

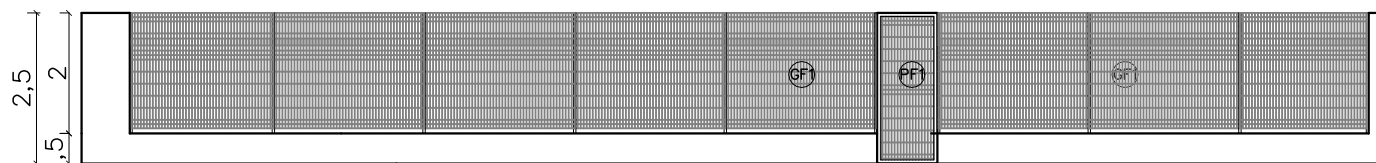


01 IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/125

QUADRO DE ÁREAS	
área do lote	1.018,77m ²
atme	
alml	71,23%
área construída	293,02 m ²
área livre	725,75m ²
área permeável	439,97 m ²
taxa de permeabilidade	60,62%


CONVENÇÕES	
PISO	Colchão de brita
	Grama esmeralda – Zoysia japonica
	Piso cimentado
	Piso intertravado

NOTAS:
MUROS:
1 – FACE EXTERNA E EXTERNA: CAIAÇÃO SOBRE CHAPISCO DUAS DEMÃOS
2 – PINGADEIRA PREMOLDADA DE CONCRETO.
MURETAS:
1 – FACE EXTERNA E EXTERNA: PINTURA NA COR BRANCA SOBRE REBOCO COM IMPERMEABILIZAÇÃO;
2 – PINGADEIRA EM ARGAMASSA.
GRADIL:
1 – O GRADIL INDICADO PELO PAISAGISMO DEVERÁ RECEBER PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE BASE ANTICORROSIVA
2 – TODAS AS PEÇAS DEVERÃO SER EM AÇO GALVANIZADO



02 VISTA GRADIL
ESCALA 1/125

DATA	Nº REVISÃO	HISTÓRICO
19/07/2022	00	EMIÇÃO INICIAL
06/10/2022	01	SALA PARA O 5º DEFENSOR E PSICOSSOCIAL
14/11/2022	02	MÓDULO AO LADO DA RECEPÇÃO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL



NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

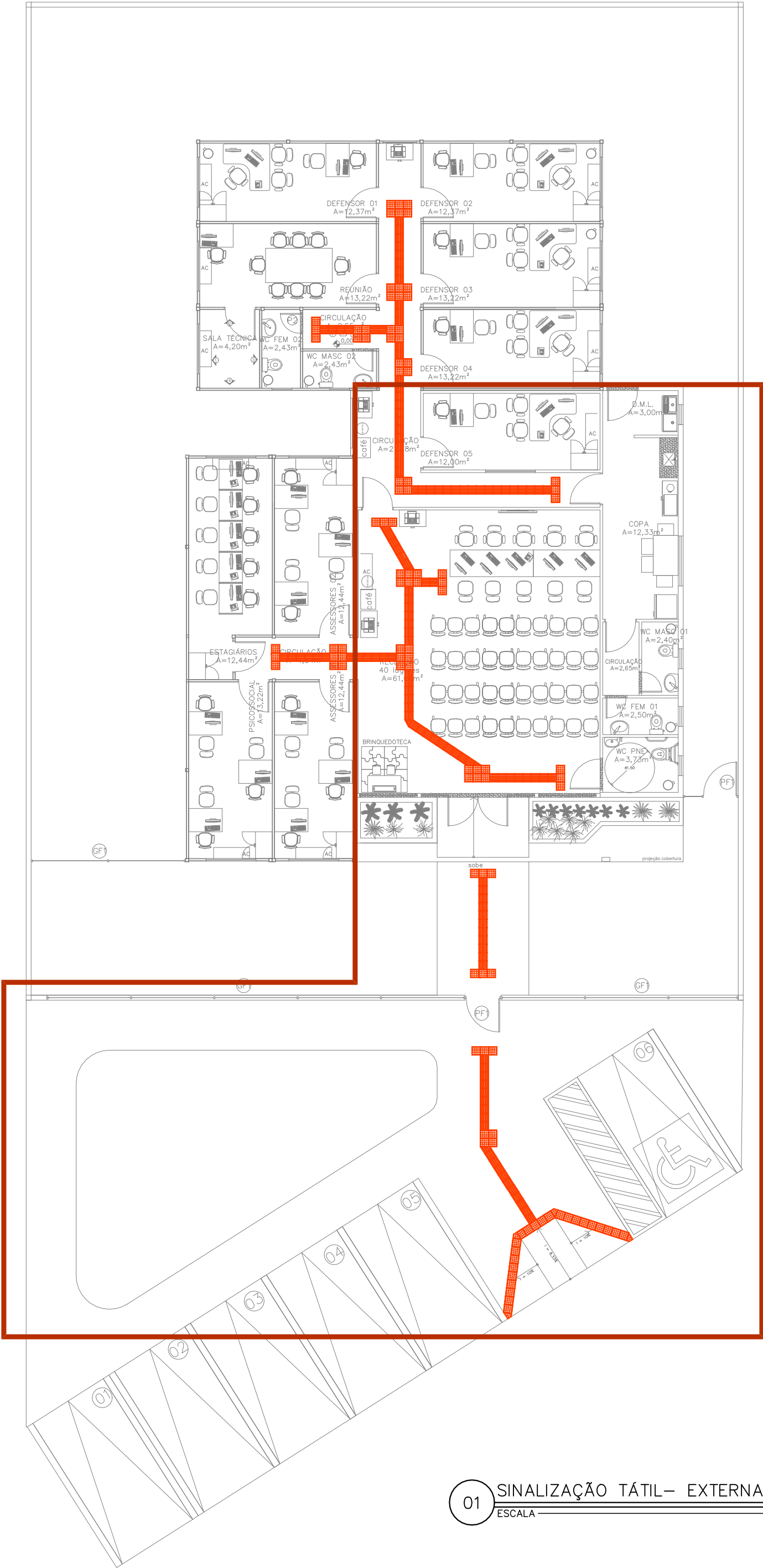
END: RUA PIAUI,S/N, BAIRRO DO CÉU, SANTA INÊS–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: IMPLANTAÇÃO

DATA: NOV/2022 esc:1/125 R02

ARQ
02/09



01 SINALIZAÇÃO TÁTIL – EXTERNA E INTERNA
ESCALA 1/125

CONVENÇÕES		
piso		PISO TÁTIL ALERTA
		PISO TÁTIL DIRECIONAL

NOTAS
SINALIZAÇÃO EXTERNA:


1–PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC–II, REJUNTADO.

SINALIZAÇÃO INTERNA:

1–PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, AZUL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM COLA DE CONTATO SOBRE PISO CERÂMICO

Área a ser executado pela contratada

DATA	Nº REVISÃO	HISTÓRICO
19/07/2022	00	EMIÇÃO INICIAL
06/10/2022	01	SALA PARA O 5º DEFENSOR E PSICOSSOCIAL
14/11/2022	02	MÓDULO AO LADO DA RECEPÇÃO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL



NÚCLEO DPE–MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA PIAUI,S/N, BAIRRO DO CÉU, SANTA INÊS–MA

PROPRIETÁRIO: DPE–MA

DISCRIMINAÇÃO: SINALIZAÇÃO TÁTIL

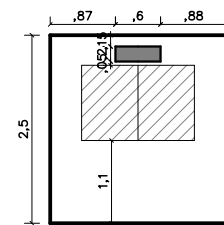
DATA: NOV/2022 esc:1/125 R02

ARQ
03/09



DATA	Nº REVISÃO	HISTÓRICO
19/07/2022	00	EMIÇÃO INICIAL
06/10/2022	01	SALA PARA O 5º DEFENSOR E PSICOSSOCIAL
14/11/2022	02	MÓDULO AO LADO DA RECEPÇÃO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL

DETALHE DISTANCIA DE PLANTIO



Technical drawing of a mechanical part (Fig. 10) showing a cross-section with dimensions: 2.5, 1.1, .86, .6, .86, and .0219.

Technical drawing of a mechanical part with dimensions:


- Overall width: 1.5
- Overall height: 1.5
- Top horizontal feature: 0.5
- Bottom horizontal feature: 0.75
- Vertical distance between horizontal features: 0.8
- Horizontal distance from left edge to center of vertical feature: 0.3
- Horizontal distance from center of vertical feature to right edge: 0.3
- Vertical distance from bottom edge to center of vertical feature: 0.3
- Vertical distance from center of vertical feature to top edge: 0.3

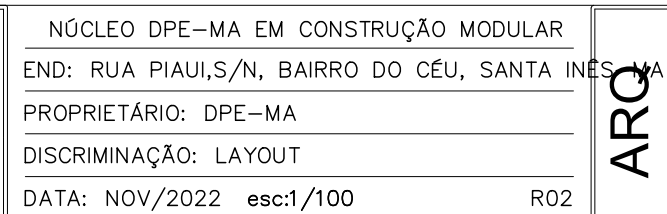
Technical drawing of a mechanical part with dimensions:

- Overall width: .65
- Overall height: .2
- Internal width: .6
- Internal height: .2
- Internal width (right): .2
- Internal height (right): .6
- Internal width (bottom): .55
- Internal height (bottom): .6

[illegible]

