



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: EMIDIO SAMPAIO CABRAL JUNIOR
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 006.XXX.XXX-65
Nº do Registro: 00A1572709

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15759311I00CT001
Data de Cadastro: 03/07/2025
Data de Registro: 10/07/2025

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40 Boleto nº 22486122 Pago em: 10/07/2025

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Sobral
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-37
Data de Início: 08/08/2025
Data de Previsão de Término: 08/11/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: ANTÔNIO RODRIGUES MAGALHÃES
Bairro: DOM EXPEDITO

CEP: 62050100
Nº: SN
Complemento:
Cidade/UF: SOBRAL/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Quantidade: 1.232,42
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto de uma praça localizada no bairro Dom Expedito - Sobral CE

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
-----------	-------------	-------------------	------------------



SI15759311I00CT001

Prefeitura Municipal de Sobral

INICIAL

03/07/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista EMÍDIO SAMPAIO CABRAL JUNIOR, registro CAU nº 00A1572709, na data e hora: 2025-07-03 10:45:59, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251653064

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS, PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM GESTÃO DA MANUTENÇÃO**

RNP: **0617736162**
 Registro: **336235CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sobral**
RUA VIRIATO DE MEDEIROS

CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**
 Nº: **1250**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SOBRAL**

UF: **CE**

CEP: **62011065**

ART Vinculada: **CE20210900591**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **TCT MUNICÍPIO DE SOBRAL**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANTÔNIO RODRIGUES MAGALHÃES

Nº: **S/N**

Complemento: **PRAÇA DO ESTUDANTE**

Bairro: **DOM EXPEDITO**

Cidade: **SOBRAL**

UF: **CE**

CEP: **62050100**

Data de Início: **25/04/2025**

Previsão de término: **04/07/2025**

Coordenadas Geográficas: **-3.693936, -40.343926**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sobral**

CPF/CNPJ: **07.598.634/0001-37**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.184,50	m2
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1.184,50	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.184,50	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.184,50	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.184,50	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.184,50	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTARIA REFERENTE A REFORMA DA PRAÇA DO ESTUDANTE - BAIRRO DOM EXPEDITO - SOBRAL/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 51A81
 Impresso em: 16/06/2025 às 13:27:40 por: , ip: 65.49.68.42





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251653064

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE
 RNP: 0617736162
 Data: 16/06/2025 13:27:40

WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CPF: 061.420.703-73

Prefeitura Municipal de Sobral - CNPJ: 07.598.634/0001-37

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 32,78** Registrada em: **30/05/2025** Valor pago: **R\$ 32,78** Nosso Número: **8217981451**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 51A81
 Impresso em: 16/06/2025 às 13:27:40 por: , ip: 65.49.68.42



MEMORIAL DESCRITIVO – ARENINHA TIPO II COM PRAÇA DISTRITO DE CAIOCA

1. OBJETIVO

O presente memorial descritivo refere-se ao projeto arquitetônico e de urbanização de uma Areninha Padrão Tipo II e Praça, conforme diretrizes técnicas estabelecidas em programas governamentais estaduais e municipais de incentivo ao esporte e lazer, contemplando os seguintes elementos:

2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

A intervenção será implantada em terreno urbano situado no Distrito de Caioca, no município de Sobral, Estado do Ceará, com acesso principal pela Rua do Colégio. O lote está inserido em zona urbana consolidada, devidamente registrada em cartografia oficial.



Figura. 01 Localização - Sobral, CE.
Fonte: Google Maps (editado pelo autor)

As coordenadas geográficas aproximadas do ponto central da área de implantação são:

- Latitude: 9593470.72 m S
- Longitude: 362550.62 m E

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1 INFRAESTRUTURA ESPORTIVA – ARENINHA TIPO II

A Areninha proposta será executada conforme padrão Tipo II, compreendendo os seguintes elementos:

- Campo de futebol society com dimensões aproximadas de 38,00 m x 26,00 m, cercado com gradil metálico galvanizado, conforme norma técnica vigente;
- Piso esportivo em grama sintética de alta resistência, com sistema de amortecimento e drenagem embutida;
- Alamedado com portões metálicos para acesso controlado;
- Iluminação com postes metálicos e luminárias LED com fecho direcional, visando eficiência energética e segurança no período noturno;
- Banco de reservas com cobertura metálica e assentos em fibra ou polietileno rotomoldado.

3.2 QUADRO DE ÁREAS (ÁREA DE CONVIVÊNCIA E ARENINHA TIPO II)

Zona de Ocupação Diversificada - ZOD

ÁREA DO TERRENO	5.047,36m ²
ÁREA DE INTERVENÇÃO (TOTAL)	1.981,55m ²
ÁREA CONSTRUÍDA DA ARENINHA	1.312,55m ²
ÁREA CONSTRUÍDA DA PRAÇA	669,00m ²
ÁREA PERMEAVEL	2.880,89m ²

	ÍNDICES PROPOSTOS	ÍNDICES EXIGIDOS
TAXA DE OCUPAÇÃO	39,26%	70%
TAXA DE PERMEABILIDADE	57,08%	20%
INDICE DE APROVEITAMENTO	0,39	1,5

Figura. 02 Quadro de Áreas - Sobral, CE.
Fonte: Google Maps (editado pelo autor)

3.3 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



Figura. 03 Implantação - Sobral, CE.
Fonte: SEINFRA (editado pelo autor)

4. CALÇADAS E ACESSIBILIDADE

Todo o perímetro da Areninha será envolvido por calçada em piso de concreto desempenado, com largura mínima de 2,00 m, respeitando os parâmetros de acessibilidade universal. Serão implantadas rampas de acessibilidade com inclinação máxima de 8,33%, piso tátil direcional e de alerta, guias rebaixadas nas transições com o leito carroçável e acesso contínuo para cadeirantes em conformidade com a NBR 9050.

5. ESTACIONAMENTO

O projeto contempla a implantação de vagas para estacionamento de veículos, incluindo:

- Vagas dimensionadas conforme o Código de Trânsito Brasileiro (CTB);
- Com 4 vagas acessível, sinalizada horizontal e verticalmente;

6. PRAÇA E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA

Adjacente à Areninha será implantada uma praça de convivência, com os seguintes elementos:

- Pavimentação em piso intertravado de concreto com espessura mínima de 4cm, assentado sobre camada de areia compactada, nas cores natural e amarelo, formando paginação modular contínua e acessível;
- Área permeável ajardinada com cobertura vegetal em grama esmeralda natural (*Zoysia japonica*), distribuída em canteiros e faixas laterais, respeitando percentual mínimo de permeabilidade exigido pela legislação local;
- Bancos, lixeiras e iluminação decorativa, conforme detalhamento paisagístico.

7. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares têm como objetivo viabilizar o início seguro, ordenado e eficiente da execução da obra. Abaixo, detalham-se os principais serviços:

7.1. MOBILIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

- Instalação do canteiro conforme planta de locação, sanitários provisórios, depósito de materiais, área para preparo de concreto, escritório de apoio técnico e abrigo de ferramentas;
- Delimitação da área de intervenção com tapume metálico galvanizado ou cerca provisória, conforme normas de segurança do trabalho;
- Ligação provisória de água e energia elétrica, em conformidade com as concessionárias locais, dimensionadas para atender à demanda dos equipamentos e atividades da obra.

7.2. LIMPEZA E DESMATAMENTO DA ÁREA

- Roçagem manual e/ou mecanizada de vegetação rasteira existente;
- Supressão arbórea, quando autorizada, conforme laudo ambiental e licença prévia dos órgãos competentes;



- Destinação adequada de resíduos vegetais, com transporte para local licenciado, observando normas ambientais.

7.3. TERRAPLENAGEM INICIAL

- Limpeza superficial e remoção da camada de solo vegetal, com transporte do material excedente para bota-fora autorizado;
- Regularização topográfica do terreno, visando à conformação do greide projetado;

7.4. SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E MARCAÇÃO

- Execução de levantamento planialtimétrico cadastral, quando ainda não realizado, para conferência da área de intervenção;
- Implantação do gabarito de obra com piquetes e estacas de madeira tratados, para locação precisa das estruturas (campo, calçadas, praça e estacionamento);
- Verificação de níveis de referência (NR) compatíveis com vias e lotes adjacentes, garantindo acessibilidade e drenagem correta.

7.5. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE APOIO

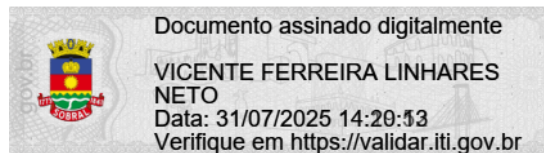
- Implantação de sinalização de segurança de obra, com placas informativas, fitas de isolamento, EPI obrigatório e demais itens exigidos pela NR-18;
- Montagem de tapumes de proteção no perímetro da obra, quando exigido;
- Sanitários químicos, área de descanso e espaço para refeições dos trabalhadores, em conformidade com as diretrizes de segurança e higiene ocupacional.

7.6. LICENCIAMENTOS E CONDICIONANTES

- Apresentação e obtenção de alvará de construção junto ao órgão municipal competente;
- Autorização de supressão vegetal (quando aplicável);
- Licença ambiental simplificada, caso o empreendimento demande, conforme tipologia da área e exigência local.

8. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todos os materiais especificados deverão atender às normas técnicas da ABNT, especialmente às NBRs relativas à acessibilidade (NBR 9050), pavimentação, mobiliário urbano e infraestrutura esportiva. A execução das obras deverá observar os critérios de segurança, sustentabilidade e durabilidade, garantindo a funcionalidade e o conforto dos usuários. As soluções técnicas propostas visam promover inclusão, lazer e prática esportiva em ambiente acessível, seguro e de qualidade.



Vicente Ferreira Linhares Neto
Arquiteto e Urbanista - CAU N° 262306-04
Secretaria da Infraestrutura

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO ESTUDANTE
SOBRAL-CE

JUNHO/2025

LOCALIZAÇÃO

A proposta para a Praça do Estudante nasce da oportunidade de ressignificar um vazio urbano deixado pela demolição do antigo albergue, localizado na Rua Antônio Rodrigues Magalhães, bairro Dom Expedito, ao lado de um importante centro universitário em Sobral, Ceará. A área, anteriormente subutilizada, revela-se como uma potencial extensão do cotidiano acadêmico e comunitário, um espaço de transição entre o institucional e o bairro, entre o estudo e o descanso.



Fig.1:
Fonte: Google Earth (editado pelo autor)

PROPOSTA E PROGRAMA DE NECESSIDADES

O terreno em esquina, plano e de fácil acesso, apresenta uma condição favorável para implantação de um espaço público que se constrói a partir da ideia de integração: integração visual com o entorno, integração funcional com a universidade e, sobretudo, integração humana. A praça é pensada como um lugar de permanência e convívio, mas também de passagem e contemplação, onde os fluxos se desenham organicamente através de caminhos em fulget que se entrelaçam entre áreas gramadas, revelando percursos suaves e acessíveis.



Fig.2: Implantação Praça
Fonte: SEINFRA (editado pelo autor)

No coração do projeto, um quiosque se ergue como ponto de encontro e suporte para múltiplas atividades, um abrigo para conversas, estudos ao ar livre ou pequenas apresentações. Ao redor, bancos, mesas e espreguiçadeiras em madeira e concreto se distribuem de forma fluida, sempre buscando a sombra das árvores para valorizar o microclima local e a estética natural do espaço.



Fig.3: Implantação Praça
Fonte: SEINFRA (editado pelo autor)

A presença do anfiteatro, estabelece uma ambiência voltada à fruição cultural e educativa, permitindo apropriações espontâneas por parte da comunidade. Ao mesmo tempo, o pórtico de entrada marca o acesso com um gesto simbólico. A iluminação é resolvida com elegância e eficiência, adotando postes modernos de LED que garantem segurança e realce dos elementos paisagísticos no período noturno.



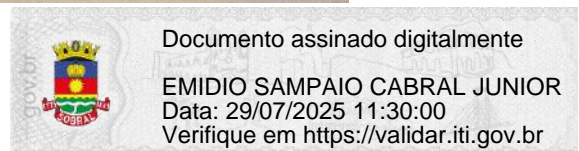
Fig. 4.: Perspectiva eletrônica
Fonte: SEINFRA



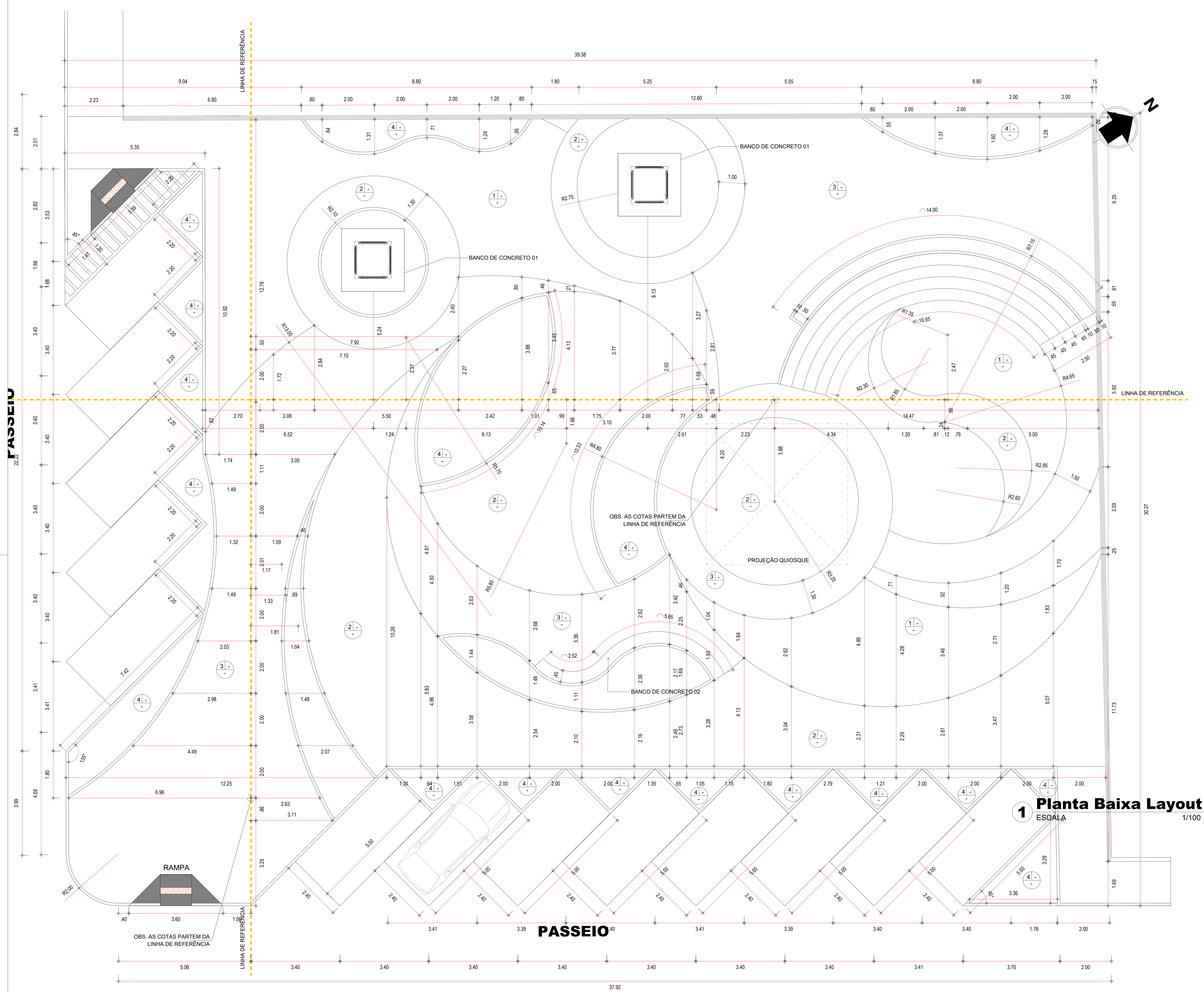
Fig. 5.: Perspectiva eletrônica
Fonte: SEINFRA



Fig. 6.: Perspectiva eletrônica
Fonte: SEINFRA



Responsável técnico: Emidio Cabral CAU nº A157270-9

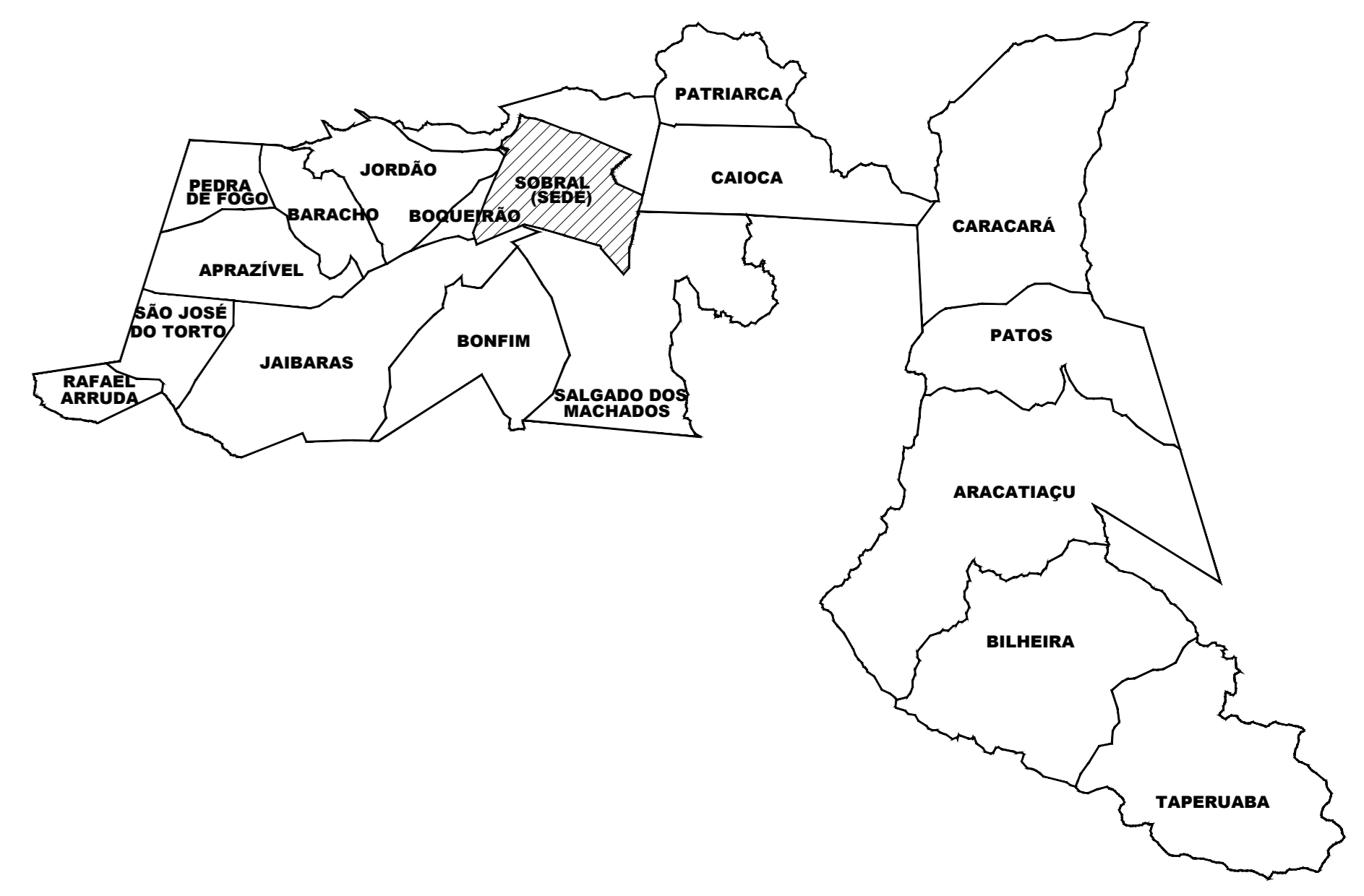


1 Planta Baixa Layout
ESCALA 1/100

RUA PROFESSORA MARIA CLEIDE DIAS CARNERO

1 PLANTA DE OBRA
ESCALA 1/75

MUNICÍPIO DE SOBRAL



ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS



- 01 _ PISO CARIRI CINZA
- 02 _ PORCELATO EXTERNO MADEIRA RUSTICO BORDA RETA 20X120CM OU SIMILAR
- 03 _ PISO DE CONCRETO NA COR AZUL PETRÓLEO
- 04 _ GRAMA NATURAL TIPO ESMERANDA PARA ÁREAS PERMEÁVEIS (CANTEIROS)
- 05 _ CAIXA DE AREIA (PLAYGROUND)

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **PROJETO URBANÍSTICO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ANTIGO ALBERGUE**

