



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PARA REFORMA DA PRAÇA SYLVIA FARIA BARROS BAIRRO CARLOS CHAGAS

INTRODUÇÃO

Este documento estabelece as normas gerais e específicas para a execução das obras de REFORMA DA PRAÇA SYLVIA FARIA BARROS BAIRRO CARLOS CHAGAS devendo ser entendidas como complementares aos desenhos executivos, planilhas e demais documentos contratuais.

Os materiais empregados, assim como as obras e serviços a serem executados, obedecerão rigorosamente às normas e especificações constantes neste documento, atendendo ainda as normas pertinentes à ABNT, a prescrições e recomendações dos fabricantes dos produtos e equipamentos adotados, além das normas internacionais consagradas e da boa técnica de construção.

Qualquer item mencionado neste documento e não incluído nos desenhos de execução, terá a mesma significação e validade destes, e sua execução será de total responsabilidade do construtor.

Toda e qualquer dúvida relativa aos projetos executivos, deverá ser esclarecida em consulta aos profissionais responsáveis pela sua elaboração, por intermédio da fiscalização, não sendo admitidas quaisquer alterações nos projetos.

SERVIÇOS PRELIMINARES

VISTORIA - O construtor deverá realizar um levantamento dos documentos relativos à área e a obra, além de uma vistoria no local, identificando com antecedência suas características físicas e as interferências e/ou obstáculos existentes. Não serão admitidos aditivos e/ou alterações em projetos e planilhas, em função da não observação das recomendações supra citadas.

Os danos às instalações existentes, cadastradas ou não, serão de responsabilidade exclusiva da contratada que deverá tomar, na execução dos serviços, os cuidados e precauções que se fizerem necessários.

FECHAMENTO – A área deverá ser isolada com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontalepada, H=1,20m

PLACA DE OBRA - Deverá ser instalada de maneira visível e junto ao canteiro de obras, placas relativas à obra a ser executada, com todas as informações



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

necessárias ao atendimento das exigências legais e conforme padrões adotados pela Municipalidade, pela Caixa e demais órgão envolvidos.

As placas serão em chapa de aço galvanizado no tamanho 2,40x1,20m.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Caberá ao construtor fazer o registro das Anotações de Responsabilidade Técnica - ART, relativas à execução da obra, devendo enviar a primeira via ao CREA, para composição do acervo técnico dos projetistas.

Enquanto responsável técnico pela execução dos trabalhos, o construtor deverá também manter e conservar no escritório da obra, cópia dos projetos e das ARTs e RRTs relativos à execução da obra e aos projetos, orientando os encarregados das obras sobre a necessidade de apresentarem toda a documentação aos fiscais da PJF e do CREA e CAU, quando solicitado .

DEMOLIÇÃO

Será feito nos locais indicados no projeto de demolição.

Todo material resultante de demolição e restos de obras, deverão ser retirados imediatamente à sua geração, independente do seu volume, evitando sobras que possam prejudicar o andamento das obras, assim como o trânsito de pedestres e veículos.

LOCAÇÃO

A locação de vias, passeios, rampas, mobiliários e quaisquer outros equipamentos projetados, será feita conforme projeto específico, a partir de marcos topográficos com referências planialtimétricas (sistema de coordenadas e referências de nível), a serem estabelecidos pela fiscalização e cuja conservação é de responsabilidade da contratada. Todos os serviços serão executados por profissionais habilitados e, preferencialmente, acompanhados pela fiscalização responsável pela obra.

TRAVES DE FUTEBOL

As traves de futebol já existem no local.

Deverá ser colocado redes de futebol de salão, fio 4mm, malha 12, nylon com tratamento UV.

PINTURAS



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

- 1- MURETAS DA QUADRA: Toda a mureta ao redor da quadra receberá pintura com tinta acrílica na cor cinza chumbo – 2 demãos, interno e externo.
- 2- MURETAS DO PLAYGROUND: Toda a mureta ao redor do playground receberá pintura com tinta acrílica na cor cinza chumbo – 2 demãos, interno e externo.
- 3- PLAYGROUND: Receberá pintura com tinta acrílica nas partes em concreto e pintura com esmalte sintético na parte metálica. Deverá seguir as cores já existentes no local.
- 4- PISO DA QUADRA: Receberá demarcação de faixas com 10 cm de largura após a pintura de todo o piso com tinta a base de borracha clorada – 2 demãos.
- 5- PORTÃO DE ACESSO A QUADRA: Receberá proteção com zarcão (1 demão) e pintura com tinta esmalte sintético brilhante na cor verde (2 demãos)
- 6- TUBOS DE FIXAÇÃO DO ALAMBRADO: Receberão proteção com zarcão (1 demão) e pintura com tinta esmalte sintético brilhante na cor verde (2 demãos)

ALAMBRADOS E TUBOS DE FIXAÇÃO

Deverá ser removida a tela do alambrado e tubos existentes para colocação de nova tela de arame galvanizado fio 14 e malha de 5x5cm, fixado nos tubos de aço galvanizado Ø 1 1/4" conforme indicados em projeto.

ABRAÇADEIRAS

Os tubos verticais do alambrado serão amarrados na mureta existente com abraçadeiras em aço 4".

PISOS

O piso adotado na praça será bloco de concreto intertravado retangular na cor amarelo e vermelho, conforme locais indicados no projeto, no tamanho 20x10x6cm, assentados em colchão de areia sobre base compactada.

Este piso será instalado até o encontro dos bancos e mesas de jogos existentes.



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

Conforme detalhado e locado em projeto, será colocado piso podotátil em ladrilho hidráulico no tamanho 20x20x2cm, direcional de alerta, para atender as normas de acessibilidade na calçada. A rampa será em concreto áspero brita "0", esp. 7 cm, vassourado.

O restante do piso permanecerá o existente.

APARELHOS DE GINÁSTICA

Os equipamentos são:

1 - AAL - ABDOMINAL DUPLO

Fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo** 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 1,50 mm; 1' x 1,50 mm. Oblongo de no mínimo 20 mm x 48 mm x 1,20 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm. Barra chata de no mínimo 2' ½ x ¼". Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 ¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½ com acabamento esférico. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachados

2 - AAL - PUXADOR DE COSTAS DUPLO

Fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo** 4' x 3 mm; 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 3 mm; 1' ½ x 1,50 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm; 4,75mm. Barra chata de no mínimo 3/16" x 1 ¼". Tampão em plástico injetado de no mínimo no mínimo 2' e 3' ½. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 ¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Parafusos e porcas de fixação zincadas. Batentes redondos de borracha (53 mm x 30 mm). Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachados.

3 – BARRA FIXA

Fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo** 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 3mm; 1' ½ x 1,50 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 ¼" e arruela zincada



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' 1/2 com acabamento esférico. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig.

4 - ESQUIADOR TRIPLO

Fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo 2' 1/2 x 2 mm; 1' 1/2 x 3 mm; 1' 1/2 x 1.50 mm; 1' x 2,00 mm.** Tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22).

Metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 4.75 mm para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Barra chata de no mínimo 3/16' x 1' 1/4'. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, bucha acetal, chumbador parabout de no mínimo 3/8' x 2' 1/2, parafusos zincados e porcas fixadoras; Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' 1/2 com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado.

5 - AAL - PEITORAL DUPLO

Fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo 4' x 3 mm; 3' 1/2 x 3,75 mm; 2' x 2 mm ; 1' 1/2 x 3 mm; 1' 1/2 x 1,50 mm.** Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm e 4,75mm. Barra chata de no mínimo 3/16' x 1' 1/4'. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' e 3' 1/2 com acabamento esférico. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1' 1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Parafusos e porcas de fixação zincadas. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachados e batentes redondos de borracha (53mm x 30mm); corte a laser.

