



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

*n° 90067/2024*

**CONTRATANTE (UASG: 985821)**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

**OBJETO**

O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de vestiário do campo de futebol de Campo Alegre, no 4º distrito de Cantagalo RJ, conforme condições e normas específicas constantes deste Edital de Licitação e seus anexos.

**VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

R\$ 306.338,76 (trezentos e seis mil trezentos e trinta e oito reais e setenta e seis centavos).

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA**

Dia 30/10/2024 às 10h (horário de Brasília)

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**

Menor preço global

**MODO DE DISPUTA:**

Aberto

**PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS**

Não



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

**EDITAL DE LICITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 90067/2024  
PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO Nº 2.375/2024  
UASG: 985821

Torna-se público que a Prefeitura Municipal de Cantagalo, por meio do setor de licitações, sediado na Rua Ver Francisco Eugênio Vieira, 300 – Sala 101 - Centro, Cantagalo/RJ, realizará licitação no regime de empreitada por preço unitário, na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, pelo critério MENOR PREÇO GLOBAL, nos termos da Lei nº 14.133/2021, Decreto Municipal nº 3.982/2023, Portaria nº 9.980/2024 e demais legislação aplicável e, ainda de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

A sessão pública será realizada através do sítio Portal de Compras do Governo Federal na rede mundial de computadores, no endereço eletrônico: <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, e terá início às 10 horas, no horário oficial de Brasília/DF, em 30/10/2024.

**1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de vestiário do campo de futebol de Campo Alegre no 4º distrito de Cantagalo RJ, conforme condições e normas específicas constantes do Edital de Licitação e seus anexos, os quais serão executados conforme condições e normas específicas constantes deste Projeto Básico e seus Anexos.

1.2. A licitação será realizada em item único.

1.3. Havendo divergência entre a descrição do objeto constante do Edital e de seus anexos e a descrição constante no sistema eletrônico do Portal de Compras do Governo Federal (SIASG/COMPRASNET), prevalecerá sempre a constante do presente instrumento convocatório.

**2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

2.1. Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

2.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas

2.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021,



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e da Lei Municipal n.º 1.372/17.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

2.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

2.6.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

2.6.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.6.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.7. O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

2.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.10. O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.12. A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

2.13. Ao participar de processo licitatório, o representante legal da LICITANTE, titular de dados pessoais, está ciente de que, para a execução do objeto desta licitação, a CONTRATANTE terá acesso aos seus dados, tais como: número de documentos, endereço eletrônico, cópias de documentos de identificação, bem como, que os referidos dados serão tratados pela Administração, conforme autorização legal prevista na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei nº 13.709/2018 – Art. 7º, inciso II.

### **3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

3.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

3.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.5.1. A assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

3.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.3 ou 3.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a abertura da sessão pública.

3.8. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.10.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

3.10.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.11. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.11.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

3.12. O valor final mínimo parametrizado na forma do item 3.10.1 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.13. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.14. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

#### **4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

a) o PREÇO TOTAL DA OBRA ofertado para o item único, expresso em R\$ (reais);



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

a.1) para fins de lançamento do preço no sistema, inclusive na fase de lances, será admitido o uso de até 4 (quatro) casas decimais;

a.2) selecionada a proposta vencedora, os preços serão considerados com no máximo 2 (duas) casas decimais, desprezando-se a fração correspondente às terceira e quarta casas decimais, (por exemplo: preço ofertado de R\$ 5,3256, será considerado como R\$ 5,32);

a) a QUANTIDADE OFERTADA PARA O ITEM SERÁ "1", em razão da disputa pelo preço total da obra adotado para esta licitação;

c) Descrição do objeto contendo as informações similares à especificação do Projeto Básico.

4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

4.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos no Projeto Básico e anexos deste Edital referente ao orçamento estimado;

4.9.1. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas; (art. 59, III, da Lei nº 14.133/2021);

4.10. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato;



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

4.11. Além da proposta elaborada em formulário específico do sistema, a licitante também deverá elaborar planilha de orçamentária e cronograma físico-financeiro, Composição dos encargos sociais utilizados no orçamento e detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI), onde deverão constar:

- a) razão social da empresa e n.º da inscrição no CNPJ/MF;
- b) endereço completo, número de telefone e e-mail para contato;
- c) dados bancários da empresa (banco, agência e conta corrente);
- d) dados do representante legal que assina a proposta e que assinará o contrato (nome, número e órgão emissor da Cédula de Identidade (RG), número de inscrição no CPF/MF, nacionalidade e estado civil);
- e) o preço global da proposta, bem como a indicação dos quantitativos e dos custos unitários e totais para cada tipo de serviço a ser prestado, nos termos do Projeto Básico (Anexo II).
- e.1) Somente em condições especiais, devidamente justificadas em relatório técnico circunstanciado, elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos ou seu mandatário, poderão os custos das etapas do cronograma físico-financeiro exceder o limite fixado no cronograma físico-financeiro disponibilizado;
- e.2) Não sendo aceitas as justificativas, somente ocorrerá a desclassificação do licitante caso este não concorde em alterar os custos unitários dos serviços que compõe as etapas com valores superiores ao orçamento base, no prazo fixado pelo Agente de Contratação.
- e.3) Logo, deverão os licitantes incluir em suas propostas todos os custos necessários e previsíveis para a perfeita execução do objeto aqui contratado (técnicos, impostos, taxas, emolumentos, fretes, deslocamentos, diárias e outros que compõem sua tabela de custos), não sendo aceito, posteriormente, qualquer pedido de acréscimo, cuja previsibilidade fosse possível.

4.12. A elaboração da proposta detalhada deverá considerar a prestação dos serviços de acordo com as condições expressas no Projeto Básico e Planilha Orçamentária.

4.12.1. O documento deverá ser elaborado somente após a fase de lances e negociação a ser realizada junto ao Agente de Contratação (vide capítulo 6 deste Edital). Poderá ser utilizado o Anexo IV do Edital (Modelo de Proposta) sendo que, no caso de apresentação do mencionado documento em formulário próprio, deverá a licitante transcrever todas as informações constantes do Anexo IV.

4.12.2. Havendo dúvida quanto à composição de preço apresentada, o Agente de Contratação poderá solicitar esclarecimento à empresa, objetivando a perfeita avaliação dos preços ofertados;

4.12.3. Identificado erro grave na composição dos preços, que possa comprometer a prestação dos serviços, inclusive no que tange à eventual inexecutabilidade do preço, o Agente de Contratação recusará a proposta da empresa;

4.14. Os documentos deverão ser encaminhados através da ferramenta de envio de arquivos do sistema Comprasnet no prazo de 1 (um) dia útil, após solicitado pelo Agente de Contratação.

4.14.1. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido por igual período.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

**5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3. Será desclassificada a proposta ELETRÔNICA que identifique o licitante.

5.3.1. Considera-se proposta de preço eletrônica mencionada no item 5.3, o preenchimento, após a divulgação do edital e antes da abertura da sessão pública, dos campos próprios constantes no sistema Comprasnet.

5.3.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

5.4. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

5.5. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

5.6. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.7. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

**5.7.1. NO PRESENTE CASO, PARA LANÇAMENTO NO SISTEMA, O VALOR UNITÁRIO SERÁ O VALOR TOTAL DA OBRA.**

5.8. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.9. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.10. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta será de R\$ 100,00 (cem reais).

5.11. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

5.12. O modo de disputa será o **ABERTO**, onde os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.12.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

5.12.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

5.12.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Agente de contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.12.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

5.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.16. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.18. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.19. Encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pela Lei Municipal nº 1.372/17.

5.19.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.19.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

5.19.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.19.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

5.20. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

5.20.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

e) persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

- e.1) empresas estabelecidas no Município de Cantagalo;
- e.2) empresas estabelecidas no Estado do Rio de Janeiro;
- e.3) empresas brasileiras;
- e.4) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- e.5) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009;
- e.6) Sorteio.

5.21. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.21.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.21.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.21.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.21.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 1 (um) dia útil, envie a PROPOSTA DE PREÇOS adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada dos documentos indicados na cláusula 4.11 exigidos neste Edital.

5.22. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

**6. DA FASE DE JULGAMENTO**



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF – Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores, disponível no site do Comprasnet (<https://www.gov.br/compras/pt-br/>);

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<http://www.portaltransparencia.gov.br/>);

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<http://www.portaltransparencia.gov.br/>); e

d) Cadastro de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa - CNIA - CNJ ([https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput).

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.5 e 3.4 deste edital.

6.5.1. A comprovação de que trata a cláusula 6.5 se dará por declaração da empresa licitante, de que cumpre os limites previstos na cláusula 2.5 deste Edital, com fulcro no § 2º do art. 4º, da Lei 14.133/2021 (vide modelo no Anexo VIII).

6.6. O prazo para envio do documento citado na cláusula 6.5.1 será de 2 (duas) horas, contado da convocação pelo Agente de Contratação.

6.6.1. O envio deverá ser feito, exclusivamente, mediante convocação de anexo no sistema Comprasnet;

6.6.2. Caso a empresa não encaminhe no prazo estabelecido, ou encaminhe documento em desacordo com as condições deste Edital e do Projeto Básico, a proposta será RECUSADA.

6.7. Verificadas as condições de participação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

6.7.1. Para aceitação da proposta, o Agente de Contratação CONVOCARÁ a empresa melhor classificada para encaminhar planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, Demonstrativo da composição do BDI, Declaração de ME-EPP, Declaração de Não Visita Técnica, se for o caso, e Proposta, nos termos da cláusula 4.11 deste Edital.

6.8. Para a elaboração dos documentos a empresa deverá utilizar os documentos constantes dos modelos anexos ao Edital, sendo que, no caso de apresentação do mencionado documento em formulário próprio, deverá a licitante transcrever todas as informações constantes dos referidos Anexos.

6.8.1. Havendo dúvida quanto à composição de preço apresentado, o Agente de Contratação poderá solicitar esclarecimento à empresa, objetivando a perfeita avaliação dos preços ofertados;

6.8.2. Identificado erro grave na composição dos preços, que possa comprometer a prestação dos serviços, inclusive no que tange à eventual inexequibilidade do preço, o Agente de Contratação o Agente de Contratação recusará a proposta da empresa;

6.9. A proposta detalhada, juntamente com os documentos indicados na cláusula 6.7.1 deverão ser encaminhados através da ferramenta de envio de arquivos do sistema Comprasnet no prazo de 1 (um) dia útil, após a convocação feita pelo Agente de Contratação.

6.9.1. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido por igual período.

6.10. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.10.1. contiver vícios insanáveis;

6.10.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;

6.10.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.10.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.10.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.11. A análise da exequibilidade e sobrepreço considerará:

6.11.1. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário dos itens conforme planilha orçamentária (Anexo A) deste Edital.

6.11.2. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujo valor global da obra (ou valores global e unitários) for inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

6.12. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

## **7. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

7.1. Os documentos previstos no Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação,



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021, que consistirá na apresentação dos seguintes documentos:

**Habilitação Jurídica**

**7.1.1. No caso de Empresa Individual**

a) - Cédula de Identidade e Certidão de Matrícula no Registro Comercial, no caso de empresa individual;

**7.1.2. No caso de Empresa Ltda. - S. A / Microempresa / Empresa de Pequeno Porte.**

a) - Apresentação do Ato Constitutivo (estatuto ou contrato social) acompanhado das alterações subsequentes, no caso de inexistência de Contrato consolidado, e Ata de eleição da última Diretoria, se for o caso, todos devidamente arquivados na Junta Comercial, no caso de sociedades por quotas de responsabilidade limitada ou sociedade por ações;

**7.1.4. No caso de sociedade civil.**

a) - Inscrição do Ato Constitutivo no caso de Sociedade Civil, acompanhada de prova da diretoria em exercício;

**7.1.5. No caso de empresa estrangeira.**

a) - Decreto de Autorização, devidamente arquivado na Junta Comercial, no caso de empresa estrangeira em funcionamento no País.

**7.1.6. No caso de cooperativa:**

a) - Ato Constitutivo (Ata da assembleia geral dos fundadores ou instrumento público) e os estatutos respectivos, devidamente arquivados na Junta Comercial;

b) - Relação de todos os cooperados, contendo nome e qualificações completas (nacionalidade, estado civil, profissão, endereço residencial, número da cédula de identidade e do CPF);

c) - Assinatura, por todos os cooperados, de Termo de Compromisso de Responsabilidade Solidária, do presente Edital;

**7.1.7. No caso de microempreendedor individual**

a) Documento de identidade com foto e Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, disponível em <http://www.portaldoempreendedor.com>.

**7.1.8. Em todos os casos:**

a) - Declaração Conjunta - Anexo VI

**Habilitação fiscal, social e trabalhista**

**7.1.9. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ/MF).**

7.1.9.1. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

7.1.9.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

7.1.9.3. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

7.1.9.4. Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual, do domicílio ou da sede do Licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei ou certidão com restrição;

7.1.9.5. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

7.1.9.6. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

7.1.9.7. Prova de Regularidade com a Dívida Ativa com o Estado do domicílio ou da sede do Licitante ou certidão com restrição;

7.1.9.8. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**Habilitação Econômico-Financeira**

7.1.10. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II).

7.1.10.1. A certidão em que não constar prazo de validade, será atribuída validade de 90 (noventa) dias, contados da data de emissão.

7.1.10.2. No caso de certidão positiva de recuperação judicial e extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58 da Lei nº 11.101/2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar os demais requisitos de habilitação.

7.1.11. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

a) índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

b) O atendimento dos índices econômicos previstos na alínea "a" da cláusula 7.1.10 acima deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

7.1.12. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

7.1.13. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

7.1.14. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor global estimado.

**Qualificação Técnica**

7.1.15. A empresa licitante deverá comprovar sua capacidade **técnica operacional** apresentando a documentação abaixo:

7.1.15.1. Certidão de Registro de Pessoa jurídica no CREA ou CAU;

7.1.15.2. Apresentação de Certidão de Acervo Técnico Operacional (emitido pelo CREA ou CAU) ou Atestado de Capacidade Técnica de execução de serviço, em nome da empresa licitante, emitido por pessoa jurídica, de direito público ou privado, de serviços similares ao que se pretende contratar.

7.1.15.2.1. Entenda-se por serviço similar, de acordo com a Lei 14.133. Art. 67, II, a comprovação de execução de:

- Serviços execução de estruturas em alvenaria uma metragem quadrada executada igual ou superior a 74,75m<sup>2</sup> correspondente a 45,00% dos serviços de construção de alvenaria contratados;
- Serviços execução de estruturas em concreto armado uma metragem cúbica executada igual ou superior a 9,22m<sup>3</sup> correspondente a 45,00% dos serviços de construção de alvenaria contratados;

7.1.16. A empresa licitante deverá comprovar sua **capacidade técnica profissional** mediante a apresentação da documentação abaixo:

7.1.16.1. Apresentar comprovação de vinculação em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior, devidamente registrado junto ao CREA ou CAU, detentor de acervo técnico mínimo exigido para esta contratação.

7.1.16.2. O registro do profissional deverá ser comprovado com a apresentação de:

a) Certidão de Registro de Pessoa Física junto ao CREA ou CAU.

b) A vinculação deste profissional com a empresa licitante deverá ser comprovada com:

b.1). Se empregado: cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrada na DRT ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social;

b.2). Se sócio: Contrato Social, com todas as alterações ou consolidado, devidamente registradas no órgão competente;

b.3). Se diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de empresa individual ou limitada; ou ainda, cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

b.4). Se autônomo ou subcontratado: ART ou RRT com indicação dos serviços prestados à licitante ou cópia do contrato de prestação de serviços entre o profissional e o licitante ou declaração de contratação futura do profissional, acompanhada de sua anuência.

7.1.16.3. Apresentação de Certidão de Acervo Técnico (emitido pelo CREA ou CAU) ou Atestado de Capacidade Técnica de execução de serviço, emitido por pessoa jurídica, de



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU, de serviços similares ao que se pretende contratar.

7.1.16.3.1. Entenda-se por serviço similar, de acordo com a Lei 14.133. Art. 67, II, a comprovação de execução de:

- Serviços execução de estruturas em concreto.

7.2. A documentação exigida para fins de habilitação fiscal, social e trabalhista poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

7.2.1. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

7.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por meio digital.

7.4. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

7.5. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.6. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

7.7. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

7.7.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.8. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).

A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

7.9. A verificação pelo Agente de contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.9.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação da Comissão.

7.10. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

7.10.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.11. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

7.11.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.11.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.12. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.9.1.

7.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.15. Nos termos da LC 123/2006 e da Lei Municipal 1.372/17 se exigirá a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da microempresa e da empresa de pequeno porte apenas para fins da contratação.

7.15.1. Constatada alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e/ou trabalhista, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a licitante proponente for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

7.15.2. A não-regularização da documentação, no prazo previsto na cláusula 7.15.2, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e na legislação pertinente, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para firmar a contratação, ou revogar a licitação.

## **8. DOS RECURSOS**

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.1. Será aberto prazo de, no mínimo, 10 (dez) minutos para que qualquer licitante manifeste, de forma imediata e motivada, sua intenção de recorrer, mediante registro no campo próprio do sistema.

8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

8.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

8.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados mediante solicitação encaminhada por e-mail no endereço eletrônico [www.cantagalo.rj.gov.br](http://www.cantagalo.rj.gov.br)

## **9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

9.1 Constitui infração administrativa, a prática, pelo LICITANTE ou CONTRATADO, das seguintes condutas previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021:

9.1.1 dar causa à inexecução parcial do contrato;

9.1.2 dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

9.1.3 dar causa à inexecução total do contrato;

9.1.4 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo pregoeiro durante o certame;

9.1.5 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, em especial quando:

9.1.5.1 não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

9.1.5.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

9.1.5.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

9.1.5.4 deixar de apresentar amostra;

9.1.5.5 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do instrumento convocatório;



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

9.1.6 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

9.1.6.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

9.1.7 ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

9.1.8 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o certame ou a execução do contrato;

9.1.9 fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

9.1.10 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

9.1.10.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

9.1.10.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;

9.1.10.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

9.1.10.4 apresentar declaração falsa quanto às condições de participação ou quanto ao enquadramento como ME/EPP;

9.1.11 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;

9.1.12 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

9.2 . O LICITANTE ou CONTRATADO que cometer qualquer das condutas discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

9.2.1 Advertência, prevista no art. 156, I, § 2º, da Lei nº 14.133/2021, pela infração descrita no item 9.1.1, de menor potencial ofensivo, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

9.2.1.1 O descumprimento contratual que acarrete prejuízo significativo para a Administração e/ou que interfira diretamente na execução do objeto e comprometa prazos e/ou serviços é justificativa para imposição de penalidade mais gravosa.

9.2.1.2 Em caso de reincidência, deve-se aplicar penalidade mais grave.

9.2.2 Multa administrativa, prevista no art. 156, II, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, pela infração dos subitens 9.1.1 a 9.1.12, que não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do Contrato, devendo ser observados os seguintes parâmetros:

a) multa de 0,5% a 1,5%, nos casos da infração prevista no subitem 9.1.1, incidente sobre o valor inicial atualizado do Contrato;

b) multa de 0,5% a 15%, nos casos das infrações previstas nos subitens 9.1.2 a 9.1.7, incidente sobre o valor inicial atualizado do Contrato;



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

c) multa de 5% a 30%, nos casos das infrações previstas nos subitens 9.1.8 a 9.1.12, incidente sobre o valor inicial atualizado do Contrato;

9.2.2.1 Na hipótese de a infração ser cometida antes da celebração do contrato, a base de cálculo da multa do item 9.2.2 será o valor total da contratação.

9.2.2.2 Em caso de reincidência, o valor total das multas administrativas aplicadas não poderá exceder o limite de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do Contrato.

9.2.2.3 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao LICITANTE ou CONTRATADO, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente, na forma do art. 156, § 8º, da Lei nº 14.133/2021, e conforme o procedimento previsto no item 9.13.

9.2.2.4 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções, na forma do art. 156, § 7º, da Lei nº 14.133/2021.

9.2.3 Impedimento de licitar e contratar, prevista no art. 156, III, § 4º, da Lei nº 14.133/2021, nos casos relacionados os subitens 9.1.2 a 9.1.7, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

9.2.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, prevista no art. 156, IV, § 5º, da Lei nº 14.133/2021, nos casos relacionados nos subitens 9.1.8 a 9.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

9.3 Sem prejuízo da multa administrativa prevista no art. 156, II, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, o atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará o LICITANTE ou CONTRATADO, independente de notificação, na forma do art. 408 do Código Civil, à multa de mora no percentual de 1% (um por cento) por dia útil que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor da nota de empenho ou do saldo não atendido, nos termos do art. 227 da Lei estadual nº 287, de 04 de dezembro de 1979, respeitado o limite de 30% (trinta por cento) do valor do Contrato.

9.3.1 Em caso de atraso injustificado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, a multa de mora será de 0,07% (sete centésimos por cento) sobre o valor total do Contrato por dia útil que exceder o prazo estipulado até o máximo de 2 % (dois por cento).

9.3.2 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias no cumprimento da obrigação prevista no item 9.3.1 autoriza a Administração a promover a rescisão contratual por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas.

9.3.3 A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do Contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas neste Contrato.

9.4 No caso de inexecução total ou parcial do objeto, que acarrete a rescisão do Contrato, será automaticamente devida multa compensatória no valor de 10% (dez por cento) do valor do Contrato.

9.4.1 A multa compensatória, isoladamente aplicada ou quando somada ao valor da multa moratória convertida, não poderá exceder o limite previsto no art. 412 do Código Civil, ou seja, o valor da obrigação principal.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

9.5 Na aplicação das sanções serão considerados os seguintes requisitos, previstos no art. 156, § 1º, incisos I a V, da Lei nº 14.133/2021:

9.5.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

9.5.2 as peculiaridades do caso concreto;

9.5.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes, observadas aquelas previstas nos arts. 71 e 72 da Lei nº 5.427, de 1º de abril de 2009;

9.5.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública;

9.5.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.6 A imposição das penalidades é de competência exclusiva do órgão ou entidade contratante, sendo competentes para sua aplicação:

a) as sanções previstas nos itens 9.2.1, 9.2.2 e 9.2.3 serão impostas pelo Ordenador de Despesa;

b) a aplicação da sanção prevista no item 9.2.4, na forma do art. 156, § 6º, I, da Lei nº 14.133/2021, é de competência exclusiva:

b.1) em se tratando de contratação realizada pela Administração Pública direta, do Prefeito Municipal;

b.2) em se tratando de contratação realizada pela Administração Pública Indireta (fundação e autarquia), da autoridade máxima da entidade.

9.7 A aplicação de quaisquer das penalidades realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao LICITANTE ou CONTRATADO, na forma do art. 156, § 6º, I, da Lei nº 14.133/2021, devendo ser observado o procedimento previsto na Lei nº 14.133/2021.

9.7.1 A aplicação de sanção será antecedida de intimação do LICITANTE ou CONTRATADO, que indicará a infração cometida, os fatos, os dispositivos do Contrato infringidos e os fundamentos legais pertinentes, a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso, assim como o prazo e o local para a apresentação da defesa, com a possibilidade de produção de provas.

9.7.2 A defesa prévia do LICITANTE ou CONTRATADO será exercida no prazo de:

a) 15 (quinze) dias úteis, no caso da aplicação das sanções previstas nos itens 9.2.1 e 9.2.2, contado da data da intimação;

b) 15 (quinze) dias úteis, no caso de aplicação das sanções previstas nos itens 9.2.3 e 9.2.4, contado da data da intimação, observado o procedimento estabelecido no art. 158 da Lei nº 14.133/2021.

9.7.3 Será emitida decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, pela autoridade competente, devendo ser apresentada a devida motivação, com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.

9.8 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma:

a) a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública, na forma do art. 156, § 9º, da Lei nº 14.133/2021 e do art. 416, parágrafo único, do Código Civil; e



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

b) a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, na forma dos arts. 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, garantido o contraditório e a ampla defesa.

9.8.1 Aplica-se o disposto na alínea a do item 12.8 à multa compensatória, nos termos do parágrafo único do art. 416 do Código Civil.

9.9 As sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação, observados os requisitos estabelecidos no art. 163 da Lei nº 14.133/2021.

9.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846/2013, como ato lesivo à administração pública nacional, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

9.10.1. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional, nos termos da Lei nº 12.846/2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

9.10.2. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

9.11. Na hipótese de abertura de processo administrativo destinado à apuração de fatos e, se for o caso, aplicação de sanções ao LICITANTE ou CONTRATADO, em decorrência de conduta vedada no contrato, as comunicações serão efetuadas por meio do endereço de correio eletrônico ("e-mail") cadastrado pela empresa junto a Prefeitura Municipal de Cantagalo.

9.11.1. O LICITANTE ou CONTRATADO deverá manter atualizado o endereço de correio eletrônico ("e-mail") cadastrado e confirmar o recebimento das mensagens encaminhadas pelo órgão ou entidade contratante, não podendo alegar o desconhecimento do recebimento das comunicações por este meio como justificativa para se eximir das responsabilidades assumidas ou eventuais sanções aplicadas.

9.12. O CONTRATANTE deverá remeter para ao órgão de Controle Interno o extrato de publicação no Diário Oficial do Município do ato de aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar e contratar, de modo a possibilitar a formalização da extensão dos seus efeitos para todos os órgãos e entidades da Administração Pública.

9.12.1. A aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar e contratar deverá ser comunicada à Controladoria Geral do Município, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da sua aplicação, que informará, para fins de publicidade, ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), na forma do art. 161 da Lei nº 14.133/2021.

9.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

9.13.1. A nota de débito deverá ser encaminhada ao Serviço de Administração Tributária para



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

inscrição do débito em dívida ativa e propositura de execução fiscal, pela Procuradoria Municipal, na forma do art. 39 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964 e Lei 694/05.

9.13.2. O procedimento para inscrição do débito em dívida ativa deverá observar o que dispõem a Lei Federal nº 6.830/80 e Leis Municipais 20/77 – CMT e 694/05.

9.14. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

#### **10. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, mediante encaminhamento por e-mail no endereço eletrônico [licitacao@cantagalo.rj.gov.br](mailto:licitacao@cantagalo.rj.gov.br).

10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

10.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

10.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

10.6. A impugnação e o pedido de esclarecimentos deverão conter a identificação do interessado, constando, no mínimo, no caso de pessoa jurídica: a razão social, CNPJ, endereço completo, nome do representante, telefone e e-mail para contato; e no caso de pessoa física: nome completo, CPF, telefone e e-mail para contato.

10.7. Não será dado conhecimento aos pedidos de esclarecimentos e impugnações intempestivos ou que não atenderem às formalidades mínimas dispostas na cláusula anterior.

10.8. A impugnação impetrada em nome de pessoa jurídica deverá ser acompanhada do devido instrumento de procuração, bem como dos documentos que comprovem poderes do impetrante para peticionar em nome da empresa.

10.9. Para fins de análise de tempestividade, as impugnações e os pedidos de esclarecimentos impetrados após o término do expediente da Prefeitura Municipal de Cantagalo (17h:00min.) serão considerados como recebidos no dia útil subsequente.

#### **11. DA FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

11.1. Homologado o resultado desta licitação pela Autoridade Competente, a contratação será formalizada mediante a lavratura de Termo Contratual, conforme minuta constante do Anexo V deste Edital.

11.2. Como condição para a lavratura do Termo Contratual, bem como para emissão de Nota(s) de Empenho, a licitante vencedora deverá atender a todas as condições de habilitação exigidas na licitação, inclusive a microempresa ou empresa de pequeno porte que tenha se utilizado da prerrogativa indicada na cláusula 7.15.2 deste Edital.

11.2.1. A empresa contratada deverá manter, durante o prazo de vigência da contratação, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

11.3. O Termo Contratual deverá ser assinado eletronicamente pela empresa vencedora, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da convocação da empresa vencedora.

11.3.2. O prazo indicado no item 11.3 poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.

11.4. A critério da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, o Termo Contratual e/ou Nota de Empenho também poderão ser encaminhados à empresa vencedora através de serviço postal, correio-eletrônico, ou outro meio disponível, aplicando-se os mesmos prazos indicados no item 11.3.

11.5. O não atendimento das condições fixadas para assinatura do Termo Contratual, inclusive quanto aos prazos, terá os mesmos efeitos da recusa da empresa vencedora em assinar o Termo Contratual, sujeitando-a às sanções administrativas previstas.

11.6. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas previstas.

11.7. A Contratada prestará a garantia em favor do Município de Cantagalo, no montante correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do Contrato.

11.7.1. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

## **12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

12.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

12.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.

12.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

12.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**Setor de Licitação**

12.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

12.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

12.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

12.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

12.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

12.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/>.

12.10.1. Em caráter complementar, as informações referidas na cláusula 12.10 poderão ser divulgadas, também, no sítio da Prefeitura Municipal de Cantagalo-RJ na internet, no endereço eletrônico [www.cantagalo.rj.gov.br](http://www.cantagalo.rj.gov.br).

12.10.2. Essas informações poderão ser obtidas, ainda, no Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Cantagalo, sito na Rua Vereador Francisco Eugênio Vieira, 300 – Sala 101 – Centro – Cantagalo – RJ, ou através do fone: (22) 2555.4204

12.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 12.11.1. ANEXO I – Estudo Técnico Preliminar;
- 12.11.2. ANEXO II – Projeto Básico;
- 12.11.3. ANEXO A – Planilha Orçamentária – PDF;
- 12.11.4. ANEXO B – Memória de Cálculo;
- 12.11.5. ANEXO C – Cronograma Físico-Financeiro;
- 12.11.6. ANEXO D – Cronograma de Prazo de Início e Conclusão de Etapas da Obra;
- 12.11.7. ANEXO E – Demonstrativo BDI;
- 12.11.8. ANEXO F – Memorial Descritivo;
- 12.11.9. ANEXO G – Projetos Executivo – PDF;
- 12.11.10. ANEXO H – Projetos Executivo – DWG;
- 12.11.11. ANEXO III – Planilha Orçamentária – XLSX;
- 12.11.12. ANEXO IV – Modelo Proposta
- 12.11.13. ANEXO V – Minuta Contrato;
- 12.11.14. ANEXO VI – Declaração Conjunta;
- 12.11.15. ANEXO VII – Declaração de Não Visita Técnica;
- 12.11.16. ANEXO VIII – Declaração ME – EPP;

12.12. Para dirimir quaisquer dúvidas ou questões relacionadas com a presente licitação, é competente, na forma da lei, o foro da Comarca de Cantagalo-RJ, com exclusão de qualquer outro foro, por mais privilegiado que seja.

Cantagalo-RJ, 03 de outubro de 2024.

**Carlos Alexandre Marques da Silva**  
Matrícula.: 1841-4 - Portaria 9.984/2024



**Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**TÍTULO: Construção de vestiário do campo de Campo Alegre no 4º Distrito de Cantagalo-RJ.**

**I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A presente contratação tem como objetivo a construção de um vestiário no campo de futebol de Campo Alegre, visando promover um espaço adequado para que os jogadores se preparem antes das partidas e se recuperem após as mesmas.

**II – REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO**

Não há previsão desta contratação no Plano Anual de Contratações.

**III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A empresa licitante deverá comprovar sua capacidade **técnica operacional** apresentando a documentação abaixo:

1 – Certidão de Registro de Pessoa jurídica no CREA ou CAU;

2 – Apresentação de Certidão de Acervo Técnico (emitido pelo CREA ou CAU) ou Atestado de Capacidade Técnica de execução de serviço, em nome da empresa licitante, emitido por pessoa jurídica, de direito público ou privado, de serviços similares ao que se pretende contratar (art. 67, §3º da Lei 14.133/2023).

2.1 – Entenda-se por serviço similar, de acordo com a Lei 14.133. Art. 67, II, a Construção de obras de infraestrutura / mobiliário urbano, sem a necessidade de comprovação de parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, tendo em vista se tratar de uma obra de baixa complexidade.

A empresa licitante deverá comprovar sua capacidade **técnica profissional** mediante a apresentação da documentação abaixo:

1 – Apresentar comprovação de vinculação em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior, devidamente registrado junto ao CREA ou CAU, detentor de acervo técnico mínimo exigido para esta contratação.

1.1 – O registro do profissional deverá ser comprovado com a apresentação de:

1.1.1 – Certidão de Registro de Pessoa Física junto ao **CREA** ou **CAU**.

1.2 – A vinculação deste profissional com a empresa licitante deverá ser comprovada.

1.3 – Apresentação de Certidão de Acervo Técnico (emitido pelo CREA ou CAU) ou Atestado de Capacidade Técnica de execução de serviço emitido por pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, **devidamente registrado** no CREA ou CAU, de serviços similares ao que se pretende contratar.

1.3.1 – Entenda-se por serviço similar, de acordo com a Lei 14.133. Art. 67, II, a construção de obras de infraestrutura / mobiliário urbano, sem a necessidade de comprovação de parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, tendo em vista se tratar de uma obra de baixa complexidade.

Consórcio: Tendo em vista que o valor da contratação não é de grande vulto e o objeto não ser de alta complexidade, havendo diversas empresas nesse ramo, não será admitido a participação de consórcio na presente contratação.

Garantia dos serviços: 60 (sessenta) meses a contar da entrega definitiva, consoante disposto nos art. 618 do Código Civil de 2002 e art. 12 e 26, inciso II do Código de Defesa do Consumidor. Deverão ser



**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

observados os requisitos mínimos de desempenho dos sistemas construtivos determinados na ABNT NBR 16071.

Garantia: será exigida do licitante vencedor, visando boa execução contratual, a apresentação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, em uma das modalidades previstas no artigo 96, § 1º da Lei nº 14.133/2021, que será liberada de acordo com as condições previstas no edital, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

Subcontratação: Não será permitida a subcontratação.

Sede da Empresa: não será obrigatória a presença de sede/filial em Cantagalo, mas deverá ter registro ou visto no CREA/RJ ou CAU/RJ.

#### **IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Por se tratar de obra a ser executada no regime de empreitada por preço unitário, todos os quantitativos estimativos constam da planilha orçamentária, que será anexo do Edital.

#### **V – ANÁLISE DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR**

Trata-se de obra, com Projetos Executivos e demais serviços de engenharia necessários para execução do empreendimento.

Não se vislumbra no mercado outra solução que não seja a contratação de empresa especializada em engenharia.

#### **VI – ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS**

O valor orçado (Orçamento de Referência) é de R\$ 306.338,76 (Trezentos e seis mil, trezentos e trinta e oito reais e setenta e seis centavos), conforme tabelas EMOP 04/2024, SINAPI 05/2024 e SCO-RJ 04/2024.

#### **VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

O planejamento para a construção de um vestiário consiste no desenvolvimento de uma estrutura segura e funcional para os usuários. Isso inclui:

1. Obter as licenças necessárias junto as autoridades locais;
2. Remoção de qualquer vegetação, detritos e nivelamento do terreno;
3. Estabelecer um plano de manutenção regular para garantir a durabilidade e funcionalidade do vestiário;

#### **VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Não haverá parcelamento da contratação por não se vislumbrar tecnicamente viável ou economicamente vantajoso, conforme preceito contido no art. 47, II da Lei nº 14.133/2021.

Não é recomendável seu parcelamento, sendo melhor estrategicamente executá-la de uma só vez, por se tratar de obra simples de engenharia, onde os serviços e materiais previstos guardam relações de interdependência dentre si não sendo aconselhado o parcelamento dessas tarefas.

#### **IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS**

Após a construção do vestiário, pretende-se alcançar diversos aspectos positivos para a comunidade. Aqui estão alguns exemplos:



**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

1. **Higiene:** Ajuda a manter a higiene pessoal dos jogadores, o que é crucial após atividades físicas intensas;
2. **Segurança:** Permite o armazenamento seguro de equipamentos esportivos, uniformes e pertences pessoais dos jogadores;
3. **Flexibilidade:** Pode ser usado para diferentes finalidades, como reuniões da equipe, massagens e tratamentos de fisioterapia;

Esses resultados demonstram os benefícios tangíveis e intangíveis que a construção de um vestiário em um campo de futebol pode trazer para a comunidade.

**X – PROVIDÊNCIA A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL**

Embora não seja necessária uma capacitação específica para os servidores ou empregados responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, é fundamental que eles estejam bem informados sobre as obrigações contratuais e preparados para desempenhar suas funções de forma eficiente e diligente. A adoção de providências abaixo elencadas pode contribuir para o sucesso na execução do contrato e para a garantia dos interesses da Administração Pública:

1. Realizar uma revisão minuciosa da documentação apresentada pelo contratado para garantir que esteja completa e em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital ou processo licitatório.
2. Certificar-se de que o contratado está em situação regular perante os órgãos fiscais e trabalhistas, evitando assim possíveis problemas legais durante a execução do contrato.
3. Manter contato com o contratado para discutir o andamento dos serviços, esclarecer dúvidas e resolver eventuais problemas que possam surgir ao longo da execução do contrato.
4. Estabelecer canais de comunicação eficientes entre a administração e o contratado, facilitando a troca de informações e a resolução de questões relacionadas ao contrato.
5. Elaborar relatórios periódicos de acompanhamento da execução do contrato, registrando o cumprimento dos prazos, a qualidade dos serviços e eventuais ocorrências relevantes.

Posteriormente à homologação do certame serão definidos os integrantes da fiscalização do contrato e da obra servidor(es) com competência técnica ou profissional.

**XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

Não se vislumbra contratação correlata em execução.

**XII – ASPECTOS DE SUSTENTABILIDADE NAS CONTRATAÇÕES**

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na construção devem atender a critérios de sustentabilidade, tais como segurança, durabilidade e eficiência, de modo a gerar menos resíduos, menor desperdício e menor impacto ambiental.

**XIII – DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Em face do exposto acima, esta Equipe de Planejamento conclui pela viabilidade da contratação.

Cantagalo, 25 de junho de 2024.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**PROJETO BÁSICO**

**TÍTULO:** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de vestiário do campo de futebol de campo alegre no 4º distrito de Cantagalo RJ

***CAPÍTULO I - CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO***

**OBJETO TRATADO:** Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de construção de vestiário do campo de futebol de Campo Alegre no 4º distrito de Cantagalo RJ, conforme condições e normas específicas constantes do Edital de Licitação e seus anexos, os quais serão executados conforme condições e normas específicas constantes deste Projeto Básico e seus Anexos.

**REGIME DE CONTRATAÇÃO:** **Empreitada por Preço Unitário** cujo o valor total orçado pela Secretaria Municipal de Obras, e que é o preço máximo para esta licitação é de R\$ 306.338,76 (Trezentos e seis mil e trezentos e trinta e oito reais e setenta e seis centavos).

**PRAZO DE VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO:** 150 (Cento e cinquenta) dias a contar da ordem de início de serviços.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que será aplicada em relação a vigência da contratação.

***CAPÍTULO II - FUNDAMENTAÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO***

A fundamentação da contratação se encontra pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

***CAPÍTULO III - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO***

A relação total dos serviços a serem executados constam na Planilha Orçamentária da Obra, a qual está anexada a este Projeto Básico.

***CAPÍTULO IV - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO***

**Qualificação Técnica e Demais Documentos.**

I) A listagem da documentação necessária para comprovação da **capacidade técnica operacional** da empresa licitante consta a seguir:

- Certidão de Registro de Pessoa jurídica no CREA ou CAU;
- Apresentação de Certidão de Acervo Técnico (emitido pelo CREA ou CAU) ou Atestado de Capacidade Técnica de execução de serviço, em nome da empresa licitante, emitido por pessoa jurídica, de direito público ou privado, de serviços similares ao que se pretende contratar (art. 67, §3º da Lei 14.133/2023);

Entenda-se por serviço similar, de acordo com a Lei 14.133. Art. 67, II, a comprovação de execução de:

- Serviços execução de estruturas em alvenaria uma metragem quadrada executada igual ou superior a 74,75m² correspondente a 45,00% dos serviços de construção de alvenaria contratados;



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

- Serviços execução de estruturas em concreto armado uma metragem cúbica executada igual ou superior a 9,22m³ correspondente a 45,00% dos serviços de construção de alvenaria contratados;

II) A listagem da documentação necessária para comprovação da **capacidade técnica profissional** da empresa licitante consta a seguir:

- Apresentar comprovação de vinculação em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior, devidamente registrado junto ao CREA ou CAU, detentor de acervo técnico mínimo exigido para esta contratação;
- O registro do profissional deverá ser comprovado com a apresentação de Certidão de Registro de Pessoa Física junto ao **CREA** ou **CAU**;
- O registro do profissional deverá ser comprovado com a apresentação de:
  - a) Certidão de Registro de Pessoa Física junto ao CREA ou CAU.
  - b) A vinculação deste profissional com a empresa licitante deverá ser comprovada com:
    - b.1). Se empregado: cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrada na DRT ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social;
    - b.2). Se sócio: Contrato Social, com todas as alterações ou consolidado, devidamente registradas no órgão competente;
    - b.3). Se diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de empresa individual ou limitada; ou ainda, cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;
    - b.4). Se autônomo ou subcontratado: ART ou RRT com indicação dos serviços prestados à licitante ou cópia do contrato de prestação de serviços entre o profissional e o licitante ou declaração de contratação futura do profissional, acompanhada de sua anuência.
- Apresentação de Certidão de Acervo Técnico (emitido pelo CREA ou CAU) ou Atestado de Capacidade Técnica de execução de serviço emitido por pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, **devidamente registrado** no CREA ou CAU, de serviços similares ao que se pretende contratar;
- Entenda-se por serviço similar, de acordo com a Lei 14.133. Art. 67, II, a comprovação de execução de:
  - Serviços execução de estruturas em concreto.

