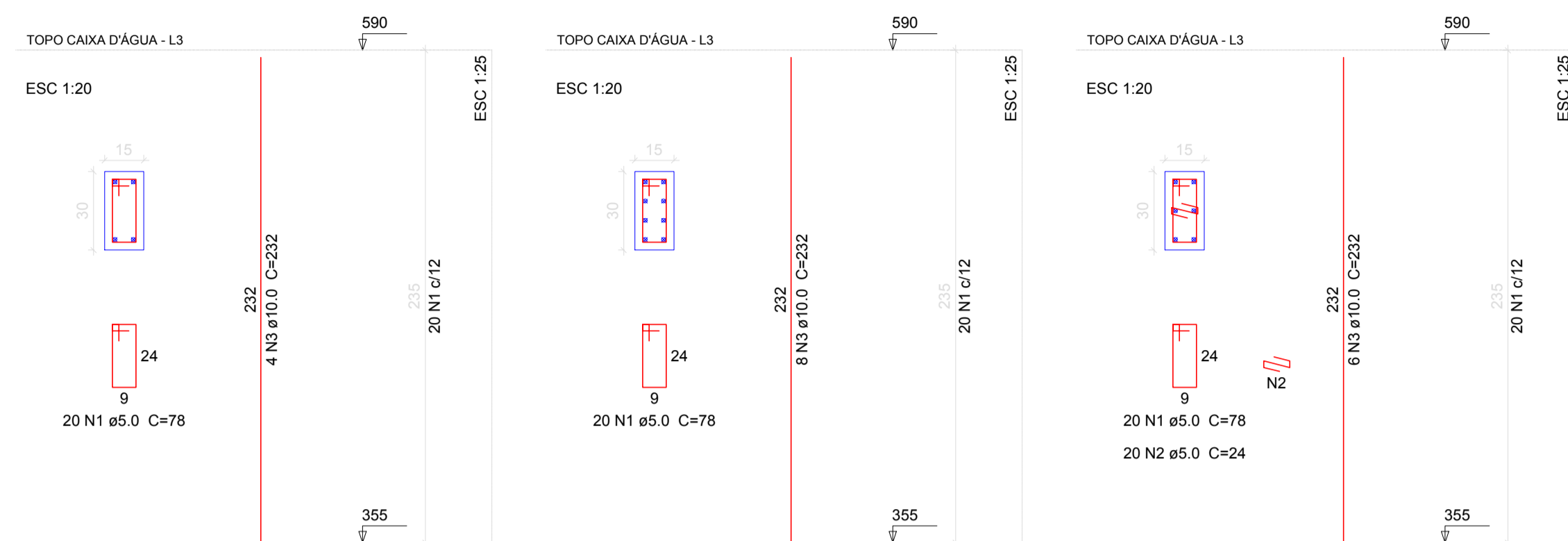


Pavimento Topo Caixa D'água

P10=P13

P11

P14



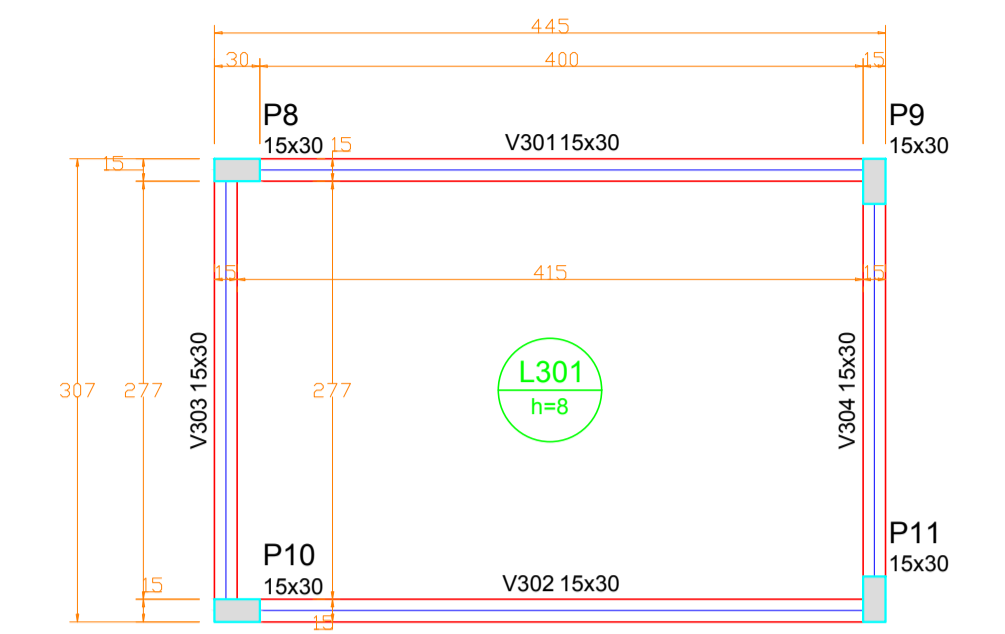
Relação do aço

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|------|----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 80 | 78 | 6240 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 20 | 24 | 480 |
| CA50 | 3 | 10.0 | 22 | 232 | 5104 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 10.0 | 51.1 | 34.6 |
| CA60 | 5.0 | 67.2 | 11.4 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 34.6 | |
| CA60 | | 11.4 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 0.42 m³
Área de forma total = 8.46 m²



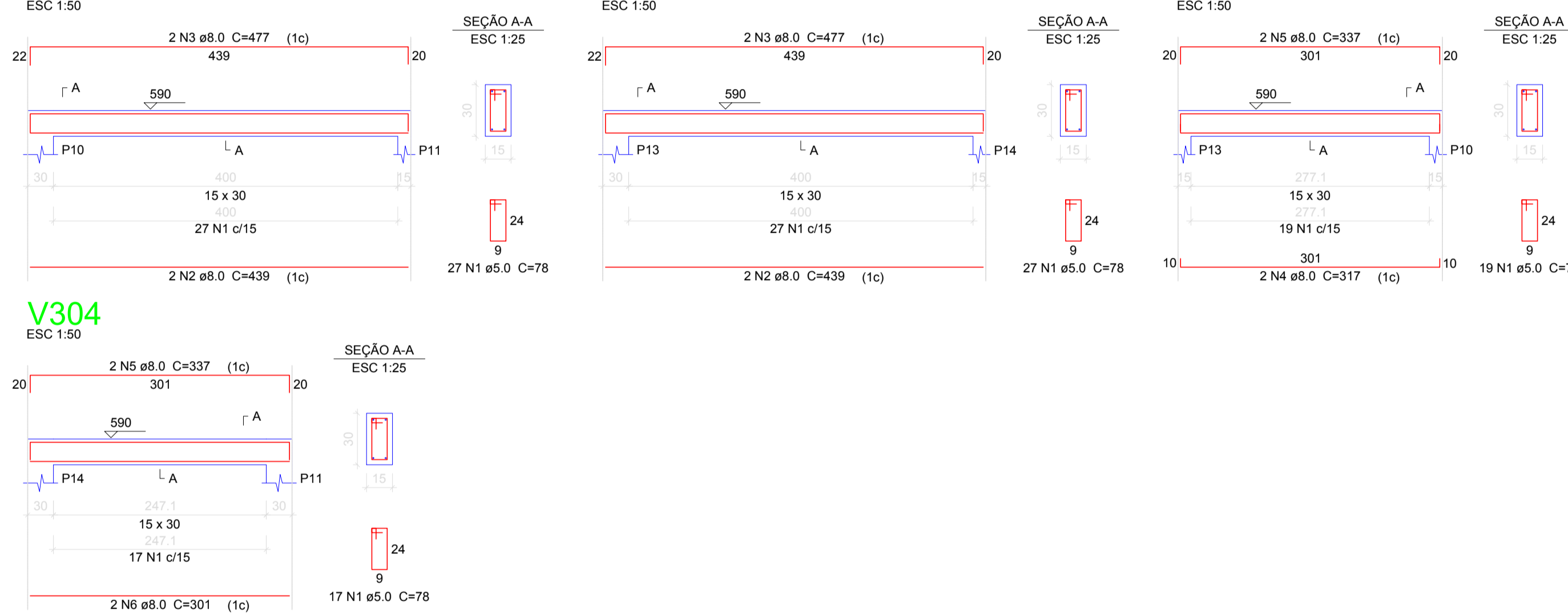
Forma do pavimento Topo Caixa D'água
escala 1:50

Pavimento Topo Caixa D'água

V301

V302

V303



Relação do aço

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|------|----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 90 | 78 | 7020 |
| CA50 | 2 | 8.0 | 4 | 439 | 1756 |
| CA50 | 3 | 8.0 | 4 | 477 | 1908 |
| CA50 | 4 | 8.0 | 2 | 317 | 634 |
| CA50 | 5 | 8.0 | 4 | 337 | 1348 |
| CA50 | 6 | 8.0 | 2 | 301 | 602 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 8.0 | 62.5 | 27.1 |
| CA60 | 5.0 | 70.2 | 11.9 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 27.1 | |
| CA60 | | 11.9 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 0.68 m³
Área de forma total = 11.28 m²

| Vigas | | | | Pilares | | | | Características dos materiais |
|-------|------------|---------------|------------|---------|------------|---------------|------------|-------------------------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | |
| V301 | 15x30 | 0 | 590 | P8 | 15 x 30 | 0 | 590 | fck 250 |
| V302 | 15x30 | 0 | 590 | P9 | 15 x 30 | 0 | 590 | |
| V303 | 15x30 | 0 | 590 | P10 | 15 x 30 | 0 | 590 | |
| V304 | 15x30 | 0 | 590 | P11 | 15 x 30 | 0 | 590 | |

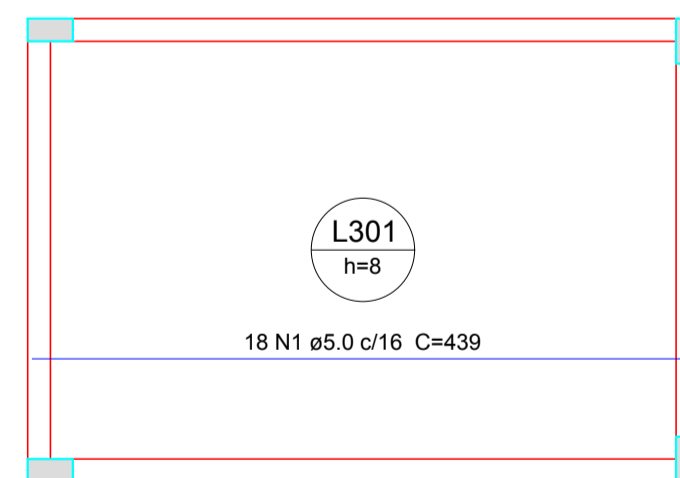
| Lajes | | | | | | | |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|---------------------|-----------|------------|
| Nome | Tipo | Dados | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | |
| | | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Adicional | Acidental | Localizada |
| L301 | Maciça | 8 | 0 | 590 | 200 | 0 | 50 |

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Armação positiva das lajes do pavimento Topo Caixa D'água (Eixo X)

escala 1:50



Relação do aço

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|------|----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 18 | 439 | 7902 |
| CA60 | 2 | 5.0 | 26 | 301 | 7826 |

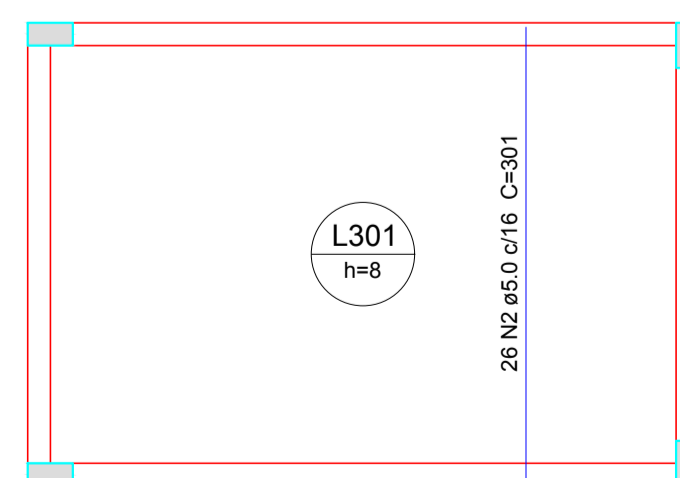
Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA60 | 5.0 | 157.3 | 26.7 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA60 | | 26.7 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 0.92 m³
Área de forma total = 11.54 m²

Armação positiva das lajes do pavimento Topo Caixa D'água (Eixo Y)

escala 1:50



| | | |
|--|--|---|
| AMURES | | ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC | | 17/21 |
| ASSESSORIA TÉCNICA | | OBRA : |
| INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO:06834160 PROJETO: 906 Indiamara de Oliveira Ribeiro Eng.º Civil - CREA-SC 134548-3 | | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA Projeto Estrutural Planta de forma e Detalhamento das vigas, pilares e lajes - Pav topo Caixa d'água Área total: 215,27m² |
| PREFEITO: Celso Rogério Alves Ribeiro | | DESENHO: Eng. Matheus Lorenzetti Casagrande |
| Escala: Indicada | | DATA: 06/2021 |

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:22:49 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

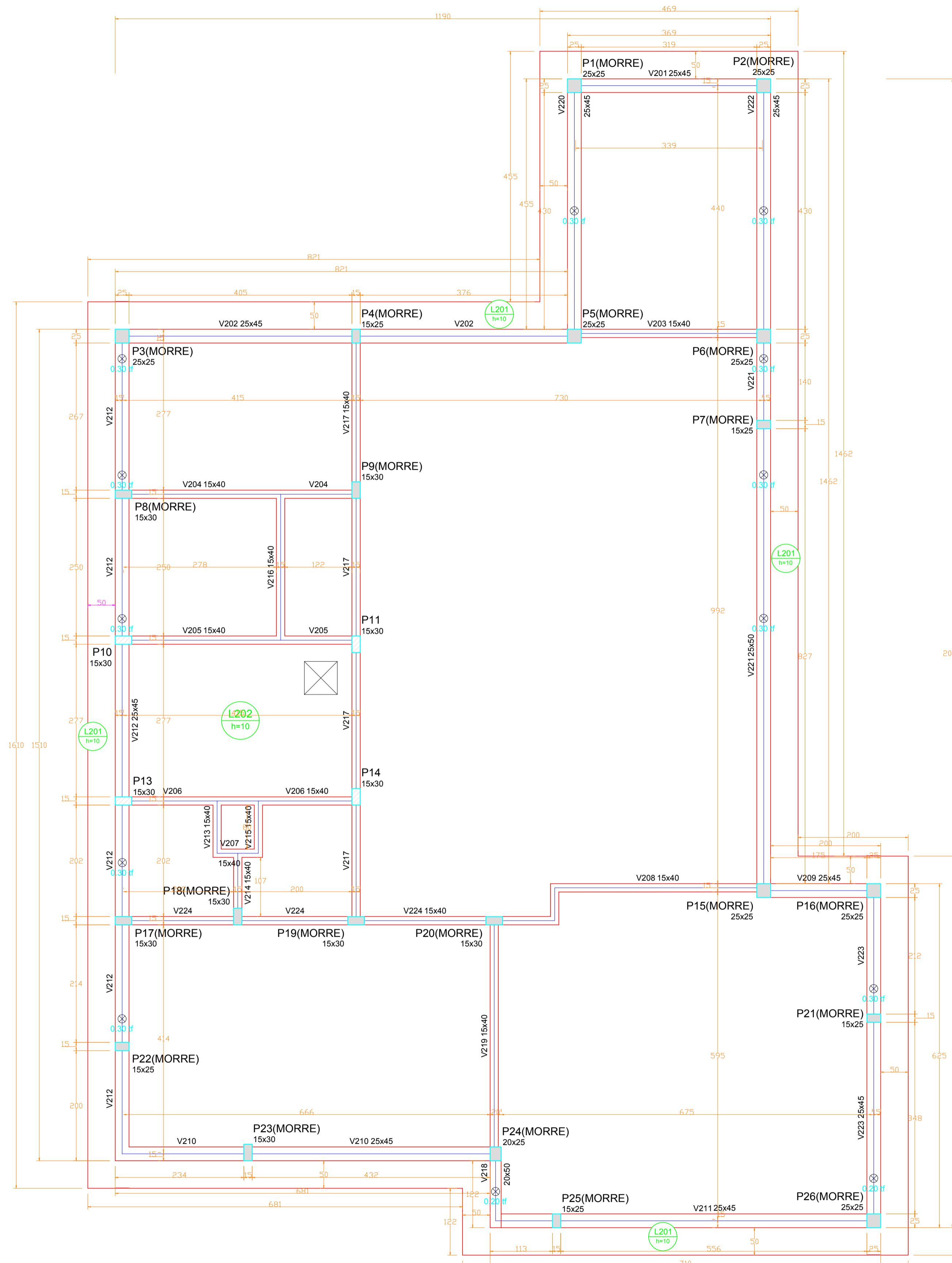
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/b4679a51-7ddb-40d0-96ee-08cf8a90f3ab>





Forma do pavimento Pav. Superior
escala 1:50

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V201 | 25x45 | 0 | 355 |
| V202 | 25x45 | 0 | 355 |
| V203 | 15x40 | 0 | 355 |
| V204 | 15x40 | 0 | 355 |
| V205 | 15x40 | 0 | 355 |
| V206 | 15x40 | 0 | 355 |
| V207 | 15x40 | 0 | 355 |
| V208 | 15x40 | 0 | 355 |
| V209 | 25x45 | 0 | 355 |
| V210 | 25x45 | 0 | 355 |
| V211 | 25x45 | 0 | 355 |
| V212 | 25x45 | 0 | 355 |
| V213 | 15x40 | 0 | 355 |
| V214 | 15x40 | 0 | 355 |
| V215 | 15x40 | 0 | 355 |
| V216 | 15x40 | 0 | 355 |
| V217 | 15x40 | 0 | 355 |
| V218 | 20x50 | 0 | 355 |
| V219 | 15x40 | 0 | 355 |
| V220 | 25x45 | 0 | 355 |
| V221 | 25x50 | 0 | 355 |
| V222 | 25x45 | 0 | 355 |
| V223 | 25x45 | 0 | 355 |
| V224 | 15x40 | 0 | 355 |
| V225 | 15x40 | 0 | 355 |
| V226 | 25x45 | 0 | 355 |
| V227 | 25x45 | 0 | 355 |
| VE1 | 25x10 | 0 | 355 |
| VE2 | 25x10 | 0 | 355 |
| VE3 | 25x10 | 0 | 355 |
| VE4 | 25x10 | 0 | 355 |

| Lajes | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|-----------|-----------------------|-----------|------------|------|
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Dados | | Adicional | Sobrecarga (kgf/m²) | | | |
| | | | Elevação (cm) | Nível (cm) | | Peso próprio (kgf/m²) | Acidental | Localizada | Água |
| L201 | Maçiça | 10 | 0 | 355 | 250 | 0 | 50 | - | 0 |
| L202 | Maçiça | 10 | 0 | 355 | 250 | 0 | 50 | - | 200 |

Características dos materiais
fck
(kgf/cm²)
250

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 25 x 25 | 0 | 355 |
| P2 | 25 x 25 | 0 | 355 |
| P3 | 25 x 25 | 0 | 355 |
| P4 | 15 x 25 | 0 | 355 |
| P5 | 25 x 25 | 0 | 355 |
| P6 | 25 x 25 | 0 | 355 |
| P7 | 15 x 25 | 0 | 355 |
| P8 | 15 x 30 | 0 | 355 |
| P9 | 15 x 30 | 0 | 355 |
| P10 | 15 x 30 | 0 | 355 |
| P11 | 15 x 30 | 0 | 355 |
| P13 | 15 x 30 | 0 | 355 |
| P14 | 15 x 30 | 0 | 355 |
| P15 | 25 x 25 | 0 | 355 |
| P16 | 25 x 25 | 0 | 355 |
| P17 | 15 x 30 | 0 | 355 |
| P18 | 15 x 30 | 0 | 355 |
| P19 | 15 x 30 | 0 | 355 |
| P20 | 15 x 30 | 0 | 355 |
| P21 | 15 x 25 | 0 | 355 |
| P22 | 15 x 25 | 0 | 355 |
| P23 | 15 x 30 | 0 | 355 |
| P24 | 20 x 25 | 0 | 355 |
| P25 | 15 x 25 | 0 | 355 |
| P26 | 25 x 25 | 0 | 355 |

Legenda dos Pilares

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC

16/21

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA:

PROJETO: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO:06834160906
Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng.º Civil - CREA-SC 134548-3

CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA

Projeto Estrutural

Planta de forma - Pav. Superior

Área total: 215,27m²

PREFEITO: Celso Rogério Alves Ribeiro

DESENHO: Eng. Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala: Indicada
DATA: 06/2021

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:21:58 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/0e48935d-3cdf-4166-ac71-774916fe7e34>



IN 006 - ANEXO B
Quadro de Simbologia e Legenda do Sistema Preventivo por Extintores



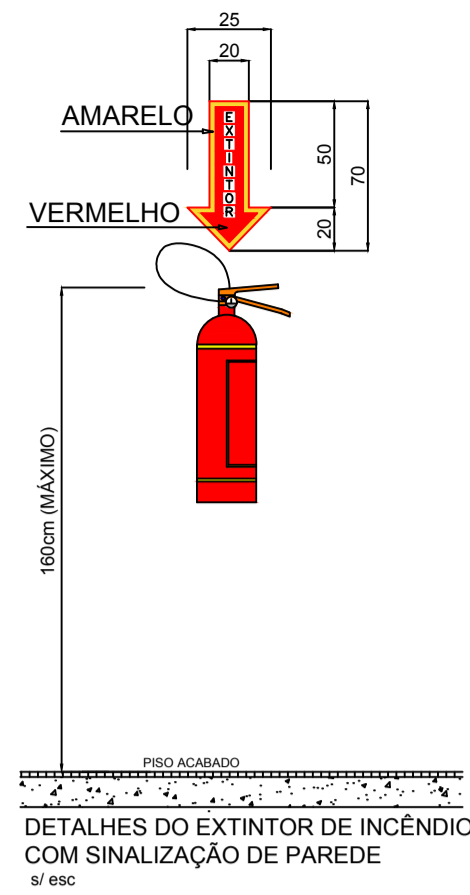
| SIMBOLOGIA/LEGENDA | |
|--------------------|---|
| | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - (PQS) - CARGA MÍNIMA 04 kg - C/ SINALIZAÇÃO DE PAREDE - PÓ ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 2A.20B.C |

NOTA 03:
Fixação e proteção dos extintores
 Art. 17. Os extintores portáteis devem ser instalados de maneira que sua alça de transporte esteja, no máximo, 1,6m acima do piso acabado.
 Obs: Os extintores portáteis, quando colocados sobre o piso, devem estar em suporte adequado para o piso.

NOTA 05:
 Conforme IN-03 Carga de incêndio:
 Art. 10º Classifica-se a carga de incêndio dos imóveis por meio dos valores de carga de incêndio específica (MJ/m²):
 II - CARGA DE INCÊNDIO BAIXA : 100 < qfi < 300

Ocupação/uso: Serviços de saúde e institucionais;
 Divisão: H-6;
 Descrição: Clínica e consultório médico e odontológico.;
 Destinação: todas;
 Carga de incêndio específica: 250 MJ/m².

Conforme IN 03, esta edificação enquadra-se em carga de incêndio baixa



DETALHES DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE

IN 011 - ANEXO C
DETALHE 1 - (Modelo)

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- Autonomia mínima = 2 hora
- Tempo máximo de comutação = 5 segundos
- Tensão de Alimentação Sistema = 220 Vcc
- Tensão de Alimentação Bateria = 12 Vcc
- Nivel mínimo de iluminação - 3 lux, para locais planos
- 5 lux, para locais com desnível

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA:

- Temperatura de resistência ao fogo tempo = 70 graus/1 hora
- Tipo led sistema autônomo

CONDUTORES E ELETRO PRODUTOS:

- Os condutores e suas derivações devem ser do tipo não propagante de chama e sempre serem embudados em eletroprodutos rígidos, no caso de instalação aparente, deve ser metálico.
- Não podem ser usados para outros fins, salvo para instalação de outros sistemas de segurança
- Bitola mínima dos condutores = 2,5 mm²



MARCA DE CONFORMIDADE

IN 011 - ANEXO B (Padrão)
QUADRO DE SIMBOLOGIA E LEGENDA

| SIMBOLOGIA/LEGENDA | |
|--------------------|--|
| | LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA INCORPORADA (BLOCO AUTÔNOMO) ver detalhe de instalação (Detalhe 1) Tipo = Led SMD de alta potência Fluxo luminoso = 100 lúmens Autonomia = 3 horas Área de abrangência = 25m² Potência = 1 W H = Aproximadamente 220CM |

Obs: Para especificações básicas do sistema de iluminação de Emergência e Sinalização de Abandono de Local ver detalhes em NOTA 1 e NOTA 2.

IN 011 - ANEXO C
DETALHE 1 - (Padrão)



INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

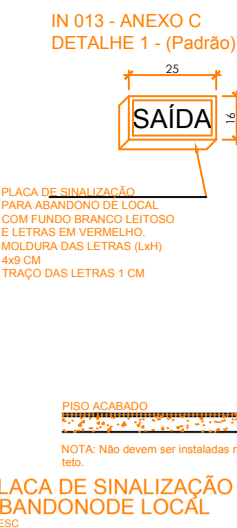
S/ESC

A altura máxima de instalação dos pontos de iluminação de emergência é imediatamente acima das aberturas do ambiente;

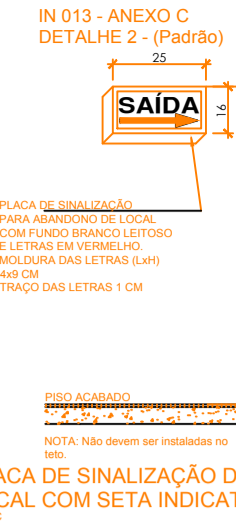
NOTAS IE - IN019

| | |
|--------|---|
| ART.48 | Esta edificação deve estar conforme a IN 019 (Instalação elétrica de baixa tensão), respeitando as notas e detalhes presentes neste projeto. |
| ART.11 | Nas rotas de fuga horizontais e verticais do imóvel (circulação, corredores, halls, escadas, rampas, etc.), a iluminação convencional destes ambientes deve ter acionamento automático (por exemplo com o uso de sensor de presença). |
| ART.15 | Deve ser previsto circuito elétrico para o SIE, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizada, podendo ser compartilhado com a sinalização para abandono de local. |
| ART.16 | O SIE alimentado por conjunto de blocos autônomos deve possuir uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo. |

NOTAS IE



PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO LOCAL



PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DE SAÍDA

IN 013 - ANEXO B (Padrão)
QUADRO DE SIMBOLOGIA E LEGENDA

| SIMBOLOGIA/LEGENDA | |
|--------------------|--|
| | LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM SETA INDICATIVA DA SAÍDA Fixada sob o forro ou na parede com altura imediatamente acima as saídas |
| | LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DA SAÍDA |

Obs: Para especificações básicas do sistema de Iluminação de Emergência e Sinalização de Abandono de Local ver detalhes.

NOTA 01:
Descrição Básica do Sistema - Iluminação de Emergência

- I - 3 lux em locais planos: corredores, halls, áreas de refúgio, salas.
- II - 5 lux em locais com desnível (escadas, rampas ou passagens com obstáculos)

Bloco Autônomo:
 - Tipo: Lâmpadas de LED, Potência: 1W, Autonomia do sistema: 3,00h; Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima das aberturas.

NOTA 02:
Descrição Básica do Sistema - Sistema de Abandono de Local

- Placa de saída fotoluminescente:
 - Tipo: Indicação de saída. Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.
 - Tipo: Indicação de saída com seta indicativa. Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.
 - Tipo: Indicação de saída com seta indicativa (dupla face). Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.
 - Tipo: Escada de emergência. Altura de instalação: aproximadamente 2,20m - altura máxima imediatamente acima do nível das aberturas.

Art. 13: Recintos sem aclaramento natural ou artificial suficiente para permitir acúmulo de energia no elemento fotoluminescente das sinalizações de saída devem utilizar placa luminosa

IN009/Art. 8°. A saída de emergência deve: Permanecer desobstruída, livre de quaisquer obstáculos.

Cálculo das Portas de Saída

$$N = \frac{P}{C}$$

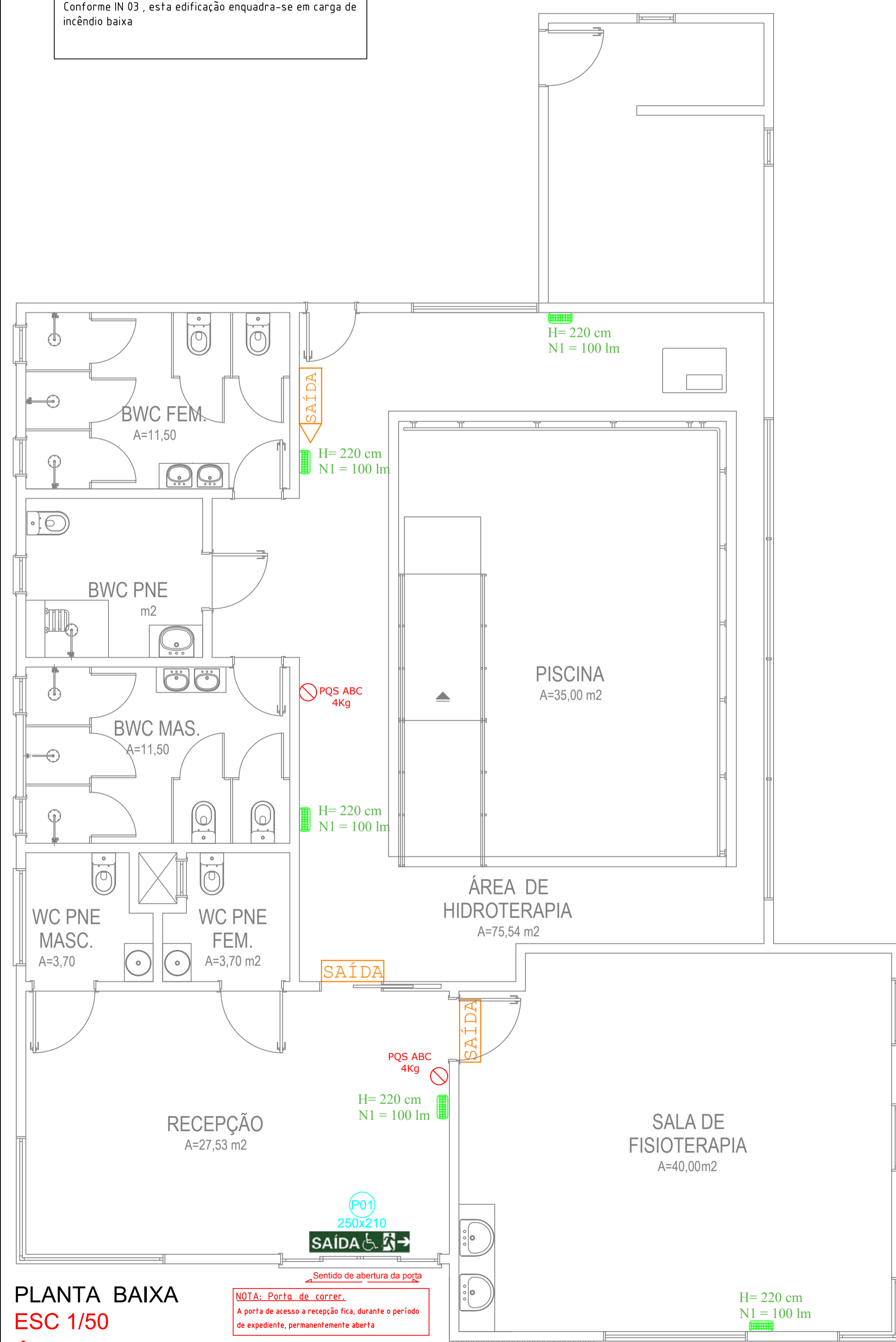
N = Número de Unidades de Passagem
 (Pav. térreo) P = Nº de Pessoas -> 185,95m² x 1 pessoa/7m² = 27 pessoas
 C = Capacidade de Passagem (nº pessoas/unidade passagem/1min)

PORTAS: C = 100
 $N = \frac{27}{100} = 0,27 \text{ UP} \approx 1 \text{ UP}$
 N = 1 x 0,55m = 0,55m
 N mínimo = 0,80m

Dimensionamento das saídas de emergência
 Ocupação: Serviço de saúde e institucional
 Divisão: H-6
 Densidade populacional: 1 pessoa/7 m² de área

| PORTAS: PAVIMENTO INFERIOR | | | |
|----------------------------|---------|--------|------------|
| DIMENSÕES | | | |
| CÓDIGO | LARGURA | ALTURA | QUANTIDADE |
| P01 | 2,50 | 2,10 | 01 |
| TOTAL | 2,50m | | 01 |

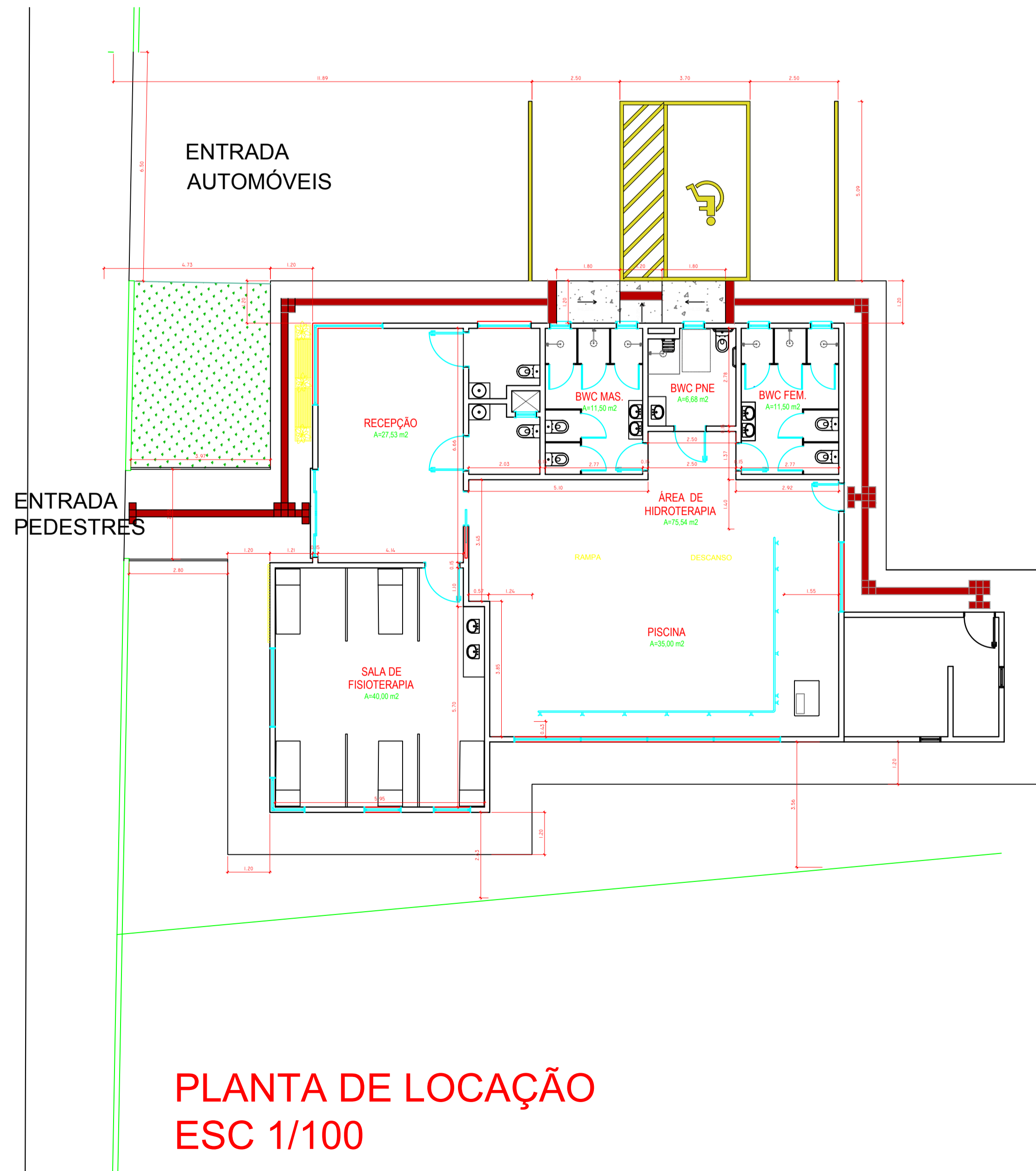
TOTAL 2,50m > 0,80m



PLANTA BAIXA
ESC 1/50
ÁREA: 185,95 m2

NOTA: Porta de correr.
 A porta de acesso a recepção fica, durante o período de expediente, permanentemente aberta

Rua Vitoria Régia



PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC 1/100

AMURES ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC **06/21**

ASSESSORIA TÉCNICA
 INDIAMARA DE OLIVEIRA
 RIBEIRO: 0683416090
 Eng. Civil - CREA 134548-3

OBRA:
CLÍNICA DE HIDROTERAPIA PPCI
 SPE, SIE, SAL, Planta baixa, Planta de localização, Quadro de quadras.
 Área total: 185,95m²

PROJETO: 6
 Assinado de forma digital por INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO: 0683416090
 Dados: 2021.07.09 15:17:25 -03'00'

PREFEITO:
 Edilson Germiniani dos Santos

DESENHO:
 Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala:
 Indicada

DATA:
 06/2021

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:17:25 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

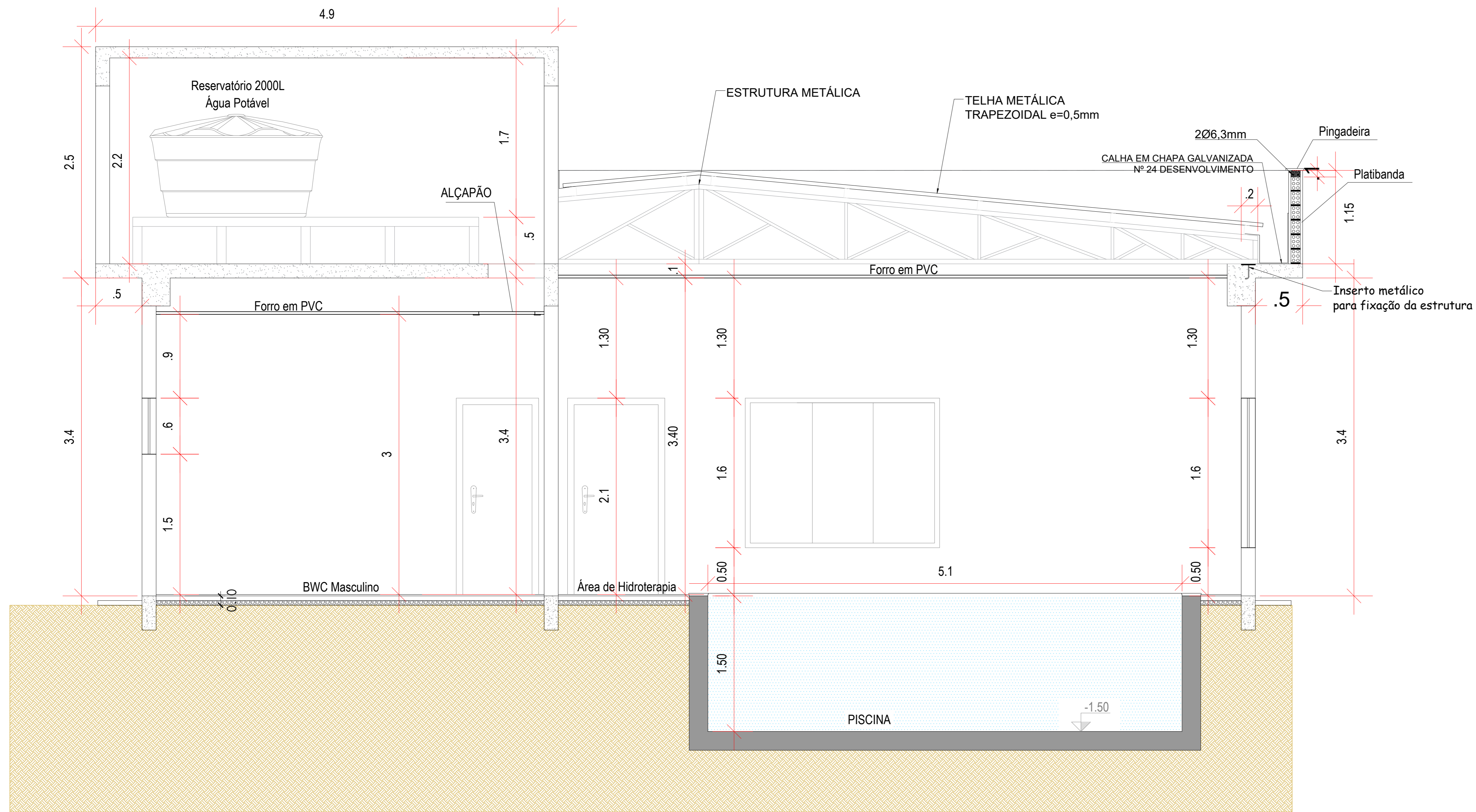
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