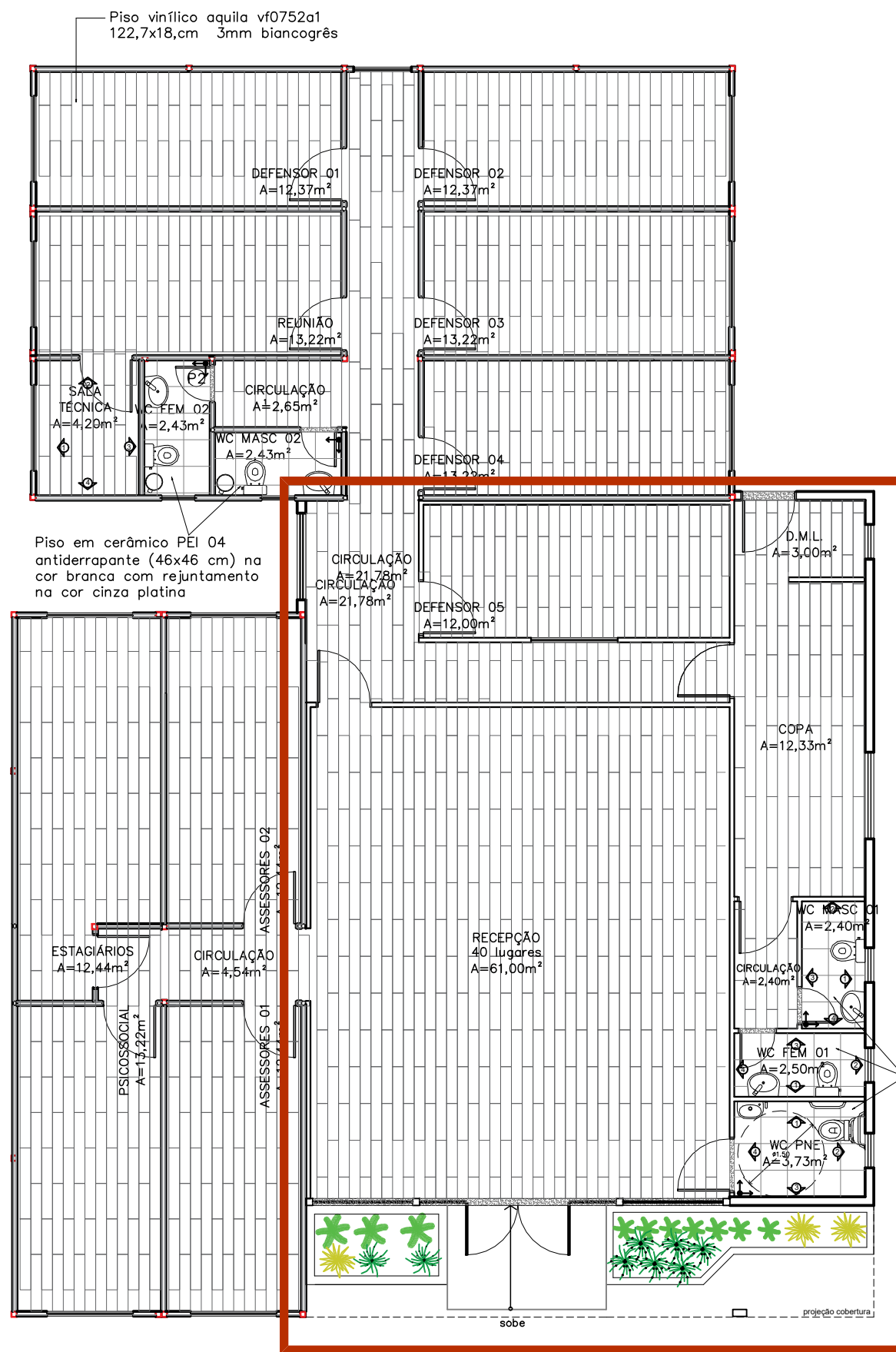
Technical drawing of a mechanical part on a grid. The part is a rectangular block with a semi-circular end on the left. Dimensions are given in millimeters: total length 125, semi-circular end radius 25, total width 90, and a central slot with width 60 and depth 15. A small rectangular feature is on the right side.

 Área a ser executado pela contratada



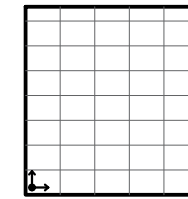
ARQ 05/09

PROJETO ARQUITETÔNICO: NAYANNE FEQUES – CAU A69236-0/MA	A3
---	----

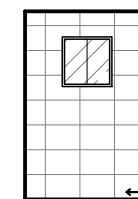


01 PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA 1/100

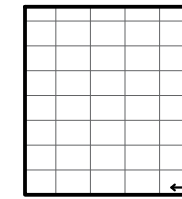
PAGINAÇÃO PAREDE WC PNE



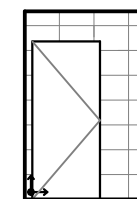
VISTA 01



VISTA 02

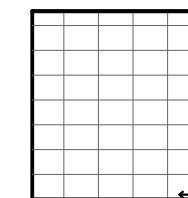


VISTA 03

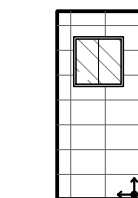


VISTA 04

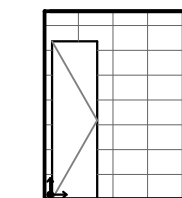
PAGINAÇÃO PAREDE WC FEM



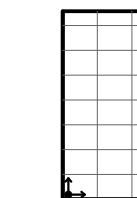
VISTA 01



VISTA 02

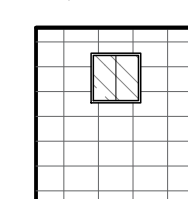


VISTA 03

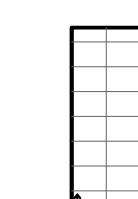


VISTA 04

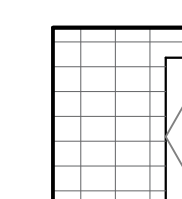
PAGINAÇÃO PAREDE WC MASC



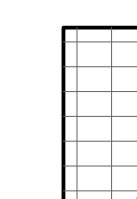
VISTA 01



VISTA 02



VISTA 03



VISTA 04

02 PAGINAÇÃO DE PAREDE
ESCALA 1/100

Área a ser executado pela contratada

DATA	Nº REVISÃO	HISTÓRICO
19/07/2022	00	EMIÇÃO INICIAL
06/10/2022	01	SALA PARA O 5º DEFENSOR E PSICOSSOCIAL
14/11/2022	02	MÓDULO AO LADO DA RECEPÇÃO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL

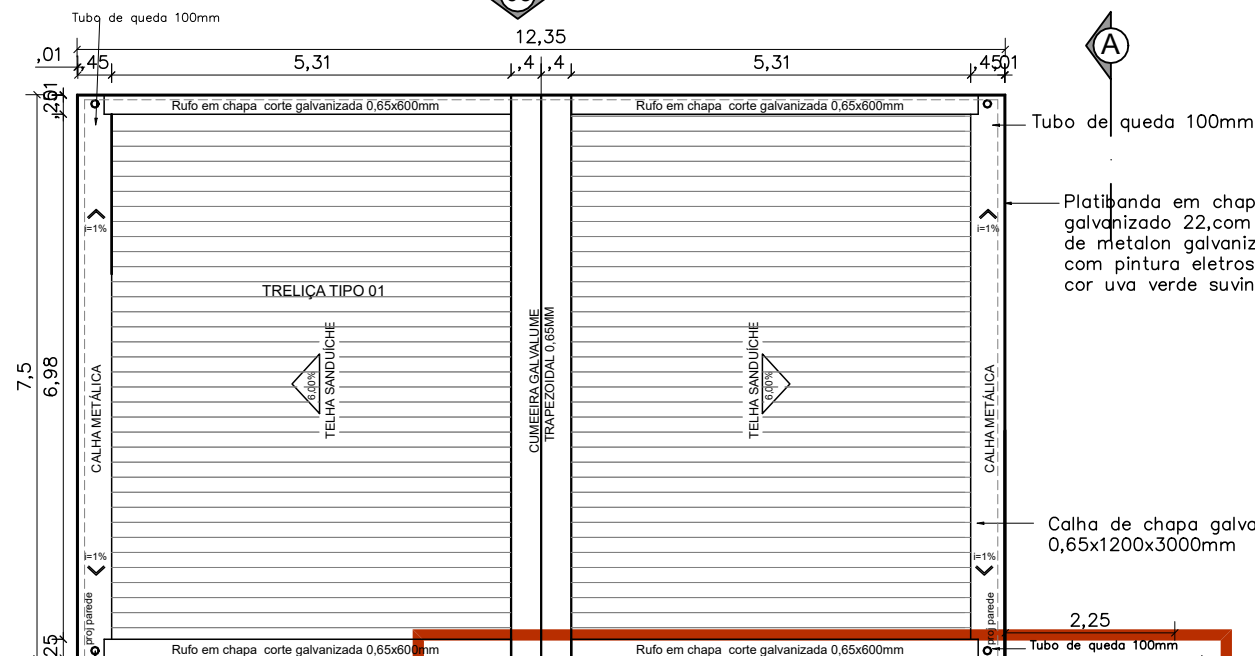


NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR
END: RUA PIAUI,S/N, BAIRRO DO CÉU, SANTA INÊS-MA
PROPRIETÁRIO: DPE-MA
DISCRIMINAÇÃO: PAGINAÇÃO DE PISO E PAREDE
DATA: OUT/2022 esc:1/100 R02

ARQ
06/09

FACHADA

03



Tubo de queda 100mm

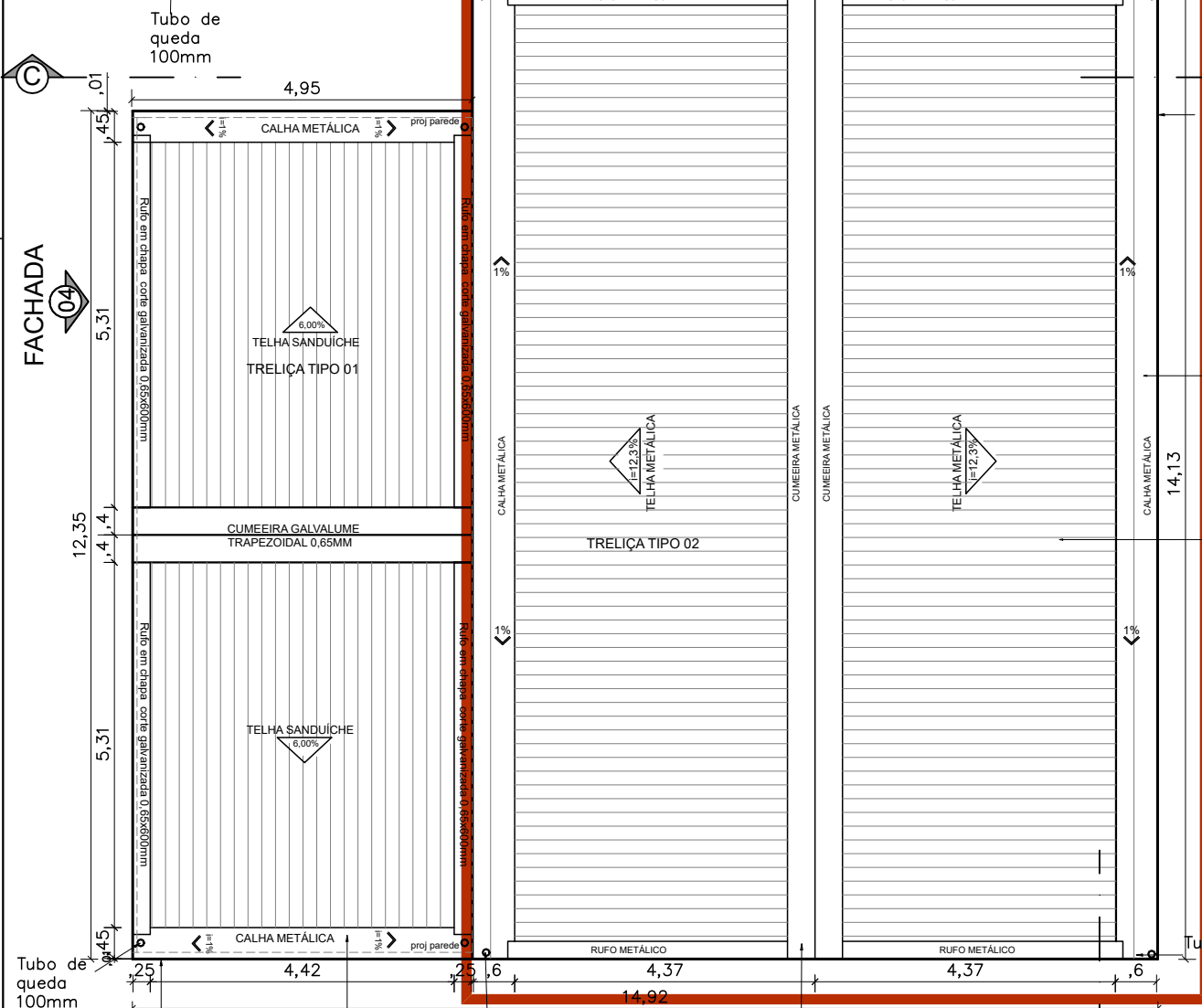
Platibanda em chapa de aço galvanizado 22, com estrutura de metalon galvanizado 50x25 com pintura eletrostatica na cor uva verde suvinil

