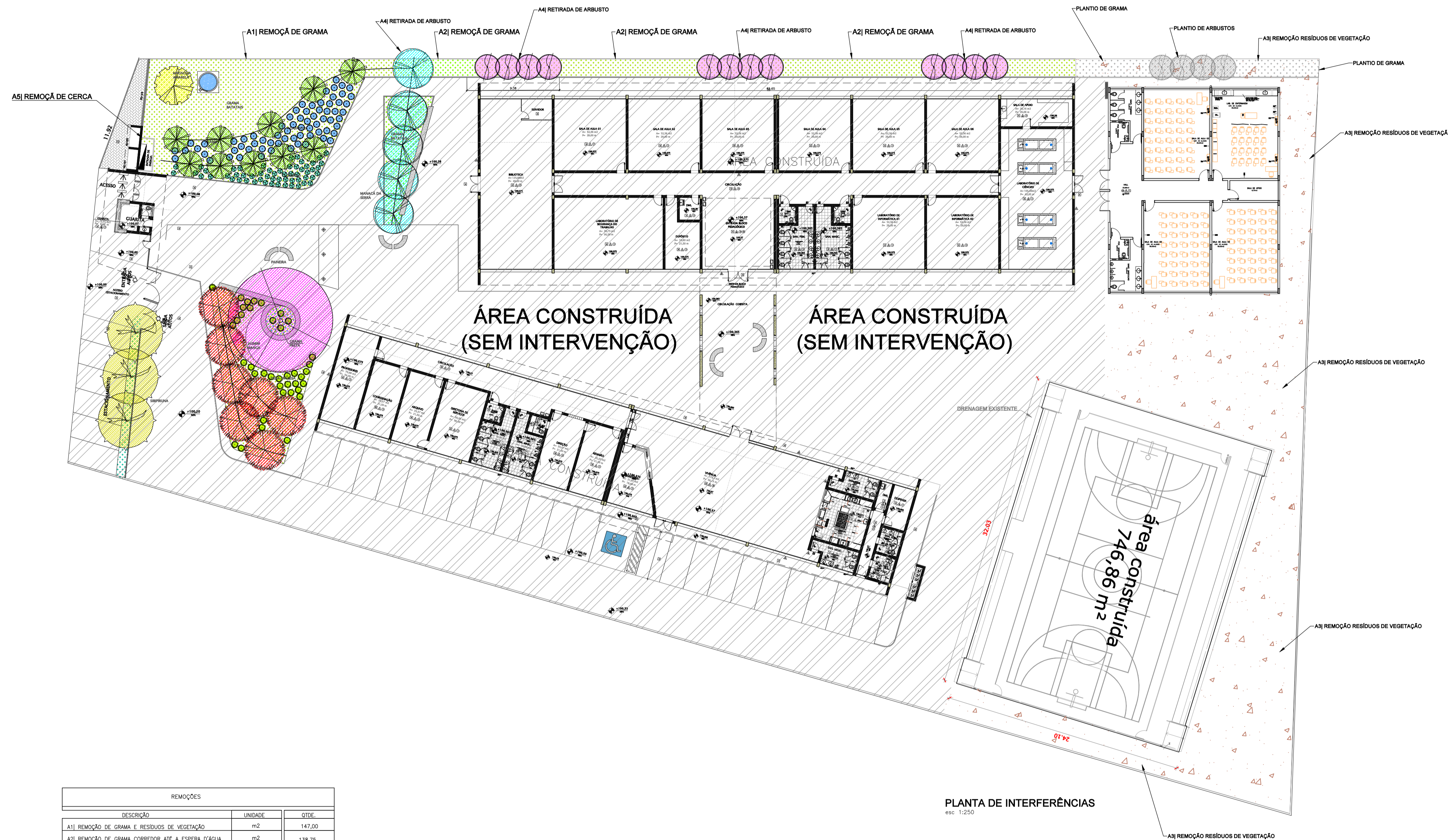


NOTAS
 1-OS ARBUSTOS REMOVIDOS (A4) DEVERAM SER REPLANTADOS;
 2-A CERCA REMOVIDA DEVERÁ SER REAPROVEITADA;
 esc 1:100



REMOÇÕES		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.
A1) REMOÇÃO DE GRAMA E RESÍDUOS DE VEGETAÇÃO	m ²	147,00
A2) REMOÇÃO DE GRAMA CORREDOR ATÉ A ESPERA D'ÁGUA	m ²	138,75
A3) REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE VEGETAÇÃO	m ²	2.014,00
A4) REMOÇÃO DE ARBUSTOS	UN	13,00
A5) REMOÇÃO DE CERCAS	m	2,00

esc 1:500

LEGENDA	
	GRAMA BATATAIS
	TERRA E RESÍDUOS DE VEGETAÇÃO
	CERCA EM VOLTADA DA ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE
	ÁREA CONSTRUÍDA
	PLANTIO DE GRAMA
	PLANTIO DE ARBUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
 ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 374 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-084

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
 DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS
 ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-168

PROJETO
ADEQUAÇÃO DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA DA QUADRA E SALAS - ETEC TERRA PRETA

LOCAL
 RUA LIZEU ODORICO BUENO, 693 - TERRA PRETA CEP. 07661-615

TÍTULO
PLANTA DE INTERFERÊNCIAS FOLHA
2/8

ESCALA NOMINAL
 INDICADA DEZEMBRO/2024 REVISÃO 0

ASSINATURAS
 PROPONENTE
WALID ALI HAMID C.N.P.J.
 PREFEITO MUNICIPAL 46.523.163/0001-50

SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO
MARCUS IVONICA RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO
THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

DESENHO
ENG. ALESSANDRA LARA RODRIGUES

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 ALESSANDRA LARA CAETANO DA CRUZ RODRIGUES
 Data: 09/12/2024 08:30:44 -0300
 Verifique em https://portal.trf.gov.br

Assinado de forma digital por
ALCIR CLAUDINO ALVES:32812827
 840
 ALVES:32812827840

ALESSANDRA LARA RODRIGUES
 Responsável Técnico / Engenheira Civil
 CREA: 5070554120
 ART: 2620241504351

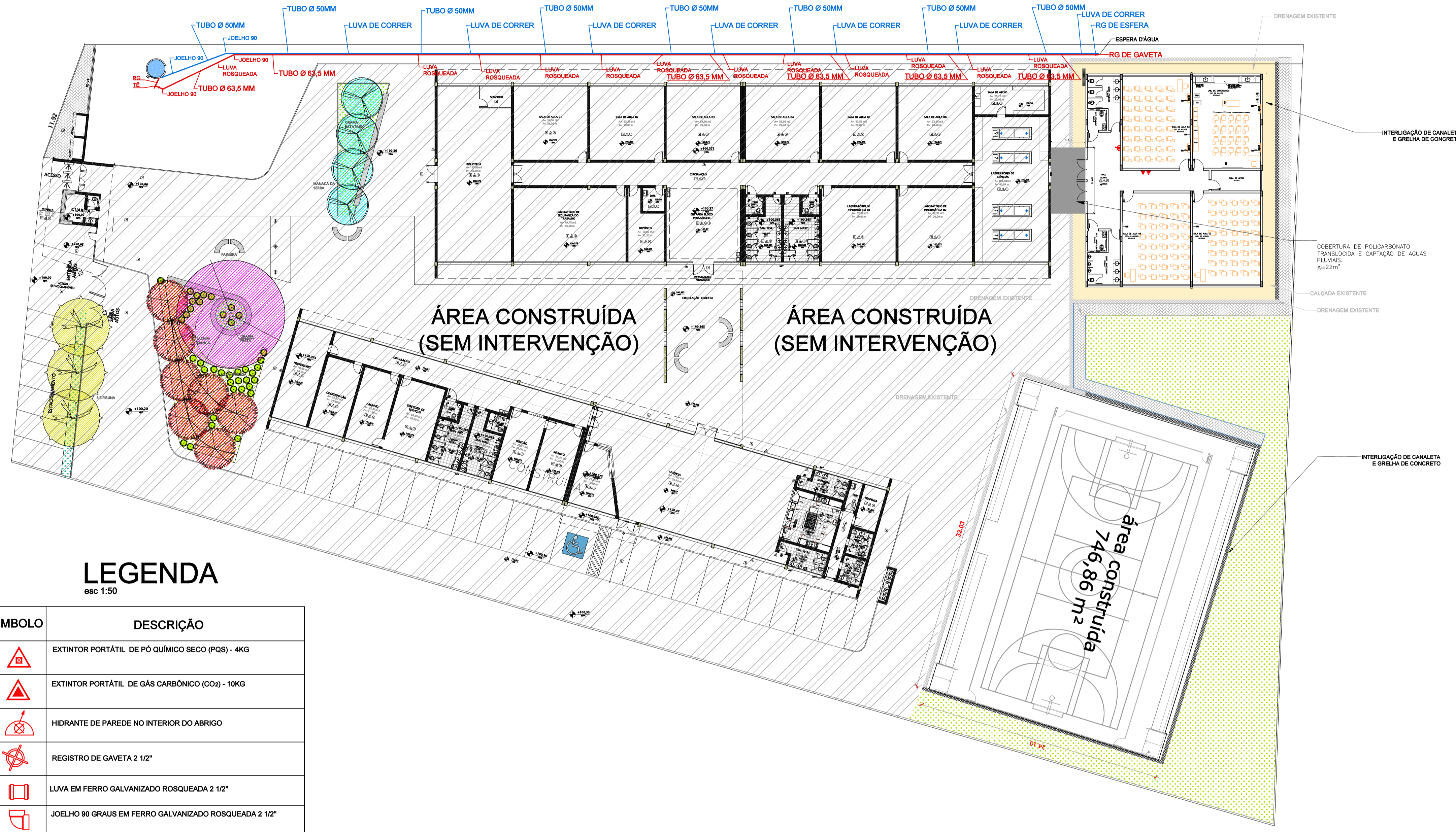
ALCIR CLAUDINO ALVES
 Responsável Técnico / Engenheiro Eletricista
 CREA: 5070554120
 ART: 2620241506801

CHRISTIANE BORBA
 PERRUCCI:221990
 06816
 Responsável de forma digital por
 CHRISTIANE BORBA
 PERRUCCI:22199060616
 Data: 2024.12.06
 14:47:19 -03'00'

Assinado de forma digital por
WALID ALI HAMID:22197926845
 03007

CHRISTIANE BORBA PERRUCCI
 SECRETÁRIA ADJUNTA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

WALID ALI HAMID
 PREFEITO DE MAIRIPORÃ



LEGENDA

esc 1:50

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) - 4KG
	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG
	HIDRANTE DE PAREDE NO INTERIOR DO ABRIGO
	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2"
	LUBA EM FERRO GALVANIZADO ROSQUEADA 2 1/2"
	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO ROSQUEADA 2 1/2"
	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO ROSQUEADA 2 1/2"
	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE ROTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO
	LUBA DE CORRER PVC SOLDÁVEL, DN 50MM
	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL COM VOLANTE DN 50 MM
	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 50 X 32 MM
	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM
	JOELHO 90 GRAUS PPR DN 50 MM
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"
	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) 50MM (1 1/2")
	TUBULAÇÃO EXISTENTE
	INTERLIGAÇÃO DA DRENAGEM
	DRENAGEM EXISTENTE
	CENTRAL GLP - GÁS LINQUEFEITO DE PETRÓLEO
	COBERTURA DE POLICARBONATO

PLANTA DE HIDRÁULICA E DRENAGEM
esc. 1:250

NOTAS
 1- AS VALAS DEVEREM SER ABERTAS DESVIANDO DE ÁRVORES EXISTENTES, CONFORME O PROJETO;
 2- DEVERÁ SER INTERLIGADA A DRENAGEM COM A EXISTENTE NA QUADRA E NO ANEXO, CONFORME PROJETO;
 3- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DEVEREM SER INSTALADAS EM PAREDES OU PILARES A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO NÍVEL DE PISO ACABADO CONFORME O ESPECIFICADO NO ITEM 5.1.3 DA NBR 13434;

esc 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 374 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-084

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS
ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-168

PROJETO: **ADEQUAÇÃO DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA DA QUADRA E SALAS - ETEC TERRA PRETA**

LOCAL: **RUA LIZEU ODORICO BUENO, 693 - TERRA PRETA CEP. 07661-615**

TÍTULO: **PLANTA HIDRÁULICA, DRENAGEM E SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO** | FOLHA: **3/8**

ESCALA NOMINAL: | DATA: **DEZEMBRO/2024** | REVISÃO: **0**

ASSINATURAS

PROPOSTANTE: **WALID ALI HAMID** | C.N.P.J.: **46.523.163/0001-50**
PREFEITO MUNICIPAL

SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO: **MARCUS IVONICA** | RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO: **THAINARA DE ALMEIDA VETTORI**