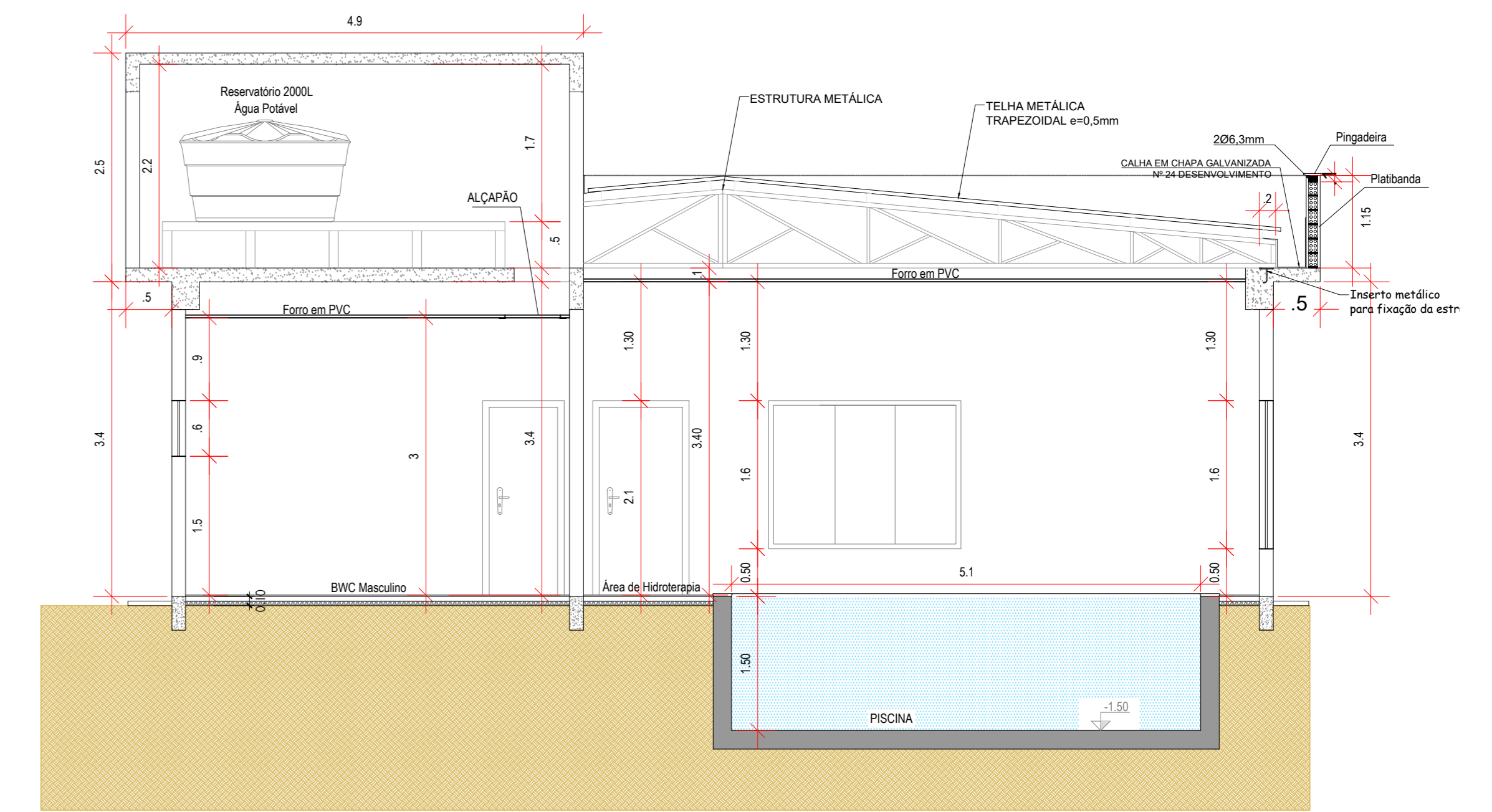
Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/d4d80984-340d-441e-8bb0-5df943785bd5>

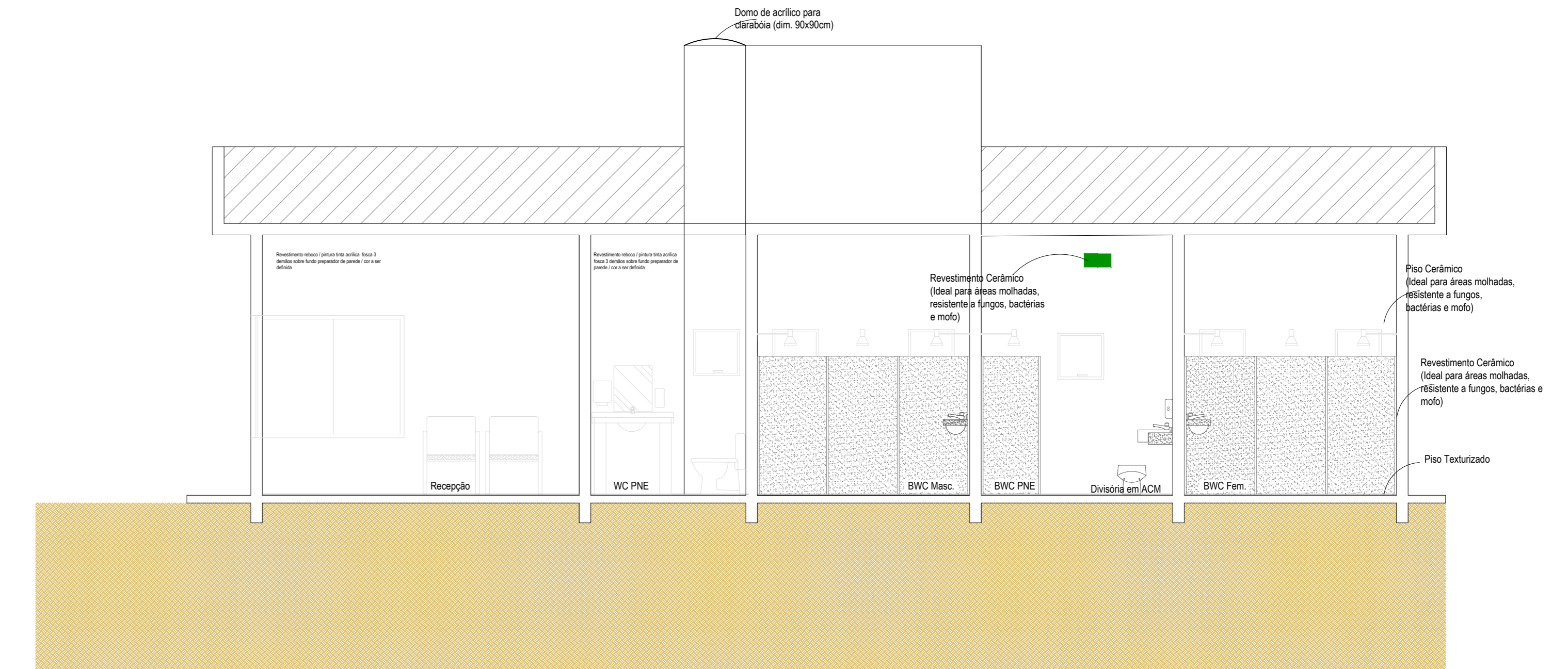




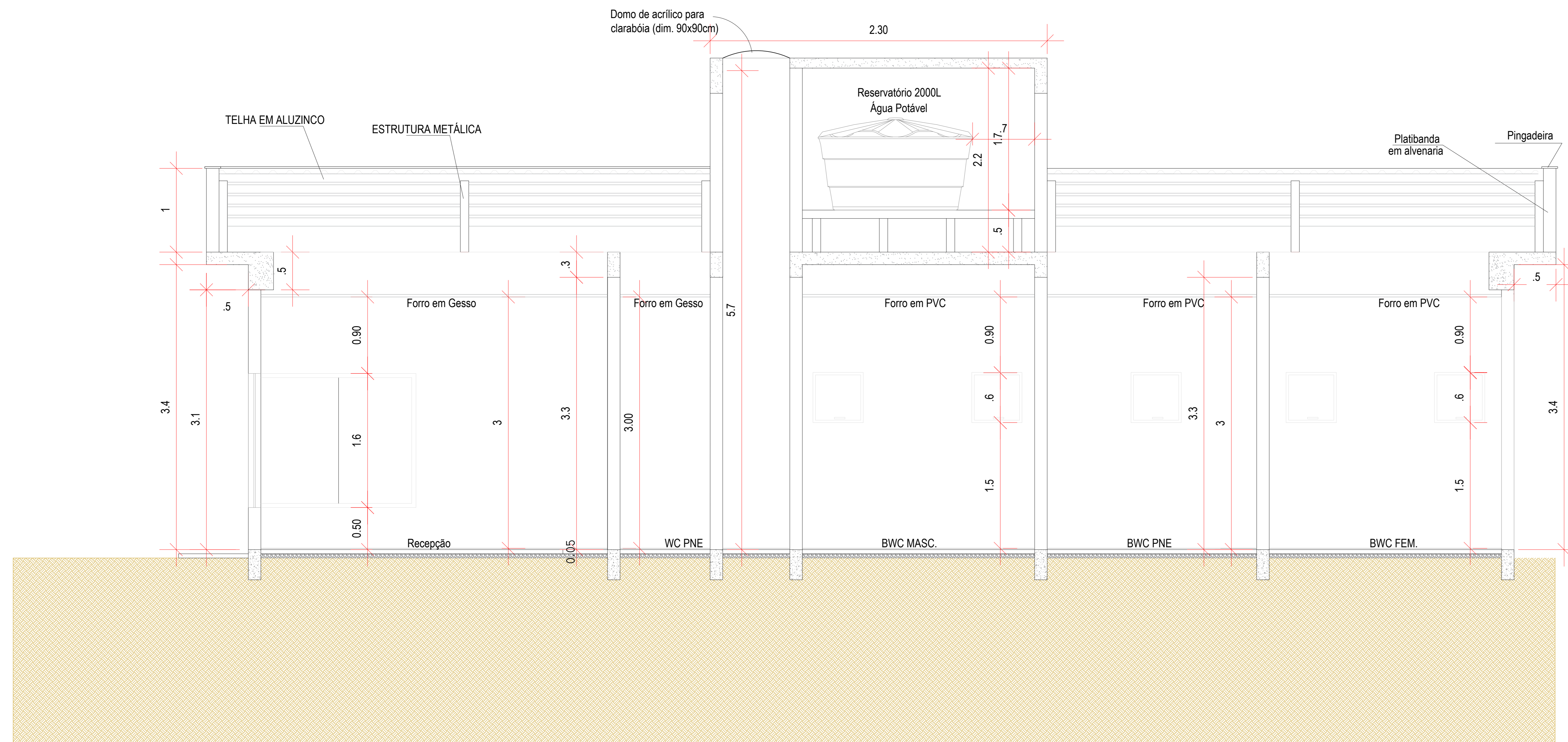
CORTE AA
ESC.: 1/25



CORTE AA
ESC.: 1/25



CORTE BB' - IDENTIFICAÇÃO MATERIAIS
ESC.: 1/50



CORTE BB
ESC.: 1/25

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

GABINETE DO DEPUTADO MARCIUS MACHADO

RUA MINISTRO PEDRO DE TOLEDO, 218 SALA 01
CORAL - LAGES - SC - CEP: 88609-520

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FRANCIELY R. DOS SANTOS VIEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU-SC A193325-6

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO:
MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO/SC
ENDEREÇO DA OBRA: RUA VITÓRIA REGIA

(ASS. RESPONSÁVEL) 75.438.655/0001-45 (CNPJ)

CONTEÚDO:
CORTES AA E BB

OBRA:
CONSISTE NA CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 198,45 m²

DESENVOLVIMENTO:
ANA LAISA ESTEILE DEBOITE - ENGª CIVIL
FRANCIELY VIEIRA - ARQª E URBANISTA
MICHELE PILAR APOLLINARIO - ENGª CIVIL

DATA: **JULHO 2021**

Nº DO DESENHO: **ARQ 02/03**

Assinado eletronicamente por:

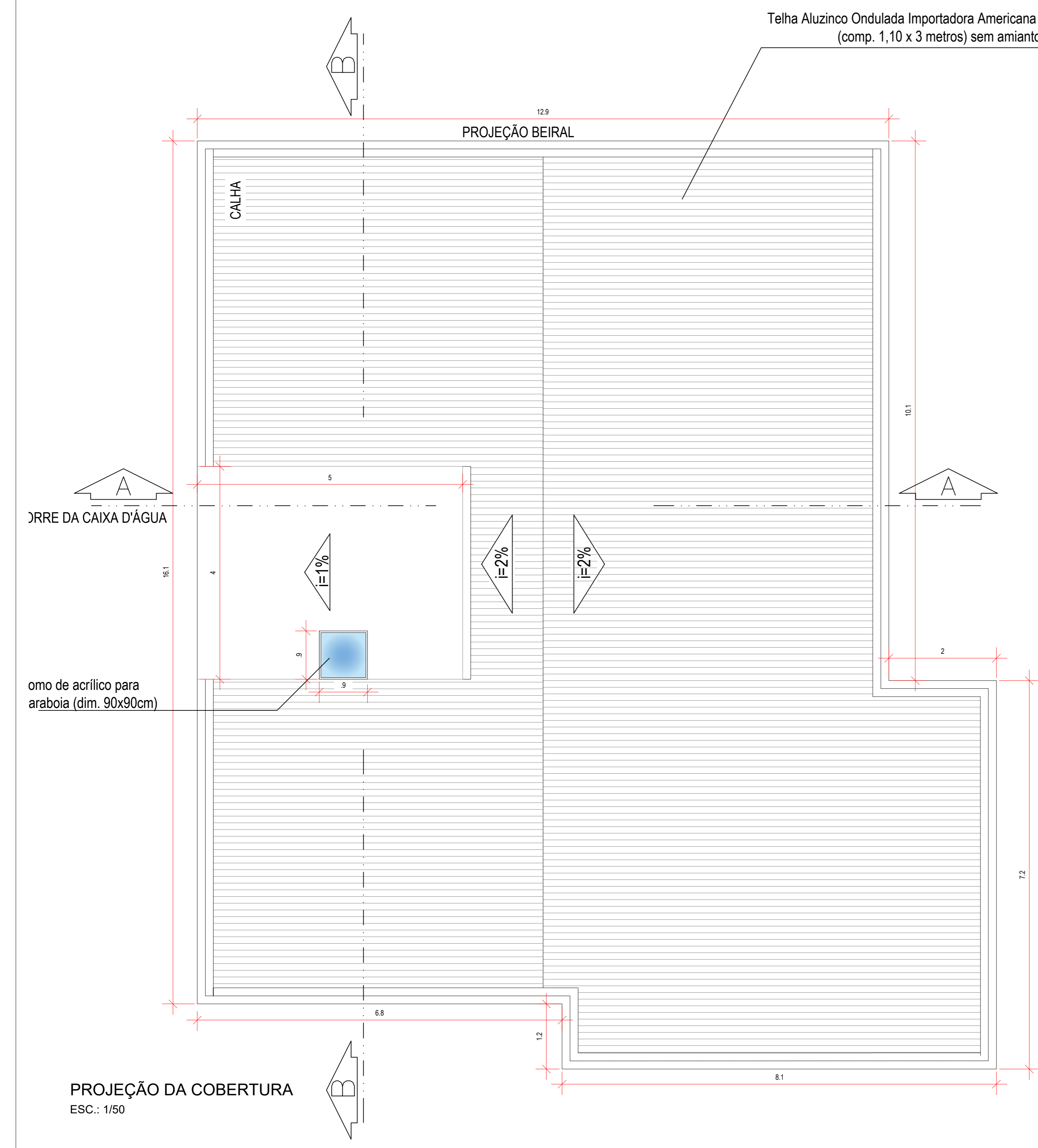
* FRANCIELY REGINA DOS SANTOS VIEIRA (8642490985)
em 12/07/2021 09:30:00 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

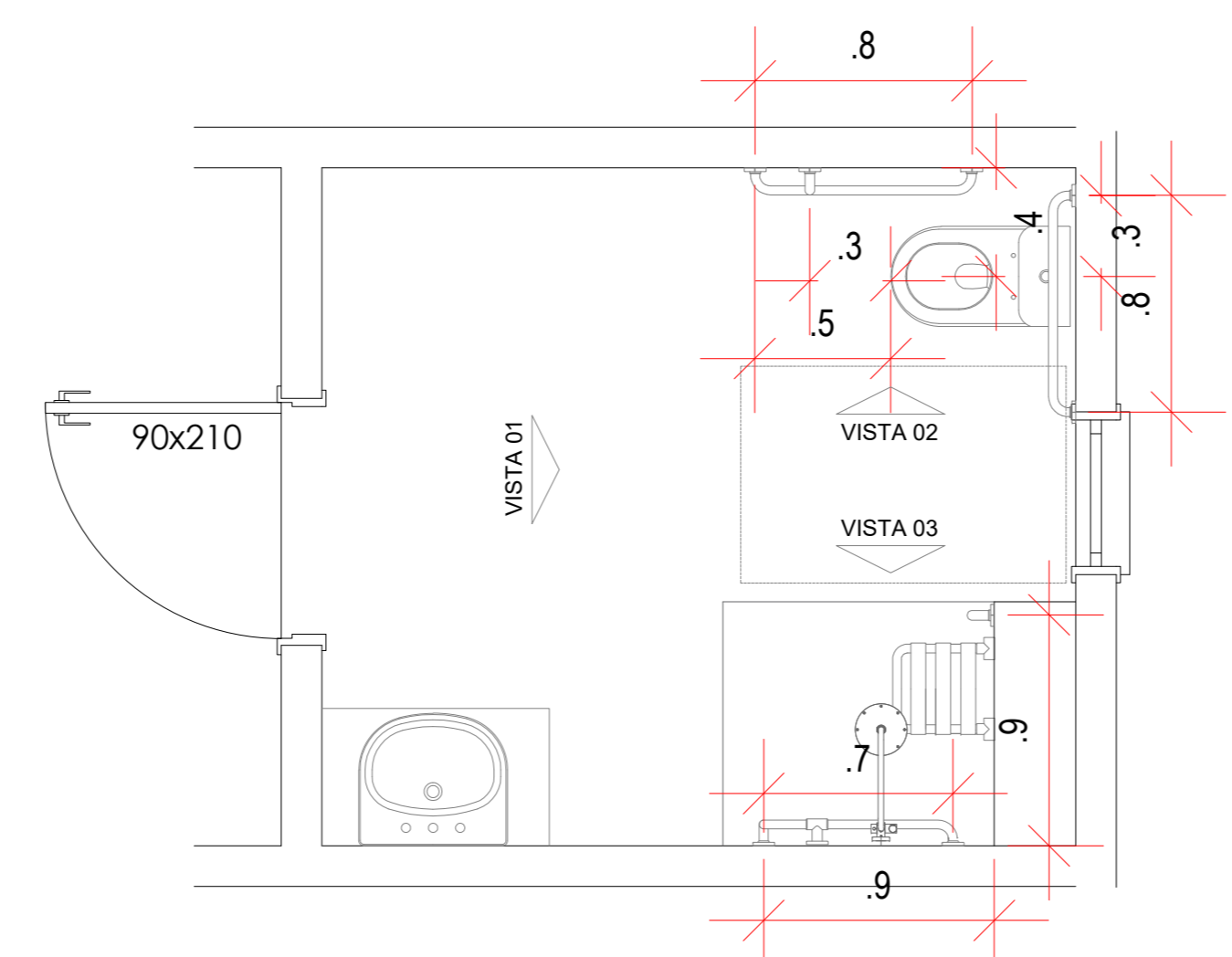
Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/b9f4b3c5-60a0-4c18-8a0d-48b4c551088d>

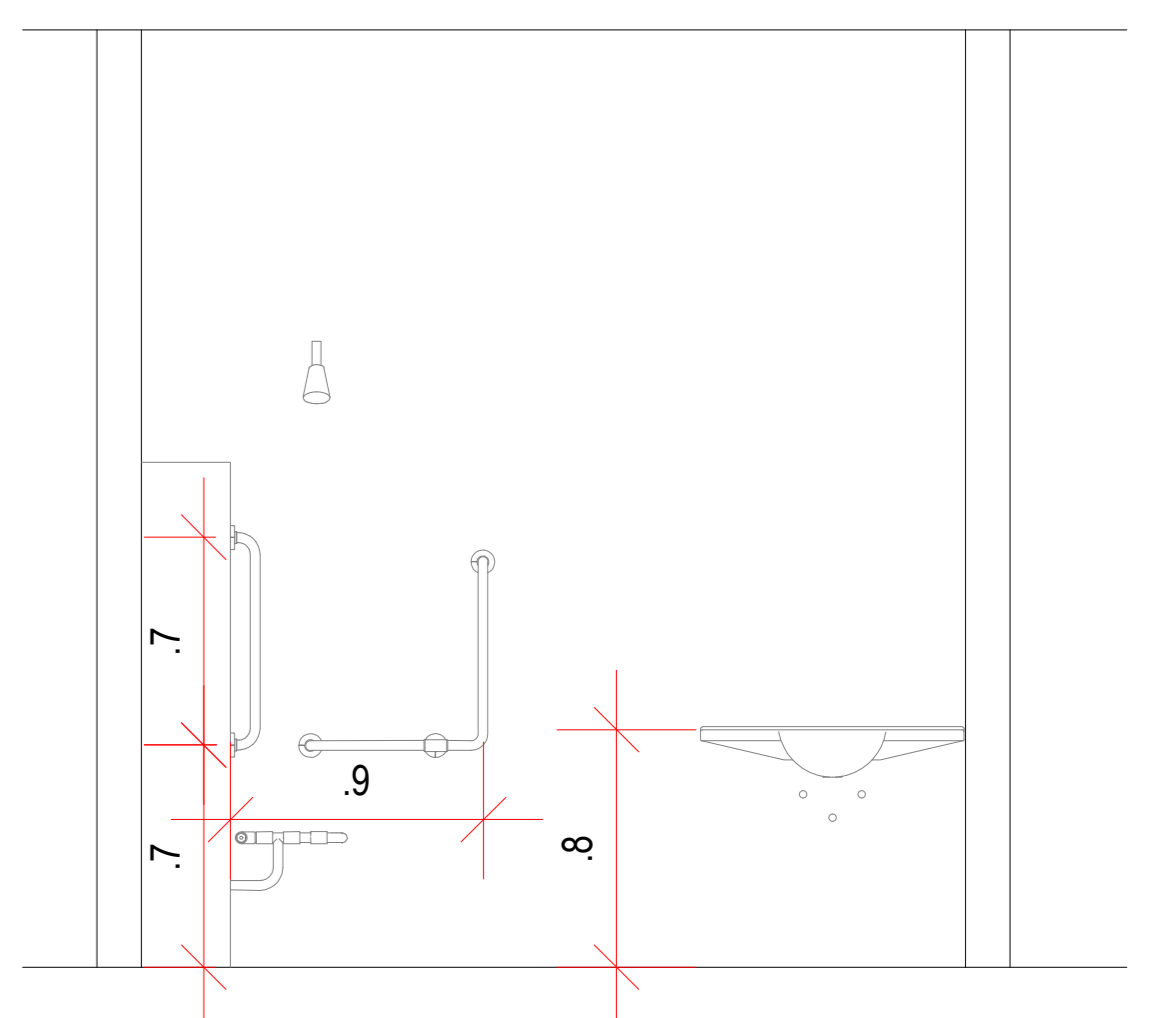
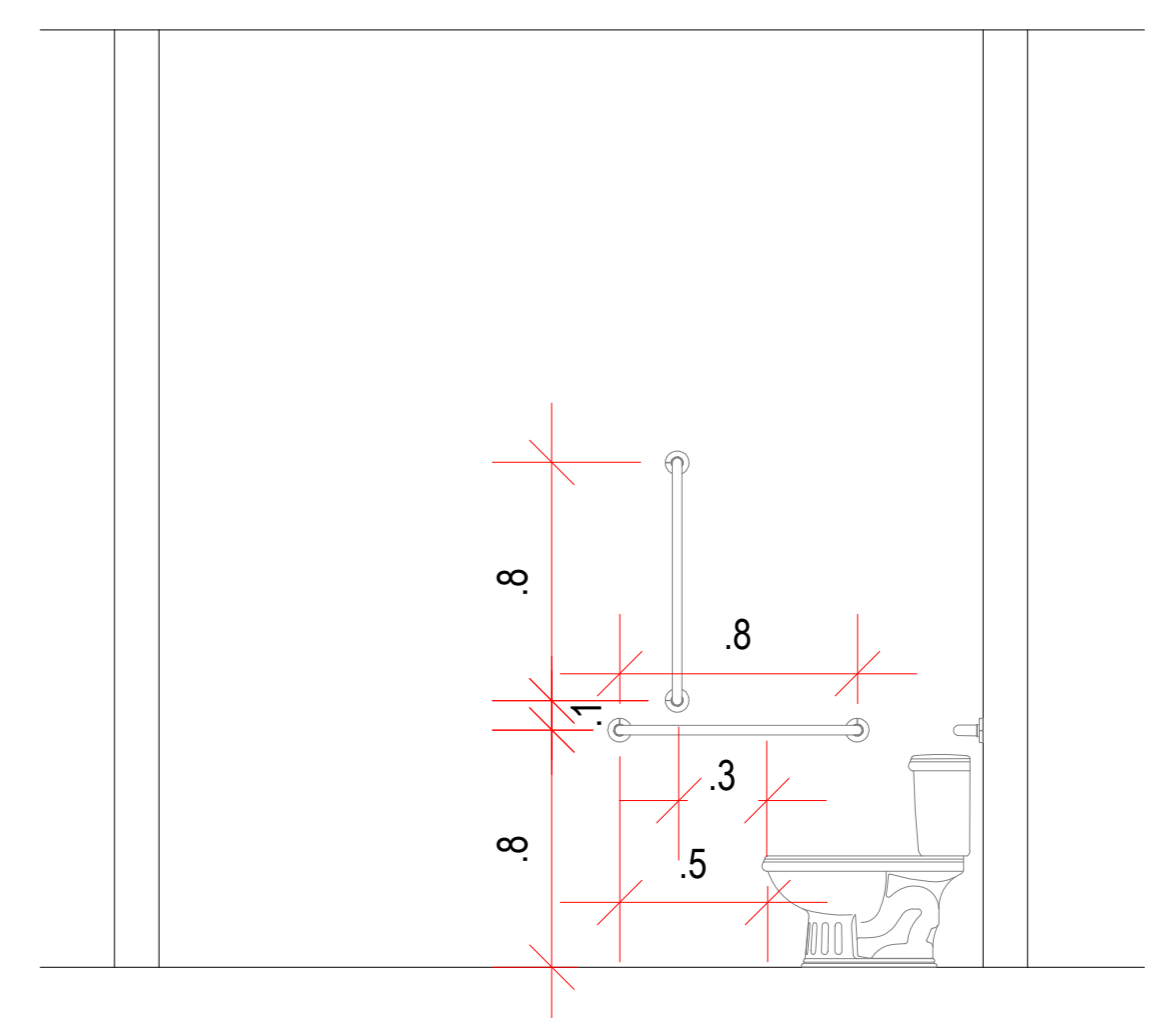
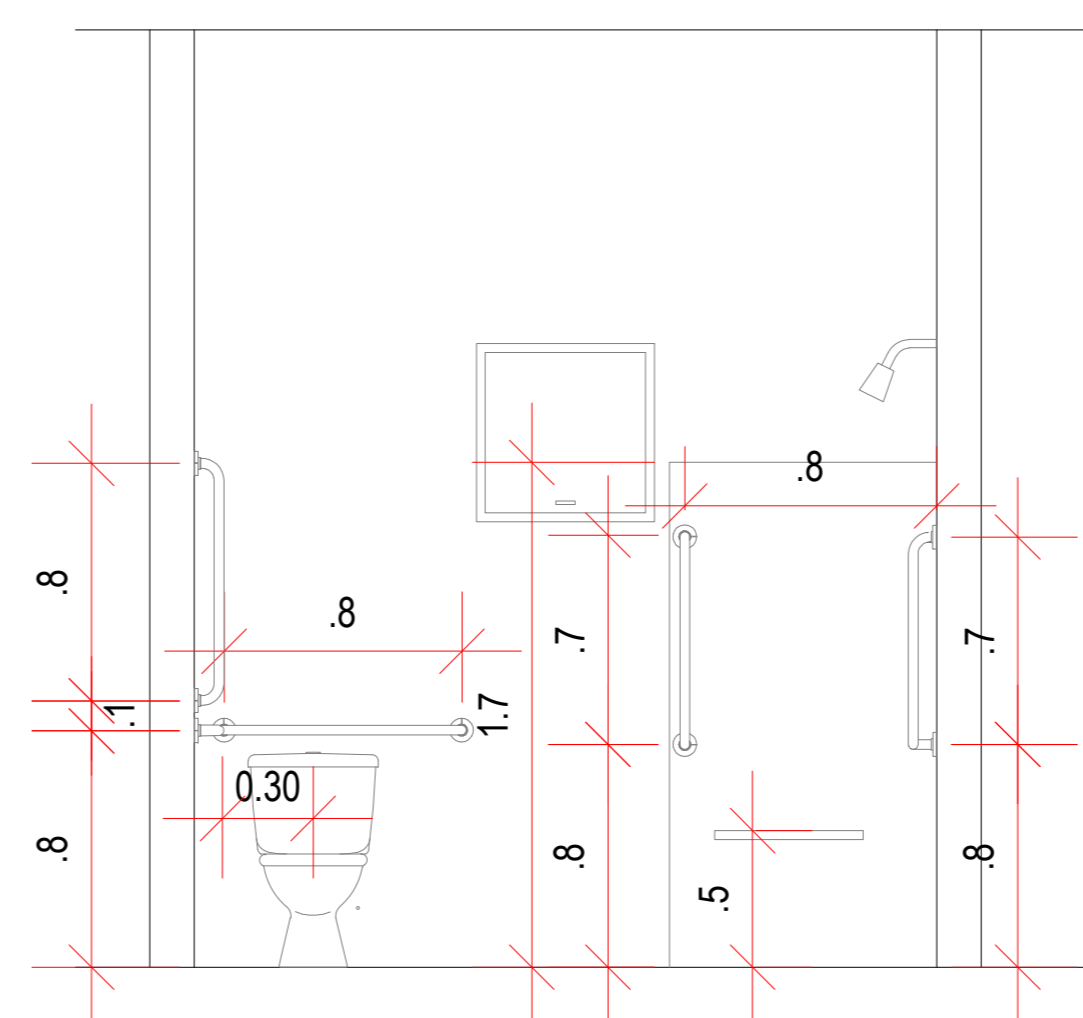




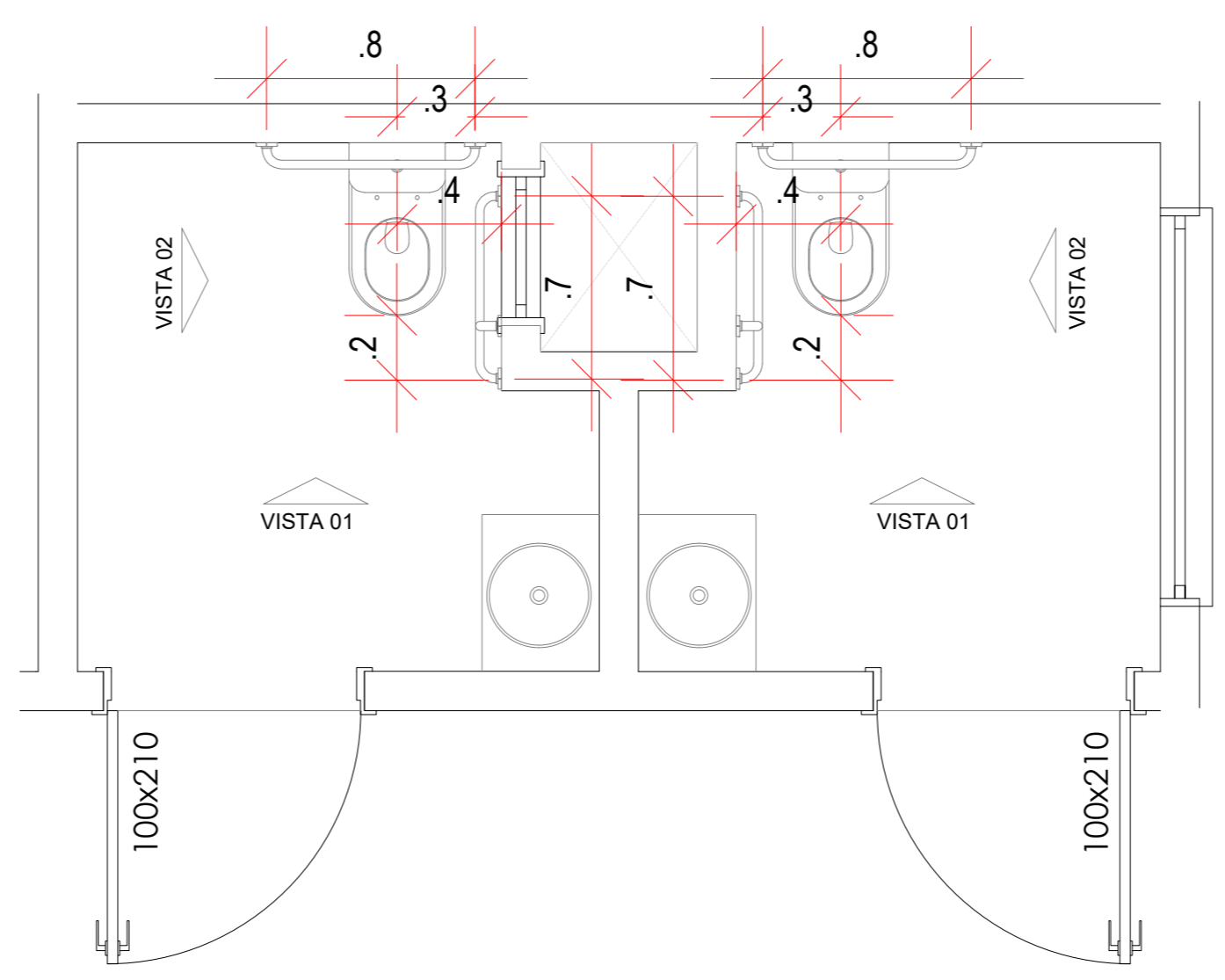
DETALHE 01 - BWC PNE



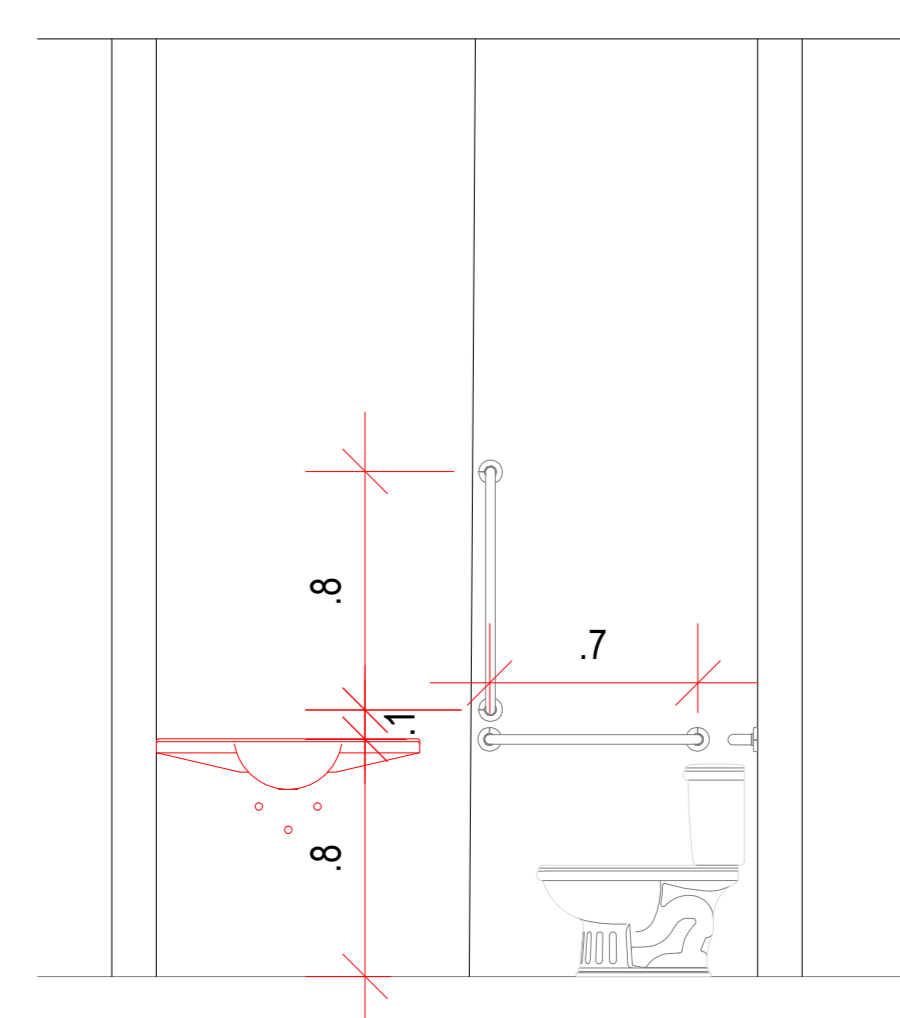
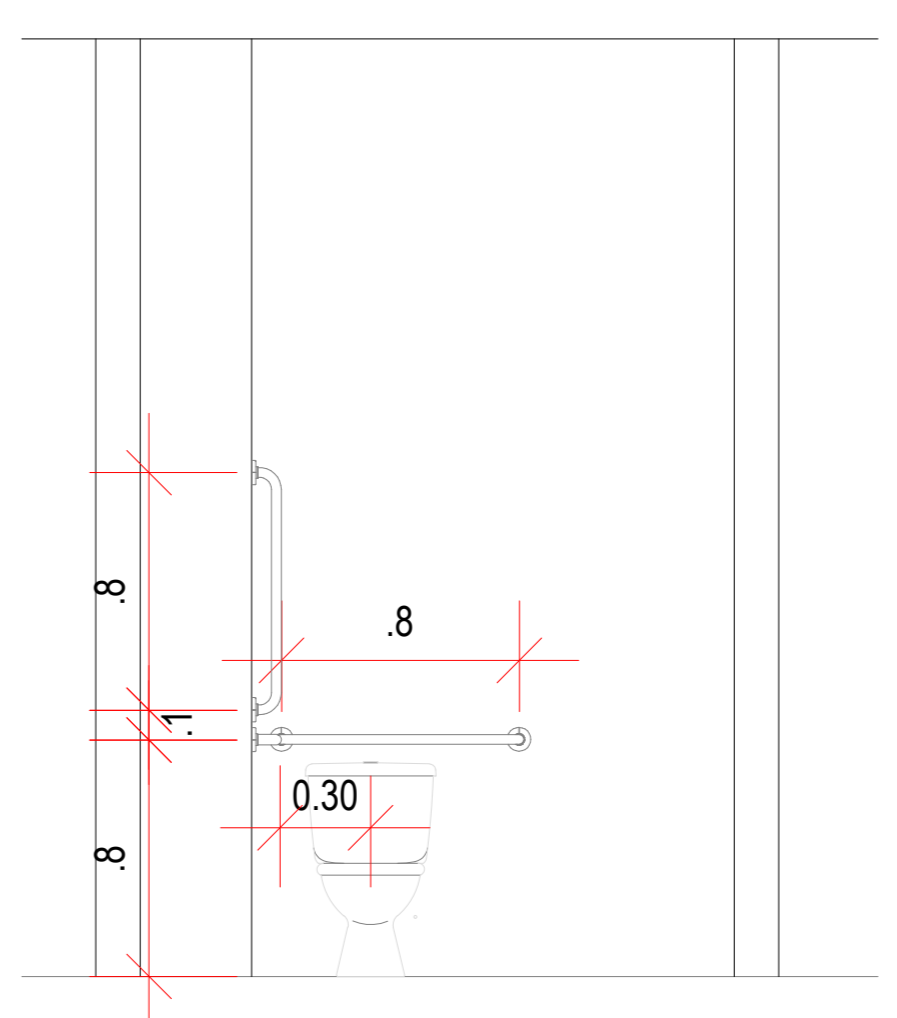
PLANTA BAIXA BANHEIRO PNE
ESC 1:25



