



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.01.1810/2024
MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA

O MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA, TORNA PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE A PREFEITURA MUNICIPAL, REALIZARÁ LICITAÇÃO NA MODALIDADE **CONCORRÊNCIA**, NA FORMA **ELETRÔNICA**, NOS TERMOS DA LEI Nº 14.133/2021, DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, DA LEI Nº 11.488/2007 E DECRETO MUNICIPAL Nº 044/2023, E DAS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL.

Data da sessão: 11/11/2024

Horário: 08H:00M

Local: www.portaldecomprasgeb.com.br

Critério de Julgamento: MENOR PREÇO POR VALOR GLOBAL

Modo de disputa: ABERTO E FECHADO

Regime de Execução: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Impugnações e Esclarecimentos até às 23:59 de 06/11/2024

1. DO OBJETO.

O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA DE OBRA (1002828) ESCOLA 4 SALAS - POV. PATRIMÔNIO, GOV. EUGÊNIO BARROS - MA (NOVA REPACTUAÇÃO - FNDE)**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.1. O critério de julgamento adotado será o menor preço POR VALOR GLOBAL, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2024, na classificação abaixo:

FNDE/RECURSOS PRÓPRIOS

12 361 0125 1017 0000 – CONST. REF. AMP. E ADEQ. DAS UNIDADES ESCOLARES

4 4 90 51 00 – Obras e Instalações

3 3 90 39 00 – Outros serviços de terceiros PESSOA JURIDICA

12 361 0122 1028 0000 – CONST. REF. AMP. E EQUIP. DE ESC. DA ED BÁSICA

4 4 90 51 00 – Obras e Instalações

3 3 90 39 00 – Outros serviços de terceiros PESSOA JURIDICA

3. DO CREDENCIAMENTO.

3.1. O Credenciamento é o nível básico do Registro Cadastral no **PORTAL DE COMPRAS DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras de **GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA**, no sítio

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. 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, excluída 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.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA** 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.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

4. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA.

4.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA**.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006 e no artigo 4º da Lei nº 14.133/2021.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.3. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.4. Que se enquadrem nas vedações previstas nos artigos 9º e 14 da Lei nº 14.133/2021;

4.3.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

4.5. Como condição para participação na concorrência, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

4.5.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

4.5.1.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.5.1.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.5.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.5.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.5.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.5.5. Que 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 Federal de 1998;

4.5.6. Que a proposta foi elaborada de forma independente;

4.5.7. Que não possui, em sua cadeia produtiva, 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;

4.5.8. Que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atenda às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

4.6. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

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

5.2. Os licitantes encaminharão, por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

5.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens deste Edital.

5.3.1. A proposta deverá apresentar:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

- 5.3.2.** Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de garantia ou prazo de validade, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente;
- 5.3.3.** Valor unitário e total para cada item ou lote de itens (conforme o caso), em moeda corrente nacional;
- 5.3.4.** Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão os primeiros;
- 5.3.5.** Marca/Fabricante de cada item ofertado, em se tratando de fornecimento;
- 5.3.6.** O prazo de validade deverá constar na proposta e não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 5.3.7.** Redação em língua portuguesa, com data e local, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo ser identificada e assinada mediante utilização de certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).
- 5.3.7.1.** Em caso de impossibilidade técnica, os documentos poderão ser produzidos em papel, devendo ser a última folha assinada de próprio punho, as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal, devendo a versão assinada ser digitalizada e encaminhada.
- 5.3.8.** A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
- 5.4.** A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.
- 5.5.** No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- 5.5.1.** 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;
- 5.5.2.** 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;
- 5.5.3.** 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;
- 5.5.4.** 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.
- 5.6.** 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.
- 5.7.** 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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

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.

- 5.7.1.** no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
- 5.7.2.** nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, 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.
- 5.8.** A falsidade da declaração de que trata os itens 5.5 ou 5.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 5.9.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 5.10.** 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.
- 5.11.** 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.
- 5.12.** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 5.12.1.** a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 5.12.2.** os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 5.13.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 5.13.1.** valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- 5.13.2.** percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 5.14.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.12 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.
- 5.15.** 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.
- 5.16.** O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.

6.1. O licitante enviará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. Valor unitário e total para cada item ou lote de itens, em moeda corrente nacional;

6.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência, indicando-se, entre outras, as seguintes informações:

6.1.2.1. A indicação dos sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO;

6.1.2.2. Produtividade adotada e, se esta for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, a respectiva comprovação de exequibilidade;

6.1.2.3. A estimativa de quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual;

6.2. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, nos termos do item 6.1.2.2, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta

6.3. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

6.4. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.5. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital.

6.6. A proposta apresentada deverá contemplar o valor total dos custos da contratação, inclusive aqueles estimados para as ocorrências de fatos geradores.

6.7. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

6.7.1. cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

6.7.2. cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente, da planilha e haverá glosa, quando do pagamento, e/ou redução, quando da repactuação, para fins de total ressarcimento do débito.

6.8. 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, devendo o licitante ou contratada apresentar ao Agente de Contratação ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

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

6.10. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte não poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, visto que os serviços serão prestados com disponibilização de trabalhadores em dedicação exclusiva de mão de obra, o que configura cessão de mão de obra para fins tributários, conforme art. 17, inciso XII, da Lei Complementar no 123/2006.

6.11. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços 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.

6.12. 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.

6.13. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 DIAS**, a contar da data de sua apresentação.

6.14. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

6.15. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelos órgãos de controle e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei 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.

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

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

7.2. A Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

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

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

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

7.5.1. O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital.

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

7.7. O licitante somente poderá oferecer lance **de valor inferior ou percentual** de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.9. 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.

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

7.11. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.12. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

7.15. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratação.

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

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

7.18. 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.

7.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes do certame, publicada no www.portaldecomprasgeb.com.br, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

7.21. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez 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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538/2015.

7.22. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.23. A melhor classificada nos termos do item 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.

7.24. 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 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.25. 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.

7.26. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

7.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que 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.

7.28. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

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

7.28.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

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

7.28.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

7.29. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.29.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.29.2. empresas brasileiras;

7.29.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.29.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

7.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

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

7.30.2. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **02 (duas)** horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital.

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

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, 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.

8.2. A análise da exequibilidade da proposta de preços deverá ser realizada com o auxílio da Planilha de Custos e Formação de Preços, a ser preenchida pelo licitante em relação à sua proposta final, conforme anexo deste Edital.

8.3. A inexecuibilidade dos valores referentes a itens isolados da Planilha de Custos e Formação de Preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.

8.4. Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório.

8.5. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.5.1. Considera-se inexequível a proposta de preços ou menor lance que for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.6. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

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

8.8. É vedado à proponente incluir na Planilha de Custos e Formação de Preços:

8.8.1. item relativo a despesas decorrentes de disposições contidas em Acordos, Convenções ou Dissídios Coletivos de Trabalho que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

8.8.2. item relativo a despesas decorrentes de disposições contidas em Acordos, Convenções ou Dissídios Coletivos de Trabalho que tratem de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública;

8.8.3. rubricas que prevejam o custeio de despesas com treinamento, reciclagem e capacitação ou congêneres, pois tais parcelas já são cobertas pelas despesas administrativas (Acórdão TCU nº 2.746/2015 - Plenário);

8.8.4. rubrica denominada “reserva técnica”, exceto se houver justificativa, na proposta, que indique, claramente e por meio de memória de cálculo, o que está sendo custeado, de modo a haver a comprovação da não cobertura do valor, direta ou indiretamente, por outra rubrica da planilha (Acórdãos TCU nº 2.746/2015 – Plenário, nº 64/2010 - 2ª Câmara e nº 953/2016 - Plenário);

8.8.5. rubrica para pagamento do Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ e da Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido – CSLL (Súmula TCU nº 254/2010);

8.8.6. rubrica denominada “verba” ou “verba provisional”, pois o item não está vinculado a qualquer contraprestação mensurável (Acórdãos TCU nº 1.949/2007 – Plenário e nº 6.439/2011 – 1ª Câmara).

8.9. A inclusão na proposta de item de custo vedado não acarretará a desclassificação do licitante, devendo o Agente de Contratação determinar que os respectivos custos sejam excluídos da Planilha.

8.10. Na hipótese de contratação com a previsão de itens de custos vedados, tais valores serão glosados e os itens serão excluídos da Planilha, garantidas ampla defesa e contraditório.

8.11. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

8.12. O Agente de Contratação analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação.

8.13. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Agente de Contratação, desde que não haja majoração do preço.

8.13.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.13.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.13.3. O Agente de Contratação deverá verificar se a proposta apresenta o valor total dos custos da contratação, inclusive aqueles estimados para as ocorrências de fatos geradores.

8.14. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.15. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **vinte e quatro horas de antecedência**, e a ocorrência será registrada em ata;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

8.16. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

8.16.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Agente de Contratação.

8.17. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.18. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.19. O Agente de Contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.19.1. Também nas hipóteses em que o Agente de Contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

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

8.20. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Agente de Contratação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.21. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO.

9.1. COMO CONDIÇÃO PRÉVIA AO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DO LICITANTE DETENTOR DA PROPOSTA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, O AGENTE DE CONTRATAÇÃO VERIFICARÁ O EVENTUAL DESCUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, ESPECIALMENTE QUANTO À EXISTÊNCIA DE SANÇÃO QUE IMPEÇA A PARTICIPAÇÃO NO CERTAME OU A FUTURA CONTRATAÇÃO, MEDIANTE A CONSULTA AOS DOCUMENTOS INSERIDOS NO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, E AINDA NOS SEGUINTE CADASTROS:

9.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);

9.1.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

9.1.3. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0>

9.1.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.4.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

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

9.1.4.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.5. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.6. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do **PORTAL DE COMPRAS DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA**, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica.

9.2.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do **PORTAL DE COMPRAS GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA**, para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Agente de Contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

9.3. Em caso de participação de empresas em consórcio, será exigido o acréscimo de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificção no processo licitatório. Essa regra não se aplica aos consórcios formados, em sua totalidade, por microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

9.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **02 (DUAS)** horas sob pena de inabilitação.

9.5. 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.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

9.7. Os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.8. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

9.8.1. Cópia da cédula de identidade ou outro documento oficial de identificação com fotografia do(s) responsável(eis) (diretor, sócio ou superintendente) da empresa ou firma licitante;

9.8.2. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.3. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.8.4. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.5. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.6. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.7. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

9.8.8. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.8.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.9. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

9.9.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

9.9.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.3. 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 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.4. Certidão de Débitos e Consulta de Autos de Infração Trabalhista pessoa Física e Pessoa Jurídica (CNPJ)

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

9.9.6. 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 5.452/1943;

9.9.7. Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;

9.9.8. Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;

9.9.9. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.9.10. As certidões e outros documentos equivalentes que não possuem data de validade expresse, somente serão aceitos com prazo de até 30 (trinta) dias da data de sua emissão.

9.10. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

9.10.1. Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101/2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresse na própria Certidão;

9.10.2. Certidão Negativa de Execução patrimonial dos sócios;

9.10.3. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou 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, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

9.10.4. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.10.4.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538/2015);

9.10.4.2. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.4.3. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.10.4.4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

9.10.5. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.10.6. As licitantes deverão ainda complementar a comprovação da qualificação econômico-financeira por meio de comprovação de patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, por meio da apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados na forma da lei, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

9.11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

9.11.1. Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação – **Atestado(s) de Capacidade Técnica**, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, quando for emitido por ente privado deverá este ser com firma reconhecida de quem o subscreveu.

9.11.2. O(s) atestado(s) deverá (ão) possuir informações suficientes para qualificar e quantificar os serviços executados, bem como possibilitar aferir sua veracidade junto ao(s) emitente(s) do(s) documento(s).

9.11.3. Certificado de Registro e Regularidade da proponente e do responsável técnico, dentro de seu prazo de validade, indicado pela licitante para a execução do serviço, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU, com jurisdição na região onde se situa a sede da empresa ou sua filial. Em se tratando de empresa não registrada no CREA ou CAU do Estado do Piauí, deverá apresentar o registro do Estado de origem, ficando a licitante vencedora obrigada a apresentar o visto do CREA ou CAU do Piauí antes da assinatura do contrato.

9.11.4. Declaração de responsabilidade técnica, indicando o(s) responsável (is) técnico(s) pela execução da obra (Modelo anexo) até o seu recebimento definitivo pelo licitador. O mesmo não poderá ser substituído sem expressa autorização do Contratante.

9.11.4.1. A declaração acima exigida deverá ser acompanhada de Certificado de Acervo Técnico com Atestado do Profissional – CAT do responsável (eis) técnico (s) indicado (s), emitido (s) pelo CREA ou CAU, de execução de obras de características e complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto da licitação e os serviços que o compõem às constantes do objeto da licitação, especificando necessariamente o tipo de obra, as indicações da área em metros quadrados, os serviços realizados e o prazo de execução. Os atestados devem corresponder a 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância do objeto licitado, relacionadas na tabela abaixo:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QNT
7.1	103356	alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm)	M2	744,38
10.1	87893	chapisco em parede com argamassa traço 1:3	M2	1.488,76



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

PARÁGRAFO ÚNICO: Os profissionais habilitados para realização dos serviços elencados na tabela anterior, a empresa deverá apresentar juntamente com o Acervo a comprovação de sua habilitação técnico profissional.

9.11.5. A declaração acima exigida deverá ser acompanhada de comprovante de que o profissional indicado componha o quadro funcional da Licitante, que prestarão os serviços de acordo com a proposta. Caso os profissionais indicados não componham o quadro social da empresa proponente, deverá ser apresentada a prova do vínculo empregatício dos profissionais indicados. A comprovação de vínculo com a empresa, deverá ser feita mediante uma das seguintes formas:

- a) – Carteira de Trabalho;
- b) – Certidão do CREA ou CAU;
- c) – Contrato Social;
- d) – Contrato de prestação de serviços;
- e) – Contrato de Trabalho registrado na DRT;

9.11.6. É vedada, sob pena de inabilitação, a indicação de um mesmo responsável técnico, ou utilização de seu acervo técnico, por mais de uma proponente.

9.11.7. Declaração de que disporá, na data da contratação, de equipe técnica especializada e disponível, bem como as máquinas e/ou equipamentos necessários à execução do objeto licitado.

9.12. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.12.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.13. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.14. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.15. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.16. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.17. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.18. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

9.19. OUTROS DOCUMENTOS:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

9.19.1. Comprovante de recolhimento da garantia de proposta, a importância equivalente a 1% (um por cento) do valor global da contratação, sendo esse percentual estabelecido com base no valor máximo permitido neste edital, da seguinte forma:

9.19.2. A caução em dinheiro;

9.19.3. O seguro-garantia, terá como benefício o Município de Governador Eugênio Barros - MA;

9.19.4. A fiança bancária será feita em favor do Município de Governador Eugênio Barros - MA, prestada por entidade financeira, devendo, entre outras condições, constar do instrumento a expressa renúncia, pelo fiador, aos benefícios do artigo 1.491, do Código Civil Brasileiro.

9.19.5. A garantia, quando efetuada em espécie, deverá ser depositada em favor do Município de Governador Eugênio Barros - MA, na Conta Bancária do Município, que deverá ser indicada pela Secretaria Municipal de Administração Planejamento e Finanças, até o dia marcado da licitação.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA.

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 (duas) HORAS** a contar da solicitação do Agente de Contratação no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal;

10.1.2. Apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo anexo a este Edital;

10.1.3. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS.

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, deverá o licitante interessado manifestar, imediatamente, a sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

11.2. O recorrente terá, a partir de então, o prazo **3 (três) dias úteis** para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros **3 (três) dias úteis**, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses

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

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **CADASTRO DO PORTAL DE COMPRAS DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

13.1. Julgados os recursos, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Superior adjudicará e homologará a licitação.

14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

14.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

14.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

14.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05(cinco) dias se for presencial, 24 (vinte e quatro) horas, se for eletronicamente, a contar da data de seu recebimento.

14.4. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

14.5. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

- 14.5.1.** Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;
- 14.6.** A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
- 14.7.** A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.
- 14.8.** O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Projeto Básico.
- 14.9.** Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 03/2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522/2002, consulta prévia ao CADIN.
- 14.10.** Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.
- 14.11.** Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.
- 14.12.** Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, 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 ou a ata de registro de preços.

15. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

15.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.

16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

18. DO PAGAMENTO.

18.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Projeto Básico/Planilhas Orçamentárias, anexos a este Edital.

19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

19.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o licitante/adjudicatário que:

- 19.1.1.** Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;
- 19.1.2.** Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 19.1.3.** Não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- 19.1.4.** Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

19.1.5. Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

19.1.6. Apresentar declaração ou documentação falsa;

19.1.7. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

19.1.8. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

19.1.9. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

19.1.10. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

21.2. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) Advertência por escrito;
- b) Multa;
- c) Impedimento de licitar e contratar;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

21.4. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a autoridade que tiver proferido o ato reconsiderar sua decisão ou, no prazo de 05 (cinco) dias encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, no prazo de 20 (vinte) dias úteis.

21.5. Serão publicadas no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Maranhão, as sanções administrativas previstas no ITEM 17.2, c, d, deste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

21.6. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO - Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

21.6.1. PARA OS PROPÓSITOS DESTA CLÁUSULA, DEFINEM-SE AS SEGUINTE PRÁTICAS:

- a) **PRÁTICA CORRUPTA:** Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;
- b) **PRÁTICA FRAUDULENTA:** A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;
- c) **PRÁTICA CONCERTADA:** Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) **PRÁTICA COERCITIVA:** Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

e) PRÁTICA OBSTRUTIVA: Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

20. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

20.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital e/ou apresentar pedido de esclarecimento.

20.2. A **IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema www.portaldecomprasgeb.com.br**

20.3. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no Portal de Compras Públicas no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

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

20.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amoldarem ao art. 55 parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021.

20.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

20.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

20.7. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio www.portaldecomprasgeb.com.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

20.8. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

21.1. Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

21.2. 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.

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

21.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

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

21.6. 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.

21.7. 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.

21.8. 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.

21.9. 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.

21.10. O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

21.10.1. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

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

21.12. O município de GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA, poderá revogar este Concorrência por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

21.12.1. A anulação da Concorrência induz à do contrato.

21.12.2. A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

21.13. É facultado à Autoridade Superior, em qualquer fase deste Concorrência, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

21.14. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecomprasgeb.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no site do TCE/PI.

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

ANEXO I – PROJETO BÁSICO

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO;

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII, ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA;

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE;
ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO;
ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO;
ANEXO X – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS.

Governador Eugênio Barros - MA, 29 de outubro de 2024.

Márcio Irla de Sousa Cortez
Coordenador de Licitações e Contratos



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

ANEXO I – PROJETO BÁSICO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

SESSÃO PÚBLICA: ---/---/20**, ÀS ---H---MIN (---) HORAS.

LOCAL: *** ÓRGÃO LICITANTE

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA:						
RAZÃO SOCIAL:						
CNPJ:						
INSC. EST.:						
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO()						
ENDEREÇO:						
BAIRRO:			CIDADE:			
CEP:			E-MAIL:			
TELEFONE:			FAX:			
CONTATO DA LICITANTE:			TELEFONE:			
BANCO DA LICITANTE:			CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE:			
Nº DA AGÊNCIA:						
ITENS	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1.						
TOTAL POR EXTENSO:						

A EMPRESA: DECLARA QUE:

- 1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.
- 2 VALIDADE DA PROPOSTA:
- 3 PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO PROJETO BÁSICO DO EDITAL DESSE PROCESSO.
- 4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.
- 5 QUE O PRAZO DE INICIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA *** endereço, TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

LOCAL E DATA

CARIMBO DA EMPRESA/ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

OBS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS QUE APRESENTAREM COTAÇÕES CONTENDO PREÇOS EXCESSIVOS, SIMBÓLICOS, DE VALOR ZERO OU INEXEQUÍVEIS, NA FORMA DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, OU AINDA, QUE OFEREÇAM PREÇOS OU VANTAGENS BASEADAS NAS OFERTAS DOS DEMAIS LICITANTES.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

**ANEXO III – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO
EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA
HABILITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

À
*** **ÓRGÃO LICITANTE**
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO.

_____, PORTADOR DO RG _____, ABAIXO ASSINADO, NA
QUALIDADE DE RESPONSÁVEL LEGAL DA PROPONENTE, _____, CNPJ
_____, DECLARA EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES
ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER
DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO ÓRGÃO LICITANTE QUANTO À QUALIFICAÇÃO
APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO
EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR O FORNECIMENTO DO
BEM PREVISTO.

DECLARA, AINDA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, A INEXISTÊNCIA DE FATOS
SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO OU QUE COMPROMETA A IDONEIDADE DA
PROponente.

_____ EM, ____ DE _____ DE 20***.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

**ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO
ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

....., INSCRITO NO CNPJ Nº, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O(A) SR(A), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº E CPF Nº, DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. VI DO ART. Nº 68 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

RESSALVA: EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ
()¹.

.....
(DATA)

.....
(REPRESENTANTE LEGAL)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

**ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.
(MODELO)**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

(IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE), COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DE (IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DA LICITANTE), PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DE LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *****, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *****, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº * NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *****, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº * QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;**

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº * NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº *** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;**

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº * NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO *** ÓRGÃO LICITANTE, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E**

F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

....., DE DE 20***.

REPRESENTANTE LEGAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA (MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

[NOME DA EMPRESA], [QUALIFICAÇÃO: TIPO DE SOCIEDADE (LTDA, S.A, ETC.), ENDEREÇO COMPLETO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº [XXXX], NESTE ATO REPRESENTADA PELO [CARGO] [NOME DO REPRESENTANTE LEGAL], PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº [XXXX], INSCRITO NO CPF SOB O Nº [XXXX], **DECLARA**, SOB AS PENALIDADES DA LEI, QUE SE ENQUADRA COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 E PELO ARTIGO 4º DA LEI Nº 14.133/2021.

DECLARO, PARA FINS DA LC 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES, SOB AS PENALIDADES DESTA, SER:

() **MICROEMPRESA** – RECEITA BRUTA ANUAL IGUAL OU INFERIOR A 360.000,00 E ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

() **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – RECEITA BRUTA ANUAL SUPERIOR A 360.000,00 E IGUAL OU INFERIOR A 4.800.000,00 VALORES , ESTANDO APTA A FRUIR OS BENEFÍCIOS E VANTAGENS LEGALMENTE INSTITUÍDAS POR NÃO SE ENQUADRAR EM NENHUMA DAS VEDAÇÕES LEGAIS IMPOSTAS PELO § 4º DO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 ALTERADA PELA LC 147/2014.

OBSERVAÇÕES:

- ESTA DECLARAÇÃO PODERÁ SER PREENCHIDA SOMENTE PELA LICITANTE ENQUADRADA COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006;
- A NÃO APRESENTAÇÃO DESTA DECLARAÇÃO SERÁ INTERPRETADA COMO NÃO ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP, NOS TERMOS DA LC Nº 123/2006, OU A OPÇÃO PELA NÃO UTILIZAÇÃO DO DIREITO DE TRATAMENTO DIFERENCIADO.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME E ASSINATURA DO CONTADOR
(NO CASO DE ME E EPP)
CPF: XXX.XXX.XXX-XX
CRC: _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

AO REDIGIR A PRESENTE DECLARAÇÃO, O PROPONENTE DEVERÁ UTILIZAR FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PROPONENTE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

À
*** **ÓRGÃO LICITANTE**
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO / EQUIPE DE APOIO

A EMPRESA, INSCRITA NO CNPJ Nº, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR....., PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº..... E DO CPF Nº, DECLARA NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE _____/UF OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

_____ EM, ____ DE _____ DE 20***.

(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL E CPF)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

**ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE
HABILITAÇÃO. (MODELO)**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº ***
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº ***

A(RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA), CNPJ Nº.....,
LOCALIZADA À, DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº
14.133/2021, QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME
LICITATÓRIO NO MUNICÍPIO *** ÓRGÃO LICITANTE – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº

....., DE DE 20***.

REPRESENTANTE LEGAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/20__

**TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº/...., QUE
FAZEM ENTRE SI *** ENTE PÚBLICO LICITANTE E A
EMPRESA *****

A *** ENTE PÚBLICO LICITANTE por intermédio do(a) (órgão interno contratante), com sede no(a), na cidade de /Estado, inscrito(a) no CNPJ sob o nº, neste ato representado(a) pelo PREFEITO MUNICIPAL, Sr....., portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e ***, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência nº/20...., , mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a aquisição de ***, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL:					

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/____ e encerramento em ____/____/____, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, 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.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 20***, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

5.2. Em caso de atraso de pagamento, motivado pela Administração Pública, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desse a data prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, tendo como base o Índice *** do mês anterior ao pagamento da parcela.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de *** dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de *** dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

8.1. Conforme Edital.

9. CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

9.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.

10.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

11.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

12.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO.

13.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

13.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

13.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

13.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

13.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:

13.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.

14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

15.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS
RUA 12 DE OUTUBRO, 635 – CENTRO.
CNPJ Nº: 06.101.117/0001-48

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.

16.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de *** para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

....., de de 20**.

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

<div>FNDE</div>																	<div>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</div>			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA (MODELO)																				
DADOS DA OBRA							LEGENDA													
PROJETO:	Escola 04 Salas - Projeto FNDE						○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)												
ID DE IDENT:	ID 1002828	BDI:	28,82%				●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.												
NOOME OBRA:	ESCOLA 04 SALAS - PADRÃO FNDE				Refer.:	Sinapi 02/2024, ORSE 12/2023, SIURB 07/2023, SEINFRA 028, SBC 03/2024, AGETOP 12/2023.		●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retiradas, refazimentos, bota-foras, outros)											
Endereço:	POV. PATRIMONIO NO MUN. DE GOV EUGÊNIO BARROS/MA				Encargos sociais:	Com desoneração		●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.											
PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL																				
SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL					SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)			SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO				SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	% (EXEC)	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						SERVIÇOS PRELIMINARES					25.186,97	2,75%					
1.1	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	-	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	R\$ 311,86	R\$ 401,74	R\$ 2.410,43	0,26%					
1.2	56	ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	-	56	ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	R\$ 14.414,16	R\$ 18.568,32	R\$ 18.568,32	2,03%					
1.3	50	ORSE	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m³	727,28	100,00	50	ORSE	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m³	-	R\$ 8,61	R\$ 11,09	R\$ -	0,00%					
1.4	9416	ORSE	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	-	9416	ORSE	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	R\$ 1.564,91	R\$ 2.015,92	R\$ 2.015,92	0,22%					
1.5	-	-	Item complementar não incluso no pacto original	-	-	-	.020202	AGETOP	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	727,28	R\$ 2,34	R\$ 3,01	R\$ 2.192,30	0,24%					
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS						MOVIMENTO DE TERRAS					0,00	0,00%					
2.1	2497	ORSE	Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	120,24	100,00	2497	ORSE	Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	-	R\$ 44,40	R\$ 57,20	R\$ -	0,00%					
2.2	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m³	148,82	100,00	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m³	-	R\$ 22,20	R\$ 28,60	R\$ -	0,00%					
2.3	2519	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	62,48	100,00	2519	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	-	R\$ 16,55	R\$ 21,32	R\$ -	0,00%					
2.4	74981	SINAPI	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	124,50	100,00	74981	SINAPI	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	-	R\$ 23,06	R\$ 29,71	R\$ -	0,00%					
3.0			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					0,00	0,00%					
			SAPATAS						SAPATAS											
3.1	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto	m²	239,89	100,00	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto	m²	-	R\$ 18,50	R\$ 23,83	R\$ -	0,00%					
3.2	9399	ORSE	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	75,19	100,00	9399	ORSE	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	-	R\$ 611,26	R\$ 787,43	R\$ -	0,00%					
			BALDRAME						BALDRAME											
3.3	9399	ORSE	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x.	m³	17,07	100,00	9399	ORSE	Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x.	m³	-	R\$ 611,26	R\$ 787,43	R\$ -	0,00%					
4.0			SUPERESTRUTURA						SUPERESTRUTURA					0,00	0,00%					
			CONCRETO						CONCRETO											
4.1	9399	ORSE	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	15,50	100,00	9399	ORSE	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	-	R\$ 611,26	R\$ 787,43	R\$ -	0,00%					
4.2	9399	ORSE	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	16,21	100,00	9399	ORSE	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	-	R\$ 611,26	R\$ 787,43	R\$ -	0,00%					
4.3	145	ORSE	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	500,86	100,00	145	ORSE	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	-	R\$ 121,95	R\$ 157,10	R\$ -	0,00%					
5.0			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					76.292,83	8,34%					
			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL						TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL											
5.1	C2619	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	50,00	C2619	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	26,00	R\$ 24,75	R\$ 31,88	R\$ 828,96	0,09%					
5.2	C2618	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	50,00	C2618	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	3,00	R\$ 21,17	R\$ 27,27	R\$ 81,81	0,01%					
5.3	C2617	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	50,00	C2617	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	13,00	R\$ 14,24	R\$ 18,34	R\$ 238,47	0,03%					
5.4	C2616	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	50,00	C2616	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	42,50	R\$ 9,52	R\$ 12,26	R\$ 521,21	0,06%					
5.5	C2615	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	50,00	C2615	SEINFRA	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	61,00	R\$ 7,00	R\$ 9,02	R\$ 550,06	0,06%					
			ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO						ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO		-									
5.6	94662	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =50mm x 1 1/4"	un	2,00	50,00	94662	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =50mm x 1 1/4"	un	1,00	R\$ 11,64	R\$ 14,99	R\$ 14,99	0,00%					
5.7	89429	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	50,00	89429	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	6,00	R\$ 5,43	R\$ 6,99	R\$ 41,97	0,00%					
5.8	89376	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00	50,00	89376	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	5,00	R\$ 5,05	R\$ 6,51	R\$ 32,53	0,00%					
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO						REGISTRO DE GAVETA BRUTO		-									
5.9	94498	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00	50,00	94498	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	0.50	R\$ 117,24	R\$ 151,03	R\$ 75,51	0,01%					

5.10	94498	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	50,00	94498	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	1,00	R\$	117,24	R\$	151,03	R\$	151,03	0,02%
5.11	94499	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	50,00	94499	SINAPI	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	0,50	R\$	231,53	R\$	298,26	R\$	149,13	0,02%
			REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO						REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO		-							
5.12	C2166	SEINFRA	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	50,00	C2166	SEINFRA	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	R\$	110,31	R\$	142,10	R\$	142,10	0,02%
5.13	C2167	SEINFRA	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00	50,00	C2167	SEINFRA	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	0,50	R\$	129,23	R\$	166,47	R\$	83,24	0,01%
5.14	C2168	SEINFRA	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00	50,00	C2169	SEINFRA	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	1,00	R\$	183,96	R\$	236,98	R\$	236,98	0,03%
			REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO						REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO		-							
5.15	89985	SINAPI	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	50,00	89985	SINAPI	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	0,50	R\$	71,91	R\$	92,63	R\$	46,32	0,01%
			DIVERSOS - ÁGUA FRIA						DIVERSOS - ÁGUA FRIA		-							
5.16	466	ORSE	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	50,00	466	ORSE	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	0,50	R\$	57.363,15	R\$	73.895,21	R\$	36.947,60	4,04%
5.17	5488	ORSE	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	50,00	5488	ORSE	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	0,50	R\$	124,41	R\$	160,26	R\$	80,13	0,01%
5.18	86915	SINAPI	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	50,00	86915	SINAPI	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	2,50	R\$	206,30	R\$	265,76	R\$	664,39	0,07%
			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO						TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO		-							
5.19	89711	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00	50,00	89711	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	12,00	R\$	19,37	R\$	24,95	R\$	299,43	0,03%
5.20	89712	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	50,00	89712	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	25,00	R\$	24,47	R\$	31,52	R\$	788,06	0,09%
5.21	89799	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00	50,00	89848	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	12,50	R\$	24,77	R\$	31,91	R\$	398,86	0,04%
5.22	89848	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00	50,00	89848	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	43,50	R\$	24,77	R\$	31,91	R\$	1.388,03	0,15%
			DIVERSOS - ESGOTO						DIVERSOS - ESGOTO		-							
5.23	89482	SINAPI	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	50,00	89482	SINAPI	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	3,00	R\$	38,91	R\$	50,12	R\$	150,37	0,02%
5.24	89495	SINAPI	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	50,00	89495	SINAPI	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	0,50	R\$	18,27	R\$	23,54	R\$	11,77	0,00%
5.25	98106	SINAPI	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	50,00	8780	ORSE	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	0,50	R\$	1.413,07	R\$	1.820,32	R\$	910,16	0,10%
5.26	98106	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	85,71	8780	ORSE	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	6,00	R\$	1.413,07	R\$	1.820,32	R\$	10.921,90	1,19%
			LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
5.27	86888	SINAPI	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00		86888	SINAPI	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	R\$	553,08	R\$	712,48	R\$	3.562,39	0,39%
5.28	86931	SINAPI	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00		86931	SINAPI	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	R\$	564,01	R\$	726,56	R\$	2.179,67	0,24%
5.29	86942	SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00		86942	SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	R\$	307,73	R\$	396,42	R\$	1.189,25	0,13%
5.30	86943	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações para PNE	un	2,00		86943	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações para PNE	un	2,00	R\$	298,72	R\$	384,81	R\$	769,62	0,08%
5.31	86936	SINAPI	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00		86936	SINAPI	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	R\$	585,54	R\$	754,29	R\$	4.525,76	0,49%
5.32	86920	SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00		86920	SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	R\$	903,13	R\$	1.163,41	R\$	1.163,41	0,13%
5.33	95544	SINAPI	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00		95544	SINAPI	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	R\$	77,59	R\$	99,95	R\$	799,61	0,09%
5.34	13379	ORSE	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00		13379	ORSE	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	R\$	87,54	R\$	112,77	R\$	338,31	0,04%
5.35	2025	ORSE	Chuveiro elétrico de plastico	un	1,00		2025	ORSE	Chuveiro elétrico de plastico	un	1,00	R\$	106,45	R\$	137,13	R\$	137,13	0,01%
			METAIS						METAIS									
5.36	86915	SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00		86915	SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	R\$	206,30	R\$	265,76	R\$	531,51	0,06%
5.37	103018	SINAPI	Válvula de descarga cromada	un	5,00		103018	SINAPI	Válvula de descarga cromada	un	5,00	R\$	327,40	R\$	421,76	R\$	2.108,78	0,23%
5.38	95545	SINAPI	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00		95545	SINAPI	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	R\$	75,88	R\$	97,75	R\$	879,74	0,10%
5.39	100852	SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00		100852	SINAPI	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	R\$	246,83	R\$	317,97	R\$	635,93	0,07%
5.40	MERCADO	MERCADO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00		MERCADO	MERCADO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	R\$	160,23	R\$	206,41	R\$	1.238,45	0,14%
5.41	MERCADO	MERCADO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		MERCADO	MERCADO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	R\$	185,63	R\$	239,13	R\$	478,26	0,05%
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)							123.716,97		13,52%
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO						ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO									
6.1	C1188	SEINFRA	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	76,92	C1188	SEINFRA	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	692,31	R\$	22,49	R\$	28,97	R\$	20.057,27	2,19%
6.2	91856	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	76,92	91856	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	m	23,08	R\$	11,81	R\$	15,21	R\$	351,08	0,04%
			FIOS E CABOS						FIOS E CABOS		-							
6.3	649/ORSE	ORSE	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1.500,00	76,92	649/ORSE	ORSE	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1.153,85	R\$	5,18	R\$	6,67	R\$	7.699,47	0,84%
6.4	400/ORSE	ORSE	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	2.300,00	76,92	400/ORSE	ORSE	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	1.769,23	R\$	6,06	R\$	7,81	R\$	13.811,49	1,51%
6.5	401/ORSE	ORSE	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	76,92	401/ORSE	ORSE	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	115,38	R\$	7,74	R\$	9,97	R\$	1.150,46	0,13%
6.6	3431/ORSE	ORSE	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	76,92	3431/ORSE	ORSE	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	230,77	R\$	9,36	R\$	12,06	R\$	2.782,51	0,30%
6.7	03800/ORSE	ORSE	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	76,92	03800/ORSE	ORSE	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	115,38	R\$	14,20	R\$	18,29	R\$	2.110,67	0,23%

6.8	03801/ORSE	ORSE	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c	m	200,00	76,92	03801/ORSE	ORSE	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°c	m	153,85	R\$	18,57	R\$	23,92	R\$	3.680,29	0,40%
			CABO TELEFÔNICO						CABO TELEFÔNICO									
6.9	C0560	SEINFRA	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00		C0560	SEINFRA	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	R\$	10,78	R\$	13,89	R\$	972,08	0,11%
6.10	C0563	SEINFRA	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00		C0563	SEINFRA	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	R\$	7,92	R\$	10,20	R\$	357,09	0,04%
			INTERRUPTOR						INTERRUPTOR									
6.11	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	24,00		3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	R\$	6,82	R\$	8,79	R\$	210,85	0,02%
6.12	3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	9,00		3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	9,00	R\$	11,32	R\$	14,58	R\$	131,24	0,01%
6.13	7811	ORSE	Interruptor para ventilador	un	4,00		7811	ORSE	Interruptor para ventilador	un	4,00	R\$	38,09	R\$	49,07	R\$	196,27	0,02%
			TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR									
6.14	98307	SINAPI	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00		98307	SINAPI	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	R\$	50,76	R\$	65,39	R\$	457,72	0,05%
			TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR									0,00%
6.15	08818/ORSE	ORSE	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	53,00		08818/ORSE	ORSE	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	53,00	R\$	21,59	R\$	27,81	R\$	1.474,05	0,16%
6.16	08818/ORSE	ORSE	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00		08818/ORSE	ORSE	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	R\$	21,59	R\$	27,81	R\$	139,06	0,02%
			CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						CAIXA DE EMBUTIR DE PVC									
6.17	09137/ORSE	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00	76,92	09137/ORSE	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	74,62	R\$	19,60	R\$	25,25	R\$	1.883,94	0,21%
6.18	09138/ORSE	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	76,92	09138/ORSE	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	3,85	R\$	21,49	R\$	27,68	R\$	106,47	0,01%
6.19	09137/SINAPI	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00	76,92	91937/SINAPI	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	72,31	R\$	17,11	R\$	22,04	R\$	1.593,74	0,17%
			QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS						QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS									
6.20	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$	372,06	R\$	479,29	R\$	479,29	0,05%
6.21	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	131,06	R\$	168,83	R\$	168,83	0,02%
6.22	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00		93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	R\$	10,96	R\$	14,12	R\$	42,36	0,00%
6.23	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00		93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	R\$	12,18	R\$	15,69	R\$	47,07	0,01%
6.24	00451/ORSE	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		00451/ORSE	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	99,16	R\$	127,74	R\$	127,74	0,01%
6.25	09004/ORSE	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		09004/ORSE	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	131,06	R\$	168,83	R\$	168,83	0,02%
			QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS						QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS									
6.26	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$	372,06	R\$	479,29	R\$	479,29	0,05%
6.27	09004/ORSE	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		09004/ORSE	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	131,06	R\$	168,83	R\$	168,83	0,02%
6.28	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R\$	10,96	R\$	14,12	R\$	28,24	0,00%
6.29	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00		93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00	R\$	12,18	R\$	15,69	R\$	109,83	0,01%
			QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS						QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS									
6.30	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$	372,06	R\$	479,29	R\$	479,29	0,05%
6.31	00451/ORSE	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		00451/ORSE	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	99,16	R\$	127,74	R\$	127,74	0,01%
6.32	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	10,96	R\$	14,12	R\$	14,12	0,00%
6.33	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R\$	12,18	R\$	15,69	R\$	31,38	0,00%
6.34	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$	12,18	R\$	15,69	R\$	15,69	0,00%
			CAIXA DE MEDIÇÃO						CAIXA DE MEDIÇÃO									
6.35	97362	SINAPI	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00		97362	SINAPI	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	R\$	1.722,25	R\$	2.218,60	R\$	2.218,60	0,24%
			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA									
6.36	4883	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00		4883	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	R\$	578,02	R\$	744,61	R\$	3.723,03	0,41%
			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE									
6.37	502	ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00		502	ORSE	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	R\$	111,59	R\$	143,75	R\$	143,75	0,02%
			LUMINÁRIAS						LUMINÁRIAS									
6.38	537	ORSE	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00		537	ORSE	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	R\$	324,48	R\$	418,00	R\$	2.089,98	0,23%
6.39	537	ORSE	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	75,00		537	ORSE	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	75,00	R\$	324,48	R\$	418,00	R\$	31.349,64	3,43%
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA									
6.40	96973	SINAPI	Cabo de cobre nú 35 mm2	m	241,70		96973	SINAPI	Cabo de cobre nú 35 mm2	m	241,70	R\$	65,82	R\$	84,79	R\$	20.493,58	2,24%
6.41	8795	ORSE	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00		8795	ORSE	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00	R\$	25,08	R\$	32,31	R\$	1.195,40	0,13%
6.42	10522/ORSE	ORSE	Conector e descida para pilares	un	26,00		10522/ORSE	ORSE	Conector e descida para pilares	un	26,00	R\$	25,34	R\$	32,64	R\$	848,72	0,09%