Calha de chapa galvanizada 0,65x1200x3000mm

Tubo de queda 100mm

FACHADA

04



Platibanda em chapa de aço galvanizado 22, com estrutura de metalon galvanizado 50x25 com pintura eletrostatica na cor uva verde suvinil

Calha de chapa galvanizada 0,9x1200x4000mm

Cobertura em telha galvalume trapezoidal 0,4x5000mm com inc=12,3%, estrutura metálica com trelça em perfil "u" astm A36 e caibros em perfil "u" astm A570A

Platibanda em chapa de aço galvanizado 22, com estrutura de metalon galvanizado 50x25 com pintura eletrostatica na cor uva verde suvinil

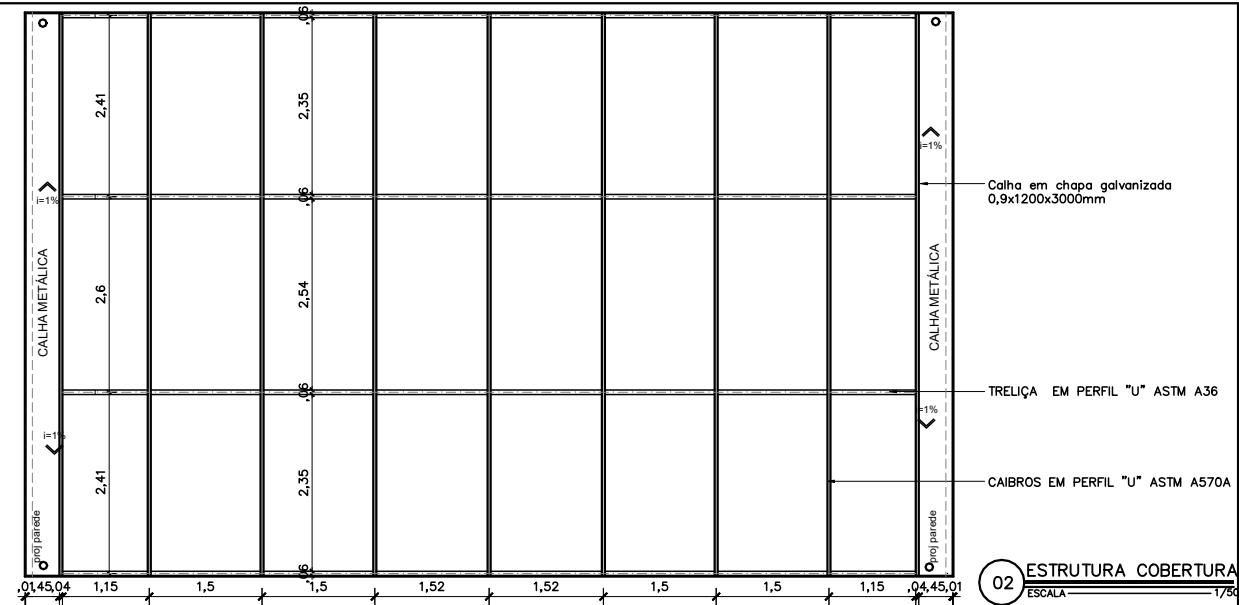
Calha de chapa galvanizada 0,65x1200x3000mm

FACHADA

01

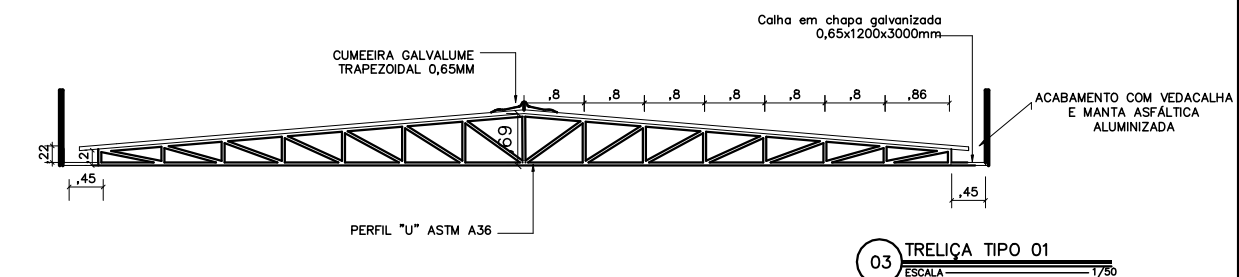
01 PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1/100



