

ANEXO I

SGPe SDC

142/2024



ANEXO N.º 01

**MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A
REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

Objeto: Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis/SC.

1.Caracterização do objeto

O presente memorial compreende o conjunto de discriminações técnicas, critérios e condições relativas à execução dos seguintes serviços:

- Demolição e recomposição de reboco danificado por infiltrações;
- Demolição, a cada 1 metro, da primeira fiada das paredes externas dos prédios anexos (CELOG e ASCOM) e posterior preenchimento com argamassa com aditivo impermeabilizante;
- Remoção e Execução dos telhados da frente e dos fundos do prédio da ASCOM e da frente do prédio do CELOG;
- Remoção de janelas e brises do prédio principal;
- Execução de “peitoril” em gesso acartonado no local onde serão retiradas as janelas;
- Raspagem de alguns pontos para recebimento de pintura/assentamento de pastilhas;
- Pintura das edificações existentes e do estacionamento, incluindo corrimãos e guarda-corpos, conforme indicado em projeto;
- Assentamento de pastilhas, conforme indicado em projeto;
- Execução do projeto elétrico e de lógica do prédio da CELOG;
- Execução de banheiros completos e fechamento em alvenaria no prédio da CELOG.



1.1 Observações gerais

Todo material empregado na obra deverá obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e/ou empregar determinado material especificado, deverá ser solicitada sua substituição mediante apresentação de memorial justificativo para sua utilização, condicionada à manifestação da Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil. A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

Quanto aos projetos, em caso de divergências de medidas entre o projeto e a situação “in loco” prevalecerá sempre a medida real no local. Todos os serviços deverão seguir as especificações descritas a seguir, sendo que havendo necessidade de alguma alteração, as mesmas deverão ser aprovadas pela Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil. Com relação às tintas e revestimentos utilizados, além deste memorial, deverão ser observadas as prescrições dos fabricantes para o aparelhamento das superfícies, preparo e aplicação das tintas, sendo vedada a utilização de quaisquer substâncias em desacordo com aquelas especificadas.

2. Demolições

Os materiais a serem demolidos ou removidos deverão ser previamente umedecidos, para reduzir a formação de poeira no momento do seu transporte. A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pela de acordo com as exigências.

Deverá proceder às demolições, sendo todo o material imprestável removido para fora do canteiro de obras. Todo o material removível será submetido ao parecer da Fiscalização antes de sua remoção e a quem couber a definição do seu destino em tempo hábil.

Todas as retiradas e demolições devem ser feitas levando-se em consideração as alterações de *layout* apresentadas pelo projeto arquitetônico.



3. Remoções de Janelas e Brises

Os brises e as janelas do prédio principal do CIGERD serão removidas e, após vistoria e liberação por parte da fiscalização, destinadas ao local indicado.

4. Raspagem e Reboco

Primeiramente deve ser removido o reboco deteriorado cuidadosamente com ferramentas adequadas de modo a não danificar a parede existente. Após, executada limpeza da parede e então aplicar chapisco e reboco, ambos com aditivo impermeabilizante. O chapisco deve ser de traço 1:3 (cimento:areia grossa) e após aplicado, aguardar 3 dias, no mínimo, para execução do reboco. A argamassa de reboco deve ser de traço 1:2:8 (cimento:cal:areia) e sua espessura deve ser não maior que 5cm. Devem ser feitas duas aplicações (duas “chapadas”), com utilização de tela galvanizada para reboco entre camadas. Reboco deve estar no prumo e sem imperfeições. Acabamento desempenado e feltrado, com superfície lisa. Após 28 dias “curado” pode ser feita a pintura externa e o assentamento de pastilhas, conforme projeto.

5. Pintura interna

O serviço de pintura interna compreende superfície de paredes, tetos e esquadrias. A tinta acrílica deve ser tinta da linha Premium, oferecendo melhor qualidade e alta cobertura, com acabamento fosco. A tinta epóxi e o primer para tinta epóxi devem ser de primeira qualidade. O número de demãos será o suficiente para cobrir totalmente a superfície a pintar, de acordo com especificações do fabricante, nunca inferior a duas demãos.

5.1 Preparo da superfície

Os locais e detalhes que não irão receber pintura deverão ser protegidos, revestindo a superfície com papel kraft, plástico bolha, fita crepe, papelão e/ou similares. Devem ser eliminadas todas as partes soltas ou mal aderidas, sujeiras e eflorescências por meio de raspagem ou escovação da superfície. Todas as manchas de óleo, graxa ou qualquer agente de



contaminação gorduroso devem ser removidas, lavando a superfície a ser pintada com água e detergente. As fissuras devem ser tratadas previamente com sela-trinca ou material similar.

5.2 Selador

Verificadas as condições ideais das paredes, aplicar uma demão de selador à base de resina acrílica, diluído em água na proporção indicada pelo fabricante para o caso de tinta acrílica. Quando da execução de pintura epóxi, atentar para aplicação de primer para epóxi, conforme orientações do fabricante.

5.3 Massa acrílica

As imperfeições mais profundas devem ser corrigidas com massa acrílica. A aplicação da massa deve ser feita em camadas finas. Após aplicada a massa, aguarda sua secagem para iniciar o lixamento. Todo o pó deve ser eliminado da parede para que a superfície fique limpa para receber a tinta. Após o lixamento deverá ser efetuada vistoria com lanterna ou lâmpada com foco voltado para a superfície acabada, para verificação da planicidade e da presença de furos, buracos e outras imperfeições. Detectadas imperfeições, deverão ser procedidos novo emassamento e novo lixamento das regiões defeituosas sucessivamente, até o saneamento das imperfeições.

5.4 Pintura

A pintura interna nas paredes deve ser em tinta látex acrílica e tinta epóxi, conforme locais a seguir:

Para o teto, todos os locais com tinta acrílica. As esquadrias e elementos metálicos serão pintados com tinta esmalte. As superfícies serão preparadas com emprego de lixas, cada vez mais finas até obter-se superfícies planas e lisas e posteriormente pintadas com tinta esmalte. Em superfícies metálicas a preparação se fará principalmente atendendo à eliminação de gordura e ferrugem. Todas as cores devem ser definidas junto à Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil. Principalmente para a tinta epóxi, a aplicação deve seguir rigorosamente as prescrições dos fabricantes do produto.



6. Pintura externa

Todas as superfícies a pintar e ou repintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem gordura, sabão, mofo, poeira ou ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura ou repintura a elas destinadas. Recomenda-se lavar toda a superfície externa com utilização de lavadora de alta pressão.

Todas as tintas e massas deverão, obrigatoriamente, ser de primeira linha de fabricação, ou seja, linha Premium, com acabamento acetinado ou semibrilho. As cores deverão seguir as orientações da Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil, e deverão ser usadas de um modo geral as cores e tonalidades já preparadas de fábrica, sendo vedada a adição de qualquer outro produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes. As pinturas serão executadas de cima para baixo, evitando escorrimentos ou salpicos, que caso não puderem ser evitados, removidos enquanto a tinta estiver fresca, com removedor adequado. As esquadrias e elementos em geral, como vidros, fechaduras, puxadores, grades, etc., deverão ser protegidas quando da pintura das paredes. Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho.

6.1 Paredes

As paredes receberão uma demão de selador acrílico e, no mínimo, duas demãos de tinta acrílica, garantindo o cobrimento total da superfície. Cada demão de tinta poderá ser aplicada somente quando a anterior estiver totalmente seca, observando um intervalo de 24 horas entre as duas demãos sucessivas. Nos pontos mais críticos, deve ser feita aplicação de massa acrílica, seguido de lixamento. Pequenas rachaduras e furos devem ser fechados, e o corrimento da tinta deve ser em quantidade de demãos suficientes para o perfeito acabamento.



6.2 Esquadrias e elementos metálicos

Previamente, devem ser eliminados todos os vestígios de ferrugem, graxas, gorduras e demais impurezas que estejam nas superfícies das esquadrias.

Para as esquadrias e elementos metálicos deverão ser feitas aplicações com duas demãos de tinta em esmalte sintético, na cor a ser definida posteriormente pela Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil. O acabamento deve ser uniforme, liso, sem marcas de bolha ou manchas. As superfícies em madeira devem ser lixadas e isentas de pó e umidade para aplicação da pintura.

7. Impermeabilização da primeira fiada da ASCOM e CELOG

Após a demolição da primeira fiada, a cada 1 metro, deverá ser feita a limpeza da superfície e aplicado impermeabilizante. Após a aplicação deverá ser

É recomendado que a superfície a ser impermeabilizada seja previamente chapiscada, a fim de aumentar a aderência da camada de argamassa;

Lançar a argamassa com aditivo impermeabilizante sobre o chapisco, aplicando energia suficiente para garantir uma boa aderência;

Realizar uma pressão adequada para garantir a aderência da argamassa ao substrato;

Após o tempo necessário para o "puxamento" da argamassa, é possível sarrafear e desempenhar a superfície, buscando obter uma espessura mínima de 1,5 cm.

8. Peitoril em gesso acartonado

Marcar nos elementos verticais periféricos (paredes), com uma mangueira ou um nível laser, a altura em que será instalado o peitoril;

Com um cordão ou fio traçante, marcar a posição exata onde será fixada a cantoneira ou tabica;

Preparar as guias (cantoneiras ou tabicas) no comprimento de cada parede com um corte diagonal nas extremidades para dar o acabamento;



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
DIRETORIA DE GESTÃO DE RISCOS



Posicionar as guias na altura demarcada e fixá-las utilizando os parafusos;

Com um cordão ou fio traçante, marcar a posição do eixo dos perfis;

Para concluir a estrutura de sustentação do peitoril, encaixar os perfis no suporte nivelador obedecendo as distâncias entre perfis e fixá-los utilizando os rebites;

Fixar as chapas de gesso para drywall no conjunto de sustentação (perfis) por meio de parafusos.

Os parafusos devem estar distanciados a 20 cm entre si e a 1 cm da borda da chapa;

Ao longo das juntas entre as chapas de gesso para drywall, na face inferior aparente, aplicar uma primeira camada de massa de rejunte e silicone;

Aplicar a fita adesiva sobre o eixo da junta e com uma espátula pressionar com firmeza a fita sobre a primeira camada de massa;

Além do tratamento das juntas, aplica-se massa para cobrir as cabeças dos parafusos; - Aplicar as demais camadas de massa com o auxílio de uma desempenadeira, deixando um acabamento uniforme.

9. Revestimento cerâmico assentamento de pastilhas

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira, formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que permita ser possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada;

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos e cordões;

Aplicar uma camada de argamassa colante no tardo das peças;

Assentar as placas de pastilhas de porcelana, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo



de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados;

Logo após o assentamento, aplicar a argamassa colante para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de borracha em movimentos contínuos de vai e vem;

Limpar a área com pano umedecido.

10. Execução do telhado da frente e fundo da ASCOM e da frente do CELOG

Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto;

Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças;

Fixar as terças na estrutura de apoio com os parafusos ASTM A307, $d = 12,7$ mm.

11. Execução dos banheiros masculinos, femininos e PCD do CELOG

11.1 Alvenaria estrutural

Demarcação da alvenaria: materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, execução da primeira fiada;

Elevação da alvenaria: assentamento dos componentes com a utilização de argamassa aplicada com colher de pedreiro.

11.2 Chapisco

Antes de começar a aplicação, a superfície da base deve estar limpa (livre de irregularidades, incrustações metálicas, poeira, graxas ou óleos);

Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa;

Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.



11.3 Emassamento com massa

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante;

Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado;

Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento manual final e remoção do pó.

11.4 Instalações hidrossanitárias

11.4.1 Caixa enterrada hidráulica

Após a execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo para a execução da caixa. Sobre o fundo preparado, montar as fôrmas da laje de fundo da caixa e, em seguida, realizar a sua concretagem. Sobre a laje de fundo, assentar os tijolos com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída. Concluída a alvenaria da caixa, revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco. Sobre a laje de fundo, executar revestimento com argamassa para garantir o caimento necessário para o adequado escoamento dos efluentes. Por fim, colocar a tampa pré-moldada sobre a caixa.

11.4.2 Tubos e conexões

O Mestre de Obra e/ou Encarregado e/ou Analista deve orientar a equipe operacional para executar as atividades de acordo com este procedimento, os quais devem reportar ao Engenheiro da Obra qualquer divergência ou interferência com relação ao especificado no projeto. Os executores devem preparar os materiais e os equipamentos no local para início dos serviços. Cortar os tubos na medida entre os pontos de derivação com a conexão e executar a junta, no caso de prumada de esgoto e água pluvial a execução pode ser feita com junta elástica. Fixar a prumada na laje com concreto, caso as prumadas estejam posicionadas em “shaft” deve ser fixada com braçadeiras; Fixar os ramais sobre a laje chumbando com concreto.



11.5 Instalação de vasos sanitários

Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado. Verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante. Marcar os pontos para furação no piso. Instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar. Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejunte flexível.

11.6 Instalação de mictório

Coloca-se o espude na saída de esgoto do mictório. O mictório é encaixado à saída de esgoto na parede. Fixa-se o mictório na parede através dos parafusos. A válvula de descarga é conectada à parede e em seguida encaixada ao mictório.

11.7 Instalação de barras de apoio

Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça. Marcar os pontos para furação instalar, de maneira nivelada e parafusar.

11.8 Instalação de bancada em mármore

Marcar o ponto de perfuração da parede, parafusar as mãos francesas na parede.

Aplicar a massa plástica sobre as mãos francesas, apoiar a bancada sobre as mãos francesas e verificar o nível da bancada.

Posicionar o frontão e fixá-lo na parede com massa plástica, rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejunte flexível.

11.9 Instalação de divisórias em mármore

Medir e cortar as placas, se necessário, marcar na parede a posição da abertura. Fazer abertura na parede para a fixação das placas com serra circular e talhadeira. Posicionar (sem fixar) a placa na parede, marcar no piso a abertura. Aplicar argamassa nas aberturas de parede e piso e fixar a divisória. Posicionar a testeira no piso e marcar o local de corte. Aplicar o adesivo plástico para fixação da testeira na placa. Aplicar a argamassa na abertura do piso e fixar a testeira. Retirar o excesso de argamassa e adesivo.



12. Fundações

12.1 Escavações

Marcar no terreno as dimensões dos blocos e/ou sapatas a serem escavados. Executar a cava com uso de retroescavadeira até a cota de assentamento prevista, fazendo atenção às pontas das estacas, no caso de blocos. Realizar o ajuste das laterais utilizando ponteira e pá.

Retirar todo material solto do fundo e realizar o nivelamento. Respeitar o embutimento da estaca no bloco, bem como os arranques de armadura desta especificados em projeto de fundações.

12.2 Armaduras

Com as barras recortadas e dobradas, executar a montagem da armadura, fixando as diversas partes com arame recozido, respeitando o projeto estrutural. Dispor os espaçadores plásticos com afastamento de no máximo 50cm e amarrá-los à armadura de forma a garantir o cobrimento mínimo indicado em projeto. Após a execução do lastro, posicionar a armadura na fôrma ou cava e fixá-la de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem.

12.3 Concretagem

Antes do lançamento do concreto, assegura-se que as armaduras atendem a todas as disposições do projeto estrutural. Assegurar-se da correta montagem das fôrmas (geometria dos elementos, nivelamento, estanqueidade) e do cimbramento. Verificar se a resistência característica e/ou o traço declarado corresponde ao pedido de compra, se o concreto está com a trabalhabilidade especificada e se não foi ultrapassado o tempo de início de pega do concreto – verificações com base na Nota Fiscal / documento de entrega. Após verificação da trabalhabilidade (abatimento / “slump”) e moldagem dos corpos de prova para controle da resistência à compressão, lançar o material com a utilização de bombas e adensá-lo com uso de vibrador de imersão, de forma a que toda a armadura seja adequadamente envolvida na massa de concreto. Realizar o acabamento dos blocos e vigas baldrame com uso de desempenadeira, garantindo uma superfície uniforme.



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
DIRETORIA DE GESTÃO DE RISCOS



12.4 Carga e transporte

Carga de solos ou materiais granulares, em caminhão basculante, com a utilização de carregadeira e descarga livre (basculamento do caminhão).

13. Limpeza

A limpeza dos locais de serviço se dará tanto durante a execução como após a conclusão da pintura. Materiais e equipamentos danificados devem ser repostos. Todos os entulhos, detritos e restos de materiais devem ser removidos e descartados em local apropriado. Ao final da reforma, deve ser feita a limpeza de todas as instalações, pisos, paredes, tetos, portas, janelas, vidros, móveis e calçadas.

Florianópolis, 09 de julho de 2024.

Edvaldo dos Santos Junior

Engenheiro Civil CREA/SC 187071-7

Assessor Técnico Mat.: 0734218-7-01

SECRETARIA DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL SANTA CATARINA

(assinado digitalmente)



ANEXO N.º 02

RESUMO DO ORÇAMENTO E CRITÉRIOS ADOTADOS

Serviço: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES DO CIGERD DE FLORIANÓPOLIS/SC.

1. OBJETO

Para a definição do valor máximo para a licitação foi elaborado o presente orçamento.

Trata-se de contratação de empresa especializada para a realização dos serviços de **EXECUÇÃO DE REFORMA DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES DO CIGERD DE FLORIANÓPOLIS/SC**, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidas nos Anexos e nas condições previstas neste edital.

Todos os materiais a serem aplicados na Barragem, bem como os serviços a serem executados, deverão estar em conformidade com o Projeto Básico, Planilha Orçamentária de Serviços e com o Memorial Descritivo Com Especificações Técnicas Para a Realização dos Serviços, que integram o processo licitatório.

2. CRITÉRIOS ADOTADOS NA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Na elaboração do presente orçamento foram adotados critérios:

- a) Para o levantamento das quantidades de materiais/serviços;
- b) Para o estabelecimento dos preços unitários de materiais/serviços
- c) Para o estabelecimento dos percentuais de BDI.



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
DIRETORIA DE GESTÃO DE RISCOS



2.1 - Do levantamento das quantidades de materiais/serviços

As quantidades de materiais/serviços a serem empregados na execução do serviço foram definidas da seguinte forma:

- a) Por estimativa empírica da mão de obra, insumos e equipamentos necessários para eficiente realização dos serviços de recuperação;
- b) Pela montagem de composições de serviços, considerando a especificidade dos serviços a serem realizados;
- c) Pelo levantamento em projeto.

2.2 - Do estabelecimento dos preços unitários de materiais/serviços

Pesquisa de preço:

- a) Tabela de composição de serviços e insumos do SINAPI de maio/2024 - sem desoneração.
- b) Composições adaptadas das tabelas de insumos, mão de obra e equipamentos da SINAPI de maio/2024 - sem desoneração.

2.3 - Do estabelecimento do percentual do BDI, Benefícios e Despesas Indiretas.

Foi adotado o BDI de **21,16%**, conforme Instrução Técnica da SIE.

3. DO RESUMO DA DISCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O QUADRO N.º 3.0 - A, a seguir, apresenta o resumo da discriminação orçamentária.

QUADRO N.º 3.0 - A - RESUMO ORÇAMENTO		
Item	Resumo do orçamento	Preço total com BDI



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
DIRETORIA DE GESTÃO DE RISCOS



1	Serviços Iniciais	R\$ 61.401,40
2	Pintura	R\$ 224.814,38
3	Revestimento	R\$ 180.676,85
4	Esquadrias	R\$ 26.156,37
5	Complementação de Obra	R\$ 195.178,14
6	Alvenaria	R\$ 6.083,25
7	Instalações Hidrossanitárias	R\$ 21.973,31
8	Instalações Elétricas	R\$ 80.042,82
9	Infraestrutura	R\$ 13.513,37
10	Supraestrutura	R\$ 32.603,05
	TOTAL DA PLANILHA	R\$ 842.442,94

4. DO ORÇAMENTO DETALHADO

O orçamento detalhado com o valor máximo para o serviço está disposto no ANEXO N.º03, denominado “PLANILHA DE CUSTOS DOS SERVIÇOS” com o valor de **R\$ 842.442,94 (oitocentos e quarenta e dois mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e noventa e quatro centavos)**, já inclusos os percentuais relativos aos encargos sociais e ao BDI, Benefícios e Despesas Indiretas.

5. DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A SER APRESENTADA NA LICITAÇÃO

Para participar da licitação, as empresas deverão apresentar planilha orçamentária contendo as mesmas quantidades de serviços já estabelecidas no ANEXO N.º 03. A empresa deverá dispor, na referida planilha orçamentária, os seus preços unitários com no MÁXIMO 02 (duas) casas decimais após a vírgula, e realizar as operações aritméticas para obter o seu valor para a execução do objeto da licitação. Para tal apresenta-se o arquivo denominado ANEXO N.º04 - PLANILHA DE CUSTOS DOS SERVIÇOS - A PREENCHER em branco.



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
DIRETORIA DE GESTÃO DE RISCOS



Tal planilha apresentada será usada como base para elaboração das planilhas de medição, com os arredondamentos, se necessários, baseados nas regras de arredondamento estabelecidas na ABNT NBR 5891:2014.

Florianópolis, 9 de julho de 2024.

Edvaldo dos Santos Junior

Engenheiro Civil CREA/SC 187071-7

Assessor Técnico Mat.: 0734218-7-01

SECRETARIA DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL SANTA CATARINA

(assinado digitalmente)



ANEXO N.º 05

**MEMORIAL DESCRITIVO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A
REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS ELÉTRICOS**

1. OBJETO

**Contratação de Empresa de Engenharia para de execução de serviço de reforma das instalações elétricas da Central de Logística - Celog
Av. Ivo Silveira, 2320 - Capoeiras, Florianópolis – SC.**

2. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

As instalações elétricas devem obedecer às normas específicas e atuais da ABNT:

Última revisão das NBR ABNT 5410, NBR 5413, NBR 5419.

Última versão das Normas Regulamentadoras NR 10 e NR 23.

Regulamentos e padrões da empresa concessionária do fornecimento de energia elétrica (Celesc) e as especificações dos fabricantes.

Os serviços deverão ser executados por profissionais legalmente habilitados e em conformidade com a habilitação profissional definida na Resolução nº 218, do CONFEA.

Será necessária visita ao imóvel para verificar o estado geral das instalações e fazer o levantamento dos quadros elétricos e circuitos existentes.

Será mantido o padrão de entrada de energia existente (Subestação de Energia Elétrica), haja vista que o levantamento de carga elétrica na edificação mostrou ser suficiente o padrão de entrada de energia instalado.

Será mantido o sistema de aterramento existente.

Cuidado especial deve ser dado ao balanceamento de cargas, conforme projeto, na execução do serviço, devendo a empresa contratada apresentar medição da corrente elétrica por cada fase, a plena carga, depois do serviço concluído.

Será instalado um novo quadro de distribuição, conforme croqui e planilha de cargas e pontos elétricos em anexo. O quadro de distribuição será de aço com pintura eletrostática, instalados



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
DIRETORIA DE GESTÃO DE RISCOS



aparente, em tamanho adequado para abrigar os disjuntores.

O quadro de distribuição deverá ter disjuntor principal e barramento em cobre de dimensões adequadas à corrente e tensão do quadro.

A partir destes dois novos quadros serão passados novos circuitos para cada ponto elétrico de consumo (tomadas e luminárias) que irão substituir os existentes - ver croqui e planilha de carga.

Toda a fiação elétrica deverá ser acondicionada em eletrodutos e eletrocalhas, não sendo admissível qualquer fiação elétrica exposta.

Nenhum eletroduto, eletrocalha ou outra infra estrutura usada para abrigar fios e cabos elétricos deverá ser ancorada na laje ou nas paredes da edificação.

Considera-se no serviço de instalação dos novos materiais e fiação a mão-de-obra para retirada dos materiais e fiação existentes, não cabendo a contratante a cobrança de mão de obra adicional para retirada de materiais e fiação existentes.

A tubulação (eletrodutos embutidos) dos pontos elétricos, tomadas e luminárias existentes será mantida, substituindo-se apenas a fiação. Na impossibilidade de uso de algum eletroduto para atender um ponto de consumo, será instalado novo eletroduto de PVC rígido (branco) ou canaleta, aparente com “condutele” apropriado.

As luminárias em boas condições de uso serão reaproveitadas e as tomadas e interruptores deverão ser substituídos por novos conjuntos, dentro do novo padrão ABNT NBR 14.136, certificados pelo INMETRO.

Todas as tomadas serão triplas, duplas ou simples, conforme projeto.

Os interruptores são simples ou paralelos de uma, duas ou três seções. Em corredores e salas ou outros ambientes com mais de uma porta de entrada/saída, obrigatoriamente serão instalados interruptores paralelos.

Deverão ser indicadas e discutidas com a equipe técnica da SDC todas as intervenções físicas necessárias para adaptar as instalações elétricas (furações, demolições, etc.) e que impactam em custos de obra civil.



3. OBSERVAÇÕES GERAIS

Trata-se de serviço a ser executado em Unidade da Defesa Civil que presta serviço de plantão 24 horas, portanto qualquer desligamento do sistema elétrico deve ser informado ao Diretor responsável pela Unidade com antecedência de 24 horas, não podendo ser o tempo de desligamento superior a 3 horas.

A substituição de cada circuito deve ser feita por sala, evitando desligamentos de maior tempo. Os cortes parciais de energia devem ser feitos por sala, de forma que os serviços possam ser executados com segurança.

4. PROCEDIMENTOS GERAIS DE INSTALAÇÃO

4.1. Toda tubulação de infraestrutura elétrica utilizada deverá ser do tipo eletrocalha ou PVC flexível com curvas e luvas apropriadas. Poderão ser executadas curvas no local na bitola 3/4", desde de que não haja estrangulamento da seção; curva com ângulo maior que 90° e raio inferior ao da curva padronizada.

4.2. Todas as caixas localizadas nas lajes deverão ser protegidas com papel úmido ou com serragem, para evitar a penetração da argamassa, no caso de instalação embutida.

4.3. Todas tubulações e caixas de passagem, sujeitas à entrada de resíduos de material ou água, devem ser devidamente fechadas com tampões.

4.4. Toda tubulação deverá ser provida de arame guia do tipo galvanizado nº17, para futura passagem de cabos.

4.5. Em alvenaria nos locais não sujeitos a impactos, admite-se dutos de PVC rígido soldável ou com bolsa.

4.6. Nas conexões de eletrodutos com os quadros e caixas, deverão ser utilizadas buchas e arruelas de alumínio apropriadas.

4.6. Todos os rasgos que porventura vierem a ser feitos em caixas e quadros deverão ser executados com brocas e serras copos apropriadas para as bitolas das tubulações.

4.8. A fiação só poderá ser executada após o término e fixação das caixas com as tubulações completamente limpas e secas e a parte em alvenaria completamente concluída.

4.9. Cada circuito estará dimensionado para atender o(s) equipamento(s) especificado(s) em



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
DIRETORIA DE GESTÃO DE RISCOS



projeto. Assim sendo, é vetado qualquer acréscimo ou redução no seu dimensionamento, sem o prévio conhecimento do supervisor ou engenheiro eletricista responsável.

4.10. Os condutores deverão ser identificados por cores em todos os pontos da seguinte forma:

- FASE: A - preto, B - branco, C - vermelho
- NEUTRO: azul claro
- TERRA: verde
- RETORNO E SINALIZAÇÃO: amarelo, alaranjado ou marrom.

4.11. Fica vetado o uso de outras cores para identificação dos condutores fases, neutro e terra.

4.12. Nas emendas de derivação, em condutores de bitolas superior a #6mm², devem ser utilizados conectores e terminais apropriados para que haja a mínima resistência de contato.

4.13. Não serão admitidas emendas de cabos elétricos no interior das tubulações. Estas deverão estar localizadas em caixas ou quadros apropriados.

4.14. Sempre que possível, lançar os eletrodutos em linha, evitando gastos adicionais de tubulações e condutores.

4.15. O ponto de descida dos eletrodutos para interruptores, tomadas, caixas de passagem e quadros de distribuição devem coincidir com a locação dos mesmos (alinhamento vertical), de acordo com as cotas indicadas no projeto.

4.16. A sobra de condutores para ligação elétrica e/ou conexão de equipamentos em caixas de luz no teto e paredes deverá ter no mínimo 15cm, devendo suas pontas serem acabadas com terminais em latão apropriados.

5. DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS

5.1. O desenvolvimento dos trabalhos será acompanhado pelos fiscais da SDC em todas as etapas.

5.2. A CONTRATANTE indicará o gestor do contrato para acompanhar, fiscalizar e atestar a realização dos serviços, e terá a competência de dirimir as dúvidas que surgirem no curso de sua execução com a equipe técnica da SDC.



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
DIRETORIA DE GESTÃO DE RISCOS



5.3 Todos os produtos e documentação gerada durante o processo deverão ser entregues à equipe técnica da SDC.

6. DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

6.1. O prazo para execução do contrato é de 60 dias.

6.2. O cronograma para a execução do serviço pode ser alterado conforme decisão da equipe técnica da SDC.

7. DA COMPROVAÇÃO TÉCNICA

7.1 Exige-se como comprovação técnica a experiência de projetos e serviços semelhantes realizados em outras empresas mediante atestado de realização de serviço.