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

AUTOR:
EMÍDIO CABRAL

ENDEREÇO:
RUA ANTÔNIO RODRIGUES MAGALHÃES S/N

MUNICÍPIO:
SOBRAL



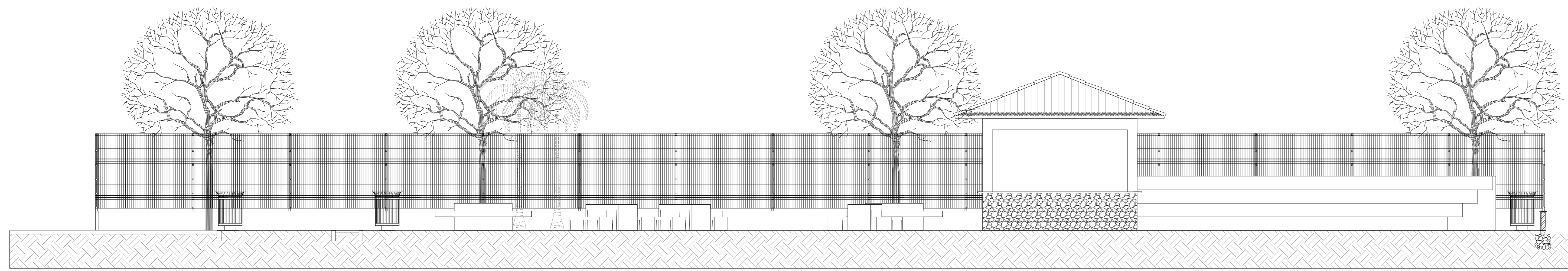
ASSUNTO:
PLANTA DE OBRA

ESCALA
1/75

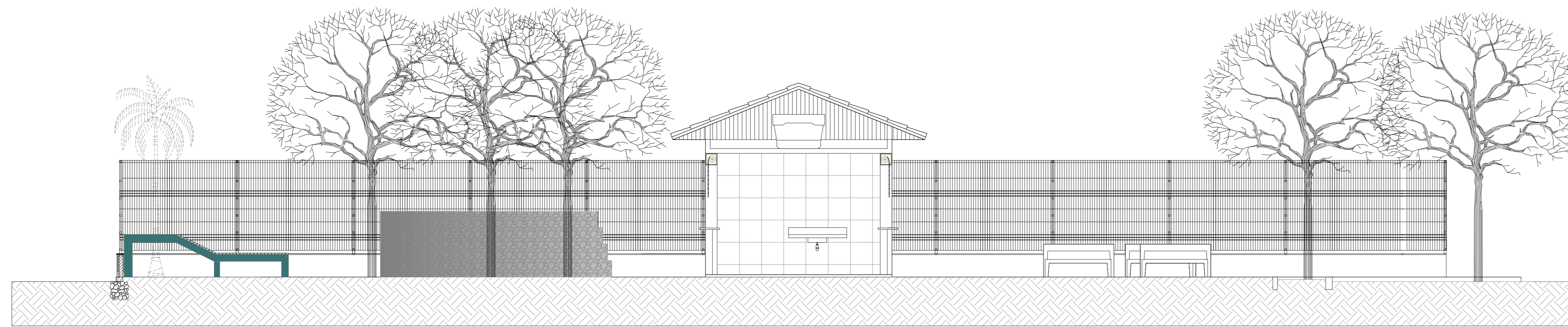
DATA
MAO/2025

REVISÃO
00

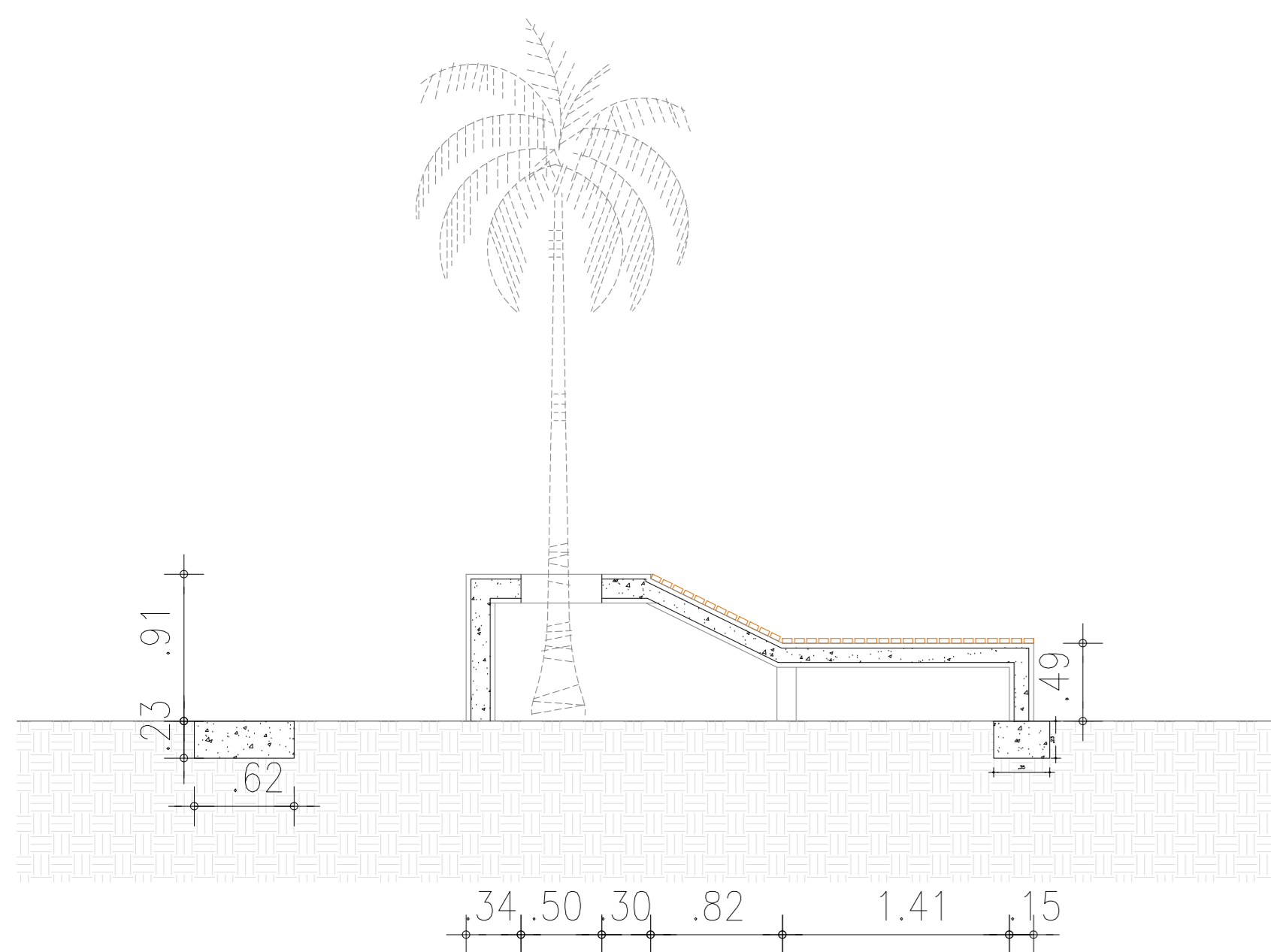
PRANCHA
02/06



1 CORTE AA
ESCALA 1/75



2 CORTE BB
ESCALA 1/75



1 Corte Banco Tipo 04
ESCALA 1/50



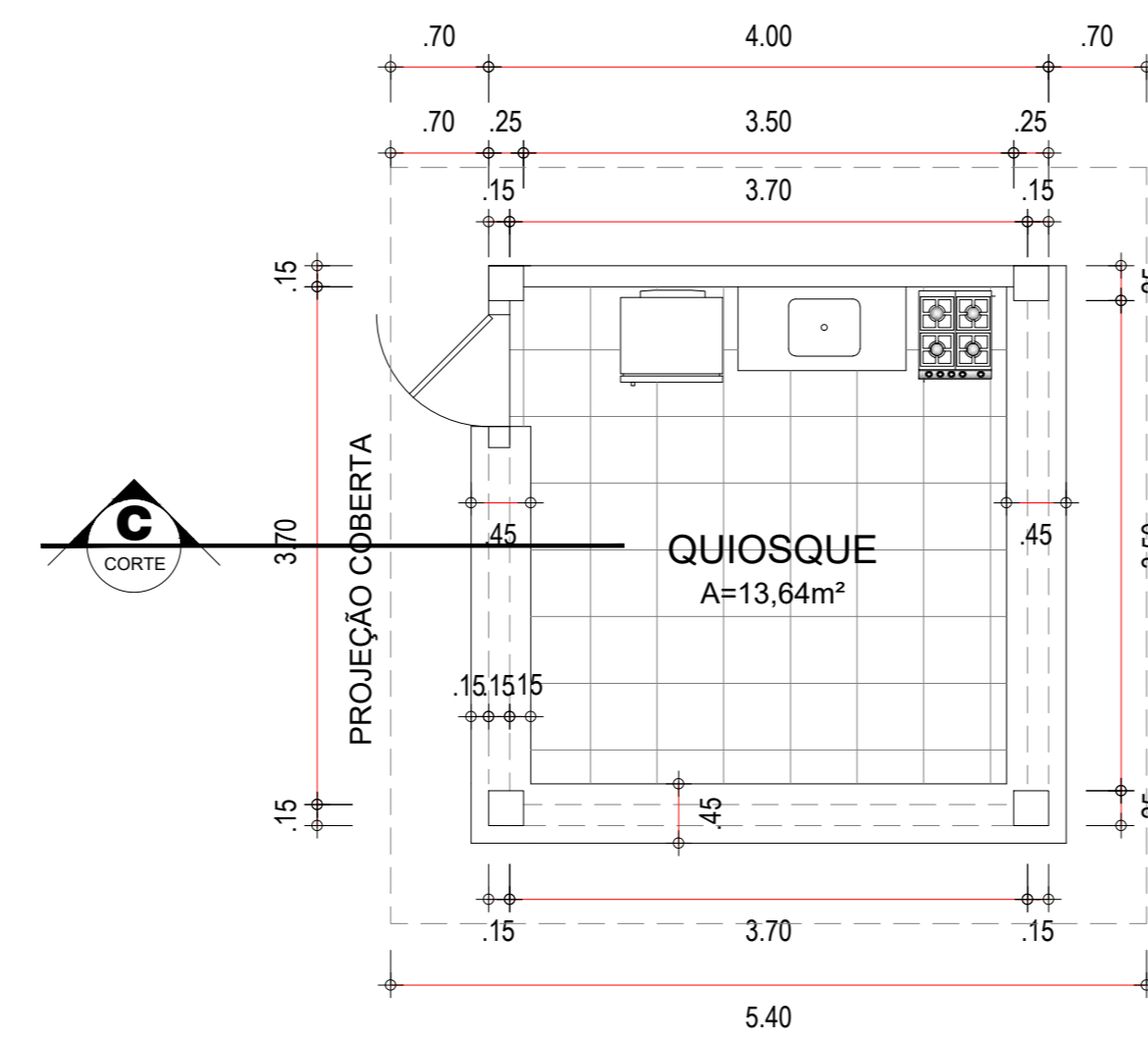
1 Vista Frontal Banco Tipo 04
ESCALA 1/50



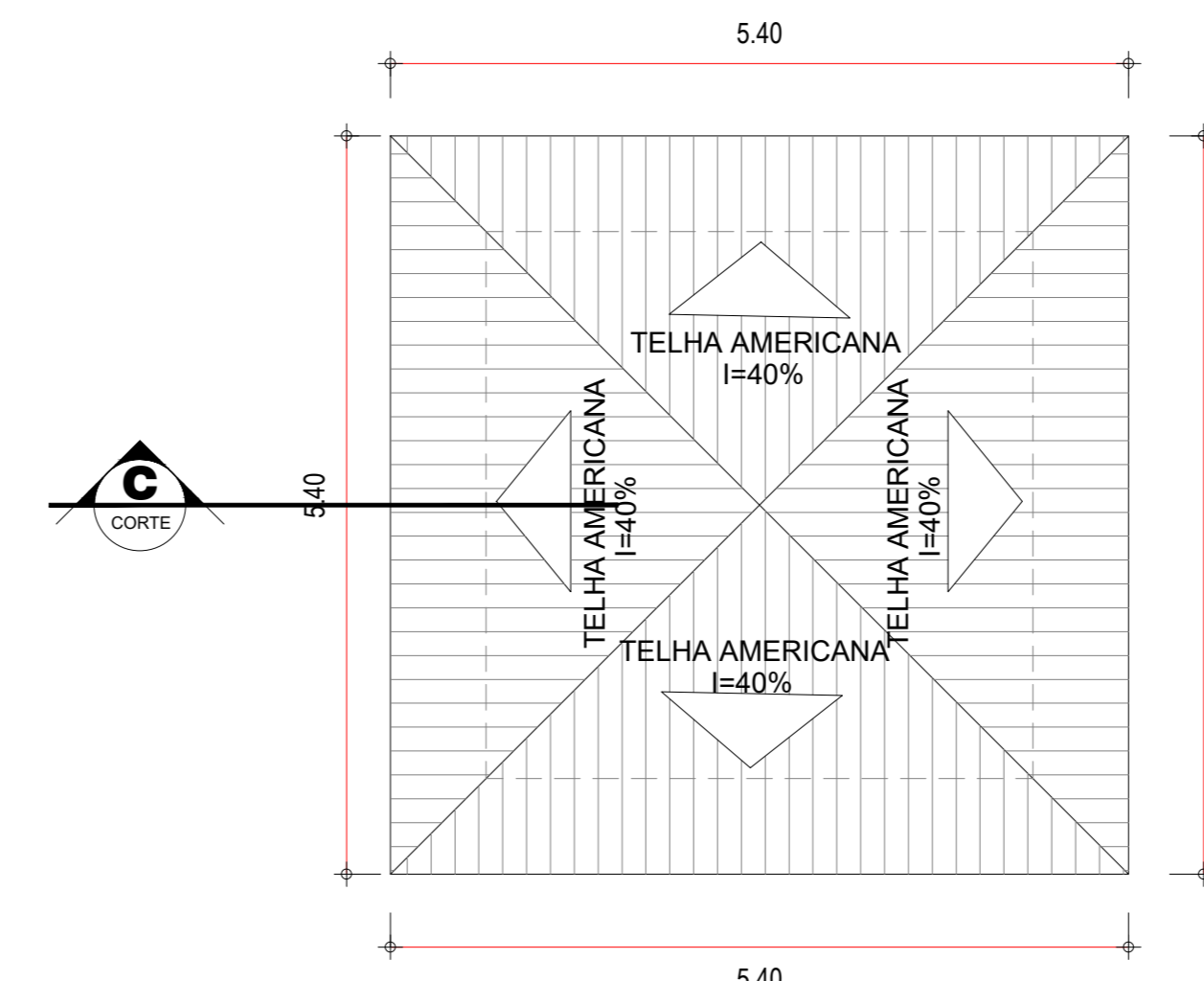
1 Planta Baixa Banco Tipo 04
ESCALA 1/50



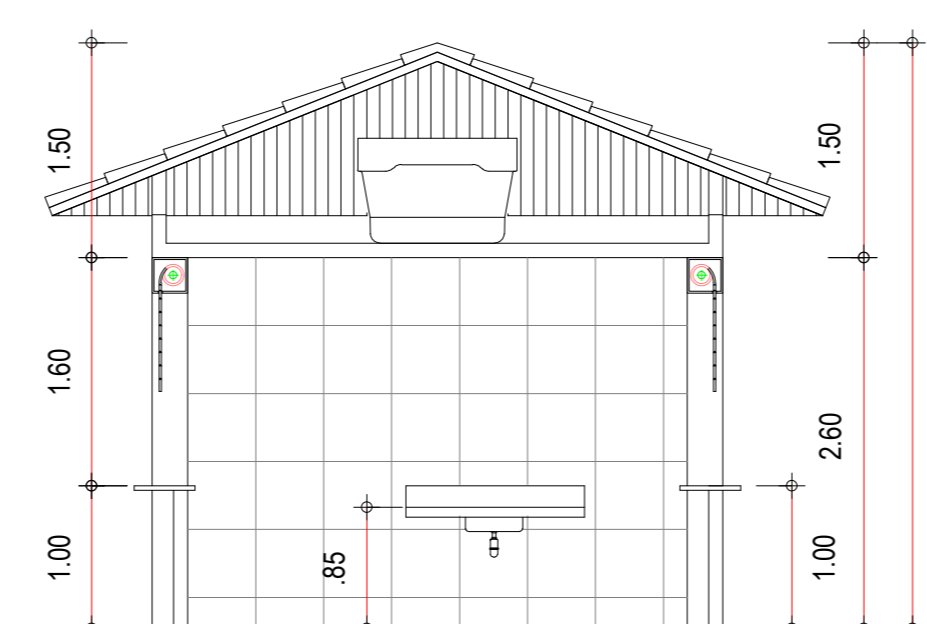
1 Vista Superior Banco Tipo 04
ESCALA 1/50



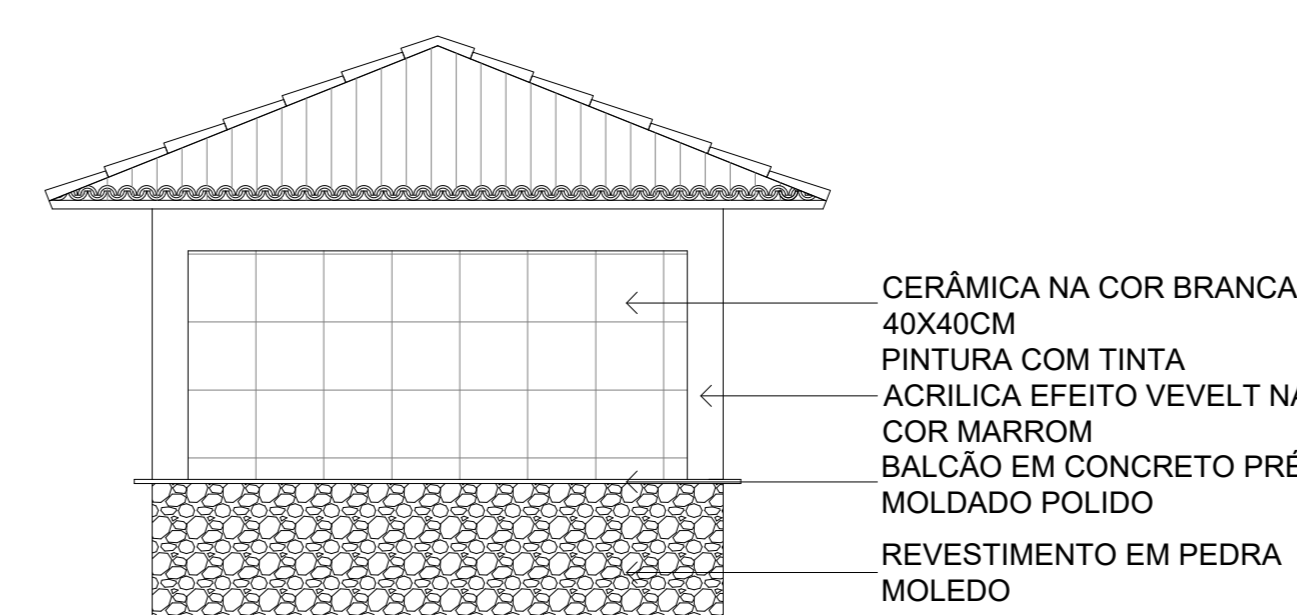
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



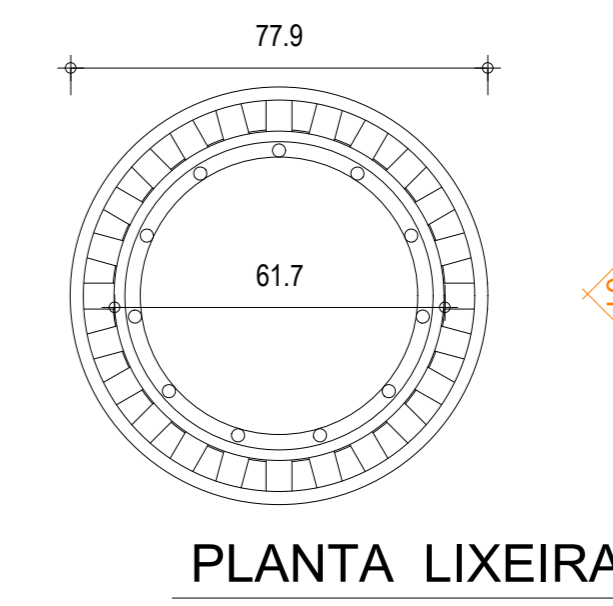
2 PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1/75



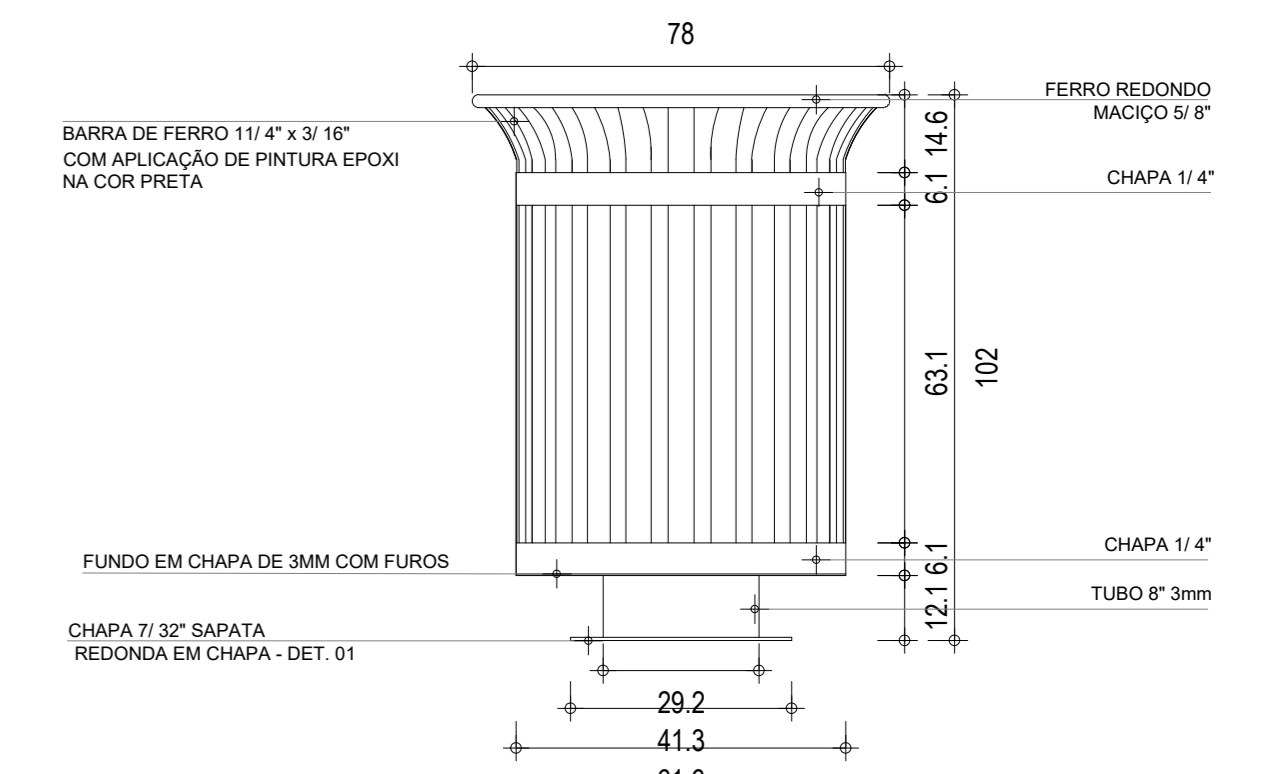
3 CORTE C
ESCALA 1/75



4 FACHADA 01
ESCALA 1/75

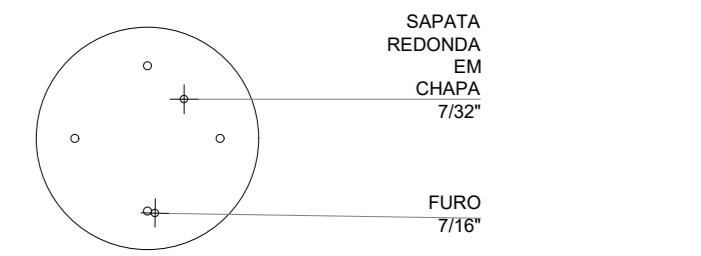


PLANTA LIXEIRA



VISTA 01 LIXEIRA

3 Detalhe Lixeira
ESCALA 1/20



DETALHE 01 LIXEIRA

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **PROJETO URBANÍSTICO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ANTIGO ALBERGUE**