**OBSERVAÇÕES:**

1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante;
2. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos;

III) A licitante deverá apresentar no processo licitatório, além da comprovação de capacidade técnica, os seguintes documentos:



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

1. Planilha Orçamentária com os valores propostos, assinada pelo responsável técnico da licitante, sempre arredondado com 2 (duas) casas decimais;
2. Composição dos encargos sociais utilizados no orçamento;
3. Cronograma Físico-Financeiro proposto pelo licitante;
4. Demonstrativo da composição do BDI proposto pela licitante;
- 4.1. Para essa obra, foi adotado um BDI de 24,73% utilizando como referência os serviços da EMOP, SINAPI e SCO-RJ.
5. Será exigida apresentação de garantia da empresa vencedora, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, em uma das modalidades previstas no artigo 96, § 1º da Lei nº 14.133/2021, que será liberada de acordo com as condições previstas no edital, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

**Subcontratação**

Não haverá subcontratação.

**Consórcio**

Tendo em vista que o valor da contratação não é de grande vulto e o objeto não ser de alta complexidade, havendo diversas empresas nesse ramo, não será admitido a participação de consórcio na presente contratação.

***CAPÍTULO V - VISTORIA TÉCNICA***

- I) Antes de apresentar sua proposta, o licitante deverá analisar todos os documentos do edital, ***sendo recomendada*** a vistoria do local da obra, executando todos os levantamentos necessários ao desenvolvimento de seus trabalhos, de modo a não incorrer em omissões, as quais não poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo de preços.
- II) O licitante poderá vistoriar o local onde será executada a obra objeto desta licitação para inteirar-se das condições técnicas do local e graus de dificuldades existentes, em companhia do servidor Artur Baptista Jevoux, Chefe da Seção de Projetos ou por outro servidor por ele indicado.
- III) A visita poderá ser agendada através do telefone (22) 2555-5364, de segunda à sexta feira das 11:30 às 17:00 horas.
  - III.1) A visita tem como objetivo a análise do local em que serão realizados os serviços, para conhecimento de peculiaridades que possam vir a influenciar nos preços ofertados pelos licitantes. Serão de responsabilidade do CONTRATADO eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação do local onde serão realizados os serviços de construção do muro de contenção.
  - III.2) Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.
- IV) Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

- V) Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar a declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.
- VI) A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

***CAPÍTULO VI - MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO***

**Condições de execução**

- I) A contratada deverá apresentar, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após assinatura do Termo Contratual pelas partes, a seguinte documentação:
1. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) dos responsáveis técnicos pela execução, recolhidas juntos ao CREA/RJ ou CAU/RJ;
  2. Cadastro Nacional de Obras (CNO);
  3. Placa da Obra instalada no canteiro;
- II) Após a entrega de toda documentação relacionada no item anterior, a Fiscalização da Obra emitirá a Ordem de Início de Serviços para o início da execução da obra.
- III) O prazo de execução para esta contratação é de 150 (Cento e cinquenta) dias, contados da Ordem de Início de Serviços emitida pela fiscalização;

**Local e horário da prestação dos serviços**

Os serviços serão prestados no seguinte endereço: RJ 170 - Vila de Campo Alegre – São Sebastião do Paraíba – 4º Distrito – Cantagalo – RJ.

**Materiais a serem disponibilizados**

Todos os materiais e equipamentos empregados na execução dos serviços devem ser de primeira qualidade e serão rejeitados os materiais que não se enquadrem nas especificações contidas na Planilha Orçamentária.

**Alterações Contratuais**

Sendo necessária a alteração de contrato por aumento ou supressão de serviços, bem como alteração do prazo de execução, deverão ser obedecidos todos os normativos legais, em especial a Lei 14.133/2021.

***CAPÍTULO VII - MODELO DE GESTÃO DO OBJETO***

- I) O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- II) Em caso de **impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente**, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

- III) As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito, sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- IV) O órgão ou entidade poderá convocar um representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- V) Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para uma reunião inicial, com o intuito de apresentar o plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**Fiscalização**

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

**Fiscalização Técnica**

- I) O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração;
- II) O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- III) Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;
- IV) O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;
- V) No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato;
- VI) O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

**Fiscalização Administrativa**

- I) O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- II) Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**Gestor do Contrato**

- I) O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- II) O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- III) O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- IV) O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.
- V) O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- VI) O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- VII) O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

***CAPÍTULO VIII - DO LIVRO DIÁRIO DE OBRAS***

A empresa deverá providenciar e manter um livro Diário de Obra, autenticado pelo responsável técnico pela empresa Contratada e pela Fiscalização, no qual se anotará:

**Pela empresa contratada:**

- I) A ocorrência de condições meteorológicas prejudiciais ou desfavoráveis ao andamento da obra;
- II) As falhas verificadas em obras ou serviços contratados;
- III) As consultas à Fiscalização e as respostas as suas interpelações;
- IV) As datas de início e de conclusão das etapas, bem como de início e final da obra;
- V) Os acidentes de trabalho ocorridos durante a execução da obra;
- VI) Substituição de sua equipe e número de funcionários que mantém na obra;



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

VII) Os serviços em execução no dia, entrada de materiais, relação de equipamentos utilizados em cada etapa e outras anotações julgadas oportunas pela empresa.

**Pelo Contratante ou pela Fiscalização:**

- I) Apreciação sobre o andamento da obra e sua conformidade aos projetos, especificações, prazos e Cronogramas integrantes do Contrato;
- II) Atestados de veracidade dos registros feitos pela empresa contratada;
- III) Observações que julgue necessário fazer a propósito das consultas e solicitações feitas pela empresa contratada;
- IV) Restrições a respeito do andamento da obra ou da atuação da empresa contratada, de seus empregados e prepostos;
- V) Determinações de providências para o cumprimento dos projetos e especificações e outros fatos que julgue necessários e convenientes aos serviços executados;
- VI) Os dias abonados em razão de chuvas que atrapalhem ou impeçam o andamento normal dos serviços;
- VII) As determinações de retirada imediata de materiais ou serviços que estejam em desacordo com o contratado, seja na qualidade dos materiais empregados ou no resultado dos serviços executados.
- VIII) Terminada a Obra, o Diário de Obra será entregue a esta Secretária Municipal, junto com a Nota Fiscal/Fatura relativa à medição da última etapa da obra.
- IX) A Fiscalização terá acesso a este livro, devendo anotar tudo que julgar necessário, a qualquer tempo.
- X) O livro Diário de Obra será, obrigatoriamente, preenchido diariamente, devendo sempre permanecer no canteiro de obras. Em caso de descumprimento desta disposição, a contratada ficará sujeita à aplicação de penalidade.
- XI) O extravio do Livro Diário de Obra pela Contratada será passível de penalidade.
- XII) O livro físico do Diário de Obras, poderá, a critério da Fiscalização, ser substituído por sistema eletrônico mais eficiente, desde que cumpra com todas as funções elencadas neste Capítulo.

***CAPÍTULO IX - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO***

Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

- I) Não produzir os resultados acordados,
- II) Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- III) Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

**Do recebimento**

- I) Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

- II) Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.
- III) O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
- IV) Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de até 7 (Sete) dias úteis, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo conforme artigo 104, I, a do Decreto n.º 3.982/2023.
- V) O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.
- VI) O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.
- VII) O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.
- VIII) Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- IX) Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.
- X) O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- XI) A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- XII) O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.
- XIII) Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- XIV) Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
- XV) Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo não superior a 7 (Sete) dias,



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

- XV.1) Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.
- XVI) Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
- XVII) Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
- XVIII) Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
- XIX) Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.
- XX) No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133/21, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- XXI) Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.
- XXII) O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

**Liquidação**

- I) Em até 30 (Trinta) dias a contas do recebimento da nota fiscal eletrônica ou documento de cobrança equivalente, deverão ser adotadas as providências necessárias à liquidação da despesa, certificando-se do adimplemento da obrigação do contratado no prazo de e na forma previstos no instrumento contratual, bem como para o envio das respectivas informações ao setor competente para a realização do pagamento, conforme artigo 113, § 6º do Decreto n.º 3.982/2023.
- II) Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
- a) Prazo de validade;
  - b) Data da emissão;
  - c) Dados do contrato e do órgão contratante;
  - d) Período respectivo de execução do contrato;
  - e) Valor a pagar;
  - f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- III) Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

situação, sem ônus à contratante na forma do artigo 114 do Decreto Municipal n.º 3982/23.

- IV) A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
- V) A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.
- VI) Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- VII) Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- VIII) Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- IX) Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

**Prazo e forma de pagamento**

- I) O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados da finalização da data da atestação de despesa, na forma do Capítulo VII do Decreto Municipal n.º 3.982/2023.
- II) No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice previsto no respectivo contrato.
- III) O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**CAPÍTULO X - FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E  
REGIME DE EXECUÇÃO**

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimentos de Licitação, na modalidade Concorrência, sob a forma Eletrônica, com adoção de critério de julgamento pelo Menor Preço.

**Regime de Execução**



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

O regime de execução será de empreitada por preço unitário, cujo valor total orçado pela SMOSP, e que é o preço máximo para esta licitação, e de R\$ 306.338,76 (Trezentos e seis mil e trezentos e trinta e oito reais e setenta e seis centavos).

**Critérios de aceitabilidade de preços**

O preço total orçado e o preço unitário de cada serviço constante da planilha orçamentária, deverão ficar igual ou abaixo do valor calculado no orçamento de referência.

**Exigências de habilitação**

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

**Habilitação jurídica**

- I) Apresentação do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores (ata da assembleia de constituição e da eleição da diretoria em exercício, devidamente arquivados e publicados).
- II) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.
- III) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**Habilitação fiscal, social e trabalhista**

- I) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ/MF).
- II) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- III) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- IV) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- V) Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual, do domicílio ou da sede do Licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei ou certidão com restrição;
- VI) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- VII) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- VIII) Prova de Regularidade com a Dívida Ativa com o Estado do domicílio ou da sede do Licitante ou certidão com restrição;



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**Habilitação Econômico-Financeira**

- I) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II).

A certidão em que não constar prazo de validade, será atribuída validade de 90 (noventa) dias, contados da data de emissão.

No caso de certidão positiva de recuperação judicial e extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58 da Lei nº 11.101/2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar os demais requisitos de habilitação.

- II) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

- a) índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);
- b) O atendimento dos índices econômicos previstos na alínea "a" da cláusula 7.1.10 acima deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor global estimado.

**Qualificação Técnica**

As exigências de qualificação técnicas estão previstas no Capítulo IV, itens I e II deste Projeto Básico.

**CAPÍTULO XI - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município.

A contratação será atendida pela seguinte dotação:

| Programa de Trabalho    | Código de Despesa | Ficha / Fonte   |
|-------------------------|-------------------|-----------------|
| 10052.27.812.5200.1.101 | 44.90.51          | 665 - 170 - 400 |



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

***CAPÍTULO XII - DA SEGURANÇA DOS TRABALHOS.***

- I) Deverão ser observadas em todo o período de execução da obra as normas regulamentares do Ministério do Trabalho, em especial: NR4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, referentes a segurança do trabalho em obras de construção.
- II) São obrigações da contrata: fornecer os EPIs – Equipamentos de Proteção Individual (capacete, botina, luvas, cintos de segurança, óculos de proteção, entre outros de acordo com os serviços em execução) e cobrar sua utilização pelos seus operários.

***CAPÍTULO XIII - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA***

- I) Responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente.
- II) Assumir as demais obrigações e responsabilidades previstas pela Lei 14.133/2021 e leis posteriores.
- III) Executar todos os serviços de acordo com os padrões da contratada, baseados na prática profissional das boas normas de execução de serviços técnicos, normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), código de postura do município e especificações de acordo com a regulamentação do CREA ou CAU;
- IV) Apresentar à fiscalização, antes do início dos serviços, o responsável pela execução dos serviços (engenheiro ou arquiteto responsável) indicado no procedimento licitatório, ocasião em que serão fixadas as precauções específicas ligadas à natureza dos trabalhos;
- V) Acatar as recomendações decorrentes das inspeções e sanar as irregularidades porventura indicadas;
- VI) Fornecer a seus empregados todos os equipamentos de proteção individual (EPI) ou coletiva (EPC), adequados a cada tarefa específica;
- VII) Obedecer a todas as recomendações com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora NR-18, aprovada pelo Ministério do Trabalho e Emprego, inclusive a descrita no art. 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal;
- VIII) Manter em estado de higiene todas as instalações do canteiro de obra, devendo permanecer limpas, isentas de lixo, detritos em geral e de forma satisfatória ao desempenho das atividades da mesma;
- IX) Obedecer a todas as normas legais que se relacionam com os trabalhos que executa e respeitar as disposições legais trabalhistas da Engenharia de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho;
- X) Sinalizar a área de intervenção, através de placas, quanto às indicações de perigo, instalações e prevenção de acidentes;
- XI) Obrigar o pessoal da obra, a utilizar os equipamentos de segurança;
- XII) Fazer a comunicação, da maneira mais detalhada possível, por escrito, de todo tipo de acidente relacionado a cada intervenção;
- XIII) Credenciar perante o CONTRATANTE todos os funcionários envolvidos na prestação de



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

serviços, com apresentação de cópia autenticada da CTPS devidamente anotada.

XIV) Todos os funcionários deverão estar devidamente UNIFORMIZADOS e identificados através de crachá.

XV) Apresentar à CONTRATANTE o CNO (Cadastro Nacional de Obra) junto a Recita Federal.

***CAPÍTULO XIV - DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE***

Os materiais e equipamentos a serem utilizados nas construções devem atender a critérios de sustentabilidade, tais como segurança, durabilidade e eficiência, de modo a gerar menos resíduos, menor desperdício e menor impacto ambiental.

***CAPÍTULO XV - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE***

- I) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- II) Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- III) Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;
- IV) Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;
- V) Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada.

***CAPÍTULO X – ANEXOS***

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Memória de Cálculo;
- c) Cronograma Físico-Financeiro;
- d) Cronograma de prazo de início e conclusão de etapas da obra;
- e) B. D. I;
- f) Projetos;

Cantagalo, 29 de julho de 2024.



io = SINAPI 05/2024 - EMOP 04/2024 - SCO-RJ 04/2024

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO****SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA = CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DE CAMPO ALEGRE NO 4º DISTRITO DE CANTAGALO RJ.**

| ITEM                                                    | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | QUANT  | PREÇO        |                              |              |
|---------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------|------------------------------|--------------|
|                                                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        | UNITÁRIO     | UNITÁRIO C/<br>B.D.I. 24,73% | TOTAL        |
| 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES                             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |              |                              |              |
| 1.1                                                     | 02.020.0002-0-EMOP | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                       | M2     | 3,00   | R\$ 234,90   | R\$ 292,99                   | R\$ 878,97   |
| 1.2                                                     | 02.004.0001-0-EMOP | BARRACÃO DE OBRA COM PAREDES E PISO DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHA DE FIBRO CIMENTO E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, COM 1,0 VEZ DE APROVEITAMENTO.                                                                                                                                           | M2     | 9,00   | R\$ 520,15   | R\$ 648,78                   | R\$ 5.839,02 |
| 1.3                                                     | 02.006.0050-0-EMOP | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA | UNXMÊS | 5,00   | R\$ 1.300,00 | R\$ 1.621,49                 | R\$ 8.107,45 |
| 1.4                                                     | AD 20 20 0050      | Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor                                                                                                                                               | UNID.  | 1,00   | R\$ 2.057,70 | R\$ 2.566,56                 | R\$ 2.566,56 |
| 1.5                                                     | 02.002.0007-0-EMOP | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES, EXCLUSIVE PINTURA                                                                                      | M      | 30,00  | R\$ 24,06    | R\$ 30,01                    | R\$ 900,30   |
| TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES =                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |              | R\$                          | 18.292,30    |
| META = 1.0 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO                    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |              |                              |              |
|                                                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |              |                              |              |
| 1.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES                           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |              |                              |              |
| 1.1                                                     | 99059 - SINAPI     | LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                                                                           | M      | 87,11  | R\$ 41,38    | R\$ 51,61                    | R\$ 4.495,74 |
| 1.2                                                     | 10848 - SINAPI-I   | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID   | 1,00   | R\$ 753,75   | R\$ 940,15                   | R\$ 940,15   |
| TOTAL DO ITEM =                                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |              | R\$                          | 5.435,89     |
| 2.0 - MOVIMENTO DE TERRA                                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |              |                              |              |
| 2.1                                                     | 96527 - SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                                                               | M3     | 4,43   | R\$ 138,24   | R\$ 172,42                   | R\$ 763,82   |
| 2.2                                                     | 96523 - SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                                                       | M3     | 18,15  | R\$ 125,67   | R\$ 156,74                   | R\$ 2.844,83 |
| 2.3                                                     | 93382 - SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 13,55  | R\$ 33,79    | R\$ 42,14                    | R\$ 570,99   |
| 2.4                                                     | 100998 - SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020                                                                                                                         | T      | 17,55  | R\$ 6,79     | R\$ 8,46                     | R\$ 148,47   |
| 2.5                                                     | 95878 - SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                                    | TXKM   | 351,00 | R\$ 1,85     | R\$ 2,30                     | R\$ 807,30   |
| TOTAL DO ITEM =                                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |              | R\$                          | 5.135,41     |
| 3.0 - FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |              |                              |              |
| 3.1                                                     | 96544 - SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                                                                      | KG     | 6,50   | R\$ 20,02    | R\$ 24,97                    | R\$ 162,30   |



io = SINAPI 05/2024 - EMOP 04/2024 - SCO-RJ 04/2024

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO****SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA = CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DE CAMPO ALEGRE NO 4º DISTRITO DE CANTAGALO RJ.**

|      |                 |                                                                                                                                                                       |    |        |            |            |               |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
| 3.2  | 96546 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                        | KG | 71,40  | R\$ 15,07  | R\$ 18,79  | R\$ 1.341,60  |
| 3.3  | 104920 - SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                      | KG | 51,60  | R\$ 11,29  | R\$ 14,08  | R\$ 726,52    |
| 3.4  | 92759 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 181,70 | R\$ 15,39  | R\$ 19,19  | R\$ 3.486,82  |
| 3.5  | 92760 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 128,40 | R\$ 13,98  | R\$ 17,43  | R\$ 2.238,01  |
| 3.6  | 92761 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG | 279,40 | R\$ 12,75  | R\$ 15,90  | R\$ 4.442,46  |
| 3.7  | 92762 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                          | KG | 214,60 | R\$ 11,18  | R\$ 13,94  | R\$ 2.991,52  |
| 3.8  | 92763 - SINAPI  | CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                | KG | 340,40 | R\$ 9,30   | R\$ 11,59  | R\$ 3.945,23  |
| 3.9  | 92767 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                    | KG | 10,00  | R\$ 17,12  | R\$ 21,35  | R\$ 213,50    |
| 3.10 | 92768 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                    | KG | 364,00 | R\$ 14,64  | R\$ 18,26  | R\$ 6.646,64  |
| 3.11 | 92769 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                    | KG | 121,00 | R\$ 13,27  | R\$ 16,55  | R\$ 2.002,55  |
| 3.12 | 92770 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                    | KG | 358,00 | R\$ 12,10  | R\$ 15,09  | R\$ 5.402,22  |
| 3.13 | 96532 - SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                       | M2 | 12,60  | R\$ 213,53 | R\$ 266,33 | R\$ 3.355,75  |
| 3.14 | 92269 - SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                                      | M2 | 34,08  | R\$ 140,74 | R\$ 175,54 | R\$ 5.982,40  |
| 3.15 | 92270 - SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                            | M2 | 115,58 | R\$ 236,49 | R\$ 294,97 | R\$ 34.092,63 |
| 3.16 | 94974 - SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                             | M3 | 0,63   | R\$ 452,07 | R\$ 563,86 | R\$ 355,23    |
| 3.17 | 94965 - SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                             | M3 | 20,48  | R\$ 464,78 | R\$ 579,72 | R\$ 11.872,66 |
| 3.18 | 103670 - SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                          | M3 | 21,11  | R\$ 396,50 | R\$ 494,55 | R\$ 10.439,95 |
| 3.19 | 87642 - SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 112,83 | R\$ 55,96  | R\$ 69,79  | R\$ 7.874,40  |
| 3.20 | 98546 - SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                                           | M2 | 112,83 | R\$ 126,87 | R\$ 158,24 | R\$ 17.854,21 |

**TOTAL DO ITEM = R\$ 125.426,60****4.0 - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, REVETIMENTO E PISO**

|       |                 |                                                                                                                                                                       |    |        |           |            |               |
|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|------------|---------------|
| 4.1.1 | 103325 - SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021              | M2 | 166,10 | R\$ 86,91 | R\$ 108,40 | R\$ 18.005,24 |
| 4.2   | 87904 - SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 160,60 | R\$ 10,48 | R\$ 13,07  | R\$ 2.099,04  |
| 4.3   | 87897 - SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022              | M2 | 226,33 | R\$ 5,71  | R\$ 7,12   | R\$ 1.611,46  |



io = SINAPI 05/2024 - EMOP 04/2024 - SCO-RJ 04/2024

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO****SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA = CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DE CAMPO ALEGRE NO 4º DISTRITO DE CANTAGALO RJ.**

|      |                 |                                                                                                                                                                       |    |        |            |            |               |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|---------------|
| 4.4  | 87777 - SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022         | M2 | 386,93 | R\$ 71,02  | R\$ 88,58  | R\$ 34.274,25 |
| 4.5  | 87273 - SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_P               | M2 | 95,23  | R\$ 86,20  | R\$ 107,51 | R\$ 10.238,17 |
| 4.6  | 87642 - SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 71,40  | R\$ 55,96  | R\$ 69,79  | R\$ 4.983,00  |
| 4.7  | 87248 - SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                    | M2 | 58,46  | R\$ 53,47  | R\$ 66,69  | R\$ 3.898,69  |
| 4.8  | 87247 - SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                 | M2 | 8,36   | R\$ 63,66  | R\$ 79,40  | R\$ 663,78    |
| 4.9  | 87246 - SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE                     | M2 | 4,58   | R\$ 73,15  | R\$ 91,23  | R\$ 417,83    |
| 4.10 | 102257 - SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                        | M2 | 24,41  | R\$ 376,24 | R\$ 469,28 | R\$ 11.455,12 |

0

**TOTAL DO ITEM = R\$ 87.646,58****5.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**

|      |                  |                                                                                                                                                                               |       |      |            |              |              |
|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------------|--------------|
| 5.1  | 86931 - SINAPI   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | UNID. | 5,00 | R\$ 536,99 | R\$ 669,78   | R\$ 3.348,90 |
| 5.2  | 100860 - SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                     | UNID. | 7,00 | R\$ 100,55 | R\$ 125,41   | R\$ 877,87   |
| 5.3  | 1745 - SINAPI I  | BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M                                                          | UNID. | 3,00 | R\$ 302,10 | R\$ 376,80   | R\$ 1.130,40 |
| 5.4  | 38643 - SINAPI I | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO                                                                                                                       | UNID. | 3,00 | R\$ 43,75  | R\$ 54,56    | R\$ 163,68   |
| 5.5  | 102623 - SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                | UNID. | 2,00 | R\$ 862,82 | R\$ 1.076,19 | R\$ 2.152,38 |
| 5.6  | 89723 - SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UNID. | 1,00 | R\$ 21,84  | R\$ 27,24    | R\$ 27,24    |
| 5.7  | 94744- SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UNID. | 4,00 | R\$ 25,66  | R\$ 32,00    | R\$ 128,00   |
| 5.8  | 90373 - SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UNID. | 7,00 | R\$ 15,08  | R\$ 18,80    | R\$ 131,60   |
| 5.9  | 89373 - SINAPI   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | UNID. | 5,00 | R\$ 8,55   | R\$ 10,66    | R\$ 53,30    |
| 5.10 | 89532 - SINAPI   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | UNID. | 3,00 | R\$ 7,87   | R\$ 9,81     | R\$ 29,43    |
| 5.11 | 89644 - SINAPI   | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UNID. | 1,00 | R\$ 24,63  | R\$ 30,72    | R\$ 30,72    |
| 5.12 | 94489 - SINAPI   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UNID. | 3,00 | R\$ 39,38  | R\$ 49,11    | R\$ 147,33   |
| 5.13 | 94490 - SINAPI   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                              | UNID. | 2,00 | R\$ 58,58  | R\$ 73,06    | R\$ 146,12   |



io = SINAPI 05/2024 - EMOP 04/2024 - SCO-RJ 04/2024

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO****SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA = CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DE CAMPO ALEGRE NO 4º DISTRITO DE CANTAGALO RJ.**

|      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |            |            |              |
|------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------|--------------|
| 5.14 | 94757 - SINAPI        | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                                                                                                                                                                   | UNID. | 4,00  | R\$ 20,13  | R\$ 25,10  | R\$ 100,40   |
| 5.15 | 89620 - SINAPI        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | 6,00  | R\$ 93,31  | R\$ 116,38 | R\$ 698,28   |
| 5.16 | 15.036.0036-0 -- EMOP | TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O                                                                                                                                                                                                                         | M     | 4,34  | R\$ 10,69  | R\$ 13,33  | R\$ 57,85    |
| 5.17 | 15.036.0038-0 -- EMOP | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                              | M     | 14,01 | R\$ 16,87  | R\$ 21,04  | R\$ 294,77   |
| 5.18 | 15.036.0037-0 -- EMOP | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                              | M     | 8,86  | R\$ 11,55  | R\$ 14,40  | R\$ 127,58   |
| 5.19 | 15.002.0210-0 -- EMOP | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZ ENDO 475MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID. | 1,00  | R\$ 396,50 | R\$ 494,55 | R\$ 494,55   |
|      | 11301 - SINAPI I      | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | 1,00  | R\$ 682,48 | R\$ 851,25 | R\$ 851,25   |
| 5.20 | 89708 - SINAPI        | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                   | UNID. | 1,00  | R\$ 132,07 | R\$ 164,73 | R\$ 164,73   |
| 5.21 | 89707 - SINAPI        | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                   | UNID. | 3,00  | R\$ 62,18  | R\$ 77,55  | R\$ 232,65   |
| 5.22 | 89744 - SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                  | UNID. | 1,00  | R\$ 29,94  | R\$ 37,34  | R\$ 37,34    |
| 5.23 | 89731 - SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                   | UNID. | 4,00  | R\$ 16,77  | R\$ 20,91  | R\$ 83,64    |
| 5.24 | 89797 - SINAPI        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                             | UNID. | 3,00  | R\$ 54,44  | R\$ 67,90  | R\$ 203,70   |
| 5.25 | 89785 - SINAPI        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                               | UNID. | 1,00  | R\$ 28,95  | R\$ 36,10  | R\$ 36,10    |
| 5.26 | 89796 - SINAPI        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                         | UNID. | 1,00  | R\$ 41,49  | R\$ 51,75  | R\$ 51,75    |
| 5.27 | 89784 - SINAPI        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                           | UNID. | 4,00  | R\$ 26,60  | R\$ 33,17  | R\$ 132,68   |
| 5.28 | 89714 - SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                              | M     | 17,50 | R\$ 44,88  | R\$ 55,97  | R\$ 979,47   |
| 5.29 | 89712 - SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                               | M     | 37,31 | R\$ 32,21  | R\$ 40,17  | R\$ 1.498,74 |
| 5.30 | 95544 - SINAPI        | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID. | 5,00  | R\$ 65,59  | R\$ 81,81  | R\$ 409,05   |
| 5.31 | 95547 - SINAPI        | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | 3,00  | R\$ 64,20  | R\$ 80,07  | R\$ 240,21   |



io = SINAPI 05/2024 - EMOP 04/2024 - SCO-RJ 04/2024

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO****SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA = CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DE CAMPO ALEGRE NO 4º DISTRITO DE CANTAGALO RJ.**

|      |                |                                                                               |       |      |           |            |            |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|------------|------------|
| 5.32 | 95542 - SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UNID. | 3,00 | R\$ 53,48 | R\$ 66,70  | R\$ 200,10 |
| 5.33 | 95543 - SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UNID. | 7,00 | R\$ 89,63 | R\$ 111,79 | R\$ 782,53 |
| 5.34 | 377 - SINAPI I | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                              | UNID. | 5,00 | R\$ 35,95 | R\$ 44,84  | R\$ 224,20 |

**TOTAL DO ITEM = R\$ 16.268,54****6.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

|      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |            |            |              |
|------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|--------------|
| 6.1  | 15.007.0501-0 -- EMOP | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL,FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                              | UNID. | 1,00   | R\$ 200,09 | R\$ 249,57 | R\$ 249,57   |
| 6.2  | 21.015.0231-0 -- EMOP | HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | 2,00   | R\$ 49,34  | R\$ 61,54  | R\$ 123,08   |
| 6.3  | 98111 - SINAPI        | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | 1,00   | R\$ 68,46  | R\$ 85,39  | R\$ 85,39    |
| 6.4  | 15.015.0020-0 -- EMOP | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                                            | UNID. | 5,00   | R\$ 375,77 | R\$ 468,69 | R\$ 2.343,45 |
| 6.5  | 15.015.0055-0 -- EMOP | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                        | UNID. | 2,00   | R\$ 703,90 | R\$ 877,97 | R\$ 1.755,94 |
| 6.6  | 15.015.0250-0 -- EMOP | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADR AO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                         | UNID. | 3,00   | R\$ 362,58 | R\$ 452,24 | R\$ 1.356,72 |
| 6.7  | 103782 - SINAPI       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | 9,00   | R\$ 39,42  | R\$ 49,16  | R\$ 442,44   |
| 6.8  | 97607 - SINAPI        | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                                                                                                             | UNID. | 2,00   | R\$ 92,93  | R\$ 115,91 | R\$ 231,82   |
| 6.9  | 93653 - SINAPI        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID. | 1,00   | R\$ 10,87  | R\$ 13,55  | R\$ 13,55    |
| 6.10 | 93655 - SINAPI        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID. | 1,00   | R\$ 13,28  | R\$ 16,56  | R\$ 16,56    |
| 6.11 | 93664 - SINAPI        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID. | 7,00   | R\$ 11,70  | R\$ 14,59  | R\$ 102,13   |
| 6.12 | 15.008.0105-0 -- EMOP | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/ 750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                  | M     | 200,00 | R\$ 13,62  | R\$ 16,98  | R\$ 3.396,00 |
| 6.13 | 15.036.0076-0 -- EMOP | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONE XOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 75,00  | R\$ 36,40  | R\$ 45,40  | R\$ 3.405,00 |
| 6.14 | 15.011.0016-0 -- EMOP | ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 24KVA E 38KVA, TRIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECESSARIOS, EXCL.POSTE, DISJUNTOR, CONDUTORES ENTR. SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES | UNID. | 1,00   | R\$ 558,96 | R\$ 697,19 | R\$ 697,19   |



io = SINAPI 05/2024 - EMOP 04/2024 - SCO-RJ 04/2024

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO****SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA = CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DE CAMPO ALEGRE NO 4º DISTRITO DE CANTAGALO RJ.**

|      |                      |                                                                                                                                                                                                                |       |      |              |              |              |
|------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|--------------|--------------|
| 6.15 | 21.001.0165 -0--EMOP | ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO DE 7,00 ATE 9,00M, COM FLANGE DE AÇO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADOR RES ENGASTADOS EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO E FORNECIMENTO DO POSTE | UNID. | 1,00 | R\$ 742,83   | R\$ 926,53   | R\$ 926,53   |
| 6.16 | 21.005.0050 -0--EMOP | POSTE DE AÇO, CONTÍNUO, RETO, CONICO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO D A PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, DE 7,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                        | UNID. | 1,00 | R\$ 2.830,77 | R\$ 3.530,81 | R\$ 3.530,81 |
| 6.17 | 21.015.0208 -0--EMOP | ATERRAMENTO DE POSTE DE AÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                                                                                              | UNID. | 1,00 | R\$ 87,00    | R\$ 108,51   | R\$ 108,51   |
| 6.18 | 21.030.0105 -0--EMOP | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR DE 100A. FORNECIMENTO                                                                                                                                                       | UNID. | 1,00 | R\$ 118,45   | R\$ 147,74   | R\$ 147,74   |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                |       |      |              |              |              |

**TOTAL DO ITEM = R\$ 18.932,43****7.0 - ESQUADRIAS**

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |              |              |              |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|
| 7.1 | 91314 - SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UNID. | 4,00  | R\$ 1.052,43 | R\$ 1.312,69 | R\$ 5.250,76 |
| 7.2 | 91338 - SINAPI  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                | M2    | 4,80  | R\$ 894,54   | R\$ 1.115,75 | R\$ 5.355,60 |
| 7.3 | 2418 - SINAPI   | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                        | UNID. | 10,00 | R\$ 10,18    | R\$ 12,69    | R\$ 126,90   |
| 7.4 | 91305 - SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018                                                                                               | UNID. | 4,00  | R\$ 126,19   | R\$ 157,39   | R\$ 629,56   |
| 7.5 | 94559 - SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                               | M2    | 6,00  | R\$ 763,43   | R\$ 952,22   | R\$ 5.713,32 |
| 7.6 | 102164 - SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE AÇO, ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS                                                                                                                                | M2    | 6,00  | R\$ 283,18   | R\$ 353,21   | R\$ 2.119,26 |
|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |              |              |              |

**TOTAL DO ITEM = R\$ 19.195,40****8.0 - PINTURA**

|     |                 |                                                                                                       |    |        |           |           |              |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|--------------|
| 8.1 | 88494 - SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023               | M2 | 93,24  | R\$ 26,83 | R\$ 33,47 | R\$ 3.120,74 |
| 8.2 | 88495 - SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023             | M2 | 108,95 | R\$ 14,72 | R\$ 18,36 | R\$ 2.000,32 |
| 8.3 | 88489 - SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                  | M2 | 108,95 | R\$ 14,37 | R\$ 17,92 | R\$ 1.952,38 |
| 8.4 | 88488 - SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                     | M2 | 93,24  | R\$ 17,35 | R\$ 21,64 | R\$ 2.017,71 |
| 8.5 | 102219 - SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 34,56  | R\$ 21,21 | R\$ 26,46 | R\$ 914,46   |
|     |                 |                                                                                                       |    |        |           |           |              |

**TOTAL DO ITEM = R\$ 10.005,61****TOTAL DA CONSTRUÇÃO DA VESTIÁRIO = R\$ 306.338,76**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA = CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DE CAMPO ALEGRE NO 4º DISTRITO DE CANTAGALO RJ.**

| ITEM                                                    | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     |                                                                                                                                                                    |  |  |
|---------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES                             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                    |  |  |
| 1.1                                                     | 02.020.0002-0-EMOP | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                       | M2     | 2,00m(comp.) x 1,50m(alt.) = 3,00m²                                                                                                                                |  |  |
| 1.2                                                     | 02.004.0001-0-EMOP | BARRACÃO DE OBRA COM PAREDES E PISO DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHA DE FIBRO CIMENTO E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, COM 1,0 VEZ DE APROVEITAMENTO.                                                                                                                                           | M2     | 3,00m(comp.) x 3,0m(larg.) = 9,00m²                                                                                                                                |  |  |
| 1.3                                                     | 02.006.0050-0-EMOP | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA | UNXMÊS | 1ind.xmês x 5,00meses = 5,00unid. xmês                                                                                                                             |  |  |
| 1.4                                                     | AD 20 20 0050      | Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor                                                                                                                                               | UNID.  | 1,00 unidades                                                                                                                                                      |  |  |
| 1.5                                                     | 02.002.0007-0-EMOP | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES, EXCLUSIVE PINTURA                                                                                       | M      | 30,00 metros                                                                                                                                                       |  |  |
| META = 1.0 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO                    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                    |  |  |
| 1.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES                           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                    |  |  |
| 1.1                                                     | 99059 - SINAPI     | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                                                                           | M      | 87,00m(locação vigas baldrame)                                                                                                                                     |  |  |
| 1.2                                                     | 10848 - SINAPI-I   | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID   | 1,00 unidade                                                                                                                                                       |  |  |
| 2.0 - MOVIMENTO DE TERRA                                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                    |  |  |
| 2.1                                                     | 96527 - SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                                                               | M3     | [(17,47m(comp.) x 2,00) + 6,02m(comp.) x 4,00) + (3,10m(comp.) x 2,00) + 4,00m(comp.) x 1,00]] = 63,22m x 0,35m(prof.) x 0,20m(larg.) = 4,43m³                     |  |  |
| 2.2                                                     | 96523 - SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                                                       | M3     | S = [( 0,80m(comp.) x 0,80m(larg.) x 1,25m(prof.) x 3,00unid. = 2,40m³] + [( 0,90m(comp.) x 0,90m(larg.) x 1,25m(prof.) x 7,00unid. = 15,75m³m³] # total = 18,15m³ |  |  |
| 2.3                                                     | 93382 - SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                          | M3     | (4,43m³ + 18,15m³) x 60%(consierado p/ reaterro) = 13,55m³                                                                                                         |  |  |
| 2.4                                                     | 100998 - SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020                                                                                                                         | T      | (4,43m³ + 18,15m³) - 13,55m³ = 9,00m³ x 1,30(empolamento) x 1,50(peso específico) = 17,55t                                                                         |  |  |
| 2.5                                                     | 95878 - SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                                    | TXKM   | 17,55t x 20,00km(dist. bota fora) = 351,00txkm                                                                                                                     |  |  |
| 3.0 - FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                                                                    |  |  |
| 3.1                                                     | 96544 - SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                                                                      | KG     | 6,50kg(conf. projeto)                                                                                                                                              |  |  |
| 3.2                                                     | 96546 - SINAPI     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                                                                       | KG     | 71,40kg(conf. projeto)                                                                                                                                             |  |  |

|                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                            |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------|
| 3.3                                                    | 104920 - SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                         | KG | 51,60kg(conf. projeto)                                     |
| 3.4                                                    | 92759 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                              | KG | 181,70kg(conf. projeto)                                    |
| 3.5                                                    | 92760 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                              | KG | 128,40kg(conf. projeto)                                    |
| 3.6                                                    | 92761 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                              | KG | 279,40kg(conf. projeto)                                    |
| 3.7                                                    | 92762 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                             | KG | 214,60kg(conf. projeto)                                    |
| 3.8                                                    | 92763 - SINAPI  | CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                   | KG | 340,40kg(conf. projeto)                                    |
| 3.9                                                    | 92767 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                       | KG | 10,00kg(conf. projeto)                                     |
| 3.10                                                   | 92768 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                       | KG | 364,00kg(conf. projeto)                                    |
| 3.11                                                   | 92769 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                       | KG | 121,00kg(conf. projeto)                                    |
| 3.12                                                   | 92770 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                       | KG | 358,00kg(conf. projeto)                                    |
| 3.13                                                   | 96532 - SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                                          | M2 | 50,40m²(conf. projeto)/4.00(vezes de utilização) = 12,60m² |
| 3.14                                                   | 92269 - SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                         | M2 | 34,08m²(conf. projeto)                                     |
| 3.15                                                   | 92270 - SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                                               | M2 | 115,58m²(conf. projeto)                                    |
| 3.16                                                   | 94974 - SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                | M3 | 0,63m³(conf. projeto)                                      |
| 3.17                                                   | 94965 - SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                | M3 | 20,48m³(conf. projeto)                                     |
| 3.18                                                   | 103670 - SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                             | M3 | 21,11m³(conf. projeto)                                     |
| 3.19                                                   | 94439 - SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014    | M2 | 112,83m²(área de impermeabilização do teto)                |
| 3.20                                                   | 98546 - SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                                                                                                                              | M2 | 112,83m²(área de impermeabilização do teto)                |
| <b>4.0 - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, REVETIMENTO E PISO</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                            |
| 4.1.1                                                  | 103325 - SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                                 | M2 | 166,10m³(conf. projeto)                                    |
| 4.2                                                    | 87904 - SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                    | M2 | 160,60m³(conf. projeto)                                    |
| 4.3                                                    | 878979 - SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                 | M2 | 226,33m³(conf. projeto)                                    |
| 4.4                                                    | 87777 - SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                            | M2 | 386,93m³(conf. projeto)                                    |
| 4.5                                                    | 89170 - SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014     | M2 | 95,23m³(conf. projeto)                                     |
| 4.6                                                    | 94438 - SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 71,40m³(conf. projeto)                                     |

