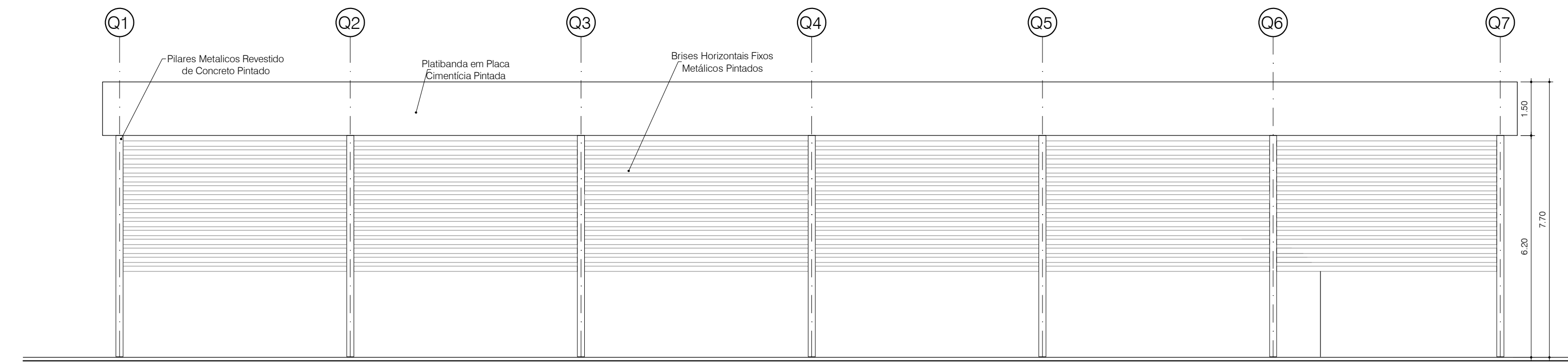
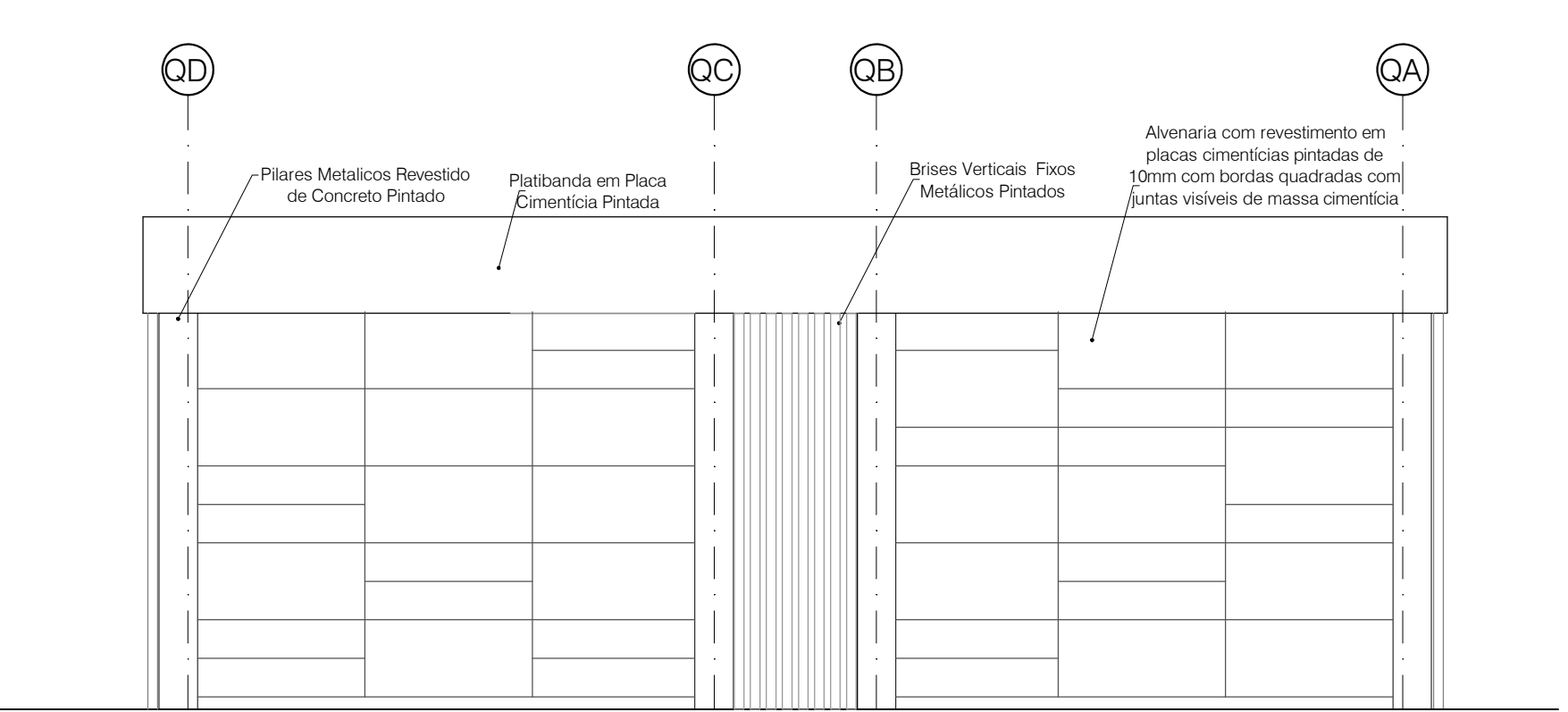


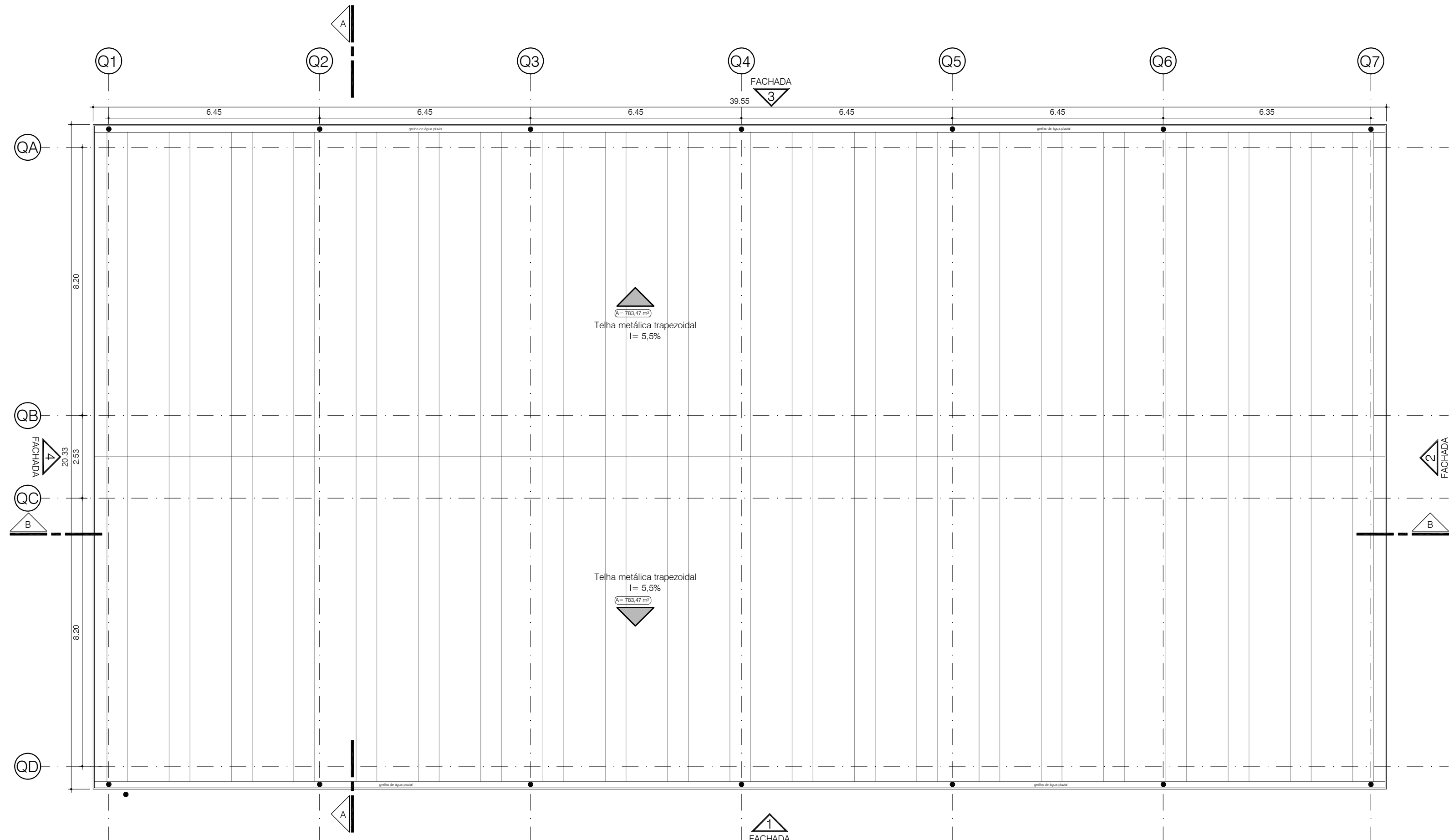
Quadra Coberta- Planta Baixa
ESC: 1:100



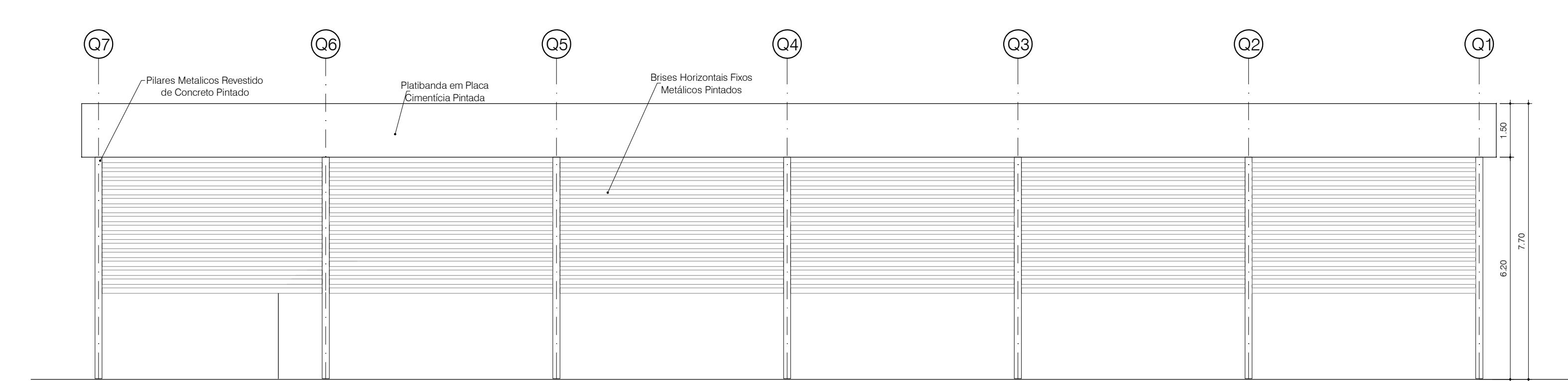
Quadra Coberta- Fachada 01
ESC: 1:100



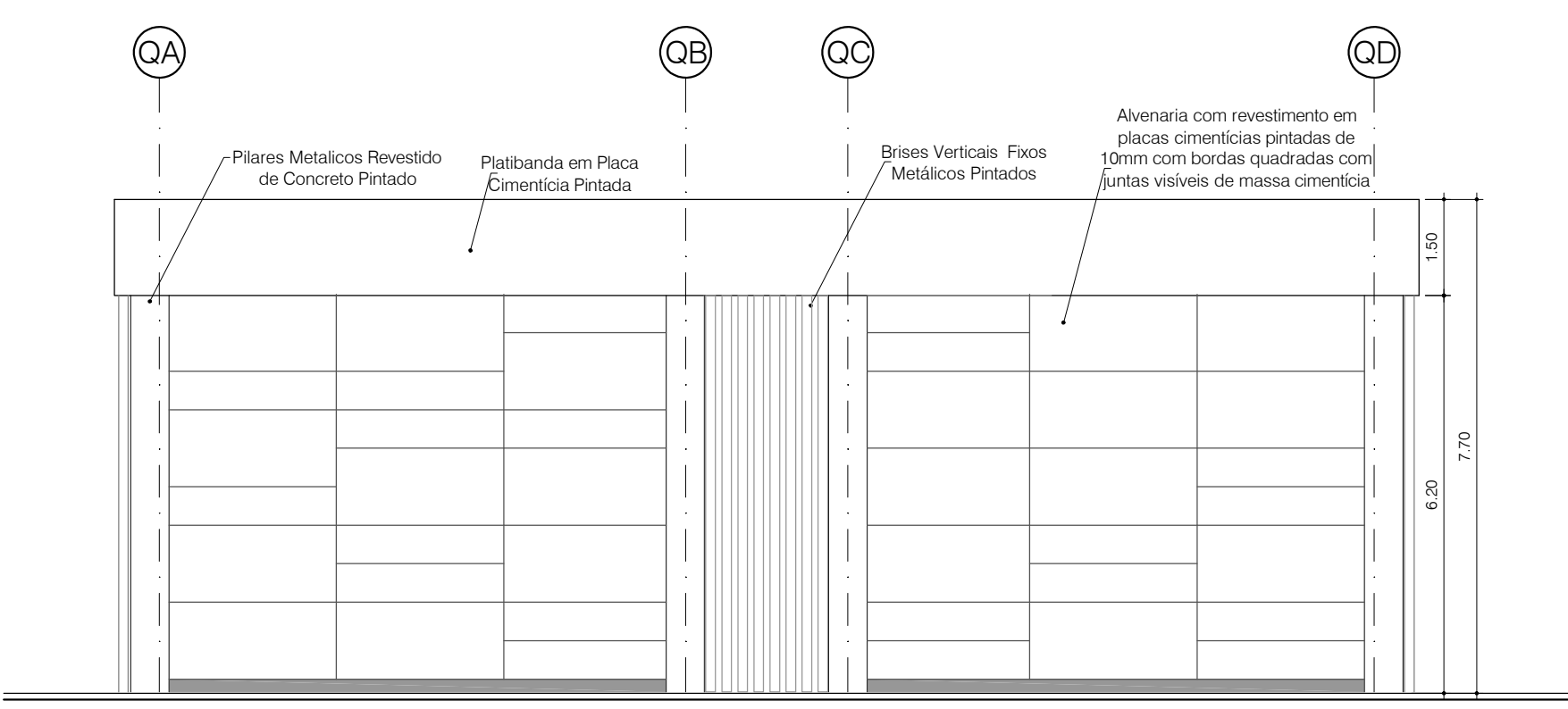
Quadra Coberta- Fachada 02
ESC: 1:100



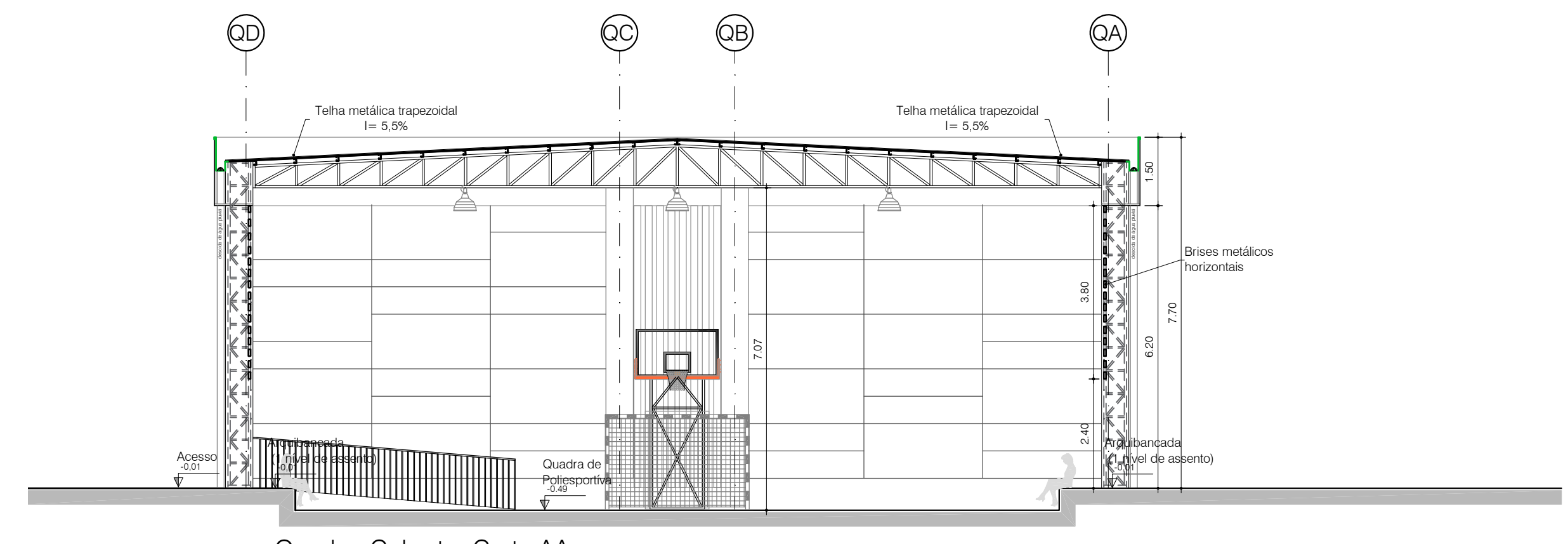
Quadra Coberta- Planta de Cobertura
ESC: 1:100



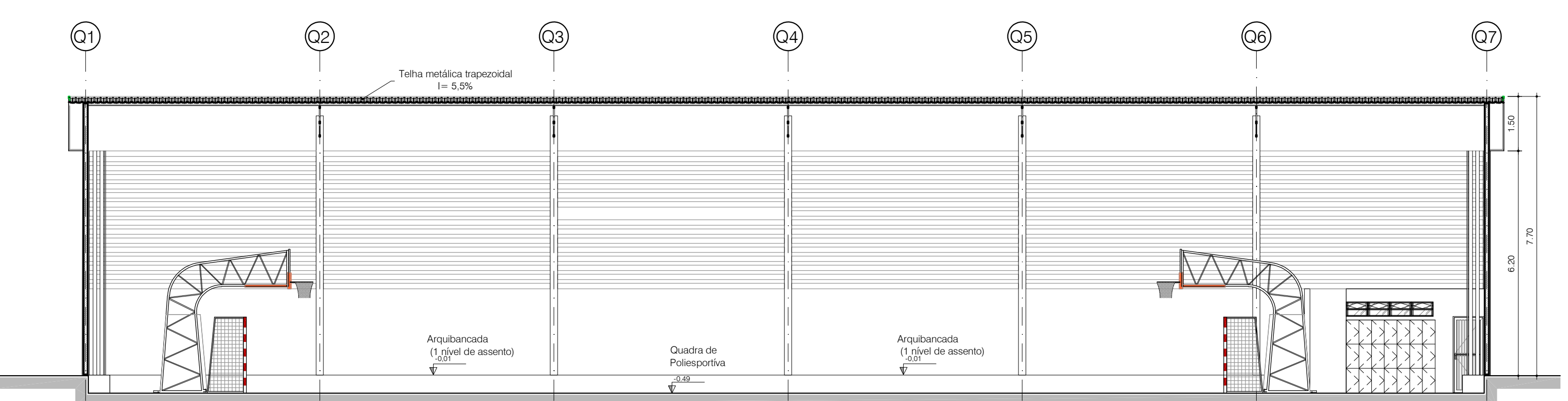
Quadra Coberta- Fachada 03
ESC: 1:100



Quadra Coberta- Fachada 04
ESC: 1:100



Quadra Coberta- Corte AA
ESC: 1:100

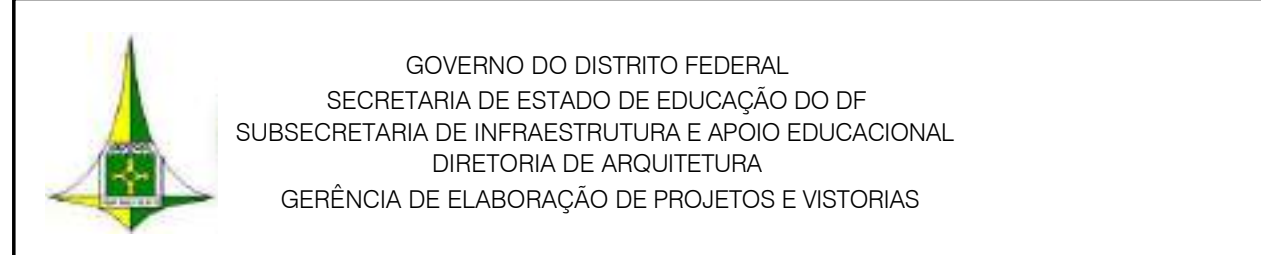


Quadra Coberta- Corte BB
ESC: 1:100

- NOTAS**
- 1.0 - GERALIS**
- 1.1 - Conferir medidas no local da obra;
 - 1.2 - As especificações de revestimento deverão ser verificadas no memorial descritivo e tabela de especificações de acabamentos conforme padrão definido;
 - 1.3 - A localização da obra deverá ser feita segundo indicação do projeto de estrutura;
 - 1.4 - Todos os cômodos que não apresentem aberturas dentro das dimensões previstas pelo Código de Edificações serão servidos por sistemas adequados de ventilação mecânica e iluminação artificial;
 - 1.5 - Todas as instalações sanitárias, banheiros e cômodos para depósito de lixo e material de limpeza terão piso e paredes impermeabilizados e revestidos com material lavável;
 - 1.6 - Todas as escadas terão corrimão com altura h=90cm;
 - 1.7 - Todas as escadas terão corrimão com altura h=110cm;
 - 1.8 - Todas as quadras terão altura h=110cm;
- 2.0 - COTAS**
- 2.1 - Todas as dimensões estão indicadas em cm e são referentes a alvenarias brutas (sem revestimento);
 - 2.2 - Os níveis estão indicados em metro (m);
 - 2.3 - As cotas de nível apresentam pisos acabados;
 - 2.4 - Os níveis são variáveis, conforme corte;
 - 2.5 - Confirmar todas as dimensões no local;
 - 2.6 - Petiscos cotados a partir do piso acabado.
- 3.0 - ALVENARIA**
- 3.1 - Alvenarias cotadas sem revestimentos;
 - 3.2 - Largura indicada para portas correspondente ao vão luz entre batentes, altura H=210cm, salvo indicação contrária;
 - 3.3 - Espaltes de portas não cotados, terço no mínimo 5cm.