Florianópolis, 09 de julho de 2024.

Edvaldo dos Santos Junior

Engenheiro Civil CREA/SC 187071-7

Assessor Técnico Mat.: 0734218-7-01

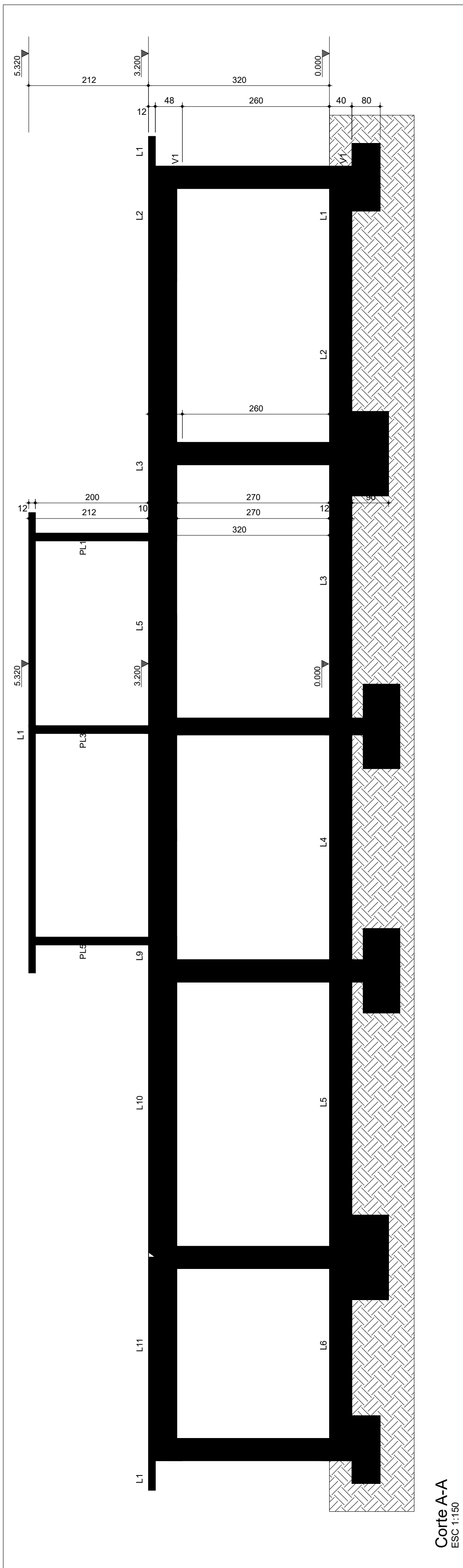
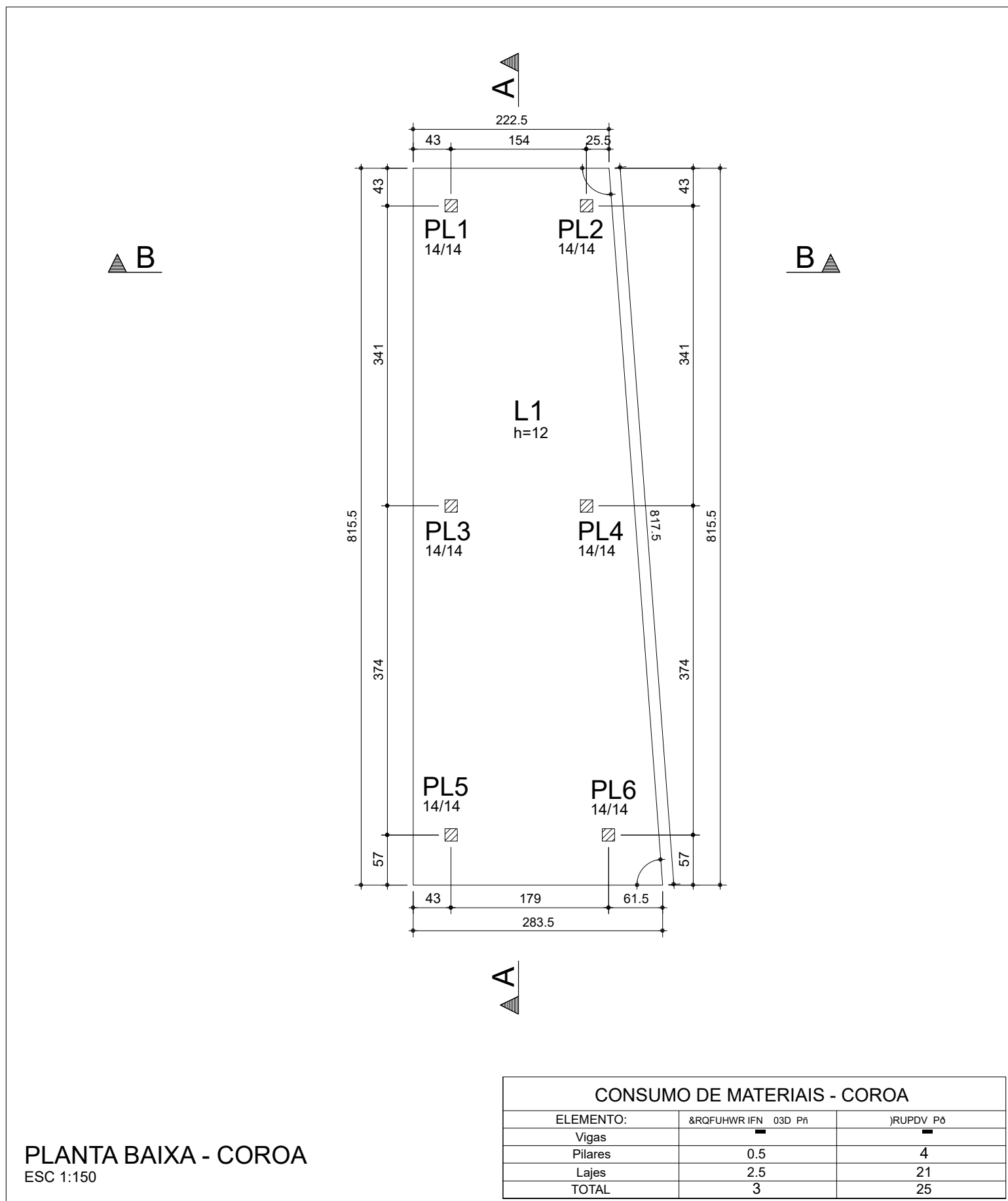
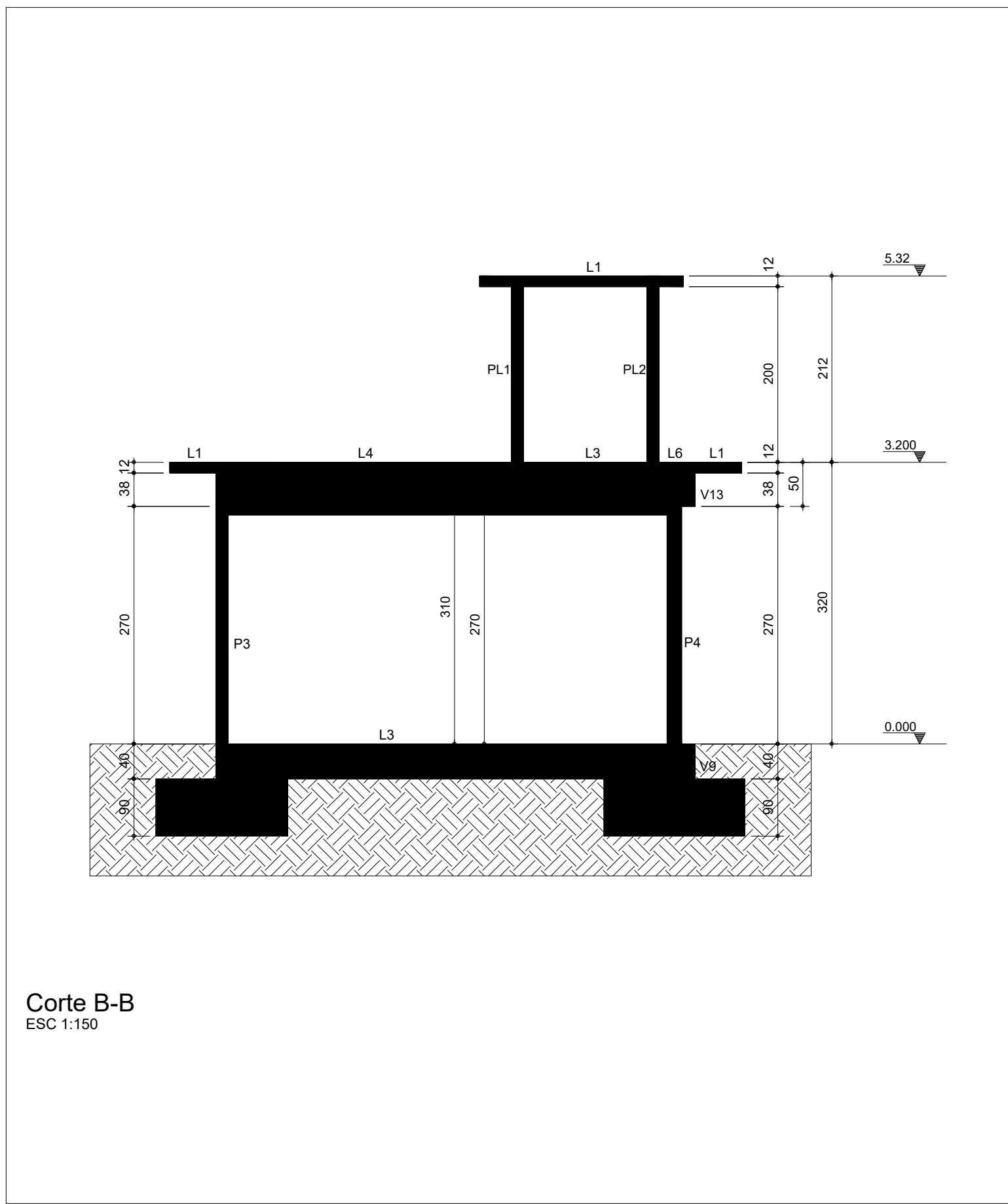
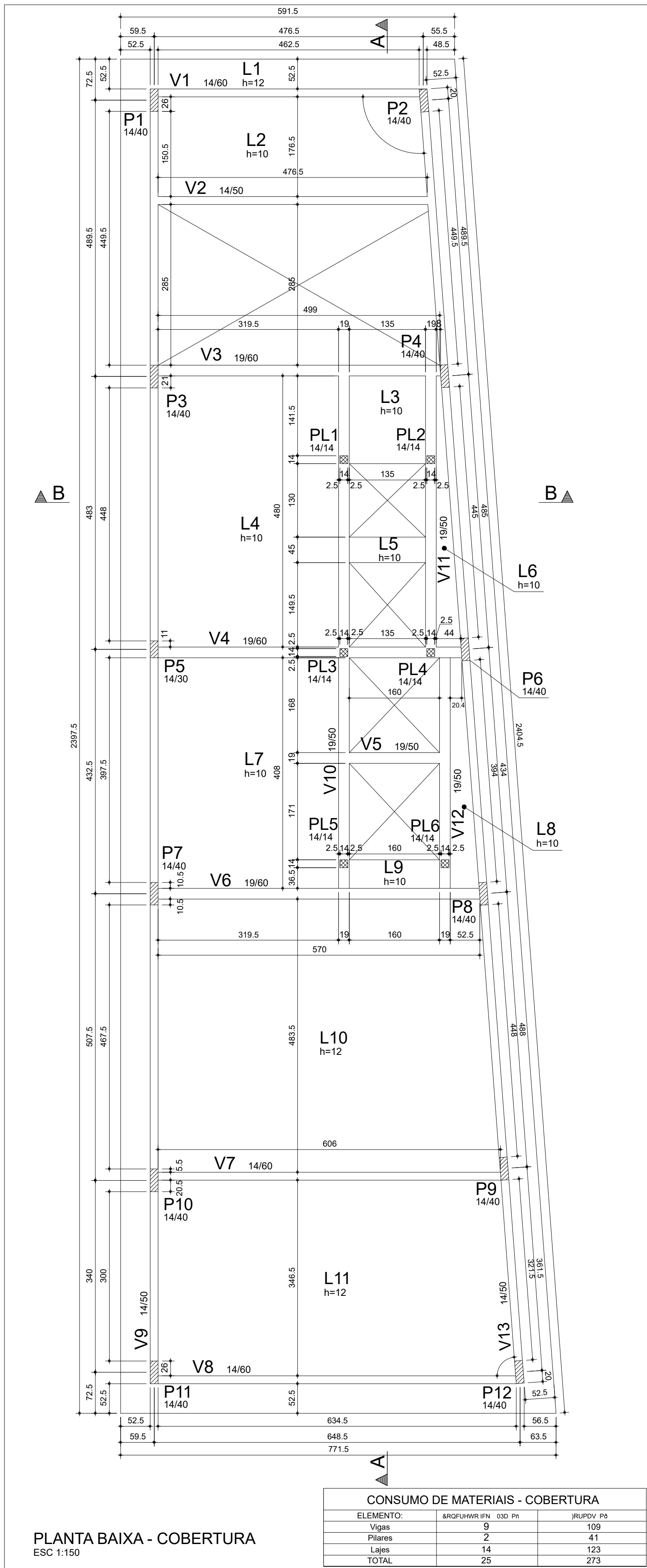
SECRETARIA DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL SANTA CATARINA

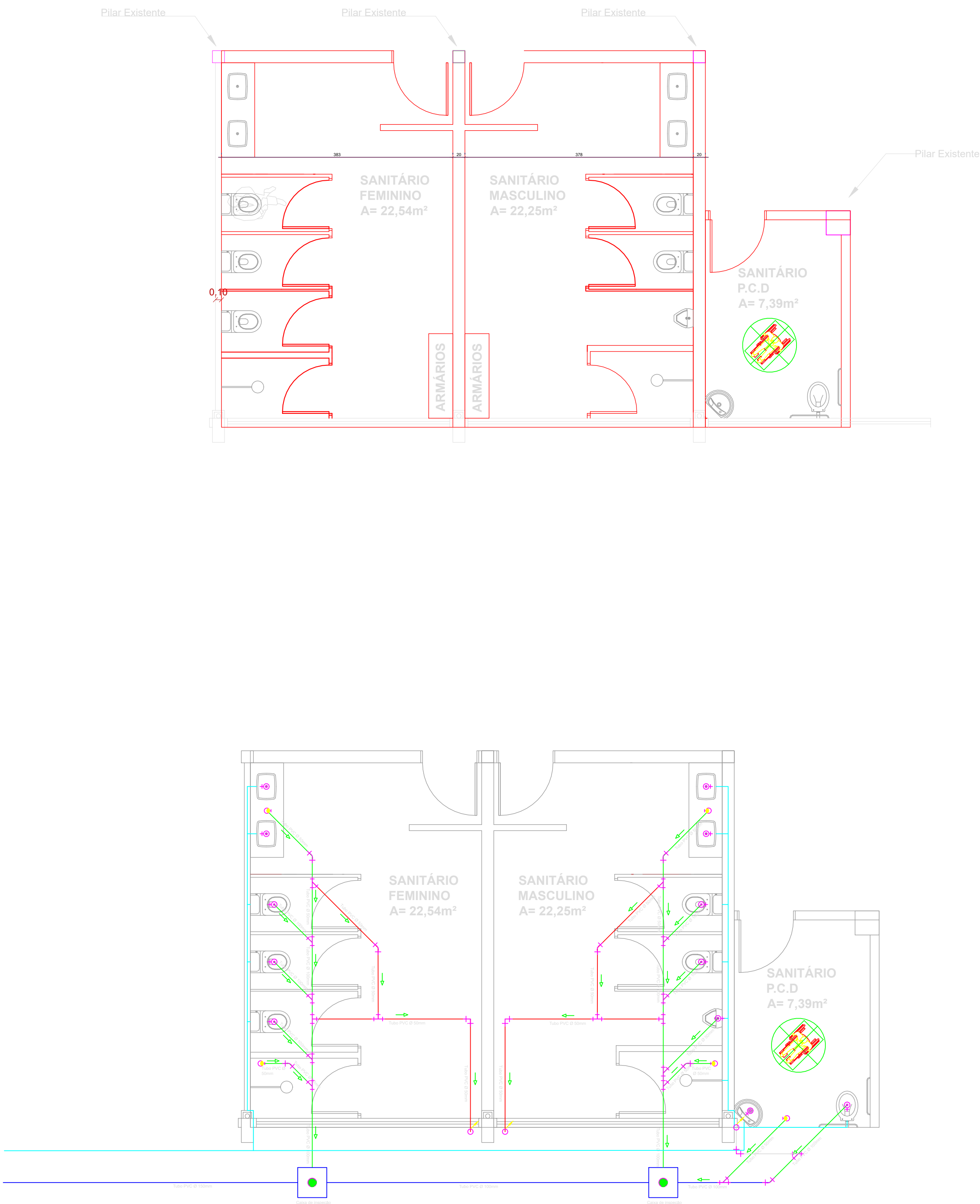
(assinado digitalmente)



COMPOSIÇÃO DO BDI REFERENCIAL

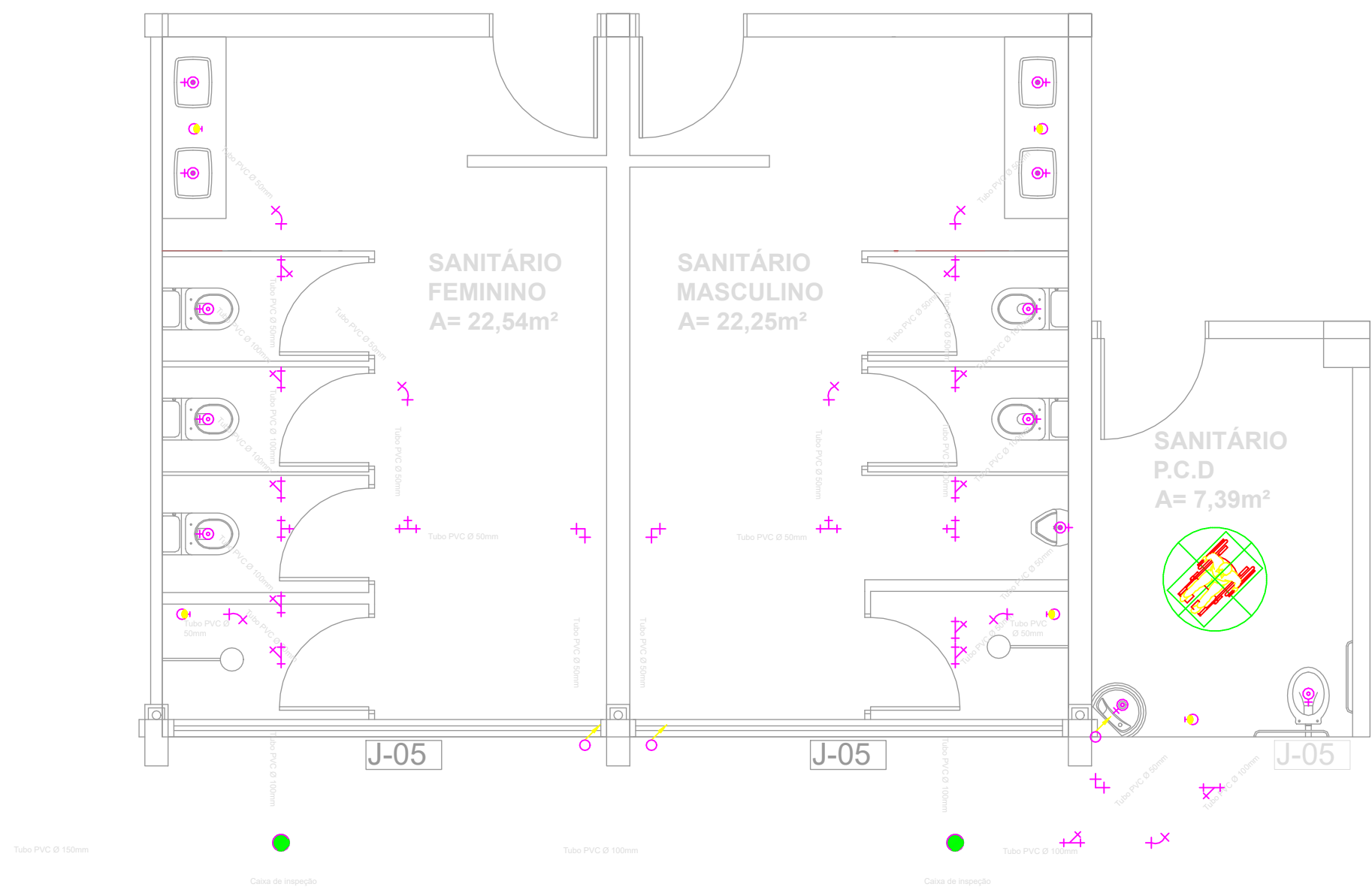
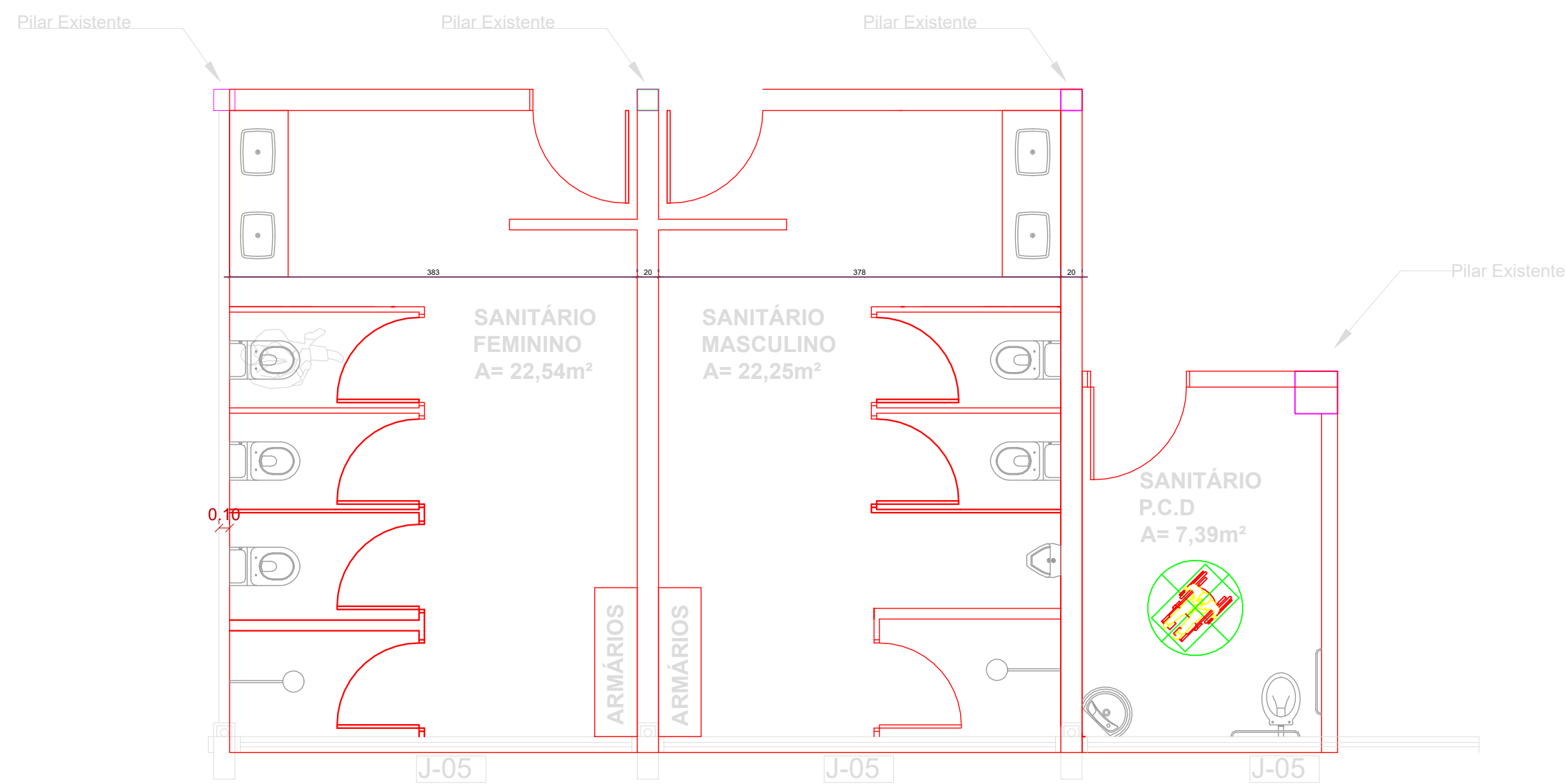
PROCESSO:					
ORÇAMENTO:	25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil				
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS - SC				
FÓRMULA:	$BDI = [((1+ AC + S+ R).(1+DF).(1+L)) / (1- (PIS+COFINS + ISS))]- 1$				
BÁSE DE CÁLCULO DO ISSQN		() SOBRE TOTAL		(X) SOBRE SERVIÇO	
OCCORRÊNCIA DA DESONERAÇÃO DO PAGAMENTO		() COM DESONERAÇÃO		(X) SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SIE	LIMITES TCU		
		PROPOSTO	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
AC =	Administração Central	4,00%	3,00%	4,00%	5,50%
S + G =	Seguro + Garantia	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
R =	Risco	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
DF =	Despesa Financeira	0,88%	0,59%	1,23%	1,39%
L =	Lucro	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
I =	Taxa de tributos TOTAL	5,15%			
I =	Taxa de tributos CPRB	0,00%			
I =	Taxa de tributos PIS	0,65%			
I =	Taxa de tributos COFINS	3,00%			
I =	Taxa de tributos ISS	1,50%			
BDI calculado		21,16%			
REFERÊNCIAS: INSTRUÇÃO NORMATIVA SIE – Nº 0002/2020					
AC, S, G, R, L	Acórdão 2622/2013 - TCU. SIE - IN 02/2020				
DF	SIE - IN 02/2020 [1+ (TAXA SELIC/100)]^(DU/252) -1				
ISS*	Consulta código tributário do município de Florianópolis - SC. LEI COMPLEMENTAR Nº 233, DE 22 DE MAIO DE 2006.				3,0%
PIS*	Lei nº 10.637, de 30 de dezembro de 2002				
COFINS*	Lei nº 10.833, de 29 de dezembro de 2003				
CPRB*	Lei nº 13.161, de 31 de agosto de 2015				
TAXA SELIC	https://www.bcb.gov.br/controleinflacao/historicotaxasjuros				10,50
Engenheiro Civil Matrícula					





LEGENDA ESGOTO	
 COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO INDICADO	 JUNÇÃO PARA BAIXO
 COLUNA DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO INDICADO	 SIFÃO - S
 COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL DIÂMETRO INDICADO	 DECLIVIDADE INDICADA
 CURVA 45° - C	 LAVATÓRIO - LV
 CURVA 90° - C	 MICTÓRIO
 JOELHO 45° - J	 VASO SANITÁRIO - VS
 JOELHO 90° - J	 TUBO QUE SOBE
 TÊ 90° - T	 TUBO QUE DESCE
 JUNÇÃO 45° - Y	 ESGOTO PRIMÁRIO
 CRUZETA - CRZ	 ESGOTO SECUNDÁRIO
 TÊ COM SAÍDA PARA CIMA - TSC	 VENTILAÇÃO
 TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO - TSB	 ÁGUA PLUVIAL
 JOELHO OU CURVA P/ BAIXO	 ÁGUA FRIA
 JOELHO OU CURVA PARA CIMA	 CAIXA DE INSPEÇÃO - CI
 RALO SIFONADO QUADRADO - RS	 CAIXA SIFONADA - CS
 RALO SECO QUADRADO - R	 CAIXA RETENTORA DE GORDURA (simples) - CGS
 RALO SIFONADO REDONDO - RS	 CAIXA RETENTORA DE GORDURA (dupla) - CGD
 RALO SECO REDONDO - R	 FOSSA - F
 CAIXA SIFONADA SIMPLES- CS	 CAIXA DE PASSAGEM - CP
 VÁLVULA DE RETENÇÃO - VR	 POÇO DE VISITA - PV
 JUNÇÃO PARA CIMA	

00	EMIÇÃO INICIAL	XXXX	05/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	NOME	DATA
Obs: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.			
			