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

AUTOR:
EMÍDIO CABRAL

ENDEREÇO:
RUA ANTÔNIO RODRIGUES MAGALHÃES S/N

MUNICÍPIO:
SOBRAL

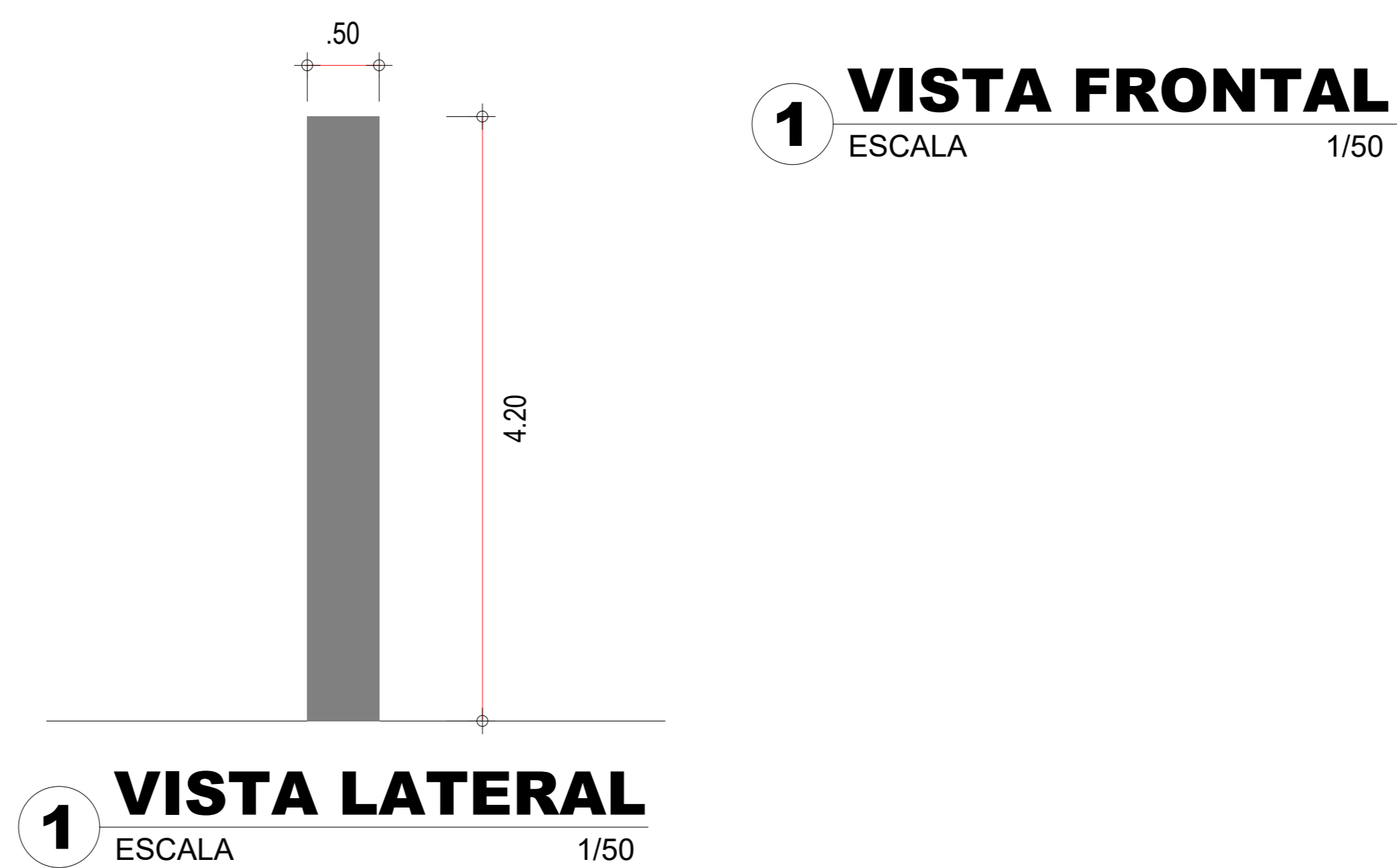
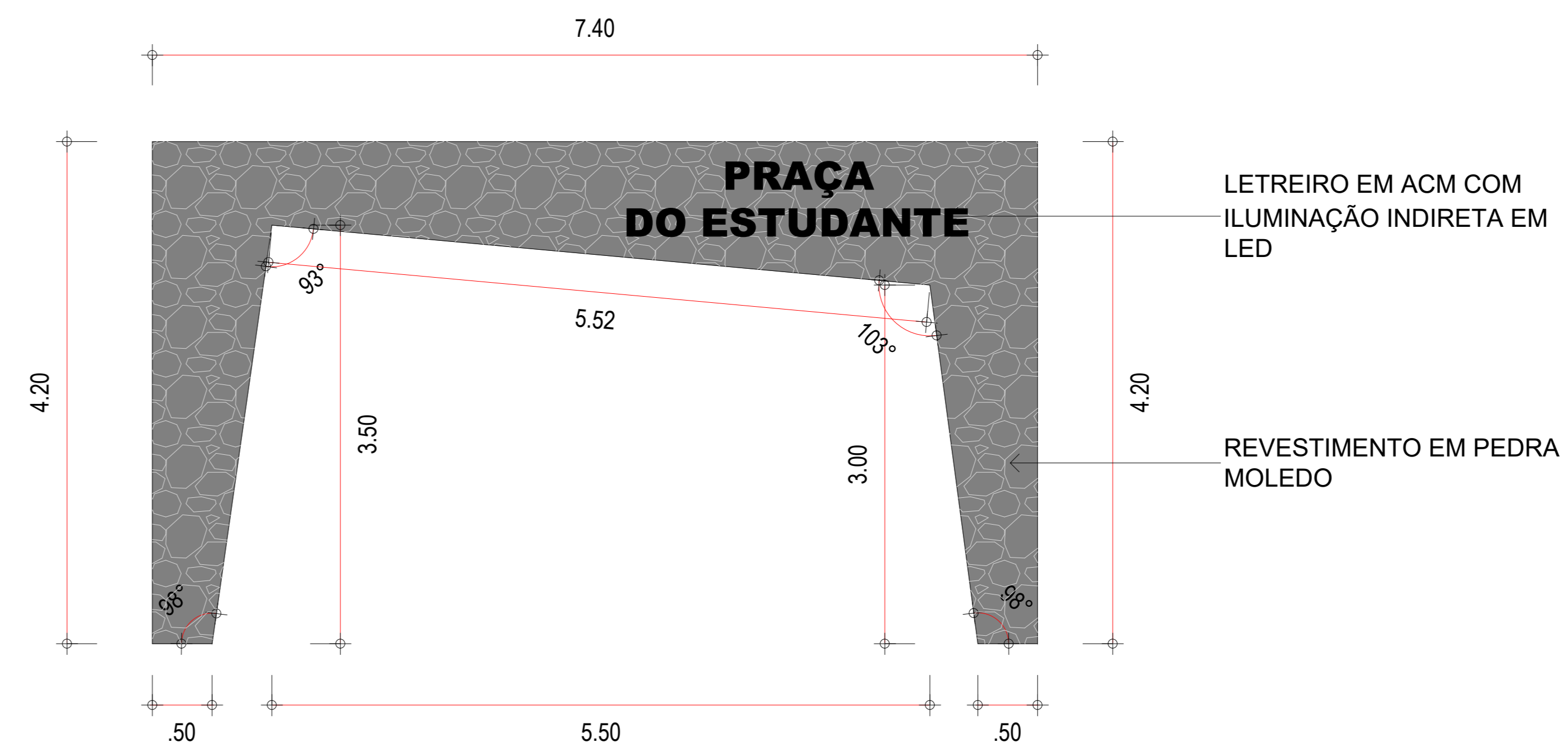
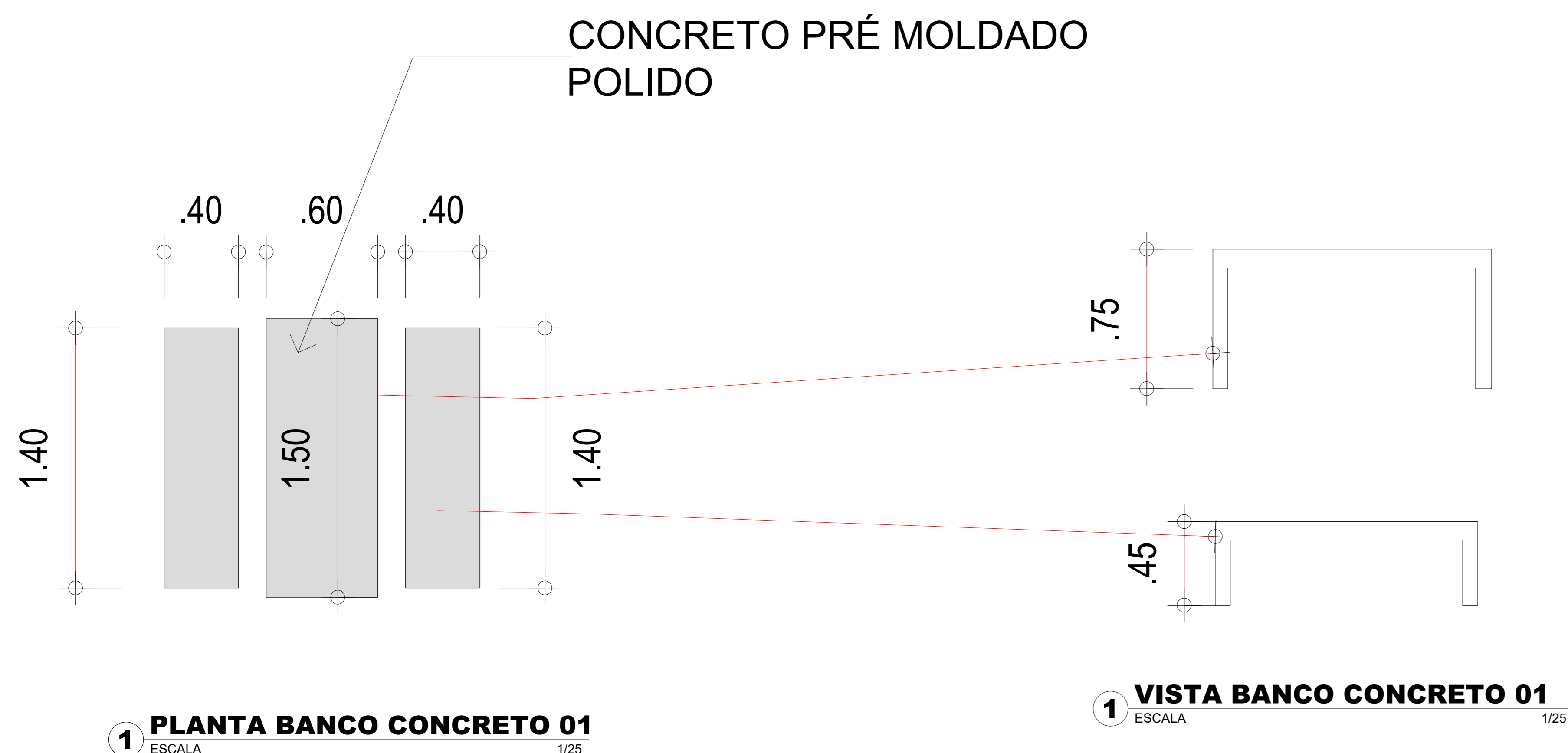
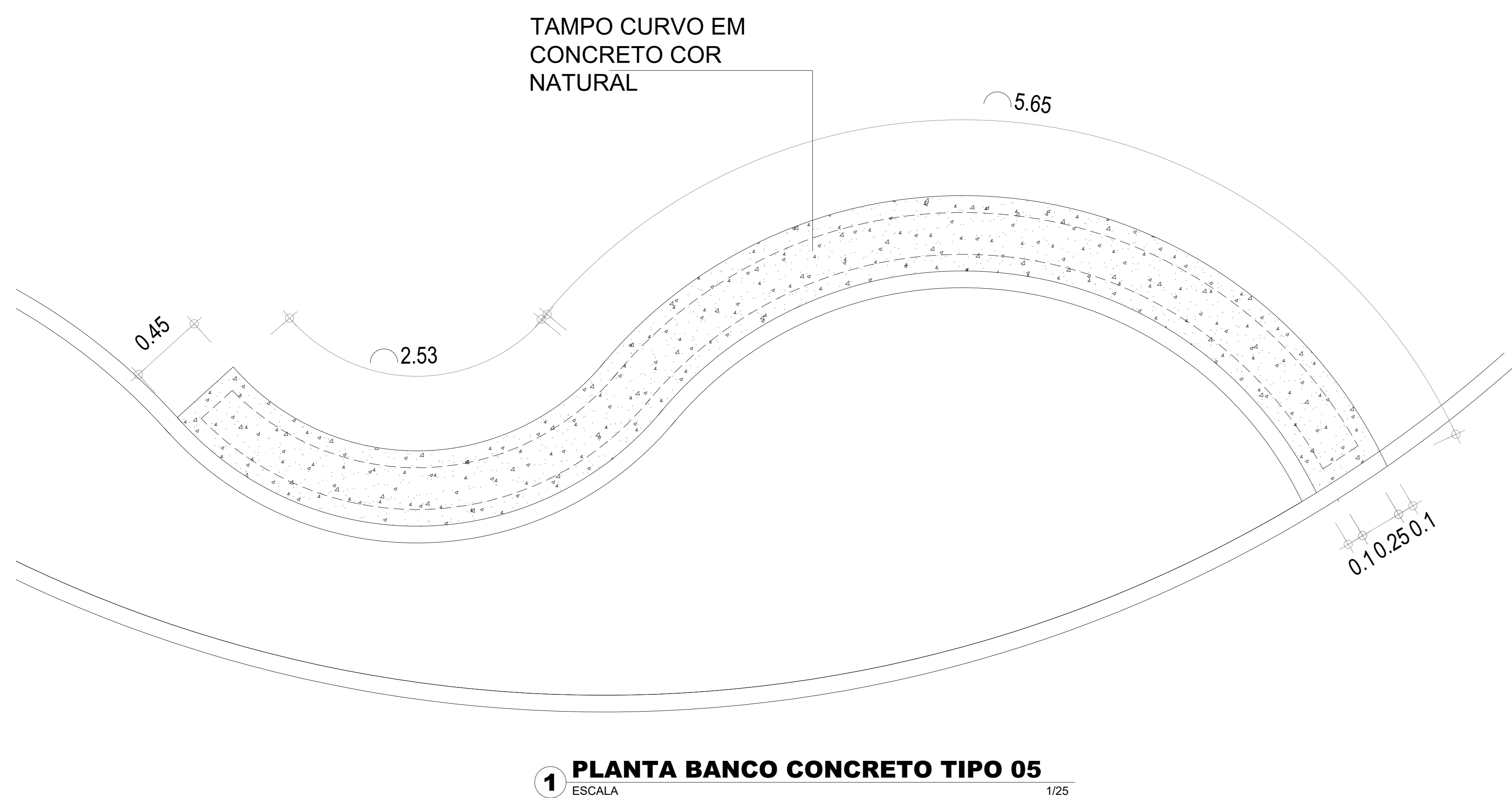
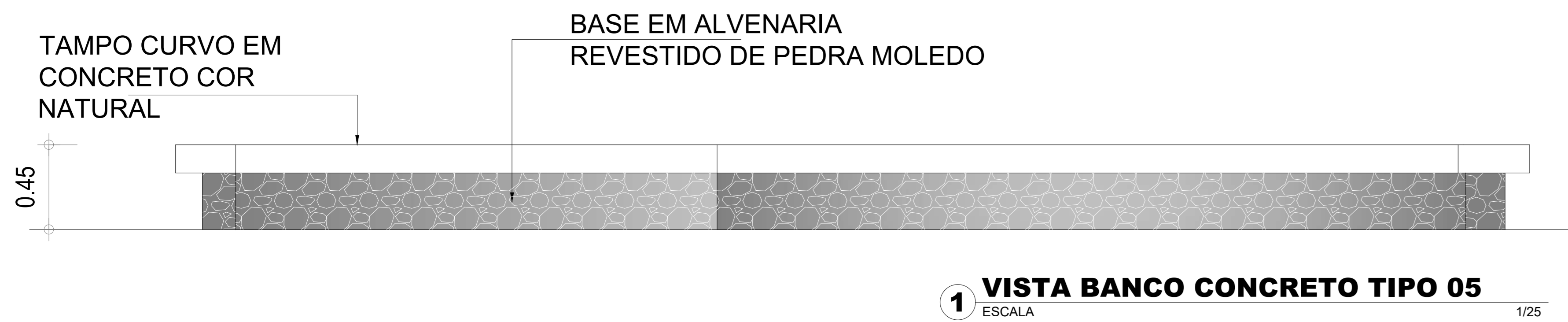


ASSUNTO:	ESCALA
CORTE AA	1/75
CORTE BB	1/75
DET. QUIOSQUE	1/75
DET. LIXEIRA	1/20

DATA
MAO/2025

REVISÃO
00

PRANCHA
03/06



2 EXEMPLO BANCO DE CONCRETO 03
ESCALA 1/75

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO URBANÍSTICO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ANTIGO ALBERGUE