7.0			PAREDES E PAÍNES						PAREDES E PAÍNES							14.200,59	1,55%	
			ALVENARIA						ALVENARIA									
7.1	103356	SINAPI	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	744,38	#####		103356	SINAPI	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	-	R\$	55,10	R\$	70,98	R\$ -	0,00%
7.2	93199	SINAPI	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	126,00	#####		93199	SINAPI	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	-	R\$	38,41	R\$	49,48	R\$ -	0,00%
			DIVISÓRIA						DIVISÓRIA									
7.3	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32		191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	R\$	797,34	R\$	1.027,13	R\$	11.627,15	1,27%
			ELEMENTO VAZADO						ELEMENTO VAZADO									
7.4	101161	SINAPI	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00		101161	SINAPI	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	R\$	199,77	R\$	257,34	R\$	2.573,44	0,28%
			IMPERMEABILIZAÇÕES						IMPERMEABILIZAÇÕES								0,00%	
7.5	98557	SINAPI	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	59,55	#####		98557	SINAPI	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	-	R\$	42,59	R\$	54,86	R\$ -	0,00%
8.0			ESQUADRIAS						ESQUADRIAS							80.387,05	8,79%	
			MADEIRA						MADEIRA									
8.1	C1986	SEINFRA	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	6,00		C1986	SEINFRA	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	6,00	R\$	958,90	R\$	1.235,25	R\$	7.411,53	0,81%
8.2	C1976	SEINFRA	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00		C1976	SEINFRA	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	R\$	1.553,62	R\$	2.001,37	R\$	16.010,99	1,75%
8.3	C1988	SEINFRA	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	6,00		C1988	SEINFRA	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	6,00	R\$	1.052,89	R\$	1.356,33	R\$	8.138,00	0,89%
8.4	C1985	SEINFRA	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00		C1985	SEINFRA	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	R\$	934,72	R\$	1.204,11	R\$	3.612,32	0,39%
8.5	C1976	SEINFRA	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00		C1976	SEINFRA	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	R\$	1.553,62	R\$	2.001,37	R\$	4.002,75	0,44%
			METÁLICAS						METÁLICAS									
8.6	1870	ORSE	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	60,60		1870	ORSE	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	60,60	R\$	417,11	R\$	537,32	R\$	32.561,66	3,56%
			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA									
8.7	7315	ORSE	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	20,00		7315	ORSE	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	20,00	R\$	221,84	R\$	285,77	R\$	5.715,49	0,62%
8.8	8959	ORSE	Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	60,00		8959	ORSE	Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	60,00	R\$	31,63	R\$	40,75	R\$	2.444,75	0,27%
8.9	100705	SINAPI	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00		100705	SINAPI	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	R\$	76,01	R\$	97,92	R\$	489,58	0,05%
9.0			COBERTURA						COBERTURA							236.765,40	25,88%	
			TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA						TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA									
9.1	230	ORSE	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1.021,83	76,92	230	ORSE	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	786,02	R\$	47,90	R\$	61,70	R\$	48.501,38	5,30%
9.2	280	ORSE	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	180,00	76,92	280	ORSE	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	138,46	R\$	72,16	R\$	92,96	R\$	12.870,90	1,41%
9.3	C1335	SEINFRA	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.021,83	76,92	C1335	SEINFRA	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	786,02	R\$	172,09	R\$	221,69	R\$	174.250,58	19,04%
			CHAPAS						CHAPAS									
9.4	9435	ORSE	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	76,92	9435	ORSE	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	18,92	R\$	46,87	R\$	60,38	R\$	1.142,54	0,12%
10.0			REVESTIMENTO						REVESTIMENTO							142.454,92	15,57%	
			MASSA						MASSA									
10.1	87893	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.488,76	66,67	87893	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	992,51	R\$	6,96	R\$	8,97	R\$	8.898,69	0,97%
10.2	87887	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	508,38	66,67	87887	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	338,92	R\$	19,21	R\$	24,75	R\$	8.387,02	0,92%
10.3	3318	ORSE	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	m²	815,76	76,92	3318	ORSE	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	m²	627,51	R\$	34,17	R\$	44,02	R\$	27.621,50	3,02%
10.4	C1213	SEINFRA	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m²	673,00	76,92	C1213	SEINFRA	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m²	517,69	R\$	36,71	R\$	47,29	R\$	24.481,58	2,68%
10.5	3315	ORSE	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	m²	508,38	76,92	3315	ORSE	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	m²	391,06	R\$	31,17	R\$	40,15	R\$	15.702,37	1,72%
			ACABAMENTO						ACABAMENTO									
10.6	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	673,00	83,33	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	560,83	R\$	79,40	R\$	102,28	R\$	57.363,76	6,27%
11.0			PAVIMENTAÇÃO						PAVIMENTAÇÃO							77.296,89	8,45%	
			CAMADA IMPERMEABILIZADORA						CAMADA IMPERMEABILIZADORA									
11.1	96620	SINAPI	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	53,28	57,15	96620	SINAPI	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	30,45	R\$	685,39	R\$	882,92	R\$	26.884,90	2,94%
			ACABAMENTO						ACABAMENTO									
11.2	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	666,07	80,00	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	532,86	R\$	60,13	R\$	77,46	R\$	41.274,74	4,51%

			CALÇADA EM CONCRETO						CALÇADA EM CONCRETO								
11.3	2171	ORSE	Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	149,39	2171	ORSE	Piso em concreto simples desempenado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	149,39	R\$	47,48	R\$	61,16	R\$	9.137,25	1,00%
12.0			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					PAVIMENTAÇÃO INTERNA								5.482,88	0,60%
			SOLEIRA					SOLEIRA									
12.1	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	m	24,70	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	m	24,70	R\$	84,10	R\$	108,34	R\$	2.675,94	0,29%
			RODAPE					RODAPE									
12.2	3568	ORSE	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	3568	ORSE	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada aci, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	R\$	38,91	R\$	50,12	R\$	2.806,94	0,31%
13.0			PINTURAS					PINTURAS								69.150,65	7,56%
			ACRÍLICA					ACRÍLICA									
13.1	8146	ORSE	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	815,78	8146	ORSE	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	815,78	R\$	39,26	R\$	50,57	R\$	41.257,85	4,51%
13.2	2289	ORSE	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	508,38	2289	ORSE	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	508,38	R\$	21,09	R\$	27,17	R\$	13.811,74	1,51%
			ESMALTE					ESMALTE									
13.3	9484	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m²	80,00	9484	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m²	80,00	R\$	19,36	R\$	24,94	R\$	1.995,16	0,22%
13.4	9484	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m²	268,00	9484	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m²	268,00	R\$	19,36	R\$	24,94	R\$	6.683,80	0,73%
13.5	3962	ORSE	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	121,20	3962	ORSE	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	121,20	R\$	34,60	R\$	44,57	R\$	5.402,09	0,59%
14.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					SERVIÇOS COMPLEMENTARES								43.378,47	4,74%
			CONCRETO					CONCRETO									
14.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos	m	10,80	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes	m	10,80	R\$	180,26	R\$	232,21	R\$	2.507,88	0,27%
			BANCADA					BANCADA									
14.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte	un	2,00	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte	un	2,00	R\$	554,25	R\$	713,98	R\$	1.427,97	0,16%
14.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada,	un	1,00	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada,	un	1,00	R\$	554,25	R\$	713,98	R\$	713,98	0,08%
14.4	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm	un	1,00	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm	un	1,00	R\$	554,25	R\$	713,98	R\$	713,98	0,08%
14.5	90916	SBC	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tanto em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	90916	SBC	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tanto em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	R\$	601,16	R\$	774,41	R\$	774,41	0,08%
14.6	90916	SBC	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	90916	SBC	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	R\$	601,16	R\$	774,41	R\$	1.548,83	0,17%
			MADEIRA					MADEIRA									
14.7	2388	ORSE	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	21,28	2388	ORSE	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	21,28	R\$	328,64	R\$	423,35	R\$	9.008,97	0,98%
14.8	2387	ORSE	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	2387	ORSE	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	R\$	407,16	R\$	524,50	R\$	786,76	0,09%
14.9	C2910	SEINFRA	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	C2910	SEINFRA	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	R\$	175,34	R\$	225,87	R\$	2.154,83	0,24%
			INCÊNDIO					INCÊNDIO									
14.10	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s. NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s. NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	R\$	226,48	R\$	291,75	R\$	2.042,26	0,22%
			GÁS					GÁS									
14.11	92688	SINAPI	Tube de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	92688	SINAPI	Tube de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	R\$	37,97	R\$	48,91	R\$	342,39	0,04%
14.12	01344/ORSE	ORSE	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00	01344/ORSE	ORSE	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00	R\$	13,99	R\$	18,02	R\$	90,11	0,01%
14.13	01328/ORSE	ORSE	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	01328/ORSE	ORSE	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	R\$	16,16	R\$	20,82	R\$	20,82	0,00%
14.14	C3712	SEINFRA	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	C3712	SEINFRA	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	R\$	62,02	R\$	79,89	R\$	159,79	0,02%
14.15	MERCADO	MERCADO	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	MERCADO	MERCADO	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	R\$	85,62	R\$	110,30	R\$	110,30	0,01%
14.16	C3712	SEINFRA	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	C3712	SEINFRA	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	R\$	62,02	R\$	79,89	R\$	239,68	0,03%
			VIDROS					VIDROS									
14.17	01880/ORSE	ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m²	50,58	01880/ORSE	ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m²	50,58	R\$	212,50	R\$	273,74	R\$	13.845,90	1,51%
14.18	01880/ORSE	ORSE	Vidro canalado incolor 4mm	m²	2,10	01880/ORSE	ORSE	Vidro canalado incolor 4mm	m²	2,10	R\$	212,50	R\$	273,74	R\$	574,86	0,06%
14.19	01889/ORSE	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	01889/ORSE	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	R\$	430,00	R\$	553,93	R\$	6.314,76	0,69%
15.0			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA:					INSTALAÇÕES REDE LÓGICA:								9.656,70	1,06%
			REDE LÓGICA					REDE LÓGICA									
15.1	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00	R\$	14,57	R\$	18,77	R\$	2.064,60	0,23%
15.2	1258	ORSE	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	1258	ORSE	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	R\$	44,22	R\$	56,96	R\$	1.481,07	0,16%
15.3	1305	ORSE	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	1305	ORSE	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	R\$	13,67	R\$	17,61	R\$	792,44	0,09%

15.4	9925	ORSE	Bucha/arruela aluminio 1.1/4"	cj	45,00		9925	ORSE	Bucha/arruela aluminio 1.1/4"	cj	45,00	R\$	1,93	R\$	2,49	R\$	111,88	0,01%
15.5	10573	ORSE	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00		10573	ORSE	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	R\$	3,63	R\$	4,68	R\$	607,90	0,07%
15.6	7138	ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00		7138	ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	R\$	11,89	R\$	15,32	R\$	3.139,92	0,34%
15.7	MERCADO	MERCADO	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00		MERCADO	MERCADO	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	R\$	98,68	R\$	127,12	R\$	127,12	0,01%
15.8	100561	SINAPI	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00		100561	SINAPI	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$	185,42	R\$	238,86	R\$	238,86	0,03%
15.9	04143/ORSE	ORSE	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00		04143/ORSE	ORSE	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	R\$	12,00	R\$	15,46	R\$	293,71	0,03%
15.10	98207	SIURB	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00		98207	SIURB	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	R\$	6,46	R\$	8,32	R\$	158,11	0,02%
15.11	787	ORSE	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00		787	ORSE	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$	36,92	R\$	47,56	R\$	237,80	0,03%
15.12	743	ORSE	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00		743	ORSE	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00	R\$	14,23	R\$	18,33	R\$	403,28	0,04%
16.0			PORTAL DE ACESSO						PORTAL DE ACESSO								8.991,70	0,98%
			MUROS E FECHOS						MUROS E FECHOS									
16.1	101162	SINAPI	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25		101162	SINAPI	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	R\$	154,21	R\$	198,65	R\$	1.440,24	0,16%
16.2	10789	ORSE	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,20		10789	ORSE	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,20	R\$	373,42	R\$	481,04	R\$	2.020,37	0,22%
16.3	7384	ORSE	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pc	2,00		7384	ORSE	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pc	2,00	R\$	21,34	R\$	27,49	R\$	54,98	0,01%
			COBERTURA						COBERTURA									
16.4	C1335	SEINFRA	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m²	15,60		C1335	SEINFRA	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m²	15,60	R\$	172,09	R\$	221,69	R\$	3.458,31	0,38%
16.5	230	ORSE	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	9,20		230	ORSE	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	9,20	R\$	47,90	R\$	61,70	R\$	567,68	0,06%
16.6	280	ORSE	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60		280	ORSE	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	R\$	72,16	R\$	92,96	R\$	1.450,12	0,16%
17.0			LIMPEZA DA OBRA						LIMPEZA DA OBRA							R\$	1.986,19	0,22%
			LIMPEZA						LIMPEZA									
17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	727,28		2450	ORSE	Limpeza geral	m²	727,28	R\$	2,12	R\$	2,73	R\$	1.986,19	0,22%
CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL				R\$	942.647,23	VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI												914.948,19


 Thiago Nêdo Rosano Lobo
 Fiscalização
 Engenharia Civil
 CRETA 1222 D/MA

OBJETO: (ID 1002828) CONCLUSÃO DA ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE.

LOCAL: POV. PATRIMÔNIO GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS-MA

Sinapi 02/2024, ORSE 12/2023, SIURB 07/2023, SEINFRA 028, SBC 03/2024, AGETOP 12/2023.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) = CREA-MA = 11292 D/MA - ENG° CIVIL THIAGO AÉCIO ROSÁRIO LOBO

BDI = 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES						VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.186,97						R\$ 25.186,97	2,75%
		100%							
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS								0,00%
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES								0,00%
4.0	SUPERESTRUTURA								0,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			R\$ 19.073,21	R\$ 19.073,21	R\$ 19.073,21	R\$ 19.073,21	R\$ 76.292,83	8,34%
				25%	25%	25%	25%		
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)		R\$ 37.115,09	R\$ 61.858,49	R\$ 24.743,39			R\$ 123.716,97	13,52%
			30%	50%	20%				
7.0	PAREDES E PAÍNES	R\$ 7.100,29	R\$ 7.100,29					R\$ 14.200,59	1,55%
		50%	50%						
8.0	ESQUADRIAS				R\$ 24.116,11	R\$ 24.116,11	R\$ 32.154,82	R\$ 80.387,05	8,79%
					30%	30%	40%		
9.0	COBERTURA	R\$ 47.353,08	R\$ 47.353,08	R\$ 47.353,08	R\$ 47.353,08	R\$ 47.353,08		R\$ 236.765,40	25,88%
		20%	20%	20%	20%	20%			
10.0	REVESTIMENTO				R\$ 42.736,48	R\$ 42.736,48	R\$ 56.981,97	R\$ 142.454,92	15,57%
					30%	30%	40%		
11.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 38.648,44	R\$ 38.648,44					R\$ 77.296,89	8,45%
		50%	50%						
12.0	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 1.644,86	R\$ 1.644,86	R\$ 2.193,15	R\$ 5.482,88	0,60%
					30%	30%	40%		
13.0	PINTURAS			R\$ 13.830,13	R\$ 13.830,13	R\$ 20.745,19	R\$ 20.745,19	R\$ 69.150,65	7,56%
				20%	20%	30%	30%		
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 8.675,69	R\$ 8.675,69	R\$ 26.027,08	R\$ 43.378,47	4,74%
					20%	20%	60%		
15.0	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA:			R\$ 2.414,17	R\$ 2.414,17	R\$ 4.828,35		R\$ 9.656,70	1,06%
				25%	25%	50%			
16.0	PORTAL DE ACESSO					R\$ 1.798,34	R\$ 7.193,36	R\$ 8.991,70	0,98%
						20%	80%		
17.0	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 1.986,19	R\$ 1.986,19	0,22%
							100%		
VALOR TOTAL C/ BDI (R\$) =		118.288,78	130.216,90	144.529,08	184.587,12	170.971,31	166.354,97	914.948,19	
VALOR TOTAL C/ BDI (%) =		12,93%	14,23%	15,80%	20,17%	18,69%	18,18%	100,00%	
(A)+(B)=VALOR TOTAL ACUMUL. (R\$) =		118.288,78	248.505,68	393.034,76	577.621,88	748.593,19	914.948,16		
(A)+(B) = VALOR TOTAL ACUMUL. (%) =		12,93%	27,16%	42,96%	63,13%	81,82%	100,00%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = . . .								R\$ 651.260,12	100,00%
VALOR DO BDI (R\$) = . . .								R\$ 263.688,07	28,82%
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = . . .								R\$ 914.948,19	128,82%


Thiago Aécio Rosário Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 11292 D/MA

OBJETO: (ID 1002828) CONCLUSÃO DA ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE.

LOCAL: POV. PATRIMÔNIO GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS-MA

Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Gov. Eugênio Barros/MA.

Sinapi 02/2024, ORSE 12/2023, SIURB 07/2023, SEINFRA 028, SBC 03/2024, AGETOP 12/2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA.

BDI= 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - HORA = 82,97%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MÊS = 46,10%

VALOR TOTAL COM BDI:
R\$ 914.948,19

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = (Construção de Edifícios)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Administração central	3,00%
	Total deste grupo =	3,00%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Seguro e Garantia	0,80%
	2- Risco	0,97%
	3- Despesas financeiras	0,59%
	Total deste grupo =	2,36%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- Lucro bruto	6,16%
	Total deste grupo =	6,16%
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	1- PIS	0,65%
	2- COFINS	3,00%
	3- ISSQN	5,00%
	4- CPRB	4,50%
	Total deste grupo =	13,15%
	TOTAL = f(fórmula) =	28,82%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

BDI = (((1+AC+S+R+G),(1+DF),(1+L)))/(1-I)) - 1

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGUROS;

R = TAXA DE RISCOS;

G = TAXA DE GARANTIAS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;


L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN	8,82%	7,42%	6,88%
TOTAL	20,34%	22,12%	25,00%



Thiago Ricardo Rosano Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 1262 D/MA

OBJETO: (ID 1002828) CONCLUSÃO DA ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE.										PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS - MA.				
LOCAL: POV. PATRIMÔNIO GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS-MA														
Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Gov. Eugênio Barros/MA.														
Sinapi 02/2024, ORSE 12/2023, SIURB 07/2023, SEINFRA 028, SBC 03/2024, AGETOP 12/2023.														
<div>BDI= 28,82% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - HORA = 82,97% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO - MES = 46,10%</div> <div>VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 914.948,19</div>														
PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS														
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Sinapi 02/2024, ORSE 12/2023, SIURB 07/2023, SEINFRA 028, SBC 03/2024, AGETOP 12/2023.			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	(%)	TOTAL	PESO	PESO	
												%	%	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
1	9.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	786,02	SEINFRA	C1335	R\$ 172,09	R\$ 221,69	174.250,58	19,04%	174.250,58	19,04%	19,04%	A
2	10.6	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	560,83	ORSE	11369	R\$ 79,40	R\$ 102,28	57.363,76	6,27%	57.363,76	6,27%	25,31%	A
3	9.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	786,02	ORSE	230	R\$ 47,90	R\$ 61,70	48.501,38	5,30%	48.501,38	5,30%	30,62%	A
4	11.2	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	532,86	SINAPI	87251	R\$ 60,13	R\$ 77,46	41.274,74	4,51%	41.274,74	4,51%	35,13%	A
5	13.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	815,78	ORSE	8146	R\$ 39,26	R\$ 50,57	41.257,85	4,51%	41.257,85	4,51%	39,64%	A
6	5.16	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	0,50	ORSE	466	R\$ 57.363,15	R\$ 73.895,21	36.947,60	4,04%	36.947,60	4,04%	43,67%	A
7	8.6	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	60,60	ORSE	1870	R\$ 417,11	R\$ 537,32	32.561,66	3,56%	32.561,66	3,56%	47,23%	A
8	6.39	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	75,00	ORSE	537	R\$ 324,48	R\$ 418,00	31.349,64	3,43%	31.349,64	3,43%	50,66%	A
9	10.3	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	m²	627,51	ORSE	3318	R\$ 34,17	R\$ 44,02	27.621,50	3,02%	27.621,50	3,02%	53,68%	A
10	11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m³	30,45	SINAPI	96620	R\$ 685,39	R\$ 882,92	26.884,90	2,94%	26.884,90	2,94%	56,62%	A
11	10.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m²	517,69	SEINFRA	C1213	R\$ 36,71	R\$ 47,29	24.481,58	2,68%	24.481,58	2,68%	59,29%	A
12	6.40	Cabo de cobre nú 35 mm2	m	241,70	SINAPI	96973	R\$ 65,82	R\$ 84,79	20.493,58	2,24%	20.493,58	2,24%	61,53%	A
13	6.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	692,31	SEINFRA	C1188	R\$ 22,49	R\$ 28,97	20.057,27	2,19%	20.057,27	2,19%	63,72%	A
14	1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	ORSE	56	R\$ 14.414,16	R\$ 18.568,32	18.568,32	2,03%	18.568,32	2,03%	65,75%	A
15	8.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	SEINFRA	C1976	R\$ 1.553,62	R\$ 2.001,37	16.010,99	1,75%	16.010,99	1,75%	67,50%	A
16	10.5	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	m²	391,06	ORSE	3315	R\$ 31,17	R\$ 40,15	15.702,37	1,72%	15.702,37	1,72%	69,22%	A
17	14.17	Vidro liso incolor 4mm	m²	50,58	ORSE	01880/ORSE	R\$ 212,50	R\$ 273,74	13.845,90	1,51%	13.845,90	1,51%	70,73%	A
18	13.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	508,38	ORSE	2289	R\$ 21,09	R\$ 27,17	13.811,74	1,51%	13.811,74	1,51%	72,24%	A
19	6.4	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	1.769,23	ORSE	400/ORSE	R\$ 6,06	R\$ 7,81	13.811,49	1,51%	13.811,49	1,51%	73,75%	A
20	9.2	Cumeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	138,46	ORSE	280	R\$ 72,16	R\$ 92,96	12.870,90	1,41%	12.870,90	1,41%	75,16%	A
21	7.3	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	ORSE	191	R\$ 797,34	R\$ 1.027,13	11.627,15	1,27%	11.627,15	1,27%	76,43%	A
22	5.26	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	6,00	SINAPI	98106	R\$ 1.413,07	R\$ 1.820,32	10.921,90	1,19%	10.921,90	1,19%	77,62%	A
23	11.3	Piso em concreto simples desmopolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	149,39	ORSE	2171	R\$ 47,48	R\$ 61,16	9.137,25	1,00%	9.137,25	1,00%	78,62%	A

24	14.7	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	21,28	ORSE	2388	R\$ 328,64	R\$ 423,35	9.008,97	0,98%	9.008,97	0,98%	79,61%	A
25	10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	992,51	SINAPI	87893	R\$ 6,96	R\$ 8,97	8.898,69	0,97%	8.898,69	0,97%	80,58%	A
26	10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	338,92	SINAPI	87887	R\$ 19,21	R\$ 24,75	8.387,02	0,92%	8.387,02	0,92%	81,50%	A
27	8.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	6,00	SEINFRA	C1988	R\$ 1.052,89	R\$ 1.356,33	8.138,00	0,89%	8.138,00	0,89%	82,39%	A
28	6.3	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1.153,85	ORSE	649/ORSE	R\$ 5,18	R\$ 6,67	7.699,47	0,84%	7.699,47	0,84%	83,23%	A
29	8.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	6,00	SEINFRA	C1986	R\$ 958,90	R\$ 1.235,25	7.411,53	0,81%	7.411,53	0,81%	84,04%	A
30	13.4	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m²	268,00	ORSE	9484	R\$ 19,36	R\$ 24,94	6.683,80	0,73%	6.683,80	0,73%	84,77%	A
31	14.19	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	ORSE	01889/ORSE	R\$ 430,00	R\$ 553,93	6.314,76	0,69%	6.314,76	0,69%	85,46%	B
32	8.7	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	20,00	ORSE	7315	R\$ 221,84	R\$ 285,77	5.715,49	0,62%	5.715,49	0,62%	86,08%	B
33	13.5	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	121,20	ORSE	3962	R\$ 34,60	R\$ 44,57	5.402,09	0,59%	5.402,09	0,59%	86,67%	B
34	5.31	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	SINAPI	86936	R\$ 585,54	R\$ 754,29	4.525,76	0,49%	4.525,76	0,49%	87,17%	B
35	8.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	SEINFRA	C1976	R\$ 1.553,62	R\$ 2.001,37	4.002,75	0,44%	4.002,75	0,44%	87,61%	B
36	6.36	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	ORSE	4883	R\$ 578,02	R\$ 744,61	3.723,03	0,41%	3.723,03	0,41%	88,01%	B
37	6.8	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	153,85	ORSE	03801/ORSE	R\$ 18,57	R\$ 23,92	3.680,29	0,40%	3.680,29	0,40%	88,41%	B
38	8.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	SEINFRA	C1985	R\$ 934,72	R\$ 1.204,11	3.612,32	0,39%	3.612,32	0,39%	88,81%	B
39	5.27	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	SINAPI	86888	R\$ 553,08	R\$ 712,48	3.562,39	0,39%	3.562,39	0,39%	89,20%	B
40	16.4	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m²	15,60	SEINFRA	C1335	R\$ 172,09	R\$ 221,69	3.458,31	0,38%	3.458,31	0,38%	89,58%	B
41	15.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	ORSE	7138	R\$ 11,89	R\$ 15,32	3.139,92	0,34%	3.139,92	0,34%	89,92%	B
42	12.2	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	ORSE	3568	R\$ 38,91	R\$ 50,12	2.806,94	0,31%	2.806,94	0,31%	90,23%	B
43	6.6	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	230,77	ORSE	3431/ORSE	R\$ 9,36	R\$ 12,06	2.782,51	0,30%	2.782,51	0,30%	90,53%	B
44	12.1	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	m	24,70	ORSE	2266	R\$ 84,10	R\$ 108,34	2.675,94	0,29%	2.675,94	0,29%	90,82%	B
45	7.4	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	SINAPI	101161	R\$ 199,77	R\$ 257,34	2.573,44	0,28%	2.573,44	0,28%	91,10%	B
46	14.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	ORSE	3226	R\$ 180,26	R\$ 232,21	2.507,88	0,27%	2.507,88	0,27%	91,38%	B
47	8.8	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	60,00	ORSE	8959	R\$ 31,63	R\$ 40,75	2.444,75	0,27%	2.444,75	0,27%	91,65%	B
48	1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	SINAPI	103689	R\$ 311,86	R\$ 401,74	2.410,43	0,26%	2.410,43	0,26%	91,91%	B
49	6.35	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	SINAPI	97362	R\$ 1.722,25	R\$ 2.218,60	2.218,60	0,24%	2.218,60	0,24%	92,15%	B
50	1.5	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	727,28	AGETOP	.020202	R\$ 2,34	R\$ 3,01	2.192,30	0,24%	2.192,30	0,24%	92,39%	B
51	5.28	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	SINAPI	86931	R\$ 564,01	R\$ 726,56	2.179,67	0,24%	2.179,67	0,24%	92,63%	B
52	14.9	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	SEINFRA	C2910	R\$ 175,34	R\$ 225,87	2.154,83	0,24%	2.154,83	0,24%	92,86%	B
53	6.7	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	115,38	ORSE	03800/ORSE	R\$ 14,20	R\$ 18,29	2.110,67	0,23%	2.110,67	0,23%	93,10%	B
54	5.37	Válvula de descarga cromada	un	5,00	SINAPI	103018	R\$ 327,40	R\$ 421,76	2.108,78	0,23%	2.108,78	0,23%	93,33%	B
55	6.38	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	ORSE	537	R\$ 324,48	R\$ 418,00	2.089,98	0,23%	2.089,98	0,23%	93,55%	B

56	15.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00	ORSE	354	R\$ 14,57	R\$ 18,77	2.064,60	0,23%	2.064,60	0,23%	93,78%	B
57	14.10	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	ORSE	1511	R\$ 226,48	R\$ 291,75	2.042,26	0,22%	2.042,26	0,22%	94,00%	B
58	16.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,20	ORSE	10789	R\$ 373,42	R\$ 481,04	2.020,37	0,22%	2.020,37	0,22%	94,22%	B
59	1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	ORSE	9416	R\$ 1.564,91	R\$ 2.015,92	2.015,92	0,22%	2.015,92	0,22%	94,44%	B
60	13.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m²	80,00	ORSE	9484	R\$ 19,36	R\$ 24,94	1.995,16	0,22%	1.995,16	0,22%	94,66%	B
61	17.1	Limpeza geral	m²	727,28	ORSE	2450	R\$ 2,12	R\$ 2,73	1.986,19	0,22%	1.986,19	0,22%	94,88%	B
62	6.17	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	74,62	ORSE	09137/ORSE	R\$ 19,60	R\$ 25,25	1.883,94	0,21%	1.883,94	0,21%	95,09%	C
63	6.19	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	72,31	SINAPI	91937/SINAPI	R\$ 17,11	R\$ 22,04	1.593,74	0,17%	1.593,74	0,17%	95,26%	C
64	14.6	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	SBC	90916	R\$ 601,16	R\$ 774,41	1.548,83	0,17%	1.548,83	0,17%	95,43%	C
65	15.2	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	ORSE	1258	R\$ 44,22	R\$ 56,96	1.481,07	0,16%	1.481,07	0,16%	95,59%	C
66	6.15	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	53,00	ORSE	08818/ORSE	R\$ 21,59	R\$ 27,81	1.474,05	0,16%	1.474,05	0,16%	95,75%	C
67	16.6	Cumeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	ORSE	280	R\$ 72,16	R\$ 92,96	1.450,12	0,16%	1.450,12	0,16%	95,91%	C
68	16.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	SINAPI	101162	R\$ 154,21	R\$ 198,65	1.440,24	0,16%	1.440,24	0,16%	96,07%	C
69	14.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	un	2,00	ORSE	10759	R\$ 554,25	R\$ 713,98	1.427,97	0,16%	1.427,97	0,16%	96,22%	C
70	5.22	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	43,50	SINAPI	89848	R\$ 24,77	R\$ 31,91	1.388,03	0,15%	1.388,03	0,15%	96,38%	C
71	5.40	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	MERCADO	MERCADO	R\$ 160,23	R\$ 206,41	1.238,45	0,14%	1.238,45	0,14%	96,51%	C
72	6.41	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00	ORSE	8795	R\$ 25,08	R\$ 32,31	1.195,40	0,13%	1.195,40	0,13%	96,64%	C
73	5.29	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	SINAPI	86942	R\$ 307,73	R\$ 396,42	1.189,25	0,13%	1.189,25	0,13%	96,77%	C
74	5.32	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	SINAPI	86920	R\$ 903,13	R\$ 1.163,41	1.163,41	0,13%	1.163,41	0,13%	96,90%	C
75	6.5	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	115,38	ORSE	401/ORSE	R\$ 7,74	R\$ 9,97	1.150,46	0,13%	1.150,46	0,13%	97,02%	C
76	9.4	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	18,92	ORSE	9435	R\$ 46,87	R\$ 60,38	1.142,54	0,12%	1.142,54	0,12%	97,15%	C
77	6.9	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	SEINFRA	C0560	R\$ 10,78	R\$ 13,89	972,08	0,11%	972,08	0,11%	97,26%	C
78	5.25	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	0,50	SINAPI	98106	R\$ 1.413,07	R\$ 1.820,32	910,16	0,10%	910,16	0,10%	97,36%	C
79	5.38	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	SINAPI	95545	R\$ 75,88	R\$ 97,75	879,74	0,10%	879,74	0,10%	97,45%	C
80	6.42	Conector e descida para pilares	un	26,00	ORSE	10522/ORSE	R\$ 25,34	R\$ 32,64	848,72	0,09%	848,72	0,09%	97,54%	C
81	5.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	26,00	SEINFRA	C2619	R\$ 24,75	R\$ 31,88	828,96	0,09%	828,96	0,09%	97,63%	C
82	5.33	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	SINAPI	95544	R\$ 77,59	R\$ 99,95	799,61	0,09%	799,61	0,09%	97,72%	C
83	15.3	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	ORSE	1305	R\$ 13,67	R\$ 17,61	792,44	0,09%	792,44	0,09%	97,81%	C
84	5.20	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	25,00	SINAPI	89712	R\$ 24,47	R\$ 31,52	788,06	0,09%	788,06	0,09%	97,89%	C
85	14.8	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	ORSE	2387	R\$ 407,16	R\$ 524,50	786,76	0,09%	786,76	0,09%	97,98%	C
86	14.5	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	SBC	90916	R\$ 601,16	R\$ 774,41	774,41	0,08%	774,41	0,08%	98,07%	C
87	5.30	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	SINAPI	86943	R\$ 298,72	R\$ 384,81	769,62	0,08%	769,62	0,08%	98,15%	C
88	14.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	ORSE	10759	R\$ 554,25	R\$ 713,98	713,98	0,08%	713,98	0,08%	98,23%	C
89	14.4	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	un	1,00	ORSE	10759	R\$ 554,25	R\$ 713,98	713,98	0,08%	713,98	0,08%	98,31%	C
90	5.18	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	2,50	SINAPI	86915	R\$ 206,30	R\$ 265,76	664,39	0,07%	664,39	0,07%	98,38%	C
91	5.39	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	SINAPI	100852	R\$ 246,83	R\$ 317,97	635,93	0,07%	635,93	0,07%	98,45%	C

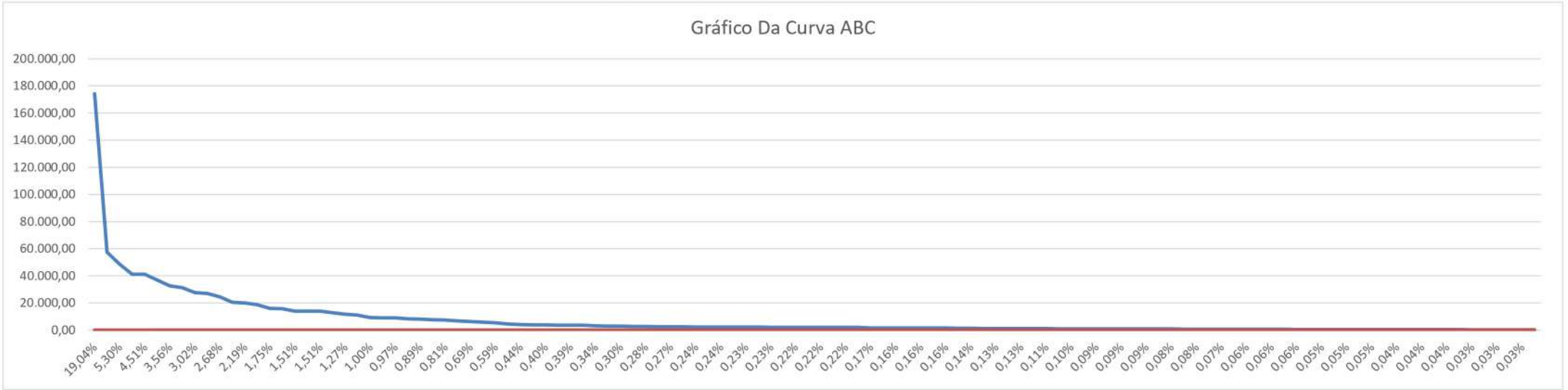
92	15.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e Instalação	m	130,00	ORSE	10573	R\$ 3,63	R\$ 4,68	607,90	0,07%	607,90	0,07%	98,51%	🛑
93	14.18	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10	ORSE	01880/ORSE	R\$ 212,50	R\$ 273,74	574,86	0,06%	574,86	0,06%	98,58%	🛑
94	16.5	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	9,20	ORSE	230	R\$ 47,90	R\$ 61,70	567,68	0,06%	567,68	0,06%	98,64%	🛑
95	5.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	61,00	SEINFRA	C2615	R\$ 7,00	R\$ 9,02	550,06	0,06%	550,06	0,06%	98,70%	🛑
96	5.36	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	SINAPI	86915	R\$ 206,30	R\$ 265,76	531,51	0,06%	531,51	0,06%	98,76%	🛑
97	5.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	42,50	SEINFRA	C2616	R\$ 9,52	R\$ 12,26	521,21	0,06%	521,21	0,06%	98,81%	🛑
98	8.9	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	SINAPI	100705	R\$ 76,01	R\$ 97,92	489,58	0,05%	489,58	0,05%	98,87%	🛑
99	6.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	SINAPI	101875	R\$ 372,06	R\$ 479,29	479,29	0,05%	479,29	0,05%	98,92%	🛑
100	6.26	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	SINAPI	101875	R\$ 372,06	R\$ 479,29	479,29	0,05%	479,29	0,05%	98,97%	🛑
101	6.30	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	SINAPI	101875	R\$ 372,06	R\$ 479,29	479,29	0,05%	479,29	0,05%	99,02%	🛑
102	5.41	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	MERCADO	MERCADO	R\$ 185,63	R\$ 239,13	478,26	0,05%	478,26	0,05%	99,08%	🛑
103	6.14	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	SINAPI	98307	R\$ 50,76	R\$ 65,39	457,72	0,05%	457,72	0,05%	99,13%	🛑
104	15.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00	ORSE	743	R\$ 14,23	R\$ 18,33	403,28	0,04%	403,28	0,04%	99,17%	🛑
105	5.21	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	12,50	SINAPI	89799	R\$ 24,77	R\$ 31,91	398,86	0,04%	398,86	0,04%	99,21%	🛑
106	6.10	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	SEINFRA	C0563	R\$ 7,92	R\$ 10,20	357,09	0,04%	357,09	0,04%	99,25%	🛑
107	6.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	23,08	SINAPI	91856	R\$ 11,81	R\$ 15,21	351,08	0,04%	351,08	0,04%	99,29%	🛑
108	14.11	Tubo de aço sem constura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	SINAPI	92688	R\$ 37,97	R\$ 48,91	342,39	0,04%	342,39	0,04%	99,33%	🛑
109	5.34	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	ORSE	13379	R\$ 87,54	R\$ 112,77	338,31	0,04%	338,31	0,04%	99,37%	🛑
110	5.19	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	12,00	SINAPI	89711	R\$ 19,37	R\$ 24,95	299,43	0,03%	299,43	0,03%	99,40%	🛑
111	15.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	ORSE	04143/ORSE	R\$ 12,00	R\$ 15,46	293,71	0,03%	293,71	0,03%	99,43%	🛑
112	14.16	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	SEINFRA	C3712	R\$ 62,02	R\$ 79,89	239,68	0,03%	239,68	0,03%	99,46%	🛑
113	15.8	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	SINAPI	100561	R\$ 185,42	R\$ 238,86	238,86	0,03%	238,86	0,03%	99,48%	🛑
114	5.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	13,00	SEINFRA	C2617	R\$ 14,24	R\$ 18,34	238,47	0,03%	238,47	0,03%	99,51%	🛑
115	15.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	ORSE	787	R\$ 36,92	R\$ 47,56	237,80	0,03%	237,80	0,03%	99,54%	🛑
116	5.14	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	1,00	SEINFRA	C2168	R\$ 183,96	R\$ 236,98	236,98	0,03%	236,98	0,03%	99,56%	🛑
117	6.11	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	ORSE	3401	R\$ 6,82	R\$ 8,79	210,85	0,02%	210,85	0,02%	99,58%	🛑
118	6.13	Interruptor para ventilador	un	4,00	ORSE	7811	R\$ 38,09	R\$ 49,07	196,27	0,02%	196,27	0,02%	99,61%	🛑
119	6.21	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	ORSE	9004	R\$ 131,06	R\$ 168,83	168,83	0,02%	168,83	0,02%	99,62%	🛑
120	6.25	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	ORSE	09004/ORSE	R\$ 131,06	R\$ 168,83	168,83	0,02%	168,83	0,02%	99,64%	🛑
121	6.27	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	ORSE	09004/ORSE	R\$ 131,06	R\$ 168,83	168,83	0,02%	168,83	0,02%	99,66%	🛑
122	14.14	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	SEINFRA	C3712	R\$ 62,02	R\$ 79,89	159,79	0,02%	159,79	0,02%	99,68%	🛑
123	15.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	SIURB	98207	R\$ 6,46	R\$ 8,32	158,11	0,02%	158,11	0,02%	99,70%	🛑
124	5.10	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	1,00	SINAPI	94498	R\$ 117,24	R\$ 151,03	151,03	0,02%	151,03	0,02%	99,71%	🛑
125	5.23	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento aluminio	un	3,00	SINAPI	89482	R\$ 38,91	R\$ 50,12	150,37	0,02%	150,37	0,02%	99,73%	🛑
126	5.11	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	0,50	SINAPI	94499	R\$ 231,53	R\$ 298,26	149,13	0,02%	149,13	0,02%	99,75%	🛑
127	6.37	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	ORSE	502	R\$ 111,59	R\$ 143,75	143,75	0,02%	143,75	0,02%	99,76%	🛑
128	5.12	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	SEINFRA	C2166	R\$ 110,31	R\$ 142,10	142,10	0,02%	142,10	0,02%	99,78%	🛑
129	6.16	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	ORSE	08818/ORSE	R\$ 21,59	R\$ 27,81	139,06	0,02%	139,06	0,02%	99,79%	🛑
130	5.35	Chuveiro elétrico de plastico	un	1,00	ORSE	2025	R\$ 106,45	R\$ 137,13	137,13	0,01%	137,13	0,01%	99,81%	🛑
131	6.12	Interruptor 02 seções simples	un	9,00	ORSE	3402	R\$ 11,32	R\$ 14,58	131,24	0,01%	131,24	0,01%	99,82%	🛑