6 – EXERCITADOR DE PERNAS DUPLO

Fabricado com tubos de **aço carbono de no mínimo 4' x 3 mm; 3' 1/2 x 3,75; 2' x 2 mm; 2' x 3 mm;** Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para reforço de estrutura do equipamento e 2 mm para banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315 mm e estampados com bordas arredondadas. Tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm).



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, . Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 1/4' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8', parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; tampão embutido externo em metal de 2', Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' 1/2', ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado.

PLAYGROUND

O brinquedo existente será pintado conforme projeto.

Será colocado um novo brinquedo:

- gangorra de ferro (3x2 lugares) – dimensão 2,50 x 3,00m - gangorra fabricada com tubos de aço, parafuso zincado, pintura em tinta esmalte industrial e fundo anti-corrosivo, referência gangorra de ferro tripla da Animamix ou similar.



CAPINA

Deverá ser feita capina no piso ao redor de toda a mureta, interna e externamente.



PREFEITURA DE JUÍZ DE FORA

LIMPEZA

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de conservação, com todos os equipamentos em pleno funcionamento e em conformidade com as exigências legais dos órgãos concessionários envolvidos.

MEDIÇÕES, PAGAMENTOS E RECEBIMENTO

Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços e obras efetivamente executados pela Contratada e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto.

A medição dos serviços será feita considerando a conclusão de cada etapa da obra discriminada em cronograma.

O recebimento dos serviços e obras executados pela Contratada será efetivado em duas etapas sucessivas:

a) Na primeira etapa, após a conclusão dos serviços e solicitação oficial da Contratada, mediante uma vistoria realizada pela Fiscalização e/ou Comissão de Recebimento de Obras e Serviços, será efetuado o Recebimento Provisório.

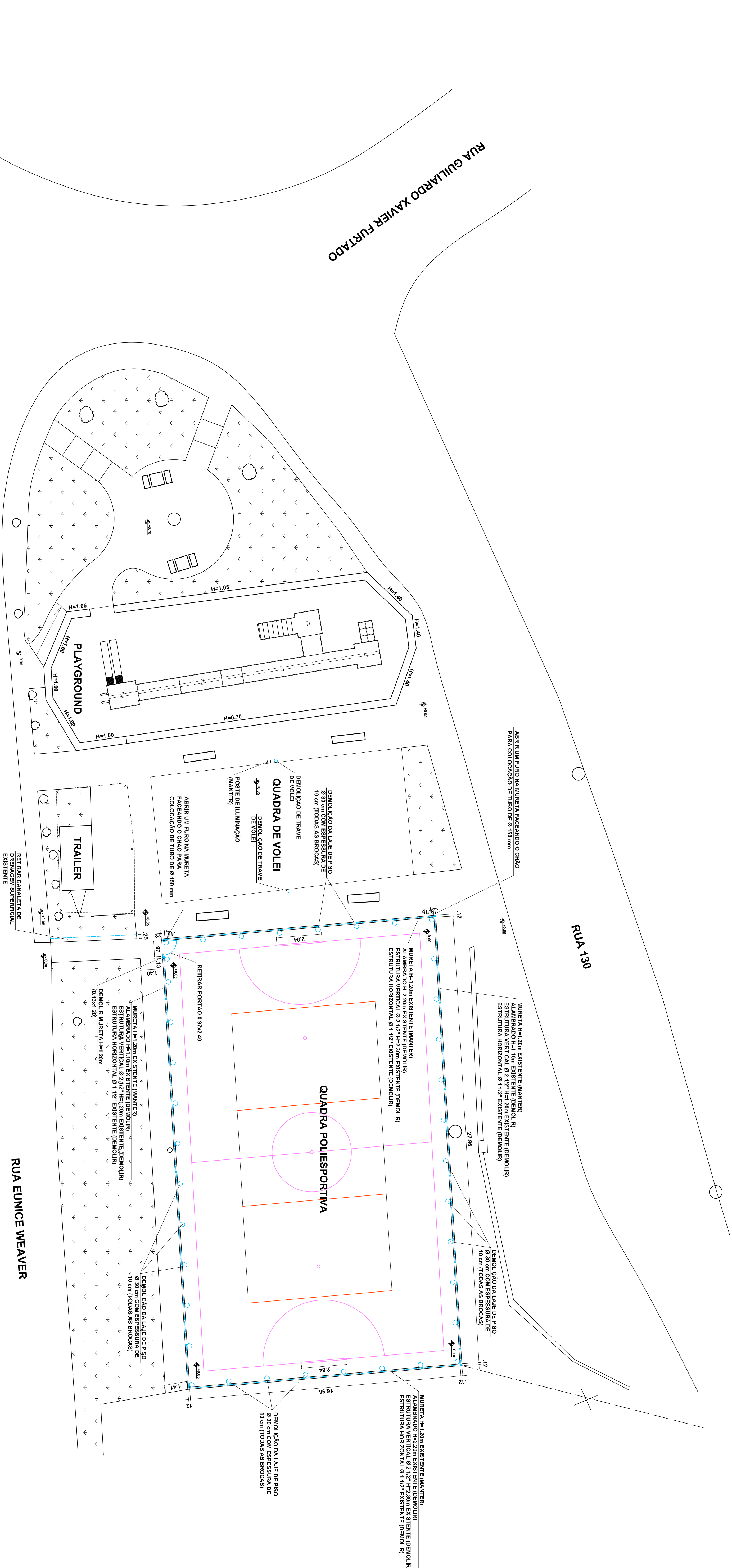
Após a vistoria, através de comunicação oficial da Fiscalização, serão indicadas as correções e complementações consideradas necessárias ao Recebimento Definitivo, bem como estabelecido o prazo para execução dos ajustes.

Na Segunda etapa, após a conclusão das correções e complementações e solicitação oficial da Contratada, mediante nova vistoria realizada pela Fiscalização e/ou Comissão de Recebimentos de Obras e Serviços, será realizado o Recebimento Definitivo.

O Recebimento Definitivo somente será efetivado pelo Contratante após a apresentação pela Contratada da Certidão Negativa do Débito fornecida pelo INSS, certificado de Recolhimento de FGTS e comprovação de pagamento das demais taxas, impostos e encargos incidentes sobre o objeto do contrato.

Christiane Panissoli Travassos
RRT 7862187

Contrato nº 1058.860-85/2018



RUA GUILLARDO XAVIER FURTADO

RUA 130

RUA EUNICE WEAVER

PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO

ESCALA 1:173

CONTRATO DE REPARSE: 1058.880.45/2018

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE COORD. E PROJETOS - SSCP

PRAÇA SYLVIA FARIA BARROS - BAIRRO CARLOS CHAGAS

PROJETO REFORMA DE PRAÇA

PLANTA BAIXA DEMOLIÇÃO

AUTOR DO PROJETO

ARO, CHRISTIANE ROMASSOS

ENG. ROBERTA RUHENA

TEC. ROGERIA P. DE CASTRO

SUBSECRETARIA

DATA DO PROJETO

MARCO/2019

SECRETARIO

ENG. AMÁURI COURI

REFORMA PRAÇA (REV.2)DWG

FOLHA

ARO

01 | 07



ISOLAMENTO TIPO CERQUITE COM ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA H=1,20m

POSTE DE ILUMINAÇÃO

| | |
|------|------|
| 2.53 | 2.53 |
|------|------|

A graph showing two curves on a Cartesian coordinate system. The x-axis ranges from -2 to 2, and the y-axis ranges from 0 to 1. The blue curve represents $y = \frac{1}{1+x^2}$ and the red curve represents $y = \frac{1}{1+x^4}$. Both curves are symmetric about the y-axis and pass through the point (0, 1). The blue curve is flatter than the red curve, which has a sharper peak at the origin.

| Year | Clinton (%) | Bush (%) |
|------|-------------|----------|
| 1993 | 55 | - |
| 1994 | 52 | - |
| 1995 | 50 | - |
| 1996 | 48 | - |
| 1997 | 45 | - |
| 1998 | 42 | - |
| 1999 | 40 | - |
| 2000 | 38 | - |
| 2001 | 35 | 45 |
| 2002 | - | 45 |
| 2003 | - | 45 |
| 2004 | - | 45 |
| 2005 | - | 45 |
| 2006 | - | 45 |
| 2007 | - | 45 |
| 2008 | - | 45 |
| 2009 | - | 45 |

100

→

←
←
←
←
←
←

←

←

←

←

←

1. 1.1

MADEIRA PONTALETADA H=1.20m - 195,65 m

✓

TO E AREIA.