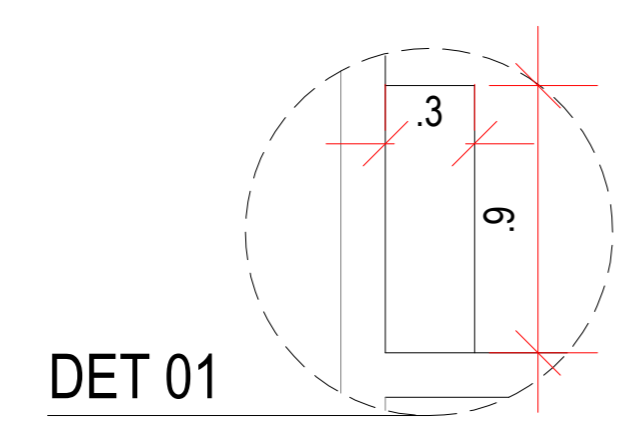
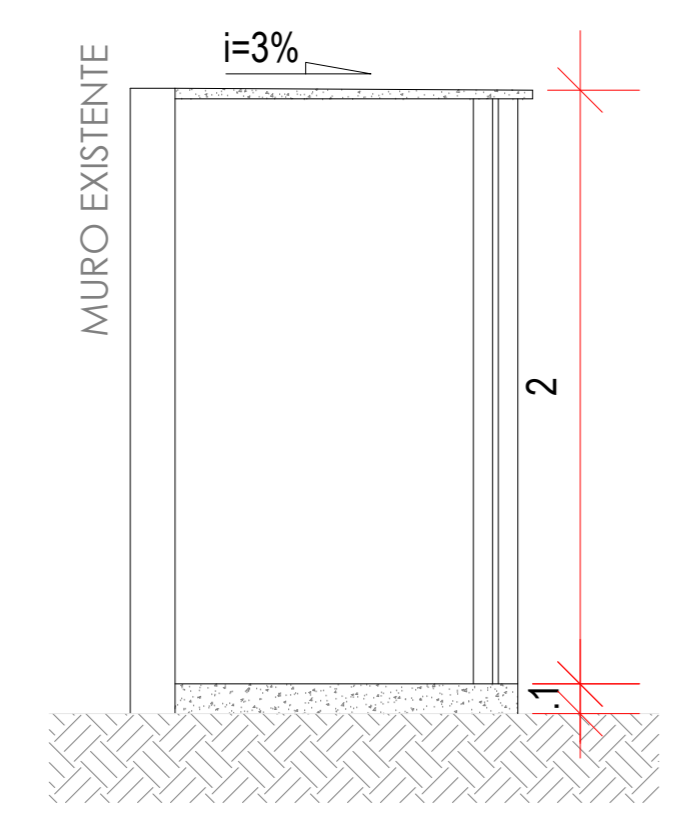
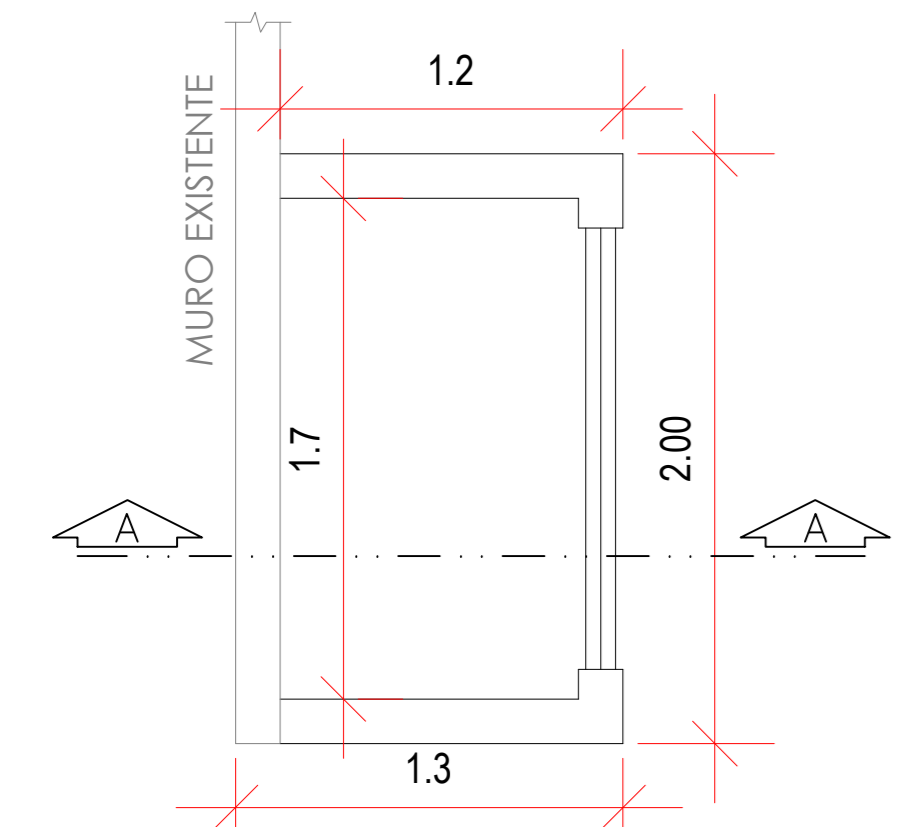
DETALHE 02 - WC PNE RECEPÇÃO



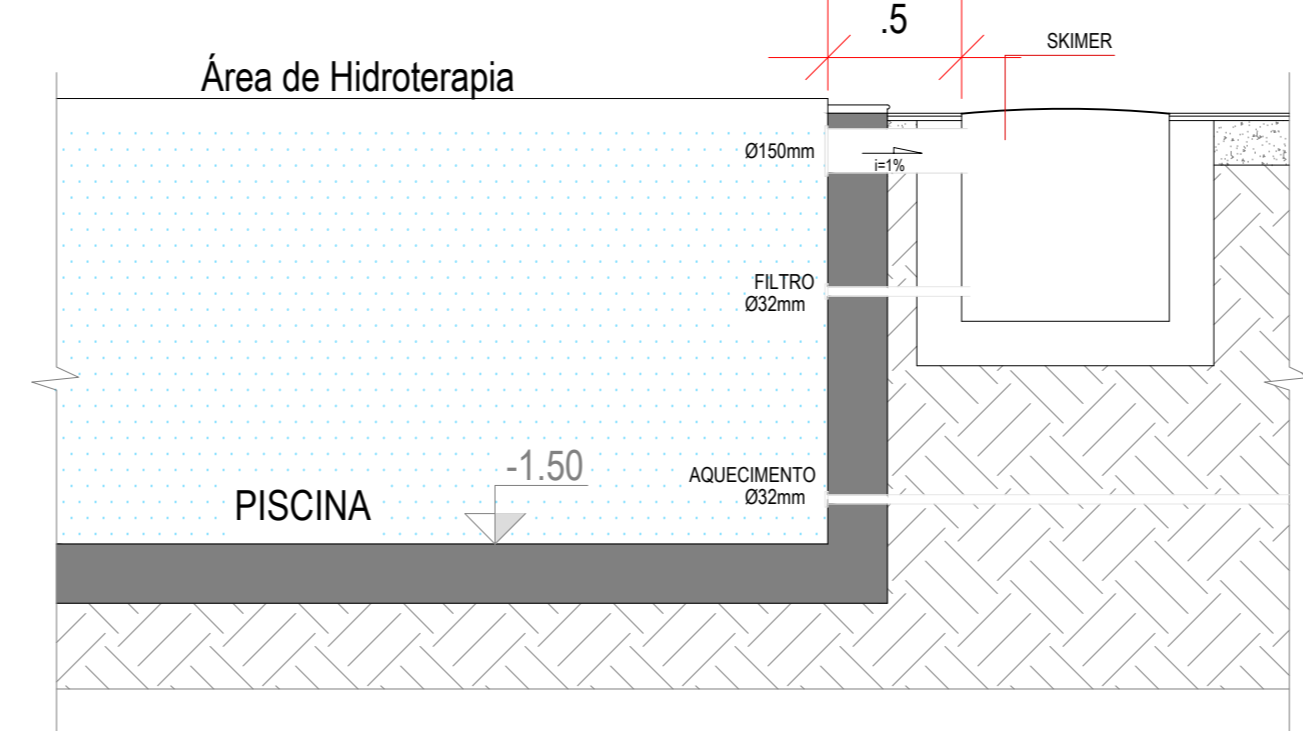
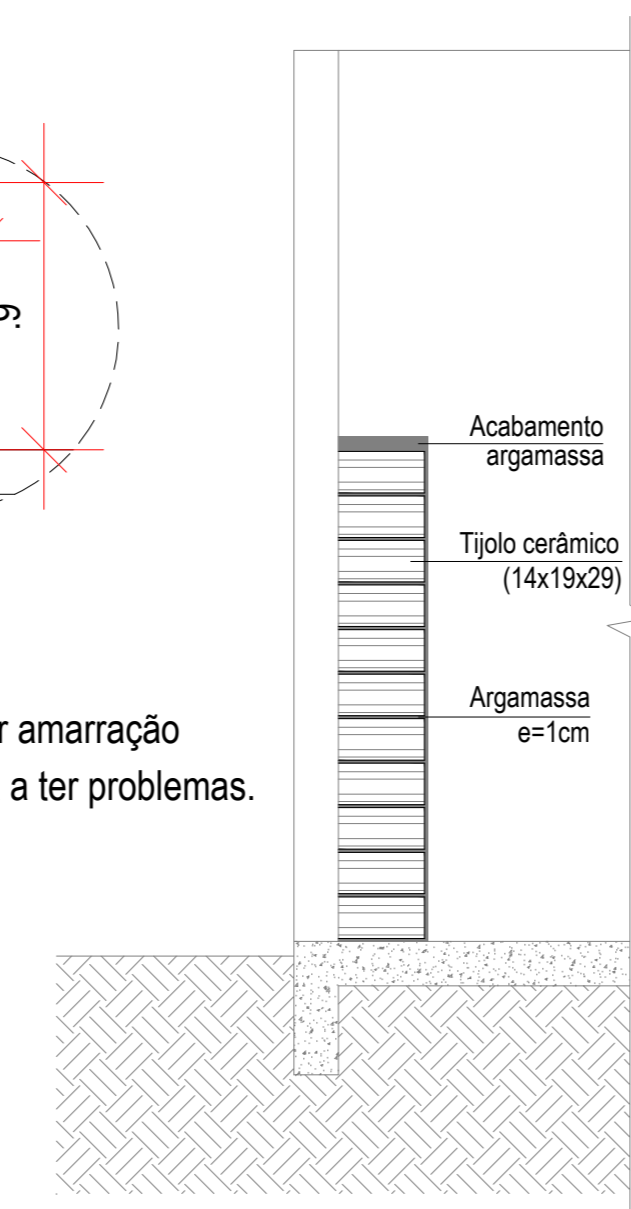
PLANTA BAIXA WC PNE
ESC 1:25



DETALHE 03 - LIXEIRA



*OBSERVAÇÃO: Deve-se fazer amarração para que a estrutura não venha a ter problemas.



DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

GABINETE DO DEPUTADO MARCIUS MACHADO

RUA MINISTRO PEDRO DE TOLEDO, 218 SALA 01 CORAL - LAGES - SC CEP: 88009-520

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCIELY REGINA

FRANCIELY R. DOS SANTOS VIEIRA ARQUITETA E URBANISTA CAU-SC A193325-6

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO: MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO/SC

ENDEREÇO DA OBRA: RUA VITÓRIA REGIA 75.438.655/0001-45 (CNPJ)

CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA, DETALHES

OBRA: CONSISTE NA CONSTRUÇÃO DE UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA

ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 198,45 m²

DESENVOLVIMENTO: ANA LAISA ESTEVELE DEBOITE - ENGª CIVIL, FRANCIELY VIEIRA - ARQª E URBANISTA, MICHELE PILAR APOLLINARIO - ENGª CIVIL

DATA: JULHO 2021

Nº DO DESENHO: ARQ 03/03

Assinado eletronicamente por:

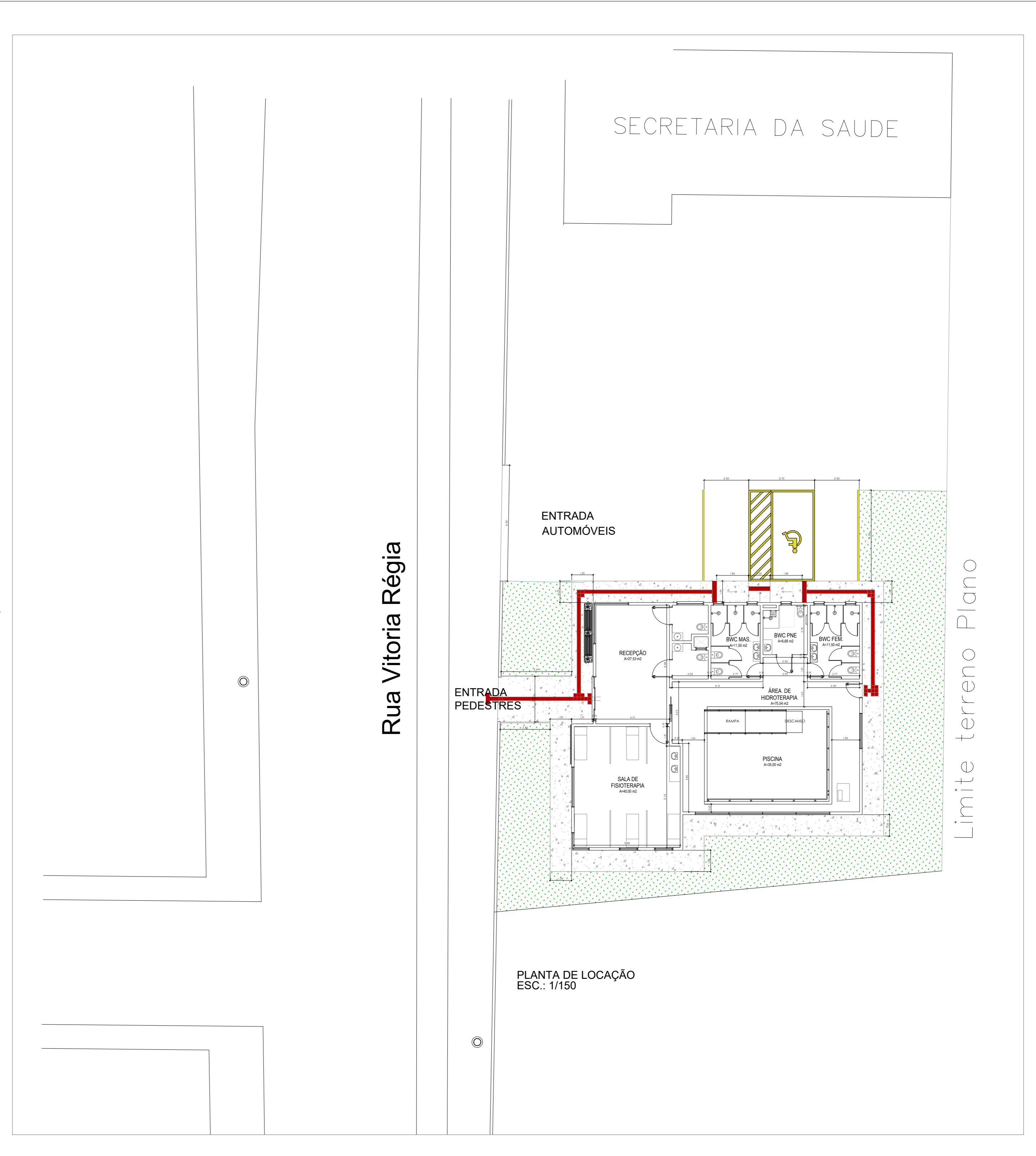
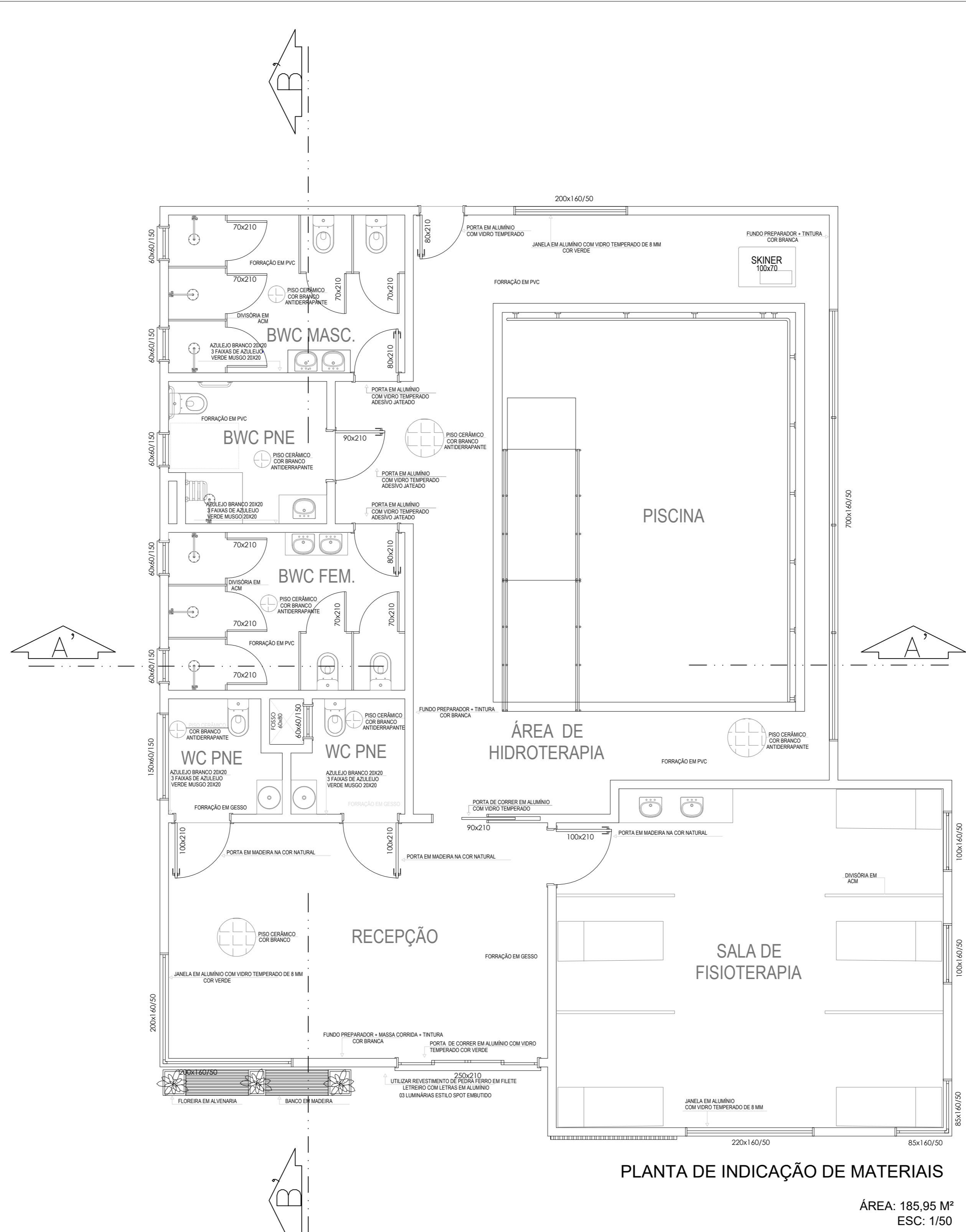
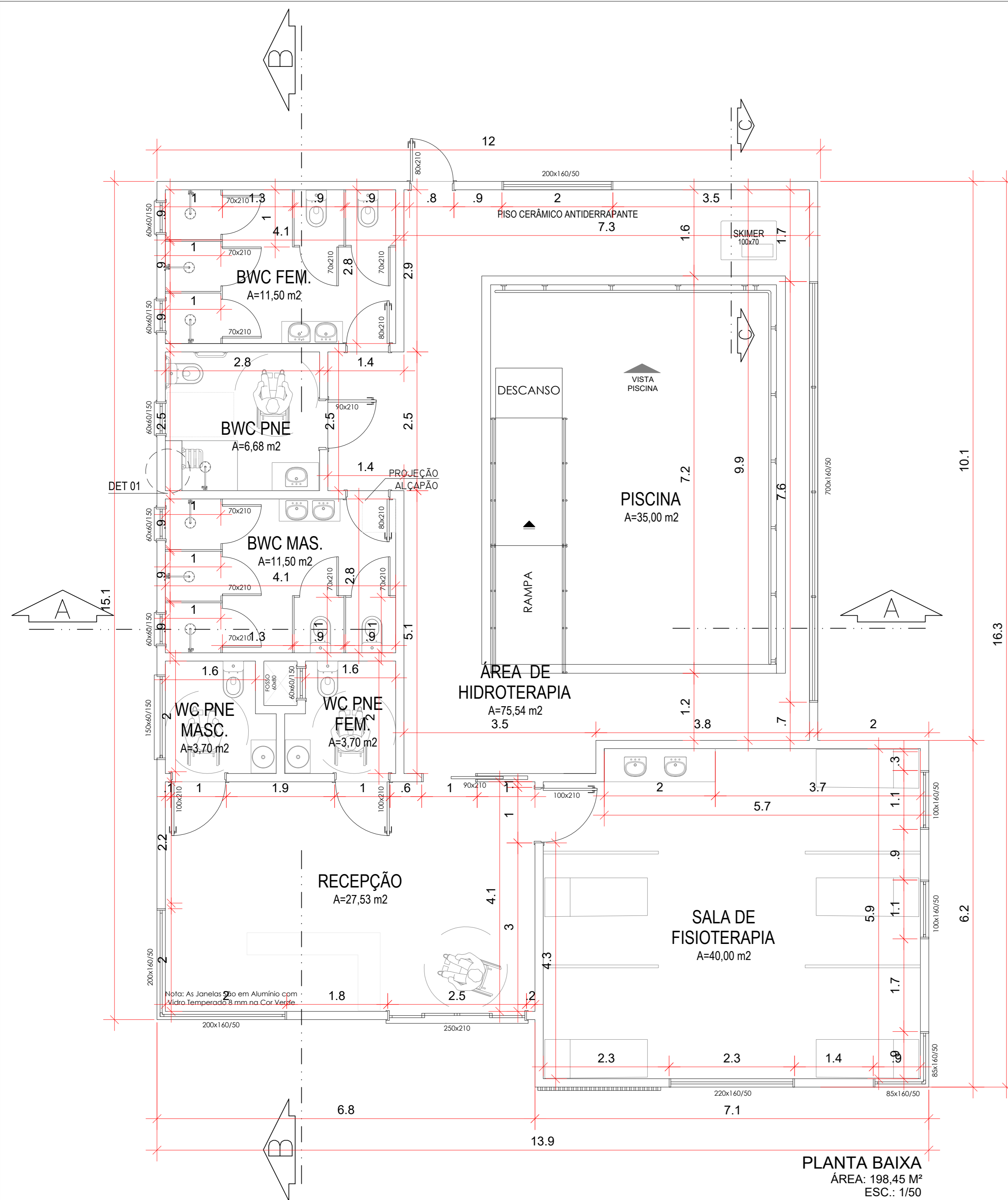
* FRANCIELY REGINA DOS SANTOS VIEIRA (8642490985)
em 12/07/2021 09:30:38 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/3c09f50a-c52b-429e-93fa-e5a49b996233>





SECRETARIA DA SAUDE

GABINETE DO DEPUTADO MARCIUS MACHADO

RUA MINISTRO PEDRO DE TOLEDO 218 SALA 01
 CORAL - LAGES - SC CEP: 88009-520

PROJETO ARQUITETÔNICO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FRANCIELY R. DOS SANTOS VIEIRA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU-SC A19325-6

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO:
MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO/SC
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA VITÓRIA RÉGIA

75.438.655/0001-45
 (CNPJ)

CONTEÚDO:
 PLANTA BAIXA
 FACHADA
 PERSPECTIVAS

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

DATA: **JULHO 2021**

Nº DO DESENHO: **ARQ 01/03**

Assinado eletronicamente por:

* FRANCIELY REGINA DOS SANTOS VIEIRA (8642490985)
em 12/07/2021 09:27:13 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/47386f1a-b0e4-41db-a4f3-8a59c99d1599>



Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:13:52 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/0c520493-f6dc-4b15-a0d4-b7d3ac6a27c3>



Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:24:12 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/a5a8d448-0ebc-44e4-84df-3a9cabd96482>

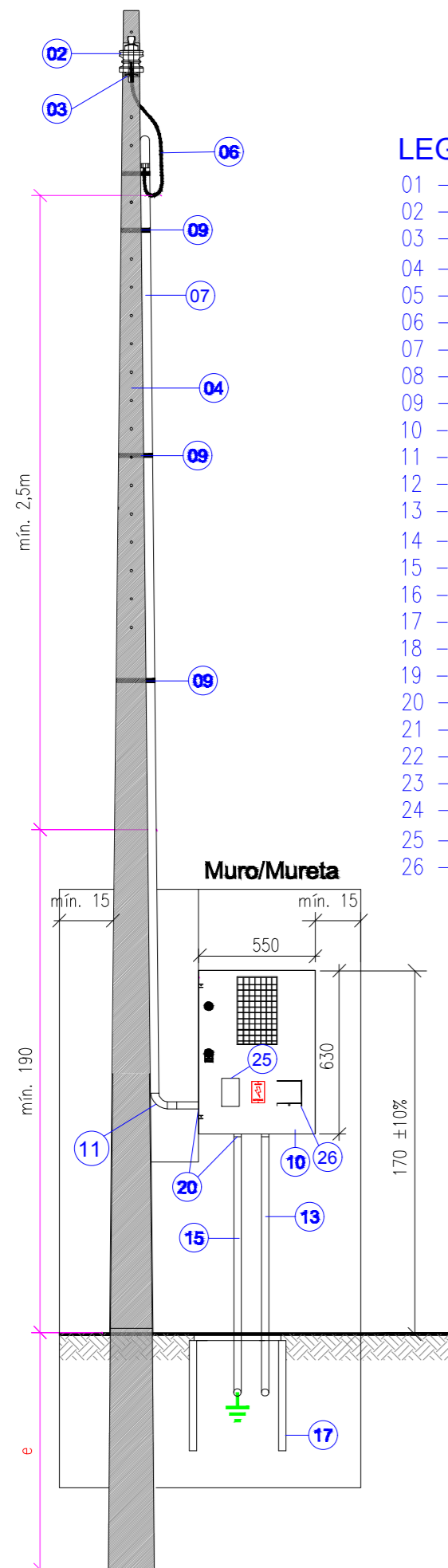


Medição em poste convencional com caixa MEE embutida em muro ou mureta para disjuntor de 80A a 125 A em 380V

NOTA:

1. O poste poderá ser instalado engastado no alinhamento do muro ou encostado neste internamente.
2. Caso houver travessia de via, utilizar os padrões mínimos de altura.

VISTA FRONTAL

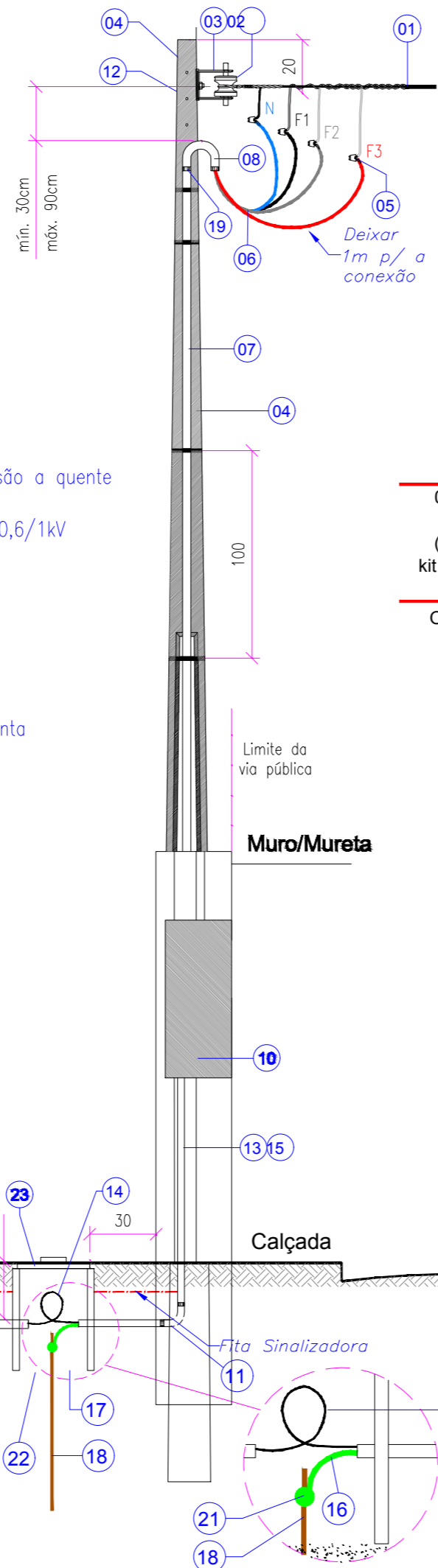


Ramal de ligação Sem Escala

NOTAS

1. O eletroduto deverá ficar aparente até a entrada na caixa de medição;
2. Não será permitida a cobertura (embutir) o eletroduto após a ligação;
3. A mureta deverá ser arrematada com acabamento em reboco, inclusive a parte posterior;
4. Deverá ser deixado sobre mínima de 1m de cada condutor no interior da caixa de passagem;
5. As tampas das caixas de passagem quando estiverem no passeio ou acesso público, deverão ser obrigatoriamente em Ferro Fundido Nodular padrão Celesc;
6. O ramal de carga poderá ser aéreo também.
7. Medidas em centímetros quando não indicada a unidade de medida;

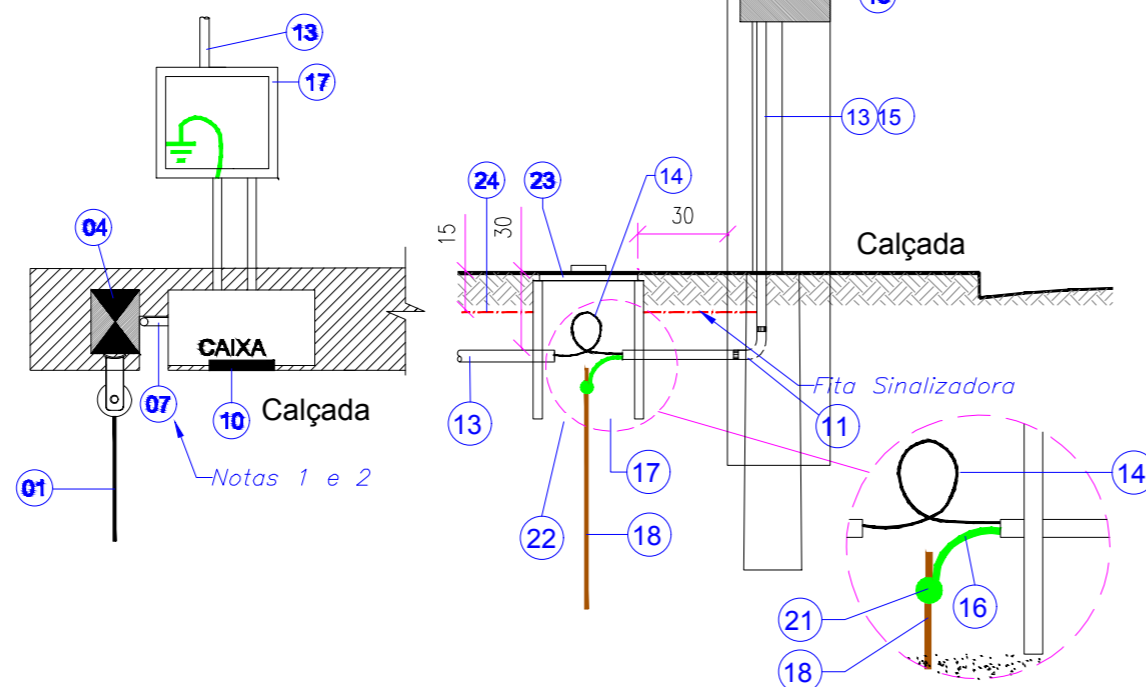
VISTA LATERAL



LEGENDA

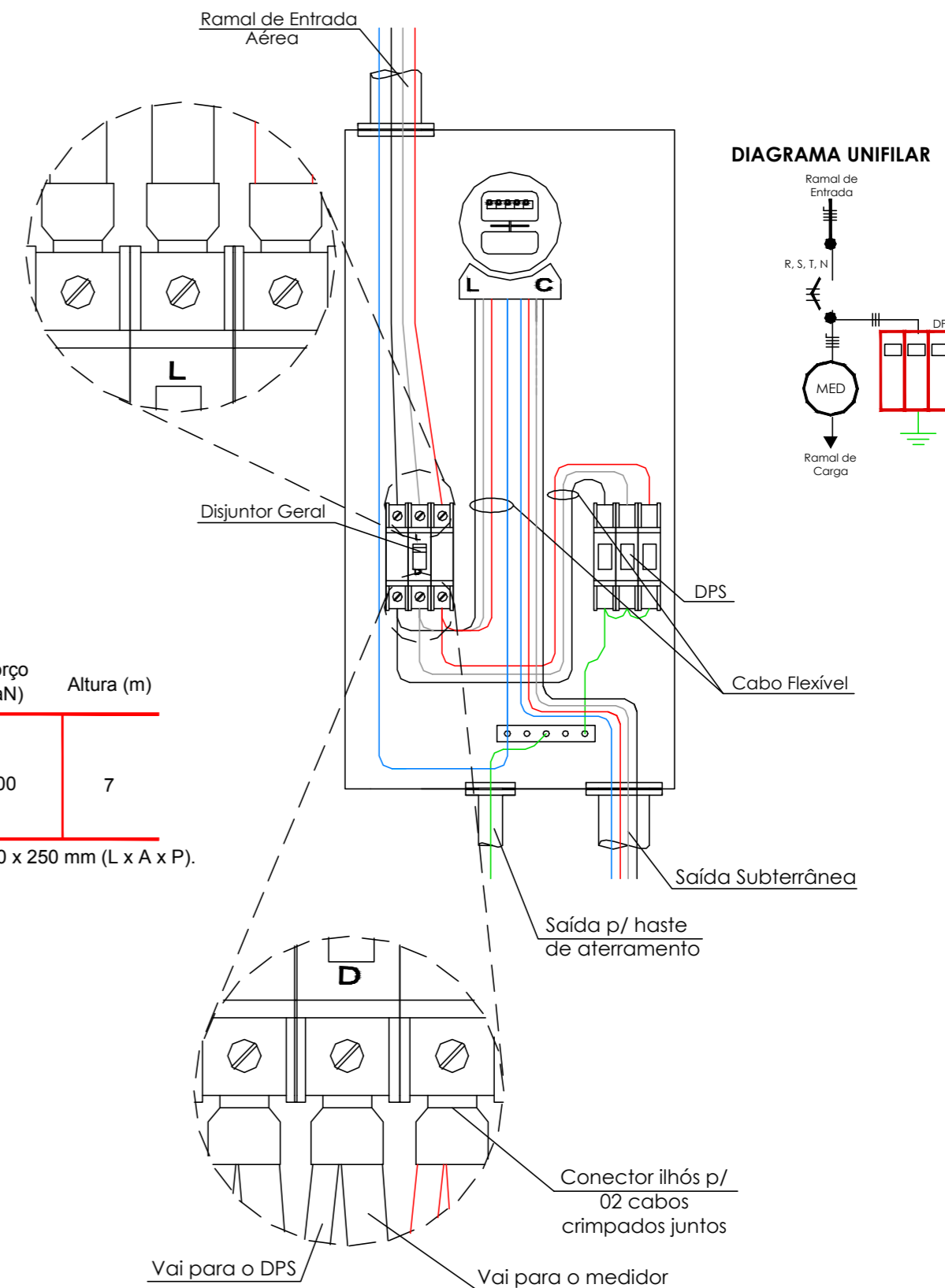
- 01 - Ramal de Ligação
- 02 - Isolador Roldana
- 03 - Armação Secundária
- 04 - Poste Particular de concreto/fibra
- 05 - Conector tipo cunha ou perfurante
- 06 - Ramal de Entrada
- 07 - Eletroduto do Ramal de Entrada
- 08 - Curva de 180° ou cabeçote
- 09 - Fita de alumínio ou aço inoxidável
- 10 - Caixa para Medidor
- 11 - Curva 90° PVC
- 12 - Parafuso cabeça quadrada zincado por imersão a quente
- 13 - Eletroduto do Ramal de carga
- 14 - Condutores do Ramal de carga-Isol. classe 0,6/1kV
- 15 - Eletroduto para o Aterramento
- 16 - Conductor de Aterramento
- 17 - Caixa de Passagem Subterrânea
- 18 - Haste de aterramento
- 19 - Luva vedada
- 20 - Bucha e arruela de alumínio, ou flange
- 21 - Conector de aterramento
- 22 - Fundo da caixa com camada de brita e manta
- 23 - Tampa da caixa de passagem
- 24 - Fita de Sinalização
- 25 - Visor para DPS (70x65mm - LxA)
- 26 - Abertura para o Disjuntor

VISTA SUPERIOR



| Tipo de poste (com caixa incorporada ou convencional) | Disjuntor (A) | Ramal de entrada aéreo e saída subterrânea (mm²) (*) | Esforço (daN) | Altura (m) |
|--|-----------------------|--|---------------|------------|
| 01 caixa polifásica tipo MEE de 550 x 680 x 250mm (com poste convencional, kit especial ou agrupamento em policarbonato) | 125 Ver Observação | 35(50)1 | 300 | 7 |

Obs: Utilizar caixa tipo MEE - Medidor Eletrônico Especial de 550 x 680 x 250 mm (L x A x P).