132	6.24	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	ORSE	00451/ORSE	R\$ 99,16	R\$ 127,74	127,74	0,01%	127,74	0,01%	99,84%	🔴
133	6.31	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	ORSE	00451/ORSE	R\$ 99,16	R\$ 127,74	127,74	0,01%	127,74	0,01%	99,85%	🔴
134	15.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	MERCADO	MERCADO	R\$ 98,68	R\$ 127,12	127,12	0,01%	127,12	0,01%	99,86%	🔴
135	15.4	Bucha/arruela aluminio 1.1/4"	cj	45,00	ORSE	9925	R\$ 1,93	R\$ 2,49	111,88	0,01%	111,88	0,01%	99,88%	🔴
136	14.15	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	MERCADO	MERCADO	R\$ 85,62	R\$ 110,30	110,30	0,01%	110,30	0,01%	99,89%	🔴
137	6.29	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00	SINAPI	93655	R\$ 12,18	R\$ 15,69	109,83	0,01%	109,83	0,01%	99,90%	🔴
138	6.18	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	3,85	ORSE	09138/ORSE	R\$ 21,49	R\$ 27,68	106,47	0,01%	106,47	0,01%	99,91%	🔴
139	14.12	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00	ORSE	01344/ORSE	R\$ 13,99	R\$ 18,02	90,11	0,01%	90,11	0,01%	99,92%	🔴
140	5.13	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	0,50	SEINFRA	C2167	R\$ 129,23	R\$ 166,47	83,24	0,01%	83,24	0,01%	99,93%	🔴
141	5.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	3,00	SEINFRA	C2618	R\$ 21,17	R\$ 27,27	81,81	0,01%	81,81	0,01%	99,94%	🔴
142	5.17	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	0,50	ORSE	5488	R\$ 124,41	R\$ 160,26	80,13	0,01%	80,13	0,01%	99,95%	🔴
143	5.9	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	0,50	SINAPI	94498	R\$ 117,24	R\$ 151,03	75,51	0,01%	75,51	0,01%	99,96%	🔴
144	16.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	ORSE	7384	R\$ 21,34	R\$ 27,49	54,98	0,01%	54,98	0,01%	99,96%	🔴
145	6.23	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	SINAPI	93655	R\$ 12,18	R\$ 15,69	47,07	0,01%	47,07	0,01%	99,97%	🔴
146	5.15	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	0,50	SINAPI	89985	R\$ 71,91	R\$ 92,63	46,32	0,01%	46,32	0,01%	99,97%	🔴
147	6.22	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	SINAPI	93654	R\$ 10,96	R\$ 14,12	42,36	0,00%	42,36	0,00%	99,98%	🔴
148	5.7	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	6,00	SINAPI	89429	R\$ 5,43	R\$ 6,99	41,97	0,00%	41,97	0,00%	99,98%	🔴
149	5.8	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	5,00	SINAPI	89376	R\$ 5,05	R\$ 6,51	32,53	0,00%	32,53	0,00%	99,99%	🔴
150	6.33	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	SINAPI	93655	R\$ 12,18	R\$ 15,69	31,38	0,00%	31,38	0,00%	99,99%	🔴
151	6.28	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	SINAPI	93654	R\$ 10,96	R\$ 14,12	28,24	0,00%	28,24	0,00%	99,99%	🔴
152	14.13	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	ORSE	01328/ORSE	R\$ 16,16	R\$ 20,82	20,82	0,00%	20,82	0,00%	99,99%	🔴
153	6.34	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	SINAPI	93656	R\$ 12,18	R\$ 15,69	15,69	0,00%	15,69	0,00%	100,00%	🔴
154	5.6	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =50mm x 1 1/4"	un	1,00	SINAPI	94662	R\$ 11,64	R\$ 14,99	14,99	0,00%	14,99	0,00%	100,00%	🔴
155	6.32	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	SINAPI	93654	R\$ 10,96	R\$ 14,12	14,12	0,00%	14,12	0,00%	100,00%	🔴
156	5.24	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	0,50	SINAPI	89495	R\$ 18,27	R\$ 23,54	11,77	0,00%	11,77	0,00%	100,00%	🔴
157	1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	0,00	ORSE	50	R\$ 8,61	R\$ 11,09	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	🔴
158	2.1	Escavação manual, para baldramas e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,00	ORSE	2497	R\$ 44,40	R\$ 57,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	🔴
159	2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	0,00	ORSE	2660	R\$ 22,20	R\$ 28,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	🔴
160	2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	0,00	ORSE	2519	R\$ 16,55	R\$ 21,32	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	🔴
161	2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	0,00	SINAPI	74981	R\$ 23,06	R\$ 29,71	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	🔴
162	3.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	0,00	SINAPI	96617	R\$ 18,50	R\$ 23,83	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	🔴
163	3.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	0,00	ORSE	9399	R\$ 611,26	R\$ 787,43	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	🔴
164	3.3	Concreto armado - para vigas baldramas (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	0,00	ORSE	9399	R\$ 611,26	R\$ 787,43	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	🔴
165	4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,00	ORSE	9399	R\$ 611,26	R\$ 787,43	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	🔴
166	4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,00	ORSE	9399	R\$ 611,26	R\$ 787,43	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	🔴

167	4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	0,00	ORSE	145	R\$ 121,95	R\$ 157,10	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	C
168	7.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	0,00	SINAPI	103356	R\$ 55,10	R\$ 70,98	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	C
169	7.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	0,00	SINAPI	93199	R\$ 38,41	R\$ 49,48	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	C
170	7.5	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	0,00	SINAPI	96557	R\$ 42,59	R\$ 54,86	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	C

VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =	651.260,12	100,00%	914.948,19	100,00%	
VALOR DO BDI (R\$) =	263.688,07	28,82%			
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =	914.948,19	128,82%			

GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS

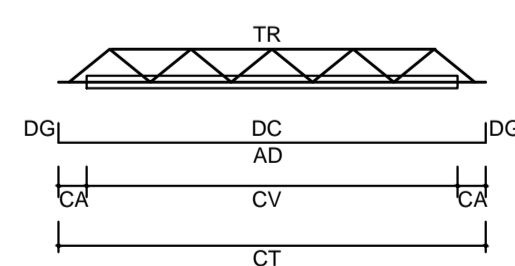
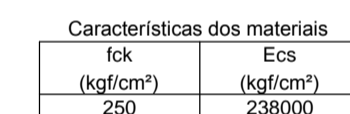
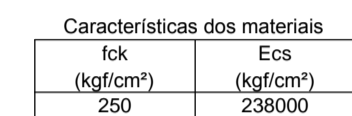


Thiago Medeiros Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 1282 D/MA

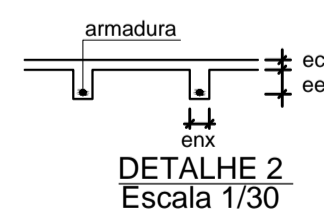
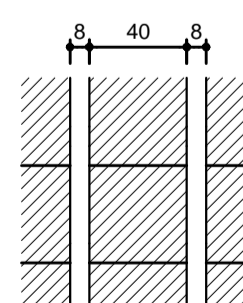
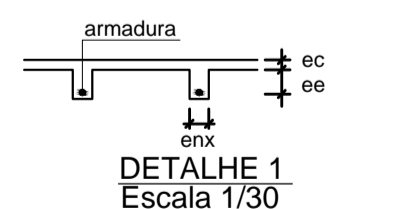
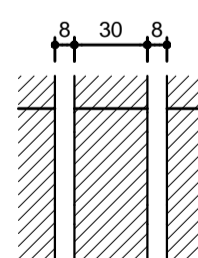
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95	Não Incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,43	18,88
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	9,22	6,96
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,14	3,17
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
D	TOTAL	8,52	3,46
TOTAL (A+B+C+D)		82,97%	46,10%

Thiago Medeiros Rosano Lobo
Fiscalização
Engenheiro Civil
CREA 1282 D/MA



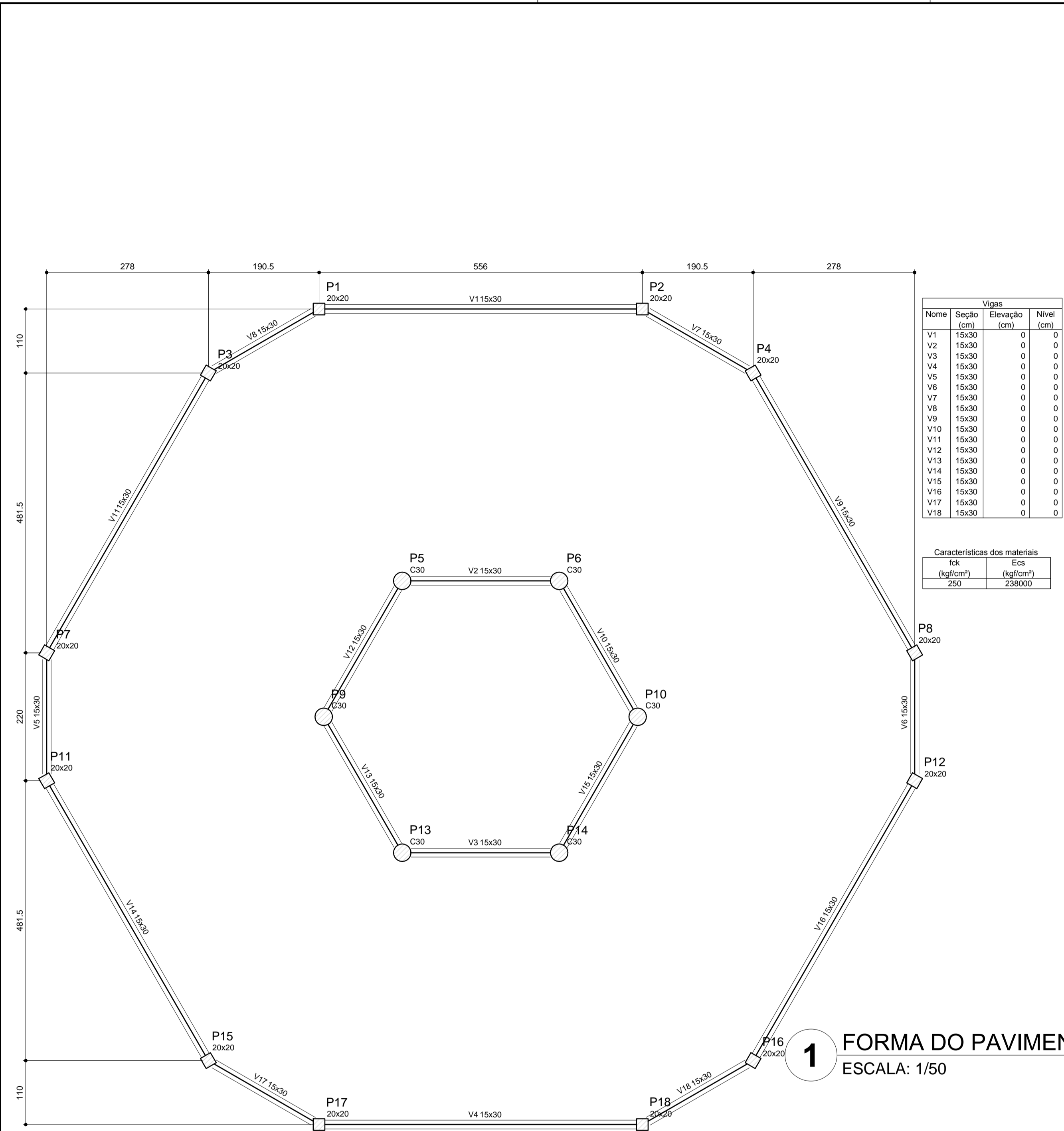
LEGENDA
CV: comprimento da vigota
CA: comprimento adicional da treliça
TR: tipo de treliça
CT: comprimento total da treliça
AD: armadura adicional
DC: comprimento da armadura adicional
DG: gancho da armadura adicional



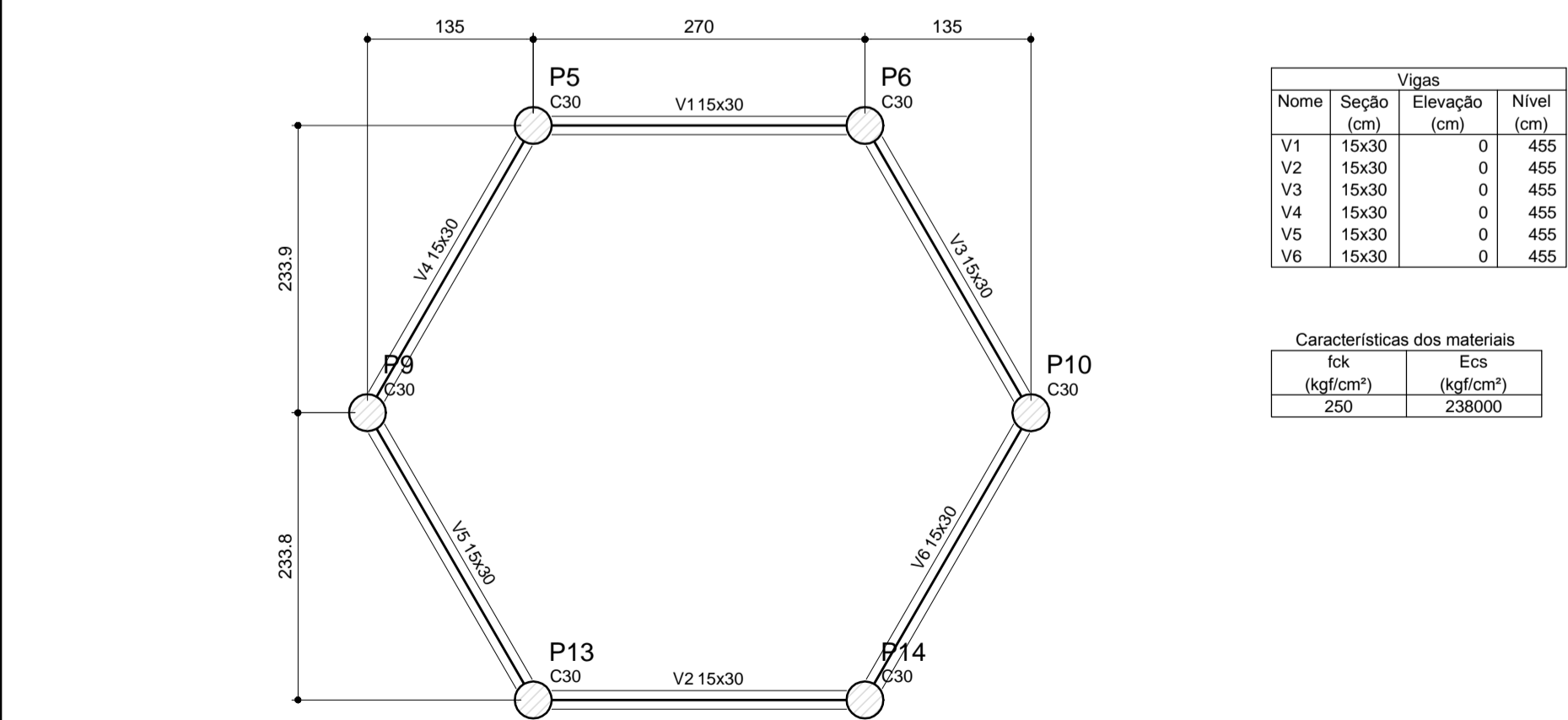
Vigota pré-moldada								
Laje	Vigota	Quant.	Compr. (cm)	Compr. adic.(cm)	Armadura adicional			
					Armadura	ec (cm)	enx (cm)	ee (cm)
L1	VP1	10	443	3	10/10 0 c/N	4	8	12
L2	VP2	10	443	3	10/10 0 c/N	4	8	12
L3	VP3	10	442	3	10/10 0 c/N	4	8	12
L4	VP4	40	146	3	10/10 0 c/N	4	8	8

ec: espessura capeamento de concreto fck
enx: largura da nervura
ee: espessura do enchimento

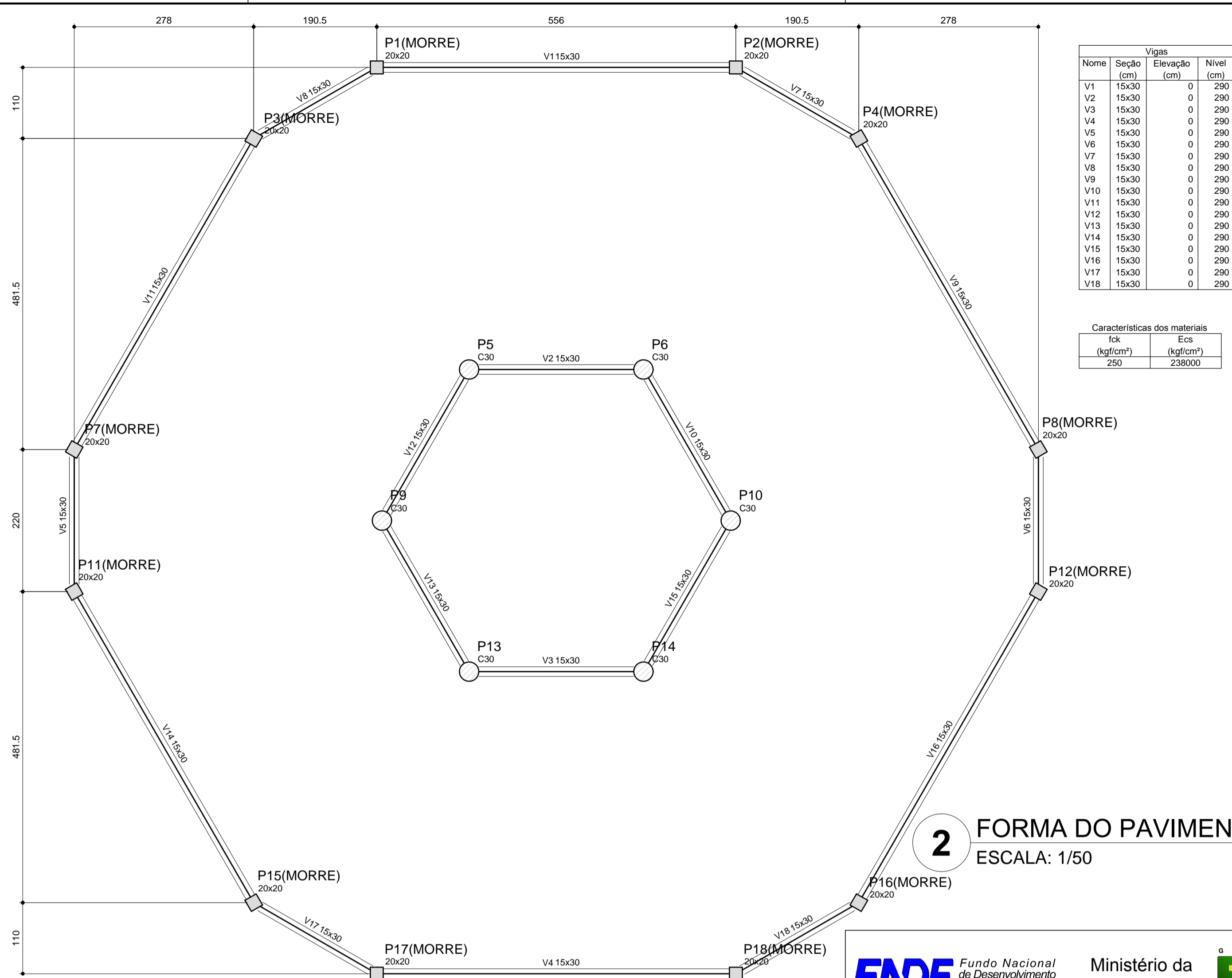
		Ministério da Educação			
<div>PROJETO PADRÃO - FNDE</div>					
MUNICÍPIO – UF:					
PROPRIETÁRIO:					
ENDEREÇO:					
<div> <div>PROPRIETÁRIO</div> <div>RESP. TÉCNICO</div> <div>CAU/ CREA</div> </div>					
DLFO			CAU/ CREA		
			RA		
OBSERVAÇÕES:					
<div>ESCOLA 4 SALAS DE AULA</div> <div>PROJETO DE ESTRUTURA</div>					
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal		FORMAS DOS PAVIMENTOS NÍVEIS 000 E 298.5 (BLOCO ADMINISTRATIVO)		SCF	
FORMATO A1 (841X594)		REVISÃO R.02	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO FEVEREIRO/2014	PRANCHAS 08/21	



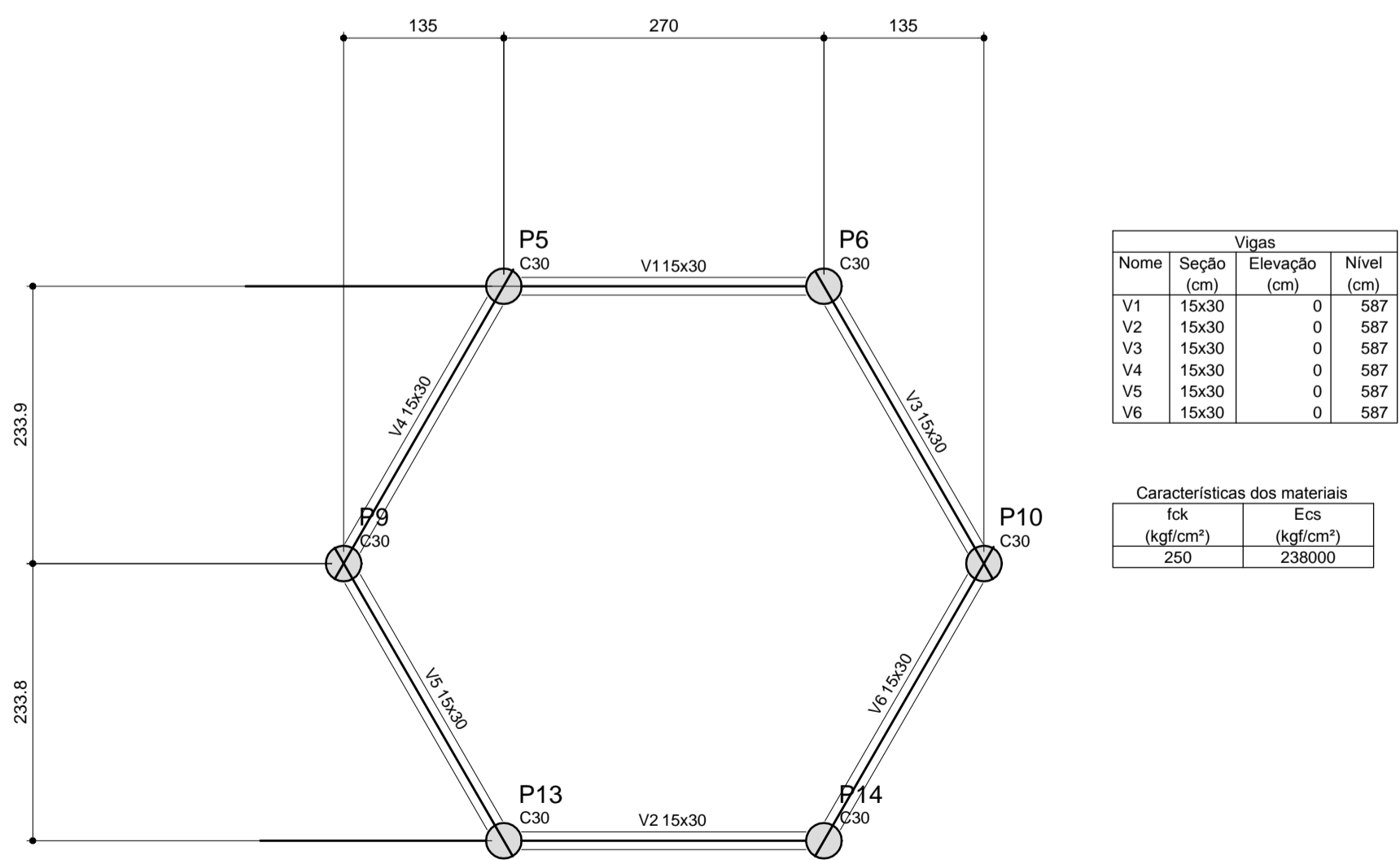
1 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA: 1/50



3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 455
ESCALA: 1/50



2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 290
ESCALA: 1/50



4 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 587
ESCALA: 1/50

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

DLFO CAU/ CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 4 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

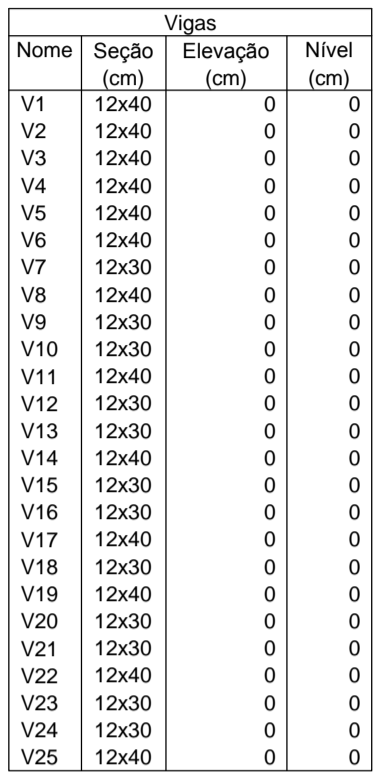
FORMAS DOS PAVIMENTOS NÍVEIS 000; 290; 455 E 587 (PÁTIO COBERTO)

REVISÃO R.02

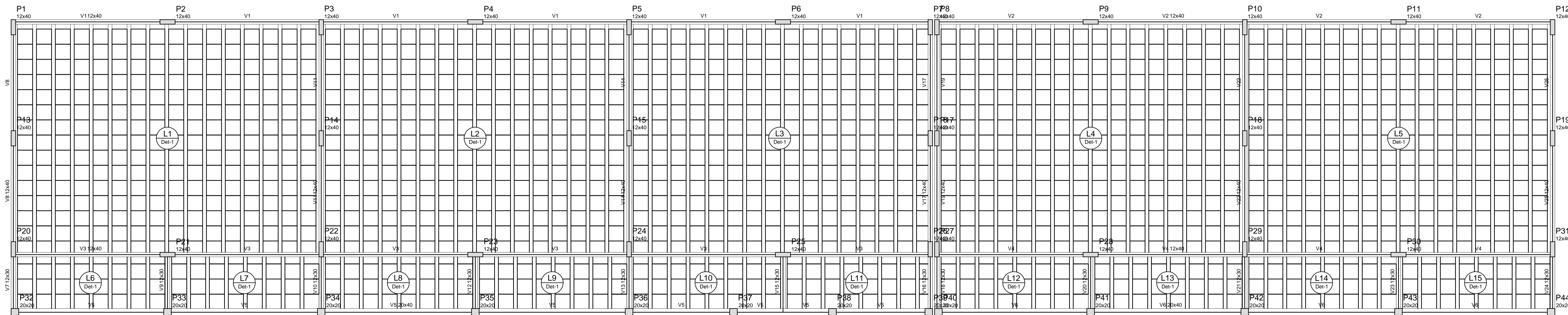
ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO FEVEREIRO/2014

PRANCHA 18/21

SCF



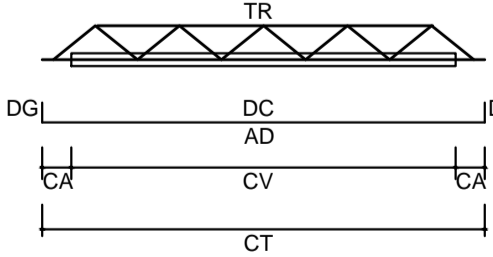
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	238000



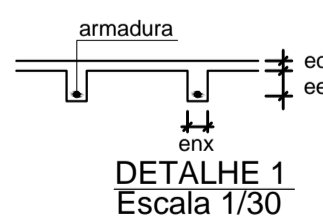
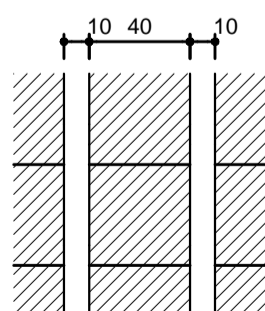
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x40	0	298,5
V2	12x40	0	298,5
V3	12x40	0	298,5
V4	12x40	0	298,5
V5	20x40	0	298,5
V6	20x40	0	298,5
V7	12x30	0	298,5
V8	12x40	0	298,5
V9	12x30	0	298,5
V10	12x30	0	298,5
V11	12x40	0	298,5
V12	12x30	0	298,5
V13	12x30	0	298,5
V14	12x40	0	298,5
V15	12x30	0	298,5
V16	12x30	0	298,5
V17	12x40	0	298,5
V18	12x30	0	298,5
V19	12x30	0	298,5
V20	12x30	0	298,5
V21	12x30	0	298,5
V22	12x40	0	298,5
V23	12x30	0	298,5
V24	12x30	0	298,5
V25	12x40	0	298,5

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B10/40/40	10	40	40	1520

fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	238000





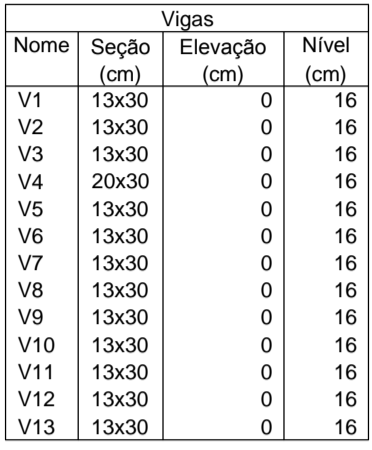
LEGENDA
CV: comprimento da vigota
CA: comprimento adicional da treliça
TR: tipo de treliça
CT: comprimento total da treliça
AD: armadura adicional
DC: comprimento da armadura adicional
DG: gancho da armadura adicional



Vigila pre-moldada							
Laje	Vigota	Quant.	Comp. (m)	Compr. adic. (m)	Armadura adicional (cm)	ee (cm)	
L1	VP1	15	613	3	2*10*10.0 cm	5	10
L2	VP2	15	613	3	2*10*10.0 cm	5	10
L3	VP3	15	613	3	2*10*10.0 cm	5	10
L4	VP4	15	613	3	2*10*10.0 cm	5	10
L5	VP5	15	613	3	2*10*10.0 cm	5	10
L6	VP6	15	613	3	2*10*10.0 cm	5	10
L7	VP7	15	613	3	2*10*10.0 cm	5	10
L8	VP8	7	146	3	10*6 cm	5	10
L9	VP9	7	146	3	10*6 cm	5	10
L10	VP10	7	146	3	10*6 cm	5	10
L11	VP11	7	146	3	10*6 cm	5	10
L12	VP12	7	146	3	10*6 cm	5	10
L13	VP13	7	146	3	10*6 cm	5	10
L14	VP14	7	146	3	10*6 cm	5	10
L15	VP15	7	146	3	10*6 cm	5	10

ec: espessura capeamento de concreto fck
 enx: largura da nervura
 ee: espessura do enchimento

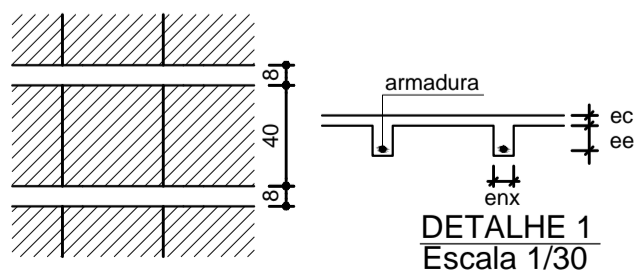
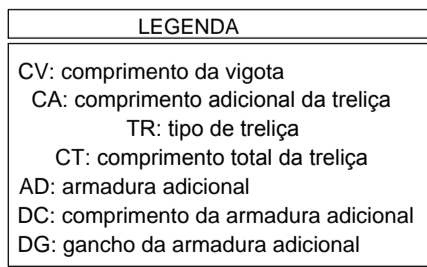
 FNDE <i>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</i>		Ministério da Educação		 GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA	
<h1>PROJETO PADRÃO - FNDE</h1>					
MUNICÍPIO -- UF:					
PROPRIETÁRIO:					
ENDEREÇO:					
<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> PROPRIETÁRIO					
<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> RESP. TÉCNICO CAU/ CREA </div>					
DLFO			CAU/ CREA		
			RA		
OBSERVAÇÕES:					
<h2>ESCOLA 4 SALAS DE AULA</h2> <h3>PROJETO DE ESTRUTURA</h3>					
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		FORMAS DOS PAVIMENTOS NÍVEIS 000 E 298.5 (BLOCO PEDAGÓGICO)		<h1>SCF</h1>	
REVISÃO R.02		ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO FEVEREIRO/2014		PRANCHA: <div style="text-align: right; font-size: 1.2em;">02/21</div>	
FORMATO (1065X594)					



2 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000



Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B12/40/40	12	40	40	474



Vigota pré-moldada								
Laje	Vigota	Quant.	Compr. (cm)	Compr. adic.(cm)	Armadura adicional			
					Armadura ec (cm)	enx (cm)	ee (cm)	
L1	VP1	9	327	3	108,0 c/N	4	8	12
L2	VP2	9	327	3	108,0 c/N	4	8	12
L3	VP3	9	377	3	108,0 c/N	4	8	12
L4	VP4	10	212	3	108,0 c/N	4	8	12
L5	VP5	10	242	3	108,0 c/N	4	8	12
L6	VP6	32	152	3	108,0 c/N	4	8	12

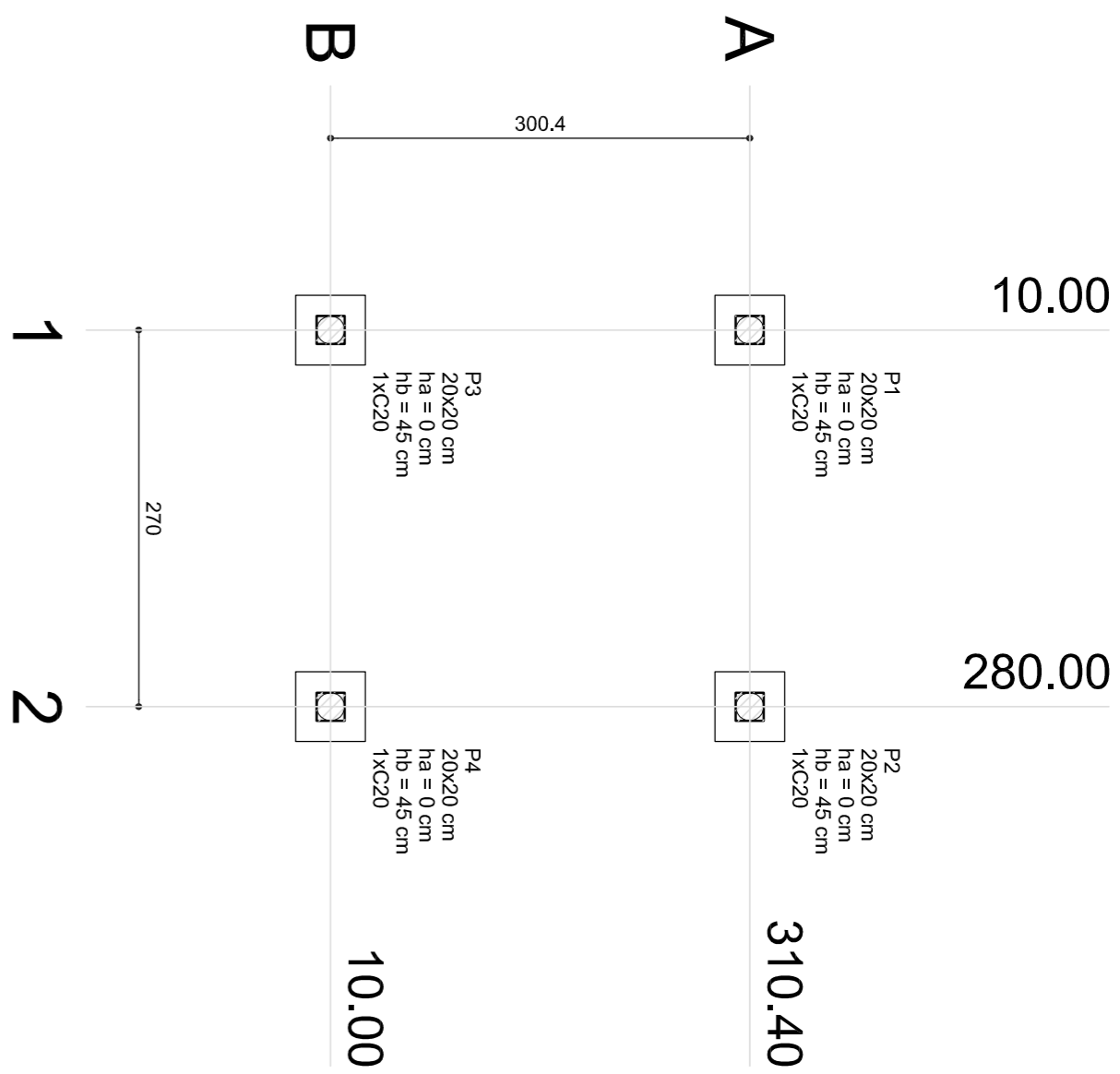
ec: espessura capeamento de concreto fck
 enx: largura da nervura
 ee: espessura do enchimento



Volume de concreto (C-25) = 1.74 m³
Área de forma = 34.98 m²

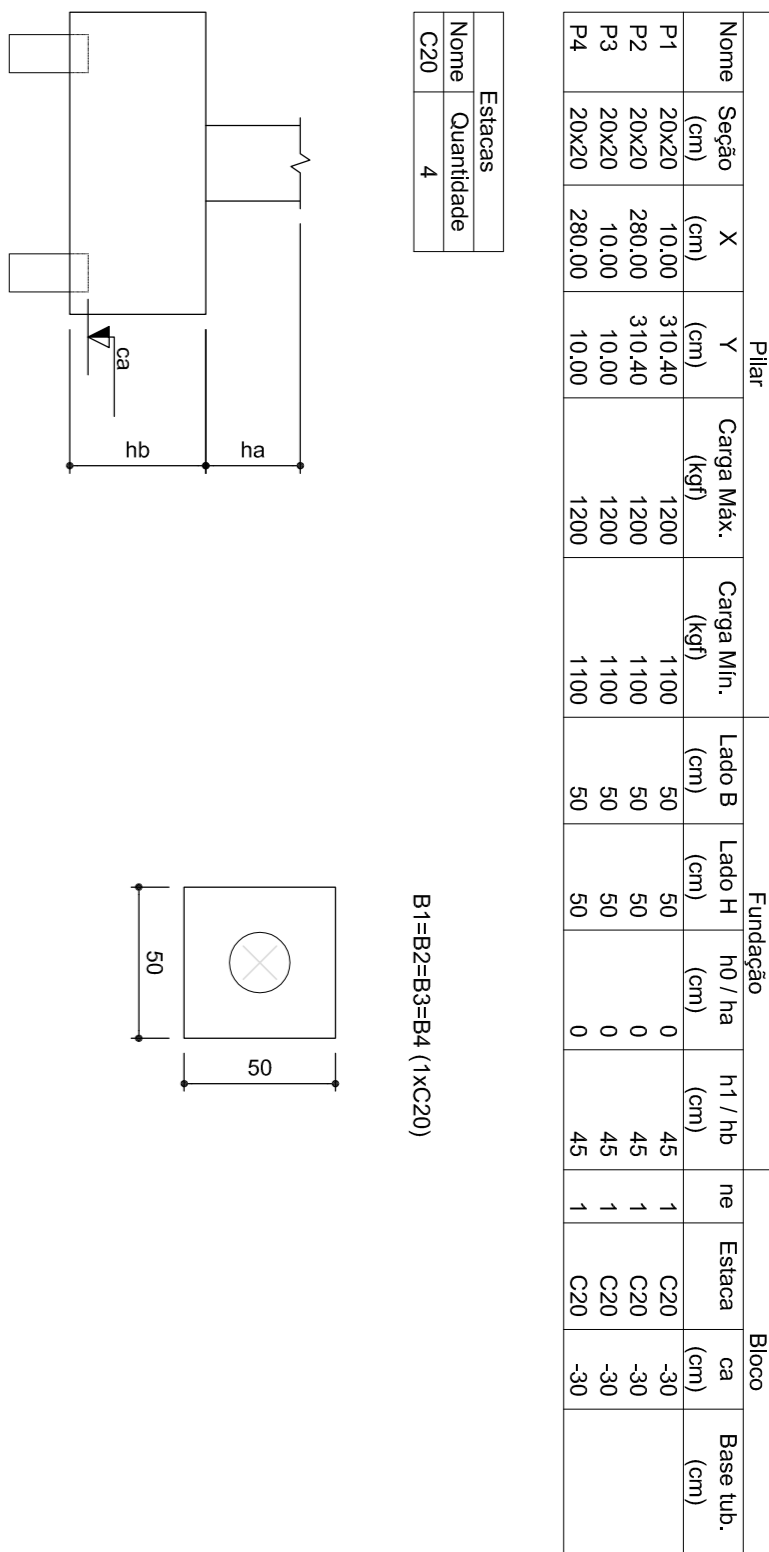
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA



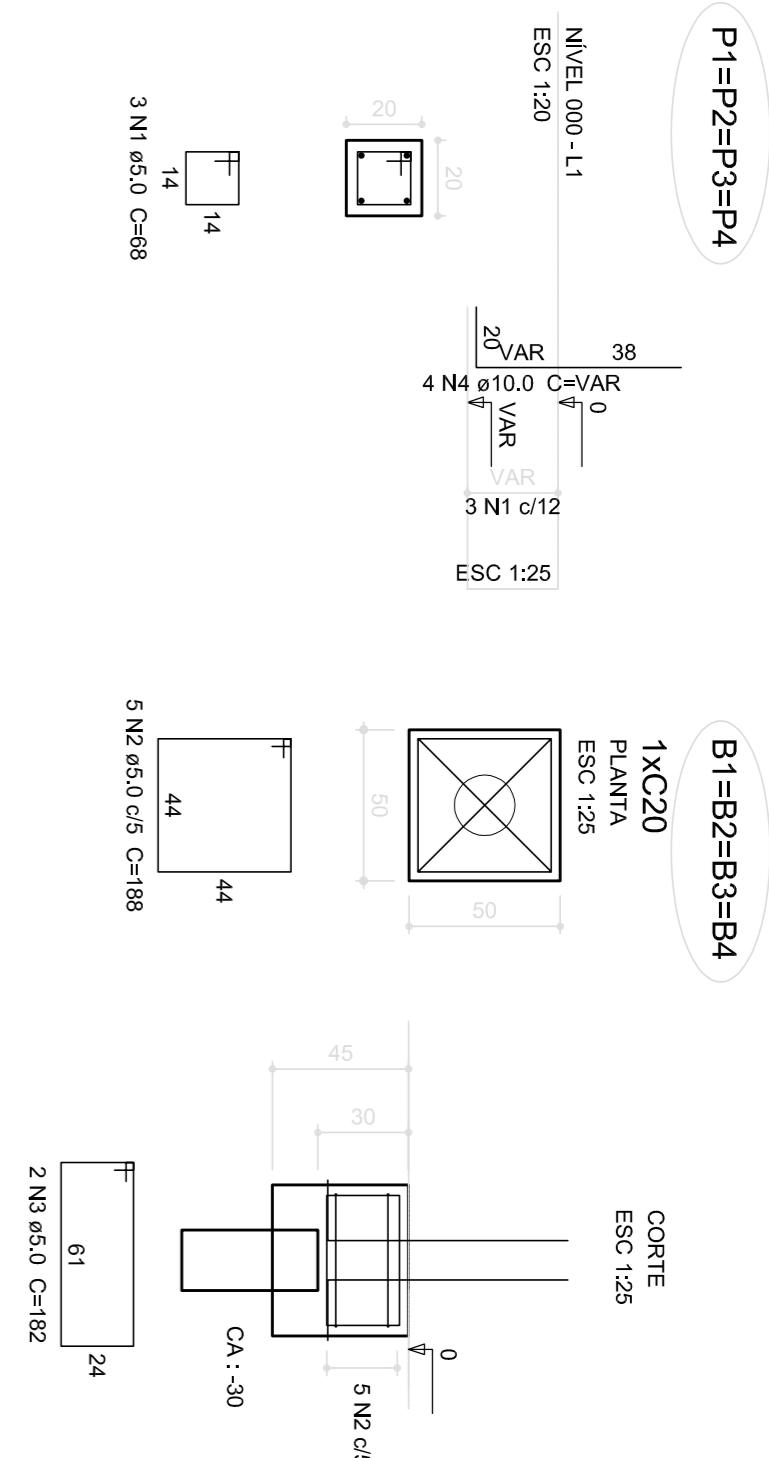
1 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA: INDICADA



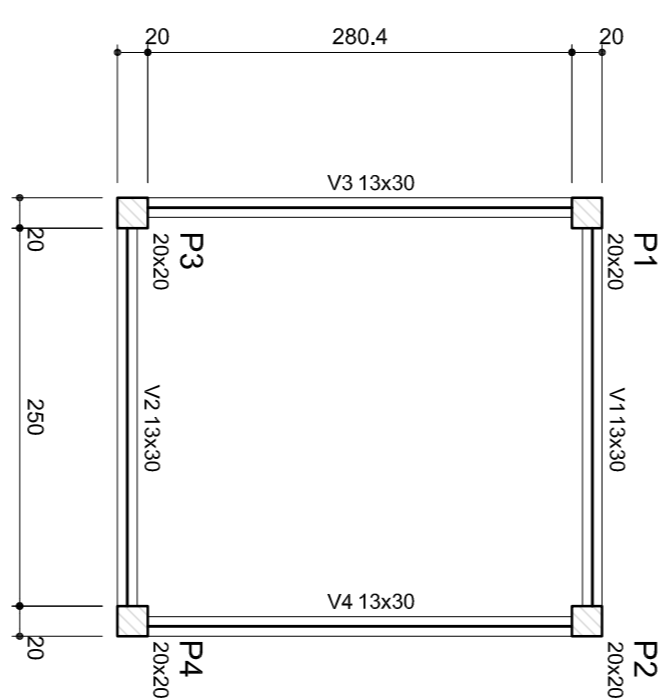
2 LEGENDA DOS BLOCOS

ESCALA: 1/25



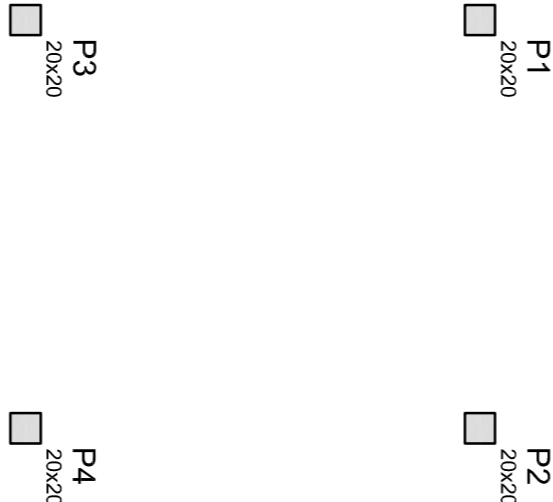
3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESCALA: INDICADA



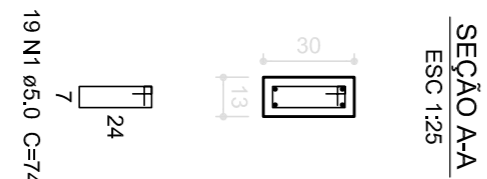
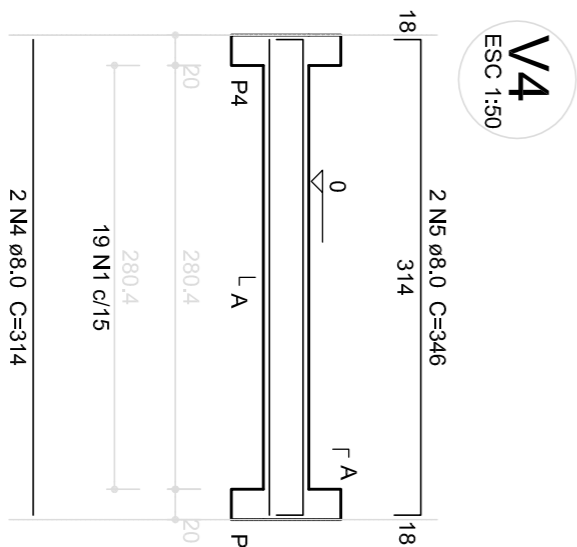
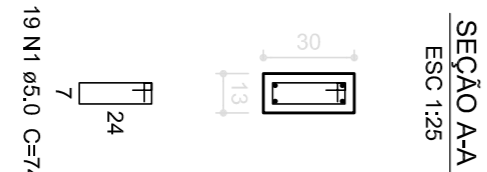
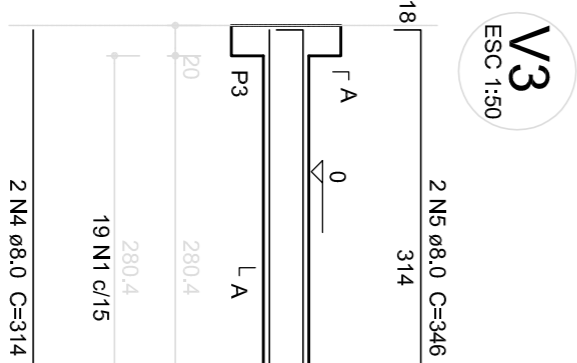
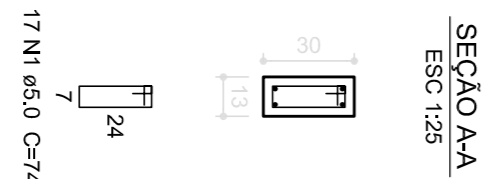
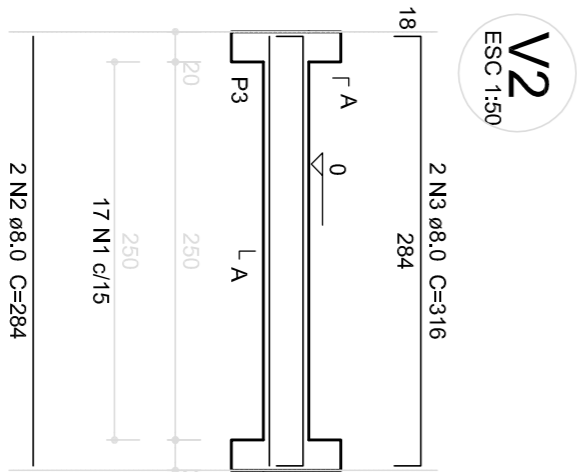
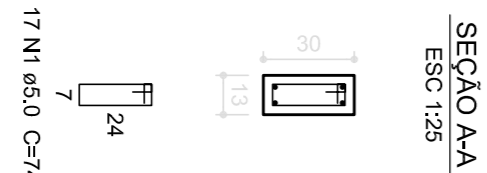
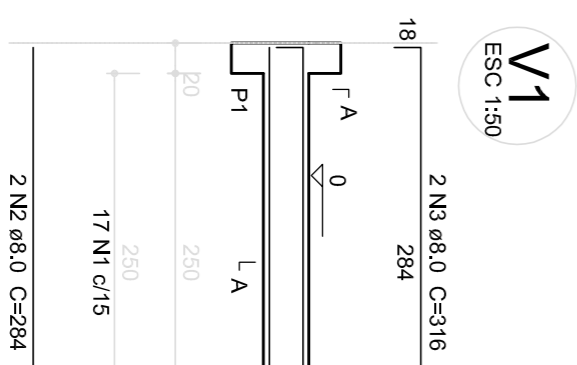
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)
250	238000



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

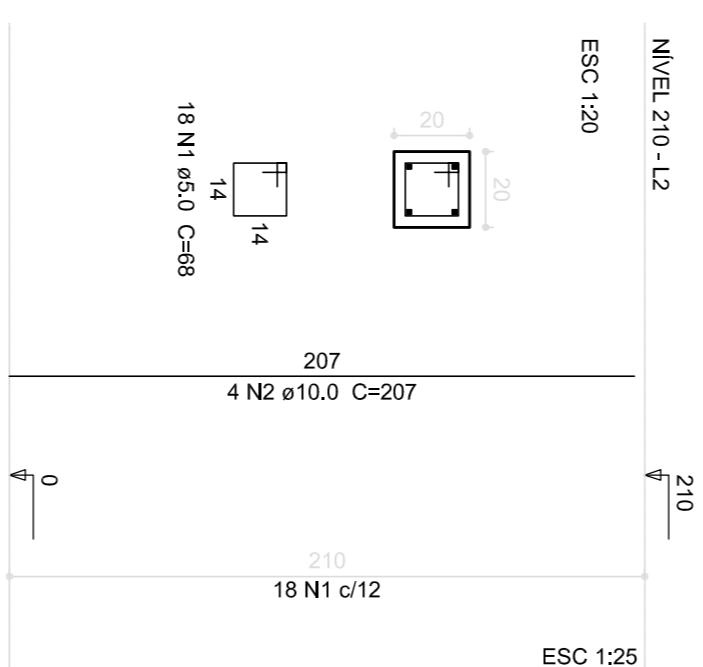
Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)
250	238000



4 **FORMA NÍVEL 000**
ESCALA: 1/25

5 **FORMA NÍVEL 210**
ESCALA: 1/25

6 PILARES NÍVEL 210
ESCALA: INDICADA



Relação do aço					
4xP1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	72	68	4896
CA50	2	10,0	16	207	3312

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	33,2	20,5
CA60	5,0	49	7,5

CA50	20.5
CA60	7.5

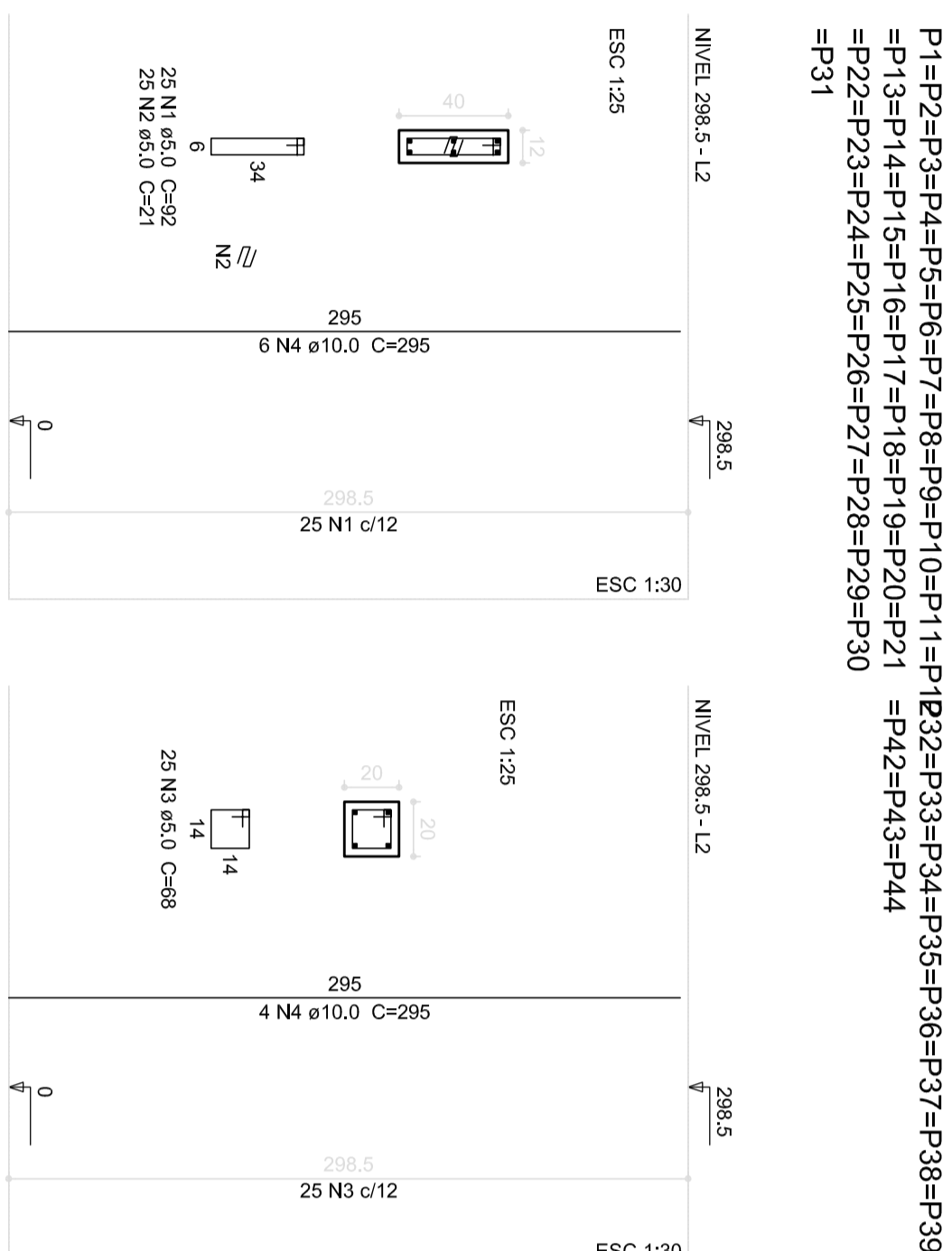
Volume de concreto (C-25) = 0.34 m³
 Área de forma = 6.72 m²

Relação do aço						
V1	V2		V3			
V4	N	DIAM (mm)	QUANT	UNIT	C.TOTAL	
ACO	1	5,0	72	74	5328	
CABO	2	8,0	4	26	1040	
CABO	3	8,0	4	316	1264	
CABO	4	8,0	4	314	1256	
CABO	5	8,0	4	346	1384	

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 8.91 m²

<p>ESCOLA 4 SALAS DE AULA</p>		
<p>PROJETO DE ESTRUTURA</p>		
<p>COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</p>	<p>PLANTA DE LOCAÇÃO/ BLOCOS DE FUNDAÇÃO FORMAS, PILARES E VIGAS (PASSARELA M1)</p>	<p>SCO</p>
<p>REVISÃO</p>	<p>ESCALA</p>	<p>PROJACIA</p>
<p>FORNATO A1 (64X1284)</p>	<p>R 02</p>	<p>INDICAÇÃO DATA EMISSÃO FEBREIRO/2014</p>
		<p>21/21</p>

[illegible]

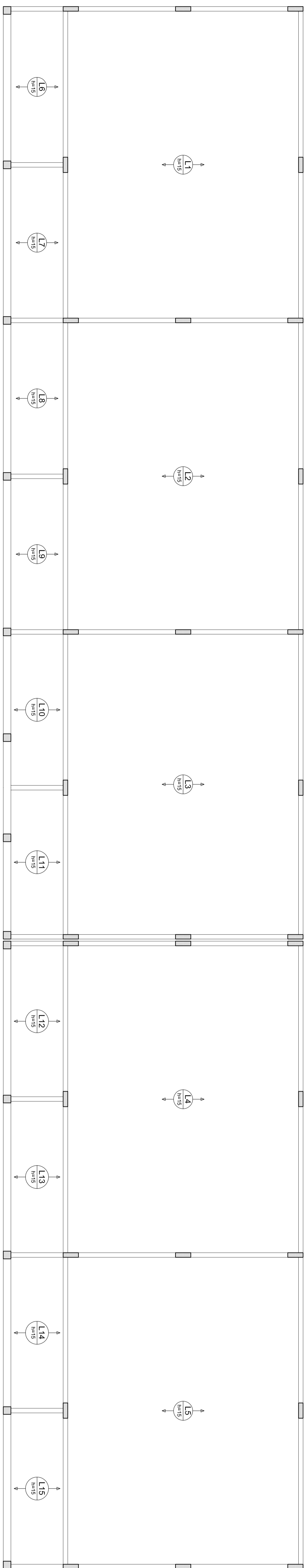


1 PILARES NÍVEL 297
ESCALA: INDICADA

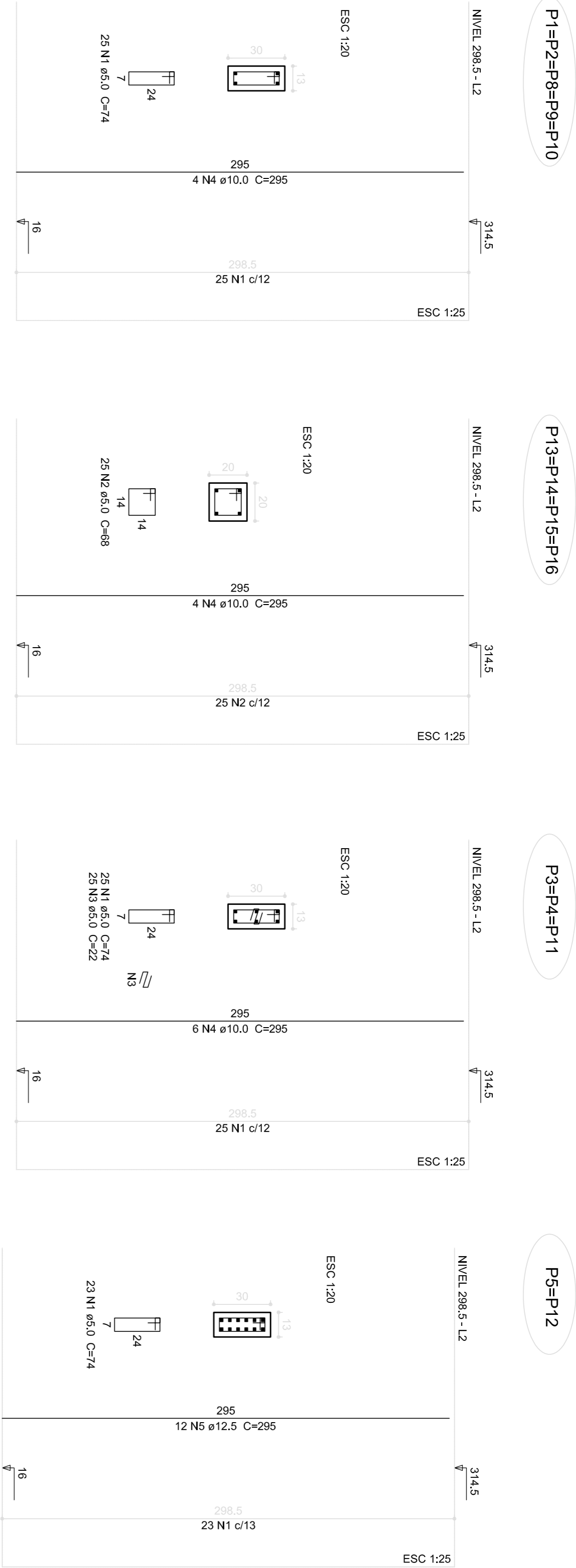
Relatório do aço						
13x632						
31x71	ACO	N	DIM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
	CAN6	1	5,0	(Barra) 775	92	71.000
	CAN6	2	5,0	775	21	16.275
	CAN6	4	10,0	238	295	70.010

Resumo do aço			
ACO	DIM	C.TOTAL	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
CAN6	5,0	1096,8	43,2
PESO TOTAL	(kg)		168,9
CAN6	10,0		433,2
CAN6	16,0		168,9

Volume de aço exercido (C-26) = 5,89 m³
 Área de forma = 17,28 m²



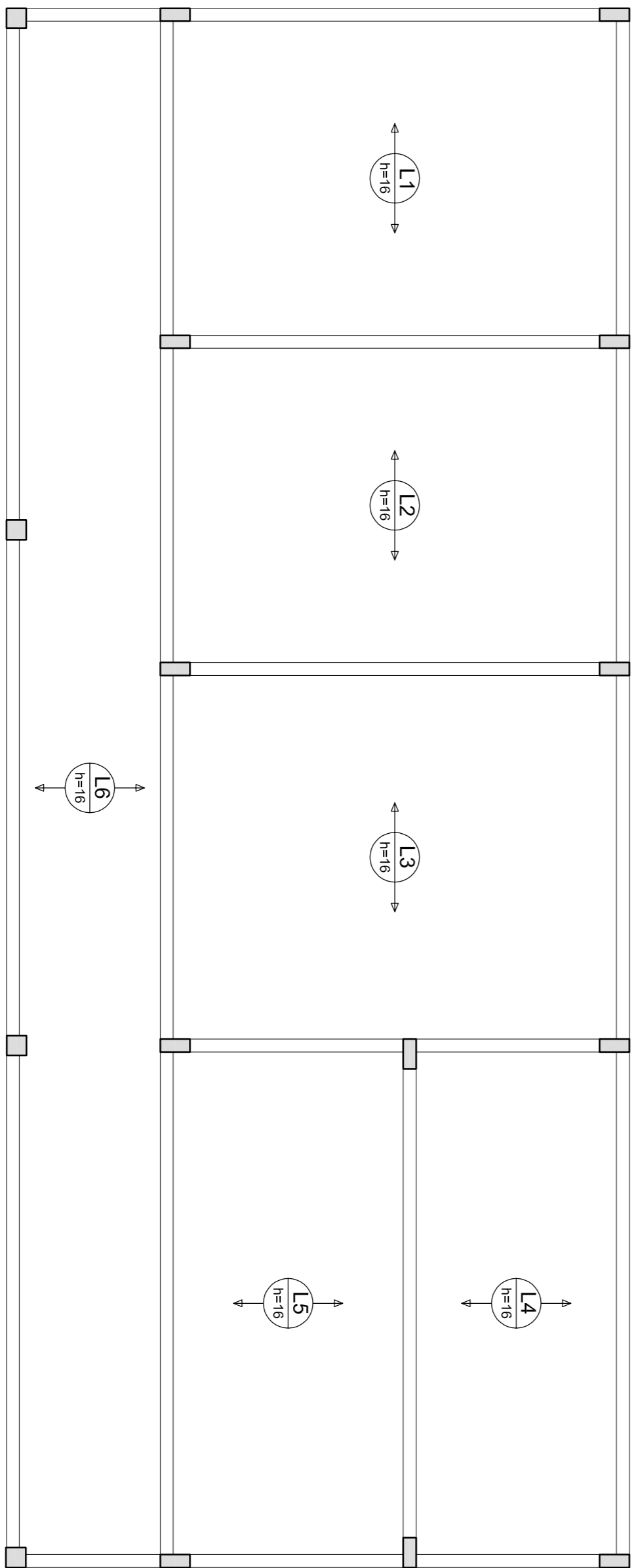
2 LAJES PRÉ-MOLDADAS NÍVEL 298.5
ESCALA 1/50



1

PILARES NÍVEL 298.5

ESCALA: INDICADA



2

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES NÍVEL 298.5

ESCALA: 1/50

Relação do aço

5xP1

4xP13

3xP3

2xP5

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAS0	1	5.0	246	74	18204
	2	5.0	100	68	6800
	3	5.0	75	22	1660
CAS0	4	5.0	54	22	1190
	5	12.5	24	295	7080

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CAS0	10.0	159.3	98.3
CAS0	12.5	70.8	68.2
CAS0	5.0	286.6	41.1
PESO TOTAL			(kg)
CAS0	166.5		
CAS0	41.1		

Volume de concreto (C-25) = 1,84 m³
 Área de forma = 35,22 m²

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

Educação

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CAU/CREA

CAU/CREA

D/LFO

CAU/CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

COORDENADOR

COORDENADOR

COORDENADOR

COGEST – Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PILARES E LAJES NÍVEL 298.5 (BLOCO DE SERVIÇO)

REVISÃO

FORMATO A1 (841x594)

R.02

ESCALA INDICAÇÃO

FEVEREIRO/2014

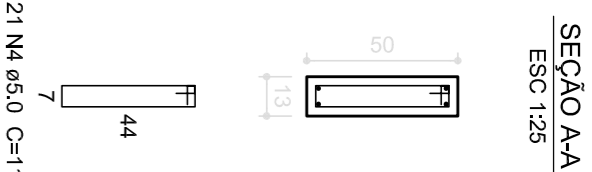
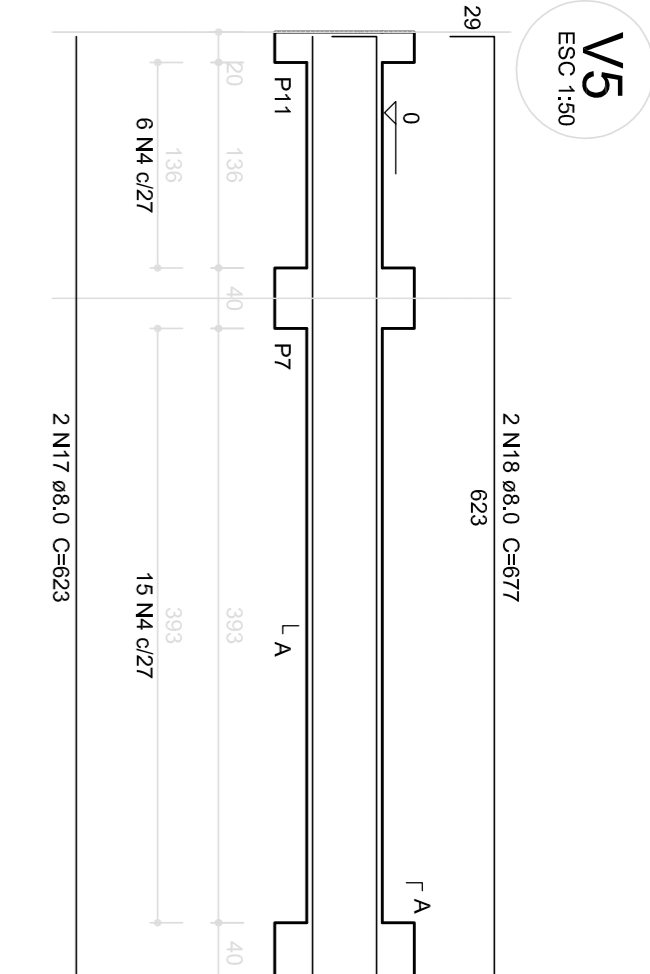
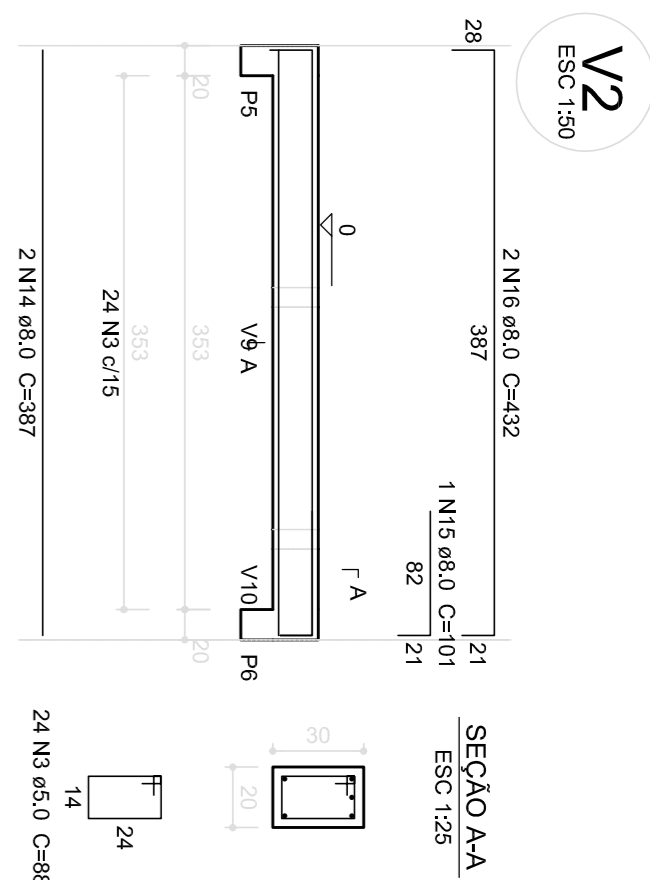
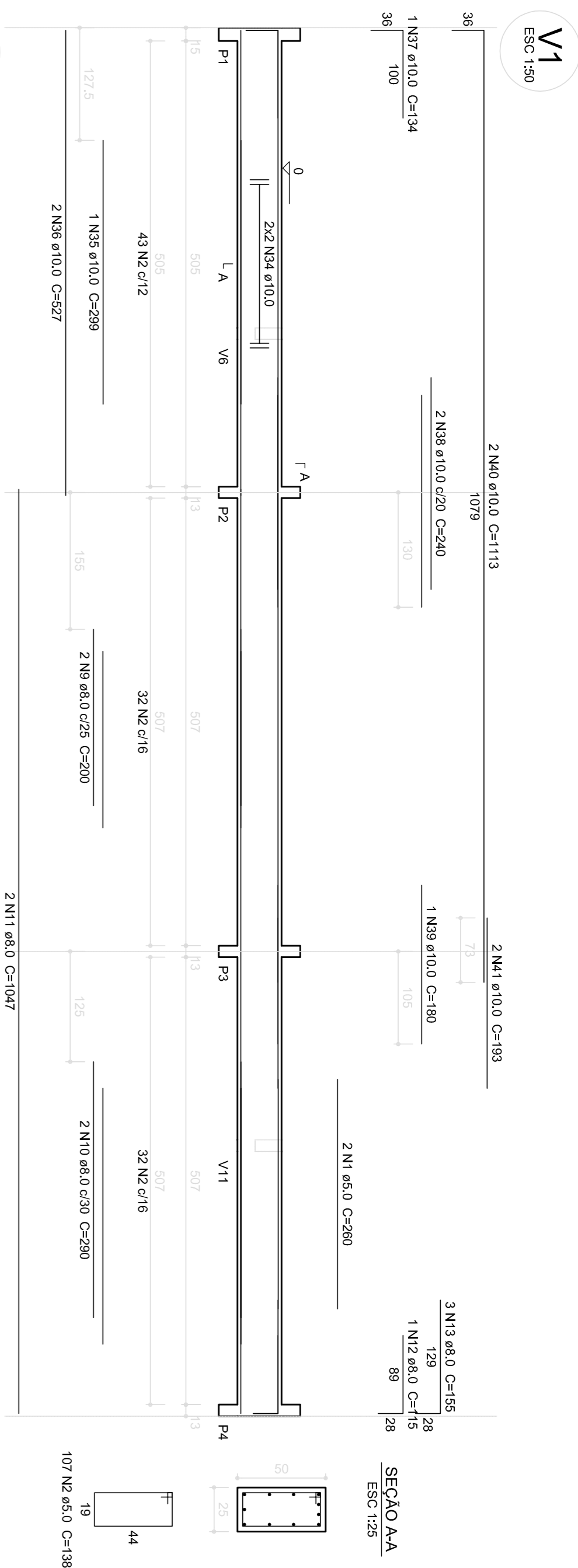
PRONCHIA

16/21

ESCOLA 4 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

SCO

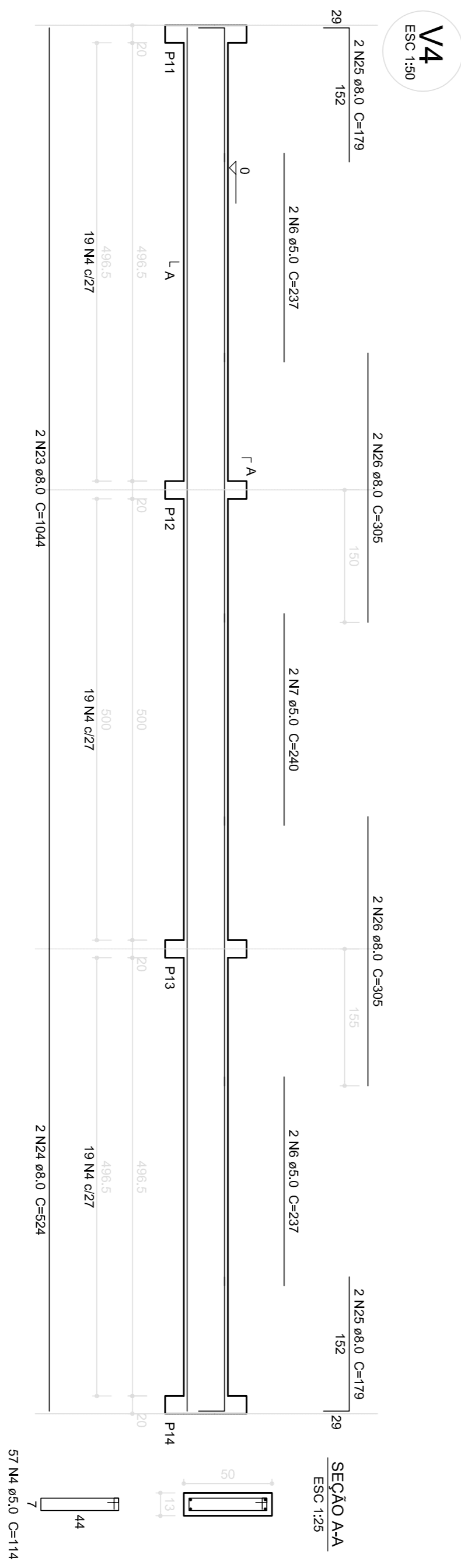
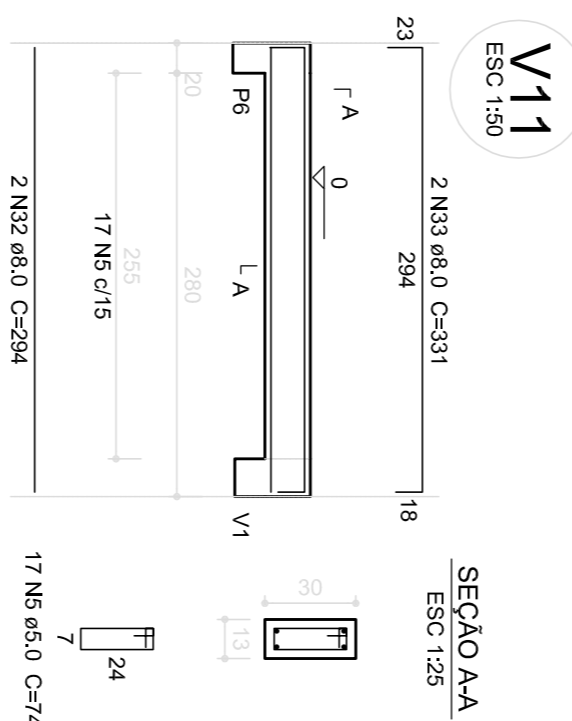
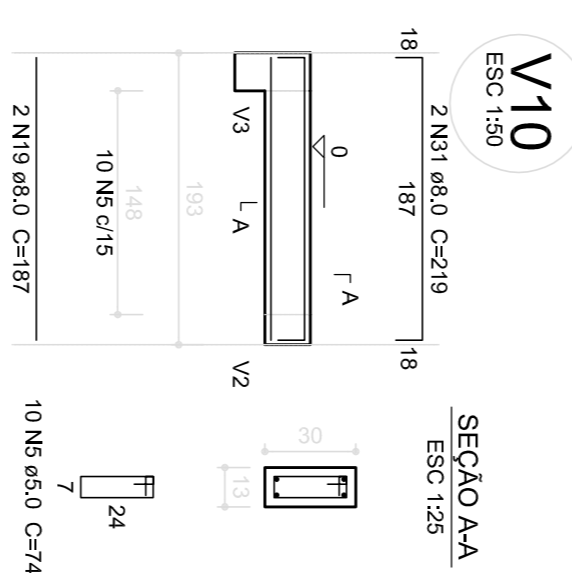
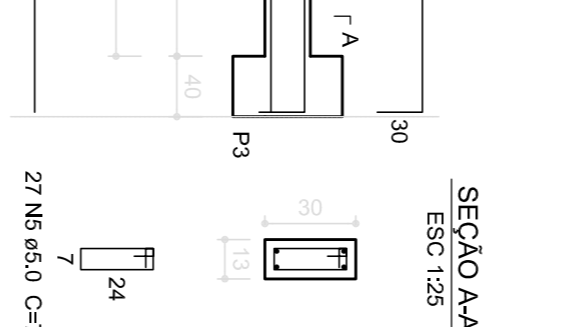
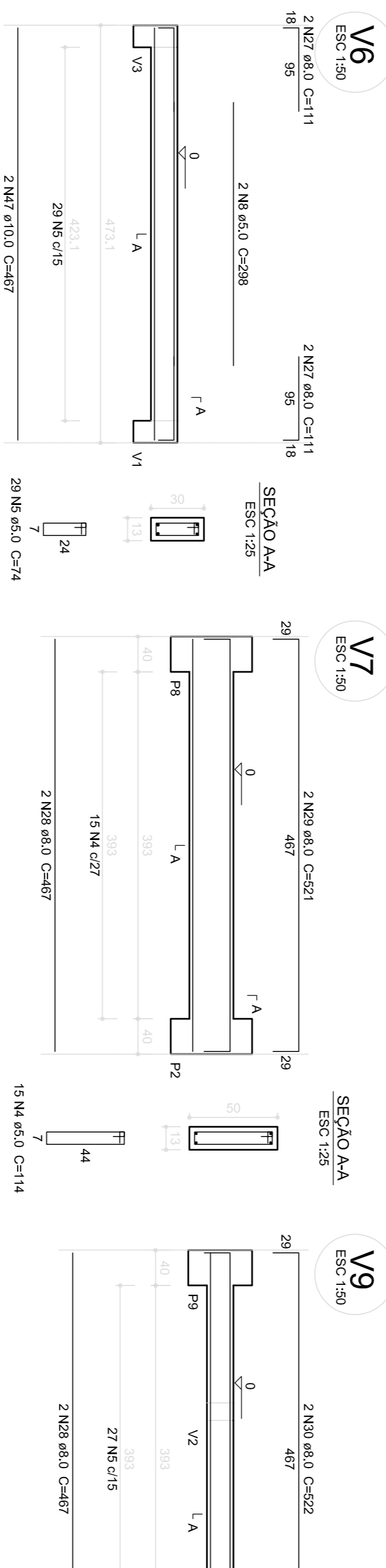
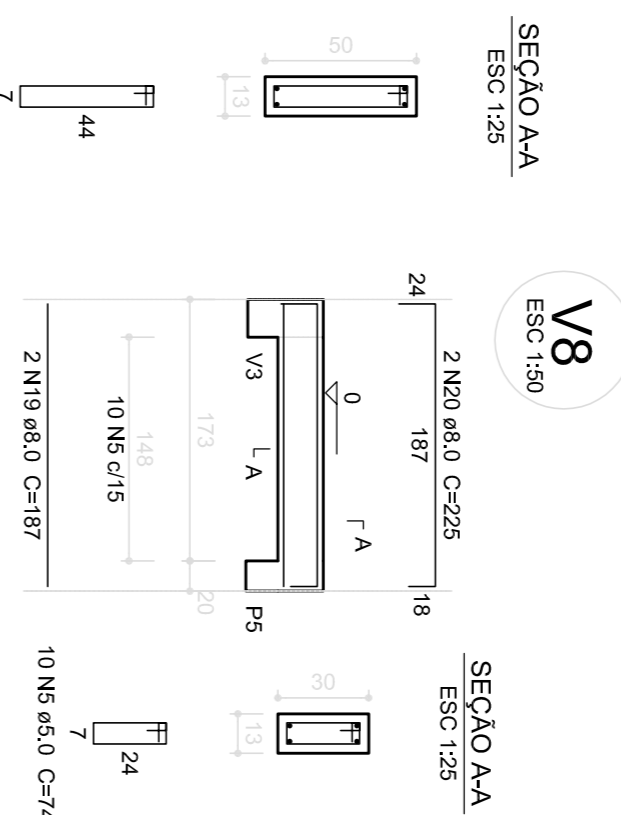
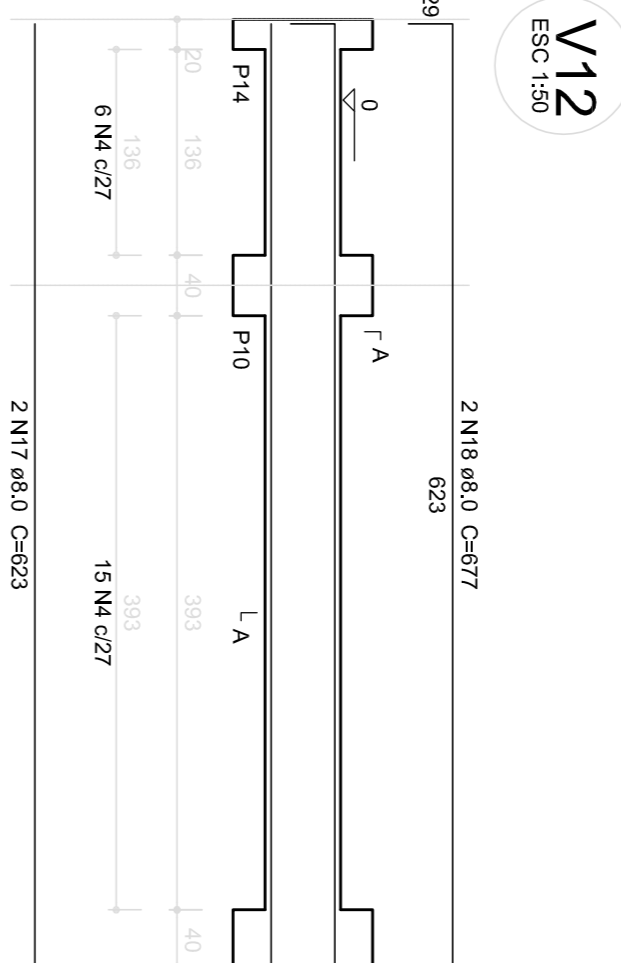
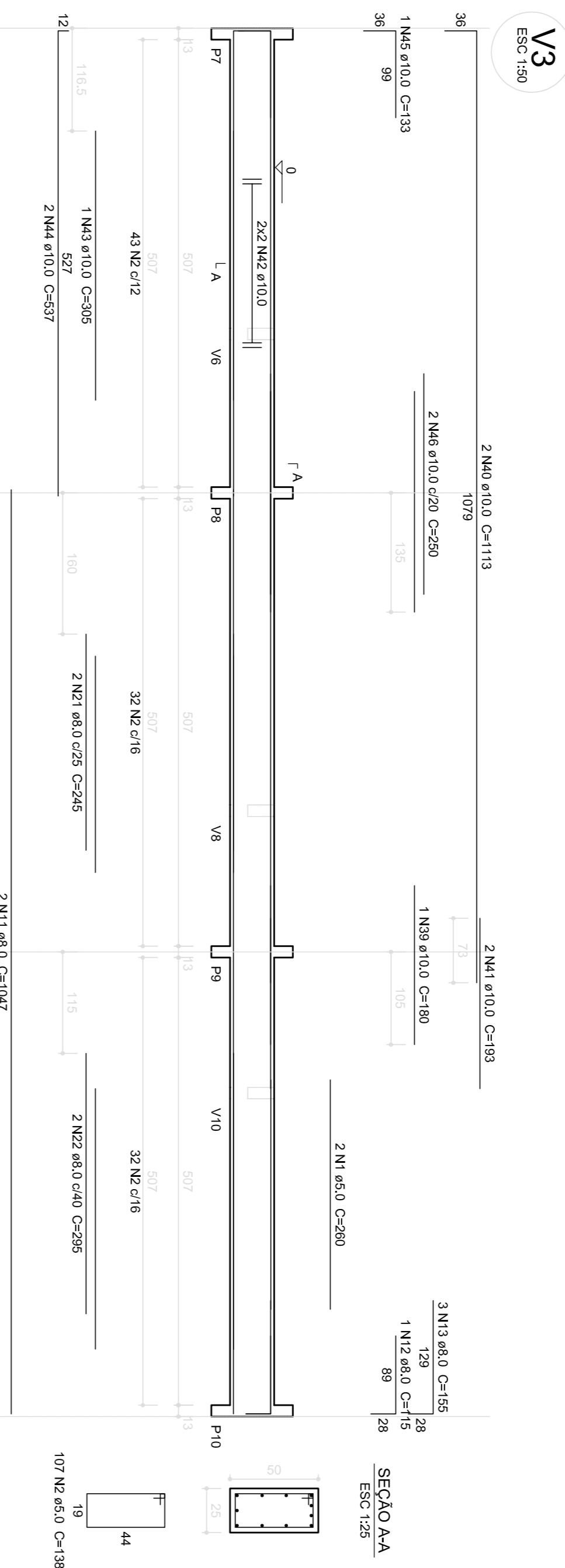