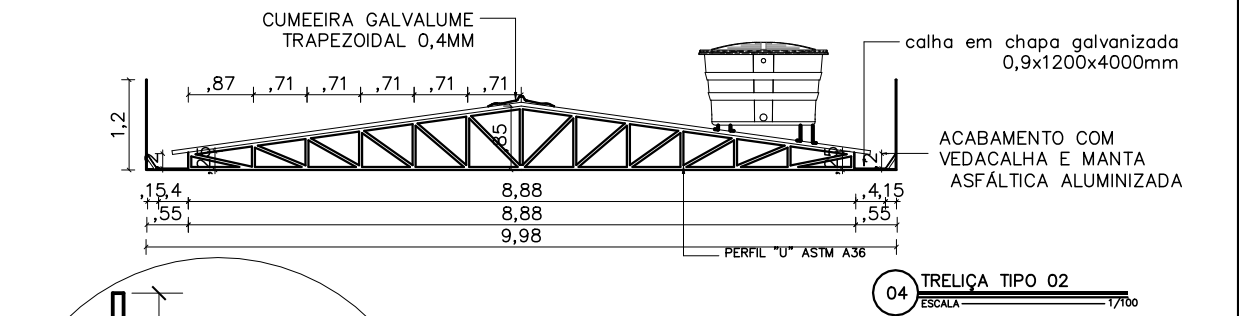
02 ESTRUTURA COBERTURA

ESCALA 1/75



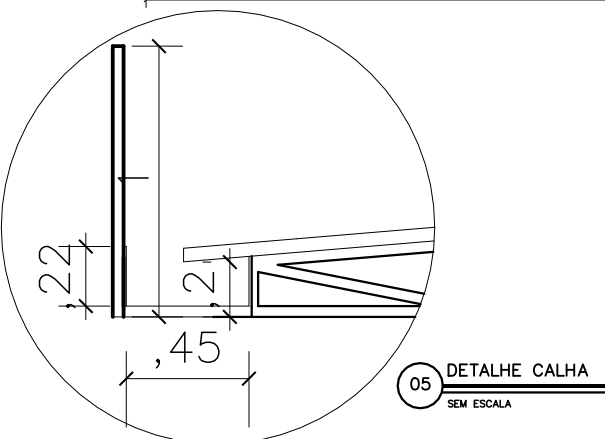
03 TRELÇA TIPO 01

ESCALA 1/75



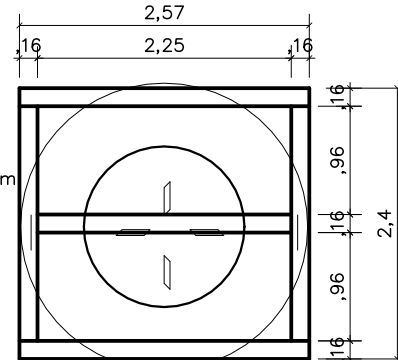
04 TRELÇA TIPO 02

ESCALA 1/700




05 DETALHE CALHA

SEM ESCALA



06 DETALHE SUPORTE CX D'ÁGUA

SEM ESCALA

 Área a ser executado pela contratada

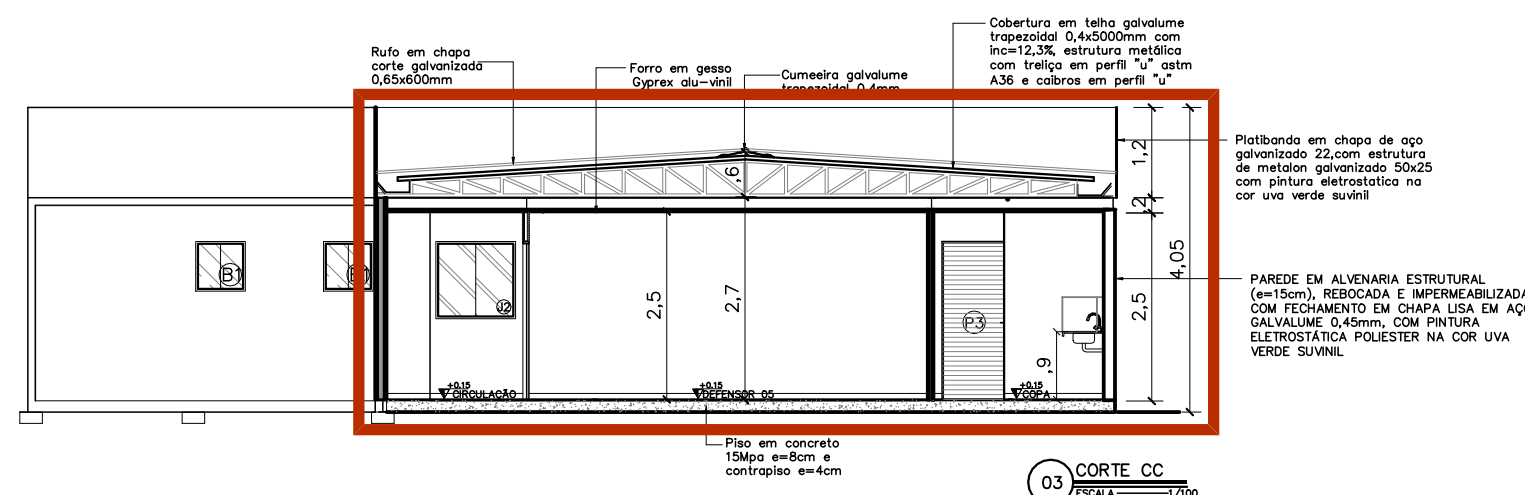
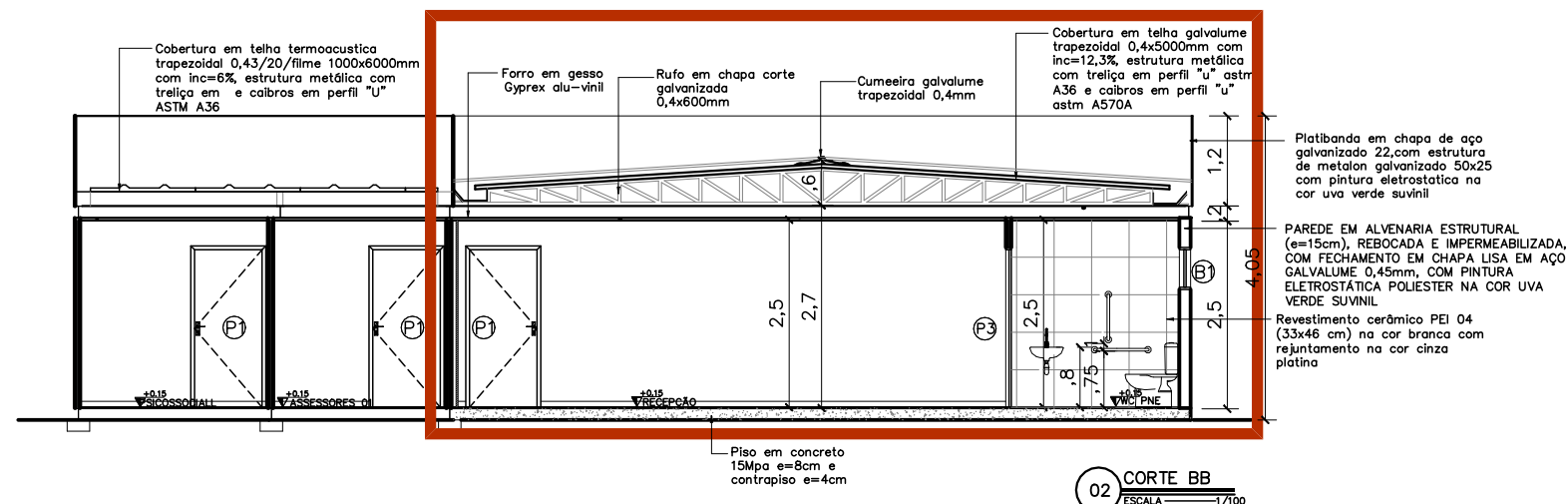
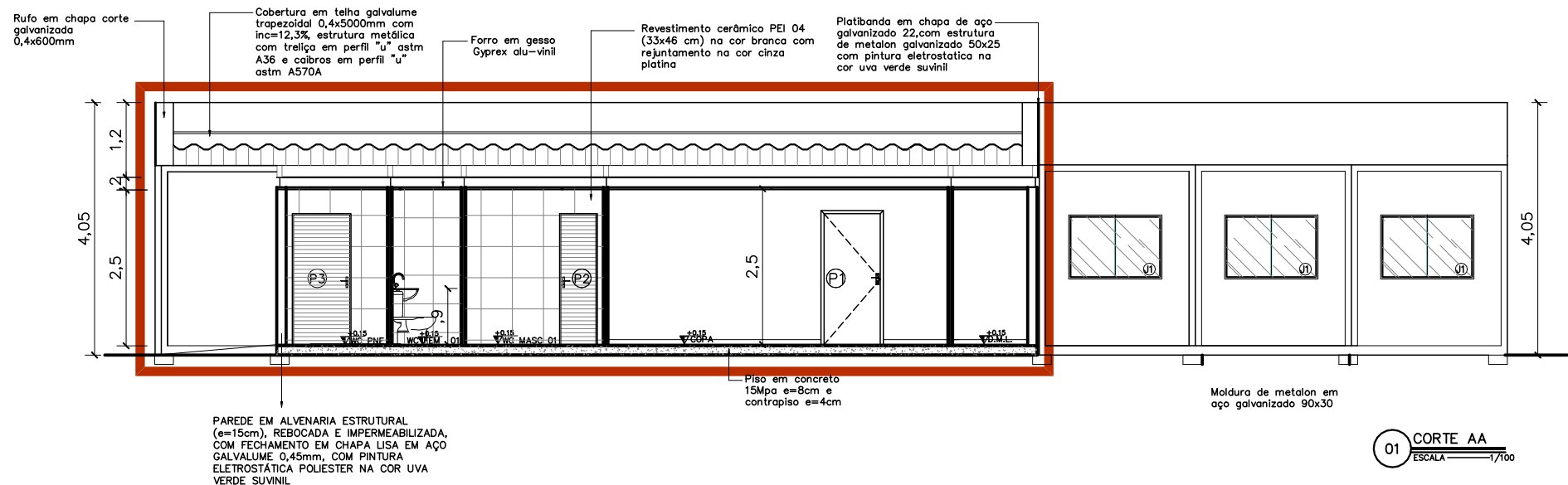


NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR
 END: RUA PIAUI,S/N, BAIRRO DO CÉU, SANTA INES, MA
 PROPRIETÁRIO: DPE-MA
 DISCRIMINAÇÃO: COBERTURA
 DATA: NOV/2022 esc:1/100 R02


ARQ
 07109

PROJETO ARQUITETÔNICO: NAYANNE FEQUES – CAU A69236-0/MA


A3



Portas - (Largura x Altura)		folhas	qtd.
P1	Porta de madeira para drywall (.90x2.10), completa na cor branca e batedor de porta em alumínio	01 fh.	14 unid.
P2	Porta de giro laminada em esquadria alumínio branco (.60x2.10)	01 fh.	04 unid.
P3	Porta de giro laminada em esquadria alumínio branco (.90x2.10)	01 fh.	02 unid.
P4	Porta de abrir em vidro temperado 10mm com duas folhas móveis (0,90x2,10) e duas folhas fixas (0,80x2,40), com duas bandeiras fixas de (0,90 x 0,30), fixada em moldura de metalon em aço galvanizado 30x30, mola hidráulica e puxador em inox	02 fhs.	01 unid.
F1	Portão em gradil nylofort 3d, malha 20X5cm, Ø 5mm 250X103 cm, pintura branca, bege ou similar (1,00x2,50m)	01 fh.	02 unid.
F2	Gradil nylofort 3d, malha 20X5cm, Ø 5mm 250X103 cm, pintura branca, bege ou similar, h=2,50		
Janelas - (Largura x Altura x Peitoril)		folhas	qtd.
B1	Janela maximar com vidro fosco e grade ambas em esquadria de alumínio branco (0,60 x 0,60 x 1,50m)	01 fh.	05 unid.
B2	Janela maximar com vidro incolor e grade ambas em esquadria de alumínio branco (0,60 x 0,60 x 1,50m)	01 fh.	01 unid.
J1	Janela de correr com uma folha móvel e uma fixa em vidro temperado 8mm com grade de alumínio branca, fixada em moldura de metalon em aço galvanizado 90x30 - (1.50x1.00/1.10)	02 fh.	13 unid.
J2	Janela de correr com uma folha móvel e uma fixa em vidro temperado 8mm com grade de alumínio branca, fixada em moldura de metalon em aço galvanizado 90x30 - (1.00x1.00/1.10)	02 fh.	01 unid.
E1	Fechamento em vidro temperado 10mm - 1,73x2,40m	01 fh.	02 unid.

 Área a ser executado pela contratada

DATA	Nº REVISÃO	HISTÓRICO
19/07/2022	00	EMIÇÃO INICIAL
06/10/2022	01	SALA PARA O 5º DEFENSOR E PSICOSSOCIAL
14/11/2022	02	MÓDULO AO LADO DA RECEPÇÃO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL



DEFENSORIA PÚBLICA
do Estado do Maranhão

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR

END: RUA PIAUI,S/N, BAIRRO DO CÉU, SANTA INÊS-MA

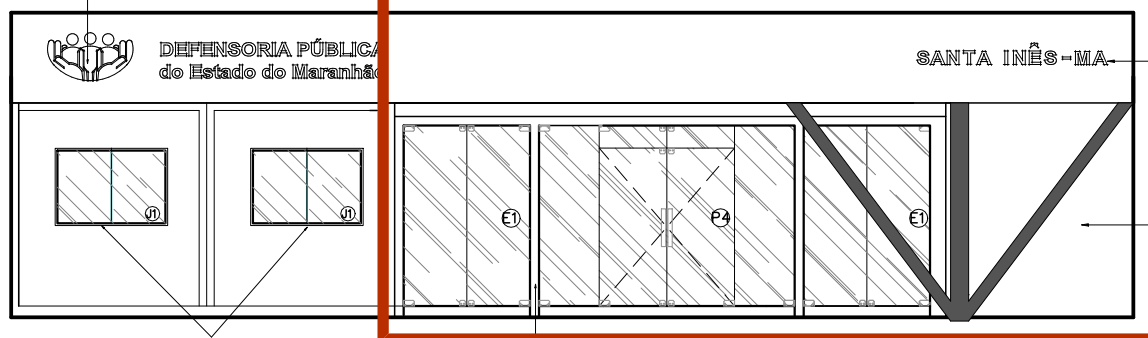
PROPRIETÁRIO: DPE-MA

DISCRIMINAÇÃO: CORTES AA, BB, CC

DATA: NOV/2022 esc:1/100 R02

ARQ
08/09

Logo em caixa de metal com pintura automotiva na cor preta



01 FACHADA 01
ESCALA 1/100

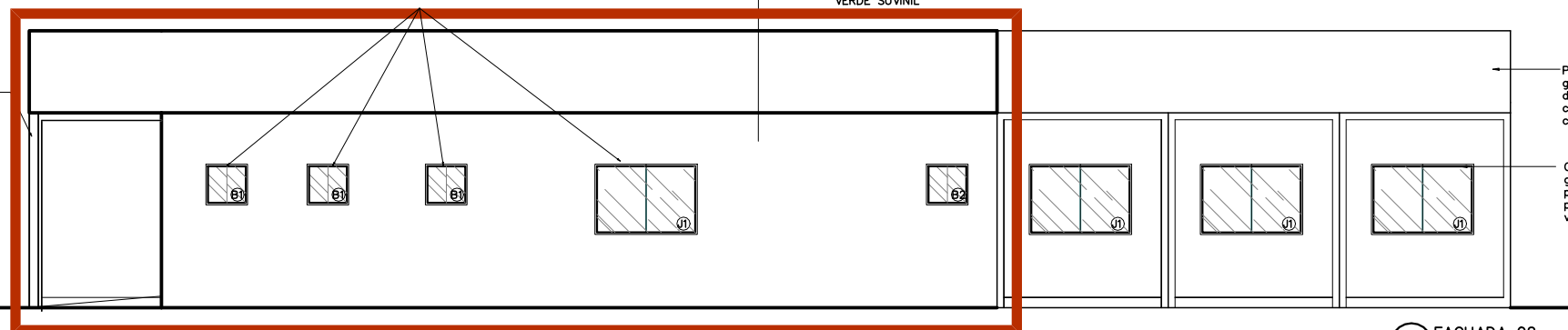
moldura de metalon em aço galvanizado 90x30