|                                                   |                       |                                                                                                                                                                                |       |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|
| 4.7                                               | 87248 - SINAPI        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                             | M2    | 56,46m³(conf. projeto)      |
| 4.8                                               | 87247 - SINAPI        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                          | M2    | 8,36m³(conf. projeto)       |
| 4.9                                               | 87246 - SINAPI        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE                              | M2    | 4,58m³(conf. projeto)       |
| 4.10                                              | 102257 - SINAPI       | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                 | M2    | 24,41m³(conf. projeto)      |
| <b>5.0 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b> |                       |                                                                                                                                                                                |       |                             |
| 5.1                                               | 86931 - SINAPI        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                        | UNID. | 5,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.2                                               | 100860 - SINAPI       | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                      | UNID. | 7,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.3                                               | 1745 - SINAPI I       | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M                                                           | UNID. | 3,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.4                                               | 38643 - SINAPI I      | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO                                                                                                                        | UNID. | 3,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.5                                               | 102623 - SINAPI       | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                 | UNID. | 2,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.6                                               | 89723 - SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UNID. | 1,00 unidade(cof. projeto)  |
| 5.7                                               | 94744- SINAPI         | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UNID. | 4,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.8                                               | 90373 - SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UNID. | 7,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.9                                               | 89373 - SINAPI        | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UNID. | 5,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.10                                              | 89532 - SINAPI        | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | UNID. | 3,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.11                                              | 89644 - SINAPI        | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UNID. | 1,00 unidade(cof. projeto)  |
| 5.12                                              | 94489 - SINAPI        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                               | UNID. | 3,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.13                                              | 94490 - SINAPI        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                               | UNID. | 2,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.14                                              | 94757 - SINAPI        | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016              | UNID. | 4,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.15                                              | 89620 - SINAPI        | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                               | UNID. | 6,00 unidades(cof. projeto) |
| 5.16                                              | 15.036.0036-0 -- EMOP | TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                      | M     | 4,34m(cof. projeto)         |
| 5.17                                              | 15.036.0038-0 -- EMOP | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                          | M     | 14,01m(cof. projeto)        |

|                                    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                              |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|
| 5.18                               | 15.036.0037-0 -- EMOP | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                              | M     | 8,86m(cof. projeto)          |
| 5.19                               | 15.002.0210-0 -- EMOP | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZ ENDO 475MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID. | 1,00 unidade(cof. projeto)   |
|                                    | 11301 - SINAPI I      | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | 1,00 unidade(cof. projeto)   |
| 5.20                               | 89708 - SINAPI        | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                   | UNID. | 1,00 unidade(cof. projeto)   |
| 5.21                               | 89707 - SINAPI        | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                   | UNID. | 3,00 unidades(cof. projeto)  |
| 5.22                               | 89744 - SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                  | UNID. | 1,00 unidade(cof. projeto)   |
| 5.23                               | 89731 - SINAPI        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                   | UNID. | 4,00 unidades(cof. projeto)  |
| 5.24                               | 89797 - SINAPI        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                             | UNID. | 3,00 unidades(cof. projeto)  |
| 5.25                               | 89785 - SINAPI        | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                               | UNID. | 1,00 unidade(cof. projeto)   |
| 5.26                               | 89796 - SINAPI        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                         | UNID. | 4,00 unidades(cof. projeto)  |
| 5.27                               | 89784 - SINAPI        | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                           | UNID. | 4,00 unidades(cof. projeto)  |
| 5.28                               | 89714 - SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                              | M     | 17,50m(cof. projeto)         |
| 5.29                               | 89712 - SINAPI        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                               | M     | 37,31m(cof. projeto)         |
| 5.30                               | 95544 - SINAPI        | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID. | 5,00 unidades(cof. projeto)  |
| 5.31                               | 95547 - SINAPI        | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | 3,00 unidades(cof. projeto)  |
| 5.32                               | 95542 - SINAPI        | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | 3,00 unidades(cof. projeto)  |
| 5.33                               | 95543 - SINAPI        | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID. | 7,00 unidades(cof. projeto)  |
| 5.34                               | 377 - SINAPI I        | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | 5,00 unidades(cof. projeto)  |
| <b>6.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                              |
| 6.1                                | 15.007.0501-0 -- EMOP | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                         | UNID. | 1,00 unidade(conf. projeto)  |
| 6.2                                | 21.015.0231-0 -- EMOP | HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | 2,00 unidades(conf. projeto) |
| 6.3                                | 98111 - SINAPI        | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | 1,00 unidade(conf. projeto)  |
| 6.4                                | 15.015.0020-0 -- EMOP | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                                                      | UNID. | 5,00 unidades(conf. projeto) |

|                         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                               |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|
| 6.5                     | 15.015.0055-0 -- EMOP | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJ E, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                   | UNID. | 2,00 unidades(conf. projeto)  |
| 6.6                     | 15.015.0250-0 -- EMOP | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADR AO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                                                                                                 | UNID. | 3,00 unidades(conf. projeto)  |
| 6.7                     | 97589 - SINAPI        | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                                                                                                     | UNID. | 9,00 unidades(conf. projeto)  |
| 6.8                     | 97607 - SINAPI        | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | 2,00 unidades(conf. projeto)  |
| 6.9                     | 93653 - SINAPI        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID. | 1,00 unidade(conf. projeto)   |
| 6.10                    | 93655 - SINAPI        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID. | 1,00 unidade(conf. projeto)   |
| 6.11                    | 93664 - SINAPI        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | 7,00 unidades(conf. projeto)  |
| 6.12                    | 15.008.0105-0 -- EMOP | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PRE PARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/ 750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                              | M     | 200,00 metros                 |
| 6.13                    | 15.036.0076-0 -- EMOP | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2", INCLUSIVE CONE XOE E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                         | M     | 75,00 metros                  |
| 6.14                    | 15.011.0016-0 -- EMOP | ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 24KVA E 38KVA, TRIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECESSARIOS, EXCL. POSTE, DISJUNTOR, CONDUTORES ENTR. SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES | UNID. | 1,00 unidade(conf. projeto)   |
| 6.15                    | 21.001.0165 -0-- EMOP | ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADOR RES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE                                                                                                                                                                             | UNID. | 1,00 unidade(conf. projeto)   |
| 6.16                    | 21.005.0050 -0-- EMOP | POSTE DE ACO, CONTINUO, RETO, CONICO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO D A PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, DE 7,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | 1,00 unidade(conf. projeto)   |
| 6.17                    | 21.015.0208 -0-- EMOP | ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID. | 1,00 unidade(conf. projeto)   |
| 6.18                    | 21.030.0105 -0-- EMOP | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR DE 100A. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | 1,00 unidade(conf. projeto)   |
| <b>7.0 - ESQUADRIAS</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                               |
| 7.1                     | 91314 - SINAPI        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                         | UNID. | 4,00 unidades(conf. projeto)  |
| 7.2                     | 91338 - SINAPI        | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2    | 4,80 m²(conf. projeto)        |
| 7.3                     | - SINAPI I            | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | 10,00 unidades(conf. projeto) |
| 7.4                     | 91305 - SINAPI        | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018                                                                                                                                                                                                                                         | UNID. | 4,00 unidades(conf. projeto)  |
| 7.5                     | 94559 - SINAPI        | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                                                       | M2    | 6,00 m²(conf. projeto)        |

|                      |                 |                                                                                                                     |    |                          |
|----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
| 7.6                  | 102164 - SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE AÇO, ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | 6,00 m²(conf. projeto)   |
| <b>8.0 - PINTURA</b> |                 |                                                                                                                     |    |                          |
| 8.1                  | 88494 - SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                             | M2 | 93,24 m²(conf. projeto)  |
| 8.2                  | 88495- SINAPI   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                           | M2 | 108,95 m²(conf. projeto) |
| 8.3                  | 88489- SINAPI   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                | M2 | 108,95 m²(conf. projeto) |
| 8.4                  | 88488 - SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                   | M2 | 93,24m²(conf. projeto)   |
| 8.5                  | 102219 - SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021               | M2 | 34,56m²(conf. projeto)   |
|                      |                 |                                                                                                                     |    |                          |
|                      |                 |                                                                                                                     |    |                          |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DE CAMPO ALEGRE NO 4º DISTRITO DE CANTAGALO/RJ.**

| ITEM | SERVIÇO                                           | VALOR DO ITEM<br>R\$  | 1º MÊS               | 2º MÊS                | 3º MÊS                | 4º MÊS                | 5º MÊS                |
|------|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES                             | R\$ 18.292,30         | R\$ 11.806,34        | R\$ 1.621,49          | R\$ 1.621,49          | R\$ 1.621,49          | R\$ 1.621,49          |
|      |                                                   |                       |                      |                       |                       |                       |                       |
|      | <b>META 1 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO</b>           |                       |                      |                       |                       |                       |                       |
| 1.0  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                           | R\$ 5.435,89          | R\$ 4.495,74         |                       |                       |                       | R\$ 940,15            |
| 2.0  | MOVIMENTO DE TERRA E RETIRA DE ENTULHOS           | R\$ 5.135,41          | R\$ 2.567,71         | R\$ 2.567,71          |                       |                       |                       |
| 3.0  | FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE | R\$ 125.426,60        | R\$ 25.085,32        | R\$ 62.713,30         | R\$ 37.627,98         |                       |                       |
| 4.0  | ALVENARIA DIVISÓRIAS, REVESTIMENTO E PISO         | R\$ 87.646,58         |                      | R\$ 26.293,97         | R\$ 43.823,29         | R\$ 17.529,32         |                       |
| 5.0  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS              | R\$ 16.268,54         |                      |                       | R\$ 3.253,71          | R\$ 8.134,27          | R\$ 4.880,56          |
| 6.0  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                             | R\$ 18.932,43         |                      |                       | R\$ 3.786,49          | R\$ 9.466,22          | R\$ 5.679,73          |
| 7.0  | ESQUADRIAS                                        | R\$ 19.195,40         |                      |                       | R\$ 3.839,08          | R\$ 9.597,70          | R\$ 5.758,62          |
| 8.0  | PINTURA                                           | R\$ 10.005,61         |                      |                       |                       |                       | R\$ 10.005,61         |
|      |                                                   |                       |                      |                       |                       |                       |                       |
|      | <b>TOTAIS GERAIS</b>                              | <b>R\$ 306.338,76</b> | <b>R\$ 43.955,11</b> | <b>R\$ 93.196,47</b>  | <b>R\$ 93.952,03</b>  | <b>R\$ 46.348,99</b>  | <b>R\$ 28.886,16</b>  |
|      | <b>%</b>                                          | <b>100,00%</b>        | <b>14,35%</b>        | <b>30,42%</b>         | <b>30,67%</b>         | <b>15,13%</b>         | <b>9,43%</b>          |
|      |                                                   |                       |                      |                       |                       |                       |                       |
|      | <b>TOTAIS ACUMULADOS</b>                          | <b>R\$ 306.338,76</b> | <b>R\$ 43.955,11</b> | <b>R\$ 137.151,57</b> | <b>R\$ 231.103,61</b> | <b>R\$ 277.452,60</b> | <b>R\$ 306.338,76</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO**

**CRONOGRAMA DE PRAZO DE INÍCIO E CONCLUSÃO DE ETAPAS DA OBRA**

**OBRA = CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL DE CAMPO ALEGREE NO 4º DISTRITO DE CANTAGALO/RJ.**

| ITEM | SERVIÇO                                          |                                                                 |
|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DO 1º AOS 150º DIAS DE OBRA  |
|      | <b>META 1 REFORMA DA ESTRUTURA EXISTENTE</b>     |                                                                 |
| 1.0  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                          | OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DO 1º AO 30º DIAS DE OBRA    |
| 2.0  | MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA DE ENTULHOS        | OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DO 1º AO 60º DIAS DE OBRA    |
| 3.0  | FUNDAÇÕES ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE | OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DO 30º AO 120º DIAS DE OBRA  |
| 4.0  | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, REVESTIMENTO E PISO       | OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DO 30º AO 120º DIAS DE OBRA  |
| 5.0  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS             | OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DO 60º AO 150º DIAS DE OBRA  |
| 6.0  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                            | OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DO 60º AO 150º DIAS DE OBRA  |
| 7.0  | ESQUADRIAS                                       | OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DO 60º AO 150º DIAS DE OBRA  |
| 8.0  | PINTURA                                          | OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DO 120º AO 150º DIAS DE OBRA |

**O PRAZO PARA CONCLUSÃO DA OBRA ESTÁ ESTABELECIDO EM 150,00 (CENTO E CINQUENTA) DIAS A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE INÍCIO.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO**

Obra: Construção de vestiário do campo de futebol

Local: Campo Alegre, 4º Distrito de Cantagalo/RJ.

**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - Anexo nº. 03**

**X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras**

| TIPO                                 | ALÍQUOTA (%) |
|--------------------------------------|--------------|
| X.1 - Administração Central          | 1,50         |
| X.2 - Seguros ( cobrir imprevistos ) | 1,50         |
| X.3 - Mobilização e Desmobilização   | 1,50         |
| X =                                  | 4,50         |

**Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS**

| TIPO                       | ALÍQUOTA (%) |
|----------------------------|--------------|
| Y.1 - Despesas Financeiras | 1,50         |
| Y =                        | 1,50         |

**Z . Taxa representativa do LUCRO**

| TIPO                  | ALÍQUOTA (%) |
|-----------------------|--------------|
| Z.1 - Lucro Presumido | 4,50         |
| Z =                   | 4,50         |

**I . Taxa representativa da incidência dos IMPOSTOS ( sobre o FATURAMENTO da empresa )**

| TIPO                                                                         | ALÍQUOTA (%) |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| I.1 - I S S ( Imposto sobre Serviços ) - Municipal                           | 3,00         |
| I.2 - COFINS ( Contribuição p/ Financiamento da Seguridade Social) - Federal | 3,00         |
| I.3 - P I S ( Programa de Integração Social ) - Federal                      | 0,65         |
| I.4- INSS ( Previdência Social ) - Federal                                   | 4,50         |
| I =                                                                          | 11,15        |

**B D I - Benefício e Despesas Indiretas**

$$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1$$

← Fórmula do BDI

X é a Taxa somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS;

Z é a Taxa representativa do LUCRO;

I é a Taxa representativa dos IMPOSTOS.

**B.D.I**



**24,73%**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA = CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DE CAMPO ALEGRE NO 4º DISTRITO DE CANTAGALO RJ.**

| ITEM                        | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     |                                                                        |  |  |  |
|-----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                        |  |  |  |
| 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                                        |  |  |  |
| 1.1                         | 02.020.0002-0-EMOP | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                       | M2     | Identificação da obra.                                                 |  |  |  |
| 1.2                         | 02.004.0001-0-EMOP | BARRACÃO DE OBRA COM PAREDES E PISO DE MADEIRA DE 3ª, COBERTURA DE TELHA DE FIBRO CIMENTO E INSTALAÇÕES, EXCLUSIVE PINTURA, COM 1,0 VEZ DE APROVEITAMENTO.                                                                                                                                           | M2     | Para acomodação de materiais e ferramentas utilizados na obra.         |  |  |  |
| 1.3                         | 02.006.0050-0-EMOP | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA | UNXMÊS | Para uso dos funcionários da empresa vencedora do certame licitatório. |  |  |  |

|                                                                   |                    |                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                           |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1.4                                                               | AD 20 20 0050      | Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor                                                     | UNID. | Fornecimnto de energia elétrica.                                          |  |  |  |
| 1.5                                                               | 02.002.0007-0-EMOP | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA | M     | Cercamento da obra                                                        |  |  |  |
| <p align="center"><b>META = 1.0 - CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO</b></p> |                    |                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                           |  |  |  |
| <b>1.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                              |                    |                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                           |  |  |  |
| 1.1                                                               | 99059 - SINAPI     | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                | M     | Para locação da obra.                                                     |  |  |  |
| 1.2                                                               | 10848 - SINAPI-I   | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                                                          | UNID  | Inauguração da obra.                                                      |  |  |  |
| <b>2.0 - MOVIMENTO DE TERRA</b>                                   |                    |                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                           |  |  |  |
| 2.1                                                               | 96527 - SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                                    | M3    | Escavação para construção das vigas baldrame.                             |  |  |  |
| 2.2                                                               | 96523 - SINAPI     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                            | M3    | Escavação para construção das sapatas.                                    |  |  |  |
| 2.3                                                               | 93382 - SINAPI     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                               | M3    | Reaterro dos locais escavados                                             |  |  |  |
| 2.4                                                               | 100998 - SINAPI    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020                              | T     | Retirada do material exedente das escavações.                             |  |  |  |
| 2.5                                                               | 95878 - SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                         | TXKM  | Transporte para bota fora licenciado do material exedente das escavações. |  |  |  |
| <b>3.0 - FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE</b>    |                    |                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                           |  |  |  |

|      |                 |                                                                                                                              |    |                                                 |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|
| 3.1  | 96544 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                              | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.2  | 96546 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                               | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.3  | 104920 - SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                             | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.4  | 92759 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.5  | 92760 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.6  | 92761 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.7  | 92762 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.8  | 92763 - SINAPI  | CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                       | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.9  | 92767 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022           | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.10 | 92768 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022           | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.11 | 92769 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022           | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.12 | 92770 - SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022           | KG | Ferragem utilizada nas estruturas da obra       |
| 3.13 | 96532 - SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017              | M2 | Formas para execução dos elementos estruturais. |
| 3.14 | 92269 - SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                             | M2 | Formas para execução dos elementos estruturais. |

|                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                        |  |  |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------|--|--|
| 3.15                                                   | 92270 - SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                                             | M2 | Formas para execução dos elementos estruturais.        |  |  |
| 3.16                                                   | 94974 - SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                              | M3 | Para isolamento entre as estruturas e o solo.          |  |  |
| 3.17                                                   | 94965 - SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                              | M3 | Concerto para as estruturas da obra                    |  |  |
| 3.18                                                   | 103670 - SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                           | M3 | Concerto para as estruturas da obra                    |  |  |
| 3.19                                                   | 94439 - SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | Recobrimento da impermeabilização.                     |  |  |
| 3.20                                                   | 98546 - SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                                                                                                                            | M2 | Impermeabilização da leje de teto contra infiltrações. |  |  |
|                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                        |  |  |
| <b>4.0 - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, REVETIMENTO E PISO</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                        |  |  |
| 4.1.1                                                  | 103325 - SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                               | M2 | Para construções das paredes                           |  |  |
| 4.2                                                    | 87904 - SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                  | M2 | Recobrimento interno e externo das paredes             |  |  |
| 4.3                                                    | 878979 - SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                               | M2 | Recobrimento interno e externo das paredes             |  |  |
| 4.4                                                    | 87777 - SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                          | M2 | Recobrimento interno e externo das paredes             |  |  |

|      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                           |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|
| 4.5  | 89170 - SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014     | M2 | Recobrimento interno das paredes          |
| 4.6  | 94438 - SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | Preparo para recebimento de piso cerâmico |
| 4.7  | 87248 - SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                       | M2 | Para o piso do vestiário                  |
| 4.8  | 87247 - SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                    | M2 | Para o piso do vestiário                  |
| 4.9  | 87246 - SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                        | M2 | Para o piso do vestiário                  |
| 4.10 | 102257 - SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                                           | M2 | Divisória para os sanitários.             |

#### 5.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

|     |                 |                                                                                                                                                         |       |                                              |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|
| 5.1 | 86931 - SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.2 | 100860 - SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                               | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.3 | 1745 - SINAPI I | BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M                                    | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |

|      |                  |                                                                                                                                                                                |       |                                              |
|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|
| 5.4  | 38643 - SINAPI I | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO                                                                                                                        | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.5  | 102623 - SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                 | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.6  | 89723 - SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.7  | 94744- SINAPI    | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.8  | 90373 - SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.9  | 89373 - SINAPI   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.10 | 89532 - SINAPI   | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.11 | 89644 - SINAPI   | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.12 | 94489 - SINAPI   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                               | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.13 | 94490 - SINAPI   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                               | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.14 | 94757 - SINAPI   | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016              | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.15 | 89620 - SINAPI   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                               | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |

|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                              |
|------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|
| 5.16 | 15.036.0036-0 --<br>EMOP | TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMEND AS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO O                                                                                                                                                                                                                         | M     | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.17 | 15.036.0038-0 --<br>EMOP | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                               | M     | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.18 | 15.036.0037-0 --<br>EMOP | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                               | M     | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.19 | 15.002.0210-0 --<br>EMOP | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND O 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZ ENDO 475MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
|      | 11301 - SINAPI I         | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.20 | 89708 - SINAPI           | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                    | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.21 | 89707 - SINAPI           | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                                    | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.22 | 89744 - SINAPI           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                   | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.23 | 89731 - SINAPI           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                                                                                    | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |

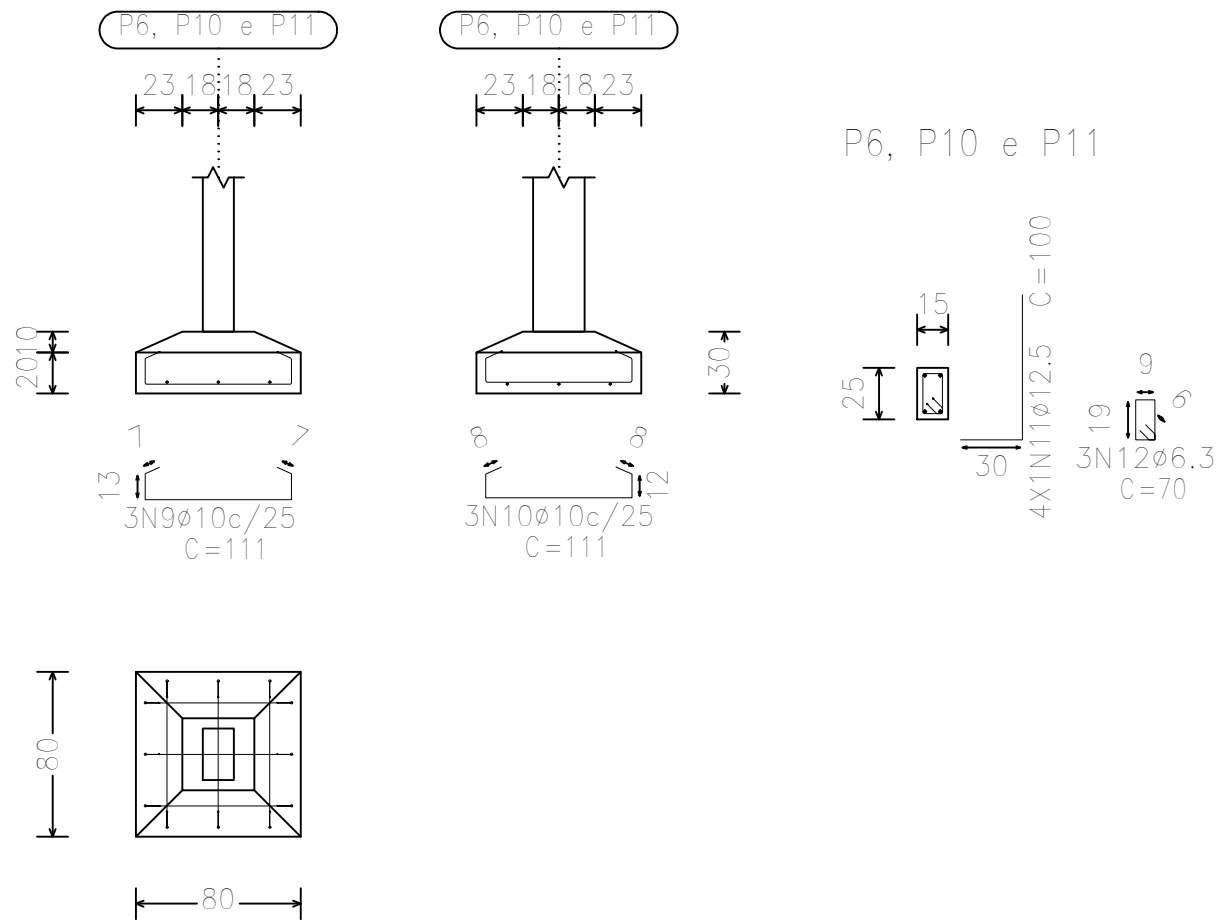
|                                    |                |                                                                                                                                                                         |       |                                              |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|
| 5.24                               | 89797 - SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.25                               | 89785 - SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.26                               | 89796 - SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.27                               | 89784 - SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.28                               | 89714 - SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | M     | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.29                               | 89712 - SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | M     | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.30                               | 95544 - SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                             | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.31                               | 95547 - SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.32                               | 95542 - SINAPI | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                           | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.33                               | 95543 - SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                            | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
| 5.34                               | 377 - SINAPI I | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                        | UNID. | Elementos para instalações hidro sanitárias. |
|                                    |                |                                                                                                                                                                         |       |                                              |
| <b>6.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                |                                                                                                                                                                         |       |                                              |

|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                      |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|
| 6.1 | 15.007.0501-0 --<br>EMOP | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                      | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.2 | 21.015.0231-0 --<br>EMOP | HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.3 | 98111 - SINAPI           | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                            | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.4 | 15.015.0020-0 --<br>EMOP | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> ,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                    | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.5 | 15.015.0055-0 --<br>EMOP | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> ,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.6 | 15.015.0250-0 --<br>EMOP | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> ,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRÃO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA  | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.7 | 97589 - SINAPI           | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                        | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.8 | 97607 - SINAPI           | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                  | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |

|      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                      |
|------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|
| 6.9  | 93653 - SINAPI        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.10 | 93655 - SINAPI        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.11 | 93664 - SINAPI        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.12 | 15.008.0105-0 -- EMOP | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/ 750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                  | M     | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.13 | 15.036.0076-0 -- EMOP | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONE XOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                        | M     | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.14 | 15.011.0016-0 -- EMOP | ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 24KVA E 38KVA, TRIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECESSARIOS, EXCL.POSTE, DISJUNTOR, CONDUTORES ENTR. SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.15 | 21.001.0165 -0-- EMOP | ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLAN GE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADOR RES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE                                                                                                                                                                              | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.16 | 21.005.0050 -0-- EMOP | POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO D A PARTE INFERIOR DA COLUMNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.17 | 21.015.0208 -0-- EMOP | ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATER IAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |
| 6.18 | 21.030.0105 -0-- EMOP | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 100A.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | Materiais para as instalações de força e iluminação. |

|                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |  |  |  |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|--|--|--|
| <b>7.0 - ESQUADRIAS</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |  |  |  |
| 7.1                     | 91314 - SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UNID. | Para fechamento das divisórias do vestiário.  |  |  |  |
| 7.2                     | 91338 - SINAPI  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                | M2    | Para fechamento das divisórias do vestiário.  |  |  |  |
| 7.3                     | - SINAPI I      | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                        | UNID. | Para fechamento das divisórias do vestiário.  |  |  |  |
| 7.4                     | 91305 - SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018                                                                                                 | UNID. | Para fechamento das divisórias do vestiário.  |  |  |  |
| 7.5                     | 94559 - SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                               | M2    | Para fechamento das divisórias do vestiário.  |  |  |  |
| 7.6                     | 102164 - SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE AÇO, ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS                                                                                                                                | M2    | Para fechamento das divisórias do vestiário.  |  |  |  |
|                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |  |  |  |
| <b>8.0 - PINTURA</b>    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                               |  |  |  |
| 8.1                     | 88494 - SINAPI  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                            | M2    | Para o acabamento das paredes e teto da obra. |  |  |  |

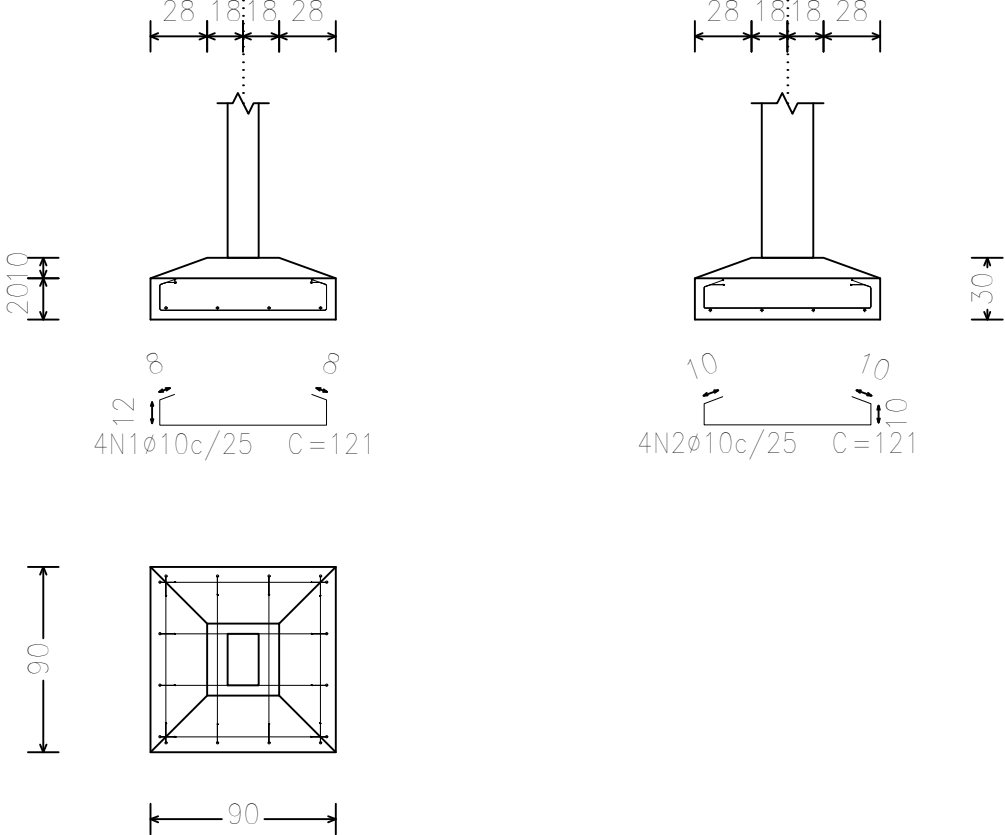
P6, P10 e P11



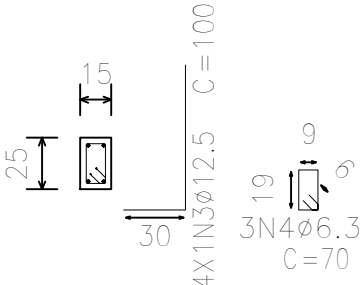
P6, P10 e P11

P1, P3, P4, P5, P7, P9 e P12

P1, P3, P4, P5, P7, P9 e P12



P1, P3, P4, P5, P7, P9 e P12



Fundação  
Detalhamento fundação  
Concreto: C25, em geral  
Escala: 1:50

| Resumo Aço            | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|-----------------------|-----------------|---------------|-------|
| Fundação              |                 |               |       |
| Detalhamento fundação |                 |               |       |
| CA-50                 | 25,2            | 7             |       |
| Ø6,3                  | 104,8           | 71            |       |
| Ø10                   | 48,0            | 51            | 129   |

| Elemento                 | Pos.            | Diâm. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|--------------------------|-----------------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| P1=P3=P4=P5=P7<br>P9=P12 | 1               | Ø10   | 4  |           | 121       |           | 121        | 484        | 3,0        |            |
|                          | 2               | Ø10   | 4  |           | 121       |           | 121        | 484        | 3,0        |            |
|                          | 3               | Ø12,5 | 4  | 30        | 70        |           | 100        | 400        | 3,9        |            |
|                          | 4               | Ø6,3  | 3  |           | 70        |           | 70         | 210        | 0,5        |            |
|                          | Total+10% (x7): |       |    |           |           |           |            |            | 11,4       |            |
| P2                       | 5               | Ø10   | 3  | 8         | 100       | 8         | 116        | 348        | 2,1        |            |
|                          | 6               | Ø10   | 3  | 9         | 98        | 9         | 116        | 348        | 2,1        |            |
|                          | 7               | Ø12,5 | 4  | 30        | 70        |           | 100        | 400        | 3,9        |            |
|                          | 8               | Ø6,3  | 3  |           | 70        |           | 70         | 210        | 0,5        |            |
|                          | Total+10% (x7): |       |    |           |           |           |            |            | 9,5        |            |
| P6=P10=P11               | 9               | Ø10   | 3  | 7         | 97        | 7         | 111        | 333        | 2,1        |            |
|                          | 10              | Ø10   | 3  | 8         | 95        | 8         | 111        | 333        | 2,1        |            |
|                          | 11              | Ø12,5 | 4  | 30        | 70        |           | 100        | 400        | 3,9        |            |
|                          | 12              | Ø6,3  | 3  |           | 70        |           | 70         | 210        | 0,5        |            |
|                          | Total+10% (x3): |       |    |           |           |           |            |            | 9,5        |            |
| P8                       | 13              | Ø10   | 4  |           | 126       |           | 126        | 504        | 3,1        |            |
|                          | 14              | Ø10   | 4  |           | 126       |           | 126        | 504        | 3,1        |            |
|                          | 15              | Ø12,5 | 4  | 30        | 70        |           | 100        | 400        | 3,9        |            |
|                          | 16              | Ø6,3  | 3  |           | 70        |           | 70         | 210        | 0,5        |            |
|                          | Total+10% (x3): |       |    |           |           |           |            |            | 11,7       |            |
|                          |                 |       |    |           |           |           |            | Ø6,3:      | 6,5        | 0,0        |
|                          |                 |       |    |           |           |           |            | Ø10:       | 71,4       | 0,0        |
|                          |                 |       |    |           |           |           |            | Ø12,5:     | 51,6       | 0,0        |
|                          |                 |       |    |           |           |           |            | Total:     | 129,5      | 0,0        |

TÍTULO:  
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
SITUADO A RJ - I 70 - CAMPO ALEGRE, 4º DISTRITO  
CANTAGALO - RJ.