Relação do aço									
V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
V10	V11	V12							
ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL				
		(mm)	(Barras)	(m)	(m)				
CA50	1	5,0	214	138	29532				
	2	5,0	24	88	2112				
	3	5,0	114	186	12866				
	4	5,0	114	74	6882				
	5	5,0	83	4	237				
	6	5,0	2	230	460				
	7	5,0	2	200	400				
	8	5,0	2	200	400				
	9	8,0	2	280	560				
	10	8,0	2	1047	2188				
	11	8,0	4	1047	4188				
	12	8,0	2	115	230				
	13	8,0	6	165	930				
	14	8,0	2	387	774				
	15	8,0	1	432	864				
	16	8,0	4	677	2708				
	17	8,0	4	187	748				
	18	8,0	4	226	450				
	19	8,0	2	265	530				
	20	8,0	2	265	530				
	21	8,0	2	265	530				
	22	8,0	2	1044	2088				
	23	8,0	2	524	1048				
	24	8,0	2	524	1048				
	25	8,0	4	716	1432				
	26	8,0	4	305	610				
	27	8,0	4	111	222				
	28	8,0	4	167	334				
	29	8,0	5	108	216				
	30	8,0	4	522	1044				
	31	8,0	2	219	438				
	32	8,0	2	294	588				
	33	8,0	2	331	662				
	34	10,0	4	COHR	2020				
	35	10,0	1	269	538				
	36	10,0	1	1269	2538				
	37	10,0	1	134	268				
	38	10,0	2	240	480				
	39	10,0	2	180	360				
	40	10,0	4	1113	4452				
	41	10,0	4	189	772				
	42	10,0	4	COHR	2028				
	43	10,0	1	269	538				
	44	10,0	2	537	1074				
	45	10,0	1	133	266				
	46	10,0	2	250	500				
	47	10,0	2	467	934				

Resumo do artigo

	AÇO	DIAM	C. TOTAL	PESO
		(mm)	(m)	(kg)
CASO		8,0	267,1	105,5
		10,0	145,5	89,8
CABO		5,0	545,9	84,1
	PESO TOTAL			
	(kg)			
CASO				195,3
CABO				84,1

Volume de concreto (C-25) = 6,95 m³
Área de forma = 91,72 m²



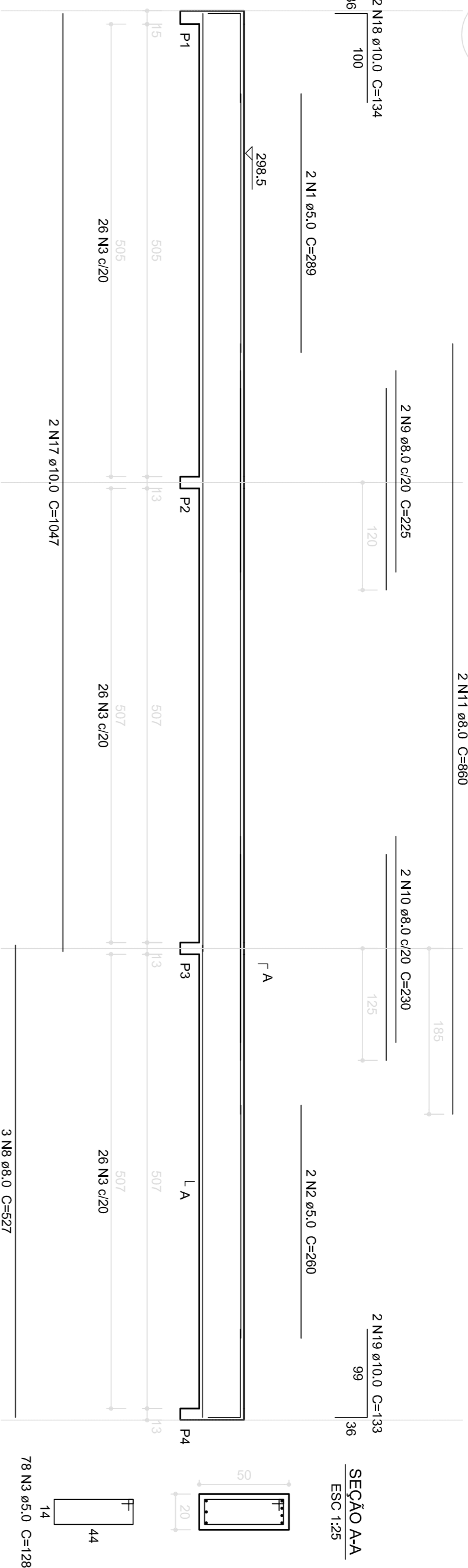
1
VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

<div> <div>ESCOLA 4 SALAS DE AULA</div> <div>PROJETO DE ESTRUTURA</div> </div>			
<div>COORDENADOR</div> <div>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</div>	<div>VIGAS</div> <div>NÍVEL 000</div> <div>(BLOCO ADMINISTRATIVO)</div>		<div>SCV</div>
<div>REVISÃO</div> <div>R.02</div>	<div>ESCALA</div> <div>INDICAÇÃO</div> <div>DATA EMISSÃO: FEVEREIRO/2014</div>	<div>PRIMEIRA</div> <div>09/21</div>	
<div>PROJANTO</div> <div>AI (04/15/2014)</div>			

<div> <div>ESCOLA 4 SALAS DE AULA</div> <div>PROJETO DE ESTRUTURA</div> </div>			
<div>COORDENADOR</div> <div>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</div>	<div>VIGAS</div> <div>NÍVEL 000</div> <div>(BLOCO ADMINISTRATIVO)</div>		<div>SCV</div>
<div>REVISÃO</div> <div>R.02</div>	<div>ESCALA</div> <div>INDICAÇÃO</div> <div>DATA EMISSÃO: FEVEREIRO/2014</div>	<div>PRIMEIRA</div> <div>09/21</div>	
<div>PROJANTO</div> <div>AI (04/15/2014)</div>			

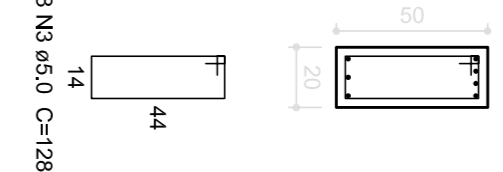
V1

ESC 1:50



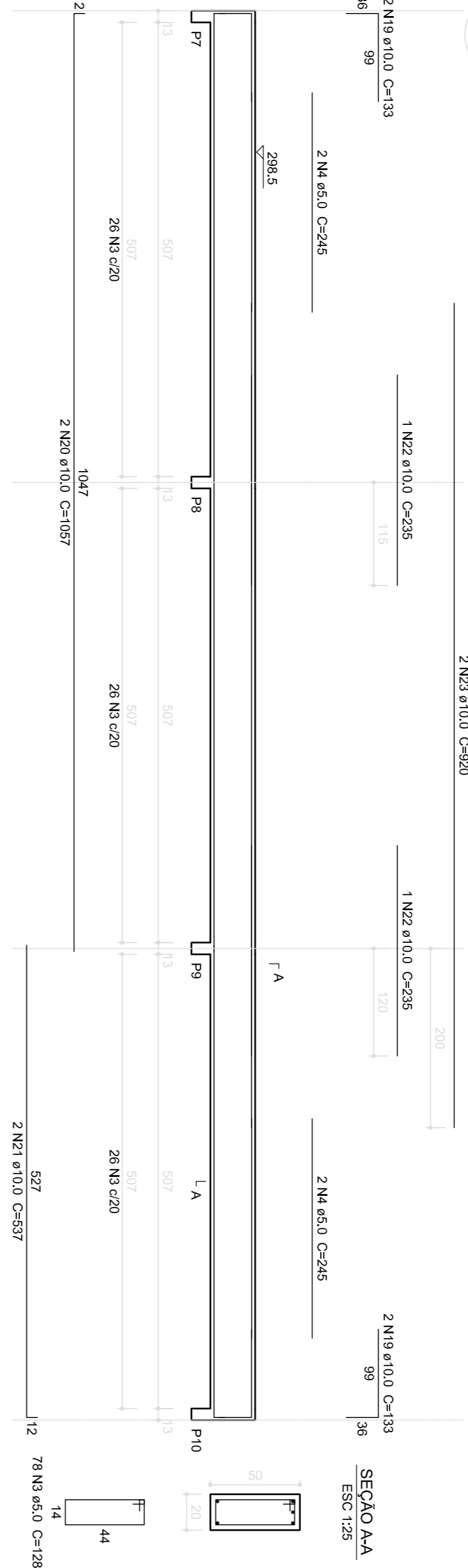
SEÇÃO AA

ESC 1:25



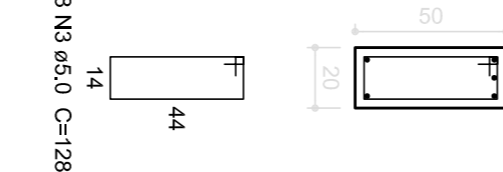
V2

ESC 1:50



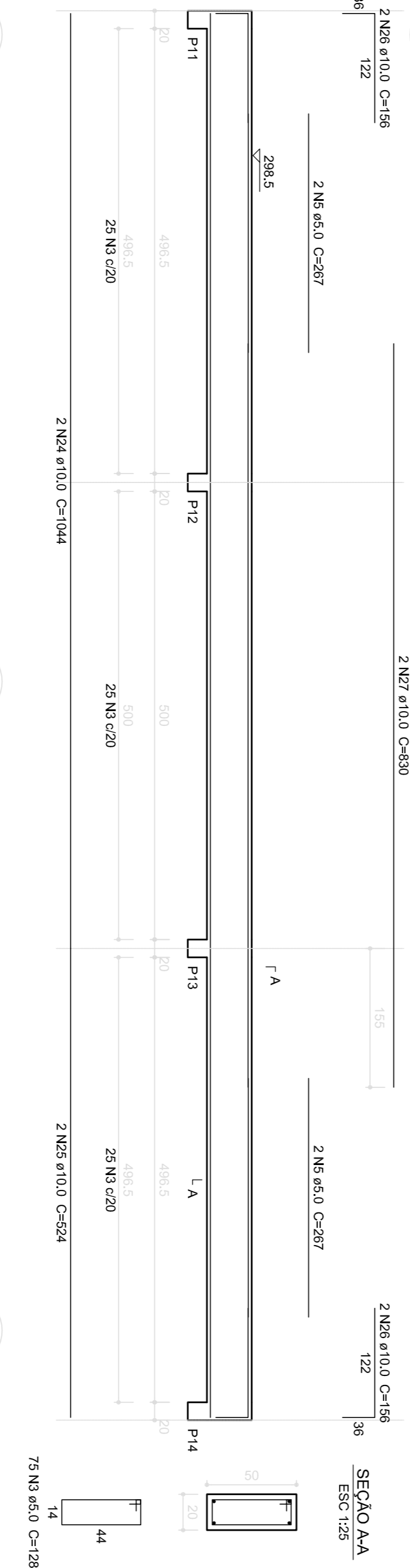
SEÇÃO AA

ESC 1:25



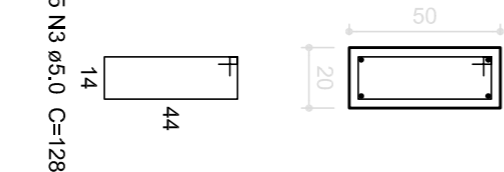
V3

ESC 1:50



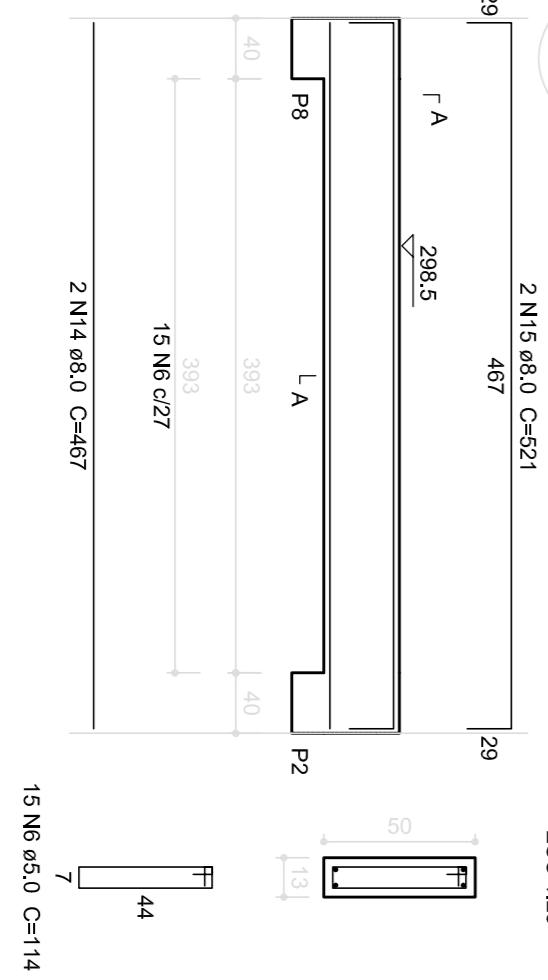
SEÇÃO AA

ESC 1:25



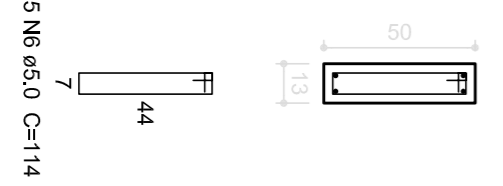
V5

ESC 1:50



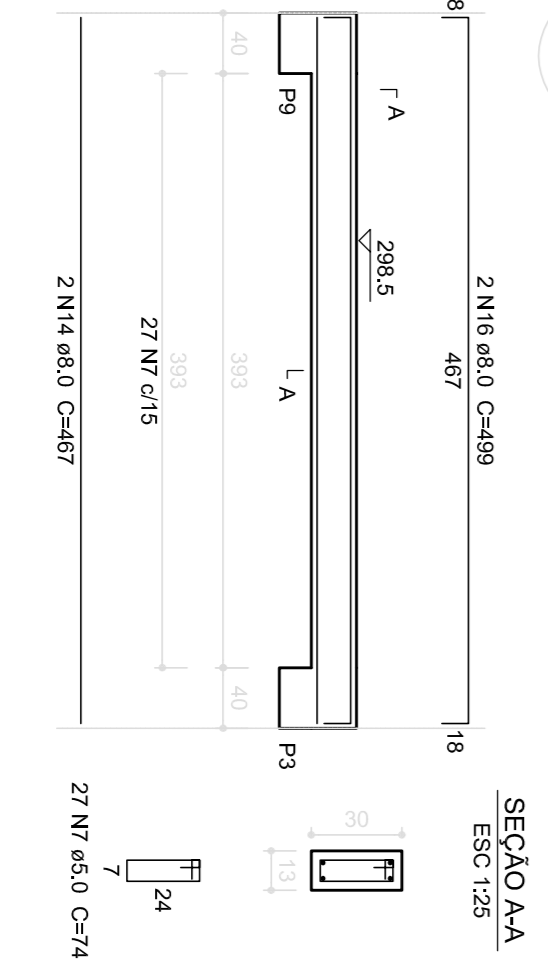
SEÇÃO AA

ESC 1:25



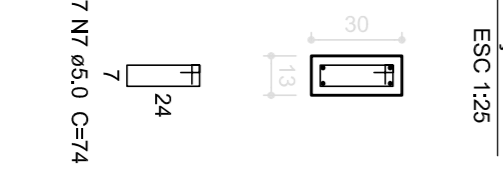
V6

ESC 1:50



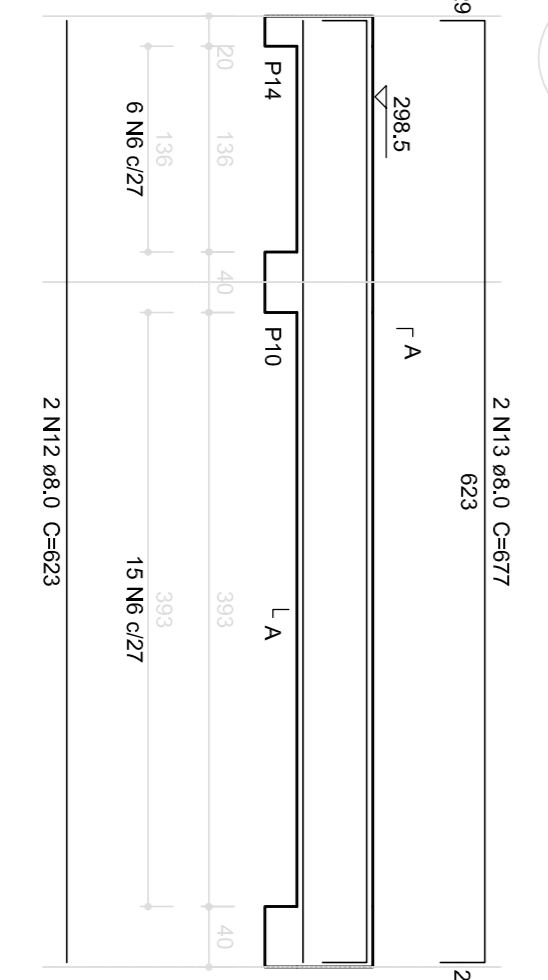
SEÇÃO AA

ESC 1:25



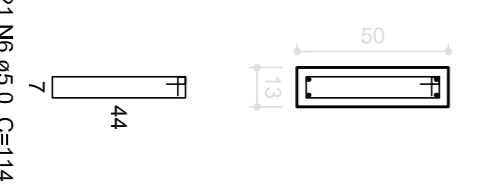
V7

ESC 1:50



SEÇÃO AA

ESC 1:25



1 VIGAS NÍVEL 298.5

ESCALA: INDICADA

ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C. TOTAL
CA50	1	5.0	2	(cm) 578	
	2	5.0	2	280	520
	3	5.0	231	128	29588
	4	5.0	4	245	980
	5	5.0	4	267	1068
	6	5.0	57	114	6488
	7	5.0	27	144	3888
CA50	8	8.0	3	527	1587
	9	8.0	2	225	450
	10	8.0	2	230	460
	11	8.0	2	860	1720
	12	8.0	4	623	2492
	13	8.0	4	467	1868
	14	8.0	2	521	1042
	15	8.0	2	489	998
	16	8.0	2	1047	2094
	17	10.0	2	134	268
	18	10.0	6	133	798
	19	10.0	2	1037	2074
	20	10.0	2	537	1074
	21	10.0	2	235	470
	22	10.0	2	920	1840
	23	10.0	2	1044	2088
	24	10.0	2	524	1048
	25	10.0	4	524	2096
	26	10.0	4	524	2096
	27	10.0	2	830	1660

Resumo do aço

ACO	DIAM	C. TOTAL	PESO
CA50	(mm) 8.0	133.2	(kg) 52.6
CA50	10.0	140.8	86.9
CA50	5.0	412.1	63.5
PESO TOTAL			(kg) 199.5
CA50	139.5		
CA50	63.5		