DESENHO: **ENG. ALESSANDRA LARA RODRIGUES**

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Documento assinado digitalmente
 ALESSANDRA LARA CAETANO DA CRUZ RODRIGUES
 Data: 09/12/2024 09:30:44-0300
 Verifique em https://validar.sp.gov.br

ALESSANDRA LARA RODRIGUES
 Responsável Técnico / Engenheira Civil
 CREA: 5070567487
 ART: 2620241504351

CHRISTIANE BORBA PERRUCCI
 Assinado de forma digital por CHRISTIANE BORBA PERRUCCI:2219906816
 Dados: 2024.12.06 14:46:53 -03'00'

CHRISTIANE BORBA PERRUCCI
 SECRETÁRIA ADJUNTA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

WALID ALI HAMID
 Assinado de forma digital por WALID ALI HAMID:22197926845
 Dados: 2024.12.06 17:05:43 -03'00'

WALID ALI HAMID
 PREFEITO DE MAIRIPORÃ

CAIXA D'ÁGUA - 25000 L

VISTA FRONTAL SEM ESCALA

TUBULAÇÃO EXISTENTE

TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) 50MM (1 1/2")

RG DE ESFERA

ESPERA DE ÁGUA FRIA E SISTEMA DE INCÊNDIO

TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) 50MM (1 1/2")

RG DE ESFERA

JOELHO 90°

RG DE GAVETA

RG DE GAVETA

LUVA DE CORRER

JOELHO 90°

TUBULAÇÃO EXISTENTE

JOELHO 90°

JOELHO 90°

JOELHO 90°

TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"

JOELHO 90°

RG DE GAVETA

JOELHO 90°

JOELHO 90°

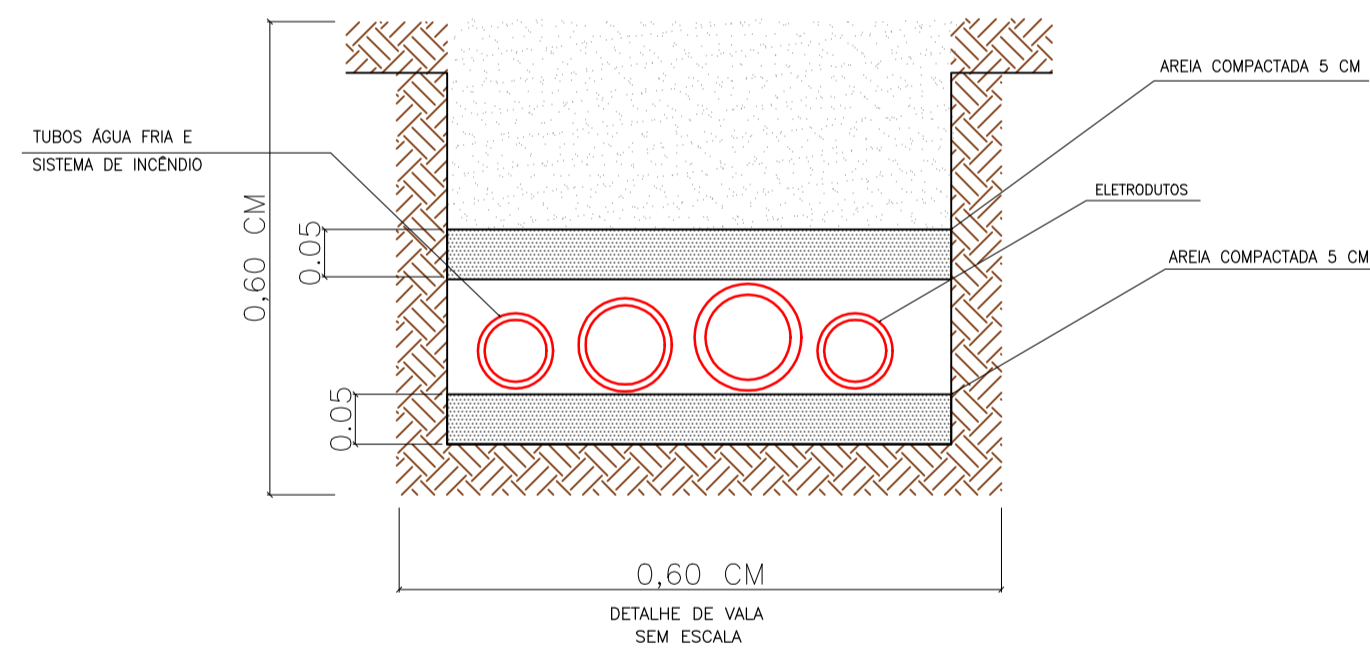
JOELHO 90°

LUVA ROSQUEADA

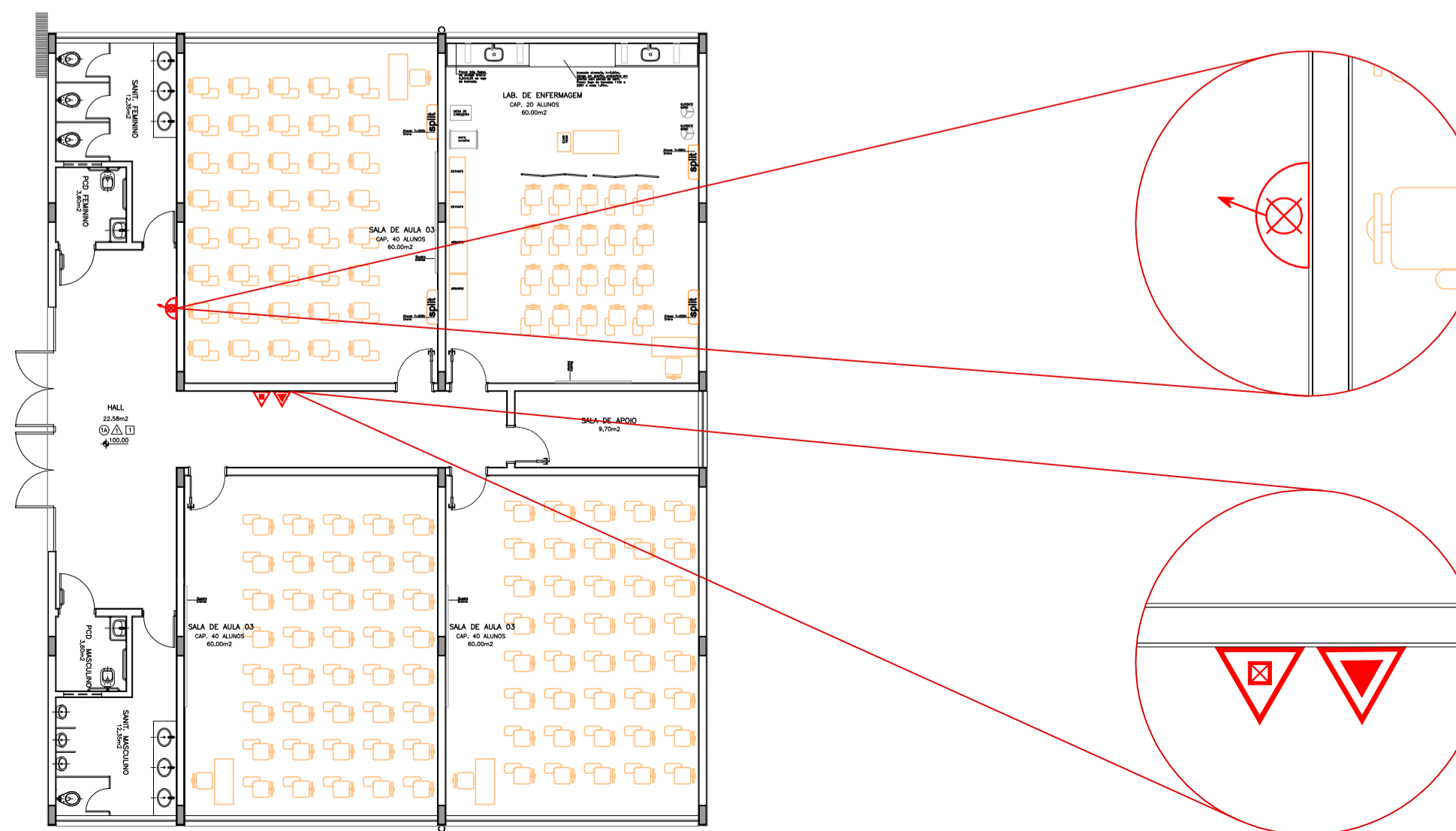
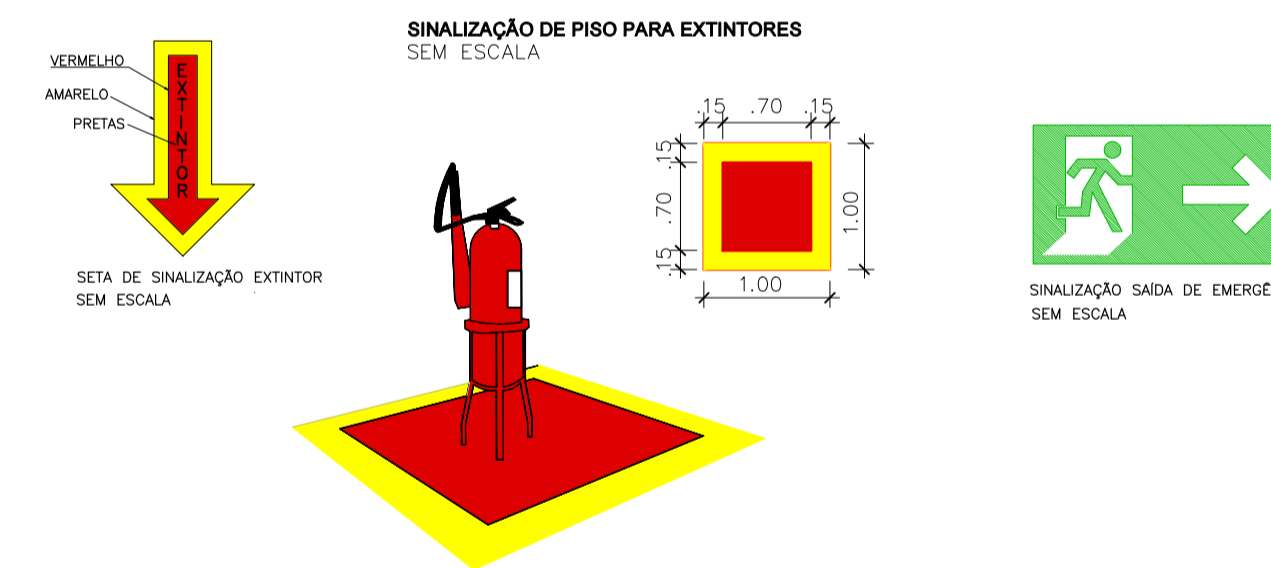
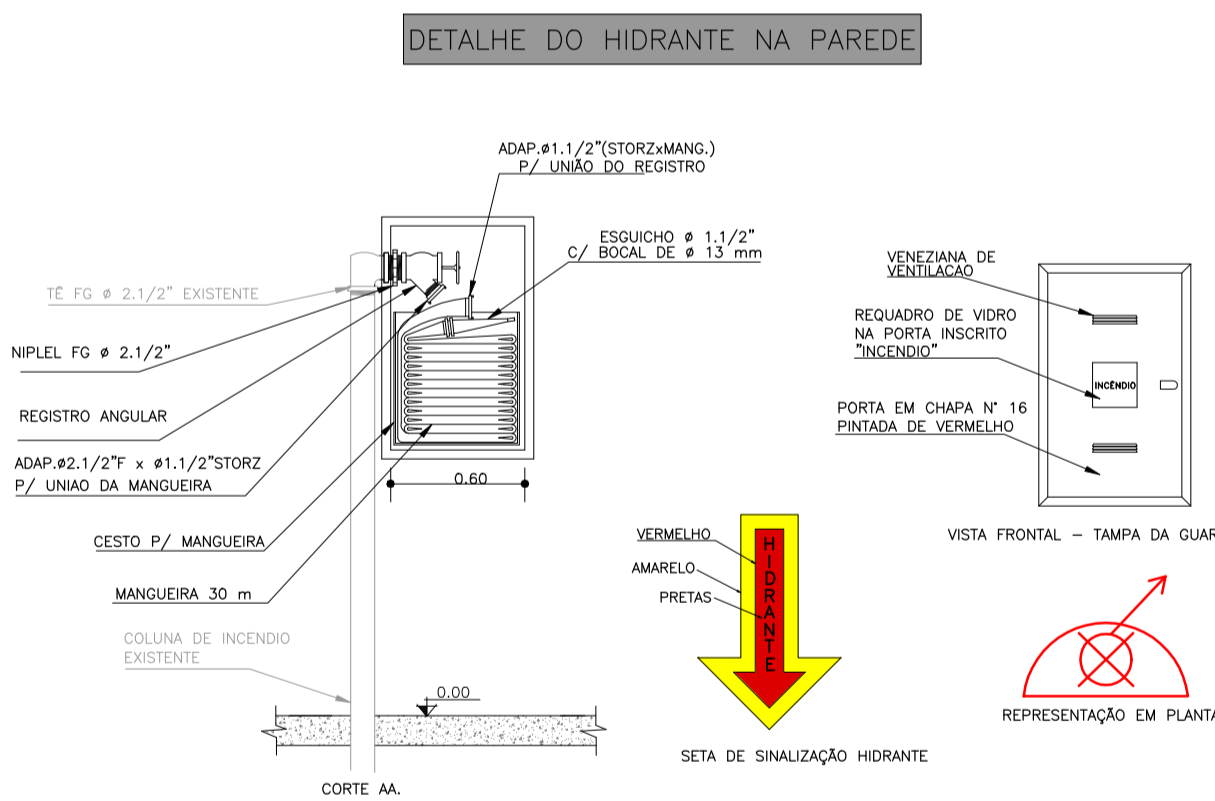
TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2 1/2"