ASSUNTO:  
DETLHAMENTO DAS SAPATAS

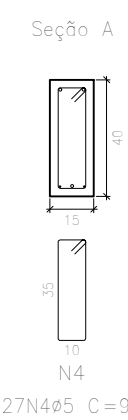
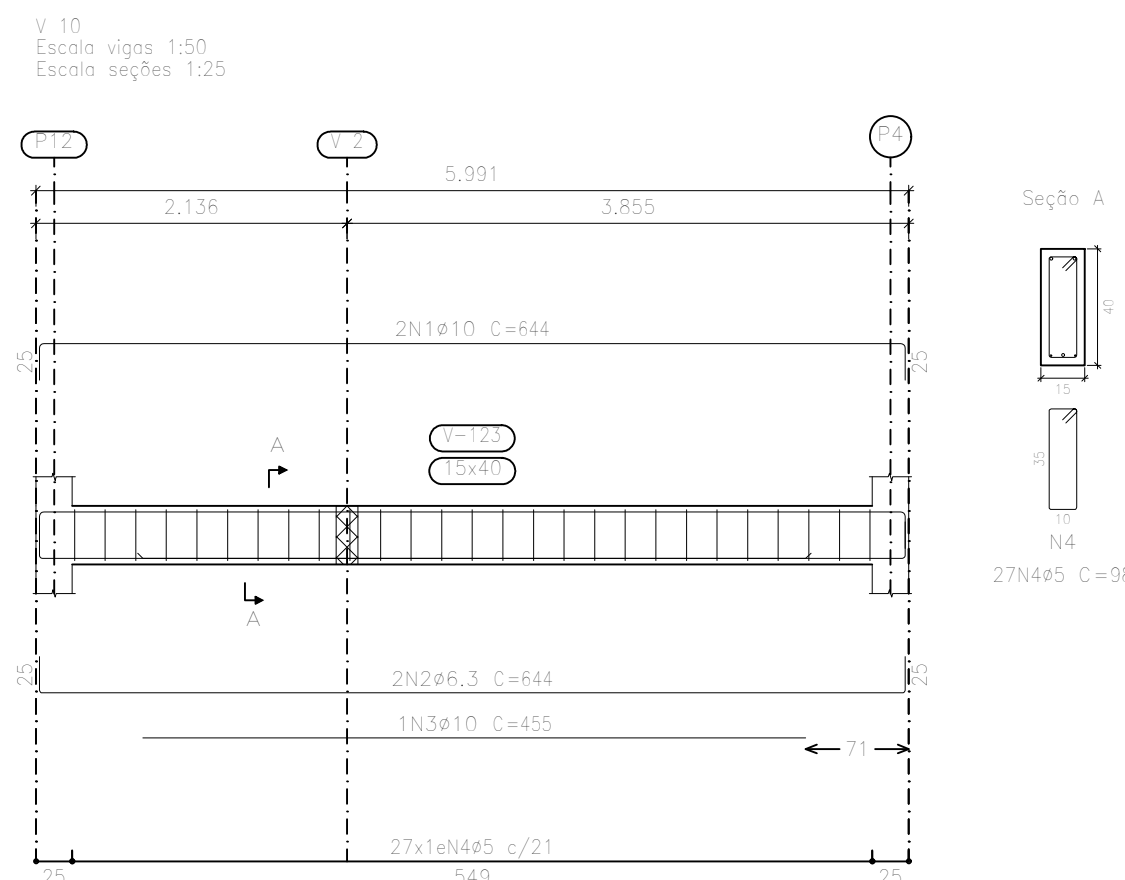
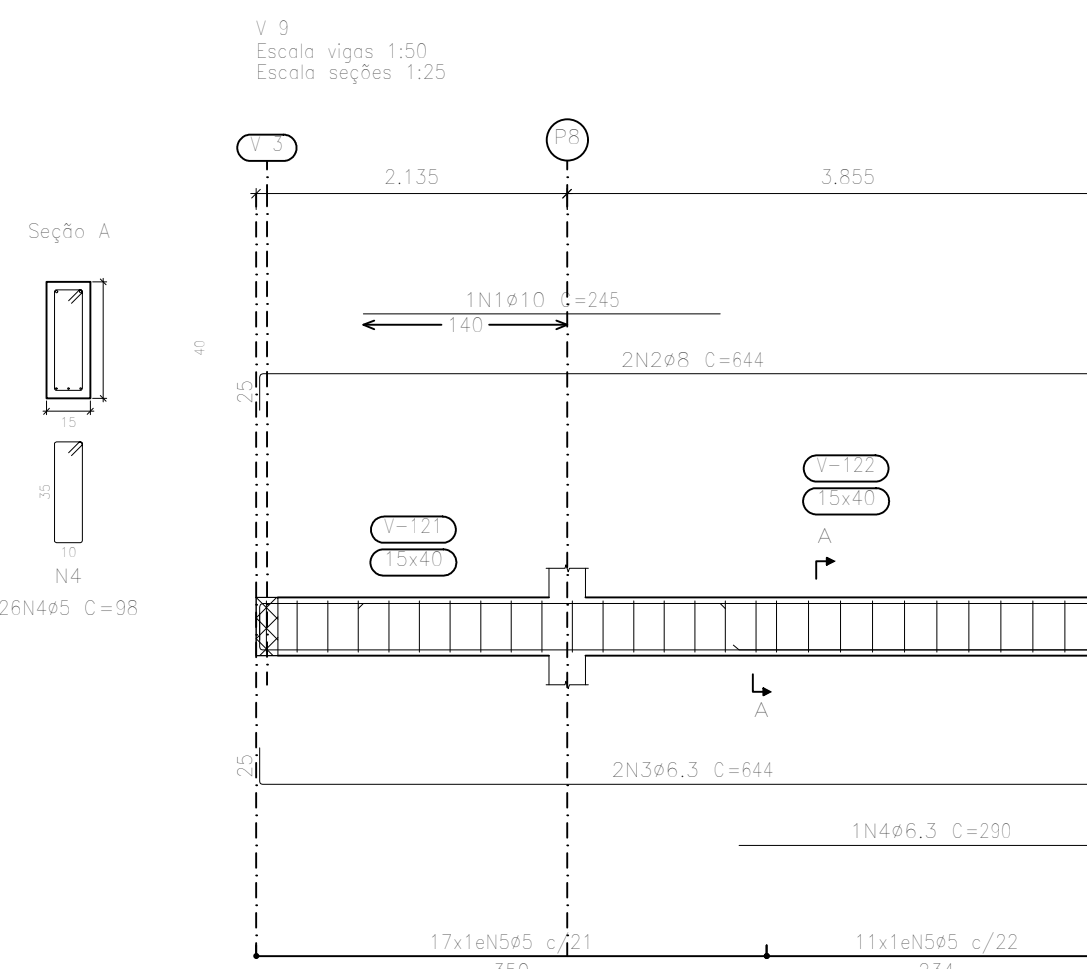
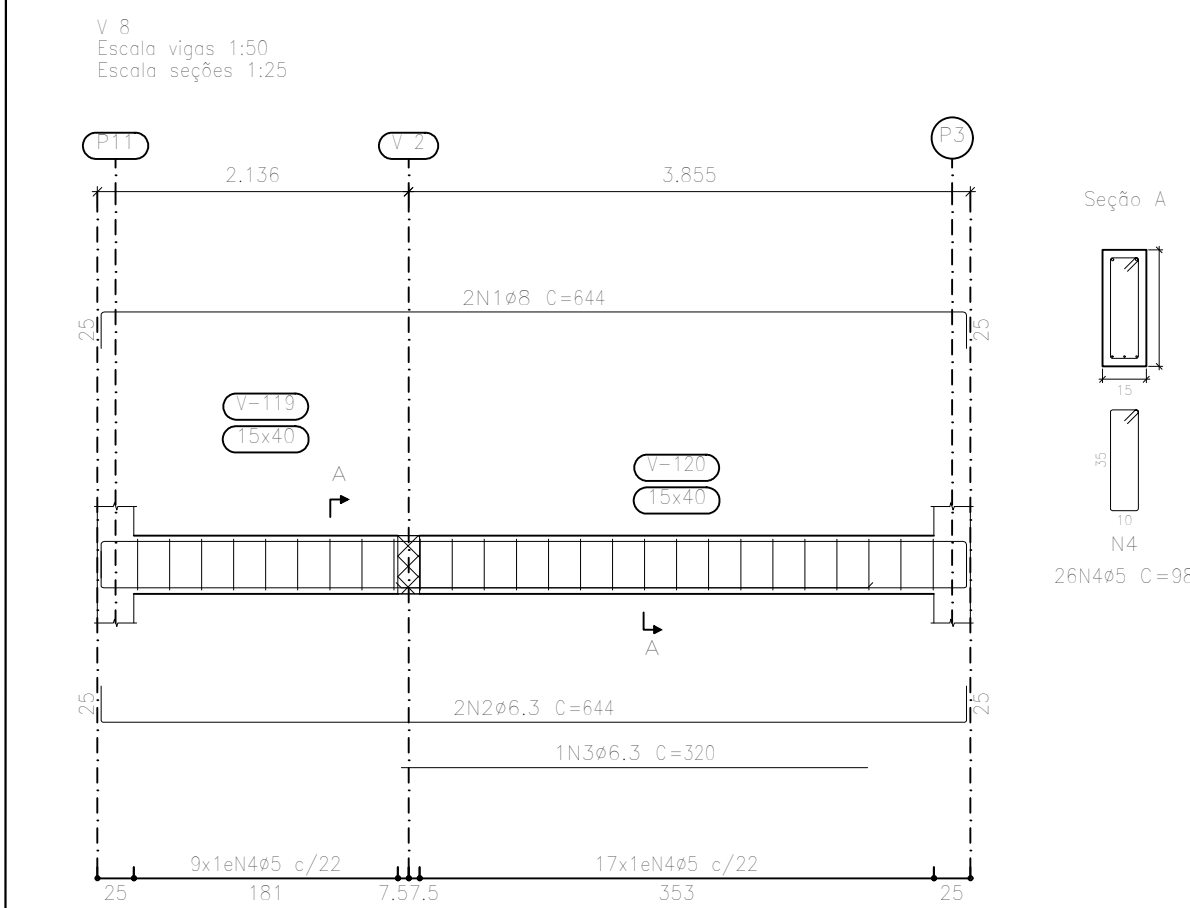
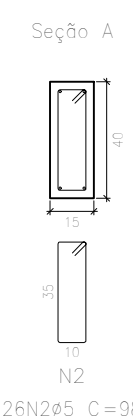
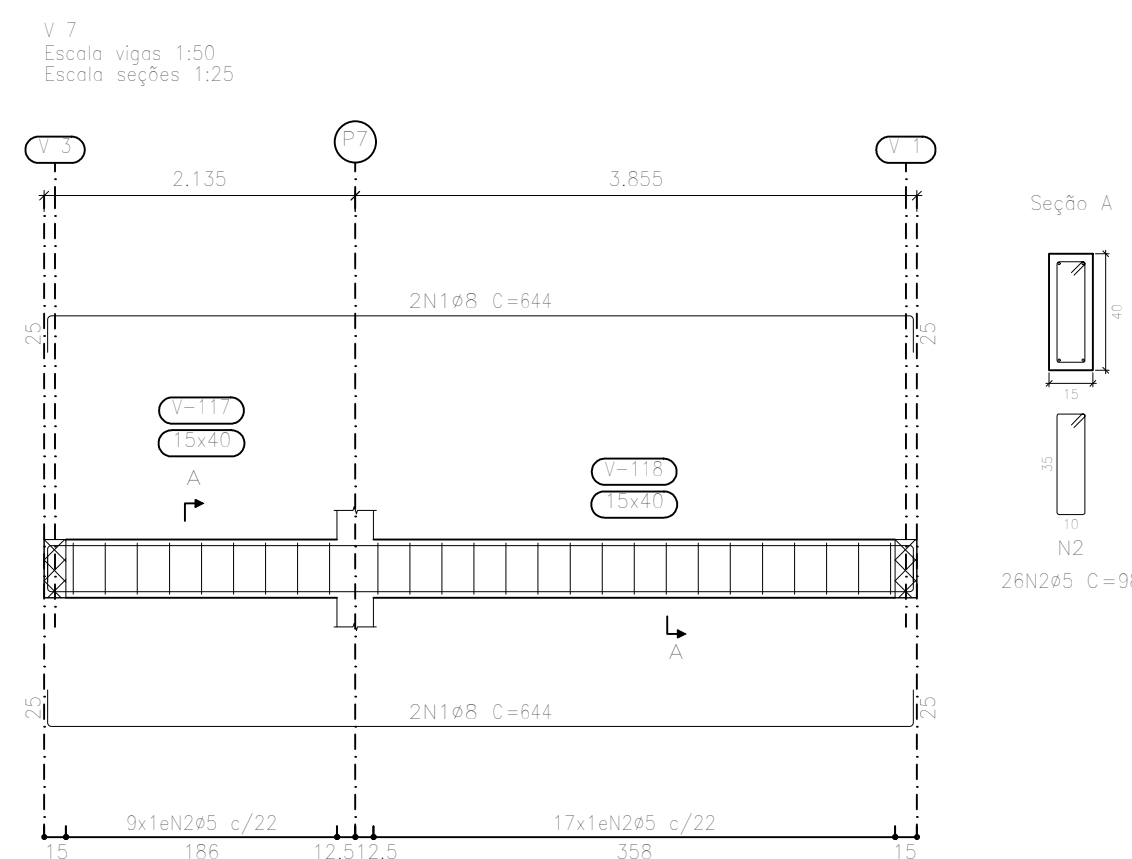
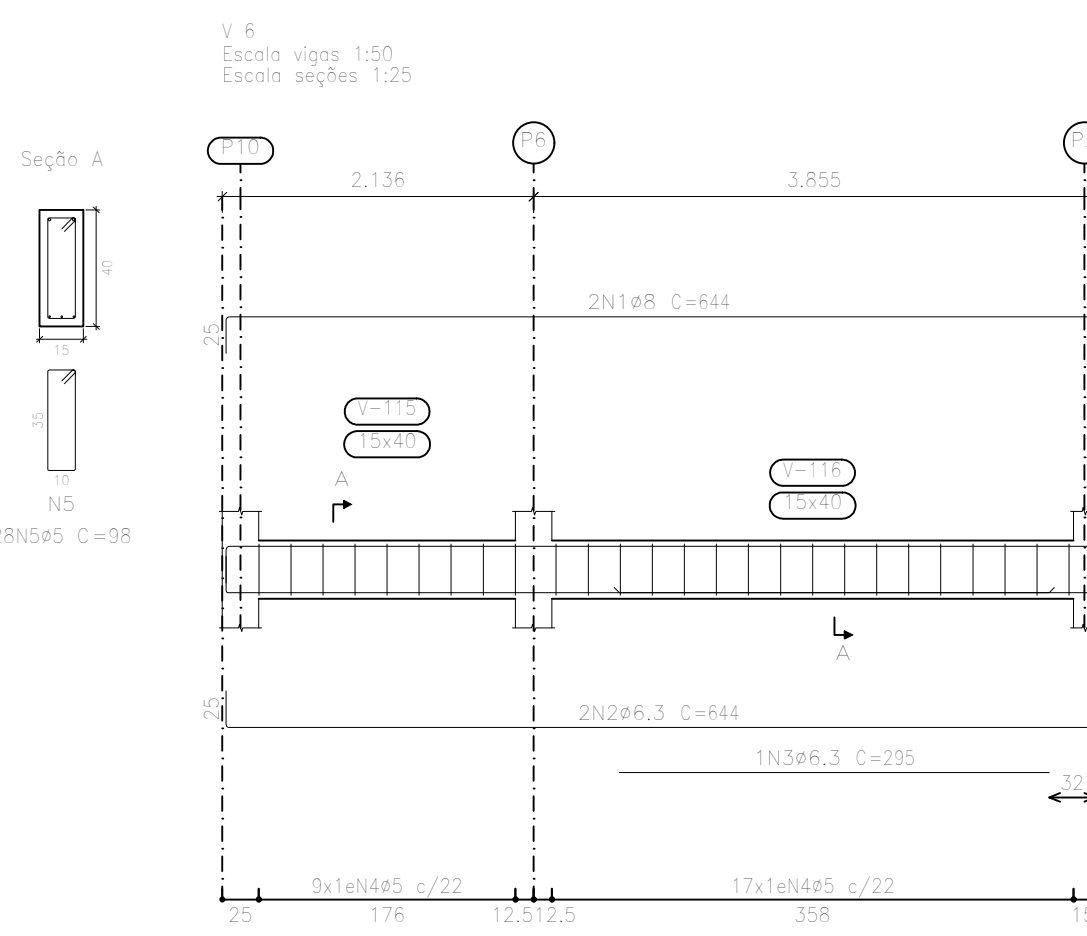
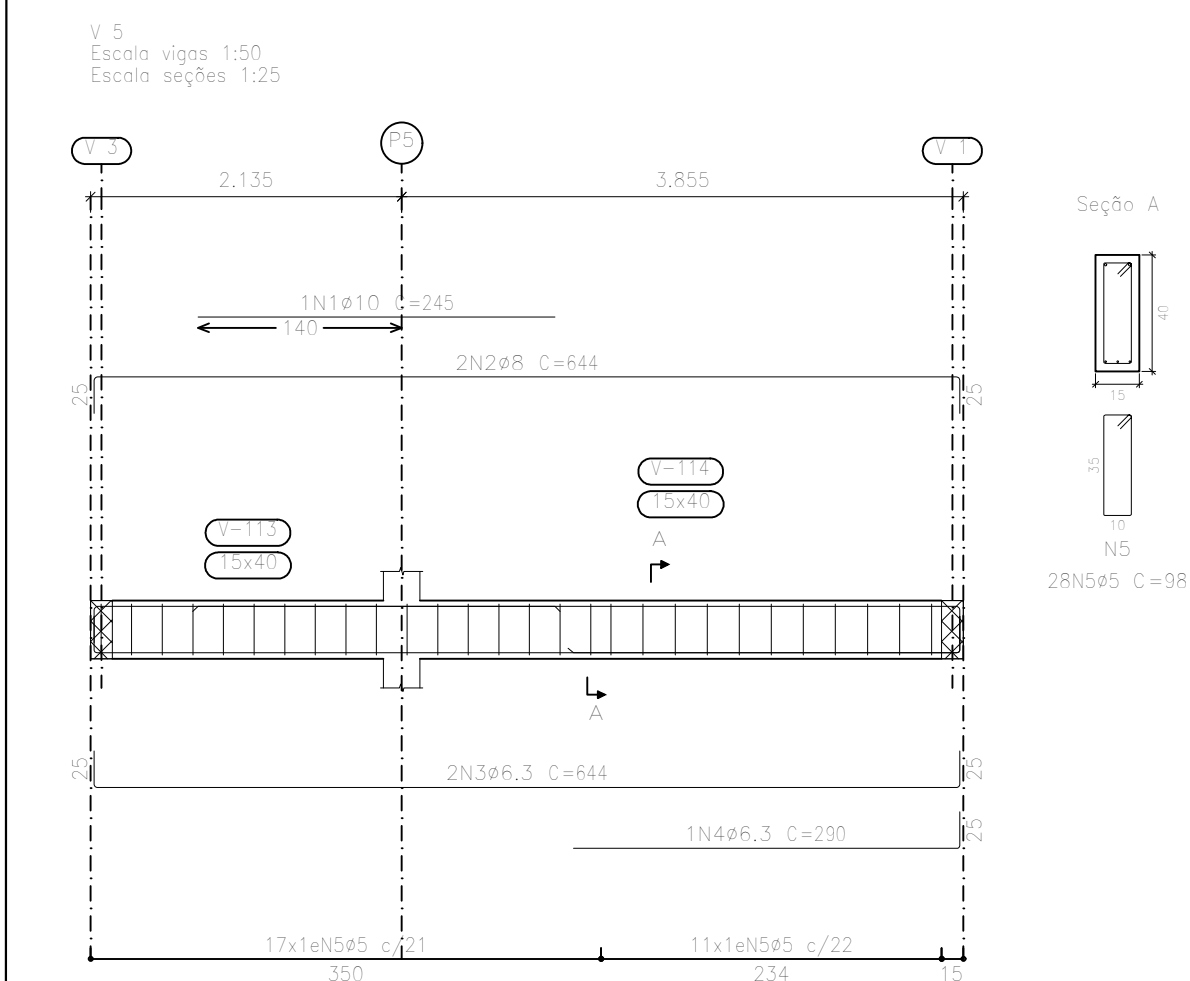
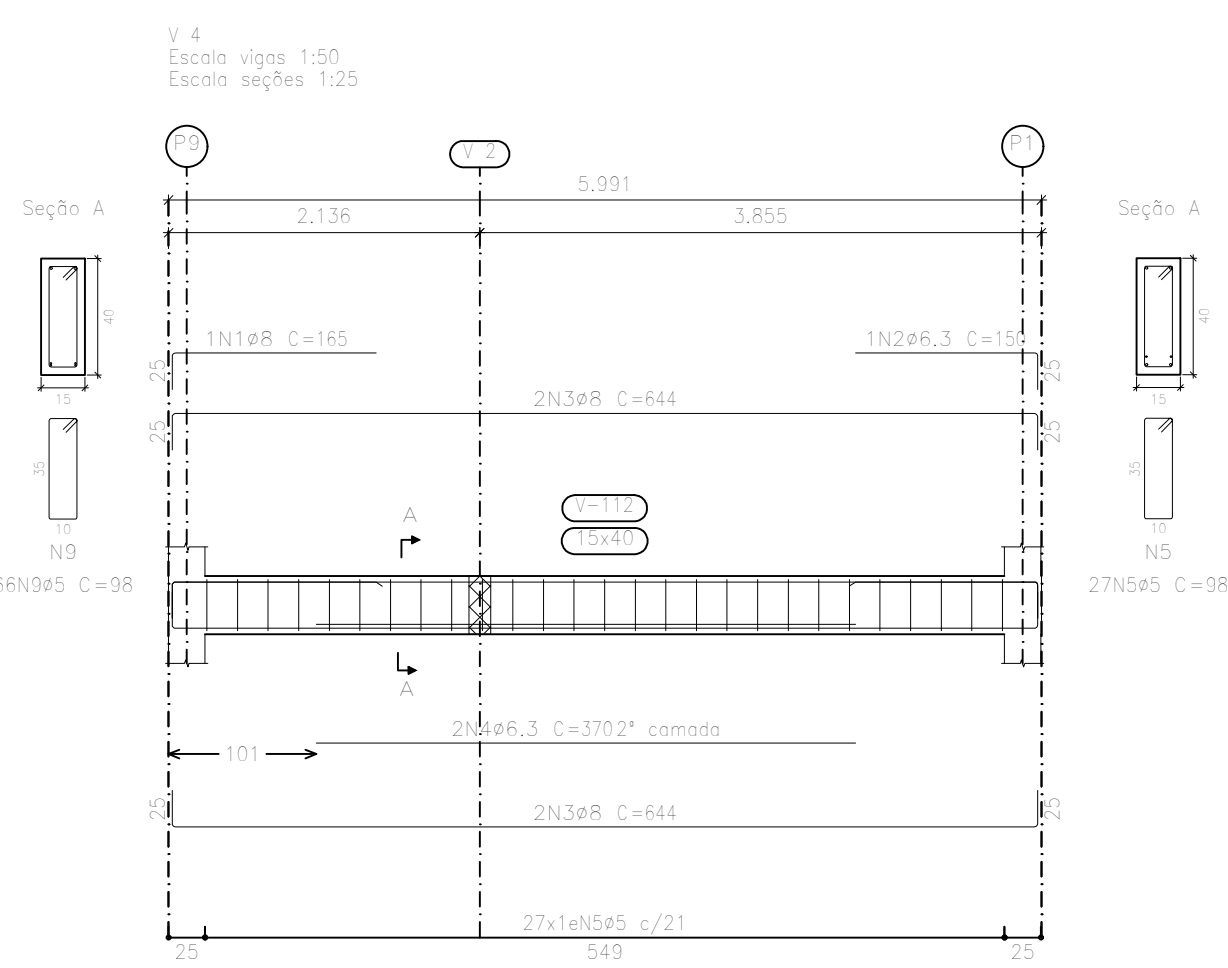
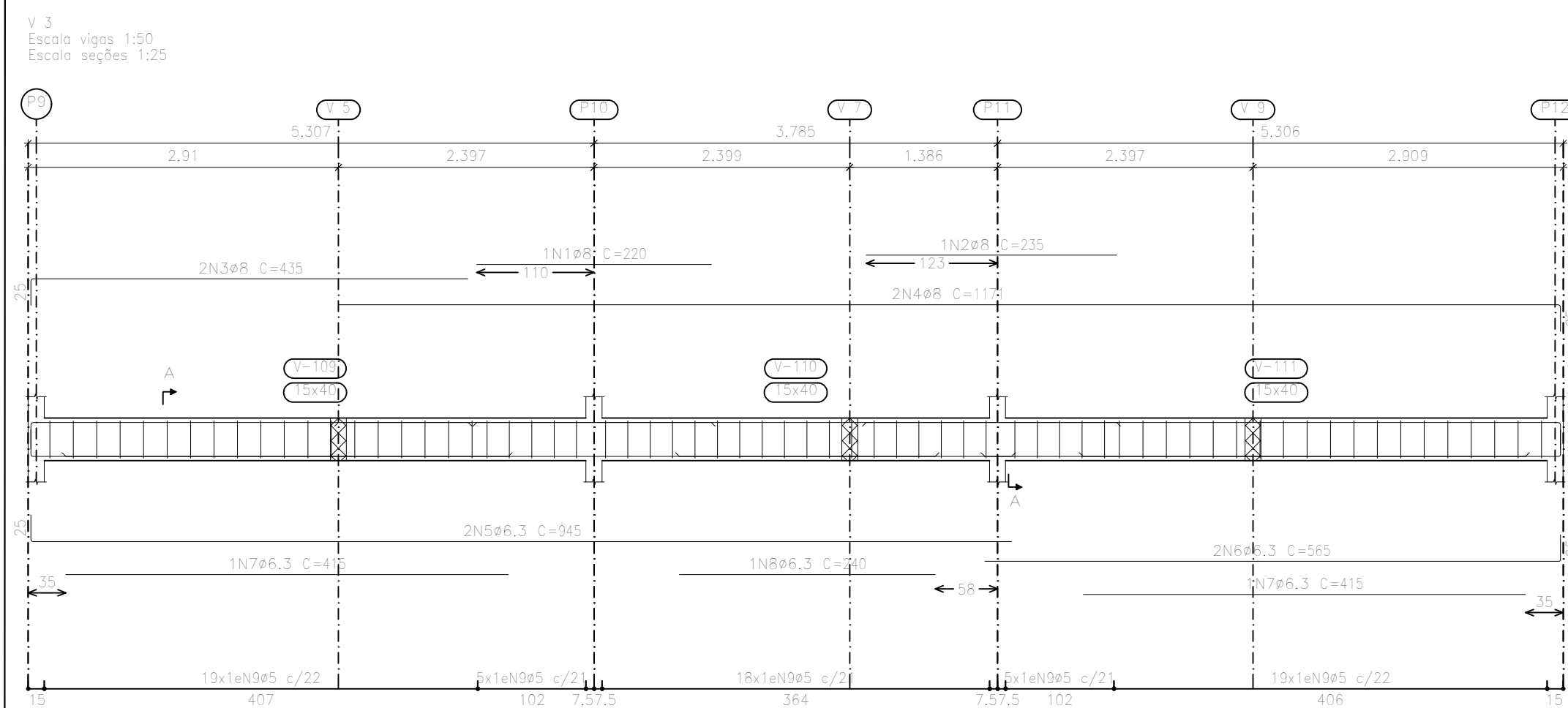
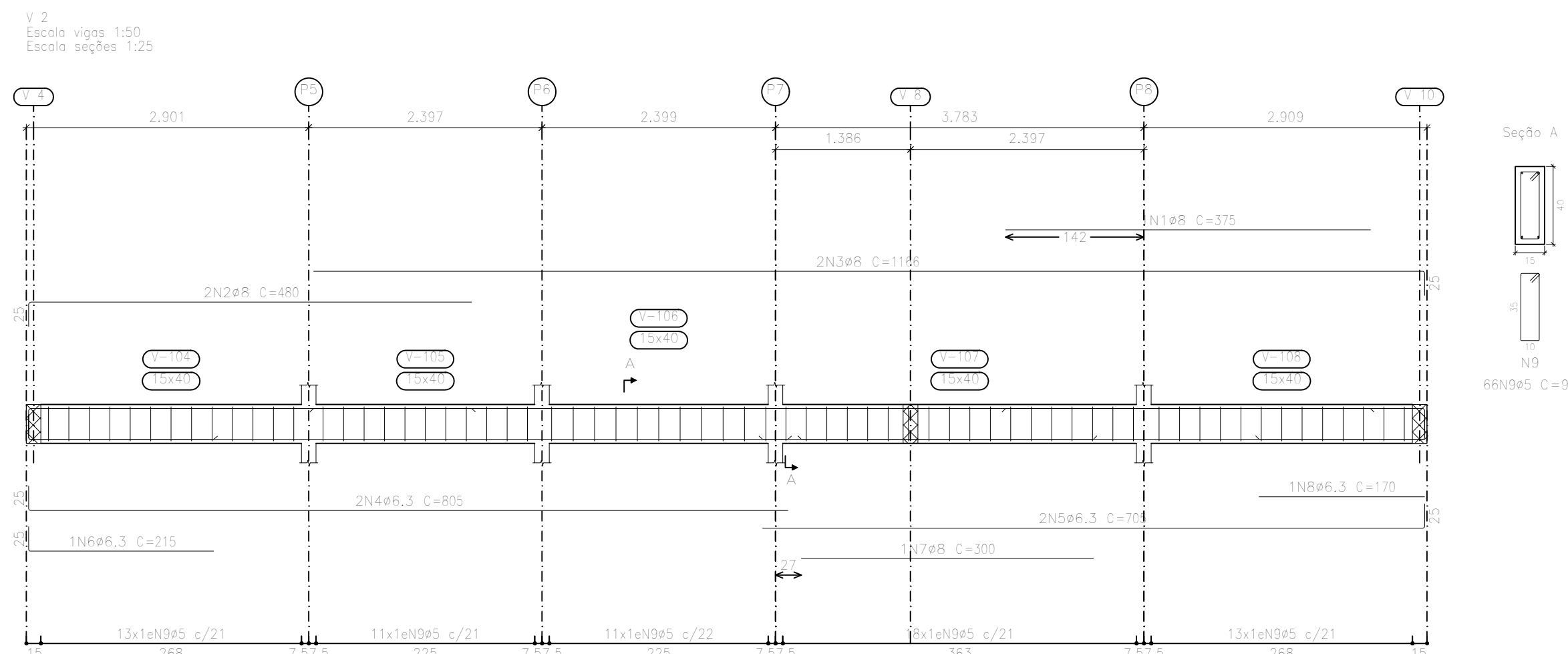
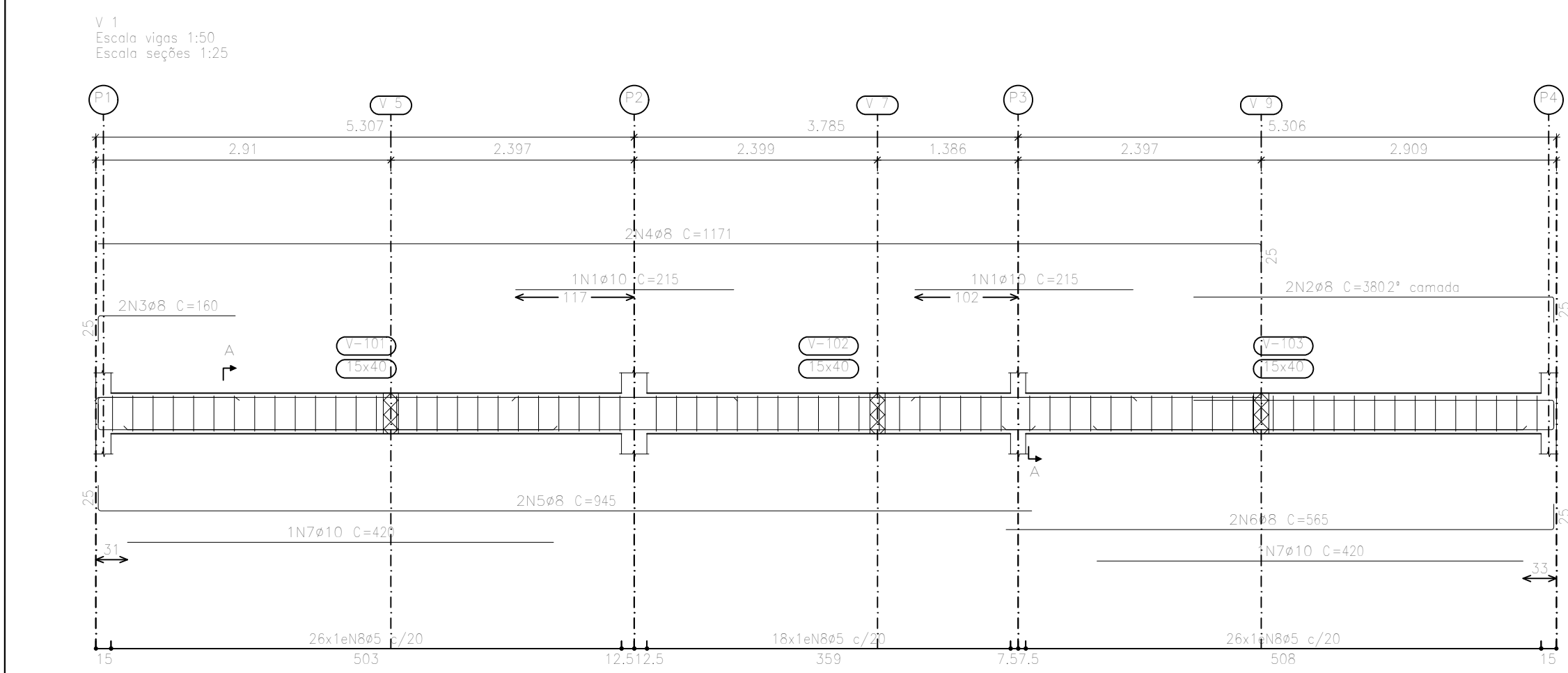
APROVAÇÕES/CARIMBOS:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 03.576.656/0001-45

AUTOR DO PROJETO:

|                                                                                         |                                   |                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>—m <sup>2</sup>                                                     | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHA:    |
| ESCALAS:<br>1:50                                                                        | DESENHO:<br><i>Luiz</i>           | DATA:<br>29/06/2024             | 01<br>DE 07 |
| OBSERVAÇÕES:                                                                            |                                   |                                 |             |
| <b>LBFL</b><br>DESENHOS TÉCNICOS<br>RUA GETÚLIO VARGAS, 82 - SALA 105<br>CANTAGALO - RJ |                                   |                                 | VISTO:      |



| Elemento     | Pos.         | Diom. | Q. | Doib. | Reti  | Doib. | Comp. | Temp. | CA=50 | CA=60 |
|--------------|--------------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              |              |       |    |       |       |       |       |       | (kg)  | (kg)  |
| V 1          | 1            | 10    | 2  | 215   | 25    | 215   | 430   | 2,6   |       |       |
|              | 2            | 10    | 2  | 355   | 25    | 380   | 760   | 3,0   |       |       |
|              | 3            | 10    | 2  | 135   | 25    | 160   | 320   | 1,3   |       |       |
|              | 4            | 10    | 2  | 146,4 | 25    | 1171  | 2342  | 9,2   |       |       |
|              | 5            | 10    | 2  | 25    | 920   | 945   | 1890  | 7,5   |       |       |
|              | 6            | 10    | 2  | 540   | 25    | 565   | 1130  | 4,5   |       |       |
|              | 7            | 10    | 2  | 420   | 25    | 420   | 840   | 5,2   |       |       |
|              | 8            | 15    | 70 | 5     | 88    | 5     | 98    | 6668  |       | 10,8  |
|              | Total ± 10%; |       |    |       |       |       |       |       | 35,8  | 11,9  |
|              |              |       |    |       |       |       |       |       |       |       |
| V 2          | 1            | 10    | 1  | 375   | 25    | 375   | 375   | 1,5   |       |       |
|              | 2            | 10    | 2  | 25    | 455   | 25    | 1166  | 2332  | 9,2   |       |
|              | 3            | 10    | 3  | 780   | 25    | 805   | 1610  | 3,0   |       |       |
|              | 5            | 10    | 3  | 25    | 680   | 25    | 705   | 1410  | 3,5   |       |
|              | 6            | 10    | 3  | 1     | 25    | 190   | 215   | 215   | 0,5   |       |
|              | 7            | 10    | 1  | 300   | 25    | 300   | 300   | 1,2   |       |       |
|              | 8            | 10    | 1  | 170   | 25    | 170   | 170   | 0,4   |       |       |
|              | 9            | 15    | 66 | 5     | 88    | 5     | 98    | 6468  |       | 10,2  |
|              | Total ± 10%; |       |    |       |       |       |       |       | 26,4  | 11,2  |
|              |              |       |    |       |       |       |       |       |       |       |
| V 3          | 1            | 10    | 1  | 220   | 25    | 220   | 220   | 0,9   |       |       |
|              | 2            | 10    | 1  | 235   | 25    | 235   | 235   | 0,9   |       |       |
|              | 3            | 10    | 2  | 25    | 410   | 25    | 435   | 870   | 3,4   |       |
|              | 4            | 10    | 3  | 146,3 | 25    | 1171  | 2342  | 9,2   |       |       |
|              | 5            | 10    | 3  | 25    | 920   | 945   | 1890  | 6,6   |       |       |
|              | 6            | 10    | 3  | 540   | 25    | 565   | 1130  | 2,8   |       |       |
|              | 7            | 10    | 3  | 2     | 415   | 415   | 830   | 2,0   |       |       |
|              | 8            | 10    | 3  | 2     | 240   | 240   | 240   | 0,6   |       |       |
|              | 9            | 15    | 66 | 5     | 88    | 5     | 98    | 6468  |       | 10,2  |
|              | Total ± 10%; |       |    |       |       |       |       |       | 26,4  | 11,2  |
|              |              |       |    |       |       |       |       |       |       |       |
| V 4          | 1            | 10    | 1  | 25    | 140   | 25    | 165   | 16,7  |       |       |
|              | 2            | 10    | 3  | 1     | 125   | 25    | 150   | 15,0  | 4,4   |       |
|              | 3            | 10    | 4  | 25    | 94,1  | 25    | 644   | 2576  | 10,2  |       |
|              | 4            | 10    | 3  | 2     | 370   | 370   | 740   | 1,8   |       |       |
|              | 5            | 15    | 27 | 5     | 88    | 5     | 98    | 2546  |       | 4,2   |
| Total ± 10%; |              |       |    |       |       |       |       | 14,4  | 4,6   |       |
| V 5          | 1            | 10    | 1  | 245   | 25    | 245   | 245   | 1,5   |       |       |
|              | 2            | 10    | 2  | 25    | 594   | 25    | 644   | 1288  | 5,1   |       |
|              | 3            | 10    | 3  | 25    | 594   | 25    | 644   | 1288  | 3,2   |       |
|              | 4            | 10    | 3  | 25    | 265   | 25    | 290   | 290   | 0,7   |       |
|              | 5            | 15    | 28 | 5     | 88    | 5     | 98    | 2744  |       | 4,3   |
| Total ± 10%; |              |       |    |       |       |       |       | 11,6  | 4,7   |       |
| V 6          | 1            | 10    | 2  | 25    | 594,1 | 25    | 644   | 1288  | 5,1   |       |
|              | 2            | 10    | 3  | 25    | 594,1 | 25    | 644   | 1288  | 3,2   |       |
|              | 3            | 10    | 3  | 1     | 295   | 295   | 295   | 0,7   |       |       |
|              | 4            | 15    | 26 | 5     | 88    | 5     | 98    | 2546  |       | 4,0   |

|                                 |
|---------------------------------|
| Térreo                          |
| Desenho de vigas                |
| Concreto: C25, em geral         |
| Aço das barras: CA-50 e CA-60   |
| Aço dos estribos: CA-50 e CA-60 |
| Escala vigas 1:50               |
| Escala seções 1:25              |
| Escala aberturas 1:25           |

| Resumo Aço<br>Desenho de vigas | Comp. total<br>(m) | Peso+10%<br>(kg) | Total |
|--------------------------------|--------------------|------------------|-------|
| CA-50 $\phi 6,3$               | 160,2              | 43               |       |
| $\phi 8$                       | 245,5              | 107              |       |
| $\phi 10$                      | 35,0               | 24               | 174   |
| CA-60 $\phi 5$                 | 382,2              | 66               | 66    |
| Total                          |                    |                  | 240   |

TÍTULO:  
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
SITUADO A RJ - 170 - CAMPO ALEGRE, 4º DISTRITO  
CANTAGALO - RJ.

ASSUNTO: DETLHAMENTO DAS VIGAS

APROVAÇÕES/CARIMBOS

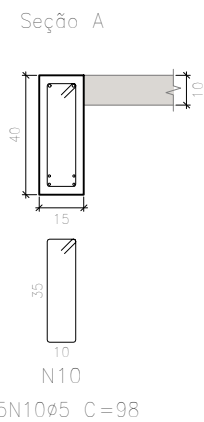
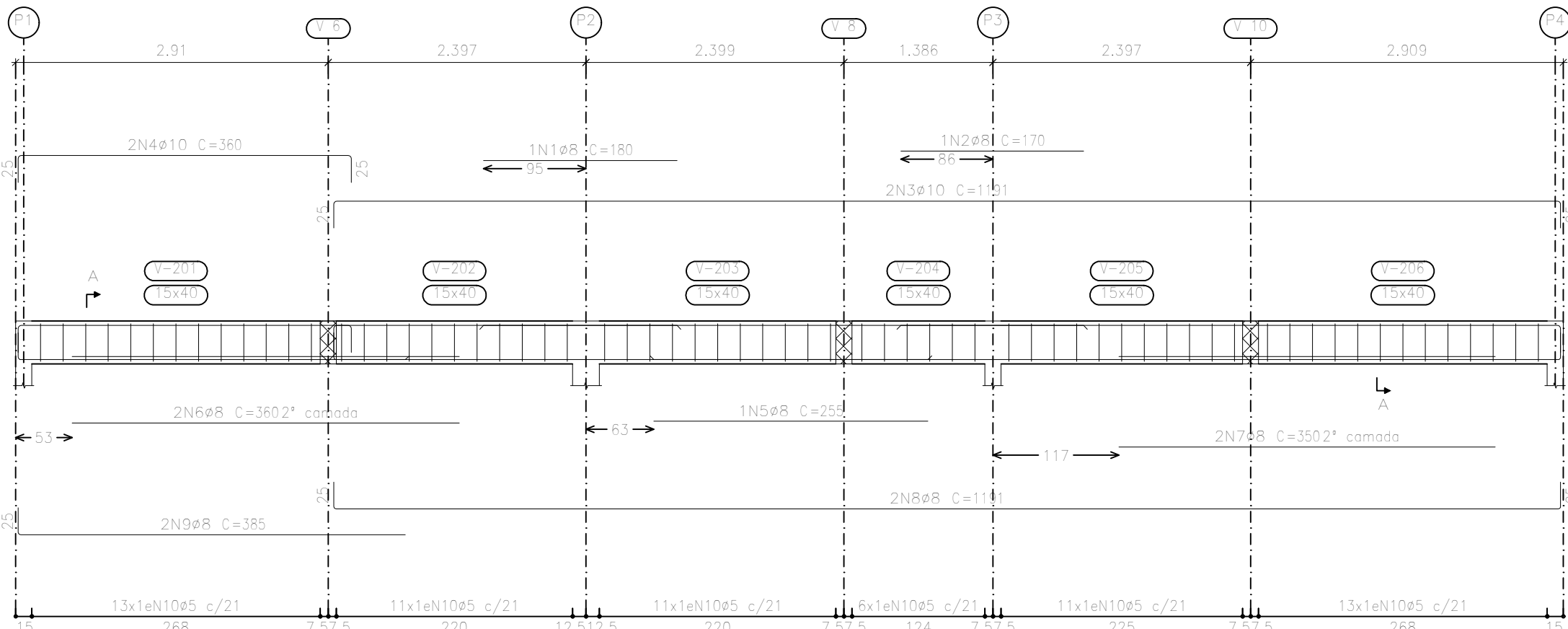
ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 03.576.656/0001-45

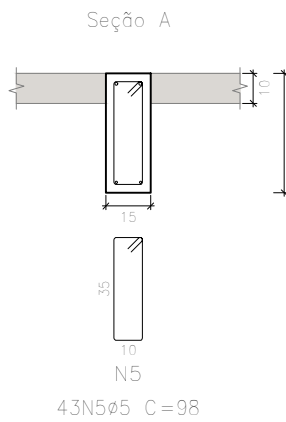
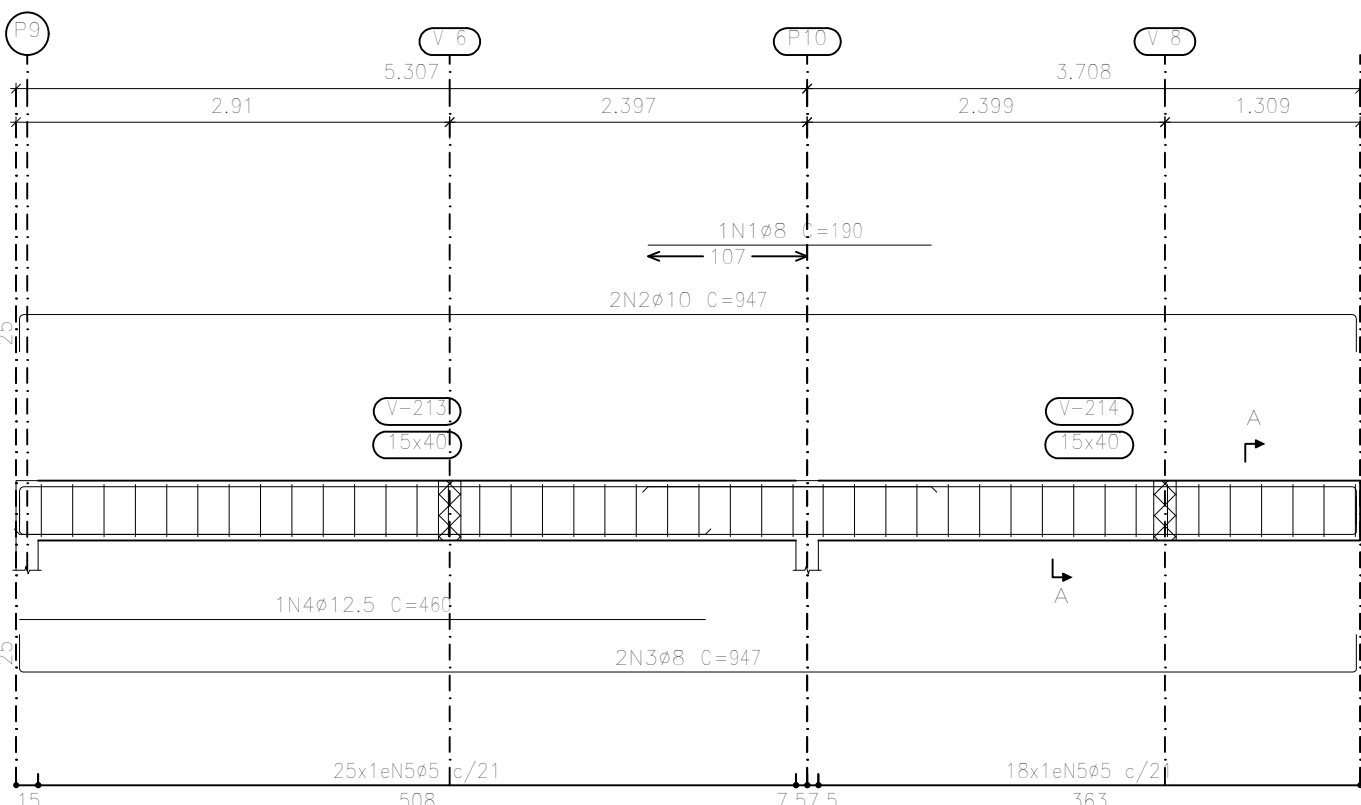
AUTOR DO PROJETO

|                                                                                           |                                   |                                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>— m <sup>2</sup>                                                      | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHETA: |
| ESCALAS:<br>1: 50                                                                         | DESENHO:<br><i>Luiz</i>           | DATA:<br>29/06/2024             | 02-A       |
| <b>LBFL</b><br>DESENHOS TÉCNICOS<br>RUA CRISTÓVÃO VARGAS, 82 – SALA 105<br>CANTAGALO – RJ | OBSERVAÇÕES:                      |                                 |            |
|                                                                                           |                                   |                                 | DE 07      |
|                                                                                           |                                   |                                 | VISTO:     |