1001

CONTRATO DE REPASSE: 1058.860-85/20

088: TODOS OS TUBOS DE AÇO DO ALAMBRADO EMBUTIDOS NA MURETA EXISTENTE (QUE FORAM CORTADOS) DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM AREIA GROSSA H=18 m E NOS 0,02 m QUE FICELAM COM A MURETA PREENCHER COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. AS MURETAS DA QUADRA E PLAYGROUND SERÃO PINTADAS NA COR CINZA CHUMBO

RUA GUILLARDO XAVIER FURTADO

RUA GUILLARDO XAVIER FURTADO

PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO

ESCALA 1:12

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE COORD. E PROJETOS - SSCP

PRACA SYLVIA FARIA BARROS - BAIBRO CARLOS CHAGAS

PROJETO REFORMA DE PRAÇA

PLANTA BAIXA CONSTRUÇÃO

NOTICE/DO NOT WRITE

ARQ. CHRISTIANE TRAVASSOS
RRT: 7862167

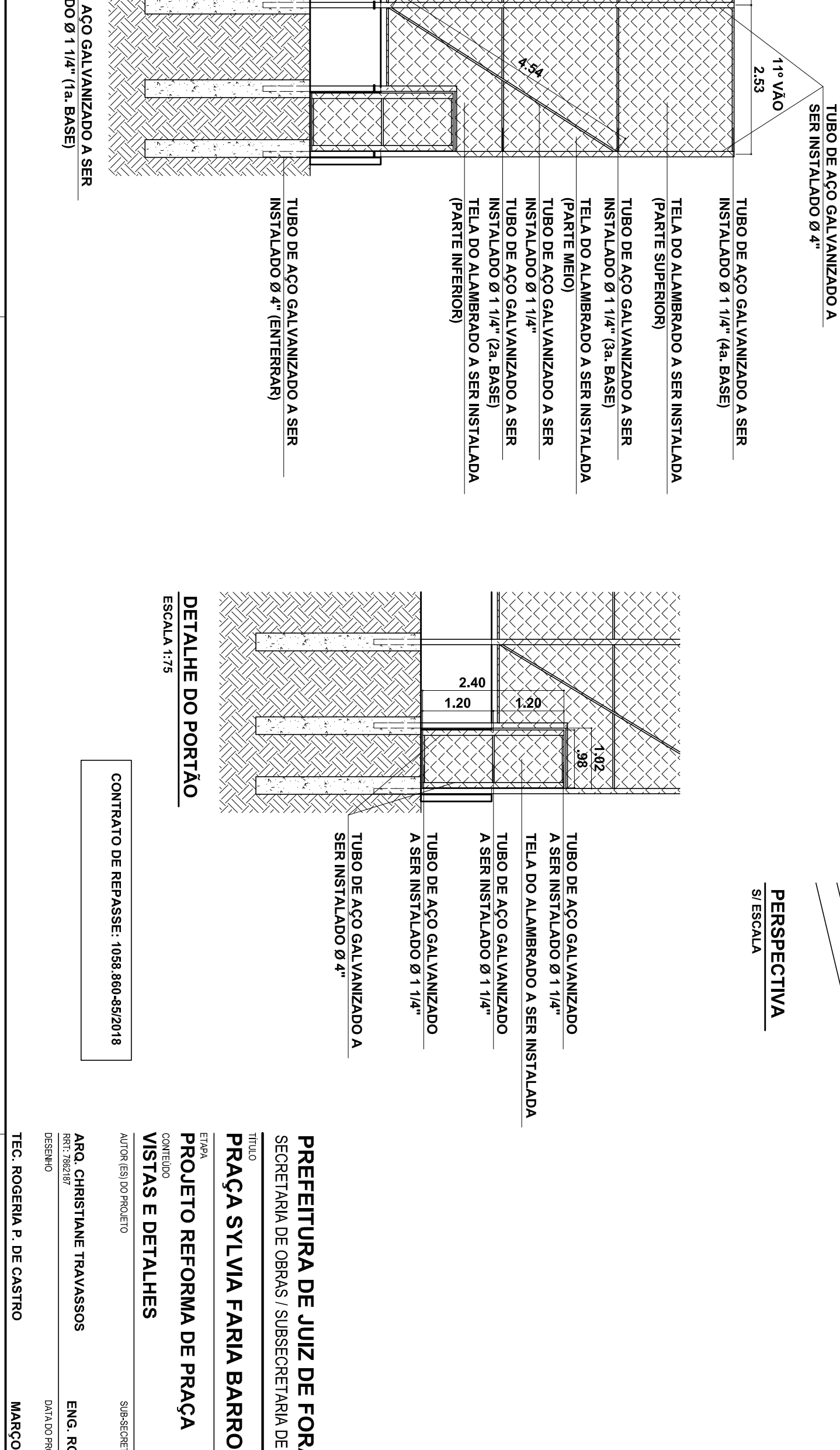
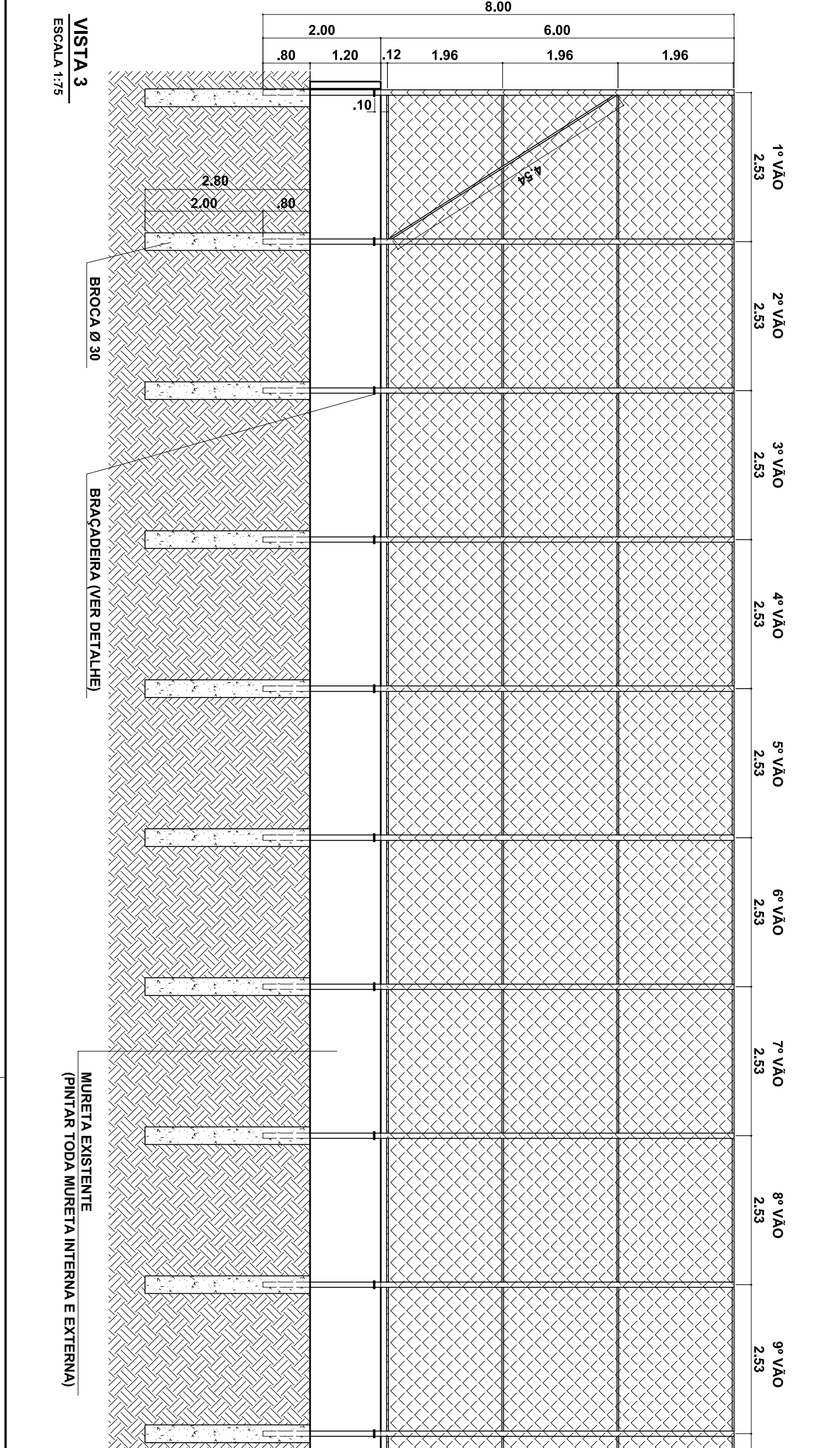
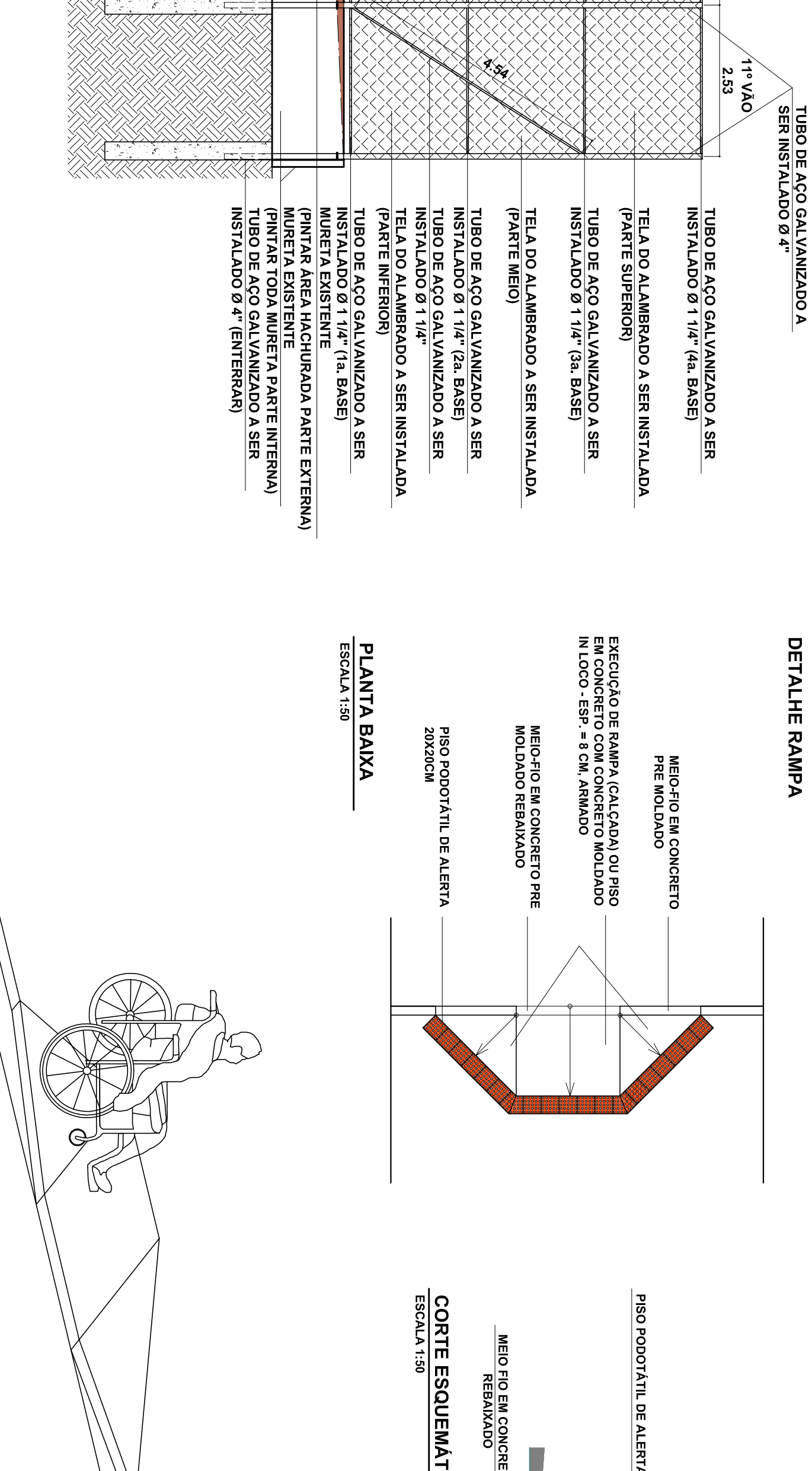
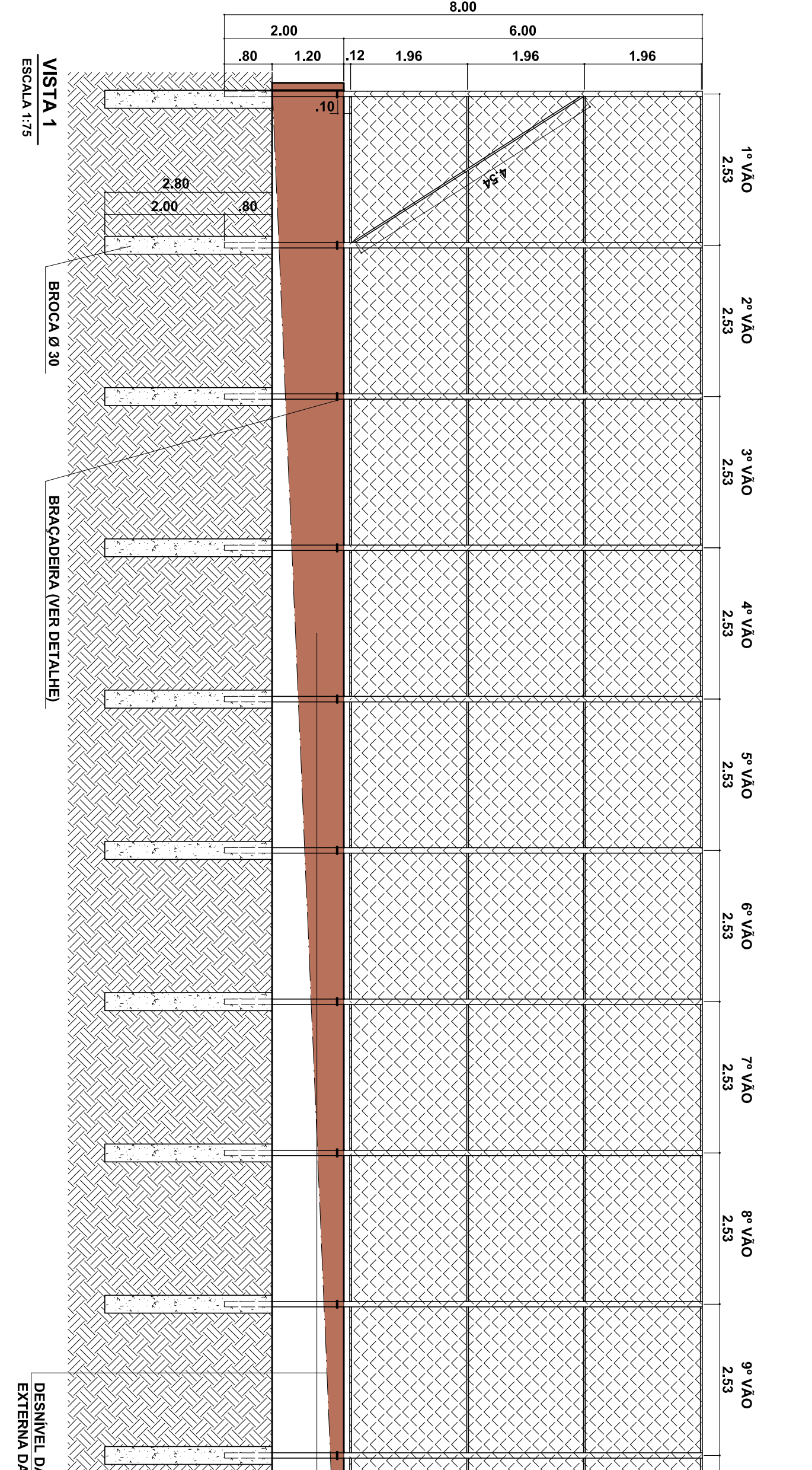
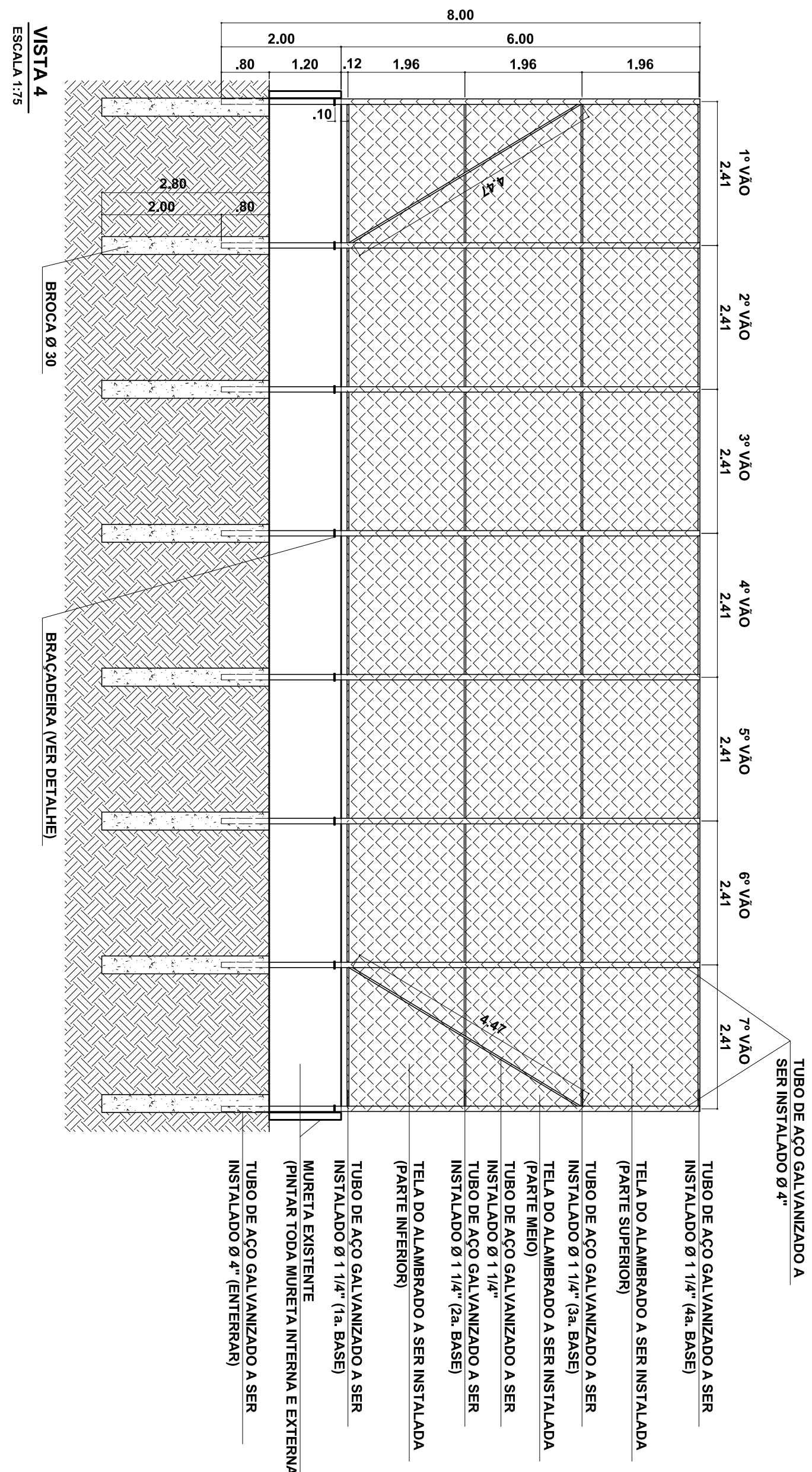
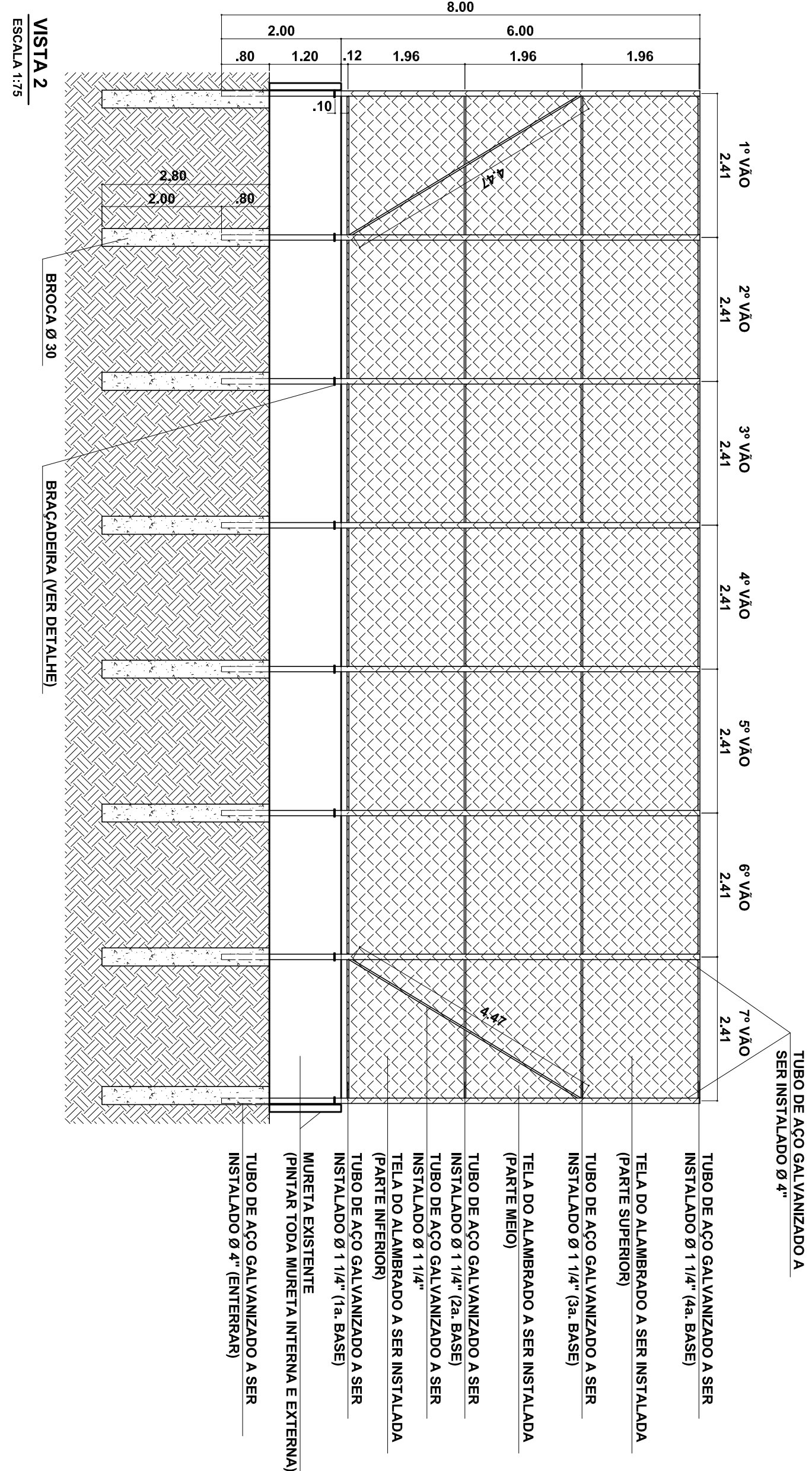
[illegible]