NOTAS
 1- AS VALAS DEVEREM SER ABERTAS DESVIANDO DE ÁRVORES EXISTENTES, CONFORME O PROJETO;
 2- DEVERÁ SER INTERLIGADA A DRENAGEM COM A EXISTENTE NA QUADRA E NO ANEXO, CONFORME PROJETO;
 3- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DEVEREM SER INSTALADAS EM PAREDES OU PILARES A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO NÍVEL DE PISO ACABADO CONFORME O ESPECIFICADO NO ITEM 5.1.3 DA NBR 13434;

esc: 1:100



DETALHE DA CANALETA E GRELHA EM FOTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
 ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 374 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-084

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
 DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS
 ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-168

PROJETO: ADEQUAÇÃO DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA DA QUADRA E SALAS - ETEC TERRA PRETA

LOCAL: RUA LIZEU ODORICO BUENO, 693 - TERRA PRETA CEP. 07661-615

TÍTULO: DETALHES HIDRÁULICOS, DRENAGEM E SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO | FOLHA: 4/8

ESCALA NOMINAL	DATA	REVISÃO
INDICADA	DEZEMBRO/2024	0

ASSINATURAS

PROPOSTANTE WALID ALI HAMID PREFEITO MUNICIPAL	C.N.P.J. 46.523.163/0001-50
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO MARCUS IVONICA	RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

DESENHO: **ENG. ALESSANDRA LARA RODRIGUES**

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Documentação assinada digitalmente
 gouv.br
 ALESSANDRA LARA CAETANO DA CRUZ RODRIGUES
 Data: 09/12/2024 08:30:44 -0300
 Verifique em: https://validar.br.gov.br

ALESSANDRA LARA RODRIGUES
 Responsável Técnico / Engenheira Civil
 CREA: 5070567487
 ART: 2620241504351

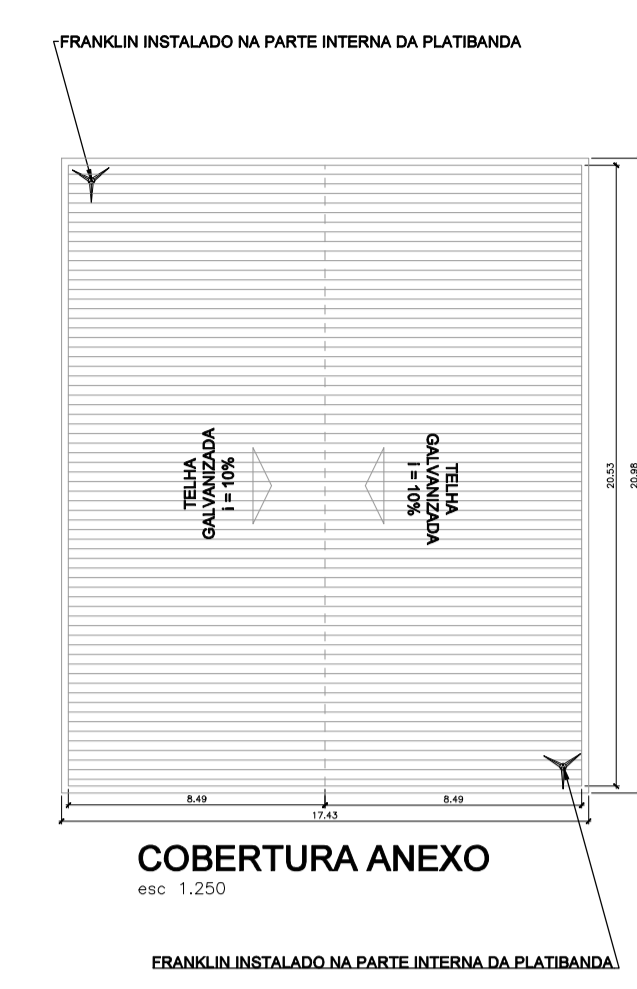
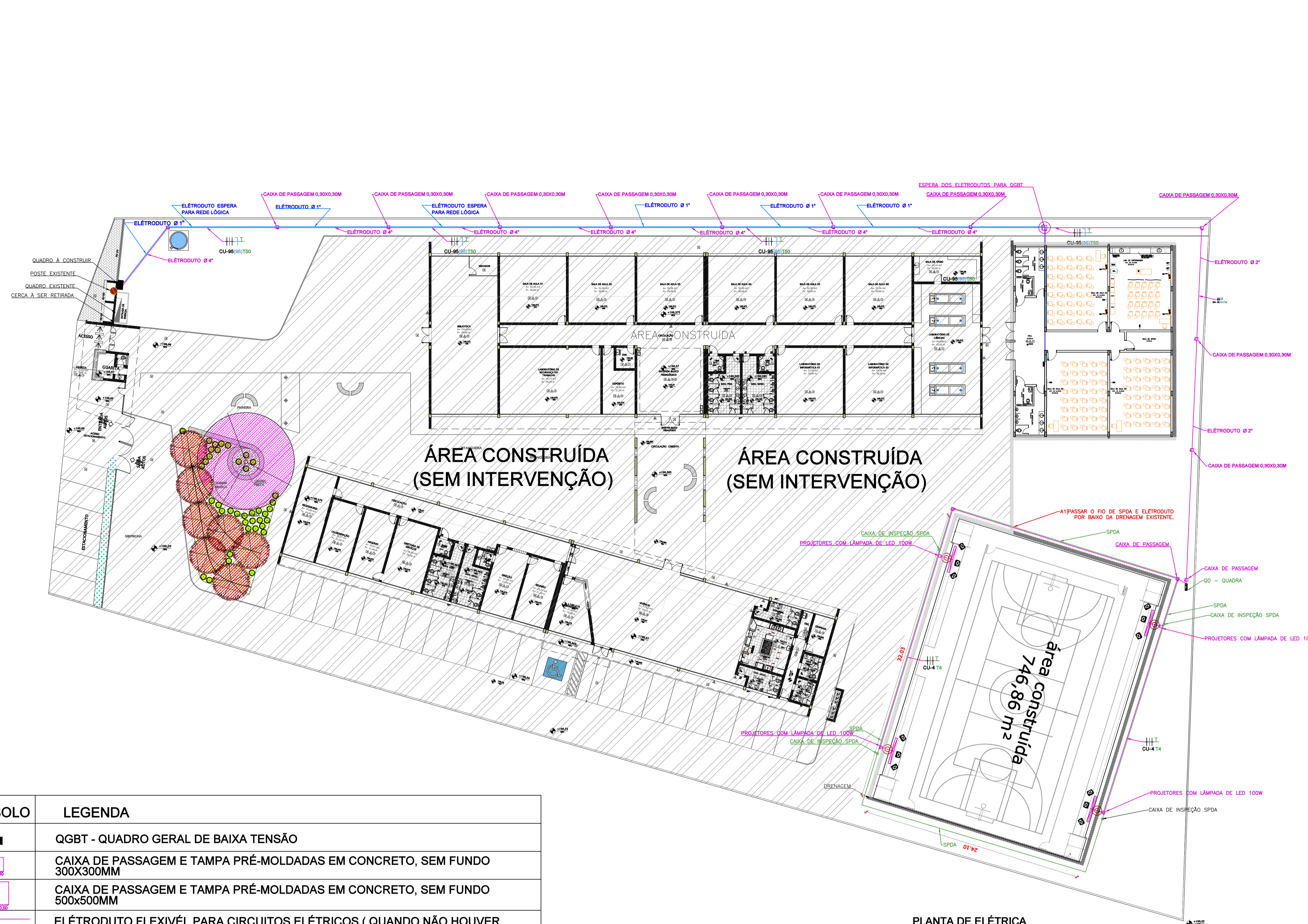
CHRISTIANE BORBA PERRUCCI
 22199006816
 006816
 Assinado de forma digital por CHRISTIANE BORBA PERRUCCI:22199006816
 Dados: 2024.12.06 14:45:27 -03'00'

CHRISTIANE BORBA PERRUCCI
 SECRETÁRIA ADJUNTA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

WALID ALI HAMID
 22197926845
 926845
 Assinado de forma digital por WALID ALI HAMID:22197926845
 Dados: 2024.12.06 17:04:23 -03'00'

WALID ALI HAMID
 PREFEITO DE MAIRIPORÃ

C:\Users\alelessandra.obras\Downloads\WhatsApp Image 2024-06-18 at 11.03.50.jpeg



SÍMBOLO	LEGENDA
	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO 300X300MM
	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO 500x500MM
	ELÉTRODUTO FLEXIVÉL PARA CIRCUITOS ELÉTRICOS (QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÃO DE DIÂMETRO, UTILIZAR DE 1"
	ELÉTRODUTO FLEXIVÉL PARA CIRCUITOS DE TELEFONIA E REDE
	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA

SÍMBOLO	CONDUTOR	COR
	FASE A / L1 / R	PRETO
	FASE B / L2 / S	VERMELHO
	FASE C / L3 / T	BRANCO
	NEUTRO	AZUL CLARO
	ATERRAMENTO	VERDE

NOTAS
 1-NA QUADRA OS FIOS DE ELÉTRICA E SPDA, DEVERÃO RESPEITAR O LIMITE DA DRENAGEM EXISTENTE;
 2-NA A1 PASSAR OS FIOS DE ELÉTRICA E SPDA POR BAIXO DA DRENAGEM EXISTENTE;
 esc 1:100

PLANTA DE ELÉTRICA
 esc 1:250

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
 ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 374 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-084
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
 DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS
 ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-168

PROJETO
 ADEQUAÇÃO DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA DA QUADRA E SALAS - ETEC TERRA PRETA

LOCAL
 RUA LIZEU ODORICO BUENO, 693 - TERRA PRETA CEP. 07661-615

TÍTULO PLANTA DE ELÉTRICA **FOLHA** 5/8

ESCALA NOMINAL INDICADA **DATA** DEZEMBRO/2024 **REVISÃO** 0




ASSINATURAS
 PROPONENTE: WALID ALI HAMID, PREFEITO MUNICIPAL
 SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO: MARCUS IVONICA
 RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO: THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

DESENHO
 ENG. ALESSANDRA LARA RODRIGUES

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO
 ALCIR CLAUDINO ALVES: 32812827840
 ALCIR CLAUDINO ALVES: 32812827840
 ALCIR CLAUDINO ALVES: 5070554120
 ART: 2620241506601
 CHRISTIANE BORBA PERRUCCI: 22199006816
 CHRISTIANE BORBA PERRUCCI: 22199006816
 CHRISTIANE BORBA PERRUCCI: 22199006816
 CHRISTIANE BORBA PERRUCCI: 22199006816