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL			
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL		MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS	
OBRA: REFORMA DOS PRÉDIOS DA SEDE DA SEC. DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL		MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS	
ENDEREÇO: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320		BAIRRO: CAPOEIRAS	
PROJETO REFORMA			
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL CNPJ: 13.586.957/0001-03 SEDE: EDIFÍCIO DAS DIRETORIAS RUA: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320, CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC CEP: 88085-001 DEFESACIVIL@SC.GOV.BR TELEFONE: (48) 3644-7000		AUTOR: EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR CREA-SC: 187071-7 ESCALA DO DESENHO: INDICADA FOLHA 01	



LEGENDA ESGOTO

- TQ-N
ØD

COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO
DIÂMETRO INDICADO
- CV-N
ØD

COLUNA DE VENTILAÇÃO
DIÂMETRO INDICADO
- AP-N
ØD

COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
DIÂMETRO INDICADO
- CURVA 45° - C

CURVA 90° - C

JOELHO 45° - J

JOELHO 90° - J

TÊ 90° - T

JUNÇÃO 45° - Y

CRUZETA - CRZ

TÊ COM SAÍDA PARA CIMA - TSC

TÊ COM SAÍDA PARA BAIXO - TSB

JOELHO OU CURVA P/ BAIXO

JOELHO OU CURVA PARA CIMA

RALO SIFONADO
QUADRADO - RS

RALO SECO
QUADRADO - R

RALO SIFONADO
REDONDO - RS

RALO SECO
REDONDO - R

CAIXA SIFONADA SIMPLES- CS

VÁLVULA DE RETENÇÃO - VR

JUNÇÃO PARA CIMA
- JUNÇÃO PARA BAIXO

SIFÃO - S

DECLIVIDADE INDICADA

LAVATÓRIO - LV

MICTÓRIO

VASO SANITÁRIO - VS

TUBO QUE SOBE

TUBO QUE DESCE

ESGOTO PRIMÁRIO

ESGOTO SECUNDÁRIO

VENTILAÇÃO

ÁGUA PLUVIAL

ÁGUA FRIA

CAIXA DE INSPEÇÃO - CI

CAIXA SIFONADA - CS

CAIXA RETENTORA DE GORDURA (simples) - CGS

CAIXA RETENTORA DE GORDURA (dupla) - CGD

FOSSA - F

CAIXA DE PASSAGEM - CP

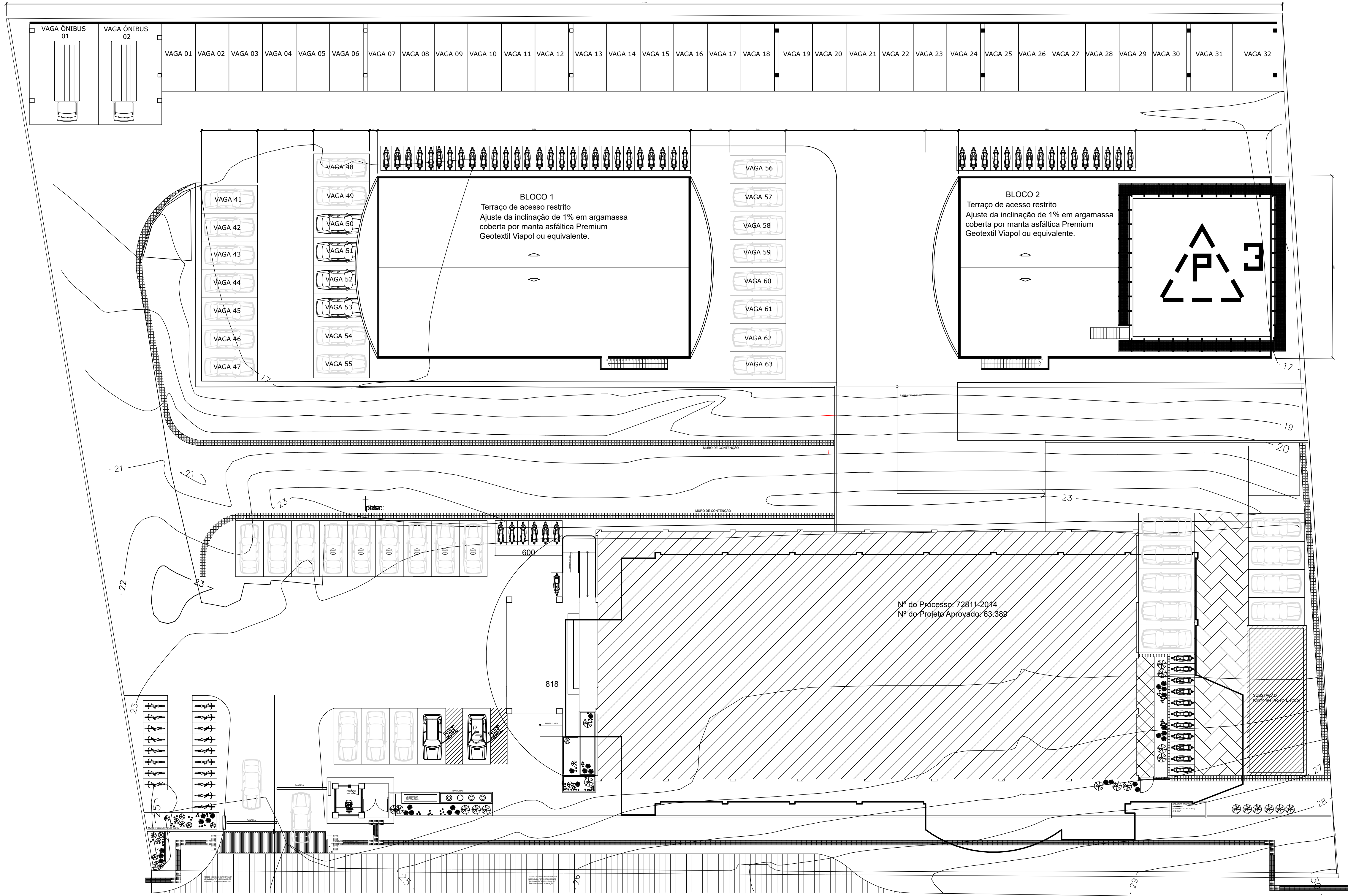
POÇO DE VISITA - PV

ID		EMISSÃO INICIAL		XXXX		05/2024	
NÚMERO		MODIFICAÇÃO		NOME		DATA	
Obs: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.							
		GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL					
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL				MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS			
OBRA: REFORMA DOS PRÉDIOS DA SEDE DA SEC. DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL				MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS			
ENDEREÇO: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320				BAIRRO: CAPOEIRAS			
PROJETO REFORMA							
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL CNPJ: 13.586.957/0001-03 SEDE: EDIFÍCIO DAS DIRETORIAS RUA: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320, CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC CEP: 88085-001 DEFESACIVIL@SC.GOV.BR TELEFONE: (48) 3644-7000				AUTOR: EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR CREA-SC: 187071-7 ESCALA DO DESENHO: INDICADA FOLHA A1			

HID

01

02



PLANTA COBERTURA/ LOCAÇÃO

Escala 1:200

00	EMISSÃO INICIAL	XXXX	05/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	NOME	DATA

Obs: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.



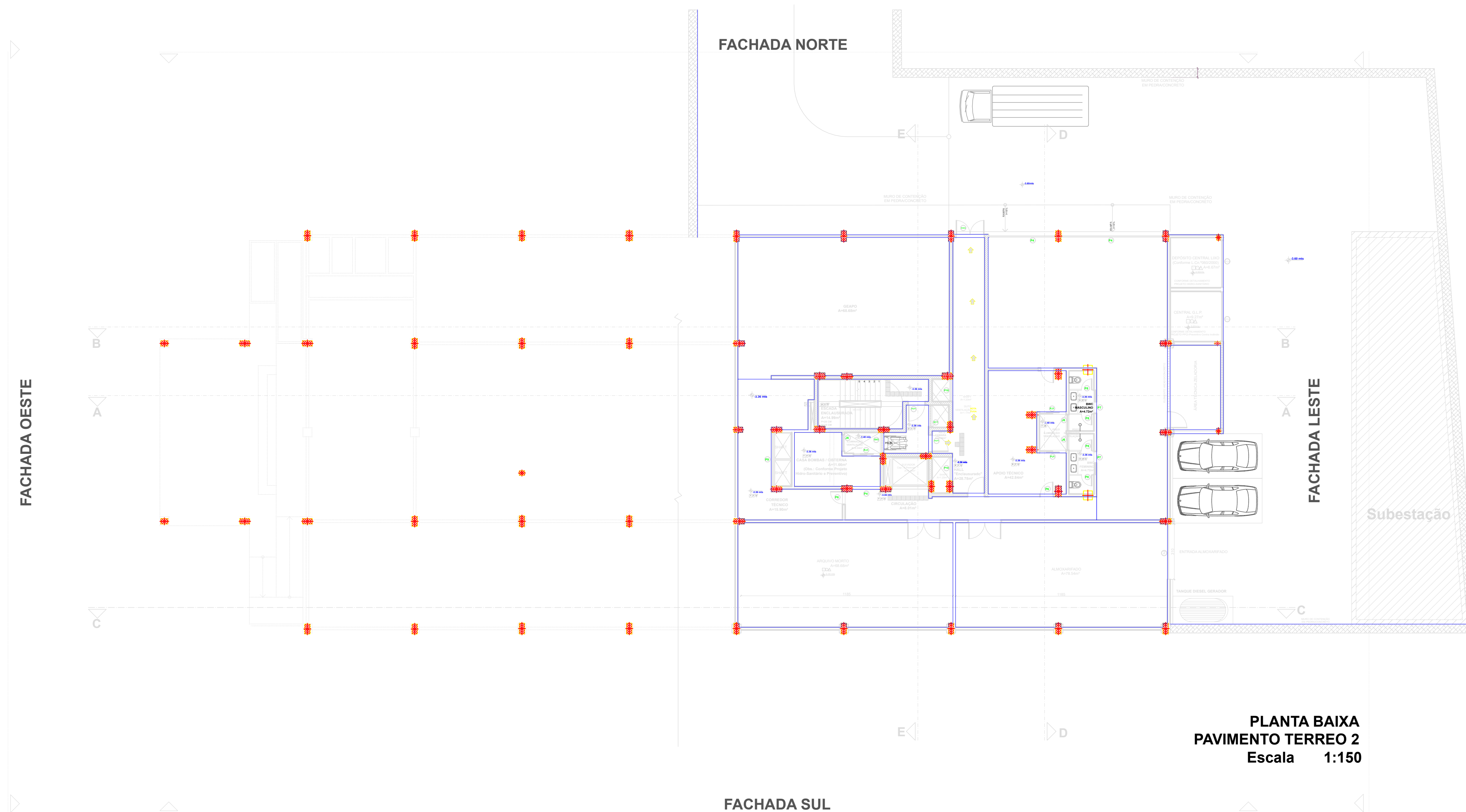
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
OBRA: REFORMA DOS PRÉDIOS DA SEDE DA SEC. DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
ENDEREÇO: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320	BAIRRO: CAPOEIRAS
PROJETO REFORMA	
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL CNPJ: 13.586.957/0001-03 SEDE: EDIFÍCIO DAS DIRETORIAS RUA: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320, CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC CEP: 88083-001 DEFESACIVIL@GOV.BR TELEFONE: (48) 3644-7000	AUTOR: EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR CREA-SC: 187071-7 ESCALA DO DESENHO: INDICADA FOLHA A1

TOP

01 | 01



PLANTA BAIXA
PAVIMENTO TERREO 2
Escala 1:150

- EXTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- INTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- Revestimento até o teto

- Área de telhado a ser substituído
- Edificação nova
- Pintura

00	EMISSÃO INICIAL	XXXX	05/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	NOME	DATA

Obs: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.



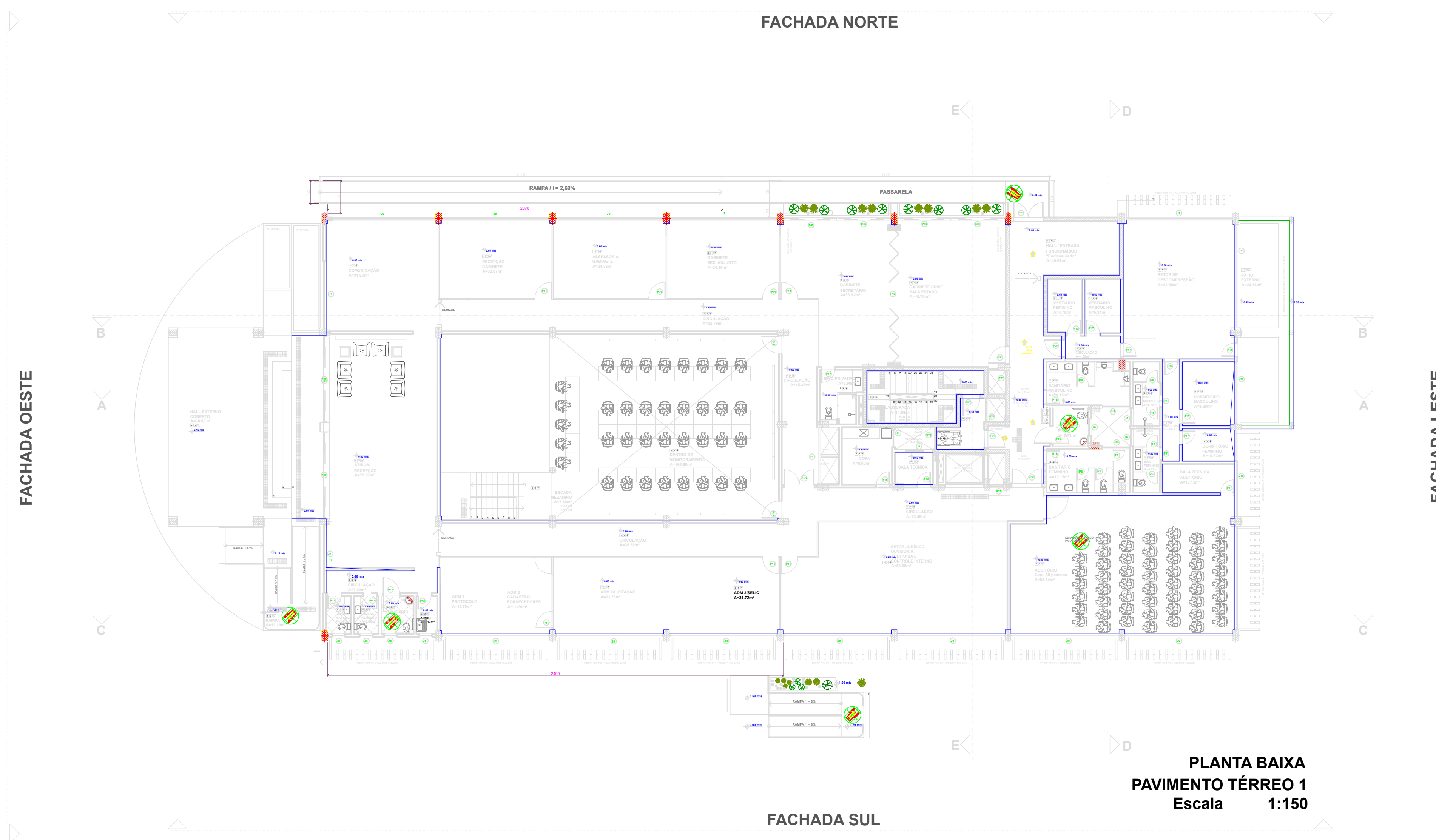
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
OBRA: REFORMA DOS PRÉDIOS DA SEDE DA SEC. DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
ENDEREÇO: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320	BAIRRO: CAPOEIRAS
PROJETO REFORMA	

SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL CNPJ: 13.586.957/0001-03 SEDE: EDIFÍCIO DAS DIRETORIAS RUA: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320, CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC CEP: 88093-001 DEFESACIVIL-SC.GOV.BR TELEFONE: (48) 3644-7000	AUTOR: EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR CREA-SC: 187071-7 ESCALA DO DESENHO: INDICADA FOLHA A1
---	--

ARQ
01 | 07



- EXTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- INTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- Revestimento até o teto
- Área de telhado a ser substituído
- Edificação nova
- Pintura

ID	EMIÇÃO INICIAL	XXXX	05/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	NOME	DATA

Obs: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.

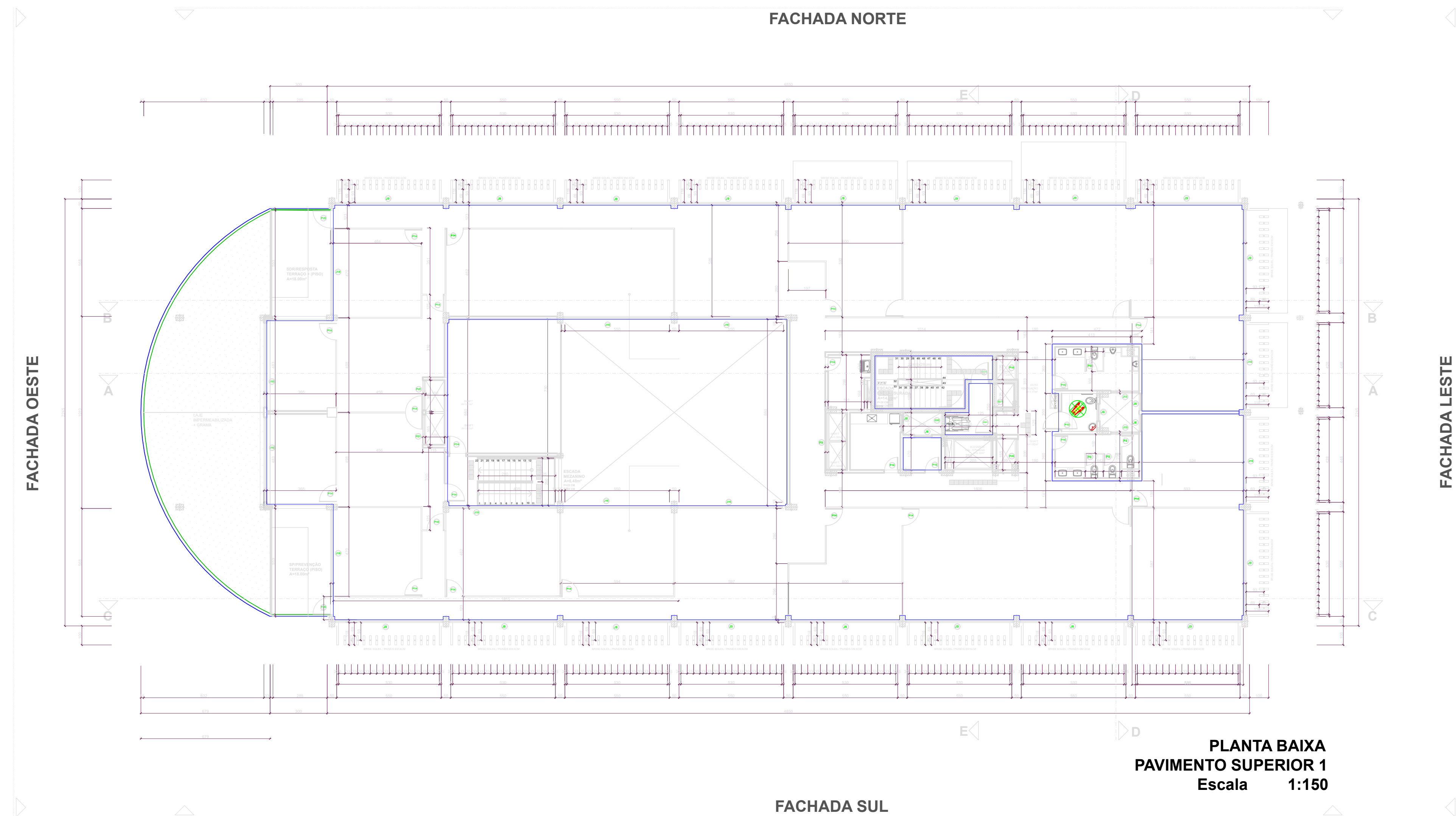


GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
OBRA: REFORMA DOS PRÉDIOS DA SEDE DA SEC. DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
ENDEREÇO: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320	BAIRRO: CAPOEIRAS
PROJETO REFORMA	
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL CNPJ: 13.586.957/0001-03 SEDE: EDIFÍCIO DAS DIRETORIAS RUA: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320, CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC CEP: 88083-001 DEFESACIVIL.SC.GOV.BR TELEFONE: (48) 3644-7000	AUTOR: EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR CREA-SC: 187071-7 ESCALA DO DESENHO: INDICADA FOLHA 01

ARQ
02 | 07



- EXTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- INTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- Revestimento até o teto
- Área de telhado a ser substituído
- Edificação nova
- Pintura

00	EMIÇÃO INICIAL	XXXX	05/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	NOME	DATA

Obs: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.



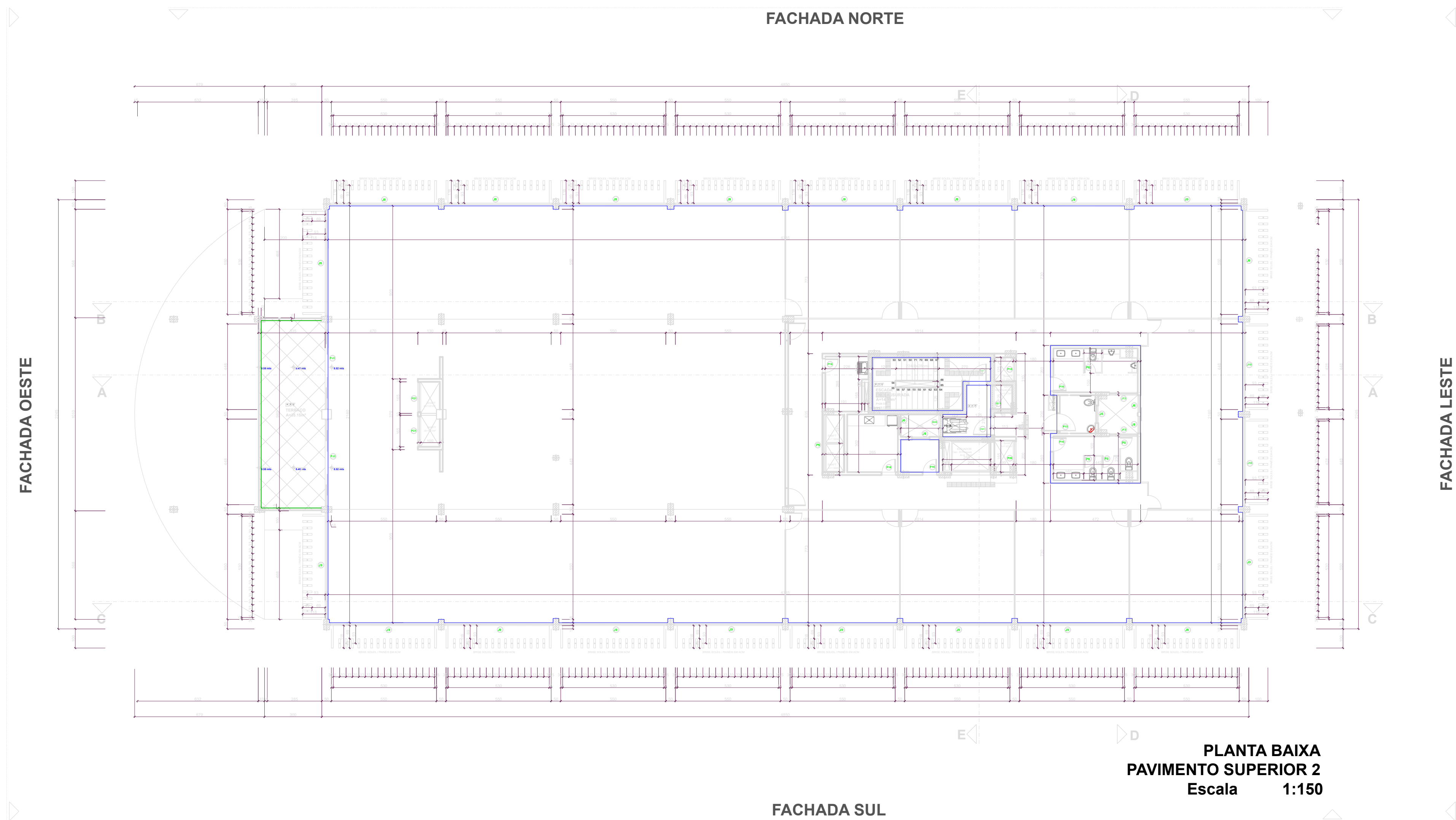
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
SANTA CATARINA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
OBRA: REFORMA DOS PRÉDIOS DA SEDE DA SEC. DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
ENDEREÇO: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320	BAIRRO: CAPOEIRAS
PROJETO REFORMA	
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL CNPJ: 13.586.957/0001-03 SEDE: EDIFÍCIO DAS DIRETORIAS RUA: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320, CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC CEP: 88083-001 DEFESACIVIL-SC.GOV.BR TELEFONE: (48) 3644-7000	AUTOR: EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR CREA-SC: 187071-7 ESCALA DO DESENHO: INDICADA FOLHA A1

ARQ
03 | 07



- EXTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- INTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- Revestimento até o teto
- Área de telhado a ser substituído
- Edificação nova
- Pintura

00	EMIÇÃO INICIAL	XXXX	05/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	NOME	DATA

Obs: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.