perfil metálico seção 12x12cm na cor preta

Moldura de metalon em aço galvanizado 90x30

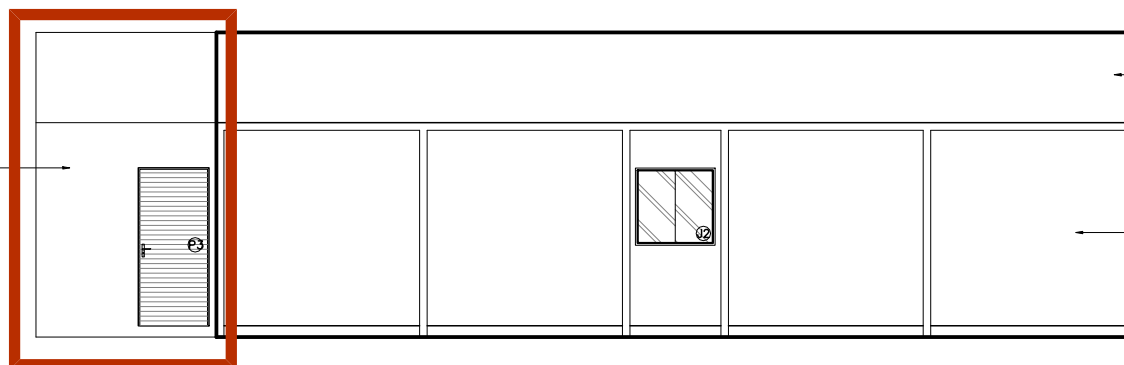
PAREDE EM ALVENARIA ESTRUTURAL (e=15cm), REBOCADA E IMPERMEABILIZADA, COM FECHAMENTO EM CHAPA LISA EM AÇO GALVALUME 0,45mm, COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER NA COR UVA VERDE SUVINIL

Estrutura metálica com pintura em esmalte sintético a base de solvente na cor preta

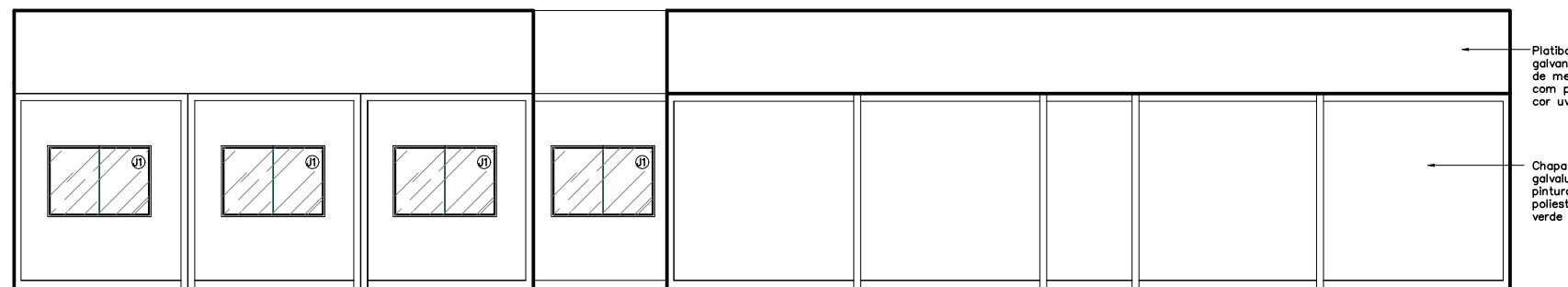


02 FACHADA 02
ESCALA 1/100

PAREDE EM ALVENARIA ESTRUTURAL (e=15cm), REBOCADA E IMPERMEABILIZADA, COM FECHAMENTO EM CHAPA LISA EM AÇO GALVALUME 0,45mm, COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER NA COR UVA VERDE SUVINIL



03 FACHADA 03
ESCALA 1/100



04 FACHADA 04
ESCALA 1/100

Portas – (Largura x Altura)		folhas	qtd.
P1	Porta de madeira para drywall (.90x2.10), completa na cor branca e batedor de porta em alumínio	01 fih.	14 unid.
P2	Porta de giro laminada em esquadria alumínio branco (.90x2.10)	01 fih.	04 unid.
P3	Porta de giro laminada em esquadria alumínio branco (.90x2.10)	01 fih.	02 unid.
P4	Porta de abrir em vidro temperado 10mm com duas folhas móveis (0,90x2,10) e duas folhas fixas (0,80x2,40), com duas bandeiras fixas de (0,90 x 0,30), fixada em moldura de metalon em aço galvanizado 30x30, mola hidráulica e puxador em inox	02 fih.	01 unid.
P5	Portão em gradil nylofort 3d, malha 20X5cm, Ø 5mm 250X103 cm, pintura branca, bege ou similar (1,00x2,50m)	01 fih.	02 unid.
P6	Gradil nylofort 3d, malha 20X5cm, Ø 5mm 250X103 cm, pintura branca, bege ou similar, h=2,50		
Janelas – (Largura x Altura x Peitoril)		folhas	qtd.
J1	Janela maximar com vidro fosco e grade ambas em esquadria de aluminio branco (0,60 x 0,60 x 1,50m)	01 fih.	05 unid.
J2	Janela maximar com vidro incolor e grade ambas em esquadria de aluminio branco (0,60 x 0,60 x 1,50m)	01 fih.	01 unid.
J3	Janela de correr com uma folha móvel e uma fixa em vidro temperado 8mm com grade de alumínio branca, fixada em moldura de metalon em aço galvanizado 90x30 – (1.50x1.00/1.10)	02 fih.	13 unid.
J4	Janela de correr com uma folha móvel e uma fixa em vidro temperado 8mm com grade de alumínio branca, fixada em moldura de metalon em aço galvanizado 90x30 – (1.00x1.00/1.10)	02 fih.	01 unid.
J5	Fechamento em vidro temperado 10mm – 1,73x2,40m	01 fih.	02 unid.

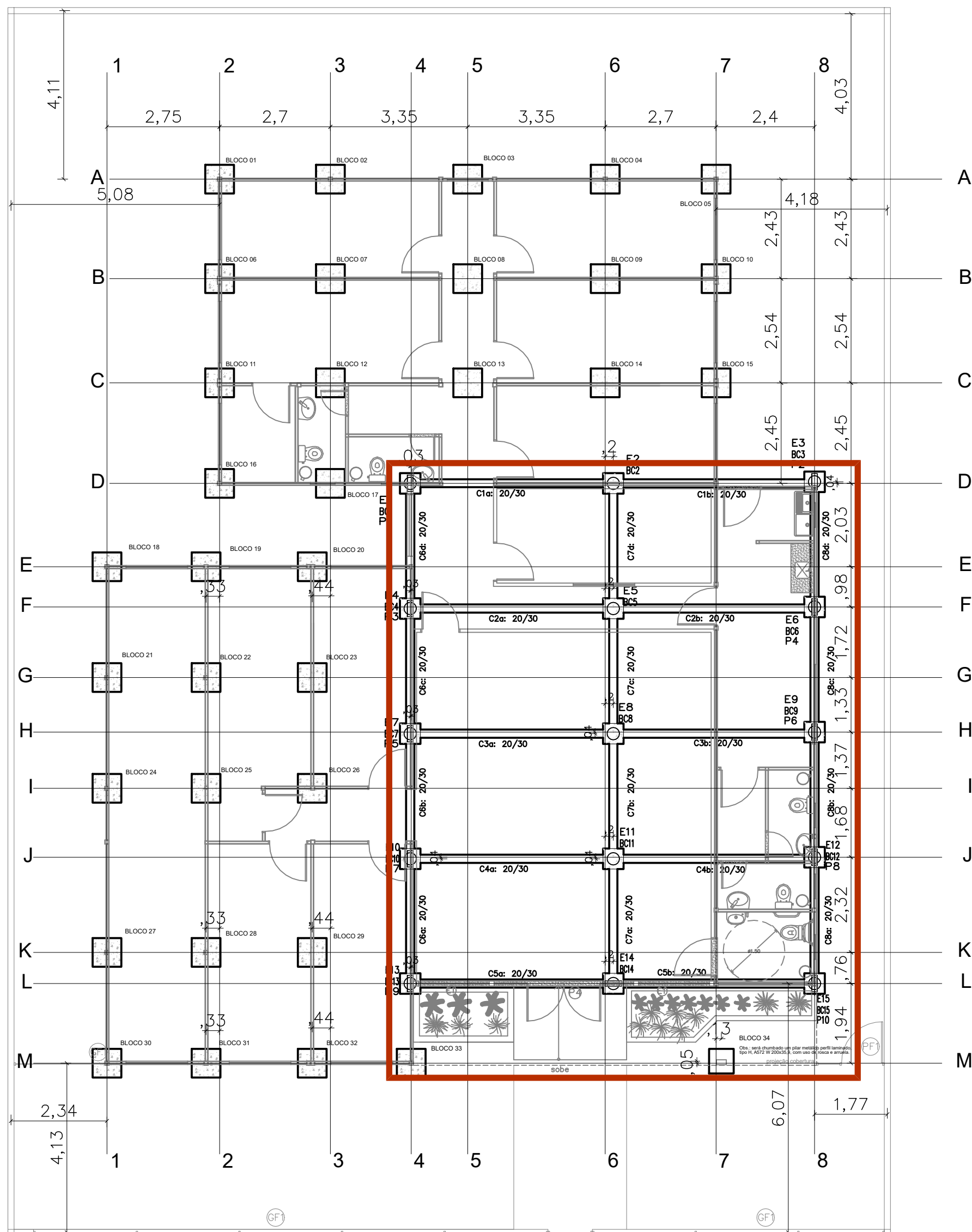
Área a ser executado pela contratada

DATA	Nº REVISÃO	HISTÓRICO
19/07/2022	00	EMISSÃO INICIAL
06/10/2022	01	SALA PARA O 5º DEFENSOR E PSICOSSOCIAL
14/11/2022	02	MÓDULO AO LADO DA RECEPÇÃO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL



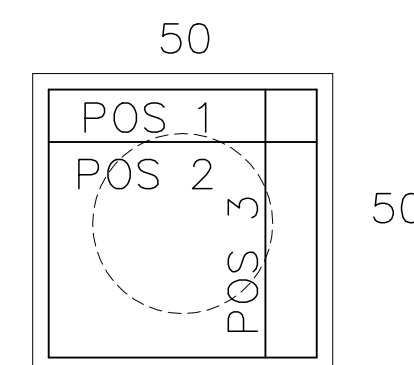
NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR
END: RUA PIAUI,S/N, BAIRRO DO CÉU, SANTA INÊS-MA
PROPRIETÁRIO: DPE-MA
DISCRIMINAÇÃO: FACHADA 01,02,03,04
DATA: NOV/2022 esc:1/100 R02