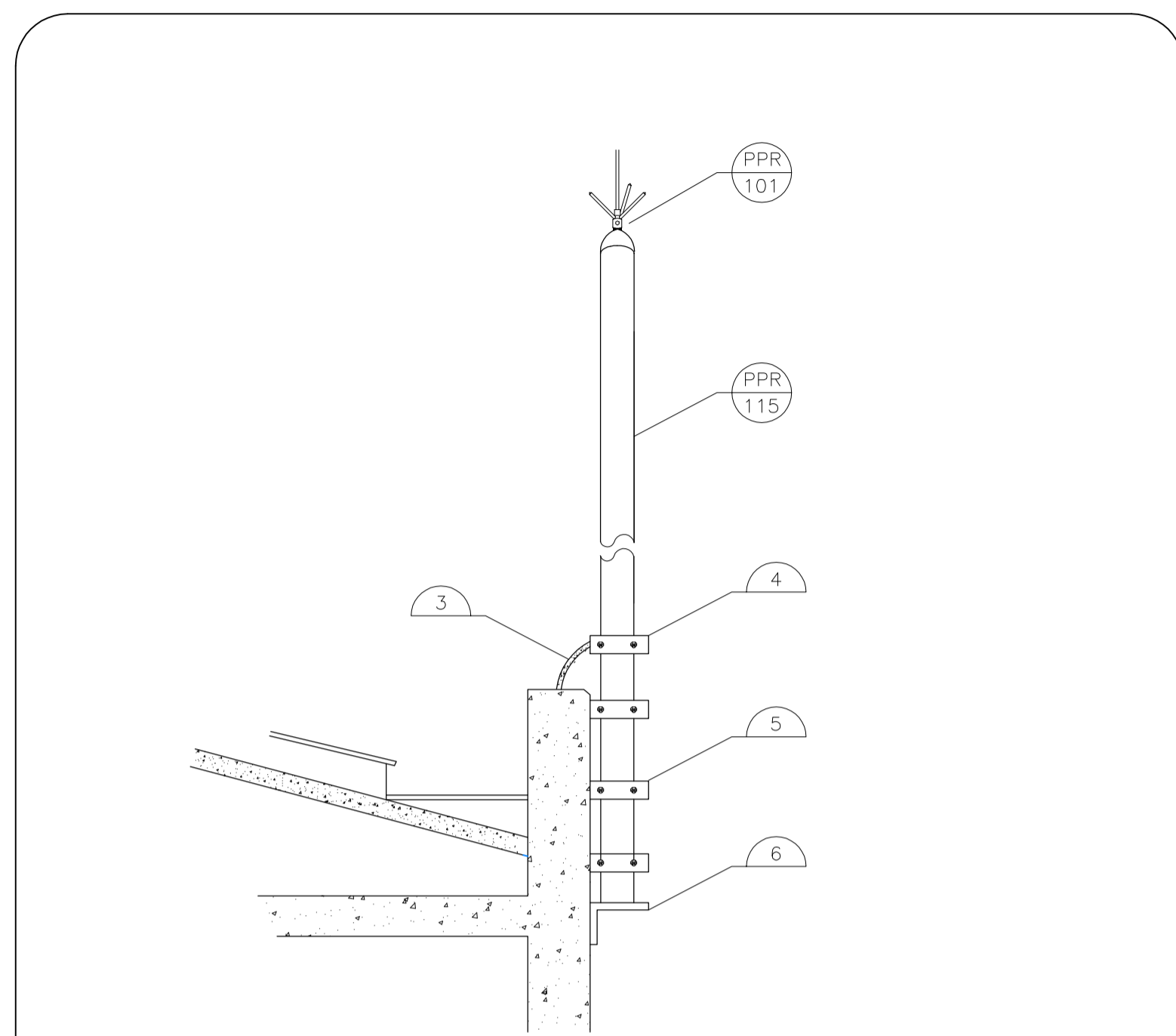
Assinado de forma digital por WALID ALI HAMID:22199006816
 Dados: 2024.12.06 17:05:26 -03'00'
WALID ALI HAMID:22199006816
 WALID ALI HAMID
 PREFEITO DE MAIRIPORÃ

LEGENDA

-  CABO DE COBRE NU ENTERRADO NO SOLO #50mm² A 50cm
-  caixa de inspeção tipo embutir com tampa e alça e HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x2,4m COM CAMADA DE COBRE DE 250µm
-  CAPTOR AÉREO TIPO FRANKLIN

NOTAS

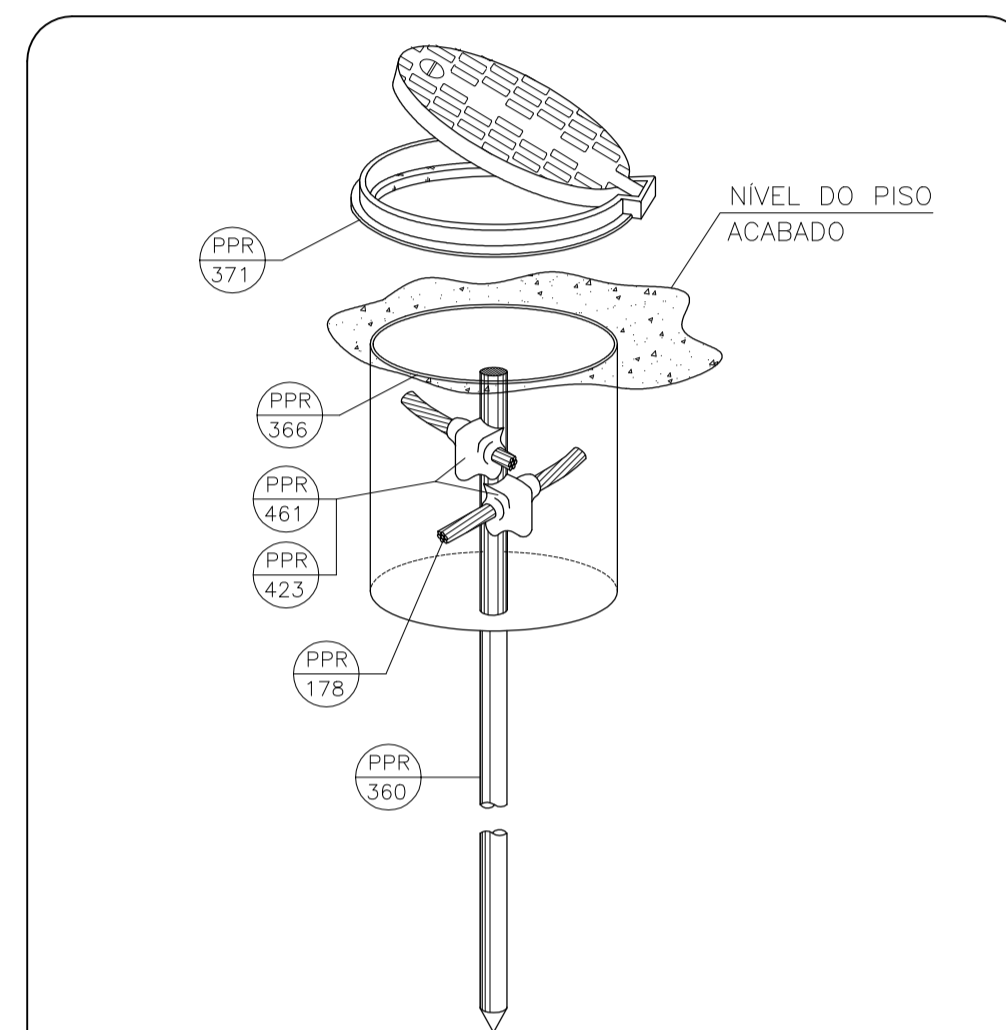
- 1) O CABO DE COBRE NU EMBUTIDO NO PISO DEVERÁ FICAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm DO PISO ACABADO;
- 2) A RESISTÊNCIA DE TERRA DO SISTEMA DEVERÁ FICAR ABAIXO DE 10 Ohms EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
- 3) A CONEXÃO DOS CABOS COM AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA OU TERMINAL ADEQUADO;



MASTRO CAPTOR PRESO NA PLATIBANDA DE AÇO H=3m

DETALHE C-4.09 - MASTRO 3m COM ESTAIAMENTO CABO DE AÇO

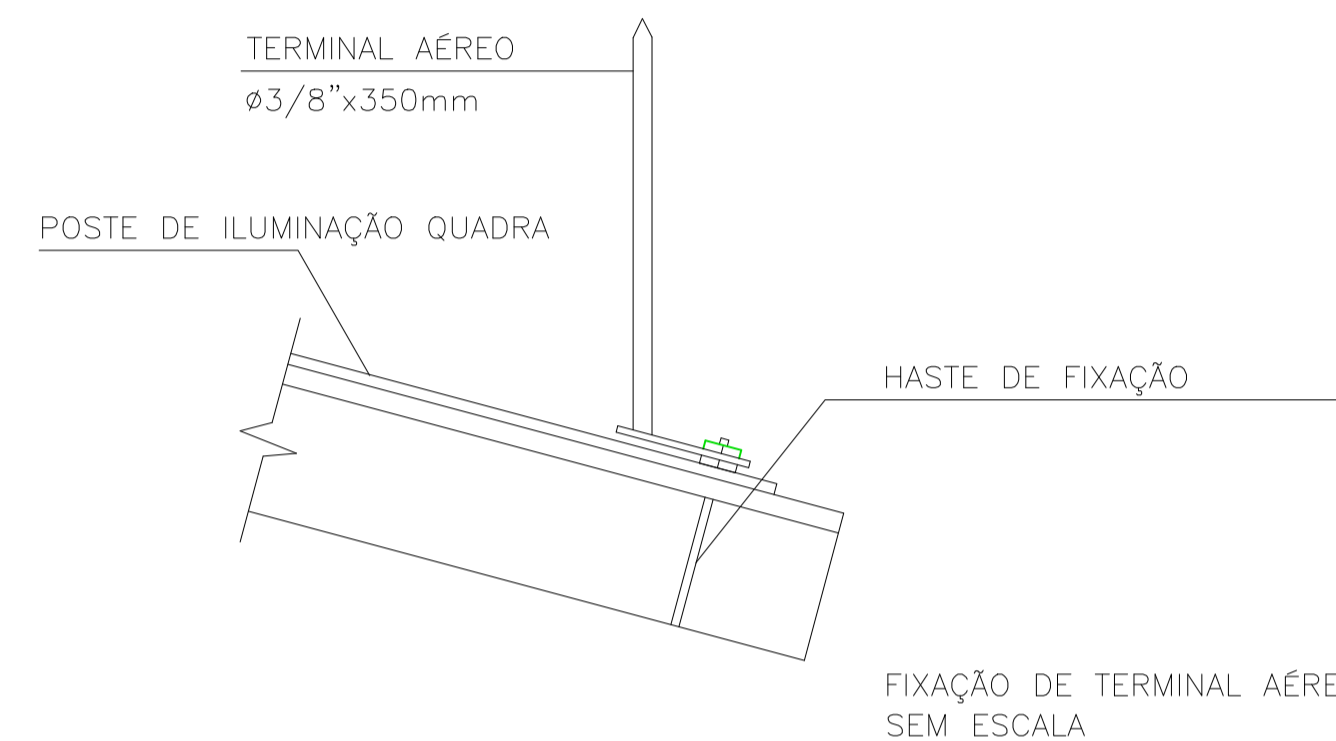
ITEM	DESCRIÇÃO
1	CAPTOR FRANKLIN LATÃO CROMADO 250mm
2	MASTRO GALVANIZADO 1.1/2" x 3m
3	CABO DE COBRE NU 10 mm ²
4	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA-BANDEIRA SIMPLES
5	ABRAÇADEIRA COM CONECTOR
6	APOIO PARA MASTRO