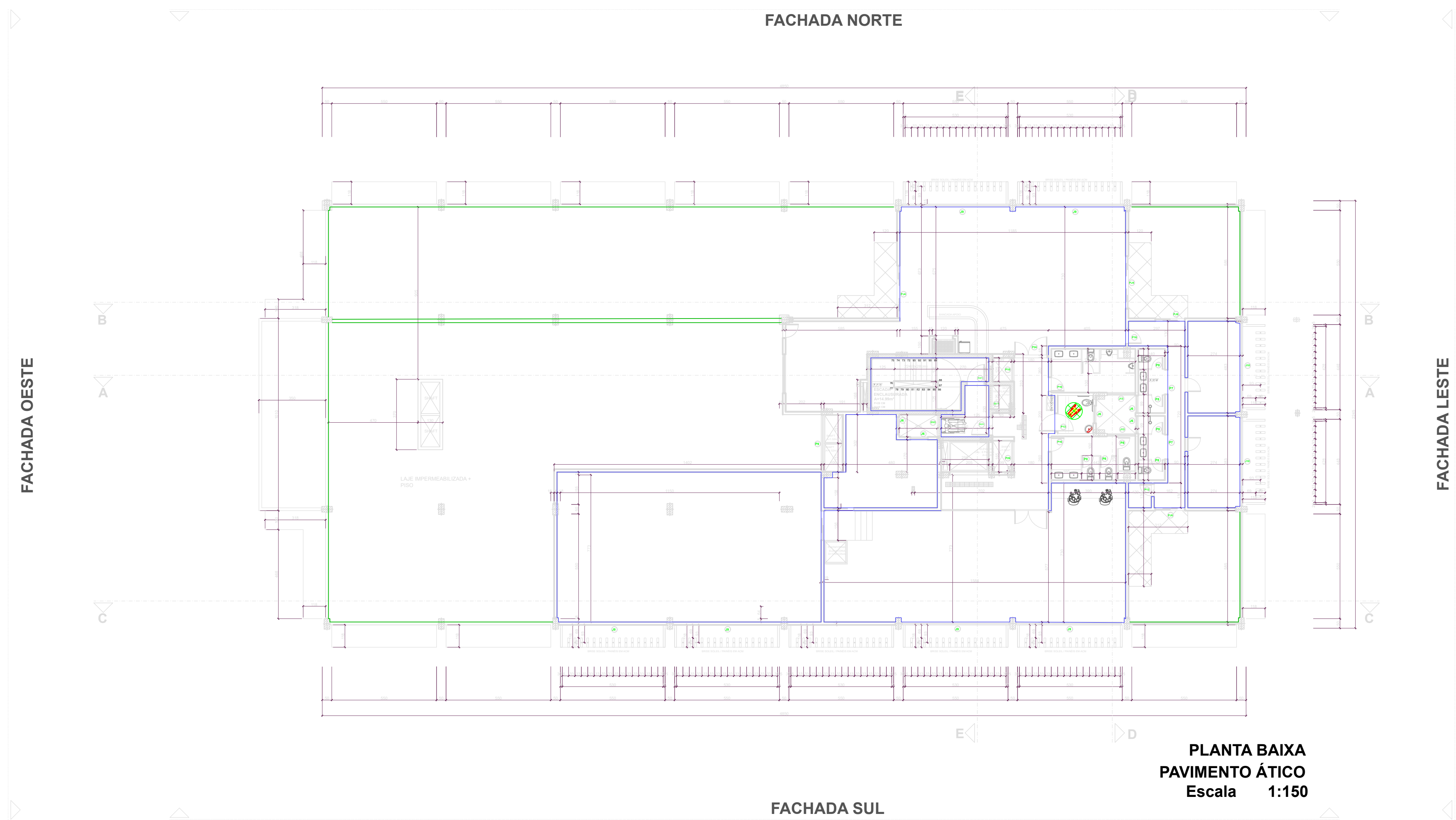


GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
OBRA: REFORMA DOS PRÉDIOS DA SEDE DA SEC. DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
ENDEREÇO: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320	BAIRRO: CAPOEIRAS
PROJETO REFORMA	
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL CNPJ: 13.586.957/0001-03 SEDE: EDIFÍCIO DAS DIRETORIAS RUA: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320, CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC CEP: 88081-001 DEFESACIVIL.SC.GOV.BR TELEFONE: (48) 3644-7000	AUTOR: EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR CREA-SC: 187071-7 ESCALA DO DESENHO: INDICADA FOLHA A1

ARQ
04 | 07



PLANTA BAIXA
PAVIMENTO ÁTICO
Escala 1:150

- EXTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- INTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- Revestimento até o teto
- Área de telhado a ser substituído
- Edificação nova
- Pintura

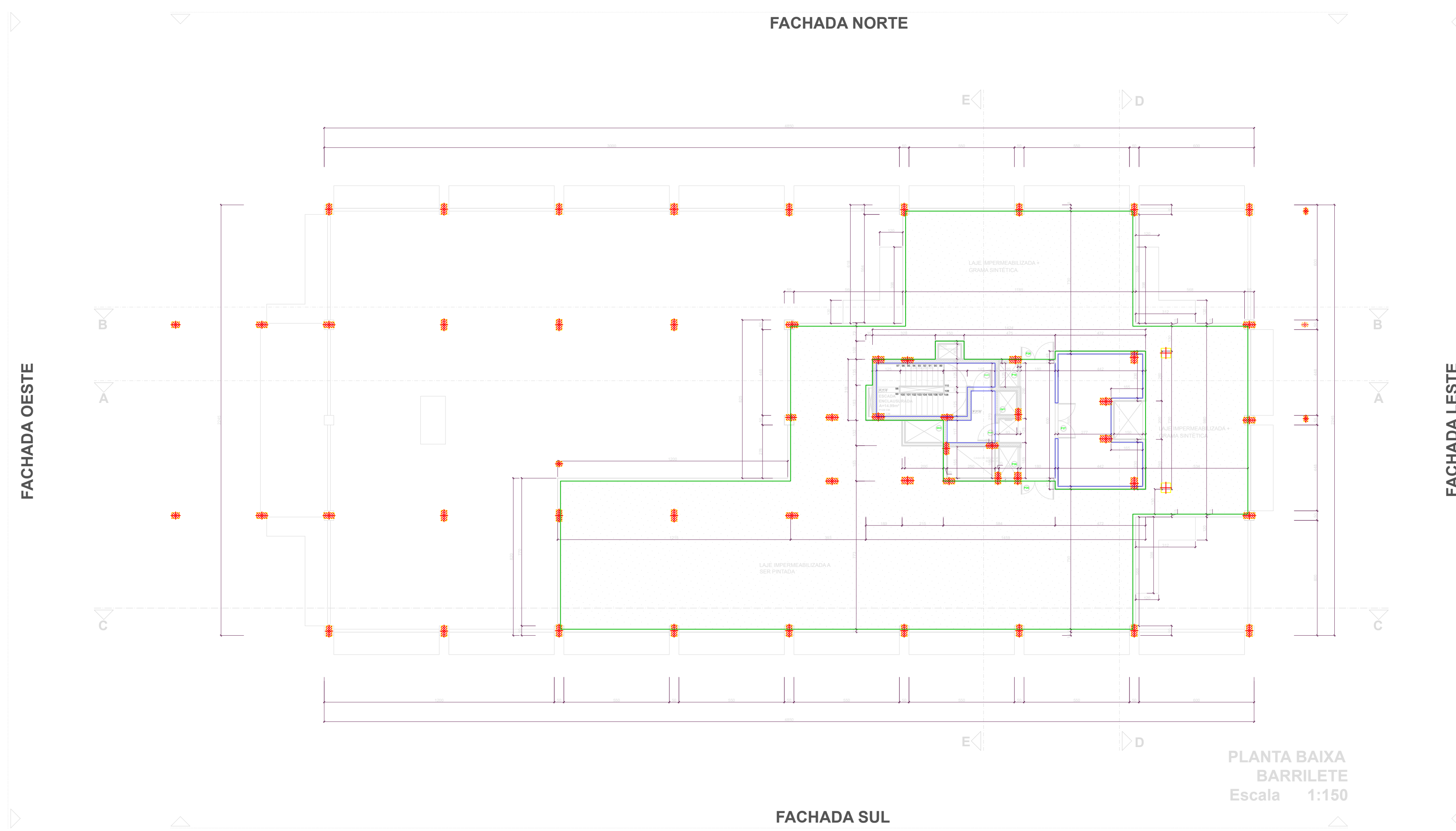
ID		EMISSÃO INICIAL		XXXX	05/2024
NÚMERO		MODIFICAÇÃO		NOME	DATA

Obs: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
OBRA: REFORMA DOS PRÉDIOS DA SEDE DA SEC. DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
ENDEREÇO: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320	BAIRRO: CAPOEIRAS
PROJETO REFORMA	
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL CNPJ: 13.586.957/0001-03 SEDE: EDIFÍCIO DAS DIRETORIAS RUA: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320, CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC CEP: 88085-001 DEFESACIVIL.SC.GOV.BR TELEFONE: (48) 3644-7000	AUTOR: EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR CREA-SC: 187071-7 ESCALA DO DESENHO: INDICADA FOLHA A1

ARQ
05 | 07



- EXTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- INTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- Revestimento até o teto
- Área de telhado a ser substituído
- Edificação nova
- Pintura

00	EMIÇÃO INICIAL	XXXX	05/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	NOME	DATA

Obs: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.



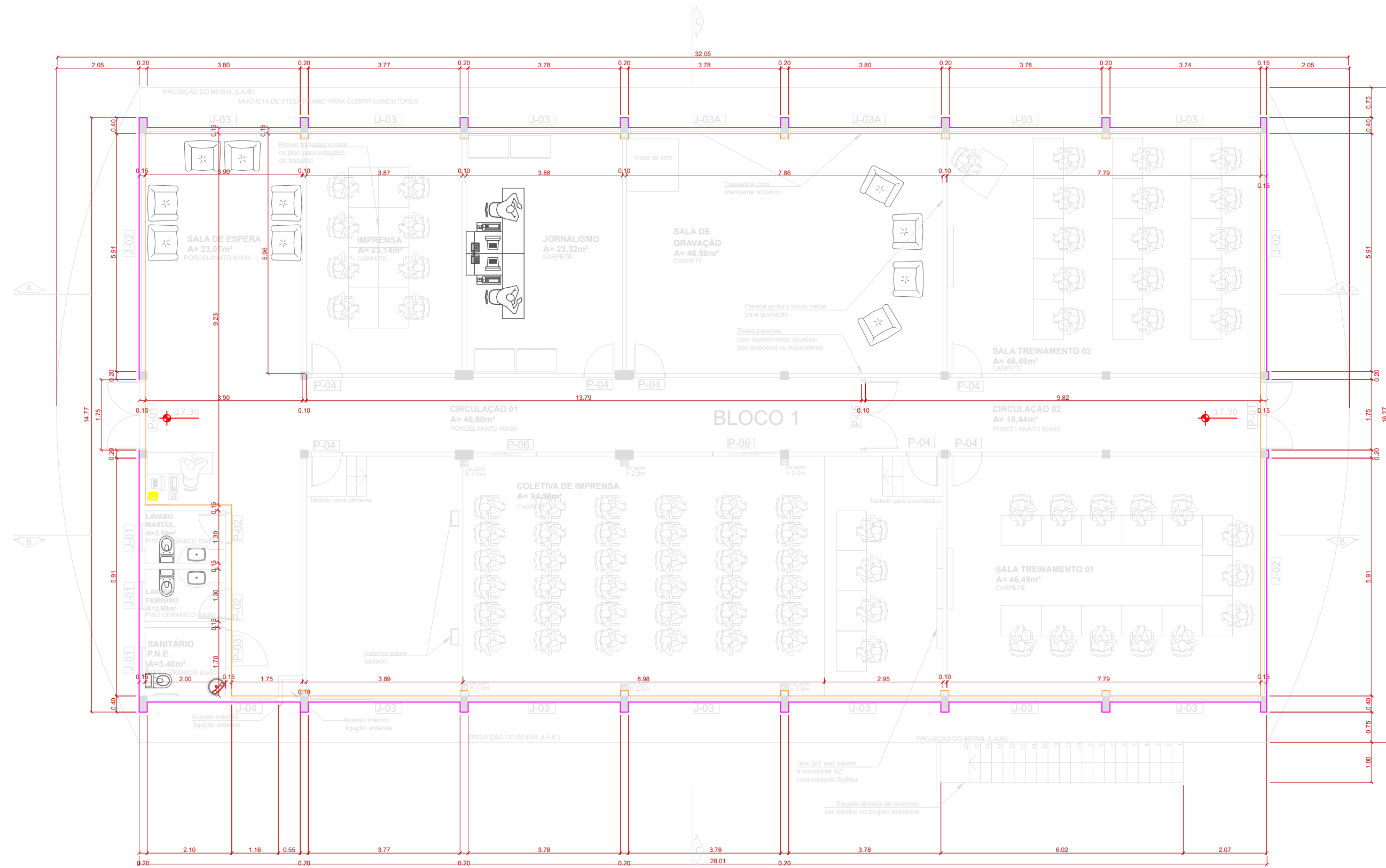
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
SANTA CATARINA

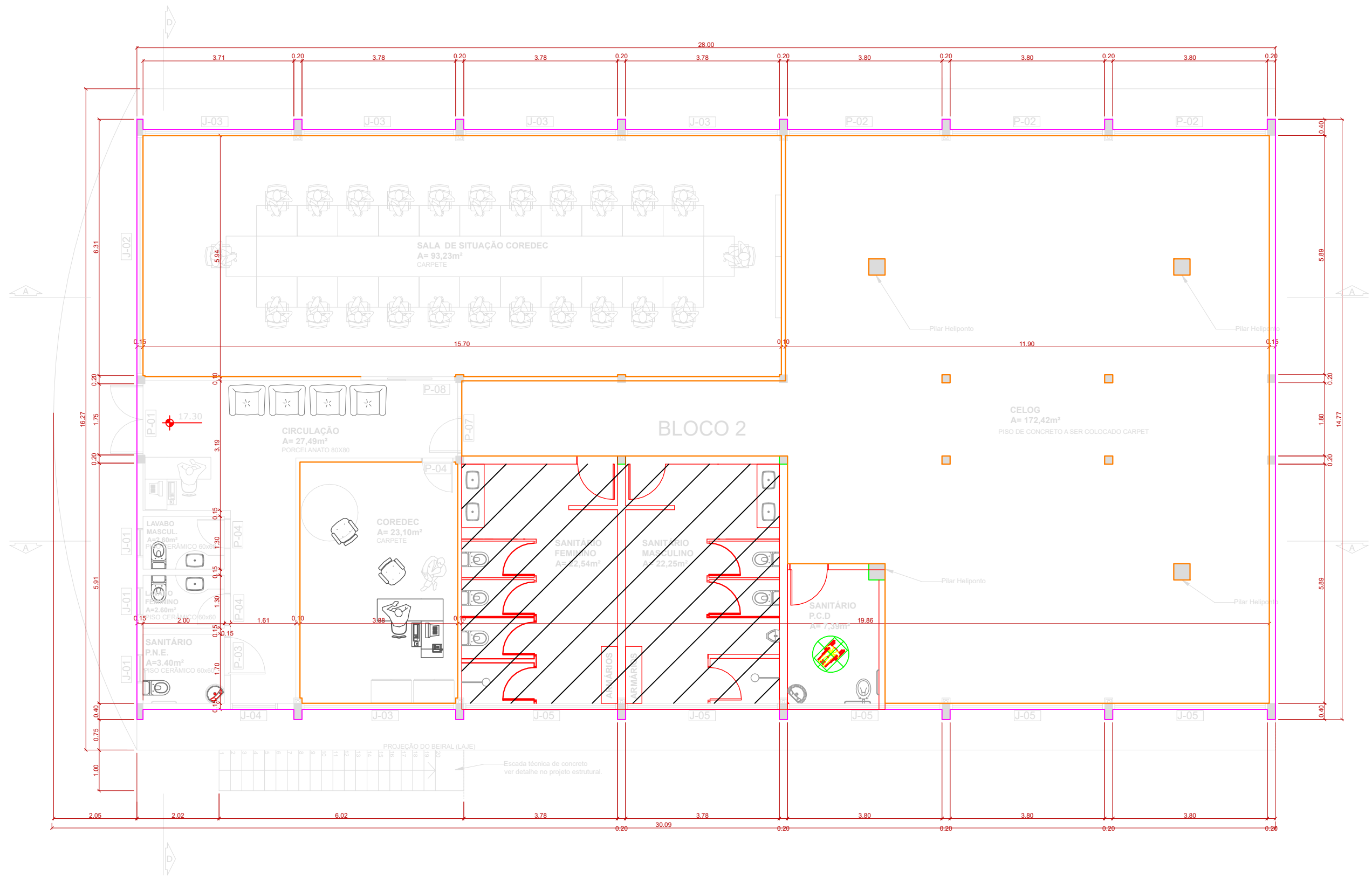
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
OBRA: REFORMA DOS PRÉDIOS DA SEDE DA SEC. DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
ENDEREÇO: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320	BAIRRO: CAPOEIRAS
PROJETO REFORMA	

SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL CNPJ: 13.586.957/0001-03 SEDE: EDIFÍCIO DAS DIRETORIAS RUA: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320, CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC CEP: 88085-001 DEFESACIVIL-SC.GOV.BR TELEFONE: (48) 3644-7000	AUTOR: EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR CREA-SC: 187071-7 ESCALA DO DESENHO: INDICADA FOLHA A1
---	--

ARQ
06 | 07

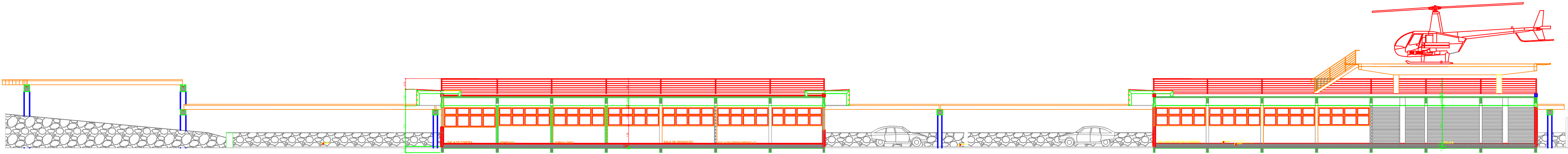


PLANTA BAIXA
PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:100
ASCOM



PLANTA BAIXA
PAVIMENTO TÉRREO
Escala 1:100
CELOG

CORTE A-A



- EXTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- INTERNO - Pastilha até 1,10m e Pintura acima de 1,10m
- Revestimento até o teto
- Área de telhado a ser substituído
- Edificação nova
- Pintura

00	EMIÇÃO INICIAL	XXXX	05/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	NOME	DATA

Obs: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



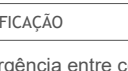
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
OBRA: REFORMA DOS PRÉDIOS DA SEDE DA SEC. DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL	MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS
ENDEREÇO: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320	BAIRRO: CAPOEIRAS
PROJETO REFORMA	

SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL CNPJ: 13.586.957/0001-03 SEDE: EDIFÍCIO DAS DIRETORIAS RUA: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320, CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC CEP: 88083-001 DEFESACIVIL@SC.GOV.BR TELEFONE: (48) 3644-7000	AUTOR: EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR CREA-SC: 187071-7 ESCALA DO DESENHO: INDICADA FOLHA 01
---	--

ARQ
07 | 07

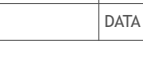


Legenda dos blocos

	01	002	09/2014
	DESEJO MIGAL INDICADORA	MONTE	

Obs: caso divergência entre cota e escola, prevalece a cota.

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



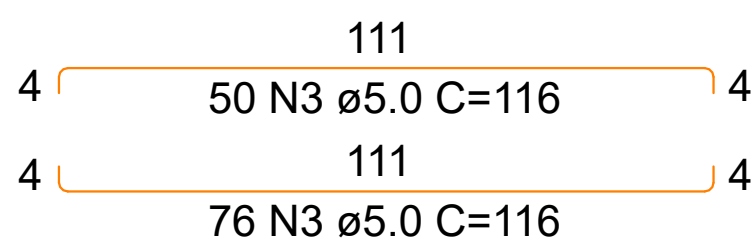
PROPOSTA DE: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL ORÇ. PERMAN. DOS PREÇOS DA SEDE DA CA. DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL PROJETO: LONDAIR	ALICOTADO: FLORIANÓPOLIS ALICOTADO: FLORIANÓPOLIS BARRIO: CAPANGA
--	--

SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
 (CNPJ: 13.568.927-00/00)
 END: DESPESAS COM PRECATORIOS
 BANC: 4000-9999-0000, 3208, 3209, 3209-CAPOEIRA / FLORIANÓPOLIS SC
 C/P: 4000-9999-0000
 TELEFONE: 051-3664-3000

INSTITUTO LEGAL DO BRASIL
 AV. DAS AMÉRICAS, 2000 SANTOS, JARDIM
 C/PO: SC: 13070-7
 END: 0000 DO DESENHO: INDICADA
 FOLHA 04

EST

01 07



ESC 1:25

LE1

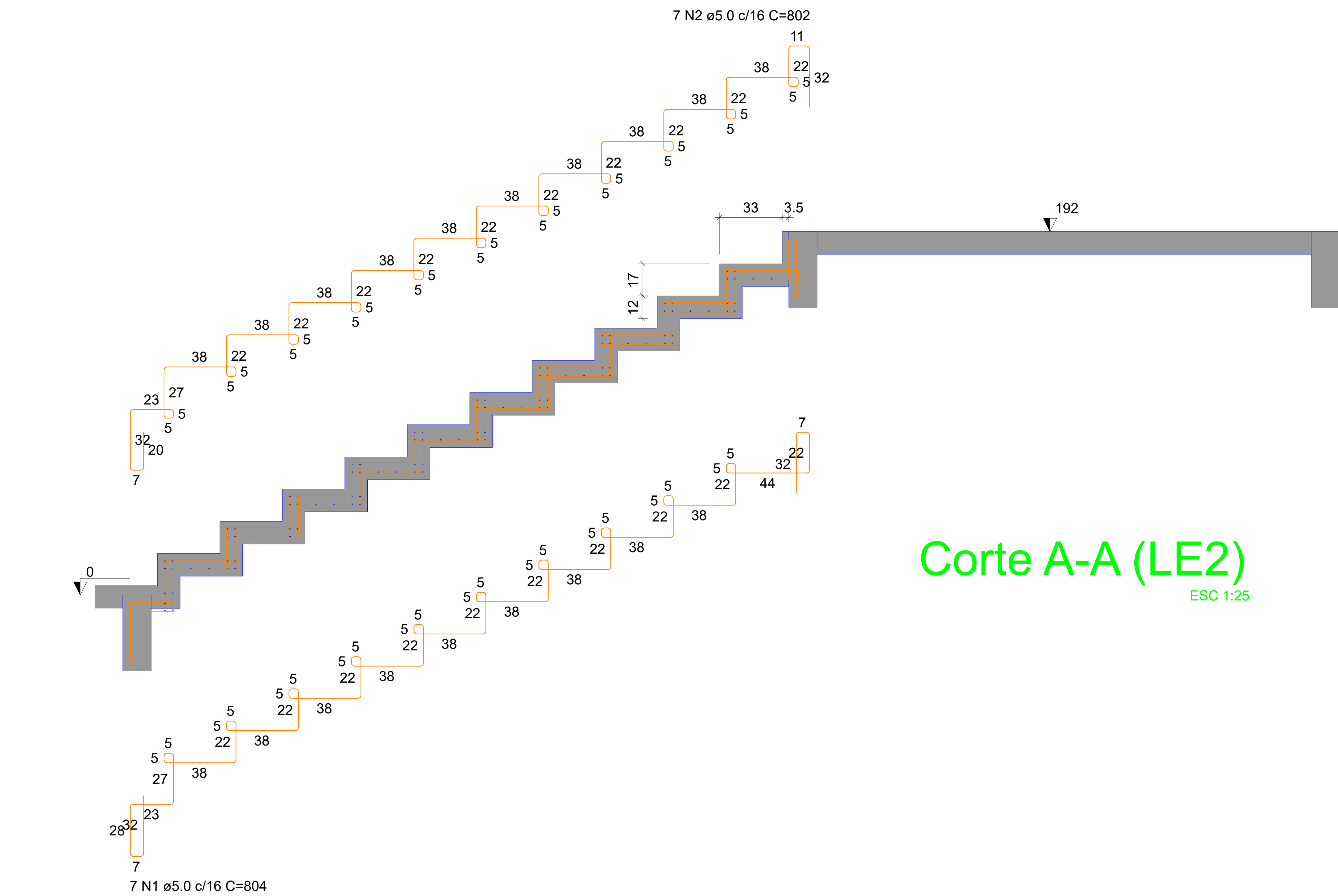
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	7	977	6839
	2	5.0	7	975	6825
	3	5.0	126	116	14616

ACO	DIAM
-----	------

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	282.8	43.6
PESO TOTAL (kg)			
CA60	43.6		

Volume de concreto (C-30) = 0.85 m³

Área de forma = 11.02 m²

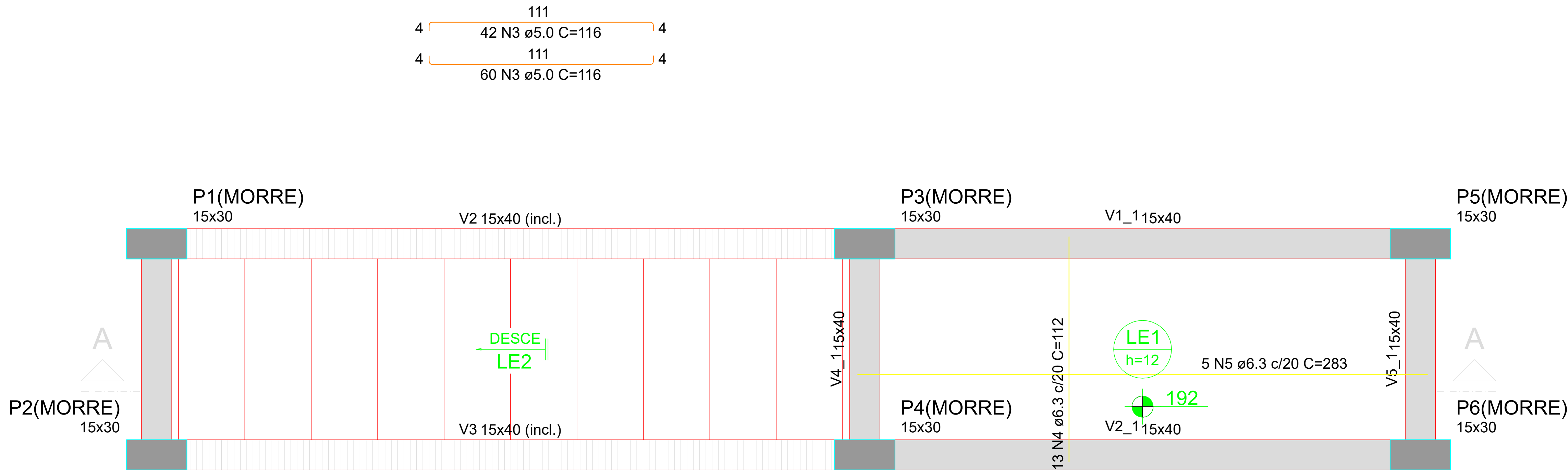


RELAÇÃO DO AÇO					
LE1			LE2		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	7	804	5628
	2	5.0	7	802	5614
	3	5.0	102	116	11832
CA50	4	6.3	13	112	1456
	5	6.3	5	283	1415

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	28.7	7
CA60	5.0	230.7	35.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	7		
CA60	35.6		

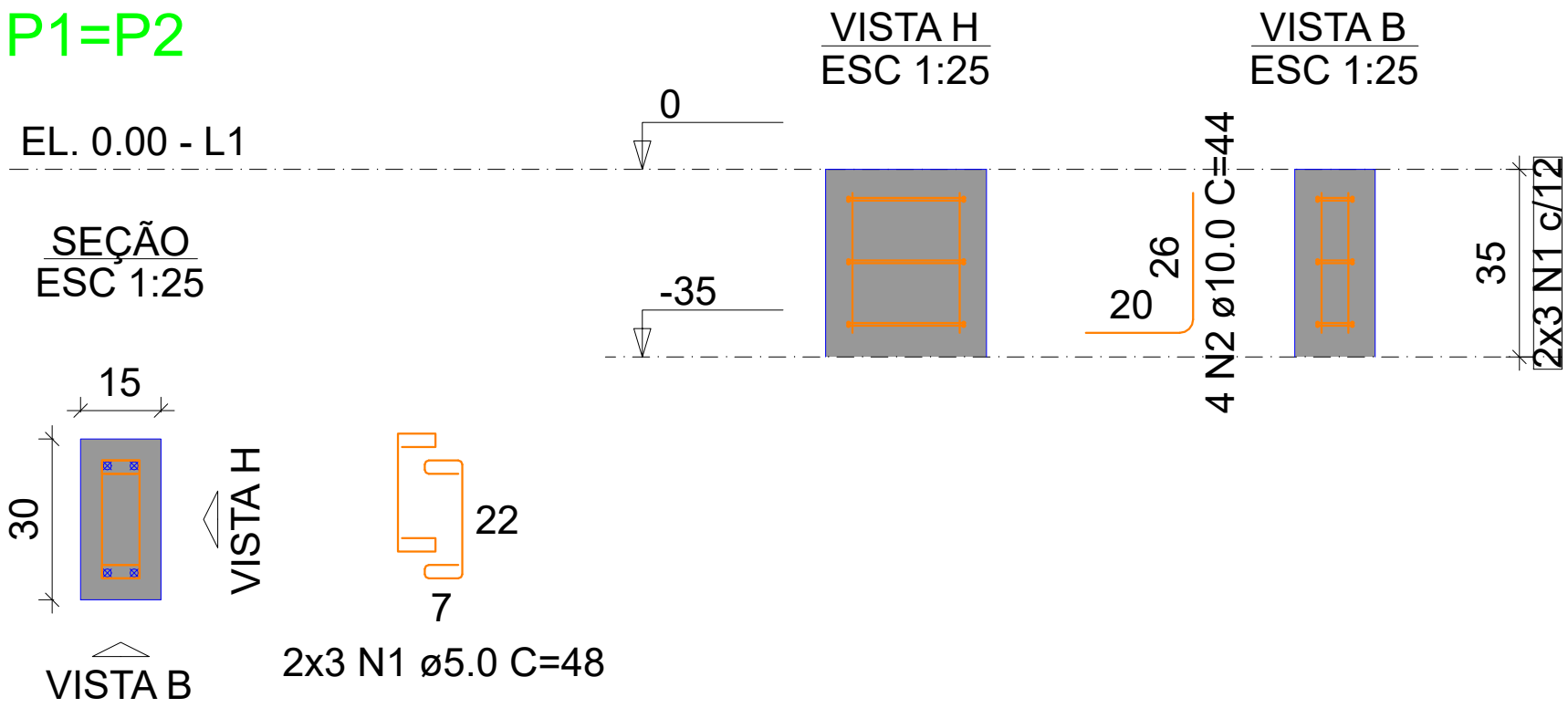
Volume de concreto (C-30) = 0.96 m³
Área de forma = 11.37 m²