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

AUTOR:
EMÍDIO CABRAL

ENDEREÇO:
RUA ANTÔNIO RODRIGUES MAGALHÃES S/N

MUNICÍPIO:
SOBRAL

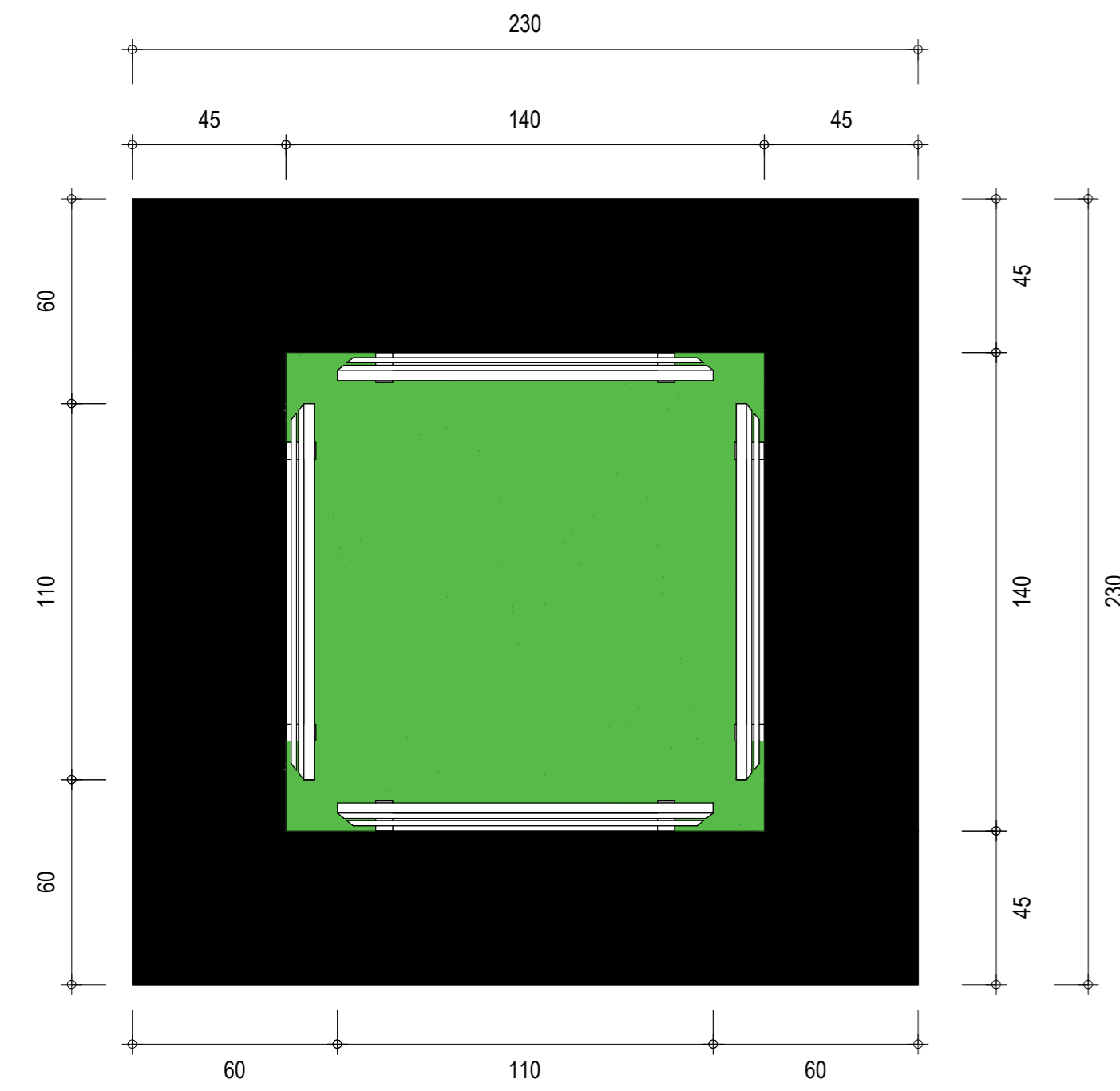


ASSUNTO:
BANCO DE CONCRETO TIPO 01 1/25
BANCO DE CONCRETO TIPO 05 1/25
DET. PÓRTICO 1/50

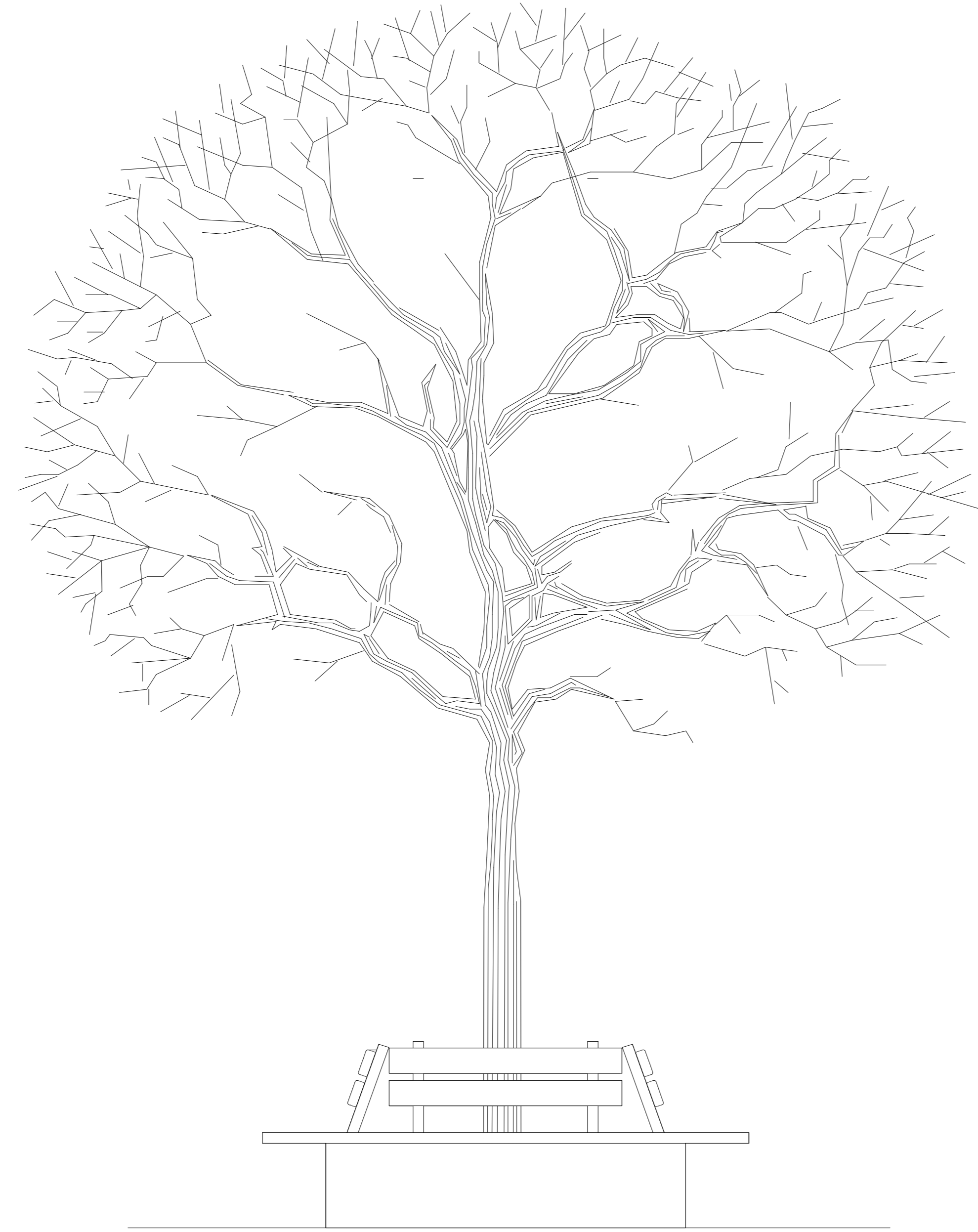
DATA
MAO/2025

REVISÃO
00

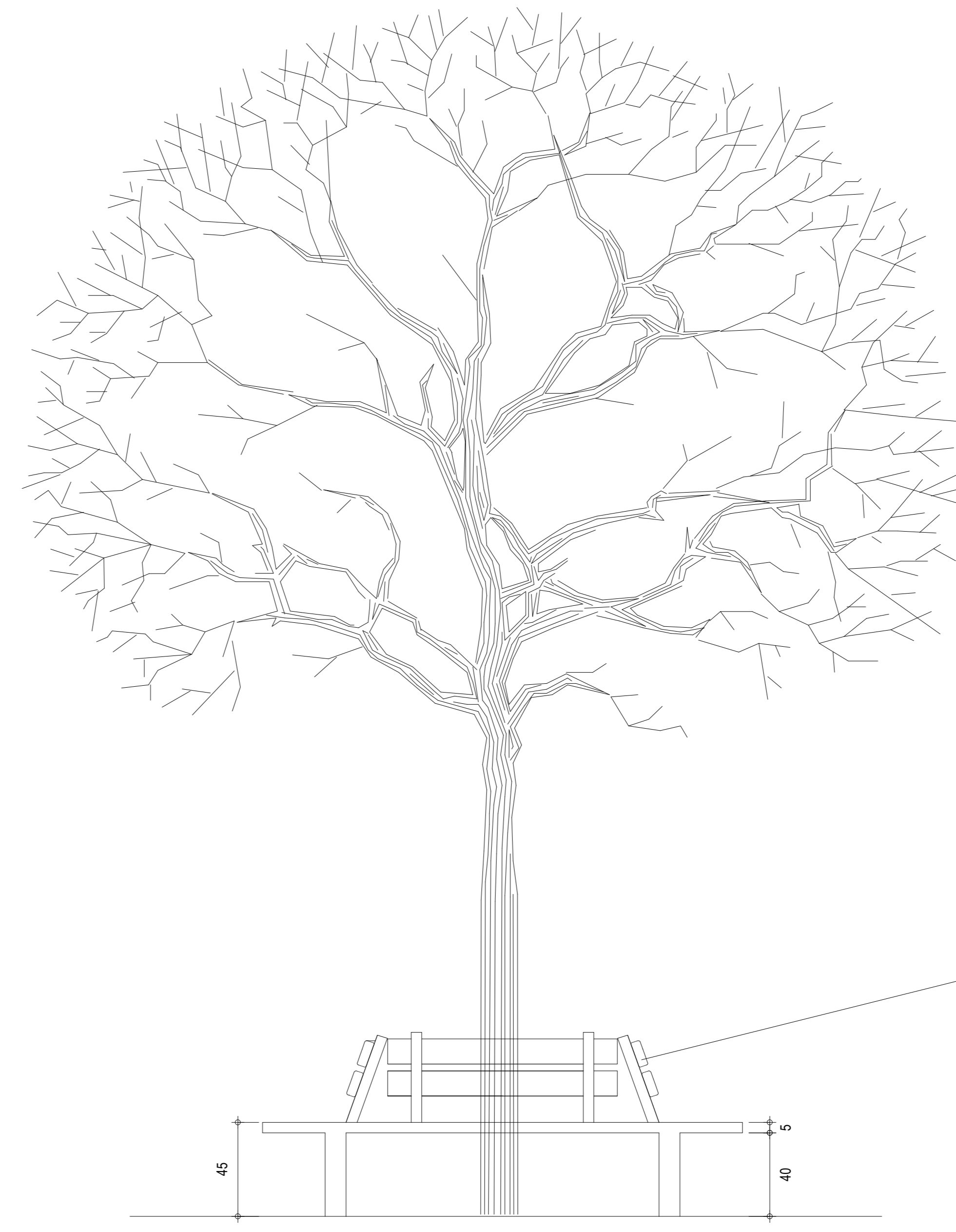
PRANCHA
04/06



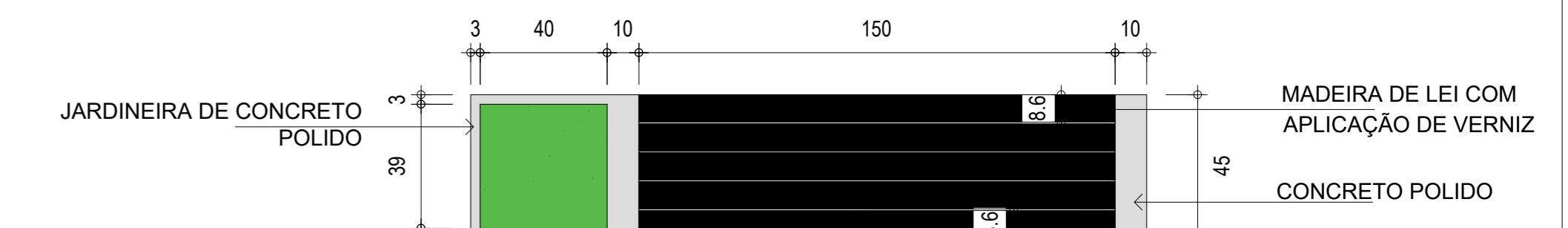
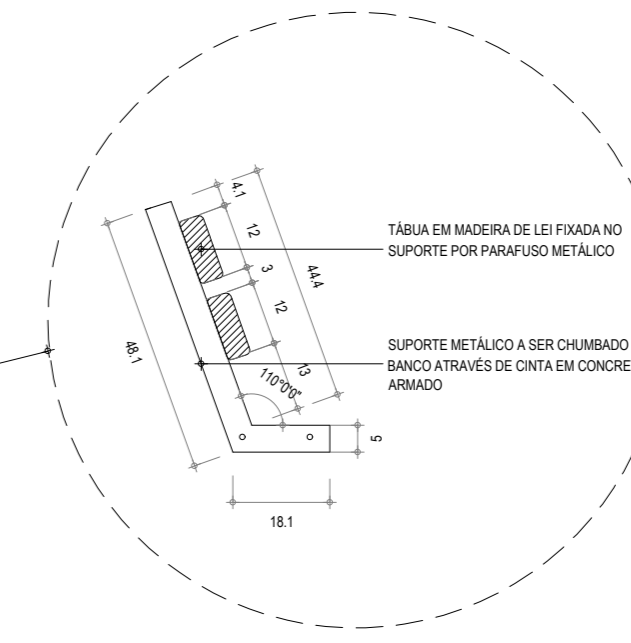
1 PLANTA BANCO DE CONCRETO TIPO 03
ESCALA 1/25



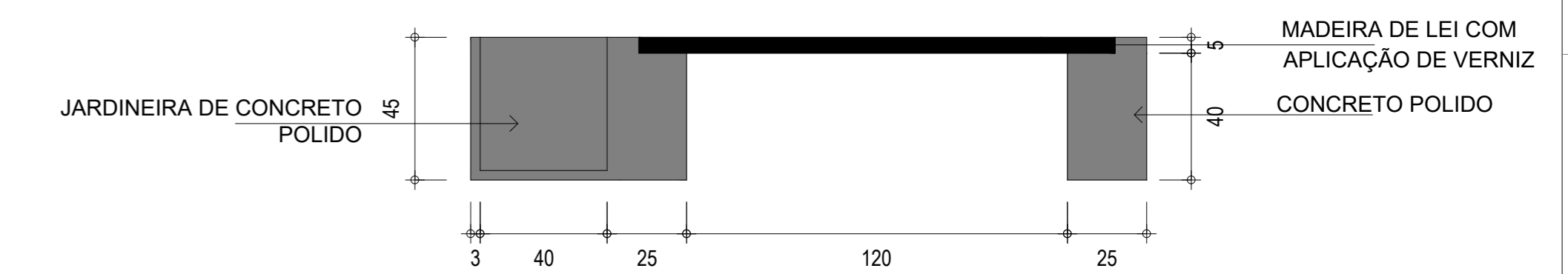
1 VISTA BANCO DE CONCRETO TIPO 03
ESCALA 1/25



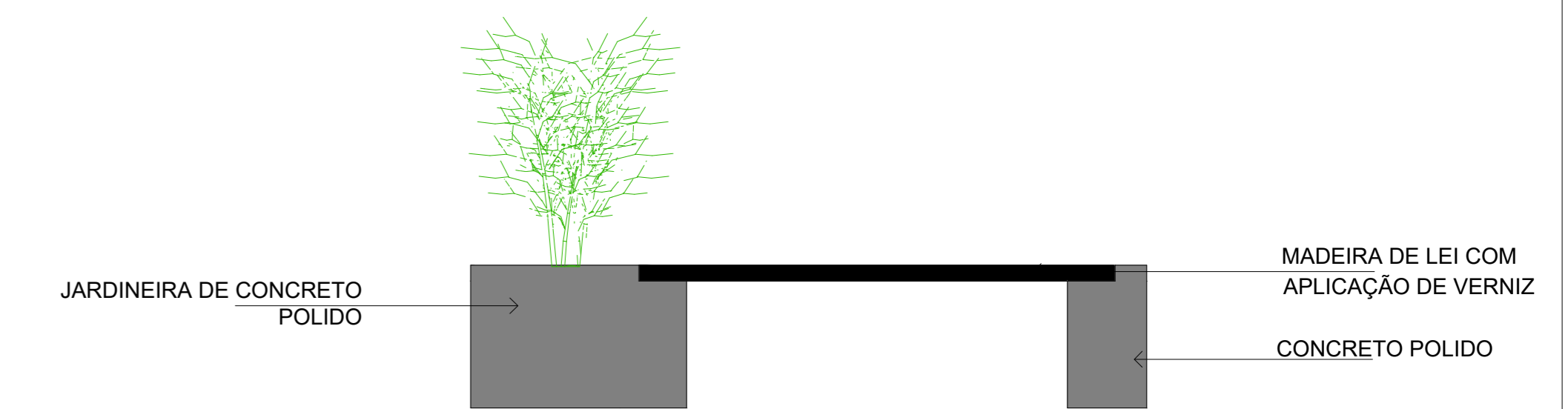
1 CORTE BANCO DE CONCRETO TIPO 03
ESCALA 1/25



1 PLANTA BANCO CONCRETO TIPO 02
ESCALA 1/25



1 CORTE BANCO CONCRETO TIPO 02
ESCALA 1/25



1 VISTA BANCO CONCRETO TIPO 02
ESCALA 1/25

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **PROJETO URBANÍSTICO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ANTIGO ALBERGUE**

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

AUTOR:
EMÍDIO CABRAL

ENDEREÇO:
RUA ANTÔNIO RODRIGUES MAGALHÃES S/N

MUNICÍPIO:
SOBRAL

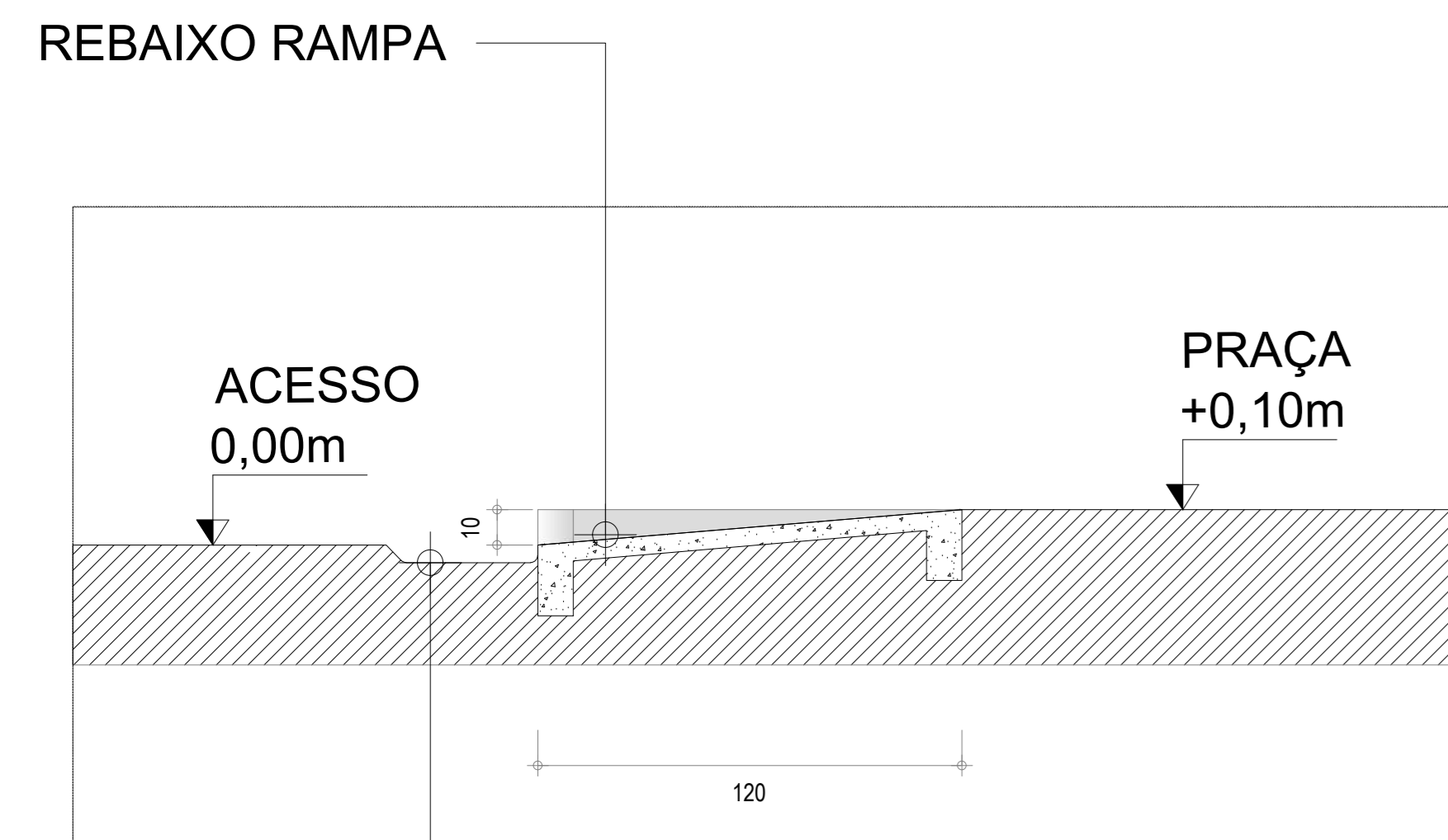


ASSUNTO:	ESCALA
DET. BANCO DE CONCRETO TIPO 03	1/25
DET. BANCO DE CONCRETO TIPO 02	1/25
DET. RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1/25

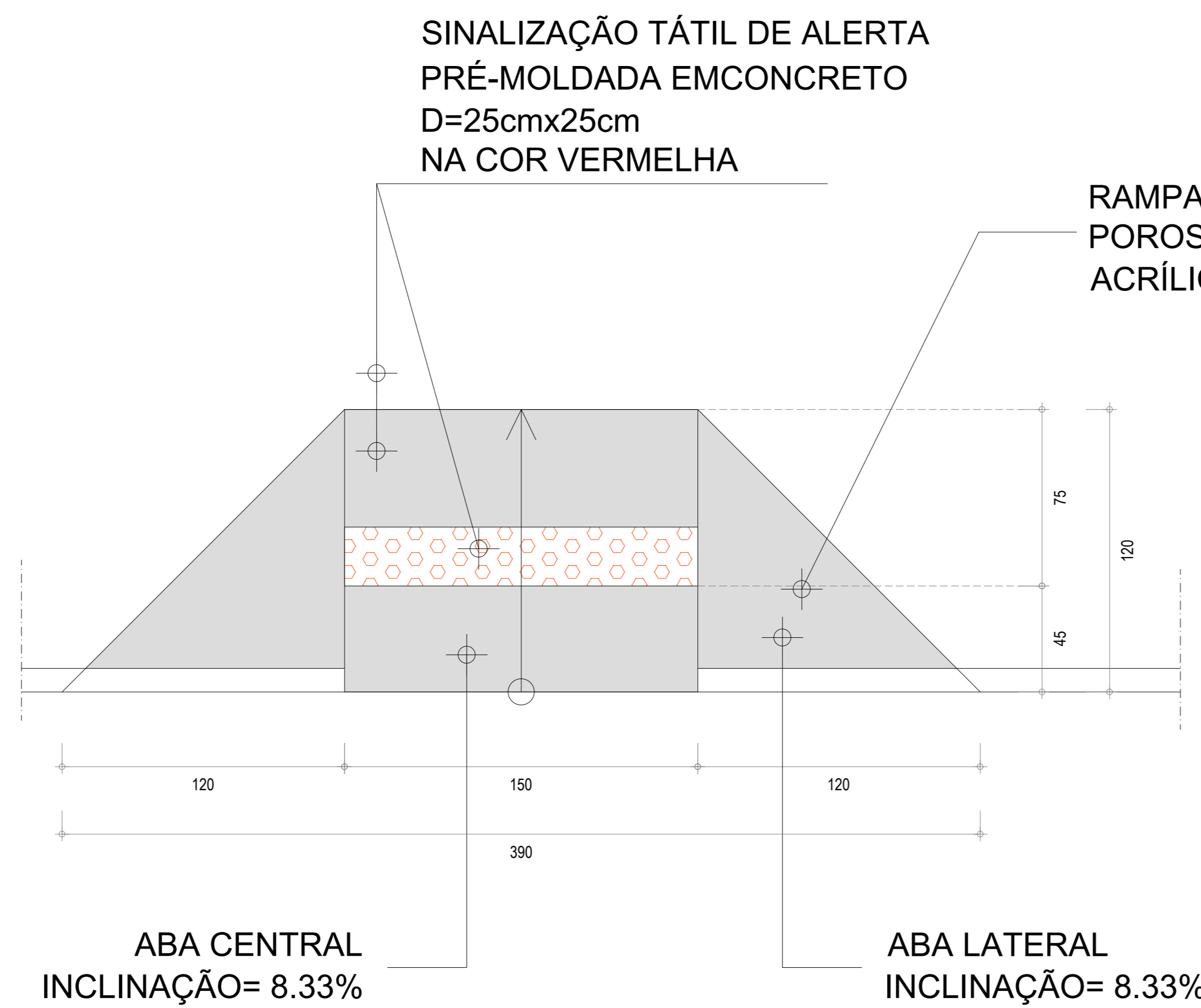
DATA
MAO/2025

REVISÃO
00

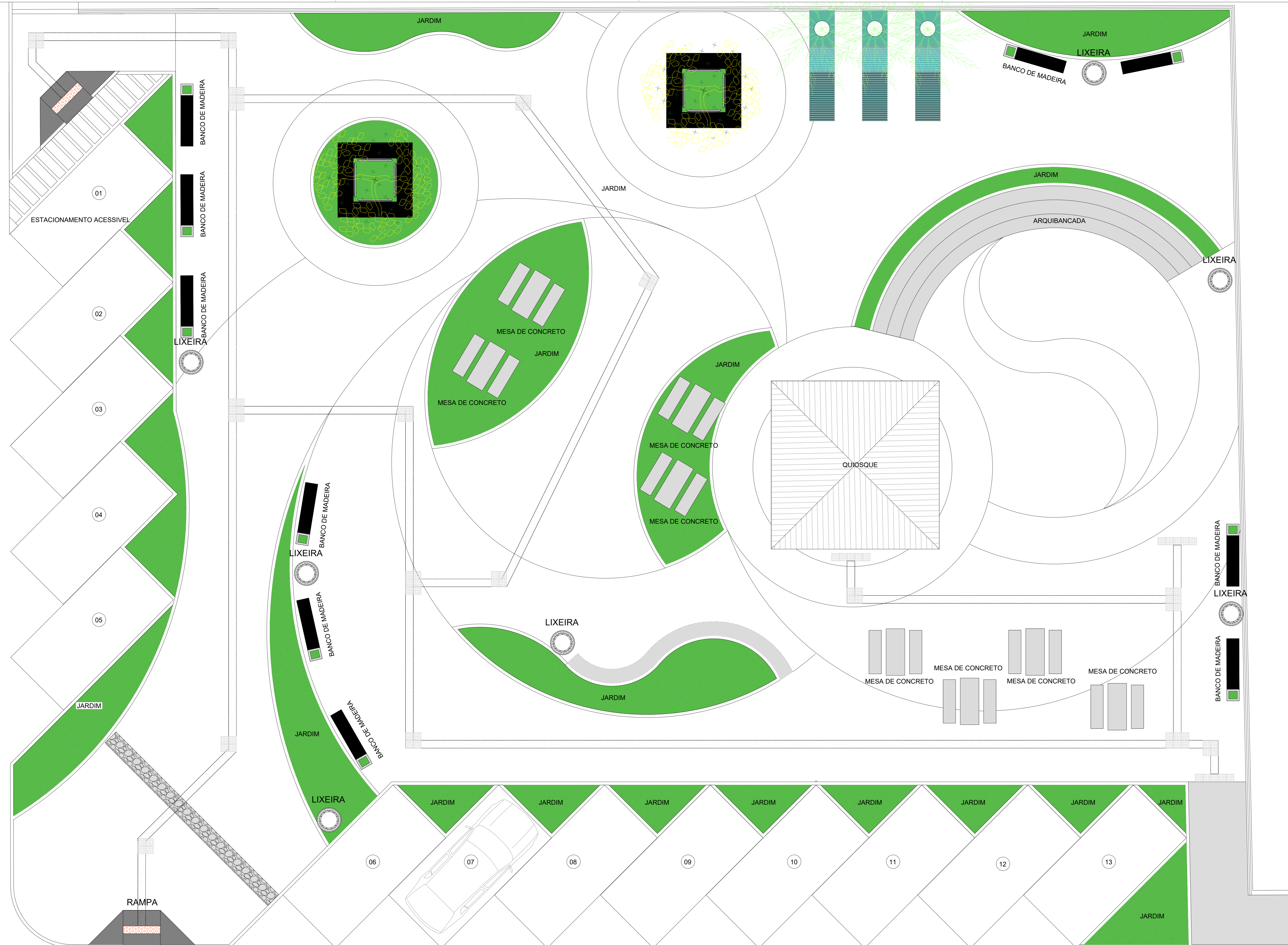
PRANCHA
05/06



4 Detalhe Rampa 01
ESCALA 1/25



3 Detalhe Rampa 01
ESCALA 1/25



1 PLANTA PISO TÁTIL

ESCALA 1/75

ESPECIFICAÇÕES - PISO TÁTIL

Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m)

A SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL POSSUI AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- a. textura com seção trapezoidal;
- b. instalada no sentido do deslocamento;
- c. a seção é quadrada de no mínimo 25 cm e máximo de 60cm;
- d. sua cor deve ser diferenciada em relação ao piso adjacente (cor mais escura - preferência);
- e. em caso do piso possuir textura, utilizar sinalização direcional lisa;
- f. o material deverá ser resistente à abrasão, impactos mecânicos e as intempéries, inclusive à Maresia;
- g. deverá ser assentado com material apropriado, evitando o descolamento.