COLABORADORES

Arquiteto:
Engenheiro:
Técnico:



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ARQUITETURA
GERÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E VISTORIAS

BRASÍLIA - DF

Endereço: RA XXV - SCIA/ ESTRUTURAL - Vila Estrutural, quadra 04 AE 02

Proprietário: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Autor do Projeto: Mariana Pessoa de Melo Carlos Marcan
Tatay Reges da Silva

Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: Mariana Pessoa de Melo Carlos Marcan CAU 481185-7
Tatay Reges da Silva CAU 48889-9

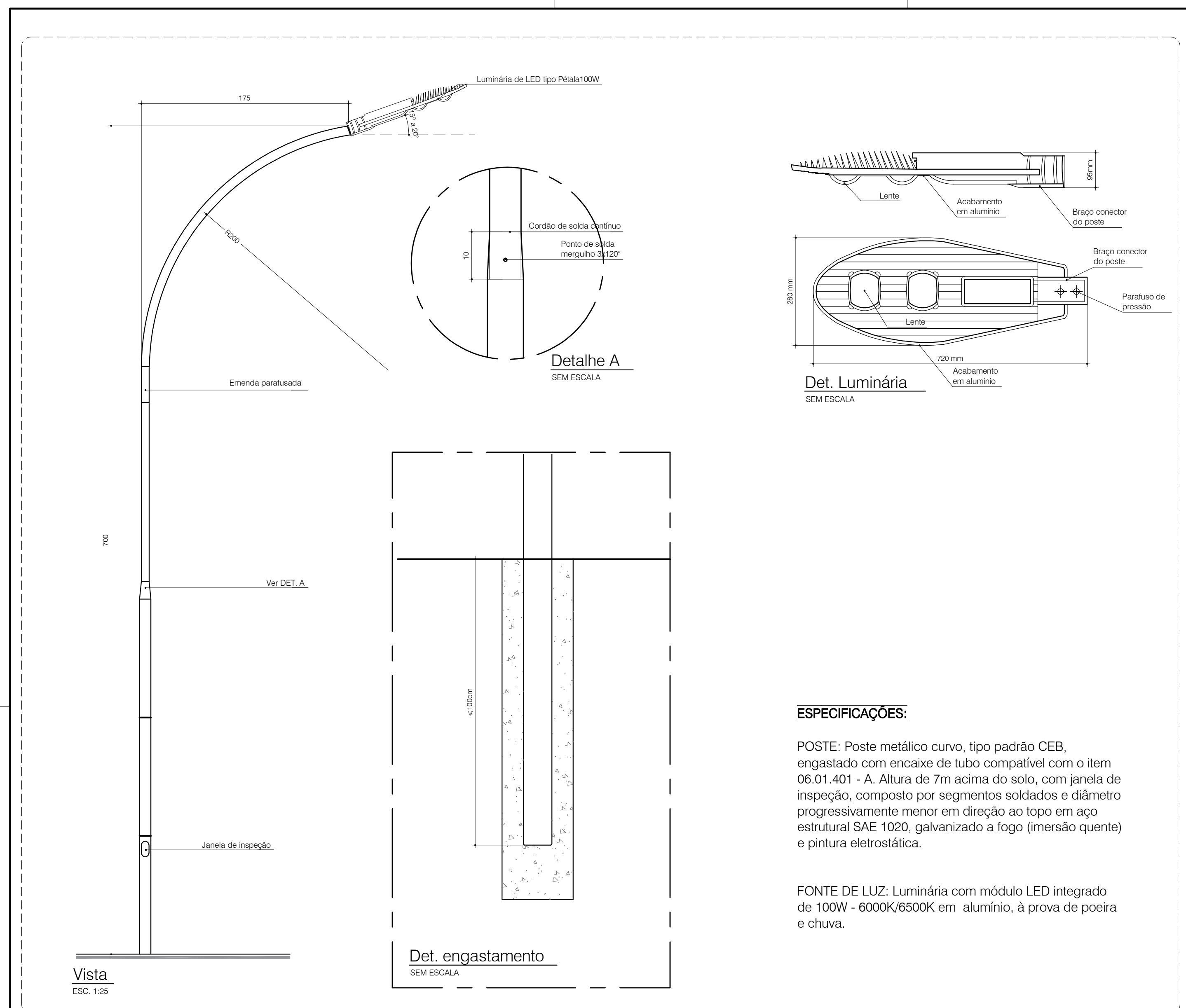
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREA:

CRMPD:

SEEDF:

O PROJETO DE ARQUITETURA ATENDE A LEGISLAÇÃO EM VIGOR PARA A ETAPA DE ENGENHARIA: **FUNDAMENTAL e MÉDIO**

ARQUITETO (A):
DATA:
CAP/SEDUN:
CRMPD:

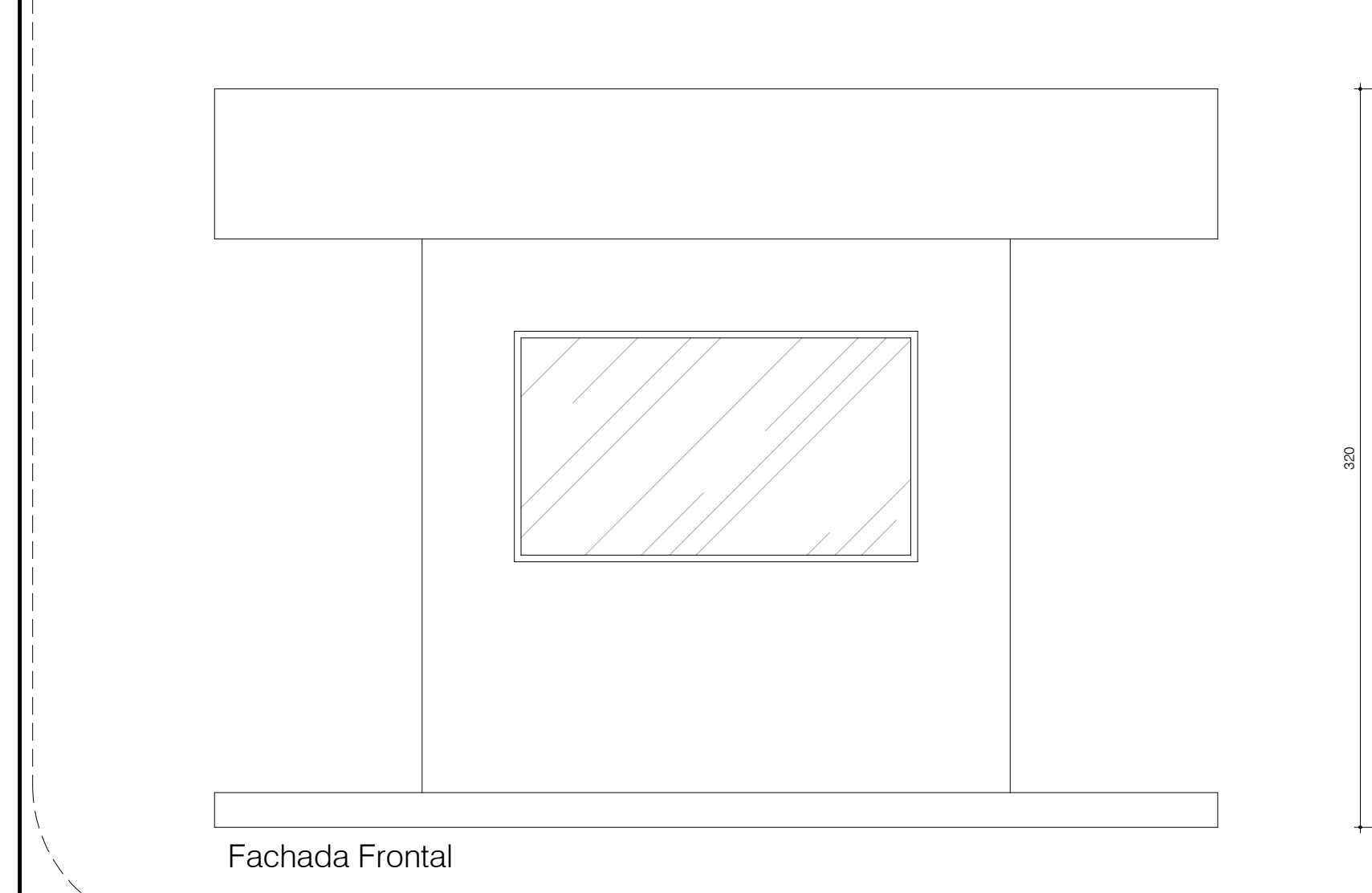
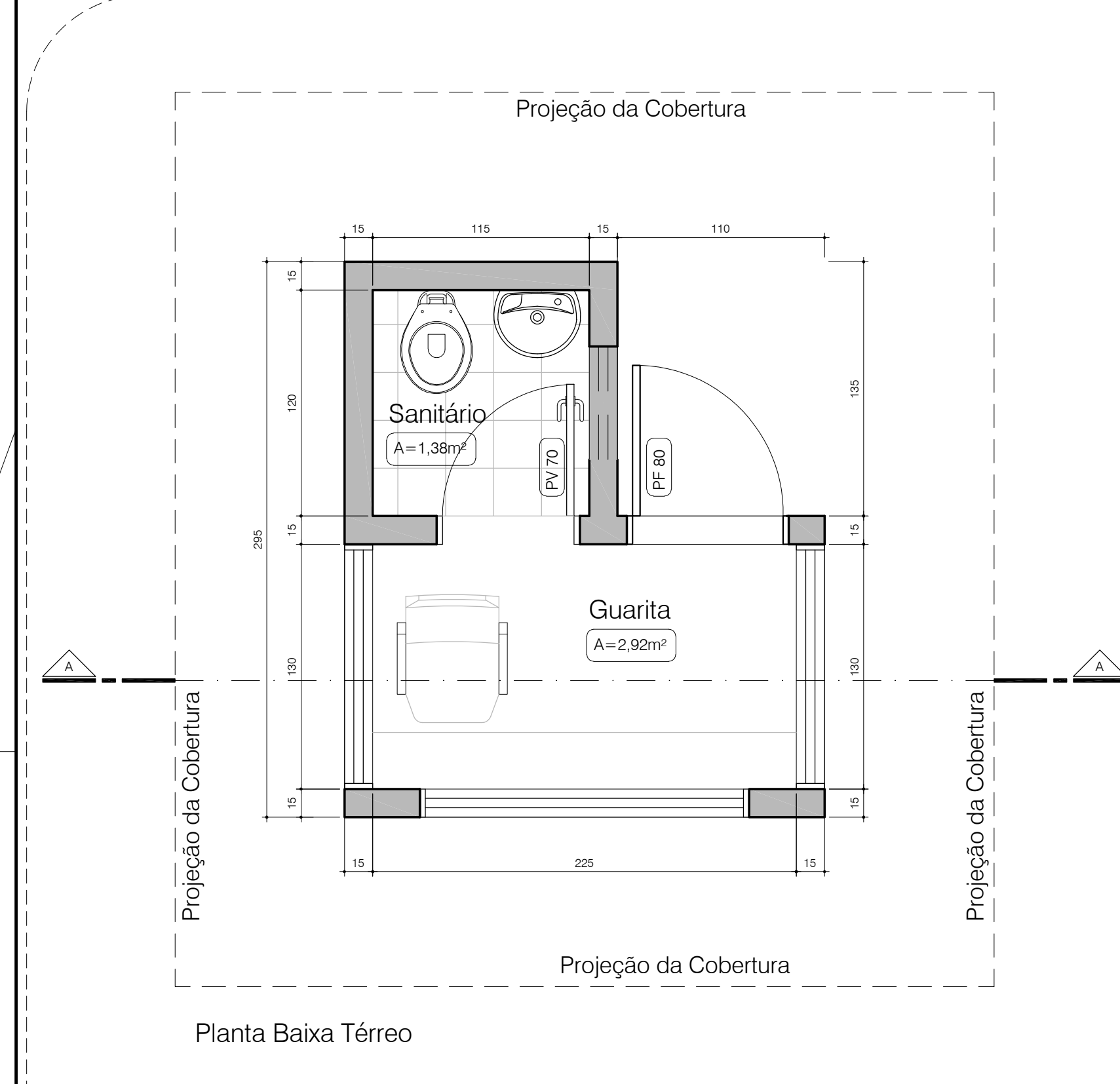


01 Detalhe poste de iluminação
ESCALA INDICADA

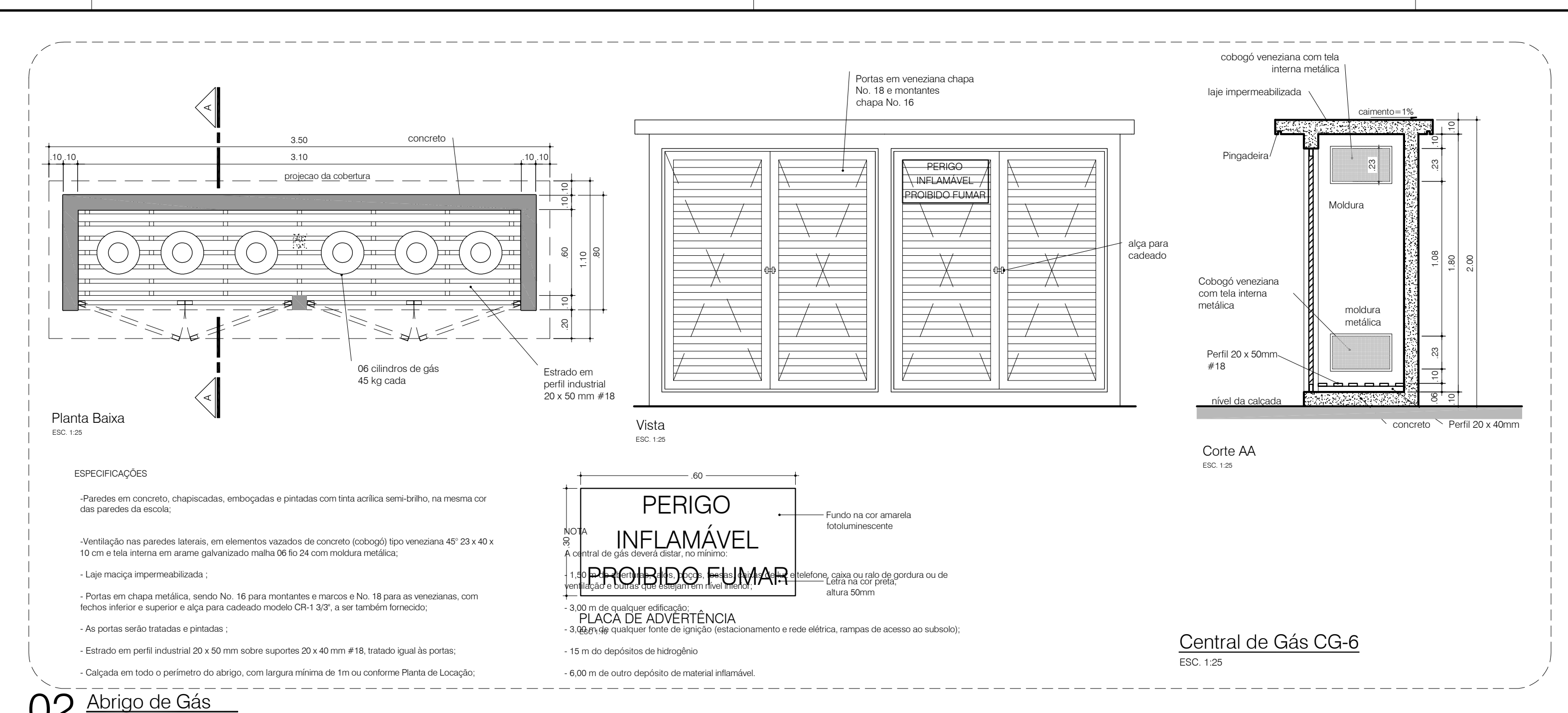
ESPECIFICAÇÕES:

POSTE: Poste metálico curvo, tipo padrão CEB, engastado com encaixe de tubo compatível com o item 06.01.401 - A. Altura de 7m acima do solo, com janela de inspeção, composto por segmentos soldados e diâmetro progressivamente menor em direção ao topo em aço estrutural SAE 1020, galvanizado a fogo (imersão quente) e pintura eletrolítica.

FONTE DE LUZ: Luminária com módulo LED integrado de 100W - 6000K/6500K em alumínio, à prova de poeira e chuva.



03 Detalhe Guarita
ESC. 1:25



02 Abrigo de Gás
ESC. 1:25

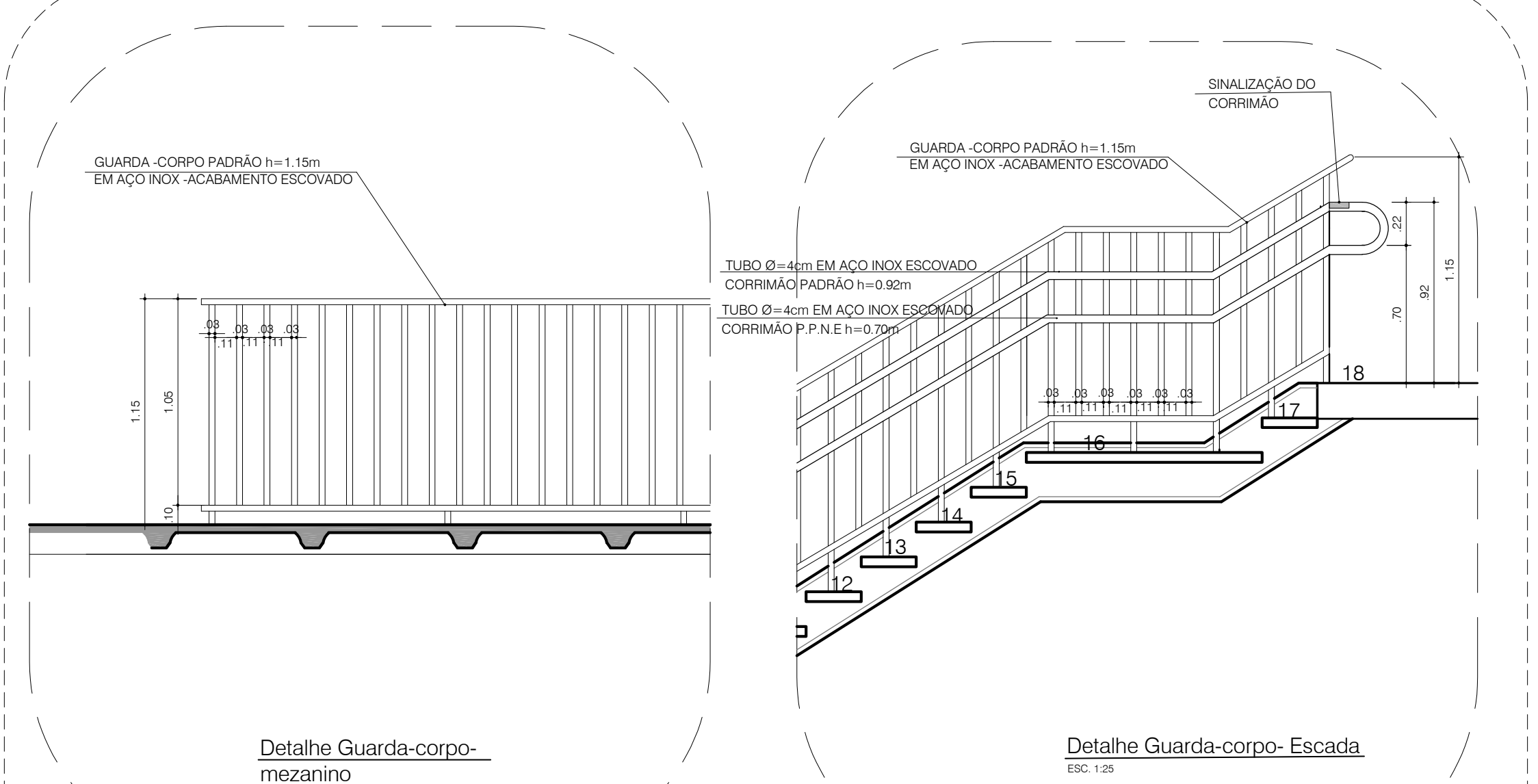
ESPECIFICAÇÕES:

- Paredes em concreto armado, chapisco, embocados e pintados com tinta acrílica semi-brilho, na mesma cor das paredes de escaleta.
- Ventilação nas paredes laterais, em elemento vazado de concreto (cobogó) tipo ventiladora 40" 23 x 4 x 10 cm na altura interna em aço galvanizado malha 60 No 24 com revestimento metálico.
- Laje metálica impermeabilizada.
- Portas em chapa metálica, sendo No. 16 para montantes e eixos e No. 18 para as venezianas, com fechos inferior e superior e água para cadeado modelo CA-1307, a ser também fornecido.
- As portas serão pintadas em pintura.
- Estada em perfil industrial 20 x 50 mm sobre suportes 20 x 40 mm #18, todos qual sua ponte.
- Cadeira em todo o perímetro do abrigo, com largura mínima de 1m no contorno Planta de Locação.

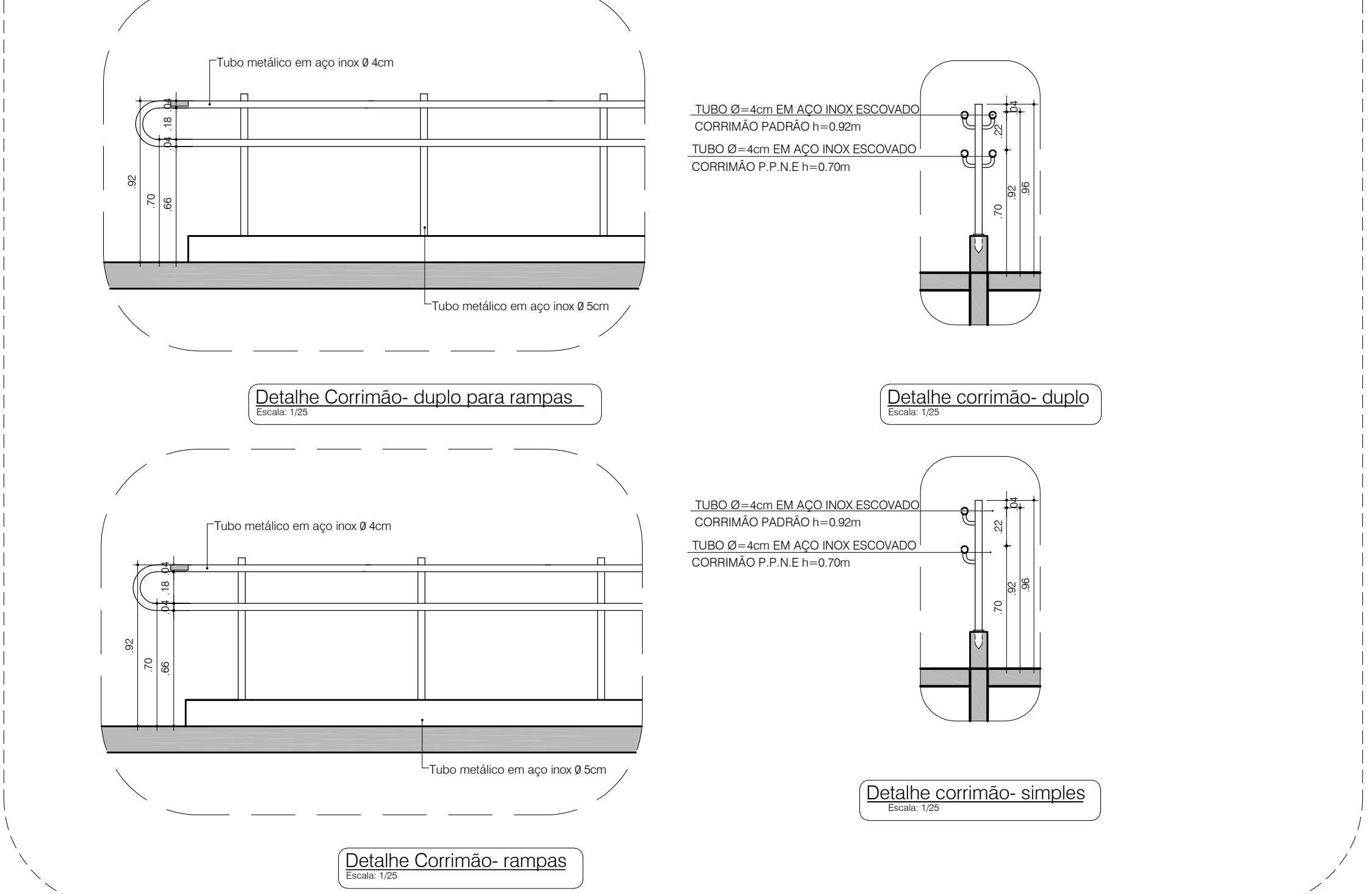
PERIGO INFLAMÁVEL PROIBIDO FUMAR

Placa de advertência em alumínio, letra em cor preta ou vermelha, tamanho de fonte de 100mm, com espessura de 3mm, com acabamento em pintura eletrolítica.