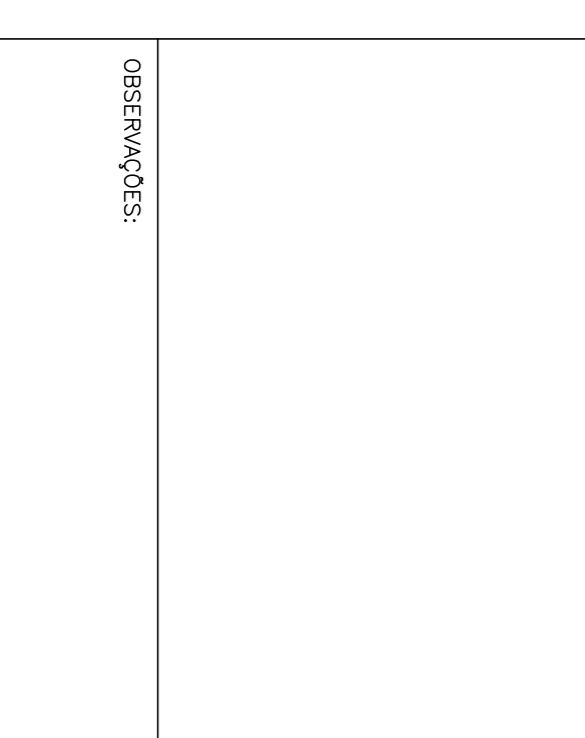
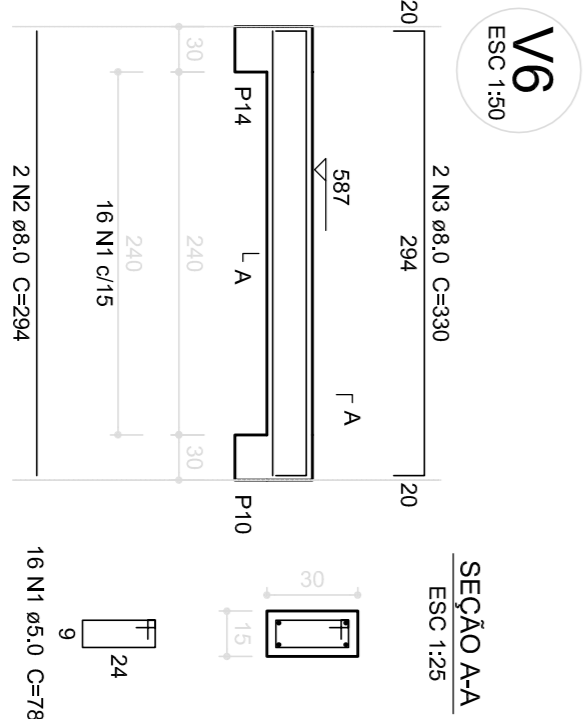
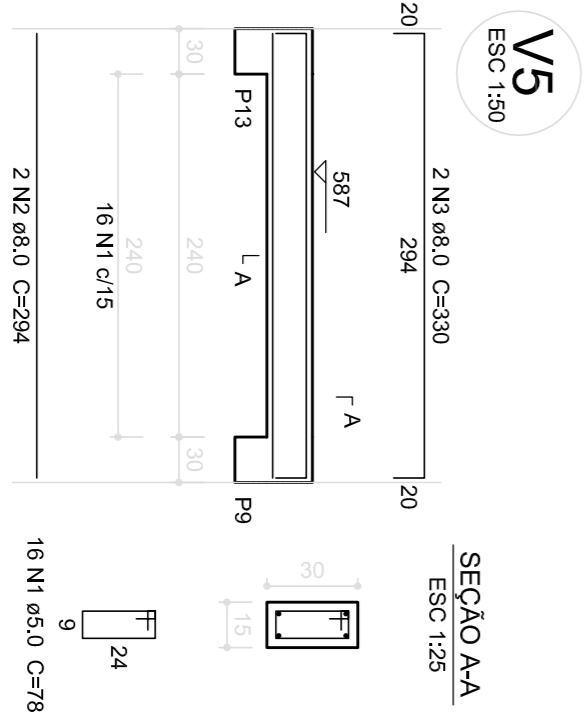
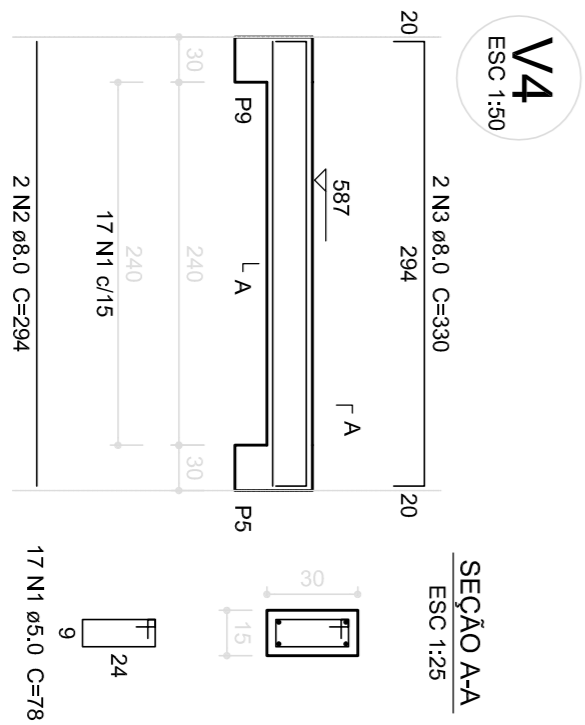
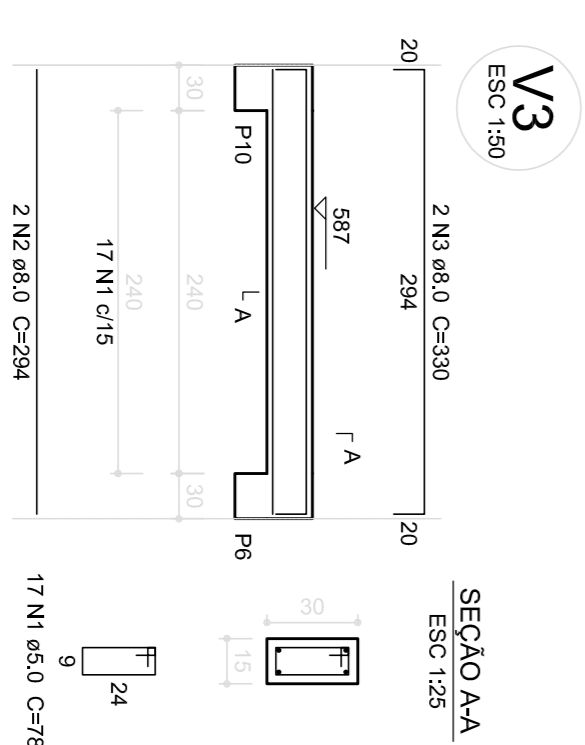
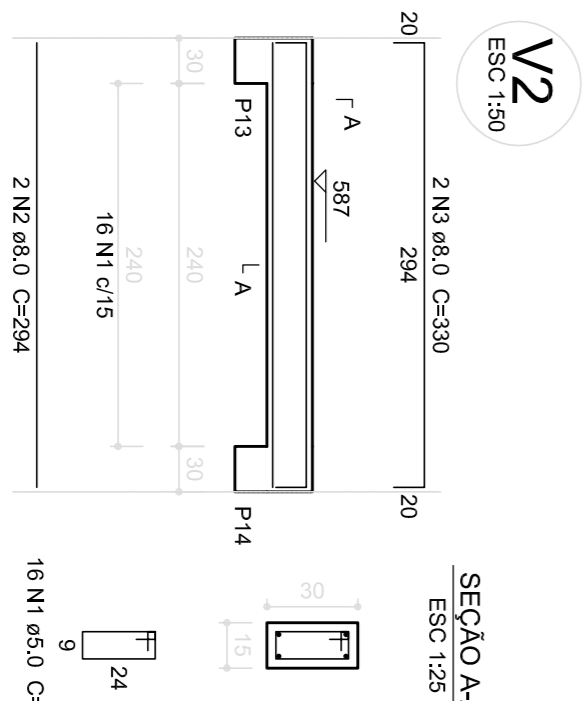
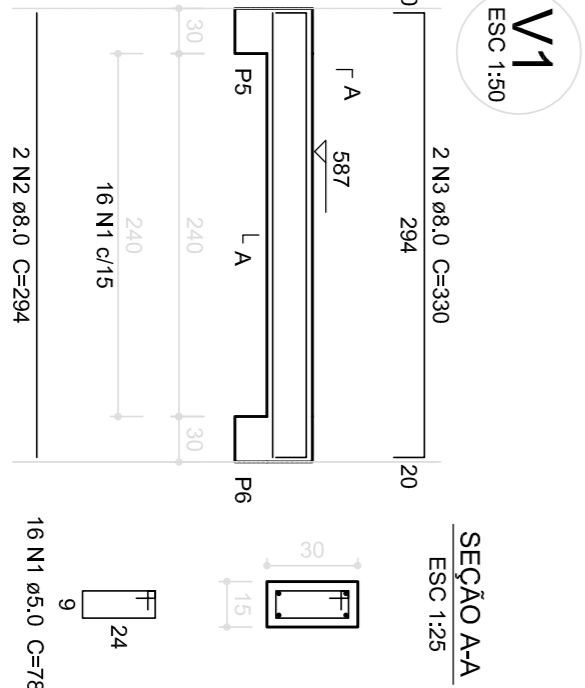
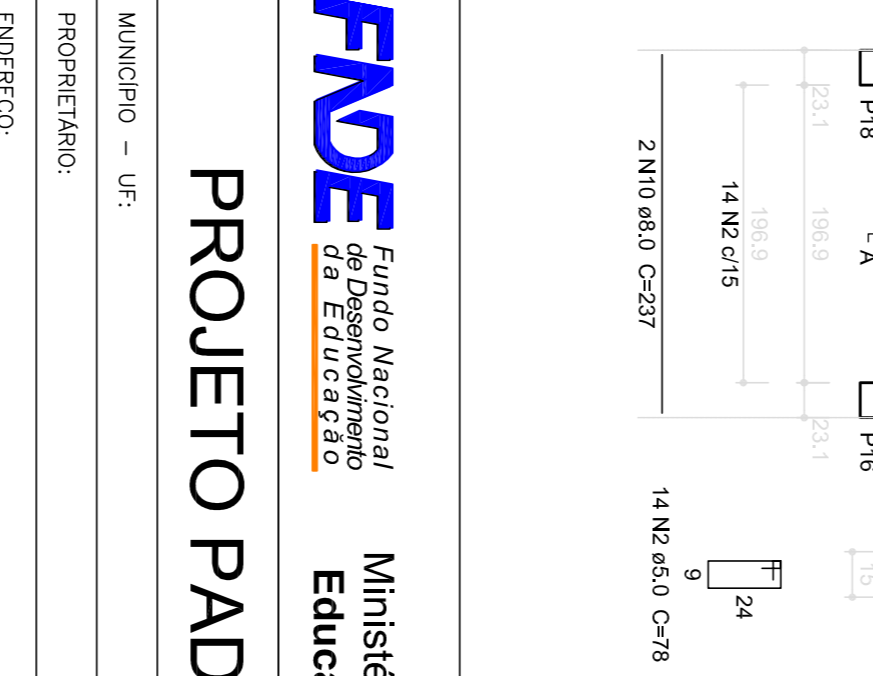
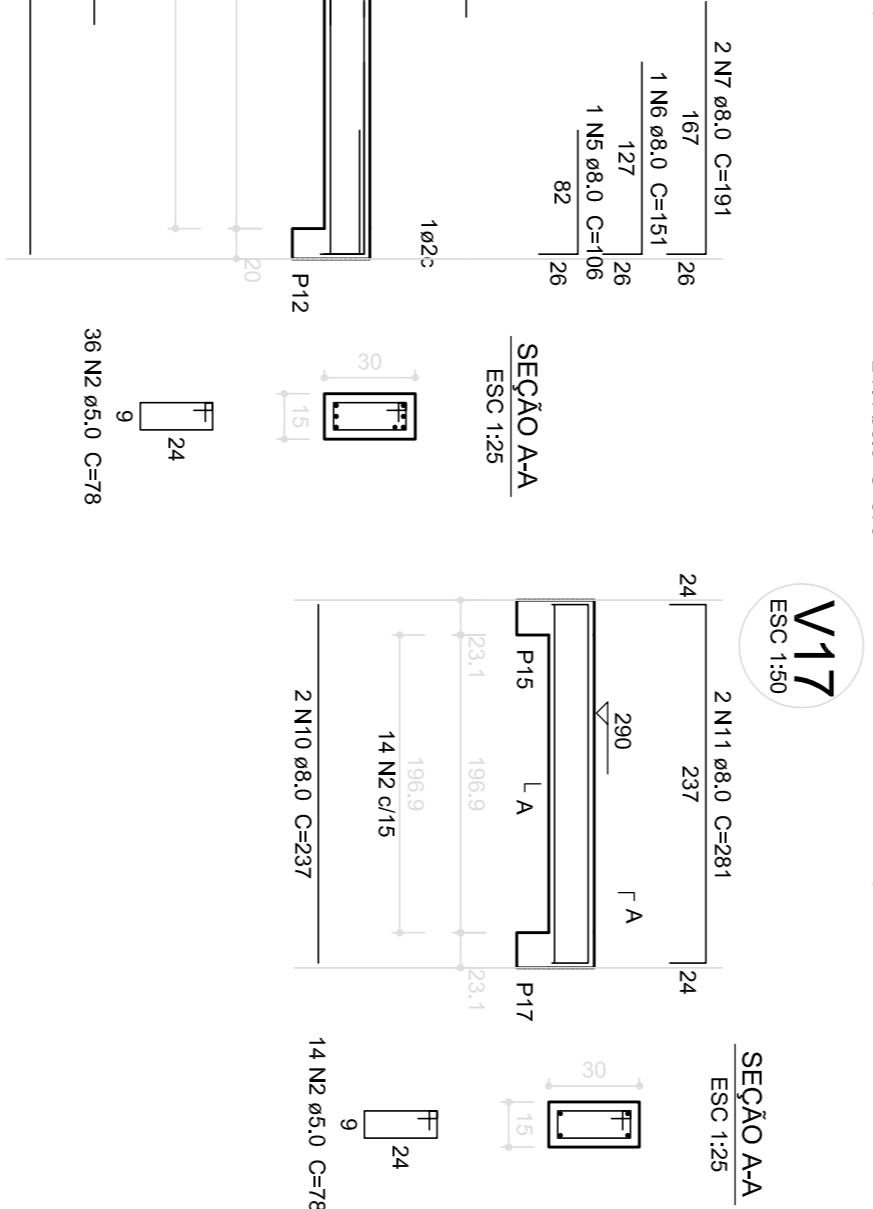
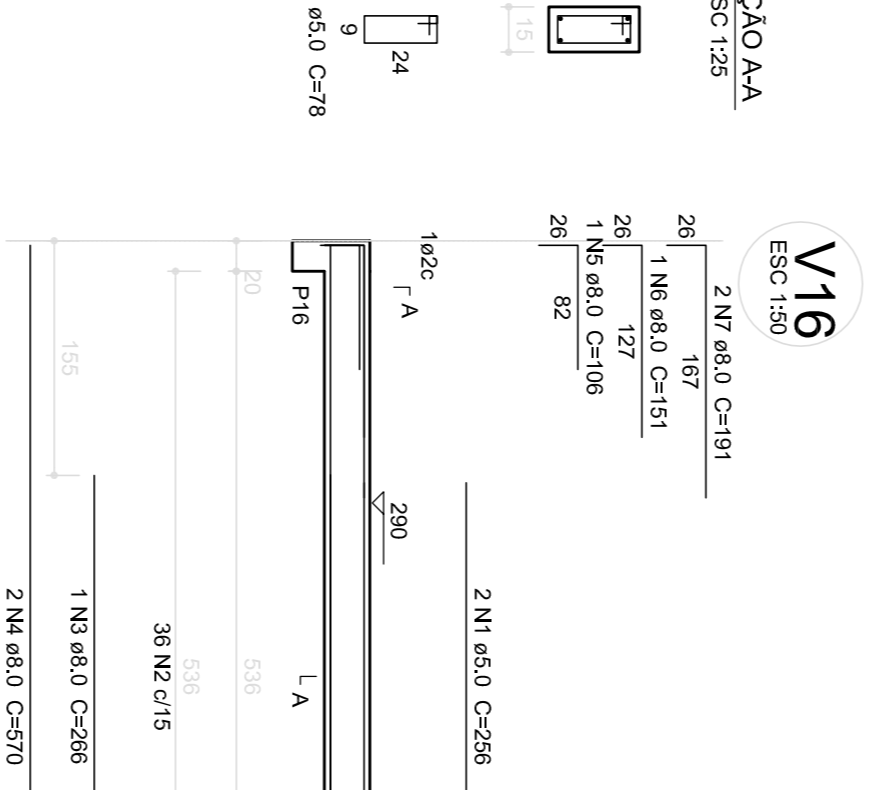
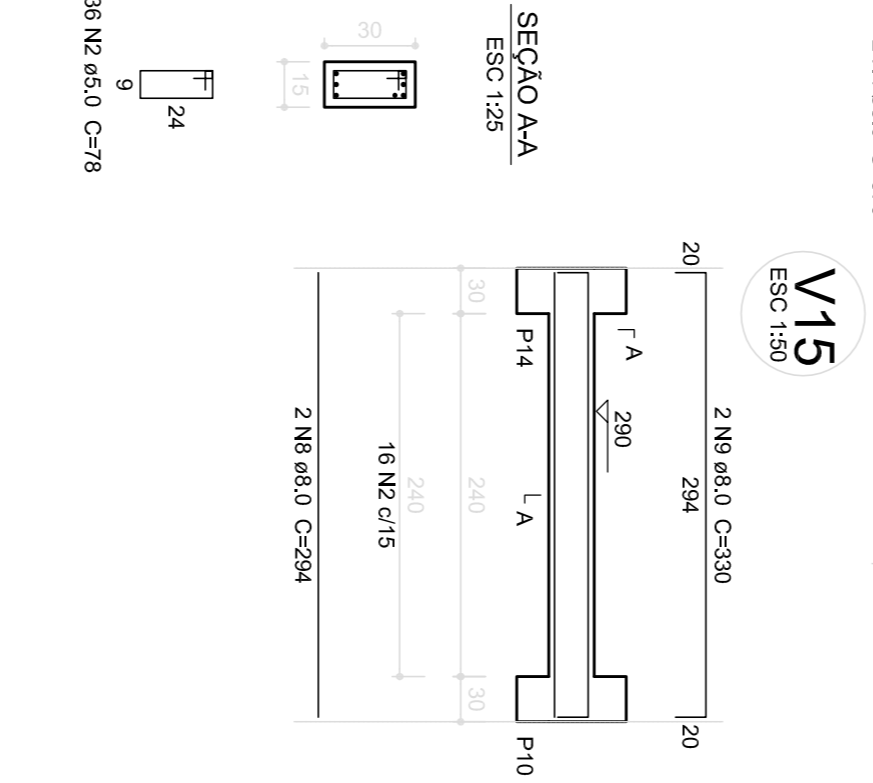
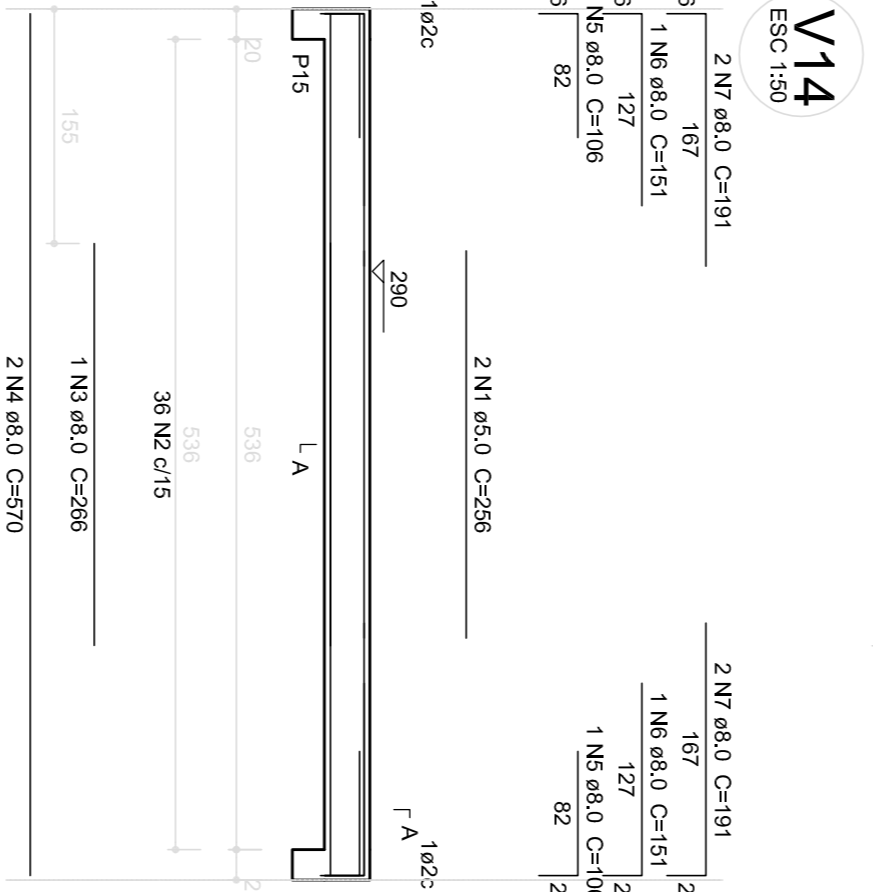
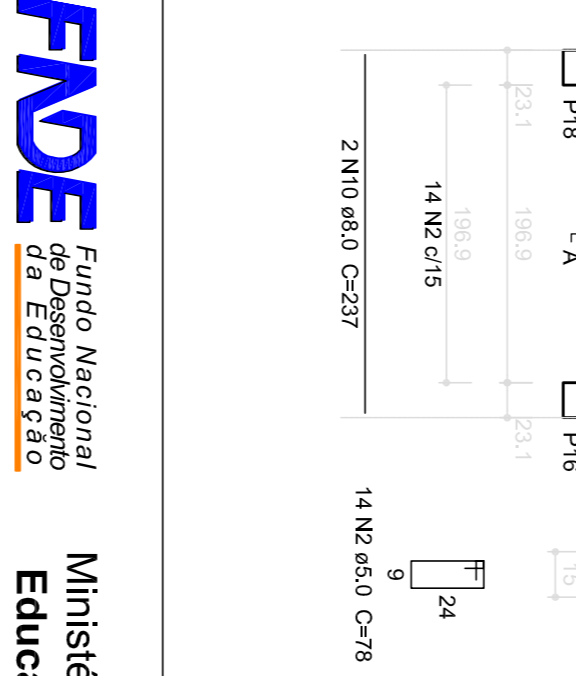
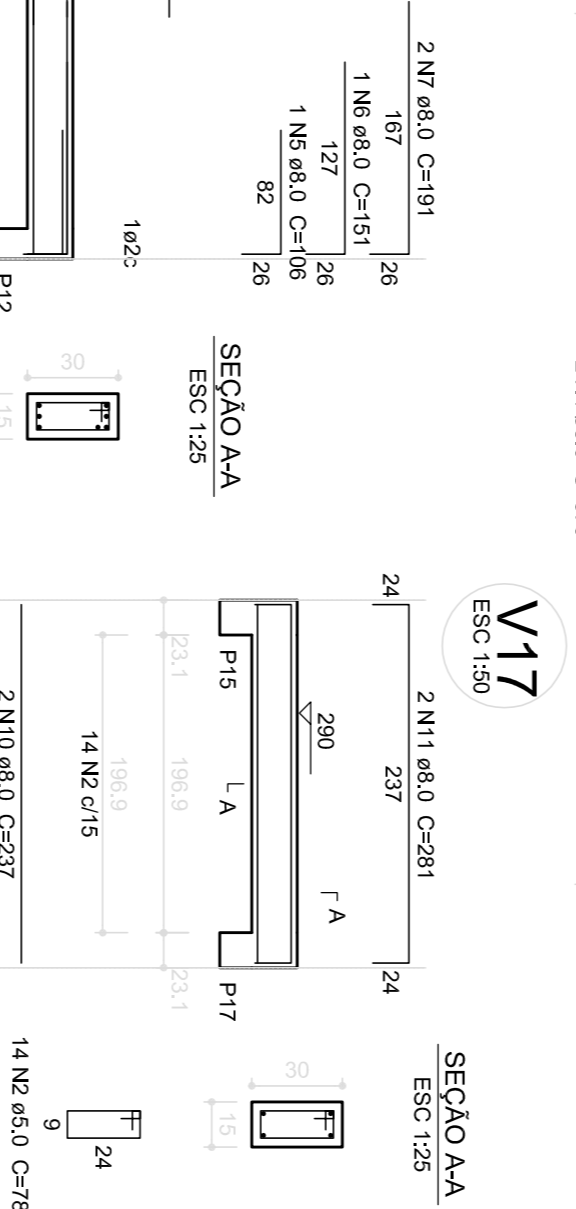
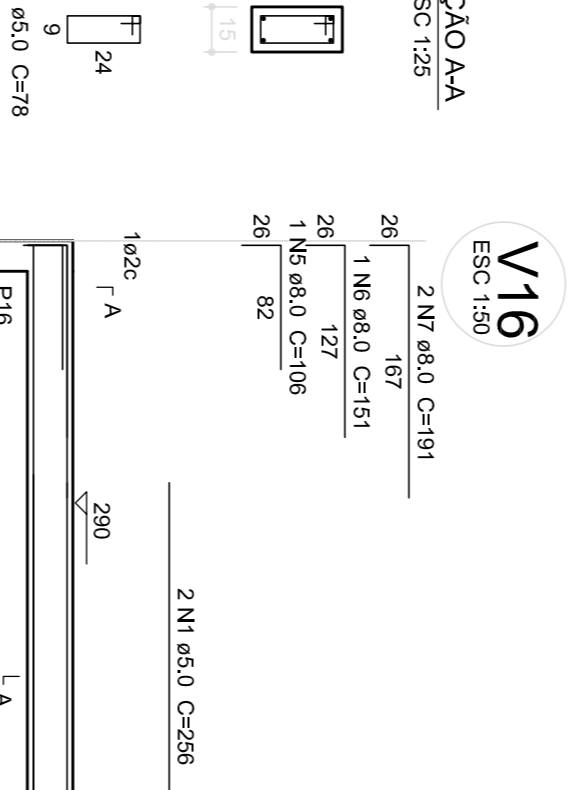
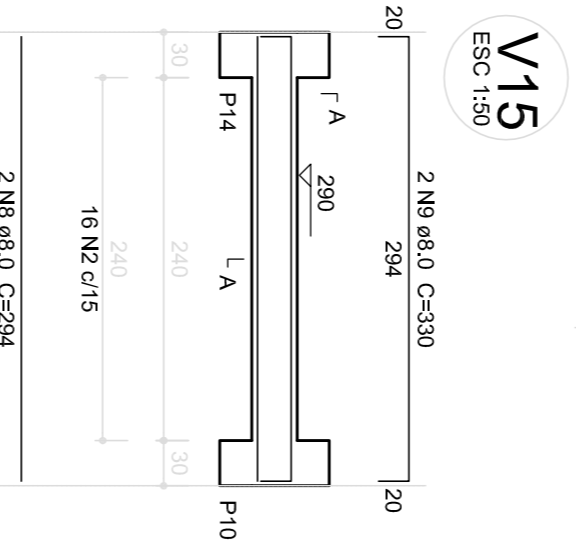
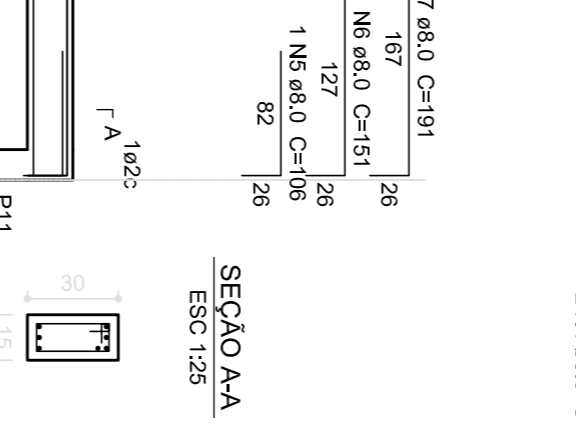
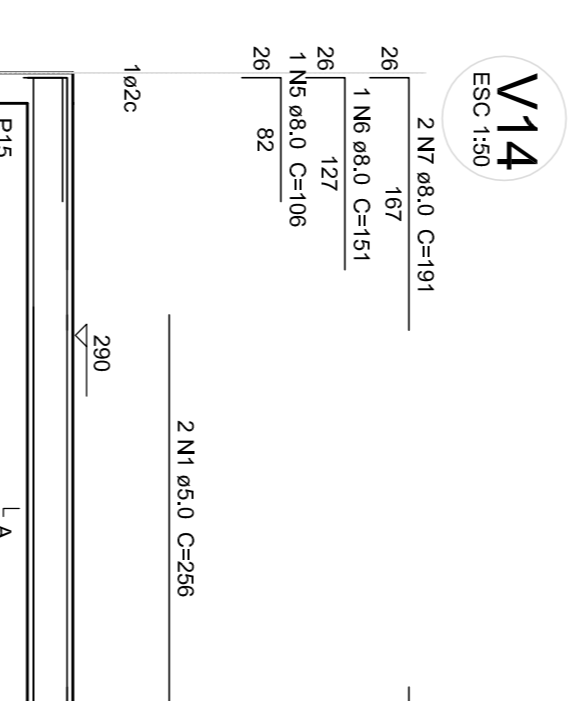
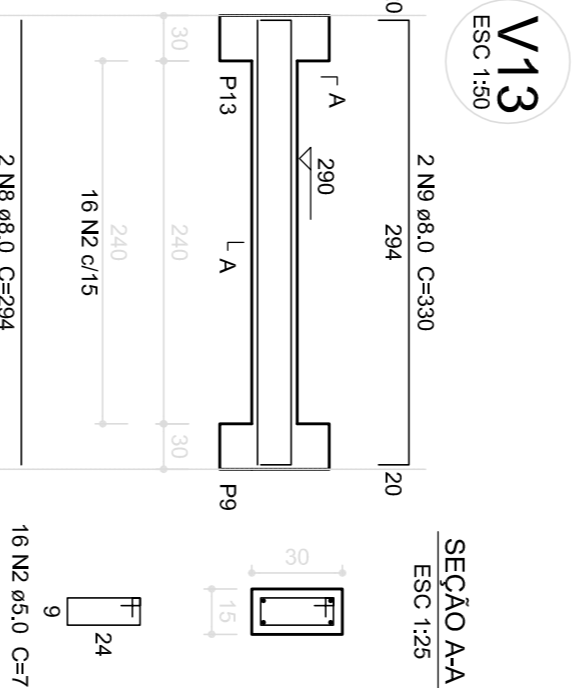
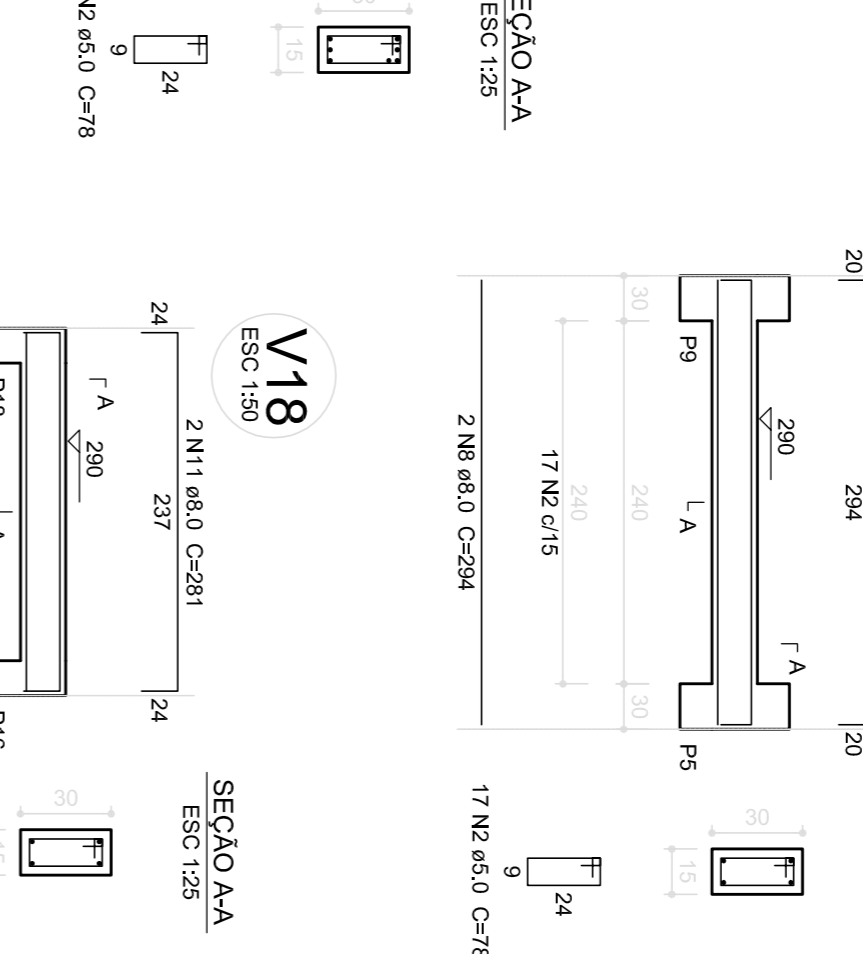
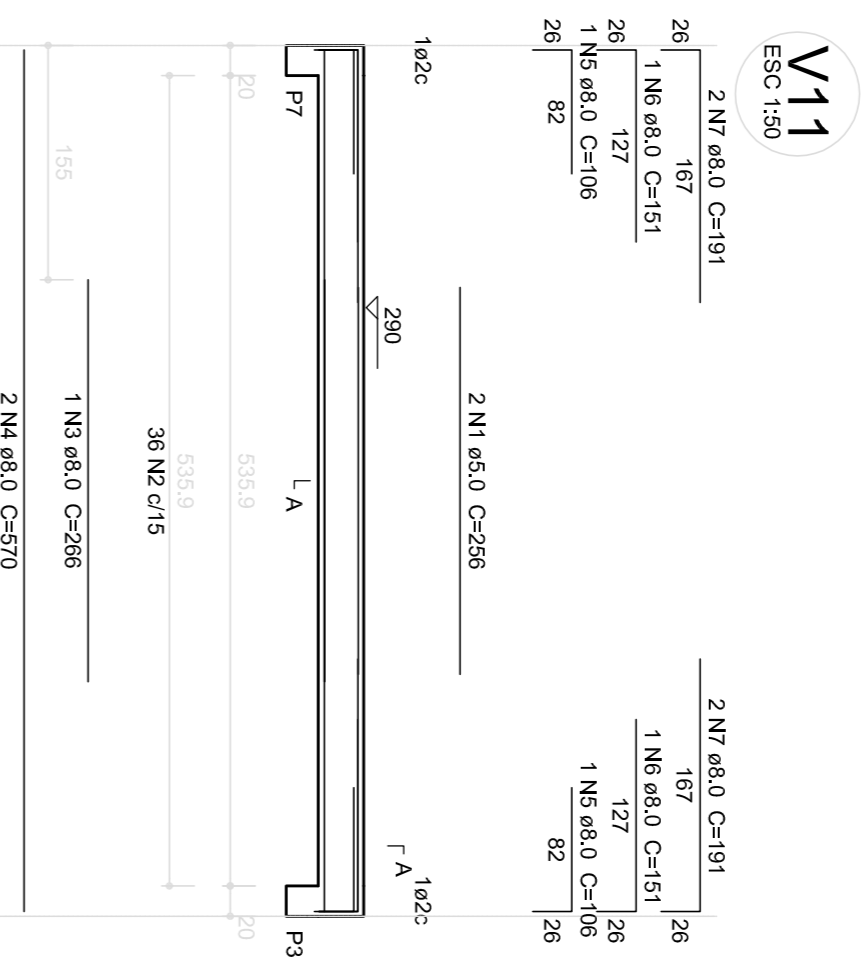
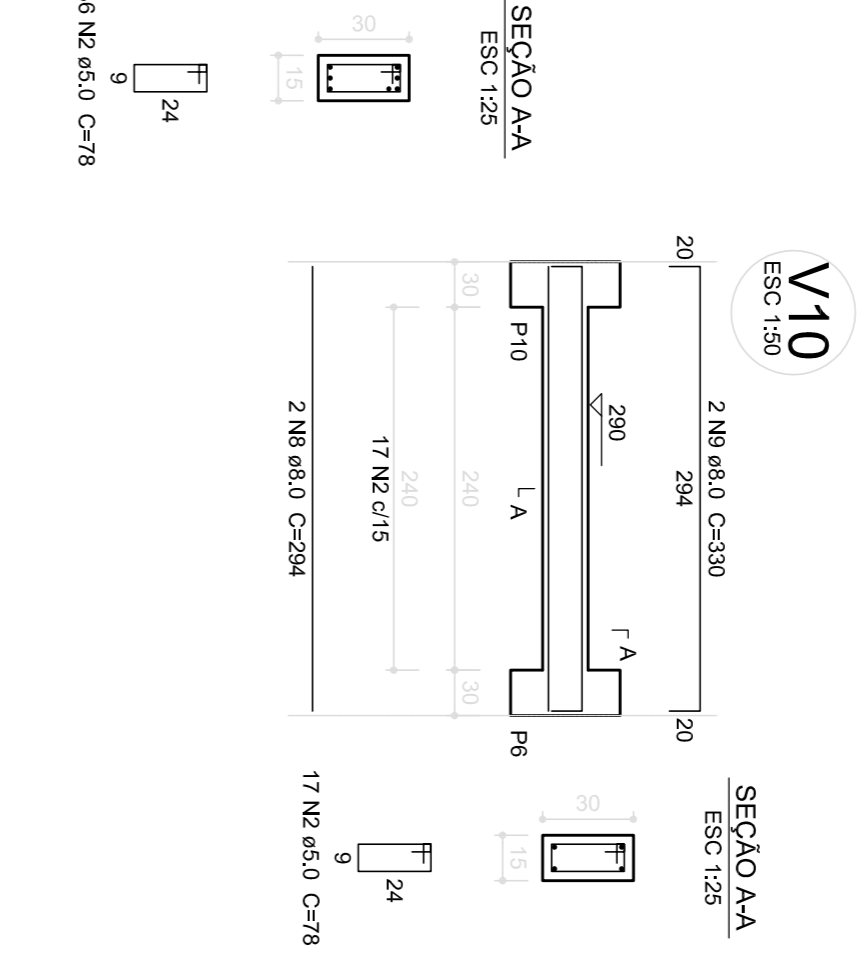
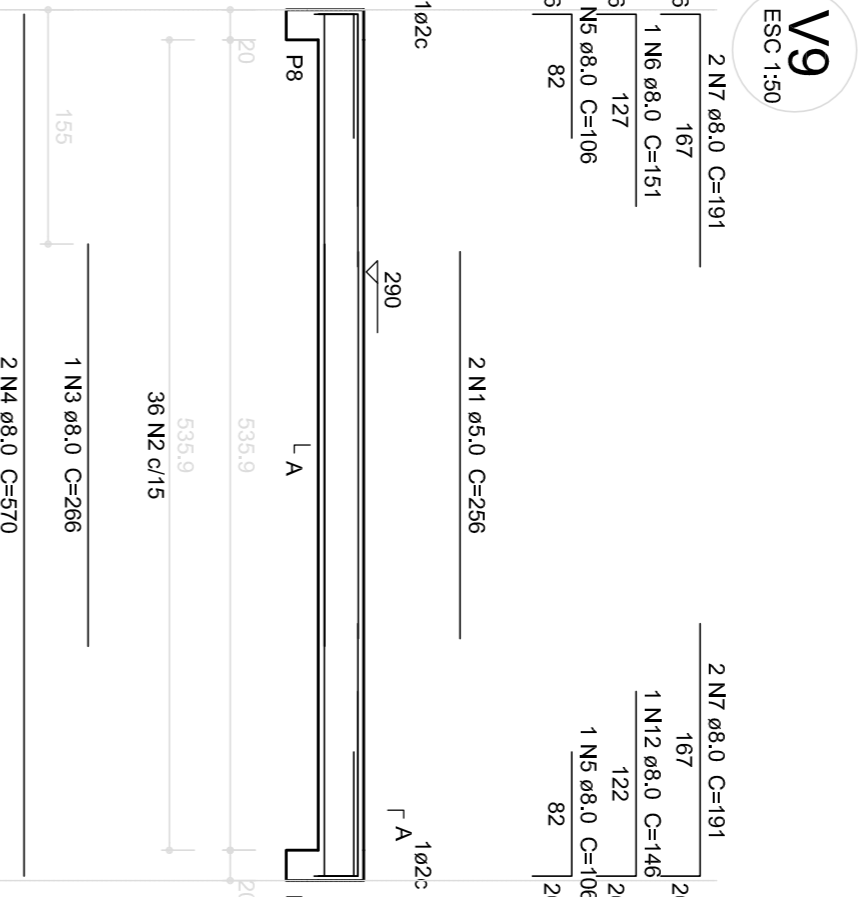
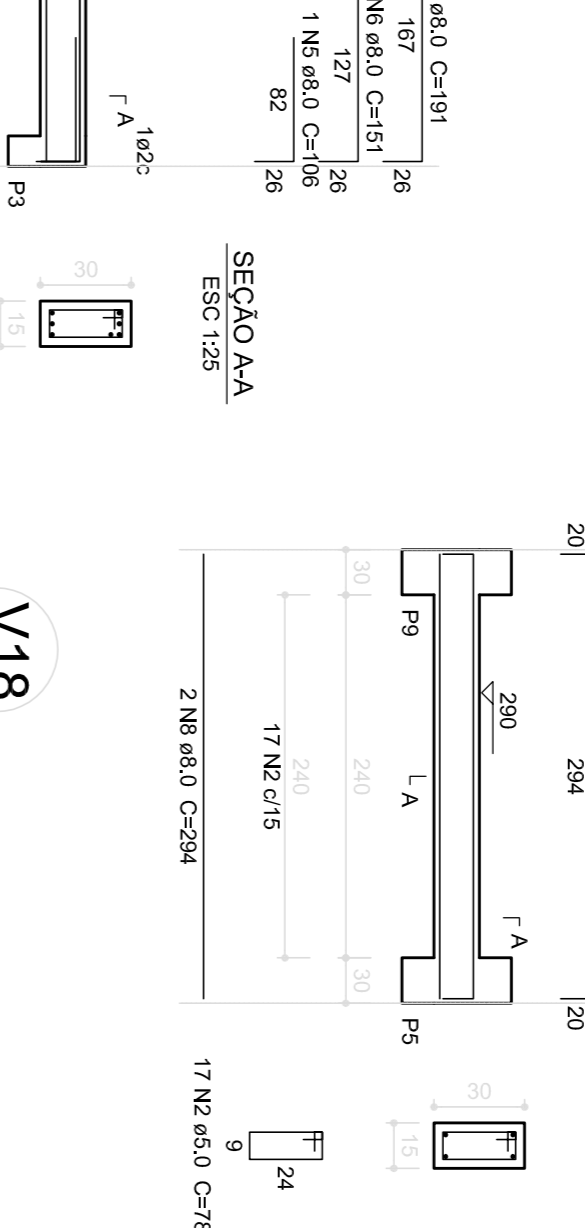
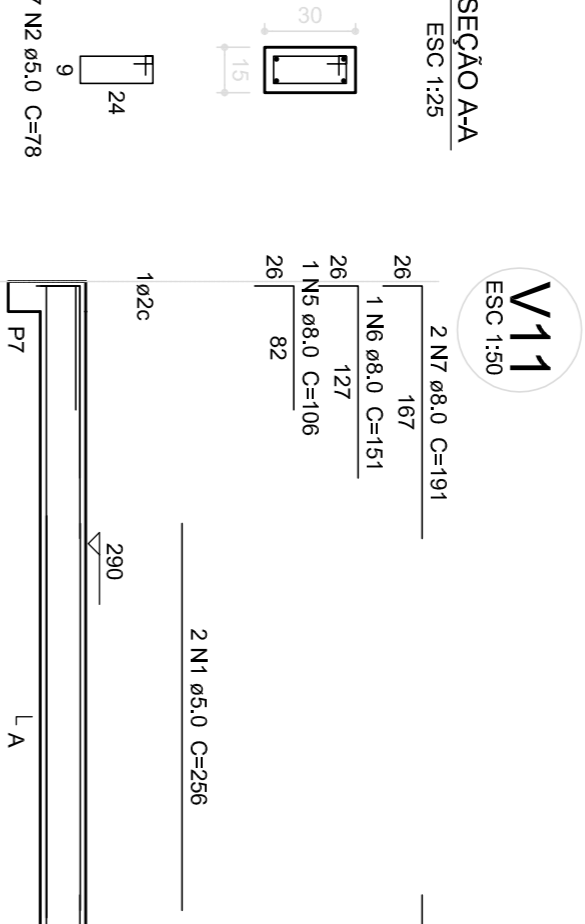
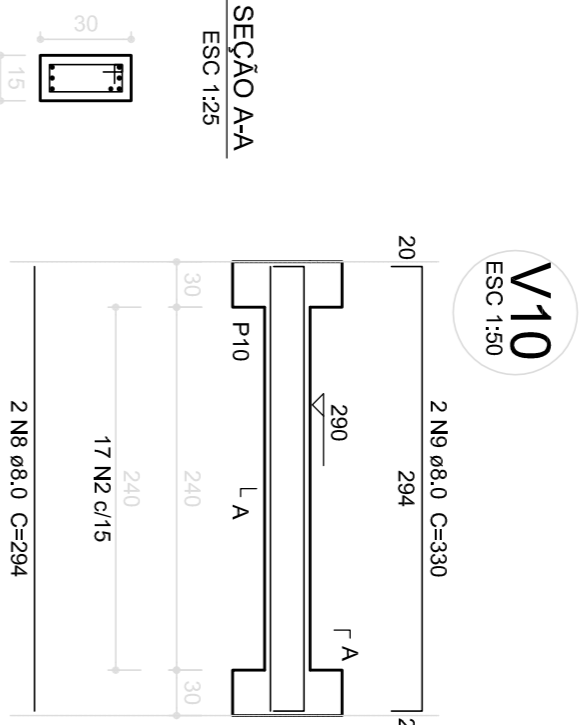
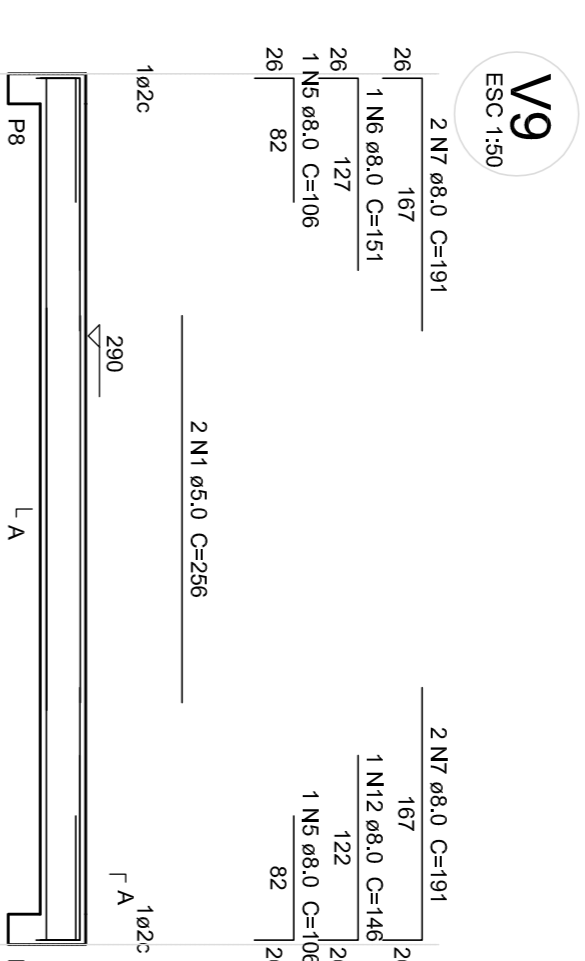
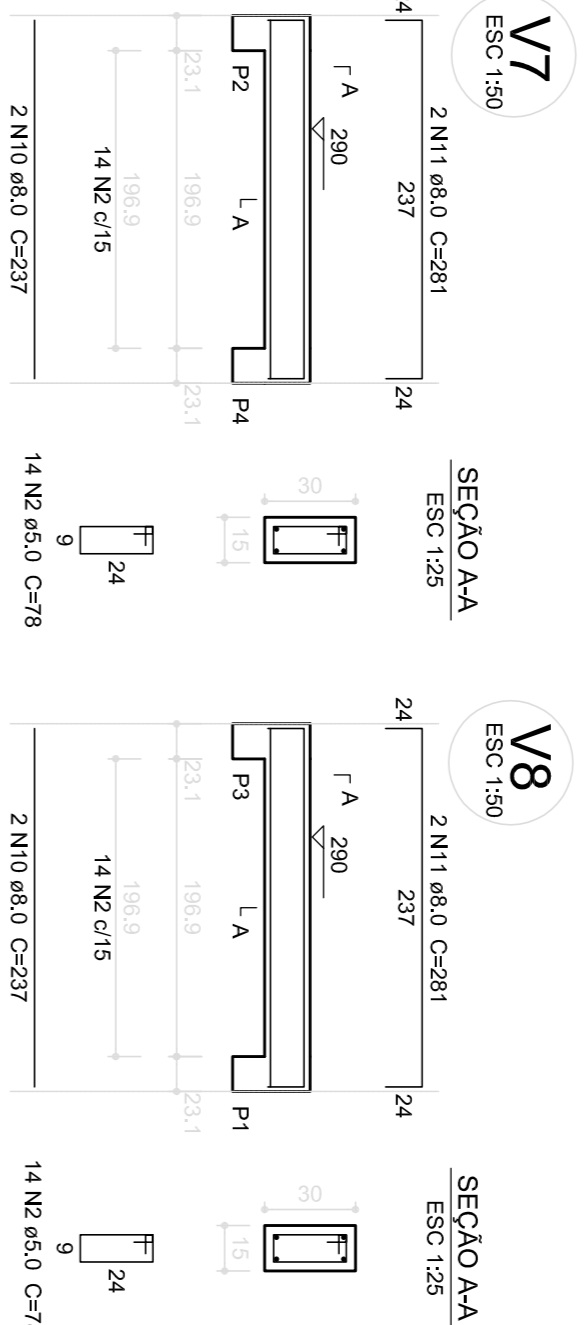
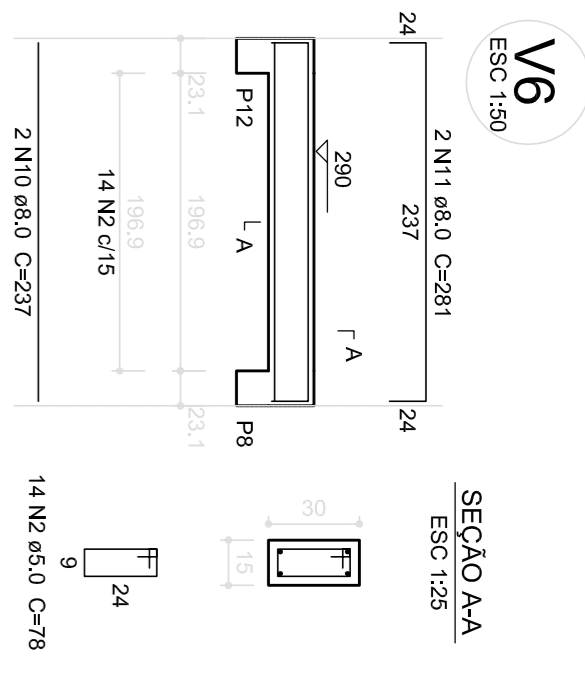
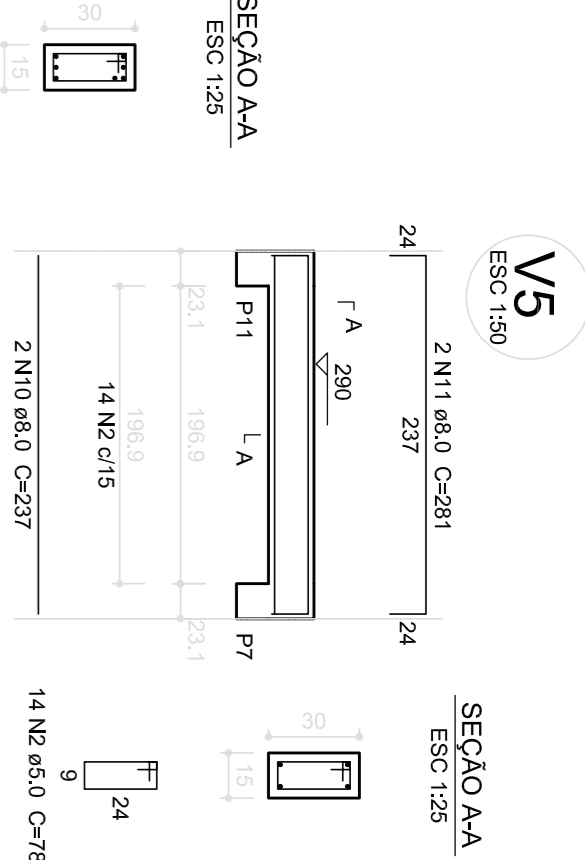
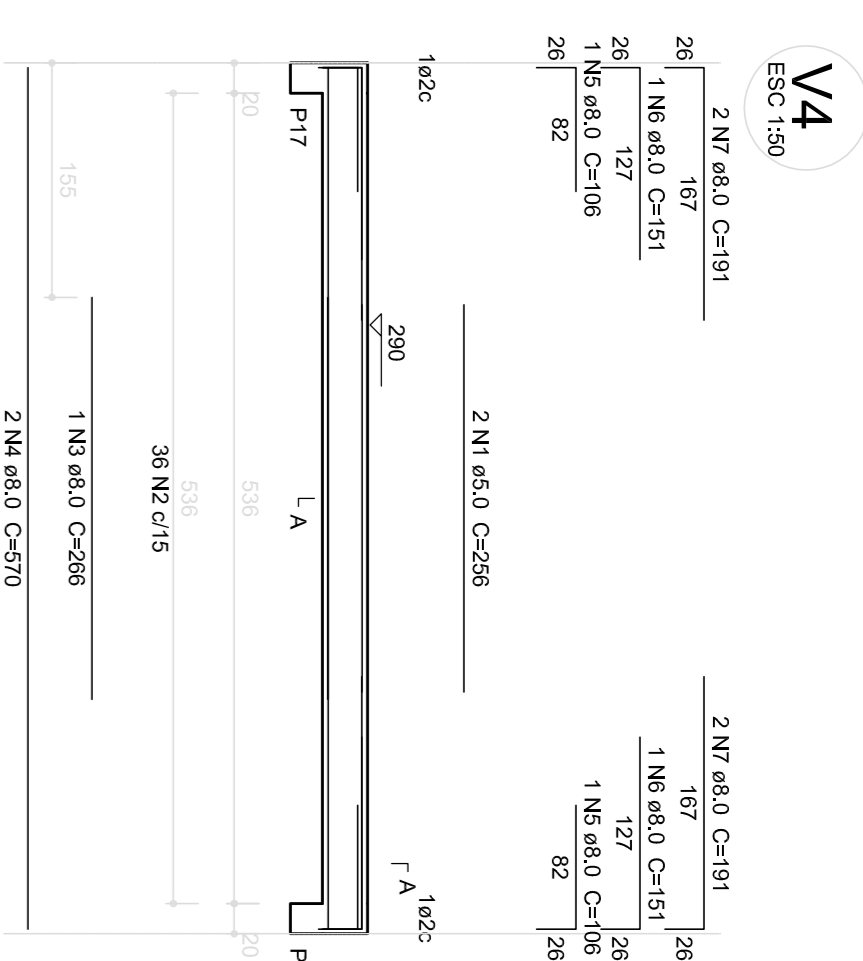
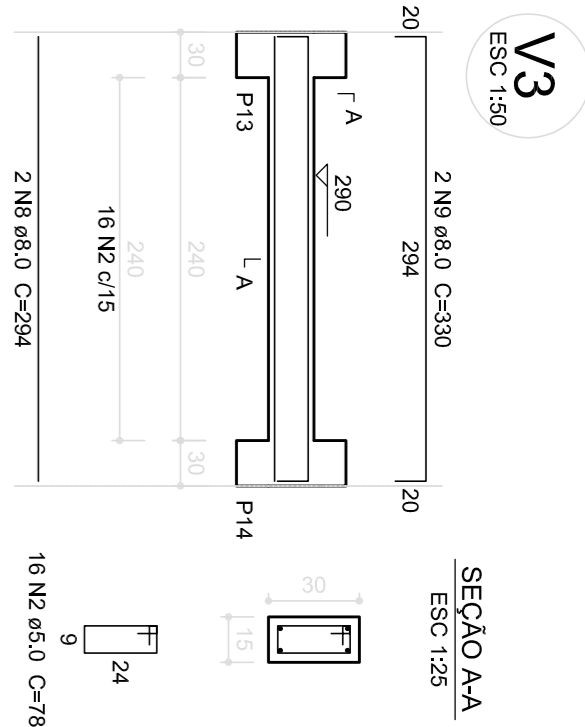
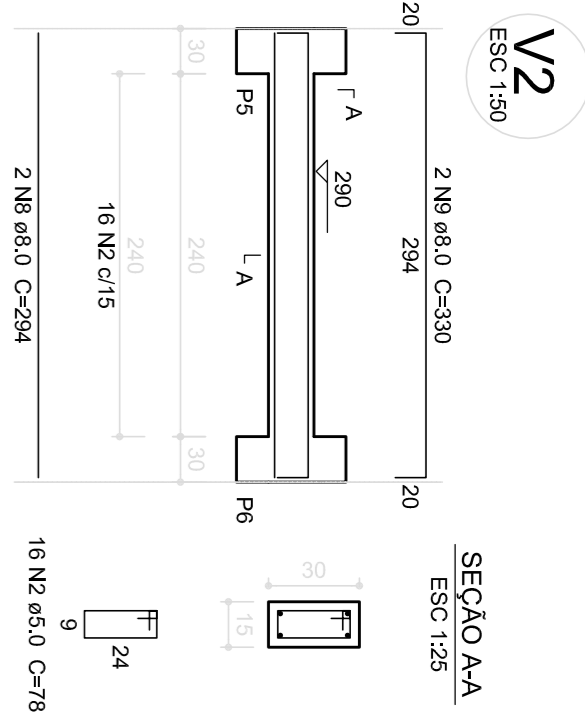
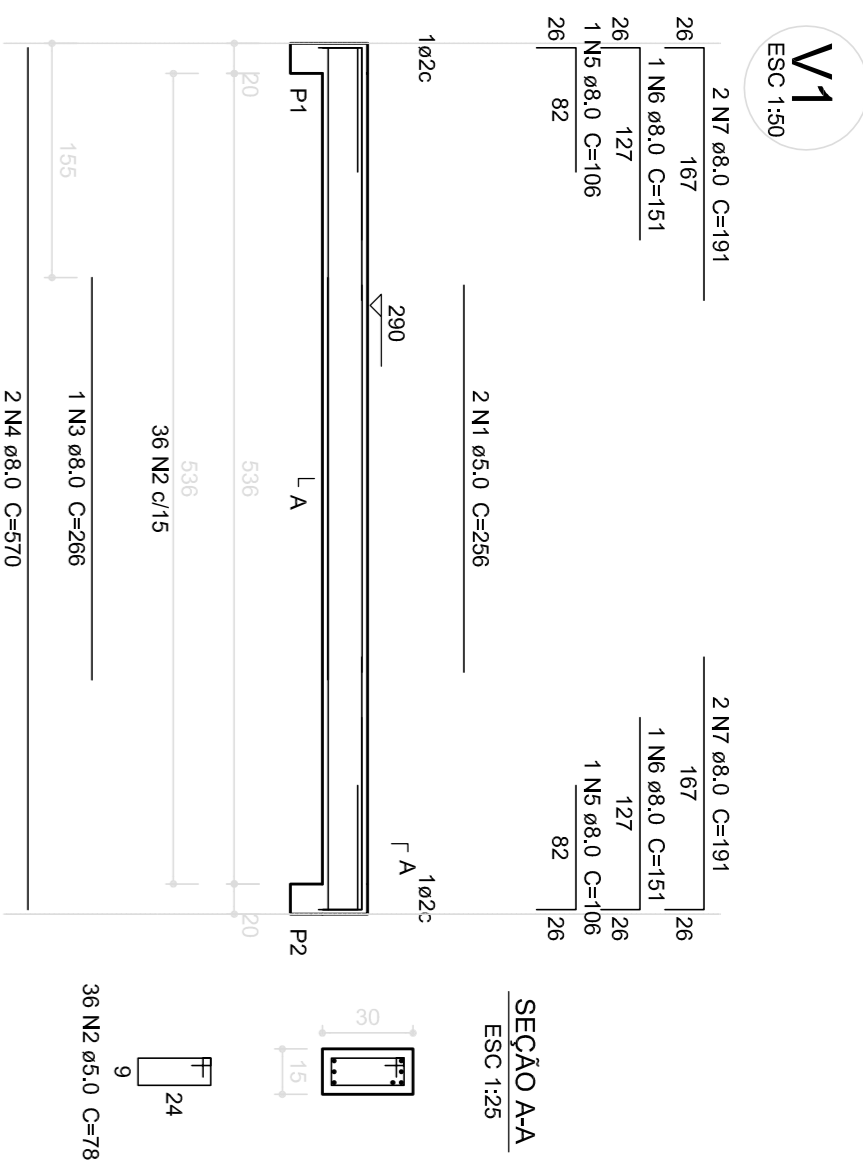
Volume de concreto (C-25) = 6.03 m³