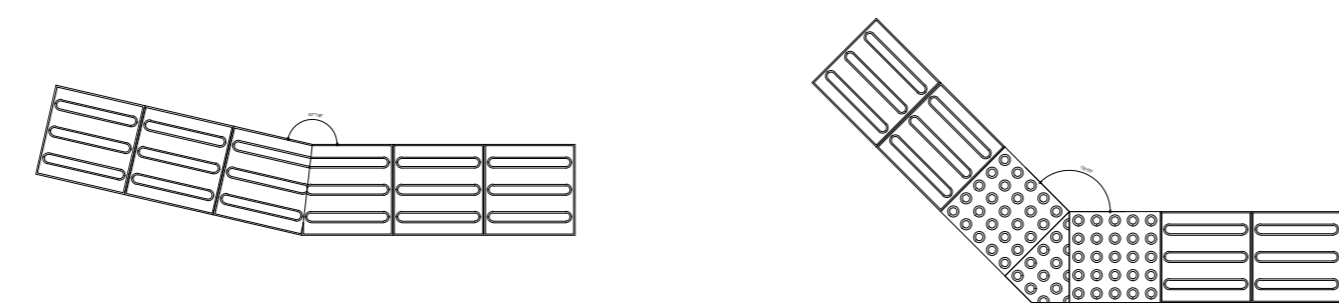
A SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA POSSUI AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- a. textura com um conjunto de relevos tronco-cônicos;
- b. instalada segundo a NBR-9050/2021, pois existem diversas situações para sua instalação de forma perpendicular ao sentido do deslocamento;
- c. não deve haver desnível quando integradas;
- d. a seção é quadrada de no mínimo 25 cm e máximo de 60cm;
- e. sua cor deve ser diferenciada em relação ao piso adjacente (cor mais escura - preferência);
- f. em caso do piso possuir textura, utilizar sinalização direcional lisa;
- g. o material deverá ser resistente à abrasão, impactos mecânicos e as intempéries, inclusive à Maresia;
- h. deverá ser assentado com material apropriado, evitando o descolamento.

EXEMPLO DE COMPOSIÇÃO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL

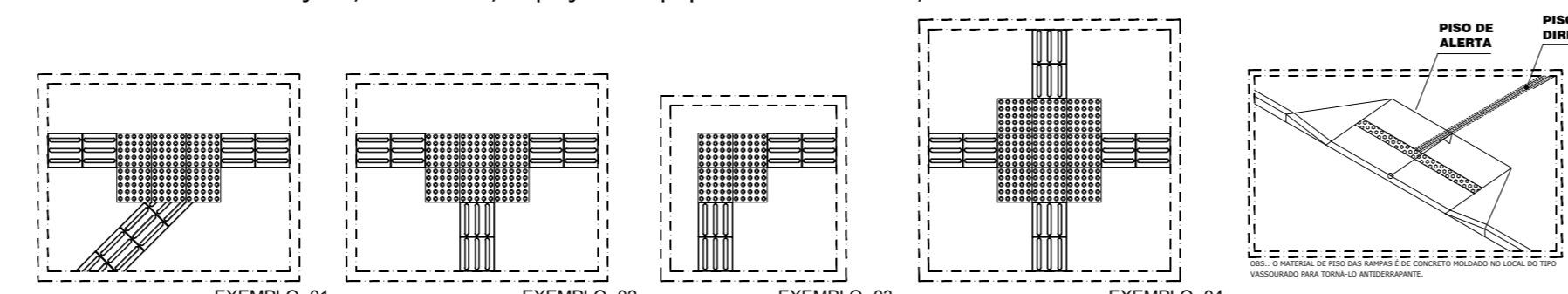
a. $165^\circ < X < 150^\circ$

b. $165^\circ < X < 180^\circ$



OBSERVAÇÕES

- 01 - Locação geral de mobiliário e equipamentos: disposição de acordo com as indicações nas PLANTAS APRESENTADAS, seguindo as coordenadas UTM descritas;
- 02 - No caso de ajustes na locação de rampa, a localizada no lado oposto da via deverá acompanhar este ajuste, de forma a permanecerem alinhadas;
- 03 - Locação de LIXEIRAS: afastamento de 20cm de arvores;
- 04 - Especificações de RAMPAS: as rampas de calçadas e rampas de acesso a praia deverão sempre obedecer à inclinação máxima de 8,33%. No caso da calçada possuir desnível em relação à rua diferentes (10cm, 15cm, 20cm, 25cm ou 30cm), o dimensionamento da rampa deverá ser ajustado na obra e obedecer às disposições da ABNT NBR 9050:2021 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- 05 - A sinalização tátil de piso está indicada nesse projeto e deverá obedecer às disposições da ABNT NBR 9050:2021 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;



OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **PROJETO URBANÍSTICO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ANTIGO ALBERGUE**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL**

AUTOR: **EMÍDIO CABRAL**

ENDEREÇO: **RUA ANTÔNIO RODRIGUES MAGALHÃES S/N**

MUNICÍPIO: **SOBRAL**

ASSUNTO: **PLANTA PISO TÁTIL**

ESCALA **1/75**

DATA **MAO/2025**

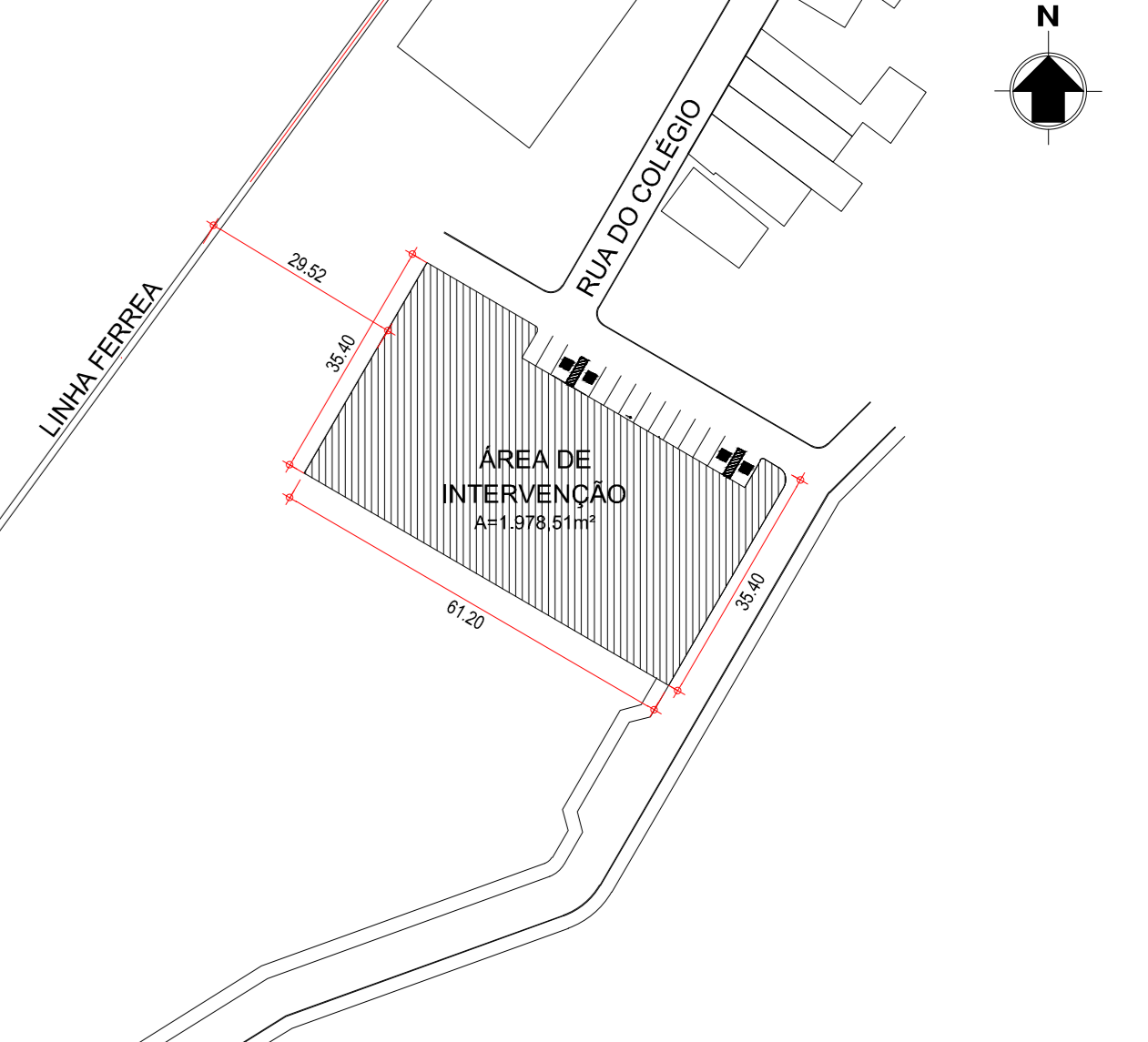
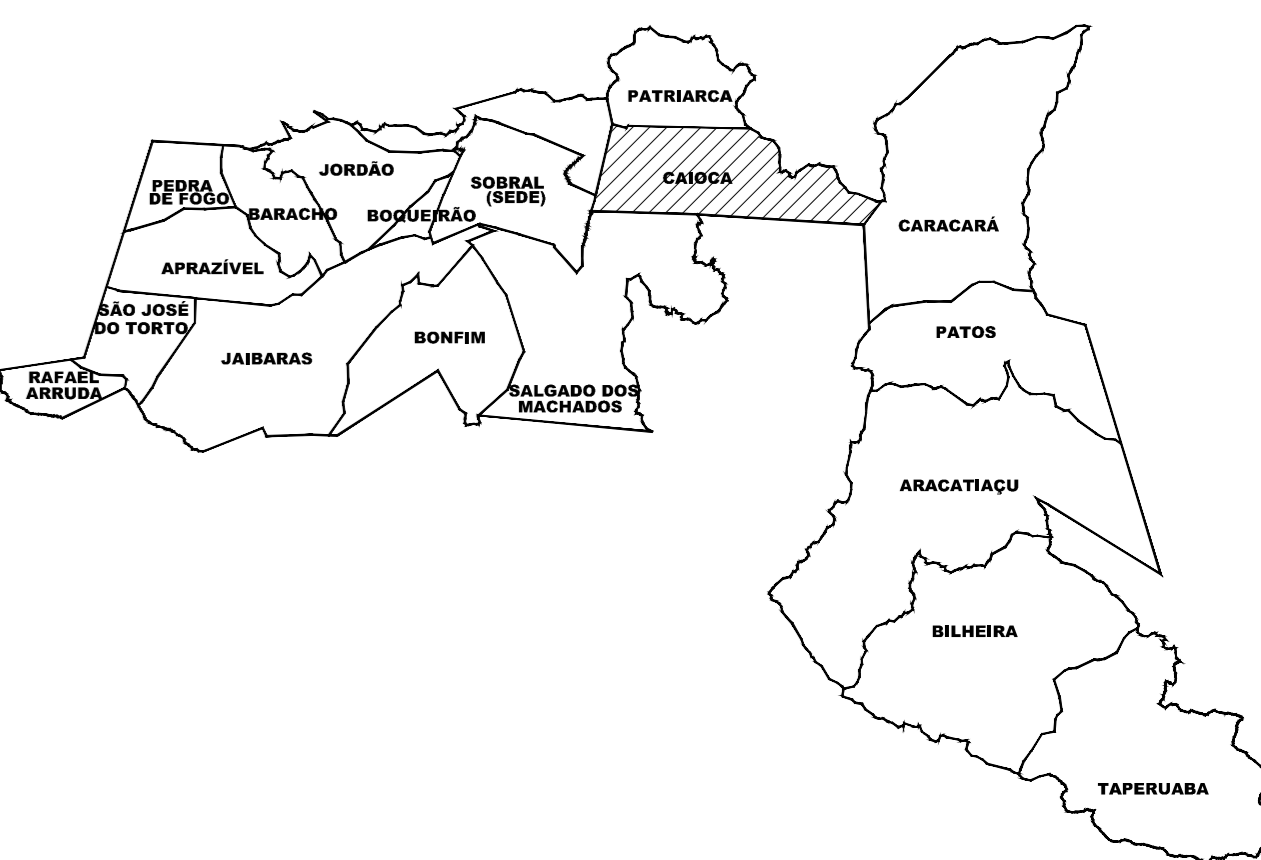
REVISÃO **00**

PRANCHA **06/06**



1 Planta de Implantação
ESCALA 1:200

MUNICÍPIO DE SOBRAL



1 Planta de Situação
ESCALA 1:500

Zona de Ocupação Diversificada - ZOD

ÁREA DO TERRENO	5.047,38m²
ÁREA DE INTERVENÇÃO (TOTAL)	1.981,55m²
ÁREA CONSTRUÍDA DA ARENINHA	1.312,55m²
ÁREA CONSTRUÍDA DA PRAÇA	669,00m²
ÁREA PERMEÁVEL	2.880,89m²

	ÍNDICES PROPOSTOS	ÍNDICES EXIGIDOS
TAXA DE OCUPAÇÃO	39,26%	70%
TAXA DE PERMEABILIDADE	57,08%	20%
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	0,39	1,5

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

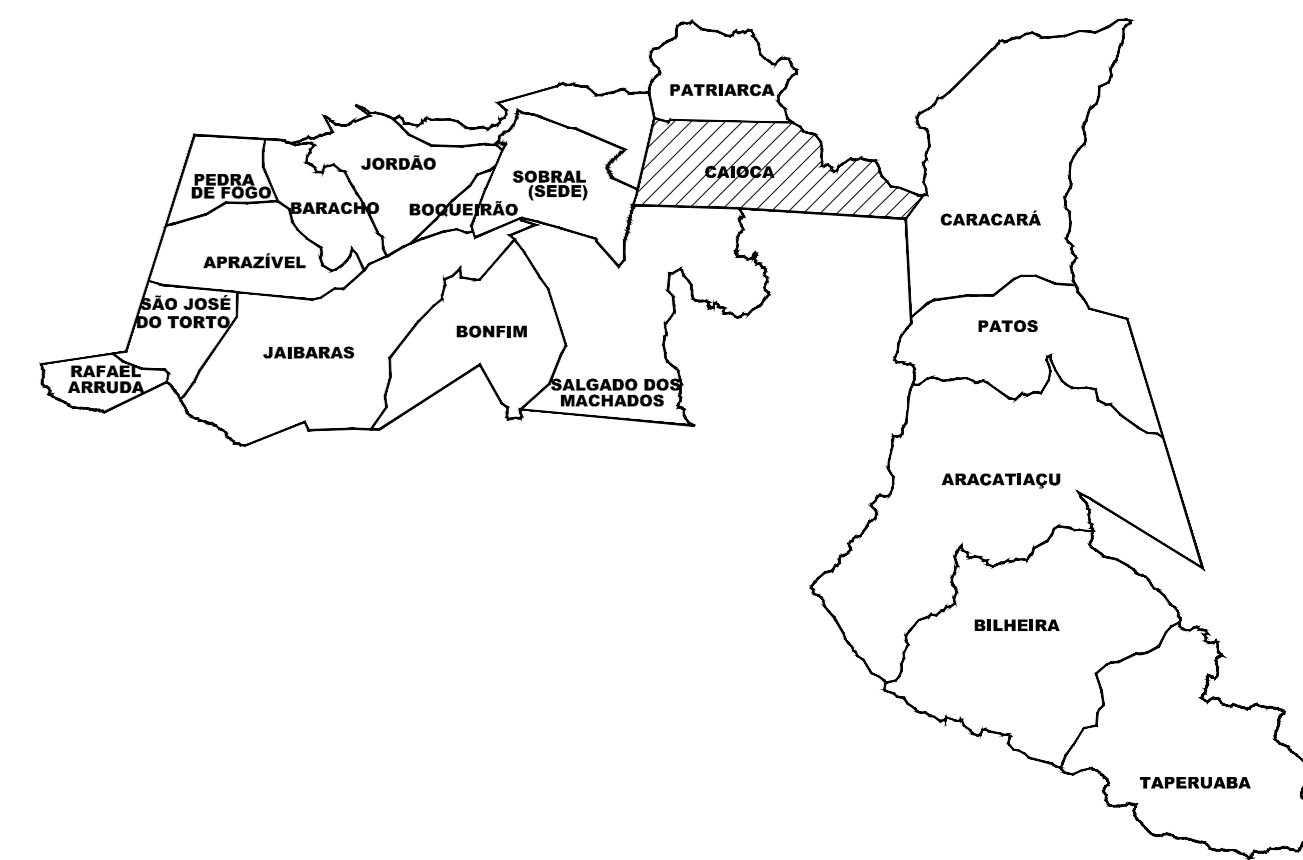
PROJETO: **PROJETO ARQUITETÔNICO PRAÇA E ARENINHA TIPO II - DISTRITO DE CAIOCA**

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
 ENDEREÇO: RUA DO COLÉGIO
 MUNICÍPIO: SOBRAL

AUTOR: VICENTE LINHARES
 Documento assinado digitalmente
 VICENTE FERREIRA LINHARES NETO
 Data: 31/07/2025 14:20:43
 Verifique em: https://validar.jf.gov.br

ASSUNTO: PLANTA DE SITUAÇÃO
 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ESCALA: 1:1000
 1:200