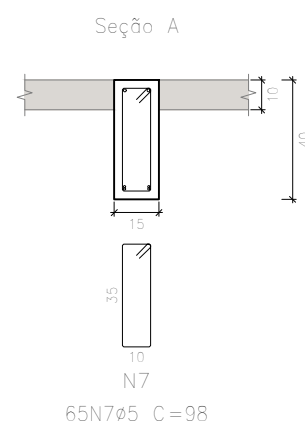
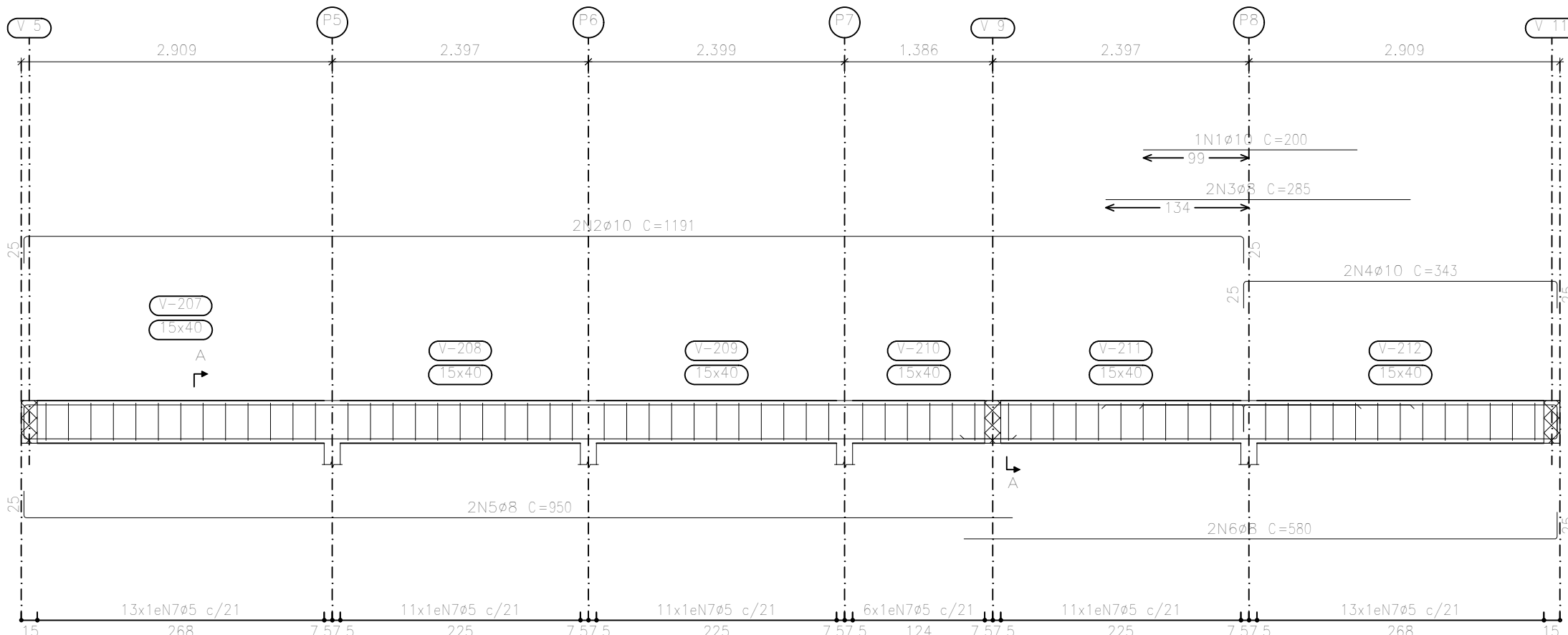
V 1  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



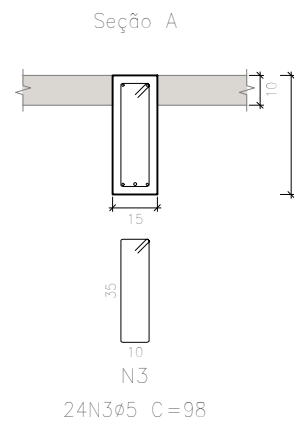
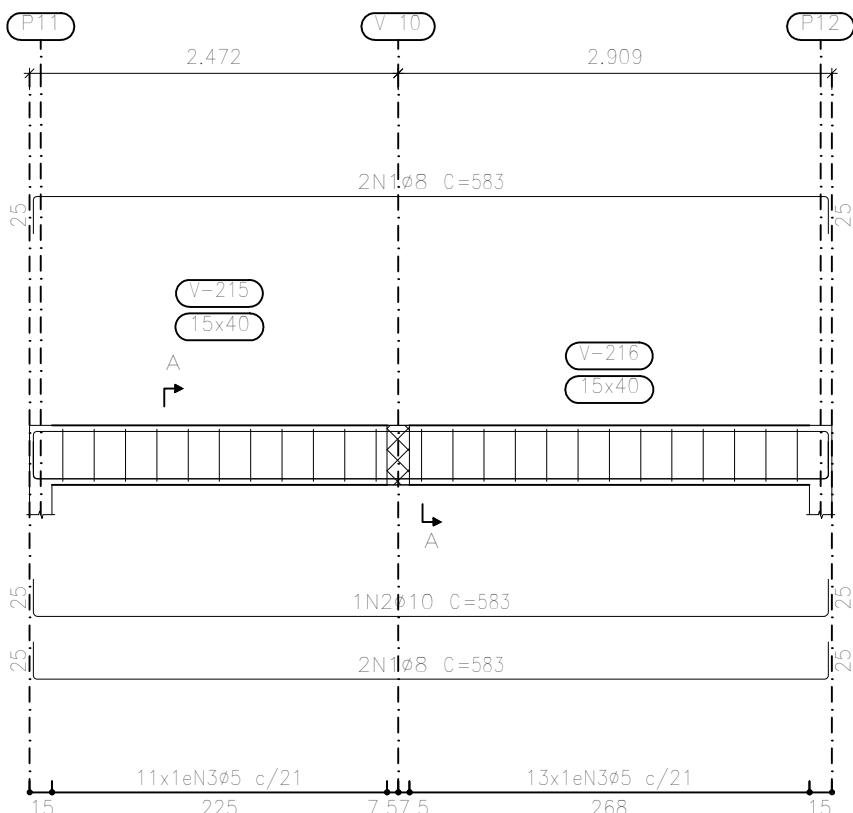
V 3  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



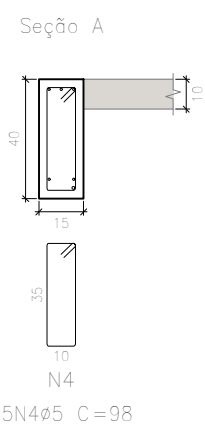
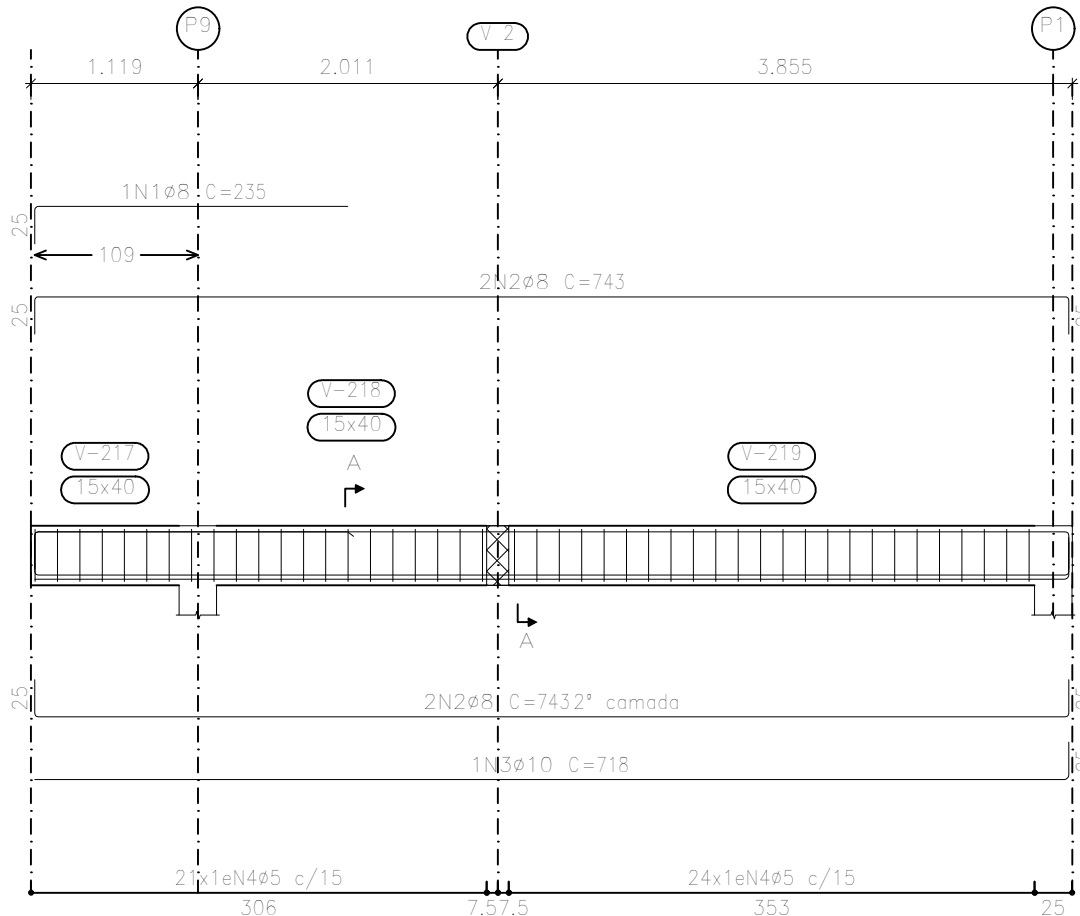
V 2  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



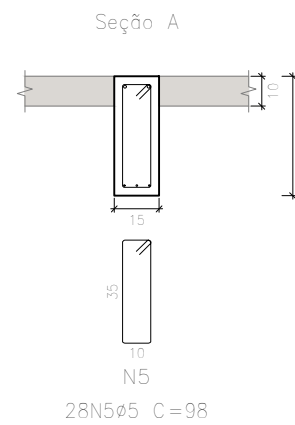
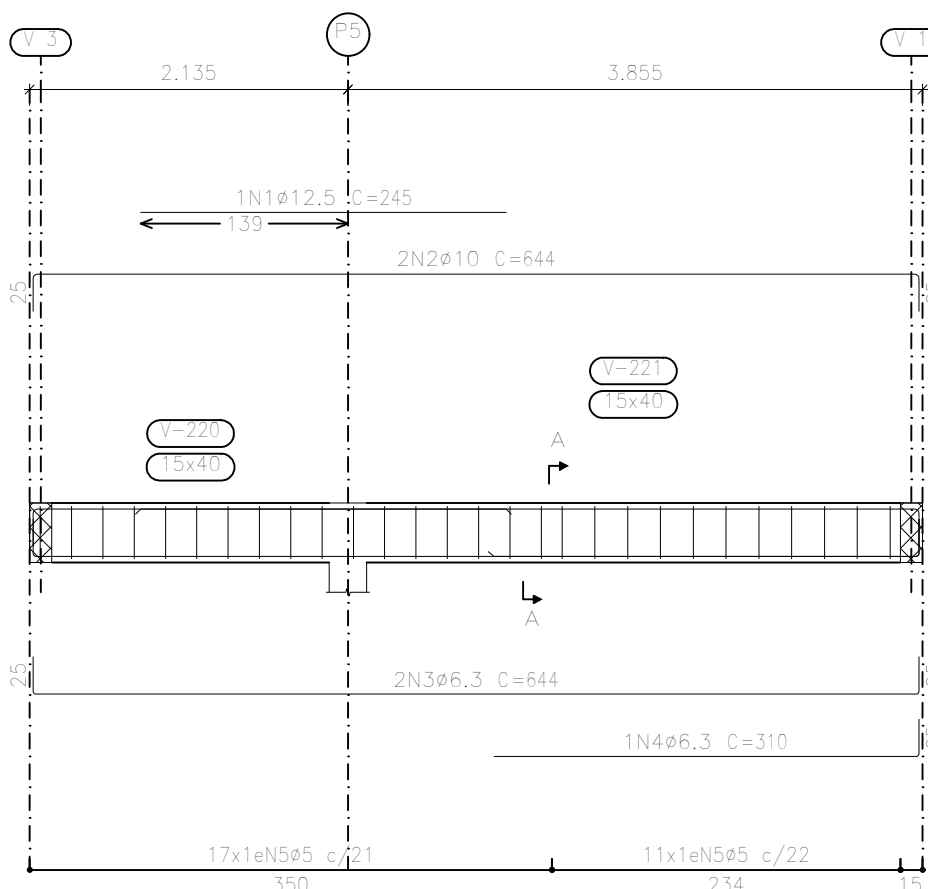
V 4  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



V 5  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



V 6  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



Cobertura:  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25  
Escala aberturas 1:25

| Elemento  | Pos.      | Diam. | Q. | Dob.<br>(cm) | Reta<br>(cm) | Dob.<br>(cm) | Comp.<br>(cm) | Total<br>(cm) | CA-50<br>(kg) | CA-60<br>(kg) |
|-----------|-----------|-------|----|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| V 1       | 1         | ø8    | 1  | 180          |              |              | 180           | 180           | 0,7           |               |
|           | 2         | ø8    | 1  | 170          |              |              | 170           | 170           | 0,7           |               |
|           | 3         | ø8    | 2  | 25           | 41,3         | 25           | 1191          | 2382          | 14,7          |               |
|           | 4         | ø10   | 2  | 25           | 309,8        | 25           | 360           | 720           | 4,4           |               |
|           | 5         | ø8    | 1  | 255          |              |              | 255           | 255           | 1,0           |               |
|           | 6         | ø8    | 2  | 360          |              |              | 360           | 720           | 2,8           |               |
|           | 7         | ø8    | 2  | 350          |              |              | 350           | 700           | 2,8           |               |
|           | 8         | ø8    | 2  | 25           | 41,3         | 25           | 1191          | 2382          | 9,4           |               |
|           | 9         | ø8    | 2  | 25           | 360          |              | 385           | 770           | 3,0           |               |
|           | 10        | ø5    | 65 | 5            | 88           | 5            | 98            | 6370          |               | 10,0          |
| Total+10% |           |       |    |              |              |              |               |               | 43,5          | 11,0          |
| V 2       | 1         | ø10   | 1  | 200          |              |              | 200           | 200           | 1,2           |               |
|           | 2         | ø10   | 2  | 25           | 41,3         | 25           | 1191          | 2382          | 14,7          |               |
|           | 3         | ø8    | 2  | 285          |              |              | 285           | 570           | 2,3           |               |
|           | 4         | ø10   | 2  | 25           | 393,4        | 25           | 343           | 686           | 4,2           |               |
|           | 5         | ø8    | 2  | 25           | 925          |              | 950           | 1900          | 7,5           |               |
|           | 6         | ø8    | 2  | 555          |              | 25           | 580           | 1160          | 4,6           |               |
|           | 7         | ø5    | 65 | 5            | 88           | 5            | 98            | 6370          |               | 10,0          |
| Total+10% |           |       |    |              |              |              |               |               | 38,0          | 11,0          |
| V 3       | 1         | ø8    | 1  | 190          |              |              | 190           | 190           | 0,8           |               |
|           | 2         | ø10   | 2  | 25           | 396,5        | 25           | 947           | 1894          | 11,7          |               |
|           | 3         | ø8    | 2  | 25           | 396,5        | 25           | 947           | 1894          | 7,5           |               |
|           | 4         | ø12,5 | 1  | 460          |              |              | 460           | 460           | 4,4           |               |
|           | 5         | ø5    | 43 | 5            | 88           | 5            | 98            | 4214          |               | 6,6           |
| Total+10% |           |       |    |              |              |              |               |               | 26,8          | 7,3           |
| V 4       | 1         | ø8    | 4  | 25           | 533,1        | 25           | 583           | 2332          | 9,2           |               |
|           | 2         | ø10   | 1  | 25           | 533,1        | 25           | 583           | 583           | 3,6           |               |
|           | 3         | ø5    | 24 | 5            | 88           | 5            | 98            | 2352          |               | 3,7           |
|           | Total+10% |       |    |              |              |              |               |               | 14,1          | 4,1           |
| V 5       | 1         | ø8    | 1  | 25           | 210          |              | 235           | 235           | 0,9           |               |
|           | 2         | ø8    | 4  | 25           | 393,5        | 25           | 743           | 2972          | 11,7          |               |
|           | 3         | ø10   | 1  |              | 393,5        | 25           | 718           | 718           | 4,4           |               |
|           | 4         | ø5    | 45 | 5            | 88           | 5            | 98            | 4410          |               | 6,9           |
|           | Total+10% |       |    |              |              |              |               |               | 18,7          | 7,6           |
| V 6       | 1         | ø12,5 | 1  | 245          |              |              | 245           | 245           | 2,4           |               |
|           | 2         | ø10   | 2  | 25           | 594          | 25           | 644           | 1288          | 7,9           |               |
|           | 3         | ø6,3  | 7  | 25           | 594          | 25           | 644           | 1288          | 3,2           |               |
|           | 4         | ø6,3  | 1  | 285          |              | 25           | 310           | 310           | 0,8           |               |
|           | 5         | ø5    | 28 | 5            | 88           | 5            | 98            | 2744          |               | 4,3           |
|           | Total+10% |       |    |              |              |              |               |               | 15,7          | 4,7           |
| ø5:       |           |       |    |              |              |              |               |               | 0,0           | 45,7          |
| ø6,3:     |           |       |    |              |              |              |               |               | 4,4           | 0,0           |
| ø8:       |           |       |    |              |              |              |               |               | 71,4          | 0,0           |
| ø10:      |           |       |    |              |              |              |               |               | 73,6          | 0,0           |
| ø12,5:    |           |       |    |              |              |              |               |               | 7,4           | 0,0           |
| Total:    |           |       |    |              |              |              |               |               | 156,8         | 45,7          |

TÍTULO:  
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
SITUADO A RJ - I 70 - CAMPO ALEGRE, 4º DISTRITO  
CANTAGALO - RJ.

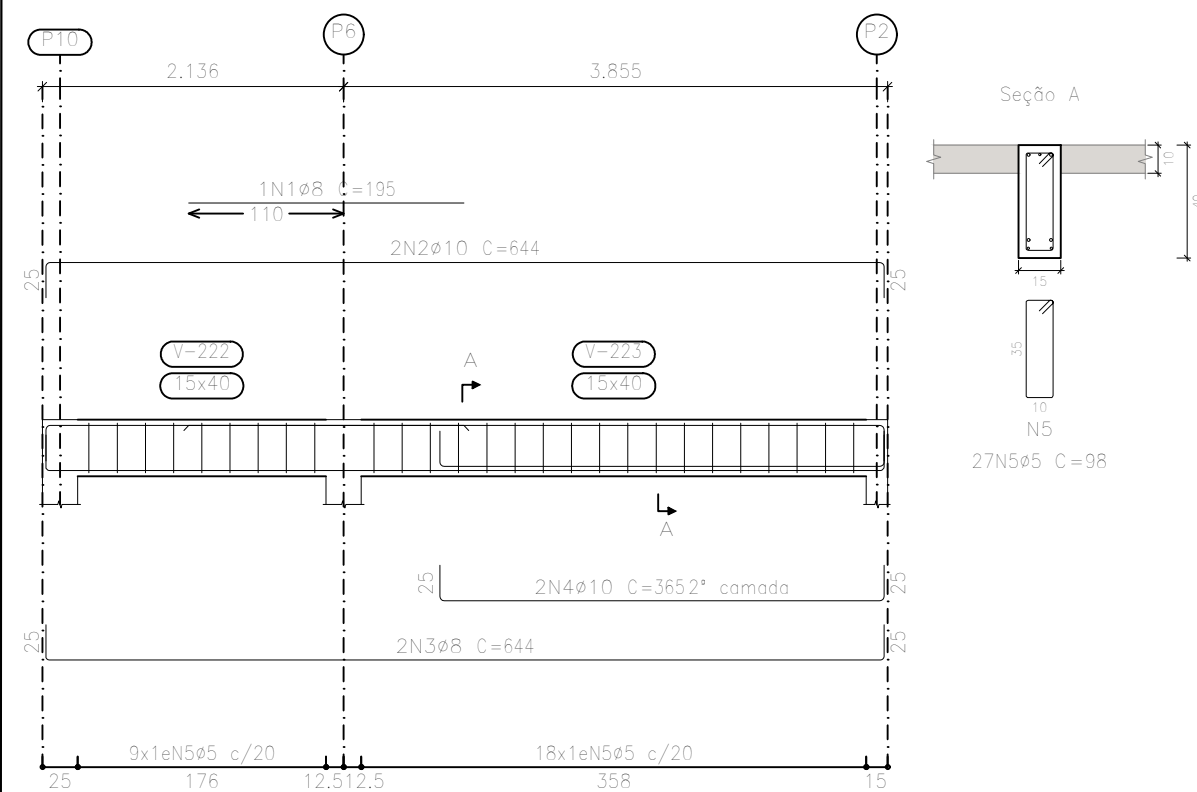
ASSUNTO:  
DETILHAMENTO DAS VIGAS

APROVAÇÕES/CARIMBOS:

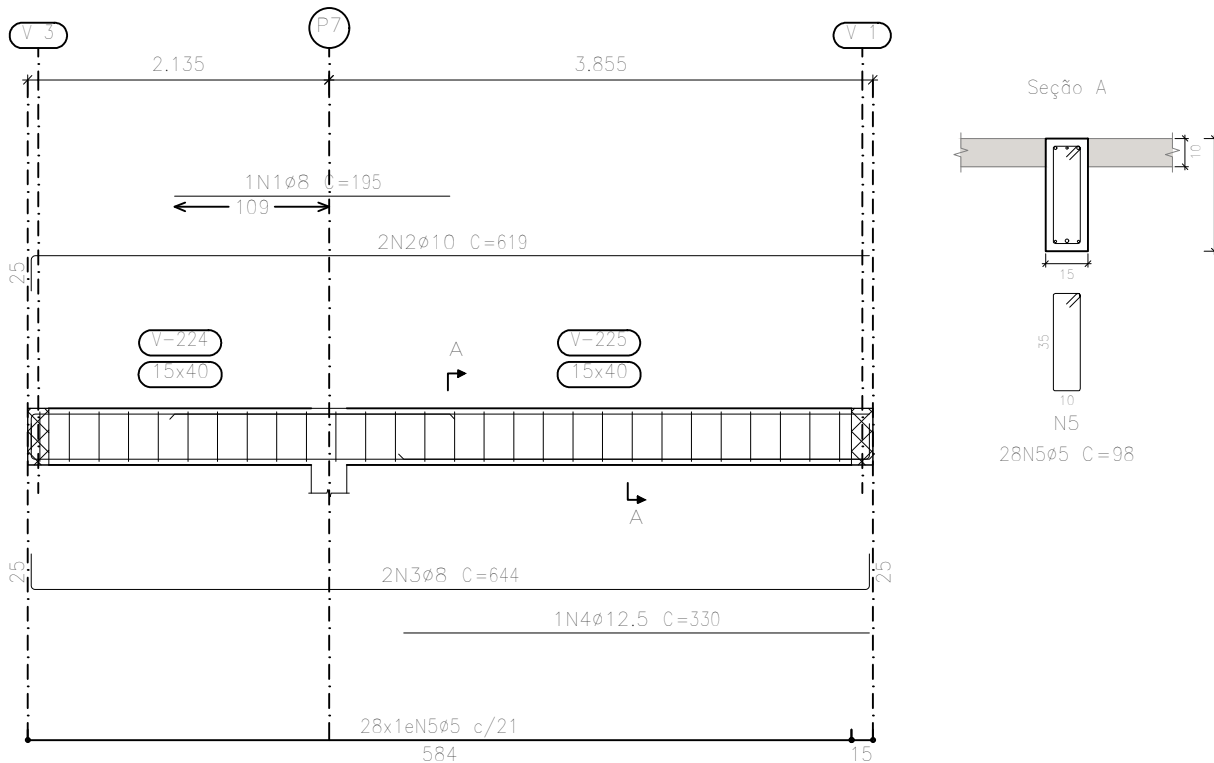
ASSINATURAS:  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 03.576.656/0001-45  
AUTOR DO PROJETO:

|                                                                                                  |                                   |                                 |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>—m <sup>2</sup>                                                              | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | FRANCHA:        |
| ESCALAS:<br>1: 50                                                                                | DESENHO:<br>Luiz                  | DATA:<br>28/06/2024             | 02-B            |
| OBSERVAÇÕES:<br>LBFL<br>DESENHOS TÉCNICOS<br>RUA GETÚLIO VARGAS, 82 - SALA 105<br>CANTAGALO - RJ |                                   |                                 | DE 07<br>VISTO: |

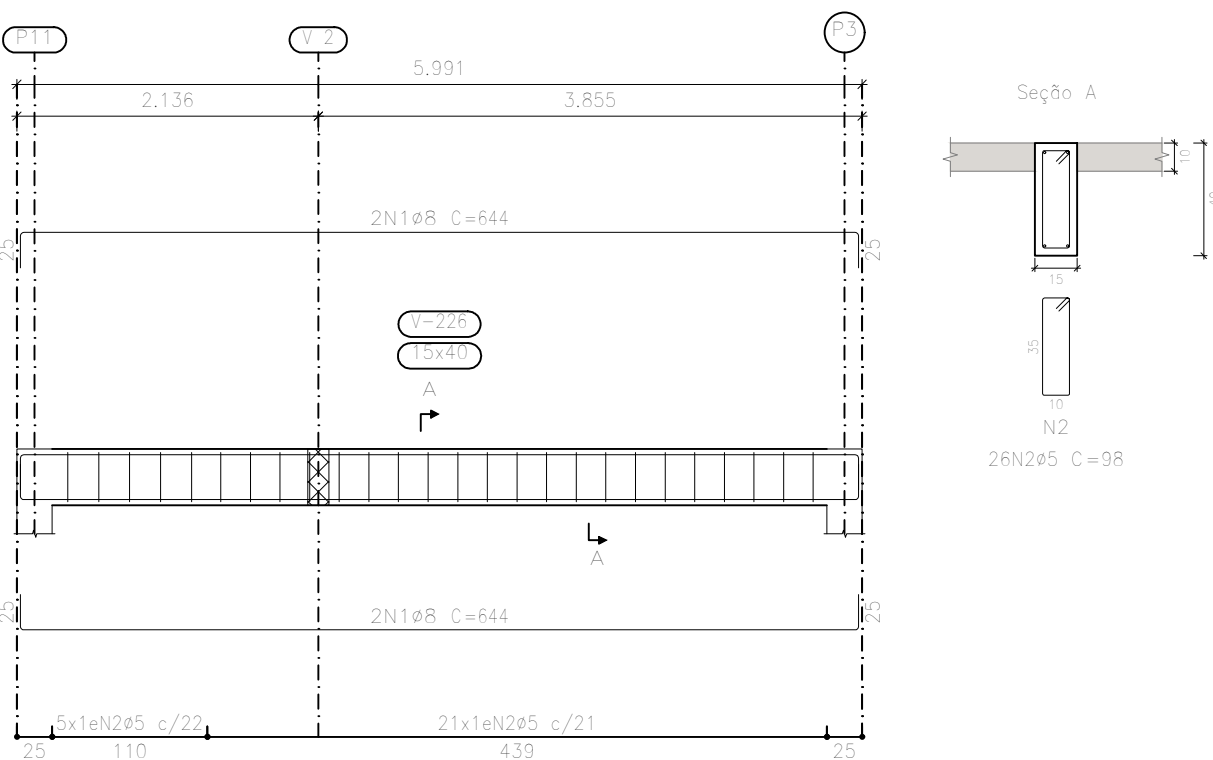
V 7  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



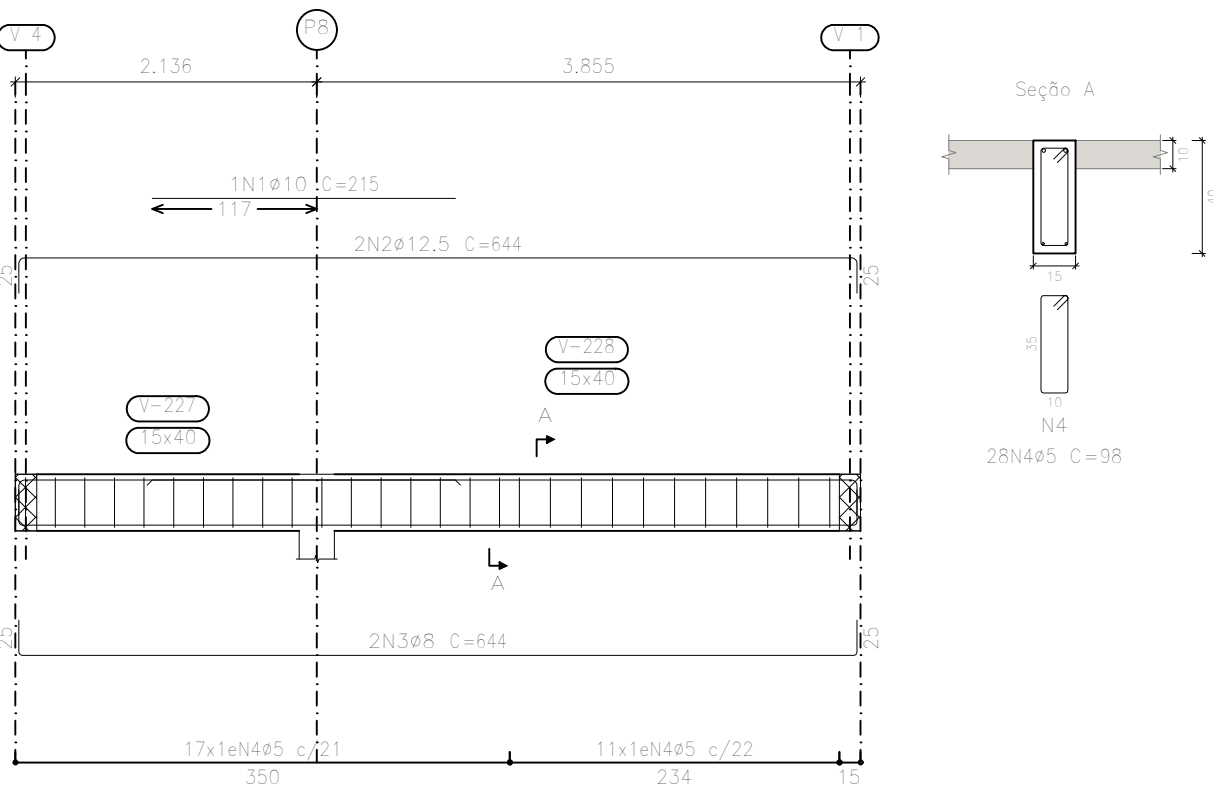
V 8  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



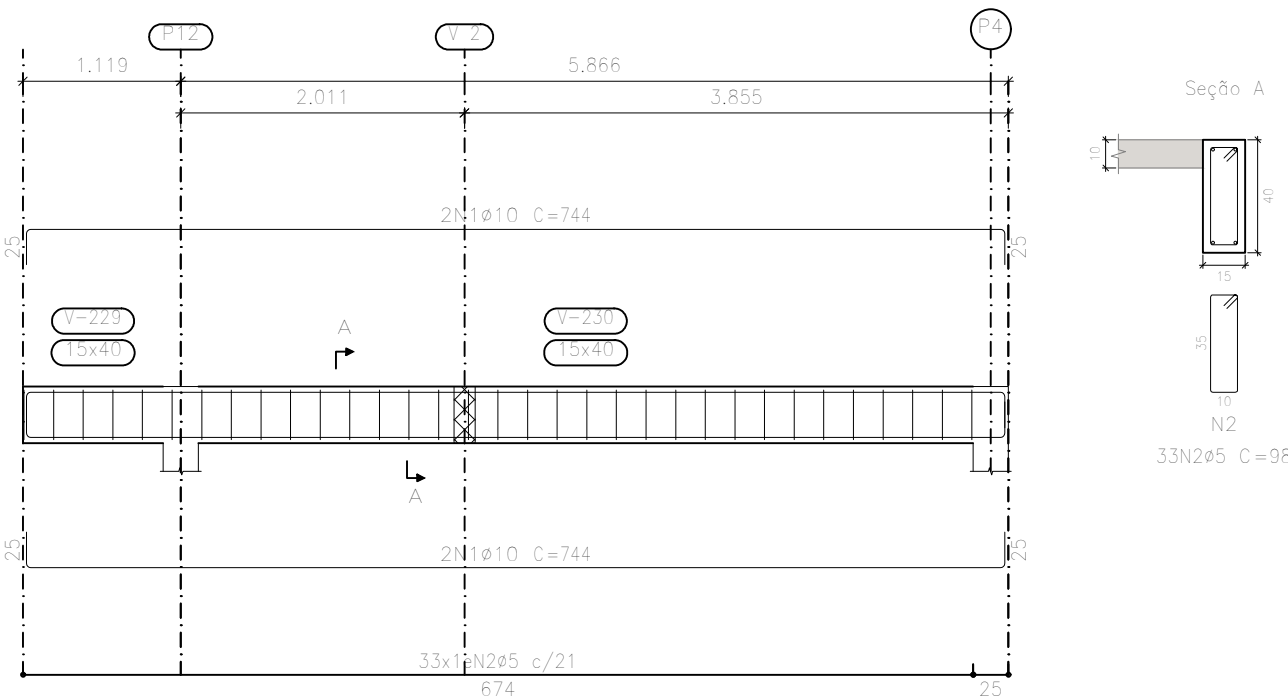
V 9  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



V 10  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



V 11  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



Cobertura  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25  
Escala aberturas 1:25

| Resumo Aço | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|------------|-----------------|---------------|-------|
| CA-50 ø6.3 | 16,0            | 4             |       |
| ø8         | 232,6           | 101           |       |
| ø10        | 173,0           | 117           |       |
| ø12.5      | 23,2            | 25            | 247   |
| CA-60 ø5   | 403,8           | 70            | 70    |
| Total      |                 |               | 317   |

| Elemento   | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reto (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| V 8        | 1    | ø8    | 1  |           | 195       |           | 195        | 195        | 0,8        |            |
|            | 2    | ø10   | 2  | 25        | 594,1     |           | 619        | 1238       | 7,6        |            |
|            | 3    | ø8    | 2  | 25        | 594,1     | 25        | 644        | 1288       | 5,1        |            |
|            | 4    | ø12,5 | 1  |           | 330       |           | 330        | 330        | 3,2        |            |
|            | 5    | ø5    | 28 | 5         | 88        | 5         | 98         | 2744       |            | 4,3        |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            |            | 18,4       | 4,7        |
| V 9        | 1    | ø8    | 4  | 25        | 594,1     | 25        | 644        | 2576       | 10,2       |            |
|            | 2    | ø5    | 26 | 5         | 88        |           | 98         | 2548       |            | 4,0        |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            |            | 11,2       | 4,4        |
| V 10       | 1    | ø10   | 1  |           | 215       |           | 215        | 215        | 1,3        |            |
|            | 2    | ø12,5 | 2  | 25        | 594,1     | 25        | 644        | 1288       | 12,4       |            |
|            | 3    | ø8    | 2  | 25        | 594,1     | 25        | 644        | 1288       | 5,1        |            |
|            | 4    | ø5    | 28 | 5         | 88        | 5         | 98         | 2744       |            | 4,3        |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            |            | 20,7       | 4,7        |
| V 11       | 1    | ø10   | 4  | 25        | 593,5     | 25        | 744        | 2976       | 18,3       |            |
|            | 2    | ø5    | 33 | 5         | 88        |           | 98         | 3234       |            | 5,1        |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            |            | 20,1       | 5,6        |
| V 7        | 1    | ø8    | 1  |           | 195       |           | 195        | 195        | 0,8        |            |
|            | 2    | ø10   | 2  | 25        | 594,1     | 25        | 644        | 1288       | 7,9        |            |
|            | 3    | ø8    | 2  | 25        | 594,1     | 25        | 644        | 1288       | 5,1        |            |
|            | 4    | ø10   | 2  | 25        | 514,7     | 25        | 365        | 730        | 4,5        |            |
|            | 5    | ø5    | 27 | 5         | 88        | 5         | 98         | 2646       |            | 4,2        |
| Total+10%: |      |       |    |           |           |           |            |            | 20,1       | 4,6        |
|            |      |       |    |           |           |           |            |            | ø5:        | 0,0        |
|            |      |       |    |           |           |           |            |            | ø8:        | 29,8       |
|            |      |       |    |           |           |           |            |            | ø10:       | 43,5       |
|            |      |       |    |           |           |           |            |            | ø12,5:     | 17,2       |
|            |      |       |    |           |           |           |            |            | Total:     | 90,5       |
|            |      |       |    |           |           |           |            |            |            | 24,0       |

TÍTULO:  
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
SITUADO A RJ - I 70 - CAMPO ALEGRE, 4º DISTRITO  
CANTAGALO - RJ.