Corte A-A (LE2)
ESC 1:25



Armação positiva da escada E1
ESC 1:25

P1=P2

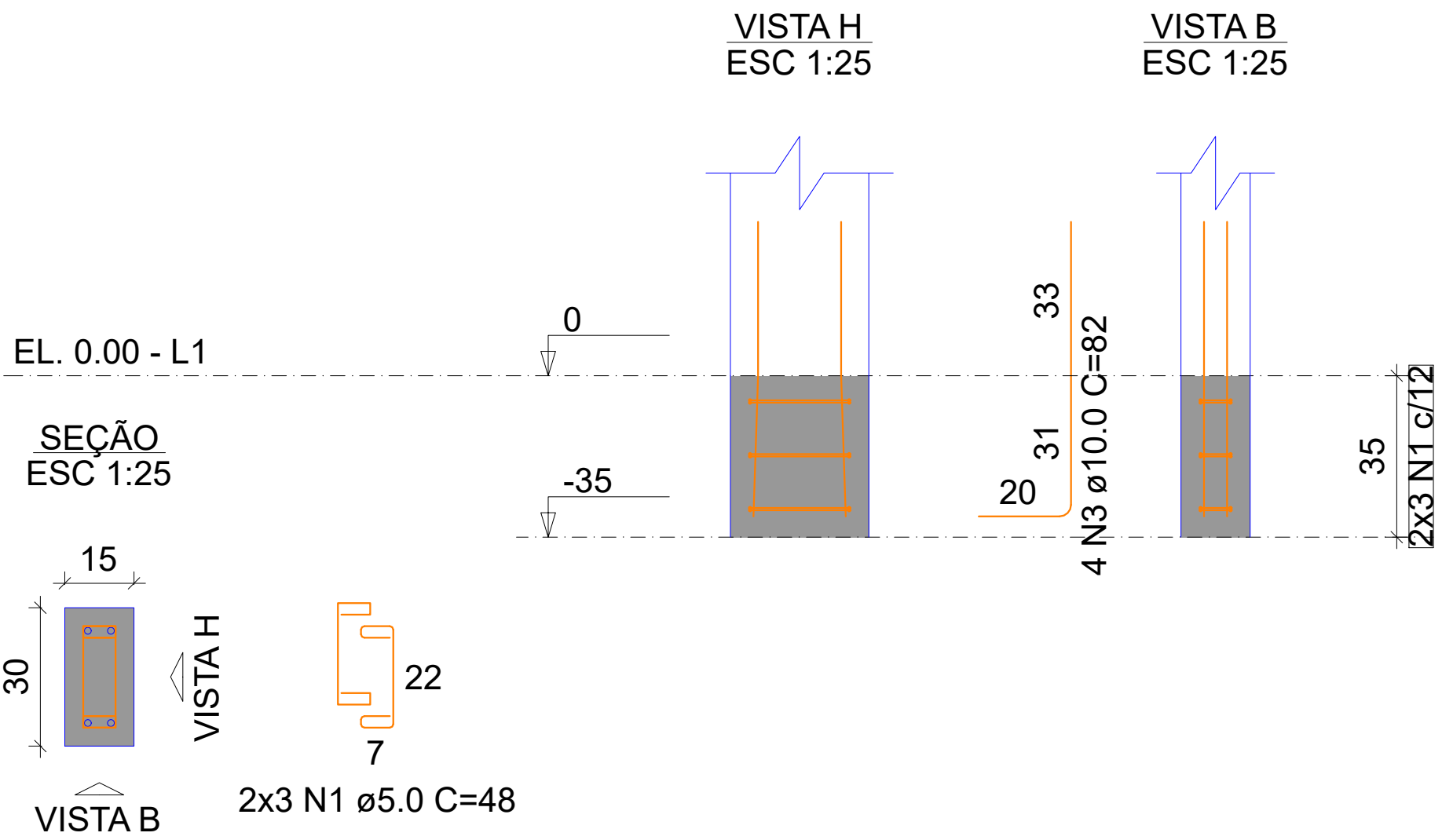


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	48	2304
CA50	2	10.0	8	44	352
CA50	3	10.0	24	82	1968

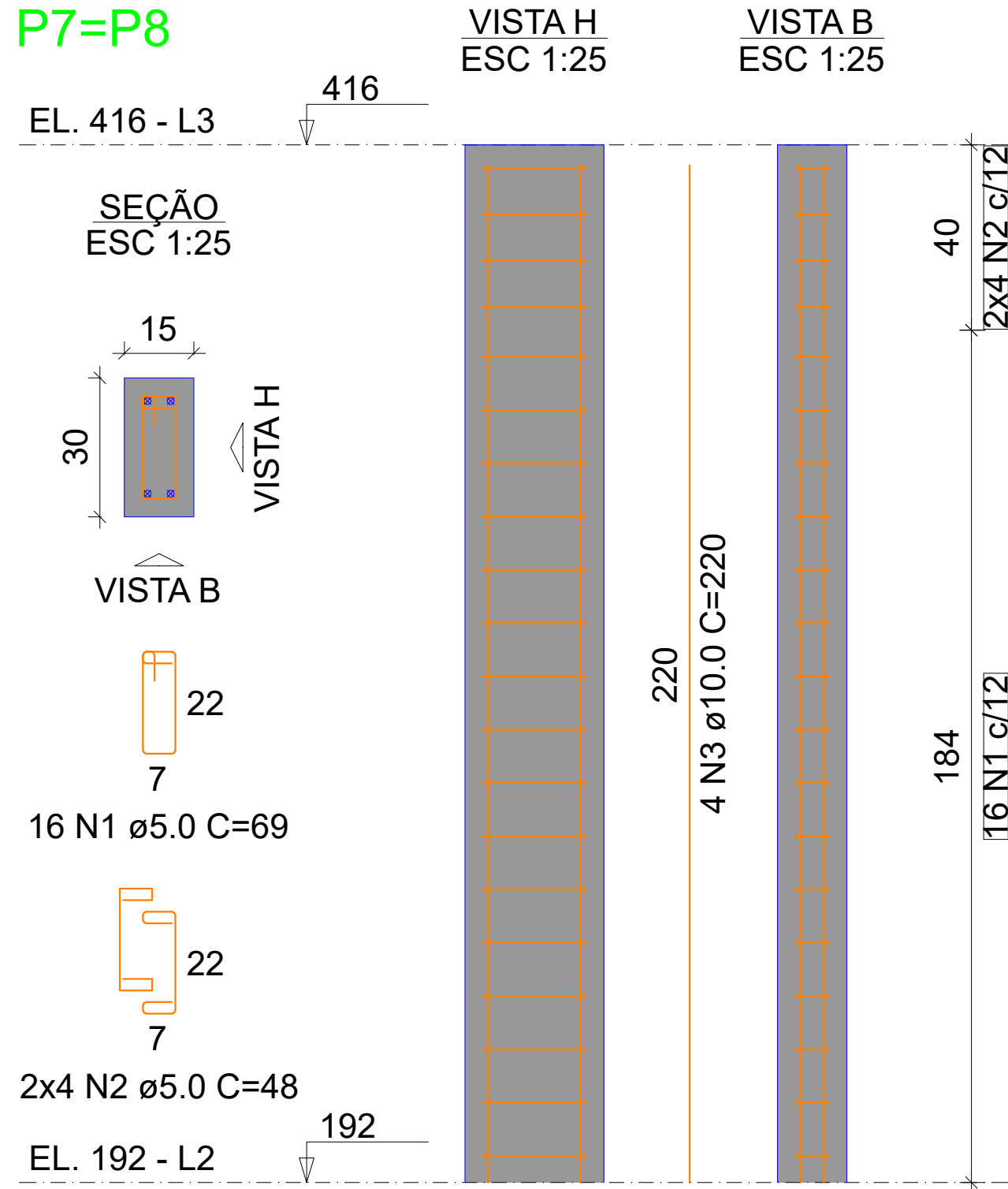
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	23.2	14.3
CA60	5.0	23	3.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	14.3		
CA60	3.6		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

P3=P4=P5=P6=P7=P8



P7=P8

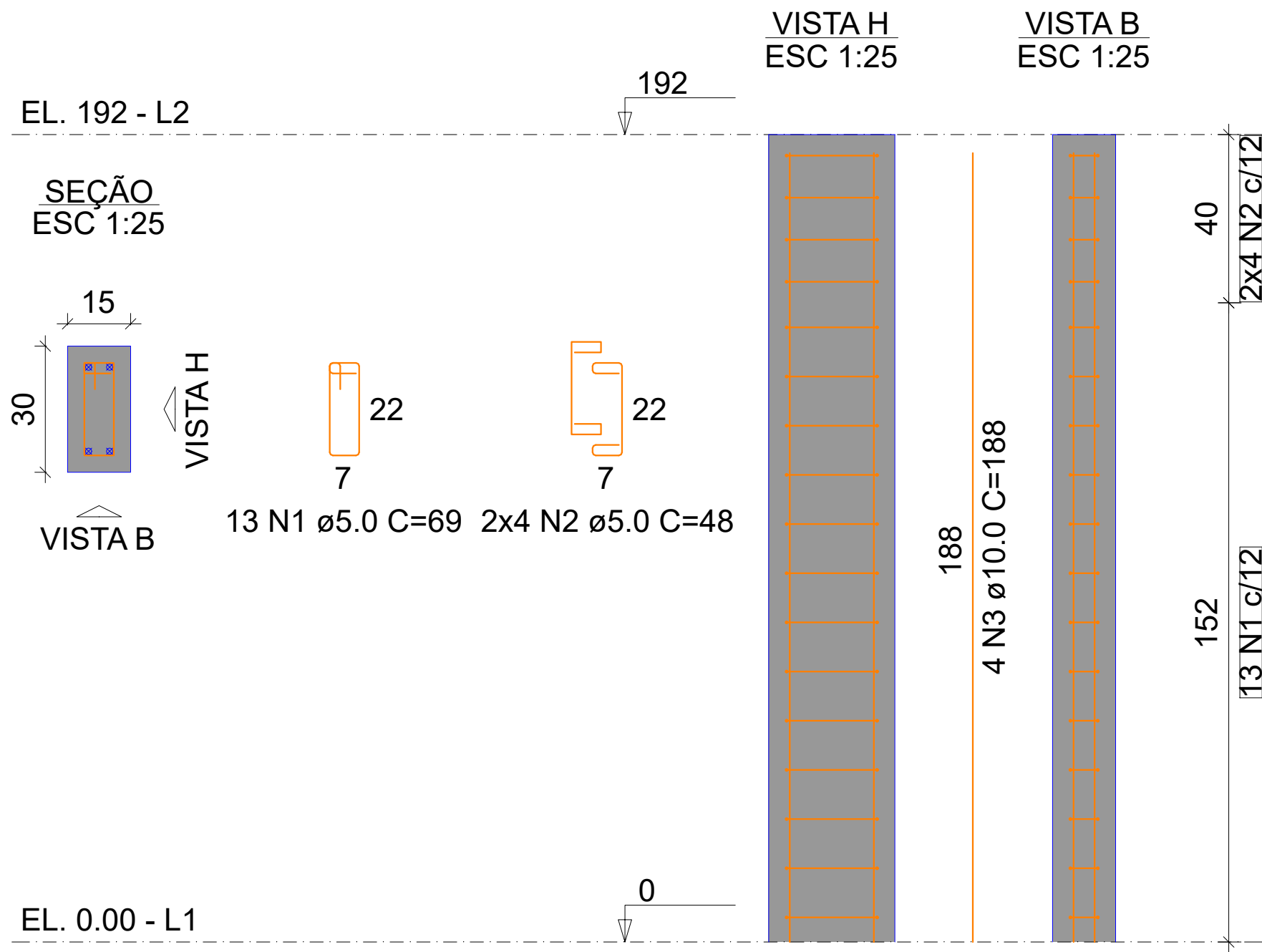


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	69	2208
CA60	2	5.0	16	48	768
CA50	3	10.0	8	220	1760

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	17.6	10.9
CA60	5.0	29.8	4.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10.9		
CA60	4.6		

Volume de concreto (C-30) = 0.20 m³
Área de forma = 4.03 m²

P3=P4=P5=P6

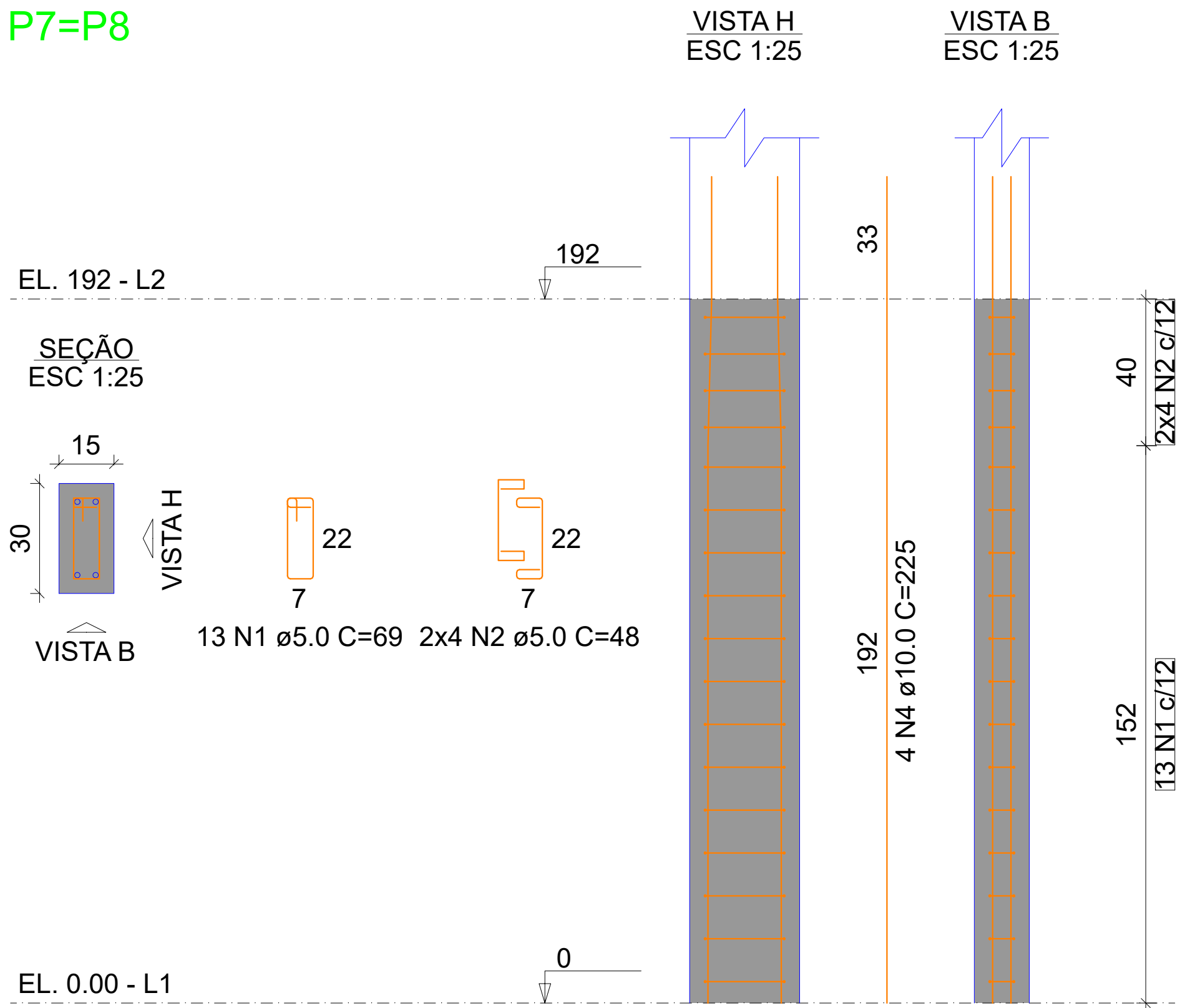


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	69	5382
CA60	2	5.0	48	48	2304
CA50	3	10.0	16	188	3008
CA50	4	10.0	8	225	1800

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	48.1	29.6
CA60	5.0	76.9	11.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	29.6		
CA60	11.8		

Volume de concreto (C-30) = 0.52 m³
Área de forma = 10.37 m²

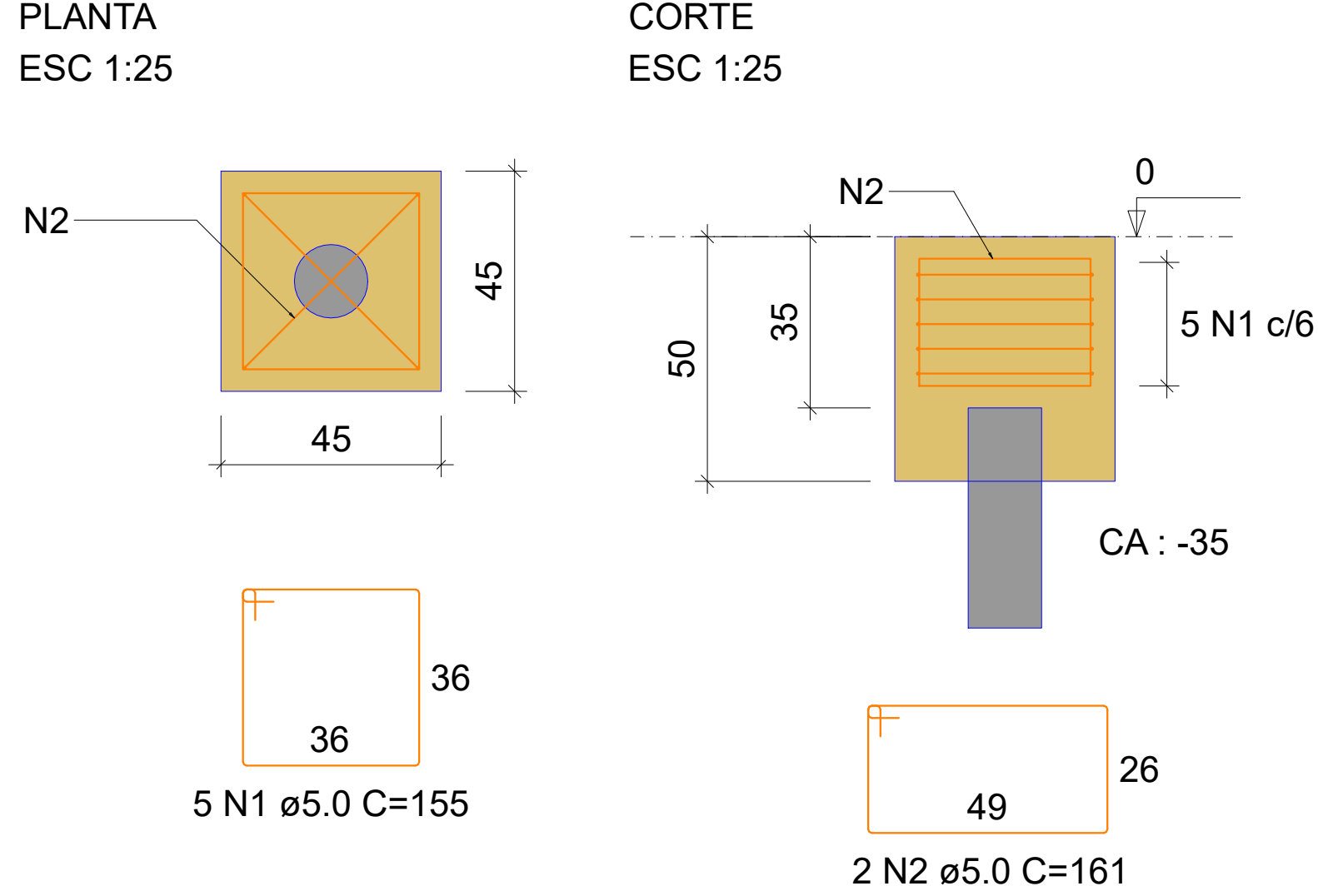
P7=P8



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8

1xC15

PLANTA ESC 1:25



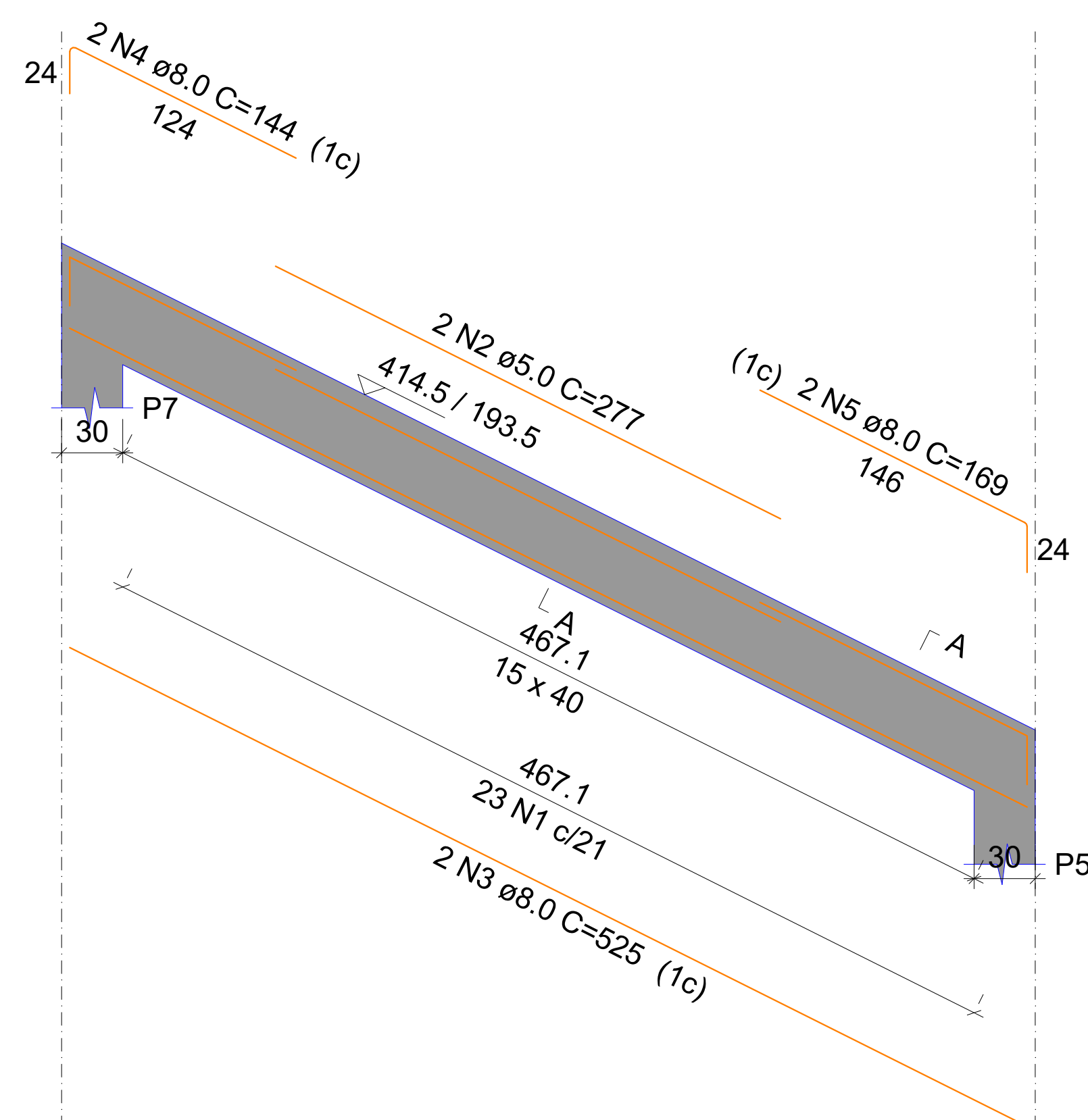
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	155	6200
CA60	2	5.0	16	161	2576

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	87.8	13.5
PESO TOTAL (kg)			
CA60	13.5		

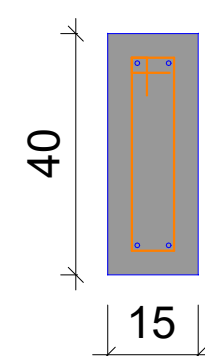
Volume de concreto (C-30) = 0.79 m³
Área de forma = 7.20 m²

V2

ESC 1:50



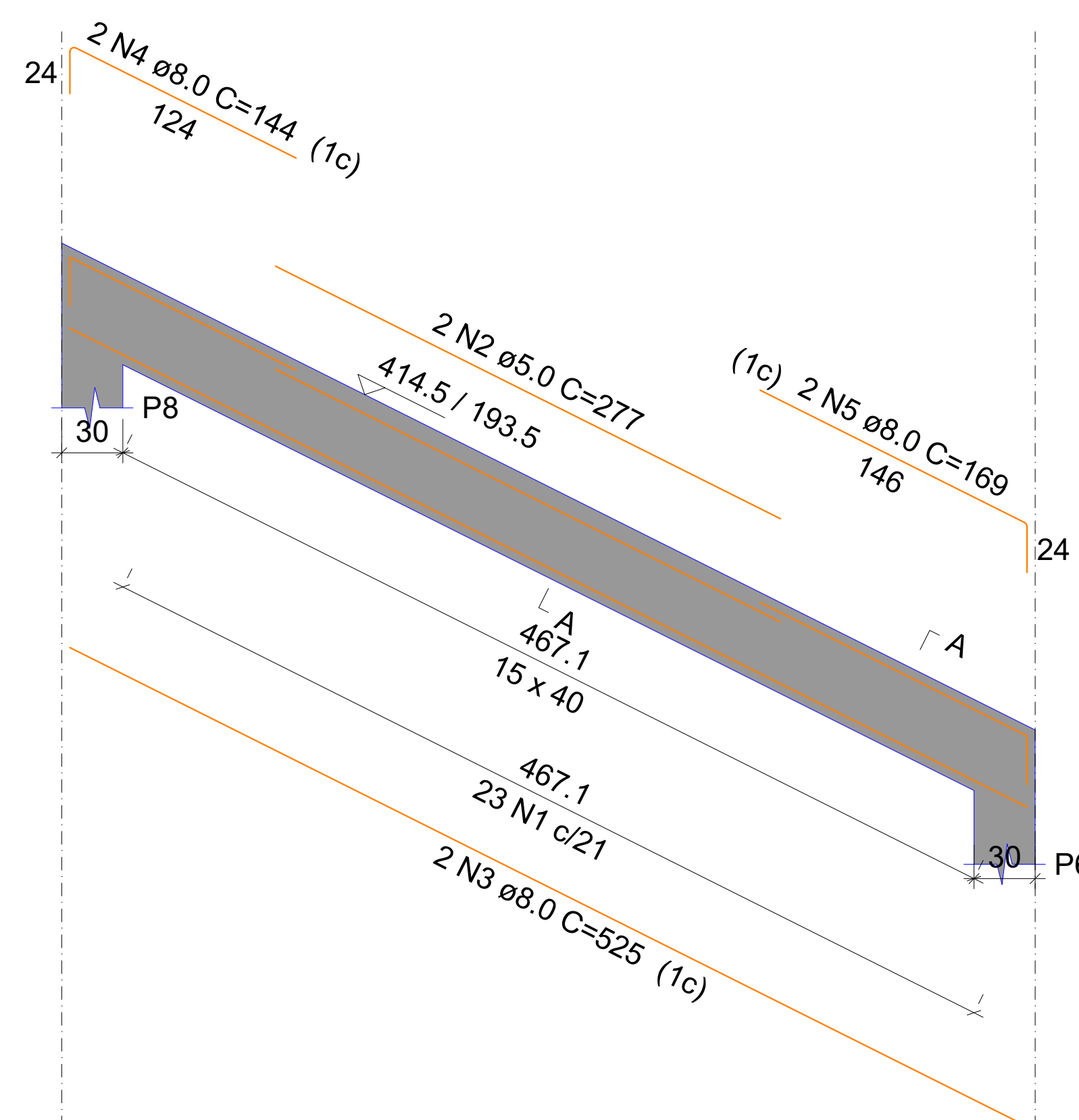
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



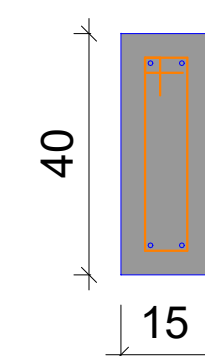
23 N1 ø5.0 C=89

V3

ESC 1:50



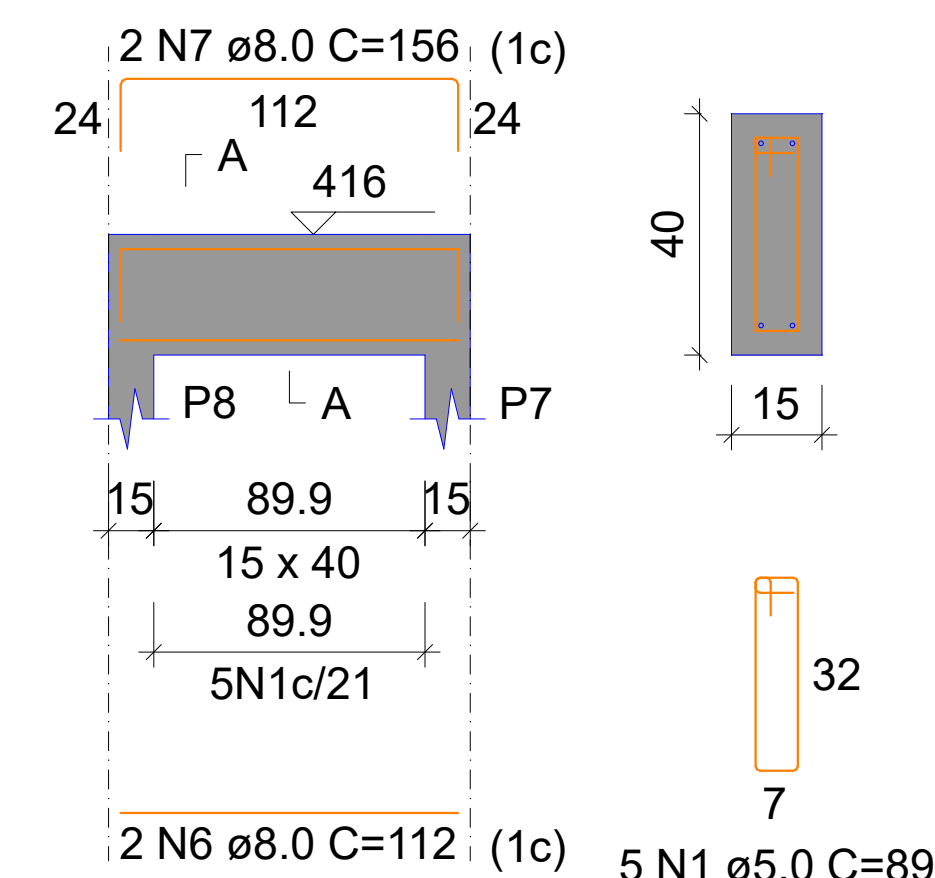
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