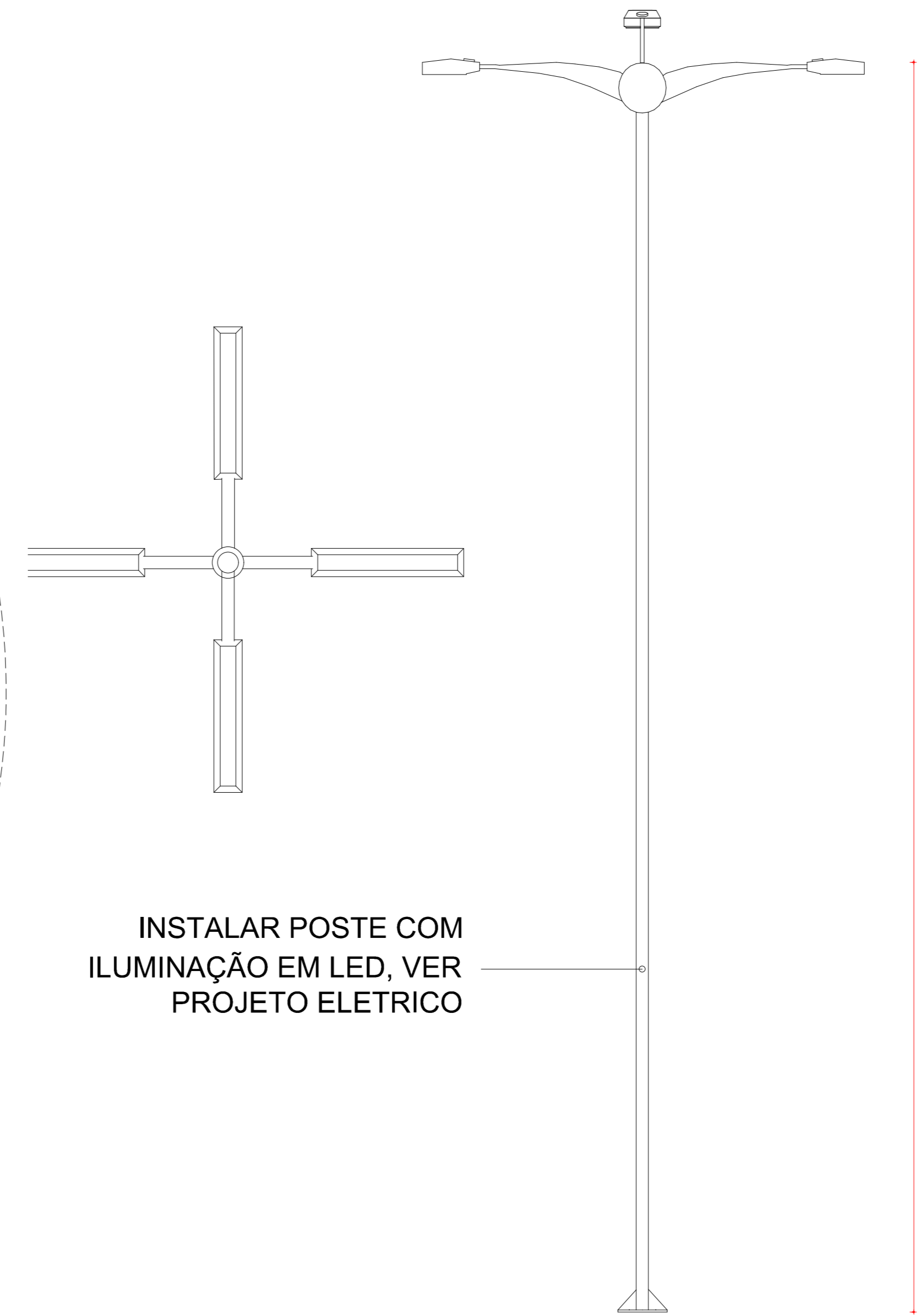


PISO

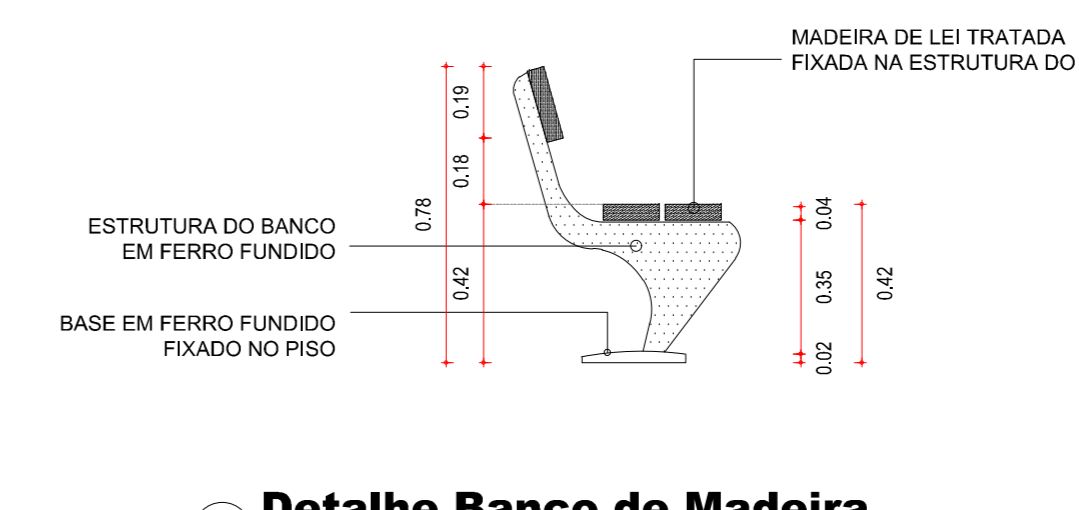
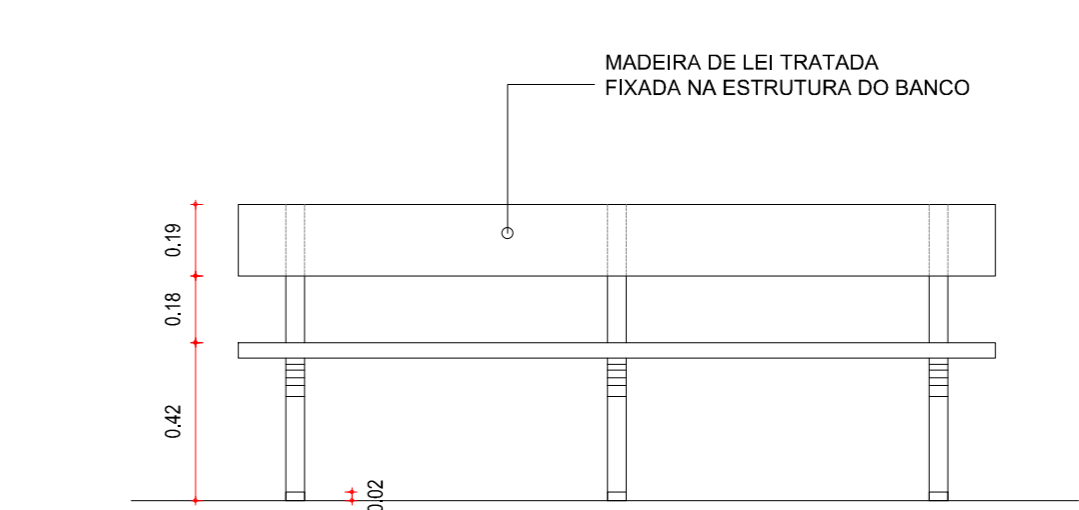
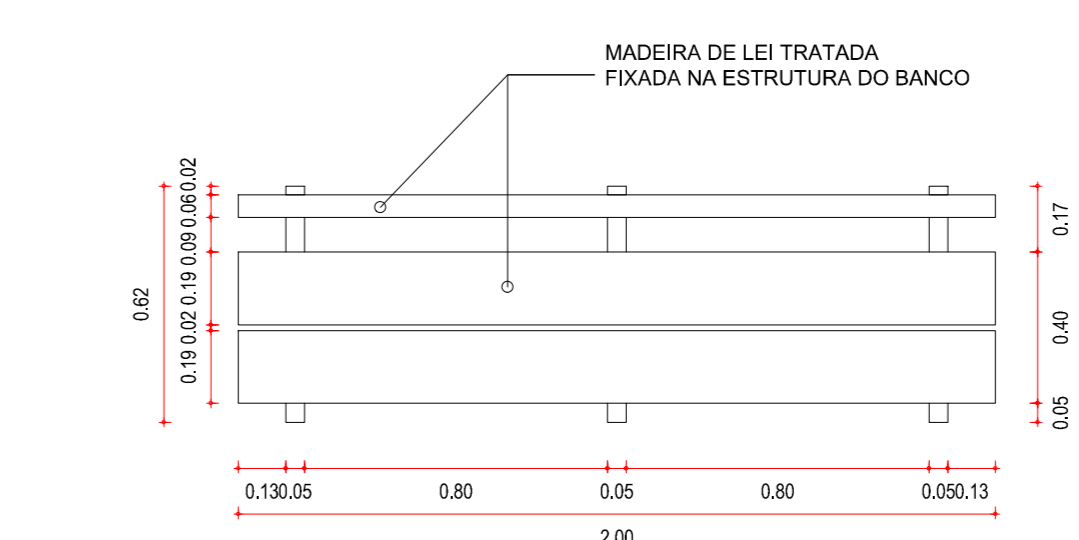
- 01_ PISO EM CONCRETO
- 02_ PISO EM INTERTRAVADO COR NATURAL
- 03_ PISO EM INTERTRAVADO COM AMARELO
- 04_ GRAMA NATURAL

LEGENDA - ESPECIFICAÇÕES REPRESENTAÇÃO GERAL
PROJETO DE CONSTRUÇÃO PRAÇA E ARENINHA - DISTRITO CAIOCA

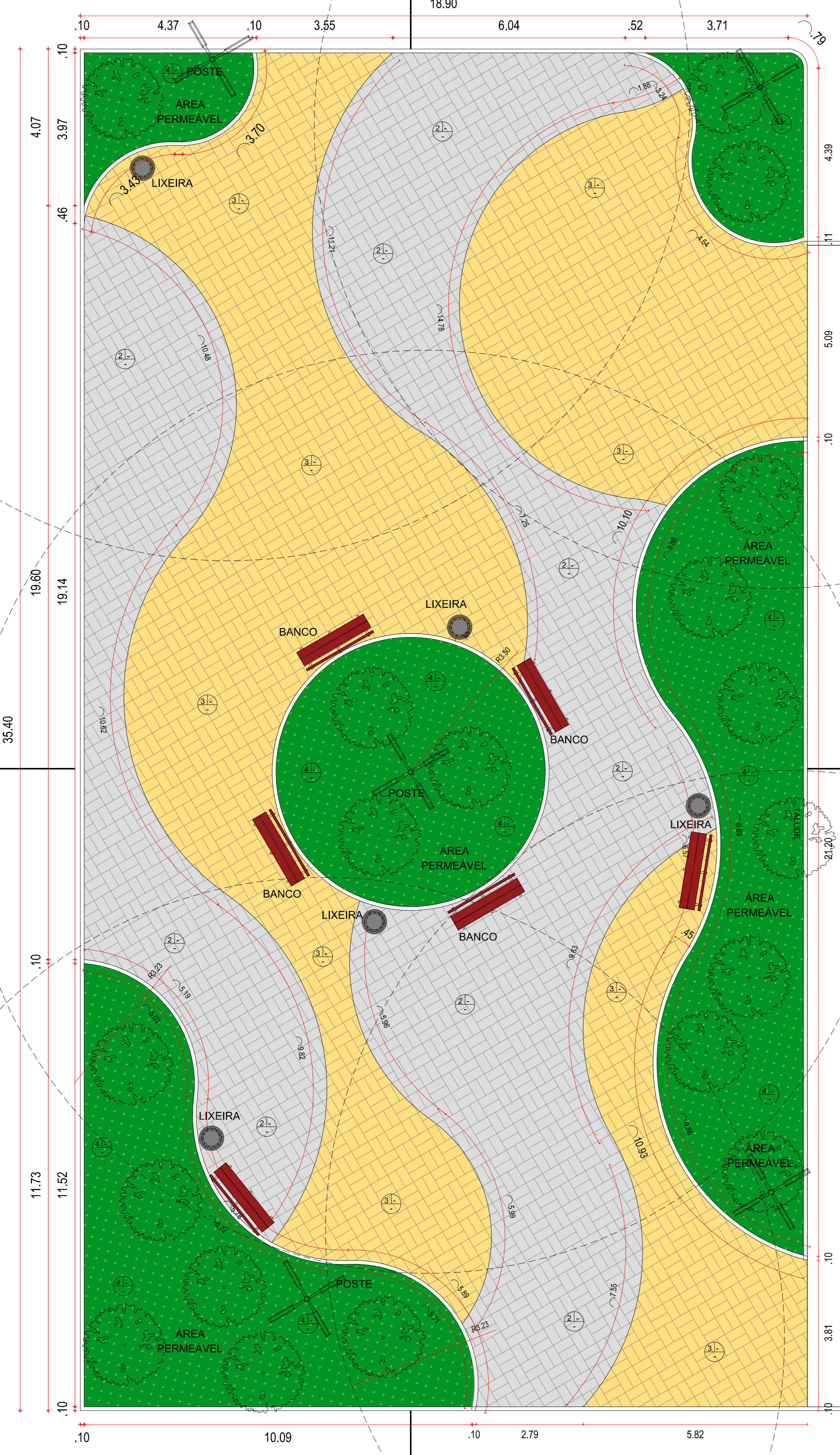
ITEM	REPRESENTAÇÃO	OBSERVAÇÕES GERAIS	QUANTITATIVO (M² UN.)
01		PISO CONCRETO NATURAL	276,65m²
02		PISO INTERTRAVADO NA COR NATURAL	221,26m²
03		PISO INTERTRAVADO NA COR AMARELO	242,82m²
04		GRAMMA NATURAL TIPO ESMERANDA PARA ÁREAS PERMEÁVEIS (CANTEIROS)	186,90m²
05		PISO TÁTIL DE ALERTA 25x25cm EM CONCRETO NA COR VERMELHA F&C=20kg/m³	2,50m²
06		BANCOS DE MADEIRA VER DETALHE (PRANCHA 05)	06 UND
07		LIXEIRA METÁLICA (VER DETALHE PRANCHA 05)	04 UND
08		REBAIXO DE PASSEIO EM PISO CIMENTADO COM PINTURA DE PISO COR NATURAL (VER DETALHE PRANCHA 05)	02 UND
09		INSTALAR POSTE COM ILUMINAÇÃO EM LED. VER PROJETO ELÉTRICO	05 UND



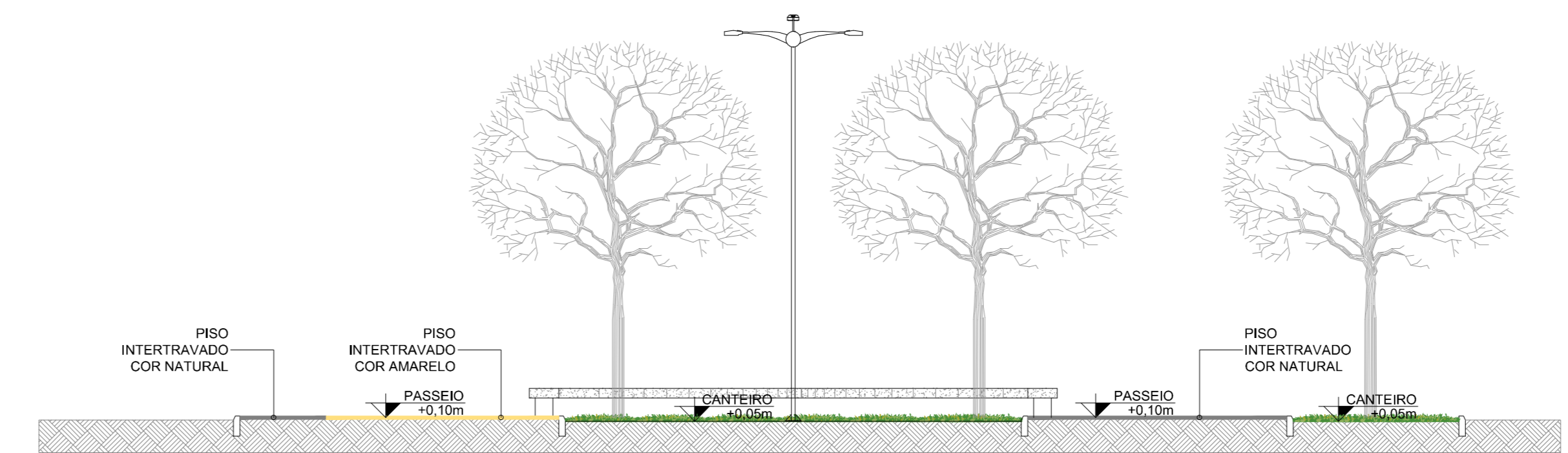
4 Detalhe Poste
 ESCALA 1/20



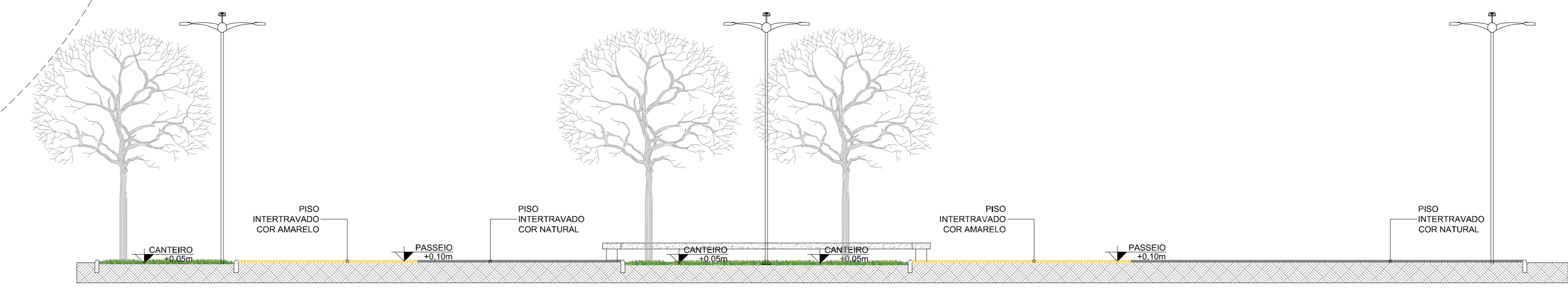
5 Detalhe Banco de Madeira
 ESCALA 1/20



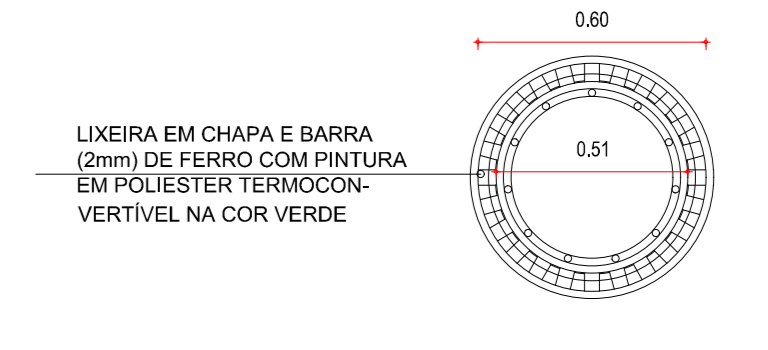
1 Planta Executiva Praça
 ESCALA 1/75



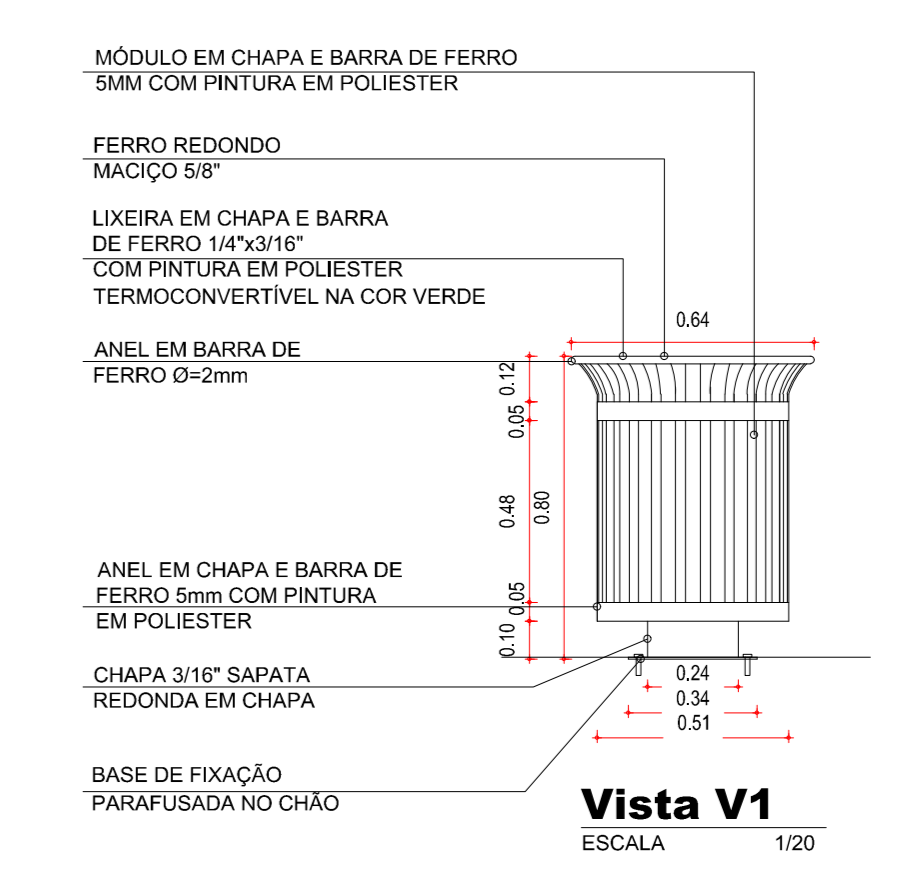
2 Corte AA
 ESCALA 1/75



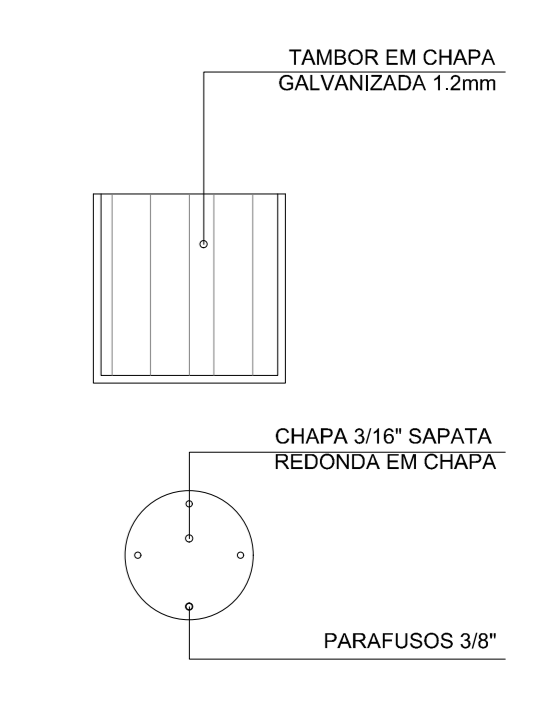
3 Corte BB
 ESCALA 1/75



Planta Baixa
 ESCALA 1/20



Vista V1
 ESCALA 1/20



Detalhes
 ESCALA 1/20

6 Detalhe Lixeira
 ESCALA 1/20

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **PROJETO ARQUITETÔNICO PRAÇA E ARENINHA TIPO II - DISTRITO DE CAIOCA**

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
 ENDEREÇO: RUA DO COLÉGIO
 MUNICÍPIO: SOBRAL

