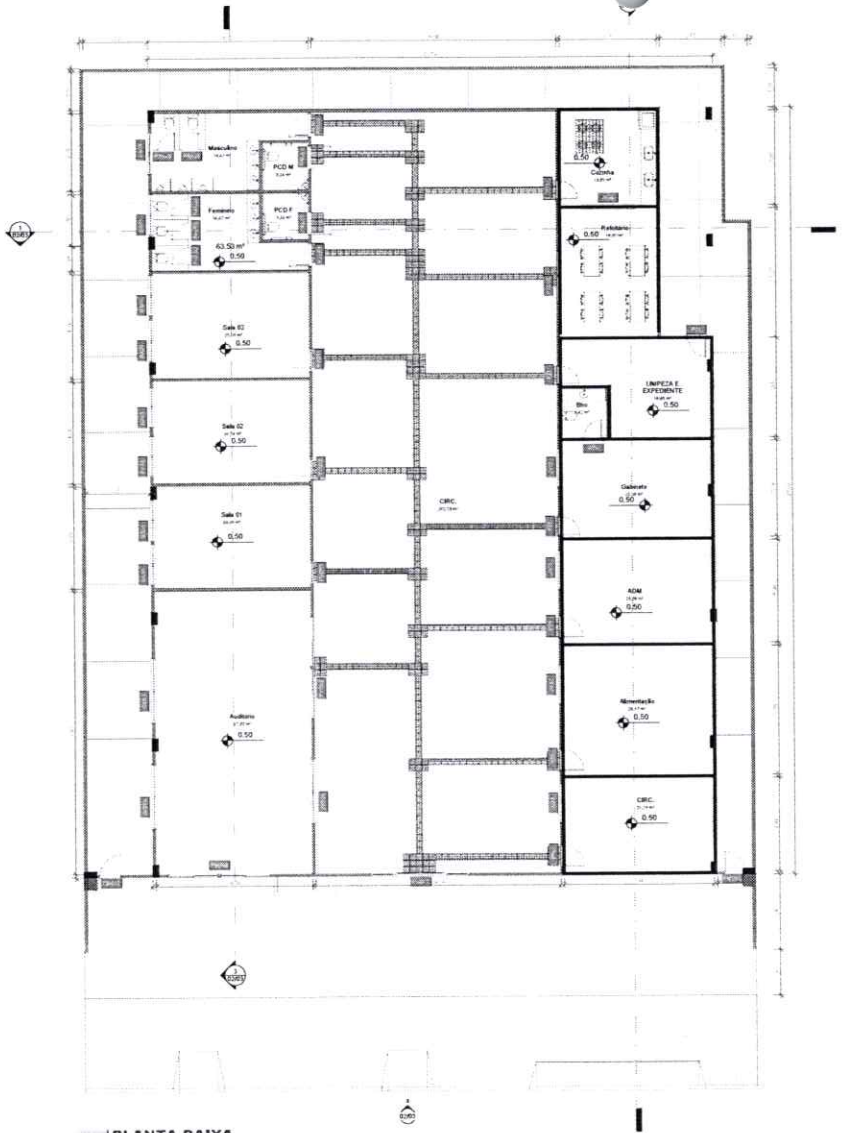
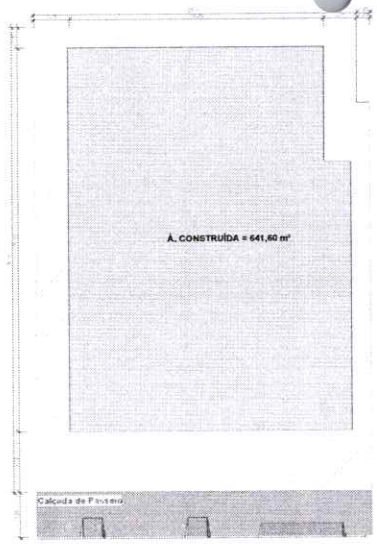
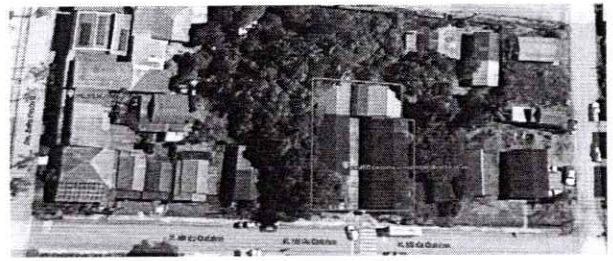


1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 100



2 IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1 : 200



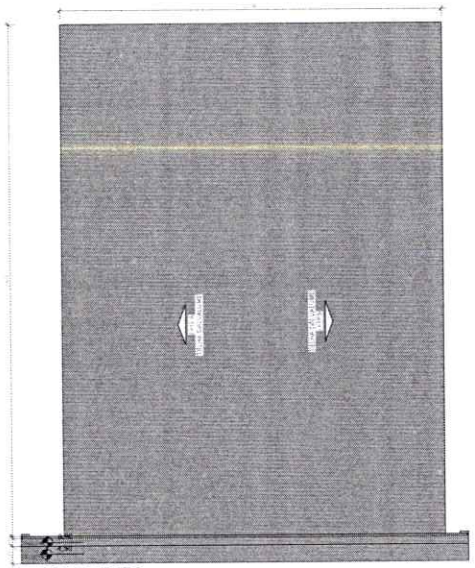
LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1 : 250

Nº	DESCRIÇÃO	LARGURA (CM)	LARGURA (M²)	ALTURA (CM)	ALTURA (M²)	QUANT.
P-01	[illegible]	1.50		7.40		1
P-01A	[illegible]	1.50		7.40		1
P-02	[illegible]	0.90	0.90	2.10	2.10	1
P-03	[illegible]	0.70	0.70	2.10	2.10	1
P-04	[illegible]	0.80	0.80	2.10	2.10	1
P-05	[illegible]	0.60		1.90		1
P-06	[illegible]	0.60		1.90		1
P-07	[illegible]	0.60		1.90		1

Nº	DESCRIÇÃO	LARGURA (CM)	LARGURA (M²)	ALTURA (CM)	ALTURA (M²)	PEITORIL	QUANT.
J-01	[illegible]	1.50	1.50	2.00	2.00	1.10	1
J-01A	[illegible]	1.50	1.50	1.80	1.80	1.20	1
J-02	[illegible]	1.80	1.80	1.80	1.80	1.20	1
J-03	[illegible]	1.20	1.20	1.80	1.80	1.20	1
J-04	[illegible]	1.20	1.20	1.80	1.80	1.20	1
J-05	[illegible]	1.20	1.20	1.80	1.80	1.20	1

LEGENDA DEMOLIR x CONSTRUIR

- EXISTENTE
- A DEMOLIR / RETIRAR
- A CONSTRUIR / INSTALAR



4 COBERTURA
ESCALA 1 : 150

PREFEITURA DE TRAIRÃO
COMPROMISSO COM TRAIRÃO

Adm. HENRIQUE BORGES DA SILVA

PROPRIETÁRIO(A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82

PROJETO
CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

RESP. TÉCNICO
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

REFERÊNCIA
CONSTRUÇÃO DO PREDIO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) DE TRAIRÃO - PA

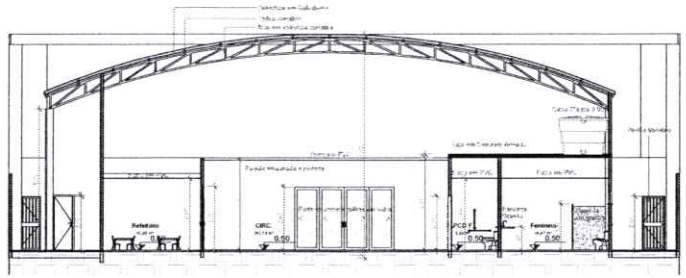
LOCAL
Rua 23 de Outubro, S/N, Bairro Bela Vista - Trairão / PA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM/Lat&long)
Latitude: 04°42'5.93"S
Longitude: 55°59'39,13"O

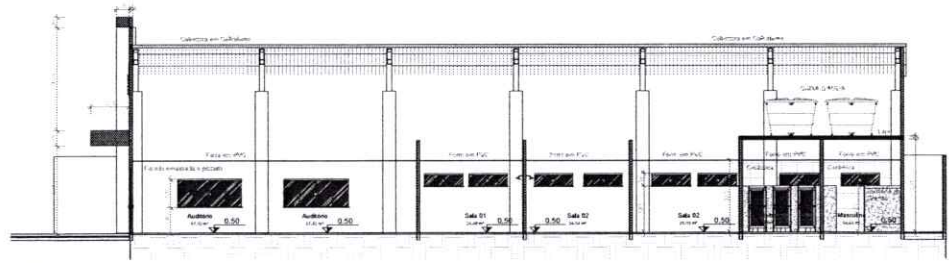
CONTEÚDO
* PLANTA LOCALIZAÇÃO;
* PLANTA IMPLANTAÇÃO;
* PLANTA BAIXA PROJETO;
* PLANTA BAIXA DEMOLIÇÃO.