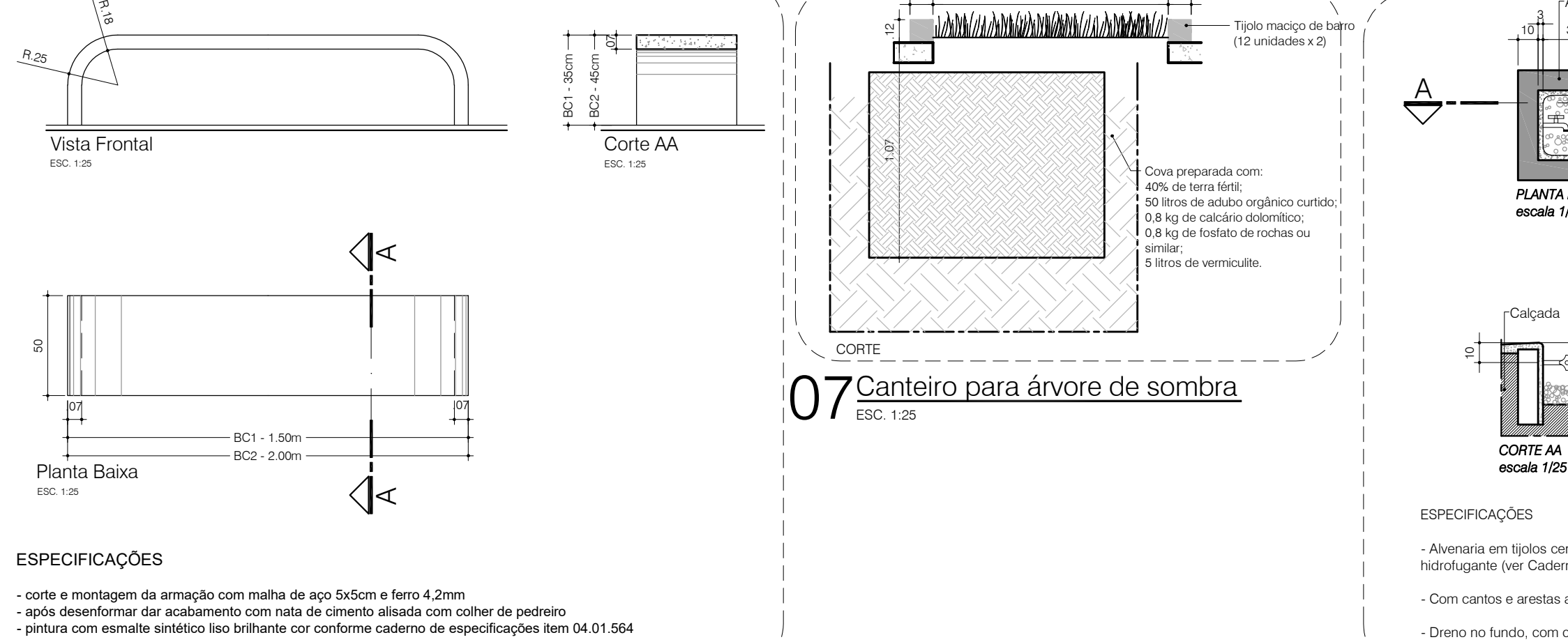
Placa de advertência em alumínio, letra em cor preta ou vermelha, tamanho de fonte de 100mm, com espessura de 3mm, com acabamento em pintura eletrolítica.



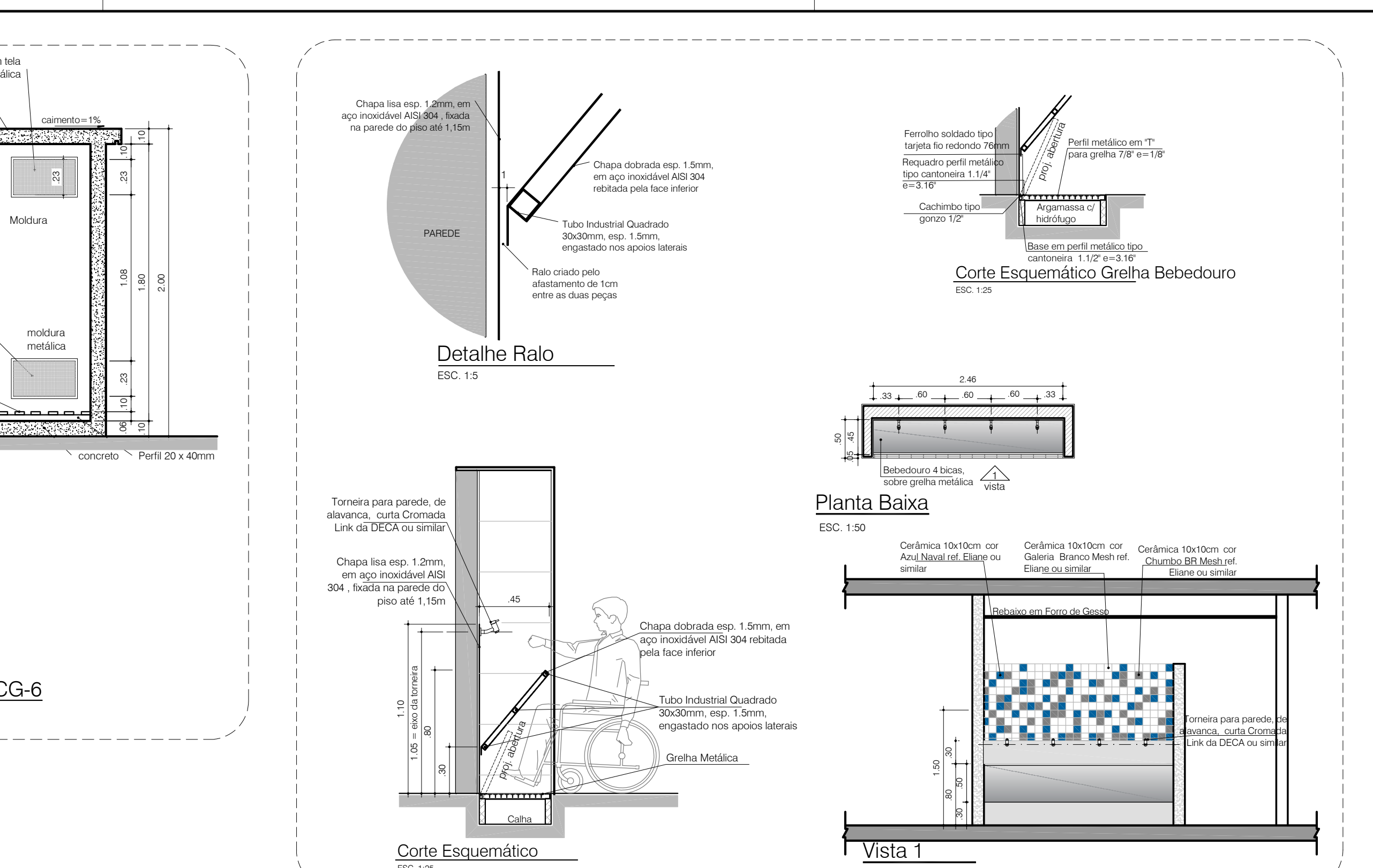
04 Detalhe Guarda-Corpo e Corrimão
ESC. 1:25



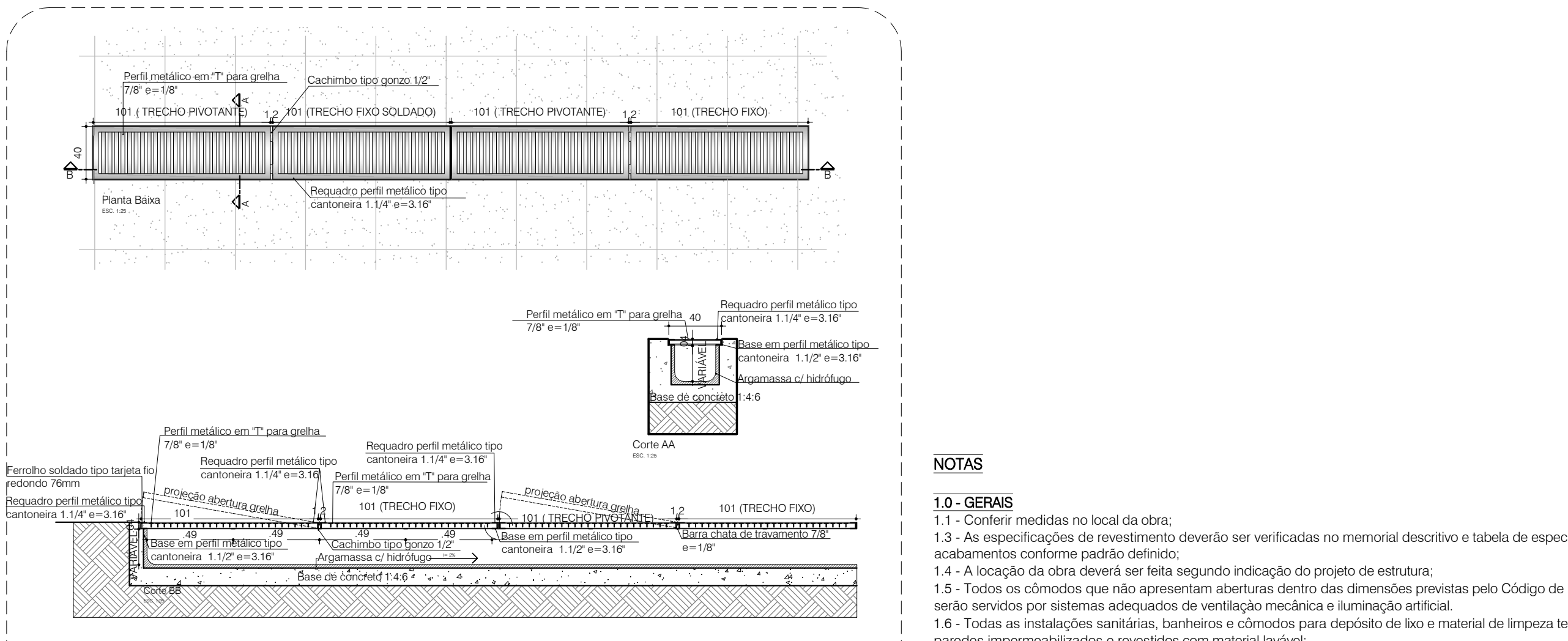
04 Detalhe Guarda-Corpo e Corrimão
ESC. 1:25



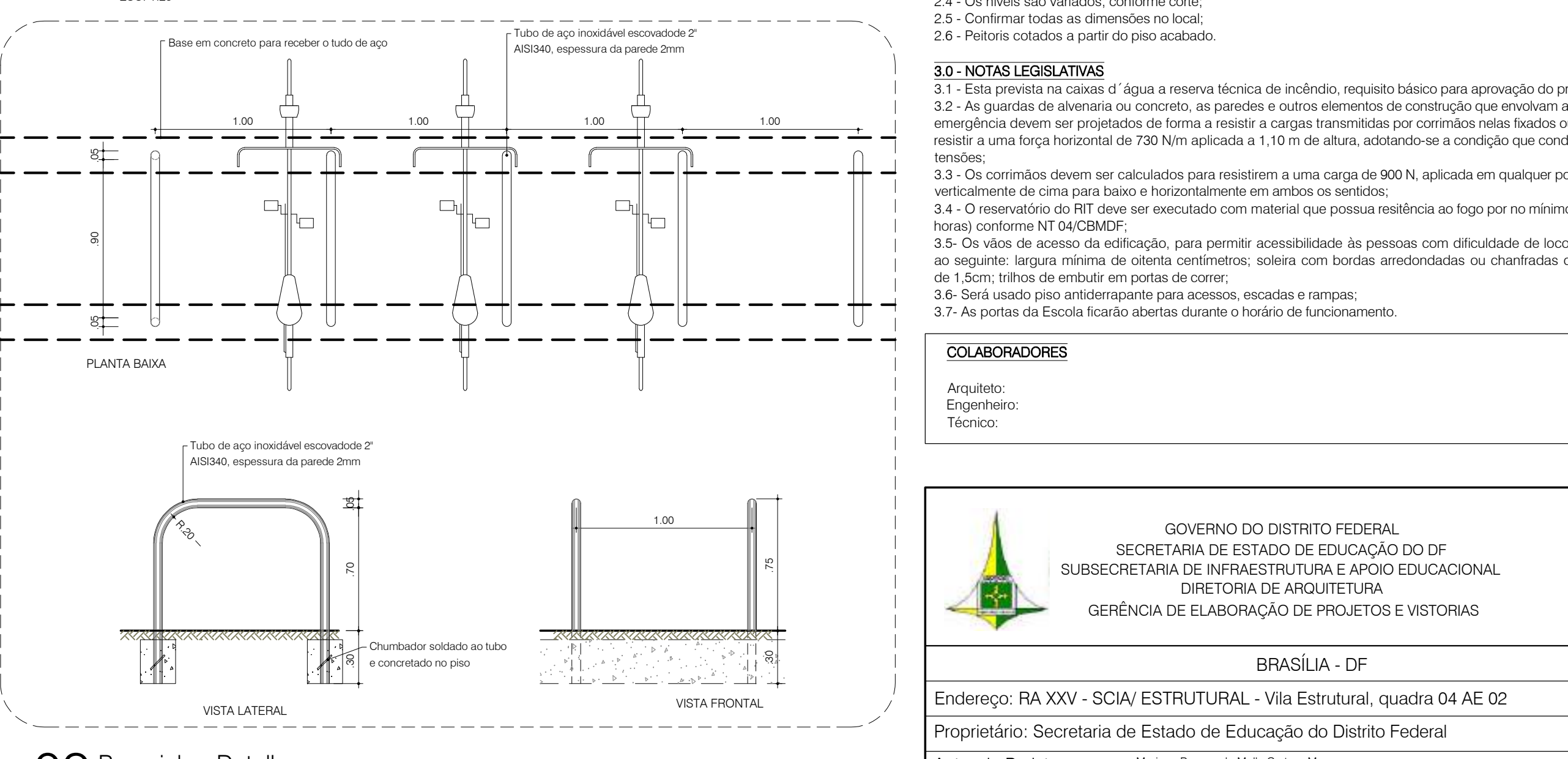
06 Bancos em concreto BC-1 e BC-2
ESC. 1:25



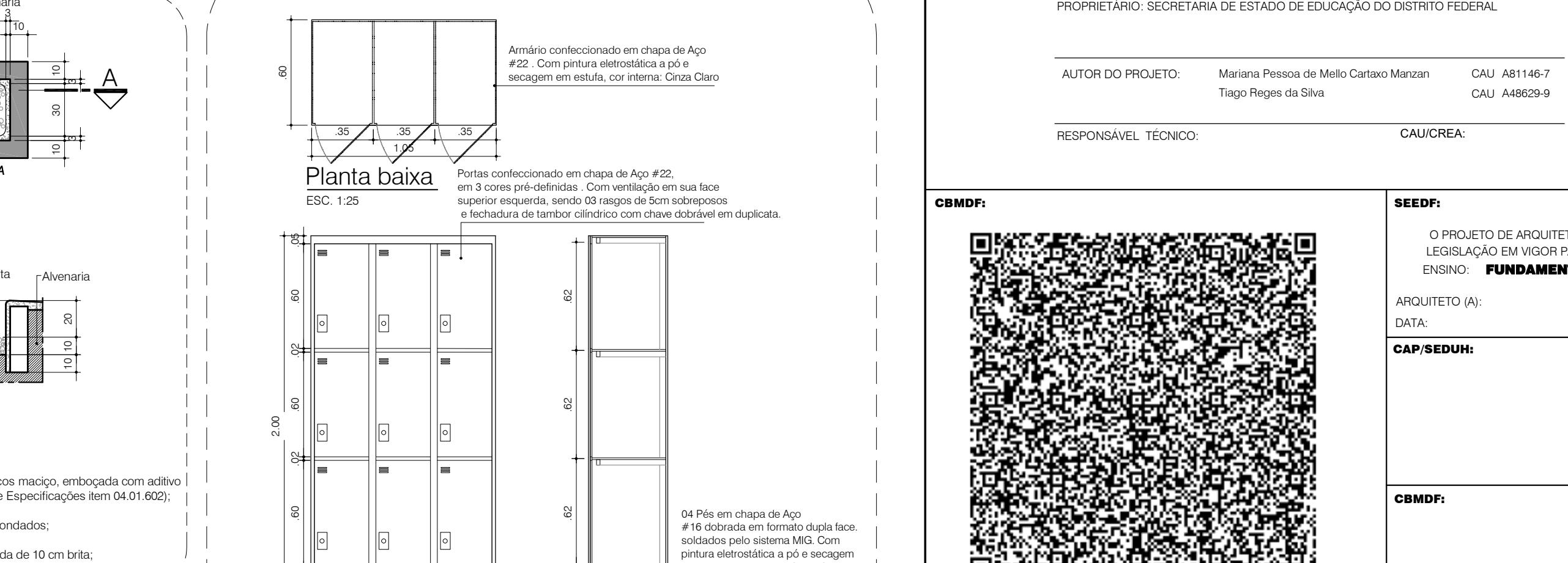
11 Detalhe de Bebedouro
ESC. 1:30



10 Grelha de águas pluviais - Detalhe
ESC. 1:25



09 Paracido - Detalhe
ESC. 1:25



08 Caixa p/ torneira de jardim
ESC. 1:25

12 Armário-Escanhino AR 35
ESC. 1:25

- NOTAS**
- 1.0 - GERAR
 - 1.1 - Conferir medidas no local da obra.
 - 1.2 - As especificações de revestimento deverão ser verificadas no memorial descritivo e tabela de especificações de acabamentos conforme padrão adotado.
 - 1.3 - As cotas de nível apresentaram pisos acabados.
 - 1.4 - A localização da obra deverá ser feita segundo indicação do projeto de estrutura.
 - 1.5 - Todos os cômodos que não apresentem aberturas dentro das dimensões previstas pelo Código de Edificações serão servidos por sistemas adequados de ventilação mecânica e filtragem de ar.
 - 1.6 - Todas as instalações sanitárias, banheiros e cômodos para depósito de lixo e material de limpeza terão piso e paredes impermeabilizadas e revestidas com material lavável.
 - 1.7 - Todas as escadas terão corrimão duplo com alturas de h=70cm e h=90cm.
 - 1.8 - Todos os guarda-corpos terão altura h=110cm.

- 2.0 - COTAS**
- 2.1 - Todas as dimensões estão indicadas em cm e são referentes a alvenaria acabada (com revestimentos).
 - 2.2 - Os níveis estão indicados em metros (m).
 - 2.3 - As cotas de nível apresentaram pisos acabados.
 - 2.4 - Os níveis são variáveis, conforme corte.
 - 2.5 - Confirmar todas as dimensões no local.
 - 2.6 - Notas cotadas a partir do piso acabado.

- 3.0 - NOTAS LEGISLATIVAS**
- 3.1 - Esta planta prevê na caixa d'água a reserva técnica de incêndio, requisito básico para aprovação do projeto no CBMDF.
 - 3.2 - As guardas de alvenaria ou concreto, as paredes e outros elementos de construção que envolvam as caixas de emergência devem ser projetados de forma a resistir a cargas transmitidas por corrimão reles fixados ou calculadas para resistir a uma força horizontal de 730 N/m aplicada a 1,10 m de altura, adotando-se a condição que conduz a maiores esforços.
 - 3.3 - Os corrimãos devem ser calculados para resistirem a uma carga de 900 N, aplicada em qualquer ponto deles, verticalmente em cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos.
 - 3.4 - O reservatório de RI, após ser escavado com material que possua resistência ao fogo por no mínimo 4h (quatro horas) conforme NT ACQBDMDF.
 - 3.5 - Os vias de acesso à edificação, para permitir acessibilidade às pessoas com dificuldade de locomoção, atenção ao seguinte: largura mínima de oitenta centímetros; soleira com bordas arredondadas ou chanfradas com altura máxima de 1,5cm; talhas de embutir em portas de correr.
 - 3.6 - Será usado piso antiderrapante para áreas, escadas e rampas.
 - 3.7 - As portas da Escola deverão ser abertas durante o horário de funcionamento.

COLABORADORES

Arquiteto: Mariana Pessoa de Melo-Castan Marcon
Engenheiro: Tiago Pires da Silva
Técnico: CAU/AR029-9

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ARQUITETURA
GERÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E VISTORAS

BRASÍLIA - DF

Endereço: RA XXV - SCIA/ ESTRUTURAL - Vila Estrutural, quadra 04 AE 02
Proprietário: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Autor do Projeto: Mariana Pessoa de Melo-Castan Marcon
Responsável Técnico: Tiago Pires da Silva

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: Mariana Pessoa de Melo-Castan Marcon CAU/AR146-7
Tiago Pires da Silva CAU/AR029-9

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREIA

CBMDF: PROJETO DE ARQUITETURA ATENDE À LEGISLAÇÃO EM VIGOR PARA A ETAPA DE ENDSO FUNDAMENTAL E MÉDIO

ARQUITETO (A): DATA: CAP-SEDH: CBMDF:

PROJETO DE ARQUITETURA - EDUCACIONAL

CENTRO DE ENSINO MÉDIO (CEM) ESTRUTURAL

ARQ

Detalhes Gerais

10/24

Área do Terreno: 12.682,00m²
Área Total Construída: 10.146,00m²
Área Construída em Edificação: 4.141,40m²