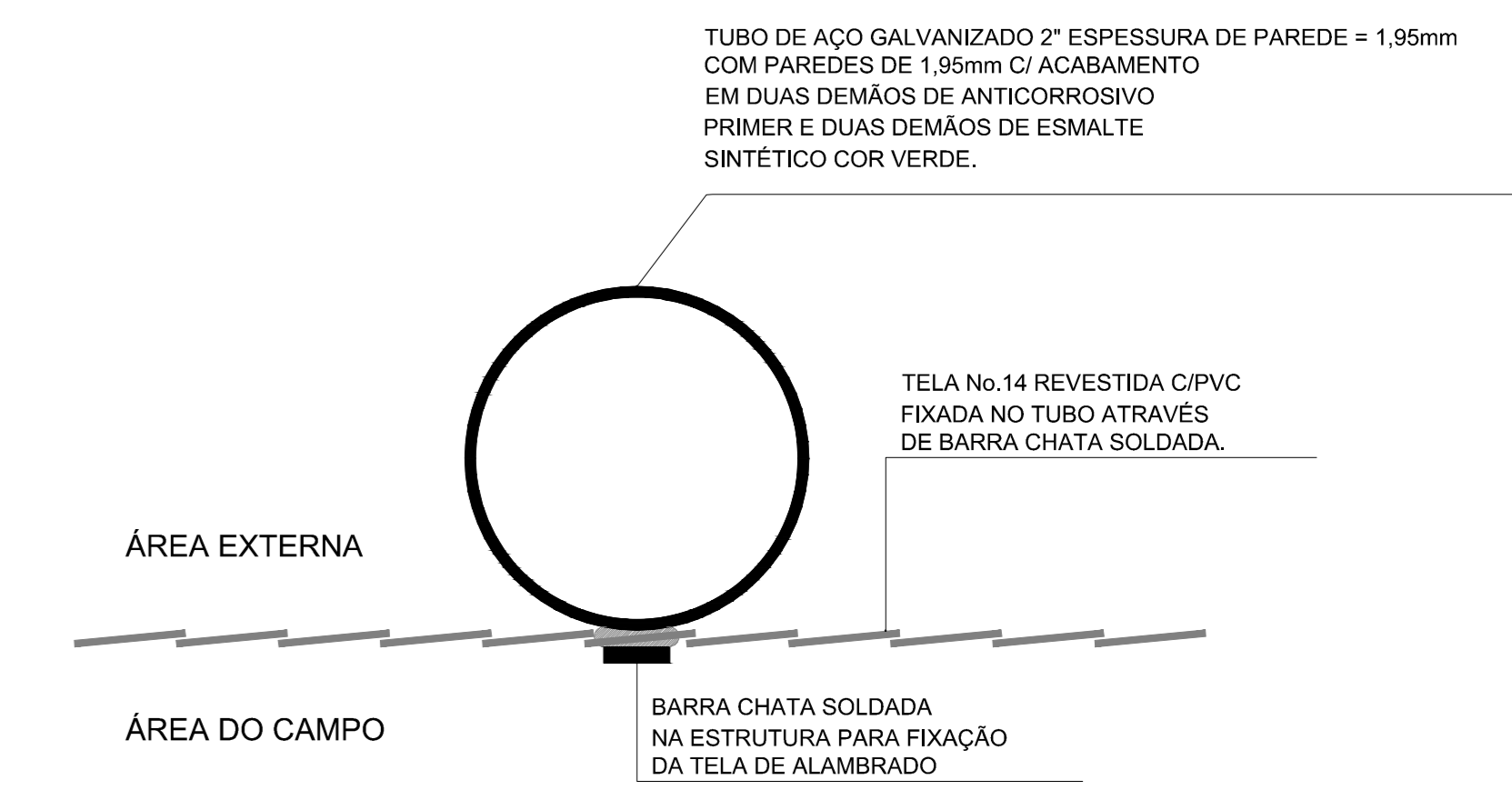
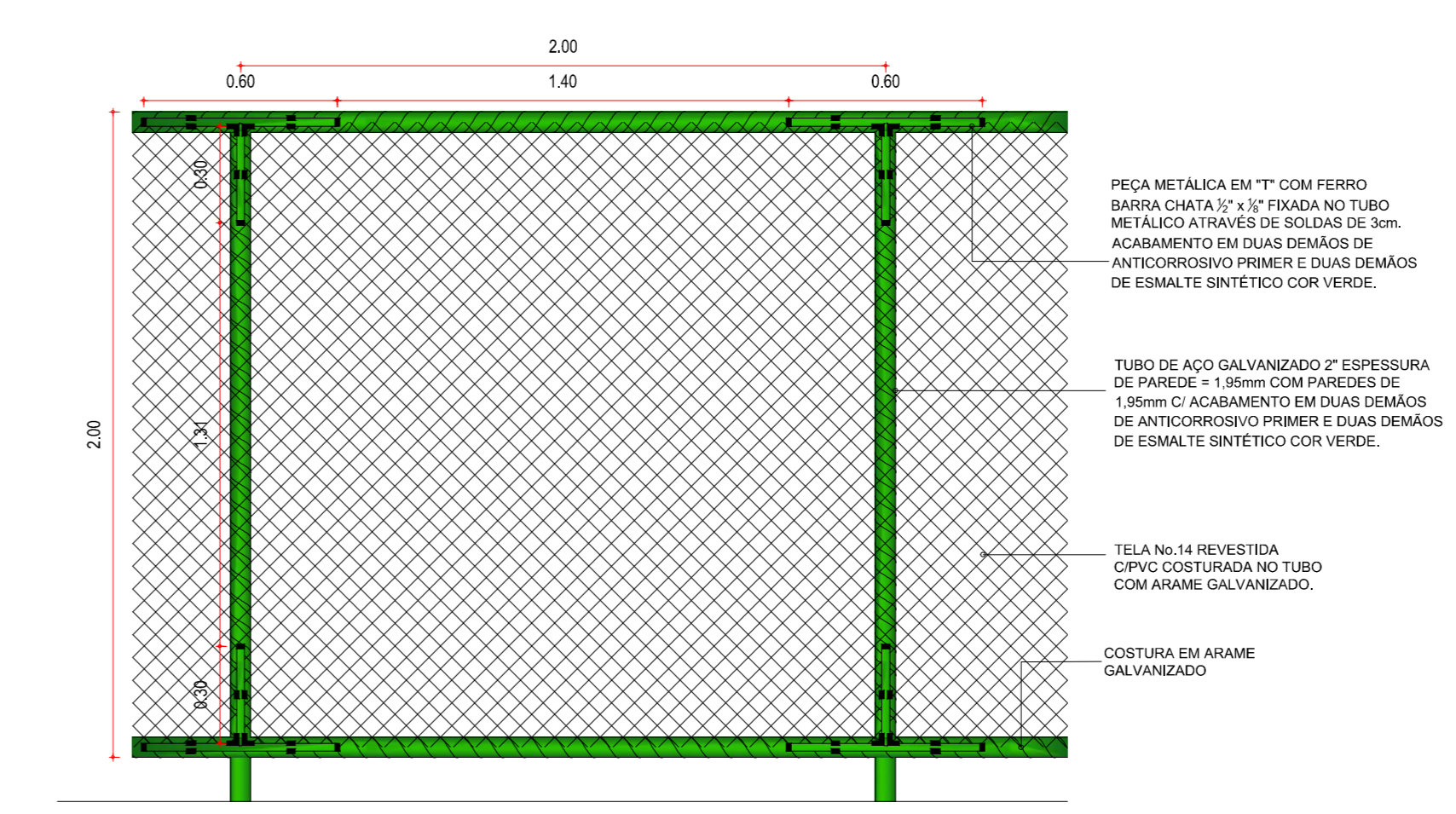
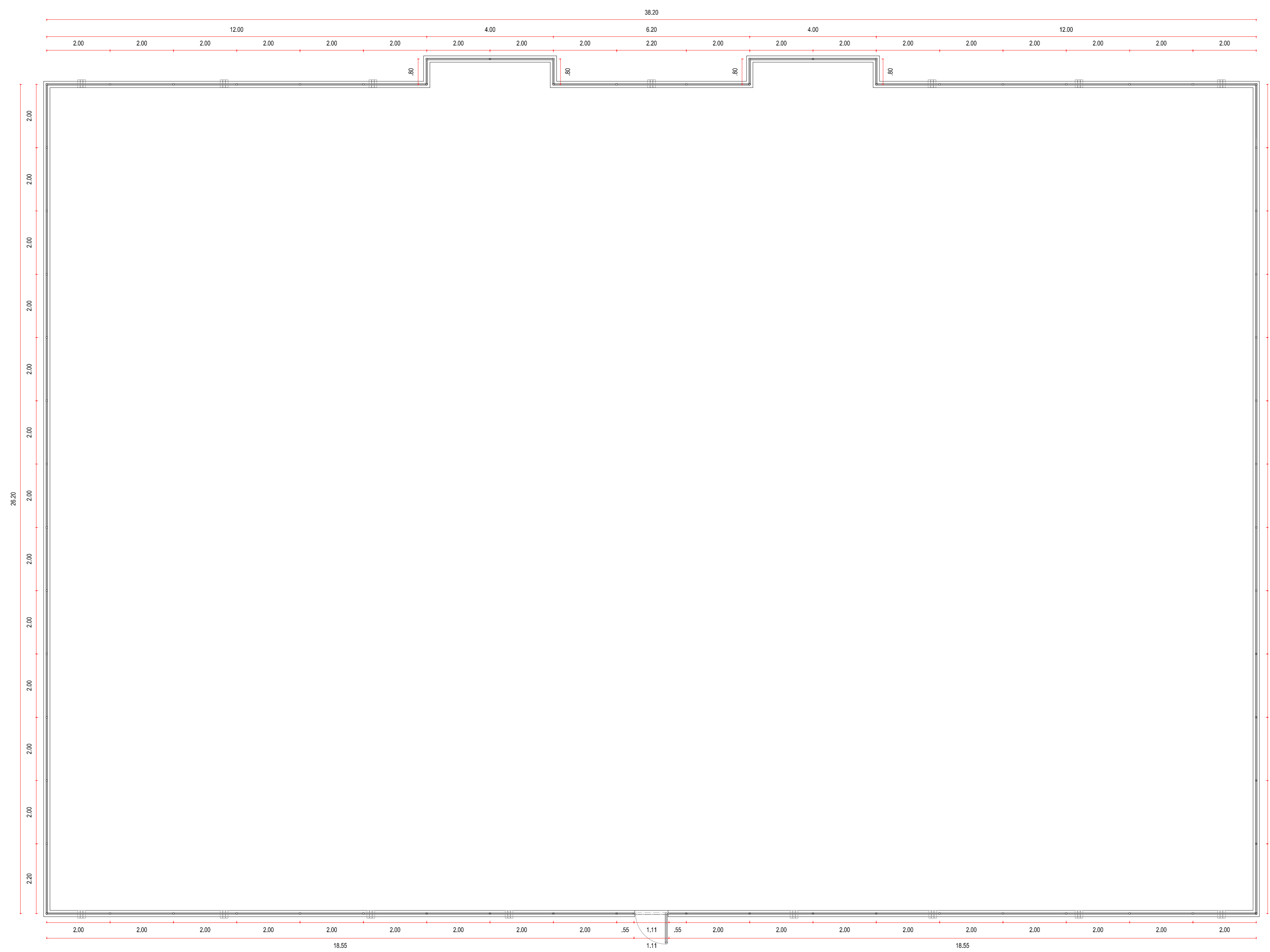
AUTOR: VICENTE LINHARES
 Documento assinado digitalmente
 VICENTE FERREIRA LINHARES
 NETO
 Data: 31/07/2025 14:20:43
 Verifique em <https://validar.jt.gov.br>

ASSUNTO: PLANTA EXECUTIVA PRAÇA
 ESCALA: 1/75
 CORTE AA: 1/75
 CORTE BB: 1/75
 DET. POSTE: 1/20
 DET. BANCO: 1/20
 DET. LIXEIRA: 1/20

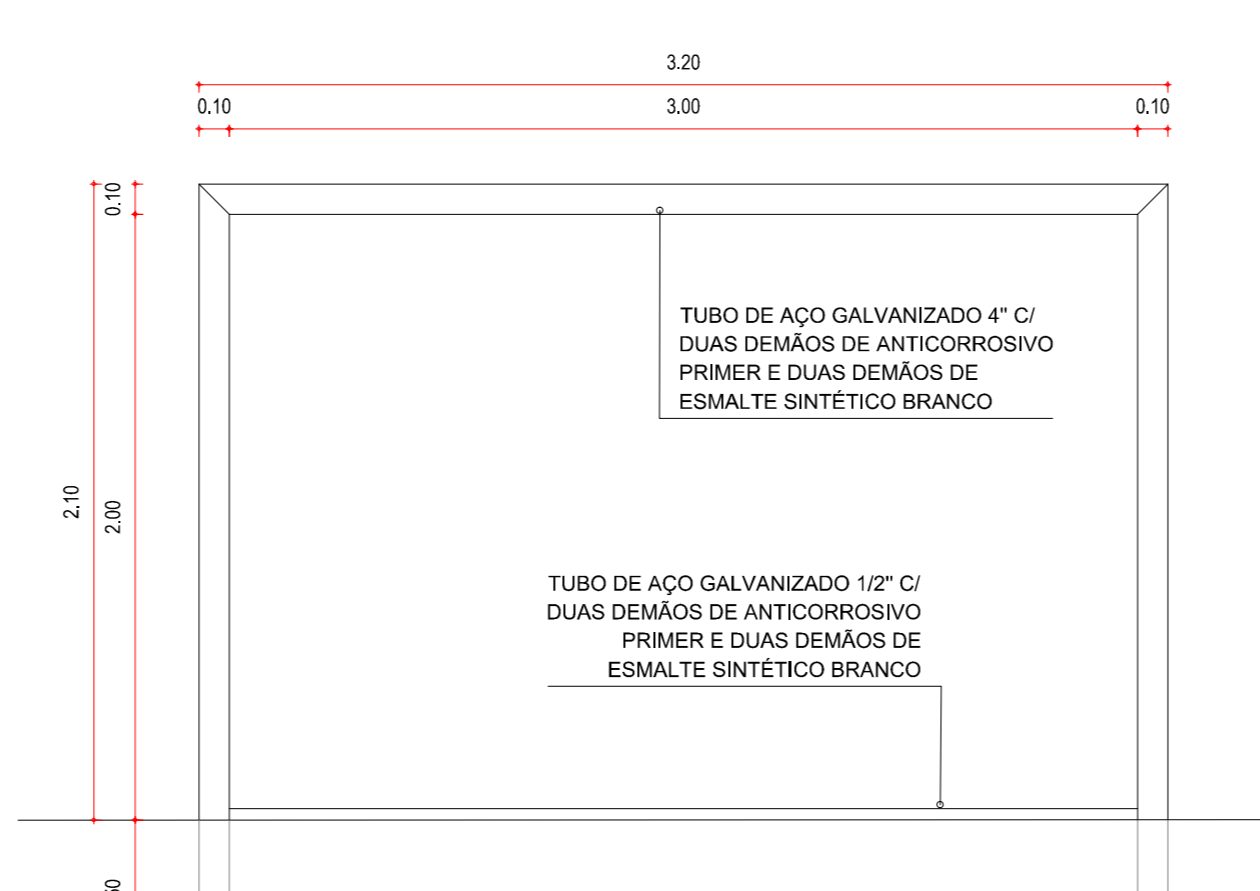
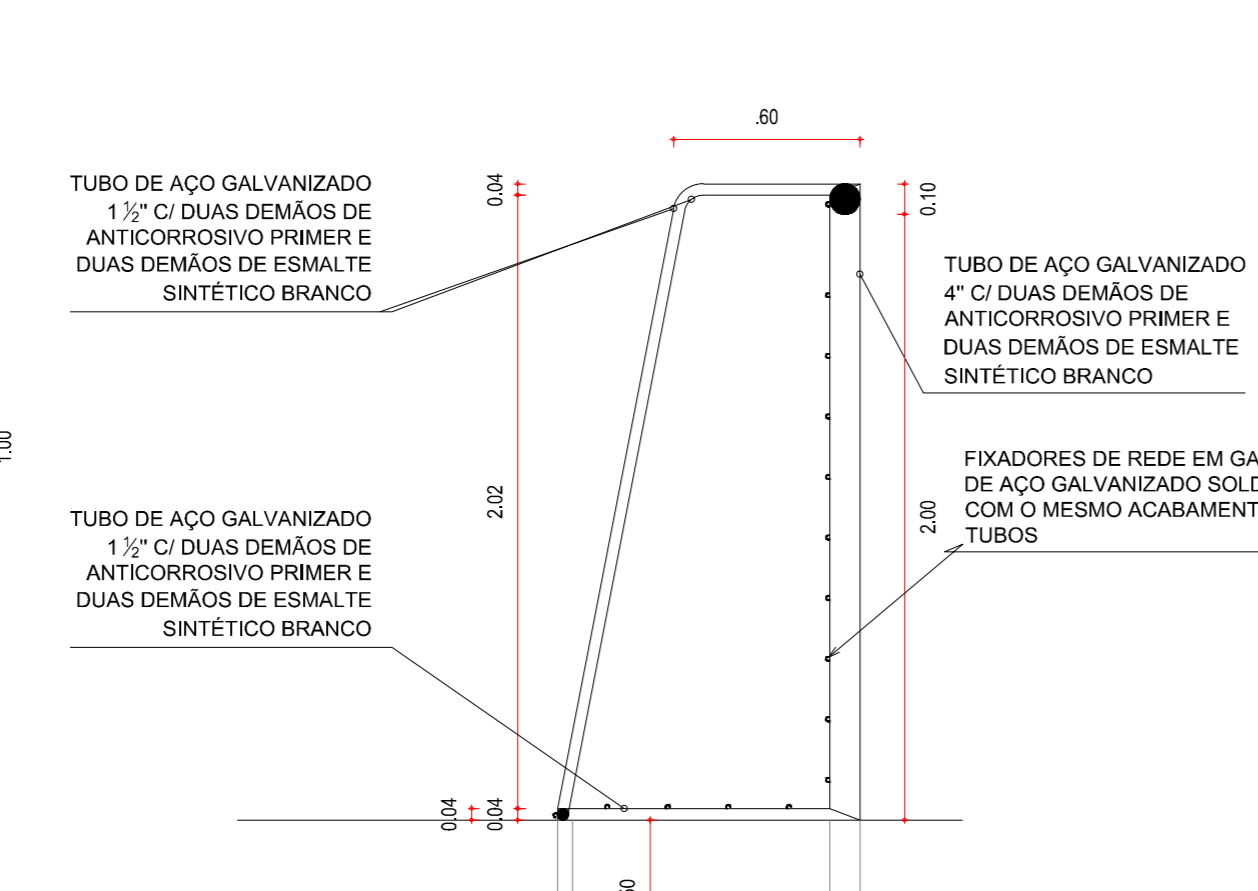
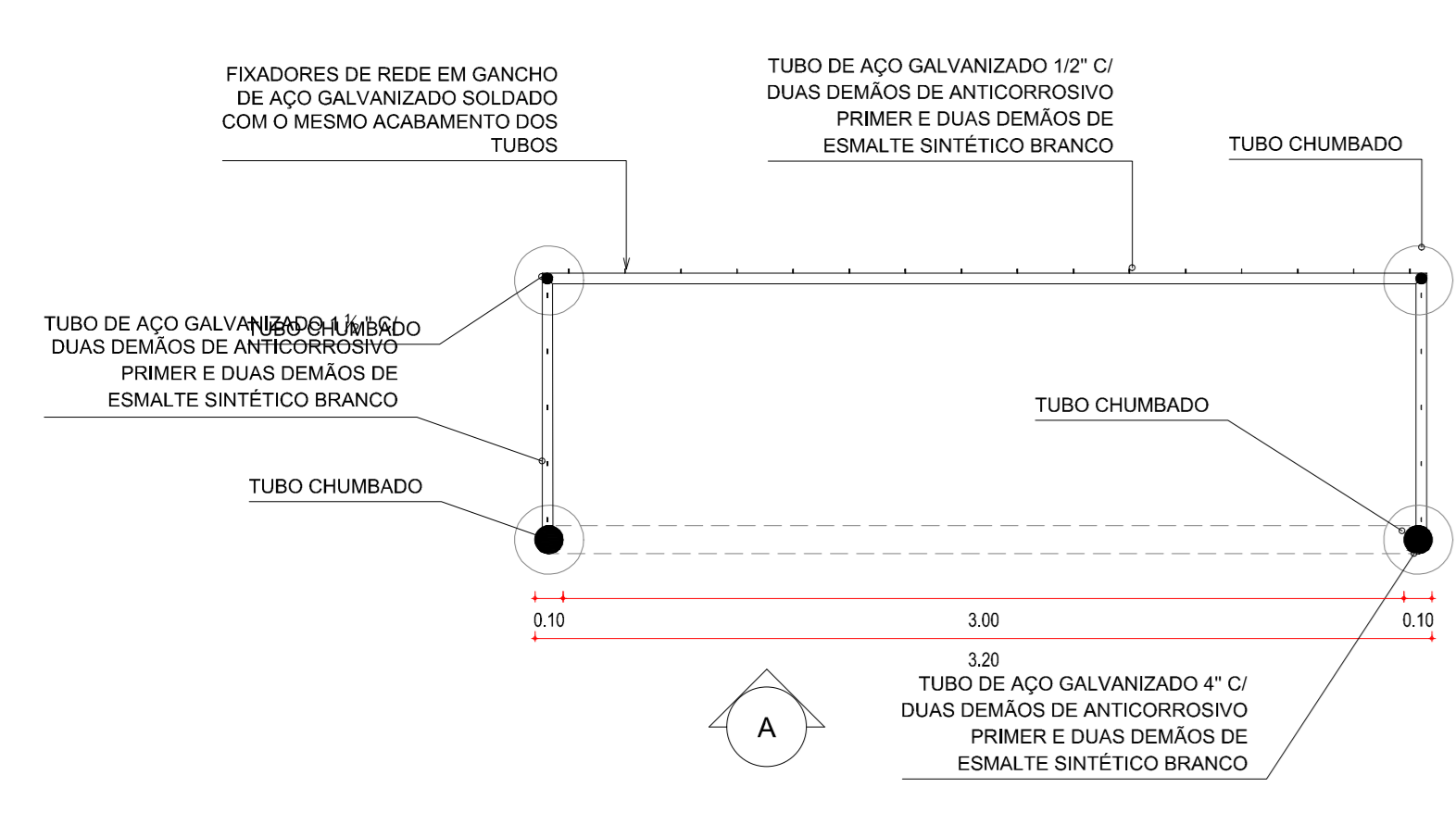
DATA: _____ REVISÃO: 00 ARQUIVO: _____ FRANCHA: **06/06**