ARQ
09/09

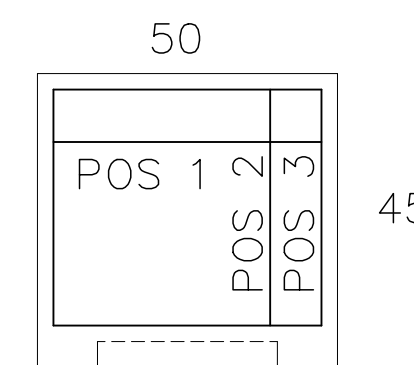


BLOCOS BC1=BC15 50X50X50 (15X)

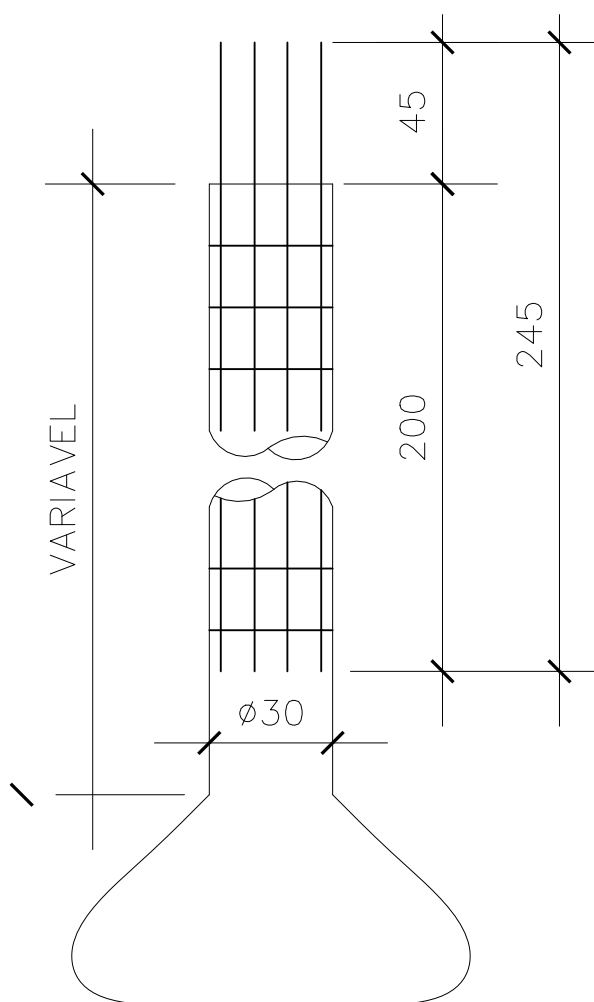
FORMA DAS ESTACAS Ø30 (15x)



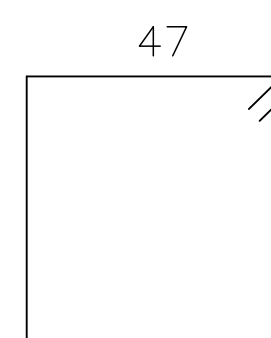
50



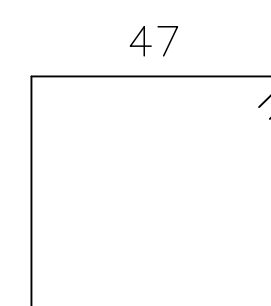
45



6Ø8mm-345

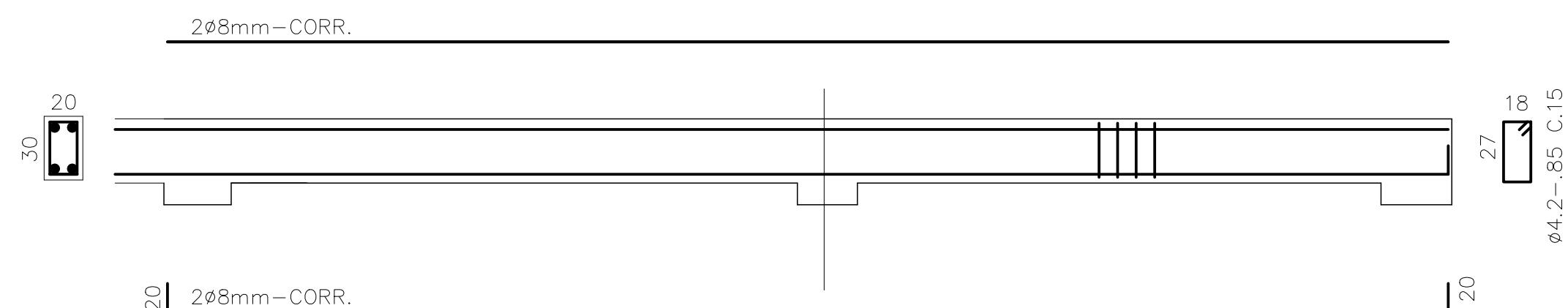


1 4Ø8mm-198



2/3 2x4Ø8mm-188

DET. GENERICO CINTAS 20/30



LEGENDA

□ PILAR QUE NASCE



FUNDAÇÃO A SER EXECUTADA PELA CONTRATADA

01 LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1/100

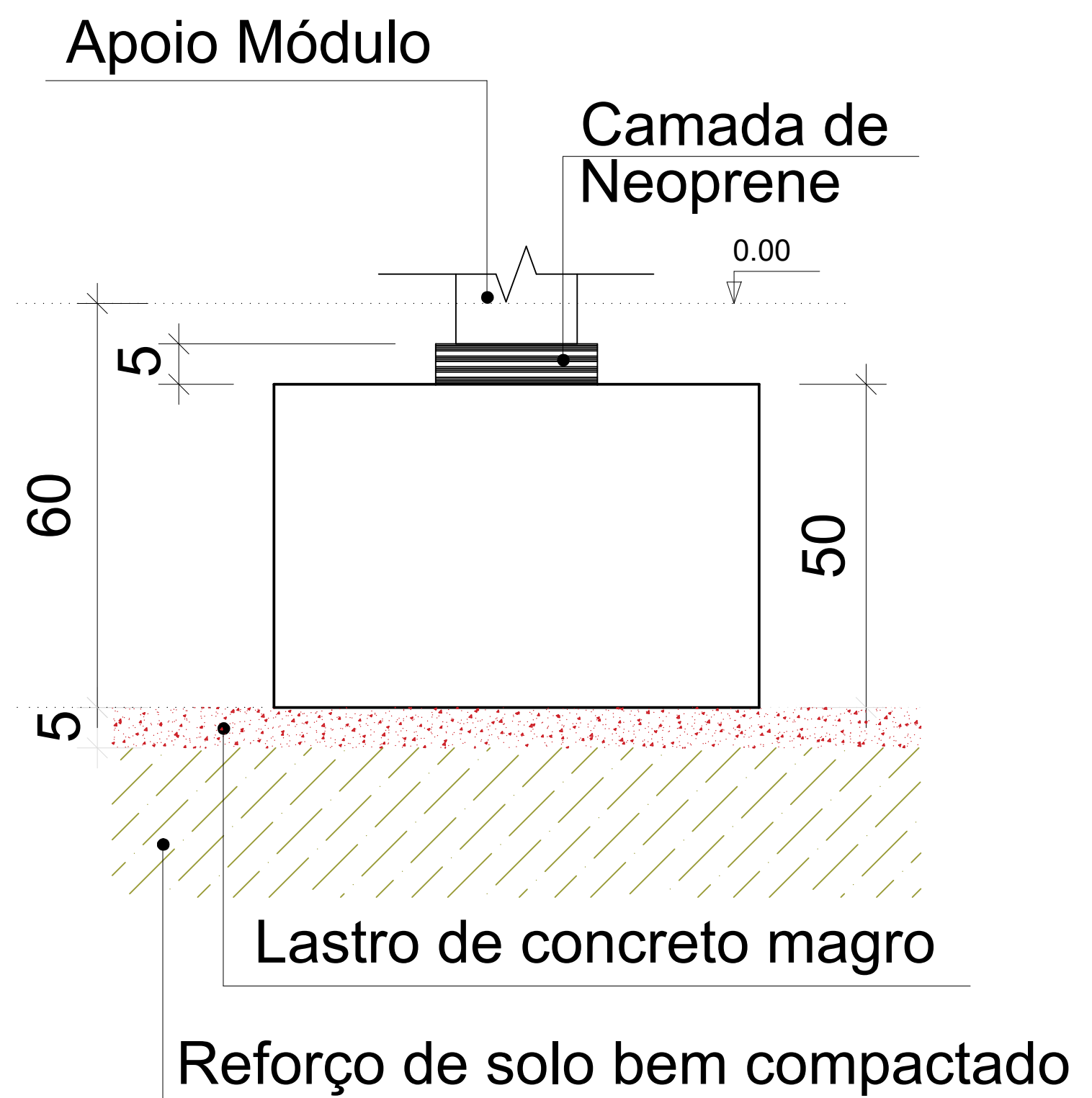


NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR
END: RUA PIAUI,S/N, BAIRRO DO CÉU, SANTA INÊS-MA
PROPRIETÁRIO: DPE-MA
DISCR: LOCAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
DATA: OUT/2022 esc: 1/100 R02

FUND
01/02

Responsável técnico: César Rafael Pimentel Esser - crea: 22205/D-DF

A2



01 DETALHE TÉCNICO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO B1=B33
ESCALA SEM ESCALA

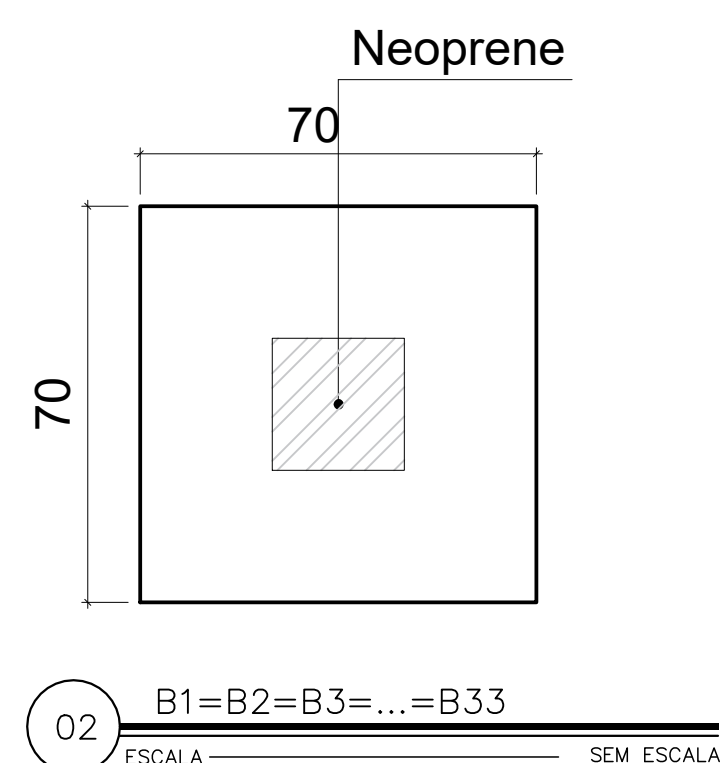
Vol. de concreto estrutural total (C-35) = 8,30 m³
Vol. de concreto magro total (C-10) = 1,10 m³
Área de forma total = 47,40

NOTAS:

1. Fazer refoço e compactação de solo sobre a sapata.
2. Indispensável a utilização de colchão de Neoprene como apoio dos módulos.
3. Em nenhuma hipótese, o módulo deve ser apoiado diretamente no bloco.
4. Fck 35Mpa, Classe de Agressividade Ambiental II, Concreto Magro 15 Mpa.
5. Medidas em centímetro, elevações em metro, salvo indicações do contrário.