Área de forma = 78.64 m²

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO			
CAU/CREA			
DIFEO			
CAU/CREA			
OBSERVAÇÕES:			
FA			

ESCOLA 4 SALAS DE AULA			
PROJETO DE ESTRUTURA			
COORDENADOR		VIGAS	
COGESTOR		NÍVEL 298.5	
Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		(BLOCO ADMINISTRATIVO)	
REVISÃO		INDICAÇÃO	
R.02		FEVEREIRO/2014	
FÓRMATO		PRONCHIA	
A1 (841X594)		10/21	



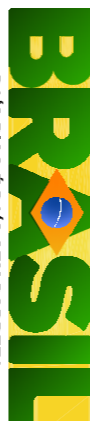
[illegible]

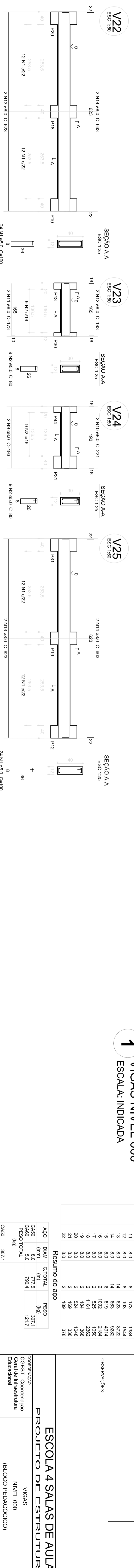
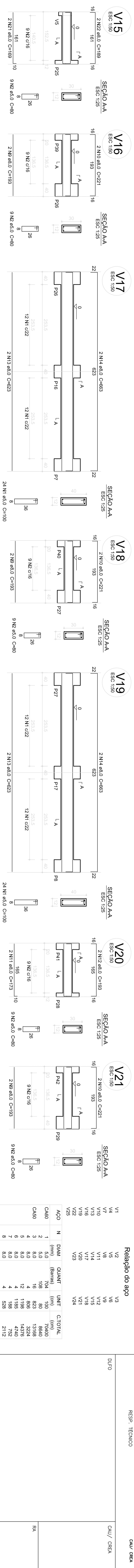
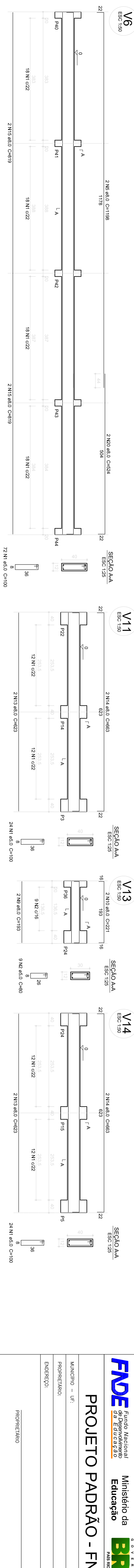
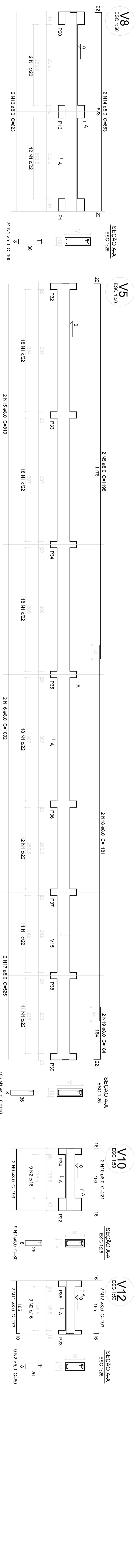
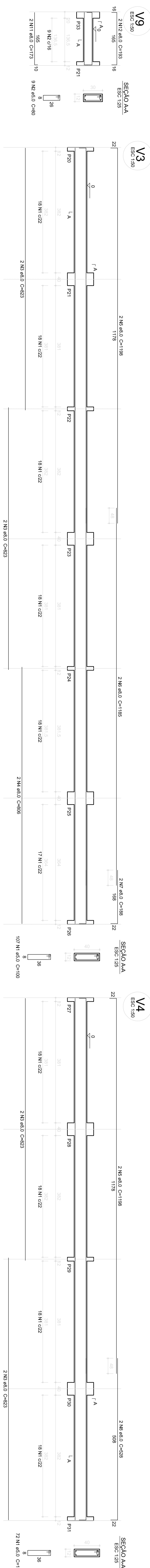
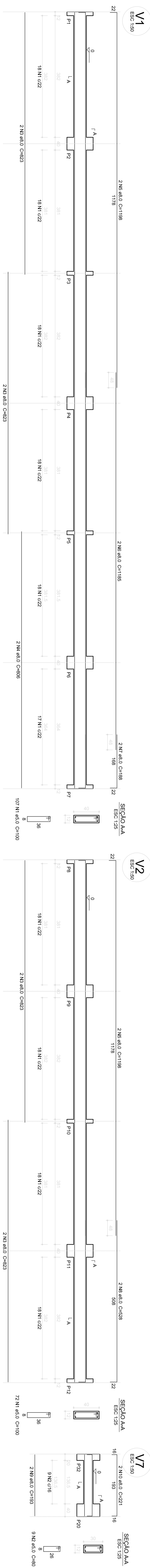
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	296,1	117,7
CA60	5,0	341,2	52,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	117,7		
CA60	52,5		

Volume de concreto (C-20) = 3,02 m³
 Área de forma = 50,36 m²

Relação do aço						Resumo do aço			
V1		V2	V3	V4	V5	V6			
ACO	N	DIAM	UNIT	C.TOTAL			ACO	DIAM	C.TOTAL
CASO	1	(Barra de	(mm)	(cm)			CASO	8,0	74,9
CASO	2	8,0	294	3528			CASO	5,0	76,5
	3	8,0	12	330	3860		PESO		11,8
							CASO	29,6	

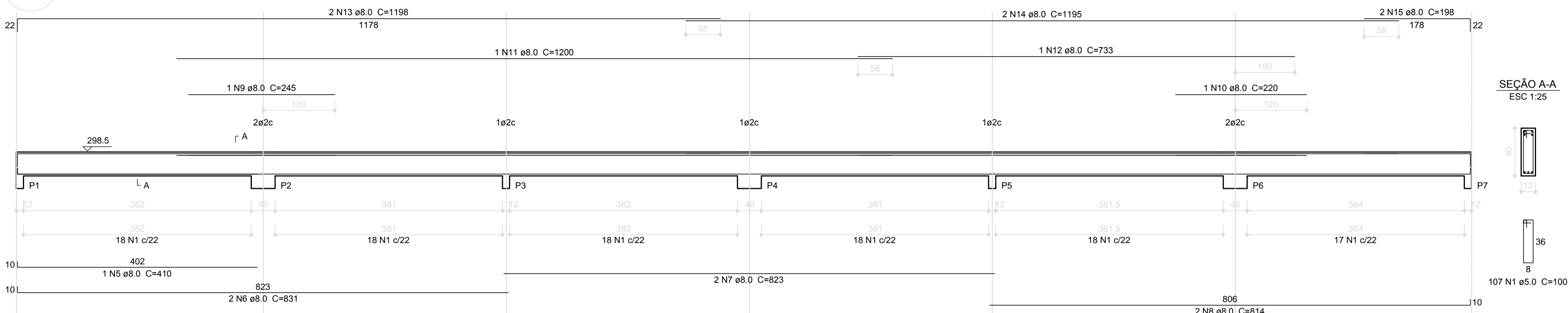
2 VIGAS NÍVEL 587
ESCALA: INDICADA

 Fundação Nacional de Educação		 Ministério da Educação		 GOVERNO FEDERAL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA	
PROJETO PADRÃO - FNE					
MUNICÍPIO – UF:					
PROPRIETÁRIO:					
ENDEREÇO:					
PROPRIETÁRIO					
RESP. TÉCNICO					
CAU/ CREA					
DIFEO					
CAU/ CREA					
FA					
OBSERVAÇÕES:					
GOVERNADOR					
CCEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional					
FOSMANTO A1 (04/13584)					
TENSÃO R102					
ESCOLA INDICADA					
DATA ENTREGA FEVEREIRO/2014					
PRANCHA					
20/21					

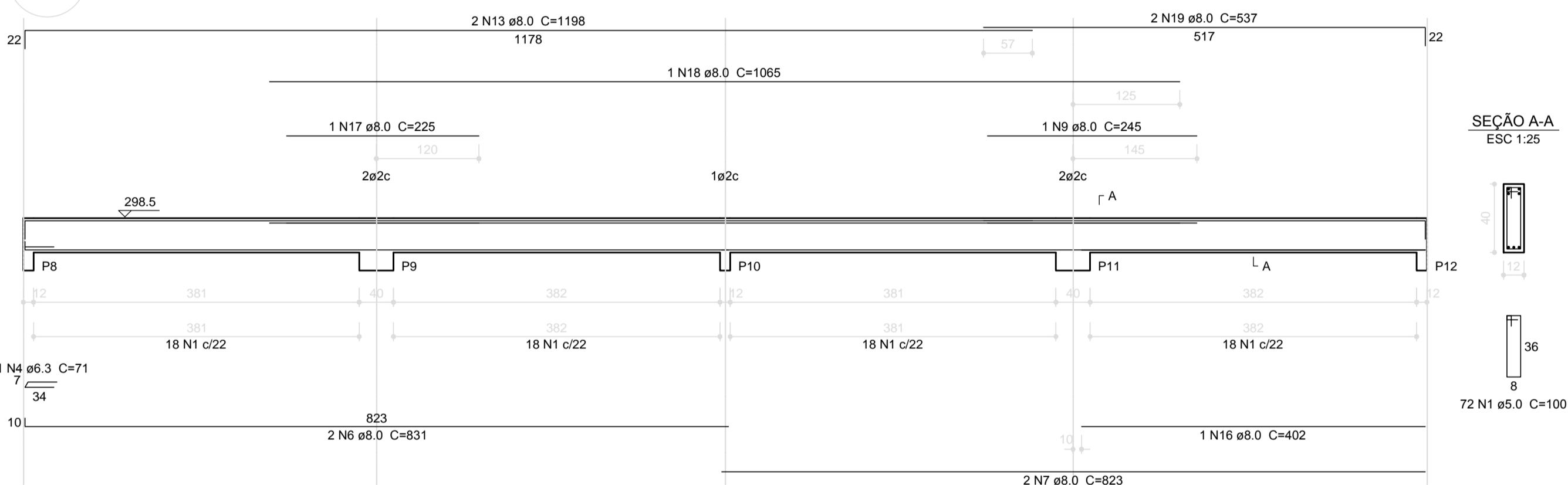


Relação de aço										Cód. obra
RESF. TÉCNICO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										
DETALHAMENTO										

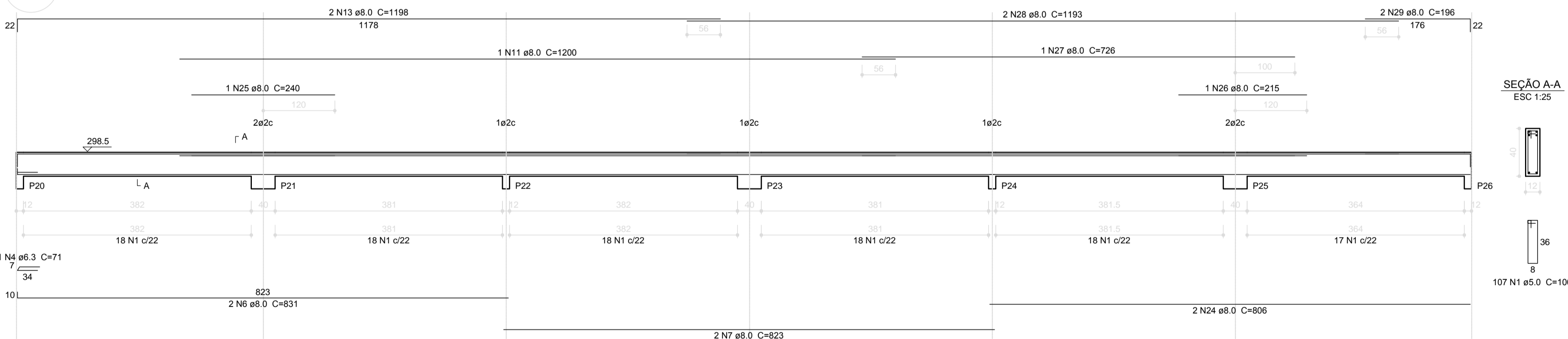
V1
ESC 1:50



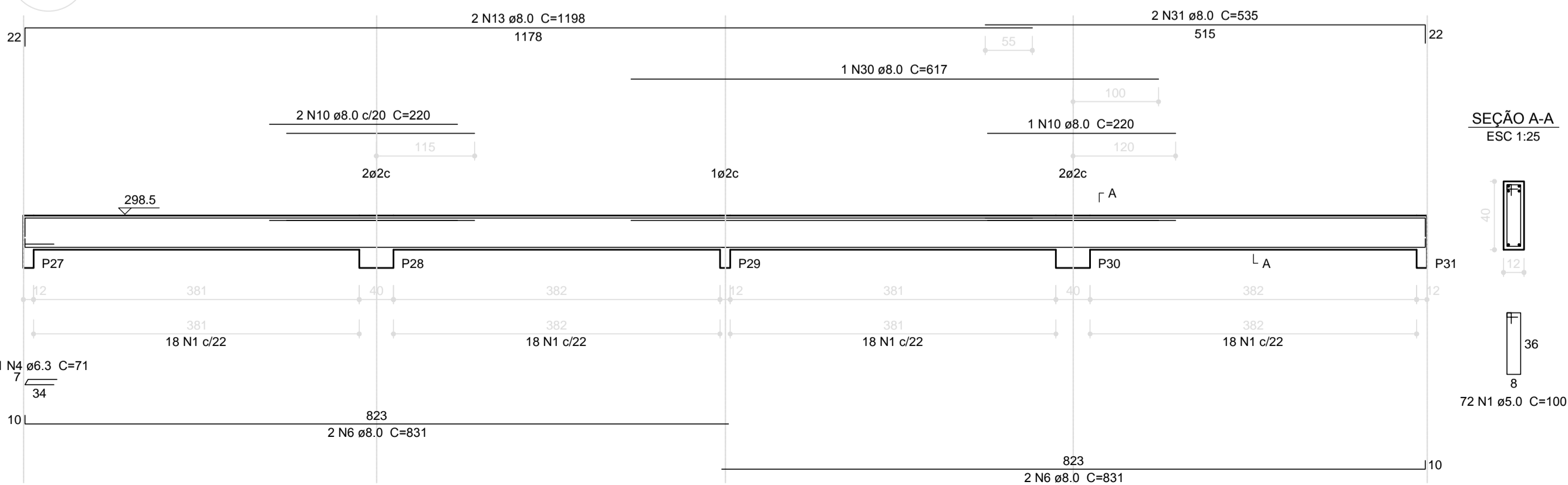
V2
ESC 1:50



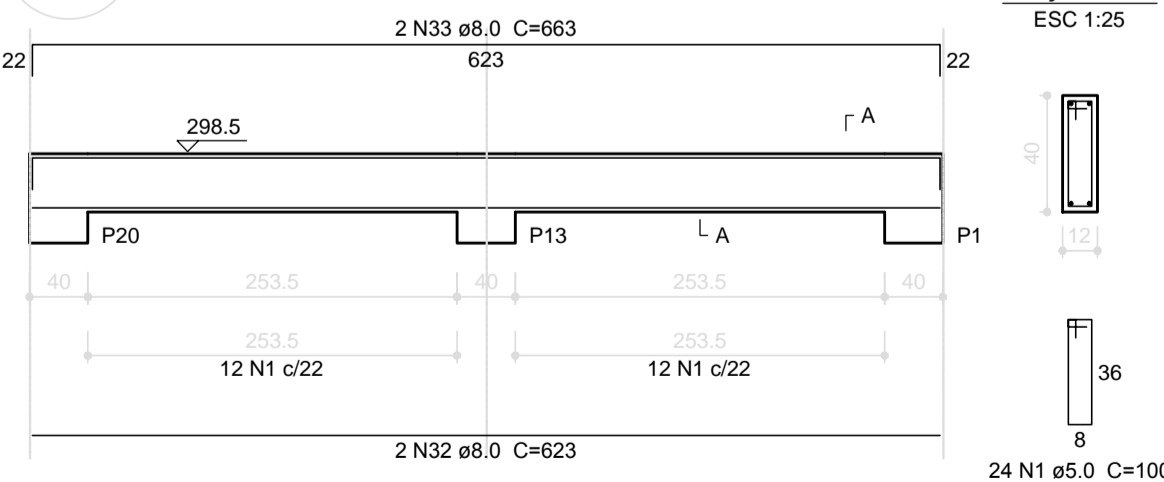
V3
ESC 1:50



V4
ESC 1:50



V8
ESC 1:50



1 VIGAS NÍVEL 298.5
ESCALA: INDICADA

FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		Ministério da Educação		GOVERNO FEDERAL BRASIL <small>PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA</small>	
PROJETO PADRÃO - FNDE					
MUNICÍPIO - UF:					
PROPRIETÁRIO:					
ENDEREÇO:					
PROPRIETÁRIO					
RESP. TÉCNICO CAU/ CREA					
DLFO		CAU/ CREA			
		RA			
OBSERVAÇÕES:					
ESCOLA 4 SALAS DE AULA PROJETO DE ESTRUTURA					
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		VIGAS NÍVEL 298.5 (BLOCO PEDAGÓGICO)		SCV	
FORMATO A1 (8415X594)	REVISÃO R.02	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO FEVEREIRO/2014	PRANCHA 04/21		

Relação do aço

V1	V2
V4	V5
V7	V8
V10	V11
V13	

	ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
			(mm)	(Barms)	(mm)	(cm)
C460	1	5,0	505	78	37,570	
	2	5,0	2	286	50	
	3	5,0	3	286	50	
	4	5,0	32	286	50	
	5	5,0	2	241	482	
	6	5,0	2	250	500	
	7	5,0	2	242	484	
	8	5,0	2	242	484	
	9	8,0	4	1047	1788	
	10	8,0	1	123	418	
C450	1	8,0	5	527	2835	
	2	8,0	5	527	2835	
	3	8,0	2	144	288	
	4	8,0	2	581	1162	
	5	8,0	1	250	250	
	6	8,0	1	543	1088	
	7	8,0	2	1098	2176	
	8	8,0	2	1098	2176	
	9	8,0	2	524	1048	
	10	8,0	4	177	708	
	21	8,0	4	280	1154	
	22	8,0	4	467	1868	
	23	8,0	4	467	1868	
	24	8,0	4	515	2000	
	25	8,0	4	622	2488	
	26	8,0	1	155	155	
	27	8,0	2	682	1324	
	28	8,0	2	654	1308	
	29	8,0	2	654	1308	
	30	8,0	4	286	1160	
	31	8,0	2	623	1246	
	32	8,0	2	655	1310	
	33	10,0	1	146	146	
	34	10,0	2	185	370	
	35	10,0	1	146	146	
	36	10,0	2	146	342	
	37	10,0	2	182	364	
	38	10,0	2	170	340	

Resumo do aça

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	336,2	133,6
	10,0	17	10,5
CA60	5,0	428,8	66,0
PESO TOTAL (kg)			
CA50			144,1
CA60			66,0

Volume de concreto (C-25) = 3.48 m³
Área de forma = 63.33 m²

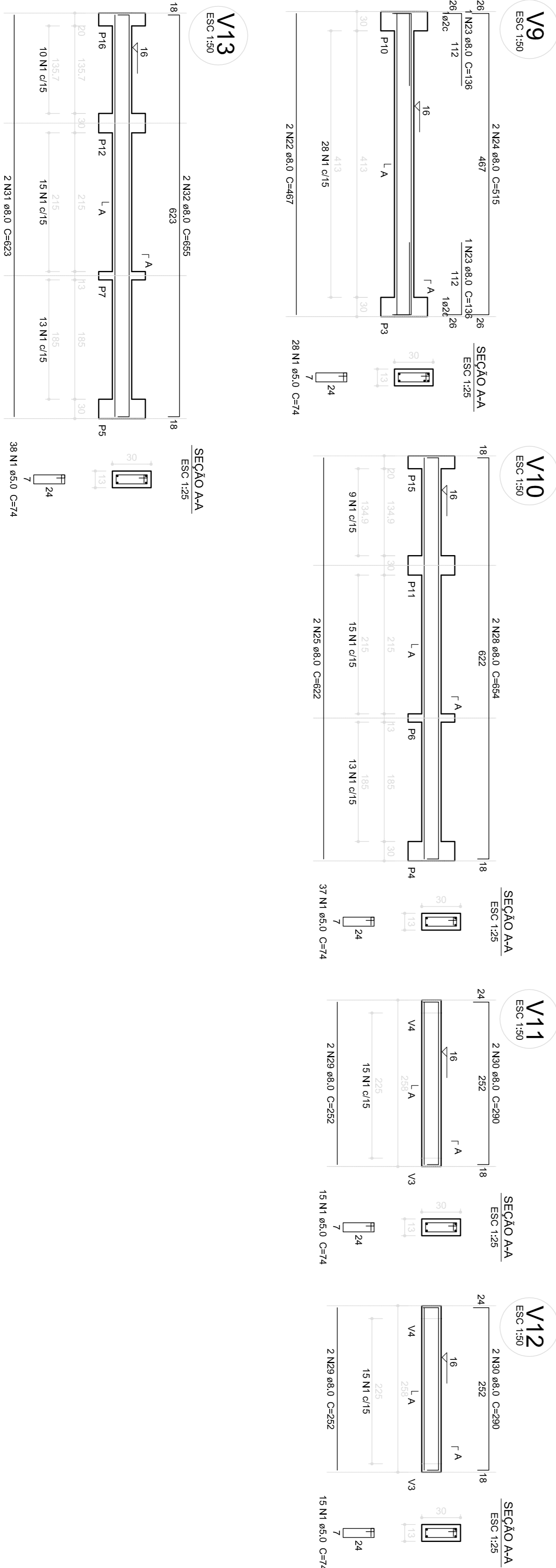
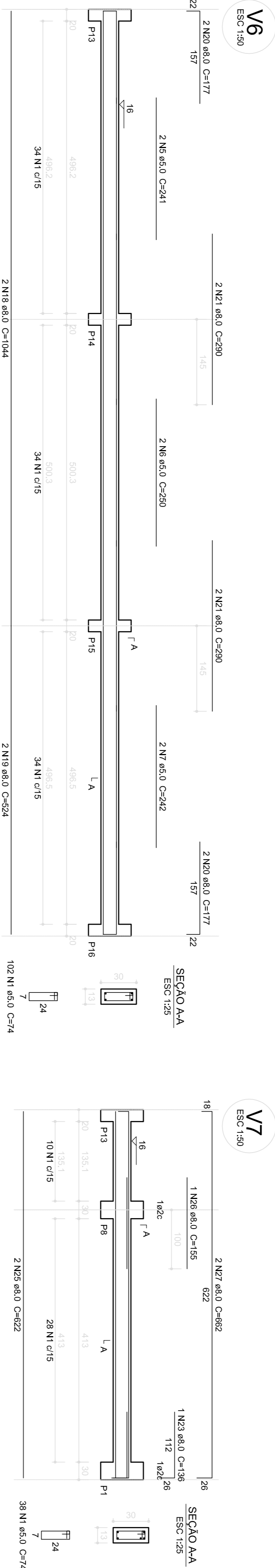
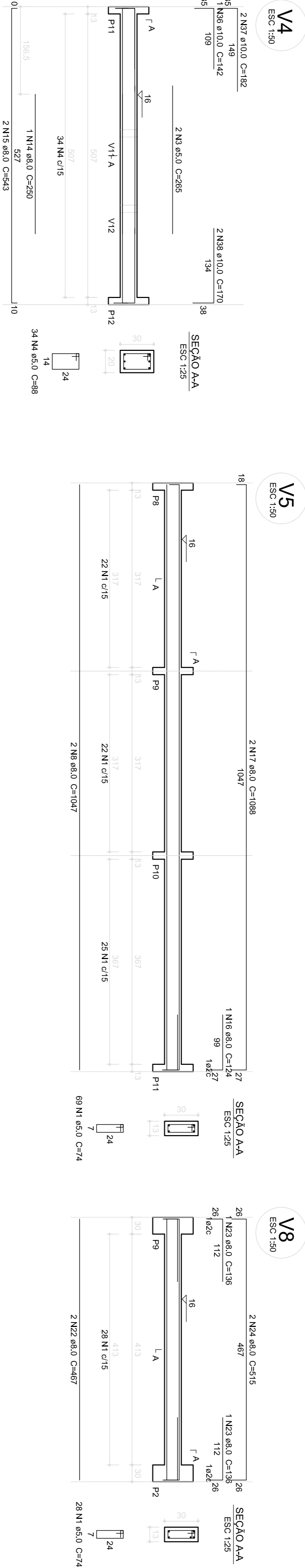
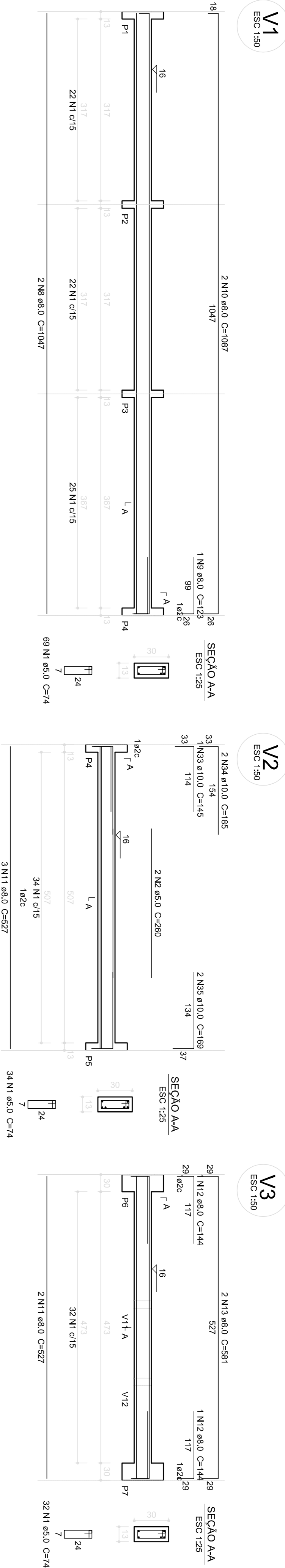
Área de forma = 63.33 m²

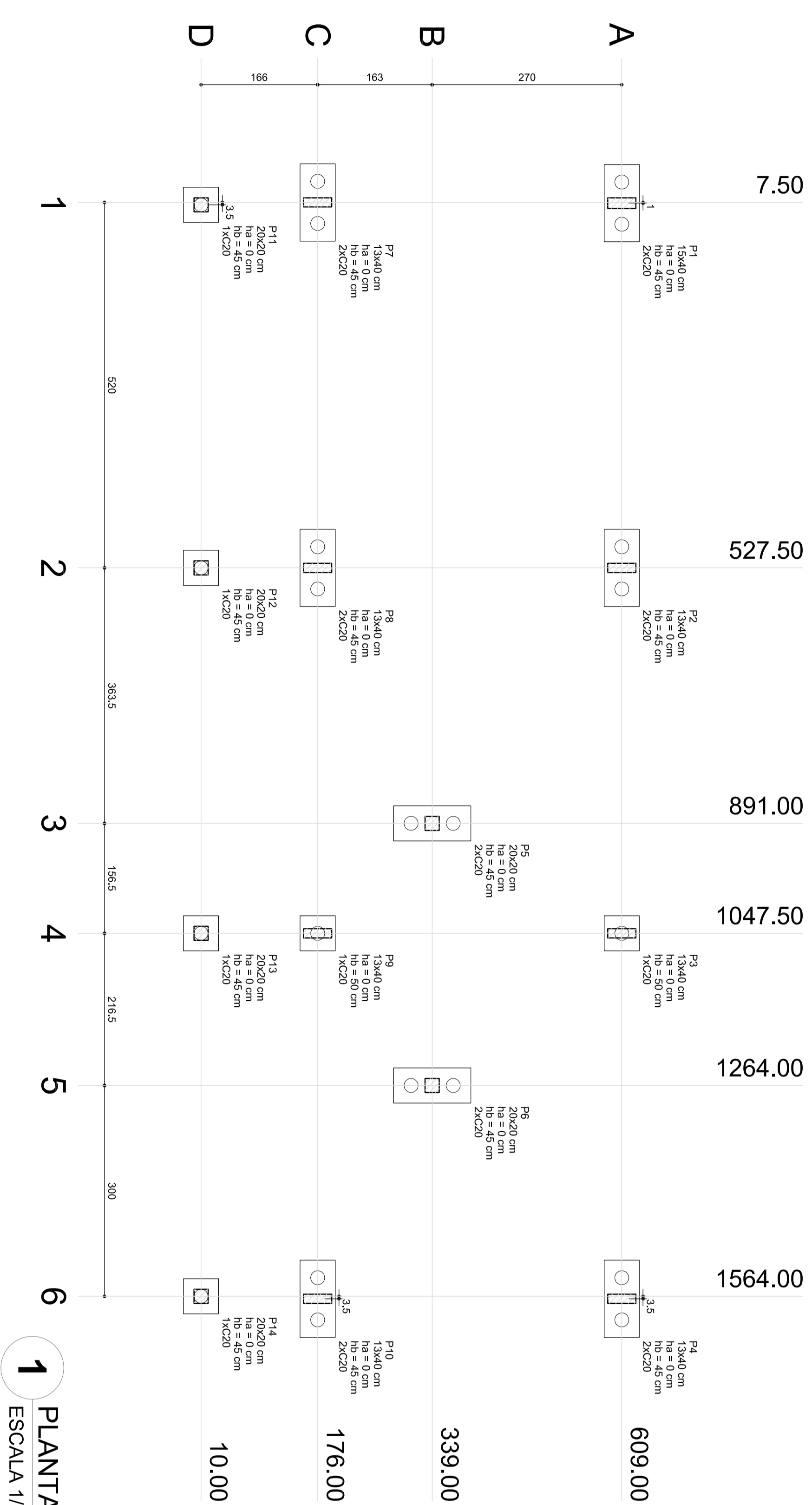
PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO _____ RESP. TÉCNICO _____	
CAU / CREA	CAU / CREA
DUFO	RA

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

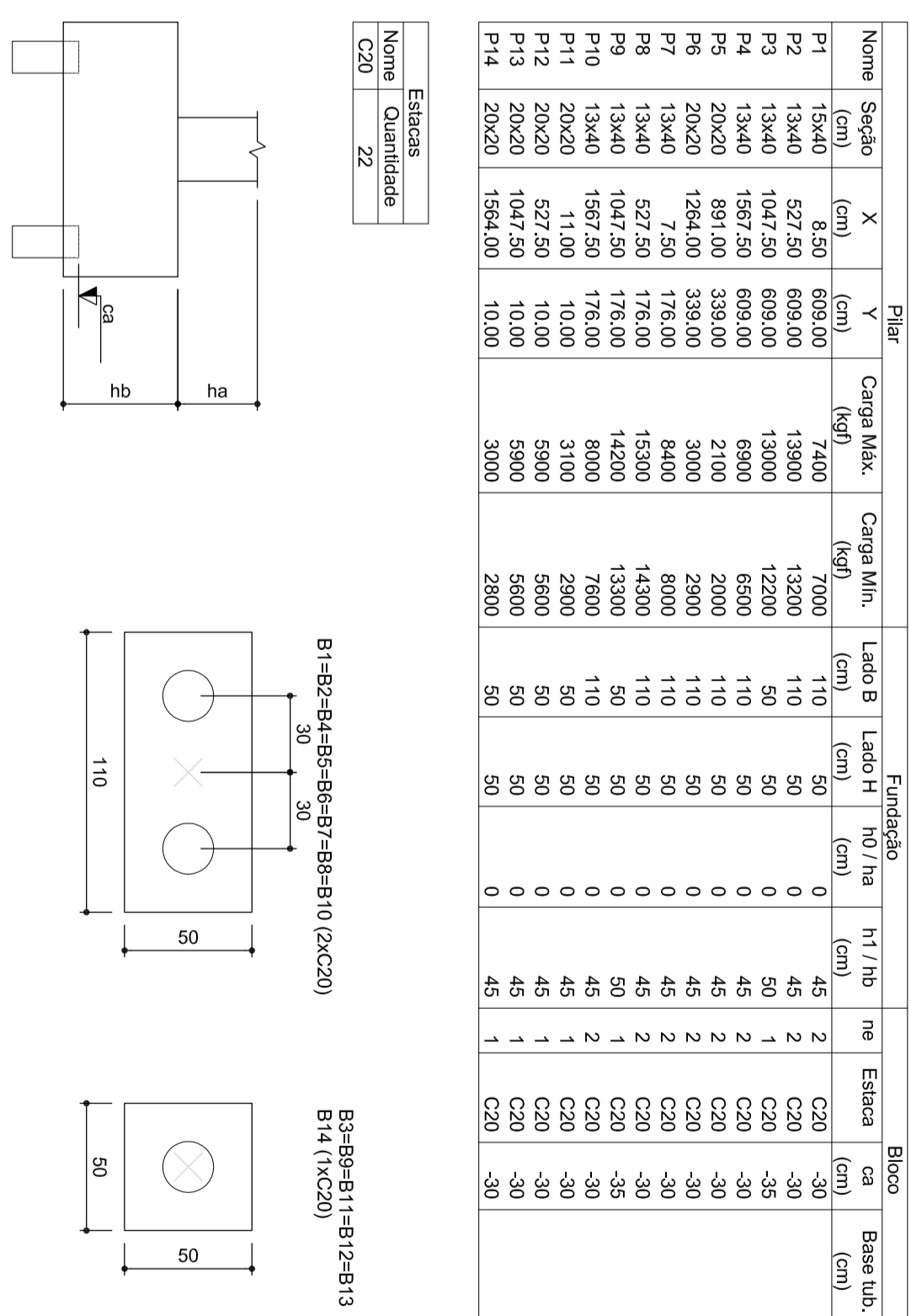
COSEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	VIGAS NÍVEL 000 (BLOCO DE SERVIÇO)			SCV
	MEMBRO R 02	ESCALA INDICADA	PRÓXIMA 14/21	
	FORMATO A1 (841x594)	DATA EMISSÃO FEVEREIRO/2014		