ASSUNTO:  
DETLHAMENTO DAS VIGAS

APROVAÇÕES/CARIMBOS:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 03.576.656/0001-45

AUTOR DO PROJETO:

ÁREA DO TERRENO:

—m<sup>2</sup>

ÁREA DE CONSTRUÇÃO:

VER QUADRO

TAXA DE OCUPAÇÃO:

VER QUADRO

PRANCHA:

02-C

ESCALAS:

1: 50

DESENHO:

Luiz

DATA:

17/06/2024

DE 07

OBSERVAÇÕES:

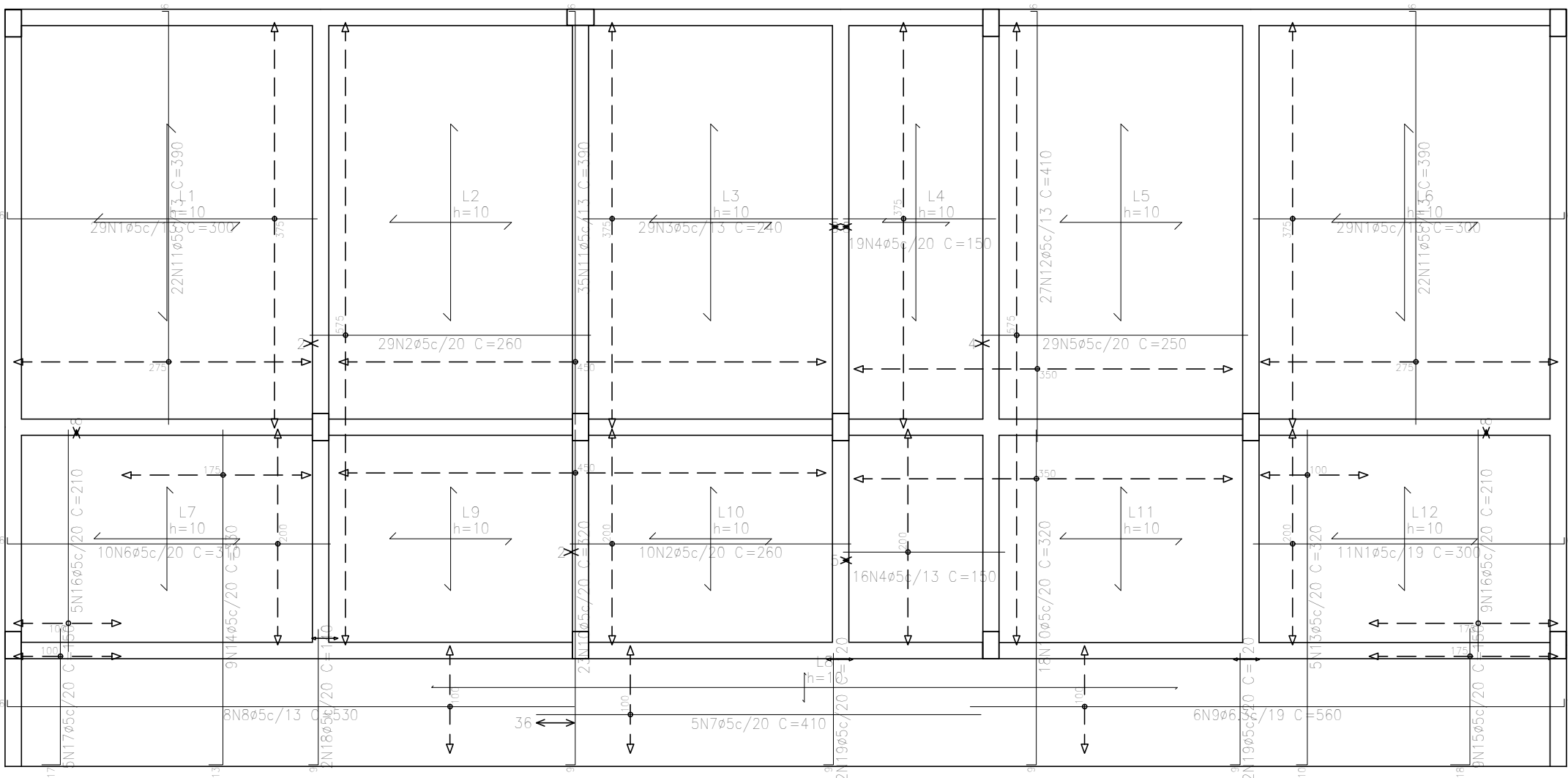
**LBFL**  
DESENHOS TÉCNICOS  
RUA GETÚLIO VARGAS, 82 - SALA 105  
CANTAGALO - RJ

VISTO:

| Resumo Aço Cobertura           |      |        |     |
|--------------------------------|------|--------|-----|
| Armadura longitudinal inferior |      |        |     |
| CA-50                          | Ø6.3 | 33,6   | 9   |
| CA-60                          | Ø5   | 1250,6 | 216 |
| Total                          |      |        | 225 |

Cobertura  
Armadura longitudinal superior  
Armadura longitudinal inferior  
Concreto: C25, em geral  
CA-50 e CA-60  
Escala: 1:50

| Elemento                       | Pos. | Diam. | Q. | Dob.<br>(cm) | Ret.<br>(cm) | Dob.<br>(cm) | Comp.<br>(cm) | Total<br>(cm) | CA-50<br>(kg) | CA-60<br>(kg) |
|--------------------------------|------|-------|----|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Armadura longitudinal inferior | 1    | Ø5    | 69 | 6            | 294          |              | 300           | 20700         |               | 32.5          |
|                                | 2    | Ø5    | 39 |              | 260          |              | 260           | 10140         |               | 15.9          |
|                                | 3    | Ø5    | 29 |              | 240          |              | 240           | 6960          |               | 10.9          |
|                                | 4    | Ø5    | 35 |              | 150          |              | 150           | 5250          |               | 8.2           |
|                                | 5    | Ø5    | 29 |              | 250          |              | 250           | 7250          |               | 11.4          |
|                                | 6    | Ø5    | 10 | 6            | 304          |              | 310           | 3100          |               | 4.9           |
|                                | 7    | Ø5    | 5  |              | 410          |              | 410           | 2050          |               | 3.2           |
|                                | 8    | Ø5    | 8  | 6            | 524          |              | 530           | 4240          |               | 6.7           |
|                                | 9    | Ø6.3  | 6  | 7            | 553          |              | 560           | 3360          | 8.2           |               |
|                                | 10   | Ø5    | 41 | 9            | 311          |              | 320           | 13120         |               | 20.6          |
|                                | 11   | Ø5    | 79 | 6            | 384          |              | 390           | 30810         |               | 48.4          |
|                                | 12   | Ø5    | 27 | 6            | 404          |              | 410           | 11070         |               | 17.4          |
|                                | 13   | Ø5    | 5  | 10           | 310          |              | 320           | 1600          |               | 2.5           |
|                                | 14   | Ø5    | 9  | 13           | 317          |              | 330           | 2970          |               | 4.7           |
|                                | 15   | Ø5    | 9  | 18           | 132          |              | 150           | 1350          |               | 2.1           |
|                                | 16   | Ø5    | 14 |              | 210          |              | 210           | 2940          |               | 4.6           |
|                                | 17   | Ø5    | 5  | 17           | 133          |              | 150           | 750           |               | 1.2           |
|                                | 18   | Ø5    | 2  | 9            | 131          |              | 140           | 280           |               | 0.4           |
|                                | 19   | Ø5    | 4  | 9            | 111          |              | 120           | 480           |               | 0.8           |
| Total+10%:                     |      |       |    |              |              |              |               |               | 9.0           | 216.0         |
| Ø5:                            |      |       |    |              |              |              |               |               | 0.0           | 216.0         |
| Ø6.3:                          |      |       |    |              |              |              |               |               | 9.0           | 0.0           |
| Total:                         |      |       |    |              |              |              |               |               | 9.0           | 216.0         |



TÍTULO:  
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
SITUADO A RJ - I 70 - CAMPO ALEGRE, 4º DISTRITO  
CANTAGALO - RJ.

ASSUNTO:  
ARMADURA POSITIVA

APROVAÇÕES/CARIMBOS:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 03.576.656/0001-45

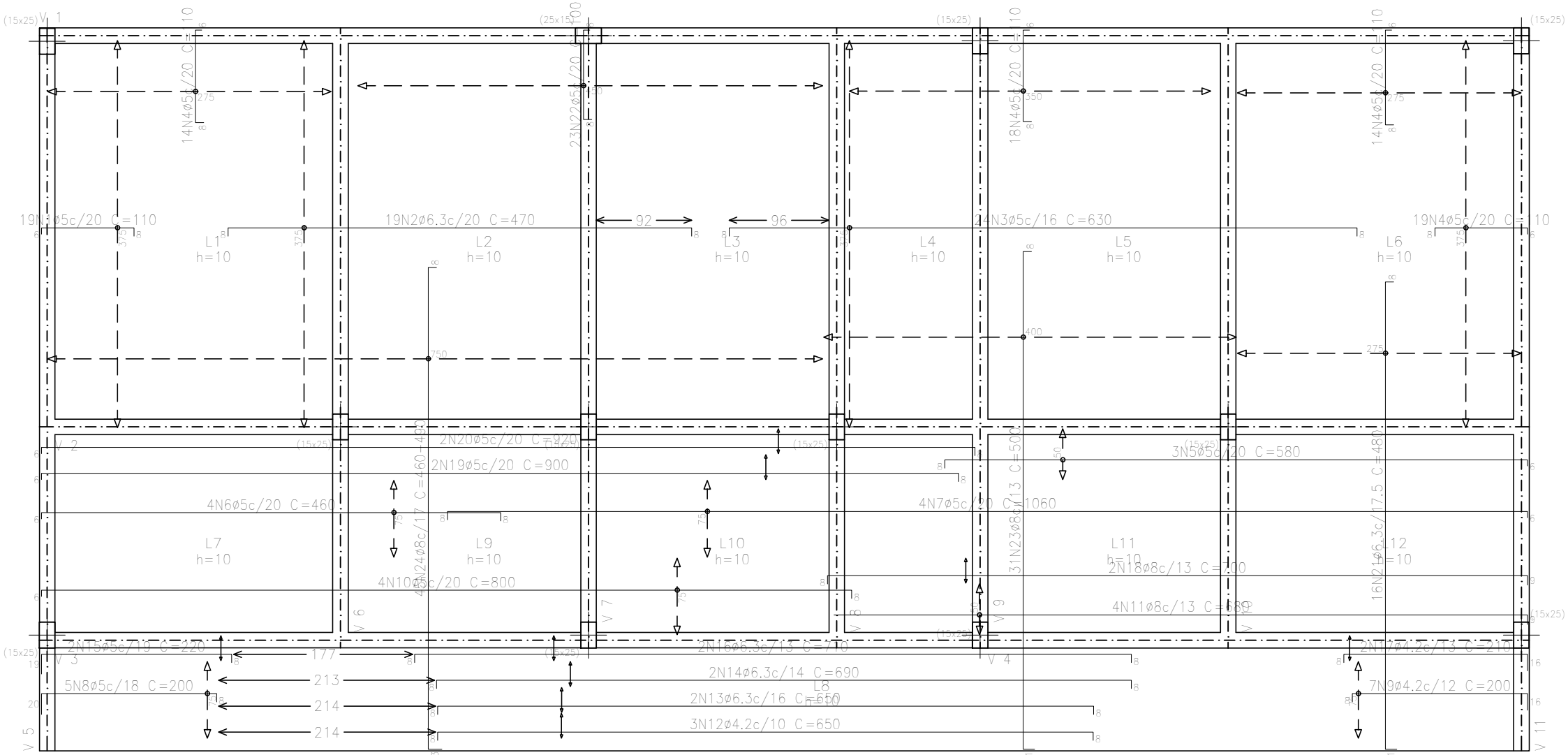
AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

|                                     |                                   |                                 |                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>-m <sup>2</sup> | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHA:<br>03<br>DE 07 |
| ESCALAS:<br>1: 50                   | DESENHO:<br>Luiz                  | DATA:<br>29/06/2024             | VISTO:                  |
| OBSERVAÇÕES:                        |                                   |                                 |                         |

| Resumo Aço Cobertura          | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|-------------------------------|-----------------|---------------|-------|
| Armadura transversal superior |                 |               |       |
| CA-50                         | ø6,3            | 207,1         | 56    |
|                               | ø8              | 411,8         | 179   |
| CA-60                         | ø4,2            | 37,7          | 5     |
|                               | ø5              | 427,6         | 74    |
| Total                         |                 |               | 314   |

Cobertura  
Armadura transversal inferior  
Armadura transversal superior  
Concreto: C25, em geral  
CA-50 e CA-60  
Escala: 1:50

| Elemento                      | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|-------------------------------|------|-------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Armadura transversal superior | 1    | ø5    | 19 | 6         | 96        | 8         | 110        | 2090       | 21,9       | 3,3        |
|                               | 2    | ø6,3  | 19 | 8         | 454       | 8         | 470        | 8930       |            |            |
|                               | 3    | ø5    | 24 | 8         | 614       | 8         | 630        | 15120      |            | 23,7       |
|                               | 4    | ø5    | 65 | 8         | 96        | 6         | 110        | 7150       |            | 11,2       |
|                               | 5    | ø5    | 3  | 8         | 566       | 6         | 580        | 1740       |            | 2,7        |
|                               | 6    | ø5    | 4  | 6         | 446       | 8         | 460        | 1840       |            | 2,9        |
|                               | 7    | ø5    | 4  | 8         | 1046      | 6         | 1060       | 4240       |            | 6,7        |
|                               | 8    | ø5    | 5  | 20        | 172       | 8         | 200        | 1000       |            | 1,6        |
|                               | 9    | ø4,2  | 7  | 8         | 176       | 16        | 200        | 1400       |            | 1,5        |
|                               | 10   | ø5    | 4  | 6         | 786       | 8         | 800        | 3200       | 10,7       | 5,0        |
|                               | 11   | ø8    | 4  | 9         | 671       |           | 680        | 2720       |            |            |
|                               | 12   | ø4,2  | 3  | 8         | 634       | 8         | 650        | 1950       |            | 2,1        |
|                               | 13   | ø6,3  | 2  | 8         | 634       | 8         | 650        | 1300       |            | 3,2        |
|                               | 14   | ø6,3  | 2  | 8         | 674       | 8         | 690        | 1380       | 3,4        |            |
|                               | 15   | ø5    | 2  | 19        | 193       | 8         | 220        | 440        |            | 0,7        |
|                               | 16   | ø6,3  | 2  | 8         | 694       | 8         | 710        | 1420       | 3,5        |            |
|                               | 17   | ø4,2  | 2  | 8         | 186       | 16        | 210        | 420        |            | 0,5        |
|                               | 18   | ø8    | 2  | 8         | 683       | 9         | 700        | 1400       | 5,5        |            |
|                               | 19   | ø5    | 2  | 6         | 886       | 8         | 900        | 1800       |            | 2,8        |
|                               | 20   | ø5    | 2  | 6         | 906       | 8         | 920        | 1840       |            | 2,9        |
|                               | 21   | ø6,3  | 16 | 11        | 461       | 8         | 480        | 7680       | 18,8       |            |
|                               | 22   | ø5    | 23 | 8         | 86        | 6         | 100        | 2300       |            | 3,6        |
|                               | 23   | ø8    | 31 | 11        | 481       | 8         | 500        | 15500      | 61,2       |            |
|                               | 24   | ø8    | 45 | 13        | VAR.      | 8         | VAR.       | 21555      | 85,1       |            |
| Total+10%:                    |      |       |    |           |           |           |            |            | 234,6      | 78,3       |
|                               |      |       |    |           |           |           |            |            | ø4,2:      | 0,0        |
|                               |      |       |    |           |           |           |            |            | ø5:        | 0,0        |
|                               |      |       |    |           |           |           |            |            | ø6,3:      | 55,9       |
|                               |      |       |    |           |           |           |            |            | ø8:        | 178,7      |
|                               |      |       |    |           |           |           |            |            | Total:     | 234,6      |



TÍTULO:  
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
SITUADO A RJ - I 70 - CAMPO ALEGRE, 4º DISTRITO  
CANTAGALO - RJ.

ASSUNTO:  
ARMADURA NEGATIVA

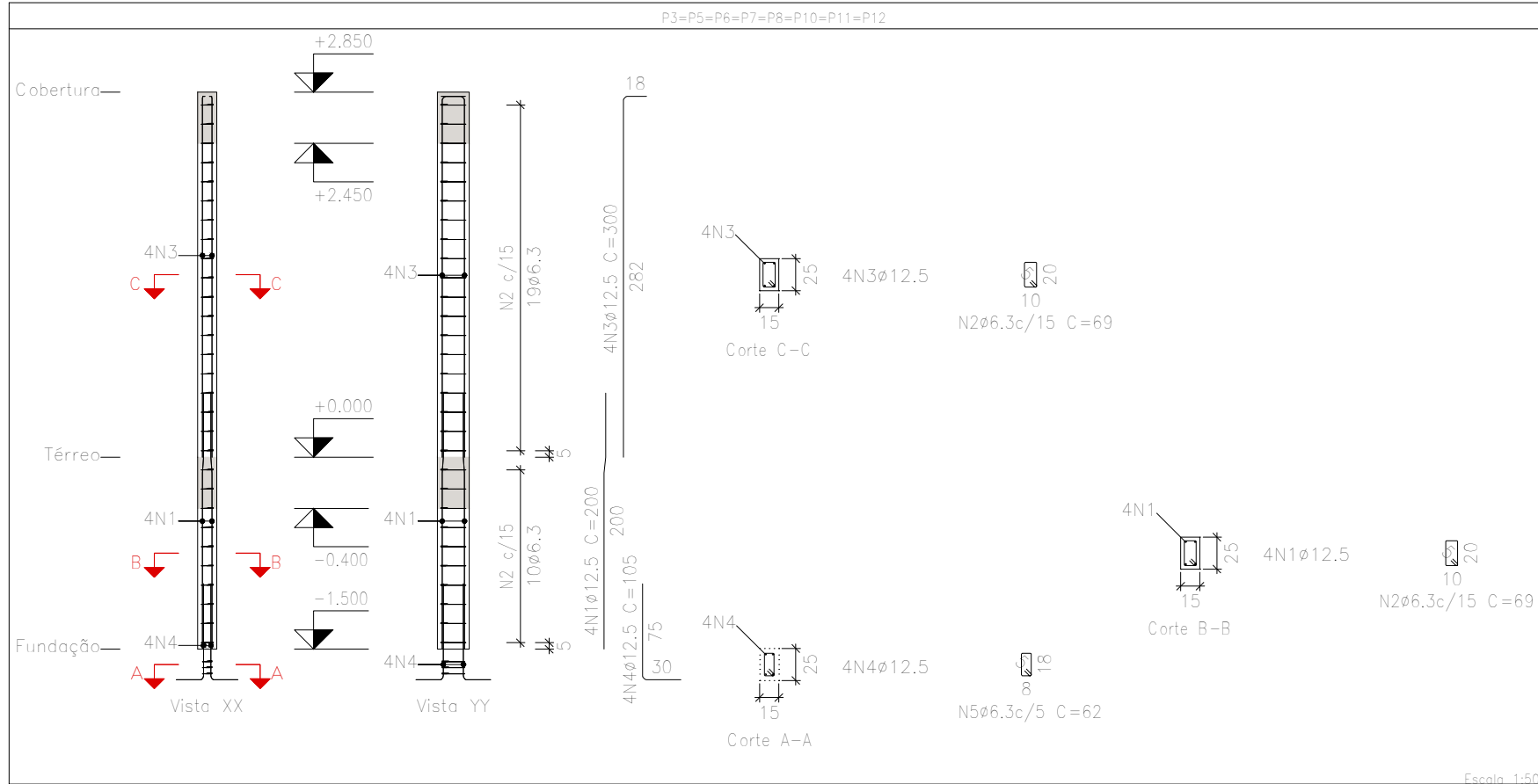
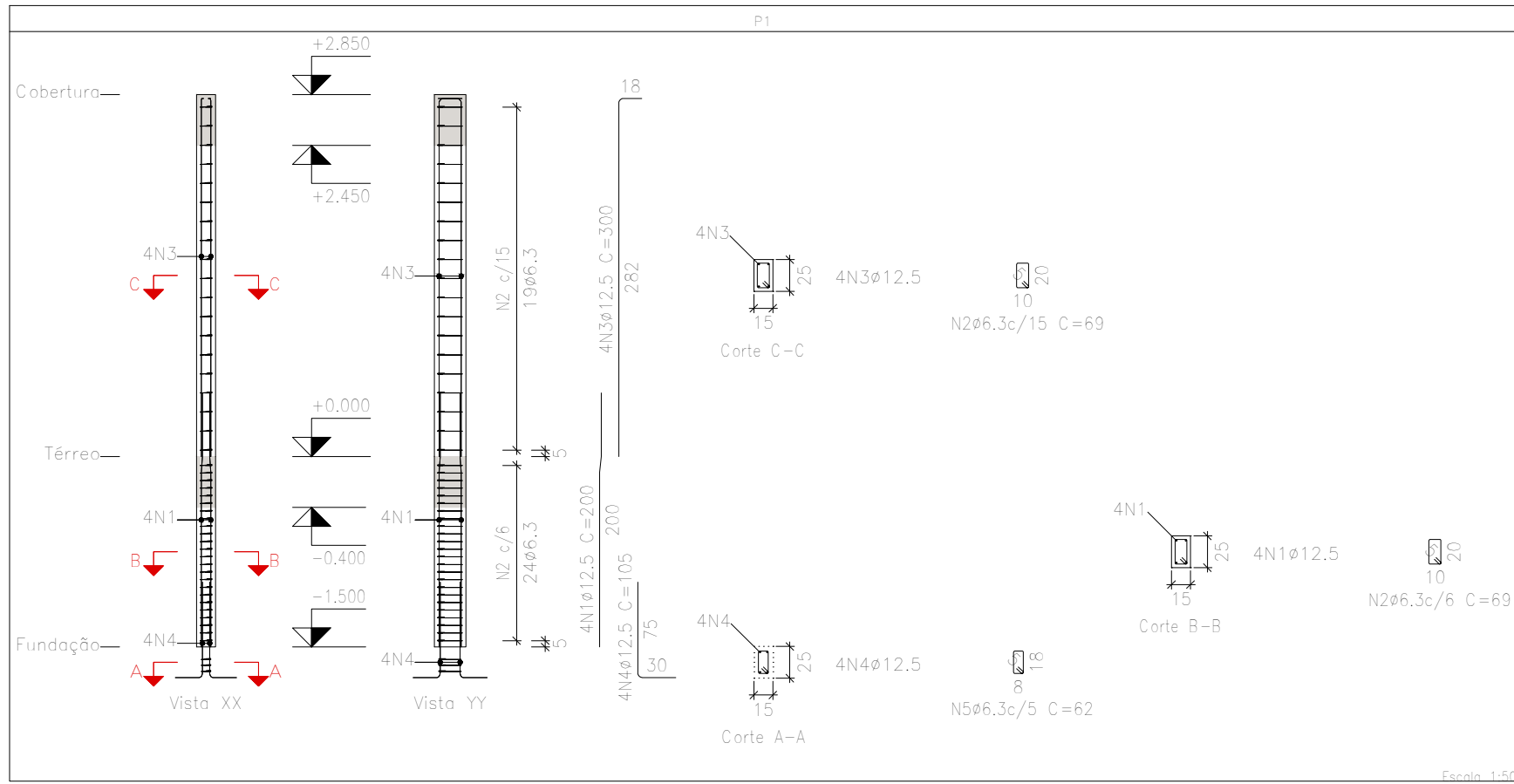
APROVAÇÕES/CARIMBOS:

ASSINATURAS:

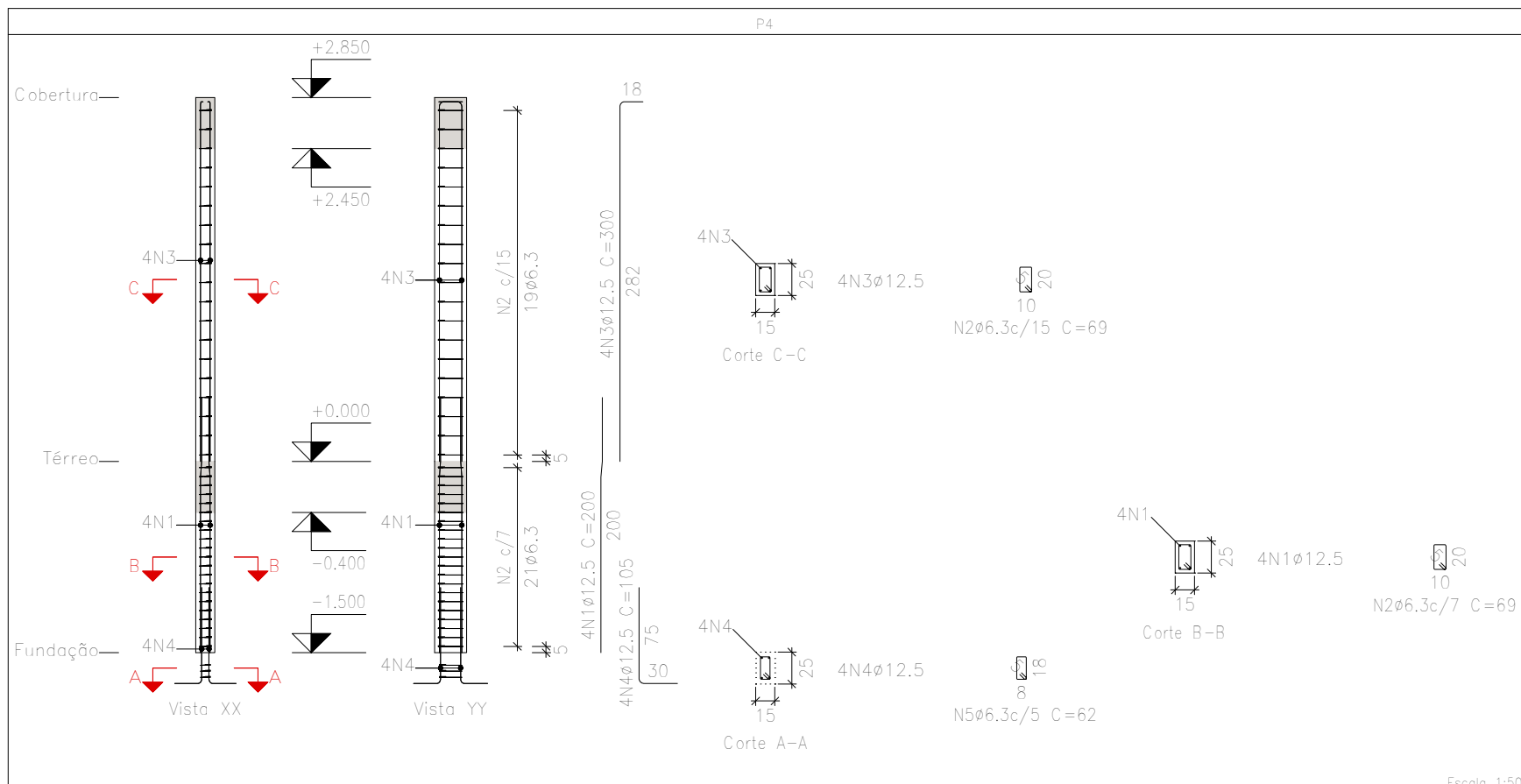
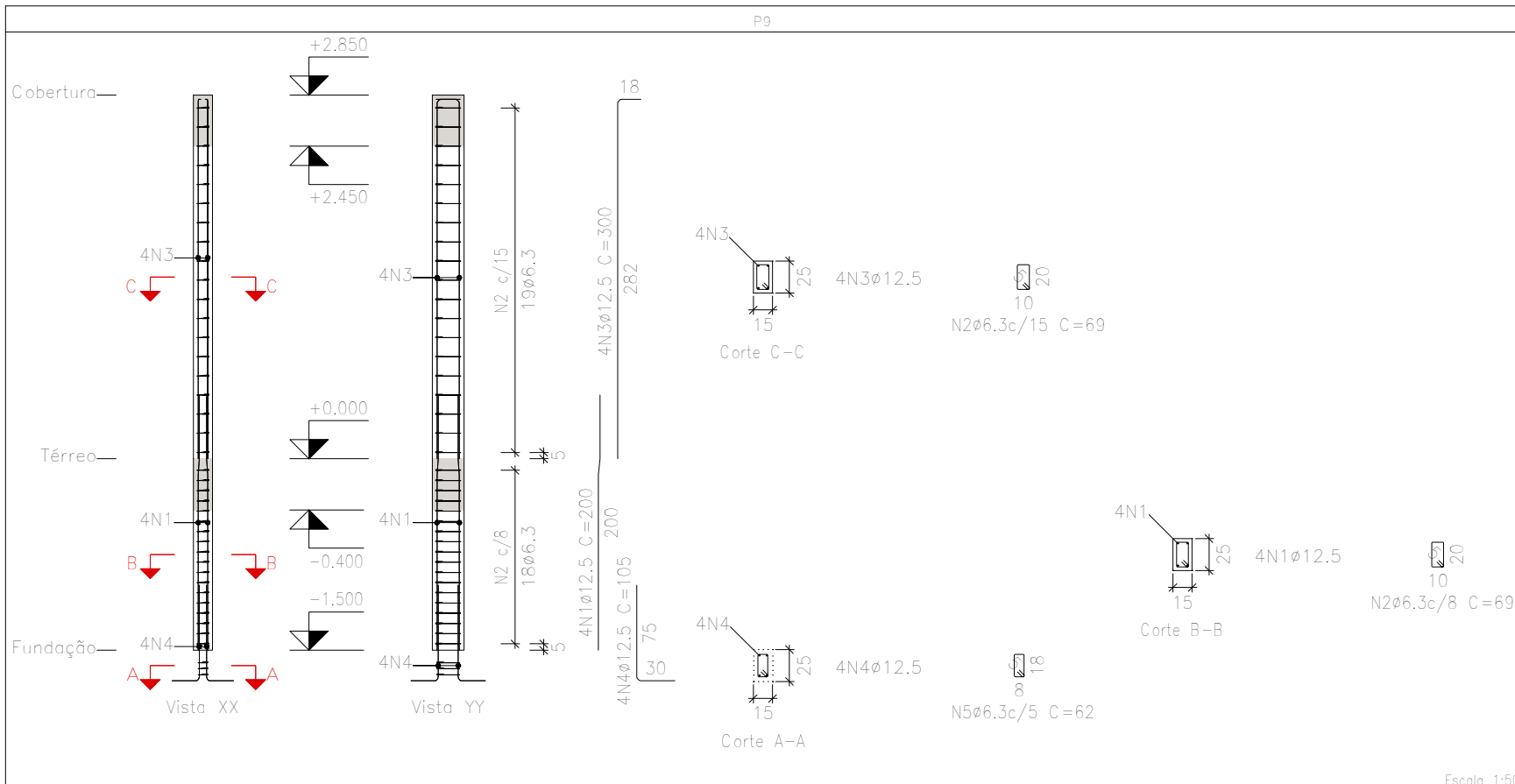
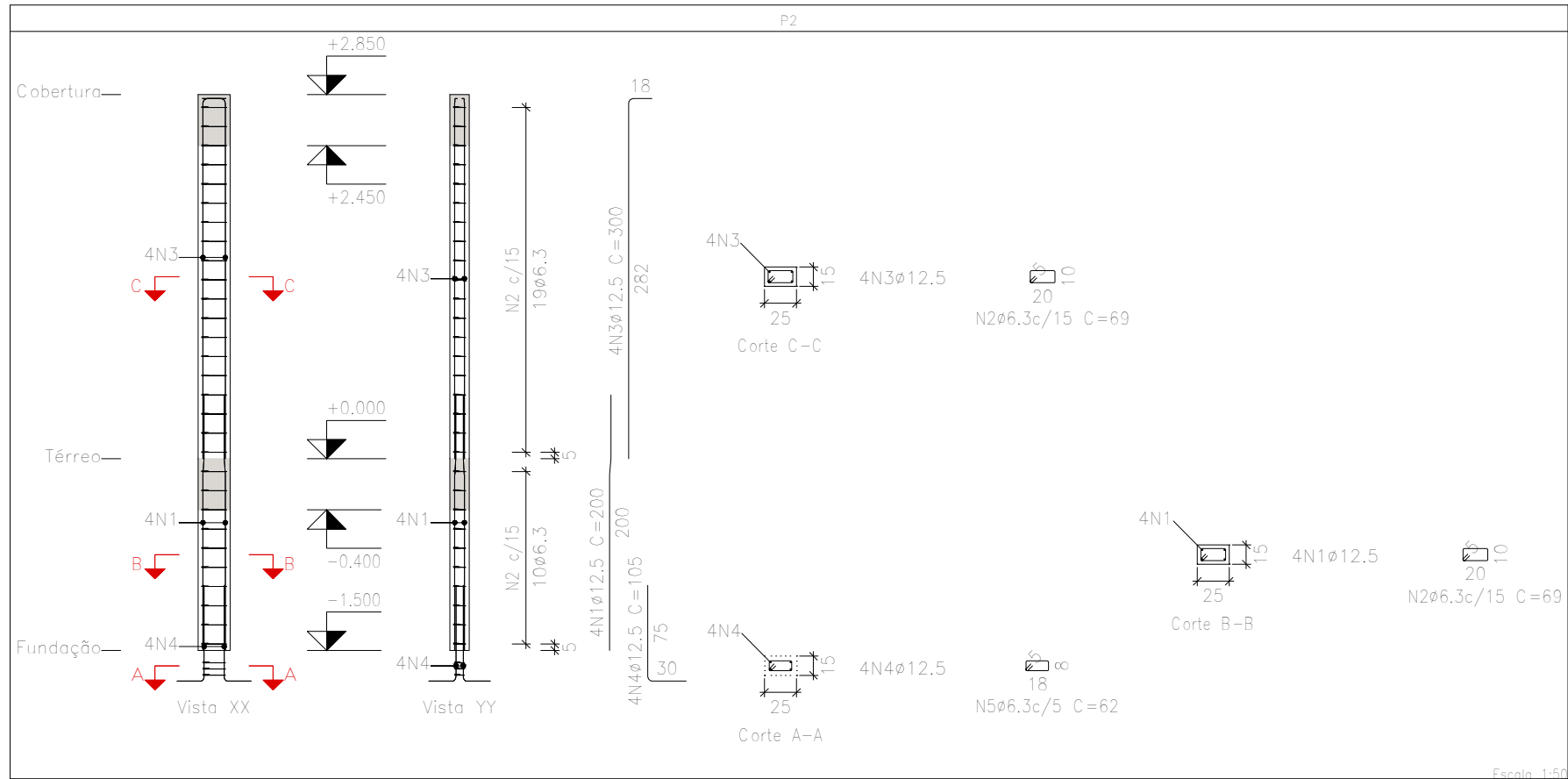
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 03.576.656/0001-45

AUTOR DO PROJETO:

|                                                                                  |                                   |                                 |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>-m <sup>2</sup>                                              | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHA:<br>04<br>DE 07 |
| ESCALAS:<br>1: 50                                                                | DESENHO:<br>Luiz                  | DATA:<br>29/06/2024             | VISTO:                  |
| LBFL<br>DESENHOS TÉCNICOS<br>RUA GETÚLIO VARGAS, 82 - SALA 105<br>CANTAGALO - RJ |                                   |                                 | OBSERVAÇÕES:            |



| Elemento                      | Pos. | Diam. | Q. | Doç.<br>(cm) | Reço<br>(cm) | Doç.<br>(cm) | Comp.<br>(cm) | Total<br>(cm) | CA-50<br>(kg) | CA-60<br>(kg) |     |
|-------------------------------|------|-------|----|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|
| P1                            | 1    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 200           | 800           | 7,7           |               |     |
|                               | 2    | ø6,3  | 43 |              |              |              | 69            | 2967          | 7,3           |               |     |
|                               | 3    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 300           | 1200          | 11,6          |               |     |
|                               | 4    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 105           | 420           | 4,0           |               |     |
|                               | 5    | ø6,3  | 3  |              |              |              | 62            | 186           | 0,5           |               |     |
| Total+10%:                    |      |       |    |              |              |              |               |               | 34,2          |               |     |
| P2                            | 1    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 200           | 800           | 7,7           |               |     |
|                               | 2    | ø6,3  | 29 |              |              |              | 69            | 2001          | 4,9           |               |     |
|                               | 3    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 300           | 1200          | 11,6          |               |     |
|                               | 4    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 105           | 420           | 4,0           |               |     |
|                               | 5    | ø6,3  | 3  |              |              |              | 62            | 186           | 0,5           |               |     |
| Total+10%:                    |      |       |    |              |              |              |               |               | 31,6          |               |     |
| P3=P5=P6=P7=P8<br>P10=P11=P12 | 1    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 200           | 800           | 7,7           |               |     |
|                               | 2    | ø6,3  | 29 |              |              |              | 69            | 2001          | 4,9           |               |     |
|                               | 3    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 300           | 1200          | 11,6          |               |     |
|                               | 4    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 105           | 420           | 4,0           |               |     |
|                               | 5    | ø6,3  | 3  |              |              |              | 62            | 186           | 0,5           |               |     |
| Total+10%:                    |      |       |    |              |              |              |               |               | 31,6          |               |     |
| P4                            | 1    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 200           | 800           | 7,7           |               |     |
|                               | 2    | ø6,3  | 40 |              |              |              | 69            | 2760          | 6,8           |               |     |
|                               | 3    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 300           | 1200          | 11,6          |               |     |
|                               | 4    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 105           | 420           | 4,0           |               |     |
|                               | 5    | ø6,3  | 3  |              |              |              | 62            | 186           | 0,5           |               |     |
| Total+10%:                    |      |       |    |              |              |              |               |               | 33,7          |               |     |
| P9                            | 1    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 200           | 800           | 7,7           |               |     |
|                               | 2    | ø6,3  | 37 |              |              |              | 69            | 2553          | 6,3           |               |     |
|                               | 3    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 300           | 1200          | 11,6          |               |     |
|                               | 4    | ø12,5 | 4  |              |              |              | 105           | 420           | 4,0           |               |     |
|                               | 5    | ø6,3  | 3  |              |              |              | 62            | 186           | 0,5           |               |     |
| Total+10%:                    |      |       |    |              |              |              |               |               | 33,1          |               |     |
|                               |      |       |    |              |              |              |               |               | ø6,3:         | 78,2          | 0,0 |
|                               |      |       |    |              |              |              |               |               | ø12,5:        | 307,2         | 0,0 |
|                               |      |       |    |              |              |              |               |               | Total:        | 385,4         | 0,0 |



| Resumo: Aço<br>Pilares | Comp. total<br>(m) | Peso+10%<br>(kg) | Total |
|------------------------|--------------------|------------------|-------|
| CA-50 ø6,3             | 285,2              | 77               |       |
| ø12,5                  | 290,4              | 308              | 385   |

Pilares que nascem em Térreo e chegam em Cobertura  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

TÍTULO:  
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
SITUADO A RJ - I 70 - CAMPO ALEGRE, 4º DISTRITO  
CANTAGALO - RJ.

ASSUNTO:  
DETalhamento dos Pilares

APROVAÇÕES/CARIMBOS:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 03.576.656/0001-45

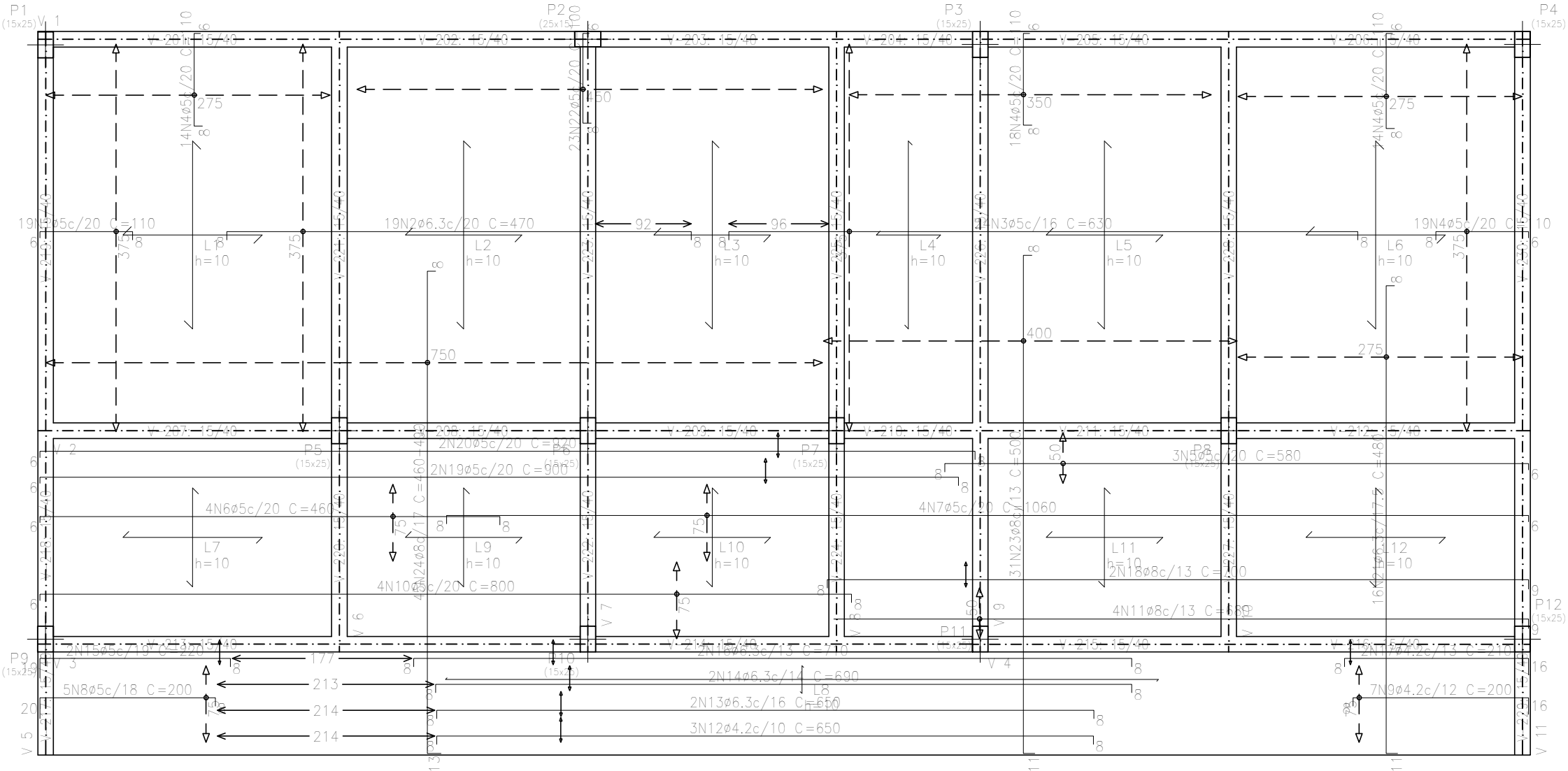
AUTOR DO PROJETO:

|                                                                                  |                                   |                                 |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>—m <sup>2</sup>                                              | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHA:    |
| ESCALAS:<br>1:50                                                                 | DESENHO:<br><i>Ludy</i>           | DATA:<br>28/06/2024             | 05<br>DE 07 |
| OBSERVAÇÕES:                                                                     |                                   |                                 |             |
| LBFL<br>DESENHOS TÉCNICOS<br>RUA GETÚLIO VARGAS, 82 - SALA 105<br>CANTAGALO - RJ |                                   |                                 | VISTO:      |

| Resumo Aço       | Comp. total | Peso+10% | Total |
|------------------|-------------|----------|-------|
| Cobertura        | (m)         | (kg)     |       |
| Fôrmas           |             |          |       |
| CA-50 $\phi$ 6,3 | 207,1       | 56       |       |
| $\phi$ 8         | 411,8       | 179      | 235   |
| CA-60 $\phi$ 4,2 | 37,7        | 5        |       |
| $\phi$ 5         | 427,6       | 74       | 79    |
| Total            |             |          | 314   |

Cobertura  
Fôrmas  
Concreto: C25, em geral  
CA-50 e CA-60  
Escala: 1:50

| Elemento   | Pos. | Diam.      | Q. | Dob.<br>(cm) | Reto<br>(cm) | Dob.<br>(cm) | Comp.<br>(cm) | Total<br>(cm) | CA-50<br>(kg) | CA-60<br>(kg) |
|------------|------|------------|----|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Fôrmas     | 1    | $\phi$ 5   | 19 | 6            | 96           | 8            | 110           | 2090          | 21,9          | 3,3           |
|            | 2    | $\phi$ 6,3 | 19 | 8            | 454          | 8            | 470           | 8930          |               |               |
|            | 3    | $\phi$ 5   | 24 | 8            | 614          | 8            | 630           | 15120         |               | 23,7          |
|            | 4    | $\phi$ 5   | 65 | 8            | 96           | 6            | 110           | 7150          |               | 11,2          |
|            | 5    | $\phi$ 5   | 3  | 8            | 566          | 6            | 580           | 1740          | 10,7          | 2,7           |
|            | 6    | $\phi$ 5   | 4  | 6            | 446          | 8            | 460           | 1840          |               | 2,9           |
|            | 7    | $\phi$ 5   | 4  | 8            | 1046         | 6            | 1060          | 4240          |               | 6,7           |
|            | 8    | $\phi$ 5   | 5  | 20           | 172          | 8            | 200           | 1000          |               | 1,6           |
|            | 9    | $\phi$ 4,2 | 7  | 8            | 176          | 16           | 200           | 1400          | 5,5           | 1,5           |
|            | 10   | $\phi$ 5   | 4  | 6            | 786          | 8            | 800           | 3200          |               | 5,0           |
|            | 11   | $\phi$ 8   | 4  | 9            | 671          |              | 680           | 2720          |               | 2,1           |
|            | 12   | $\phi$ 4,2 | 3  | 8            | 634          | 8            | 650           | 1950          | 3,2           |               |
|            | 13   | $\phi$ 6,3 | 2  | 8            | 634          | 8            | 650           | 1300          |               |               |
|            | 14   | $\phi$ 6,3 | 2  | 8            | 674          | 8            | 690           | 1380          |               | 3,4           |
|            | 15   | $\phi$ 5   | 2  | 19           | 193          | 8            | 220           | 440           |               | 0,7           |
|            | 16   | $\phi$ 6,3 | 2  | 8            | 694          | 8            | 710           | 1420          | 5,5           | 0,5           |
|            | 17   | $\phi$ 4,2 | 2  | 8            | 186          | 16           | 210           | 420           |               |               |
|            | 18   | $\phi$ 8   | 2  | 8            | 683          | 9            | 700           | 1400          |               |               |
|            | 19   | $\phi$ 5   | 2  | 6            | 886          | 8            | 900           | 1800          |               | 2,8           |
|            | 20   | $\phi$ 5   | 2  | 6            | 906          | 8            | 920           | 1840          | 18,8          | 2,9           |
|            | 21   | $\phi$ 6,3 | 16 | 11           | 461          | 8            | 480           | 7680          |               |               |
|            | 22   | $\phi$ 5   | 23 | 8            | 86           | 6            | 100           | 2300          |               | 3,6           |
|            | 23   | $\phi$ 8   | 31 | 11           | 481          | 8            | 500           | 15500         |               | 61,2          |
|            | 24   | $\phi$ 8   | 45 | 13           | VAR.         | 8            | VAR.          | 21555         |               | 85,1          |
| Total+10%: |      |            |    |              |              |              |               |               | 234,6         | 78,3          |
|            |      |            |    |              |              |              |               |               | $\phi$ 4,2:   | 0,0           |
|            |      |            |    |              |              |              |               |               | $\phi$ 5:     | 0,0           |
|            |      |            |    |              |              |              |               |               | $\phi$ 6,3:   | 55,9          |
|            |      |            |    |              |              |              |               |               | $\phi$ 8:     | 178,7         |
|            |      |            |    |              |              |              |               |               | Total:        | 234,6         |
|            |      |            |    |              |              |              |               |               |               | 4,5           |
|            |      |            |    |              |              |              |               |               |               | 73,8          |
|            |      |            |    |              |              |              |               |               |               | 0,0           |
|            |      |            |    |              |              |              |               |               |               | 0,0           |
|            |      |            |    |              |              |              |               |               |               | 0,0           |
|            |      |            |    |              |              |              |               |               |               | 78,3          |



TÍTULO:  
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
SITUADO A RJ - I 70 - CAMPO ALEGRE, 4º DISTRITO  
CANTAGALO - RJ.