Esquema de Ligação na Caixa Polifásica com DPS Sem Escala

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| AMURES | | ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC | | | 21/21 |
| ASSESSORIA TÉCNICA | | OBRA : | |
| INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO:0683416 PROJETO: 0906 Indiamara de Oliveira Ribeiro Eng. Civil - CREA 134548-3 | | Assinado de forma digital por INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO:06834160906 Dados: 2021.07.09 15:24:36 -03'00' | |
| PREFEITO: | | CLÍNICA DE HIDROTERAPIA Projeto Elétrico | |
| Celso Rogério Alves Ribeiro | | Ramal de ligação e Esquema de ligação na caixa polifásica Área total: 185,95m² | |
| DESENHO : | | Escala: | DATA : |
| Matheus Lorenzetti Casagrande | | Indicada | 06/2021 |

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:24:36 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/f49c232f-d986-4add-b5ea-4a5bda8705fd>



Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:23:45 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

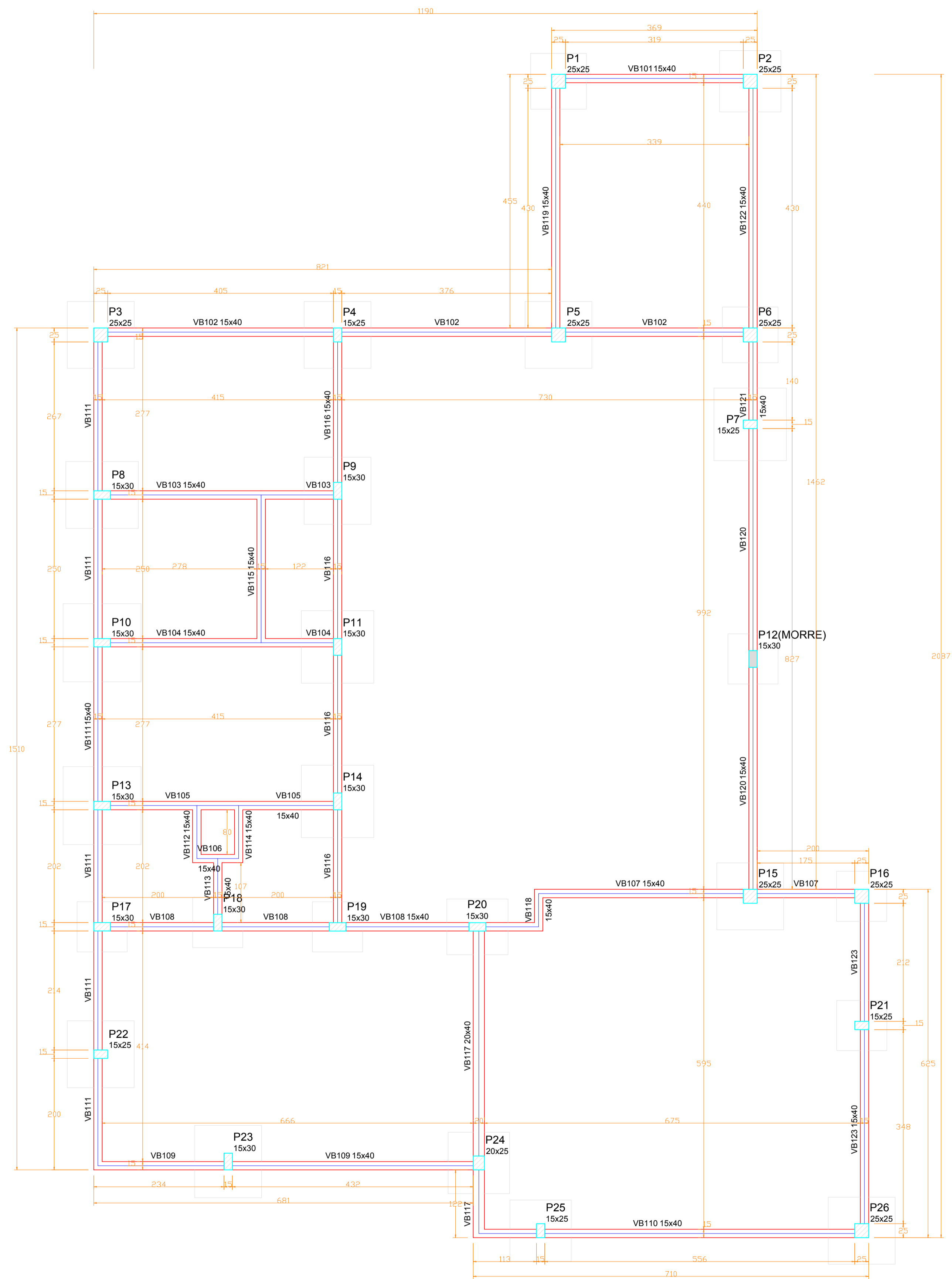
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/4d282aa4-2cad-4b25-8fc5-71ed3ee1b611>





Forma do pavimento Térreo
escala 1:50

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VB101 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB102 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB103 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB104 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB105 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB106 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB107 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB108 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB109 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB110 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB111 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB112 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB113 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB114 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB115 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB116 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB117 | 20x40 | 0 | 0 |
| VB118 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB119 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB120 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB121 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB122 | 15x40 | 0 | 0 |
| VB123 | 15x40 | 0 | 0 |

Características dos materiais

| | |
|------------------------|-----|
| fck | 250 |
| (kgf/cm ²) | |

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 25 x 25 | 0 | 0 |
| P2 | 25 x 25 | 0 | 0 |
| P3 | 25 x 25 | 0 | 0 |
| P4 | 15 x 25 | 0 | 0 |
| P5 | 25 x 25 | 0 | 0 |
| P6 | 25 x 25 | 0 | 0 |
| P7 | 15 x 25 | 0 | 0 |
| P8 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P9 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P10 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P11 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P12 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P13 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P14 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P15 | 25 x 25 | 0 | 0 |
| P16 | 25 x 25 | 0 | 0 |
| P17 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P18 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P19 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P20 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P21 | 15 x 25 | 0 | 0 |
| P22 | 15 x 25 | 0 | 0 |
| P23 | 15 x 30 | 0 | 0 |
| P24 | 20 x 25 | 0 | 0 |
| P25 | 15 x 25 | 0 | 0 |
| P26 | 25 x 25 | 0 | 0 |

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

| | |
|---|--|
| AMURES | ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC | 09/21 |
| ASSESSORIA TÉCNICA | OBRA : |
| PROJETO: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO:06834160906 Indiamara de Oliveira Ribeiro Eng.º Civil - CREA-SC 134548-3 | Assinado de forma digital por INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO:06834160906 Dados: 2021.07.09 15:18:57 -03'00' CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA Projeto Estrutural Planta de forma - Pav. Térreo Área total: 215,27m ² |
| PREFEITO: Celso Rogério Alves Ribeiro | DESENHO: Eng. Matheus Lorenzetti Casagrande |
| Escala: Indicada | DATA: 06/2021 |

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:18:57 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/65b3cb62-21d9-4577-b06c-ddc6ed8d1630>



Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:22:25 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

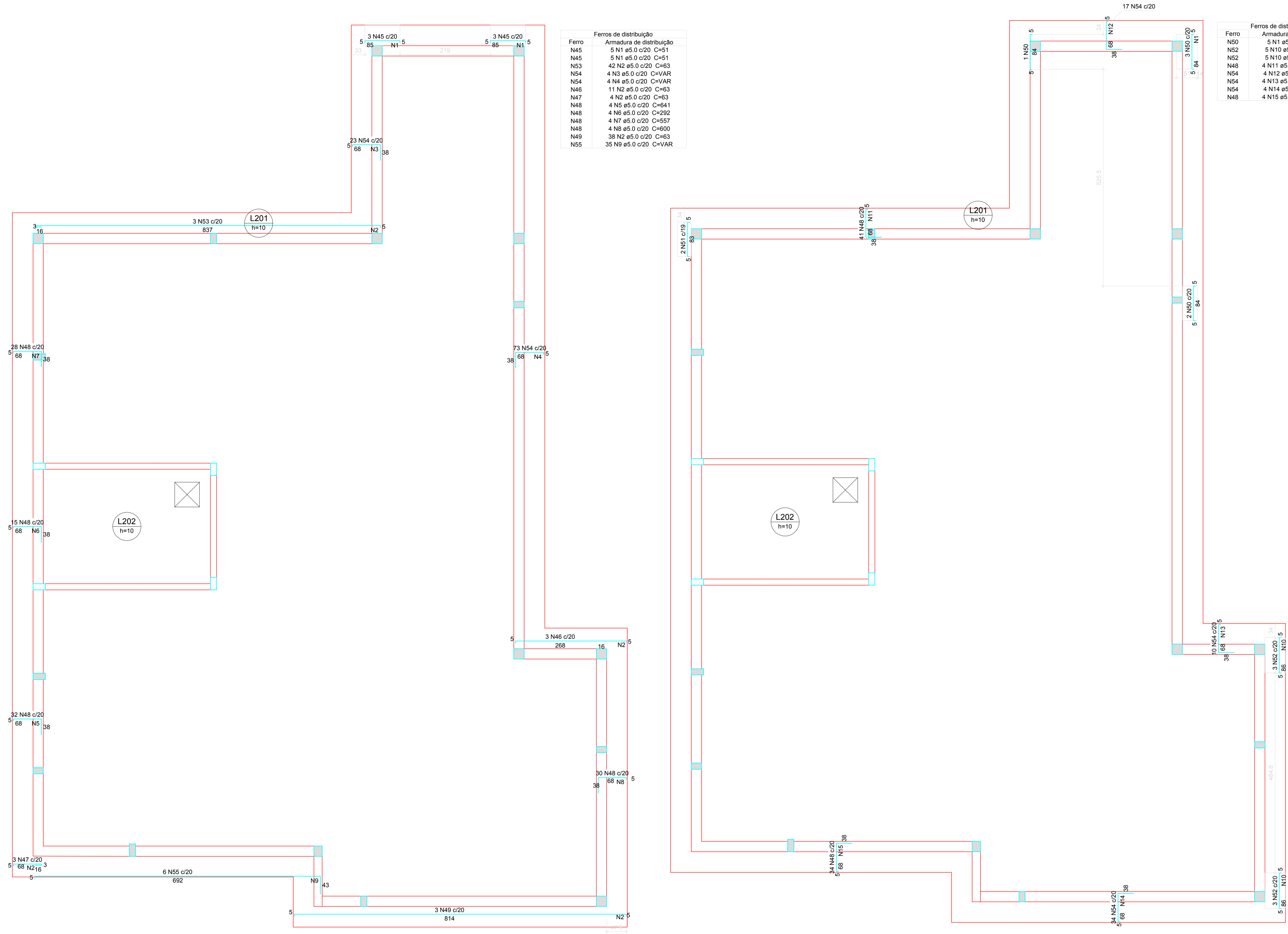
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/51a72195-abd3-4269-a0ea-b900af5303a1>





Ferros de distribuição

| Ferro | Armadura de distribuição |
|-------|--------------------------|
| N45 | 5 N1 ø5.0 c/20 C=51 |
| N45 | 5 N1 ø5.0 c/20 C=51 |
| N53 | 42 N2 ø5.0 c/20 C=63 |
| N54 | 4 N3 ø5.0 c/20 C=VAR |
| N54 | 4 N4 ø5.0 c/20 C=VAR |
| N46 | 11 N2 ø5.0 c/20 C=63 |
| N47 | 4 N2 ø5.0 c/20 C=63 |
| N48 | 4 N5 ø5.0 c/20 C=641 |
| N48 | 4 N6 ø5.0 c/20 C=292 |
| N48 | 4 N7 ø5.0 c/20 C=557 |
| N48 | 4 N8 ø5.0 c/20 C=600 |
| N49 | 38 N2 ø5.0 c/20 C=63 |
| N55 | 35 N9 ø5.0 c/20 C=VAR |

Ferros de distribuição

| Ferro | Armadura de distribuição |
|-------|--------------------------|
| N50 | 5 N1 ø5.0 c/20 C=51 |
| N52 | 5 N10 ø5.0 c/20 C=50 |
| N52 | 5 N10 ø5.0 c/20 C=50 |
| N48 | 4 N11 ø5.0 c/20 C=VAR |
| N54 | 4 N12 ø5.0 c/20 C=344 |
| N54 | 4 N13 ø5.0 c/20 C=VAR |
| N54 | 4 N14 ø5.0 c/20 C=687 |
| N48 | 4 N15 ø5.0 c/20 C=VAR |

Relação do aço

Negativos X
Positivos Y

| ÁÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|------|-----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 15 | 51 | 765 |
| CA60 | 2 | 5.0 | 95 | 63 | 5985 |
| CA60 | 3 | 5.0 | 4 | VAR | VAR |
| CA60 | 4 | 5.0 | 4 | VAR | VAR |
| CA60 | 5 | 5.0 | 4 | 641 | 2564 |
| CA60 | 6 | 5.0 | 4 | 292 | 1168 |
| CA60 | 7 | 5.0 | 4 | 557 | 2228 |
| CA60 | 8 | 5.0 | 4 | 600 | 2400 |
| CA60 | 9 | 5.0 | 35 | VAR | VAR |
| CA60 | 10 | 5.0 | 10 | 50 | 500 |
| CA60 | 11 | 5.0 | 4 | VAR | VAR |
| CA60 | 12 | 5.0 | 4 | 344 | 1376 |
| CA60 | 13 | 5.0 | 4 | VAR | VAR |
| CA60 | 14 | 5.0 | 4 | 687 | 2748 |
| CA60 | 15 | 5.0 | 4 | VAR | VAR |
| CA60 | 16 | 5.0 | 5 | VAR | VAR |
| CA60 | 17 | 5.0 | 272 | 93 | 25296 |
| CA60 | 18 | 5.0 | 6 | VAR | VAR |
| CA60 | 19 | 5.0 | 27 | VAR | VAR |
| CA60 | 20 | 5.0 | 2 | 254 | 508 |
| CA60 | 21 | 5.0 | 2 | 464 | 928 |
| CA60 | 22 | 5.0 | 2 | 874 | 1748 |
| CA60 | 24 | 5.0 | 13 | 423 | 5499 |
| CA60 | 25 | 5.0 | 3 | 391 | 1083 |
| CA60 | 26 | 5.0 | 3 | 75 | 225 |
| CA60 | 27 | 5.0 | 4 | 155 | 620 |
| CA60 | 28 | 5.0 | 39 | 108 | 4212 |
| CA60 | 29 | 5.0 | 9 | VAR | VAR |
| CA60 | 30 | 5.0 | 2 | 734 | 1469 |
| CA60 | 31 | 5.0 | 2 | 804 | 1609 |
| CA60 | 32 | 5.0 | 12 | VAR | VAR |
| CA60 | 33 | 5.0 | 6 | VAR | VAR |
| CA60 | 34 | 5.0 | 2 | 1516 | 3032 |
| CA60 | 35 | 5.0 | 2 | 509 | 1018 |
| CA60 | 36 | 5.0 | 4 | 1682 | 6728 |
| CA60 | 37 | 5.0 | 2 | 1605 | 3210 |
| CA60 | 38 | 5.0 | 24 | 301 | 7224 |
| CA60 | 39 | 5.0 | 3 | 234 | 702 |
| CA60 | 40 | 5.0 | 3 | 80 | 240 |
| CA60 | 41 | 5.0 | 4 | 160 | 640 |
| CA60 | 42 | 5.0 | 3 | 797 | 2391 |
| CA60 | 43 | 5.0 | 2 | 720 | 1440 |
| CA60 | 44 | 5.0 | 2 | 175 | 350 |
| CA60 | 45 | 6.3 | 6 | 92 | 552 |
| CA60 | 46 | 6.3 | 3 | 268 | 804 |
| CA60 | 47 | 6.3 | 3 | 88 | 264 |
| CA60 | 48 | 6.3 | 180 | 108 | 19440 |
| CA60 | 49 | 6.3 | 3 | 814 | 2443 |
| CA60 | 50 | 6.3 | 6 | 91 | 546 |
| CA60 | 51 | 6.3 | 2 | 90 | 180 |
| CA60 | 52 | 6.3 | 6 | 93 | 558 |
| CA60 | 53 | 8.0 | 3 | 856 | 2568 |
| CA60 | 54 | 8.0 | 157 | 107 | 16799 |
| CA60 | 55 | 8.0 | 6 | 736 | 4416 |

Resumo do aço

| ÁÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 245.7 | 66.1 |
| CA50 | 8.0 | 237.9 | 103.2 |
| CA60 | 5.0 | 1274.6 | 216.1 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 169.4 | |
| CA60 | | 216.1 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 4.66 m³
Área de forma total = 53.92 m²

Armação negativa das lajes do pavimento Pav. Superior (Eixo X) escala: 1:50

Armação negativa das lajes do pavimento Pav. Superior (Eixo Y) escala: 1:50

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC

14/21

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA:

INDIAMARA DE OLIVEIRA
RIBEIRO:06834160906
PROJETO: Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng.º Civil - CREA-SC 134548-3

CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA

Projeto Estrutural

Detalhamento das lajes, armação negativa - Pav. Superior
Área total: 215,27m²

PREFEITO: Celso Rogério Alves Ribeiro

DESENHO: Eng. Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala: Indicada
DATA: 06/2021

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:21:04 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/2941e563-7298-4bf7-b909-7ba2508a1aeb>



Pavimento Superior

P1=P2=P3=P5=P6=P16=P26

P4=P21=P22=P25

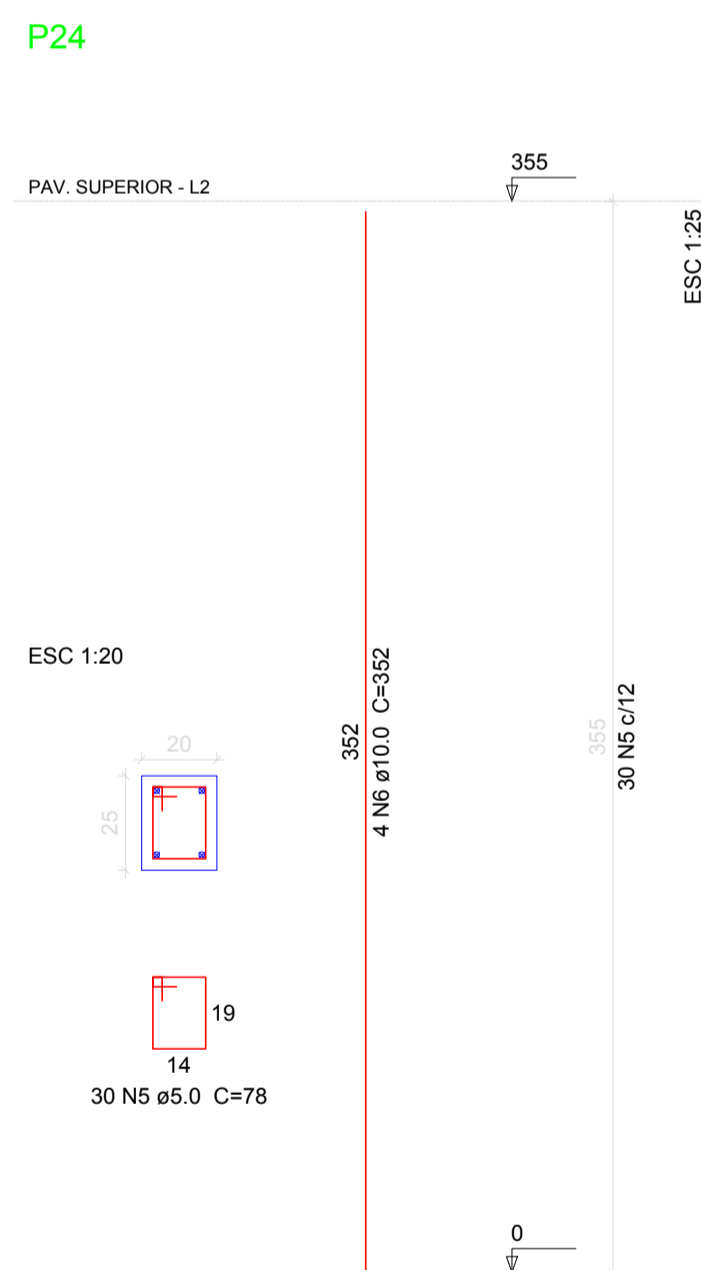
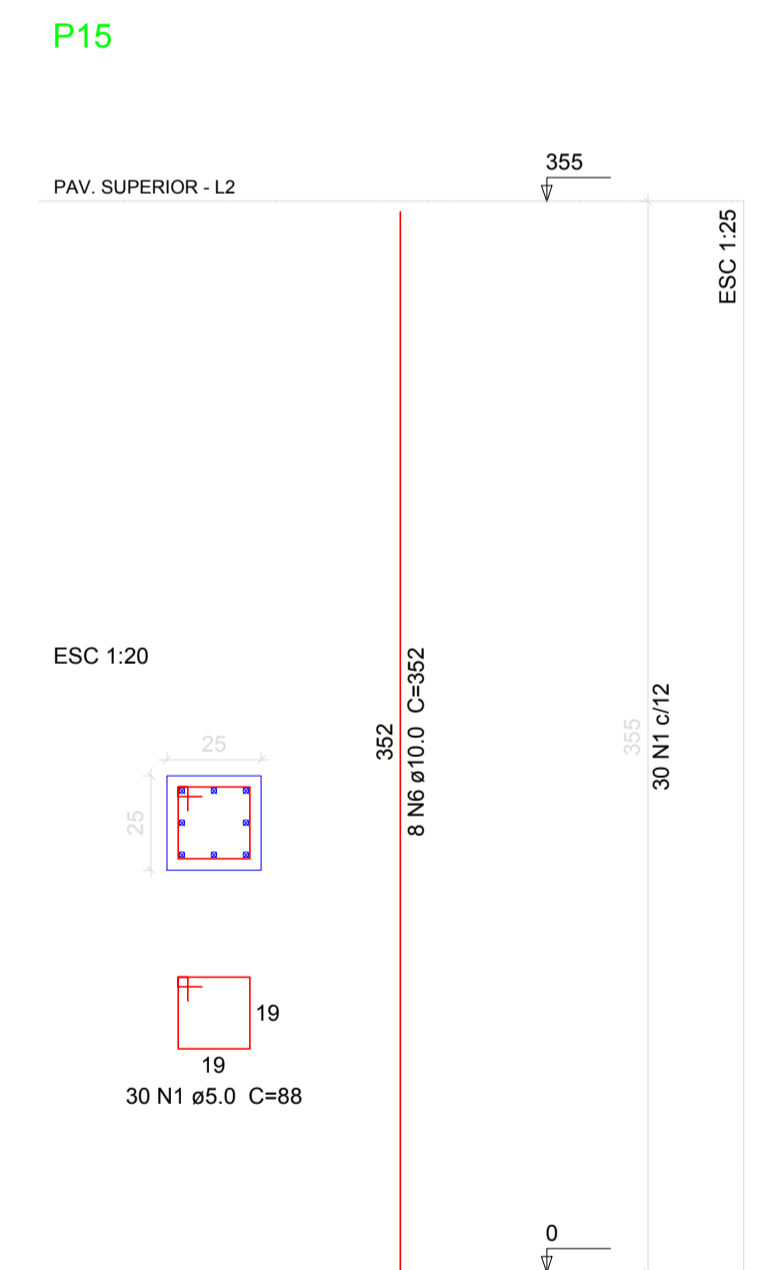
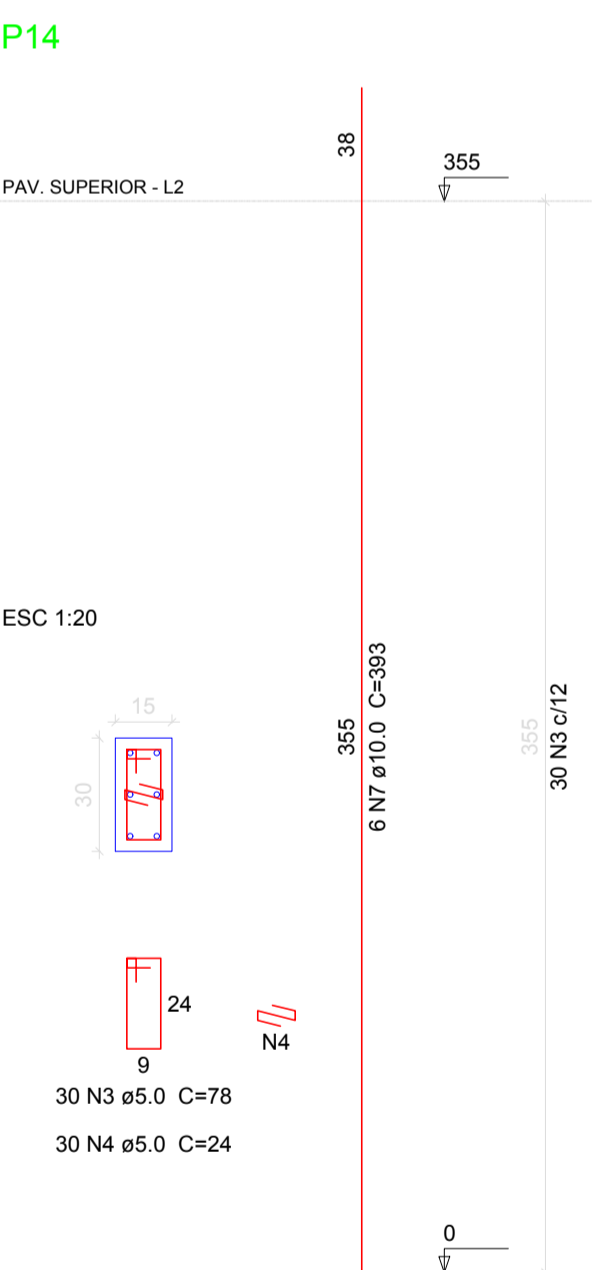
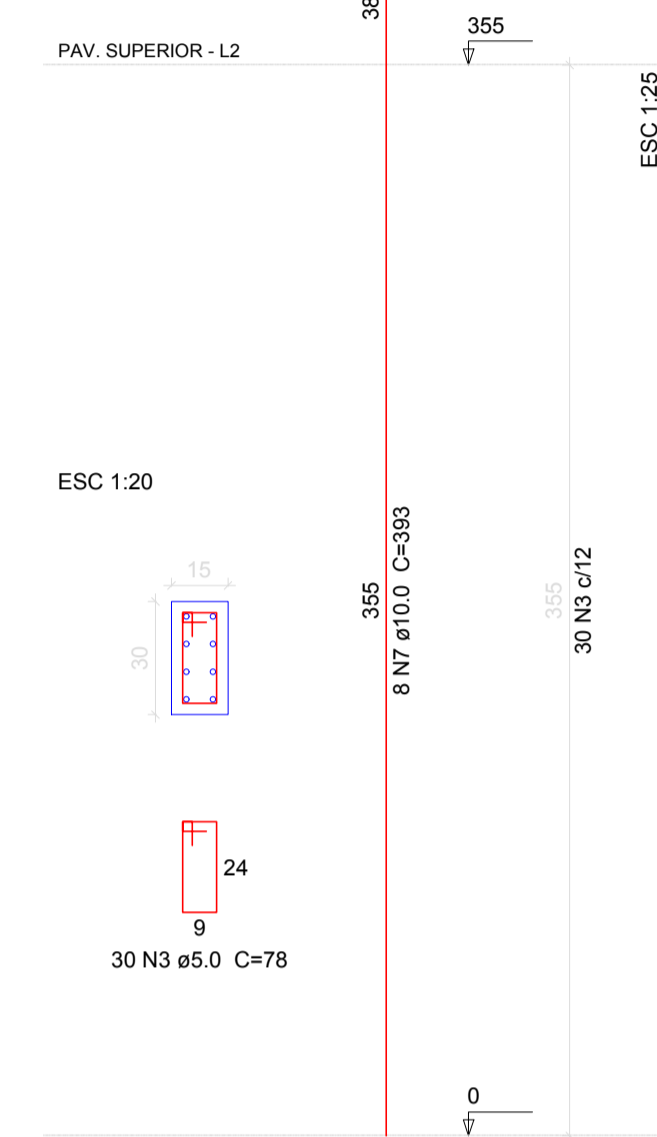
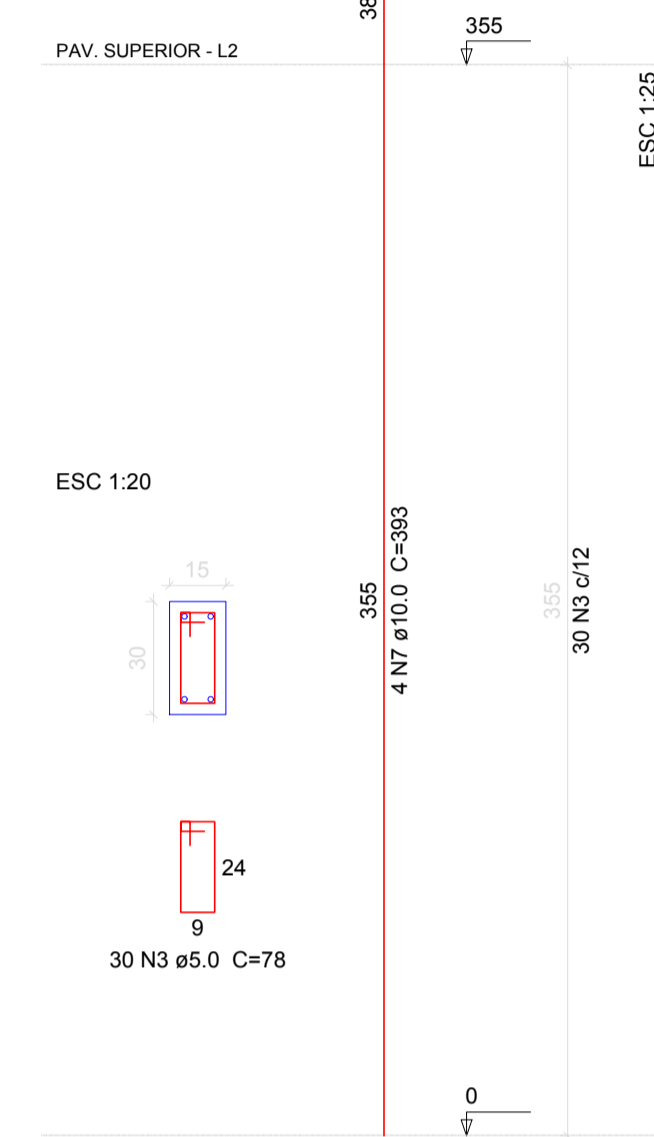
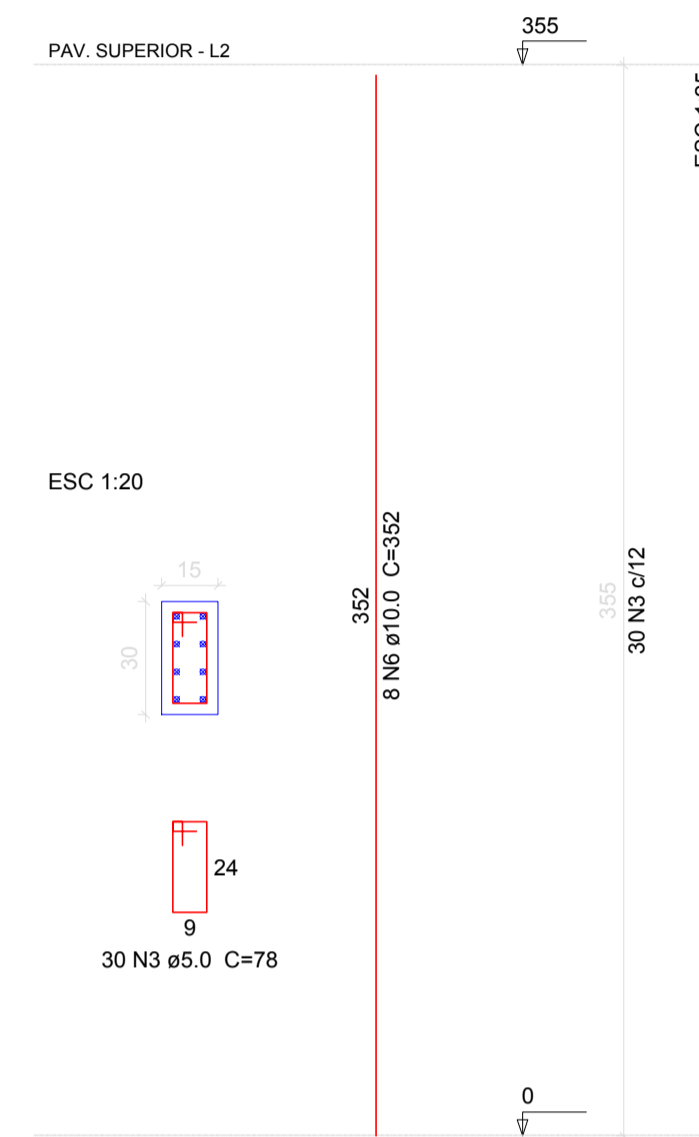
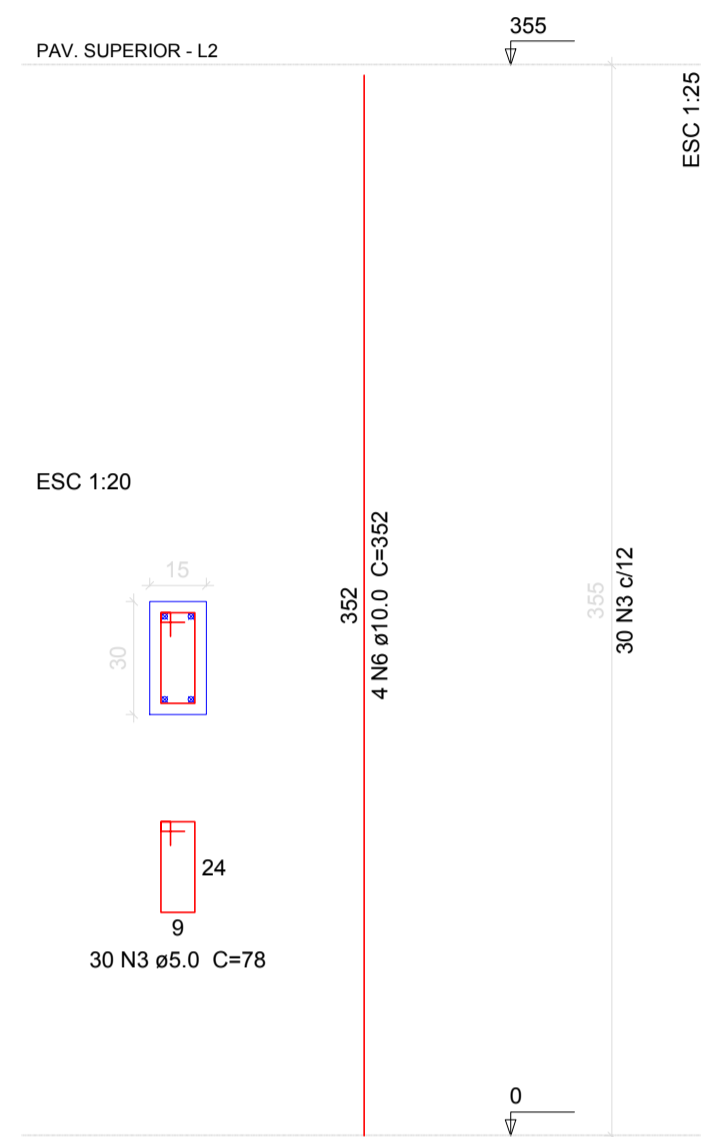
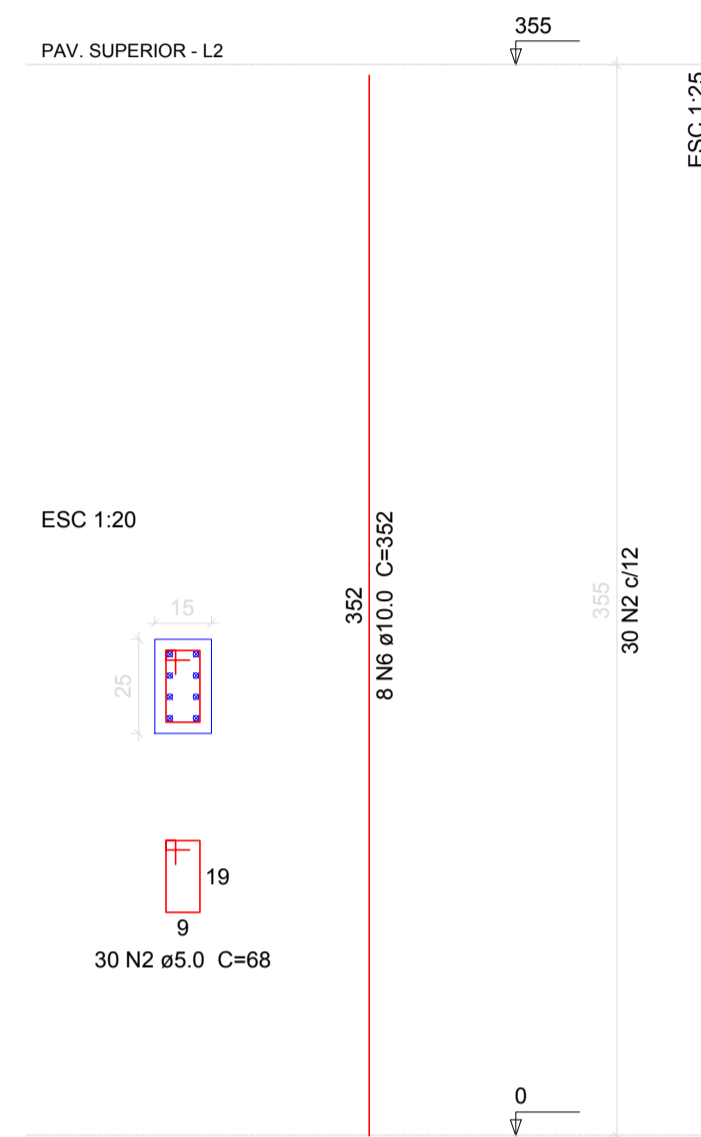
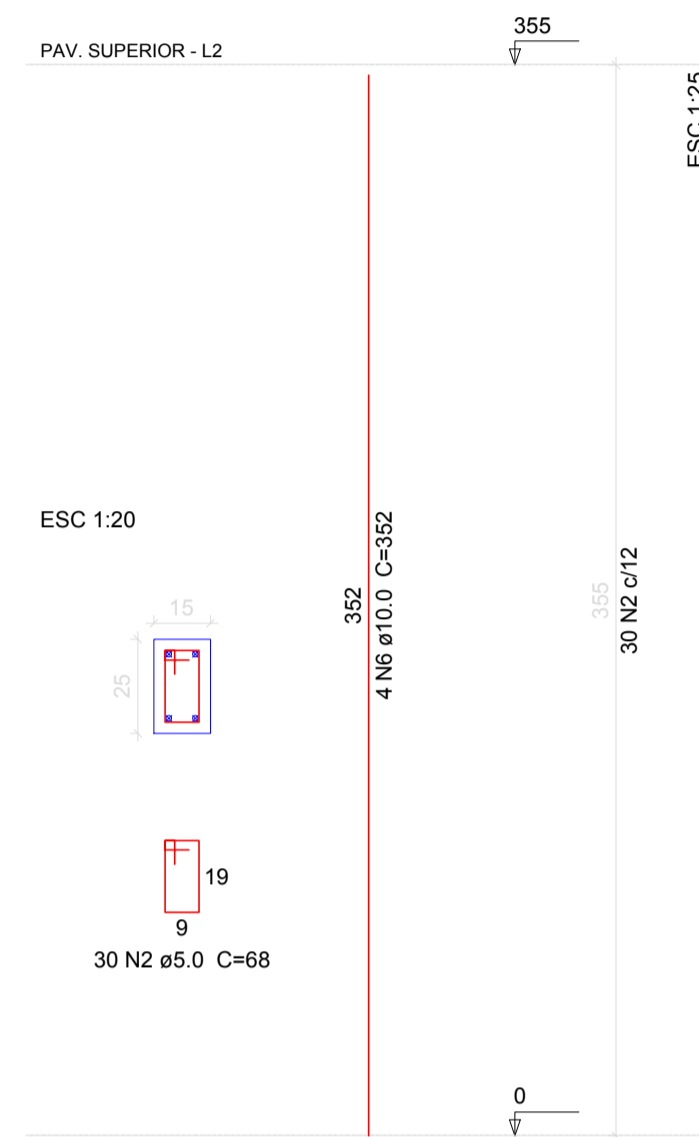
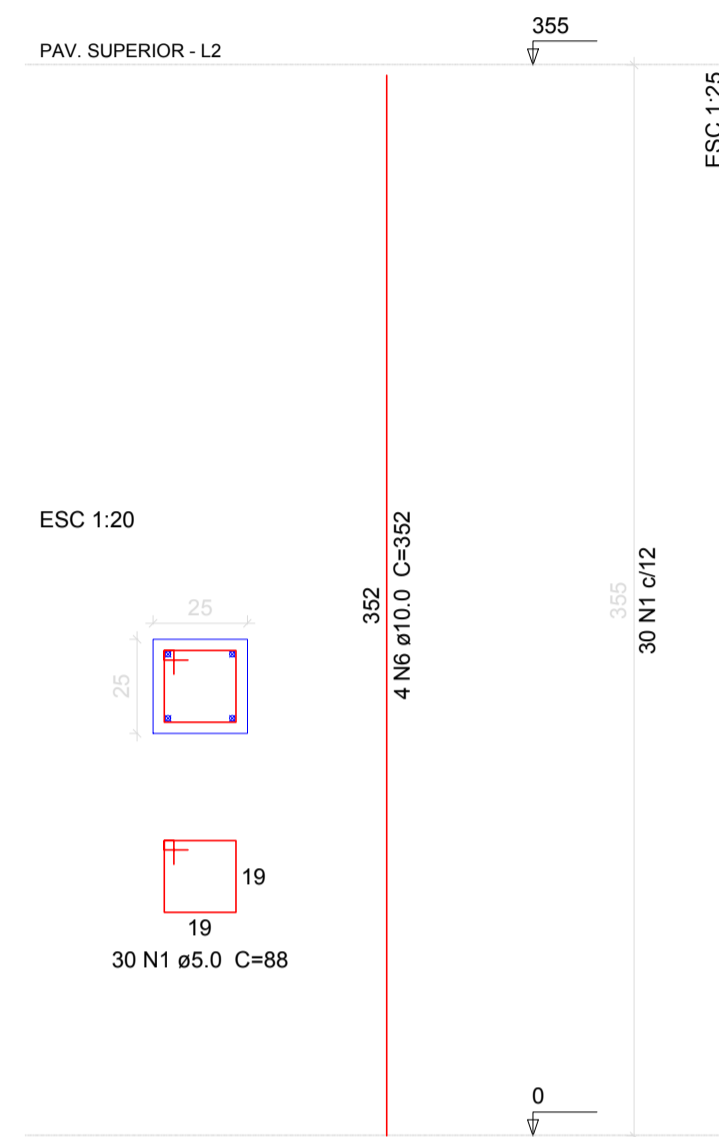
P7

P8=P17=P18=P19=P20=P23

P9

P10=P13

P11



Relação do aço

| 7xP1 | 4xP4 | P7 |
|------|------|-------|
| 8xP8 | P9 | 2xP10 |
| P11 | P14 | P15 |
| P24 | | |

| ACO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|------|-----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 240 | 88 | 21120 |
| | 2 | 5.0 | 150 | 68 | 10200 |
| | 3 | 5.0 | 330 | 78 | 25740 |
| | 4 | 5.0 | 30 | 24 | 720 |
| | 5 | 5.0 | 30 | 78 | 2340 |
| CA50 | 6 | 10.0 | 96 | 352 | 33792 |
| | 7 | 10.0 | 22 | 393 | 8646 |

Resumo do aço

| ACO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 10.0 | 424.4 | 287.8 |
| CA60 | 5.0 | 601.2 | 101.9 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 287.8 | |
| CA60 | | 101.9 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 4.38 m³
 Área de forma total = 80.94 m²

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC

12/21

| ASSESSORIA TÉCNICA | OBRA : |
|--|--|
| <p>INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO:0683416090 PROJETO: 6 Indiamara de Oliveira Ribeiro Eng.º Civil - CREA-SC 134548-3</p> | <p>CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA Projeto Estrutural Detalhamento pilares - Pav. Superior Área total: 215,27m²</p> |
| <p>PREFEITO: Celso Rogério Alves Ribeiro</p> | |
| <p>DESENHO: Eng. Matheus Lorenzetti Casagrande</p> | <p>Escala: Indicada DATA: 06/2021</p> |

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:20:16 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

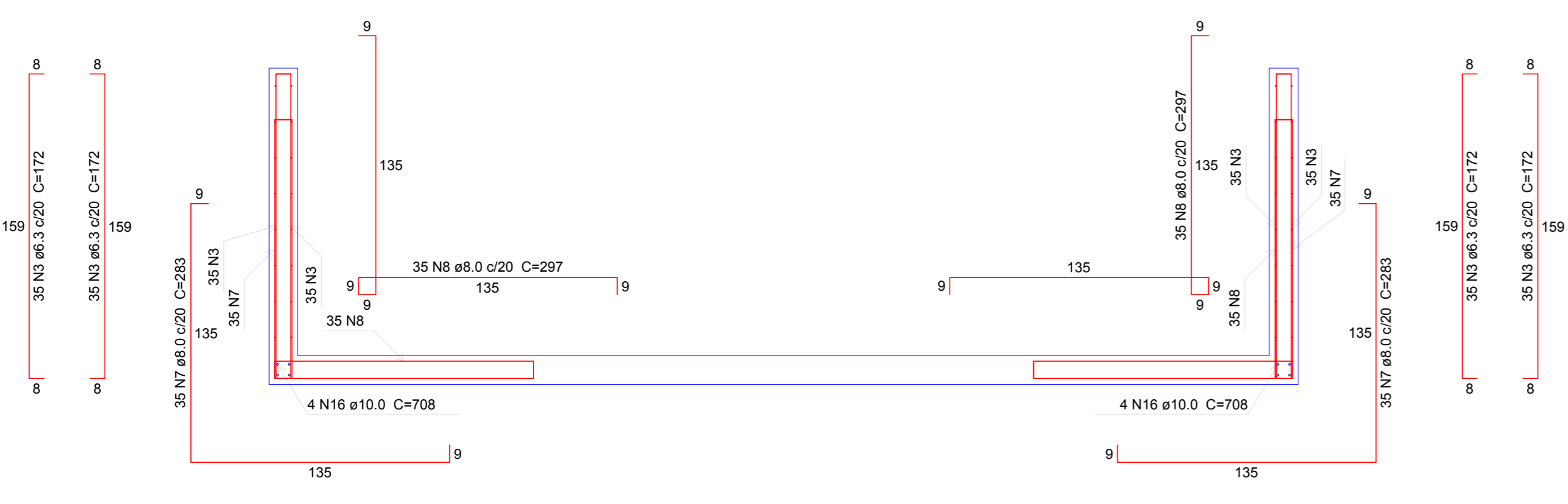
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