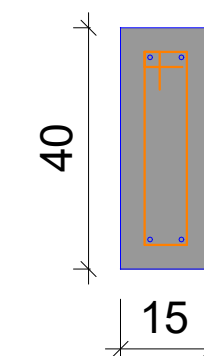
23 N1 ø5.0 C=89

V6_1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



5 N1 ø5.0 C=89

RELAÇÃO DO AÇO

V2

V3

V6_1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	51	89	4539
	2	5.0	4	277	1108
CA50	3	8.0	4	525	2100
	4	8.0	4	144	576
	5	8.0	4	169	676
	6	8.0	2	112	224
	7	8.0	2	156	312

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	38.9	15.3
CA60	5.0	56.5	8.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	15.3		
CA60	8.7		

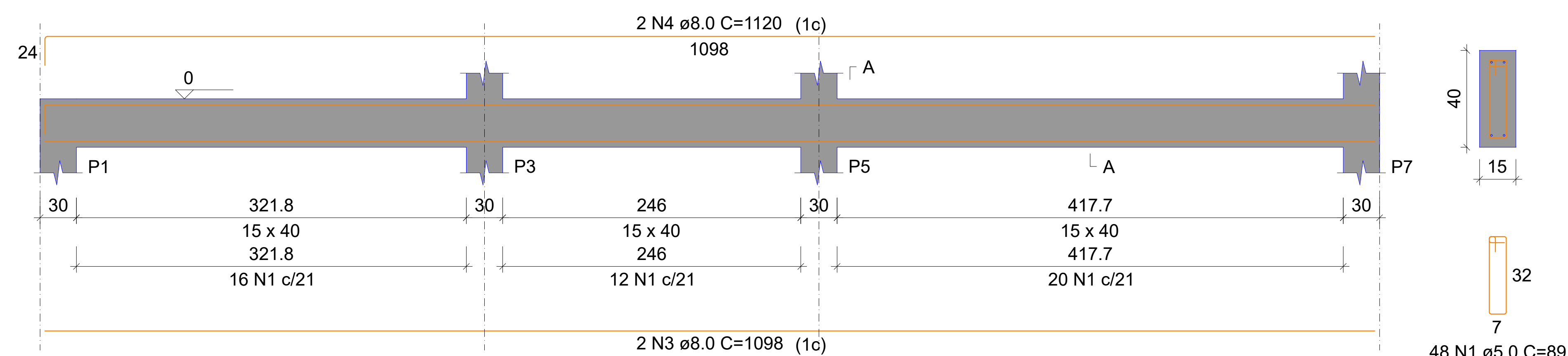
Volume de concreto (C-30) = 0.62 m³

Área de forma = 8.61 m²

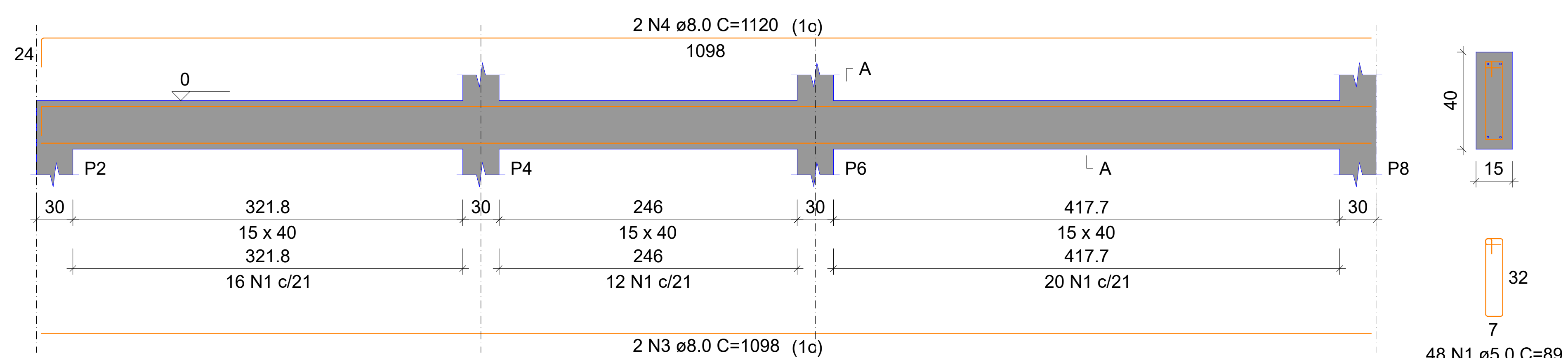
00	EMIÇÃO INICIAL	XXXX	05/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	NOME	DATA
Obs: caso divergência entre cota e escala, prevalece a cota.			
 GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL 			
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL		MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS	
OBRA: REFORMA DOS PRESSOS DA SEDE DA SEC. DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL		MUNICÍPIO: FLORIANÓPOLIS	
ENDEREÇO: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320		BAIRRO: CAPOEIRAS	
PROJETO: VIGAS			
SECRETARIA DE ESTADO DA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL CNPJ: 13.586.957/0001-03 SEDE: EDIFÍCIO DAS DIRETORIAS RUA: AV. GOV. IVO SILVEIRA, 2320, CAPOEIRAS - FLORIANÓPOLIS - SC CEP: 88083-001 DEFESACIVIL@SE.GOV.BR TELEFONE: (48) 3644-7000		AUTOR: EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR CREA-SC: 187071-7 ESCALA DO DESENHO: INDICADA FOLHA 01	

EST
05 | 07

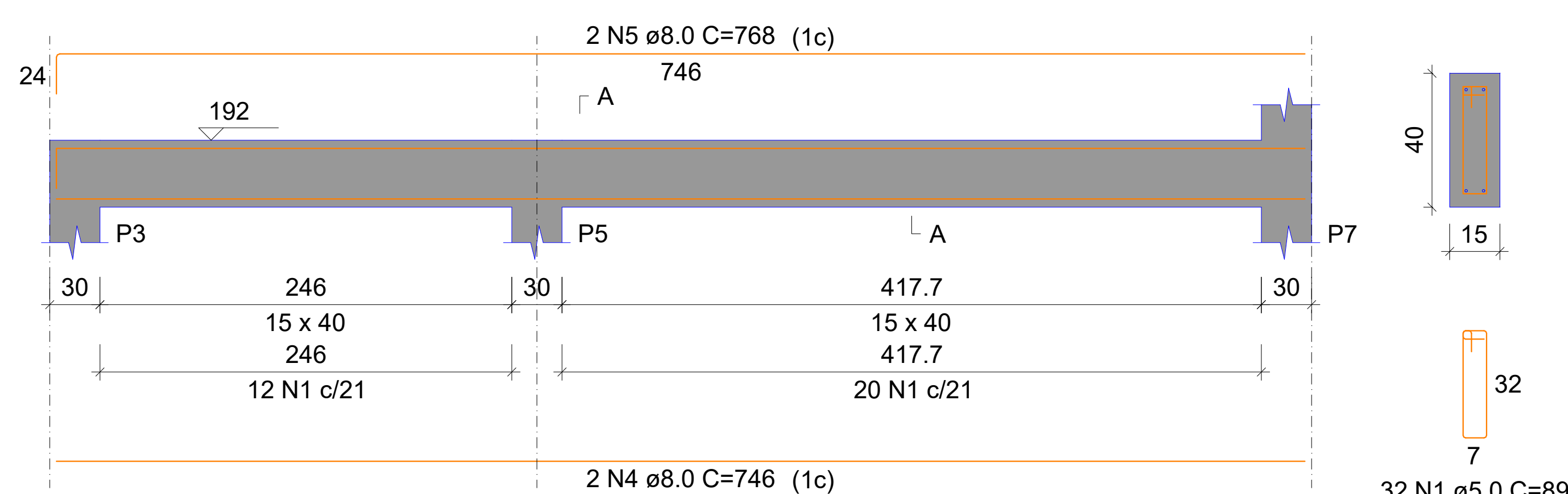
ESC 1:50



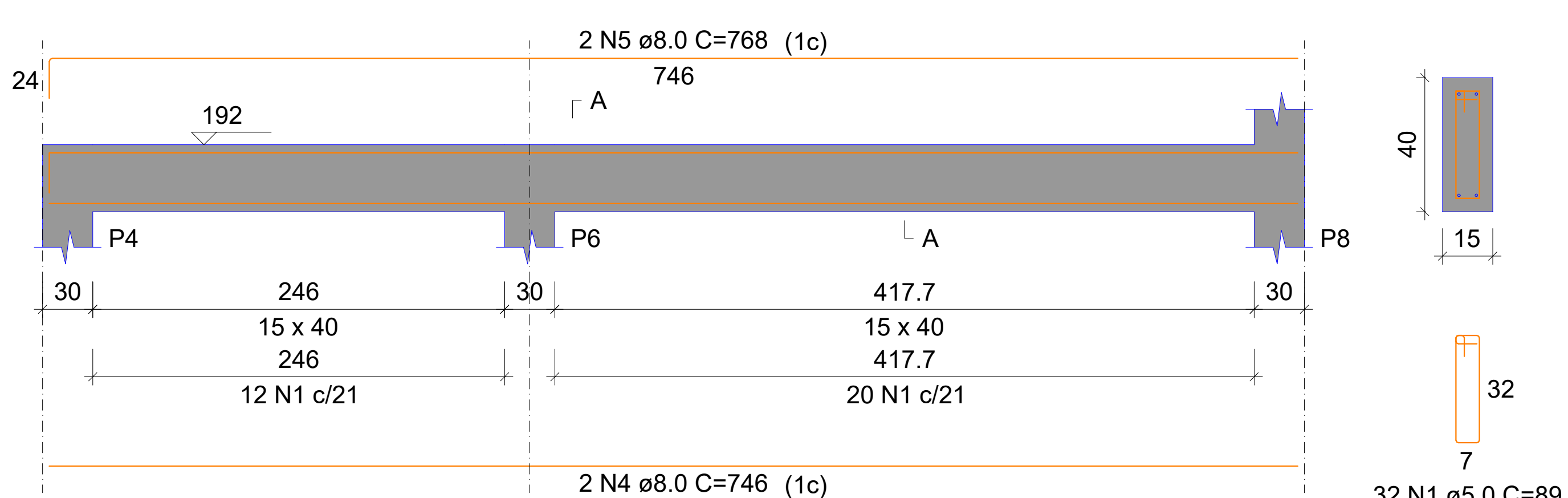
ESC 1:50



FSC 1:50



ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V3

ESC 1:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:2

V4

ESC 1:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:2

RELACÃO DO AÇO

V1 V4		V2 V5		V3 V6	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	116	89	10324
CA50	2	6.3	2	67	134
	3	8.0	4	1098	4392
	4	8.0	4	1120	4480
	5	8.0	2	128	256
	6	8.0	8	156	1248
	7	8.0	6	112	672

RESUMO DO ACO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	1.3	0.3
	8.0	110.5	43.6
CA60	5.0	103.2	15.9

PESO TOTAL (kg)	
--------------------	--

CA50	43.
CA60	15.

Volume de concreto (C-30) = 1,40 m³

Área de forma = 22,03 m²

RELACÃO DO AÇO

V2
V2_1
V6_1

V3
V4 1

v4_1

V1_1
V5_1

VJ_1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	115	89	10235
CA50	2	8.0	4	426	1704
	3	8.0	4	469	1876
	4	8.0	4	746	2984
	5	8.0	4	768	3072
	6	8.0	2	128	256
	7	8.0	6	156	936
	8	8.0	4	112	448

RESUMO DO ACO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	112.8	44.5
CA60	5.0	102.4	15.8

GRAV	0.1
PESO TOTAL (kg)	

CA50	44.5
CA60	15.5

Volume de concreto (C-30) = 1,41 m³

Área de forma = 20,37 m²

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relatório da Curva ABC de Mão de Obra (sem Encargos Sociais) (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Orçamento : 25034/SDC-1/2024

Dimensão : 1.000,00 M2

Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
001	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	2.837,9589017	26,24	74.468,04	26,36	26,36
002	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3.894,6550016	18,16	70.726,93	25,04	51,40
003	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	991,2040768	26,14	25.910,07	9,17	60,57
004	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	190,0000000	128,22	24.361,80	8,62	69,19
005	SINAPI	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	300,0000000	58,82	17.646,00	6,25	75,44
006	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	535,6584284	31,14	16.680,40	5,90	81,34
007	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	516,6639382	26,14	13.505,59	4,78	86,12
008	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	367,2233415	23,35	8.574,66	3,04	89,16
009	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	340,5671860	19,89	6.773,88	2,40	91,56
010	SINAPI	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	180,0000000	37,41	6.733,80	2,38	93,94
011	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	131,3512932	26,20	3.441,40	1,22	95,16
012	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	103,7486923	27,47	2.849,97	1,01	96,17
013	SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	70,7851957	26,14	1.850,32	0,65	96,82
014	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	63,4699779	25,89	1.643,23	0,58	97,40
015	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	52,4170639	28,10	1.472,91	0,52	97,93
016	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	42,3814742	26,14	1.107,85	0,39	98,32
017	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	46,5508290	19,89	925,89	0,33	98,65
018	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	42,0467999	19,89	836,31	0,30	98,94
019	SINAPI	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	22,4765189	25,89	581,91	0,21	99,15
020	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	22,6578745	24,66	558,74	0,20	99,35
021	SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	27,0874777	19,41	525,76	0,19	99,53
022	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	16,7944031	30,83	517,77	0,18	99,71
023	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	15,7815692	19,43	306,63	0,11	99,82
024	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	7,0409577	28,18	198,41	0,07	99,89
025	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	9,2771230	19,89	184,52	0,07	99,96
026	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	3,5046032	28,10	98,47	0,03	99,99
027	SINAPI	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,4443660	29,58	13,14	0,00	100,00
028	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,1350662	29,68	4,00	0,00	100,00
Total Geral							282.498,40	100,00	100,00



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Orçamento : 25034/SDC-1/2024

Dimensão : 1.000,00 M2

Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
001	PRÓPRIA	MAT105034	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane ou similar - (REF.: 12223/ORSE)	M2	1.285,0540680	55,90	71.834,52	17,38	17,38
002	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1.172,6779949	27,05	31.720,93	7,67	25,05
003	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	228,4937600	67,03	15.315,93	3,70	28,75
004	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9.941,1246007	1,34	13.321,10	3,22	31,98
005	SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	17,6714999	740,28	13.081,85	3,16	35,14
006	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6.418,7799999	1,99	12.773,37	3,09	38,23
007	PRÓPRIA	MAT57505	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4" - (REF.: 07940/ORSE)	KG	62,0000000	190,00	11.780,00	2,85	41,08
008	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	135,1852600	78,48	10.609,33	2,57	43,65
009	SINAPI	10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	181,0410000	56,90	10.301,23	2,49	46,14
010	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	84,6377280	118,17	10.001,64	2,42	48,56
011	SINAPI	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	183,6993760	53,77	9.877,51	2,39	50,95
012	SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	7,2407790	1.235,65	8.947,06	2,16	53,11
013	SINAPI	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,5000000	977,08	8.305,18	2,01	55,12
014	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	188,2510500	39,29	7.396,38	1,79	56,91
015	SINAPI	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM , E = 15 MM, BORDA RETA, COM FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COMPINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	60,0000000	123,23	7.393,80	1,79	58,70
016	SINAPI	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1.715,5611000	4,25	7.291,13	1,76	60,46
017	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1.495,4459009	4,78	7.148,23	1,73	62,19



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
018	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9.941,1246007	0,65	6.461,73	1,56	63,75
019	SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTEASFALTICA)	KG	241,0950000	24,39	5.880,30	1,42	65,18
020	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/ EXTERIOR	L	822,4992019	7,06	5.806,84	1,40	66,58
021	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.790,5475019	1,97	5.497,37	1,33	67,91
022	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6.796,5599688	0,75	5.097,41	1,23	69,14
023	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.817,3894311	1,33	5.077,12	1,23	70,37
024	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR8953)	M3	8,0542800	614,60	4.950,16	1,20	71,57
025	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.790,5475019	1,73	4.827,64	1,17	72,74
026	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	108,5079600	44,41	4.818,83	1,17	73,90
027	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	148,8591919	30,83	4.589,32	1,11	75,01
028	SINAPI	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/ M)	KG	403,2289800	11,32	4.564,55	1,10	76,12
029	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.000,9091216	2,24	4.482,03	1,08	77,20
030	SINAPI	38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	55,7804200	80,22	4.474,70	1,08	78,28



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Orçamento : 25034/SDC-1/2024

Dimensão : 1.000,00 M2

Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
031	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	169,0186100	22,12	3.738,69	0,90	79,19
032	SINAPI	10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L	34,4840000	104,07	3.588,74	0,87	80,05
033	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	938,7670000	3,71	3.482,82	0,84	80,90
034	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,5448120	155,00	3.184,44	0,77	81,67
035	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	192,7924400	14,76	2.845,61	0,69	82,36
036	PRÓPRIA	MAT28560	03632/ORSE - Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	M	67,0000000	39,95	2.676,65	0,65	83,00
037	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.817,3894311	0,61	2.328,60	0,56	83,57
038	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	236,0000000	8,79	2.074,44	0,50	84,07
039	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	541,9287896	3,81	2.064,74	0,50	84,57
040	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.625,7069696	1,24	2.015,87	0,49	85,06
041	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	346,3961400	5,78	2.002,16	0,48	85,54
042	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	77,9750000	24,75	1.929,88	0,47	86,01
043	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	5,0000000	363,30	1.816,50	0,44	86,45
044	SINAPI	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	4,0000000	452,60	1.810,40	0,44	86,88
045	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	466,3912799	3,60	1.679,00	0,41	87,29
046	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1.692,0890448	0,98	1.658,24	0,40	87,69



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
047	SINAPI	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	3,0000000	500,76	1.502,28	0,36	88,05
048	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	251,8903711	5,95	1.498,74	0,36	88,42
049	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	57,5820000	25,93	1.493,10	0,36	88,78
050	PRÓPRIA	MAT108592	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar - (ref. : 04908/ORSE)	UN	1,0000000	1.470,00	1.470,00	0,36	89,13
051	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	26,8691200	50,87	1.366,83	0,33	89,46
052	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.625,7069696	0,82	1.333,07	0,32	89,79
053	SINAPI	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E = *3* CM (SEM FUROS)	M2	2,0100000	661,56	1.329,73	0,32	90,11
054	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	5,0000000	250,00	1.250,00	0,30	90,41
055	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	55,8285999	22,32	1.246,09	0,30	90,71
056	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	230,6507000	5,33	1.229,36	0,30	91,01
057	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	166,5912384	7,34	1.222,77	0,30	91,31
058	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	30,7566570	37,45	1.151,83	0,28	91,58
059	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	340,8875191	3,11	1.060,16	0,26	91,84
060	SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	34,4840000	30,41	1.048,65	0,25	92,09
061	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	840,1254283	1,20	1.008,15	0,24	92,34
062	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	114,7740000	8,23	944,59	0,23	92,57



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
063	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	34,0000000	24,65	838,10	0,20	92,77
064	SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	386,1990000	1,99	768,53	0,19	92,96
065	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1.158,2665000	0,65	752,87	0,18	93,14
066	SINAPI	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	142,6869000	5,25	749,10	0,18	93,32
067	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	840,1254283	0,85	714,10	0,17	93,49
068	SINAPI	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIMCOMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAOINCLUI ALIZARES)	JOGO	3,0000000	236,95	710,85	0,17	93,66
069	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	318,8553700	2,17	691,91	0,17	93,83
070	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	222,6342199	3,06	681,26	0,16	94,00
071	SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0010069	667.389,17	671,99	0,16	94,16
072	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	84,9816000	7,76	659,45	0,16	94,32
073	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	73,7374300	8,90	656,26	0,16	94,48
074	SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,0000000	216,10	648,30	0,16	94,63
075	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	134,3010000	4,82	647,33	0,16	94,79
076	SINAPI	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	72,2157500	8,60	621,05	0,15	94,94



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
077	SINAPI	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	611,46	611,46	0,15	95,09
078	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	3,2355600	185,46	600,06	0,15	95,23
079	SINAPI	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	4,0000000	148,02	592,08	0,14	95,38
080	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	395,4012000	1,41	557,51	0,13	95,51
081	SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	11,0000000	47,22	519,42	0,13	95,64
082	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	46,0000000	11,24	517,04	0,13	95,76
083	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	153,0000000	3,27	500,31	0,12	95,88
084	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,1855520	157,02	500,19	0,12	96,00
085	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	62,7800280	7,81	490,31	0,12	96,12
086	SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	8,9199000	49,50	441,53	0,11	96,23
087	SINAPI	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	171,4455000	2,56	438,90	0,11	96,34
088	SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA- TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	3,0000000	145,48	436,44	0,11	96,44
089	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	504,6683891	0,86	434,01	0,10	96,55
090	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	108,0109699	3,83	413,68	0,10	96,65



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
091	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	182,0000000	2,23	405,86	0,10	96,74
092	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	12,0000000	33,25	399,00	0,10	96,84
093	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9.941,1246007	0,04	397,64	0,10	96,94
094	PRÓPRIA	MAT37720	03462/ORSE - Mão francesa simples 200 mm	UN	44,6666689	8,70	388,60	0,09	97,03
095	PRÓPRIA	MAT58019	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - (ref.: 03980/ORSE)	UN	62,0000000	6,17	382,54	0,09	97,12
096	SINAPI	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	338,39	338,39	0,08	97,21
097	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0006325	529.540,52	334,93	0,08	97,29
098	SINAPI	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,0000000	155,60	311,20	0,08	97,36
099	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	215,4354610	1,43	308,07	0,07	97,44
100	SINAPI	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTEDA REGIAO	M	35,5877998	8,61	306,41	0,07	97,51
101	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,7065186	106,93	289,40	0,07	97,58
102	SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	40,6799999	6,93	281,91	0,07	97,65
103	SINAPI	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	137,14	274,28	0,07	97,71
104	SINAPI	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0005106	503.973,84	257,32	0,06	97,78
105	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,0000000	64,23	256,92	0,06	97,84



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
106	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	22,1529000	11,17	247,44	0,06	97,90
107	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	263,6376000	0,92	242,54	0,06	97,96
108	SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,0000000	39,90	239,40	0,06	98,02
109	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,3394594	27,45	228,91	0,06	98,07
110	SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	9,0000000	25,37	228,33	0,06	98,13
111	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1.504,4340550	0,15	225,66	0,05	98,18
112	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	222,09	222,09	0,05	98,23
113	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	55,0882499	4,00	220,35	0,05	98,29
114	PRÓPRIA	MAT108615	Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 5/8", rosca total - (REF.: 06905/ORSE)	UN	304,0000000	0,63	191,52	0,05	98,33
115	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	110,0000000	1,70	187,00	0,05	98,38
116	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	12,4340000	14,56	181,03	0,04	98,42
117	SINAPI	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,6514200	274,17	178,59	0,04	98,47
118	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	3,0000000	57,86	173,58	0,04	98,51
119	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	381,3333310	0,45	171,59	0,04	98,55
120	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	21,0980000	8,06	170,04	0,04	98,59
121	SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF	UN	2,0000000	81,95	163,90	0,04	98,63



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
122	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	147,2514197	1,06	156,08	0,04	98,67
123	PRÓPRIA	MAT37623	02001/ORSE - Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	33,0000000	4,70	155,10	0,04	98,71
124	SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,2745000	29,20	154,01	0,04	98,74
125	SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,0000000	76,95	153,90	0,04	98,78
126	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	92,7352944	1,61	149,30	0,04	98,82
127	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,5922000	17,19	147,69	0,04	98,85
128	SINAPI	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	144,53	144,53	0,03	98,89
129	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	48,0000000	2,85	136,80	0,03	98,92
130	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	UN	3,0000000	45,45	136,35	0,03	98,95
131	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4, 2 MM X 19 MM	CENTO	3,1813800	40,40	128,52	0,03	98,98
132	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0000000	17,69	123,83	0,03	99,01
133	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	318,8553700	0,36	114,78	0,03	99,04
134	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,0000000	18,00	108,00	0,03	99,07
135	SINAPI	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM , CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,0000000	26,49	105,96	0,03	99,09
136	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	215,4354610	0,49	105,56	0,03	99,12
137	SINAPI	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0014102	74.370,78	104,87	0,03	99,14
138	SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,0000000	26,17	104,68	0,03	99,17



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
139	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	27,0506056	3,83	103,60	0,03	99,19
140	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	100,91	100,91	0,02	99,22
141	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	9.941,1246007	0,01	99,41	0,02	99,24
142	SINAPI	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0001948	484.085,33	94,29	0,02	99,27
143	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	3,2670000	28,74	93,89	0,02	99,29
144	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	11,0000000	8,24	90,64	0,02	99,31
145	SINAPI	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	89,3333378	1,00	89,33	0,02	99,33
146	SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	87,99	87,99	0,02	99,35
147	SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,0000000	14,30	85,80	0,02	99,37
148	SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000000	85,20	85,20	0,02	99,40
149	SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000934	905.093,96	84,53	0,02	99,42
150	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/ 380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0037303	22.169,28	82,69	0,02	99,44
151	PRÓPRIA	MAT57058	Tala plana perfurada 50mm- (REF.: 09705/ORSE)	UN	76,0000000	1,05	79,80	0,02	99,45
152	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,0000000	6,23	74,76	0,02	99,47



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
153	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6, 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	116,6647180	0,61	71,16	0,02	99,49
154	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	6,0000000	11,57	69,42	0,02	99,51
155	PRÓPRIA	MAT37651	06554/ORSE - Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1 1/2"	UN	381,3333310	0,18	68,63	0,02	99,52
156	PRÓPRIA	MAT57060	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. : mopa ou similar) - (ref.: 08311/ORSE)	UN	2,0000000	33,70	67,40	0,02	99,54
157	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,1320000	8,18	66,51	0,02	99,56
158	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,8090000	78,89	63,82	0,02	99,57
159	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2,9923600	21,22	63,49	0,02	99,59
160	SINAPI	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,0000000	8,93	62,51	0,02	99,60
161	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,0000000	7,72	61,76	0,01	99,62
162	SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	23,0000000	2,67	61,41	0,01	99,63
163	PRÓPRIA	MAT37656	04032/ORSE - Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	25,3333311	2,40	60,79	0,01	99,65
164	SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	5,0000000	12,06	60,30	0,01	99,66
165	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO * 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	286,3495730	0,20	57,26	0,01	99,67
166	PRÓPRIA	MAT108627	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2" - (REF.: 04683/ORSE)	UN	62,0000000	0,87	53,94	0,01	99,69
167	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	39,0000000	1,33	51,87	0,01	99,70
168	PRÓPRIA	MAT56983	Porca sextavada 1/4", bicromatizada - (REF.: 13323/ORSE)	UN	342,0000000	0,15	51,30	0,01	99,71
169	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0008984	55.762,93	50,09	0,01	99,72
170	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,6012000	80,38	48,32	0,01	99,74



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
171	SINAPI	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,0000000	9,64	48,20	0,01	99,75
172	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,0456000	45,88	47,97	0,01	99,76
173	SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,0000000	5,16	46,44	0,01	99,77
174	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	147,2514197	0,31	45,64	0,01	99,78
175	SINAPI	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	4,0000000	11,37	45,48	0,01	99,79
176	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	60,5817020	0,71	43,01	0,01	99,80
177	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,1983000	10,21	42,86	0,01	99,81
178	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,5917000	69,63	41,20	0,01	99,82
179	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8832000	45,93	40,56	0,01	99,83
180	SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	16,3251000	2,29	37,38	0,01	99,84
181	SINAPI	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000462	807.600,00	37,31	0,01	99,85
182	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,1250000	4,51	36,64	0,01	99,86
183	SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	89,3333378	0,37	33,05	0,01	99,87
184	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	1,8722100	17,52	32,80	0,01	99,88
185	SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	5,0000000	6,48	32,40	0,01	99,88
186	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	18,0000000	1,61	28,98	0,01	99,89
187	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	4,5286915	6,03	27,30	0,01	99,90
188	PRÓPRIA	MAT56986	Porca sextavada 3/8", bicromatizada - (REF.: 13414/ORSE)	UN	62,0000000	0,43	26,66	0,01	99,90
189	PRÓPRIA	MAT56943	Arruela lisa zincada ø 1/4" - (REF.: 08347/ORSE)	UN	406,0000000	0,05	20,30	0,00	99,91
190	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	19,0000000	1,02	19,38	0,00	99,91