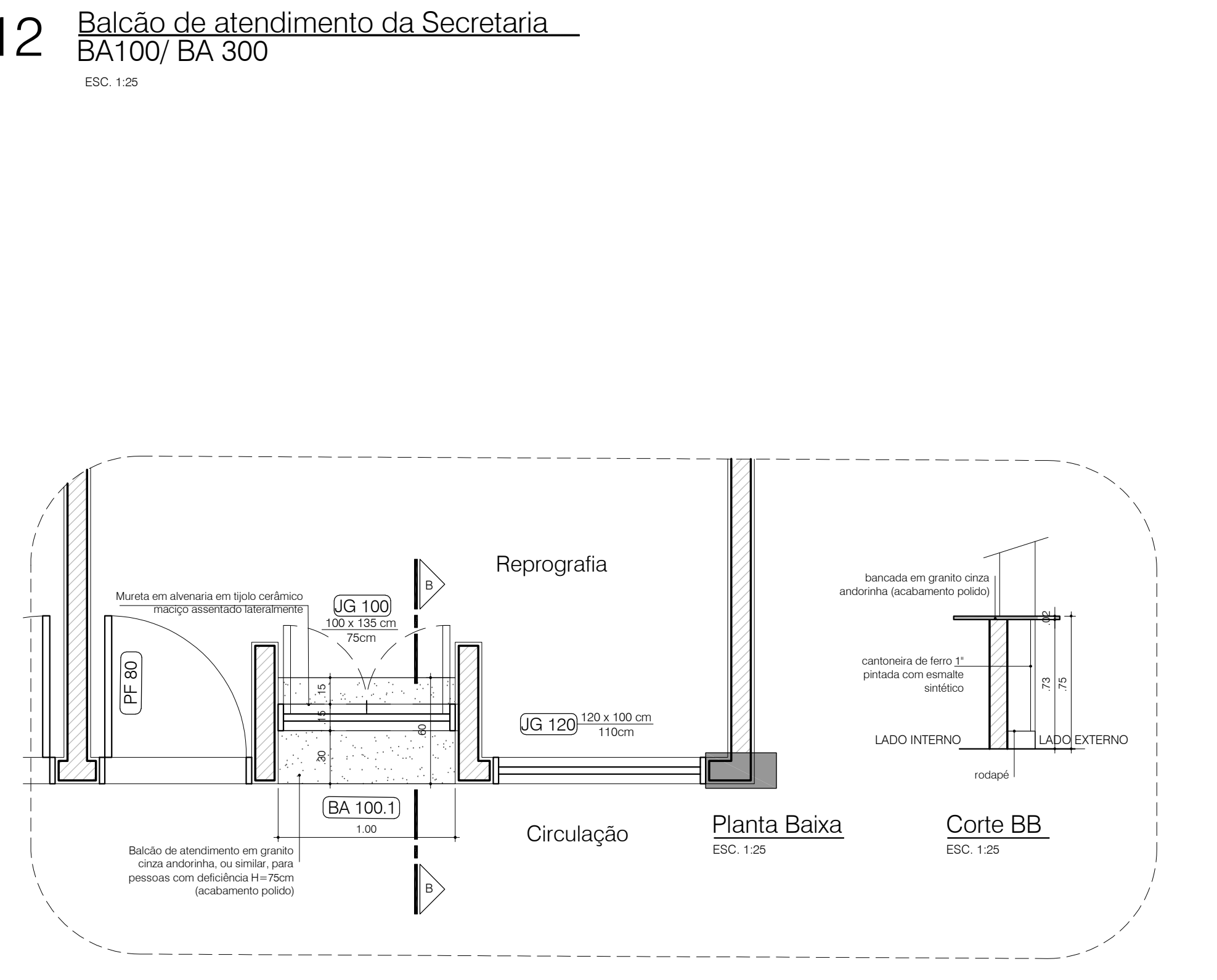
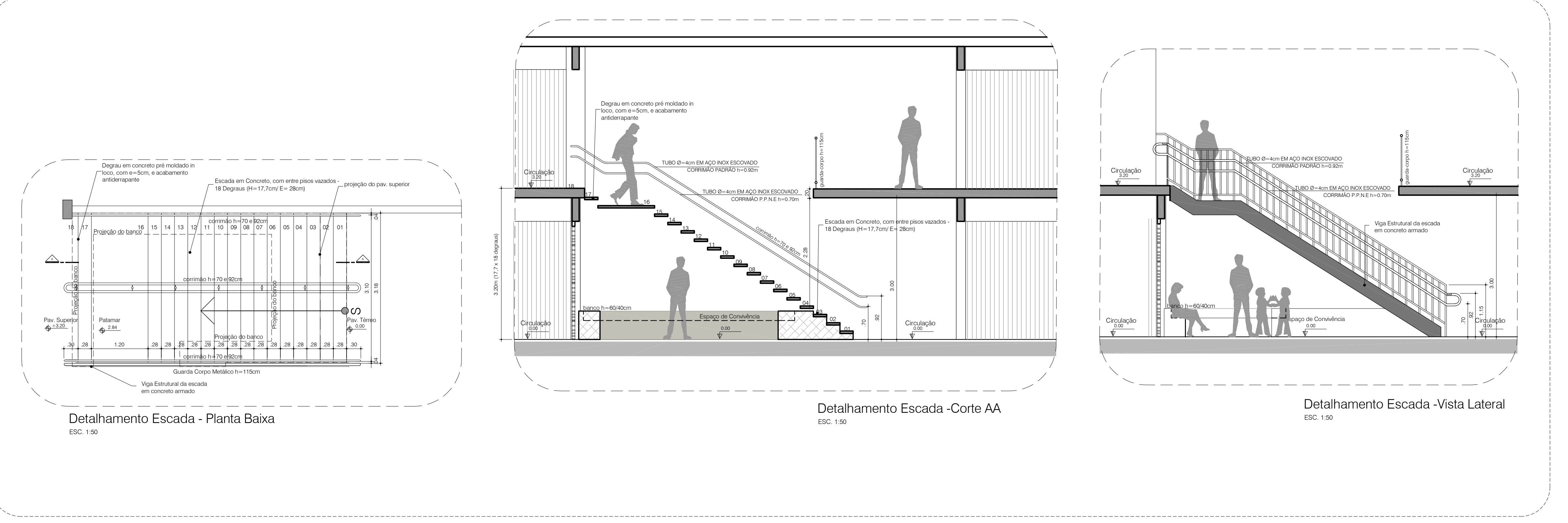
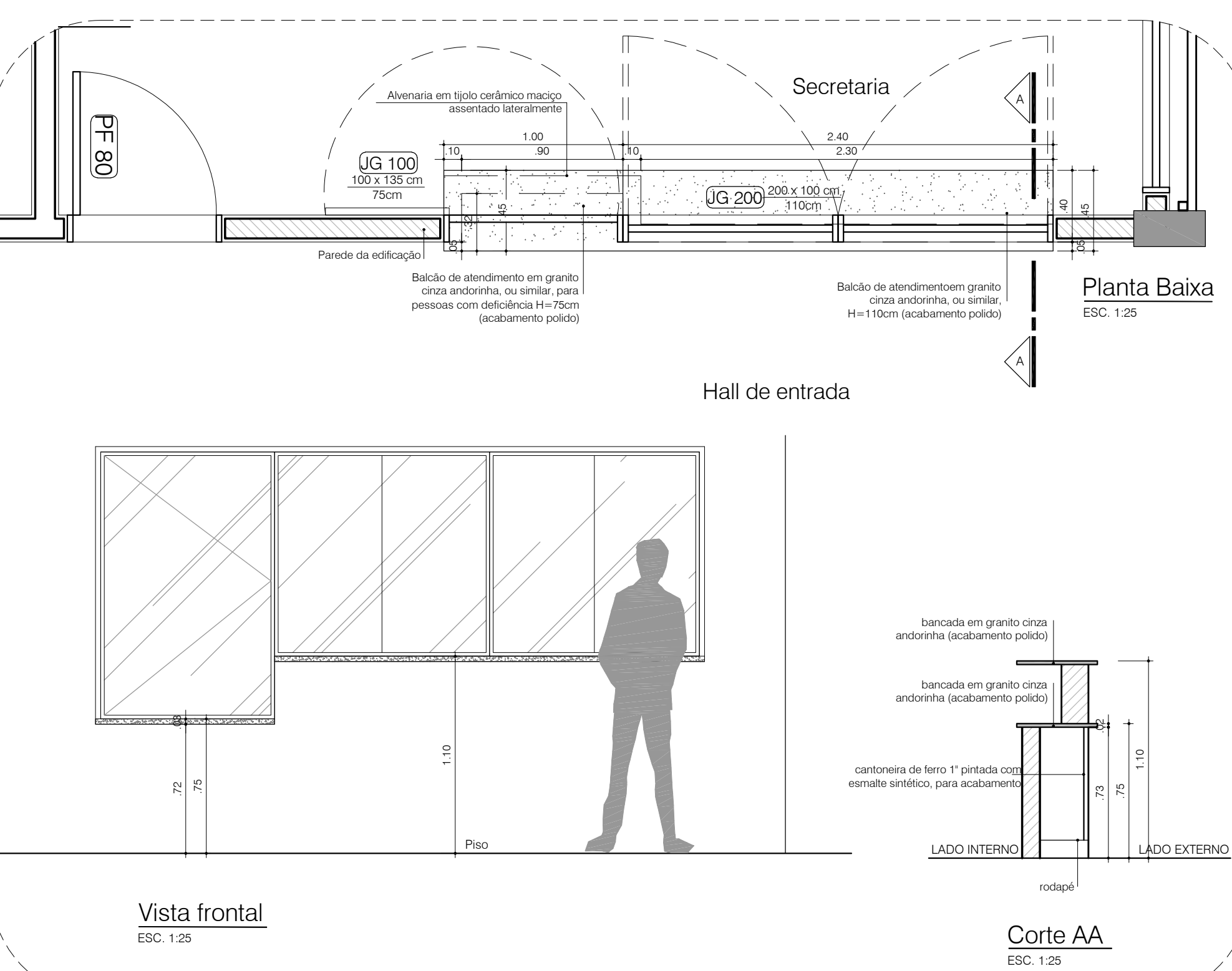
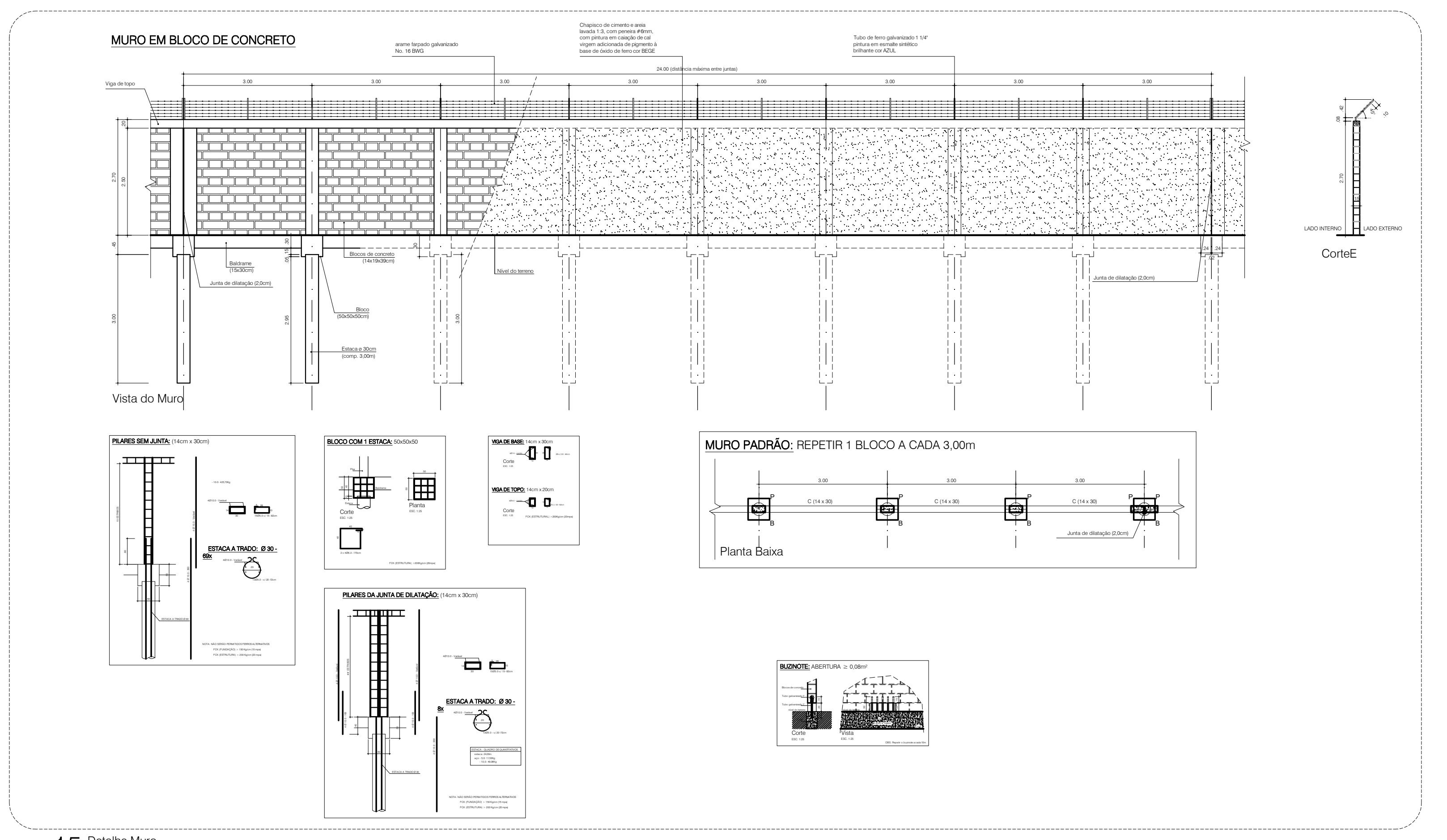
Modalidade: FUND. E MÉDIO

Estilo: Indica

Desenho: JANAINA

Revisão: ROO

Data: NOV/2021



NOTAS

1.0 - CÉLERAS

1.1 - Contem medidas no local do obra;

1.2 - As especificações de revestimento deverão ser verificadas no memorial descritivo e tabela de especificações de acabamentos conforme padrão definido;

1.3 - A locação da obra deverá ser feita segundo indicação do projeto de estrutura;

1.4 - Todos os cômodos que não apresentem aberturas dentro das dimensões previstas pelo Código de Edificações serão servidos por sistemas adequados de ventilação mecânica e iluminação artificial;

1.5 - Todas as instalações sanitárias, banheiros e cômodos para depósito de lixo e material de limpeza terão piso e paredes impermeabilizadas a revestidos com material lavável;

1.6 - Todas as escadas terão corrimão duplo com altura de h=70cm e h=90cm;

1.7 - Todos os guarda-corpos terão altura h=115cm;

1.8 - Todos os guarda-corpos terão altura h=115cm;

2.0 - CORTES

2.1 - Todas as dimensões estão indicadas em m e são referentes a alvenaria acabada (com revestimento);

2.2 - Os níveis estão indicados em metro (m);

2.3 - As cotas de nível apresentam pisos acabados;

2.4 - Os níveis são validados, conforme corte;

2.5 - Confirmar todas as dimensões no local;

2.6 - Pintura cotada a partir do piso acabado;

3.0 - NOTAS LEGISLATIVAS

3.1 - Esta proposta na categoria "água" a reserva técnica de incêndio, requisito básico para aprovação do projeto no CBDF;

3.2 - As guardas de alvenaria ou concreto, as paredes e outros elementos de construção que envolvam as saídas de emergência devem ser projetadas de forma a resistir a cargas transmitidas por corrimão nelle feitas ou calculadas para resistir a uma força horizontal de 750 N/m aplicada a 1,10 m de altura, adotando-se a condição que conduzir a maiores tensões;

3.3 - Os corrimões devem ser calculados para resistir a uma carga de 900 N, aplicada em qualquer ponto deles, verticalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos;

3.4 - O reservatório de RIT deve ser executado com material que possua resistência ao fogo por no mínimo 4h (quatro horas) conforme NIT QACBAMDF;

3.5 - Os pisos de acesso de ventilação, para permitir acessibilidade às pessoas com dificuldade de locomoção, atenderão ao seguinte: largura mínima de oitenta centímetros; soleira com bordas arredondadas ou chanfradas com altura máxima de 1,5cm; trilhos de embutir em portas de correr;

3.6 - Será usado piso antiderrapante para acessos, escadas e rampas;

3.7 - As escadas terão resistência ao fogo por no mínimo 2h;

3.8 - As portas da Escada terão aberturas durante o horário de funcionamento;

COLABORADORES

Arquiteto:
Engenheiro:
Técnico:

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ARQUITETURA
GERÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E VISTORIAS

BRASILIA - DF

Endereço: RA XXV - SCIA/ ESTRUTURAL - Via Estrutural, quadra 04 AE 02
Proprietário: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Autor do Projeto: Mariana Pessoa de Melo Carlos Marcon
Tágo Reges de Silva
Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: Mariana Pessoa de Melo Carlos Marcon CAU: AB1146.7
Tágo Reges de Silva CAU: AAB2629.9

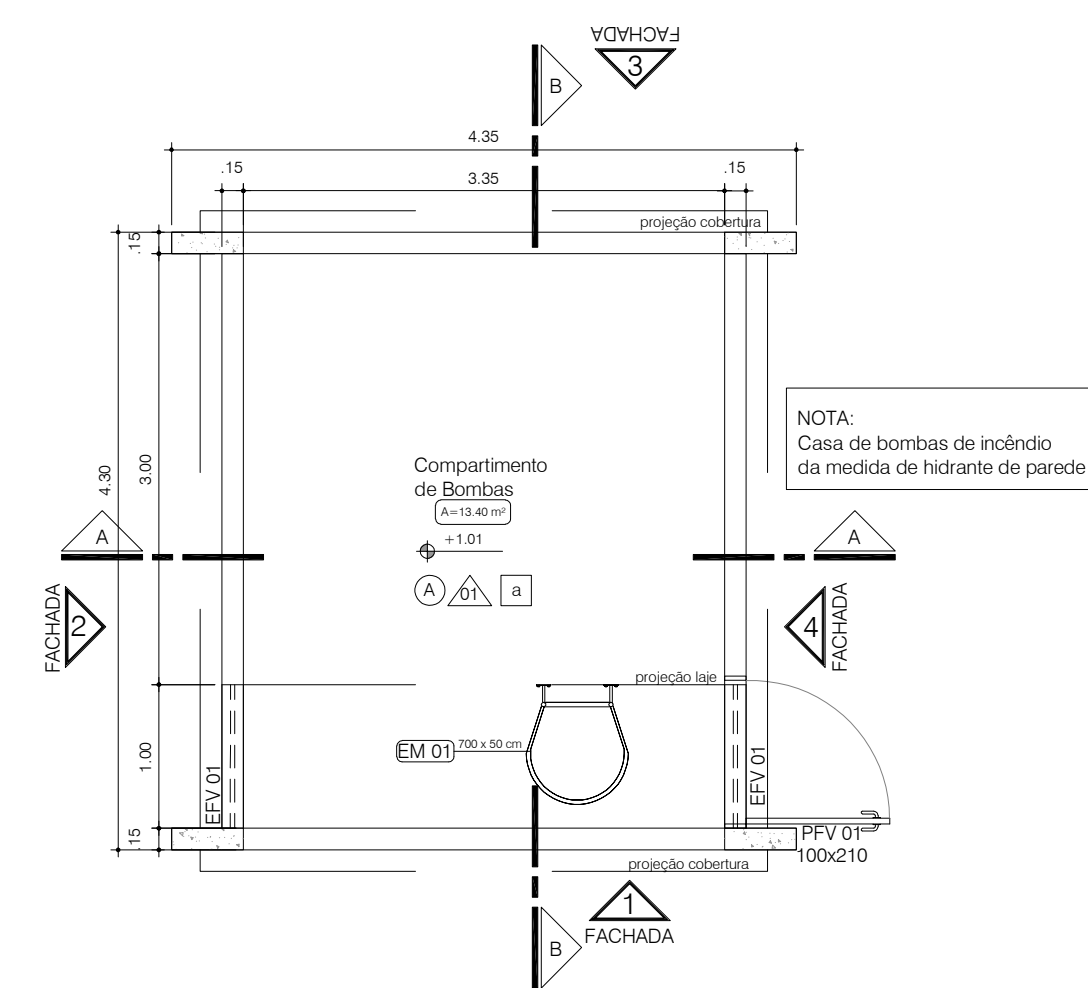
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUREIA

CBMDF

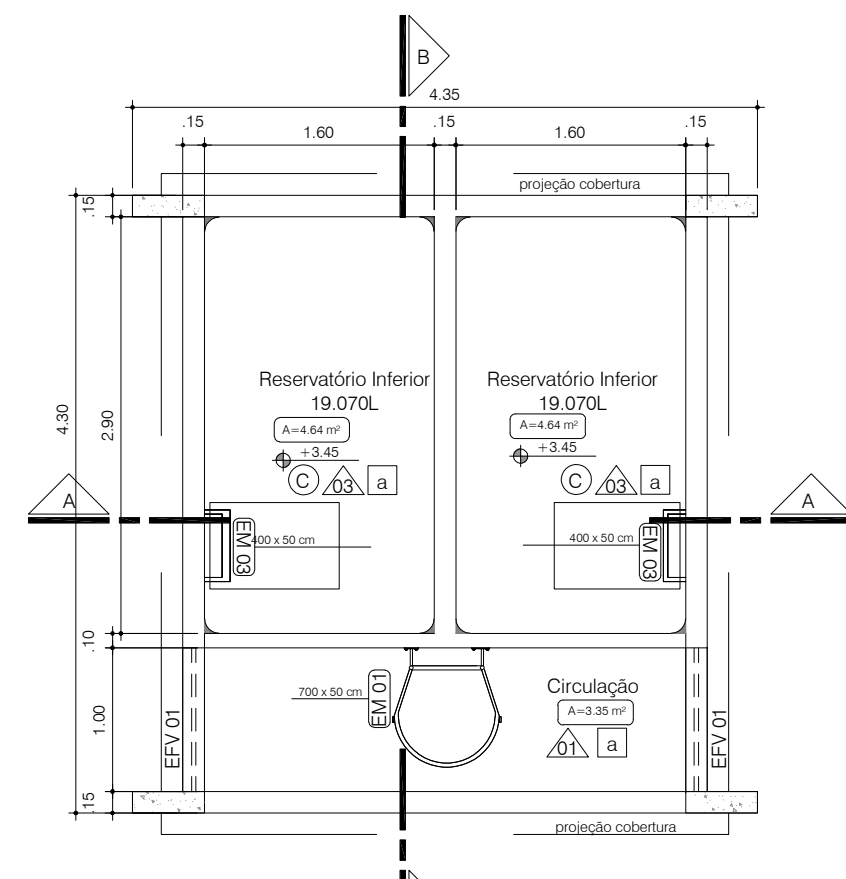
SEOP

O PROJETO DE ARQUITETURA ATENDE A LEGISLAÇÃO EM VIGOR PARA A ETAPA DE **FUNDAMENTAL E MÉDIO**

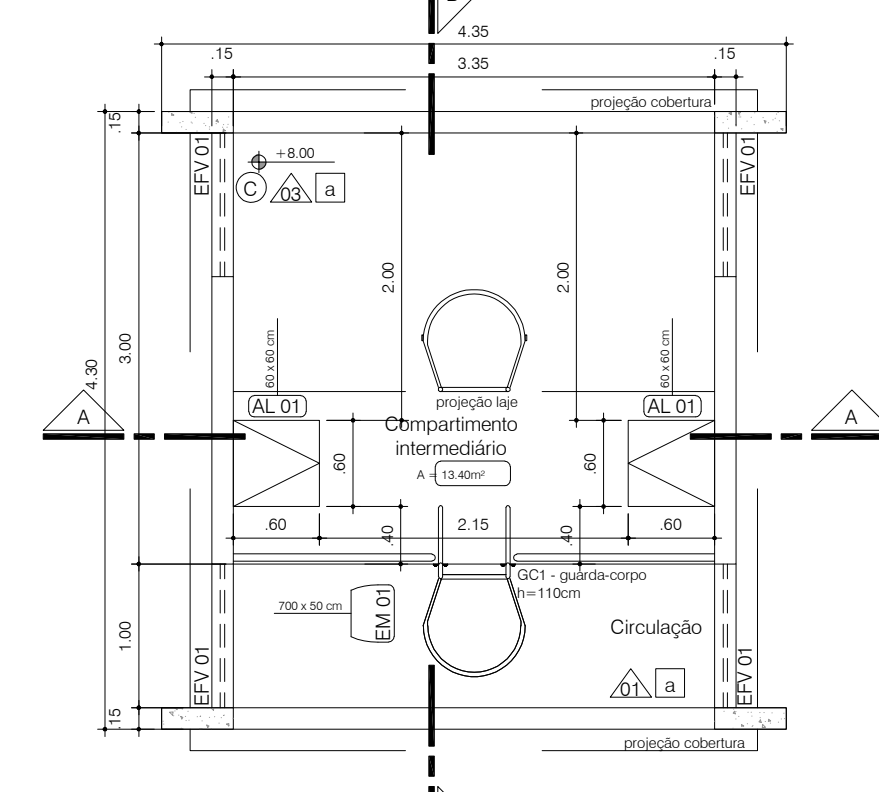
ARQUITETO (AU):
CAP: SEDUH:
CBMDF:



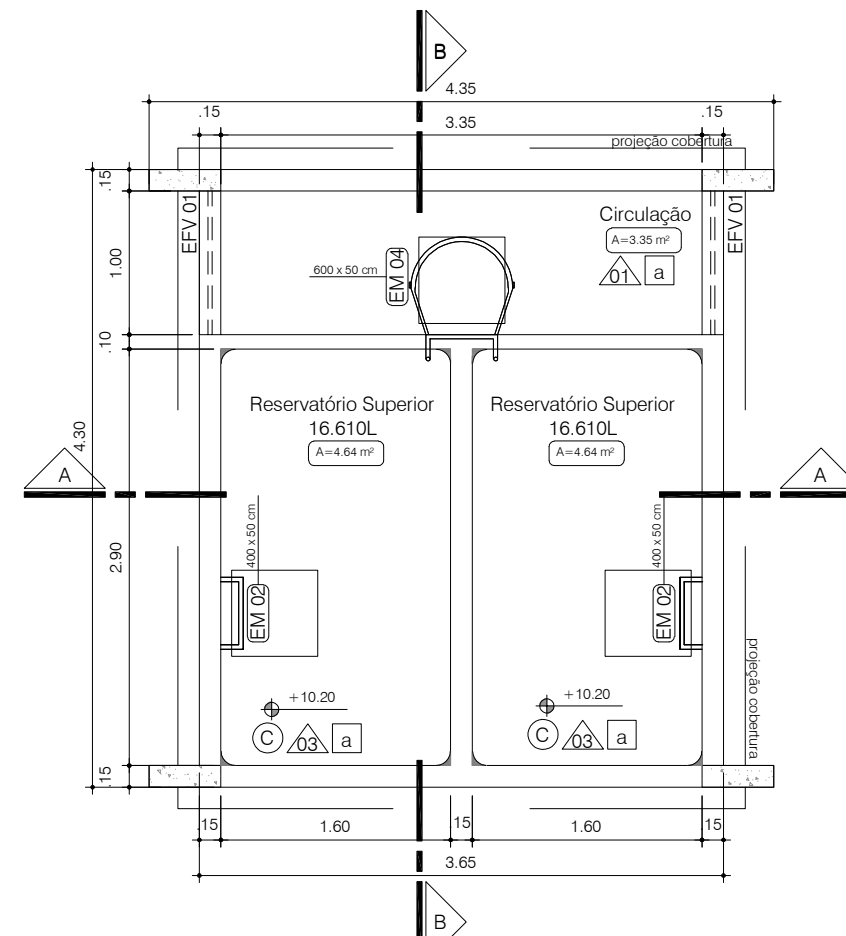
Planta Baixa - Compartimento de bombas



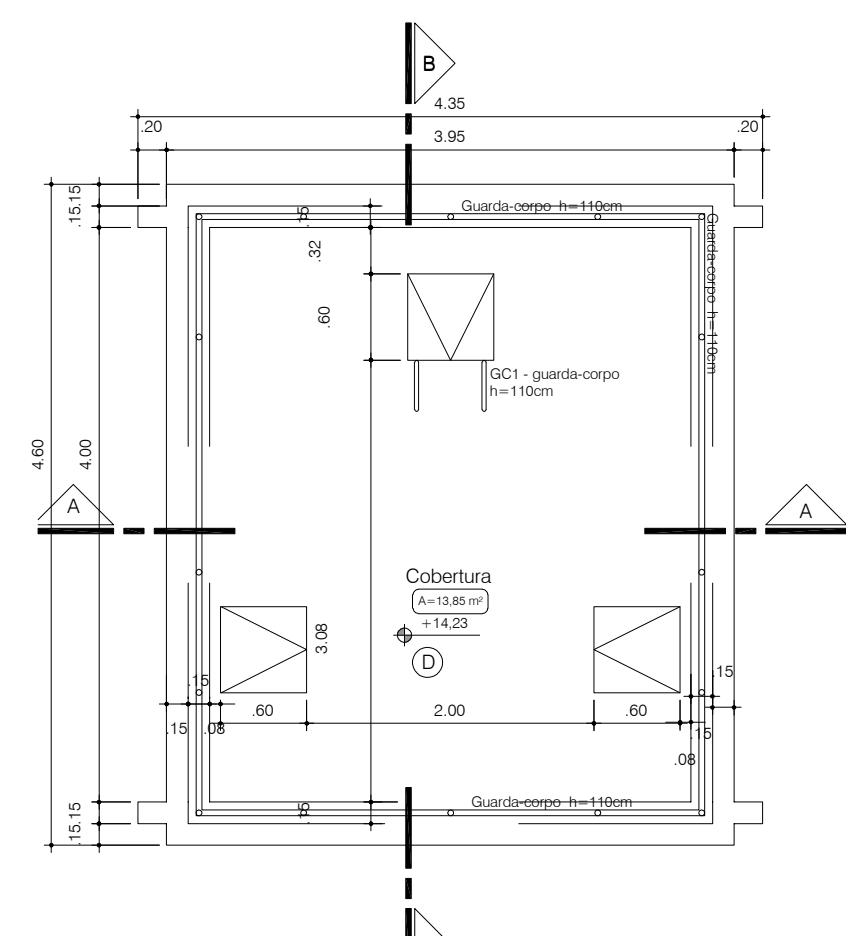
Planta Baixa - Reservatório Interior



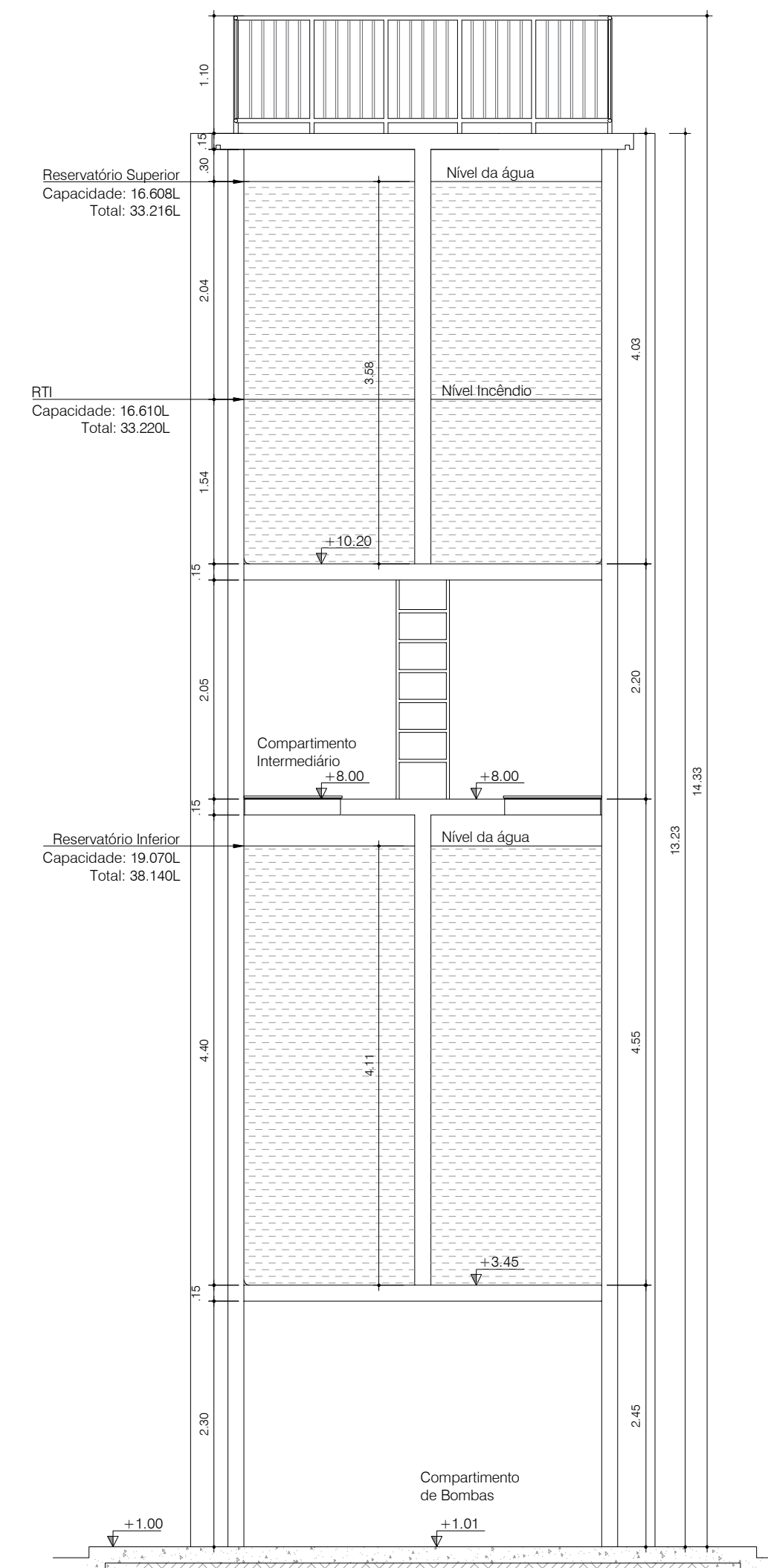
Planta Baixa - Compartimento Intermediário



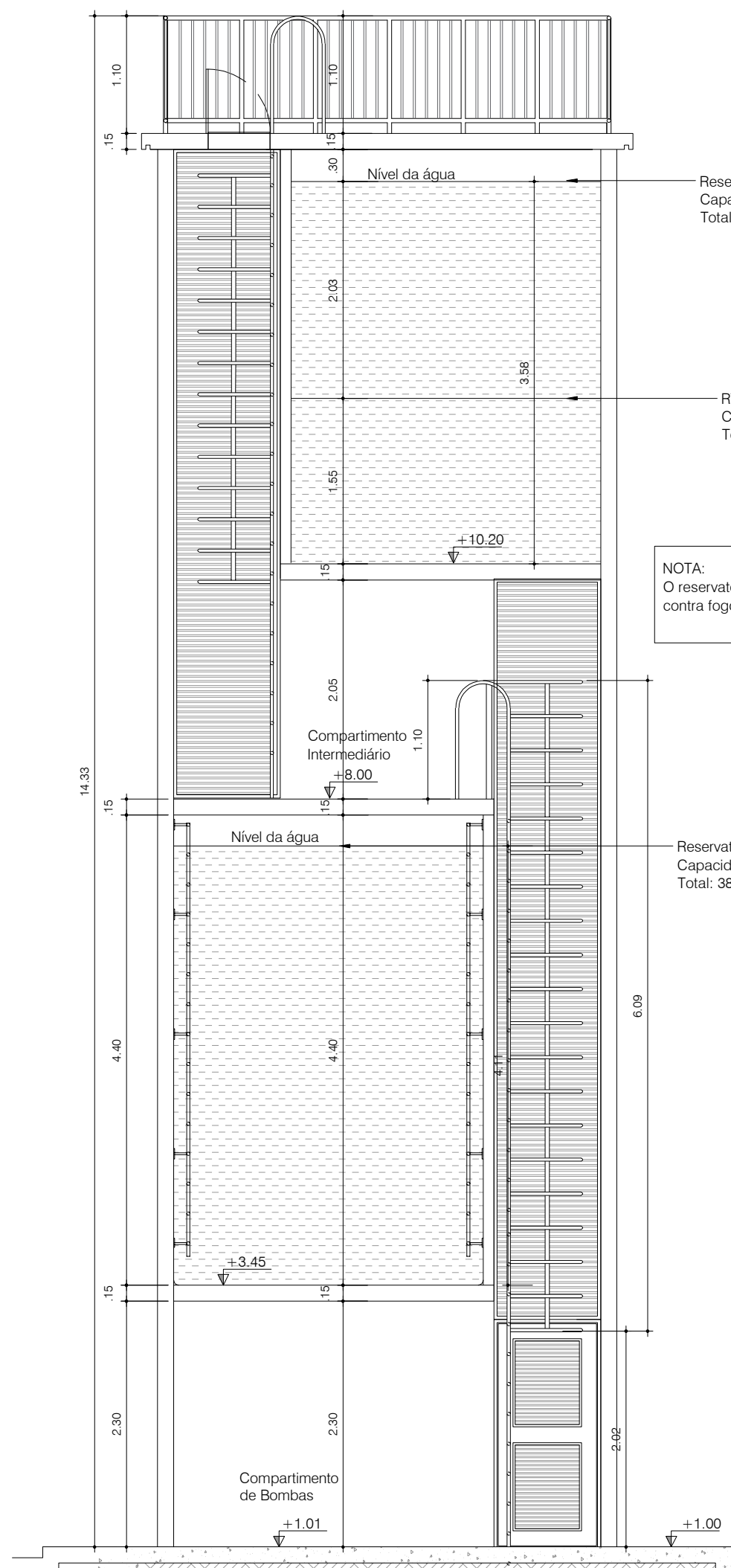
Planta Baixa - Reservatório Superior



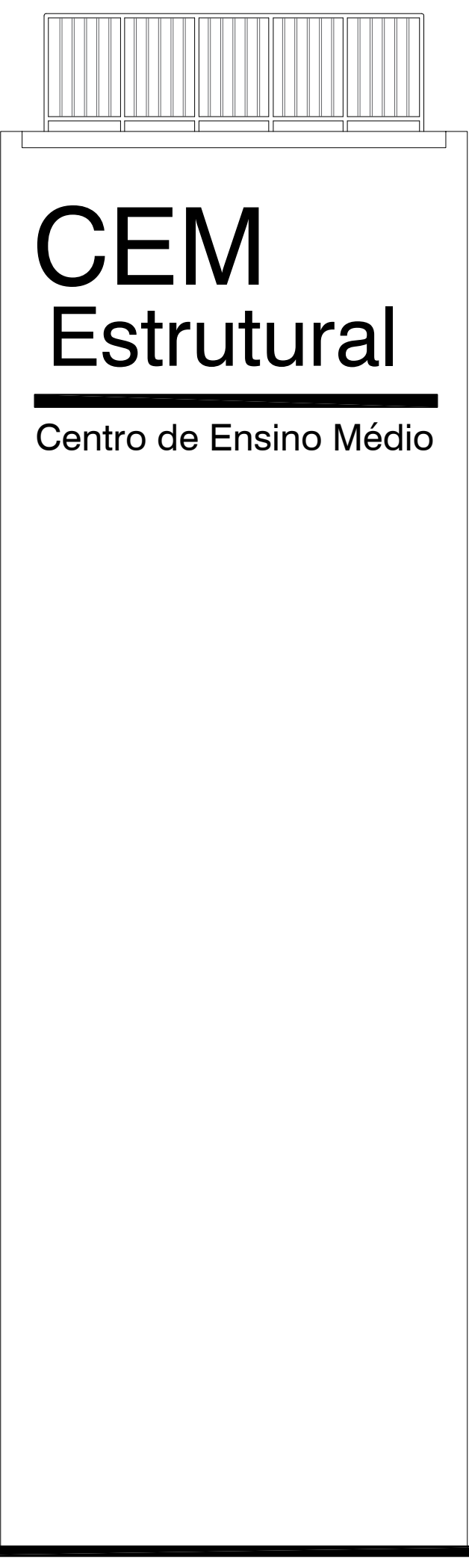
Cobertura



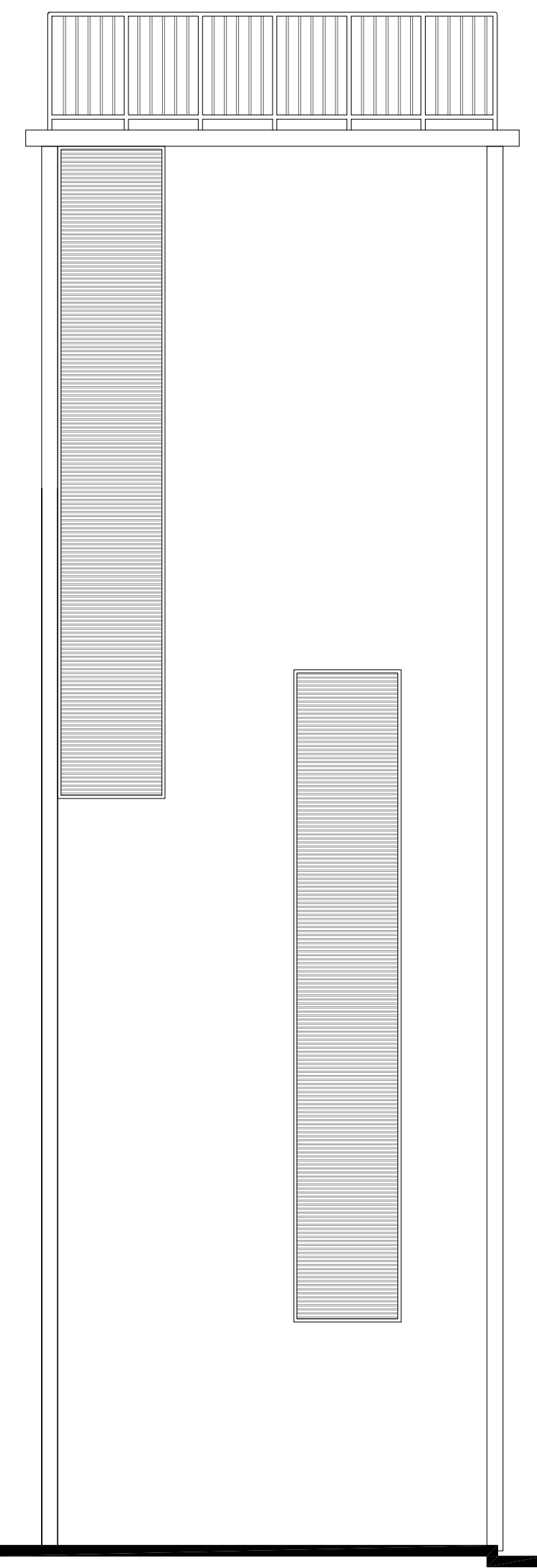
Corte AA



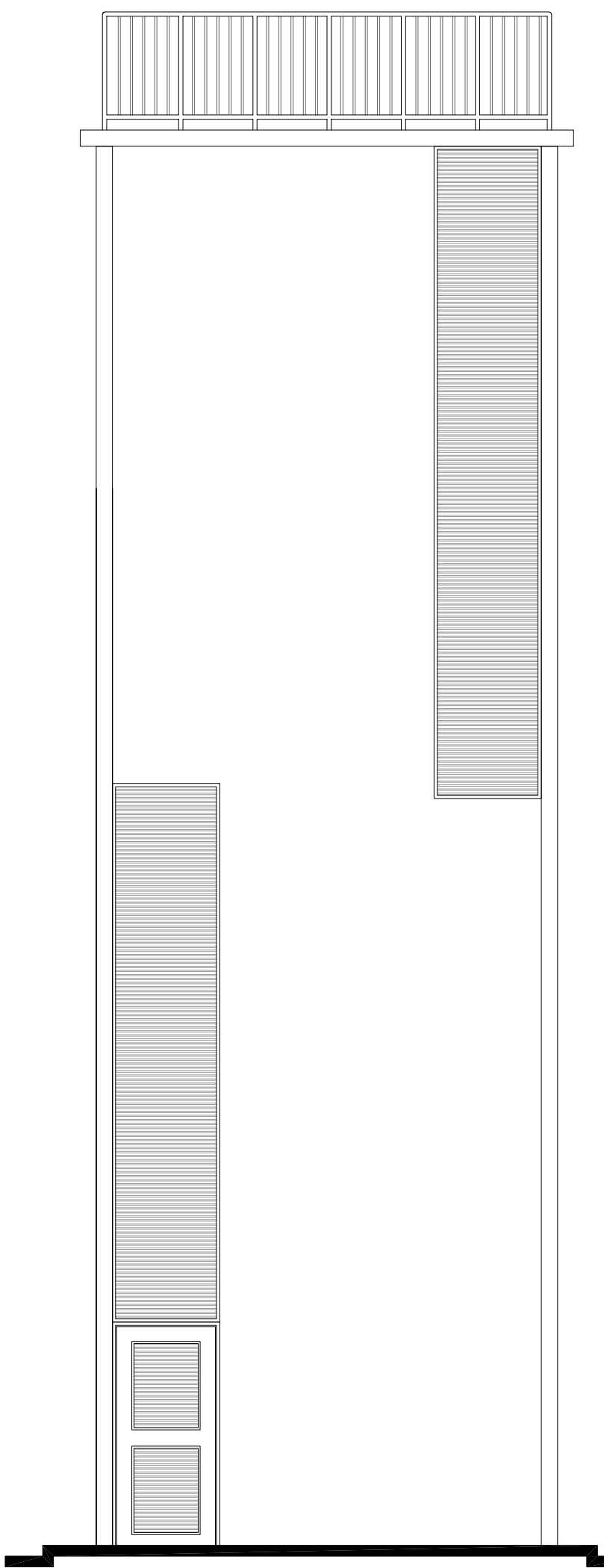
Corte BB



Fachadas 1 e 3



Fachada 2



Fachada 4

REVESTIMENTOS	
PISOS	A Pisos desmontados com juntas de PVC B Piso em contrapiso C Contrapiso aparente com impermeabilização por cristalização à base de polímeros acrílicos D Contrapiso aparente impermeabilizado
PAREDES	1 Revestimento em argamassa (reboco) com pintura Acrílica cor GELÓ (2) emassamento 2 Revestimento em argamassa (reboco) com pintura Acrílica cor -VERDE CARIM TABELA - (2) emassamento 3 Concreto aparente com impermeabilização por cristalização à base de polímeros acrílicos
TETO	4 Revestimento em argamassa (reboco) com pintura Acrílica cor GELÓ (2) emassamento

MEMÓRIA DE CÁLCULO (250 usuários/dia)						
	Dimensões (m)	Área (m²)	Altura líquida (m)	Volume Total (m³)	Reserva Técnica de Incêndio (RT) (m³)	Água Limpa (m³)
Reservatório Superior (RS)	2,90 x 1,60	4,64	3,58	16,61	33,22	33,226,00
Reservatório Interior (RI)	2,90 x 1,60	4,64	4,11	19,07	38,14	38,140,00
Volume Total de Água (RT + RI) = 71,366,00L						
Volume Total de ÁGUA POTÁVEL (Volume Total - RT) = 57.992,98L						

NOTAS

1.0 - GERAL

1. As especificações de revestimento deverão ser verificadas no memorial descritivo e caderno de especificações de acabamentos conforme projeto aprovado.
2. A locação da obra deverá ser feita segundo indicação do projeto de estrutura.
3. Todas as instalações sanitárias, banheiros e cômodos para depósito de lixo e material de limpeza terão piso e paredes impermeabilizadas e revestidos com material lático.
4. Todos os cômodos que não apresentarem aberturas dentro das dimensões previstas pelo Código de Edificações serão servidos por sistemas adequados de ventilação mecânica e filtragem ar/água.
5. Todas as instalações sanitárias, banheiros e cômodos para depósito de lixo e material de limpeza terão piso e paredes impermeabilizadas e revestidos com material lático.
6. Os vãos de acesso de edificação, para permitir acessibilidade às pessoas com dificuldade de locomoção, atenderão ao seguinte: largura mínima de abertura construídos, soleira com bordas arredondadas ou chanfradas com altura máxima de 1,50m; vãos de embutir em portas de correr.

2.0 - CORTES

- 2.1 - Cortes indicados no local da obra.
- 2.2 - Todas as dimensões estão indicadas em metro e são referentes a alvenarias brutas (sem revestimento).
- 2.3 - Os níveis estão indicados em metro (m).
- 2.4 - As cotas do nível apontam pra cima.
- 2.5 - Cota de nível: 1113,30 = nível 0,00.

3.0 - GLP

- 3.1 - A edificação terá uso de 6 (seis) cilindros de gás GLP, com capacidade individual de 49kg e pressão calculada total de 270 Kg.
- 3.2 - A central de gás é a única central de GLP e encontra-se fora da projeção vertical da edificação.
- 3.3 - A grade superior da área de serviço, que se insere entre a central de gás e a torre de graxa, possui tempo de resistência ao fogo de no mínimo 2 horas, com ventilação inferior e superior, com piso construído com material incombustível e tem acesso à central por meio de dois pontos de acesso: de sala, com grade, com 1,50m de altura contendo câmbio de segurança estabelecido na NBR 13.523 e 14.024.
- 3.4 - A localização da central condiz com os afastamentos mínimos exigidos em Norma:
 - 3m de para-raios e foras de graxa;
 - 4m de emparelha de condicionada e poço de ventilação;
 - 1,50m de rãas, grades, bueiro e poço de vala;
- 3.5 - Não há depósito de material inflamável, produtos tóxicos, perigosos e de chama aberta.
- 3.6 - Não há depósito de hidrogênio.

4.0 - COMBATE A INCÊNDIO

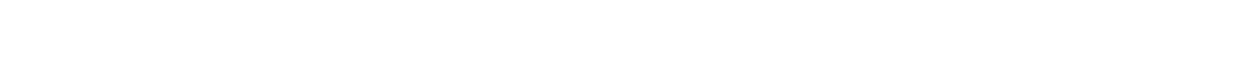
- 4.1 - A edificação terá uso de sistema de proteção por hidrantes de parede, para pressão não maior que 1,200m.
- 4.2 - A edificação terá uso de sistema de proteção por extintores de incêndio.
- 4.3 - Está previsto no projeto a reserva técnica de incêndio, requisito básico para aprovação do projeto no CBMDF.
- 4.4 - O reservatório de RT deve ser executado com material que possua resistência ao fogo por no mínimo 4h (quatro horas) conforme NBR 13.523.
- 4.5 - As escadas terão resistência ao fogo por no mínimo 2h.

5.0 - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

- 5.1 - As portas de emergência ou de correr ficarão abertas durante todo o horário de funcionamento.
- 5.2 - As saídas de emergência são construídas em concreto, as paredes e outros elementos de construção que envolvam as saídas de emergência devem ser projetadas de forma a resistir a cargas transmitidas por corrimão nelle feitas ou calculadas para resistir a uma força horizontal de 750 N/m² aplicada a 1,10 m de altura, adaptadas às condições que envolvem a instalação.
- 5.3 - Os corrimões devem ser calculados para resistir a uma carga de 900 N, aplicada em qualquer ponto da área, verticalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos.
- 5.4 - As escadas deverão ser construídas com material incombustível e deverão resistir ao fogo nos elementos estruturais.
- 5.5 - Os pisos das escadas e rampas deverão ser revestidos com materiais resistentes à propagação superior de chama. Os mesmos deverão ter condições antiderrapantes, e que permitam antiderrapantes com o uso:
 - 5.5.1 - pisos das escadas de emergência, dos guarda-corpos e das rampas devem ter acabamento liso;
 - 5.7 - As portas de emergência ficarão abertas durante o horário de funcionamento.