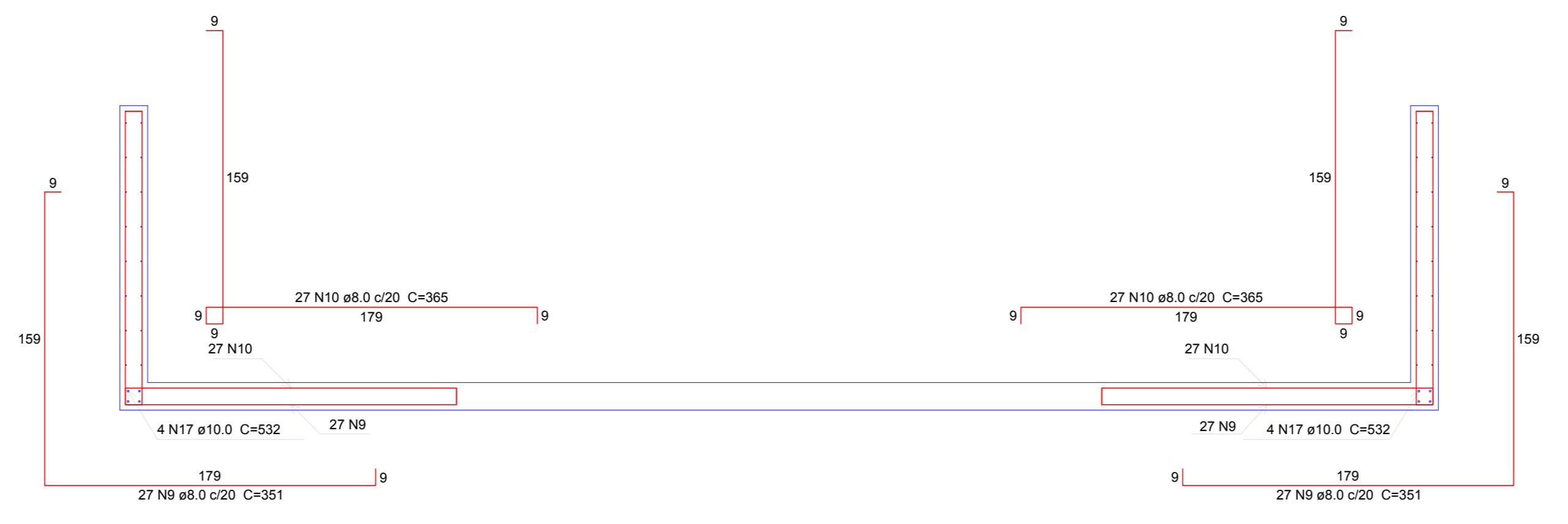
Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/eb1431ca-32c0-4923-8b44-393bebe929f3>





Corte A-A
escala 1:25



Corte B-B
escala 1:25

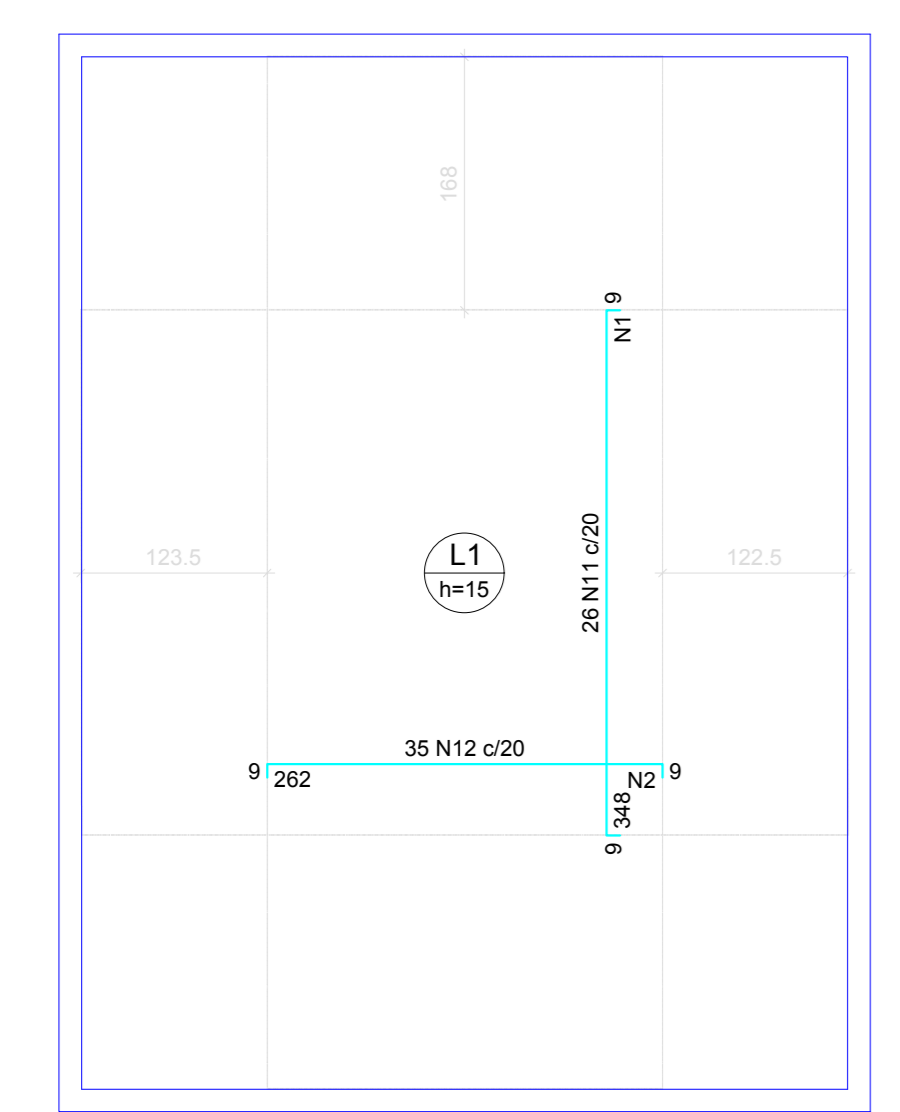
Relação do aço

| Corte A-A | | Corte B-B | | Negativos (-150.0) | |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Planta (-75.0) | Positivos (-150.0) | Positivos (-150.0) | Positivos (-150.0) | Positivos (-150.0) | Negativos (-150.0) |
| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT | C.TOTAL |
| CA60 | 1 | 5.0 | 156 | 88 | 13728 |
| | 2 | 5.0 | 21 | 508 | 10668 |
| | 3 | 5.0 | 16 | 584 | 10344 |
| CASO | 4 | 6.3 | 140 | 172 | 24080 |
| | 5 | 6.3 | 32 | 547 | 17504 |
| | 6 | 6.3 | 32 | 723 | 23136 |
| | 7 | 6.3 | 26 | 708 | 18408 |
| | 8 | 8.0 | 70 | 283 | 19810 |
| | 9 | 8.0 | 70 | 297 | 20790 |
| | 10 | 8.0 | 54 | 351 | 18954 |
| | 11 | 8.0 | 54 | 365 | 19710 |
| | 12 | 8.0 | 26 | 362 | 9412 |
| | 13 | 8.0 | 35 | 276 | 9660 |
| | 14 | 8.0 | 32 | 143 | 4576 |
| | 15 | 8.0 | 32 | 157 | 5024 |
| | 16 | 8.0 | 35 | 332 | 18620 |
| | 17 | 10.0 | 8 | 708 | 5664 |
| | 18 | 10.0 | 8 | 532 | 4256 |
| | 19 | 10.0 | 16 | 159 | 2544 |

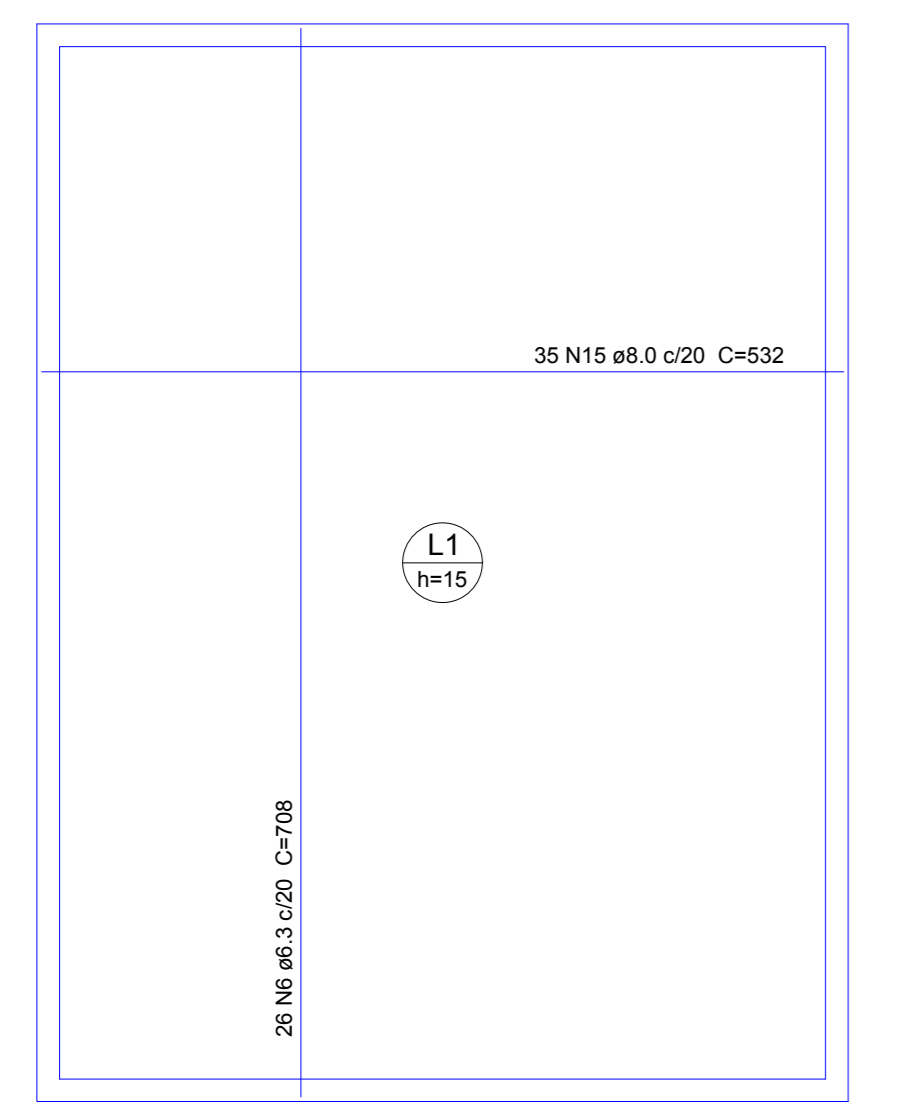
Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL | PESO = 10 % |
|-------------------|------|---------|-------------|
| | (m) | (kg) | (kg) |
| CASO | 6.3 | 231.3 | 223.8 |
| | 8.0 | 1265.6 | 549.3 |
| | 10.0 | 124.7 | 84.5 |
| CA60 | 5.0 | 353.4 | 99.9 |
| PESO TOTAL | | | |
| CASO | | 857.6 | |
| CA60 | | 59.9 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 10.7 m³
Área de forma total = 76.95 m²



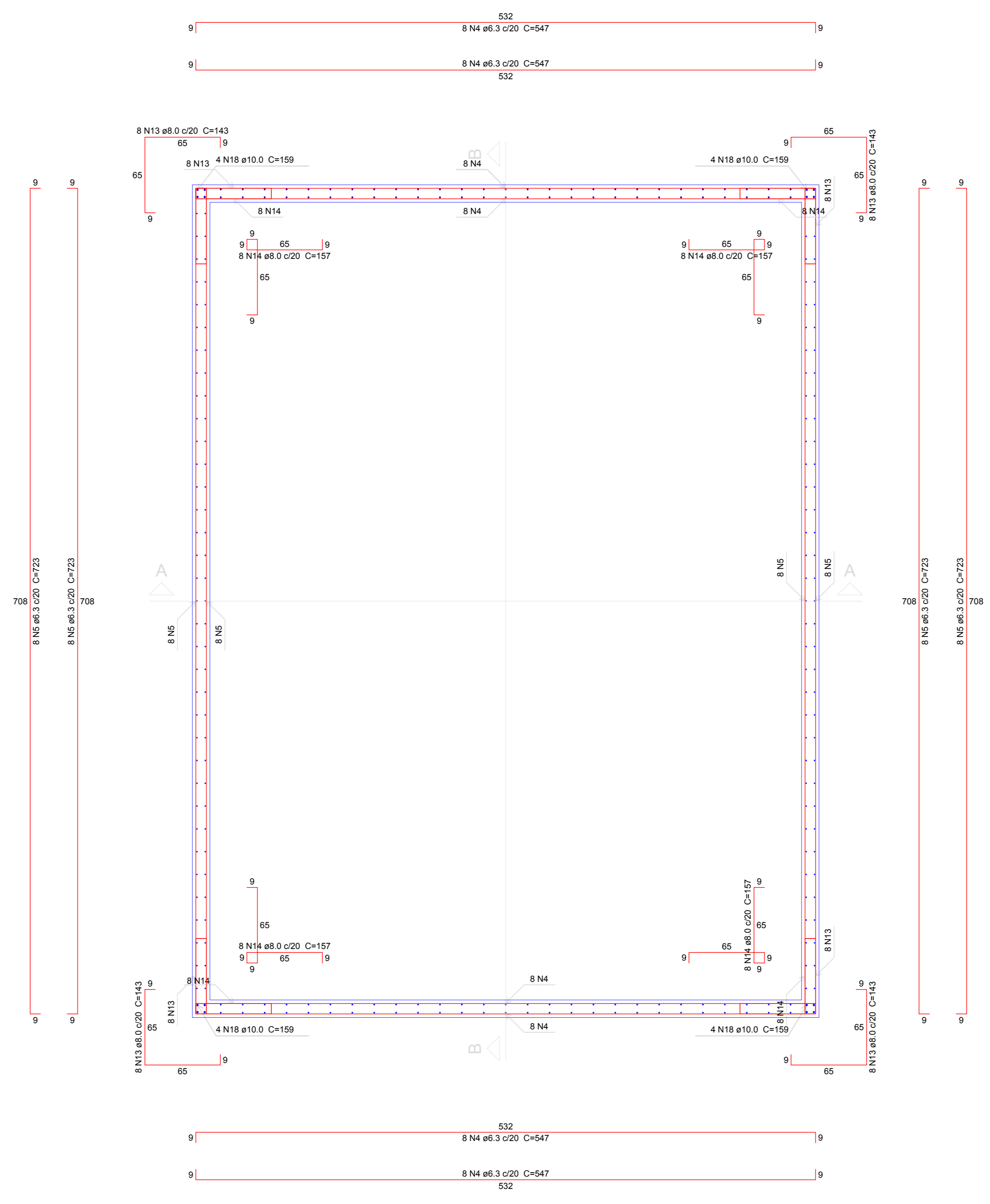
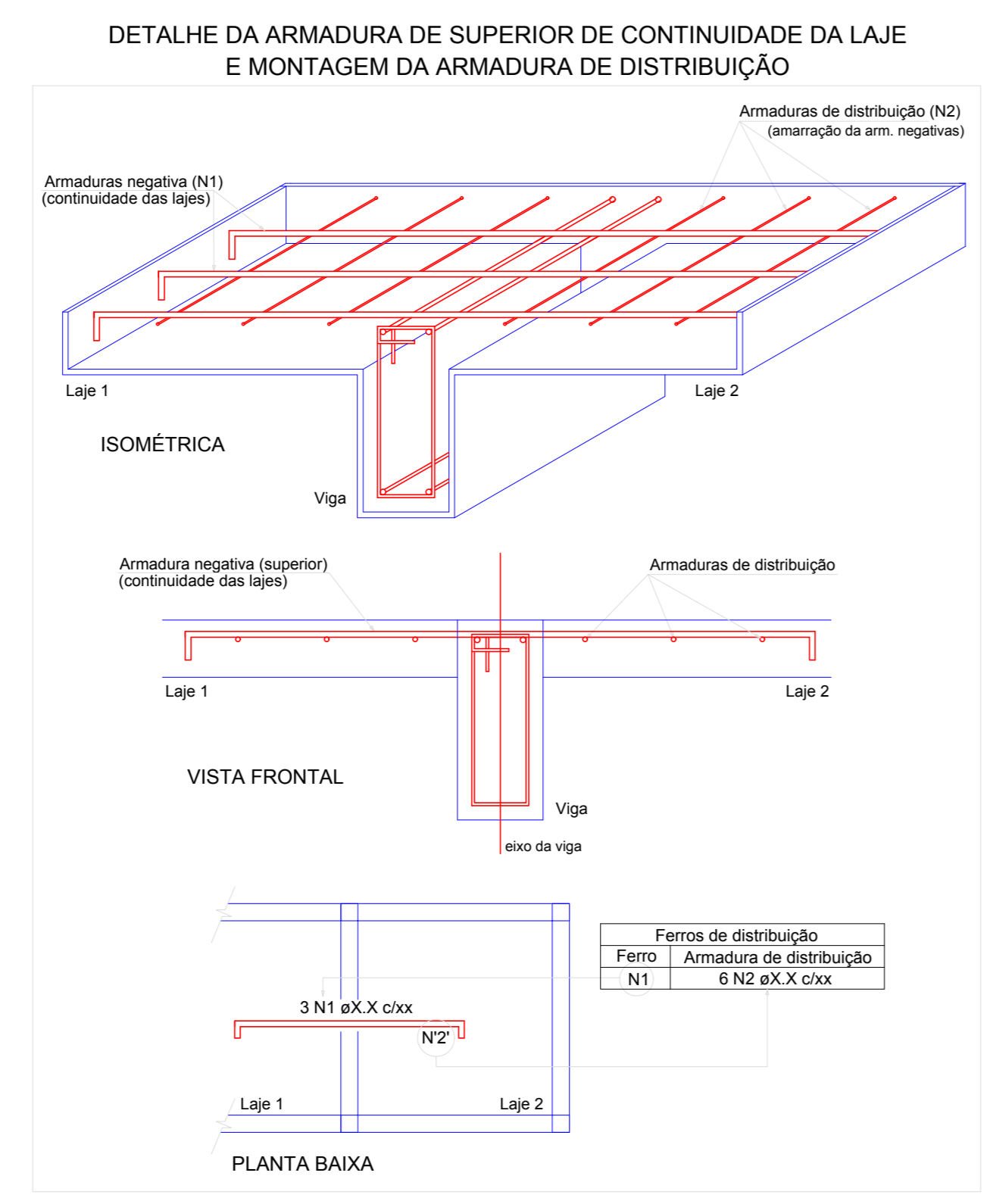
Armação negativa das lajes (-150.0)
escala 1:50



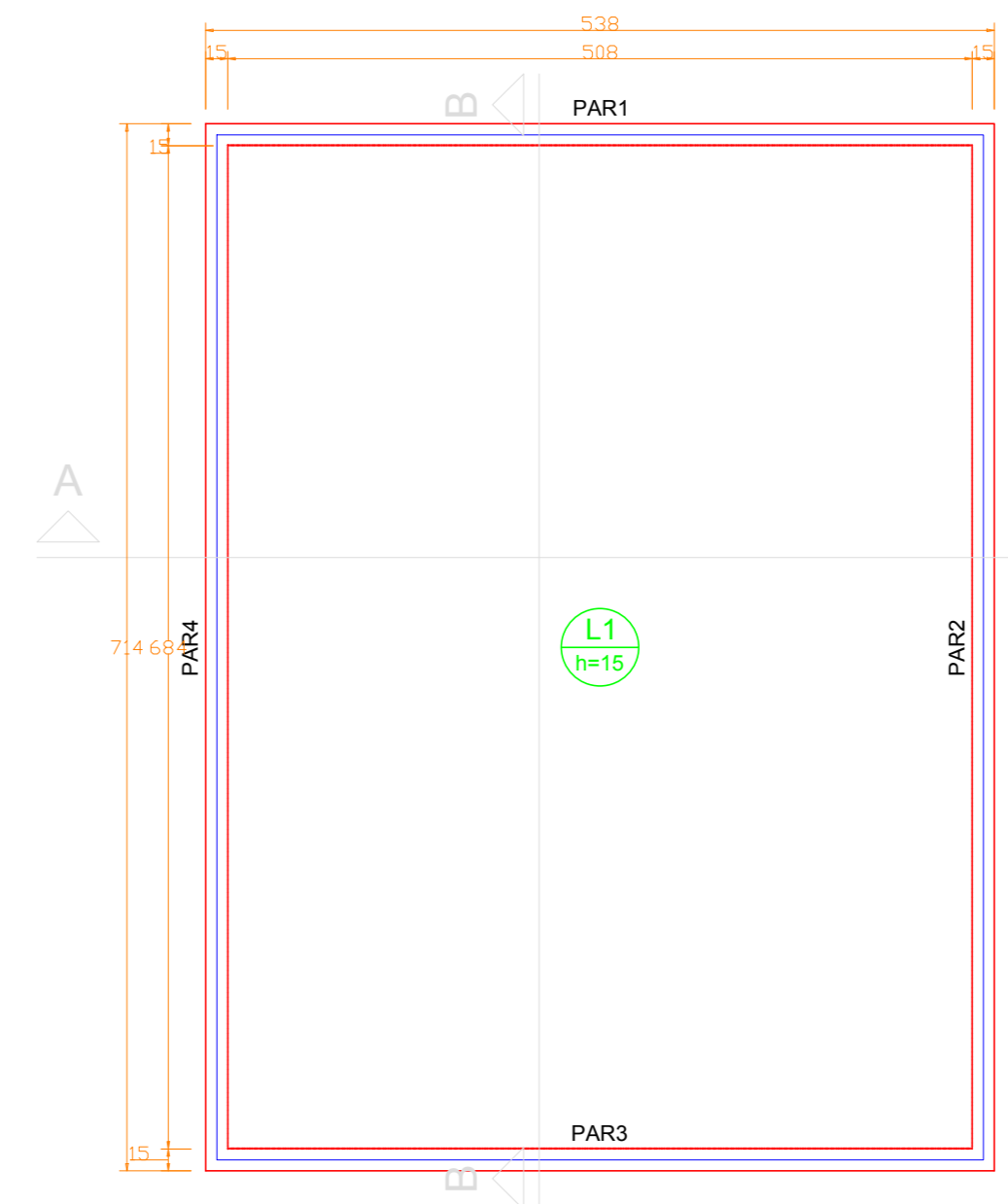
Armação positiva das lajes (-150.0)
escala 1:50

Ferros de distribuição

| Ferro | Armadura de distribuição |
|-------|--------------------------|
| N12 | 18 N2 ø5.0 C=17 |
| N11 | 21 N1 ø5.0 C=17 |



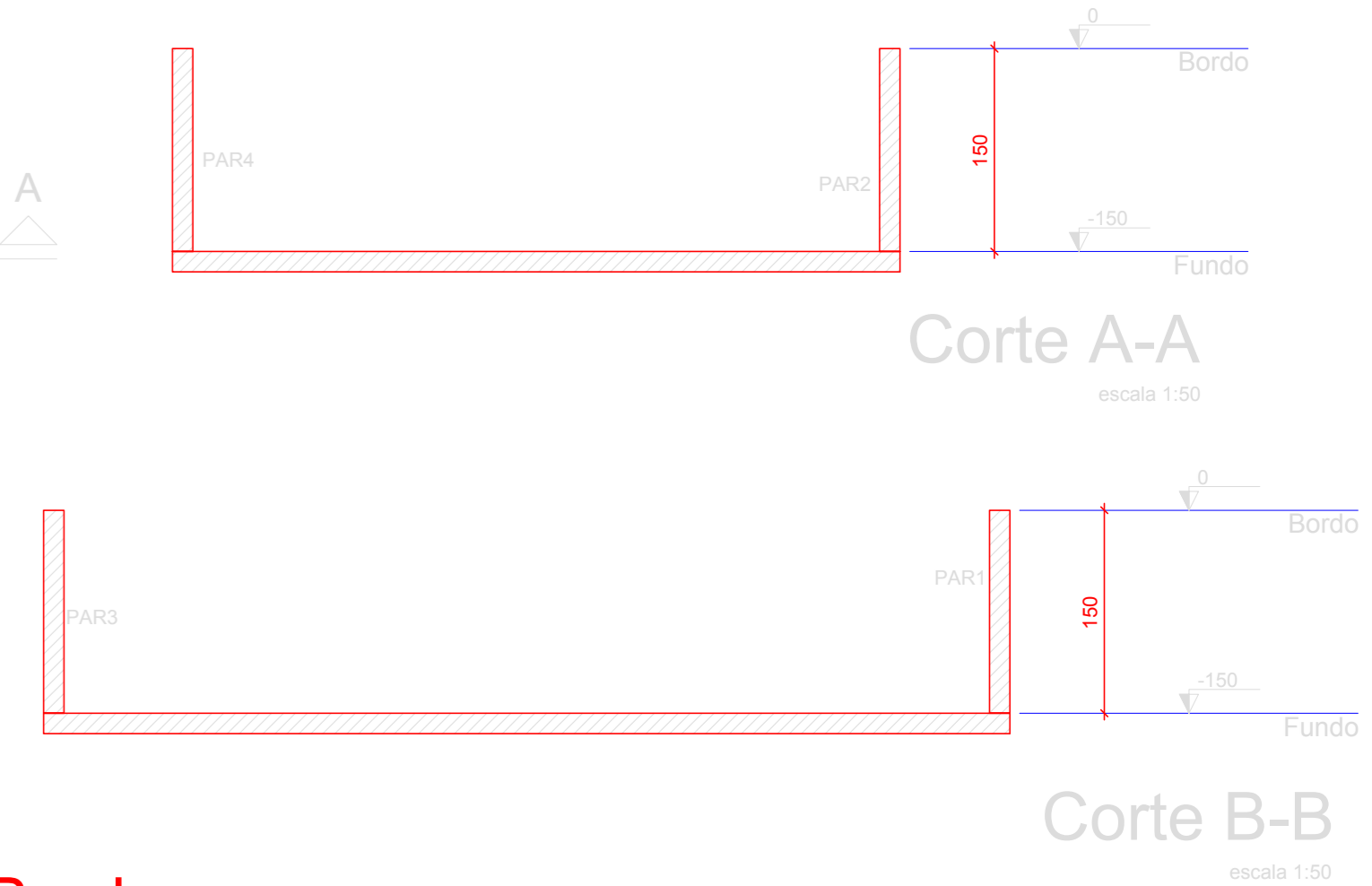
Planta (-75.0)
escala 1:25



Forma do pavimento Fundo e Borda
escala 1:50

Lajes

| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kg/m²) | Adicional | Acidental | Localizada | Características dos materiais |
|------|-------|-------------|---------------|------------|----------------------|-----------|-----------|------------|-------------------------------|
| L1 | Madrã | 15 | 0 | -150 | 375 | 80 | 0 | - | fk (kg/cm²) 250 |



- Observações importantes:**
- CONCRETO FCK = 25 MPa
 - Conferir dimensões com projeto arquitetônico
 - Usar espalhadores adiativos para garantir o cobrimento
 - Molhar formas antes da concretagem
 - Vibrar o concreto, sem vibrar a armadura
 - Depois da concretagem manter a base molhada por no mínimo 3 dias
 - Deformar a partir do 21º dia depois de concretado
 - Executar controle tecnológico do concreto independente da concretora

AMURES ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC

10/21

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA: CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA

PROJETO: Projeto Estrutural Detalhamento do reservatório enterrado (Física) - Pav Terreo Área total: 215,27m²

PROFESSOR: Eng.º Celso Rogério Alves Ribeiro

DESENHO: Eng.º Mathews Lorenzetti Casagrande

DATA: 06/2021

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:19:25 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/f70049e4-caad-409c-8192-89cf706e1336>



Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:18:29 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

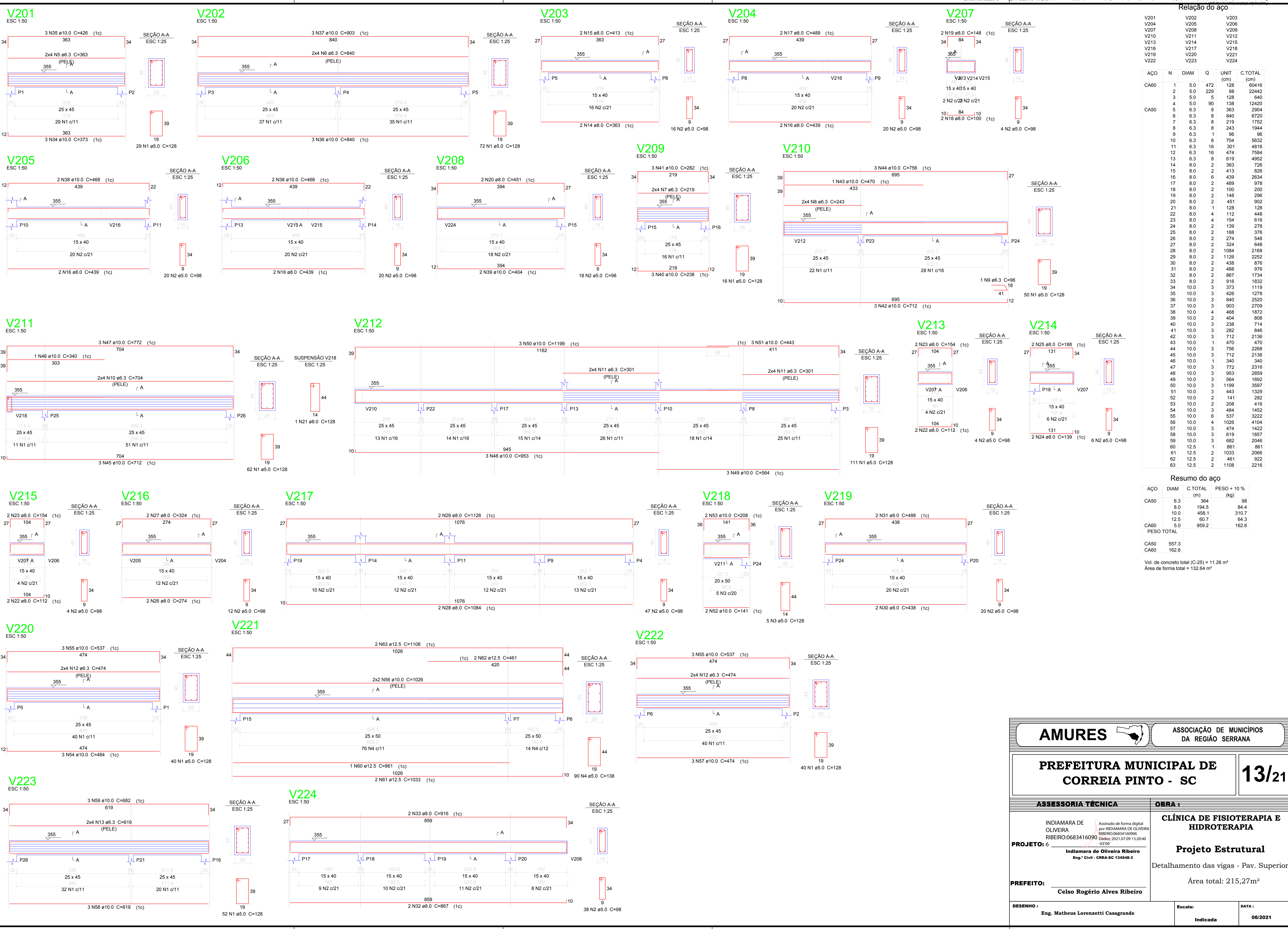
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/f40f0c01-d156-4cae-b7fc-3222978d36f5>





Relação do aço

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|------|-----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 472 | 128 | 60416 |
| | 2 | 5.0 | 229 | 98 | 22442 |
| | 3 | 5.0 | 5 | 128 | 640 |
| CA50 | 4 | 5.0 | 90 | 138 | 12420 |
| | 5 | 6.3 | 8 | 363 | 2904 |
| | 6 | 6.3 | 8 | 840 | 6720 |
| | 7 | 6.3 | 8 | 219 | 1752 |
| | 8 | 6.3 | 8 | 243 | 1944 |
| | 9 | 6.3 | 1 | 96 | 96 |
| | 10 | 6.3 | 8 | 704 | 5632 |
| | 11 | 6.3 | 16 | 301 | 4816 |
| | 12 | 6.3 | 16 | 474 | 7584 |
| | 13 | 6.3 | 8 | 619 | 4952 |
| | 14 | 8.0 | 2 | 363 | 726 |
| | 15 | 8.0 | 2 | 413 | 826 |
| | 16 | 8.0 | 6 | 439 | 2634 |
| | 17 | 8.0 | 2 | 489 | 978 |
| | 18 | 8.0 | 2 | 100 | 200 |
| | 19 | 8.0 | 2 | 148 | 296 |
| | 20 | 8.0 | 2 | 451 | 902 |
| | 21 | 8.0 | 1 | 128 | 128 |
| | 22 | 8.0 | 4 | 112 | 448 |
| | 23 | 8.0 | 4 | 154 | 616 |
| | 24 | 8.0 | 2 | 139 | 278 |
| | 25 | 8.0 | 2 | 188 | 376 |
| | 26 | 8.0 | 2 | 274 | 548 |
| | 27 | 8.0 | 2 | 324 | 648 |
| | 28 | 8.0 | 2 | 1084 | 2168 |
| | 29 | 8.0 | 2 | 1126 | 2252 |
| | 30 | 8.0 | 2 | 438 | 876 |
| | 31 | 8.0 | 2 | 488 | 976 |
| | 32 | 8.0 | 2 | 867 | 1734 |
| | 33 | 8.0 | 2 | 916 | 1832 |
| | 34 | 10.0 | 3 | 373 | 1119 |
| | 35 | 10.0 | 3 | 426 | 1278 |
| | 36 | 10.0 | 3 | 840 | 2520 |
| | 37 | 10.0 | 3 | 903 | 2709 |
| | 38 | 10.0 | 4 | 468 | 1872 |
| | 39 | 10.0 | 2 | 404 | 808 |
| | 40 | 10.0 | 3 | 238 | 714 |
| | 41 | 10.0 | 3 | 282 | 846 |
| | 42 | 10.0 | 3 | 712 | 2136 |
| | 43 | 10.0 | 1 | 470 | 470 |
| | 44 | 10.0 | 3 | 756 | 2268 |
| | 45 | 10.0 | 3 | 712 | 2136 |
| | 46 | 10.0 | 1 | 340 | 340 |
| | 47 | 10.0 | 3 | 772 | 2316 |
| | 48 | 10.0 | 3 | 953 | 2859 |
| | 49 | 10.0 | 3 | 564 | 1692 |
| | 50 | 10.0 | 3 | 1199 | 3597 |
| | 51 | 10.0 | 3 | 443 | 1329 |
| | 52 | 10.0 | 2 | 141 | 282 |
| | 53 | 10.0 | 2 | 208 | 416 |
| | 54 | 10.0 | 3 | 484 | 1452 |
| | 55 | 10.0 | 6 | 537 | 3222 |
| | 56 | 10.0 | 4 | 1026 | 4104 |
| | 57 | 10.0 | 3 | 474 | 1422 |
| | 58 | 10.0 | 3 | 619 | 1857 |
| | 59 | 10.0 | 3 | 682 | 2046 |
| | 60 | 12.5 | 1 | 861 | 861 |
| | 61 | 12.5 | 2 | 1033 | 2066 |
| | 62 | 12.5 | 2 | 461 | 922 |
| | 63 | 12.5 | 2 | 1108 | 2216 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-------------------|------|-------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 364 | 98 |
| | 8.0 | 194.5 | 84.4 |
| | 10.0 | 458.1 | 310.7 |
| | 12.5 | 60.7 | 64.3 |
| CA60 | 5.0 | 959.2 | 162.6 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 557.3 | |
| CA60 | | 162.6 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 11.26 m³
Área de forma total = 132.64 m²

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC

13/21

ASSESSORIA TÉCNICA

INDIAMARA DE OLIVEIRA
RIBEIRO:0683416090
PROJETO: 6

Assinado de forma digital por INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO:0683416090. Dados: 2021.07.09 15:20:40 -03'00'

Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng.º Civil - CREA-SC 134548-3

OBRA:

CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA

Projeto Estrutural

Detalhamento das vigas - Pav. Superior

Área total: 215,27m²

PREFEITO:

Celso Rogério Alves Ribeiro

DESENHO:

Eng. Matheus Lorenzetti Casagrande

ESCALA:

Indicada

DATA:

06/2021

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:20:40 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

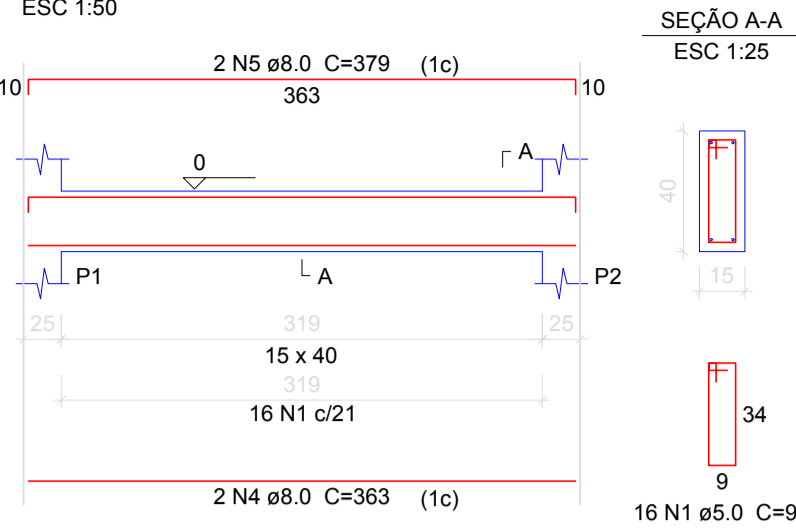
Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

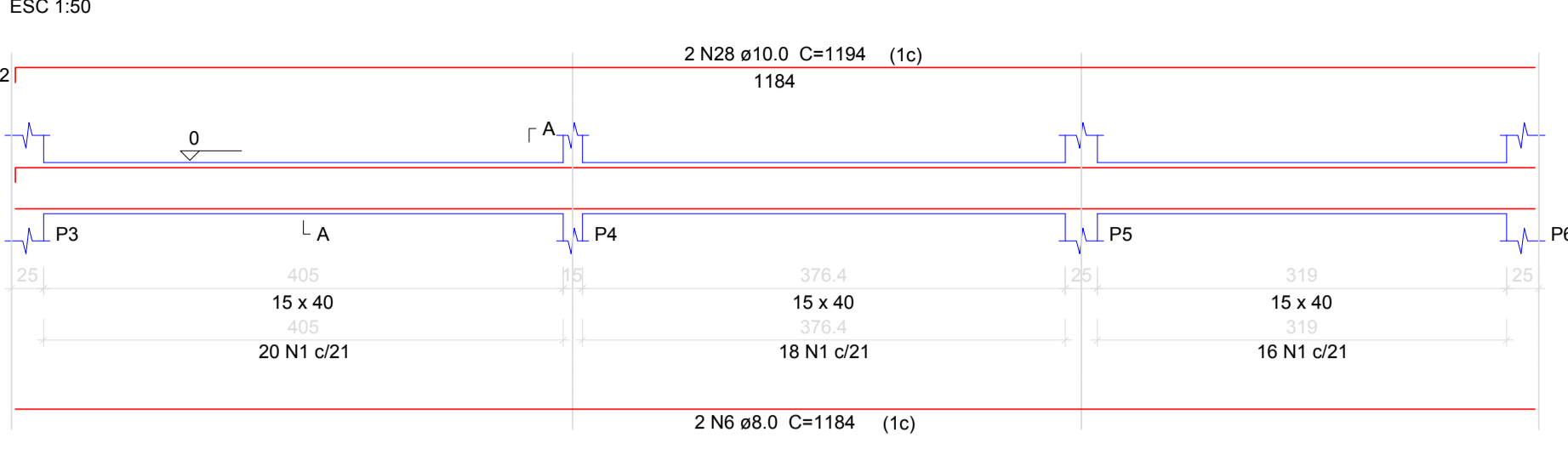
<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/e2b741a2-b523-4a75-aaa9-372716046317>