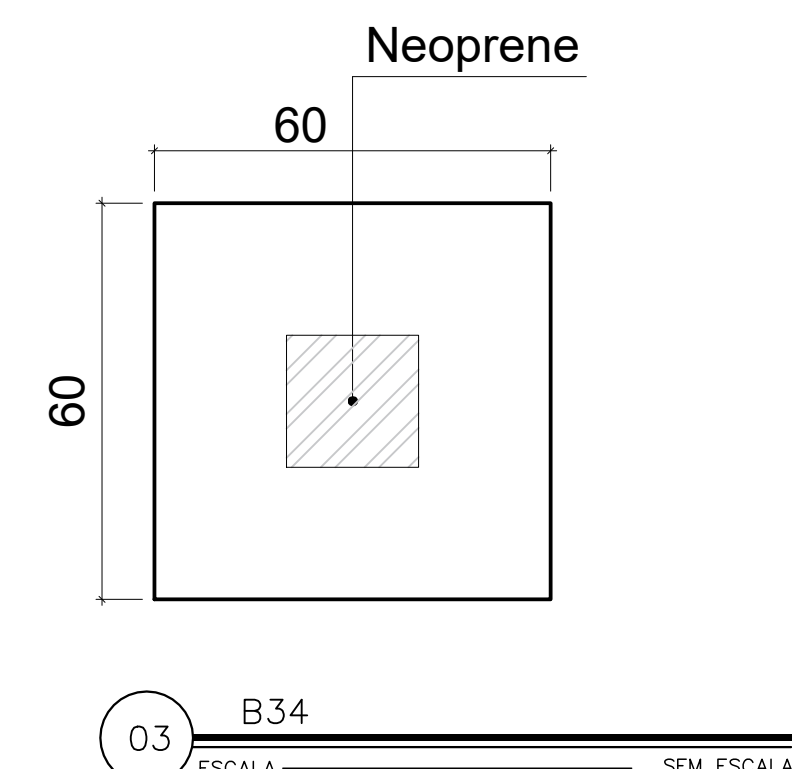
B1=B2=B3...=B33

PLANTA
ESC 1:25



B34

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 18.00 kN/m³



Responsável técnico: César Rafael Pimentel Esser – crea: 22205/D-DF

NÚCLEO DPE-MA EM CONSTRUÇÃO MODULAR
END: RUA PIAUI, S/N, BAIRRO DO CÉU, SANTA INÊS-MA
PROPRIETÁRIO: DPE-MA
DISCR: DETALHE BLOCOS DE FUNDAÇÃO
DATA: OUT/2022 esc: 1/100 R02

FUND
02/02

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES NUCLEO SANTA INÊS-MA

1. ART e ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO

1.1 O Alvará é o documento responsável por autorizar a obra e ainda legalizá-la, este será de responsabilidade da CONTRATANTE. Entretanto será de responsabilidade do CONTRATADA providenciar a ART de execução da obra. O construtor só poderá iniciar a movimentação do solo quando já tivermos em mãos tanto **alvará de construção** quanto a **ART**.

2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

2.1A CONTRATADA deverá providenciar todos os serviços de instalações provisórias do canteiro de obras: ligação elétrica, ligação hidrossanitária, locação de gabarito, almoxarifado e banheiros.

2.2 Será de responsabilidade da CONTRATADA providenciar a confecção e fixação em local visível da **placa de obra** em chapa galvanizada pintada fixada em estrutura de madeira, seguindo o padrão da DPE/MA, tendo suas dimensões mínimas de **(2,00x1,25) metros**, com identificação da obra, endereço, construtora, nomes dos responsáveis técnicos, valor de execução, área construída, ambas de acordo com as exigências do CREA/CAU e da Prefeitura Municipal do local a ser instalado o núcleo.

3. FUNDAÇÃO

3.1 A fundação deverá ser executada em blocos de concreto armado e vigas baldrame, seguindo projeto de fundação.

4. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

4.1 A pavimentação externa deverá ser feita em colchão de brita 01 (e=5cm), grama no afastamento frontal da edificação, calçadas e rampas de acesso deverão ser feitas em concreto (e=15cm) e na área de estacionamento piso intertravado de concreto (e=15cm), conforme projeto arquitetônico.

5. FECHAMENTO PERIFÉRICO E PORTÕES

5.1 O fechamento periférico dos muros laterais e do fundo deverão ser feitos em alvenaria de bloco cerâmico (h= 2,5m) com chapisco e pintura com cal 02 (duas) demãos. No muro da frente, tela Nylofort 3D, malha 20x5, espessura de 5mm, altura 2,00m com pintura branca, belgo ou similar sobre mureta (h=0,5m) em alvenaria de bloco cerâmico, impermeabilizada, rebocado, emassado com massa acrílica 02 (duas) demãos e pintura acrílica na cor branca 02 (duas) demãos.

5.2 O portão para acesso de pessoas (1,00x2,50m) será com grade em tela Nylofort 3D, malha 20x5, espessura de 5mm com pintura branca, belgo ou similar, requadro em ferro com 01 (uma) demão de pintura em fundo óxido de ferro/zarcão, e 02 (duas) demãos de pintura em esmalte sintético a base de solvente na cor branca.

6. RECEPÇÃO

6.1 Piso/Rodapé/Soleira

- ✓ Execução de base em piso de concreto (15Mpa) e=8cm, contrapiso (e= 4cm);
- ✓ Fornecimento e colagem de piso vinílico LVT Nobile Aquila 3mm, Biancogres ou similar colado no contrapiso com cola acrílica à base d'água específica para piso vinílico;
- ✓ Instalação de rodapé em poliestireno na cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar com altura de 7cm;



Referência piso vinílico



Referência rodapé em poliestireno

- ✓ Fornecimento e instalação 01 (uma) soleira em granito cinza andorinha (3.40x0.15) e 02 (duas) soleiras em granito cinza andorinha (1.76x0.15);

6.2 Parede

- ✓ Paredes em drywall standard, emassamento com massa PVA 02 (duas) demãos e pintura PVA látex na cor branco neve 02 (duas) demãos;
- ✓ Reforço com chapa madeira tratada pinus ou similar paredes indicadas no projeto arquitetônico;

6.3 Teto

- ✓ Forro (PD=2,5m) removível duplamente revestido com película de PVC na face aparente e película de alumínio na face posterior e fita protetora nas bordas laterais;

6.4 Esquadrias

- ✓ Fornecimento e instalação de 01 (uma) porta de abrir em vidro temperado 10 mm com duas folhas móveis (.90x2.10) e duas folhas fixas (.80x2.40), com 02 (duas) bandeiras fixas (.90 x .30) e com 02 (dois) puxadores em aço inox, 02 (duas) molas hidráulicas de piso, 01 (uma) fechadura, moldura em metalon 30x30 na cor preta, dobradiças e todos os acessórios necessários para instalação na cor branca;

- ✓ Fornecimento e instalação de 02 (dois) fechamento em vidro temperado 10mm, (1.73x2.40) com moldura na cor preta, dobradiças e todos os acessórios necessários para instalação na cor branca;
- ✓ Fornecimento e instalação de 01 (um) kit de porta de madeira para drywall (0.90 x2.10), completa, com acabamento liso na cor branca (porta, batente, alisares), dobradiças, fechaduras e batedor de porta em alumínio;

6.5 Climatização

- ✓ Prever infraestrutura da tubulação frigorígena e mão de obra de instalação de 02 (dois) ares- condicionados tipo Split de 36.000 Btu's, incluindo recarga de gás;

7. DEFENSOR 05

- Piso/Rodapé/Soleira:
 - ✓ Execução de base em piso de concreto (15Mpa) e=8cm , contrapiso (e= 4cm);
 - ✓ Fornecimento e colagem de piso vinílico LVT Nobile Aquila 3mm, Biancogres ou similar colado no contrapiso com cola acrílica à base d'água específica para piso vinílico;
 - ✓ Instalação de rodapé em poliestireno na cor branca linha moderna 456, Santa Luzia ou similar com altura de 7cm;



Referência piso vinílico



Referência rodapé em poliestireno

- Parede:
 - ✓ Paredes em drywall standard, emassamento com massa PVA 02 (duas) demãos e pintura PVA látex na cor branco neve 02 (duas) demãos;
 - ✓ Reforço com chapa madeira tratada pinus ou similar paredes indicadas no projeto arquitetônico;
- Teto:
 - ✓ Forro (PD=2,5m) removível duplamente revestido com película de PVC na face aparente e película de alumínio na face posterior e fita protetora nas bordas laterais;
- Esquadrias:
 - ✓ Fornecimento e instalação de 01 (uma) kit de porta de madeira para drywall (0.90 x2.10), completa, com acabamento liso na cor branca (porta, batente, alisares), dobradiças, fechaduras e batedor de porta em alumínio;
 - ✓ Fornecimento e instalação de 01 (uma) janela de correr com uma folha móvel e uma fixa em vidro temperado 8mm (1.50x1.00/1.10);
- Climatização:
 - ✓ Instalação de 01 (um) ar-condicionado split de 12.000 Btu's, incluindo recarga de gás;

8. COPA E D.M.L

- Piso/Rodapé/Soleira:
 - ✓ Execução de base em piso de concreto (15Mpa) e=8cm , contrapiso (e= 4cm);
 - ✓ Fornecimento e colagem de piso vinílico LVT Nobile Aquila 3mm, Biancogres ou similar colado no contrapiso com cola acrílica à base d'água específica para piso vinílico;
 - ✓ Instalação de rodapé em poliestireno na cor branca linha moderna

456, Santa Luzia ou similar com altura de 7cm;

- ✓ Fornecimento e instalação de 01(uma) soleira em granito cinza andorinha (.94x0.15) espessura 2 cm.



Referência piso vinílico



Referência rodapé em poliestireno

- Parede:
 - ✓ Estrutura: Paredes em alvenaria de bloco de concreto (e=15cm) com massa única;
 - ✓ Acabamento externo: Chapa lisa de aço galvalume 0,43mm com pintura eletrostática em pó poliéster anticorrosiva na cor verde uva em 02 (duas) demãos. (cor padrão da DPE-MA);
 - ✓ Acabamento interno: Emassamento com massa PVA 02 (duas) demãos e pintura PVA látex na cor branco neve 02 (duas) demãos, nos locais indicados no projeto arquitetônico;
 - ✓ Nas paredes da pia da cozinha e do tanque da área de serviço: drywall RU com revestimento cerâmico (.46x.46) na cor branca, rejuntamento na cor cinza platina e espaçamento de 2 mm (h= 46cm);
- Teto:
 - ✓ Forro (PD=2,5m) removível duplamente revestido com película de PVC na face aparente e película de alumínio na face posterior e fita protetora nas bordas laterais;
- Louças e Metais
 - ✓ Fornecimento e instalação de pia em granito cinza andorinha (1,20mx0,55m) com 1 cuba inox (40cmx35cm), e torneira de bancada cromada, tanque fixo com 2 cubas de mármore sintético e 02 torneiras de parede cromada.