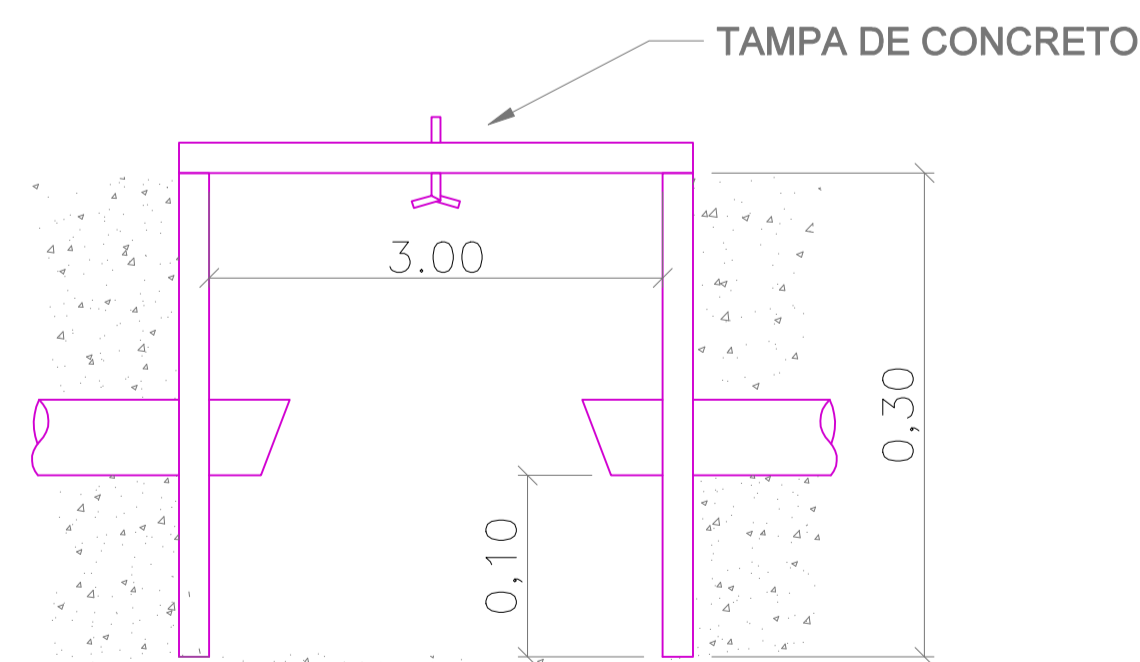
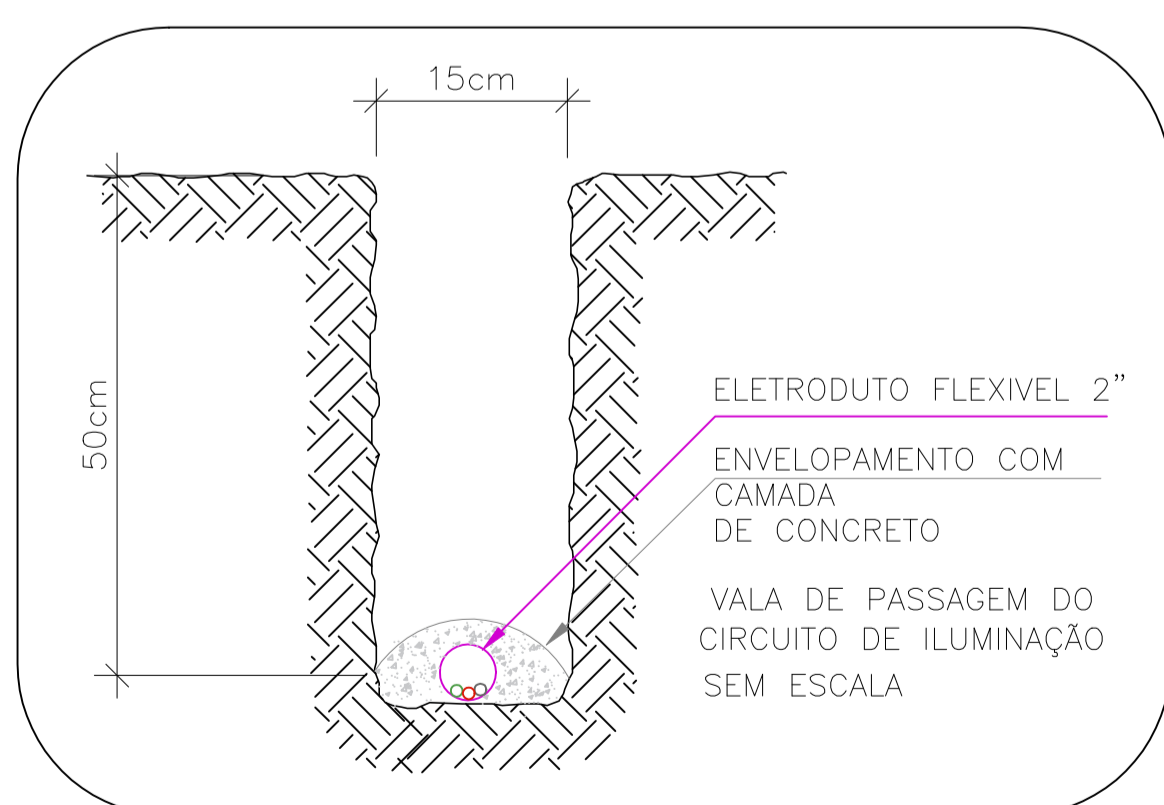
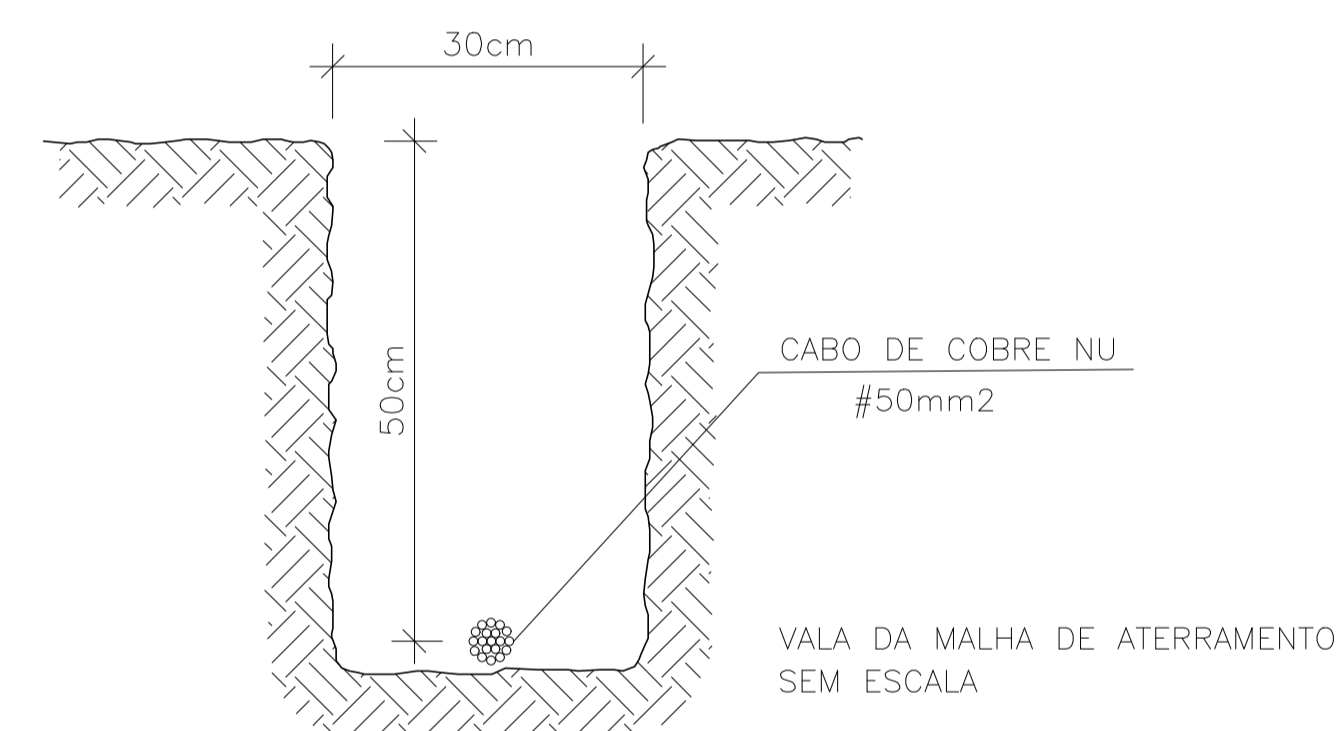
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" C/ CAIXA DE INSPEÇÃO REFORÇADA E CONEXÃO EXOTÉRMICA

DETALHE A-2.08 - HASTE 5/8" x 2,40m COM CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 30cm

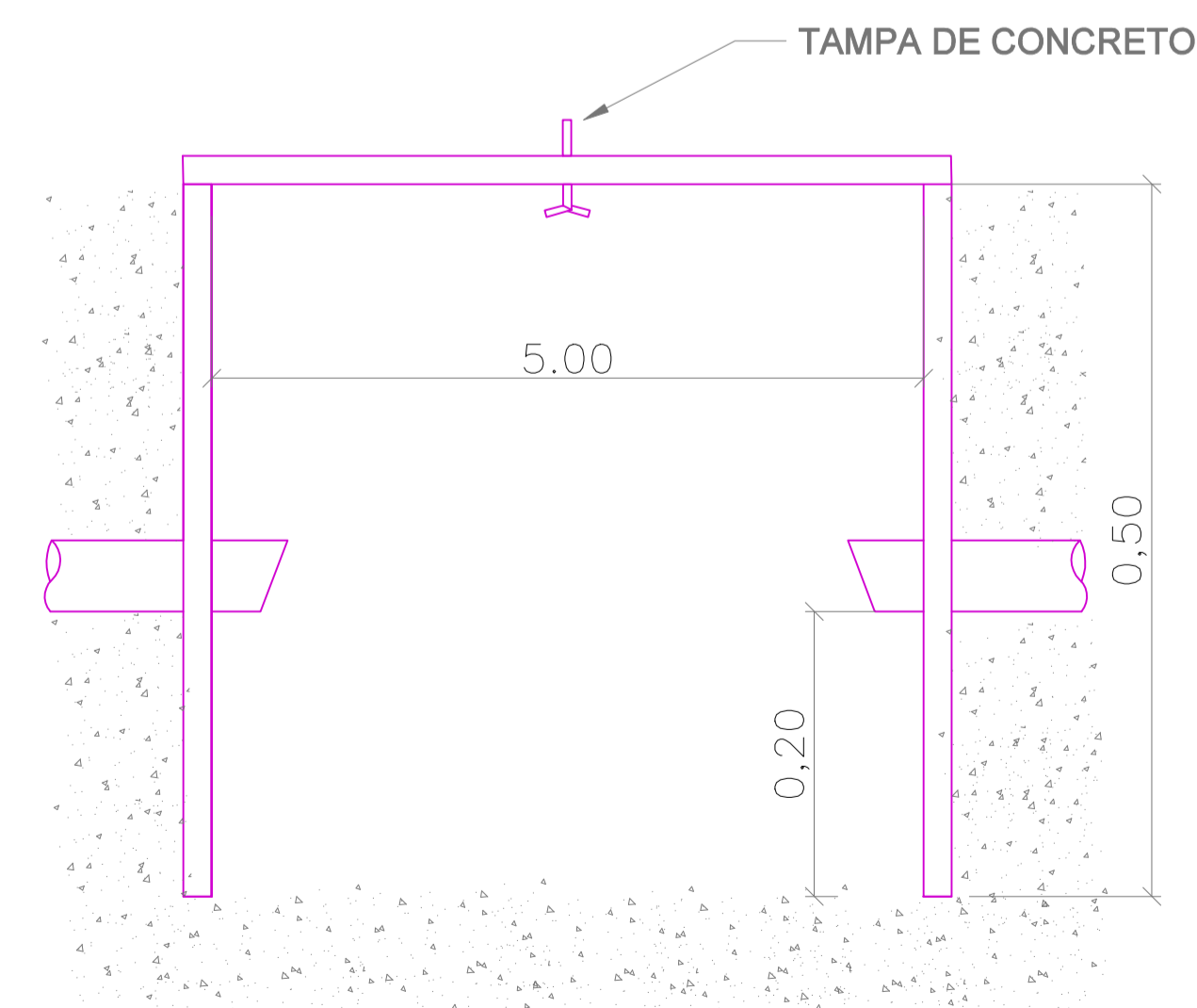
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	PPR-178	CABO DE COBRE NU #50mm ²
2	PPR-360	HASTE ALTA CAMADA 5/8" x 2,4m
3	PPR-366	CAIXA DE INSPEÇÃO SOLO Ø30x30cm
4	PPR-371	TAMPÃO REFORÇADO ARTICULADO Ø34cm
5	PPR-423	PÓ EXOTÉRMICO Nº 115
6	PPR-461	MOLDE GYE - 5/8.50



FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO FIXADO EM CIMA DO POSTE DE ILUMINAÇÃO SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM 0,30M X 0,30M SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 374 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-084

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS
ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-168

PROJETO
ADEQUAÇÃO DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA DA QUADRA E SALAS - ETEC TERRA PRETA

LOCAL
RUA LIZEU ODORICO BUENO, 693 - TERRA PRETA CEP. 07661-615

TÍTULO
DETALHES DE ELÉTRICA

ESCALA NOMINAL
INDICADA

ASSINATURAS
PROPOSTANTE
WALID ALI HAMID
PREFEITO MUNICIPAL

SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO
MARCUS IVONICA

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

ALCIR CLAUDINO ALVES
Responsável Técnico / Engenheiro Eletricista
CREA: 5070554120
ART:2620241506601

WALID ALI HAMID:22197926845
Dados: 2024.12.06 17:03:22 -03'00'