1 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1/50



2 LEGENDA DOS BLOCOS

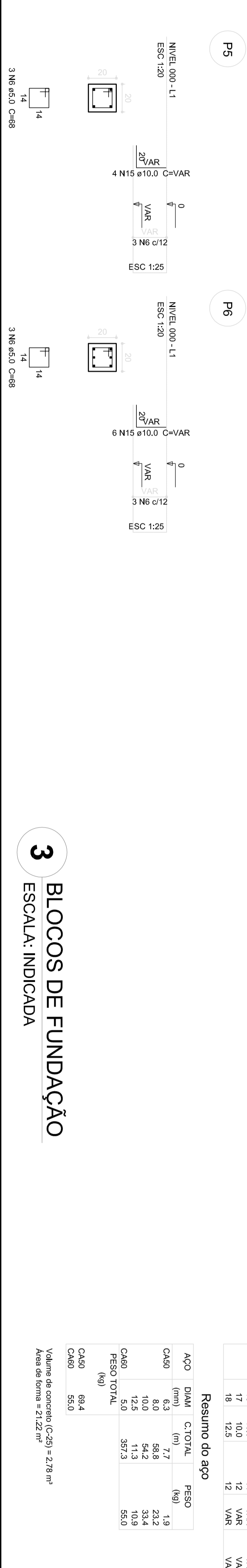
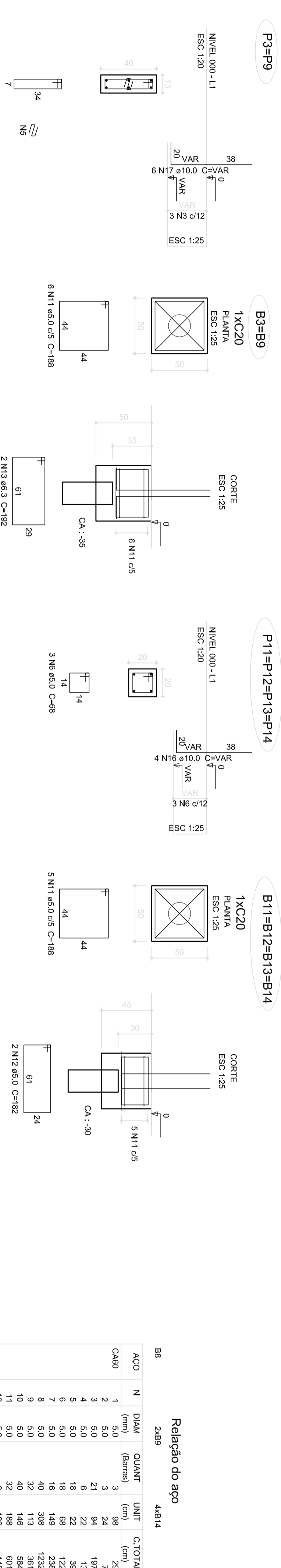
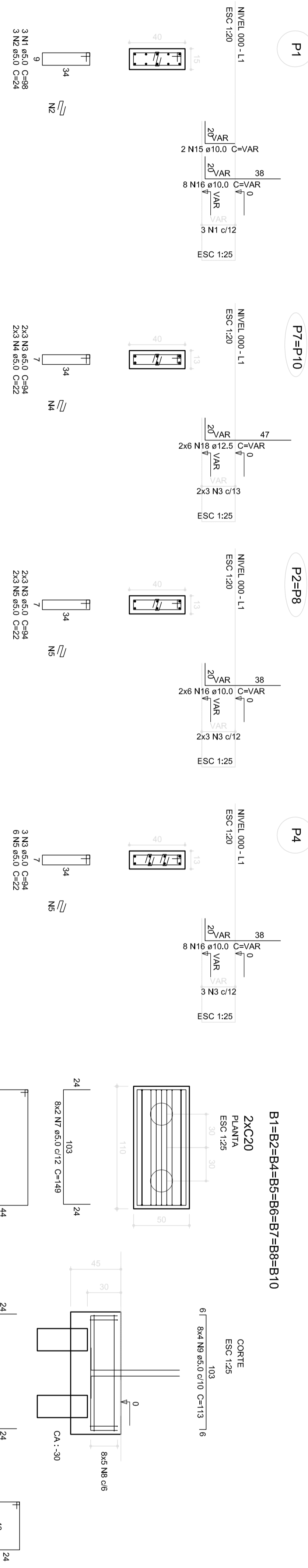
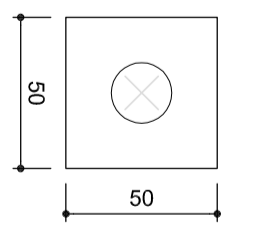
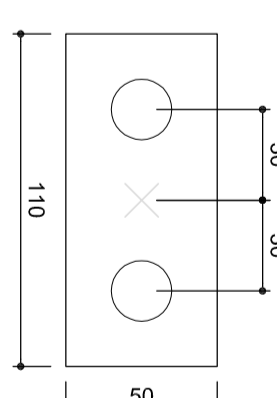
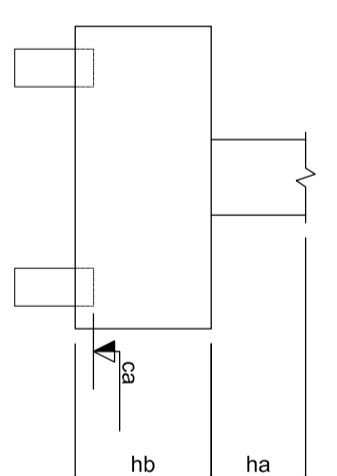
ESCALA 1/25

	Neutron Scissors	Pipe	Comptack	Comptack	Loose	Loose	Unidentified	1st 1/2 hr	2nd 1/2 hr	Box	Box
	(cm)	(cm)	(g)	(g)	(cm)	(cm)	(cm)	(g)	(g)	(cm)	(cm)
P1	13466	52720	86800	13000	12500	110	50	0	46	2	C20 -30
P2	13466	52720	86800	13000	12500	110	50	0	40	1	C20 -30
P3	13466	52720	86800	13000	12500	110	50	0	40	1	C20 -30
P4	13466	52720	86800	13000	12500	110	50	0	40	1	C20 -30
P5	20526	50140	73800	2100	2000	110	50	0	46	2	C20 -30
P6	20526	50140	73800	2100	2000	110	50	0	46	2	C20 -30
P7	13466	7260	28000	8000	8000	110	50	0	46	2	C20 -30
P8	13466	7260	28000	8000	8000	110	50	0	50	2	C20 -30
P9	13466	50720	17800	14000	13000	50	50	0	46	2	C20 -30
P10	13466	50720	17800	14000	13000	50	50	0	46	2	C20 -30
P11	20526	50720	17800	14000	13000	50	50	0	46	2	C20 -30
P12	20526	50720	17800	14000	13000	50	50	0	46	1	C20 -30
P13	19440	11500	3000	2900	50	50	0	46	1	C20 -30	

Eslacas	
Nome	Quantidade
C20	22

B1=B2=B4=B5=B6=B7=B8=B10 (2xC20)

B3=B9=B11=B12=6
B14 (1xC20)



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO ESCALA: INDICADA

Relatório do aco		2089	4614
ACO	N	RAM	CMUT
		(mm)	(Barra)
3	1	5,0	36
3	2	5,0	21
3	3	5,0	6
3	4	5,0	6
3	5	5,0	22
3	6	5,0	15
3	7	5,0	18
3	8	5,0	16
3	9	5,0	140
3	10	5,0	113
3	11	5,0	32
3	12	5,0	40
3	13	5,0	8
3	14	5,0	4
3	15	5,0	4
3	16	5,0	4
3	17	5,0	4
3	18	5,0	4

Resumo do aço

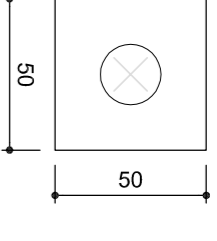
	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
AOO	6.3	7.7	1.9
CAOO	8.0	58.8	23.2
	10.0	54.2	33.4
	12.5	11.3	10.9
CAOO	5.0	357.3	55.0
PESO TOTAL			

Volume de concreto (C-25) = 2.78 m³
Área de forma = 21.22 m²

[illegible]

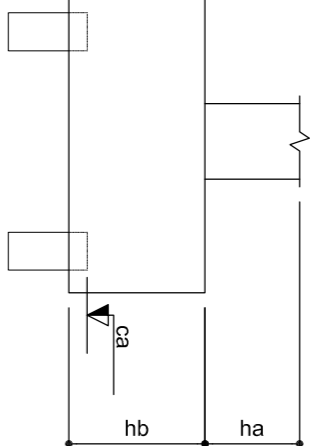
Pilar		Fundação									
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (kg)	Carga Min. (kg)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Nº	h/b	ne	Estaca
		(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(cm)	(cm)		(cm)		ca (cm)
P1	20x20 cm	1412.95	1412.95	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30
P2	20x20 cm	565.95	1412.95	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30
P3	20x20 cm	-180.53	1302.94	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30
P4	20x20 cm	756.50	1302.94	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30
P5	C30	153.00	945.30	4800	4700	50	45	1	1	1	C20 -30
P6	C30	423.00	945.30	4800	4700	50	45	1	1	1	C20 -30
P7	20x20 cm	-458.50	821.49	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30
P8	20x20 cm	1034.47	821.49	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30
P9	C30	153.00	477.65	4800	4700	50	45	1	1	1	C20 -30
P10	C30	423.00	477.65	4800	4700	50	45	1	1	1	C20 -30
P11	20x20 cm	-458.50	601.49	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30
P12	20x20 cm	1034.47	601.49	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30
P13	C30	153.00	119.99	4800	4700	50	45	1	1	1	C20 -30
P14	C30	423.00	119.99	4800	4700	50	45	1	1	1	C20 -30
P15	20x20 cm	-458.50	10.00	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30
P16	20x20 cm	756.50	10.00	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30
P17	20x20 cm	1412.95	10.00	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30
P18	20x20 cm	565.95	10.00	3100	3000	50	45	1	1	1	C20 -30

B1=B2=B3=B4=B5=B6
B7=B8=B9=B10=B11
B12=B13=B14=B15
B16=B17=B18 (1xC20)



2 LEGENDA DOS BLOCOS

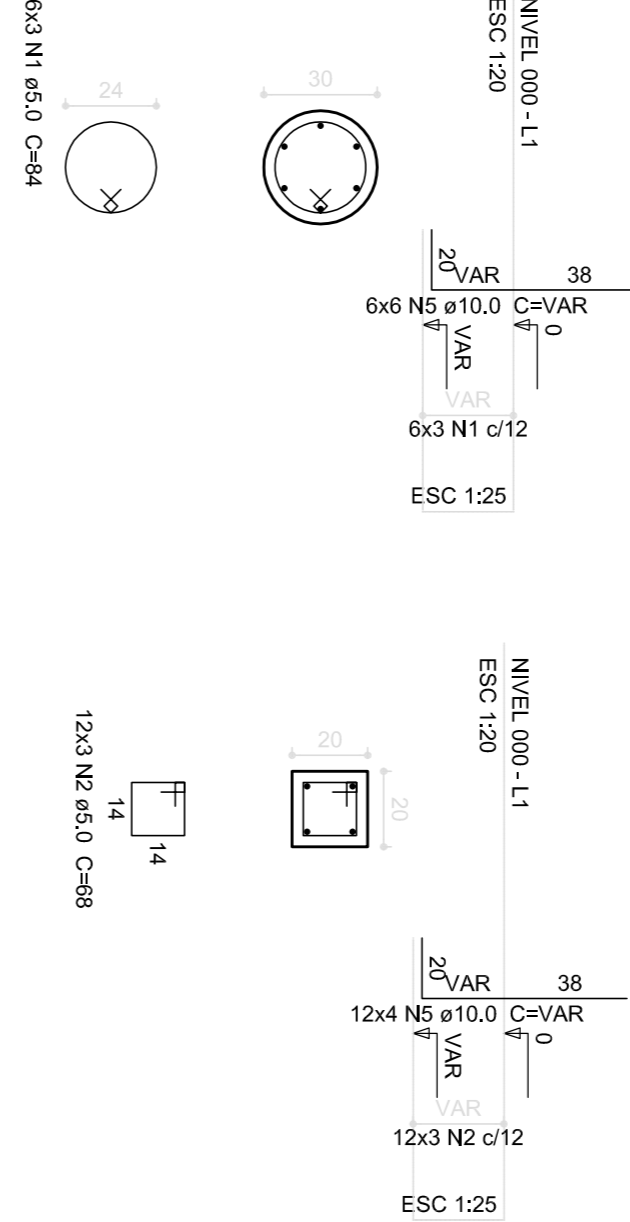
ESCALA 1/25



Nome	Estaca
C20	18

P5=P6=P9=P10
=P13=P14

P1=P2=P3=P4=P7=P8=P11
=P12=P15=P16=P17=P18



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
=B8=B9=B10=B11=B12=B13
=B14=B15=B16=B17=B18

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIF (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	88	1512
CA60	2	5.0	36	88	2448
CA60	3	5.0	90	188	16920
CA60	4	5.0	36	162	6032
CA60	5	10.0	64	VAR	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	72.3	44.6
CA60	5.0	274.4	42.3
PESO TOTAL			
CA60	44.6		
CA60	42.3		

Volume de concreto (C-25) = 2.21 m³

Área de forma = 20.78 m²

3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESCALA: INDICADA

P5=P6=P9=P10=P13=P14

Relação do aço

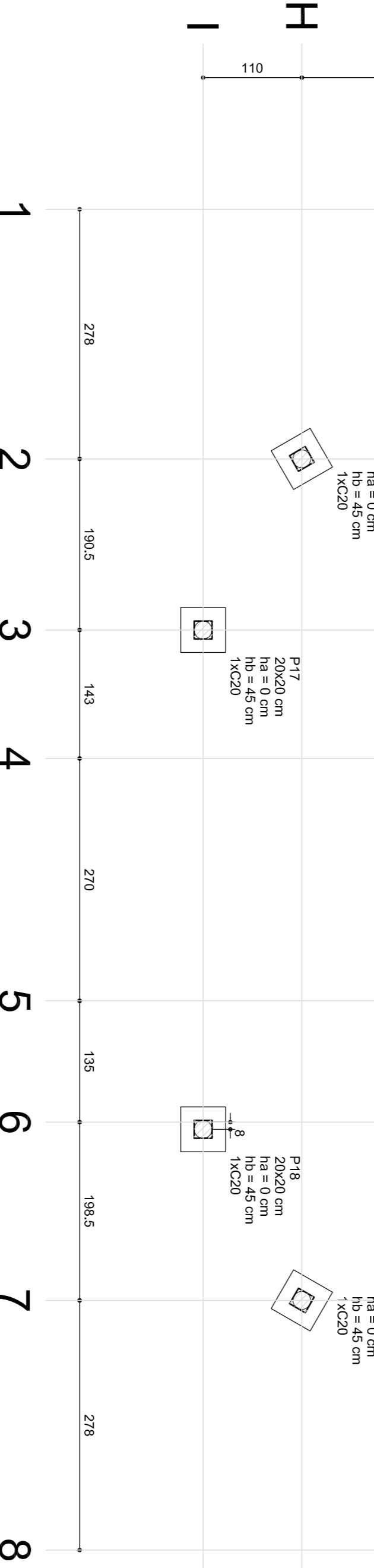
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIF (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	10.0	16	129	1512
CA60	2	10.0	36	129	4644

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	46.5	28.7
CA60	5.0	55.5	8.5
PESO TOTAL			
CA50	28.7		
CA60	8.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³

Área de forma = 7.46 m²



1 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1/50

P5=P6=P9=P10=P13=P14

P5=P6=P9=P10=P13=P14

P1=P2=P3=P4=P7=P8=P11
=P12=P15=P16=P17=P18

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIF (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	300	68	20400
CA60	2	5.0	150	84	12600
CA60	3	10.0	48	287	13776
CA60	4	10.0	36	328	11888

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	5.0	255.6	157.8
CA60	5.0	330	50.8
PESO TOTAL			
CA60	157.8		
CA60	50.8		

Volume de concreto (C-25) = 2.82 m³

Área de forma = 44.24 m²

4 PILARES NÍVEL 290

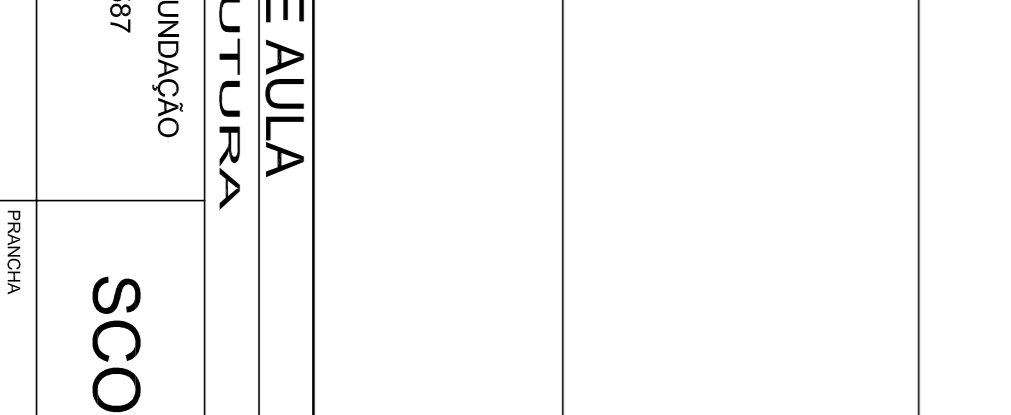
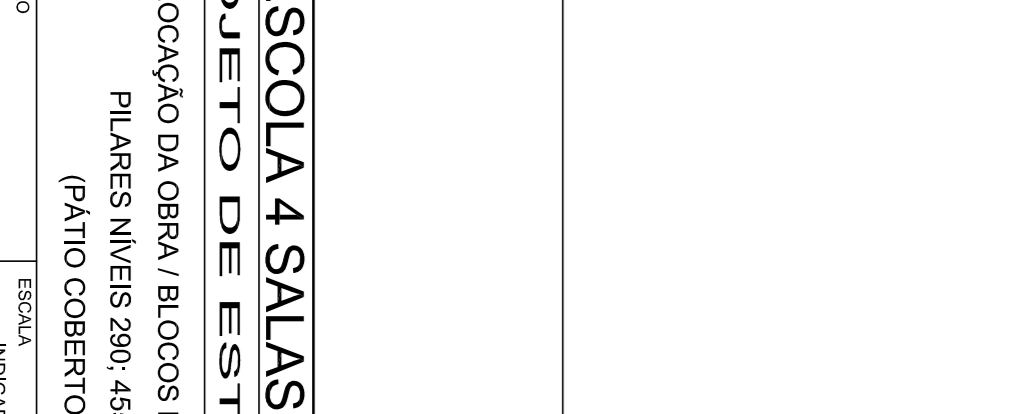
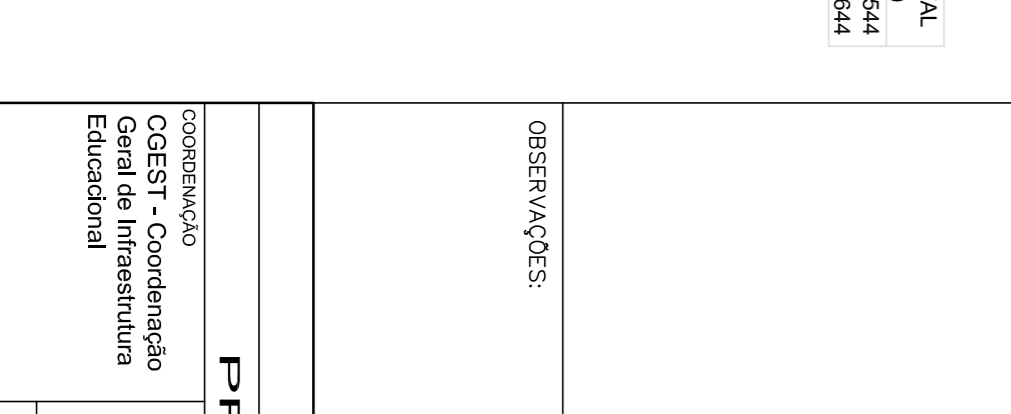
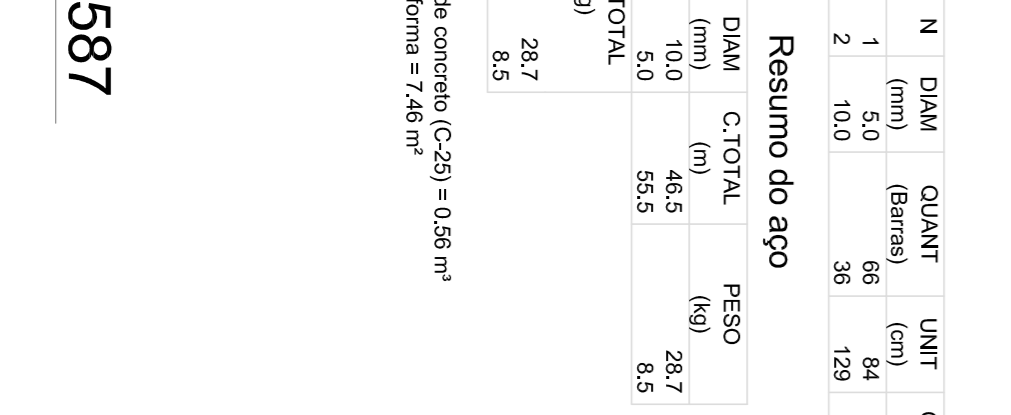
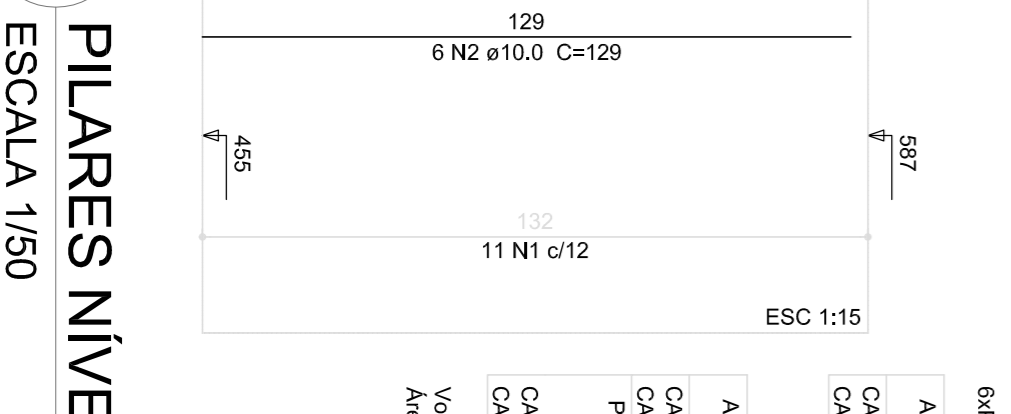
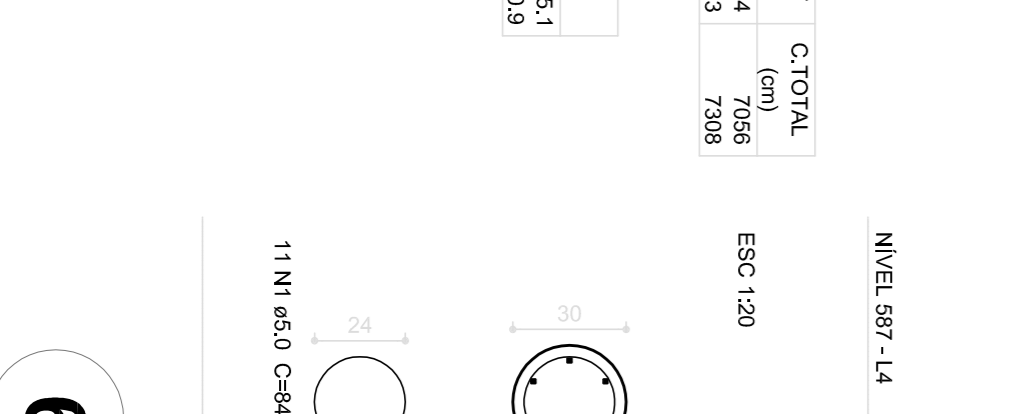
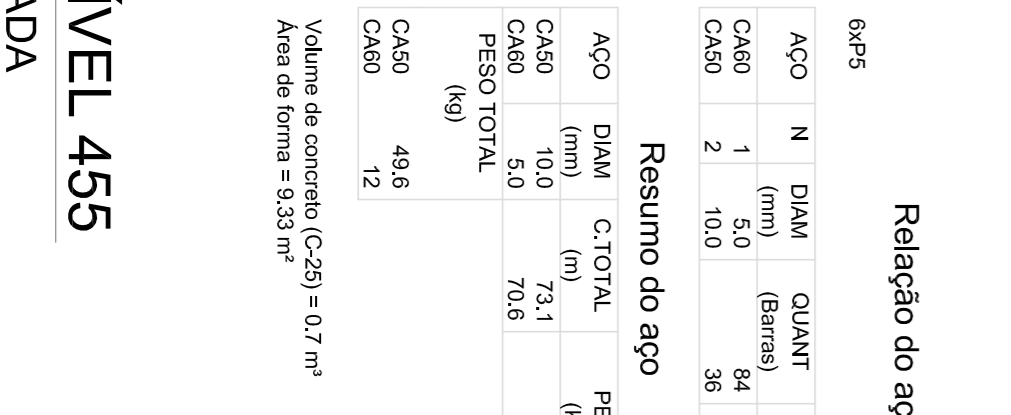
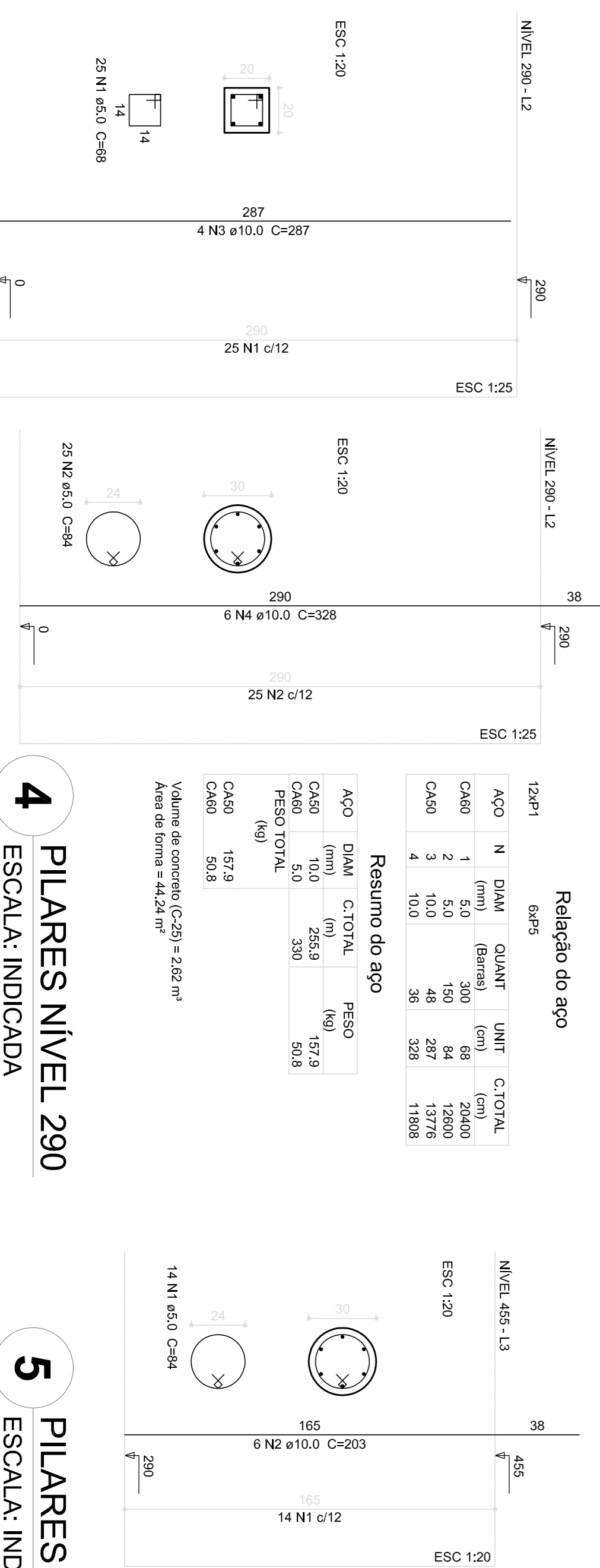
ESCALA: INDICADA

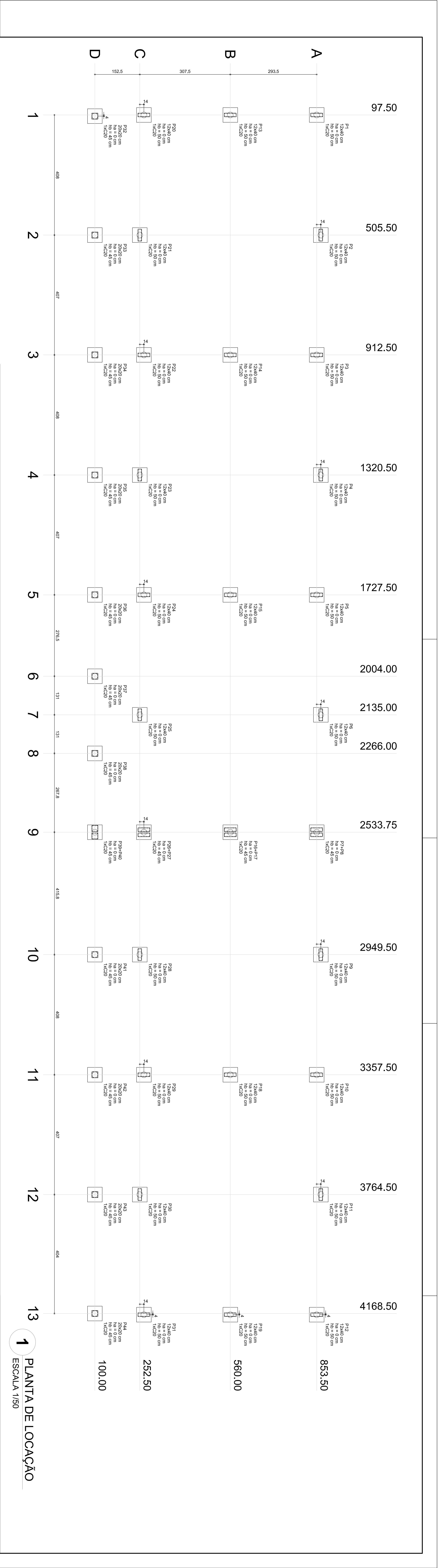
5 PILARES NÍVEL 455

ESCALA: INDICADA

6 PILARES NÍVEL 587

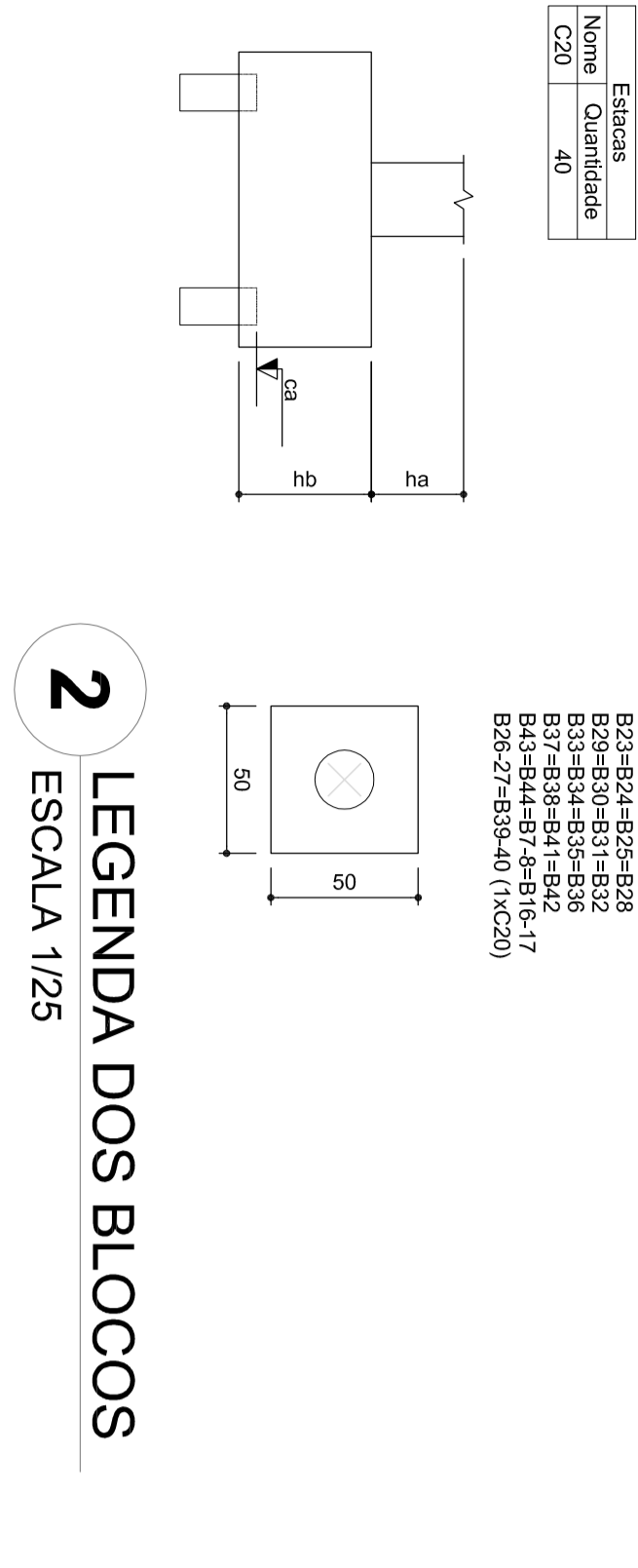
ESCALA 1/50



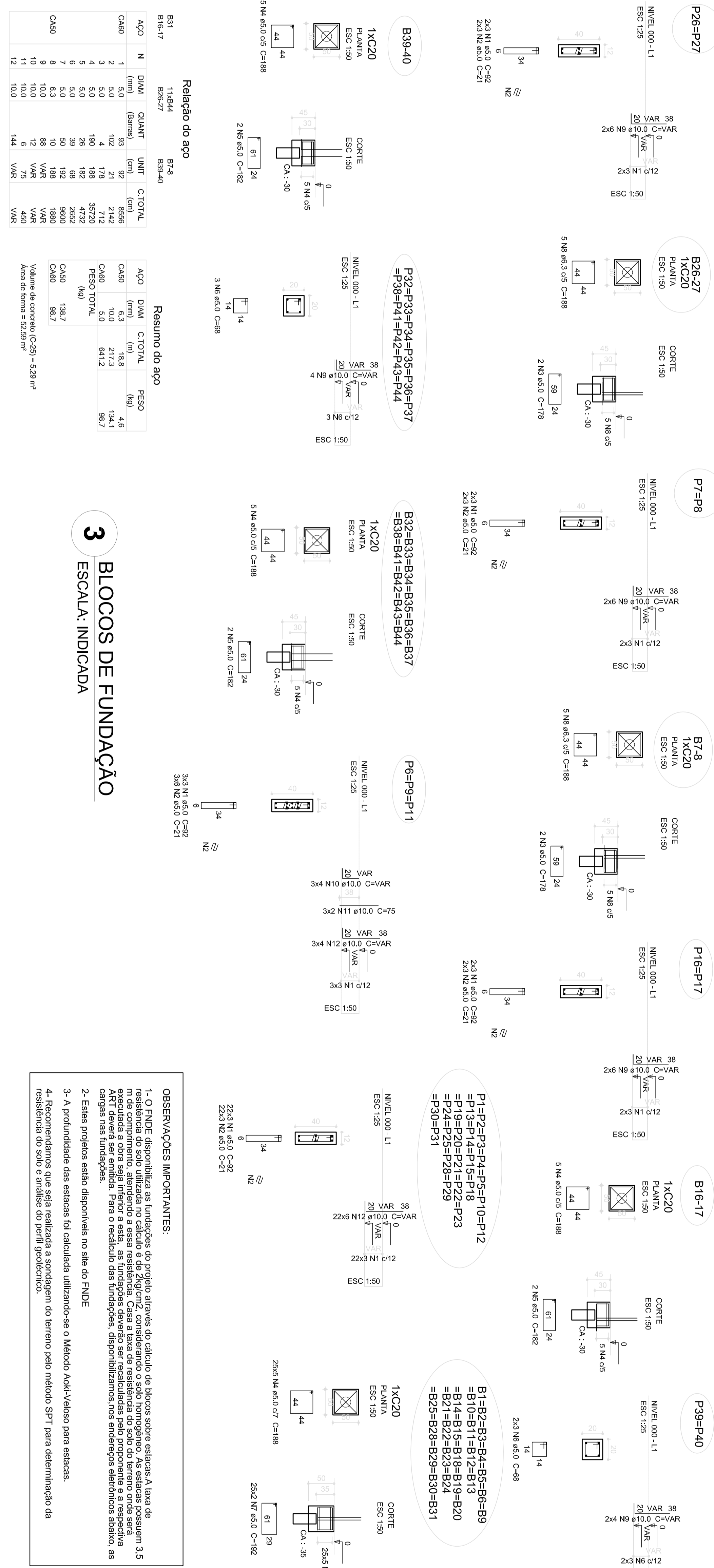


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

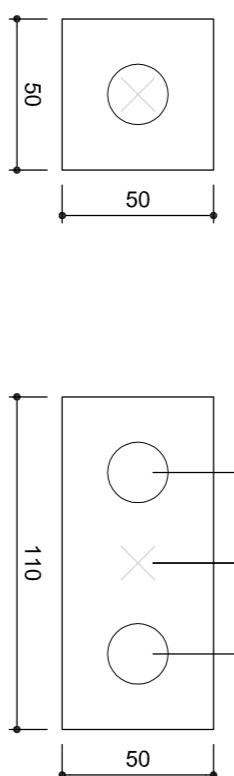
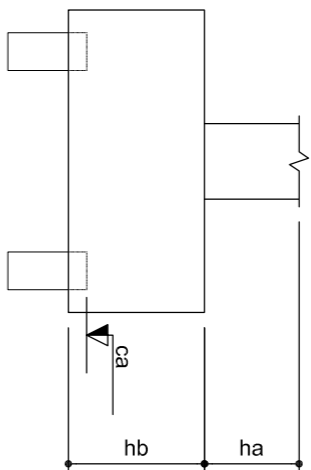
Nome	Seção	X	Y	RF	Comp. Max	Comp. Min	U.M.S	U.M.S	U.M.S	U.M.S	N. 170	mg	Esco	Bom. Max
P1	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P2	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P3	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P4	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P5	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P6	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P7	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P8	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P9	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P10	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P11	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P12	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P13	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P14	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P15	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P16	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P17	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P18	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P19	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P20	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P21	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P22	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P23	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P24	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P25	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P26	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P27	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P28	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P29	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P30	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P31	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P32	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P33	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P34	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P35	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P36	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P37	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P38	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P39	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30
P40	12x40	97.50	505.50	807.50	9100	7800	50	50	50	50	0	45	1	12x40 -30



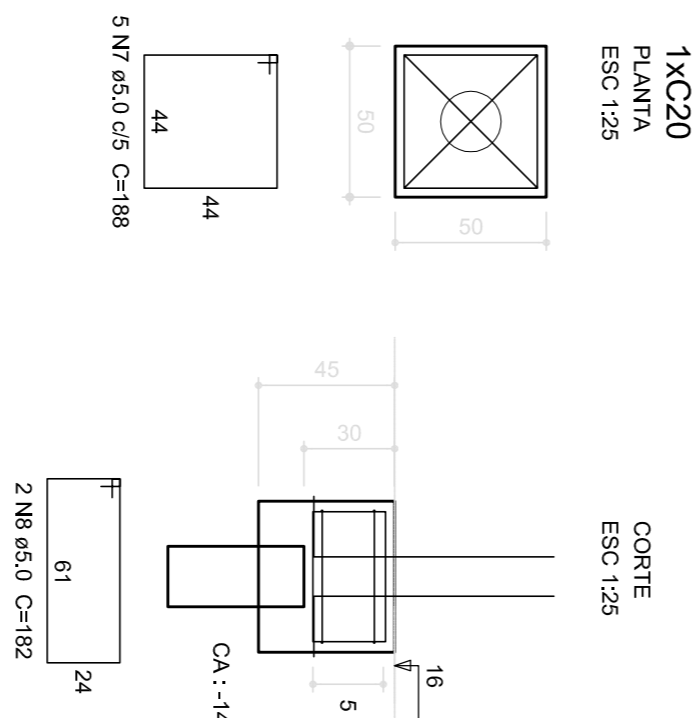
2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



Estacas	
Nome	Quantidade
C20	20



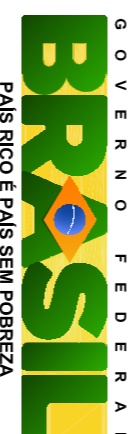


B1=B2=B3=B4=B8=B9
B10=B11=B13=B14
B15=B16 (1xC20)



	B11	B12	AB16			
	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	3	5,0	36	8	184
	2	5	5,0	8	148	1192
	3	5	5,0	20	308	6160
	4	5,0	5,0	16	113	1808
	5	5,0	5,0	20	146	2820
CA80	6	5,0	5,0	12	68	1168
	7	5,0	5,0	16	81	1376
	8	5,0	5,0	16	116	1856
	9	5,0	5,0	9	22	3672
	10	5,0	5,0	16	147	2352
	11	8,0	8,0	16	147	2352
	12	10,0	10,0	24	147	3528
	13	10,0	10,0	32	147	3528
	14	10,0	10,0	4	VAR	VAR
	15	12,5	12,5	24	VAR	VAR

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	23,6	9,3
	10,0	53,6	33,1
	12,5	22,6	21,8
CA60	5,0	315,7	48,6

  	
<h1>PROJETO PADRÃO - FND E</h1>	
MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
<div>PROPRIETÁRIO</div> <div>RESP. TÉCNICO</div> <div>CAU/CREA</div>	
DLFO	CAU/CREA
OBSERVAÇÕES:	RA
<div>COOPERAÇÃO</div> <div>CCEST – Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</div> <div>FORMATO A1 (64x384)</div>	
<div>REVISÃO</div> <div>R.02</div>	
<div>ESCALA</div> <div>INDICAÇÃO</div> <div>DATA EMISSÃO</div> <div>FEVEREIRO/2014</div>	
<div>FRANQUIA</div> <div>12/21</div>	
<h2>ESCOLA 4 SALAS DE AULA</h2> <h3>PROJETO DE ESTRUTURA</h3>	
<div>LOCALIZAÇÃO DA OBRA</div> <div>BLOCOS DE FUNDAÇÃO (BLOCO DE SERVIÇO)</div> <div>SFN</div>	