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
191	PRÓPRIA	MAT37652	08347/ORSE - Arruela lisa zincada ø 1/4"	UN	381,3333310	0,05	19,06	0,00	99,92
192	PRÓPRIA	MAT37659	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - (ref.: 04095/ORSE)	UN	1,0000000	18,30	18,30	0,00	99,92
193	SINAPI	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,0000000	16,34	16,34	0,00	99,93
194	PRÓPRIA	MAT57126	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)- (REF.: 08500/ORSE)	UN	7,0000000	2,30	16,10	0,00	99,93
195	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	3,0000000	5,14	15,42	0,00	99,93
196	SINAPI	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,8747672	15,83	13,84	0,00	99,94
197	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	6,84	13,68	0,00	99,94
198	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,0000000	0,70	12,60	0,00	99,94
199	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,7120000	17,19	12,23	0,00	99,95
200	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	5,63	11,26	0,00	99,95
201	SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,0000000	1,16	10,44	0,00	99,95
202	SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,6000000	17,17	10,30	0,00	99,96
203	SINAPI	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	0,0005947	17.187,62	10,22	0,00	99,96
204	PRÓPRIA	MAT48088	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - (ref.: 02003/ORSE)	UN	2,0000000	4,50	9,00	0,00	99,96
205	PRÓPRIA	MAT37655	04419/ORSE - Arruela lisa de 5/16"	UN	89,3333378	0,10	8,93	0,00	99,96
206	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0005899	15.034,30	8,86	0,00	99,96
207	SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	8,48	8,48	0,00	99,97



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
208	SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	2,82	8,46	0,00	99,97
209	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0015343	5.449,95	8,36	0,00	99,97
210	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,0000000	2,72	8,16	0,00	99,97
211	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA , DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,0685843	7,50	8,01	0,00	99,97
212	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5013000	15,54	7,79	0,00	99,98
213	SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,0000000	2,58	7,74	0,00	99,98
214	PRÓPRIA	MAT56945	Arruela lisa de 3/8" - (ref.: 11072/ORSE)	UN	62,0000000	0,12	7,44	0,00	99,98
215	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4387200	16,90	7,41	0,00	99,98
216	SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0877440	80,09	7,02	0,00	99,98
217	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,7763498	2,49	6,91	0,00	99,98
218	SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	2,29	6,87	0,00	99,99
219	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO , POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0044179	1.503,22	6,64	0,00	99,99
220	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,1174835	53,30	6,26	0,00	99,99
221	PRÓPRIA	MAT108555	03990/ORSE - Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	M	0,9000000	6,50	5,85	0,00	99,99
222	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	504,6683891	0,01	5,04	0,00	99,99
223	SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	5,00	5,00	0,00	99,99



Relatório da Curva ABC de Material (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unit.	Total	%	% Acum
224	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	59,4000000	0,08	4,75	0,00	99,99
225	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1600000	22,72	3,63	0,00	100,00
226	SINAPI	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,1835999	19,33	3,54	0,00	100,00
227	SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,1583999	19,26	3,05	0,00	100,00
228	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE * 45* MM, COM MOTOR ELETRICO	UN	0,0007136	3.301,28	2,35	0,00	100,00
229	SINAPI	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAOENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0008488	2.744,50	2,32	0,00	100,00
230	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,4267000	4,30	1,83	0,00	100,00
231	SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0003567	4.531,70	1,61	0,00	100,00
232	SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000171	83.450,00	1,42	0,00	100,00
233	SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0330000	22,65	0,74	0,00	100,00
234	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0234662	19,03	0,44	0,00	100,00
235	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0250000	17,52	0,43	0,00	100,00
236	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	4,0000000	0,10	0,40	0,00	100,00
237	SINAPI	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,0000000	0,38	0,38	0,00	100,00
238	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0212000	15,86	0,33	0,00	100,00
239	PRÓPRIA	MAT56938	Arruela de pressão 1/4" - (REF.: 13355/ORSE)	UN	4,0000000	0,05	0,20	0,00	100,00
Total Geral							413.409,58	100,00	100,00



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Orçamento : 25034/SDC-1/2024

Dimensão : 1.000,00 M2

Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
001	PRÓPRIA	CPU105035	Revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, Eliane ou similar, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - (REF. : 11369/ORSE)	M2	1.210,260	119,37	144.468,73	17,14	17,14
002	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.175,320	15,36	64.132,91	7,61	24,76
003	PRÓPRIA	CPU56738	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Conforme IN-SIE N°003/2021 - 6, 23%)	UN	1,000	59.055,32	59.055,32	7,01	31,77
004	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	994,170	43,78	43.524,76	5,16	36,93
005	PRÓPRIA	CPU104646	REMOÇÃO DE BRISE METÁLICO.	M2	429,550	96,01	41.241,09	4,89	41,83
006	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	419,830	77,46	32.520,03	3,86	45,69
007	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	447,670	64,38	28.820,99	3,42	49,11
008	PRÓPRIA	CPU107698	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	172,420	137,33	23.678,43	2,81	51,92
009	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	721,280	32,19	23.218,00	2,75	54,68
010	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.936,970	4,62	22.808,80	2,70	57,38
011	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	51,370	425,05	21.834,81	2,59	59,98
012	PRÓPRIA	CPU108693	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	104,000	194,32	20.209,28	2,39	62,37
013	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	110,610	174,44	19.294,80	2,29	64,66



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Orçamento : 25034/SDC-1/2024

Dimensão : 1.000,00 M2

Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
014	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	169,090	113,23	19.146,06	2,27	66,94
015	PRÓPRIA	CPU57506	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"- REF.: 11850/ORSE	KG	62,000	297,61	18.451,82	2,19	69,13
016	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	16,830	1.089,72	18.339,98	2,17	71,30
017	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	956,750	18,45	17.652,03	2,09	73,40
018	PRÓPRIA	CPU104967	PEITORIL/PINGADEIRA EM GESSO ACARTONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	155,950	109,52	17.079,64	2,02	75,43
019	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,230	1.138,38	15.060,76	1,78	77,22
020	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,500	1.501,48	12.762,58	1,51	78,73
021	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	160,730	63,17	10.153,31	1,20	79,94
022	PRÓPRIA	CPU104639	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	60,000	151,80	9.108,00	1,08	81,02
023	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	52,180	150,44	7.849,95	0,93	81,95
024	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM , COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	93,060	78,77	7.330,33	0,87	82,82
025	PRÓPRIA	CPU37629	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm, chapa 18 - Fornecimento e Instalação	M	67,000	105,25	7.051,75	0,83	83,66
026	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	93,060	72,09	6.708,69	0,79	84,45



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão

Orçamento

Dimensão

Data Base

: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

: 25034/SDC-1/2024

: 1.000,00 M2

: 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
027	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	755,000	8,50	6.417,50	0,76	85,21
028	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	8,480	730,21	6.192,18	0,73	85,95
029	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	447,670	13,47	6.030,11	0,71	86,66
030	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,000	1.743,28	5.229,84	0,62	87,29
031	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	338,990	14,89	5.047,56	0,59	87,88
032	PRÓPRIA	CPU105885	BANCADA MÁRMORE 150 X 60 CM, COM CUBA DE SOBREPOR, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	M2	2,000	2.487,51	4.975,02	0,59	88,48
033	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	54,840	69,15	3.792,18	0,45	88,93
034	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	225,510	16,18	3.648,75	0,43	89,36
035	SINAPI	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,000	76,56	3.292,08	0,39	89,75
036	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,000	600,06	3.000,30	0,35	90,11



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
037	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	514,000	5,56	2.857,84	0,33	90,44
038	SINAPI	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	3,050	913,44	2.785,99	0,33	90,78
039	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,030	121,37	2.673,78	0,31	91,09
040	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	30,490	87,58	2.670,31	0,31	91,41
041	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185,000	14,38	2.660,30	0,31	91,73
042	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,600	1.016,37	2.642,56	0,31	92,04
043	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	95,650	26,83	2.566,28	0,30	92,34
044	PRÓPRIA	CPU56985	Porca sextavada 1/4", bicromatizada - REF.: 12495/ORSE	UN	342,000	7,33	2.506,86	0,29	92,64
045	PRÓPRIA	CPU108589	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - (ref.: 12232/ORSE)	UN	1,000	2.496,78	2.496,78	0,29	92,94
046	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	14,400	171,48	2.469,31	0,29	93,23
047	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185,500	11,83	2.194,46	0,26	93,49



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
048	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,700	17,49	2.163,51	0,25	93,75
049	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	718,250	2,99	2.147,56	0,25	94,00
050	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,190	942,27	2.063,57	0,24	94,25
051	PRÓPRIA	CPU6956	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,330	863,53	2.012,02	0,23	94,49
052	PRÓPRIA	CPU17344	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,000	466,82	1.867,28	0,22	94,71
053	SINAPI	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	2,610	703,53	1.836,21	0,21	94,93
054	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,000	110,15	1.762,40	0,20	95,14
055	PRÓPRIA	CPU108193	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,810	965,30	1.747,19	0,20	95,34
056	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,000	790,56	1.581,12	0,18	95,53
057	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,000	485,31	1.455,93	0,17	95,70
058	PRÓPRIA	CPU58020	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) - ref.: 08685/ORSE	UN	62,000	21,79	1.350,98	0,16	95,86



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
059	SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,000	58,54	1.346,42	0,15	96,02
060	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	318,000	3,86	1.227,48	0,14	96,17
061	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,000	15,66	1.221,48	0,14	96,31
062	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,920	108,22	1.073,54	0,12	96,44
063	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	419,830	2,44	1.024,38	0,12	96,56
064	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	282,020	3,62	1.020,91	0,12	96,68
065	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,200	136,48	982,65	0,11	96,80
066	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,000	44,02	924,42	0,10	96,91
067	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	903,18	903,18	0,10	97,02
068	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,800	15,06	900,58	0,10	97,13
069	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	412,01	824,02	0,09	97,22
070	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	25,000	32,81	820,25	0,09	97,32



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
071	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	796,38	796,38	0,09	97,41
072	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,000	19,59	783,60	0,09	97,51
073	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,000	70,27	772,97	0,09	97,60
074	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,600	17,58	766,48	0,09	97,69
075	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,380	33,02	738,98	0,08	97,78
076	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,800	13,35	731,58	0,08	97,87
077	PRÓPRIA	CPU57059	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - REF.: 09524/ORSE	UN	76,000	8,42	639,92	0,07	97,94
078	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,500	20,73	632,26	0,07	98,02
079	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,000	31,59	631,80	0,07	98,09
080	PRÓPRIA	CPU22787	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,720	868,89	625,60	0,07	98,17
081	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,719	864,34	621,46	0,07	98,24
082	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,840	67,82	599,52	0,07	98,31



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
083	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,200	11,08	545,13	0,06	98,37
084	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	41,250	12,46	513,97	0,06	98,44
085	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	45,360	10,97	497,59	0,05	98,50
086	PRÓPRIA	CPU30682	PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	M2	1,000	478,80	478,80	0,05	98,55
087	PRÓPRIA	CPU56989	Porca sextavada 3/8", bicromatizada - 12614/ORSE	UN	62,000	7,66	474,92	0,05	98,61
088	PRÓPRIA	CPU31923	Saída horizontal para eletroduto 1" - Fornecimento e Instalação	UN	31,000	14,59	452,29	0,05	98,66
089	SINAPI	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,000	219,31	438,62	0,05	98,71
090	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	93,060	4,64	431,79	0,05	98,77
091	PRÓPRIA	CPU28117	Dispositivos de proteção contra surtos (DPS) Classe II, tensão máxima de 275 V, Icc =20 kA - Fornecimento e Instalação	UN	4,000	95,09	380,36	0,04	98,81
092	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,000	31,30	375,60	0,04	98,85
093	PRÓPRIA	CPU108553	Tampa cega, 3 função, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.	UN	43,000	8,38	360,34	0,04	98,90
094	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	348,74	348,74	0,04	98,94
095	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,500	25,20	340,20	0,04	98,98



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
096	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	52,500	6,38	334,95	0,03	99,02
097	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	15,900	20,97	333,42	0,03	99,06
098	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	6,000	55,50	333,00	0,03	99,10
099	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,000	55,30	331,80	0,03	99,14
100	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,500	10,83	330,31	0,03	99,18
101	PRÓPRIA	CPU56944	Arruela lisa zincada d=1/4" - REF.: 09816/ORSE	UN	406,000	0,76	308,56	0,03	99,21
102	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,000	30,43	304,30	0,03	99,25
103	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	5,000	58,16	290,80	0,03	99,28
104	PRÓPRIA	CPU49235	JUNÇÃO INVERTIDA 100 X 50 MM, PVC, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,000	47,96	287,76	0,03	99,32
105	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	5,630	51,05	287,41	0,03	99,35
106	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2: 8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	5,533	51,90	287,16	0,03	99,39
107	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,000	84,42	253,26	0,03	99,42



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
108	PRÓPRIA	CPU108616	Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 5/8", rosca total - (REF.: 06905/ORSE)	UN	304,000	0,76	231,04	0,02	99,44
109	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,000	114,25	228,50	0,02	99,47
110	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	114,19	228,38	0,02	99,50
111	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,050	73,30	223,56	0,02	99,52
112	SINAPI	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	83,610	2,65	221,56	0,02	99,55
113	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1, 7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,810	11,47	215,75	0,02	99,58
114	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,000	69,82	209,46	0,02	99,60
115	SINAPI	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,000	29,75	208,25	0,02	99,63
116	PRÓPRIA	CPU31846	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 25 A, tipo AC - Fornecimento e Instalação	UN	1,000	207,71	207,71	0,02	99,65
117	PRÓPRIA	CPU57127	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar) - REF.: 08318/ORSE	UN	7,000	27,85	194,95	0,02	99,67
118	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	190,74	190,74	0,02	99,70
119	PRÓPRIA	CPU108552	Tampa cega, 2 função, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.	UN	23,000	7,65	175,95	0,02	99,72
120	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,000	42,12	168,48	0,01	99,74



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
121	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE , DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,000	39,00	156,00	0,01	99,76
122	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,000	16,25	146,25	0,01	99,77
123	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	30,490	4,50	137,20	0,01	99,79
124	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,000	26,86	134,30	0,01	99,81
125	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,000	64,11	128,22	0,01	99,82
126	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,000	25,22	126,10	0,01	99,84
127	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,000	6,93	124,74	0,01	99,85
128	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,300	16,23	118,47	0,01	99,86
129	PRÓPRIA	CPU57061	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar) - REF.: 08221/ORSE	UN	2,000	55,15	110,30	0,01	99,88
130	PRÓPRIA	CPU28635	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica - Fornecimento e Instalação	UN	1,000	110,13	110,13	0,01	99,89
131	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,000	13,82	96,74	0,01	99,90
132	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,000	9,75	87,75	0,01	99,91



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Orçamento : 25034/SDC-1/2024
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
133	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,000	28,63	85,89	0,01	99,92
134	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,620	52,95	85,77	0,01	99,93
135	PRÓPRIA	CPU108663	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2" - (REF.: 04683/ORSE)	UN	62,000	1,05	65,10	0,00	99,94
136	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	27,56	55,12	0,00	99,95
137	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,000	17,60	52,80	0,00	99,95
138	PRÓPRIA	CPU56946	Arruela lisa de 3/8" - ref.: 12506/ORSE	UN	62,000	0,84	52,08	0,00	99,96
139	PRÓPRIA	CPU57485	Saída dupla para eletroduto 3/4" x 1"	UN	2,000	25,46	50,92	0,00	99,97
140	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,000	2,49	49,80	0,00	99,97
141	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,000	14,75	44,25	0,00	99,98
142	PRÓPRIA	CPU49376	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM	UN	2,000	14,57	29,14	0,00	99,98
143	PRÓPRIA	CPU56960	BUCHA DE NYLON S6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,000	7,26	29,04	0,00	99,98
144	PRÓPRIA	CPU108550	Tampa cega c/ furo, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.	UN	3,000	7,71	23,13	0,00	99,99
145	PRÓPRIA	CPU108551	Tampa cega, 1 função, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.	UN	3,000	7,54	22,62	0,00	99,99
146	PRÓPRIA	CPU108554	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - 12523/ORSE	M	0,900	22,19	19,97	0,00	99,99
147	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	16,51	16,51	0,00	99,99



Relatório da Curva ABC Serviços (Sem Bonificação)

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Orçamento : 25034/SDC-1/2024

Dimensão : 1.000,00 M2

Data Base : 01/05/2024

Valores Expressos em Reais (R\$)

Nº	Tabela	Cód. Auxiliar	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit.	Total	%	% Acum
148	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	0,300	19,16	5,74	0,00	99,99
149	PRÓPRIA	CPU56939	Arruela de pressão 1/4" - REF.: 12538/ORSE	UN	4,000	0,76	3,04	0,00	99,99
150	PRÓPRIA	CPU108676	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,8 mm, comprimento 45 mm	UN	1,000	0,46	0,46	0,00	100,00
Total Geral							842.443,77	100,00	100,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

: 2024

: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

: Florianópolis

: 1 - Versão Inicial

: 1.000,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU56738 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Conforme IN-SIE N°003/2021 - 6,23%)

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	2707	H	128,22	190,0000000	24.361,80
Insumo	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	4069	H	58,82	300,0000000	17.646,00
Insumo	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	40943	H	37,41	180,0000000	6.733,80
Total:						48.741,60



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU56939 Arruela de pressão 1/4" - REF.: 12538/ORSE

Unidade: UN

Observações: SERVIÇO CRIADO ATRAVÉS DA TABELA ORSE - AGO/2022

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Arruela de pressão 1/4" - (REF.: 13355 /ORSE)	MAT56938	UN	0,05	1,0000000	0,05
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,0100000	0,36
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,0100000	0,22
Total:						0,63



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU56946 Arruela lisa de 3/8" - ref.: 12506/ORSE

Unidade: UN

Observações: SERVIÇO CRIADO ATRAVÉS DA TABELA ORSE - AGO/2022

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Arruela lisa de 3/8" - (ref.: 11072/ORSE)	MAT56945	UN	0,12	1,0000000	0,12
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,0100000	0,36
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,0100000	0,22
Total:						0,70



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU56944 Arruela lisa zincada d=1/4" - REF.: 09816/ORSE
 Observações: SERVIÇO CRIADO ATRAVÉS DA TABELA ORSE - AGO/2022

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Arruela lisa zincada ø 1/4" - (REF.: 08347/ORSE)	MAT56943	UN	0,05	1,0000000	0,05
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,0100000	0,36
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,0100000	0,22
Total:					0,63	



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU105885 BANCADA MÁRMORE 150 X 60 CM, COM CUBA DE SOBREPOR, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	11692	M2	661,56	1,0050000	664,86
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	7568	UN	0,61	6,0000000	3,66
Insumo	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45 * CM (L X C)	10427	UN	452,60	2,0000000	905,20
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/ GRANITO	4823	KG	45,88	0,5228000	23,98
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	80,38	0,0211000	1,69
Insumo	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	6149	UN	11,37	2,0000000	22,74
Insumo	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO , ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	26,49	2,0000000	52,98
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	86884	UN	11,10	1,0000000	11,10
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	23,83	1,4944000	35,61
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,9834000	22,20
Composição	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL , DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	86909	UN	154,53	2,0000000	309,06

Total:	2.053,08
--------	----------



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Unidade: UN

	Total:	6,00
--	---------------	-------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU107698 CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL

Unidade: M2

PESADO, E = 4 A 5 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	4791	KG	30,41	0,2000000	6,08
Insumo	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	10708	M2	56,90	1,0500000	59,74
Insumo	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	10691	L	104,07	0,2000000	20,81
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	30,87	0,5000000	15,43
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,5000000	11,29

Total:	113,35
--------	--------



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Unidade: UN

Total:	160,39
--------	--------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU108193 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA

Unidade: M3

- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR8953)	1525	M3	614,60	1,1030000	677,90
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	30,50	0,6700000	20,43
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	30,87	2,6810000	82,76
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,6700000	15,12
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90587	CHI	0,51	0,4050000	0,20
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90586	CHP	1,20	0,2650000	0,31

Total:	796,72
--------	--------



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU22787 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR8953)	1525	M3	614,60	1,1030000	677,90
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	30,50	0,1990000	6,06
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	30,87	0,1990000	6,14
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	1,1920000	26,91
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	90587	CHI	0,51	0,1310000	0,06
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	90586	CHP	1,20	0,0680000	0,08

	Total:	717,15
--	---------------	---------------



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Unidade: M3

	Total:	712,72
--	---------------	---------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU57061 Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar) - REF.: 08221/ORSE

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar) - (ref.: 08311/ORSE)	MAT57060	UN	33,70	1,0000000	33,70
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,2000000	7,31
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,2000000	4,51
Total:						45,52



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU31846 Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 25 A, tipo AC

Unidade: UN

- Fornecimento e Instalação

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39455	UN	144,53	1,0000000	144,53
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1571	UN	1,33	8,0000000	10,64
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	24,83	0,2651000	6,58
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,2651000	9,69

Total:	171,44
--------	--------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Ano

: 2024

Orçamento

: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s)

: Florianópolis

Versão

: 1 - Versão Inicial

Dimensão

: 1.000,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T)

: 01/05/2024

Serviço: CPU28117 Dispositivos de proteção contra surtos (DPS) Classe II, tensão máxima de 275 V, lcc =20 kA - Fornecimento e Instalação

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	39469	UN	64,23	1,0000000	64,23
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1571	UN	1,33	2,0000000	2,66
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	24,83	0,1892000	4,69
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,1892000	6,91
Total:						78,49



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU37629 Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm, chapa 18 -
Fornecimento e Instalação

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	39997	UN	0,45	5,3333333	2,39
Insumo	03632/ORSE - Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1, 47Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	MAT28560	M	39,95	1,0000000	39,95
Insumo	06554/ORSE - Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	MAT37651	UN	0,18	5,3333333	0,95
Insumo	08347/ORSE - Arruela lisa zincada ø 1/4"	MAT37652	UN	0,05	5,3333333	0,26
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	24,83	0,4000000	9,93
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,4000000	14,62
Composição	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica - Fornecimento e Instalação	CPU37709	UN	14,67	0,3333333	4,88
Composição	Mão francesa simples 200 mm - Fornecimento e Instalação	CPU37723	UN	20,84	0,6666667	13,89
Total:					86,87	



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU37709 Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica - Fornecimento e Instalação

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	04032/ORSE - Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	MAT37656	UN	2,40	1,0000000	2,40
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	24,83	0,2000000	4,96
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,2000000	7,31

	Total:	14,67
--	---------------	--------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano

: 2024

Orçamento

: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s)

: Florianópolis

Versão

: 1 - Versão Inicial

Dimensão

: 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T)

: 01/05/2024

Serviço: CPU104639

FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COMPINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE -INSTALADO	39511	M2	123,23	1,0000000	123,23
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	26,57	0,0229000	0,60
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,0647000	1,46
Total:						125,29



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Unidade: UN

Total:	39,59
--------	-------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano

: 2024

Orçamento

: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s)

: Florianópolis

Versão

: 1 - Versão Inicial

Dimensão

: 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU37723 Mão francesa simples 200 mm - Fornecimento e Instalação

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	4374	UN	0,37	2,0000000	0,74
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	11948	UN	1,00	2,0000000	2,00
Insumo	03462/ORSE - Mão francesa simples 200 mm	MAT37720	UN	8,70	1,0000000	8,70
Insumo	04419/ORSE - Arruela lisa de 5/16"	MAT37655	UN	0,10	2,0000000	0,20
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	24,83	0,1500000	3,72
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,1500000	5,48
Total:						20,84



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU108616 Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total - (REF.: 06905/ORSE)

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total - (REF.: 06905/ORSE)	MAT108615	UN	0,63	1,0000000	0,63
Total:						0,63



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU108676 Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,8 mm, comprimento 45 mm

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	4356	UN	0,38	1,0000000	0,38
					Total:	0,38



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU108663 Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2" - (REF.: 04683/ORSE) Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2" - (REF.: 04683/ORSE)	MAT108627	UN	0,87	1,0000000	0,87

Total:	0,87
--------	------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU104967 PEITORIL/PINGADEIRA EM GESSO ACARTONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	39432	M	3,06	1,4276000	4,36
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	39434	KG	3,83	0,6926000	2,65
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	39435	UN	0,15	9,6469000	1,44
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	39443	UN	0,36	2,0446000	0,73
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	40547	CENTO	40,40	0,0204000	0,82
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	39430	UN	2,17	2,0446000	4,43
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	39427	M	5,78	2,2212000	12,83
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	39413	M2	22,12	1,0838000	23,97
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	39961	UN	24,75	0,5000000	12,37
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	26,57	0,5456000	14,49
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,5456000	12,31

Total:

90,40



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU17344 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4813	M2	250,00	1,0000000	250,00
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	8,90	4,0000000	35,60
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	5075	KG	17,19	0,1100000	1,89
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4417	M	17,69	1,0000000	17,69
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	30,50	1,0000000	30,50
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94962	M3	446,45	0,0100000	4,46
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	2,0000000	45,16

Total:	385,30
---------------	---------------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU56985 Porca sextavada 1/4", bicromatizada - REF.: 12495/ORSE

Unidade: UN

Observações: SERVIÇO CRIADO ATRAVÉS DA TABELA ORSE - AGO/2022

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Porca sextavada 1/4", bicromatizada - (REF.: 13323/ORSE)	MAT56983	UN	0,15	1,0000000	0,15
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,1000000	3,65
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,1000000	2,25
Total:						6,05



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU56989 Porca sextavada 3/8", bicromatizada - 12614/ORSE

Unidade: UN

Observações: SERVIÇO CRIADO ATRAVÉS DA TABELA ORSE - AGO/2022

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Porca sextavada 3/8", bicromatizada - (REF.: 13414/ORSE)	MAT56986	UN	0,43	1,0000000	0,43
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,1000000	3,65
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,1000000	2,25
Total:						6,33



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU108589 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - (ref.: 12232/ORSE)

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/ barramento, padrão DIN, Cemar ou similar - (ref.: 04908/ORSE)	MAT108592	UN	1.470,00	1,0000000	1.470,00
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	11,2000000	409,47
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	30,87	2,8000000	86,43
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	4,2000000	94,83
Total:						2.060,73



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

: 2024

: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

: Florianópolis

: 1 - Versão Inicial

: 1.000,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU104646 REMOÇÃO DE BRISE METÁLICO.