ASSUNTO:  
ARMADURAS LONGITUDINAIS DA LAJE

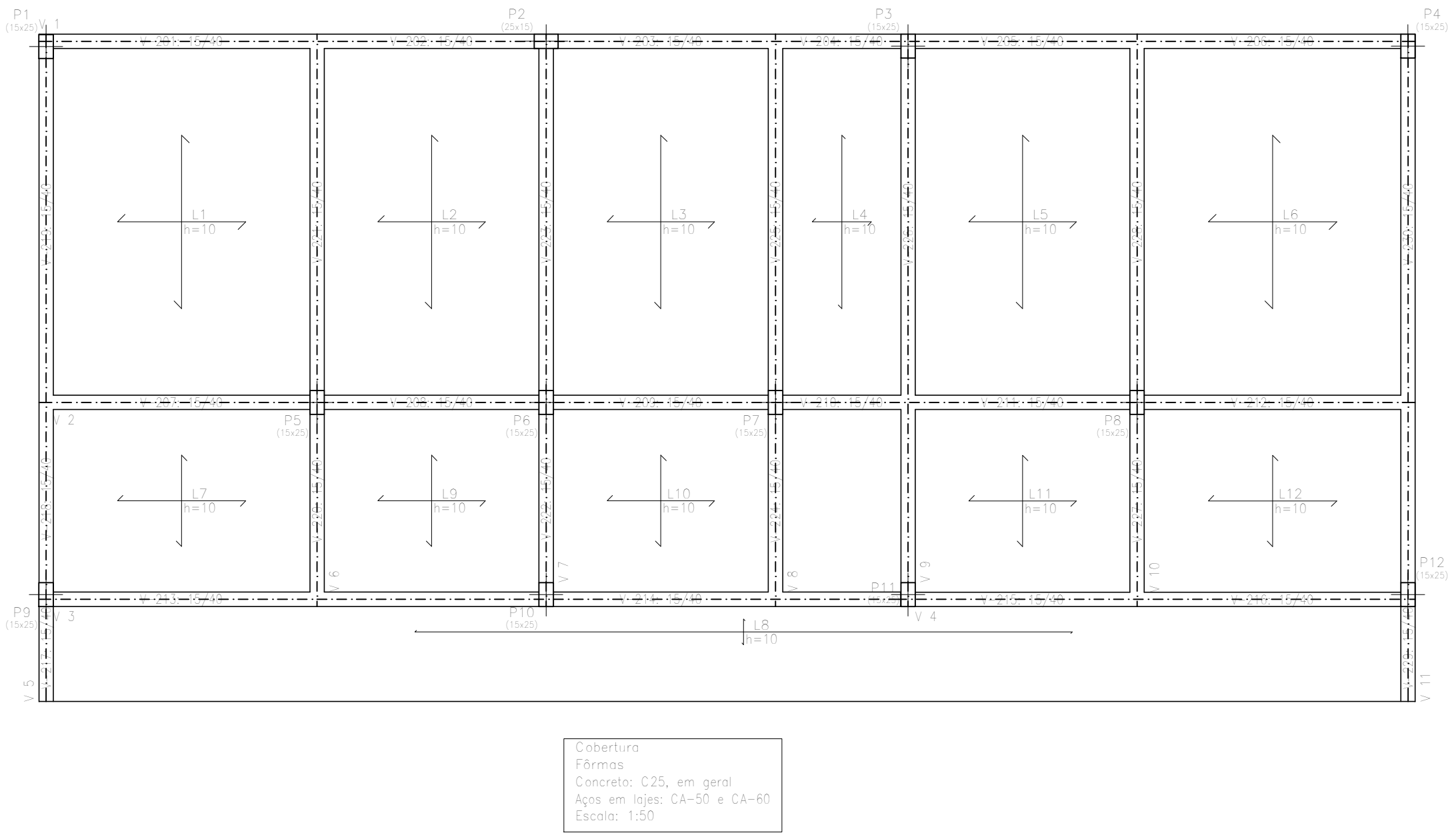
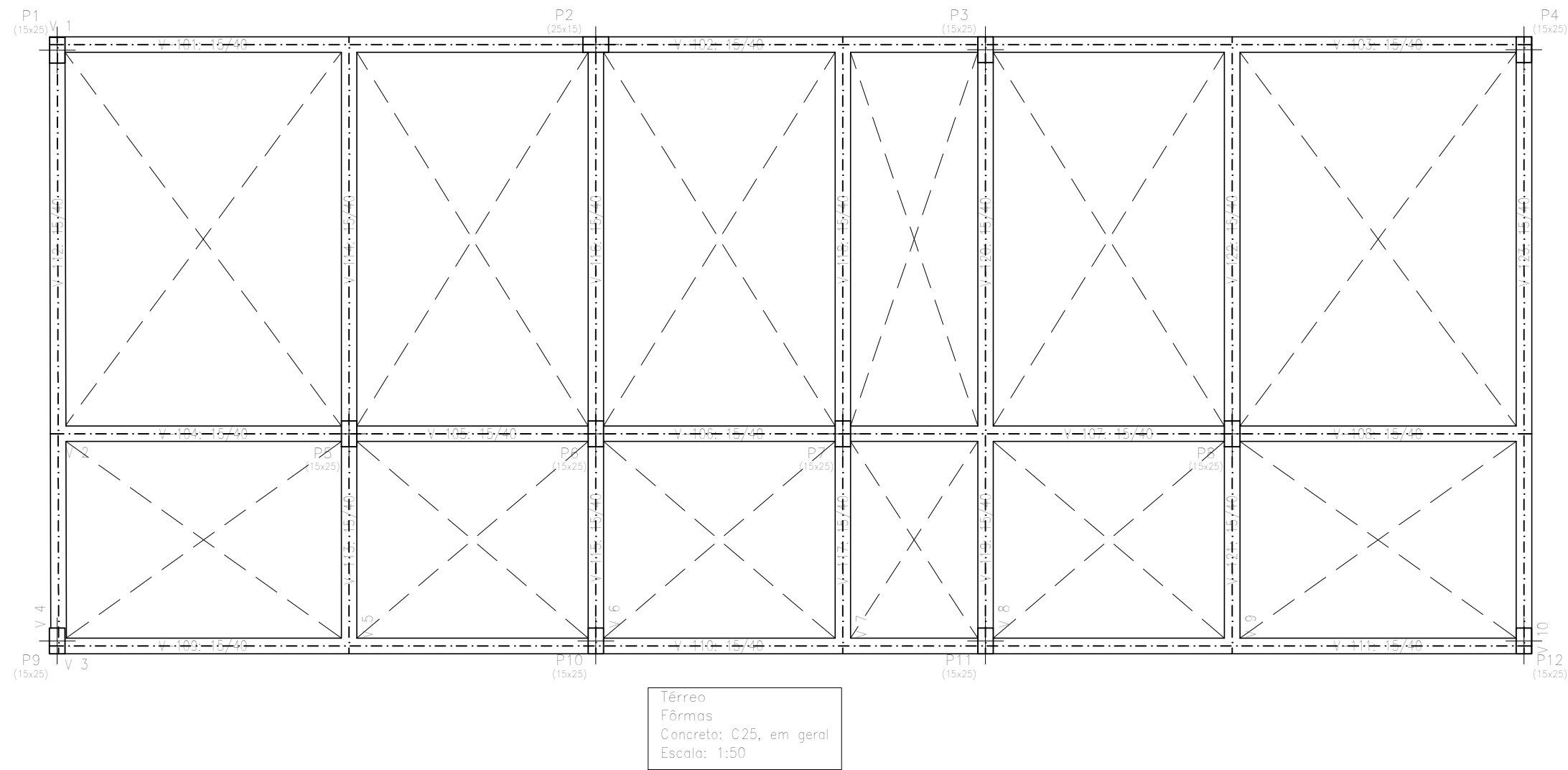
APROVAÇÕES/CARIMBOS:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 03.576.656/0001-45

AUTOR DO PROJETO:

|                                                                                  |                                   |                                 |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>—m <sup>2</sup>                                              | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHA:<br>06<br>DE 07 |
| ESCALAS:<br>1: 50                                                                | DESENHO:<br>Luiz                  | DATA:<br>28/06/2024             | VISTO:                  |
| LBFL<br>DESENHOS TÉCNICOS<br>RUA GETÚLIO VARGAS, 82 – SALA 105<br>CANTAGALO – RJ |                                   |                                 | OBSERVAÇÕES:            |



TÍTULO:  
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
SITUADO A RJ - I 70 - CAMPO ALEGRE, 4º DISTRITO  
CANTAGALO - RJ.

ASSUNTO:  
DETLHAMENTO DAS SAPATAS

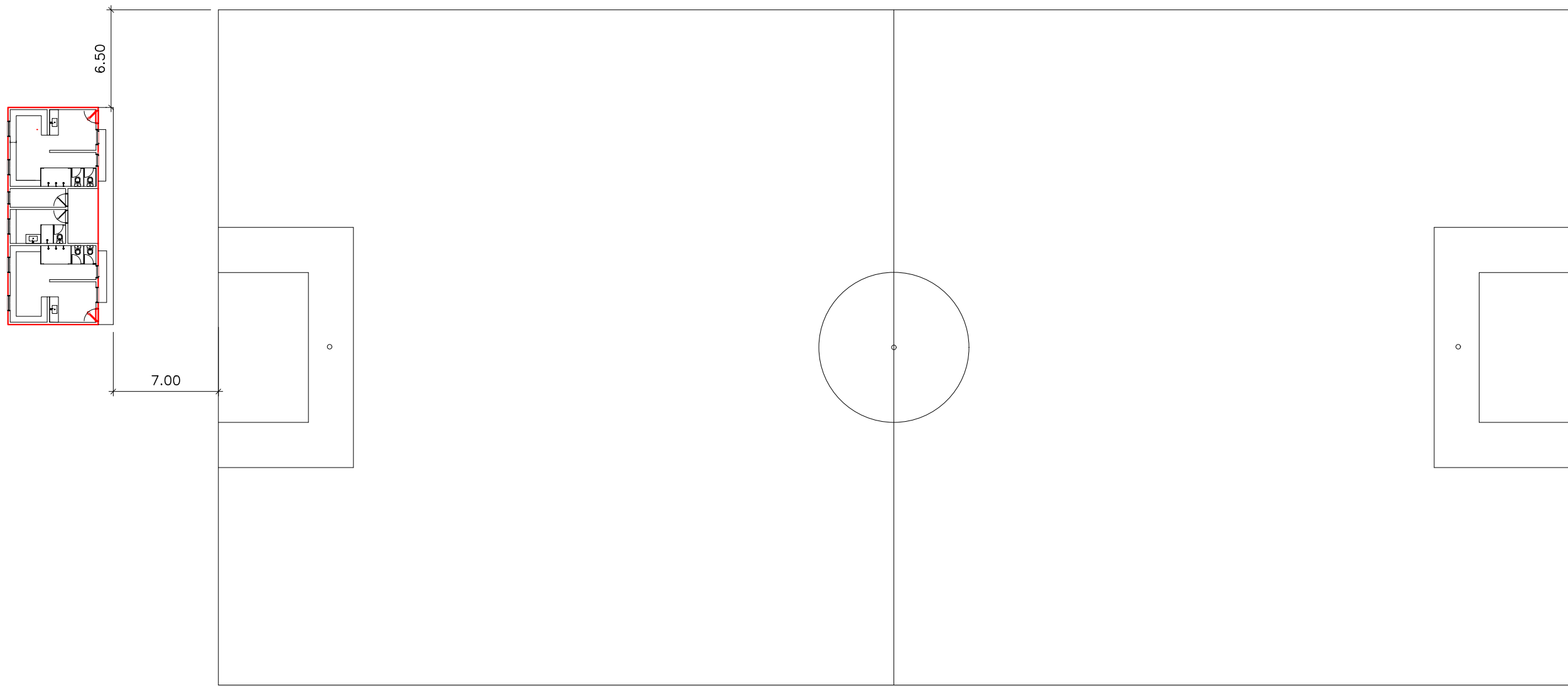
APROVAÇÕES/CARIMBOS:

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 03.576.656/0001-45

AUTOR DO PROJETO:

|                                     |                                   |                                 |             |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>—m <sup>2</sup> | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHA:    |
| ESCALAS:<br>1: 50                   | DESENHO: <i>Luiz</i>              | DATA:<br>28/06/2024             | 07<br>DE 07 |
| OBSERVAÇÕES:                        |                                   |                                 | VISTO:      |



PLANTA SITUAÇÃO E  
LOCALIZAÇÃO  
Esc. 1/300

LADO BARRANCO

ESTRADA FELICIANO SODRÉ (RJ- 158)

LEGENDA

A construir

TÍTULO:  
PROJETO PARA VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
ESTRADA FELICIANO SODRÉ - CAMPO ALEGRE -SÃO SEBASTIÃO DO  
PARAIBA, 4º DISTRITO DE CANTAGALO, R.J.

ASSUNTO:  
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

APROVAÇÕES/CARIMBOS:

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE ACRÉSIMO ----- 87,10m²

ASSINATURAS:

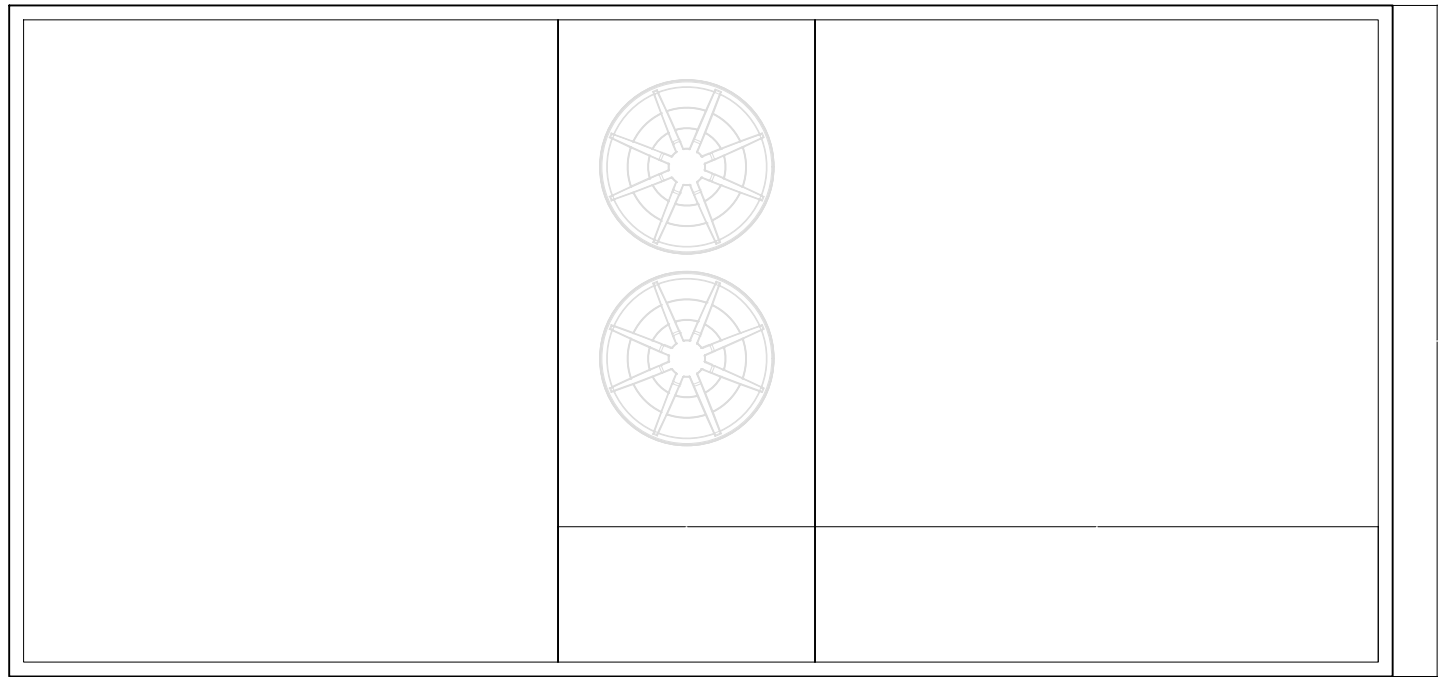
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 28.645.794/0001-60

AUTOR DO PROJETO:

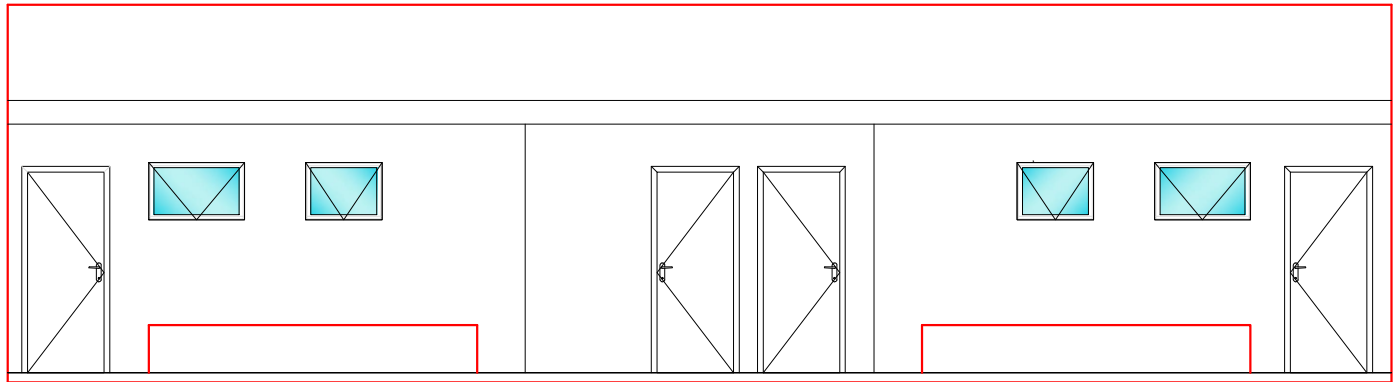
|                                     |                                   |                                 |                                            |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>-m <sup>2</sup> | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHA:<br><div>01</div> <div>DE 05</div> |
| ESCALAS:<br>INDICADAS               | DESENHO:<br>Luiz                  | DATA:<br>27/06/2024             |                                            |
| OBSERVAÇÕES:                        |                                   | VISTO:                          |                                            |

**LBFL**  
DESENHOS TÉCNICOS  
RUA GETÚLIO VARGAS, 82 - SALA 105  
CANTAGALO - RJ

**LBFL**  
DESENHOS TÉCNICOS  
RUA GETÚLIO VARGAS, 82 – SALA 105  
CANTAGALO – RJ



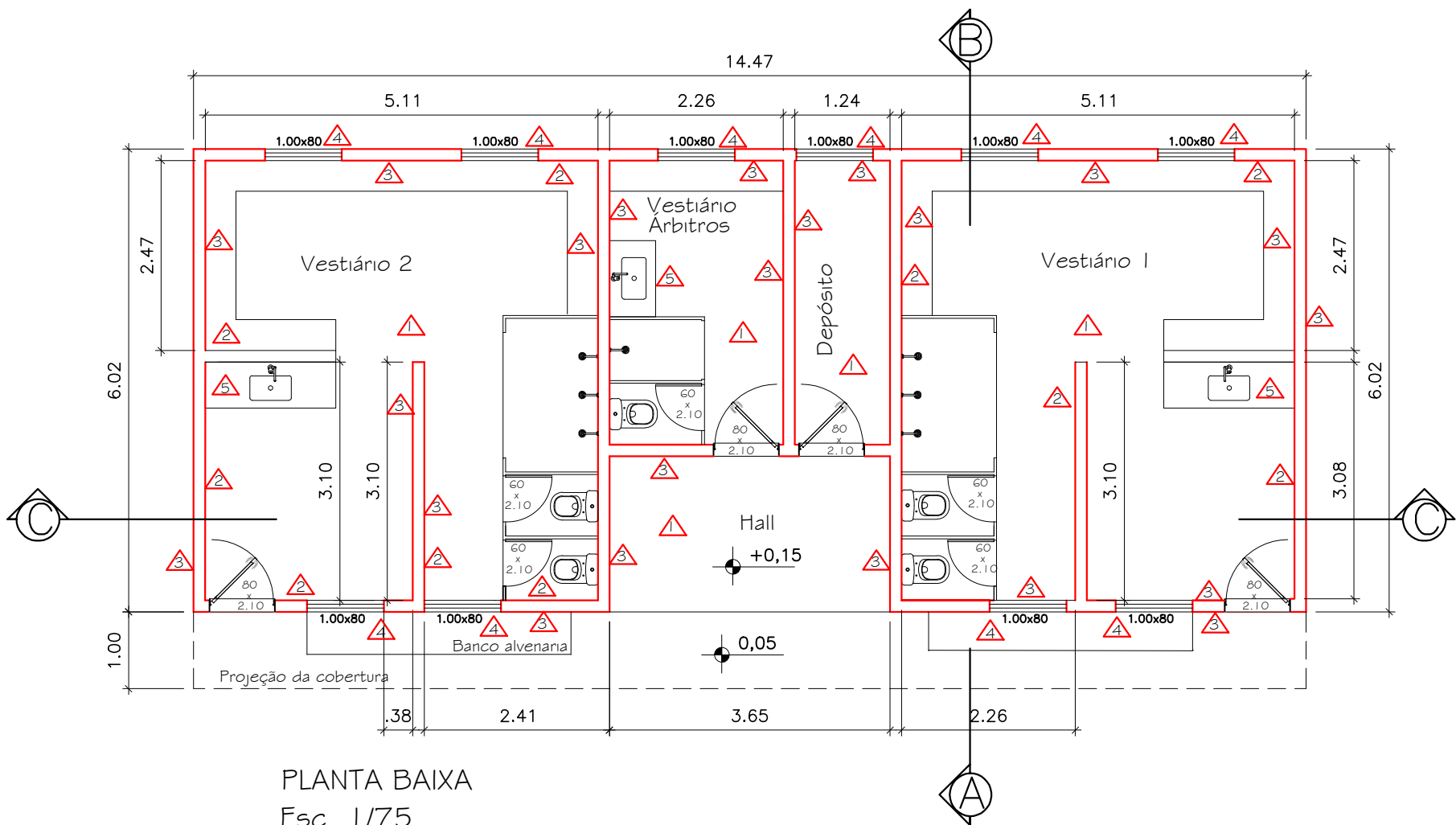
PLANTA DO TELHADO  
Esc. 1/75



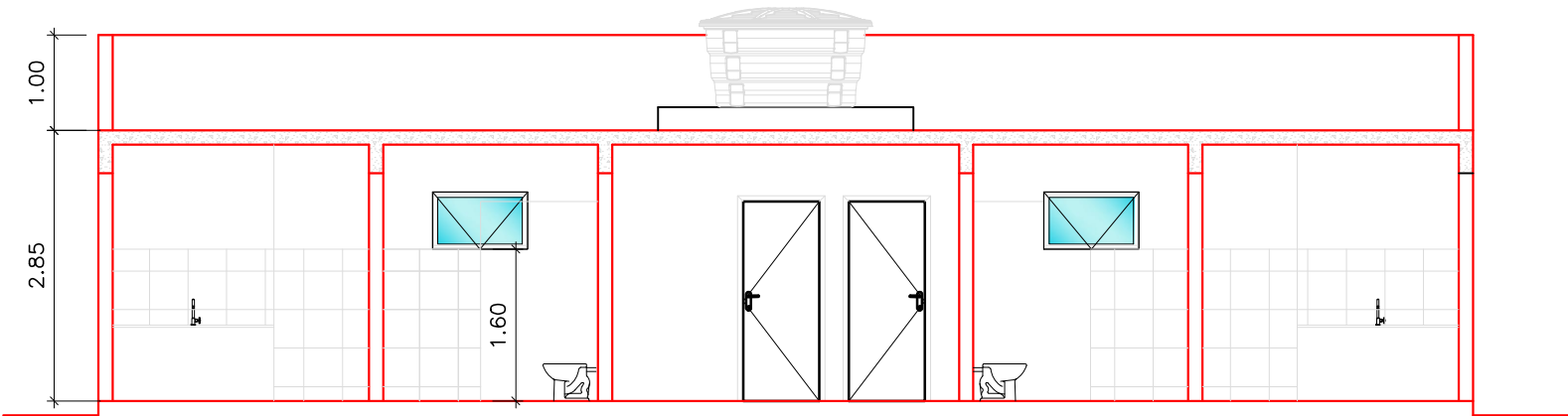
FACHADA  
Esc. 1/75

LEGENDA

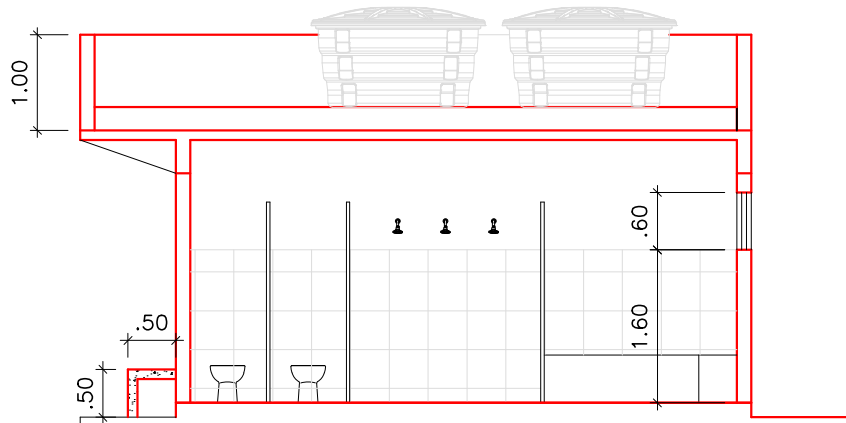
- PISO CERÂMICO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PI-5 (84,00m²)
- REVESTIMENTO DE AZULEJO COM 1.60m (84,00m²)
- PINTURA PAREDE E TETO TINTA LATEX PREMIUM 3 EM 1 ANTIMOFO COR A DEFINIR TODO PRÉDIO (299m²)
- ESQUADRIAS EM VIDRO TEMPERADO
- PIAS EM GRANITO



PLANTA BAIXA  
Esc. 1/75



CORTE C-D  
Esc. 1/75



CORTE A-B  
Esc. 1/75

TÍTULO:  
PROJETO PARA VESTIÁRIO E ALAMBRADO DO CAMPO DE FUTEBOL  
ESTRADA FELICIANO SODRÉ - CAMPO ALEGRE -SÃO SEBASTIÃO DO  
PARAIBA, 4º DISTRITO DE CANTAGALO, R.J.

ASSUNTO:  
PLANTA BAIXA, FACHADA, CORTES E DETALHES CONSTRUTIVOS

APROVAÇÕES/CARIMBOS:

ASSINATURAS:

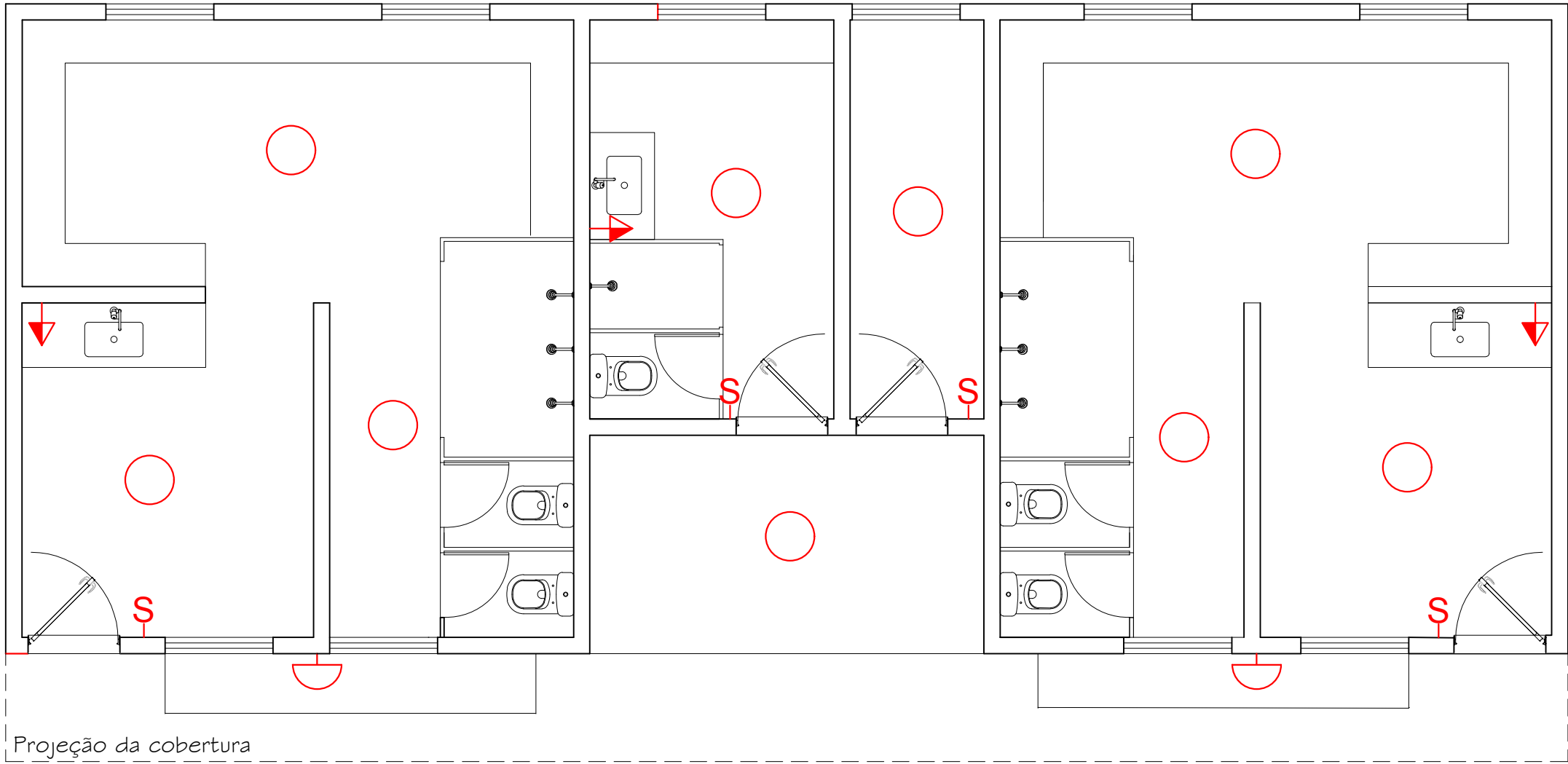
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 28.645.794/0001-60

AUTOR DO PROJETO:

|                                                                           |                                            |                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>-m <sup>2</sup>                                       | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>87,10m <sup>2</sup> | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHA:<br><br>02<br><br>DE 05 |
| ESCALAS:<br>INDICADAS                                                     | DESENHO:<br>Luiz Fernandes                 | DATA:<br>27/06/2024             |                                 |
| OBSERVAÇÕES:<br><br>Ligar esgoto do vestiário na linha do posto de saúde. |                                            |                                 |                                 |

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LBFL</b><br>DESENHOS TÉCNICOS<br>RUA GETÚLIO VARGAS, 82 - SALA 105<br>CANTAGALO - RJ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|

|         |
|---------|
| VISITO: |
|---------|



PLANTA BAIXA  
Esc. 1/50

| LEGENDA |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
|         | Tomada de luz na parede - baixa (0,30)     |
|         | Tomada de luz na parede - meio alta (1,30) |
|         | Tomada de luz na parede - alta (2,00)      |
|         | Interruptor de uma seção                   |
|         | Interruptor de duas seções                 |
|         | Ponto de luz na parede                     |
|         | Ponto de luz no teto LED                   |
|         | Quadro de conjutores - embutido            |
|         | Ponto conjugado (interruptor + tomada)     |

TÍTULO: PROJETO PARA VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
ESTRADA FELICIANO SODRÉ - CAMPO ALEGRE -SÃO SEBASTIÃO DO  
PARAIBA, 4º DISTRITO DE CANTAGALO, R.J.

ASSUNTO: PLANTA BÁSICA DE ELÉTRICA ILUMINAÇÃO E TOMADAS

APROVAÇÕES/CARIMBOS:

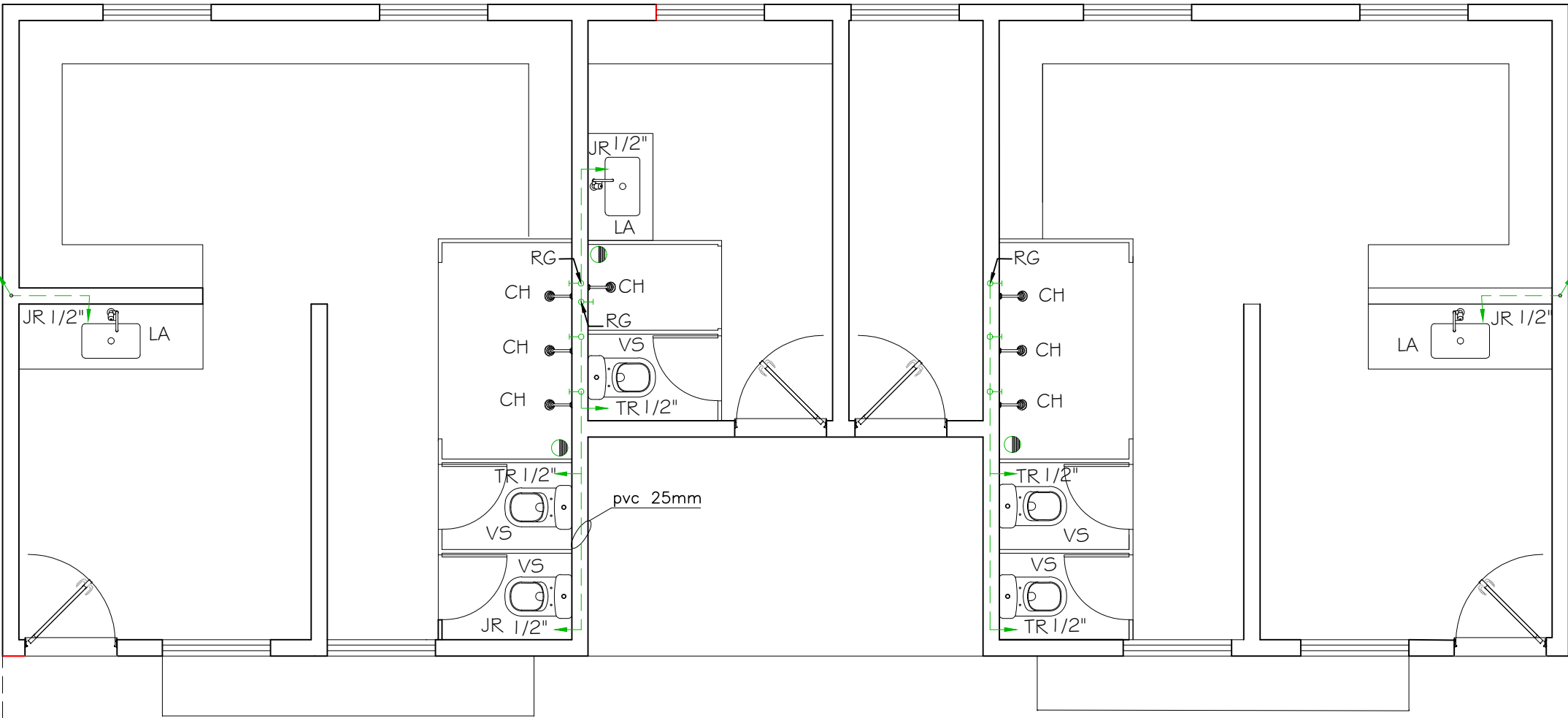
QUADRO DE ÁREAS

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 28.645.794/0001-60

AUTOR DO PROJETO:

|                                                                                         |                                   |                                 |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>— m <sup>2</sup>                                                    | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHA:<br><b>03</b><br>DE 05 |
| ESCALAS:<br>INDICADAS                                                                   | DESENHO: <i>Luiz</i>              | DATA:<br>29/06/2024             | VISTO:                         |
| <b>LBFL</b><br>DESENHOS TÉCNICOS<br>RUA GETÚLIO VARGAS, 82 – SALA 105<br>CANTAGALO – RJ | OBSERVAÇÕES:                      |                                 |                                |



PLANTA BAIXA  
Esc. 1/50

LEGENDA

|    |                           |
|----|---------------------------|
|    | Caixa sifonada 200mm      |
|    | Tubulação de água potável |
| RG | Registro gaveta           |
| TE | Te comum                  |
| TR | Te de redução             |
| J  | Joelho                    |
| JR | Joelho de redução         |
| VS | Vaso sanitário            |
| CH | Chuveiro                  |
| LA | Lavatório                 |

TÍTULO: PROJETO PARA VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
ESTRADA FELICIANO SODRÉ - CAMPO ALEGRE -SÃO SEBASTIÃO DO  
PARAIBA, 4º DISTRITO DE CANTAGALO, R.J.