TEC. ROGERIA P. DE CASTRO **MARÇO/2019**

REFORMA PRAÇA (REV 2).DWG

FOLHA

02|07



MANUAL DE INSTALAÇÃO DOS BRINQUEDOS/ EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA

SEM ESCALA

- **Cadeira de Fundação (Cadeirinha) =** É fabricada em aço com barras rosçadas na ponta.

Dimensões: Altura = 80 cm – Ø = 30 cm.



- **Parabolt (Chumbador de Aço) =** Fabricado em aço baixo carbono com acabamento zincado branco. Referência: 38212

Dimensões: Bitola = 3/8" – Comprimento = 2 1/2"



Instalação da Cadeira de Fundação

1. Demarque o solo com uma base de 50 x 50 cm. Rebaixe a área interna da marcação em 10 cm.



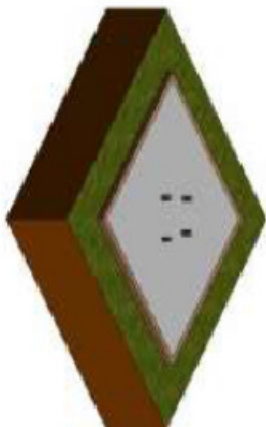
2. Perfure o centro da área demarcada em 35 cm de diâmetro e 80 cm de profundidade.



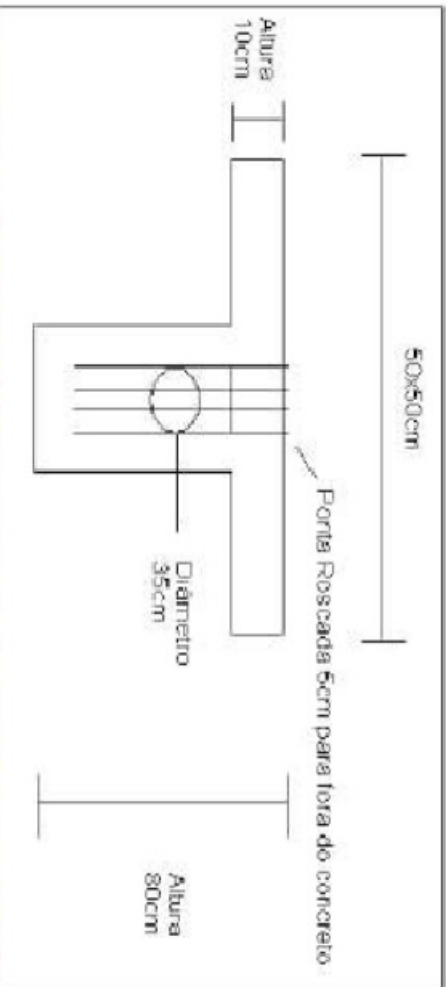
3. Insira a Cadeira de Fundação mantendo as pontas rosçadas 05 cm acima da base.



4. Finalizar com concreto.

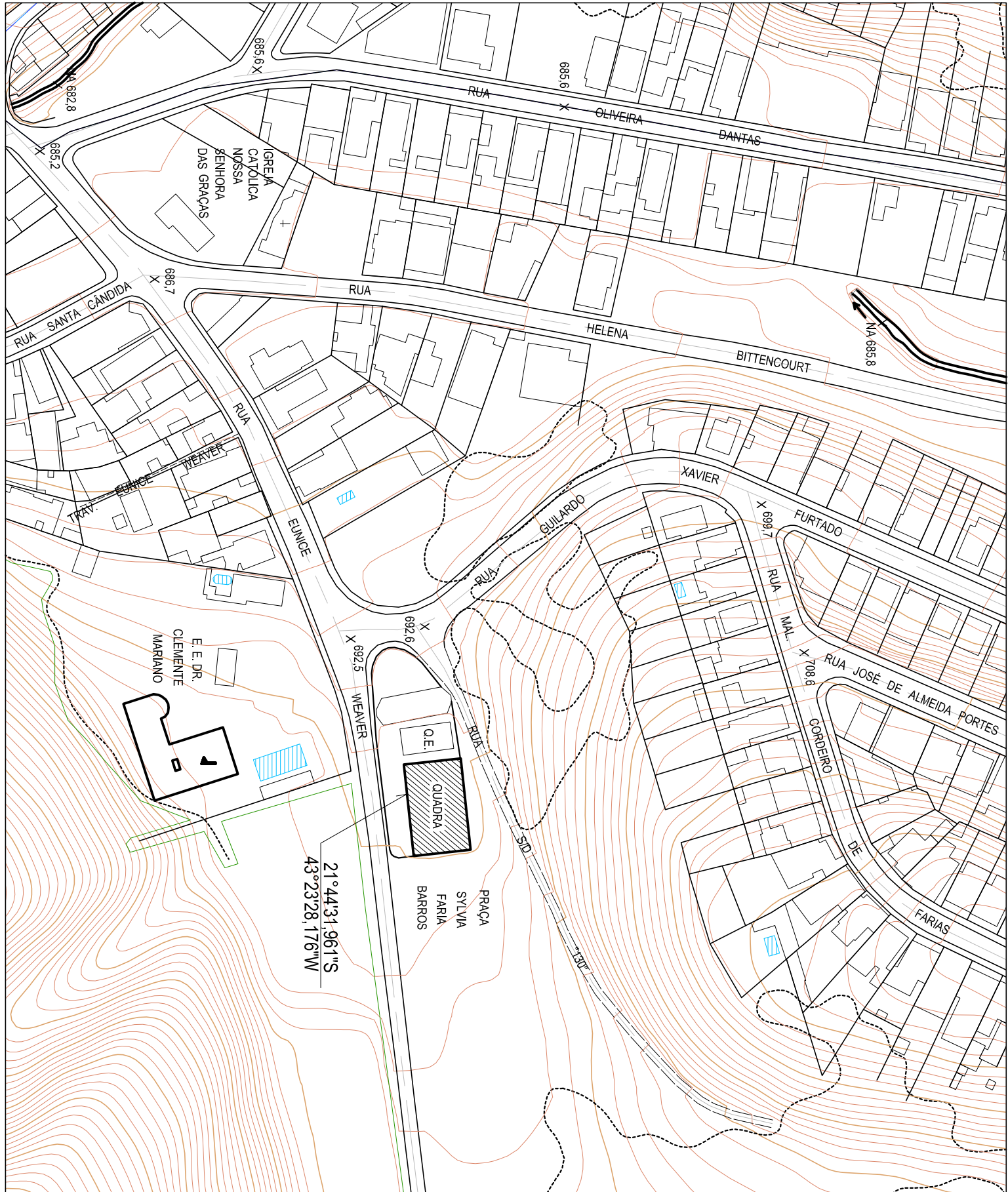


Obs¹: A frente do equipamento sempre estará alinhada com uma das pontas rosçadas da Cadeira de Fundação.