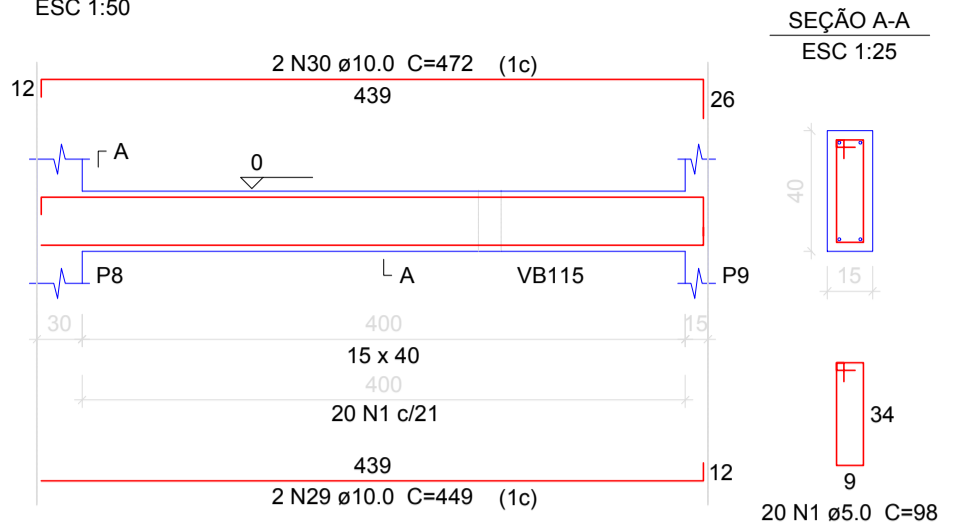
VB101



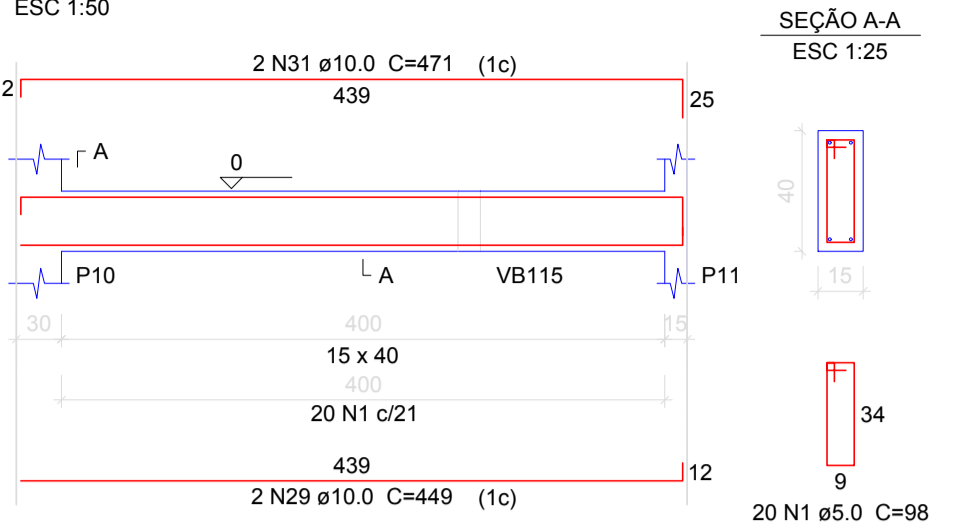
VB102



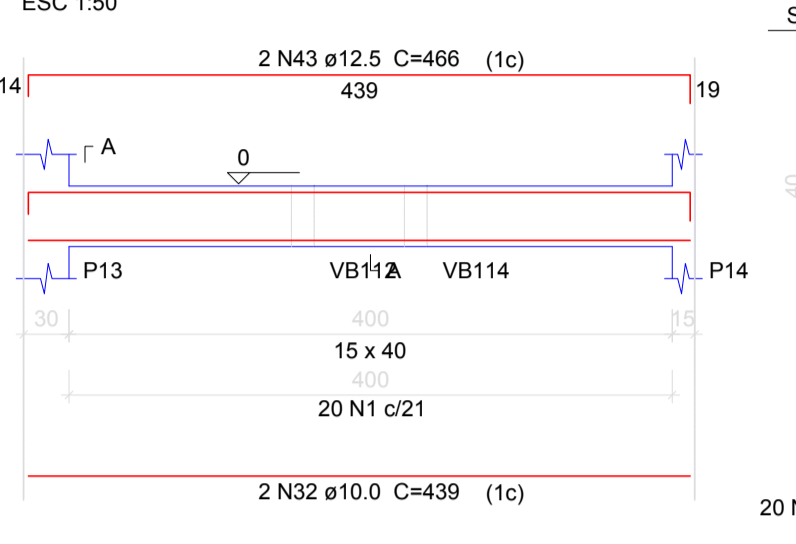
VB103



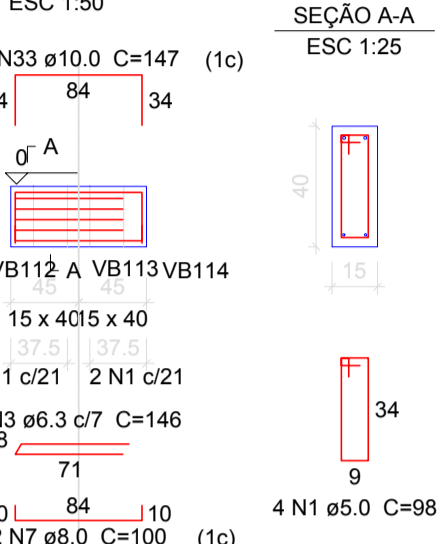
VB104



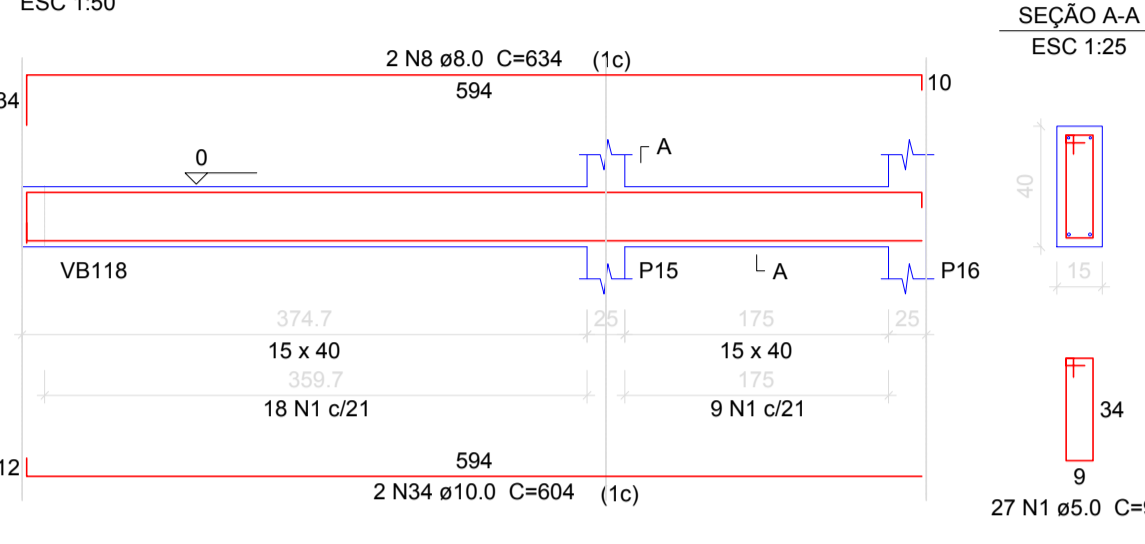
VB105



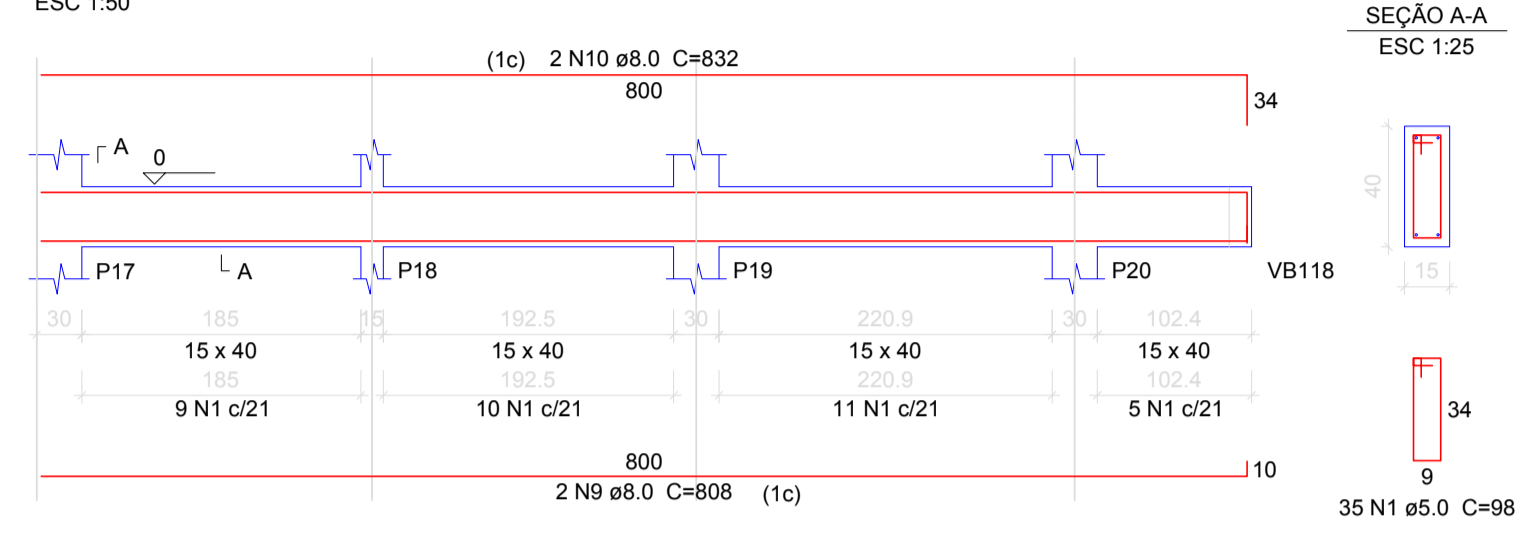
VB106



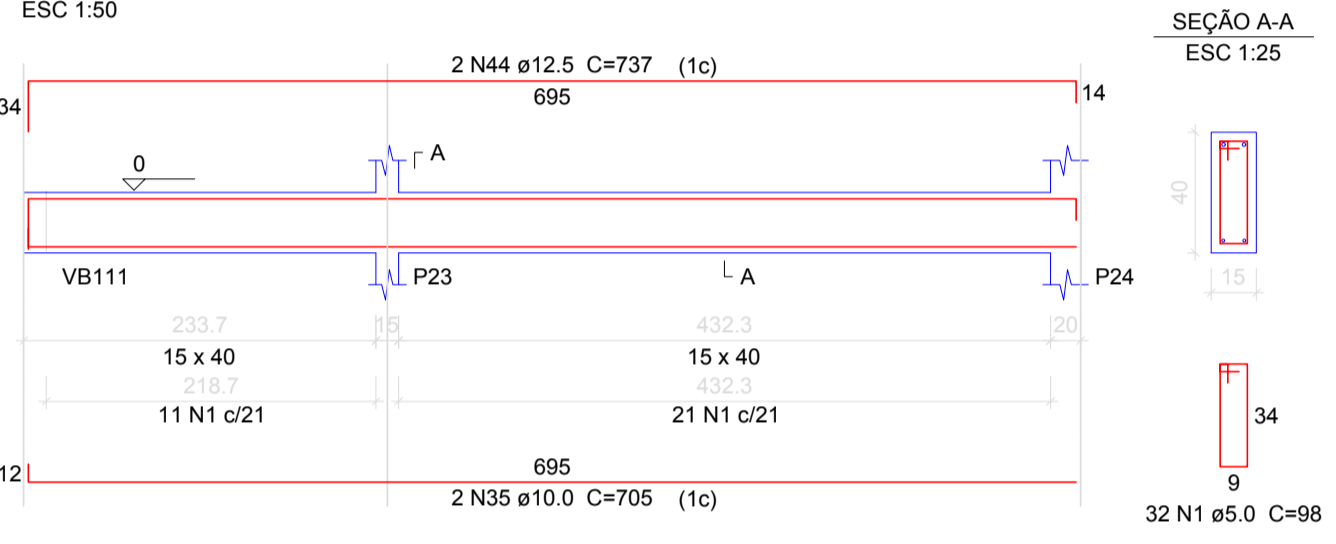
VB107



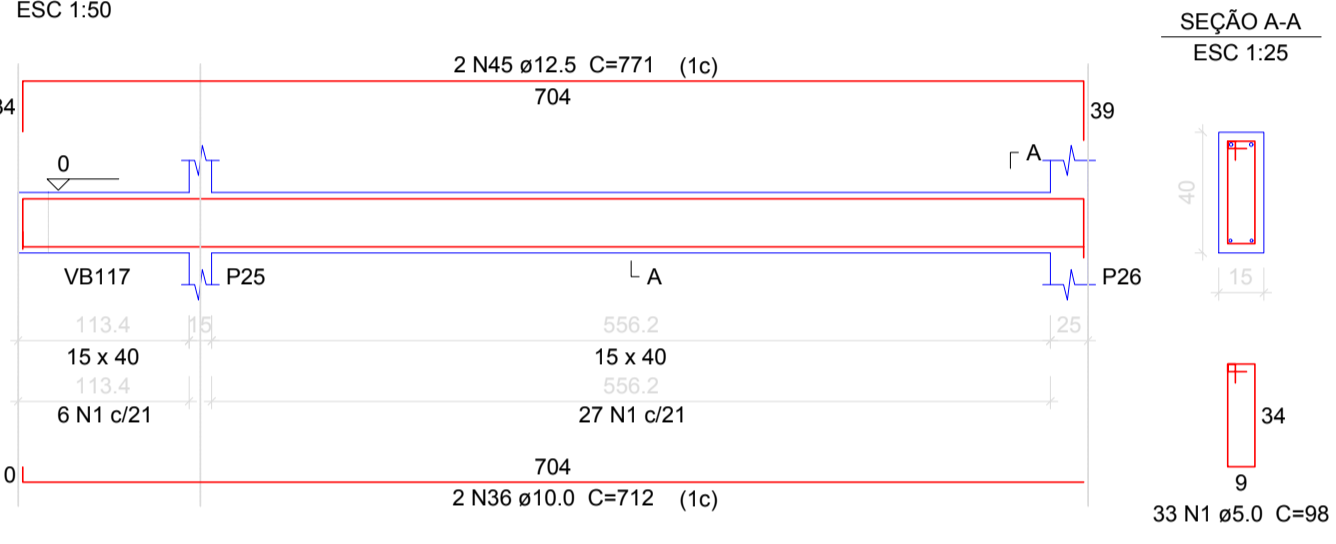
VB108



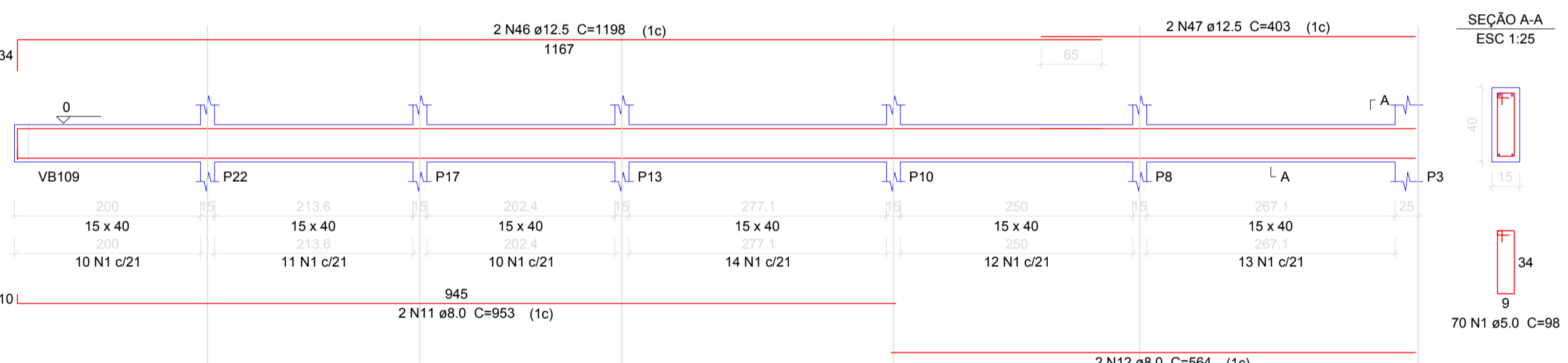
VB109



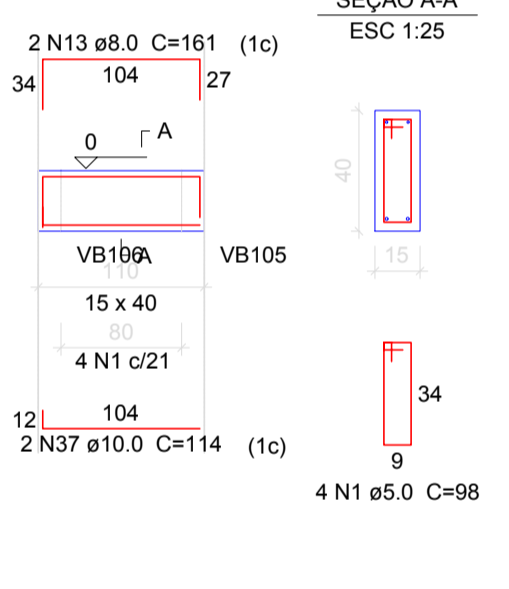
VB110



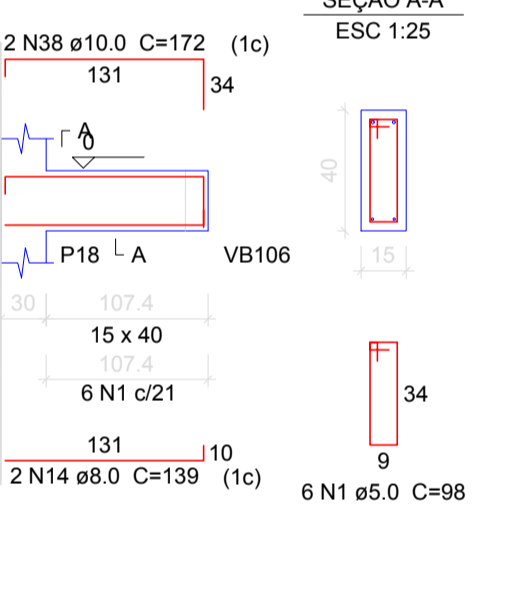
VB111



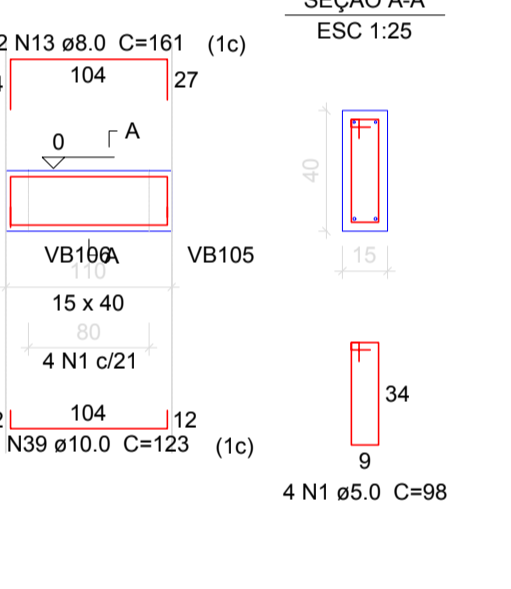
VB112



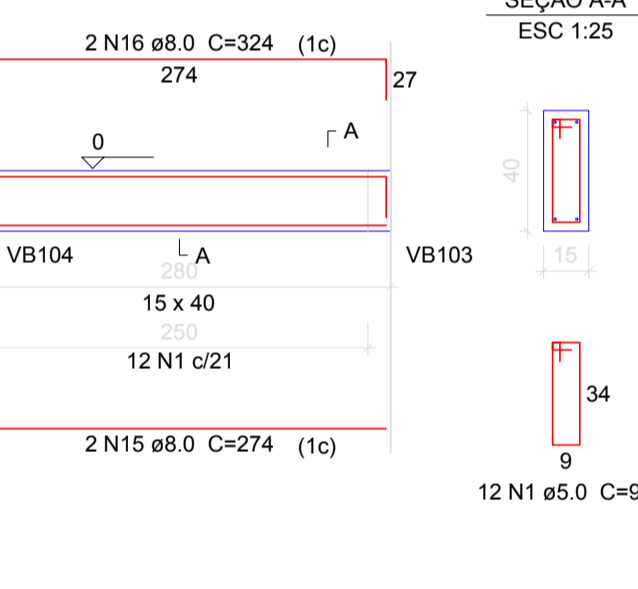
VB113



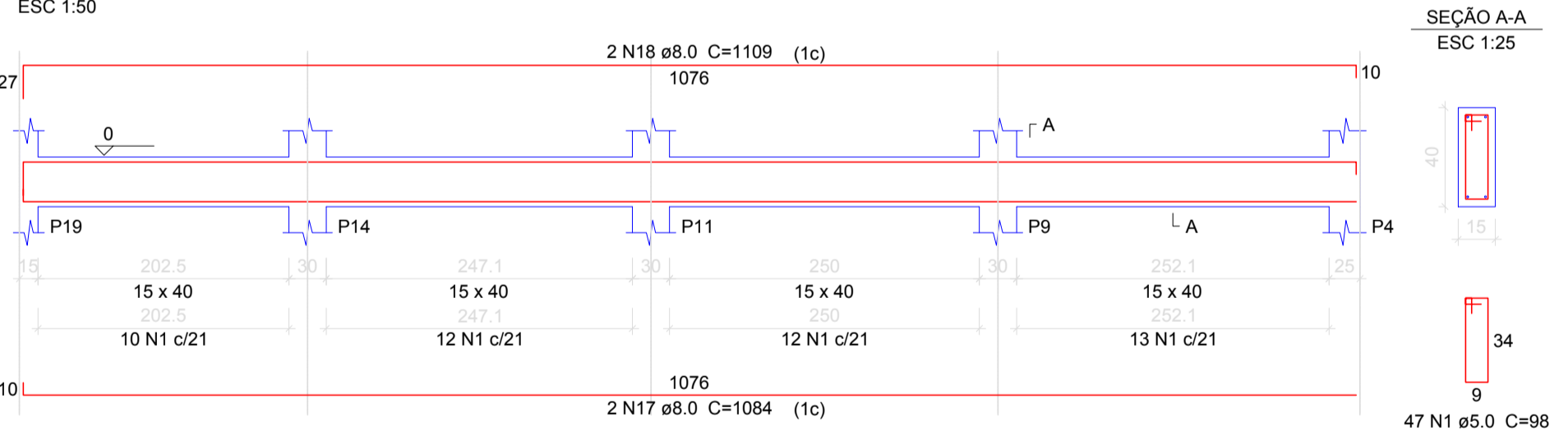
VB114



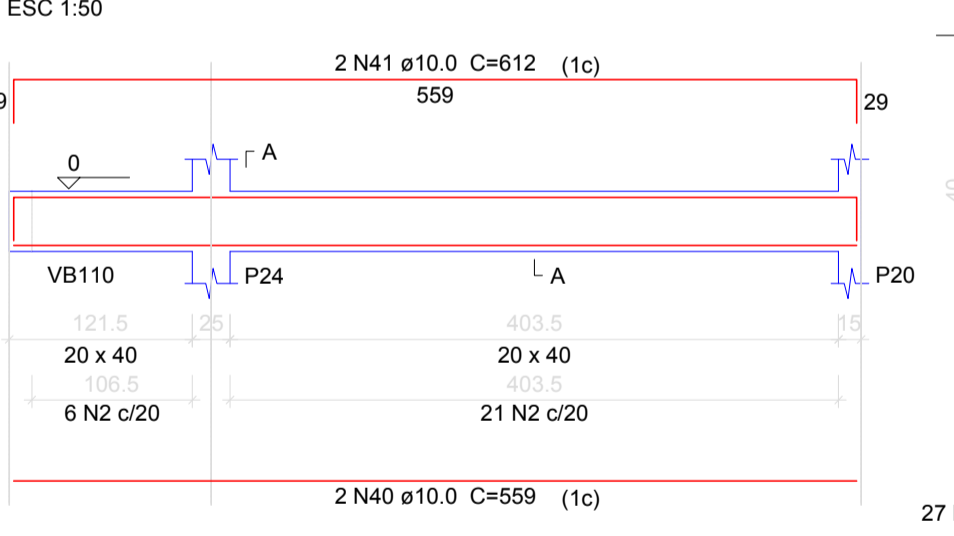
VB115



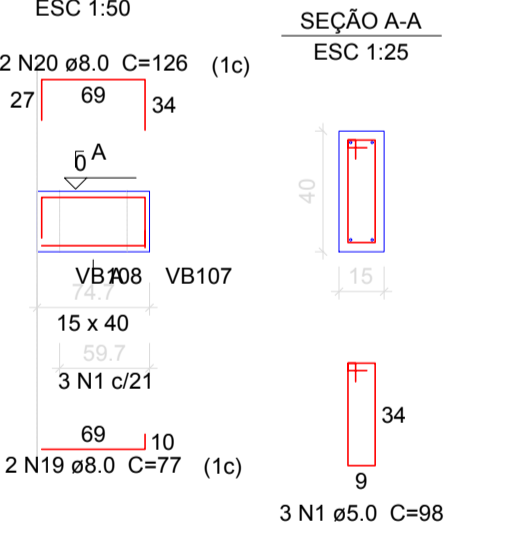
VB116



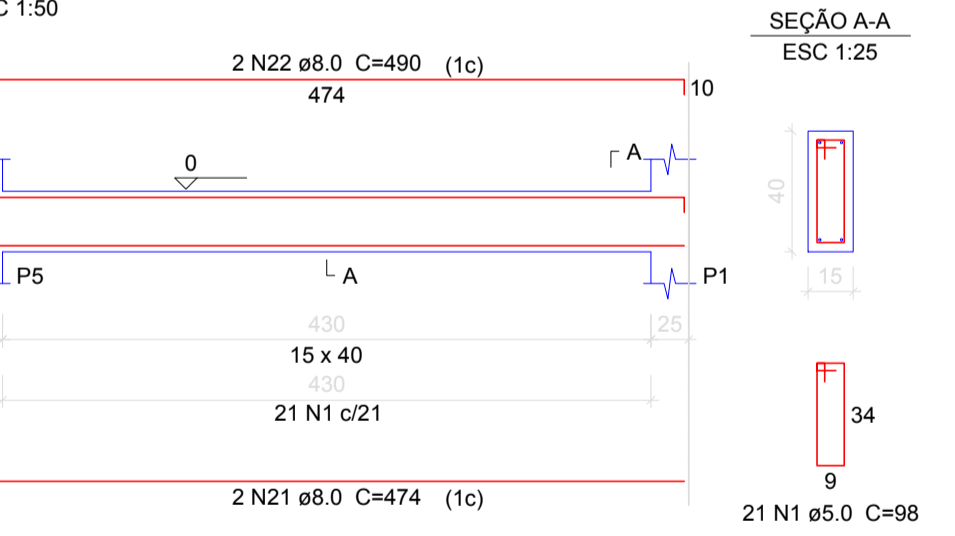
VB117



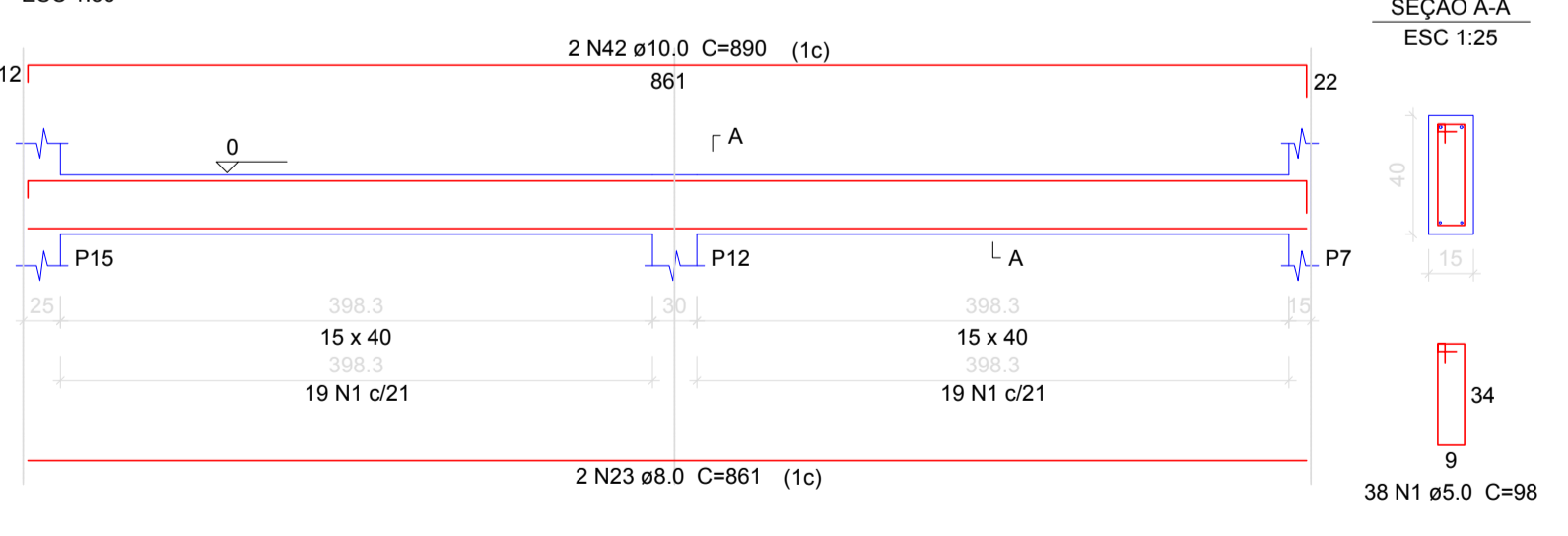
VB118



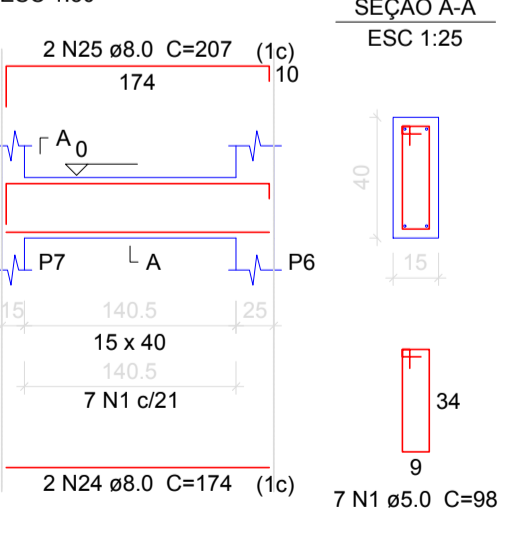
VB119



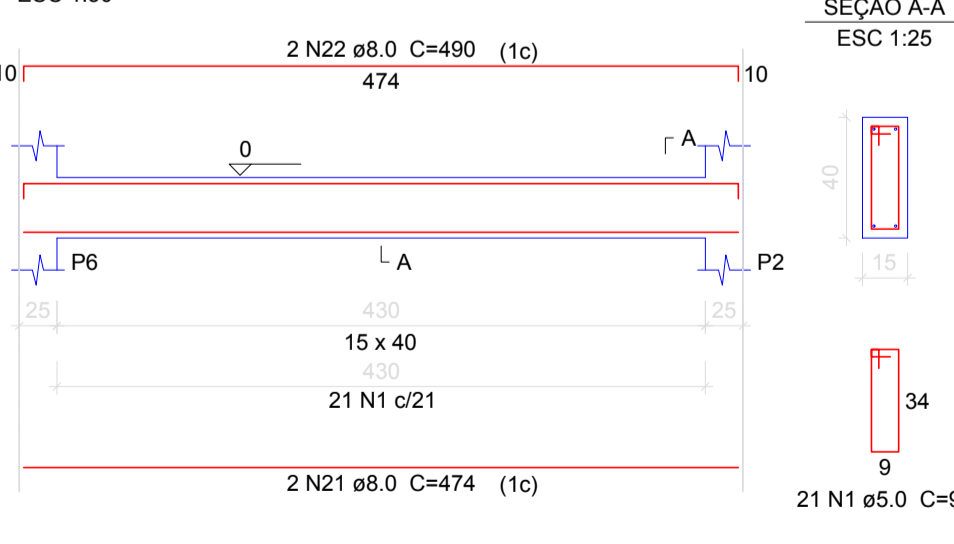
VB120



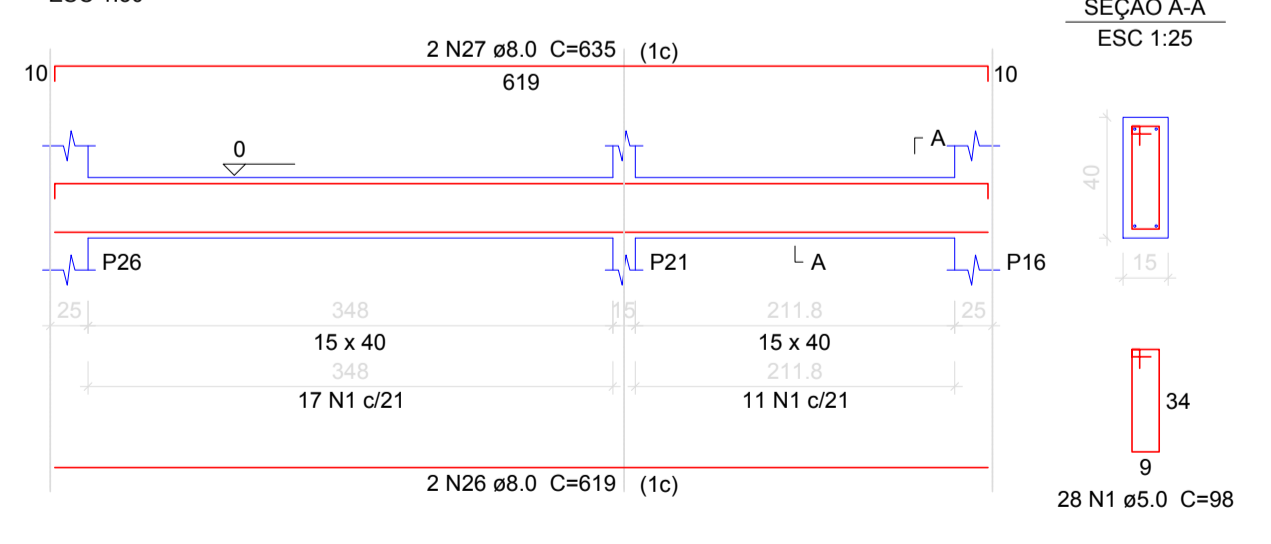
VB121



VB122



VB123



Relação do aço

| VB | N | DIAM | Q | UNIT | C.TOTAL |
|-------|----|------|-----|------|---------|
| VB101 | 1 | 5.0 | 522 | 98 | 51156 |
| VB104 | 2 | 5.0 | 27 | 108 | 2916 |
| VB107 | 3 | 6.3 | 4 | 146 | 584 |
| VB110 | 4 | 8.0 | 2 | 363 | 726 |
| VB111 | 5 | 8.0 | 2 | 379 | 758 |
| VB113 | 6 | 8.0 | 2 | 1184 | 2368 |
| VB116 | 7 | 8.0 | 2 | 100 | 200 |
| VB119 | 8 | 8.0 | 2 | 634 | 1268 |
| VB120 | 9 | 8.0 | 2 | 808 | 1616 |
| VB122 | 10 | 8.0 | 2 | 832 | 1664 |
| | 11 | 8.0 | 2 | 953 | 1906 |
| | 12 | 8.0 | 2 | 564 | 1128 |
| | 13 | 8.0 | 4 | 161 | 644 |
| | 14 | 8.0 | 2 | 139 | 278 |
| | 15 | 8.0 | 2 | 274 | 548 |
| | 16 | 8.0 | 2 | 324 | 648 |
| | 17 | 8.0 | 2 | 1084 | 2168 |
| | 18 | 8.0 | 2 | 1109 | 2218 |
| | 19 | 8.0 | 2 | 77 | 154 |
| | 20 | 8.0 | 2 | 126 | 252 |
| | 21 | 8.0 | 4 | 474 | 1896 |
| | 22 | 8.0 | 4 | 490 | 1960 |
| | 23 | 8.0 | 2 | 861 | 1722 |
| | 24 | 8.0 | 2 | 174 | 348 |
| | 25 | 8.0 | 2 | 207 | 414 |
| | 26 | 8.0 | 2 | 619 | 1238 |
| | 27 | 8.0 | 2 | 635 | 1270 |
| | 28 | 10.0 | 2 | 1194 | 2388 |
| | 29 | 10.0 | 4 | 449 | 1796 |
| | 30 | 10.0 | 2 | 472 | 944 |
| | 31 | 10.0 | 2 | 471 | 942 |
| | 32 | 10.0 | 2 | 439 | 878 |
| | 33 | 10.0 | 2 | 147 | 294 |
| | 34 | 10.0 | 2 | 604 | 1208 |
| | 35 | 10.0 | 2 | 705 | 1410 |
| | 36 | 10.0 | 2 | 712 | 1424 |
| | 37 | 10.0 | 2 | 114 | 228 |
| | 38 | 10.0 | 2 | 172 | 344 |
| | 39 | 10.0 | 2 | 123 | 246 |
| | 40 | 10.0 | 2 | 559 | 1118 |
| | 41 | 10.0 | 2 | 612 | 1224 |
| | 42 | 10.0 | 2 | 890 | 1780 |
| | 43 | 12.5 | 2 | 466 | 932 |
| | 44 | 12.5 | 2 | 737 | 1474 |
| | 45 | 12.5 | 2 | 771 | 1542 |
| | 46 | 12.5 | 2 | 1198 | 2396 |
| | 47 | 12.5 | 2 | 403 | 806 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL | PESO + 10 % | % |
|-------------------|------|---------|-------------|-------|
| CA50 | 6.3 | 5.9 | | 1.6 |
| | 8.0 | 274 | | 118.9 |
| | 10.0 | 162.3 | | 110 |
| | 12.5 | 71.5 | | 75.8 |
| CA60 | 5.0 | 540.8 | | 91.7 |
| PESO TOTAL | | | | |
| CA50 | | 306.3 | | |
| CA60 | | 91.7 | | |

Vol. de concreto total (C-25) = 7.49 m³
Área de forma total = 117.14 m²

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC

11/21

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA:

PROJETO: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO:06834160906
Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng.º Civil - CREA-SC 134548-3

CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA

Projeto Estrutural
Detalhamento das vigas baldrames - Pav Térreo
Área total: 215,27m²

PREFEITO: Celso Rogério Alves Ribeiro

DESENHO: Eng. Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala: DATA: 06/2021

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:19:50 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

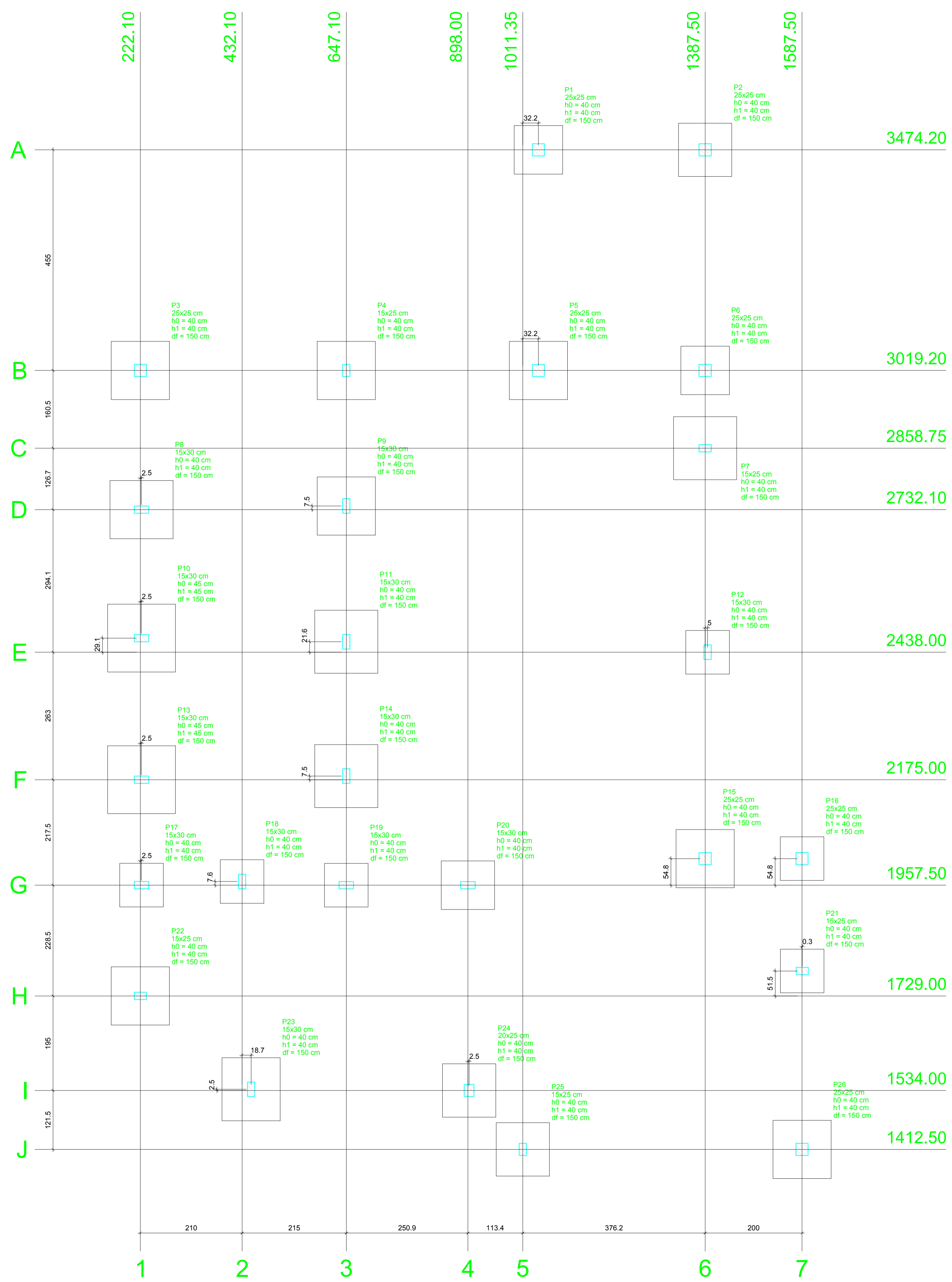
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/02971ac3-8b7b-4c5f-9ea9-fd36462e2f32>