ASSUNTO:  
PLANTA BÁSICA DE HIDRAULICA

APROVAÇÕES/CARIMBOS:

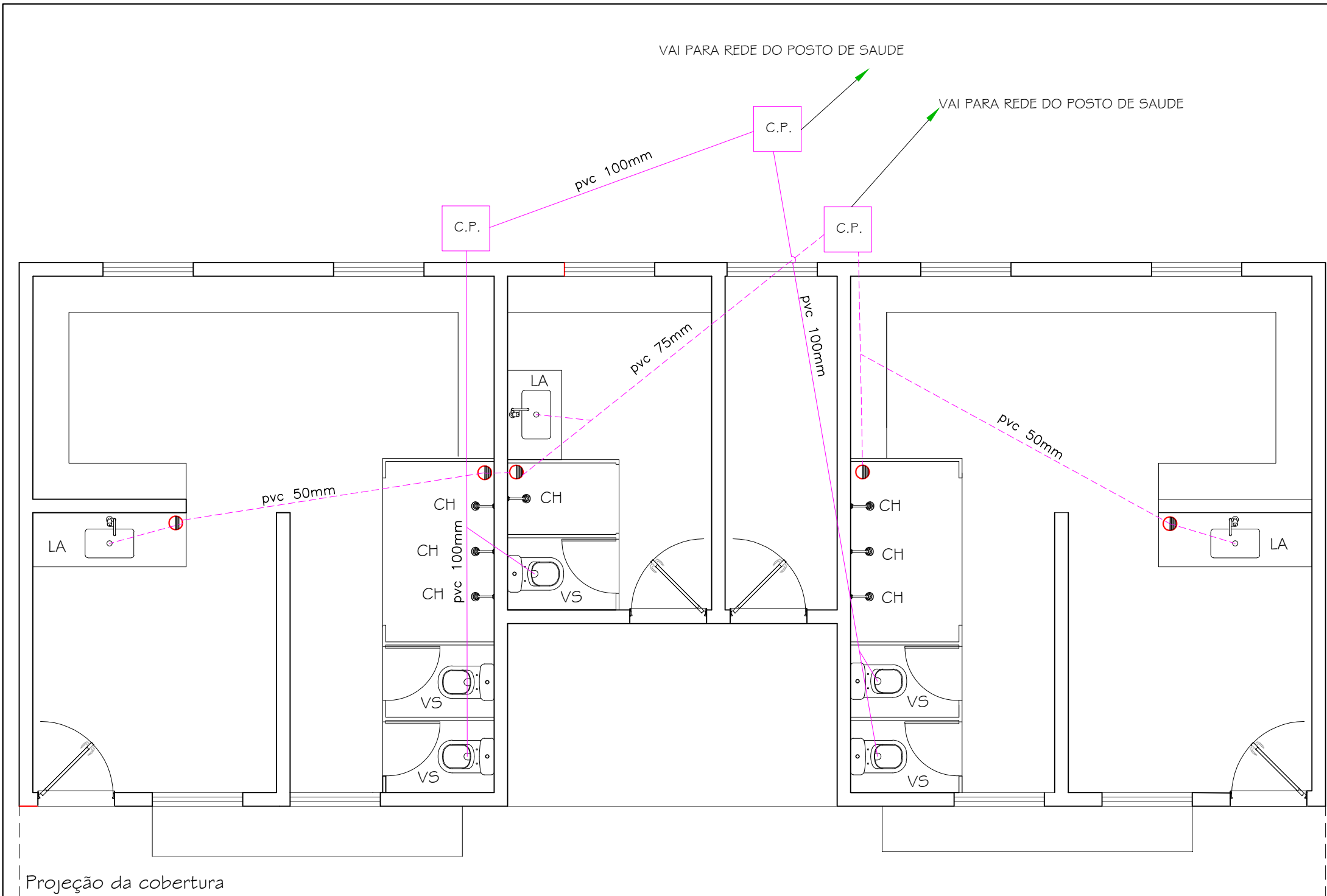
QUADRO DE ÁREAS

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 28.645.794/0001-60

AUTOR DO PROJETO:

|                                                                                         |                                   |                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>— m <sup>2</sup>                                                    | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHA:<br>04<br>DE 05 |
| ESCALAS:<br>INDICADAS                                                                   | DESENHO:<br>Luiz                  | DATA:<br>29/06/2024             | VISTO:                  |
| <b>LBFL</b><br>DESENHOS TÉCNICOS<br>RUA GETÚLIO VARGAS, 82 – SALA 105<br>CANTAGALO – RJ |                                   |                                 | OBSERVAÇÕES:            |



Projeção da cobertura

PLANTA BAIXA  
Esc. 1/50

| LEGENDA |                             |
|---------|-----------------------------|
|         | Caixa sifonada 200mm        |
|         | Tubulação esgoto primário   |
|         | Tubulação esgoto secundário |
| VS      | Vaso sanitário              |
| CH      | Chuveiro                    |
| LA      | Lavatório                   |
|         | Caixa de inspeção           |
|         | Caixa de passagem           |
|         | Caixa de gordura dupla      |

TÍTULO:  
PROJETO PARA VESTIÁRIO DO CAMPO DE FUTEBOL  
ESTRADA FELICIANO SODRÉ - CAMPO ALEGRE -SÃO SEBASTIÃO DO  
PARAIBA, 4º DISTRITO DE CANTAGALO, R.J.

ASSUNTO:  
PLANTA BÁSICA ESGOTO SANITÁRIO

APROVAÇÕES/CARIMBOS:

QUADRO DE ÁREAS

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO  
CNPJ: 28.645.794/0001-60

AUTOR DO PROJETO:

|                                                                                                                               |                                   |                                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|
| ÁREA DO TERRENO:<br>— m <sup>2</sup>                                                                                          | ÁREA DE CONSTRUÇÃO:<br>VER QUADRO | TAXA DE OCUPAÇÃO:<br>VER QUADRO | PRANCHA:    |
| ESCALAS:<br>INDICADAS                                                                                                         | DESENHO:<br>Luiz                  | DATA:<br>29/06/24               | 05<br>DE 05 |
| <div><b>LBFL</b><br/>DESENHOS TÉCNICOS<br/>RUA GETÚLIO VARGAS, 82 – SALA 105<br/>CANTAGALO – RJ</div> <div>OBSERVAÇÕES:</div> |                                   |                                 |             |
|                                                                                                                               |                                   |                                 | VISTO:      |



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

**ANEXO IV**

**MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO**

..... de ..... de ..... (local e data).

Prezados Senhores:

Temos a satisfação de apresentar nossa proposta de preço, anexa, que perfaz o montante de R\$ <valor> (<valor extenso>), referente à Concorrência Eletrônica nº. 90067/2024, para <objeto>.

Vale ressaltar que:

1. Nos preços apresentados já estão inclusos todos os tributos, taxas e demais encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários, sociais e comerciais, além de todos os custos com mão de obra, EPI, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto da licitação e relacionados com a plena execução do que foi ofertado;
2. O período de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, corridos e contados a partir da data limite para sua apresentação;
3. Esta empresa se compromete a manter disponível a equipe e condições técnicas, nos termos da proposta apresentada;
4. Esta empresa se responsabiliza pela plena execução do objeto licitado e aceita integralmente e sem reservas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.
5. A Planilha Orçamentária faz parte desta proposta, onde estão detalhados os valores por itens.

Confirmo que estou ciente de todas as minhas obrigações estabelecidas no edital e que autorizo o pagamento ser feito diretamente as respectivas empresas.

Atenciosamente,

.....  
Assinatura do representante legal

Nome:

Cargo:

Documento de identidade:

**NOTA:**

**O documento deverá ser preparado em papel timbrado da licitante.**



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

**MINUTA DE CONTRATO**

Termo de Contrato que entre si celebram o Município de Cantagalo, por meio da Secretaria Municipal Obras e Serviços Públicos e a empresa **<nome da sociedade empresaria contratada>**.

Aos dias **<dia>** do mês de **<mês>** do ano de **<ano>**, na **<endereço do órgão contratante>**, o MUNICÍPIO DE CANTAGALO, por meio do **<órgão da Administração Direta>**, ou a(o) **<entidade da Administração Indireta>**, a seguir denominado CONTRATANTE, representado pelo **<autoridade administrativa competente para firmar o contrato>**, e a **<nome da sociedade empresaria contratada>**, estabelecida na **<endereço da sociedade CONTRATADA>**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ sob o nº **<nº CNPJ>**, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada por **<representante da sociedade CONTRATADA>**, tendo em vista o que consta no Processo nº **<nº processo>** e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência Eletrônica n. 90067/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de construção de vestiário do campo de futebol de Campo Alegre no 4º distrito de Cantagalo RJ, conforme condições e normas específicas constantes do Edital de Licitação e seus anexos, os quais serão executados conforme condições e normas específicas constantes deste Projeto Básico e seus Anexos.

1.2. A obra será executados com obediência rigorosa, fiel e integral de todas as exigências, normas, itens, elementos, condições gerais e especiais, contidos no processo administrativo nº 2375/2024 no Projeto Básico, na Descrição dos Serviços, no Memorial Descritivo e no Cronograma Físico-Financeiro, em detalhes e informações fornecidas pelo CONTRATANTE, bem como nas normas técnicas para a execução e conservação das obras ou serviços.

**CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 150 (cento e cinquenta) dias, que será contado a partir da data fixada na Ordem de Início, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

**CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto, obedecerão ao Projeto Básico.

**CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

5.1. O valor total do presente Contrato é de R\$ <valor> <(valor por extenso)>, cuja composição se encontra especificada na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, às fls. <nº fls.>, do processo administrativo nº <nº e ano do processo>.

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**CLÁUSULA SEXTA – PAGAMENTO**

6.1. O CONTRATANTE deverá pagar ao CONTRATADO o valor total de R\$ <valor> <(valor por extenso)>, conforme cronograma de pagamento em anexo, na conta corrente nº <nº conta>, agência <nº agência>, de titularidade do CONTRATADO.

6.2. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados da finalização da data da atestação de despesa, na forma do Capítulo VII do Decreto Municipal nº 3.982/2023.

6.2.1 Quando houver glosa parcial do objeto, o CONTRATANTE deverá comunicar ao CONTRATADO para que emita Nota Fiscal ou Fatura com o valor exato dimensionado.

6.3. O **CONTRATADO** deverá encaminhar a Nota Fiscal ou Fatura para pagamento a Secretaria de Governo, situada na Praça Miguel de Carvalho, 65 – Centro – Cantagalo – RJ.

6.4. Recebida a Nota Fiscal ou Fatura, o órgão competente deverá realizar consulta ao SICAF para verificar:

a) a manutenção das condições de habilitação exigidas pelo instrumento convocatório;

b) se o **CONTRATADO** foi penalizado com as sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com o poder público, observadas as abrangências de aplicação; e

c) eventuais ocorrências impeditivas indiretas, hipótese na qual o gestor deverá verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

6.4.1. Constatando-se a situação de irregularidade do **CONTRATADO**, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa e especifique as provas que pretende produzir. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do **CONTRATANTE**.

6.4.2. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o **CONTRATANTE** deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do **CONTRATADO**, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.4.3. Persistindo a irregularidade, o **CONTRATANTE** deverá adotar as medidas necessárias à rescisão do Contrato nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao **CONTRATADO** a ampla defesa.

6.4.4 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do Contrato, caso o **CONTRATADO** não regularize sua situação.



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

6.5. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contado do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura.

6.5.1. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que o **CONTRATADO** providencie as medidas saneadoras. Nessa hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o **CONTRATANTE**.

6.6. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.6.1. O **CONTRATADO** regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele Regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar nº 123/2006.

6.7. Os pagamentos eventualmente realizados com atraso, desde que não decorram de ato ou fato atribuível ao **CONTRATADO**, sofrerão a incidência de atualização monetária e juros de mora pelo IPCA, calculado *pro rata die*, e aqueles pagos em prazo inferior ao estabelecido no instrumento convocatório serão feitos mediante desconto de 0,5% (um meio por cento) ao mês, calculado *pro rata die*.

**CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data da proposta.

7.2. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base na EMOP-04/2024 e SINAPI 05/2024 e SCO\_RJ 04/20324.

7.3. Após o interregno de um ano e, independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados mediante a aplicação, pelo contratante, do índice do IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.4. Os preços serão reajustados de acordo com a variação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, calculado por meio da seguinte fórmula:

$$R = Po < (I - Io) / Io >$$

Onde:

R = valor do reajuste;

I = índice IPCA mensal relativo ao mês anterior ao de aniversário do Contrato;

Io = índice do IPCA mensal relativo ao mês anterior ao da apresentação da Proposta / orçamento estimado;

Po = preço unitário contratual, objeto do reajustamento.

7.5. Caso o índice previsto neste Contrato seja extinto ou de alguma forma não possa mais ser aplicado, será adotado outro índice que reflita a perda do poder aquisitivo da moeda. Neste caso, a variação do índice deverá ser calculada por meio da fórmula consignada no parágrafo anterior.

7.6. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.7. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

7.8. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.9. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.10. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.11. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.12. O reajuste será realizado por apostilamento.

7.13. A CONTRATADA não terá direito ao reajuste do preço das etapas da obra que, comprovadamente, sofrerem atraso em consequência da ação ou omissão motivada pela própria CONTRATADA e, também, das que forem executadas fora do prazo sem que tenha sido autorizada a respectiva prorrogação.

**CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1. São obrigações do Contratante:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico;

8.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.1.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.1.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal, no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.1.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.1.10. Explicitamente, emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

8.1.10.1. A Administração terá o prazo de um mês, a contar da data do protocolo do requerimento, para decidir, admitida a prorrogação motivada por igual período.

8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de um mês;

8.1.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;

8.1.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

8.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços após seu recebimento;

8.1.16. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho quando o serviço for executado em suas dependências ou em local por ela designado;

8.1.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

**CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e do Projeto Básico, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato;

9.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e à legislação de regência;

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis;

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

- a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;
- d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.19. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.20. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.21. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.22. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;

9.23. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho conforme a categoria profissional;

9.24. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;

9.25. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

9.26. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

- a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- c) florestas plantadas; e
- d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.27. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

- a) Cópias das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;



Proc. \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

- b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata; e
- c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória.

9.28. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo em complementação ao DOF a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

9.29. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

9.29.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Plano Municipal de Gestão de Resíduos.

- a) Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

- 1) resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
- 2) resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
- 3) resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 4) resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.29.2. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.29.3. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Plano Municipal de Gestão de Resíduos, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.30. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

- a) Qualquer instalação, equipamento ou processo situado em local fixo que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.
- b) Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

9.31. Responder por qualquer acidente de trabalho, na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, e por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.32. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

**CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA**

10.1. O Contrato conta com garantia de execução, nos moldes do artigo 96 da Lei nº 14.133/2021, correspondente a 5% (cinco por cento) de seu valor inicial.

10.1.1. E garantia adicional se a proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

10.2. O **CONTRATADO** poderá optar pelas seguintes modalidades de garantia:

- a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública;
- b) seguro-garantia;
- c) fiança bancária; ou
- d) título de capitalização custeado por pagamento único, custeado pelo valor total, conforme regulamentação.

10.3. Qualquer que seja a modalidade escolhida pelo **CONTRATADO**, a garantia assegurará o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato e do não adimplemento das demais obrigações neste previstas;
- b) multas moratórias, compensatórias e administrativas aplicadas pela Administração ao **CONTRATADO**; e



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

- c) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, assim como as obrigações de regularidade perante o FGTS, não adimplidas pelo **CONTRATADO**, quando couber.

10.4. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, terá validade durante a vigência do Contrato e por mais 90 (noventa) dias após o término deste prazo de vigência.

10.5. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o **CONTRATADO** ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

10.6. Ressalvada a hipótese de seguro-garantia, cuja apresentação deve ser anterior à assinatura do Contrato, o **CONTRATADO** apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do **CONTRATANTE**, contado da assinatura do Contrato, o comprovante de prestação de garantia.

**Caso se opte pela modalidade seguro-garantia, com cláusula de retomada, utilizar a seguinte redação para os itens 10.7, 10.8 e 10.9:**

10.7. A contratação conta com seguro-garantia, com cláusula de retomada, conforme art. 102 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a ..... % do valor do Contrato.

10.7.1. Em caso de inadimplemento pelo Contratado, a seguradora deverá assumir a execução e concluir o objeto do contrato.

10.7.2. A seguradora figura como interveniente anuente do presente contrato e, nesta qualidade, também deverá figurar dos termos aditivos que vierem a ser firmados, e poderá:

- a) ter livre acesso às instalações em que for executado o contrato principal;
- b) acompanhar a execução do contrato principal;
- c) ter acesso a auditoria técnica e contábil; e
- d) requerer esclarecimentos ao responsável técnico pela obra ou pelo fornecimento.

10.7.3. A emissão de empenho em nome da seguradora, ou a quem ela indicar para a conclusão do contrato, será autorizada desde que demonstrada sua regularidade fiscal.

10.7.4. A seguradora poderá subcontratar a conclusão do contrato, total ou parcialmente.

10.7.5. Na hipótese de inadimplemento do contratado serão observadas as seguintes disposições:

- a) caso a seguradora execute e conclua o objeto do contrato, estará isenta da obrigação de pagar a importância segurada indicada na apólice.
- b) caso a seguradora não assuma a execução do contrato, pagará a integralidade da importância segurada indicada na apólice.

10.8. Para apresentação do seguro-garantia deverão ser observadas as seguintes condições:



Proc. \_\_\_\_\_ Fls. \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

- a) sem prejuízo do prazo previsto no item 10.4 deste Contrato, a apólice permanecerá em vigor mesmo que o **CONTRATADO** não pague o prêmio nas datas convencionadas;
- b) a apólice deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do Contrato principal, mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;
- c) será permitida a substituição da apólice na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 10.5 deste Contrato;
- d) a apólice somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 10.3 deste Contrato, observada a legislação que rege a matéria;
- e) deverá ser apresentada Certidão de Regularidade Operacional junto à SUSEP, em nome da Seguradora que emitir a apólice;
- f) a apólice deverá conter disposição expressa de obrigatoriedade de a seguradora informar ao **CONTRATANTE** e ao **CONTRATADO**, em até 30 (trinta) dias antes do prazo final da validade, se a apólice será ou não renovada; e
- g) em se tratando de seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

**Caso se opte pela modalidade seguro-garantia, sem cláusula de retomada, utilizar a seguinte redação para os itens 10.7 e 10.8:**

10.7. Para apresentação do seguro-garantia, deverão ser observadas as seguintes condições:

10.7.1. sem prejuízo do prazo previsto no item 10.4 deste Contrato, a apólice permanecerá em vigor mesmo que o **CONTRATADO** não pague o prêmio nas datas convencionadas;

10.7.2. a apólice deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do Contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;

10.7.3. será permitida a substituição da apólice na data de renovação ou de aniversário desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 10.5 deste Contrato;

10.7.4. a apólice somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 10.3, observada a legislação que rege a matéria;

10.7.5. deverá ser apresentada Certidão de Regularidade Operacional junto à SUSEP em nome da Seguradora que emitir a apólice; e

10.7.6. a apólice deverá conter disposição expressa de obrigatoriedade de a seguradora informar ao **CONTRATANTE** e ao **CONTRATADO**, em até 30 (trinta) dias antes do prazo final da validade, se a apólice será ou não renovada.

10.8. Em se tratando de seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

**Caso se opte pela modalidade títulos da dívida pública, utilizar a seguinte redação para o item 10.7:**

10.7. Em caso de oferecimento de títulos da dívida pública, estes devem ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

10.7.1. Para fins de comprovação do seu valor atual, na forma do art. 225, §1º da Lei estadual nº 287/79, os títulos da dívida pública devem ser acompanhados das seguintes documentações:

- a) origem/aquisição mediante documento respectivo e lançamento contábil por meio de registros no balanço patrimonial do CONTRATADO;
- b) documento emitido por entidade ou organismo oficial, dotado de fé pública, demonstrando o valor do título atualizado monetariamente; e
- c) memória de cálculo da correção atualizada do valor do título, realizada por profissional legalmente habilitado.

10.7.2. Serão aceitos pelo CONTRATANTE apenas e tão somente títulos passíveis de resgate incontestável sob qualquer aspecto e com prazos de resgate de no máximo 90 dias após o prazo contratual.

**Caso se opte pela modalidade fiança bancária, utilizar a seguinte redação para o item 10.7:**

10.7. Caso a opção seja por fiança bancária, esta deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios dos artigos 827 e 838 do Código Civil, bem como sua expressa afirmação que, como devedor solidário, fará o pagamento ao Contratante, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações.

10.7.1. A fiança bancária deverá ter prazo de validade correspondente ao período de vigência deste Contrato, acrescido de 90 (noventa) dias para apuração de eventual inadimplemento do **CONTRATADO** — ocorrido durante a vigência contratual — e para a comunicação do inadimplemento à instituição financeira.

**Caso se opte pela garantia em dinheiro, utilizar a seguinte redação para o item 10.7:**

10.7. Caso a opção seja por garantia em dinheiro, deverá ser efetuada em favor do **CONTRATANTE**, na conta corrente nº\_\_\_\_, da agência \_\_\_\_\_ da instituição financeira indicada pelo Município, cujo valor será corrigido monetariamente e restituído ao **CONTRATADO**, na forma do item 10.12 deste Contrato.

10.7. O **CONTRATADO** obriga-se a fazer a reposição, a suplementação ou a renovação da garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificado, no caso desta ser executada, total ou parcialmente, ou o Contrato for prorrogado ou tiver o seu valor alterado, assim como em qualquer outra situação que exija a manutenção da condição disposta no item 10.1 desta cláusula.

10.8. A inobservância do prazo fixado para apresentação, reposição, suplementação ou renovação da garantia acarretará a aplicação de multa e/ou outras penalidades, na forma disposta na cláusula décima primeira.



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

10.9. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza o **CONTRATANTE** a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, com a aplicação das sanções cabíveis.

10.10. O **CONTRATANTE** executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

10.11. O emitente da garantia ofertada pelo **CONTRATADO** deverá ser notificado pelo **CONTRATANTE** quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

10.12. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo **CONTRATANTE** com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções ao **CONTRATADO**.

10.13. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança, título da dívida pública ou autorização para a liberação da caução em dinheiro, atualizada monetariamente, acompanhada de declaração do **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, de que o **CONTRATADO** cumpriu todas as cláusulas do contrato.

10.14. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do Contrato ou pela sua extinção por culpa exclusiva da Administração, ou quando assim convencionado, em se tratando de extinção consensual da contratação, observado, em qualquer hipótese, o item 10.4.

10.15. O **CONTRATADO** autoriza o **CONTRATANTE** a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no edital e neste Contrato.

10.16. Na garantia apresentada é vedada qualquer cláusula de exceção, salvo as decorrentes de:

- a) caso fortuito ou força maior;
- b) alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;
- c) descumprimento das obrigações pelo **CONTRATADO** decorrente de atos ou fatos praticados pela Administração; e
- d) atos ilícitos dolosos praticados por servidores do **CONTRATANTE**.

10.17. Nas hipóteses previstas no item 10.15, o **CONTRATANTE** não executará a garantia.

10.18. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as previstas no item 10.17.

10.19. A garantia contratual só será restituída após integral cumprimento do contrato, mediante Termo de Recebimento Definitivo do **CONTRATANTE**.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

11.1. Constitui infração administrativa, nos termos da Lei 14.133/21, a prática, pelo **CONTRATADO**, das seguintes condutas:

11.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;

11.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

11.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;



Proc. \_\_\_\_\_ Fls. \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

11.1.4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

11.1.5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

11.1.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;

11.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

11.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

11.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

11.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada; e

11.1.7.4. apresentar declaração falsa quanto às condições de participação ou quanto ao enquadramento como ME/EPP.

11.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. O **CONTRATADO** que cometer qualquer das condutas discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

11.2.1. **Advertência**, quando praticada a infração descrita no item 11.1.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

11.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticada as condutas descritas nos subitens 11.1.2 a 11.1.4, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Municipal, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

11.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 11.1.5 a 11.1.8, bem como nos casos previstos nos subitem 11.1.2 a 11.1.4, que justifiquem a imposição da penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

11.2.4. **Multa administrativa**, prevista no art. 156, II, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, pela infração dos subitens 11.1.1 a 11.1.8, que não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do Contrato, devendo ser observados os seguintes parâmetros

- a) multa de 0,5% a 1,5%, nos casos da infração prevista no subitem 11.1.1, incidente sobre o valor inicial atualizado do Contrato;
- b) multa de 0,5% a 15%, nos casos das infrações previstas nos subitens 11.1.2 a 11.1.3, incidente sobre o valor inicial atualizado do Contrato;
- c) multa de 5% a 30%, nos casos das infrações previstas nos subitens 11.1.4 a 11.1.8, incidente sobre o valor inicial atualizado do Contrato.

11.2.4.1. Em caso de reincidência, o valor total das multas administrativas aplicadas não



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

poderá exceder o limite de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do Contrato.

Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente, na forma do art. 156, § 8º, da Lei nº 14.133/2021.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente

11.4. Sem prejuízo da multa administrativa prevista no art. 156, II, § 3º, da Lei nº 14.133/2021, o atraso injustificado no cumprimento das obrigações contratuais sujeitará o **CONTRATADO**, independente de notificação, na forma do art. 408 do Código Civil, à multa de mora no percentual de 1% (um por cento) por dia útil que exceder o prazo estipulado, a incidir sobre o valor da nota de empenho ou do saldo não atendido, respeitado o limite de 30% (trinta por cento) do valor do Contrato

11.4.1. Em caso de atraso injustificado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, a multa de mora será de 0,07% (sete centésimos por cento) sobre o valor total do Contrato por dia útil que exceder o prazo estipulado até o máximo de 2 % (dois por cento);

11.4.2. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias no cumprimento da obrigação prevista no item 11.3.1 autoriza a Administração a promover a rescisão contratual por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas.

11.4.3. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do Contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas neste Contrato.

11.5. No caso de inexecução total ou parcial do objeto, que acarrete a rescisão do Contrato, será automaticamente devida multa compensatória no valor de 10% (dez por cento) do valor do Contrato.

11.6. A multa compensatória, isoladamente aplicada ou quando somada ao valor da multa moratória convertida, não poderá exceder o limite previsto no art. 412 do Código Civil, ou seja, o valor da obrigação principal.

11.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.7.1. A aplicação de sanção será antecedida de intimação do **CONTRATADO**, que indicará a infração cometida, os fatos, os dispositivos do Contrato infringidos e os fundamentos legais pertinentes, a penalidade que se pretende imputar e o respectivo prazo e/ou valor, se for o caso, assim como o prazo e o local para a apresentação da defesa, com a possibilidade de produção de provas.

11.7.2. Será emitida, pela autoridade competente, decisão conclusiva sobre a aplicação ou não da sanção, devendo ser apresentada a devida motivação com a demonstração dos fatos e dos respectivos fundamentos jurídicos.

11.8. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.9. A imposição das penalidades é de competência exclusiva do órgão ou entidade contratante, sendo competentes para sua aplicação:

- a) as sanções previstas nos itens 11.2.1, 11.2.2 e 11.2.3 serão impostas pelo Ordenador de Despesa;
- b) a aplicação da sanção prevista no item 11.2.4, na forma do art. 156, § 6º, I, da Lei nº 14.133/2021, é de competência exclusiva:
  - 1. em se tratando de contratação realizada pela Administração Pública direta, do Prefeito Municipal;
  - 2. em se tratando de contratação realizada pela Administração Pública Indireta (função e autarquia), da autoridade máxima da entidade

11.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846/2013, como ato lesivo à administração pública nacional, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

11.10.1. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional, nos termos da Lei nº 12.846/2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

11.10.2. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

11.11. Na hipótese de abertura de processo administrativo destinado à apuração de fatos e, se for o caso, aplicação de sanções ao **CONTRATADO**, em decorrência de conduta vedada no contrato, as comunicações serão efetuadas por meio do endereço de correio eletrônico ("e-mail") cadastrado pela empresa junto a Prefeitura Municipal de Cantagalo.

11.11.1. O **CONTRATADO** deverá manter atualizado o endereço de correio eletrônico ("e-mail") cadastrado e confirmar o recebimento das mensagens encaminhadas pelo órgão ou entidade contratante, não podendo alegar o desconhecimento do recebimento das comunicações por este meio como justificativa para se eximir das responsabilidades assumidas ou eventuais sanções aplicadas

11.12. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.13. O **CONTRATANTE** deverá remeter para ao órgão de Controle Interno o extrato de publicação no Diário Oficial do Município do ato de aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar e contratar, de modo a possibilitar a formalização da extensão dos seus efeitos para todos os órgãos e entidades da Administração Pública.

11.13.1. A aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar e contratar deverá ser comunicada à Controladoria Geral do Município, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da sua aplicação, que informará, para fins de publicidade, ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), na forma do art. 161 da Lei nº 14.133/2021

11.14. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

11.15. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução [Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

11.16. A aplicação de quaisquer das penalidades realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, na forma do art. 156, § 6º, I, da Lei nº 14.133/2021, devendo ser observado o procedimento previsto na Lei nº 14.133/2021.

11.17. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma:

- a) a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública, na forma do art. 156, § 9º, da Lei nº 14.133/2021 e do art. 416, parágrafo único, do Código Civil; e
- b) a possibilidade de rescisão administrativa do Contrato, na forma dos arts. 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021, garantido o contraditório e a ampla defesa.

11.18. Caso o valor da multa aplicada seja superior ao do pagamento eventualmente devido pela Administração ao **CONTRATADO** e da garantia prestada, deverá ser emitida nota de



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

débito no valor do saldo, no prazo de 30 (trinta) dias após a decisão final quanto à penalidade.

11.18.1. A nota de débito deverá ser encaminhada ao Serviço de Administração Tributária para inscrição do débito em dívida ativa e propositura de execução fiscal, pela Procuradoria Municipal, na forma do art. 39 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964 e Lei 694/05.

11.18.2. O procedimento para inscrição do débito em dívida ativa deverá observar o que dispõem a Lei Federal nº 6.830/80 e Leis Municipais 20/77 – CMT e 694/05

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

12.1. A extinção do contrato se dará, ordinariamente, mediante a execução integral de seu objeto, atestada por meio de seu recebimento definitivo, na forma da CLÁUSULA TERCEIRA.

12.2. No caso em que o objeto contratual não for concluído no período firmado no contrato, por culpa do contratado, a ensejar a aplicação do art. 111 da Lei nº 14.133/2021, poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.3. O presente Contrato poderá ser extinto, antes de cumpridas as obrigações estipuladas, ou antes do prazo neste fixado:

a) por ato unilateral do **CONTRATANTE**, em razão da inexecução total ou parcial do objeto e/ou das obrigações previstas no presente instrumento e/ou por algum dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, assegurados o contraditório e a ampla defesa, devendo, ainda, ser observado o disposto nos arts. 138 e 139 da referida Lei; e

b) consensualmente, na forma do art. 138, II, da Lei nº 14.133/2021.

12.3.1. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o Contrato.

12.3.2. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.4. A extinção contratual prematura deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzida a termo no respectivo processo.

12.4.1. A justificativa da rescisão por ato unilateral do **CONTRATANTE**, sempre que possível, contemplará:

a) as obrigações contratuais já cumpridas ou parcialmente cumpridas;

b) os pagamentos já efetuados e ainda devidos; e

c) as indenizações e multas.

12.5. A extinção do Contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório, desde que o pedido seja formulado durante a vigência do contrato, na forma do art. 131, *caput* e parágrafo único, da Lei nº 14.133/2021, e do item 7.13.

12.6. Extinto o Contrato, o **CONTRATANTE** poderá ainda:

12.6.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo **CONTRATADO**, reter e executar a garantia prestada; e

12.6.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei nº 14.133/2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do **CONTRATADO** decorrentes do Contrato.

12.7. O Contrato poderá ser extinto caso se constate que o **CONTRATADO** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade **CONTRATANTE** ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021).

12.8. A justificativa da decisão de extinção contratual deverá levar em consideração os parâmetros previstos nos arts. 147 e 148 da Lei federal nº 14.133/2021.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES**

13.1. Eventuais alterações contratuais serão regidas pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

13.2. Este Contrato poderá ser alterado pelo **CONTRATANTE**, precedidos das devidas justificativas, nos seguintes casos:

13.2.1. Unilateralmente pela Administração:

- a) quando houver modificação do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica a seus objetivos;
- b) quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei;

13.2.2. Por acordo entre as partes:

- a) quando conveniente a substituição da modalidade de garantia de execução, admitidas aquelas do item 10.2;
- b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- c) quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;
- d) para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

13.2.3. A solicitação de aditivo de prazo de execução, suspensão do contrato, assim como de acréscimos ou supressões de serviços deverá ser realizada no prazo de execução do contrato; e o aditivo à vigência contratual deverá ser solicitado durante a vigência do contrato, aplicando-se ao art. 111 da Lei nº 14.133/2021 quando a contratação prever a conclusão de escopo predefinido.

13.2.4. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

13.3. Nas alterações unilaterais, o **CONTRATADO** será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

13.3.1. Na hipótese de ausência de preços unitários para obras cujo aditamento se fizer necessário, esses serão fixados por meio da aplicação da relação geral entre os valores da proposta e o do orçamento-base da Administração sobre os preços referenciais ou de mercado vigentes na data do aditamento, respeitados os limites do item 13.3.

13.4. Em caso de acréscimos e reduções de serviços no mesmo contrato, devem ser consideradas as reduções ou acréscimos de quantitativos de forma isolada, ou seja, o conjunto de reduções e o conjunto de acréscimos devem ser sempre calculados sobre o valor inicial atualizado do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração estabelecidos no dispositivo legal.

13.5. Se forem decorrentes de falhas de projeto, as alterações de contratos de obras e serviços de engenharia ensejarão apuração de responsabilidade do responsável técnico e adoção das providências necessárias para o ressarcimento dos danos causados à Administração.

13.6. No caso de a execução ser obstada pelo atraso na conclusão de procedimentos de desapropriação, desocupação, servidão administrativa ou licenciamento ambiental, por circunstâncias alheias ao contratado, aplica-se a cláusula 13.2.2 d.

13.7. As alterações contratuais não poderão transfigurar o objeto da contratação.

13.8. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da assessoria jurídica do **CONTRATANTE**.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

14.1. As despesas com a execução do presente Contrato correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias, para o corrente exercício de **<ano exercício>**, assim classificadas:

Natureza da Despesa:

Fonte de Recurso:

Programa de Trabalho:

Nota de Empenho:

14.2. As despesas relativas aos exercícios subsequentes correrão por conta das dotações orçamentárias respectivas, devendo ser empenhadas no início de cada exercício.

14.3. No início da contratação e de cada exercício deverá ser atestada a existência de créditos orçamentários vinculados à contratação, na forma do art. 106, II, da Lei nº 14.133/2021.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS**

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas federais e estaduais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.



Proc \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO E CONTROLE DO CONTRATO**

16.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei nº 14.133/2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, e publicar extrato da contratação no Diário Oficial do Município.

16.1.1. A divulgação do Contrato e de seus aditamentos no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, condição indispensável para sua eficácia, deverá ocorrer nos prazos estipulados pelo art. 94 da Lei nº 14.133/2021.

16.1.2. O **CONTRATANTE** divulgará em sítio eletrônico oficial, em até 25 (vinte e cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, os quantitativos e os preços unitários e totais que contratar e, em até 45 (quarenta e cinco) dias úteis após a conclusão do contrato, os quantitativos executados e os preços praticados.

16.2. O **CONTRATANTE** deverá adotar as providências necessárias para dar conhecimento da contratação, junto ao Tribunal de Contas do Estado.

16.3. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, por mais de 1 (um) mês, o **CONTRATANTE** deverá elaborar e divulgar, em sítio eletrônico oficial e em placa a ser afixada em local da obra de fácil visualização pelos cidadãos, aviso público de obra paralisada, com o motivo e o responsável pela inexecução temporária do objeto do contrato e a data prevista para o reinício da sua execução.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO**

17.1. Fica eleito o Foro da Cidade de Cantagalo, para dirimir qualquer litígio decorrente do presente Contrato que não possa ser resolvido por meio amigável, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim acordes em todas as condições e cláusulas estabelecidas neste Contrato, firmam as partes o presente instrumento, depois de achado conforme, em presença das testemunhas abaixo firmadas.

<Local>, <dia> de <mês> de <ano>.

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

- 1-
- 2-



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

**ANEXO VI**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO CONJUNTA**

LOCAL E DATA

À PREFEITURA MUNICIPAL CANTAGALO  
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 90067/2024

Eu, <Representante Legal devidamente qualificado> da <Nome da Empresa>, CNPJ/MF Nº <nº CNPJ>, sediada, <endereço completo>, DECLARO, para os devidos fins e sob as penas da Lei, que a empresa:

- a) Cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no Edital do Pregão Eletrônico em epígrafe e seus anexos, estando ciente de todos os seus termos;
- b) Apresenta proposta que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- c) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal;
- d) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- e) Não possui em seu quadro de empregados, servidores públicos exercendo funções de gerência, administração ou tomada de decisão.
- f) Até a presente data não possui fatos impeditivos para habilitação, bem como não nos encontramos em estado de inidoneidade declarado ou suspensivo, pela administração, e que não estamos sujeitos a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- g) Tem ciência que "a falsidade de declaração prestada objetivando benefícios na presente licitação, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 14.133/21.



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

- h) Teve acesso a todos os documentos que compõem o Edital e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade para o execução da obra, dando concordância a todas as condições desta Licitação de Concorrência, sem restrições de qualquer natureza e de que, vencedor desta Licitação, executará o objeto desta licitação, pelo preço proposto e de acordo com as normas deste certame licitatório.

Cantagalo, em <dia> de <março> 2024.

(representante legal).



Proc: \_\_\_\_\_/24 Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

**À Prefeitura Municipal de Cantagalo**

**Concorrência Eletrônica:** 90067/2024

**Processo:** 2723/2024

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de construção de vestiário do campo de futebol de Campo Alegre no 4º distrito de Cantagalo RJ, conforme condições e normas específicas constantes do Edital de Licitação e seus anexos, os quais serão executados conforme condições e normas específicas constantes deste Projeto Básico e seus Anexos.

**ANEXO VII**

**DECLARAÇÃO DE NÃO COMPARECIMENTO À VISITA TÉCNICA  
( OBRIGATÓRIA SE NÃO REALIZAR A VISITA)**

Eu, <Responsável Técnico devidamente qualificado> da empresa <nome da empresa>, DECLARO, sob as penas da Lei, que NÃO visitei o local onde será executado o/a <descrição do objeto da licitação> da Prefeitura Municipal de Cantagalo, por opção própria, assumindo assim que CONCORDO com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, e que ainda, assumo toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do certame. Desta forma, declaro que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do edital e seus anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório n.º 90010/2024, sem quaisquer direitos a reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto as particularidades do objeto.

DECLARO, também, estar ciente de que os quantitativos no orçamento apresentado utilizados na elaboração da proposta são de nossa inteira responsabilidade, não cabendo qualquer tipo de reclamação posterior por parte da empresa quanto a estes valores.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2024.

<Assinatura do responsável técnico da empresa>

<NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA>

<CARGO/FUNÇÃO QUE OCUPA NA EMPRESA>

CPF nº:

RG nº:

<Assinatura do representante legal da empresa >

<NOME REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA>

<CARGO/FUNÇÃO QUE OCUPA NA EMPRESA>

CPF nº:

RG nº:



Proc: \_\_\_\_\_ Fls: \_\_\_\_\_

Ass: \_\_\_\_\_

**Estado do Rio de Janeiro**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO**  
Setor de Licitação

**À Prefeitura Municipal de Cantagalo**

**Concorrência Eletrônica: 90067/2024**

**Processo: 2723/2024**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de construção de vestiário do campo de futebol de Campo Alegre, no 4º distrito de Cantagalo RJ, conforme condições e normas específicas constantes do Edital de Licitação e seus anexos, os quais serão executados conforme condições e normas específicas constantes deste Projeto Básico e seus Anexos.

**ANEXO VIII**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO BENEFICIADA PELA LEI  
COMPLEMENTAR Nº 123/2006**

A empresa xxxxxxxxxx, inscrita no CNPJ nº xxxxxxxx, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a)xxxxxxxxxxxxx, portador(a) da Carteira de Identidade nº xxxxxxxx do CPF nº xxxxxxxx, DECLARA, sob as penas da lei, que no ano-calendário de realização da licitação, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do § 2º, art. 4º da Lei nº 14.133/2021 .

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2024.

(representante legal).