AUTENTICAÇÃO DA ART
ART Nº **PA 20251589872**
FOLHA **A01**
PRANCHA **01/03**
DATA **29/07/2024**
ESCALA **INDICADA**
REVISÃO **R002**
ARQUIVO **Adm SEMED Trairão**
AREA DO TERRENO **889,27 m²**
AREA DA CONSTRUÇÃO **645,91 m²**

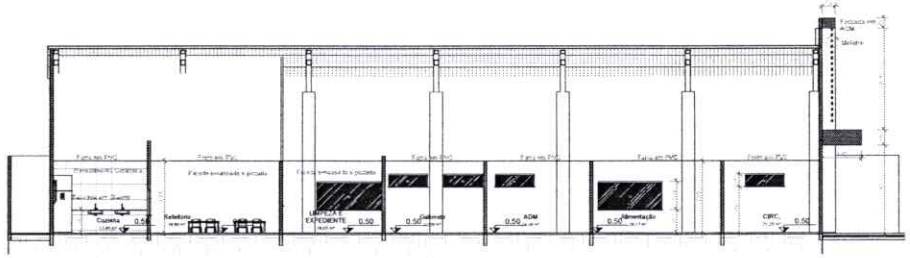
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 32
Rubrica



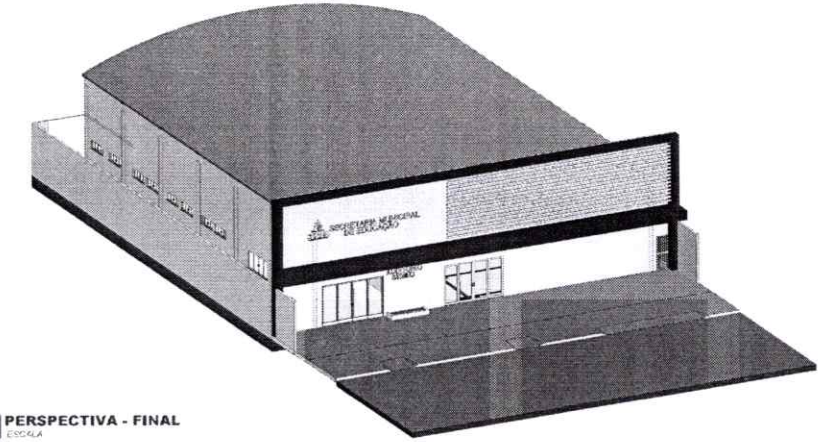
1 **Section 3**
ESCALA 1 : 100



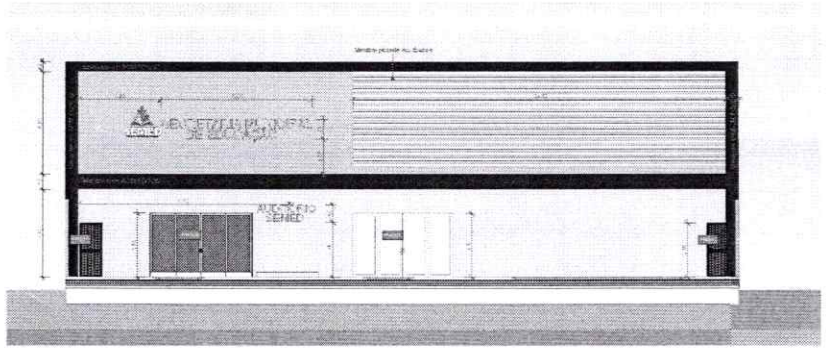
3 **Section 5**
ESCALA 1 : 100



2 **Section 4**
ESCALA 1 : 100



5 **PERSPECTIVA - FINAL**
ESCALA



4 **Fachada Frontal**
ESCALA 1 : 100



RENDER
ESCALA 1 : 100

PREFEITURA DE
TRAIRÃO
COMPROMISSO COM TRAIRÃO

Adm. HENRIQUE BORGES DA SILVA

PROPRIETÁRIO(A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82

PROJETO
CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO	RESP. TÉCNICO
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0	HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

REFERÊNCIA
CONSTRUÇÃO DO PREDIO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) DE TRAIRÃO - PA

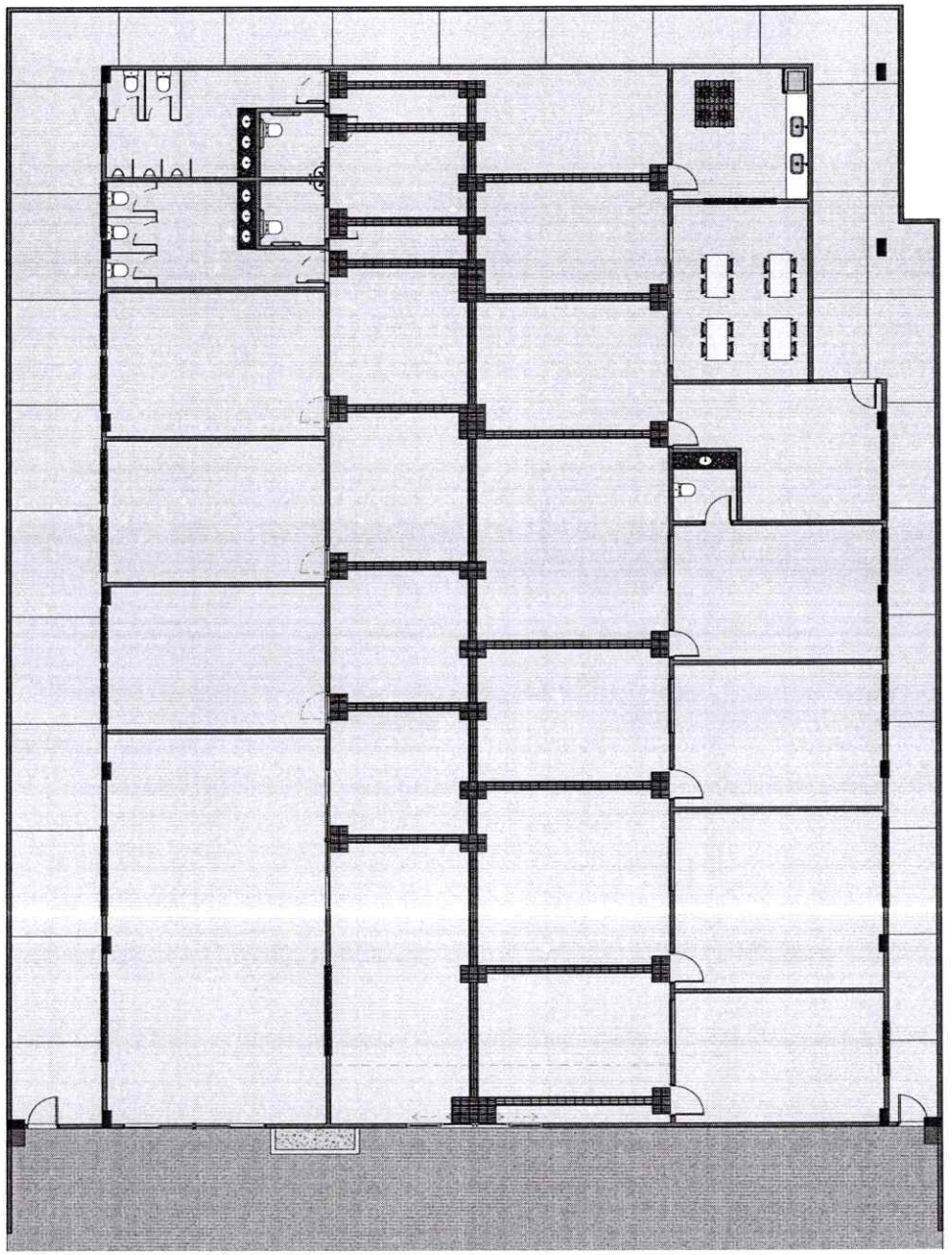
LOCAL
Rua 23 de Outubro, S/N, Bairro Bela Vista - Trairão / PA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM/Lat/long)
Latitude: 04°42'5.93"S
Longitude: 55°59'39.13"O

CONTEÚDO
* CORTES.
* FACHADA.
* ISOMÉTRICO.

AUTENTICAÇÃO DA ART	ART Nº
	PA 20261589872
	FOLHA: A01
	PRANCHA: 02/03
DATA: 29/07/2024	
ESCALA: INDICADO	REVISÃO: R002
ARQUIVO: Arq_SEMED_Trairão	AREA DO TERRENO: 889,27 m² / AREA DA CONSTRUÇÃO: 645,91 m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica



1 PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE
ESCALA 1 : 100

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL	
	Piso tátil de alerta
	Piso tátil direcional

SINALIZAÇÃO PISO TÁTIL
ESCALA 1 : 20

PREFEITURA DE TRAIRÃO
COMPROMISSO COM TRAIRÃO

Adm. HENRIQUE BORGES DA SILVA

PROPRIETÁRIO(A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO:	RESP. TÉCNICO:
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0	HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

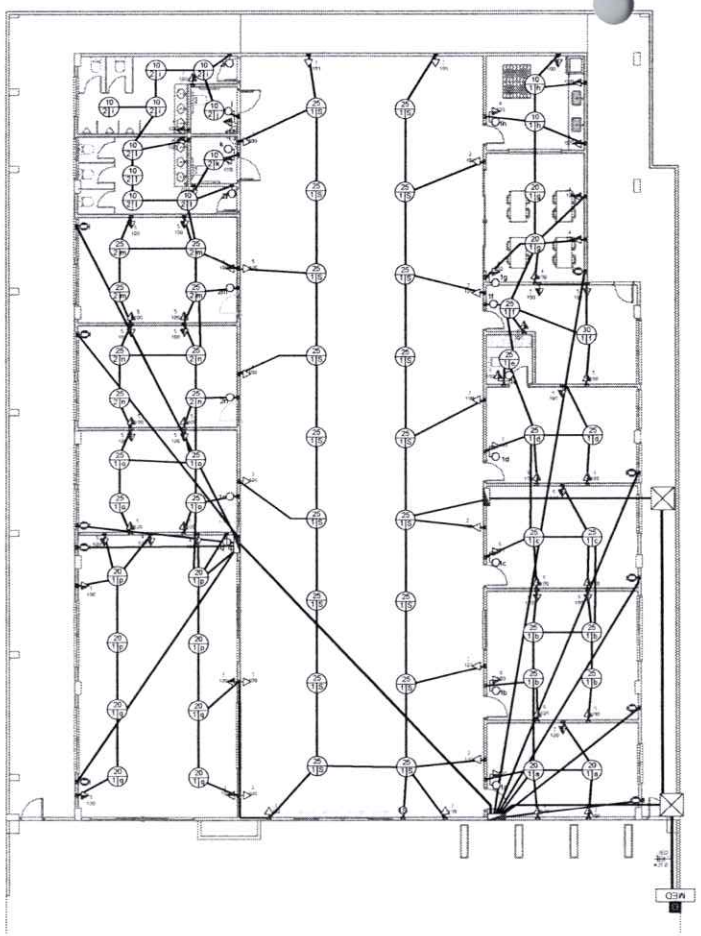
REFERÊNCIA:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) DE TRAIRÃO - PA

LOCAL:
Rua 23 de Outubro, S/N, Bairro Bela Vista - Trairão / PA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM/Lat-long): **Latitude: 04°42'5.93"S**
Longitude: 55°59'39.13"O

CONTEÚDO:	AUTENTICAÇÃO DA ART:	ART Nº: PA 20261589872
* PLANTA BAIXA ACESSIBILIDADE		FOLHA: A01
	DATA: 29/07/2024	PRANCHA: 03/03
	ESCALA: INDICADO	REVISÃO: R002
ARQUIVO: Arq_SEMED_Trairão	AREA DO TERRENO: 889,27 m²	AREA DA CONSTRUÇÃO: 645,91 m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 323
Rubrica



PLANTA BAIXA

Circuitos

<não nomeado>		<varia>	20,00 A	40590 VA	37750 W
MED					
1		TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	17480 VA	16560 W
2		TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	20660 VA	19140 W
3		Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	2450 VA	2050 W
QDC 1					
1		Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	260 VA	260 W
2		Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	300 VA	300 W
3		Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	1000 VA	800 W
4		Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	1200 VA	960 W
5		Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	1600 VA	1440 W
6		Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	1200 VA	960 W
7		Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	1200 VA	960 W
8		Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	1200 VA	960 W
10,11		TUEs (Residencial)	25,00 A	2500 VA	2500 W
12,13		TUEs (Residencial)	25,00 A	2500 VA	2500 W
14,15		TUEs (Residencial)	25,00 A	2500 VA	2500 W
16,17		TUEs (Residencial)	25,00 A	2500 VA	2500 W
18,19		TUEs (Residencial)	25,00 A	2500 VA	2500 W
QDC 2					
1		Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	380 VA	380 W
3		Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	1200 VA	960 W
4		Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	1100 VA	880 W
5		Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	1000 VA	800 W
6		Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	1300 VA	1040 W
8,9		TUEs (Residencial)	25,00 A	2500 VA	2500 W
10,11		TUEs (Residencial)	25,00 A	2500 VA	2500 W
12,13		TUEs (Residencial)	25,00 A	2500 VA	2500 W
14,15		TUEs (Residencial)	25,00 A	2500 VA	2500 W
16,17		TUEs (Residencial)	25,00 A	2500 VA	2500 W
QDC 3					
1		Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	450 VA	450 W
2		Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	1200 VA	960 W
3		Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	800 VA	640 W
Totais 37				121770 VA	113250 W

Resumo dos Circuitos

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção Adotada (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
<não nomeado>	<varia>	20,00 A	40590 VA		20170 W	17600 W	0 W
MED							
1	QDC 2	20,00 A	17480 VA		8320 W	8160 W	0 W
2	QDC	20,00 A	20660 VA		10570 W	8470 W	0 W
3	QDC 3	20,00 A	2450 VA		1080 W	960 W	0 W
QDC 1							
1	Iluminação ala esquerda	10,00 A	260 VA	1,5	260 W	0 W	0 W
2	Iluminação ala esquerda	10,00 A	300 VA	1,5	0 W	300 W	0 W
3	TUGS AUDITORIO	10,00 A	1000 VA	2,5	800 W	0 W	0 W
4	TUGS SALA 1	16,00 A	1200 VA	2,5	0 W	960 W	0 W
5	TUGS SALAS	16,00 A	1600 VA	2,5	1440 W	0 W	0 W
6	TUGS W.C F	16,00 A	1200 VA	2,5	0 W	960 W	0 W
7	TUGS W.C M	16,00 A	1200 VA	2,5	960 W	0 W	0 W
9	TUGS W.C PNE	16,00 A	1200 VA	2,5	960 W	0 W	0 W
10,11	TUES CENTRAL DE AR 1	25,00 A	2500 VA	4	1250 W	1250 W	0 W
12,13	TUGS CENTRAL DE AR 2	25,00 A	2500 VA	4	1250 W	1250 W	0 W
14,15	TUGS CENTRAL DE AR 3	25,00 A	2500 VA	4	1250 W	1250 W	0 W
16,17	TUGS CENTRAL DE AR 4	25,00 A	2500 VA	4	1250 W	1250 W	0 W
18,19	TUGS CENTRAL DE AR 5	25,00 A	2500 VA	4	1250 W	1250 W	0 W
QDC 2							
1	Iluminação ala direita	10,00 A	380 VA	1,5	380 W	0 W	0 W
3	TUGS COZINHA	16,00 A	1200 VA	2,5	960 W	0 W	0 W
4	TUGS REFEITORIO	10,00 A	1100 VA	2,5	0 W	880 W	0 W
5	TUGS SERVIÇO	10,00 A	1000 VA	2,5	800 W	0 W	0 W
6	TUGS SALAS DIT	16,00 A	1300 VA	2,5	0 W	1040 W	0 W
8,9	TUGS CENTRAL DE AR 10	25,00 A	2500 VA	4	1250 W	1250 W	0 W
10,11	TUGS CENTRAL DE AR 9	25,00 A	2500 VA	4	1250 W	1250 W	0 W
12,13	TUGS CENTRAL DE AR 8	25,00 A	2500 VA	4	1250 W	1250 W	0 W
14,15	TUGS CENTRAL DE AR 7	25,00 A	2500 VA	4	1250 W	1250 W	0 W
16,17	TUGS CENTRAL DE AR 6	25,00 A	2500 VA	4	1250 W	1250 W	0 W
QDC 3							
1	ILUMINAÇÃO CENTRO	10,00 A	450 VA	2,5	450 W	0 W	0 W
2	TUGS HALL DIT	16,00 A	1200 VA	2,5	0 W	960 W	0 W
3	TUGS HALL ESQ	10,00 A	800 VA	2,5	640 W	0 W	0 W
Totais			121770 VA		60450 W	52800 W	0 W

Cálculo da Potência Demandada

Circuito de origem	Carga Instalada	Potência Instalada	Fator de Demanda	Potência Demandada
	0	0 VA	0 W	0
TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)	1	40590 VA	37750 W	0
MED				
Iluminação+TUGs (Residencial)	1	2450 VA	2050 W	0
TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)	2	35140 VA	35700 W	0
QDC 1				
Iluminação+TUGs (Residencial)	63	8160 VA	6640 W	0
TUEs (Residencial)	5	12500 VA	12500 W	0
QDC 2				
Iluminação+TUGs (Residencial)	51	4980 VA	4060 W	0
TUEs (Residencial)	5	12500 VA	12500 W	0
QDC 3				
Iluminação+TUGs (Residencial)	39	2450 VA	2050 W	0
	167	121770 VA	113250 W	0

Lista de Materiais - Acessórios

		3161	<varia>
Inversor/ar	inexistente	1	Tigre; Linha Conduíte Top ou equivalente
Poste com Medidor Completo, Com Disjuntor e Haste de terra		1	
		36	FORTLEV
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	90	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	95	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixas de Passagem Elétrica			
Caixa de Passagem Elétrica de Piso Ø300mm, em PVC, com Porta Tampa, Grelha de PVC, Adaptador Universal e Prolongador	Ø300mm	3	Tigre ou equivalente
Conduletes de PVC			
Adaptador de Redução para Conduíte de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	3	Tigre; Linha Conduíte Top ou equivalente
Conduíte de PVC multibloco antichamas na cor cinza, Ø1", sem tampa, com 5 entradas	Ø1"	1	Tigre; Linha Conduíte Top ou equivalente
Tampa Cega para Conduíte Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	1	Tigre; Linha Conduíte Top ou equivalente
Industrial gas stove - 6-burner cooktop and 1-chamber oven		1	Generic
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	7	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Interruptores + Tomadas			
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1Tom, 10A, 4"x2"	9	
Ler Manual de Instalação		2	Tramontina
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	10	
Quadros			
Quadro de Distribuição 16/24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 358x378x78,7mm;	16/24 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Quadro de Distribuição 27/36 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 355,4x525x78,7mm;	27/36 Disjuntores	2	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	53	

PREFEITURA DE TRAIRÃO
COMPROMISSO COM TRAIRÃO

Adm. HENRIQUE BORGES DA SILVA

PROPRIETÁRIO(A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82

PROJETO
CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

RESP. TÉCNICO
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

REFERÊNCIA
CONSTRUÇÃO DO PREDIO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) DE TRAIRÃO - PA

LOCAL
Rua 23 de Outubro, S/N, Bairro Bela Vista - Trairão / PA

COORDENADAS GEOGRAFICAS (UTM/Lat-long): Latitude: 04°42'5,93"S Longitude: 55°59'38,13"O

CONTEUDO

AUTENTICAÇÃO DA ART:

ART Nº: PA 20261589872

FOLHA: A01

PRANCHA: 01/02

DATA: 29/07/2026

ESCALA:

REVISÃO: R002

ARQUIVO: EXP-SEMED Trairão

AREA DO TERRENO: 869,27 m²

AREA DA CONSTRUÇÃO: 645,91 m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 32

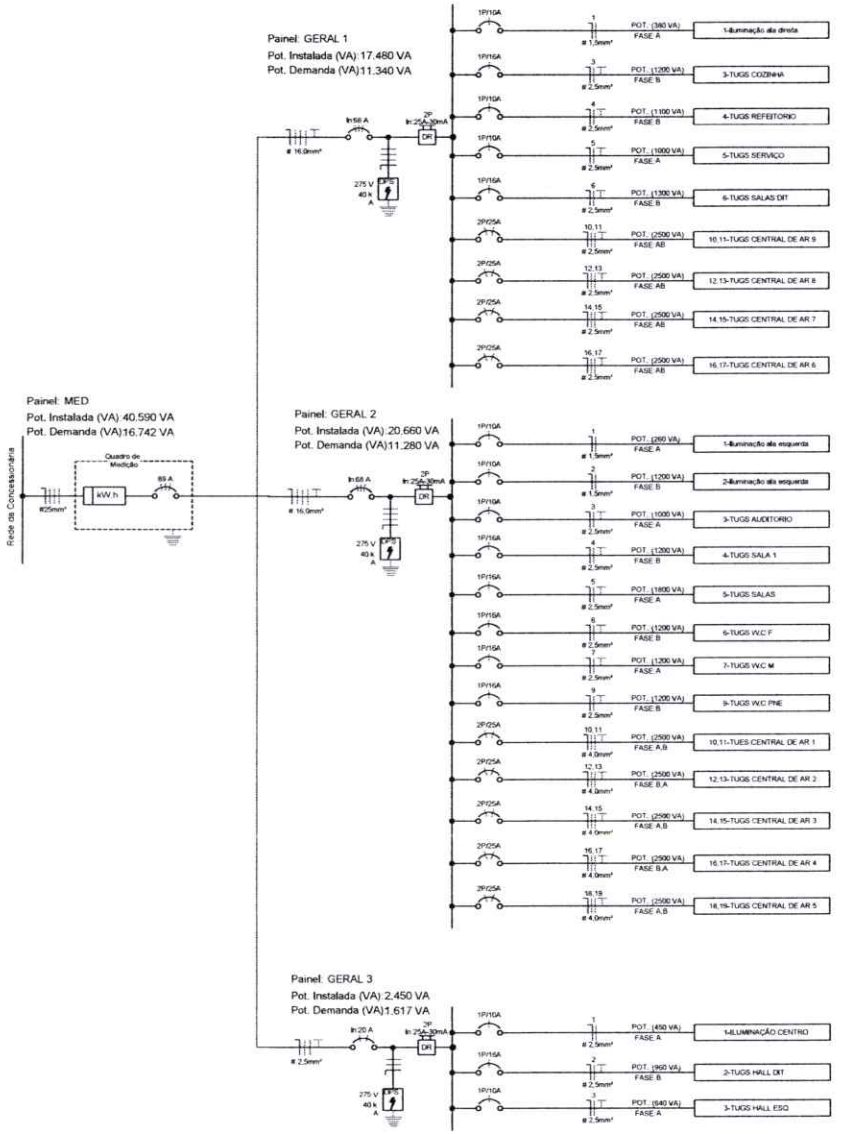
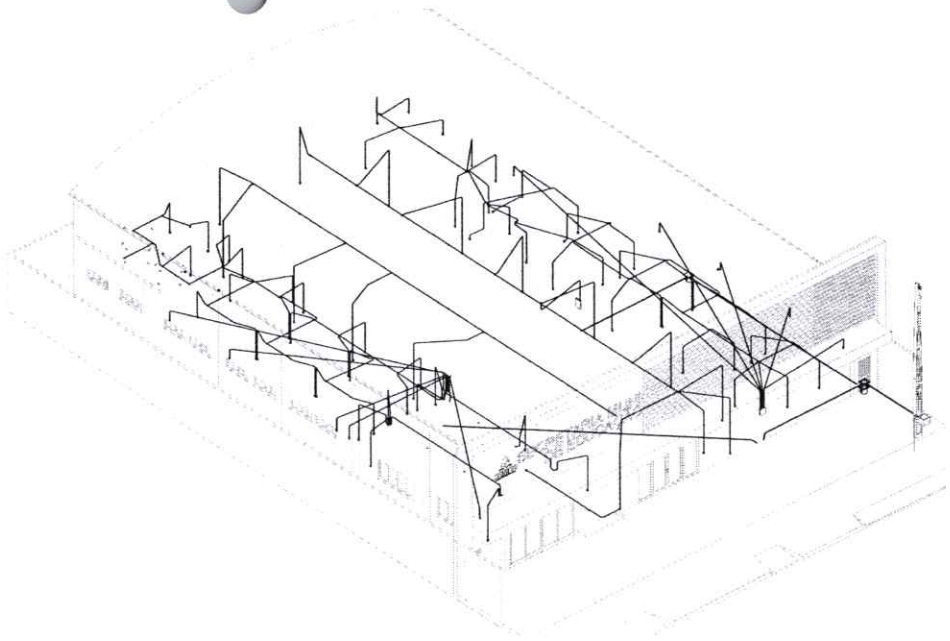


DIAGRAMA UNFILAR



3D Projeto Elétrico

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
100 a 1,4	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Legenda Planta Baixa

LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR	
	Disjuntor Termomagnetico Monopolar
	Disjuntor Termomagnetico Bipolar
	Disjuntor Termomagnetico Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

Legenda Diagrama Unifilar

Notas Gerais

1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
17-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Notas Gerais

PREFEITURA DE TRAIRÃO
COMPROMISSO COM TRAIRÃO
Adm. HENRIQUE BORGES DA SILVA

PROPRIETÁRIO(A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO:	RESP. TÉCNICO:
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0	HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

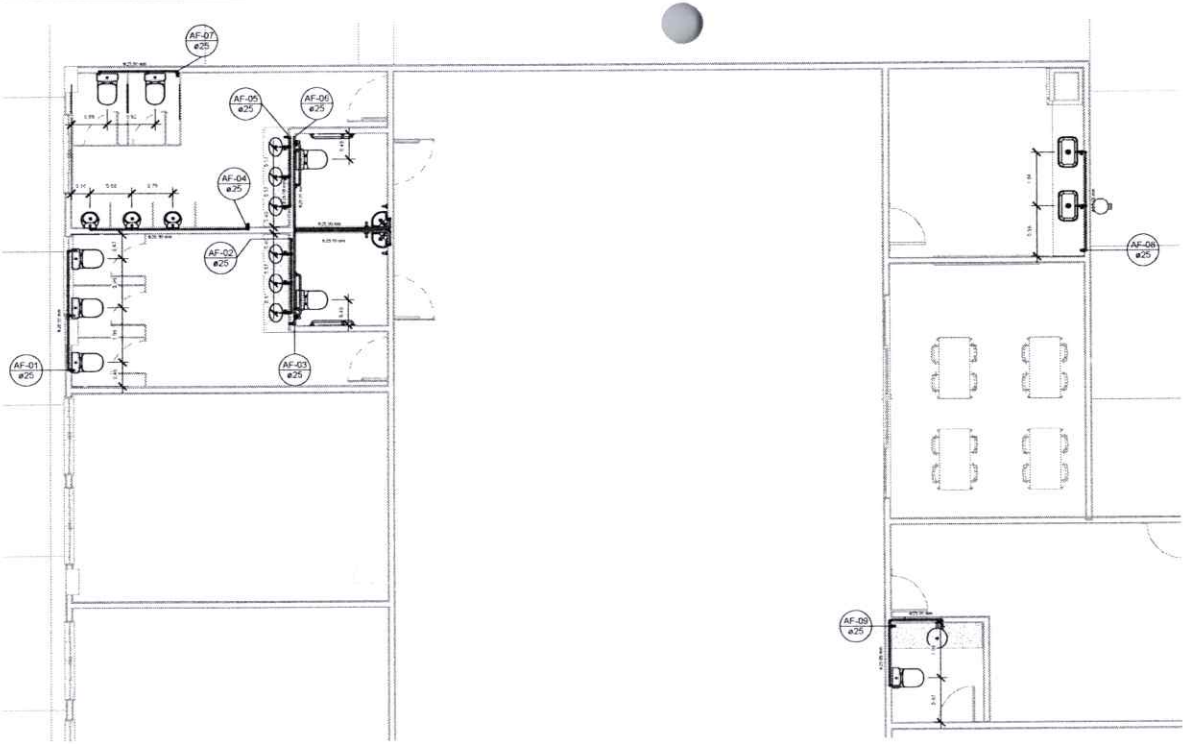
REFERÊNCIA:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) DE TRAIRÃO - PA

LOCAL:
Rua 23 de Outubro, S/N, Bairro Bela Vista - Trairão / PA

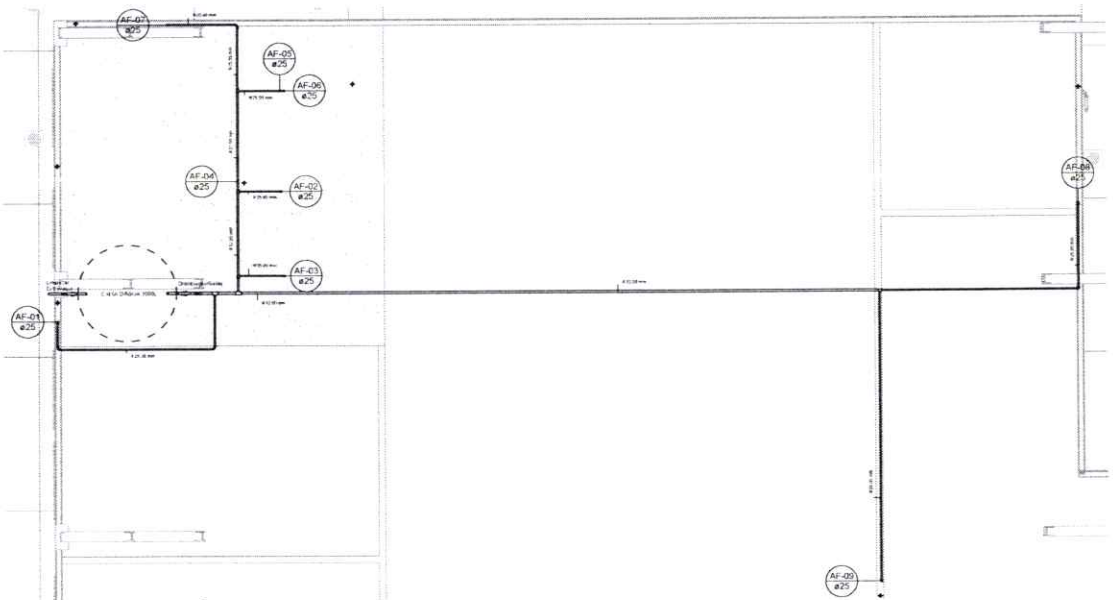
COORDENADAS GEOGRAFICAS (UTM/Lat-long): **Latitude: 04°42'5,93"S**
Longitude: 55°59'39,13"O

CONTEUDO:	AUTENTICAÇÃO DA ART:	ART Nº: PA 20261589872
		FOLHA: A01
		PRANCHA: 02/02
	DATA: 29/07/2026	
	ESCALA:	REVISÃO: R002
ARQUIVO: Elé_SEMED Trairão	AREA DO TERRENO: 888,27 m²	AREA DA CONSTRUÇÃO: 645,91 m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 32
Rubrica



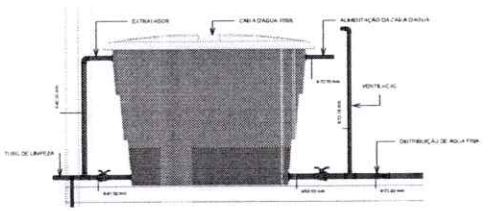
1 TÉRREO - ÁGUA FRIA
1 : 50



2 COBERTURA - ÁGUA FRIA
1 : 50



4 ISO - 01



3 CORTE CAIXA D'ÁGUA
1 : 25

LEGENDA DE CONEXÕES ÁGUA FRIA
Adaptador com anel para caixa d'água
Adaptador com flanges livres
Adaptador curto com bolsa e rosca
Adaptador Jet30
Adaptador longo com flanges livres
Adaptador para caixa d'água com registro
Bucha de redução curta
Bucha de redução longa
Cap
Cruzeta
Curva 90 / 45
Curva de transposição
Joelho 90 / 45
Joelho 90 com bucha de latão
Joelho 90 com rosca
Joelho de redução 90
Luva
Luva com bucha de latão
Luva com rosca
Luva de correr
Luva de redução
Tê com bucha de latão
Tê com rosca na bolsa central
Tê / Tê de redução
União
Luva de transição soldável x Aquatherm

PREFEITURA DE TRAIRÃO
COMPROMISSO COM TRAIRÃO

Adm. HENRIQUE BORGES DA SILVA

PROPRIETÁRIO(A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO:
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

RESP. TÉCNICO:
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

REFERÊNCIA:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) DE TRAIRÃO - PA

LOCAL:
Rua 23 de Outubro, S/N, Bairro Bela Vista - Trairão / PA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM/Lat/long): **Latitude: 04°42'5,93"S**
Longitude: 55°59'39,13"O

CONTEÚDO:

AUTENTICAÇÃO DA ART:

ART Nº: **PA 20261589872**

FOLHA: **A01**

PRANCHA: **01/03**

DATA: **29/07/2026**

ESCALA:

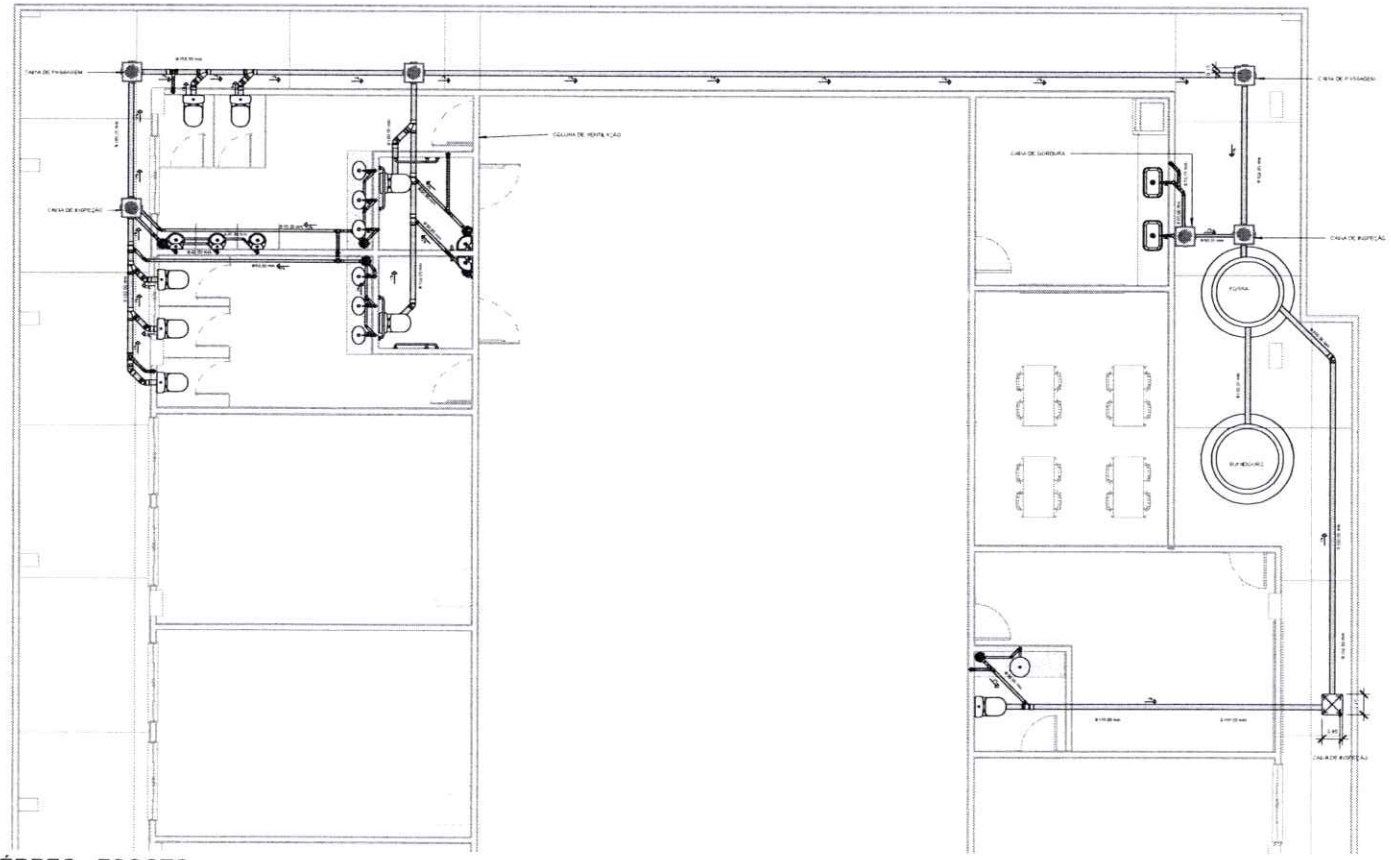
REVISÃO: **R002**

ARQUIVO: Hid_SEMED Trairão

ÁREA DO TERRENO: **989,27 m²**

ÁREA DA CONSTRUÇÃO: **645,91 m²**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 226
Rubrica



1 TÉRREO - ESGOTO
1 : 50

Caixas e Ralos		
Quantidade	Sistema	Descrição
6	Esgoto	Antespuma 150 mm, Esgoto - TIGRE
1	Esgoto	Caixa de Gordura com Tampa e Prolongador com Entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
5	Esgoto	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
6	Esgoto	Corpo Caixa Sifonada com 7 Entradas Série R, 150 x 185 x 75mm, Esgoto - TIGRE
1	Esgoto	Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE
6	Esgoto	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 150 x 200mm, Esgoto - TIGRE

Tubos Rigidos		
Comprimento	Descrição	Diâmetro
Tubo Soldável Marrom		
0,43	Tubo Soldável Marrom	20,00 mm
76,68	Tubo Soldável Marrom	25,00 mm
17,86	Tubo Soldável Marrom	32,00 mm
1,99	Tubo Soldável Marrom	40,00 mm
1,13	Tubo Soldável Marrom	50,00 mm
Tubo Série Normal		
18,24	Tubo Série Normal	40,00 mm
41,30	Tubo Série Normal	50,00 mm
58,37	Tubo Série Normal	100,00 mm

LEGENDA DE CONEXÕES ESGOTO
Adaptador para saída de vaso sanitário
Bucha de redução longa
Cap
Cruzeta
Curva 90 / 45
Curva 90 curta
Curvar 45
Joelho 90
Joelho 45
Joelho 90 com anel
Joelho 90 com visita
Junção dupla
Junção invertida
Junção
Luva de correr
Luva simples
Plug
Redução excêntrica
Tê de inspeção
Tê

Registros e Válvulas			
Quantidade	Descrição	Size	Fabricante
9	Registro de Gaveta PVC Cromado 25mm - TIGRE	25,00 mma-25,00 mma	© Tigre S/A
1	Registro Esfera VS Soldável 40mm - TIGRE	40,00 mma-40,00 mma	© Tigre S/A
1	Registro Esfera VS Soldável 50mm - TIGRE	50,00 mma-50,00 mma	© Tigre S/A

Conexões para Esgoto				
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha	Código
11	Esgoto	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
6	Esgoto	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
9	Esgoto	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
22	Esgoto	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
16	Esgoto	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
10	Esgoto	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
2	Esgoto	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
6	Esgoto	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
5	Esgoto	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
29	Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
32	Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
3	Esgoto	Produto Inexistente	Série Normal	
7	Esgoto	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	
2	Esgoto	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	

Conexões para Água Fria			
Quantidade	Descrição	Linha	Código
4	Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
4	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
1	Bucha de Redução Soldável Curta 250x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
3	Curva 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
1	Joelho 90º Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
58	Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	<varia>
2	Joelho 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	<varia>
1	Joelho 90º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
5	Produto Inexistente	Soldável	
1	Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
5	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	<varia>
1	Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
2	Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	
12	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	<varia>
1	Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	

PREFEITURA DE TRAIRÃO
COMPROMISSO COM TRAIRÃO

Adm. HENRIQUE BORGES DA SILVA

PROPRIETÁRIO(A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82

PROJETO
CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 0922151920

RESP. TÉCNICO
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 0922151920

REFERÊNCIA
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) DE TRAIRÃO - PA

LOCAL
Rua 23 de Outubro, S/N, Bairro Bela Vista - Trairão / PA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM/Lat-long): **Latitude: 04°42'5,93"S**
Longitude: 55°59'39,13"O

CONTEÚDO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 327 Rubrica

AUTENTICAÇÃO DA ART

ART Nº: **PA 20261589872**

FOLHA: **A01**

PRANCHA: **02/03**

DATA: **29/07/2026**

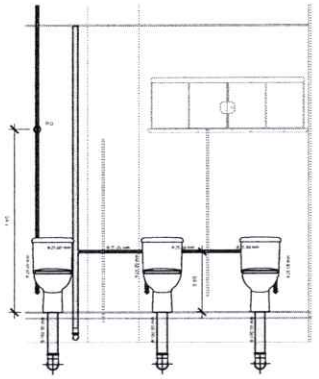
ESCALA:

REVISÃO: **R002**

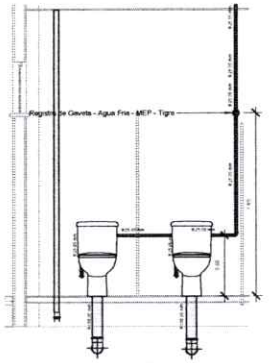
ARQUIVO: Hid_SEMED Trairão

ÁREA DO TERRENO: **869,27 m²**

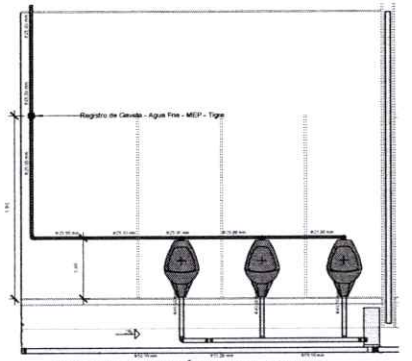
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: **645,91 m²**



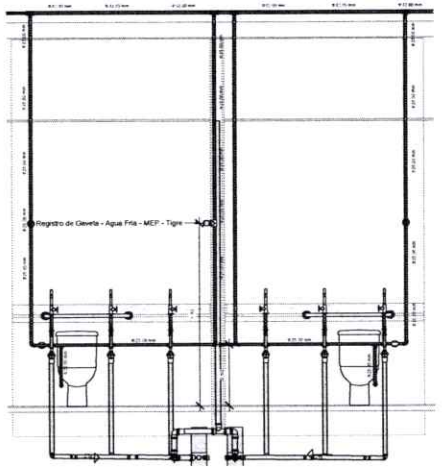
VISTA ISOMÉTRICA 1 W.C F
1 : 25



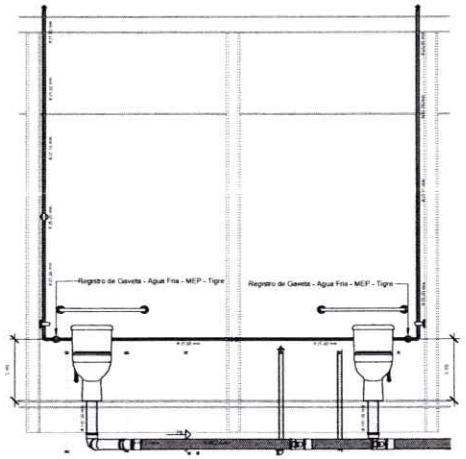
VISTA ISOMÉTRICA 1 W.C M
1 : 25



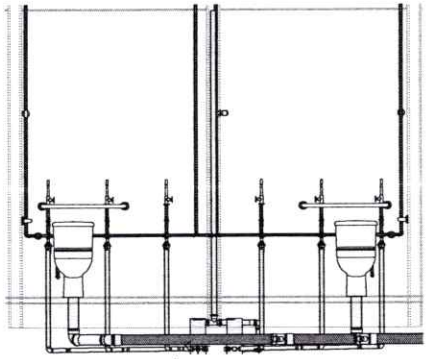
VISTA ISOMÉTRICA 2 W.C M
1 : 25



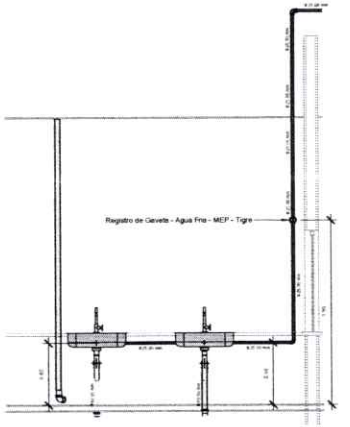
VISTA ISOMÉTRICA 3 W.C M / F
1 : 25



VISTA ISOMÉTRICA 1 W.C PNE M/F
1 : 25



VISTA ISOMÉTRICA 2 W.C PNE M/F
1 : 25



VISTA ISOMÉTRICA COZINHA
1 : 25

PREFEITURA DE TRAIRÃO
COMPROMISSO COM TRAIRÃO

Adm. HENRIQUE BORGES DA SILVA

PROPRIETÁRIO(A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82

PROJETO
CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

AUTOR DO PROJETO	RESP. TÉCNICO
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0	HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

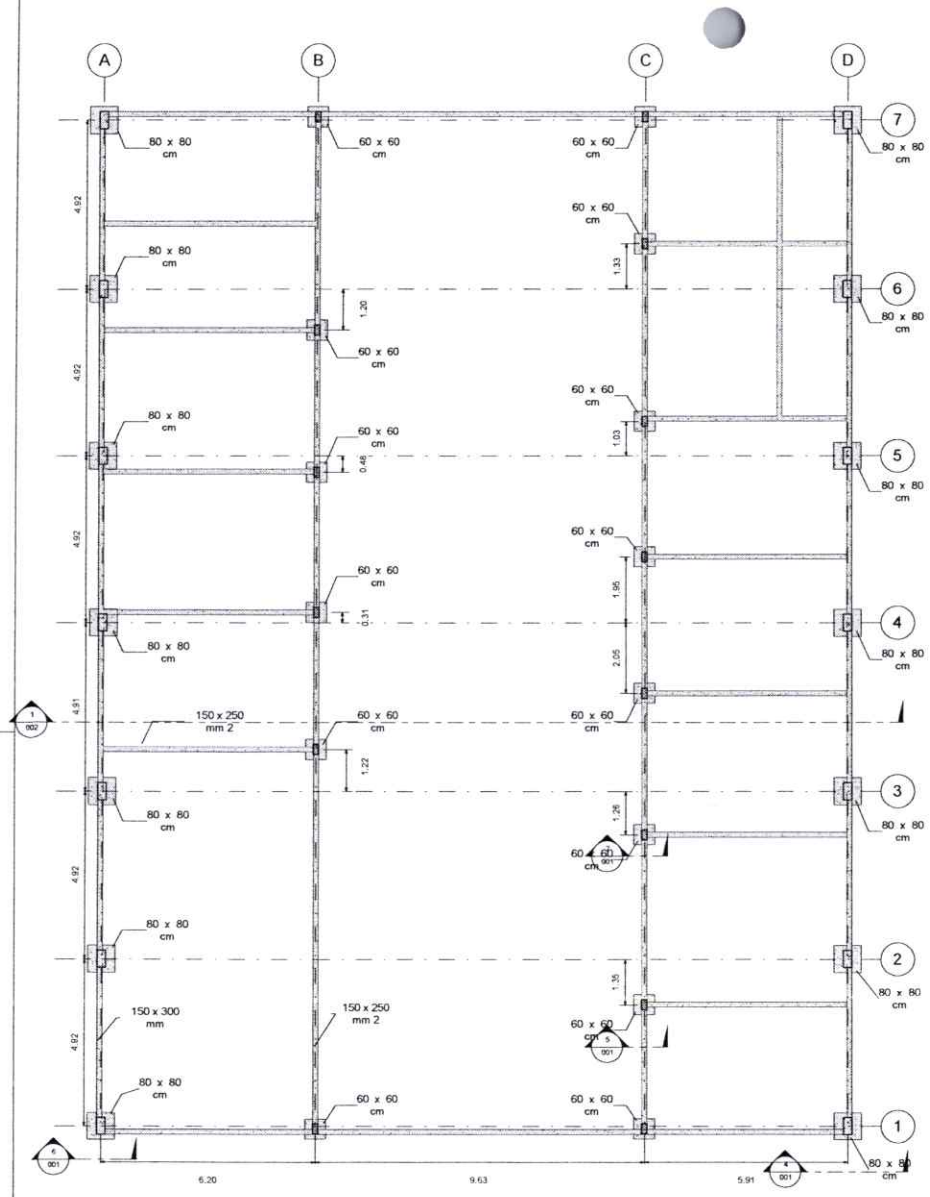
REFERÊNCIA
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) DE TRAIRÃO - PA

LOCAL
Rua 23 de Outubro, S/N, Bairro Bela Vista - Trairão / PA

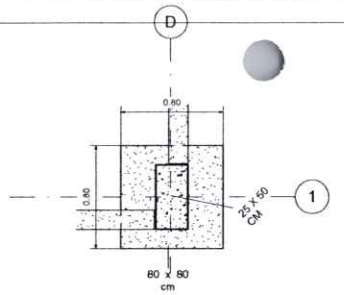
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM/Lat-long) Latitude: 04°42'5.93"S Longitude: 55°59'39.13"O

CONTEÚDO	AUTENTICAÇÃO DA ART	ART Nº
		PA 20261589872
		FOLHA A01
	DATA 29/07/2026	PRANCHA 03/03
	ESCALA	REVISÃO R002
ARQUIVO Hid_SEMED Trairão	ÁREA DO TERRENO 869,27 m²	ÁREA DA CONSTRUÇÃO 645,91 m²

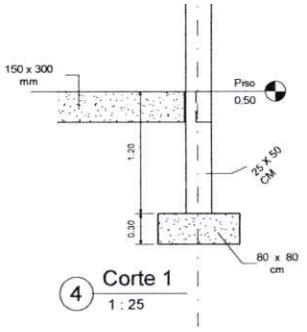
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 322
Rubrica



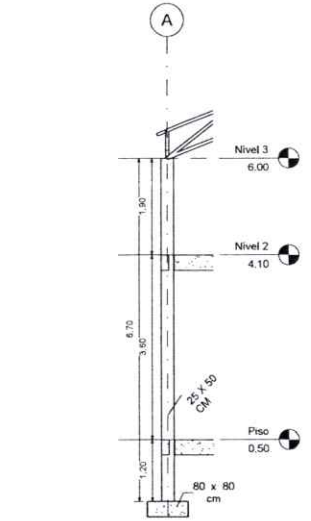
1 Piso
1 : 75



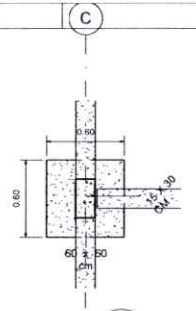
Detalhe 2
ESC. 1 : 20



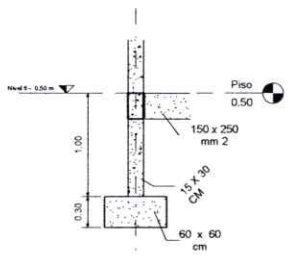
4 Corte 1
1 : 25



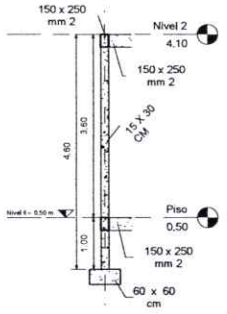
6 Corte 3
1 : 50



Detalhe 3
ESC. 1 : 20



5 Corte 2
1 : 25



7 Corte 4
1 : 50

PREFEITURA DE TRAIRÃO
COMPROMISSO COM TRAIRÃO

Adm. HENRIQUE BORGES DA SILVA

PROPRIETÁRIO(A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82

PROJETO:
MODELAGEM ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

RESP. TÉCNICO
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA 00401999246 Assinado de forma digital por HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA 00401999246
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

REFERÊNCIA
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) DE TRAIRÃO - PA

LOCAL
Rua 23 de Outubro, S/N, Bairro Bela Vista - Trairão / PA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM/Lat&long): **Latitude: 04°42'5.93"S**
Longitude: 55°59'39,13"O

CONTEÚDO

AUTENTICAÇÃO DA ART

ART Nº: **PA 20261589872**

FOLHA: **A01**

PRANCHA: **001**

DATA: **29/07/2026**

ESCALA:

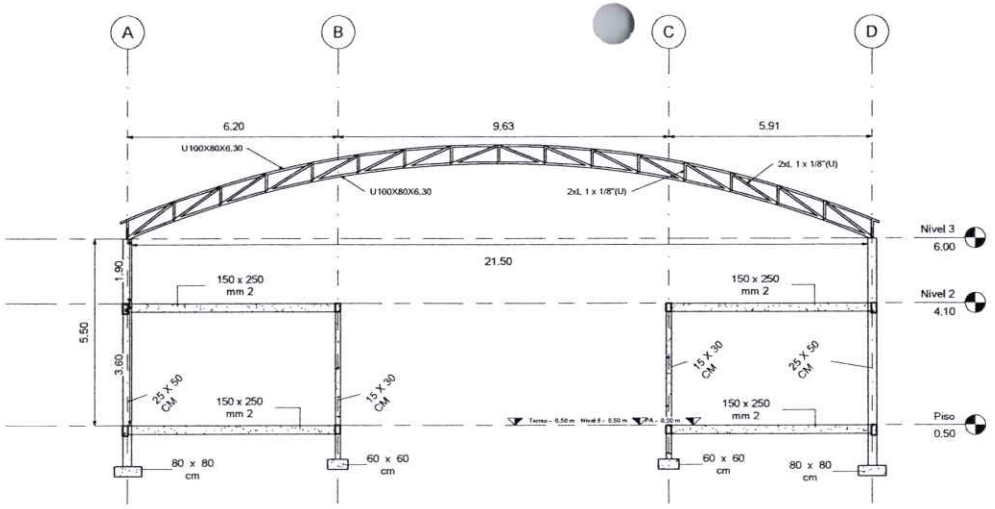
REVISÃO: **R002**

ARQUIVO: Esl_SEMED.Rvt

ÁREA DO TERRENO: **889,27 m²**

ÁREA DA CONSTRUÇÃO: **645,91 m²**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 320
Rubrica



1 Corte 5
1 : 75

1. ESTRUTURA

1.1. Geometria

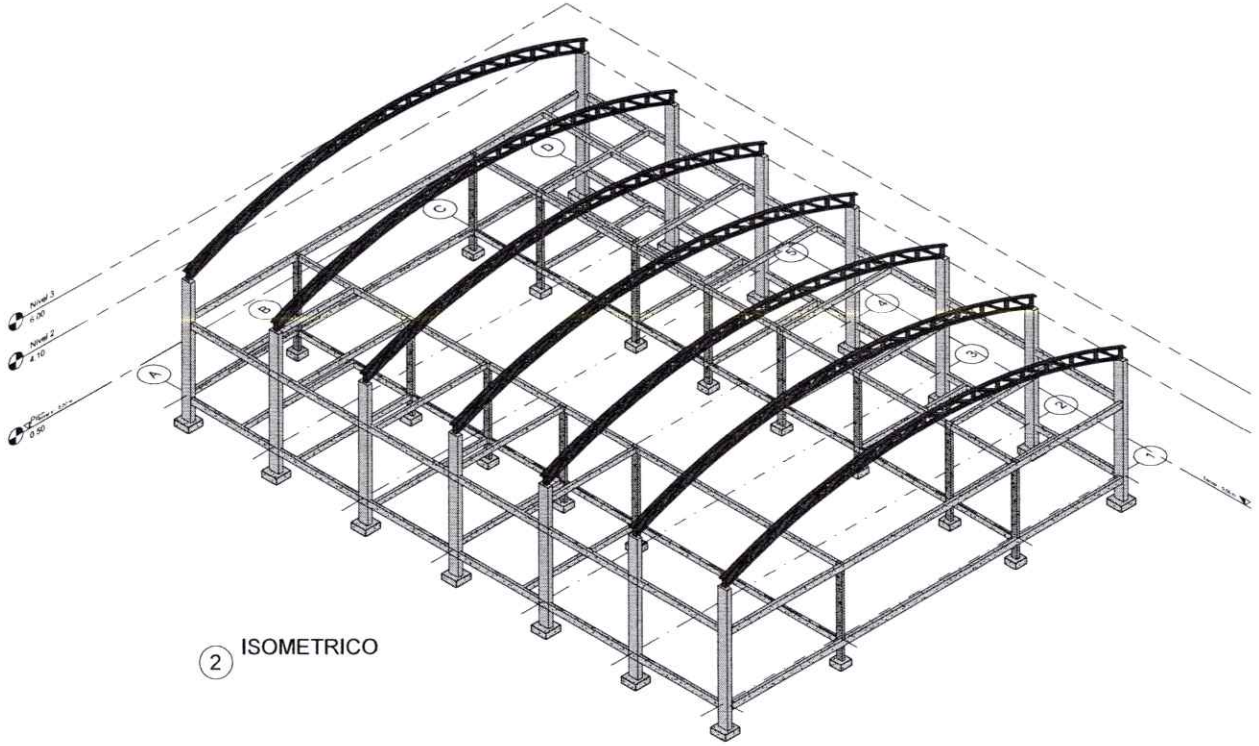
1.1.1. Barras

1.1.1.1. Tabela resumo

Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	Cantoneira	L 1 x 1/8", Duplo U união genérica L 1 x 1/8"	462.196 495.454	957.650		0.059 0.063	0.230		1023.86 378.62	3049.68	
		Barra redonda	3/8"	429.421	429.421	1.387.071	0.038	0.038	0.341	341.45	340.45	1050.03
Aço dobrado	4202.048; USI25 br	U C	U100X80X6,30 C125X50X17X2,00	320.789 708.000	320.789 708.000	1028.789	0.041 0.090	0.131	0.131	1765.38 3751.42	2785.24 3751.42	6536.81

1.1.1.2. Quantitativos de superfícies

Perfis de aço: Quantitativo das superfícies a pintar					
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Aço dobrado	U	U100X80X6,30	0.491	320.789	157.439
	C	C125X50X17X2,00	0.495	708.000	350.797
				Subtotal	508.236
Aço laminado	Cantoneira	L 1 x 1/8", Duplo U união genérica	0.203	462.196	93.918
		L 1 x 1/8"	0.102	495.454	50.398
	Barra redonda	3/8"	0.030	429.421	12.857
				Subtotal	157.113
				Total	665.349



2 ISOMETRICO

PREFEITURA DE TRAIRÃO
COMPROMISSO COM TRAIRÃO
Adm. HENRIQUE BORGES DA SILVA

PROPRIETÁRIO(A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRÃO - CNPJ: 10.221.760/0001-82

PROJETO:
MODELAGEM ESTRUTURAL

AUTOR DO PROJETO:
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

RESP. TÉCNICO:
HUANDERSON TEIXEIRA DE SOUSA
Eng. Civil - CREA: RR 092215192-0

REFERÊNCIA:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMED) DE TRAIRÃO - PA

LOCAL:
Rua 23 de Outubro, S/N, Bairro Bela Vista - Trairão / PA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM/Lat/long):
Latitude: 04°42'5.93"S
Longitude: 55°55'39.13"O

CONTEÚDO:

AUTENTICAÇÃO DA ART:

ART Nº:
PA 20261589872

FOLHA:
A01

PRANCHA:
002

DATA:
29/07/2026

REVISÃO:
R002

ESCALA:

ARQUIVO: Est_SEMED.pdf

ÁREA DO TERRENO:
889,27 m²

ÁREA DA CONSTRUÇÃO:
545,91 m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 330
RUBRICA