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	26,57	0,5546000	14,73
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,1058400	2,38
Composição	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	100251	MKM	13,81	4,5000000	62,14

Total:	79,25
--------	-------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU105035 Revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, Eliane ou similar, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - (REF.: 11369/ORSE)

Unidade: M2

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	37595	KG	1,99	4,9100000	9,77
Insumo	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane ou similar - (REF.: 12223/ORSE)	MAT105034	M2	55,90	1,0618000	59,35
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	34357	KG	3,81	0,4220000	1,60
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256	H	30,68	0,6794000	20,84
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,3089000	6,97
Total:						98,53



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - (ref.: 02003/ORSE)	MAT48088	UN	4,50	1,0000000	4,50
Insumo	02001/ORSE - Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	MAT37623	UN	4,70	1,0000000	4,70
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,2000000	7,31
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,2000000	4,51

Total:	21,02
--------	-------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

: 2024

: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

: Florianópolis

: 1 - Versão Inicial

: 1.000,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU31923 Saída horizontal para eletroduto 1" - Fornecimento e Instalação

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	02001/ORSE - Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	MAT37623	UN	4,70	1,0000000	4,70
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	24,83	0,1200000	2,97
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,1200000	4,38
Total:						12,05



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano

: 2024

Orçamento

: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s)

: Florianópolis

Versão

: 1 - Versão Inicial

Dimensão

: 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU57059 Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - REF.: 09524/ORSE

Unidade: UN

Observações: SERVIÇO CRIADO ATRAVÉS DA TABELA ORSE AGO/2022

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Tala plana perfurada 50mm- (REF.: 09705/ORSE)	MAT57058	UN	1,05	1,0000000	1,05
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,1000000	3,65
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,1000000	2,25
Total:						6,95



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU108550 Tampa cega c/ furo, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38091	UN	2,72	1,0000000	2,72
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,1000000	3,65
Total:						6,37



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

Ano

Orçamento

Município(s)

Versão

Dimensão

: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

: 2024

: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

: Florianópolis

: 1 - Versão Inicial

: 1.000,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Serviço: CPU108551 Tampa cega, 1 função, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38092	UN	2,58	1,0000000	2,58
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,1000000	3,65
Total:						6,23



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU108552 Tampa cega, 2 função, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38093	UN	2,67	1,0000000	2,67
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,1000000	3,65
Total:						6,32



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU108553 Tampa cega, 3 função, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38094	UN	3,27	1,0000000	3,27
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,1000000	3,65
Total:						6,92



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU108554 Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - 12523/ORSE

Unidade: M

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	03990/ORSE - Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	MAT108555	M	6,50	1,0000000	6,50
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,2000000	7,31
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,2000000	4,51
Total:						18,32



Órgão	: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	Valores Expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2024	
Orçamento	: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil	
Município(s)	: Florianópolis	
Versão	: 1 - Versão Inicial	
Dimensão	: 1.000,000 M2	Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU28635 Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica - Fornecimento e Instalação

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	39997	UN	0,45	24,0000000	10,80
Insumo	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - (ref.: 04095/ORSE)	MAT37659	UN	18,30	1,0000000	18,30
Insumo	06554/ORSE - Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	MAT37651	UN	0,18	24,0000000	4,32
Insumo	08347/ORSE - Arruela lisa zincada ø 1/4"	MAT37652	UN	0,05	24,0000000	1,20
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	24,83	0,2000000	4,96
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,2000000	7,31
Composição	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica - Fornecimento e Instalação	CPU37709	UN	14,67	3,0000000	44,01

Total:	90,90
--------	-------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão

: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Valores Expressos em Reais (R\$)

Ano

: 2024

Orçamento

: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s)

: Florianópolis

Versão

: 1 - Versão Inicial

Dimensão

: 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU49376

TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM

Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	69,63	0,0080000	0,55
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	78,89	0,0110000	0,86
Insumo	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	39319	UN	6,84	1,0000000	6,84
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	31,44	0,0700000	2,20
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,0700000	1,58

Total:	12,03
--------	-------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa

Valores Expressos em Reais (R\$)

Civil

Ano : 2024

Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Município(s) : Florianópolis

Versão : 1 - Versão Inicial

Dimensão : 1.000,000 M2

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU57127 Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) -

Unidade: UN

REF.: 08318/ORSE

Observações: SERVIÇO CRIADO ATRAVÉS DA TABELA ORSE AGO/2022

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)- (REF.: 08500/ORSE)	MAT57126	UN	2,30	1,0000000	2,30
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	0,3500000	12,79
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,3500000	7,90

Total:	22,99
--------	-------



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Órgão : SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Ano : 2024
Orçamento : 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Município(s) : Florianópolis
Versão : 1 - Versão Inicial
Dimensão : 1.000,000 M2

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

Serviço: CPU57506 Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"- REF.: 11850/ORSE

Unidade: KG

Tipo	Descricao	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4" - (REF.: 07940/ORSE)	MAT57505	KG	190,00	1,0000000	190,00
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	36,56	1,1700000	42,77
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	22,58	0,5700000	12,87

Total:	245,64
--------	--------



Relatório de Cronograma do Orçamento

Orçamento : 25034/SDC - 1/2024
Data referência do orçamento : 18/05/2024
Descrição : Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Versão : Versão Inicial
Dimensão : 1.000,00 M2
Data Base : 01/05/2024
Órgão solicitante : 350001 - SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
Órgão elaborador : 350001 - SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil

Cronograma	Observação do Cronograma	Dias do Cronograma
1		180

		Total do Grupo	1º (30dias)	2º (60dias)	3º (90dias)	4º (120dias)	5º (150dias)	6º (180dias)				
Serviços Iniciais	%	7,28	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00				
	R\$	61.401,40	12.280,28	9.824,22	9.824,23	9.824,22	9.824,22	9.824,23				
Pintura	%	26,69	30,00	10,00	10,00	15,00	15,00	20,00				
	R\$	224.814,38	67.444,31	22.481,44	22.481,44	33.722,15	33.722,16	44.962,88				
Revestimentos	%	21,45	10,00	30,00	20,00	20,00	10,00	10,00				
	R\$	180.676,85	18.067,68	54.203,06	36.135,37	36.135,37	18.067,68	18.067,69				
Esquadrias	%	3,10	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00				
	R\$	26.156,37	5.231,28	5.231,27	5.231,27	5.231,28	2.615,63	2.615,64				
Complementação Da Obra	%	24,65	15,00	15,00	20,00	20,00	15,00	15,00				
	R\$	207.694,35	31.154,15	31.154,16	41.538,87	41.538,87	31.154,15	31.154,15				
Alvenaria	%	0,73										
	R\$	6.083,25										
Instalações Hidrossanitárias	%	1,12										
	R\$	9.457,10										
Instalações Elétricas	%	9,50										
	R\$	80.042,82										
Infraestrutura	%	5,48										
	R\$	46.116,42										
Supraestrutura	%	0,00										
	R\$	0,00										
Valor parcial:	R\$	842.442,94	134.177,70	122.894,15	115.211,18	126.451,89	95.383,84	106.624,59				
Valor acumulado:	R\$	842.442,94	134.177,70	257.071,85	372.283,03	498.734,92	594.118,76	700.743,35				

Edvaldo dos Santos Junior
Assessor Técnico



Orçamento Sintético

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão
Tabela de Origem

: SDC - Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
: 2024
: 25034/SDC - Reforma das Edificações Existentes do CIGERD de Florianópolis SC- Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil
: Florianópolis
: 1 - Versão Inicial
: 1.000,000 M2
: 199 - Tabela Referencial de Preço SINAPI 2024 MAIO Onerada

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/05/2024

01 - Serviços Iniciais

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 05/24	CPU17344	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,000	21,16	466,82	1.867,28
PRÓPRIA 05/24	CPU30682	PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	M2	1,000	21,16	478,80	478,80
PRÓPRIA 05/24	CPU56738	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Conforme IN-SIE N°003/2021 - 6,23%)	UN	1,000	21,16	59.055,32	59.055,32
Total do Grupo**:							61.401,40

02 - Pintura
02.01 - Guarita
02.01.01 - Interna

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	8,300	21,16	16,18	134,29
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	27,670	21,16	4,62	127,83
SINAPI 05/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	27,670	21,16	15,36	425,01
SINAPI 05/24	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	24,280	21,16	43,78	1.062,97
SINAPI 05/24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,280	21,16	18,45	447,96



Orçamento Sintético

02.01.02 - Externa

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	15,320	21,16	26,83	411,03
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	51,080	21,16	4,62	235,98
SINAPI 05/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	51,080	21,16	15,36	784,58

02.02 - Subestação

02.02.01 - Interna

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	215,260	21,16	4,62	994,50
SINAPI 05/24	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	64,580	21,16	16,18	1.044,90
SINAPI 05/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	215,260	21,16	15,36	3.306,39
SINAPI 05/24	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	48,970	21,16	43,78	2.143,90
SINAPI 05/24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	163,230	21,16	18,45	3.011,59

02.02.02 - Externa

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	69,560	21,16	26,83	1.866,29
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	231,860	21,16	4,62	1.071,19
SINAPI 05/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	231,860	21,16	15,36	3.561,36



Orçamento Sintético

02.03 - Prédio ASCOM

02.03.01 - Interna

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	49,440	21,16	4,62	228,41
SINAPI 05/24	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	14,830	21,16	16,18	239,94
SINAPI 05/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	49,440	21,16	15,36	759,39

02.03.02 - Externa

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	101,800	21,16	4,62	470,31
SINAPI 05/24	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	30,540	21,16	16,18	494,13
SINAPI 05/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	101,800	21,16	15,36	1.563,64
SINAPI 05/24	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	170,830	21,16	13,47	2.301,08
SINAPI 05/24	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	170,830	21,16	64,38	10.998,03

02.04 - Prédio CELOG

02.04.01 - Interna

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	221,160	21,16	4,62	1.021,75
SINAPI 05/24	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	66,350	21,16	16,18	1.073,54
SINAPI 05/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	221,160	21,16	15,36	3.397,01



Orçamento Sintético

02.04.02 - Externa

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	104,370	21,16	4,62	482,18
SINAPI 05/24	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	31,310	21,16	16,18	506,59
SINAPI 05/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	104,370	21,16	15,36	1.603,12
SINAPI 05/24	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	170,680	21,16	13,47	2.299,05
SINAPI 05/24	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	170,680	21,16	64,38	10.988,37

02.05 - Prédio Principal (CIGERD)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,000	21,16	14,89	297,80
SINAPI 05/24	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,000	21,16	703,53	703,53
SINAPI 05/24	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	888,950	21,16	43,78	38.918,23
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.104,790	21,16	4,62	14.344,12
SINAPI 05/24	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,500	21,16	730,21	365,10
SINAPI 05/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.104,790	21,16	15,36	47.689,57
SINAPI 05/24	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	83,610	21,16	2,65	221,56
SINAPI 05/24	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	419,830	21,16	2,44	1.024,38
SINAPI 05/24	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	419,830	21,16	77,46	32.520,03
SINAPI 05/24	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	45,360	21,16	10,97	497,59



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	106,160	21,16	13,47	1.429,97
SINAPI 05/24	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	106,160	21,16	64,38	6.834,58

02.06 - Estacionamento

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	761,650	21,16	4,62	3.518,82
SINAPI 05/24	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	24,280	21,16	43,78	1.062,97
SINAPI 05/24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	761,650	21,16	18,45	14.052,44

02.07 - Central de Gás

02.07.01 - Interno

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	9,600	21,16	16,18	155,32
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	31,990	21,16	4,62	147,79
SINAPI 05/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,990	21,16	15,36	491,36
SINAPI 05/24	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	7,690	21,16	43,78	336,66
SINAPI 05/24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,590	21,16	18,45	140,03

02.07.02 - Externa

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	10,770	21,16	26,83	288,95



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	35,900	21,16	4,62	165,85
SINAPI 05/24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	35,900	21,16	15,36	551,42
Total do Grupo**:							224.814,38

03 - Revestimentos
03.01 - Prédio ASCOM
03.01.01 - Interno

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	43,990	21,16	14,89	655,01
SINAPI 05/24	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,220	21,16	703,53	154,77
SINAPI 05/24	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,100	21,16	730,21	803,23
PRÓPRIA 05/24	CPU105035	Revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, Eliane ou similar, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - (REF.: 11369/ORSE)	M2	87,980	21,16	119,37	10.502,17

03.01.02 - Externo

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	49,080	21,16	14,89	730,80
SINAPI 05/24	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,250	21,16	703,53	175,88
SINAPI 05/24	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,230	21,16	730,21	898,15
PRÓPRIA 05/24	CPU105035	Revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, Eliane ou similar, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - (REF.: 11369/ORSE)	M2	98,160	21,16	119,37	11.717,35



Orçamento Sintético

03.02 - Prédio CELOG

03.02.01 - Interno

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	132,260	21,16	14,89	1.969,35
SINAPI 05/24	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,670	21,16	703,53	471,36
SINAPI 05/24	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,310	21,16	730,21	2.416,99
PRÓPRIA 05/24	CPU105035	Revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, Eliane ou similar, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - (REF.: 11369/ORSE)	M2	140,420	21,16	119,37	16.761,93
PRÓPRIA 05/24	CPU107698	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	172,420	21,16	137,33	23.678,43

03.02.02 - Externo

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	43,660	21,16	14,89	650,09
SINAPI 05/24	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,220	21,16	703,53	154,77
SINAPI 05/24	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,090	21,16	730,21	795,92
PRÓPRIA 05/24	CPU105035	Revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, Eliane ou similar, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - (REF.: 11369/ORSE)	M2	87,330	21,16	119,37	10.424,58

03.03 - Prédio Principal (CIGERD)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,000	21,16	14,89	744,50
SINAPI 05/24	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,250	21,16	703,53	175,88



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,250	21,16	730,21	912,76
PRÓPRIA 05/24	CPU105035	Revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, Eliane ou similar, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - (REF.: 11369/ORSE)	M2	796,370	21,16	119,37	95.062,68
SINAPI 05/24	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	25,000	21,16	32,81	820,25

Total do Grupo**: 180.676,85

04 - Esquadrias
04.01 - Prédio Principal (CIGERD)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	721,280	21,16	32,19	23.218,00
SINAPI 05/24	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	43,280	21,16	11,08	479,54
SINAPI 05/24	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	649,150	21,16	2,99	1.940,95

04.02 - Prédio CELOG

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,750	21,16	12,46	408,06
SINAPI 05/24	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,960	21,16	11,08	21,71
SINAPI 05/24	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	29,470	21,16	2,99	88,11

Total do Grupo**: 26.156,37



Orçamento Sintético

05 - Complementação Da Obra

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	93,060	21,16	4,64	431,79
SINAPI 05/24	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	93,060	21,16	72,09	6.708,69
SINAPI 05/24	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	93,060	21,16	78,77	7.330,33
SINAPI 05/24	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	54,840	21,16	69,15	3.792,18

05.01 - Barrilete

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,500	21,16	12,46	105,91
SINAPI 05/24	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,500	21,16	1.501,48	12.762,58

05.02 - Impermeabilização

05.02.01 - Prédio ASCOM

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,340	21,16	73,30	98,22
SINAPI 05/24	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,740	21,16	11,08	19,27
SINAPI 05/24	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	17,400	21,16	2,99	52,02
SINAPI 05/24	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	13,390	21,16	4,50	60,25
SINAPI 05/24	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	13,390	21,16	63,17	845,84
SINAPI 05/24	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,390	21,16	87,58	1.172,69



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1,340	21,16	913,44	1.224,00

05.02.02 - Prédio CELOG

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,710	21,16	73,30	125,34
SINAPI 05/24	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,220	21,16	11,08	24,59
SINAPI 05/24	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	22,230	21,16	2,99	66,46
SINAPI 05/24	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	17,100	21,16	4,50	76,95
SINAPI 05/24	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,100	21,16	63,17	1.080,20
SINAPI 05/24	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,100	21,16	87,58	1.497,61
SINAPI 05/24	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	1,710	21,16	913,44	1.561,98

05.03 - Prédio Principal (CIGERD)

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,000	21,16	2,49	49,80
PRÓPRIA 05/24	CPU104967	PEITORIL/PINGADEIRA EM GESSO ACARTONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	155,950	21,16	109,52	17.079,64
PRÓPRIA 05/24	CPU104639	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	60,000	21,16	151,80	9.108,00
PRÓPRIA 05/24	CPU104646	REMOÇÃO DE BRISE METÁLICO.	M2	429,550	21,16	96,01	41.241,09
SINAPI 05/24	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,600	21,16	1.016,37	2.642,56



Orçamento Sintético

05.04 - Banheiros - CELOG

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	77,860	21,16	174,44	13.581,89
SINAPI 05/24	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,389	21,16	864,34	336,22
SINAPI 05/24	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3,893	21,16	51,90	202,04
SINAPI 05/24	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	52,180	21,16	150,44	7.849,95
SINAPI 05/24	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	169,090	21,16	113,23	19.146,06
SINAPI 05/24	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	16,830	21,16	1.089,72	18.339,98
SINAPI 05/24	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,000	21,16	1.743,28	5.229,84
SINAPI 05/24	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,230	21,16	1.138,38	15.060,76
SINAPI 05/24	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	99,310	21,16	63,17	6.273,41

Total do Grupo**: 195.178,14

06 - Alvenaria
06.01 - Prédio CELOG

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	32,750	21,16	174,44	5.712,91
SINAPI 05/24	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,330	21,16	864,34	285,23
SINAPI 05/24	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,640	21,16	51,90	85,11

Total do Grupo**: 6.083,25



Orçamento Sintético

07 - Instalações Hidrossanitárias

07.01 - Sanitário

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,400	21,16	108,22	692,60
SINAPI 05/24	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,400	21,16	33,02	211,32
SINAPI 05/24	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,000	21,16	26,86	134,30
SINAPI 05/24	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,000	21,16	790,56	1.581,12
SINAPI 05/24	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,000	21,16	31,59	631,80
SINAPI 05/24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,000	21,16	44,02	924,42
SINAPI 05/24	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,000	21,16	58,16	290,80
SINAPI 05/24	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,000	21,16	17,60	52,80
SINAPI 05/24	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,000	21,16	31,30	375,60
SINAPI 05/24	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,000	21,16	55,30	331,80
SINAPI 05/24	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,000	21,16	29,75	208,25
SINAPI 05/24	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	21,16	27,56	55,12
SINAPI 05/24	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,000	21,16	219,31	438,62
PRÓPRIA 05/24	CPU49235	JUNÇÃO INVERTIDA 100 X 50 MM, PVC, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,000	21,16	47,96	287,76
PRÓPRIA 05/24	CPU49376	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM	UN	2,000	21,16	14,57	29,14



Orçamento Sintético

07.02 - Acessórios

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,000	21,16	600,06	3.000,30
SINAPI 05/24	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	21,16	903,18	903,18
SINAPI 05/24	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,000	21,16	55,50	333,00
SINAPI 05/24	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	21,16	796,38	796,38
SINAPI 05/24	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,000	21,16	485,31	1.455,93
SINAPI 05/24	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	21,16	412,01	824,02
SINAPI 05/24	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	21,16	114,19	228,38
PRÓPRIA 05/24	CPU105885	BANCADA MÁRMORE 150 X 60 CM, COM CUBA DE SOBREPOR, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	M2	2,000	21,16	2.487,51	4.975,02
SINAPI 05/24	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	21,16	348,74	348,74
SINAPI 05/24	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,000	21,16	69,82	209,46

07.03 - Água Fria

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,520	21,16	108,22	380,93
SINAPI 05/24	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,200	21,16	33,02	105,66
SINAPI 05/24	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,500	21,16	10,83	330,31
SINAPI 05/24	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,500	21,16	20,73	632,26



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,000	21,16	114,25	228,50
SINAPI 05/24	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,000	21,16	39,00	156,00
SINAPI 05/24	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,000	21,16	16,25	146,25
SINAPI 05/24	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,000	21,16	6,93	124,74
SINAPI 05/24	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,000	21,16	25,22	126,10
SINAPI 05/24	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,000	21,16	9,75	87,75
SINAPI 05/24	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,500	21,16	6,38	334,95

Total do Grupo**: 21.973,31

08 - Instalações Elétricas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,000	21,16	15,66	1.221,48
PRÓPRIA 05/24	CPU56939	Arruela de pressão 1/4" - REF.: 12538/ORSE	UN	4,000	21,16	0,76	3,04
PRÓPRIA 05/24	CPU56944	Arruela lisa zincada d=1/4" - REF.: 09816/ORSE	UN	406,000	21,16	0,76	308,56
PRÓPRIA 05/24	CPU56946	Arruela lisa de 3/8" - ref.: 12506/ORSE	UN	62,000	21,16	0,84	52,08
PRÓPRIA 05/24	CPU56960	BUCHA DE NYLON S6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,000	21,16	7,26	29,04
PRÓPRIA 05/24	CPU108663	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2" - (REF.: 04683/ORSE)	UN	62,000	21,16	1,05	65,10
PRÓPRIA 05/24	CPU108676	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,8 mm, comprimento 45 mm	UN	1,000	21,16	0,46	0,46
PRÓPRIA 05/24	CPU108616	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total - (REF.: 06905/ORSE)	UN	304,000	21,16	0,76	231,04



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 05/24	CPU56985	Porca sextavada 1/4", bicromatizada - REF.: 12495/ORSE	UN	342,000	21,16	7,33	2.506,86
PRÓPRIA 05/24	CPU56989	Porca sextavada 3/8", bicromatizada - 12614/ORSE	UN	62,000	21,16	7,66	474,92
PRÓPRIA 05/24	CPU57506	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"- REF.: 11850/ORSE	KG	62,000	21,16	297,61	18.451,82
SINAPI 05/24	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	318,000	21,16	3,86	1.227,48
SINAPI 05/24	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	514,000	21,16	5,56	2.857,84
SINAPI 05/24	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	755,000	21,16	8,50	6.417,50
SINAPI 05/24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185,500	21,16	11,83	2.194,46
SINAPI 05/24	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,000	21,16	30,43	304,30
SINAPI 05/24	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,000	21,16	42,12	168,48
SINAPI 05/24	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,000	21,16	64,11	128,22
PRÓPRIA 05/24	CPU108550	Tampa cega c/ furo, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.	UN	3,000	21,16	7,71	23,13
PRÓPRIA 05/24	CPU108551	Tampa cega, 1 função, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.	UN	3,000	21,16	7,54	22,62
PRÓPRIA 05/24	CPU108552	Tampa cega, 2 função, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.	UN	23,000	21,16	7,65	175,95
PRÓPRIA 05/24	CPU108553	Tampa cega, 3 função, caixa 4" x 2" - Fornecimento e instalação.	UN	43,000	21,16	8,38	360,34
SINAPI 05/24	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,000	21,16	58,54	1.346,42
SINAPI 05/24	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,000	21,16	76,56	3.292,08
SINAPI 05/24	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,000	21,16	28,63	85,89
SINAPI 05/24	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,000	21,16	84,42	253,26



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	21,16	190,74	190,74
SINAPI 05/24	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,000	21,16	13,82	96,74
SINAPI 05/24	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,000	21,16	14,75	44,25
SINAPI 05/24	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	21,16	16,51	16,51
PRÓPRIA 05/24	CPU28117	Dispositivos de proteção contra surtos (DPS) Classe II, tensão máxima de 275 V, lcc =20 kA - Fornecimento e Instalação	UN	4,000	21,16	95,09	380,36
SINAPI 05/24	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,000	21,16	70,27	772,97
PRÓPRIA 05/24	CPU31846	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 25 A, tipo AC - Fornecimento e Instalação	UN	1,000	21,16	207,71	207,71
PRÓPRIA 05/24	CPU57485	Saída dupla para eletroduto 3/4" x 1"	UN	2,000	21,16	25,46	50,92
PRÓPRIA 05/24	CPU31923	Saída horizontal para eletroduto 1" - Fornecimento e Instalação	UN	31,000	21,16	14,59	452,29
PRÓPRIA 05/24	CPU57061	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar) - REF.: 08221/ORSE	UN	2,000	21,16	55,15	110,30
PRÓPRIA 05/24	CPU37629	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm, chapa 18 - Fornecimento e Instalação	M	67,000	21,16	105,25	7.051,75
PRÓPRIA 05/24	CPU58020	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) - ref.: 08685/ORSE	UN	62,000	21,16	21,79	1.350,98
PRÓPRIA 05/24	CPU28635	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica - Fornecimento e Instalação	UN	1,000	21,16	110,13	110,13
PRÓPRIA 05/24	CPU57059	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - REF.: 09524/ORSE	UN	76,000	21,16	8,42	639,92
PRÓPRIA 05/24	CPU57127	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - REF.: 08318/ORSE	UN	7,000	21,16	27,85	194,95
PRÓPRIA 05/24	CPU108554	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - 12523/ORSE	M	0,900	21,16	22,19	19,97
SINAPI 05/24	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,000	21,16	19,59	783,60
SINAPI 05/24	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185,000	21,16	14,38	2.660,30



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 05/24	CPU108693	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/ 250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	104,000	21,16	194,32	20.209,28
PRÓPRIA 05/24	CPU108589	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - (ref.: 12232/ORSE)	UN	1,000	21,16	2.496,78	2.496,78

Total do Grupo**: 80.042,82

09 - Infraestrutura

09.01 - Escada - Estacas/Brocas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,000	21,16	110,15	1.762,40
SINAPI 05/24	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,500	21,16	33,02	16,51
SINAPI 05/24	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,020	21,16	11,47	11,69
SINAPI 05/24	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	15,310	21,16	3,62	55,42

09.02 - Escada - Fundação - Blocos

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,630	21,16	51,05	287,41
SINAPI 05/24	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,620	21,16	52,95	85,77
SINAPI 05/24	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,200	21,16	136,48	982,65
SINAPI 05/24	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,500	21,16	25,20	340,20
SINAPI 05/24	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,790	21,16	942,27	744,39
SINAPI 05/24	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,820	21,16	63,17	557,15



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,840	21,16	33,02	159,81
SINAPI 05/24	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,290	21,16	11,47	72,14
SINAPI 05/24	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	94,280	21,16	3,62	341,29

09.03 - Escada - Vigas baldrame

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,840	21,16	67,82	599,52
SINAPI 05/24	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,030	21,16	121,37	2.673,78
SINAPI 05/24	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,300	21,16	19,16	5,74
SINAPI 05/24	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,600	21,16	17,58	766,48
SINAPI 05/24	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,900	21,16	20,97	333,42
SINAPI 05/24	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,400	21,16	942,27	1.319,17
SINAPI 05/24	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,110	21,16	63,17	1.396,68
SINAPI 05/24	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,440	21,16	33,02	245,66
SINAPI 05/24	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3KM	172,430	21,16	3,62	624,19
SINAPI 05/24	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,500	21,16	11,47	131,90

Total do Grupo**: 13.513,37



Orçamento Sintético

10 - Supraestrutura

10.01 - Escada - Pilares

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E =25 MM. AF_09/2020	M2	14,400	21,16	171,48	2.469,31
SINAPI 05/24	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,800	21,16	13,35	731,58
SINAPI 05/24	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,000	21,16	17,49	349,80
PRÓPRIA 05/24	CPU22787	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,720	21,16	868,89	625,60

10.02 - Escada - Vigas

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	28,980	21,16	425,05	12.317,94
SINAPI 05/24	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,300	21,16	16,23	4,86
SINAPI 05/24	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,800	21,16	15,06	900,58
SINAPI 05/24	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,500	21,16	17,49	428,50
PRÓPRIA 05/24	CPU6956	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,330	21,16	863,53	2.012,02



Orçamento Sintético

10.03 - Escada - Armaduras

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 05/24	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	22,390	21,16	425,05	9.516,86
SINAPI 05/24	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,000	21,16	16,23	113,61
SINAPI 05/24	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,200	21,16	17,49	1.385,20
PRÓPRIA 05/24	CPU108193	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,810	21,16	965,30	1.747,19

Total do Grupo**: 32.603,05

Total Geral do Orçamento: 842.442,94

** O Total do Grupo apresenta apenas os insumos que não são composições

Edvaldo dos Santos Junior
Assessor Técnico

Edvaldo dos Santos Junior
Assessor Técnico



Orçamento Sintético

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/M2
Serviços Iniciais	61.401,40	61,40
Pintura	224.814,38	224,81
Revestimentos	180.676,85	180,67
Esquadrias	26.156,37	26,15
Complementação Da Obra	195.178,14	195,17
Alvenaria	6.083,25	6,08
Instalações Hidrossanitárias	21.973,31	21,97
Instalações Elétricas	80.042,82	80,04
Infraestrutura	13.513,37	13,51
Supraestrutura	32.603,05	32,60
Total geral	842.442,94	842,40



1. Responsável Técnico

EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR

Título Profissional: Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2618633695
Registro: 187071-7-SC

Empresa Contratada: SECRETARIA DE ESTADO DA PROTECAO E L

Registro: C05233-0-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Sec. de Estado da Proteção e Defesa Civil
Endereço: AVENIDA GOVERNADOR IVO SILVEIRA
Complemento:
Cidade: FLORIANOPOLIS
Valor: R\$ 842.442,94
Contrato:

CPF/CNPJ: 13.586.957/0001-03
Nº: 2320

Bairro: CAPOEIRAS
UF: SC

CEP: 88085-001

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Sec. de Estado da Proteção e Defesa Civil
Endereço: AVENIDA GOVERNADOR IVO SILVEIRA
Complemento:
Cidade: FLORIANOPOLIS
Data de Início: 09/07/2024
Finalidade:

CPF/CNPJ: 13.586.957/0001-03
Nº: 2320

Bairro: CAPOEIRAS
UF: SC

CEP: 88085-001

Previsão de Término: 09/01/2025

Coordenadas Geográficas:

Código:

4. Atividade Técnica

Orçamento

Alvenaria Estrutural

Dimensão do Trabalho: 78,00 Metro(s) Quadrado(s)

Orçamento

Instalação residencial ou comercial em baixa tensão com medição única

Dimensão do Trabalho: 78,00 Metro(s) Quadrado(s)

Orçamento

Pintura

Dimensão do Trabalho: 5.410,00 Metro(s) Quadrado(s)

Orçamento

Fundação Superficial Tipo Bloco

Dimensão do Trabalho: 0,79 Metro(s) Cúbico(s)

Orçamento

Rede Hidrossanitária

Dimensão do Trabalho: 78,00 Metro(s) Quadrado(s)

Orçamento

Rede de Esgoto

Dimensão do Trabalho: 78,00 Metro(s) Quadrado(s)

Projeto

Rede Hidrossanitária

Dimensão do Trabalho: 78,00 Metro(s) Quadrado(s)

Projeto

Rede de Esgoto

Dimensão do Trabalho: 78,00 Metro(s) Quadrado(s)

Projeto

Instalação residencial ou comercial em baixa tensão com medição única

Dimensão do Trabalho: 78,00 Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

ART para orçamento e projetos complementares realizado para reforma das edificações existentes do CIGERD de Florianópolis.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 09/07/2024: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 08/08/2024 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FLORIANOPOLIS - SC, 09 de Julho de 2024

EDVALDO DOS SANTOS JUNIOR
284.591.098-36