- ✓ Fornecimento e instalação de registros de gaveta com acabamento cromado;
- ✓ Fornecimento e instalação de 01 (um) porta toalha de prato com acabamento cromado e 01 (um) dispenser de papel toalha branco;



Referência de pia de granito
com 1 cuba inox



Referência de torneira de
bancada cromada



Referência de tanque de
mármore sintético com 2 cubas



Referência de torneira cromada
de parede



Referência de gaveta cromado



Referência de porta toalha de
prato cromado

- ✓ Fornecimento e instalação de 01 (um) armário, localizado embaixo da pia da cozinha, em MDF branco (0.55x1.20x 0.75) com puxadores em alumínio e 01 (uma) prateleira internamente.



Referência armário da pia

- Esquadrias

- ✓ Fornecimento e instalação de uma 01 (uma) porta de giro (0.90x2.10) laminada em esquadria de alumínio branco e batedor de porta em alumínio;
- ✓ Fornecimento e instalação de 01 (um) kit de porta de madeira para drywall (0.90 x2.10) completa, com acabamento liso na cor branca (porta, batente, alisares), dobradiças, fechaduras e batedor de porta em alumínio;
- ✓ Fornecimento e instalação de 01 (uma) janela de correr com uma folha móvel e uma fixa em vidro temperado 8 mm com grade de alumínio branca (1.50x1.00/1.10)
- ✓ Fornecimento e instalação de 01 (uma) janela maximar com vidro fosco com grade de alumínio branca (.60x.60/1.50);

9. WC PNE

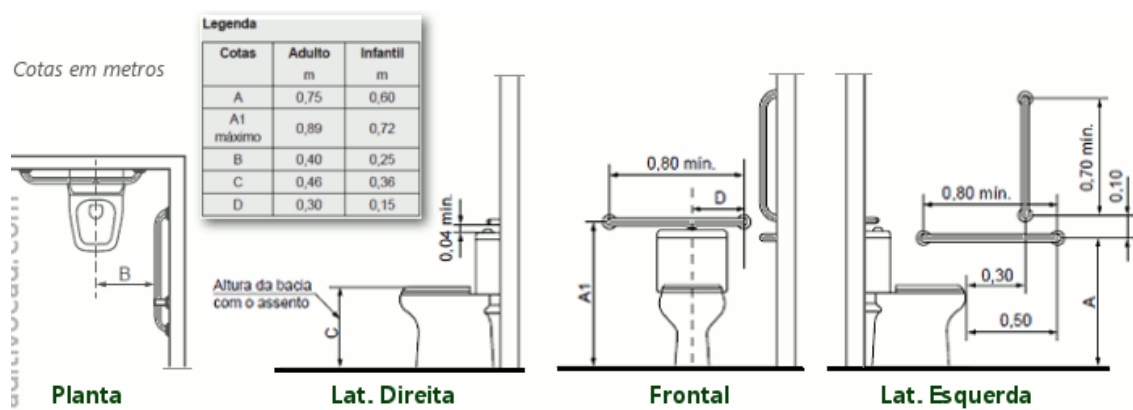
- Piso/Rodapé/Soleira:

- ✓ Execução de base em piso de concreto (15Mpa) e=8cm , contrapiso (e= 4cm);
- ✓ Assentamento com argamassa ACIII de revestimento cerâmico PEI 04 (.46x.46) antiderrapante na cor branca, rejunte na cor cinza platina e espaçamento de 2 mm;

- ✓ Fornecimento e instalação de soleira em granito cinza andorinha (0.94x0.08) espessura 2 cm;
- Parede:
 - ✓ Estrutura: Paredes em alvenaria de bloco de concreto (e=15cm) com massa única;
 - ✓ Acabamento externo: Chapa lisa de aço galvalume 0,43mm com pintura eletrostática em pó poliéster anticorrosiva na cor verde uva em 02 (duas) demãos. (cor padrão da DPE-MA);
 - ✓ Acabamento interno: Assentamento com argamassa ACIII de revestimento cerâmico (.33x.46) na cor branca, rejunte na cor cinza platina, espaçamento de 2mm em chapa de DRYWALL RU;
- Teto:
 - ✓ Forro (PD=2,5m) removível duplamente revestido com película de PVC na face aparente e película de alumínio na face posterior e fita protetora nas bordas laterais;
- Louças e Metais
 - ✓ Fornecimento e instalação de bacia sanitária para PNE sem abertura, com caixa acoplada e assento sanitário na cor branca, 03 barras de apoio reta em inox, sendo 02 de 80cm e 01 de 70cm, lavatório suspenso branco com barra de apoio inox , torneira de mesa cromada, dispenser para papel toalha e sabonete líquido na cor branca e papeleira metálica cromada com tampa acrílica.
 - ✓ Fornecimento e instalação de registros de gaveta com acabamento cromado;



Referência barra de apoio



Dimensões para instalação das barras metálicas próximas à bacia sanitária,
referência NBR 9050/2015



Referência de bacia sanitária com caixa acoplada e assento sanitário



Referência de papeleira
metálica cromada



Referência de dispenser para papel toalha e
para sabonete líquido



Referência de lavatório
suspenso



Referência de barra de apoio
para lavatório



Referência de gaveta cromado



Referência de torneira de
mesa cromada

- Esquadrias

- ✓ Fornecimento e instalação de 01 (um) porta de giro (0.90x2.10) laminada em esquadria de alumínio branco e batedor de porta em alumínio;
- ✓ Fornecimento e instalação de 01 (uma) janela maximar com vidro fosco e grade ambas em esquadria de alumínio branco (.60x.60/1.50);

10. WC FEMININO 01 E WC MASCULINO 01

- Piso/Rodapé/Soleira:

- ✓ Execução de base em piso de concreto (15Mpa) e=8cm , contrapiso (e= 4cm);

- ✓ Assentamento com argamassa ACIII de revestimento cerâmico PEI 04 (.46x.46) antiderrapante na cor branca, rejunte na cor cinza platina e espaçamento de 2 mm;
- ✓ Fornecimento e instalação de 02 (duas) soleiras em granito cinza andorinha (.64x0.08) espessura 2 cm;
- Parede:
 - ✓ Estrutura: Paredes em alvenaria de bloco de concreto (e=15cm) com massa única;
 - ✓ Acabamento externo: Chapa lisa de aço galvalume 0,43mm com pintura eletrostática em pó poliéster anticorrosiva na cor verde uva em 02 (duas) demãos. (cor padrão da DPE-MA);
 - ✓ Acabamento interno: Assentamento com argamassa ACIII de revestimento cerâmico (.33x.46) na cor branca, rejunte na cor cinza platina, espaçamento de 2mm em chapa de DRYWALL RU;
- Teto:
 - ✓ Forro (PD=2,5m) removível duplamente revestido com película de PVC na face aparente e película de alumínio na face posterior e fita protetora nas bordas laterais;
- Esquadrias
 - ✓ Fornecimento e instalação de uma 02 (duas) porta de giro (0.60x2.10) laminada em esquadria de alumínio branco e batedor de porta em alumínio;
 - ✓ Fornecimento e instalação de 01 (uma) janela maximar com vidro fosco e grade em esquadria de alumínio branco (.60x.60/1.50);
- Louças, Metais e Acessórios
 - ✓ Fornecimento e instalação de 02 (duas) bacia sanitária com caixa acoplada e 02 (dois) assento sanitário na cor branca, 02 (dois) lavatório suspenso na cor branca com 02 (duas) torneira de mesa cromada, 02 (dois) dispenser para papel toalha e sabonete líquido

na cor branca 02 (duas) papeleira metálica com tampa acrílica.

- ✓ Fornecimento e instalação de registros de gaveta com acabamento cromado;



Referência de bacia sanitária
com caixa acoplada



Referência de assento sanitário



Referência de torneira de mesa
cromada



Referência de lavatório
suspense



Referência de dispenser para papel toalha e
sabonete líquido



Referência de papeleira
metálica cromada



Referência de gaveta cromado

11.COBERTURA

- ✓ Cobertura em Telha trapezoidal Kingspan Isoeste® com acabamento superior em aço galvalume pré-pintado acabamento inferior em filme ou similar com rufos e calhas de acabamento entre estrutura e telha em chapa aço galvalume e queda d'água da cobertura livre para os fundos;
- ✓ Isolamento termoacústico: placa Poliisocianurato (PIR) 20mm;



Referência telha trapezoidal

12.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS

12.1 A CONTRATADA deverá executar a entrada de energia elétrica trifásica, mureta em alvenaria de bloco de concreto para instalação do quadro de medição, interligação entre a medição e o quadro de distribuição e a interligação do poste de entrada e rack com eletroduto e cabo lógico.

12.2 Todos os pontos de tomada elétricas e lógicas deverão ser executados conforme projetos executivos de lógica e elétrica repassados pela Supervisão de Obras e Reformas da DPE-MA

12.3 Fornecimento e instalação de luminária de embutir tipo plafon LED, luz branca nas áreas internas com dimensionamento de LUMENS adequado para cada tipo de ambiente;



Referência de luminária de embutir

- Fornecimento e instalação de quadros de distribuição de sobrepor conforme projeto elétrico;
- Fornecimento e instalação de tomadas duplas 20 A;



Referência de módulo de tomada

13. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

13.1 Execução das caixas de inspeção, caixa de gordura, pontos de água e esgoto, conforme projeto de instalações hidrossanitárias;

13.2 Fornecimento e instalação de 01 caixa d' água de polietileno de 1.500 litros sobre estrutura em concreto armado ou premoldada conforme projeto de instalações hidrossanitárias;

14. INSTALAÇÃO SPDA

14.1 Execução de instalações de proteção contra descargas atmosféricas

conforme projeto de SPDA.

15. PAISAGISMO

15.1 Execução de jardineira em alvenaria de tijolo maciço e paisagismo conforme projeto arquitetônico.

16. SINALIZAÇÃO TÁTIL

16.1 Fornecimento e instalação de piso tátil alerta e direcional (25x25cm) na cor azul em concreto para área externa e pvc para áreas internas conforme projeto arquitetônico;

17. FINALIZAÇÃO E ENTREGA DA OBRA

17.1 A CONTRATADA deverá executar limpeza final geral do canteiro, deverão ser retirados todos os resíduos provenientes das atividades executada pela CONTRATADA. A obra só será recebida pela Supervisão de Obras e Reformas da DPE-MA nas condições citadas acima.

Nyanne Barros Feques

Assessora de Supervisão de Obras e Reformas da DPE-MA

Luiz Roberto da Costa Gomes

Supervisor de Obras e Reformas da DPE-MA