FOTOS BRINQUEDO EXISTENTE

S/ ESCALA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SITUAÇÃO/ LOCAÇÃO

ESCALA 1:1.500

CONTRATO DE REPASSE: 1058.800-35/2018

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE COORD. E PROJETOS - SSCP

PRÇA SYLVIA FARIA BARROS - BAIRRO CARLOS CHAGAS

PROJETO REFORMA DE PRAÇA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO/ SITUAÇÃO/ LOCAÇÃO, DETALHES E FOTOS

AUTOR DO PROJETO

SUBSECRETARIA

SECRETARIA

ARQ. CRISTIANE TRAVASSOS

ENG. ROBERTA RUHENA

ENG. AMÁURIO COURI

DESENHO

DATILADO PROJETO

ARQUIVO

TEC. ROGERIA P. DE CASTRO

MARÇO/2019

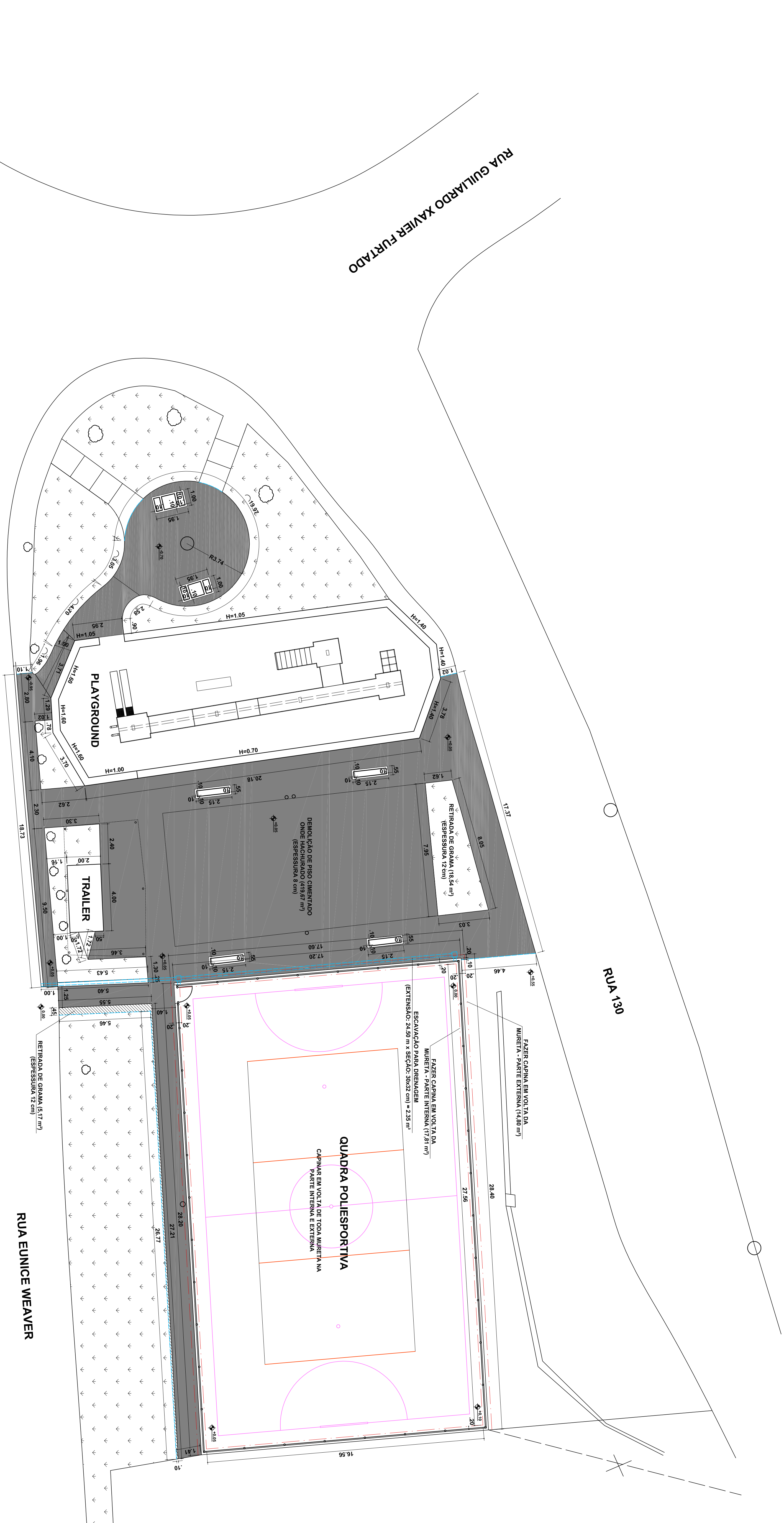
REFORMA PRAÇA (REV.2)DWG

FOLHA

ARQ

06

07



RUA GUILARDO XAVIER FURTADO

RUA 130

RUA EUNICE WEAVER

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE COORD. E PROJETOS - SSCP

TÍTULO
PRAÇA SYLVIA FARIA BARROS - BAIRRO CARLOS CHAGAS
ETAPA
PROJETO REFORMA DE PRAÇA
CONTEÚDO
PLANTA BAIXA DEMOLIÇÃO (PISO E RETIRADA GRAMA)

FOLHA
ARQ
03 | 07

CONTRATO DE REPASSÉ: 1058.800-59/2018

Autor do Projeto: ARO, CHRISTIANE ROMASSOS
Subsecretaria: ENG. ROBERTA RUHEMA
Secretaria: ENG. AMÁURIO COURI
Data do Projeto: MARÇO/2019
Arquivo: REFORMA PRAÇA (REV.2)DWG



| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 04-ESQUADADOR TRIPLO | CONTRATO DE REPASSE: 1058.860-85/2018 |
| 05-PEITORAL DUPLO | |
| 06-EXERCITADOR DE PERNAS DUPLO | |

085: TODOS OS TUBOS DE AÇO DO ALAMBRADO EMBUTIDOS NA MURETA EXISTENTE (QUE FOMAM CORRIDOS) DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM CREMOSOS (QUE FOMAM CORRIDOS) DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM CREMOSOS, COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. AS MURETA DA QUADRA E PLAYGROUND SERÃO PINTADOS NA COR CINZA MURTEL.

SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE COORD. E PROJETOS - SSCP

PROJETO REFORMA DE PRAÇA

PLANTA BAIXA CONSTRUÇÃO (PISO, MEIO-FIO E DIRECIONAL)

AUTOR(ES) DO PROJETO

SUB-SECRETARIA

ARQ. CHRISTIANE TRAVASSOS
RRT: 7862187

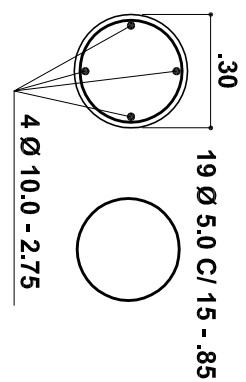
ENG. ROBERTA RUHENA

ENG. AMAURY COURRIER

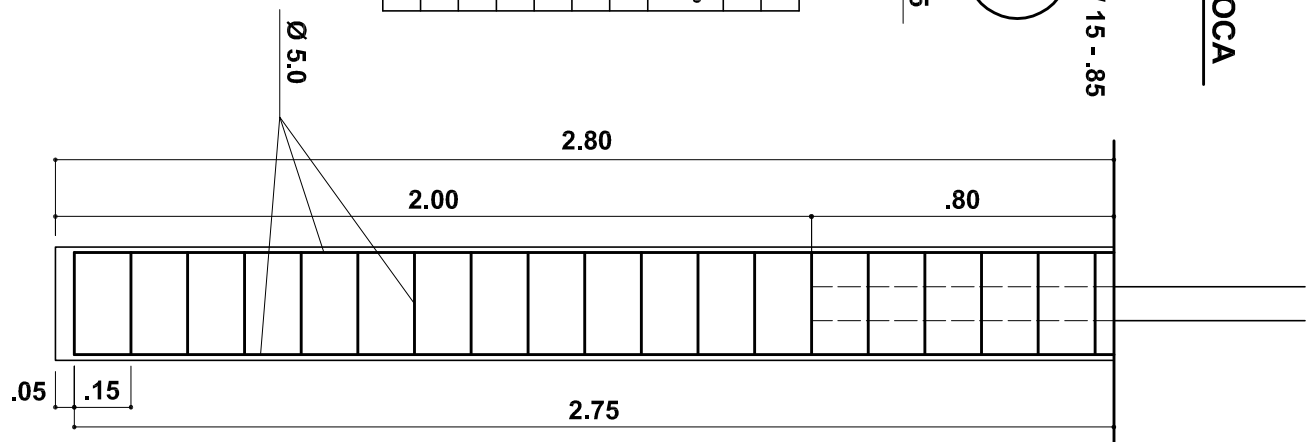


DETALHE DA BROCA

ESCALA 1:20

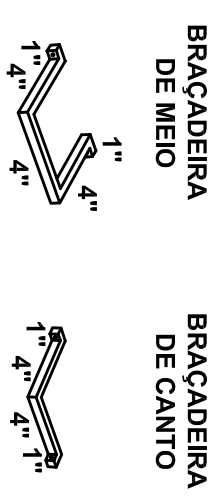
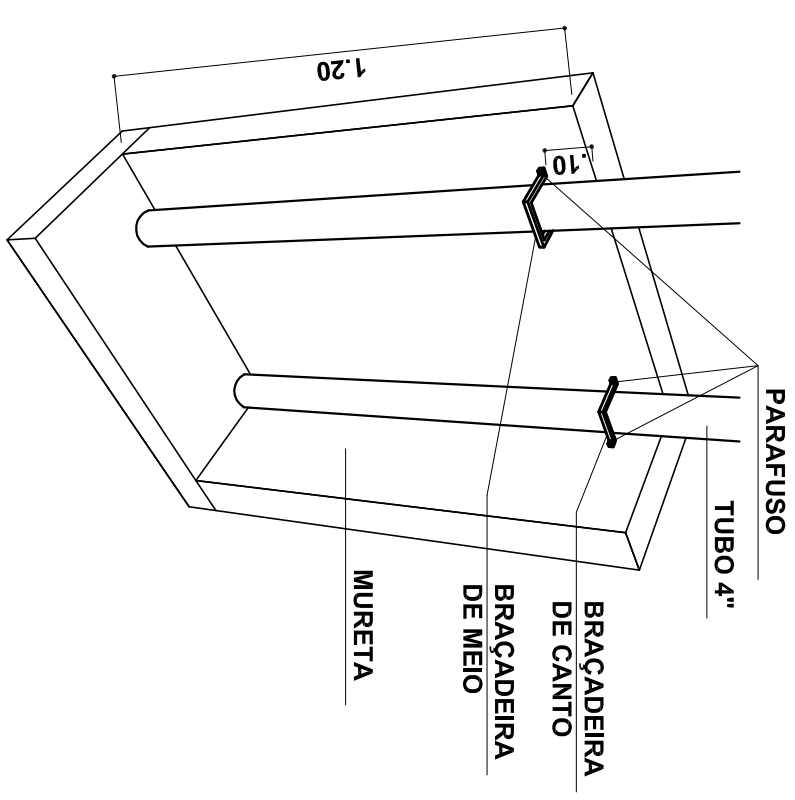


| RESUMO DAS BROCCAS | | | |
|--------------------------|----------|-----------|---------------|
| AÇO CA 50 | | | |
| AGØ | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO+10% (kg) |
| CA- 60B | 5 | 597,55 | 104 |
| CA-50A | 10 | 407,00 | 280 |
| PESO TOTAL 60 B = 104 kg | | | |
| PESO TOTAL 50 A = 280 kg | | | |
| VOLUME = 7,25 m³ | | | |
| BROCCAS = 37 UNIDADES | | | |
| FCK DO CONCRETO = 20 MPa | | | |



DETALHE FIXAÇÃO BRAÇADEIRA

SEM ESCALA



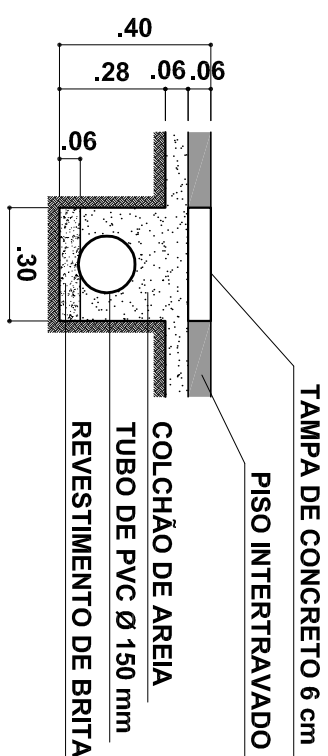
**BRAÇADEIRA DE BARRA CHATA
DOBRADA DE 1" PARAFUSADA
NA MURETA COM BUCHA S10**

DETALHE DA BRAÇADEIRA

ESCALA 1:10

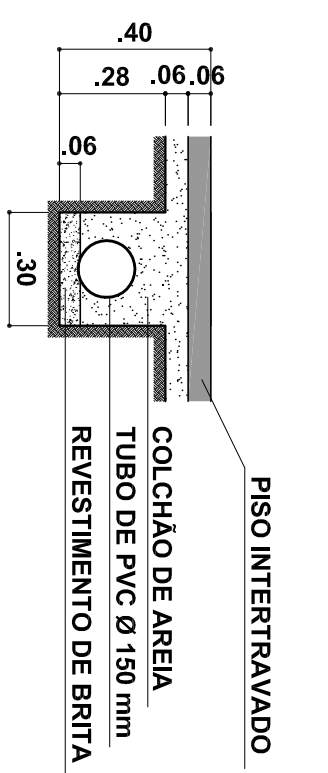
DETALHE DA SEÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM

ESCALA 1:20



DETALHE DA SEÇÃO DO TUBO DE PVC

ESCALA 1:20



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE COORD. E PROJETOS - SSCP

PRAÇA SYLVIA FARIA BARROS - BAIRRO CARLOS CHAGAS

PROJETO REFORMA DE PRAÇA

ESTRUTURA

| AUTOR(ES) DO PROJETO | SUB-SECRETÁRIO |
|----------------------|----------------|
|----------------------|----------------|

ENG. MARCOS ANTÔNIO AMADO
ABT. E330AEG

ART: 5339656

DESENHO

TEC. ROGERIA P. DE CASTRO

REFORMA PRAÇA (REV 1).DWG

PLANTA BAIXA - DRENAGEM

ESCALA 1:125



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F928-B96C-F478-29B4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LINCOLN SANTOS LIMA (CPF 382.XXX.XXX-00) em 29/05/2023 14:33:33 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/F928-B96C-F478-29B4>