PREFEITURA DE SOBRAL
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



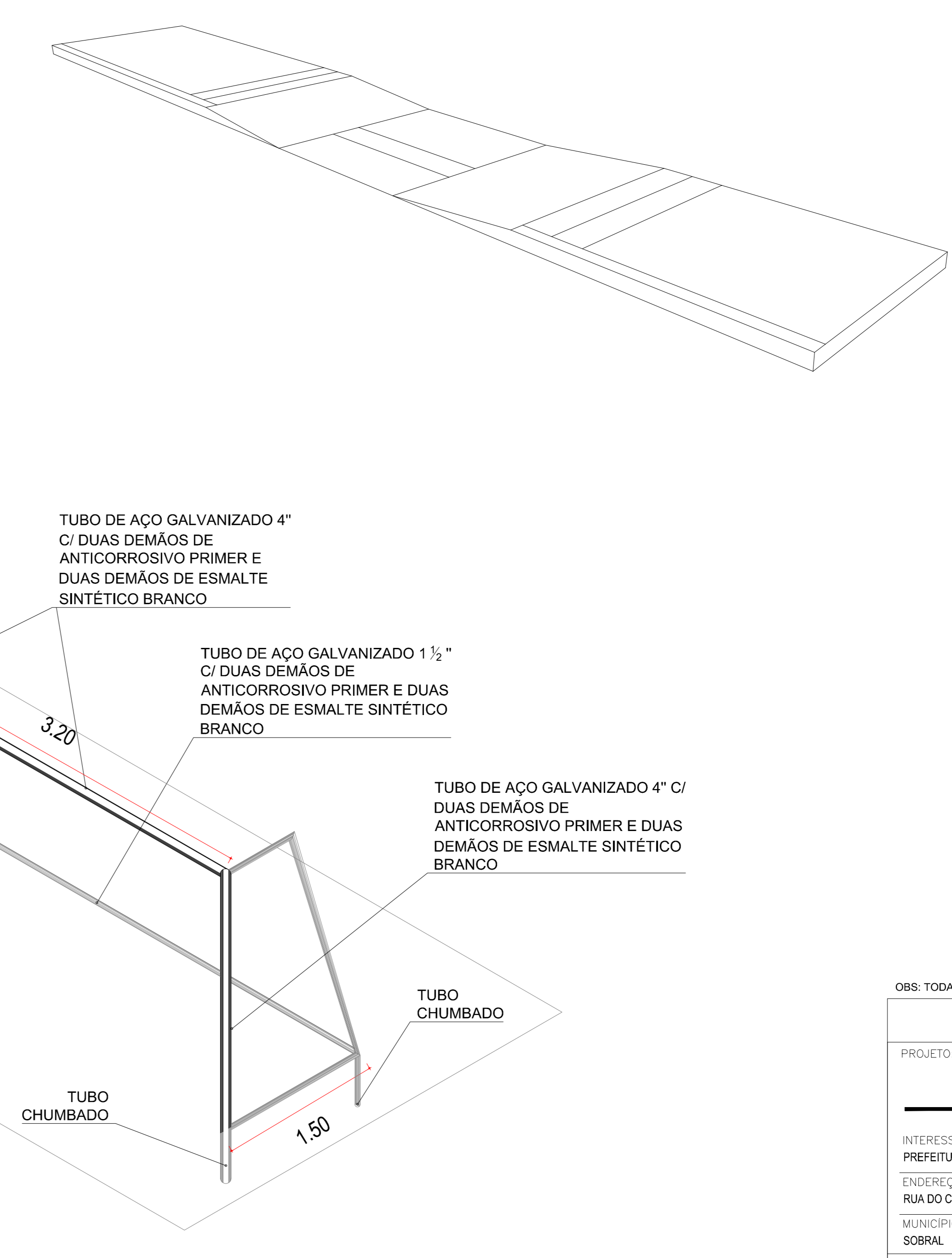
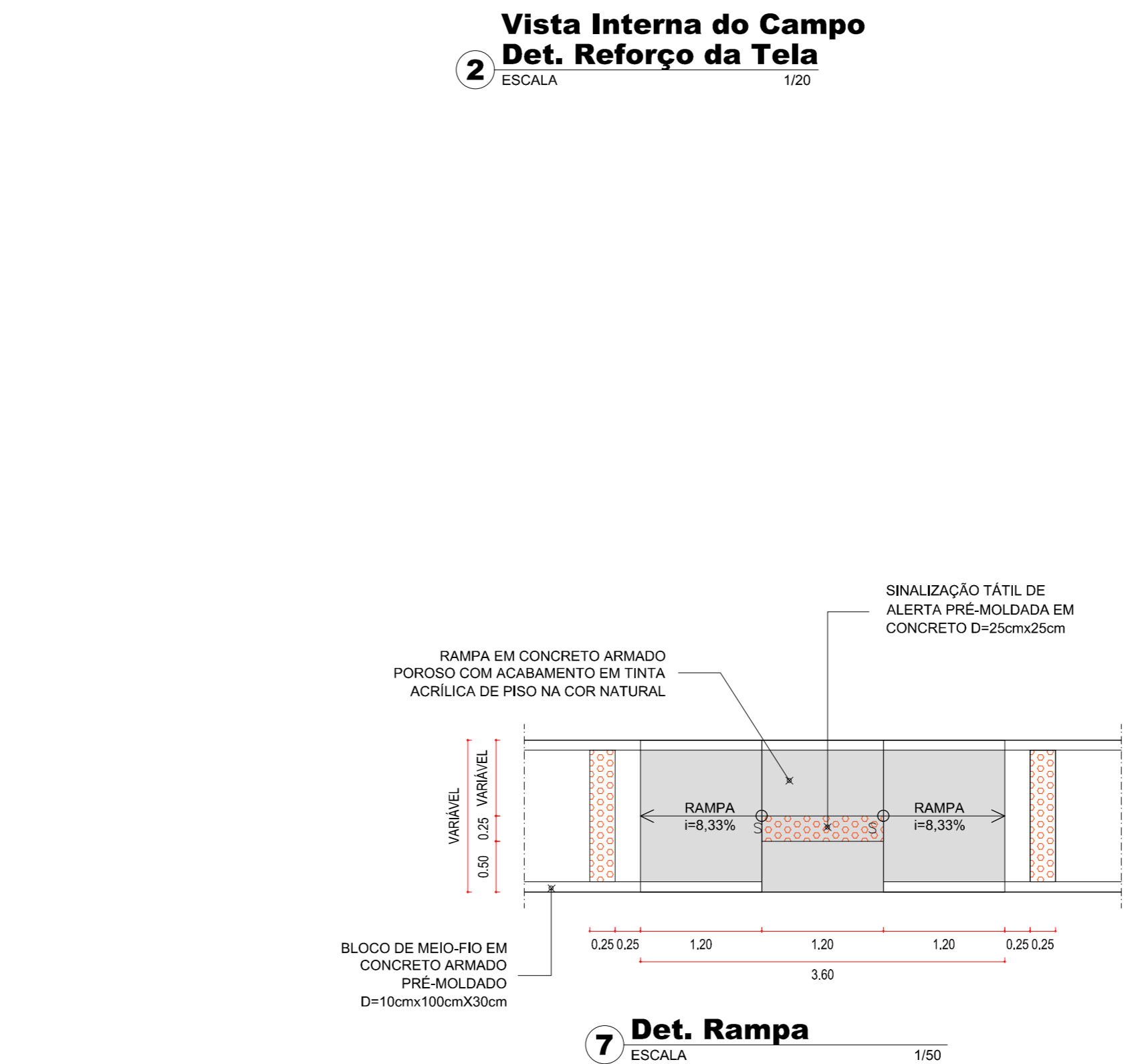
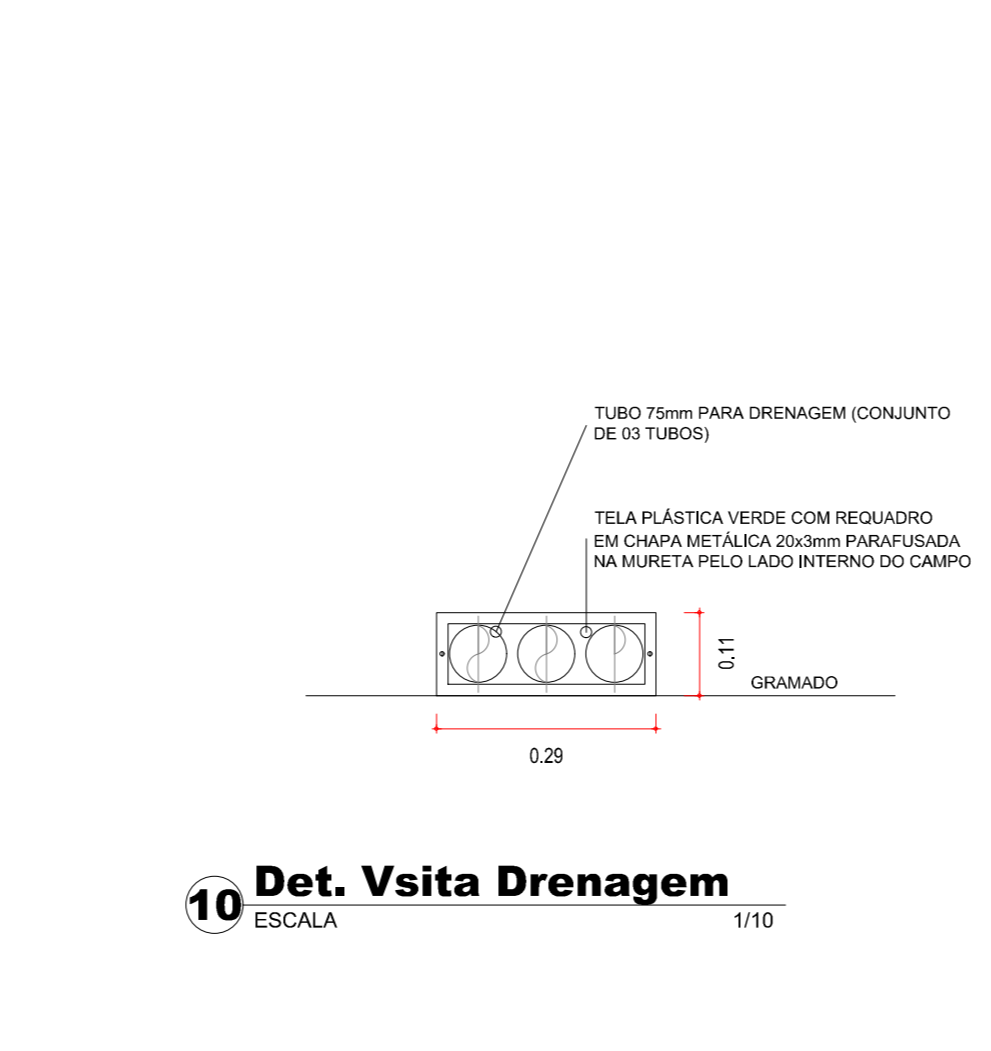
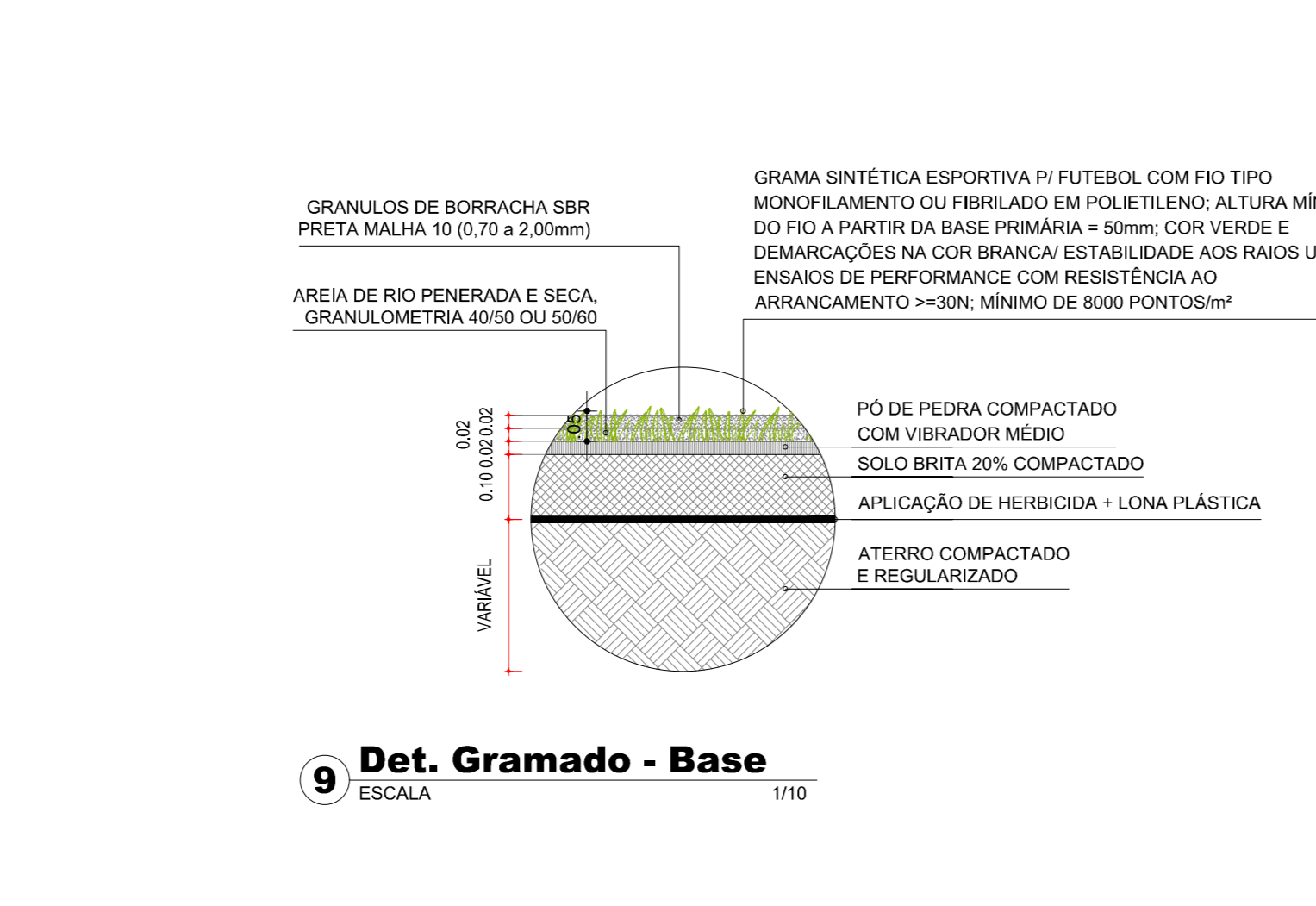
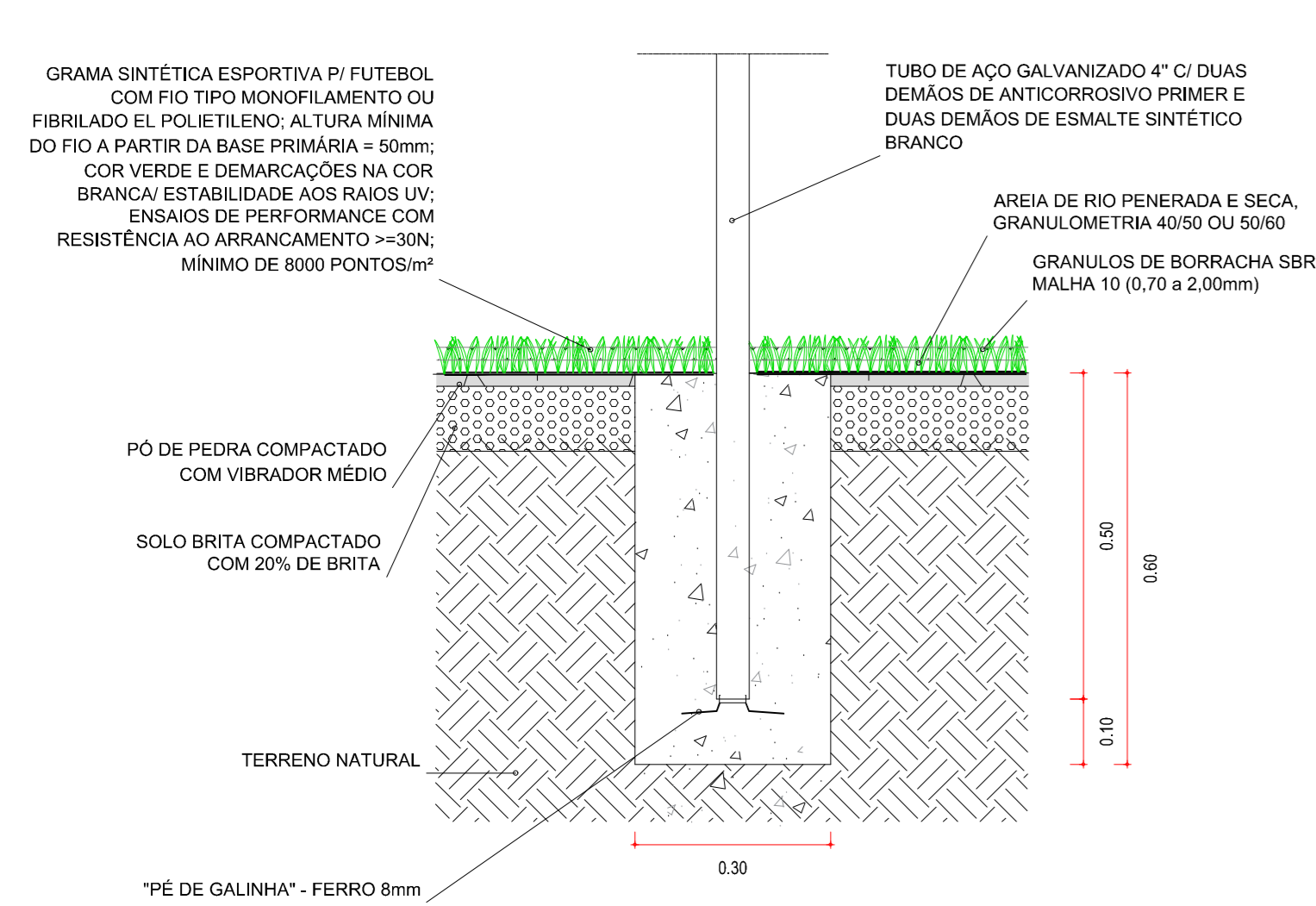
1 Det. Alamedado
ESCALA 1/75



4 Planta Baixa Trave
ESCALA 1/25

5 Corte Trave
ESCALA 1/25

6 Vista Frontal Trave
ESCALA 1/25



OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO PRAÇA E ARENINHA TIPO II - DISTRITO DE CAIOCA

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO: RUA DO COLÉGIO

MUNICÍPIO: SOBRAL

DATA: 31/07/2025 14:20:53

Verifique em <https://valcissar.br.gov.br>

AUTOR: VICENTE LINHARES

Documento assinado digitalmente

VICENTE FERREIRA LINHARES NETO

ASSUNTO: DET. ALAMEDADO

DET. RAMPA

DET. TRAVE

ESCALA: EM PLANTA

EM PLANTA

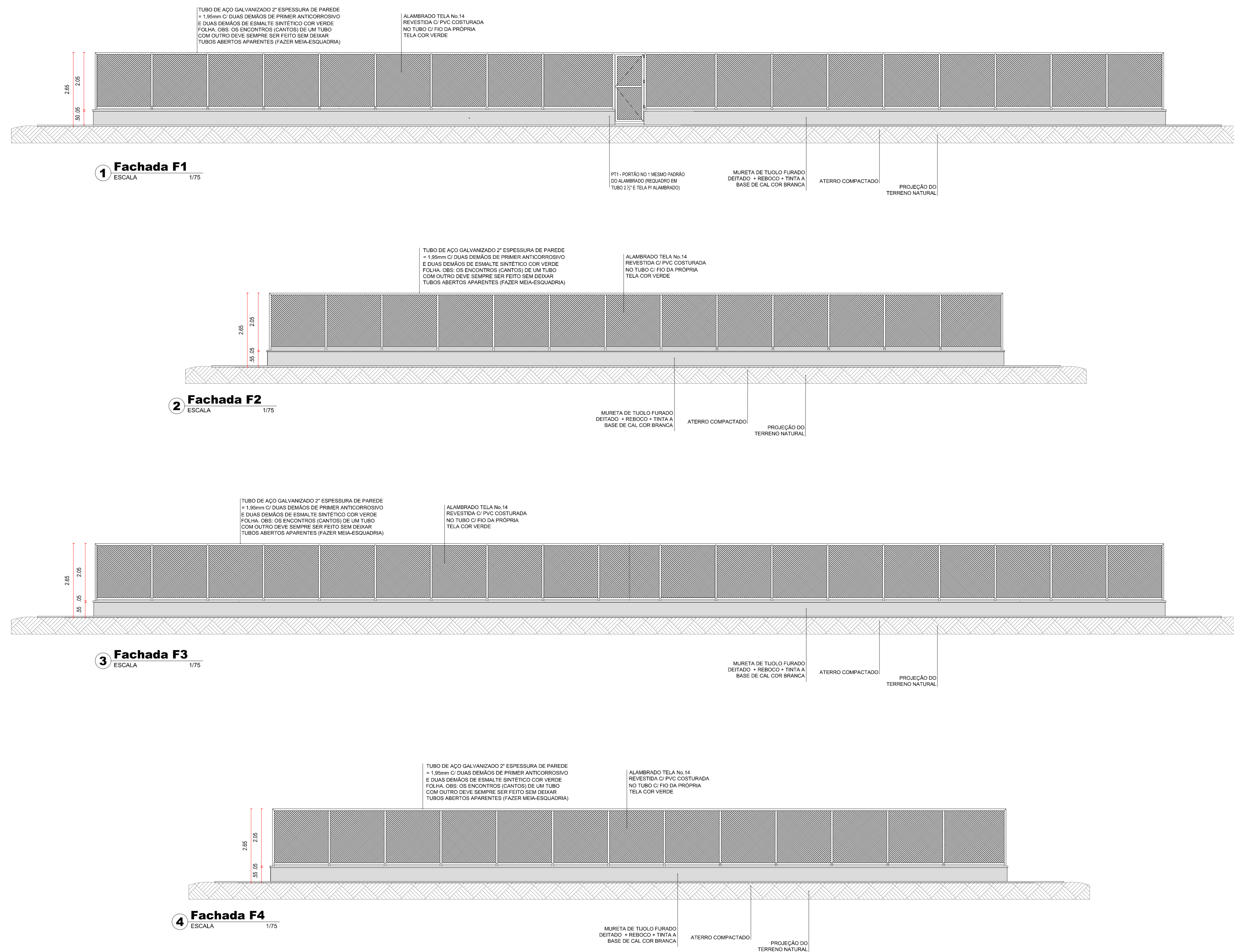
EM PLANTA

PRANCHA: 05/06

DATA: _____

REVISÃO: 06

ARQUIVO: _____



OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **PROJETO ARQUITETÔNICO PRAÇA E ARENINHA TIPO II - DISTRITO DE CAIOCA**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL**

ENDEREÇO: **RUA DO COLÉGIO**

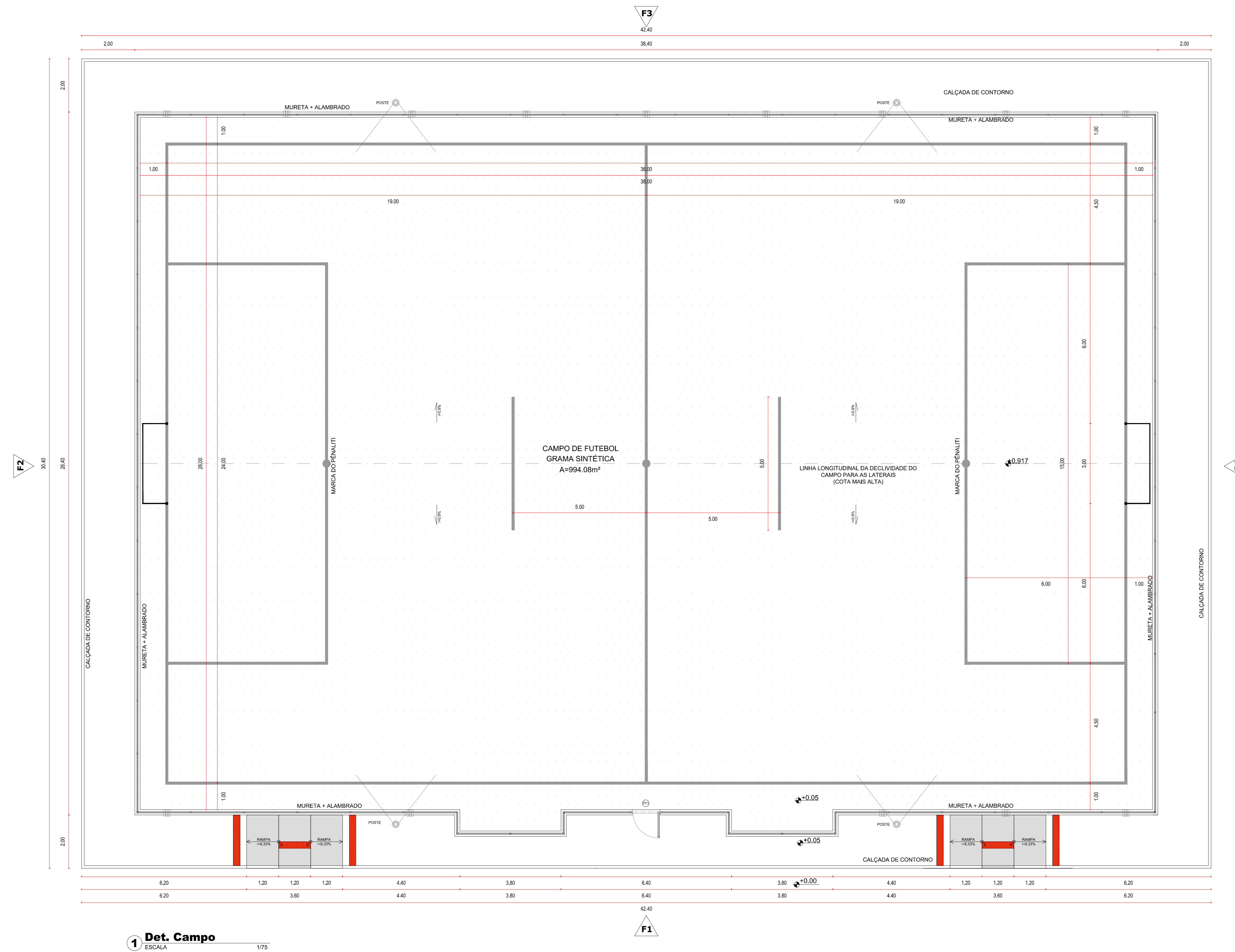
MUNICÍPIO: **SOBRAL**

AUTOR: **VICENTE LINHARES**

Documento assinado digitalmente
VICENTE FERREIRA LINHARES
NETO
Data: 31/07/2025 14:29:13
Verifique em: https://validar.iti.gov.br

<p>PREFEITURA DE SOBRAL SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA</p>	ASSUNTO:	ESCALA:
	FACHADA 01	1/75
	FACHADA 02	1/75
	FACHADA 03	1/75
	FACHADA 04	1/75

DATA: _____ REVISÃO: 00 ARQUIVO: _____ PRANCHA: **04/06**



1 Det. Campo
ESCALA 1/75

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **PROJETO ARQUITETÔNICO PRAÇA E ARENINHA TIPO II - DISTRITO DE CAIOCA**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL** AUTOR: **VICENTE LINHARES**

ENDEREÇO: **RUA DO COLÉGIO NETO**

MUNICÍPIO: **SOBRAL**

ASSUNTO: **DET. CAMPO** ESCALA: **1/75**

PREFEITURA DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

DATA: _____ REVISÃO: **00** ARQUIVO: _____ PRANCHA: **03/06**