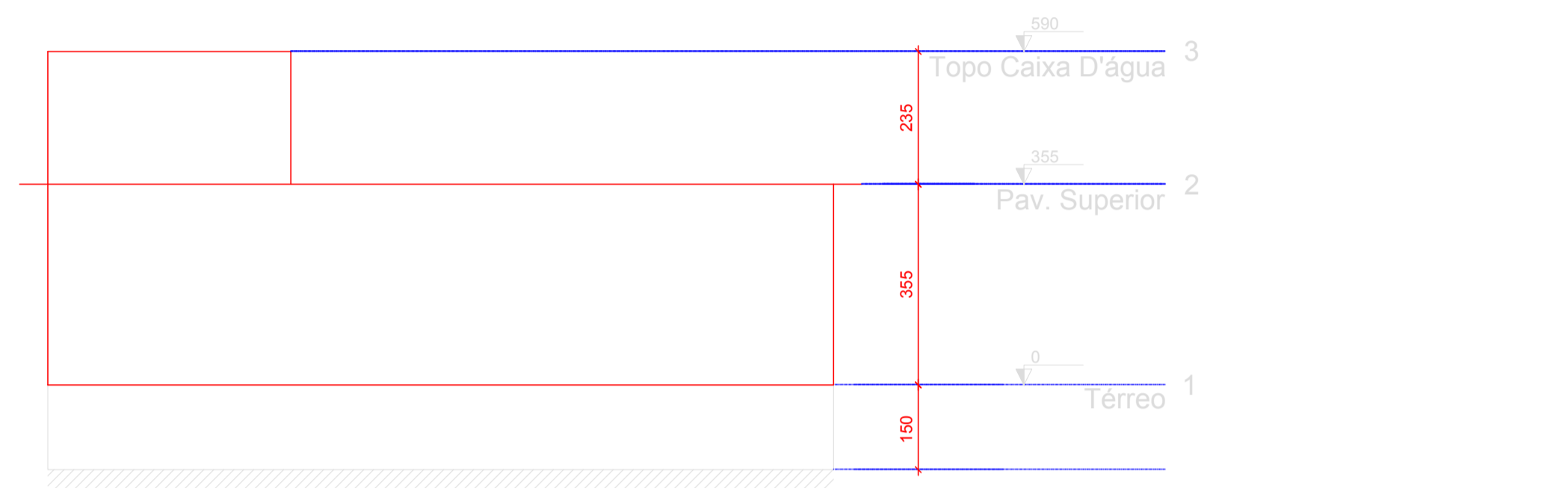
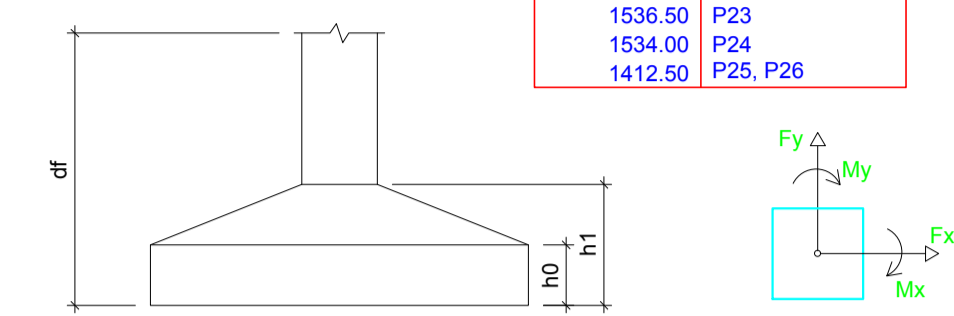




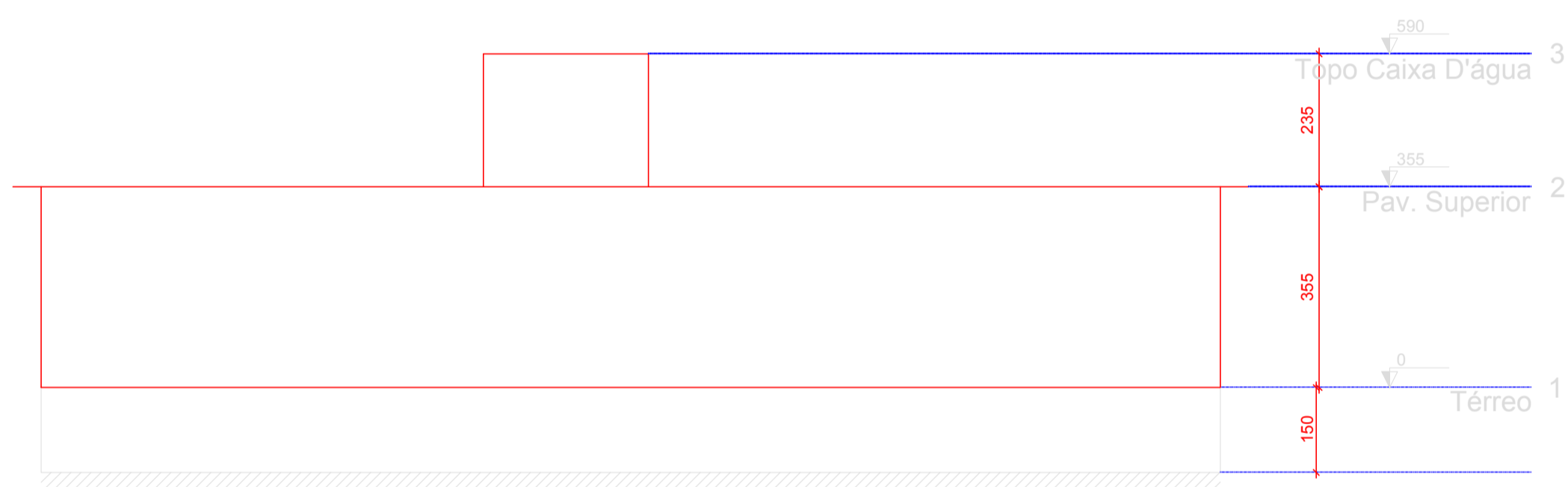
Planta de localização
escala 1:50

| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Pilar | | Mx (kgf.m) | My (kgf.m) | Fx (tf) | Fy (tf) | Fundação | | | | |
|------|------------|---------|---------|-----------------|-----------------|------------|------------|---------|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|
| | | | | Carga Máx. (tf) | Carga Min. (tf) | | | | | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | df (cm) |
| P1 | 25x25 | 1043.50 | 3474.20 | 5.2 | 4.0 | 300 | 300 | 0.3 | 0.2 | 100 | 100 | 40 | 40 | 150 |
| P2 | 25x25 | 1387.50 | 3474.20 | 5.3 | 4.1 | 200 | 400 | 0.4 | 0.1 | 110 | 110 | 40 | 40 | 150 |
| P3 | 25x25 | 222.10 | 3019.20 | 7.0 | 6.1 | 300 | 500 | 0.7 | 0.3 | 120 | 120 | 40 | 40 | 150 |
| P4 | 15x25 | 647.10 | 3019.20 | 8.8 | 8.0 | 300 | 200 | 0.2 | 0.3 | 120 | 120 | 40 | 40 | 150 |
| P5 | 25x25 | 1043.50 | 3019.20 | 7.0 | 6.2 | 300 | 400 | 0.3 | 0.2 | 120 | 120 | 40 | 40 | 150 |
| P6 | 25x25 | 1387.50 | 3019.20 | 4.0 | 3.0 | 300 | 500 | 0.6 | 0.3 | 100 | 100 | 40 | 40 | 150 |
| P7 | 15x25 | 1387.50 | 2858.75 | 10.0 | 9.3 | 100 | 400 | 0.3 | 0.2 | 130 | 130 | 40 | 40 | 150 |
| P8 | 15x30 | 224.60 | 2732.10 | 8.0 | 7.4 | 100 | 600 | 0.9 | 0.2 | 120 | 130 | 40 | 40 | 150 |
| P9 | 15x30 | 647.10 | 2732.10 | 6.3 | 5.7 | 300 | 500 | 0.9 | 0.3 | 120 | 120 | 40 | 40 | 150 |
| P10 | 15x30 | 224.60 | 2467.10 | 11.1 | 9.4 | 200 | 600 | 0.9 | 0.2 | 140 | 140 | 45 | 45 | 150 |
| P11 | 15x30 | 647.10 | 2459.60 | 9.0 | 7.5 | 300 | 500 | 0.8 | 0.3 | 130 | 130 | 40 | 40 | 150 |
| P12 | 15x30 | 1392.50 | 2438.00 | 3.5 | 3.2 | 400 | 100 | 0.1 | 0.5 | 90 | 90 | 40 | 40 | 150 |
| P13 | 15x30 | 224.60 | 2175.00 | 10.9 | 9.1 | 100 | 600 | 1.0 | 0.2 | 140 | 140 | 45 | 45 | 150 |
| P14 | 15x30 | 647.10 | 2182.50 | 8.5 | 7.0 | 400 | 500 | 0.8 | 0.4 | 130 | 130 | 40 | 40 | 150 |
| P15 | 25x25 | 1387.50 | 2012.25 | 7.7 | 5.4 | 400 | 400 | 0.5 | 0.4 | 120 | 120 | 40 | 40 | 150 |
| P16 | 25x25 | 1587.50 | 2012.25 | 4.1 | 1.6 | 200 | 400 | 0.4 | 0.2 | 90 | 90 | 40 | 40 | 150 |
| P17 | 15x30 | 224.60 | 1957.60 | 3.4 | 2.2 | 100 | 300 | 0.3 | 0.2 | 90 | 90 | 40 | 40 | 150 |
| P18 | 15x30 | 432.10 | 1965.10 | 4.0 | 3.3 | 200 | 200 | 0.2 | 0.7 | 90 | 90 | 40 | 40 | 150 |
| P19 | 15x30 | 647.10 | 1957.50 | 2.5 | 1.6 | 100 | 400 | 0.4 | 0.2 | 90 | 90 | 40 | 40 | 150 |
| P20 | 15x30 | 898.00 | 1957.50 | 4.4 | 3.0 | 400 | 400 | 0.4 | 0.7 | 100 | 110 | 40 | 40 | 150 |
| P21 | 15x25 | 1587.75 | 1780.50 | 3.4 | 3.0 | 100 | 400 | 0.2 | 0.2 | 90 | 90 | 40 | 40 | 150 |
| P22 | 15x25 | 222.10 | 1729.00 | 7.3 | 6.7 | 300 | 300 | 0.2 | 0.4 | 120 | 120 | 40 | 40 | 150 |
| P23 | 15x30 | 450.75 | 1536.50 | 8.2 | 7.6 | 500 | 300 | 0.3 | 0.3 | 120 | 130 | 40 | 40 | 150 |
| P24 | 20x25 | 900.50 | 1534.00 | 6.5 | 6.0 | 0 | 0 | 0.3 | 0.5 | 110 | 110 | 40 | 40 | 150 |
| P25 | 15x25 | 1011.35 | 1412.50 | 8.2 | 7.6 | 0 | 0 | 0.4 | 0.1 | 110 | 110 | 40 | 40 | 150 |
| P26 | 25x25 | 1587.50 | 1412.50 | 7.3 | 6.6 | 200 | 600 | 1.0 | 0.2 | 120 | 120 | 40 | 40 | 150 |

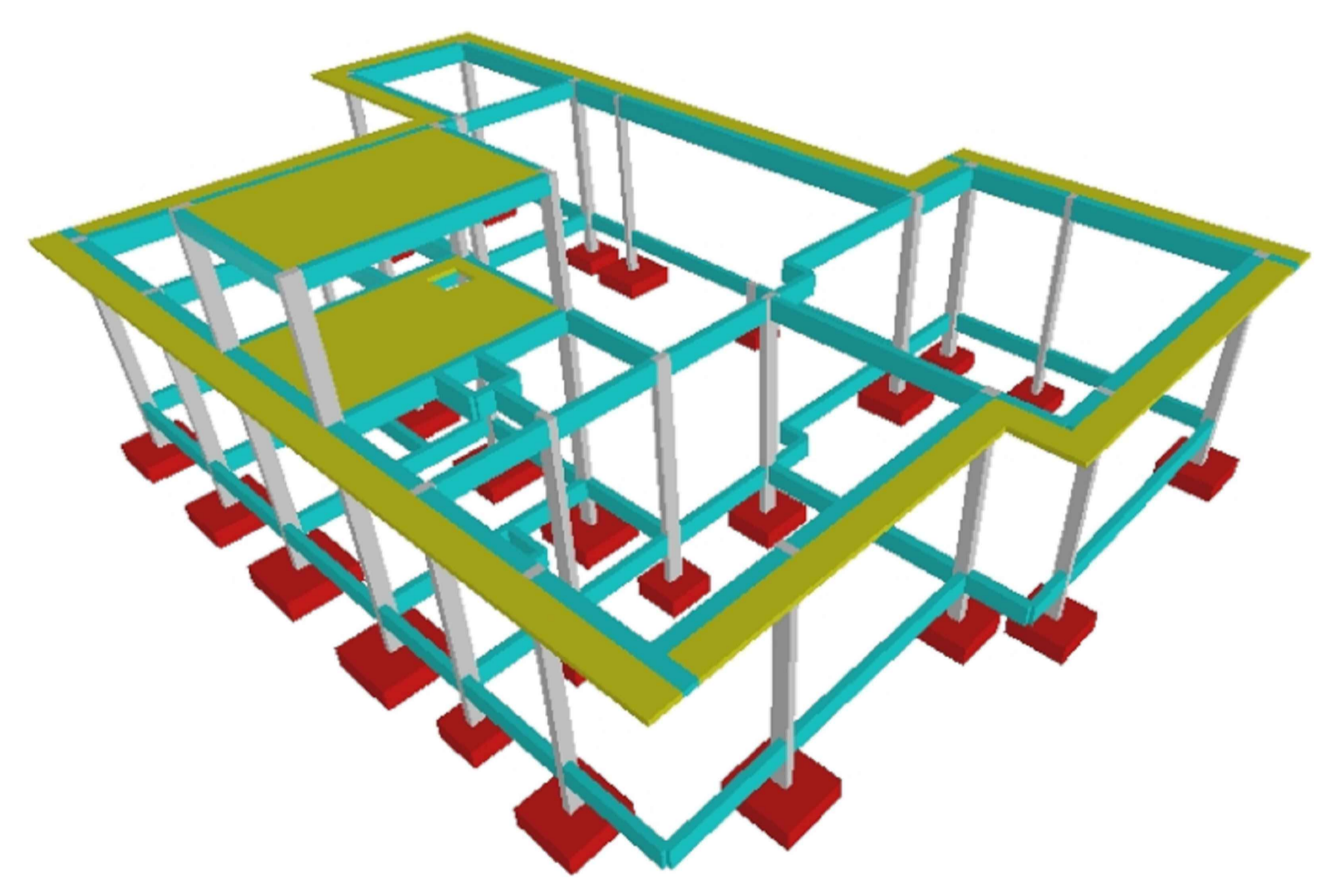
| Localização no eixo X | | Localização no eixo Y | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) | Nome |
| 222.10 | P3, P22 | 3474.20 | P1, P2 |
| 224.60 | P8, P10, P13, P17 | 3019.20 | P3, P4, P5, P6 |
| 432.10 | P18 | 2858.75 | P7 |
| 450.75 | P23 | 2732.10 | P8 |
| 647.10 | P4, P9, P11, P14, P19 | 2467.10 | P10 |
| 898.00 | P20 | 2459.60 | P11 |
| 900.50 | P24 | 2438.00 | P12 |
| 1011.35 | P25 | 2182.50 | P14 |
| 1043.50 | P1, P5 | 2175.00 | P13 |
| 1387.50 | P2, P6, P7, P15 | 2012.25 | P15, P16 |
| 1392.50 | P12 | 1965.10 | P18 |
| 1587.50 | P16, P26 | 1957.60 | P17 |
| 1587.75 | P21 | 1957.50 | P19, P20 |
| | | 1780.50 | P21 |
| | | 1729.00 | P22 |
| | | 1536.50 | P23 |
| | | 1534.00 | P24 |
| | | 1412.50 | P25, P26 |



Corte X-X
escala 1:100



Corte Y-Y
escala 1:100



| | | | |
|---|--|---|--|
| AMURES | | ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC | | 07/21 | |
| ASSESSORIA TÉCNICA | | OBRA : | |
| INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO:06834160906 Indiamara de Oliveira Ribeiro Eng.º Civil - CREA-SC 134648-3 | | CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA Projeto Estrutural Planta de localização das sapatas Área total: 215,27m² | |
| PREFEITO: Celso Rogério Alves Ribeiro | | DESENHO : Eng. Matheus Lorenzetti Casagrande | |
| ESCALA: Indicada | | DATA : 06/2021 | |

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:18:04 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

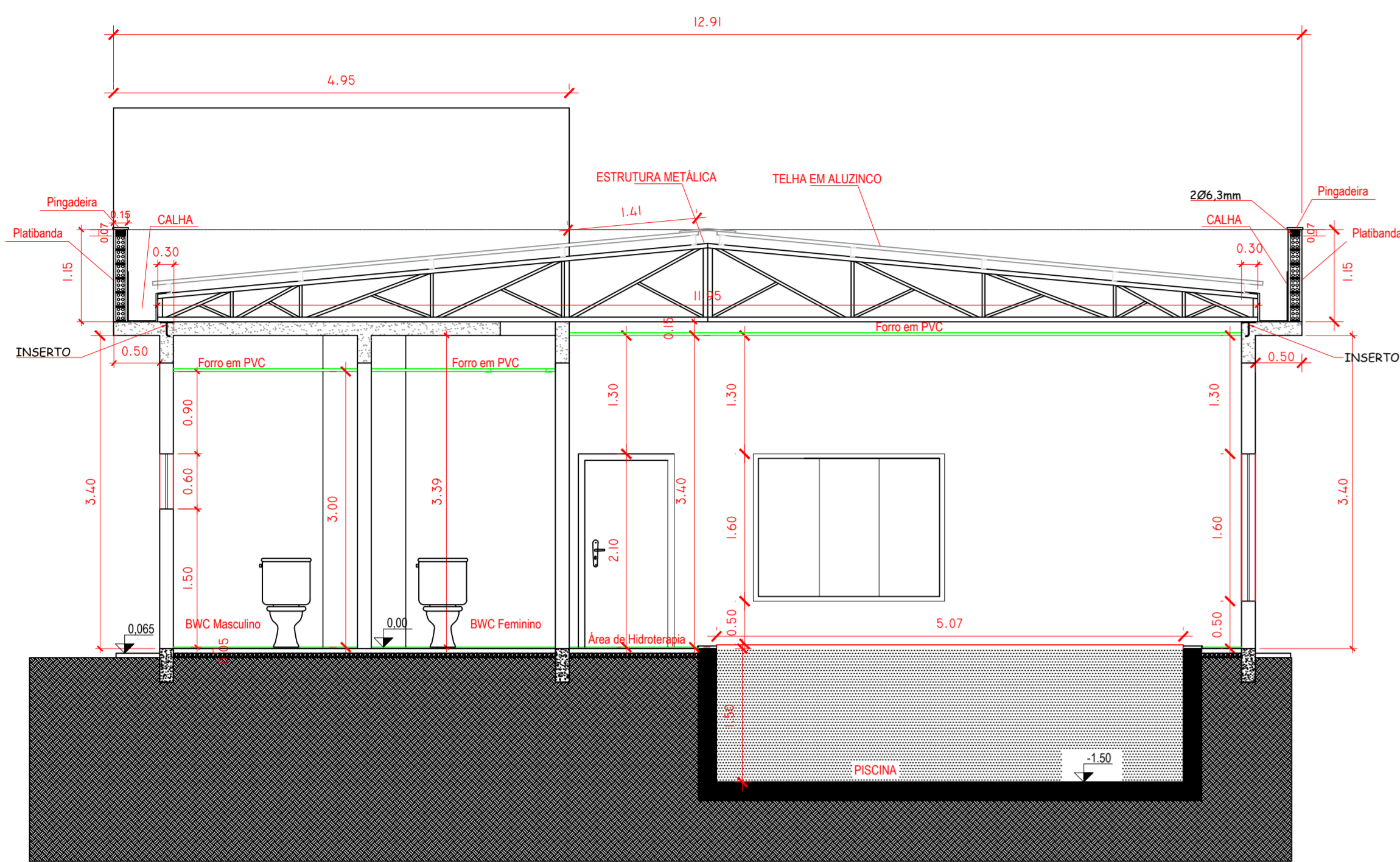
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

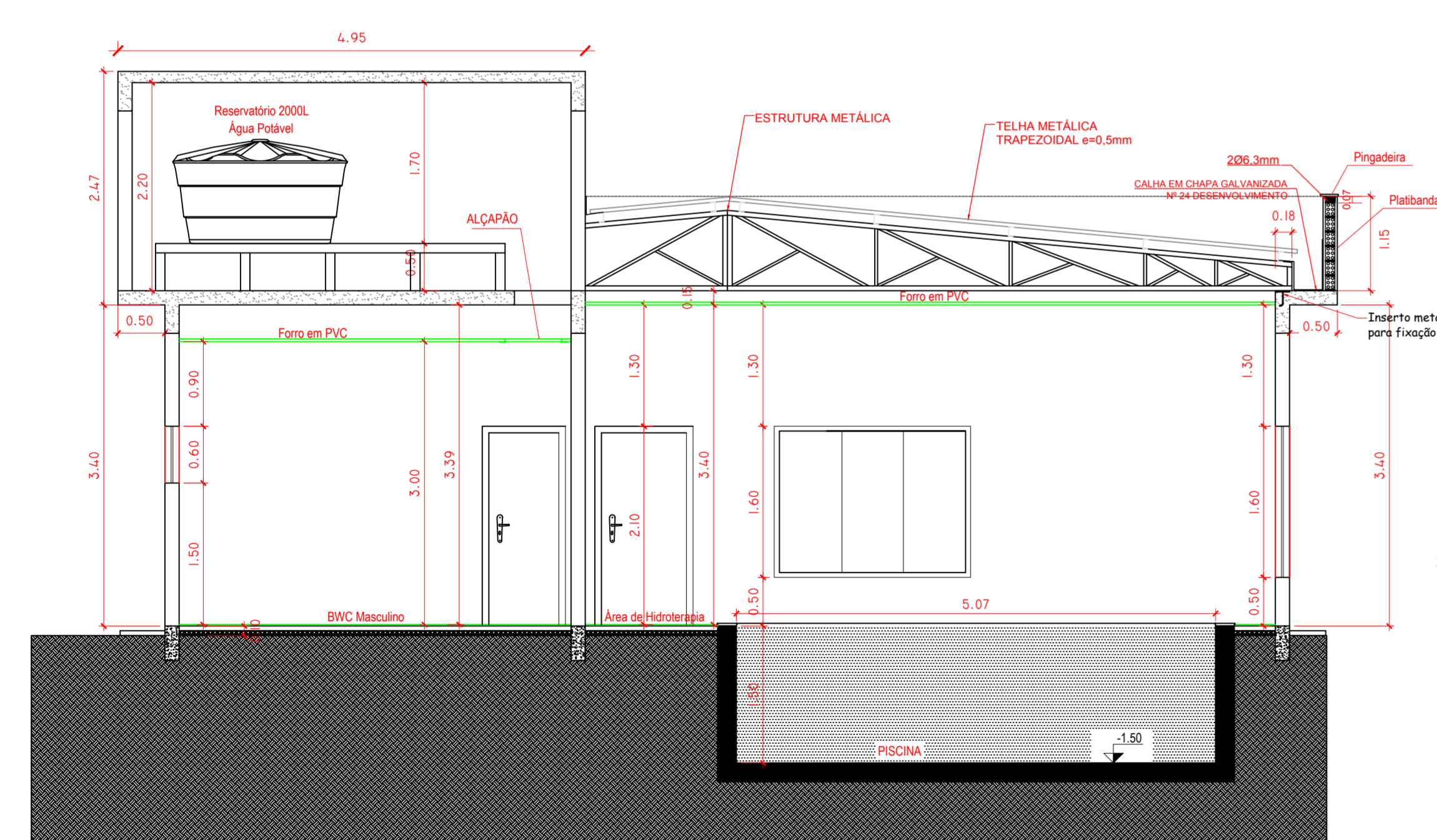
Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/181fe698-65b3-482c-827b-c4d9b5b29514>

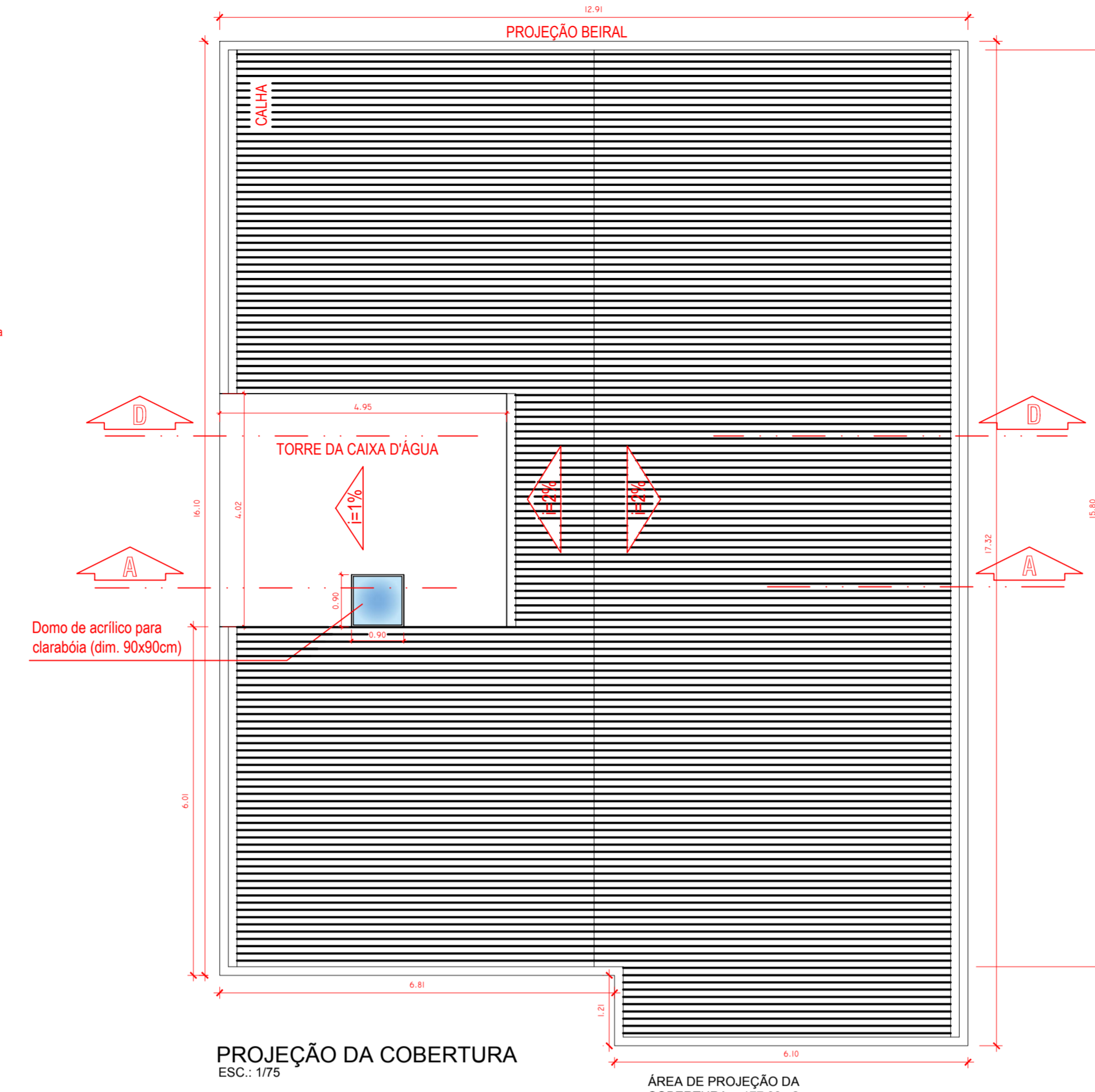




CORTE DD'
ESC.: 1/50

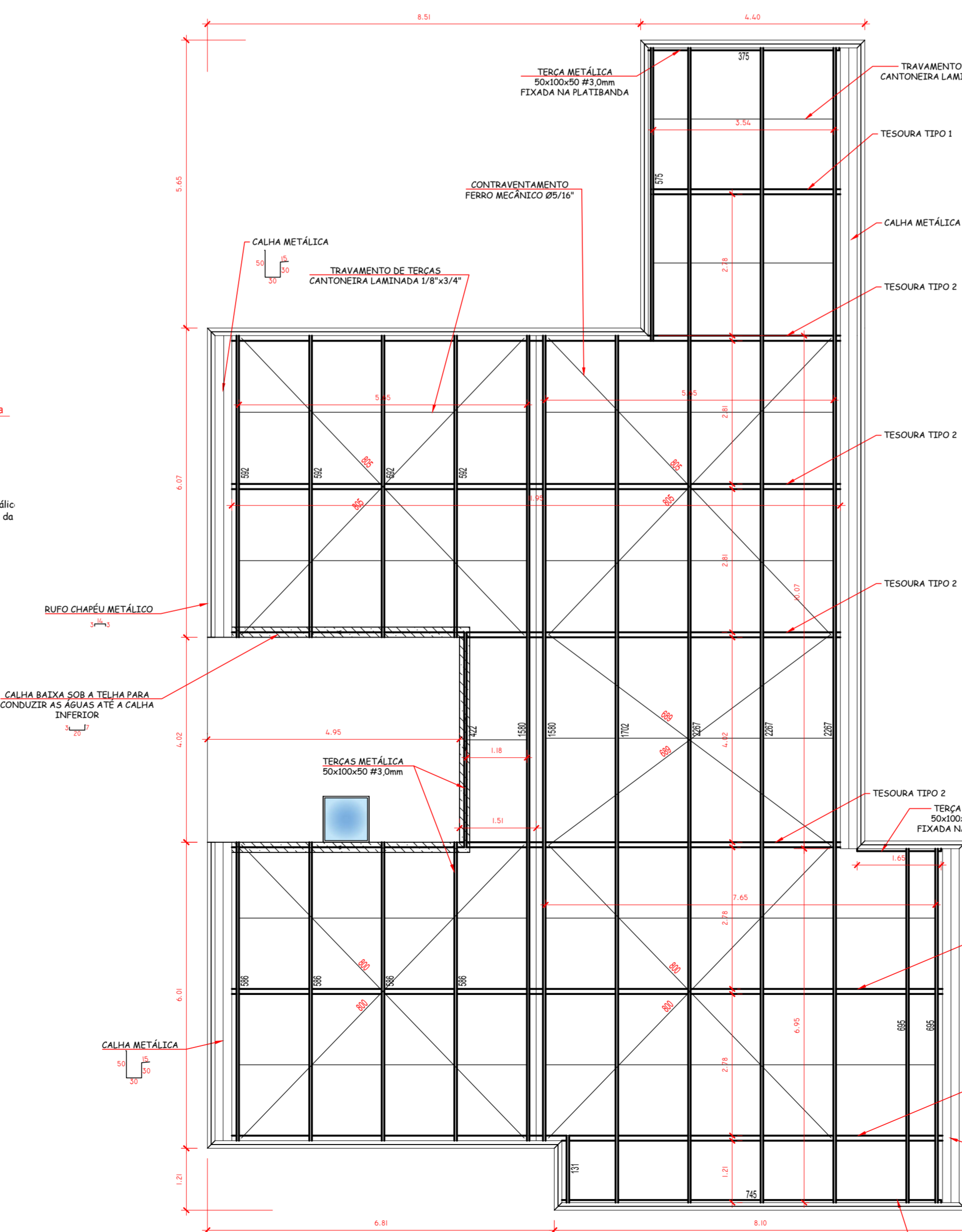


CORTE AA'
ESC.: 1/50

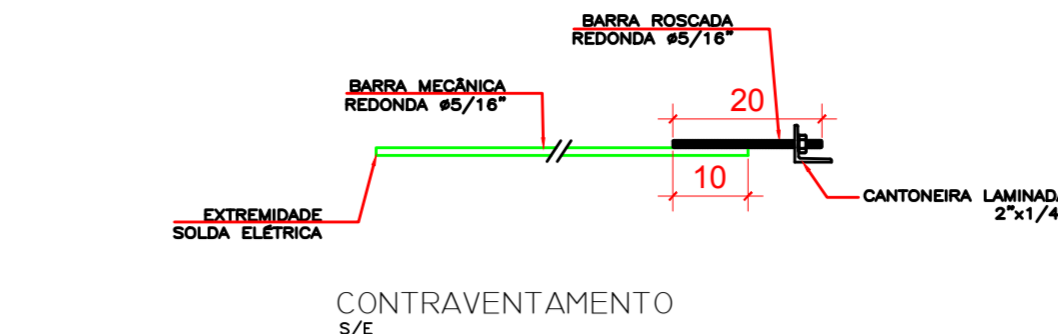


PROJEÇÃO DA COBERTURA
ESC.: 1/75

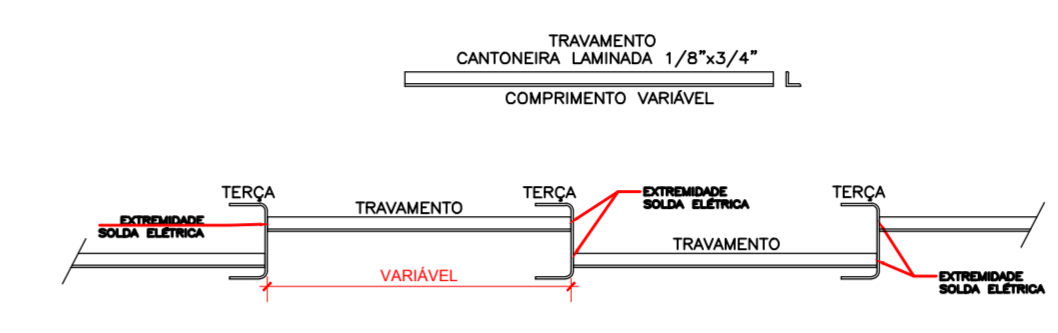
ÁREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA = 177,03m²



LAYOUT TERÇAS/CONTRAVENTAMENTOS
ESC.: 1/75



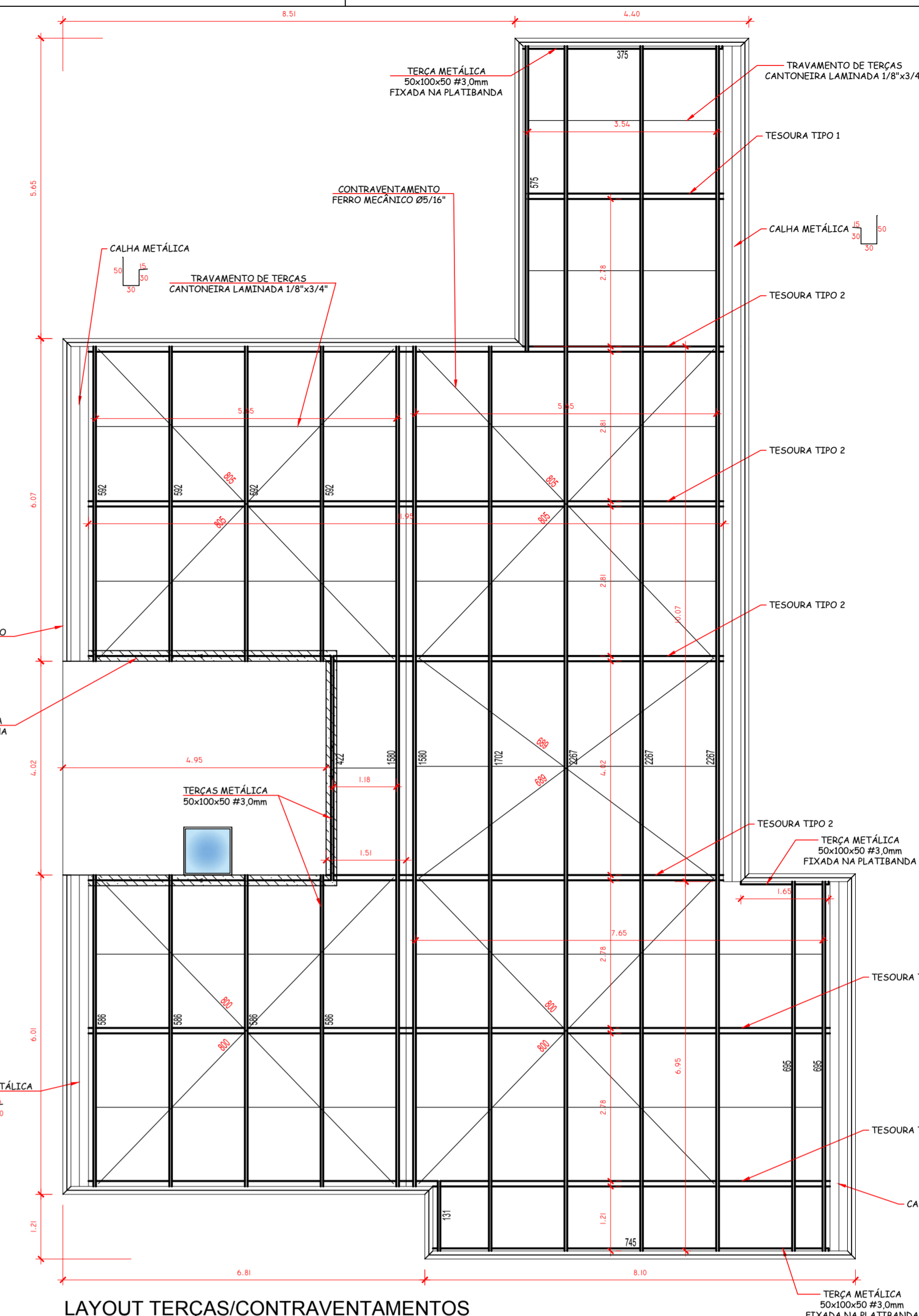
CONTRAVENTAMENTO S/E



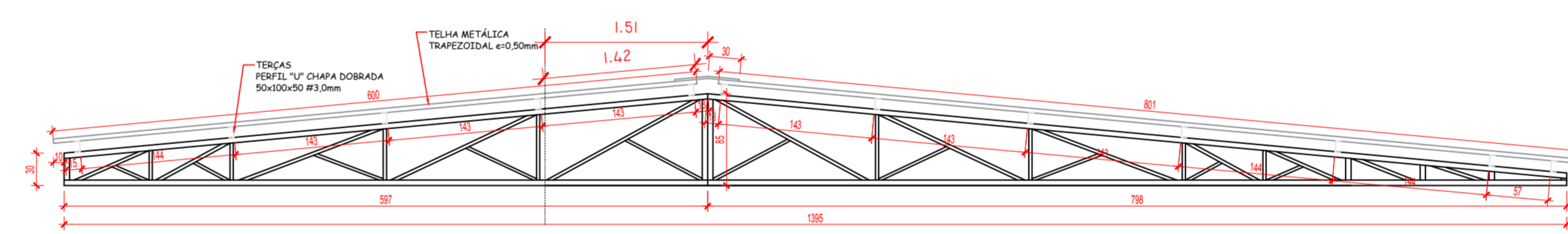
CONFIGURAÇÃO DO TRAVAMENTO DAS TERÇAS



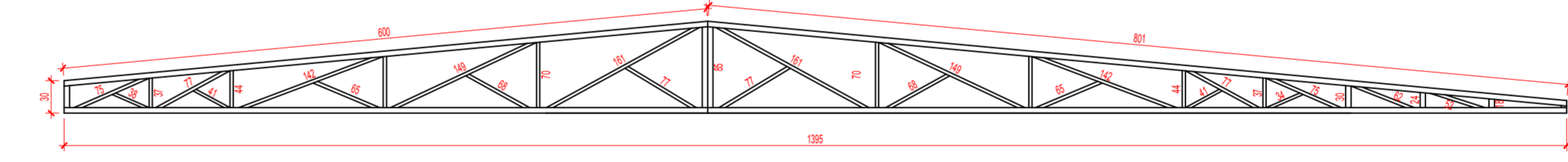
INSERTO



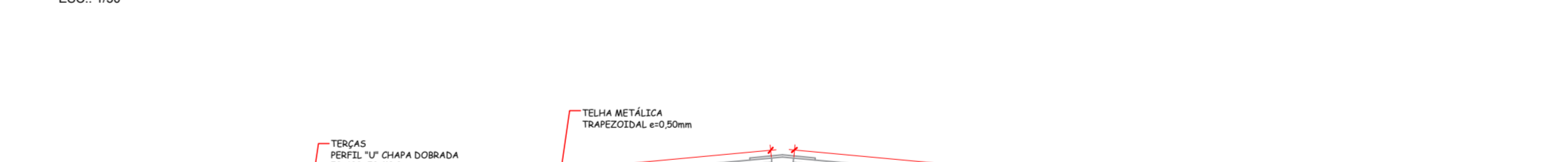
LAYOUT TERÇAS/CONTRAVENTAMENTOS
ESC.: 1/75



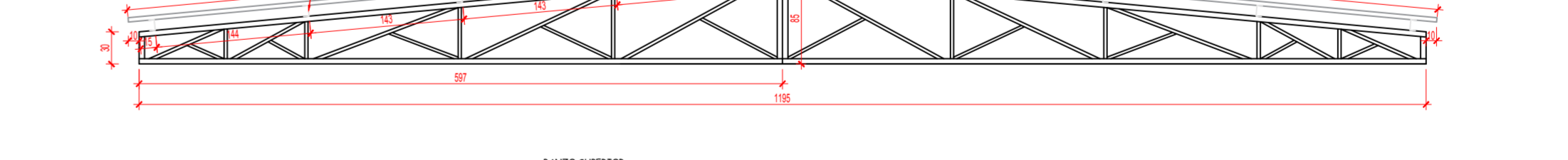
TESOURA TIPO 1
ESC.: 1/50



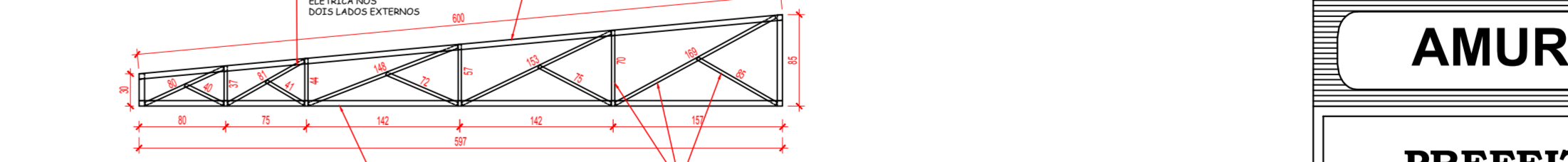
TESOURA TIPO 2
ESC.: 1/50



TESOURA TIPO 3
ESC.: 1/50



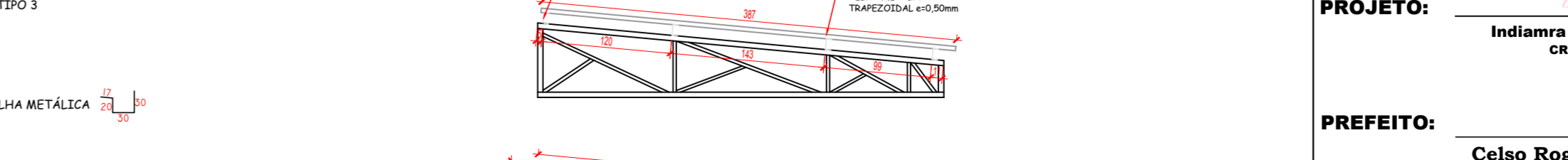
TESOURA TIPO 2
ESC.: 1/50



TESOURA TIPO 2
ESC.: 1/50



TESOURA TIPO 2
ESC.: 1/50



TESOURA TIPO 2
ESC.: 1/50

| QUANTITATIVO DE MATERIAL | | |
|---|----------------|--------|
| PERFIL "V" DOBRADO 50x100x50 #3,0mm | m | 334,96 |
| PERFIL "V" DOBRADO 30x50x30 #2,5mm | m | 171,44 |
| FERRO MECÂNICO REDONDO #5/16" | m | 78,00 |
| FERRO MECÂNICO REDONDO #1/2" | m | 4,80 |
| CANTONEIRA LAMINADA ABMS IGARMS 1,75"x3/4" | m | 63,11 |
| CANTONEIRA LAMINADA ABMS IGARMS 2"x1/4" | m | 0,20 |
| CHAPA AÇO CARBONÍFERO #3/8" | m ² | 0,16 |
| BARRA REDONDA ZINCADA #8,00mm | m | 2,00 |
| PERÇA UNC ZINCADA #8,00mm | un | 10,00 |
| ARRUELA LISA ZINCADA #8,00mm | un | 10,00 |
| TELHA METÁLICA (A) 0,5mm TRAPEZOIDAL L40 1,032m | m ² | 214,34 |
| CANTONEIRA METÁLICA 0,5mm TRAPEZOIDAL L40 1,032m | m | 16,00 |
| PARAFUSO AUTOBROCANTE CABEÇA SEXTAVADA, ABMS, LARGA, C/ARRUELA DE NEOPRENE 5,2mmx1" | un | 500,00 |
| CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO 97cm | m | 27,48 |
| CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO 125cm | m | 6,95 |
| RIFÃO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO 20cm | m | 71,13 |

- Notas:**
- As telhas metálicas deverão ser de aço revestido com alumínio, zinco e silício (galvalume, zincalume ou aluzinc) na espessura de 0,5mm na cor natural em perfil trapezoidal.
 - A estrutura metálica deverá receber limpeza mecânica, aplicação de primer anticorrosivo e pintura de acabamento em esmalte sintético na cor cinza metálico.