CHRISTIANE BORBA PERRUCCI
SECRETÁRIA ADJUNTA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

FOLHA
6/8

REVISÃO
0

DATA
DEZEMBRO/2024

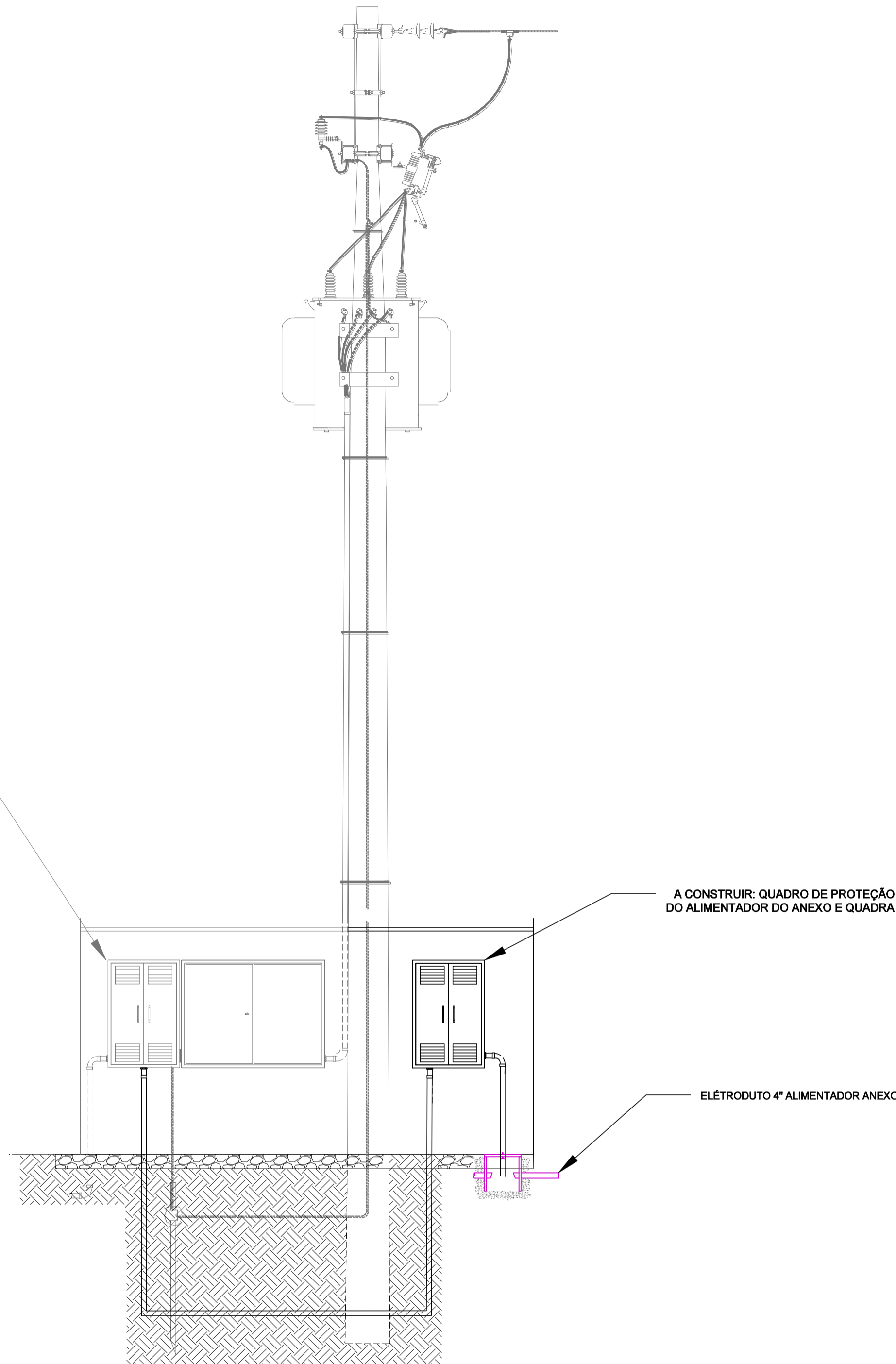
C.N.P.J.
46.523.163/0001-50

RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO
THAINARA DE ALMEIDA VETTORI

Assinado de forma digital por WALID ALI HAMID:22197926845
Dados: 2024.12.06 17:03:22 -03'00'

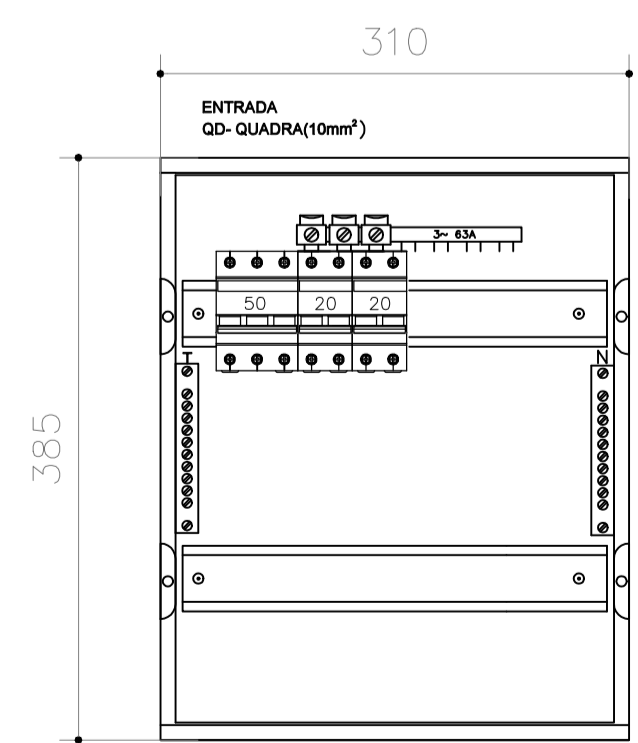
Assinado de forma digital por CHRISTIANE BORBA PERRUCCI:22199006816
Dados: 2024.12.06 13:10:09 -03'00'

QUADRO DE PROTEÇÃO DO TRANSFORMADOR EXISTENTE

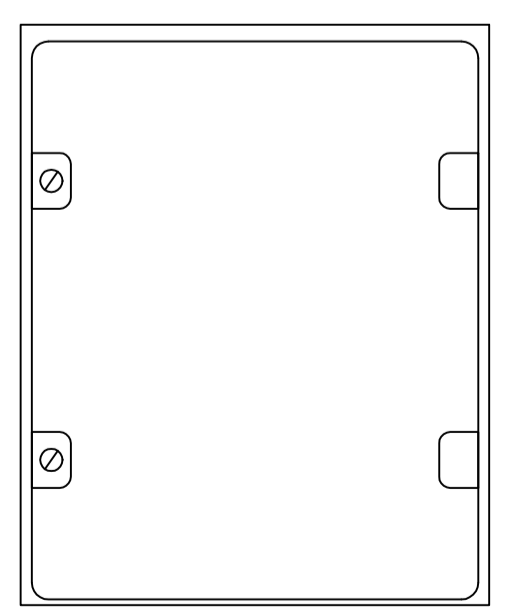


POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
esc: 1:30

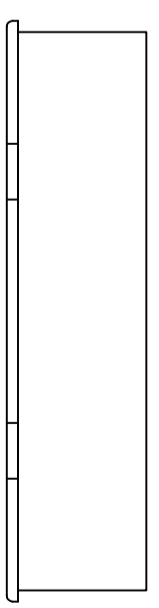
LEGENDA
 Quadro à Construir
 Quadro Existente