6.0 - ACESSIBILIDADE

- 6.1 - Os vãos de acesso de edificação, para permitir acessibilidade às pessoas com dificuldade de locomoção, atenderão ao seguinte: largura mínima de abertura construídos, soleira com bordas arredondadas ou chanfradas com altura máxima de 1,50m; vãos de embutir em portas de correr.
- 6.2 - Os passeios devem incorporar a declividade da via no sentido longitudinal, ter inclinação transversal máxima de 3%, superfície regular, firma, estável, não trancada e antiderrapante.
- 6.3 - O perfil de acesso de estabelecimento não pode apresentar sobre o passeio ou deve ser indicado acima da saída de garagem.
- 6.4 - A sinalização vertical deve ter borda inferior com altura mínima de 2,10 m e altura máxima de 2,50 m e a distância entre as bordas de 1,00 m.
- 6.5 - A sinalização de rampa externa terá corrimão fixado com altura de 0,70 a 0,80 m e a distância entre os corrimões de 0,40 m.
- 6.6 - Os guarda-corpos externos terão altura h=1,10m e vãos h=1,10m.
- 6.7 - Os vãos de acesso de edificação, para permitir acessibilidade às pessoas com dificuldade de locomoção, atenderão ao seguinte: largura mínima de abertura construídos, soleira com bordas arredondadas ou chanfradas com altura máxima de 1,50m; vãos de embutir em portas de correr.
- 6.8 - Será usado piso antiderrapante para acessos, escadas e rampas.
- 6.9 - O profissional responsável pela execução da obra, juntamente com o proprietário se compromete a cumprir a carga da sua responsabilidade, adequando-a com os usos existentes, de acordo com o código de edificação do Distrito Federal, circular nº 113/2008 - SU-CAR.
- 6.10 - Desníveis de qualquer natureza devem ser nivelados em rampas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5mm devem apresentar rampas especiais. Desníveis superiores a 5mm até 20mm devem possuir inclinação mínima de 1:2 (50%).



Treatment of discontinuities - Figure 60. Item 6.3.1.1 NBR 9070

NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	17/11/21	Emissão inicial	JANAINA COELHO BILHO

REVISÕES

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ARQUITETURA
GERÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E VISTORIAS

BRASÍLIA - DF

Endereço: RA XXV - SCIA/ ESTRUTURAL - Vila Estrutural, quadra 04 OE 02

Proprietário: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Autor do Projeto: Janaina Coelho Bilho

Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: Janaina Coelho Bilho CAU: A61141-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUCREA:

CMDF:

SEDF:

O PROJETO DE ARQUITETURA ATENDE À LEGISLAÇÃO EM VIGOR PARA A ETAPA DE PROJETO: FUNDAMENTAL E MÉDIO

ARQUITETO (A):

DATA:

CAR-SEDM:

CMDF:

PROJETO DE ARQUITETURA - EDUCACIONAL

CENTRO DE ENSINO MÉDIO (CEM) ESTRUTURAL

Castelo D'Água

12/24

Área do Terreno: 15.842,32m²

Área Total Construída: 19.200,00m²

Área Construída da Edificação: 79,20m²

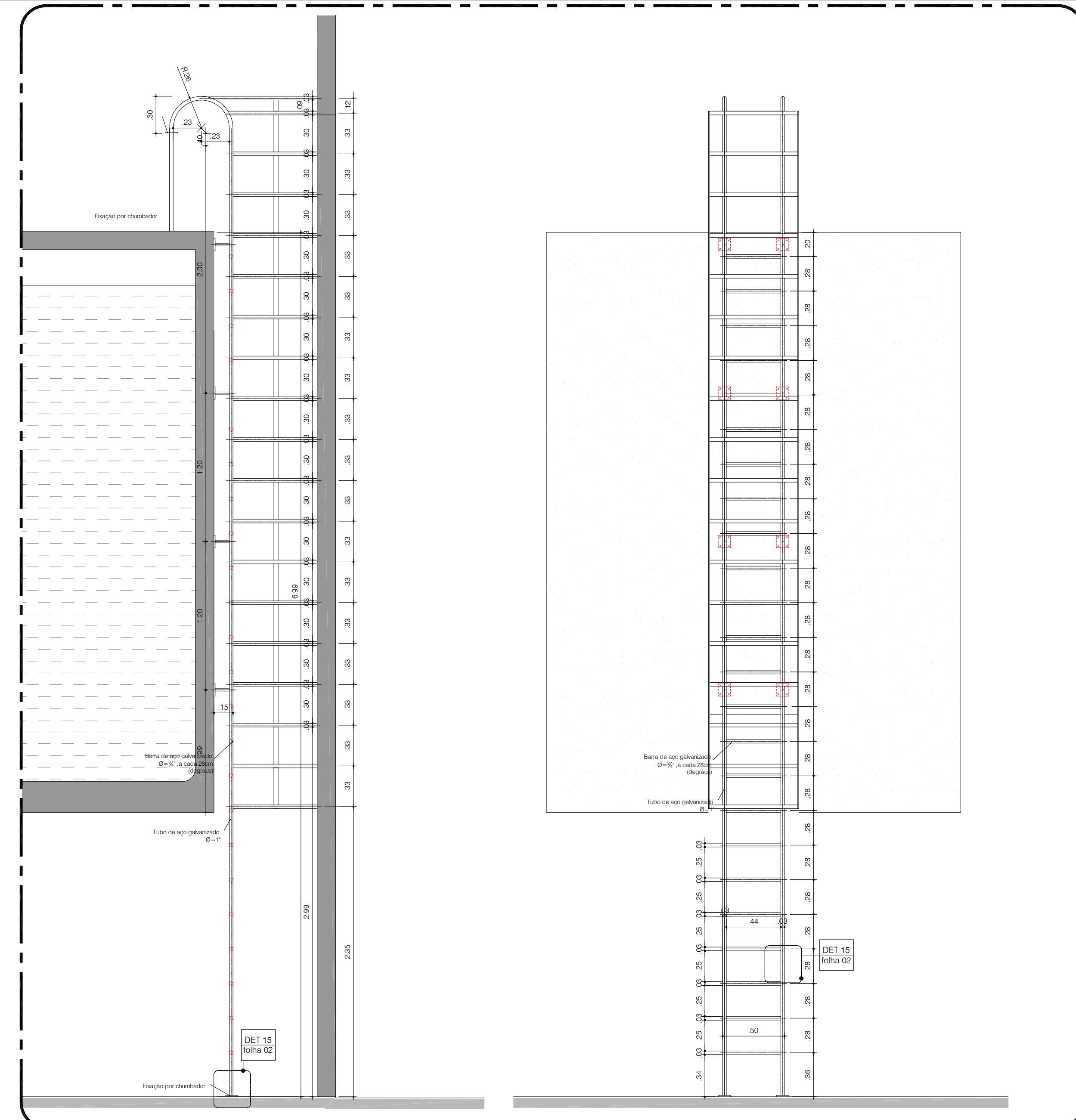
Modelado: FUNDO MÉDIO

Estado: Indicado

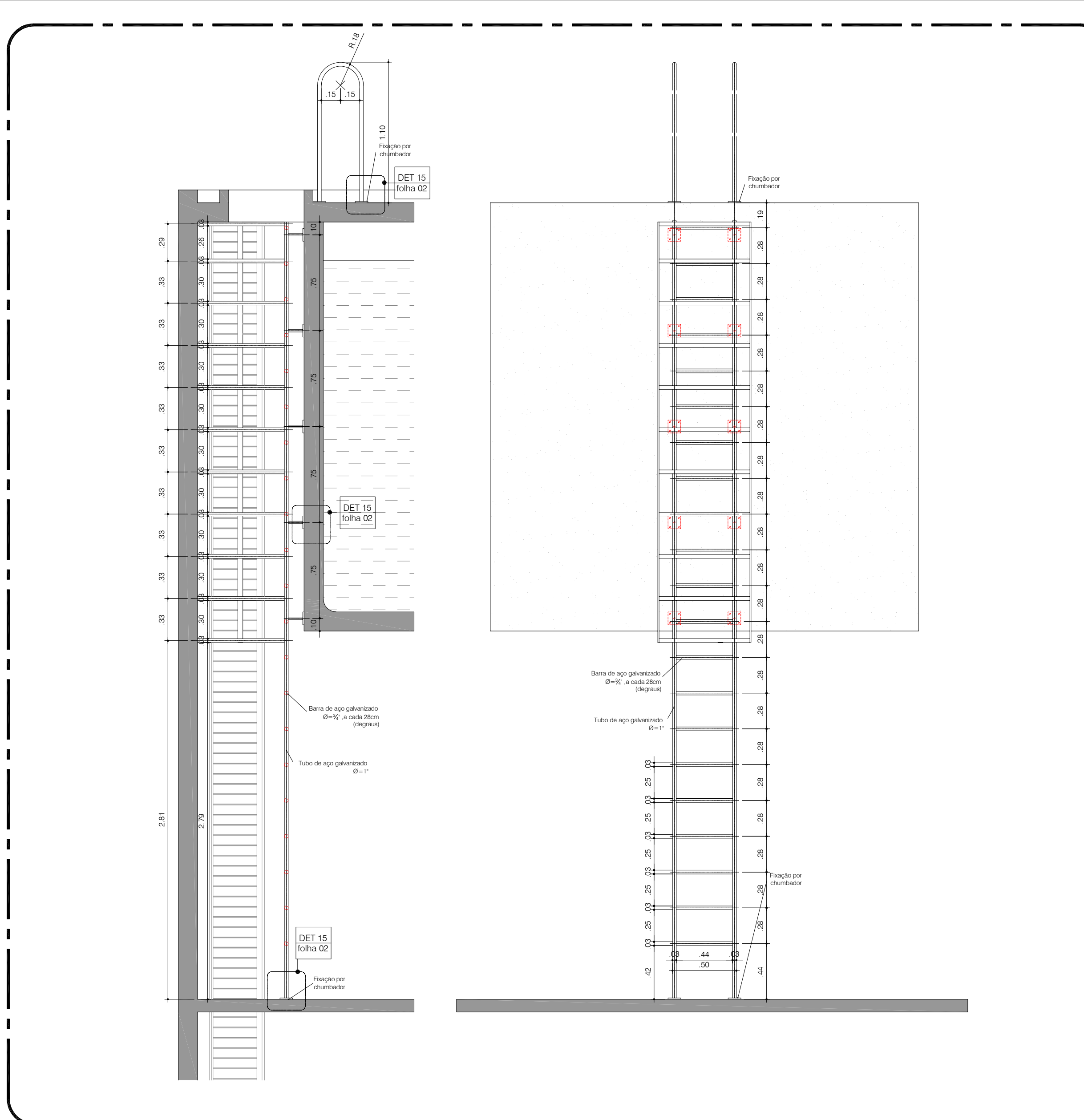
Desenho: JANAINA

Revisão: R00

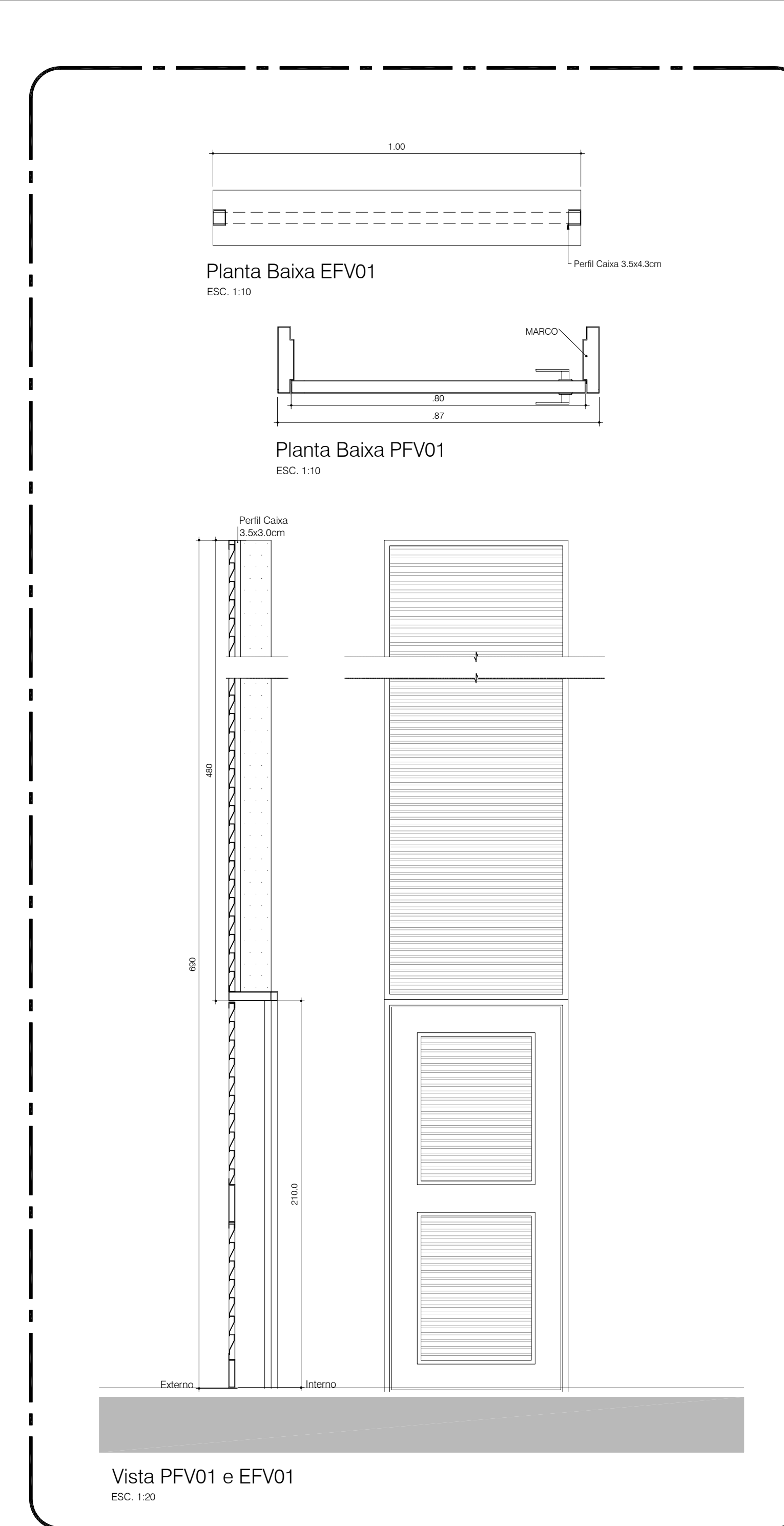
Data: 16/07/2021



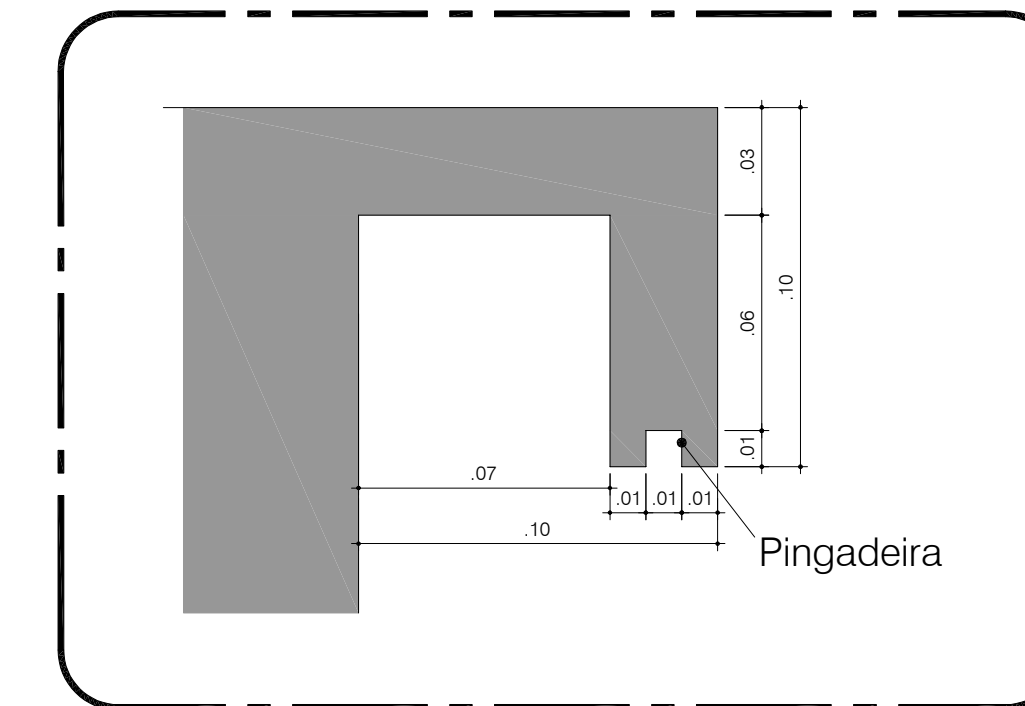
Escada EM1
ESCALA 1:25



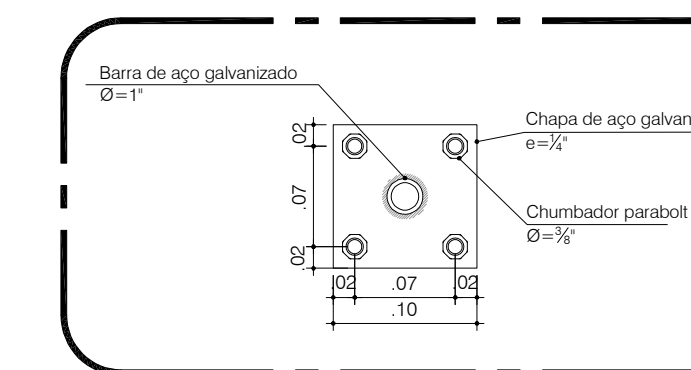
Escada EM4
ESCALA 1:25



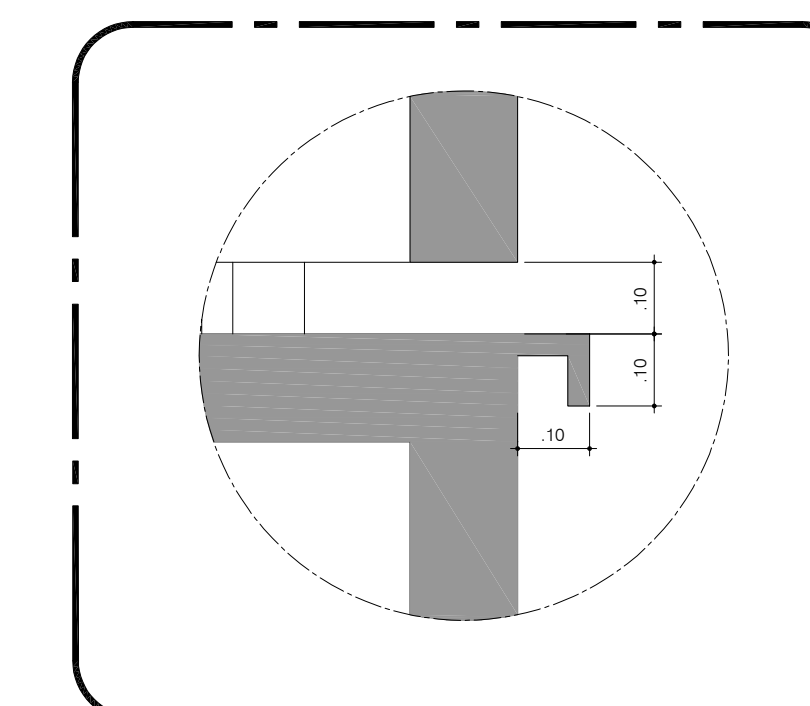
PFV01 e EFV01
ESCALA: Várias



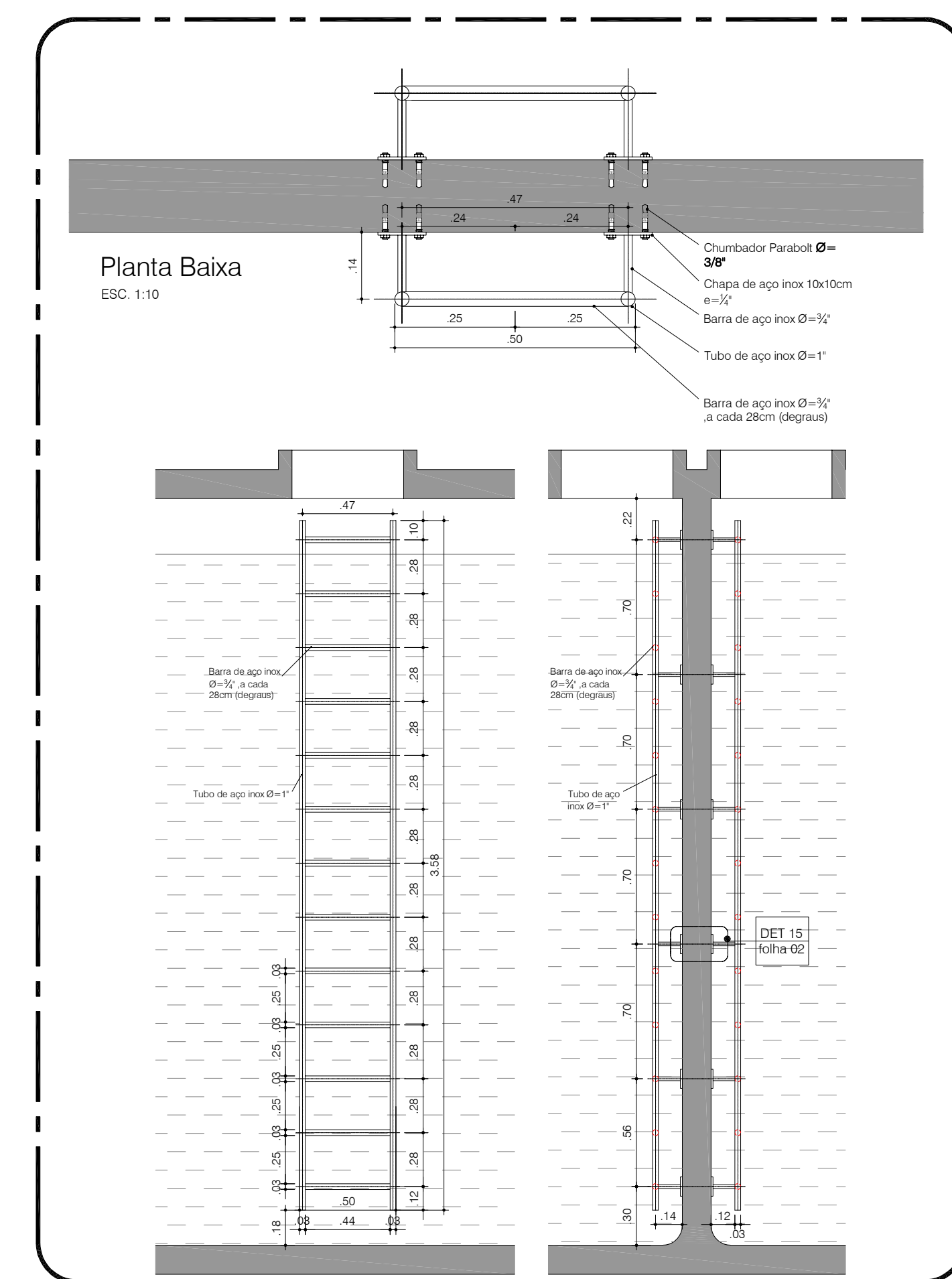
Det. Pingadeira
ESCALA 1:2



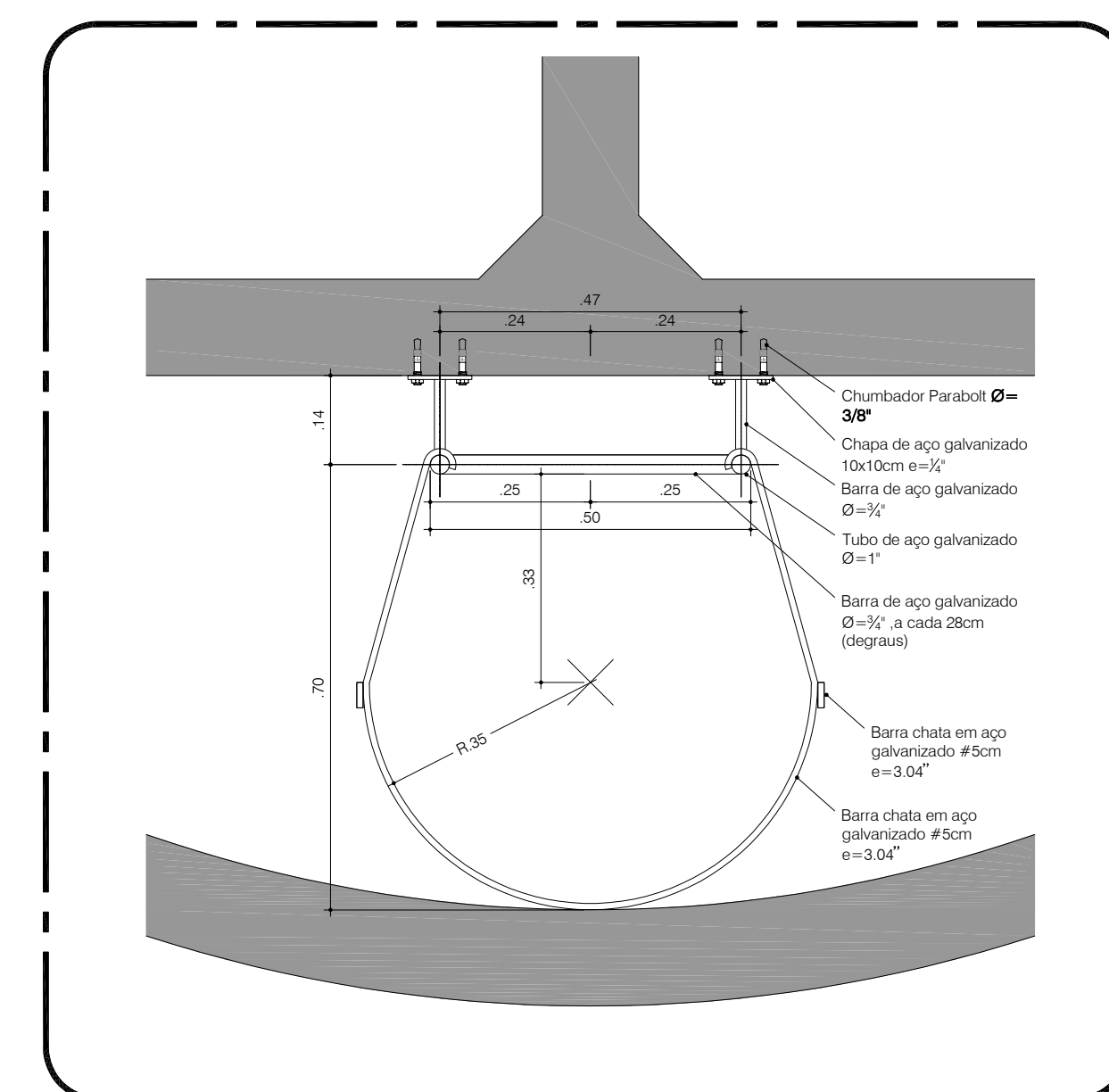
Det. Fixação Escadas
ESCALA 1:5



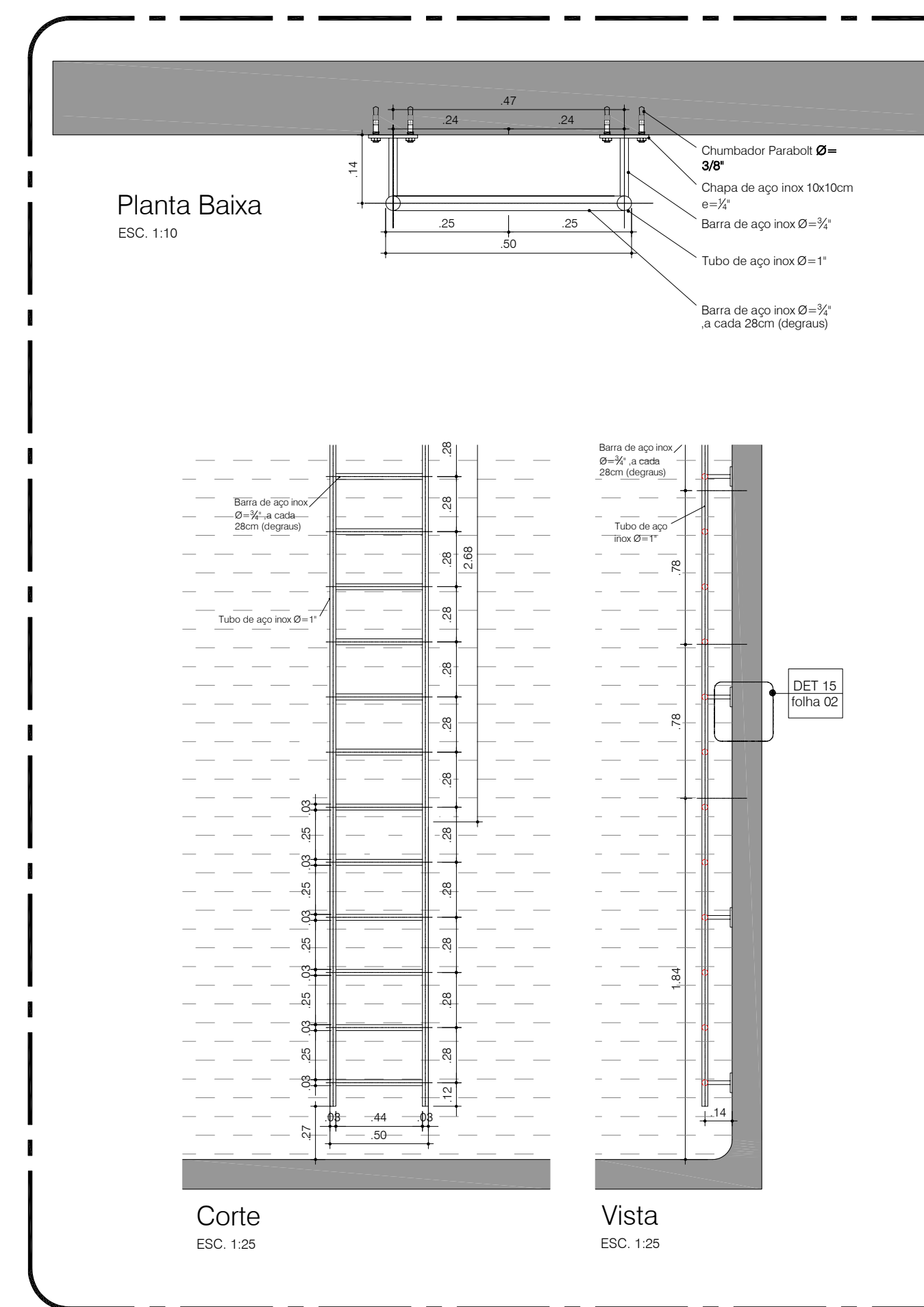
Corte Esquemático Pingadeira
ESCALA 1:10



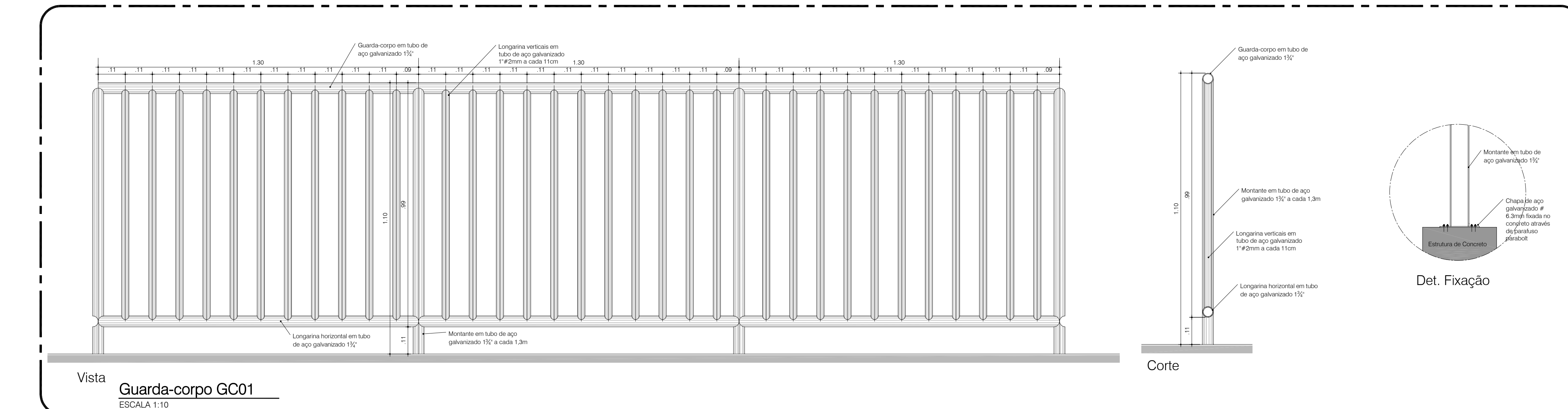
Escada EM2
ESCALA: Várias



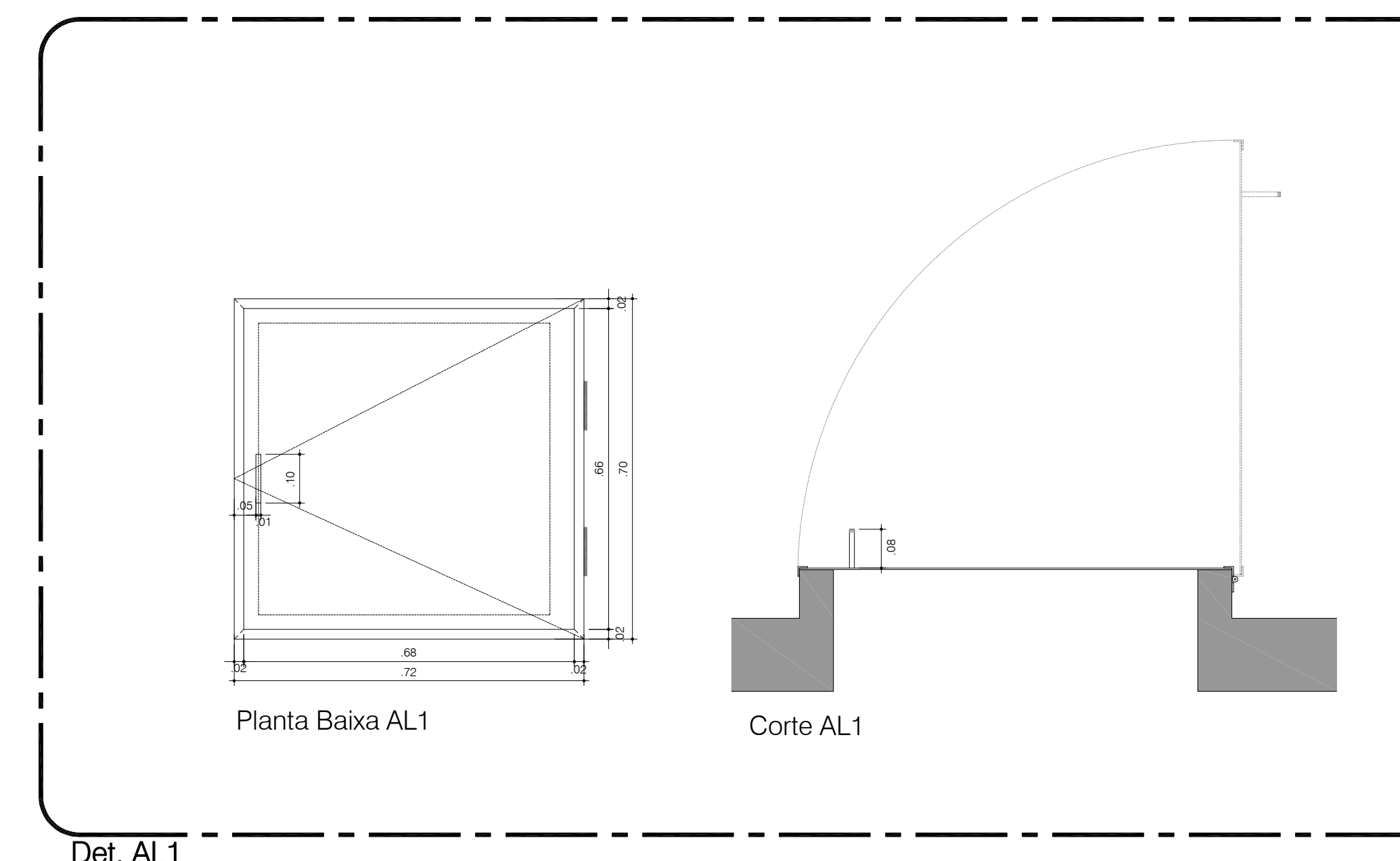
Planta baixa - Escada EM1 e EM 4
ESCALA 1:10



Escada EM3
ESCALA: Várias



Guarda-corpo GC01
ESCALA 1:10



Det. AL1
ESCALA 1:10

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	17/11/21	Emissão inicial	Arq. Janyra Coelho

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ARQUITETURA
GERÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E VISTORIAS

BRASÍLIA - DF

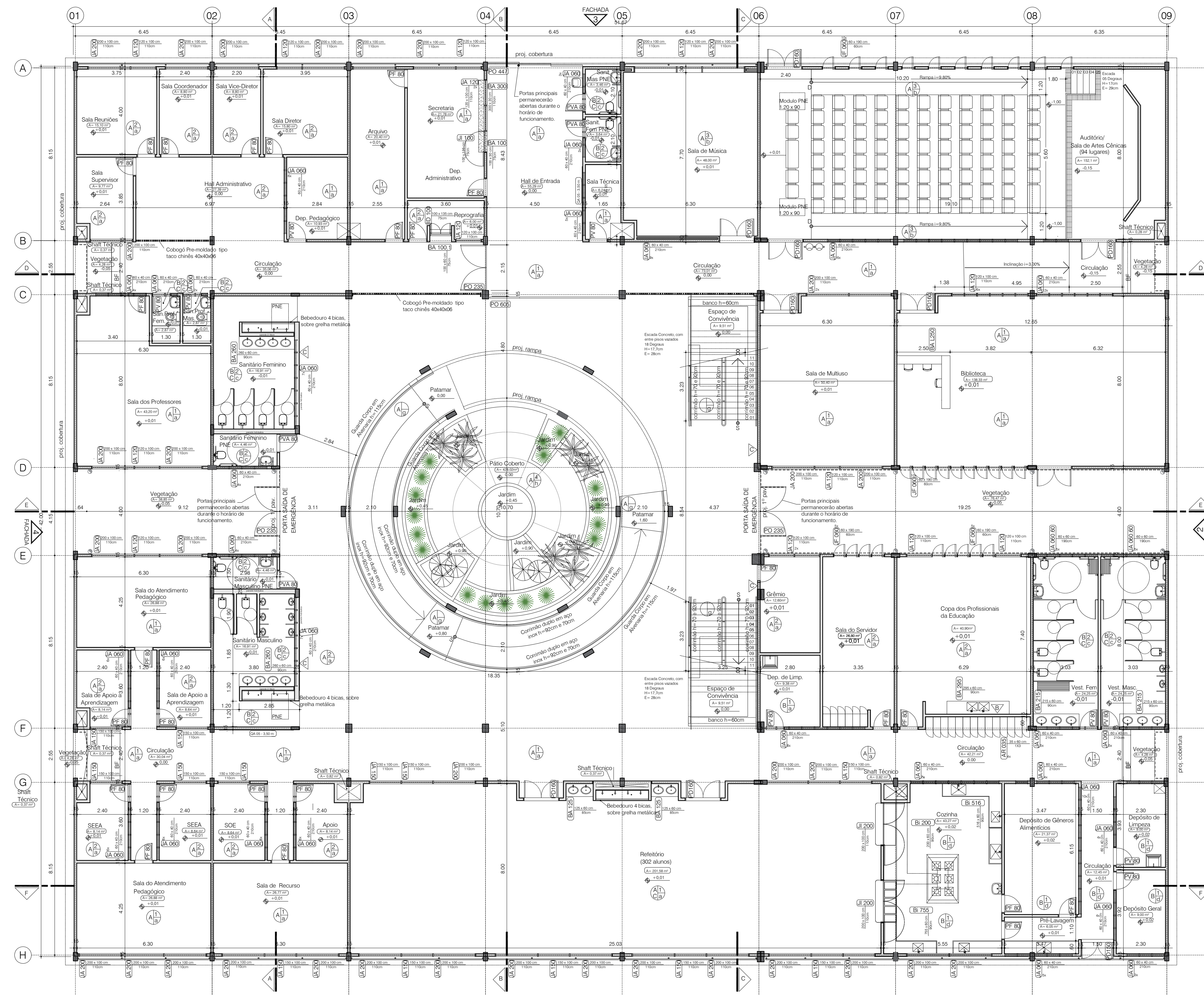
Endereço: RA XXV - SCIA/ ESTRUTURAL - Vila Estrutural, quadra 04 AE 02
Proprietário: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Autor do Projeto: Janyra Coelho Brito
Responsável Técnico:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL	CAUCREA:
AUTOR DO PROJETO: Janyra Coelho Brito	CAU: AB141-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

QR CODE

SEOP:
O PROJETO DE ARQUITETURA ATENDE À LEGISLAÇÃO EM VIGOR PARA A ETAPA DE ENSINO: **FUNDAMENTAL e MÉDIO**

ARQUITETO (A):
DATA:
CAP-SEDUH:
CRMPD:



1 Planta baixa térreo - CED
ESC: 1/100

TABELA DE ESQUADRIAS						
LEGENDA	MATERIAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PETORIL	TIPO	DESCRIÇÃO
JA 60	ALUMINO	60	40	210	Baculante	Janelas baculantes, com 1 batente, acabamento anodizado fosco e vidro temp. transparente mini boreal firm, referência 3101 1101 da Graça ou similar.
JA 60 60	ALUMINO	60	60	190	Baculante	Janelas baculantes, com 2 batentes, acabamento anodizado fosco e vidro temp. transparente mini boreal firm, referência 3401 2206 da Graça ou similar.
JA 100	ALUMINO	120	100	110	Comer	Janelas de comer, com 2 folhas fixas, 2 folhas móveis, acabamento anodizado fosco e vidro temp. transparente firm, referência 3401 2206 da Graça ou similar.
JA 100	ALUMINO	150	100	110	Comer	Janelas de comer, com 2 folhas fixas, 2 folhas móveis, acabamento anodizado fosco e vidro temp. transparente firm, referência 3401 2209 da Graça ou similar.
JA 200	ALUMINO	200	100	110	Comer	Janelas de comer, com 2 folhas fixas, 2 folhas móveis, acabamento anodizado fosco e vidro temp. transparente firm, referência 3401 2213 da Graça ou similar.
J 100	ALUMINO	100	135	75	Abre	Janelas de abrir, com 1 folha móvel, acabamento anodizado fosco e vidro temperado transparente firm;
J 100	ALUMINO	100	135	75	Abre	Janelas de abrir, com 2 folhas móveis, acabamento anodizado fosco e vidro temperado transparente firm;
J 200	ALUMINO	200	110	80	Abre	Janelas de abrir, com 2 folhas móveis, acabamento anodizado fosco e vidro temperado transparente firm;
JF 60	AÇO	60	190	60	Abre	Janelas de abrir, com 1 folha móvel em chapa lisa. Pintura em esmalte sintético acabamento acrílico cor azul.
PF 80	AÇO	80	210	0	Abre	Porta de Ferro em chapa lisa. Pintura em esmalte sintético acabamento acrílico cor cinza.
PF 90	AÇO	90	210	0	Abre	Porta de Ferro em chapa lisa. Pintura em esmalte sintético acabamento acrílico cor azul.
PD 160	AÇO	160	210	0	Abre	Porta Dupla de Ferro em chapa lisa. Pintura em esmalte sintético acabamento acrílico cor azul. No Retábulo, chapa de ferro anodizado.
PV 80	AÇO	80	210	0	Abre	Porta de Ferro em veneziana. Pintura em esmalte sintético acabamento acrílico cor cinza.
PV 150	AÇO	150	210	0	Abre	Porta Dupla de Ferro em veneziana. Pintura em esmalte sintético acabamento acrílico cor azul.
PO 235	AÇO	235	250	0	Abre	Portão Duplo em Metalon formado Brise horizontal. Pintura em esmalte sintético acabamento acrílico cor azul e tons de cinza.
PO 447	AÇO	447	250	0	Comer	Portão em Metalon formado Brise horizontal, com 3 folhas móveis. Pintura em esmalte sintético acabamento acrílico cor azul e tons de cinza.
PO 605	AÇO	605	250	0	Comer	Portão em Metalon formado Brise horizontal, com 1 folha móvel. Pintura em esmalte sintético acabamento acrílico cor azul e tons de cinza.
PI	Madeira	80	170	20	Abre	Portas em MDF com revestimento melamínico- azul médio fosco (massaflex) e cinza claro (terranis).

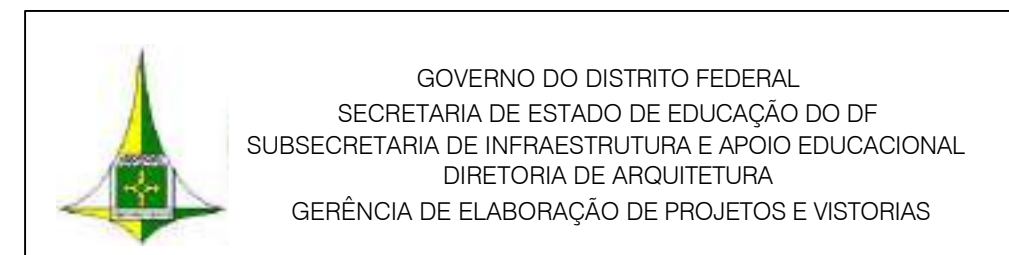
NOTAS

- 10 - GERANIS
- 1.1 - Conferir medidas no local da obra.
 - 1.2 - As especificações de revestimento deverão ser verificadas no memorial descritivo e tabela de especificações de acabamentos conforme padrão definido.
 - 1.4 - A localização da obra deverá ser feita segundo indicação do projeto de estrutura.
 - 1.5 - Todas as aberturas que não apresentem aberturas dentro das dimensões previstas pelo Código de Edificações serão servidas por sistemas adequados de ventilação mecânica e iluminação artificial.
 - 1.6 - Todas as instalações sanitárias, banheiros e cômodos para depósito de lixo e material de limpeza terão piso e paredes impermeabilizados e revestidos com material lavável.
 - 1.7 - Todas as escadas terão corrimão duplo com altura de h=70cm e h=90cm.
 - 1.8 - Todos os guarda-corpos terão altura h=110cm.
- 20 - COTAS
- 2.1 - Todas as dimensões estão indicadas em cm e são referentes a alvenaria acabada (com revestimentos).
 - 2.2 - Os níveis estão indicados em metro (m).
 - 2.3 - As cotas de nível agreeem em pisos acabados.
 - 2.4 - Os níveis são variáveis, conforme corte.
 - 2.5 - Conferir todas as dimensões no local.
 - 2.6 - Paltões cotados a partir do piso acabado.