AMURES ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC

18/21

ASSESSORIA TÉCNICA **OBRA:**

PROJETO: Indiamara de Oliveira Ribeiro
RIBEIRO06834160906
CREA - 134548-3

CLÍNICA DE FISIOTERAPIA E HIDROTERAPIA

PROJETO EXECUTIVO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA

PREFEITO: Celso Rogério Alves Ribeiro

DESENHO: **Escala:** Indicada **DATA:** 06/2021

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:23:15 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/a1ae3f88-0b6c-4815-8631-46dc716eebb0>



Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:15:50 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

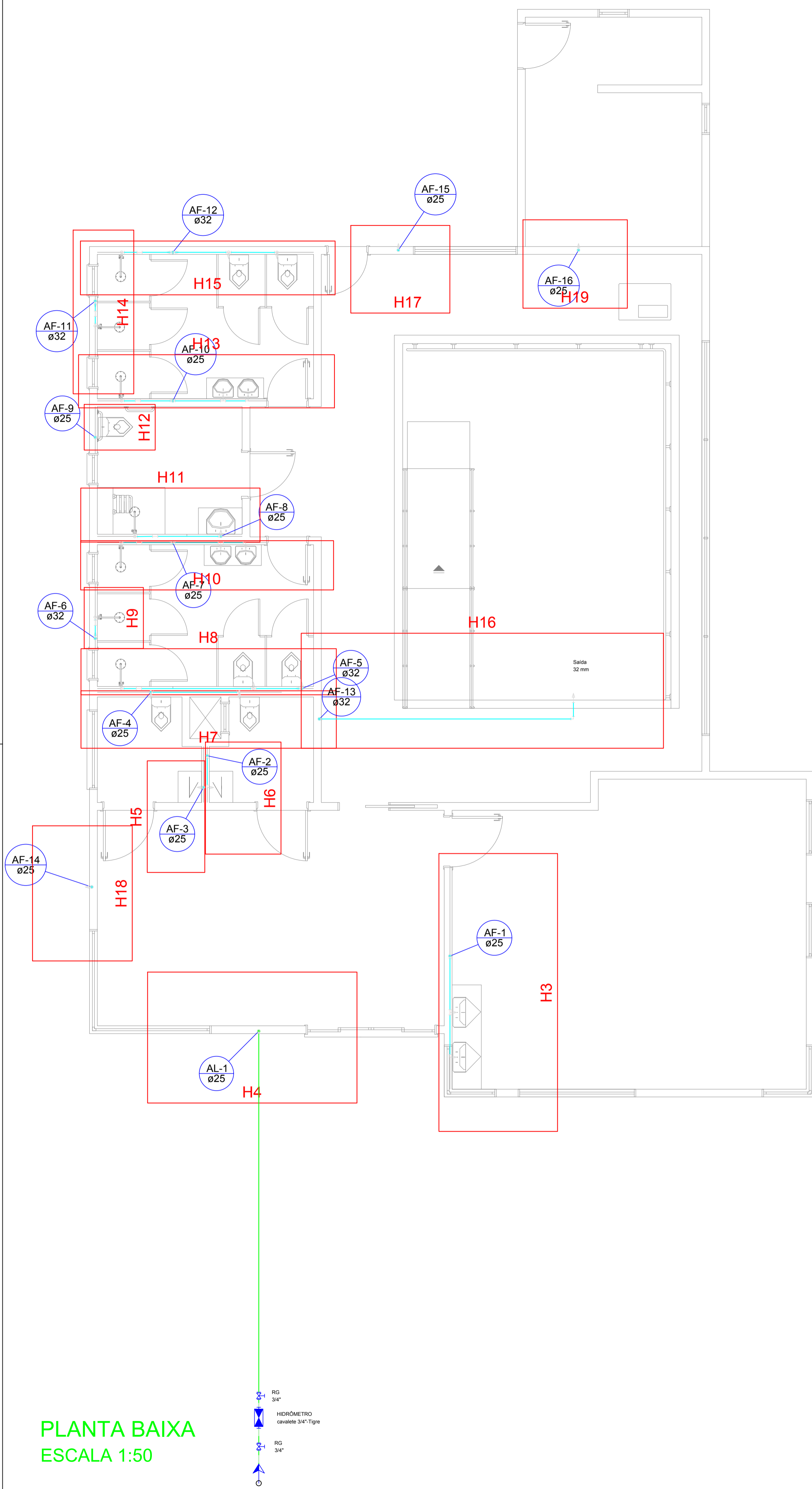
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

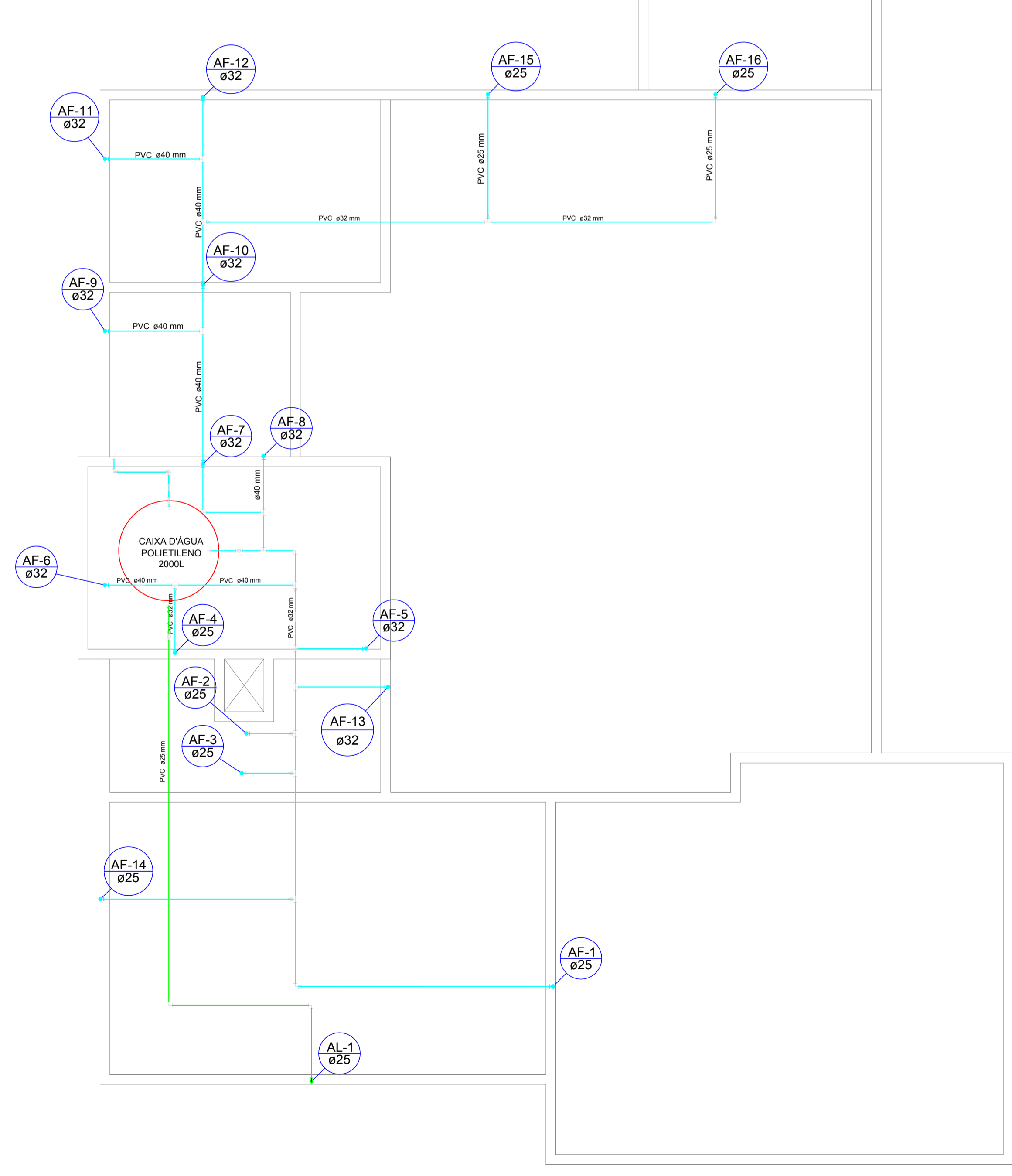
Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/cf7e4b93-900f-4ecb-9817-91d8be7815f0>





| Lista de Materiais | |
|---|---------|
| Alimentação | |
| Metals | |
| Registro de gaveta bruto ABNT 3/4" | 1 pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 25 mm - 3/4" | 1 pç |
| Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 2 pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 5 pç |
| Tubos 25 mm | 11.17 m |
| Cobre | |
| Conector bolsa - ponta 42 mm x 1.1/2" | 2 pç |
| Metals | |
| Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2" | 1 pç |
| 1.1/4" | 1 pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 40 mm - 1.1/4" | 1 pç |
| 50 mm - 1.1/2" | 1 pç |
| Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4" | 2 pç |
| Bucha de redução sold. curta 40 mm - 32 mm | 1 pç |
| Cap soldável 50 mm | 2 pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 6 pç |
| 32 mm | 2 pç |
| 40 mm | 4 pç |
| 50 mm | 5 pç |
| Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm | 3 pç |
| 40 mm - 32 mm | 5 pç |
| Tubos 25 mm | 13.27 m |
| 32 mm | 18.42 m |
| 40 mm | 16.32 m |
| 50 mm | 4.05 m |
| Tê 90 soldável 32 mm | 2 pç |
| 40 mm | 5 pç |
| 50 mm | 1 pç |
| Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm | 4 pç |
| 40 mm - 32 mm | 4 pç |

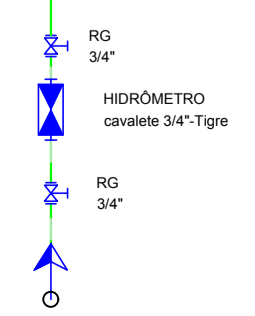


Legenda

- Alimentador Predial
- Hidrômetros - HIDRÔMETRO
- Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
- Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4"
- Registro esfera borboleta bruto PVC - RE

| Lista de Materiais | |
|--|---------|
| Aparelho | |
| Torneira de lavatório 25 mm - 1/2" | 1 pç |
| Metals | |
| Registro de esfera 3/4" | 1 pç |
| Registro de gaveta bruto ABNT 3/4" | 3 pç |
| Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4" | 1 pç |
| PVC Acessórios | |
| Engate flexível plástico 1/2 - 30cm | 1 pç |
| PVC misto soldável | |
| Colar de tomada em PVC 3/4" | |
| Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4" | 5 pç |
| Tubo aletado 3/4" | 2 pç |
| Tê sold c/ rosca bolsa central 25 mm - 3/4" | 1 pç |
| PVC rígido roscável | |
| Tubos 3/4" | 0.23 m |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 7 pç |
| Cap soldável 25 mm | 1 pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 1 pç |
| Tubos 25 mm | 11.90 m |
| União soldável 25 mm | 1 pç |
| PVC soldável azul c/ bucha latão | |
| Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" | 1 pç |
| Aparelho | |
| Chuveiro 25mm x 3/4" | 7 pç |
| Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4" | 2 pç |
| Torneira de lavatório 25 mm - 1/2" | 8 pç |
| Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2" | 7 pç |
| Metals | |
| Registro de gaveta bruto ABNT 1" | 4 pç |
| 3/4" | 10 pç |
| Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4" | 6 pç |
| Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4" | 1 pç |
| PVC Acessórios | |
| Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2" | 7 pç |
| Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm | 7 pç |
| Engate flexível plástico 1/2 - 30cm | 8 pç |
| PVC misto soldável | |
| Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2" | 7 pç |
| Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4" | 8 pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 26 pç |
| 32 mm - 1" | 8 pç |
| Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm | 2 pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 13 pç |
| 32 mm | 2 pç |
| Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm | 2 pç |
| Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm | 4 pç |
| Tubos 25 mm | 53.62 m |
| 32 mm | 15.87 m |
| Tê 90 soldável 25 mm | 6 pç |
| Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm | 2 pç |
| União soldável 25 mm | 7 pç |
| 32 mm | 5 pç |
| PVC soldável azul c/ bucha latão | |
| Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4" | 9 pç |
| Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" | 5 pç |
| Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2" | 3 pç |

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



| | | | |
|---|--------------------------|--|-----------------|
| AMURES | | ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC | | 04/21 | |
| ASSESSORIA TÉCNICA | | OBRA : | |
| INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO:06834160906 Eng. Civil - CREA 13.4548-3 | | CLÍNICA DE HIDROTERAPIA PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA LISTA DE MATERIAIS LEGENDA | |
| PREFEITO: | | Edilson Germiniani dos Santos | |
| DESENHO : | Mariane de M Mota | Escala: | Indicada |
| | | DATA : | 01/2021 |

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:15:21 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

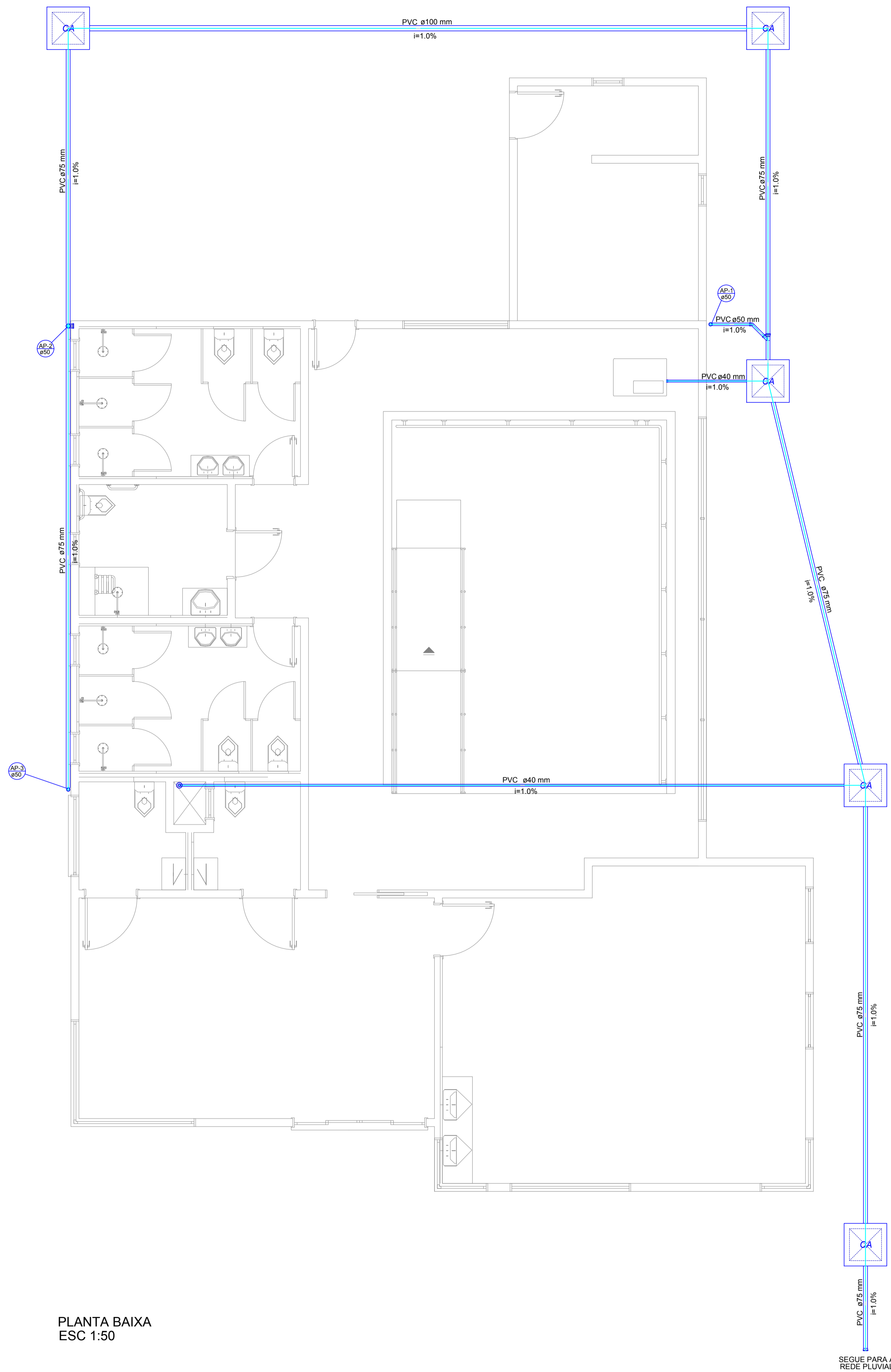
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/7a93667d-2a38-43ab-9f6f-f5dbe7c77d63>

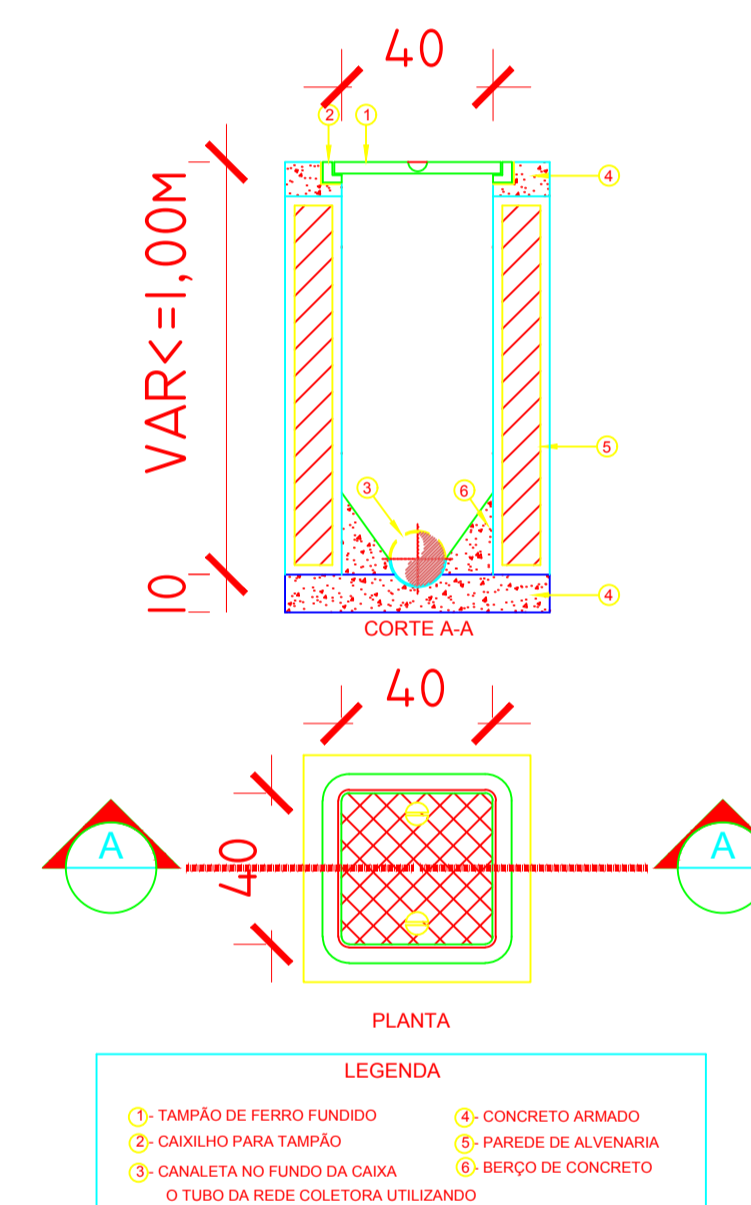




PLANTA BAIXA
ESC 1:50

| Lista de Materiais | | |
|----------------------------|---|---------|
| Esgoto | Caixas de Passagem | |
| | Caixa de areia pluvial sem grelha CA- 60x60cm | 5 pç |
| Pluvial | PVC Acessórios | |
| | Grelha redonda p/ cx sifo e ralo seco 100 mm | 1 pç |
| | Ralo corpo sifonado cilíndrico 100x40mm | 1 pç |
| | PVC Esgoto | |
| | CAP bolsa lisa 40 mm | 1 pç |
| | Cap 75 mm | 1 pç |
| | Joelho 45 50 mm | 3 pç |
| | Junção simples 75 mm - 50 mm | 1 pç |
| | Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4" | 13.11 m |
| | 40 mm - 2" | 14.70 m |
| 50 mm - 2" | 1.01 m | |
| 75 mm - 3" | 38.94 m | |
| Tê sanitário 75 mm - 75 mm | 1 pç | |

| Legenda | |
|---------|--------------------------------|
| | CAP bolsa lisa |
| | Caixa de areia pluvial simples |
| | Cap |
| | Joelho 45 |
| | Joelho 45- sobe |
| | Junção simples |
| | Ralos pluviais |
| | Te sanitário- coluna |



PLANTA E CORTE DA CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
ESC 1:25

AMURES



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS
DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CORREIA PINTO - SC

03/21

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA:

INDIAMARA DE OLIVEIRA
RIBEIRO:06834160906
Projeto: Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng. Civil - CREA 13.4548-3

CLÍNICA DE HIDROTERAPIA
PROJETO DE REDE PLUVIAL

PREFEITO:
Edilson Germiniani dos Santos

PLANTA BAIXA
LISTA DE MATERIAIS
LEGENDA

DESENHO:
Mariane de M Mota

Escala:
Indicada

DATA:
06/2021

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:14:46 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

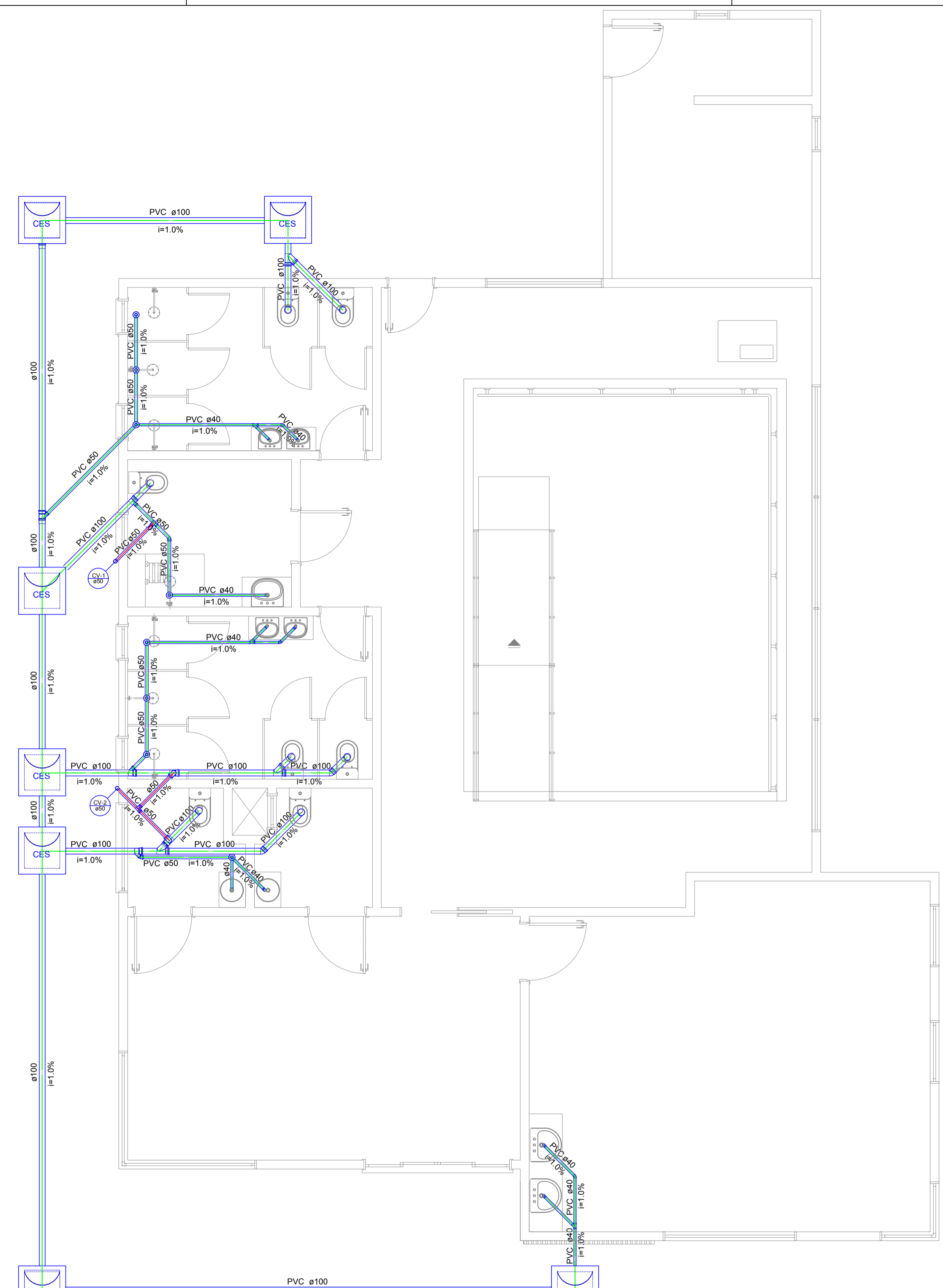
Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/dde9c892-1cf6-4e2b-ae90-832298552964>





| Lista de Materiais | |
|--|---------|
| Caixas de Passagem | |
| Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES - ø100 cm | 7 pç |
| PVC Acessórios | |
| Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" | 9 pç |
| Válvula p/ lavatório e tanque 4" | 9 pç |
| PVC Esgoto | |
| Cap 100 mm | 1 pç |
| Joelho 45 100 mm | 2 pç |
| 40 mm | 3 pç |
| 50 mm | 2 pç |
| Joelho 90 100 mm | 7 pç |
| 40 mm | 9 pç |
| 50 mm | 1 pç |
| Junção simples 100 mm - 50 mm | 3 pç |
| 100 mm - 100 mm | 3 pç |
| Luva de correr 100 mm | 2 pç |
| Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4" | 6.13 m |
| Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4" | 1.50 m |
| 150 mm - 6" | 17.13 m |
| 40 mm | 8.83 m |
| Tê 45 40 mm | 3 pç |
| Tê sanitário 100 mm - 50 mm | 1 pç |
| 50 mm - 50 mm | 1 pç |
| Unidades de tratamento | |
| Alça Ferro | 1 pç |
| Argamassa | 0.21 m³ |
| Brita n°4 | 0.26 m³ |
| Concreto | 0.83 m³ |
| Tampa Hermética | 1 pç |
| PVC Acessórios | |
| Greisha redonda p/ cx sifo e ralo seco 100 mm | 8 pç |
| Ralo corpo sifonado cilíndrico 100x40mm | 8 pç |
| PVC Esgoto | |
| Joelho 90 50 mm | 2 pç |
| 75 mm | 2 pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2" | 2.58 m |
| Tê sanitário 100 mm - 75 mm | 2 pç |

Filtro anaeróbio FA1 (TERREO)

| Habituação: | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------|
| Tipo de habitação | Número de contribuintes (N) | Contribuição diária de despejos (Litros/pessoa.dia) | Contribuição total (Litros/dia) |
| Edifício público ou comercial | 10 | 50 | 500 |
| Total | | | 500 |

Dados Adicionais:
 Temperatura do mês mais frio: 15°C
 Tempo de detenção hidráulica: 1 dias

| Dimensões: | Volume útil calculado (m³) | Volume útil efetivo (m³) | Formato do filtro | Diâmetro (m) | Altura total do leito (m) | Altura do fundo falso (m) | Altura do vão (m) | Altura da calha (m) |
|------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | | 1.03908 | Circular | 1.05 | 1.2 | 0.6 | 0.3 | 0.05 |

Tanque séptico TS1 (TERREO)

| Habituação: | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------|
| Tipo de habitação | Número de contribuintes (N) | Contribuição diária de despejos (Litros/pessoa.dia) | Contribuição total (Litros/dia) |
| Edifício público ou comercial | 10 | 50 | 500 |
| Total | | | 500 |

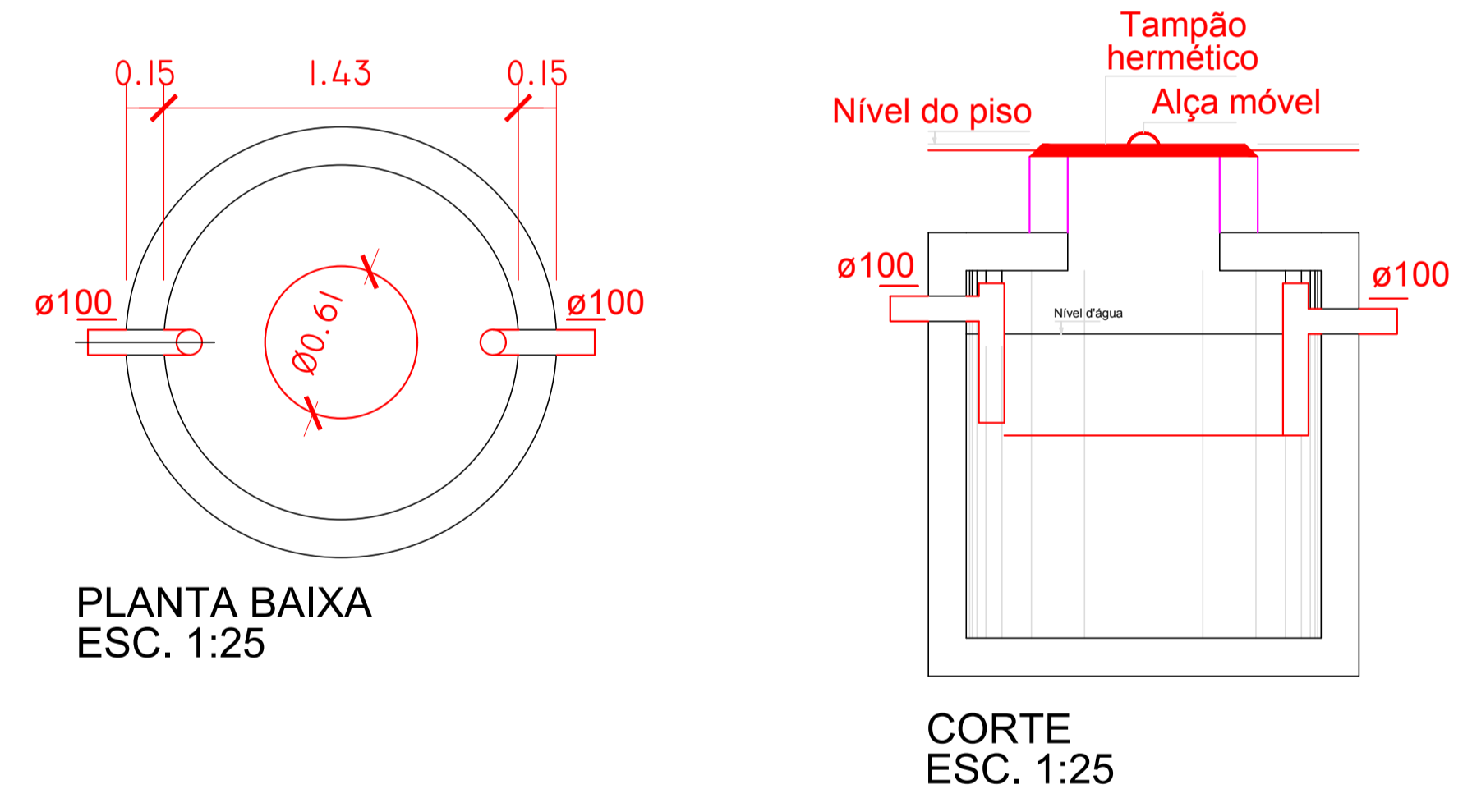
| Contribuição diária de lodo fresco (Litros/pessoa.dia) | | |
|--|--------------|----------|
| Tipo de habitação | Contribuição | Total |
| Edifício público ou comercial | 0.2 | 2 |
| Total | | 2 |

Dados Adicionais:

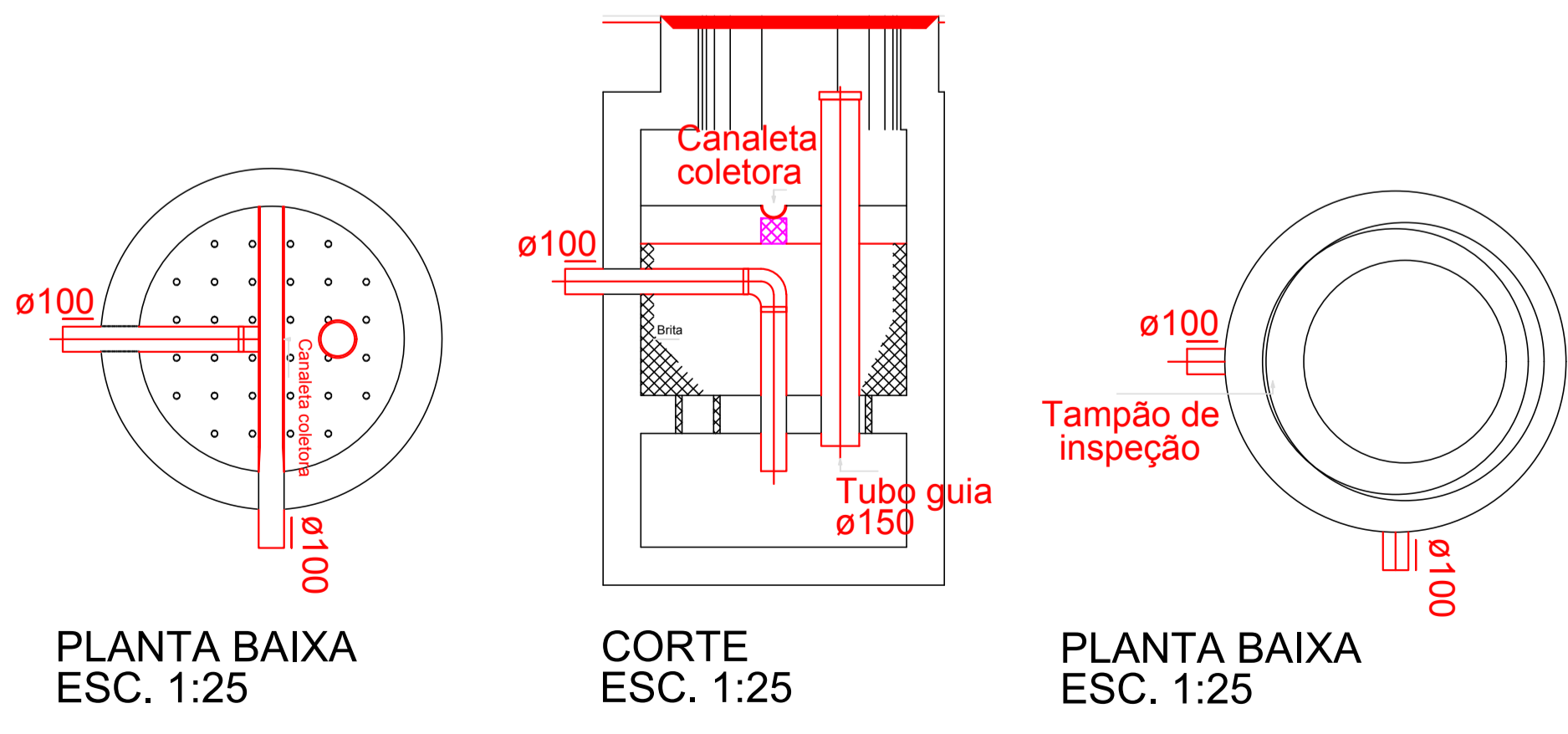
| Tempo de detenção de despejos (dias) | Intervalo entre Limpezas (anos) | Temperatura média do mês mais frio (°C) | Taxa de acumulação de lodo (dias) |
|--------------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 15 | 105 |

| Dimensões: | Volume útil calculado (m³) | Volume útil efetivo (m³) | Formato do filtro | Diâmetro (m) | Profundidade útil (m) | Número de câmaras |
|------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| 1.71 | | 1.84726 | Circular | 1.4 | 1.2 | Câmara única |

TANQUE SÉPTICO



FILTRO ANAERÓBIO



| Legenda | |
|---------|---------------------------------|
| | Caixas Inspeção Esgoto Sifonada |
| | Cap |
| | Joelho 45 |
| | Joelho 90- cotuna |
| | Junção simples |
| | Lavatório Residencial com sifão |
| | Ralos pluviais |
| | Remaia de Ventilação |
| | Tê 45 |
| | Tê sanitário |
| | Vaso Sanitário c/ 390° |

SEGUIE PARA A REDE
PLANTA BAIXA - PROJETO DE REDE DE ESGOTO
 ESCALA 1:50

| | | |
|---|-------------------------|--|
| AMURES | | ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC | | 02/21 |
| ASSESSORIA TÉCNICA | | OBRA: |
| INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO-06834160906 PROJETO: Indiamara de Oliveira Ribeiro Eng. Civil - CREA 13.4548-3 | | CLÍNICA DE HIDROTERAPIA PROJETO SANITÁRIO PLANTA BAIXA DETALHES CÁLCULO LISTA DE MATERIAIS LEGENDA |
| PREFEITO: Edilson Germiniani dos Santos | | |
| DESENHO: Mariane de M Mota | Escala: Indicada | DATA: 06/2021 |

Assinado eletronicamente por:

* INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO (6834160906)

em 09/07/2021 15:14:16 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/73beba60-0d79-4f70-b98e-71945d954537>