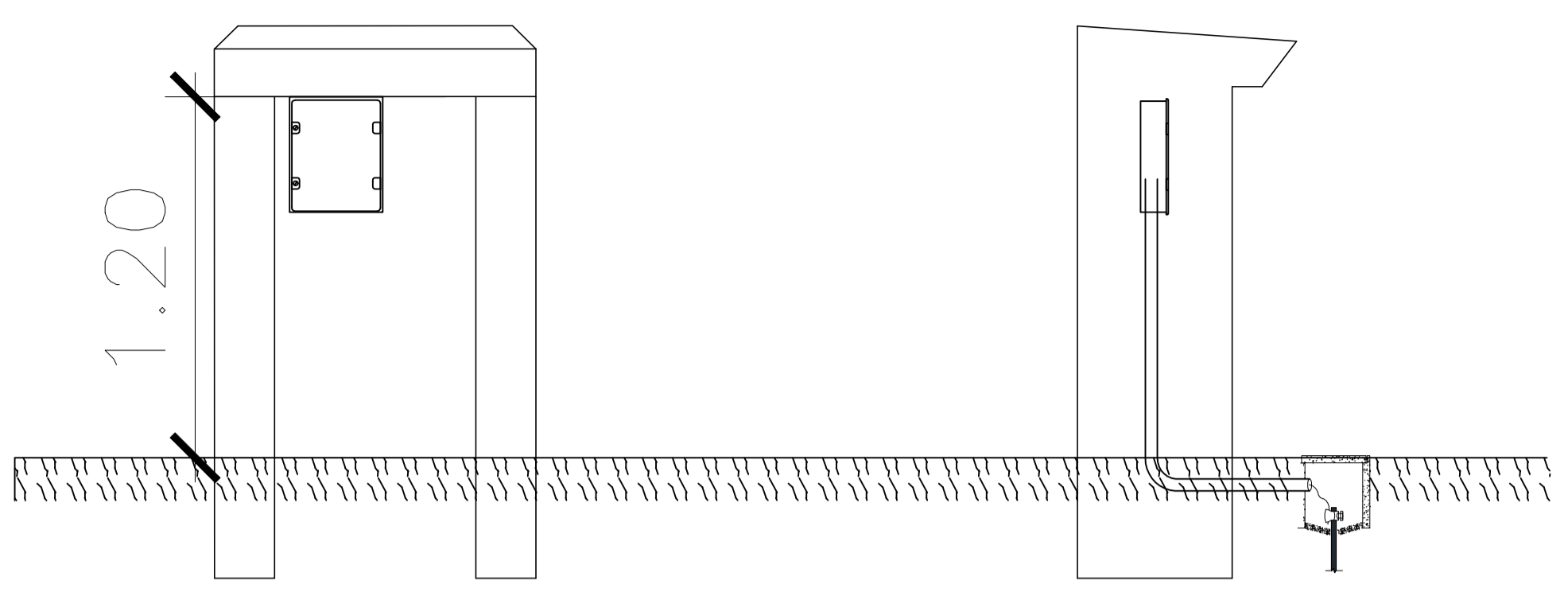
VISTA QD QUADRA
esc: 1:5



VISTA PORTA FECHADA
esc: 1:5

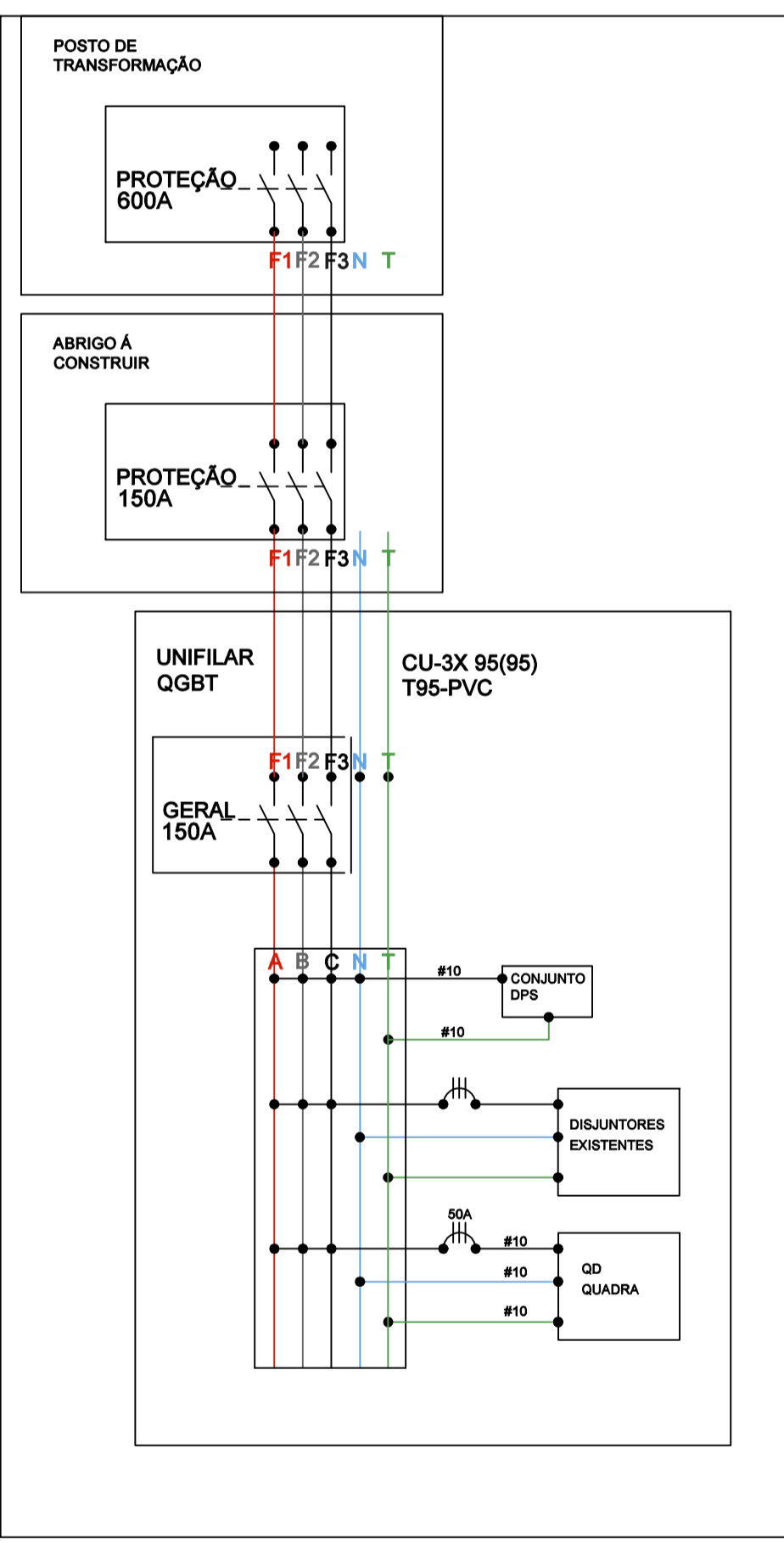


VISTA LATERAL
esc: 1:5

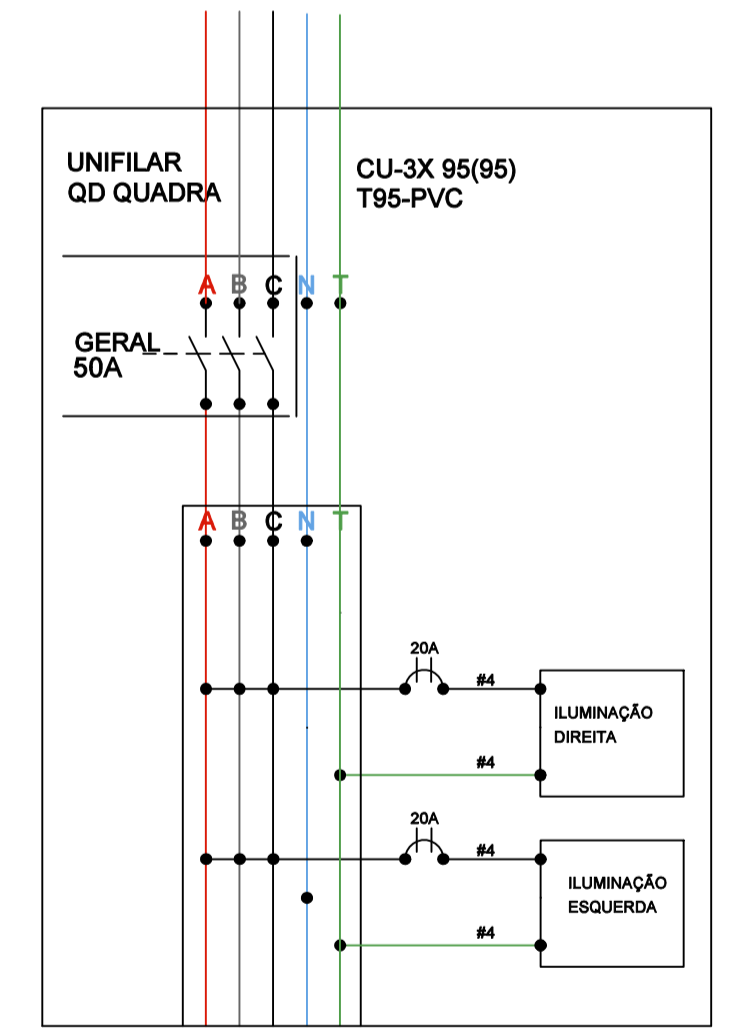


VISTA FRONTAL ABRIGO QD-QUADRA
esc: 1:20

VISTA LATERAL ABRIGO QD-QUADRA
esc: 1:20



UNIFILAR ALIMENTADOR
esc: 1:5



UNIFILAR QUADRA
esc: 1:5

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ
ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 374 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-084

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS
ALAMEDA TIBIRIÇÁ, 535 - MAIRIPORÃ/SP - 07600-168

PROJETO: **ADEQUAÇÃO DE HIDRÁULICA E ELÉTRICA DA QUADRA E SALAS - ETEC TERRA PRETA**

LOCAL: **RUA LIZEU ODORICO BUENO, 693 - TERRA PRETA CEP. 07661-615**

TÍTULO: **DETALHES DE ELÉTRICA** | FOLHA: **7/8**

ESCALA NOMINAL: | DATA: **DEZEMBRO/2024** | REVISÃO: **0**

ASSINATURAS
 PROPONENTE: **WALID ALI HAMID** | C.N.P.J.: **46.523.163/0001-50**
 PREFEITO MUNICIPAL

SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO: **MARCUS IVONICA** | RESPONSÁVEL PELO DEPARTAMENTO: **THAINARA DE ALMEIDA VETTORI**

DESENHO: **ENG. ALESSANDRA LARA RODRIGUES**

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

ALCIR CLAUDINO Assinado de forma digital por ALCIR CLAUDINO ALVES:32812827840
 840

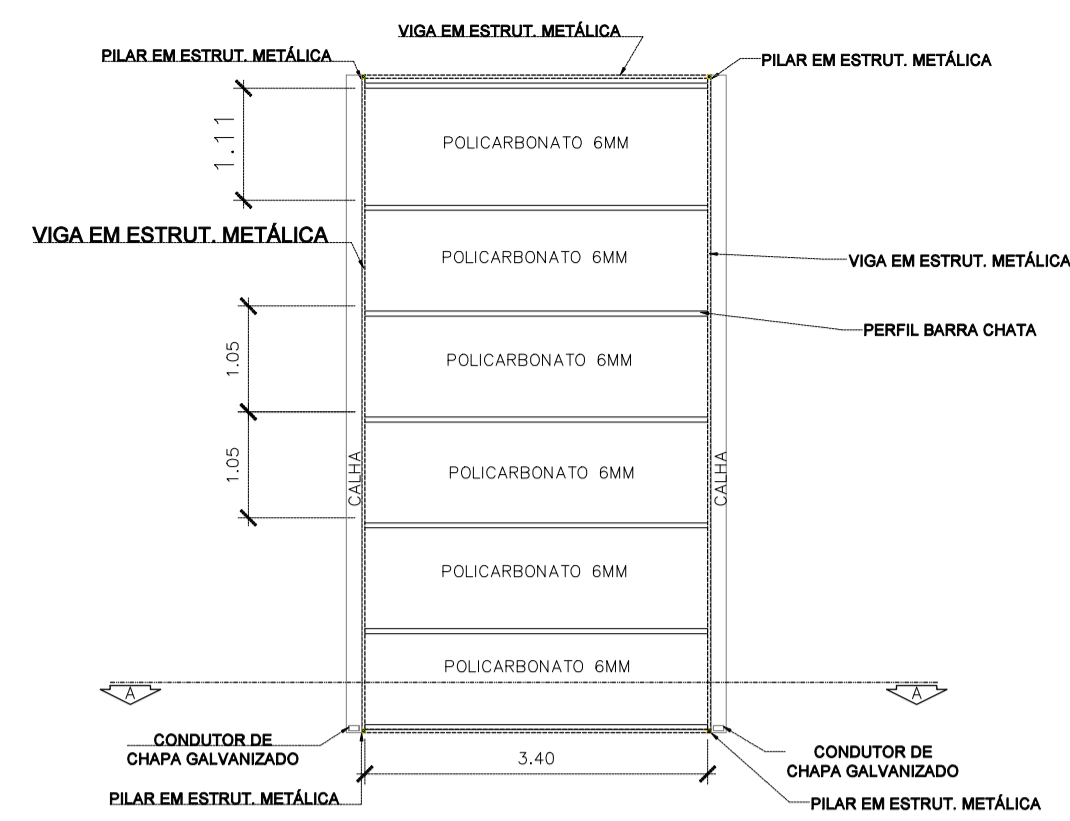
CHRISTIANE BORBA Assinado de forma digital por CHRISTIANE BORBA PERRUCCI:22199006816
 6816

ALCIR CLAUDINO ALVES Responsável Técnico / Engenheiro Eletricista
 CREA: 5070554120
 ART:2620241506601

CHRISTIANE BORBA PERRUCCI SECRETÁRIA ADJUNTA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

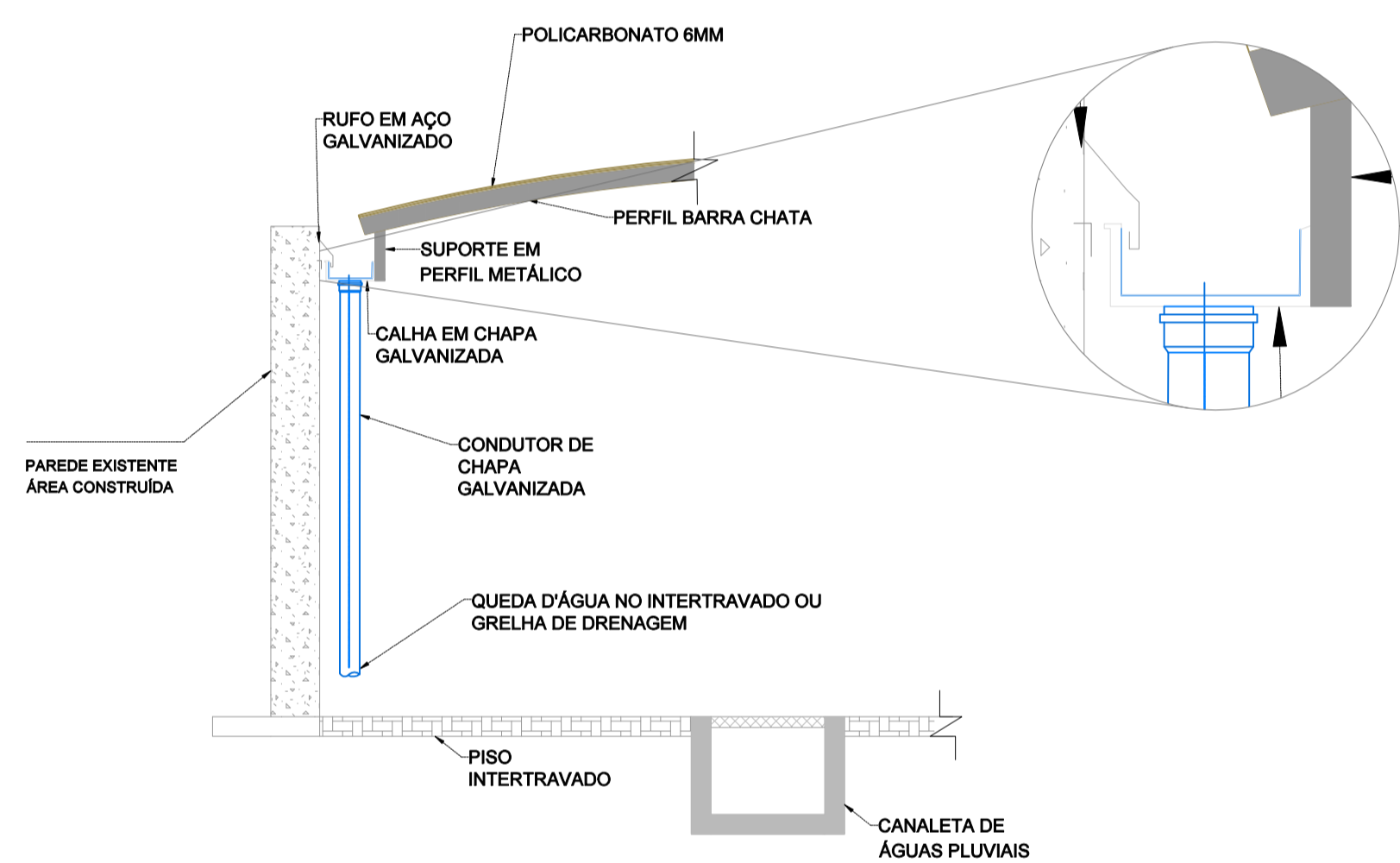
WALID ALI HAMID Assinado de forma digital por WALID ALI HAMID:22197926845
 22197926845
 Dados: 2024.12.06 17:02:45 -03'00'

WALID ALI HAMID
PREFEITO DE MAIRIPORÃ

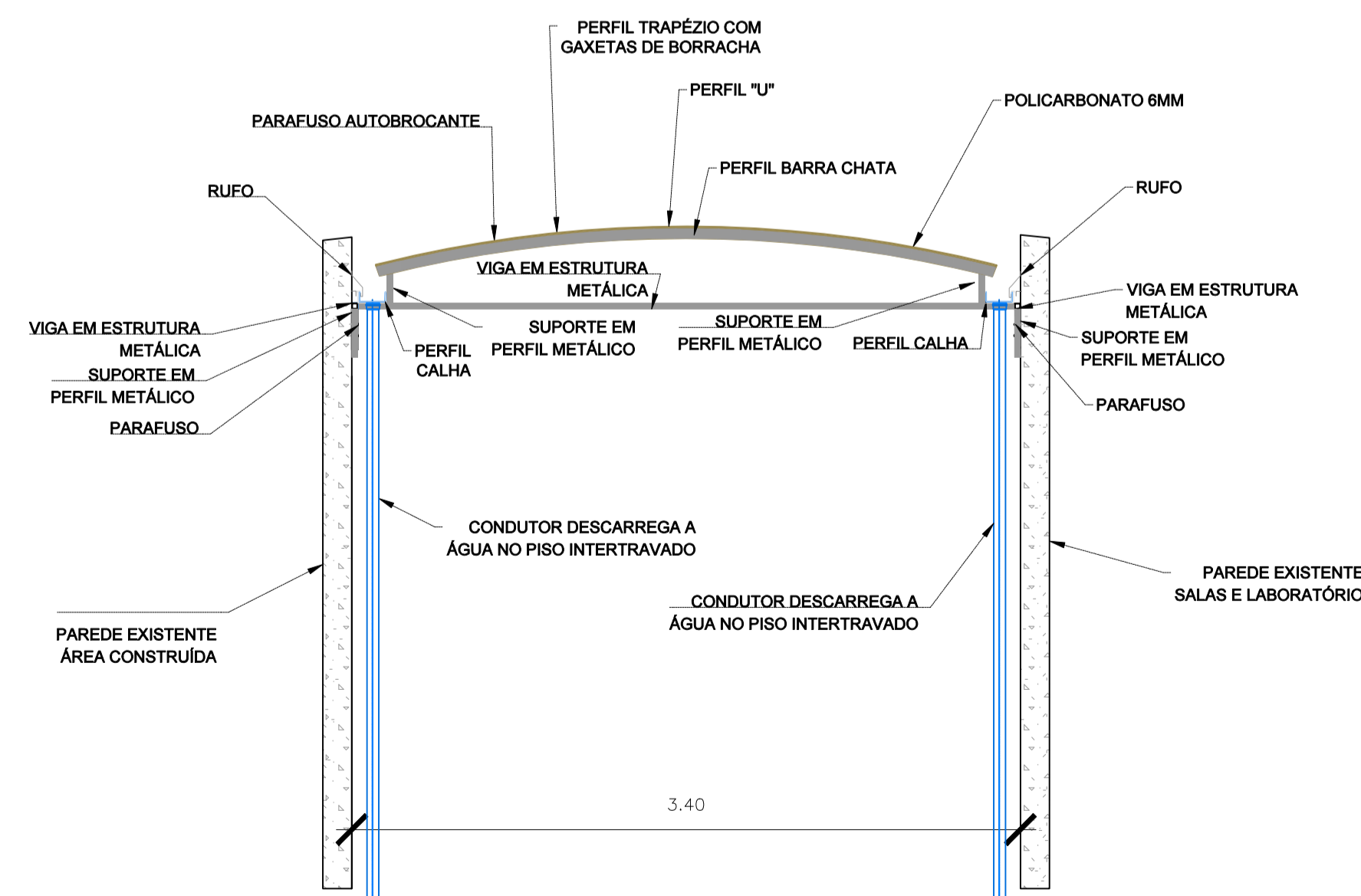


**COBERTURA EM POLICARBONATO
VISTA EM PLANTA**
esc. 1:75

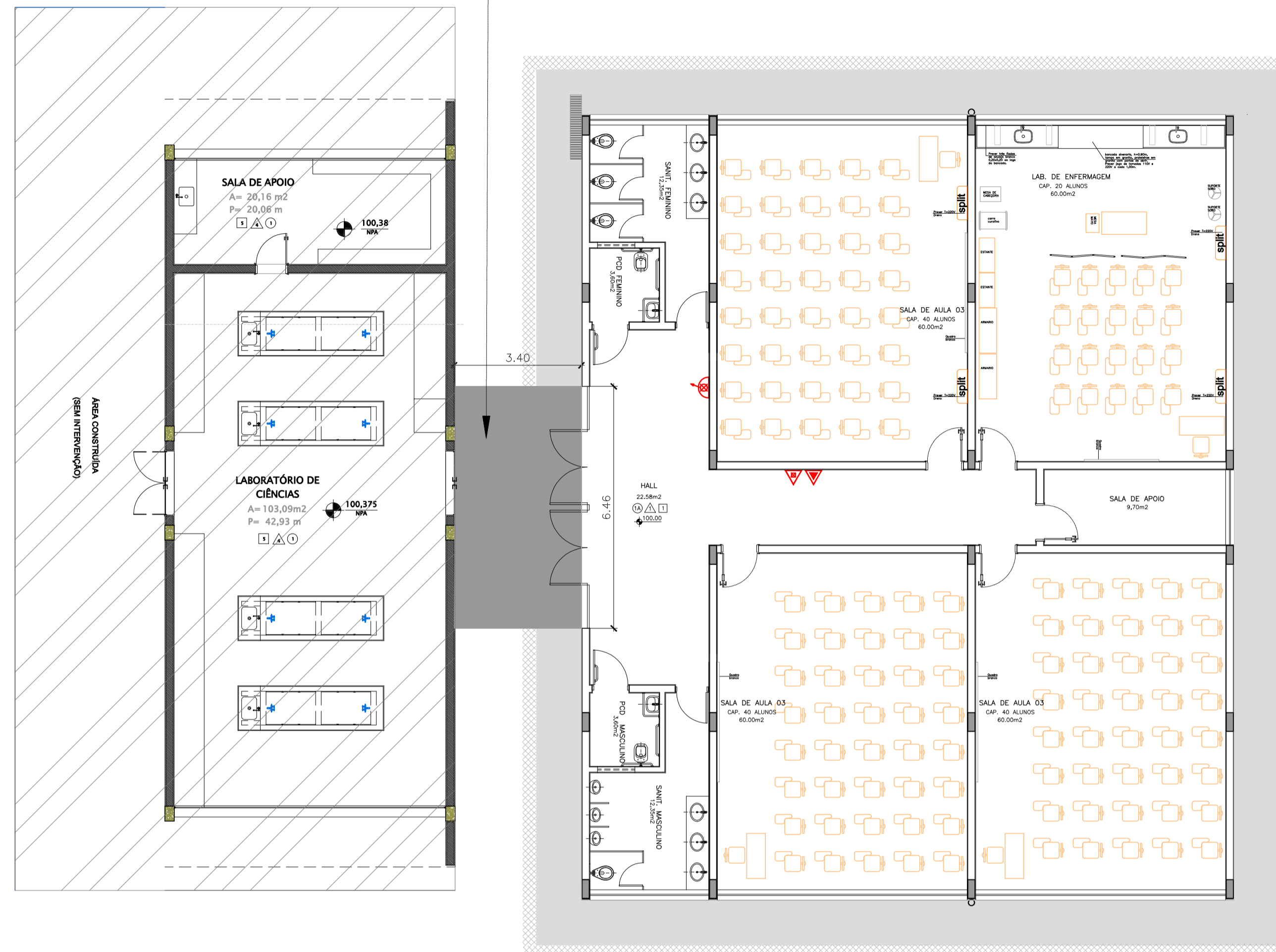
SÍMBOLO	LEGENDA
	VIGAS EM ESTRUT. METÁLICA
	PERFIL EM BARRA CHATA
	CALHA EM AÇO GALVANIZADO
	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA
	SUPORTES EM PERFIL METÁLICO



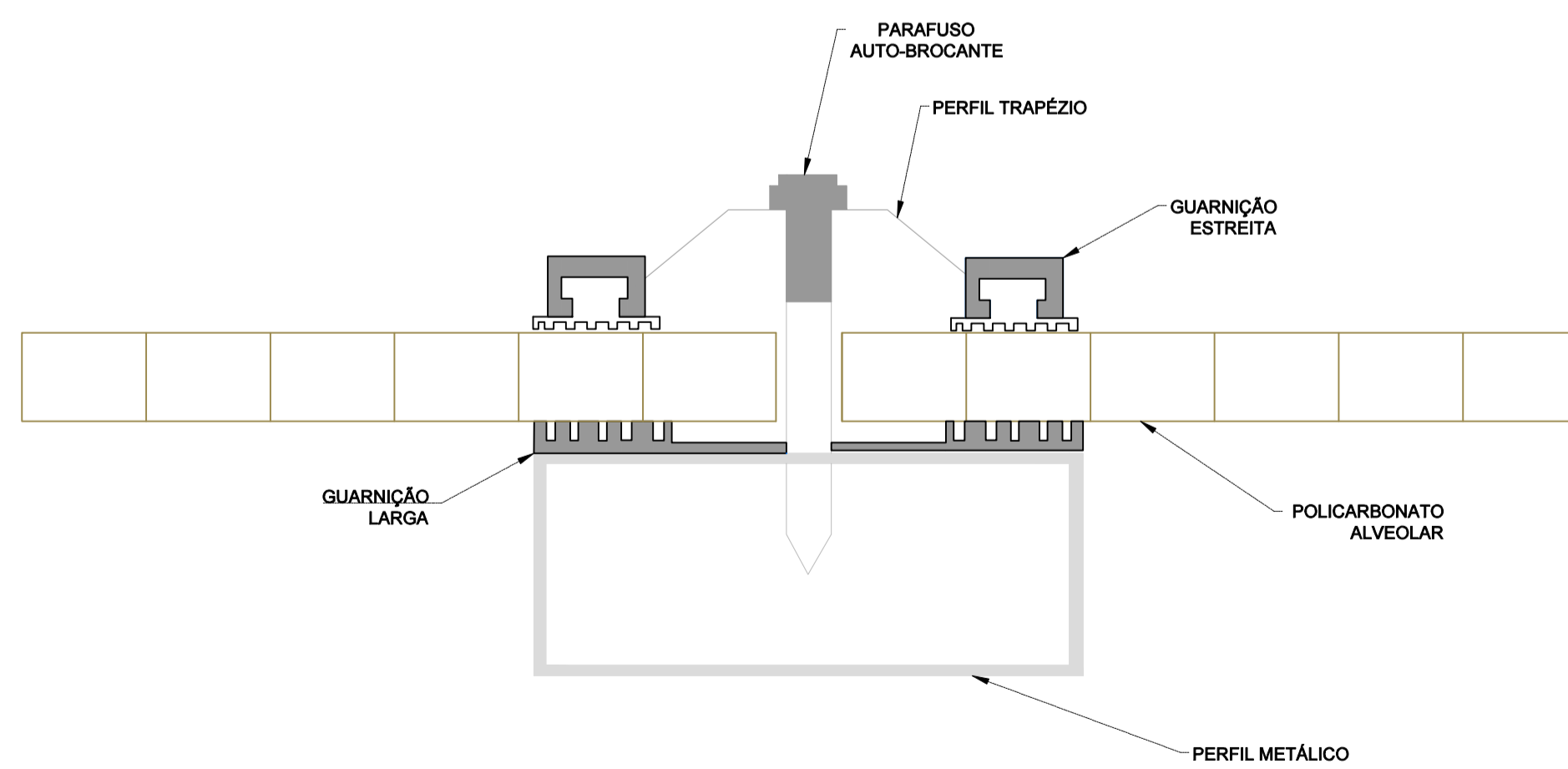
DETALHE QUEDA D'ÁGUA E DA CALHA
esc. 1:20



CORTE A - VISTA LATERAL DA COBERTURA
esc. 1:30



DETALHE DA COBERTURA
esc. 1:100



**DETALHE DA INSTALAÇÃO COBERTURA
EM POLICARBONATO ALVEOLAR**
SEM ESCALA