30 - NOTAS LEGISLATIVAS

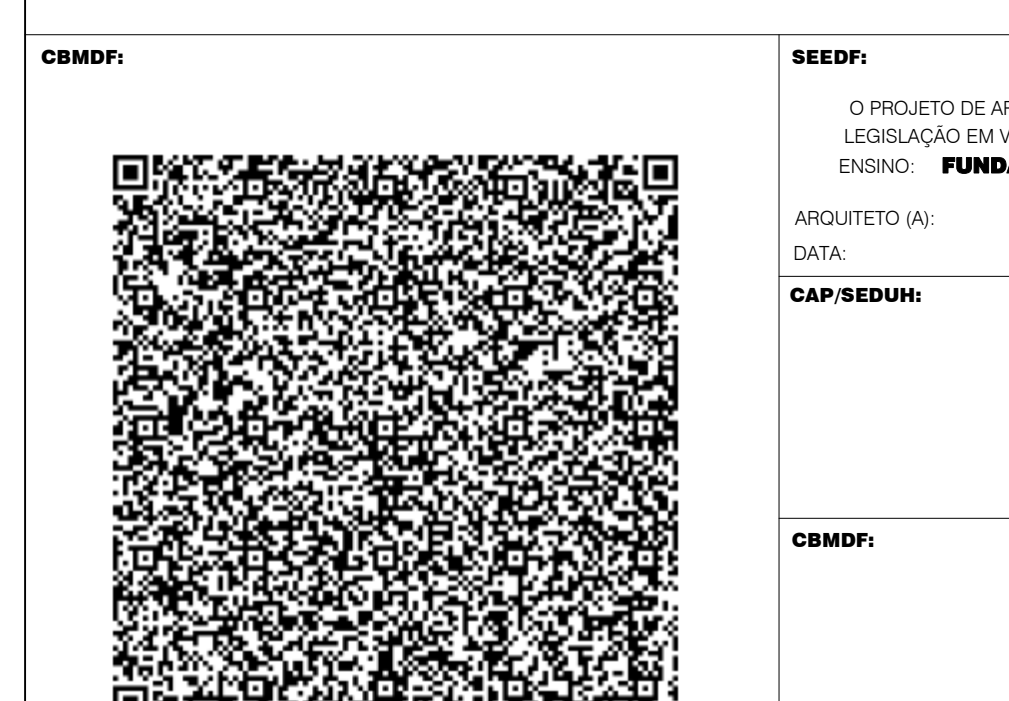
- 3.1 - Esta presente na tabela de água a reserva técnica de incêndio, requisito básico para aprovação do projeto no CBMDF.
- 3.2 - As guardas de alvenaria ou concreto, as paredes e outros elementos de construção que envolvam as saídas de emergência devem ser projetadas de forma a resistir a cargas transmitidas por corrimão nas flechas e calculadas para resistir a uma força horizontal de 750 N/m aplicadas a 1,10 m de altura, adicionando-se a condição que conduzir a maiores tensões.
- 3.3 - Os corrimãos devem ser calculados para resistirem a uma carga de 900 N, aplicada em qualquer ponto deles, horizontalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos.
- 3.4 - O revestimento do RT deve ser executado com material que possua resistência ao fogo por no mínimo 4h (quatro horas) conforme NT DACBDMF.
- 3.5 - Os rebocos de alvenaria de edificação, para permitir acessibilidade às pessoas com dificuldade de locomoção, atenderão ao seguinte: largura mínima de oitenta centímetros, soleira com bordas arredondadas ou chanfradas com altura máxima de 1,5cm; reboco de embutir em pontos de comer;
- 3.6 - Será usado piso antideslizante para acessos, escadas e rampas;
- 3.7 - As escadas terão resistência ao fogo por no mínimo 2h;
- 3.8 - As portas de Escada deverão ser abertas durante o horário de funcionamento.

TABELA DE REVESTIMENTOS			
LEGENDA	DESCRIÇÃO	LEGENDA	DESCRIÇÃO
a	Parede em alvenaria e reboco com tinta acrílica acinzentada - Cor a definir	d	Piso em granito póido - cor cinza claro
b	Parede com revestimento cerâmico 33 x 60 cm acinzentado - cor branca	e	Piso vinílico de alta resistência
c	Parede com revestimento cerâmico 10 x 10 cm	f	Piso cerâmico de alta resistência 45 x 45 cm - cor a definir
		g	Piso cerâmico de alta resistência 24 x 11 cm - cor a definir
		h	Piso em concreto chapado
1	Laje pré-fabricada em fibra de vidro reforçada com resina epóxi	i	Piso em concreto, em pintura epóxi resina
2	Fôrro em gesso acartonado pintado com tinta acrílica fosca na cor branco neve	j	Piso em granito semi-póido - cor Azul
3	Fôrro em gesso acartonado pintado com tinta acrílica fosca na cor branco neve, com tratamento acústico	k	Piso revestido
4	Paredes trancaado vidro		

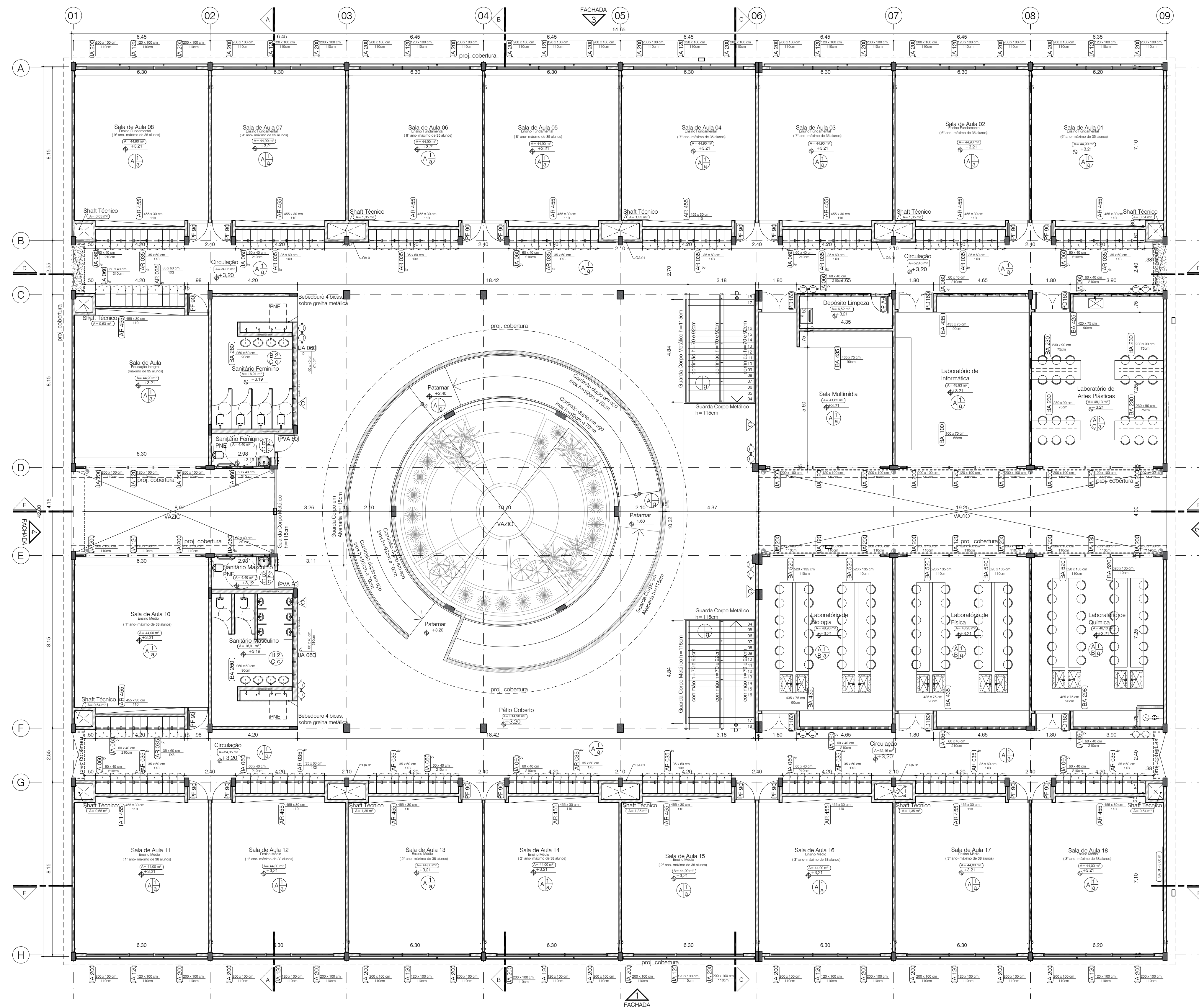


BRASÍLIA - DF
Endereço: RA XXV - SCIA/ ESTRUTURAL - Via Estrutural, quadra 04 AE 02
Proprietário: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Autor do Projeto: Mariana Pessoa de Melo Cardoso Marcon
Taga Regis de Silva

Responsável Técnico:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO: Mariana Pessoa de Melo Cardoso Marcon CAU: AB1146.7
Taga Regis de Silva CAU: A48829.9
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUREA



PROJETO DE ARQUITETURA - EDUCACIONAL
CENTRO EDUCACIONAL (CED) ESTRUTURAL
Planta Baixa - Térreo
Área do Terreno: 10.862,79m²
Área Construída da Edificação: 12.950,11m²
Projeto: 14/24
Análise: FUND. E MÉDIO
Escala: Indefinida
Desenho: JAMANA
Revisão: R00
Data: NOV/2021



1 Planta Baixa do Pav. Superior - CED
ESC. 1:100

NOTAS

- 1.0 - GERAIS**
- 1.1 - Conter medidas no local da obra;
 - 1.3 - As especificações de revestimento deverão ser verificadas no memorial descritivo e tabela de especificações de acabamentos conforme quadro definido;
 - 1.4 - A locação da obra deverá ser feita segundo indicação do projeto de estrutura;
 - 1.5 - Todas as cômodos que não apresentem alturas dentro das dimensões previstas pelo Código de Edificações serão servidos por sistemas adequados de ventilação mecânica e iluminação artificial;
 - 1.6 - Todas as instalações sanitárias, banheiros e cômodos para depósito de lixo e material de limpeza terão piso e paredes impermeabilizadas e revestidas com material lavável;
 - 1.7 - Todas as escadas terão corrimão duplo com alturas de h=70cm e h=90cm;
 - 1.8 - Todas as guarda-corpos terão altura h=110cm;
- 2.0 - COTAS**
- 2.1 - Todas as dimensões estão indicadas em cm e são referentes a alvenaria acabada (com revestimento);
 - 2.2 - Os níveis estão indicados em metro (m);
 - 2.3 - As cotas de nível apresentaram pisos acabados;
 - 2.4 - Os níveis são variáveis, conforme corte;
 - 2.5 - Confirmar todas as dimensões no local;
 - 2.6 - Pêrgas cotadas a partir do piso acabado.

3.0 - NOTAS LEGISLATIVAS

- 3.1 - Escala prevista na categoria d'água a reserva técnica de incêndio, requisito básico para aprovação do projeto no CSMDF;
- 3.2 - As guardas de alvenaria ou concreto, as paredes e outros elementos de construção que envolvam as saídas de emergência devem ser projetadas de forma a resistir a cargas normativas por caminhos retilíneos ou calculadas para resistir a uma carga horizontal de 200 Nm aplicada a 1,10 m de altura, adotando-se a condição que conduzir a maiores tensões;
- 3.3 - Os corrimãos devem ser calculados para resistirem a uma carga de 900 N, aplicada em qualquer ponto deles, verticalmente do cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos;
- 3.4 - O reservatório do RIF deve ser executado com material que possua resistência ao fogo por no mínimo 4h (quatro horas) conforme NT 04/CSBDF;
- 3.5 - Os vãos de acesso da edificação, para permitir acessibilidade às pessoas com dificuldade de locomoção, atendendo ao requisito, largura mínima de abertura: corrimãos, soleiras com bordas arredondadas ou chanfradas com altura máxima de 1,5cm; lãbios de embutir em portas de correr;
- 3.6 - Será usado piso antiderrapante para acessos, escadas e rampas;
- 3.7 - As escadas terão resistência ao fogo por no mínimo 2h;
- 3.8 - As portas da Escola ficarão abertas durante o horário de funcionamento.

LEGENDA	MATERIAL	COMPRIMENTO	ALTURA	PICTORA	TIPO	DESCRIÇÃO
JA 60	ALUMÍNIO	60	40	210	Basculante	Janela basculante, com 1 folha fixa, acabamento anodizado fosco e vidro temp. transparente 6mm bonal 6mm, referência 5101.1101 da Graiva ou similar;
JA 60/60	ALUMÍNIO	60	60	190	Basculante	Janela basculante, com 2 folhas fixas, acabamento anodizado fosco e vidro temp. transparente 6mm bonal 6mm, referência 5101.1201 da Graiva ou similar;
JA 120	ALUMÍNIO	120	100	110	Correr	Janela de correr, com 2 folhas fixas, 2 folhas móveis, acabamento anodizado fosco e vidro temp. transparente 6mm, referência 3401.2205 da Graiva ou similar;
JA 150	ALUMÍNIO	150	100	110	Correr	Janela de correr, com 2 folhas fixas, 2 folhas móveis, acabamento anodizado fosco e vidro temp. transparente 6mm, referência 3401.2205 da Graiva ou similar;
JA 200	ALUMÍNIO	200	100	110	Correr	Janela de correr, com 2 folhas fixas, 2 folhas móveis, acabamento anodizado fosco e vidro temp. transparente 6mm, referência 3401.2213 da Graiva ou similar;
JA 100	ALUMÍNIO	100	135	75	Abri	Janela de abrir, com 1 folha móvel, acabamento anodizado fosco e vidro temperado transparente 6mm;
JED 100	ALUMÍNIO	100	135	75	Abri	Janela de abrir, com 2 folhas móveis, acabamento anodizado fosco e vidro temperado transparente 6mm;
JED 200	ALUMÍNIO	200	110	90	Abri	Janela de abrir, com 2 folhas móveis, acabamento anodizado fosco e vidro temperado transparente 6mm;
JF 60	AÇÚ	60	190	80	Abri	Janela de abrir, com 1 folha móvel em chapa lisa. Pintura em esmalte sintético acabamento acetinado cor: azul;
PF 80	AÇÚ	80	210	0	Abri	Porta de Ferro em chapa lisa. Pintura em esmalte sintético acabamento acetinado cor: cinza;
PF 90	AÇÚ	90	210	0	Abri	Porta de Ferro em chapa lisa. Pintura em esmalte sintético acabamento acetinado cor: azul;
PD 100	AÇÚ	100	210	0	Abri	Porta Dupla de Ferro em chapa lisa. Pintura em esmalte sintético acabamento acetinado cor: azul. No fechamento, dotadas de barra antipânico;
PV 80	AÇÚ	80	210	0	Abri	Porta de Ferro em veneziana. Pintura em esmalte sintético acabamento acetinado cor: azul;
PV 150	AÇÚ	150	210	0	Abri	Porta Dupla de Ferro em veneziana. Pintura em esmalte sintético acabamento acetinado cor: azul;
PO 235	AÇÚ	235	250	0	Abri	Porta Dupla em Alcaon formato Base horizontal. Pintura em esmalte sintético acabamento acetinado cor: azul e tons de cinza;
PO 447	AÇÚ	447	250	0	Correr	Porta em Alcaon formato Base horizontal, com 3 folhas móveis. Pintura em esmalte sintético acabamento acetinado cor: azul e tons de cinza;
PO 655	AÇÚ	605	250	0	Correr	Porta em Alcaon formato Base horizontal, com 1 folha móvel. Pintura em esmalte sintético acabamento acetinado cor: azul e tons de cinza;
PB	Madeira	80	170	20	Abri	Porta em MDF com revestimento melamínico-azul médio fosco (mesclando 3 e tons cinza (temperado));

LEGENDA	DESCRIÇÃO	LEGENDA	DESCRIÇÃO
PAREDES		PISOS	
A	Parede emassada e pintada com tinta acrílica acinzentada - Cor a definir	a	Piso em granito polido - cor cinza claro
B	Paredes com revestimento cerâmico 33 x 60 cm acetinado, cor branca	b	Piso sintético de alta resistência
C	Paredes com revestimento cerâmico 33 x 60 cm	c	Piso cerâmico de alta resistência 45 x 45 cm - cor a definir
TETOS		d	Piso cerâmico de alta resistência 24 x 11 cm - cor a definir
1	Lã de vidro em lã acrílica fosca - cor branco neve	e	Piso em concreto com grão
2	Fôrro em gesso acartonado pintado com tinta acrílica fosca na cor branco neve	f	Piso em concreto, anti-estático, anti-umidade
3	Fôrro em gesso acartonado pintado com tinta acrílica fosca na cor branco neve, com tratamento acústico	g	Piso em granito semi-polido, cor Azul
4	Panela Translúcido Incolor	h	Piso intertravado

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ARQUITETURA
GERÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E VISTORIAS

BRASÍLIA - DF
Endereço: RA XXV - SCIA/ ESTRUTURAL - Vila Estrutural, quadra 04 AE 02
Proprietário: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Autor do Projeto: Mariana Pessoa de Melo Cardoso Marcon / Tago Reges de Silva

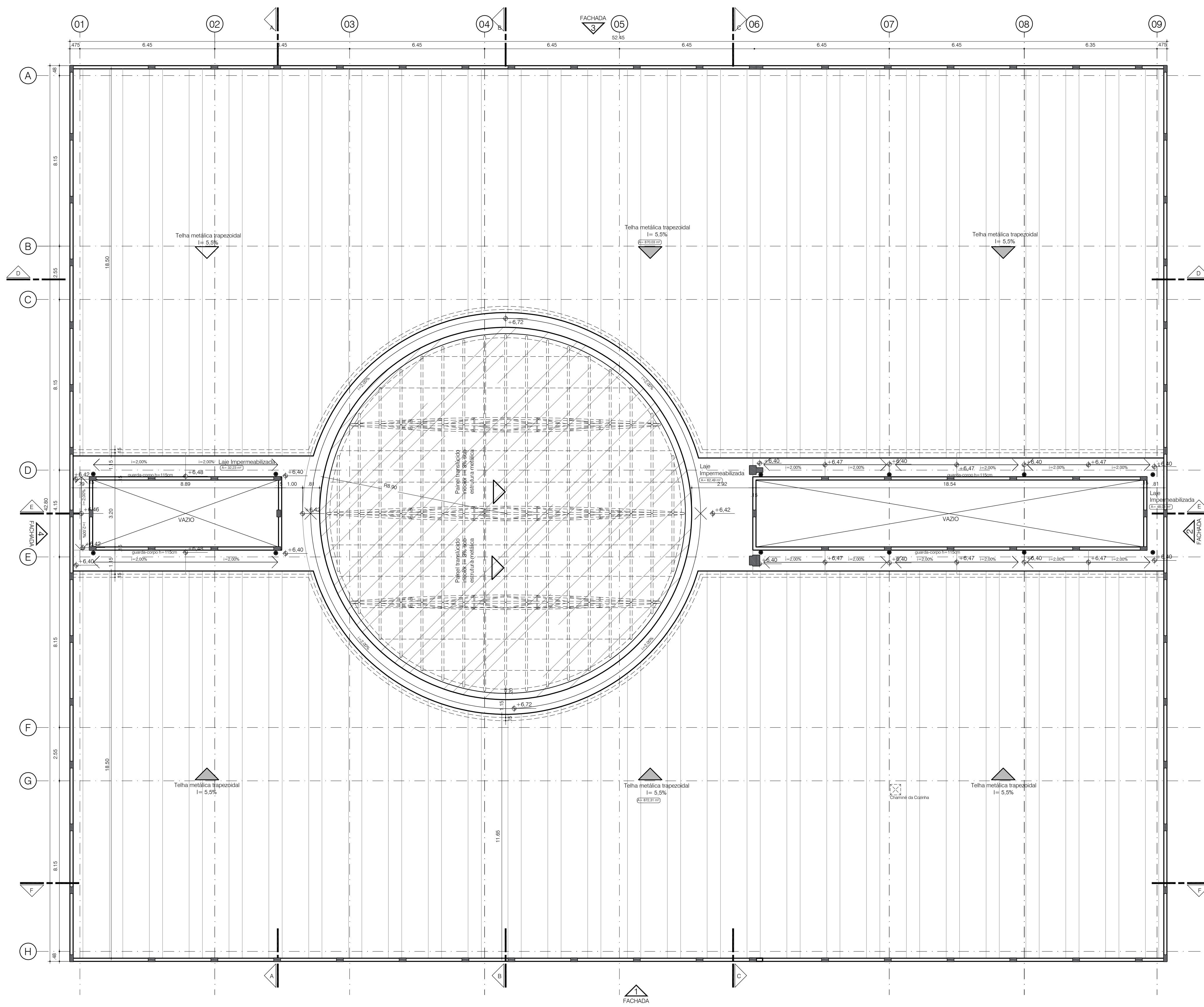
Responsável Técnico: _____

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO: Mariana Pessoa de Melo Cardoso Marcon / Tago Reges de Silva
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUREIA

QR CODE

SEED: O PROJETO DE ARQUITETURA ATENDE À LEGISLAÇÃO EM VIGOR PARA A ETAPA DE FUNDAMENTAL e MÉDIO

ARQUITETO (A): CAIA
CAP. SEDUN:
CBMDF:



Edificação Principal - Planta de Cobertura
ESC: 1:100

NOTAS

1.0 - GERAIS

- 1.1 - Contar medidas no local da obra;
- 1.2 - As especificações de revestimento deverão ser verificadas no memorial descritivo e tabela de especificações de acabamentos conforme padrão definido;
- 1.3 - A localização da obra deverá ser feita segundo indicação do projeto de estrutura;
- 1.4 - Todos os cômodos que não apresentarem aberturas dentro das dimensões previstas pelo Código de Edificações serão atendidos por sistemas adequados de ventilação mecânica e iluminação artificial;
- 1.5 - Todas as instalações sanitárias, banheiros e cômodos para depósito de lixo e material de limpeza terão piso e paredes impermeabilizadas e revestidas com material lático;
- 1.6 - Todas as escadas terão corrimão duplo com alturas de h=70cm e h=90cm;
- 1.7 - Todos os guarda-corpos terão altura h=110cm;

2.0 - COTAS

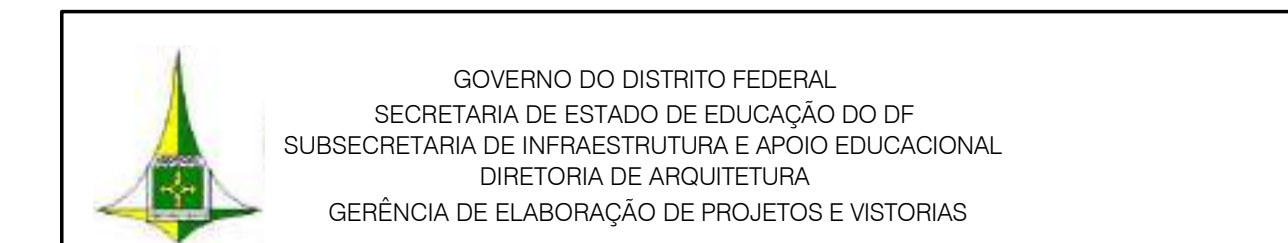
- 2.1 - Todas as dimensões estão indicadas em cm e são referentes a alvenaria acabada (com revestimento);
- 2.2 - Os níveis estão indicados em metro (m);
- 2.3 - As cotas de nível apresentam pisos acabados;
- 2.4 - Os níveis são variáveis, conforme corte;
- 2.5 - Continuar todas as dimensões no local;
- 2.6 - Pátios cotados a partir do piso acabado;

3.0 - NOTAS LEGISLATIVAS

- 3.1 - Esta prevista na caixa d'água a reserva técnica de incêndio, requisito básico para aprovação do projeto no CBMDF;
- 3.2 - As guardas de alvenaria ou concreto, as paredes e outros elementos de construção que envolvem as saídas de emergência devem ser projetadas de forma a resistir a cargas transmitidas por corrimão nesse local ou calculadas para resistir a uma força horizontal de 750 N/m aplicada a 1,10 m de altura, adotando-se a condição que conduzir a maiores tensões;
- 3.3 - Os corrimãos devem ser calculados para resistirem a uma carga de 900 N, aplicada em qualquer ponto deles, verticalmente de cima para baixo e horizontalmente em ambos os sentidos;
- 3.4 - O revestimento do RIT deve ser executado com material que possua resistência ao fogo por no mínimo 4h (quatro horas) conforme NT 04/CBMDF;
- 3.5 - Os vãos de acesso da edificação, para permitir acessibilidade às pessoas com dificuldade de locomoção, atenderão ao seguinte: largura mínima de oitenta centímetros; soleira com bordas arredondadas ou chanfradas com altura máxima de 1,3cm; trilhas de embéula em portas de correr;
- 3.6 - Será usado piso antiderrapante para acessos, escadas e rampas;
- 3.7 - As portas da Escola ficarão abertas durante o horário de funcionamento;

COLABORADORES

Arquiteto:
Engenheiro:
Técnico:



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E APOIO EDUCACIONAL
DIRETORIA DE ARQUITETURA
GERÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E VISTORIAS

BRASÍLIA - DF
Endereço: RA XXV - SCIA/ ESTRUTURAL - Via Estrutural, quadra 04 AE 02
Proprietário: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Autor do Projeto: Mariana Pessoa de Melo Cardoso Marcon / CAU: AB1146.7 / Tago Regem de Silva / CAU: A48829.9

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: Mariana Pessoa de Melo Cardoso Marcon CAU: AB1146.7
Tago Regem de Silva CAU: A48829.9

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAUREIA:

CBMDF:

SEOP:

O PROJETO DE ARQUITETURA ATENDE À LEGISLAÇÃO EM VIGOR PARA A ETAPA DE **FUNDAMENTAL e MÉDIO**

ARQUITETO (A):
DATA:
CAP/SEOP:
CBMDF: