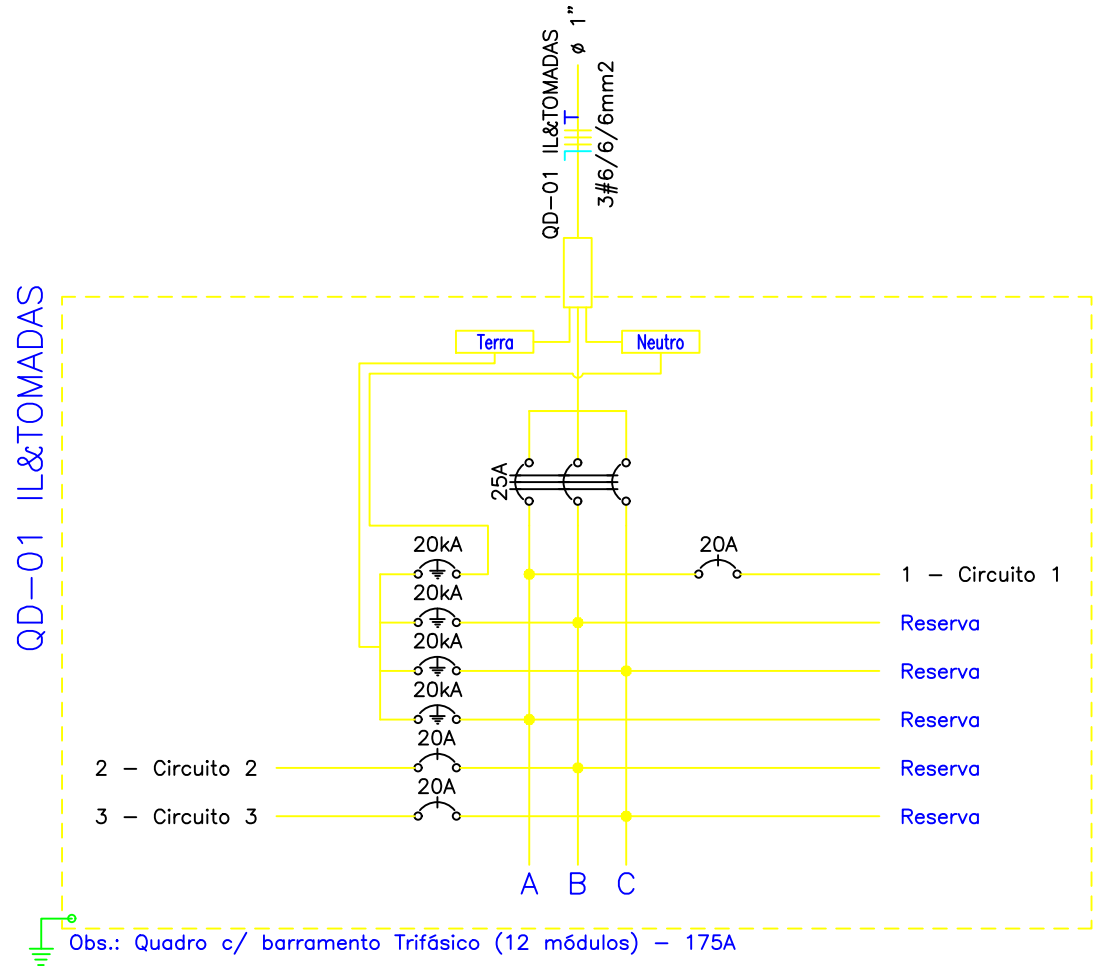




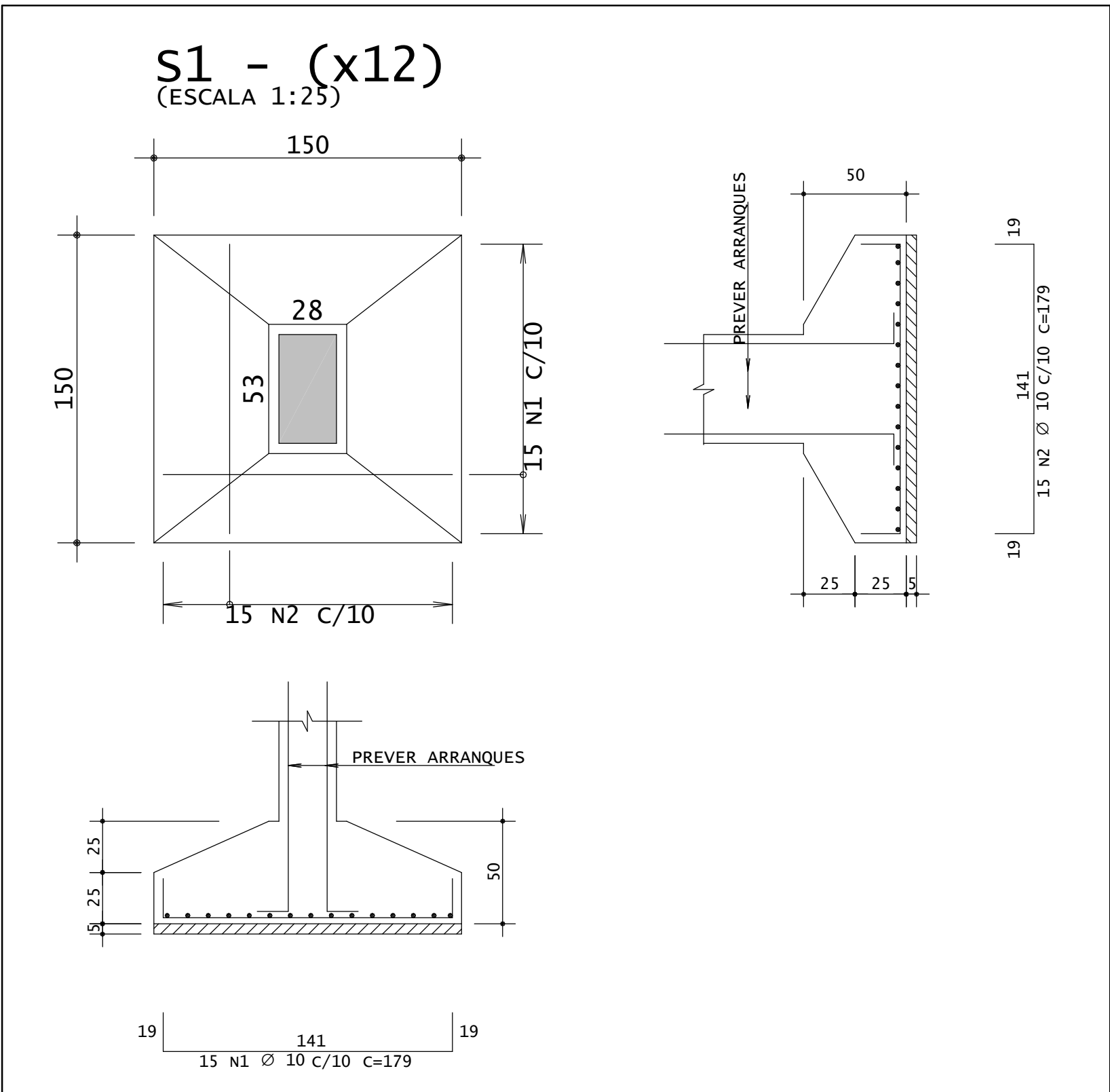
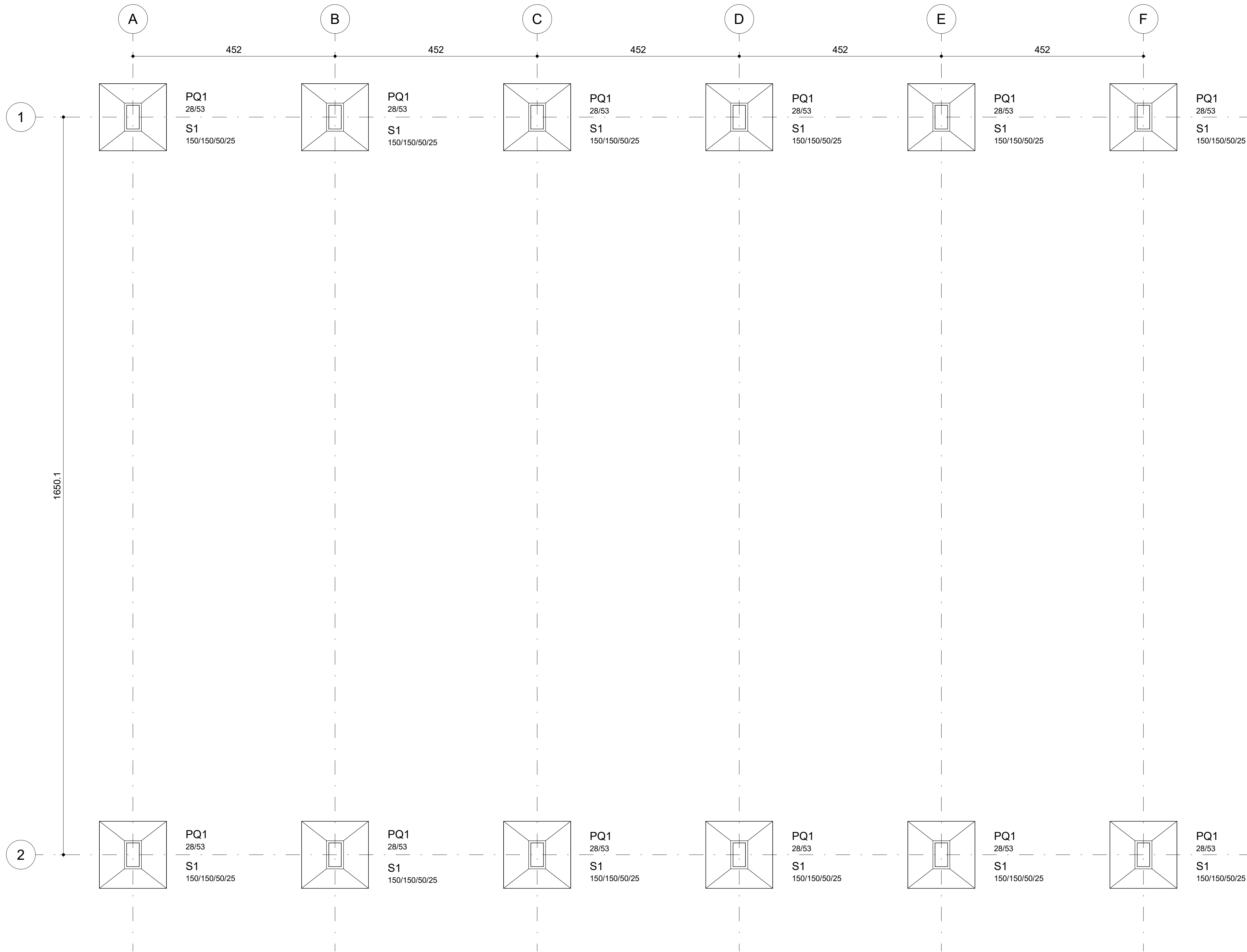
Quadro de Cargas											
QD-01 IL&TOMADAS (Quadr. QD-01 IL&TOMADAS)											
Ord.	Descrição	Quantidade	Unidade	W	V	VA	W	V	VA	W	V
1	Circuito 1	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	Circuito 2	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	Circuito 3	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	Circuito 4	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	Circuito 5	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	Circuito 6	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	Circuito 7	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	Circuito 8	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	Circuito 9	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	Circuito 10	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
11	Circuito 11	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
12	Circuito 12	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
13	Circuito 13	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
14	Circuito 14	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
15	Circuito 15	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
16	Circuito 16	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
17	Circuito 17	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
18	Circuito 18	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
19	Circuito 19	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
20	Circuito 20	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
21	Circuito 21	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
22	Circuito 22	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
23	Circuito 23	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
24	Circuito 24	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
25	Circuito 25	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
26	Circuito 26	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
27	Circuito 27	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
28	Circuito 28	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
29	Circuito 29	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
30	Circuito 30	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
31	Circuito 31	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
32	Circuito 32	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
33	Circuito 33	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
34	Circuito 34	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
35	Circuito 35	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
36	Circuito 36	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
37	Circuito 37	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
38	Circuito 38	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
39	Circuito 39	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
40	Circuito 40	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
41	Circuito 41	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
42	Circuito 42	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
43	Circuito 43	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
44	Circuito 44	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
45	Circuito 45	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
46	Circuito 46	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
47	Circuito 47	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
48	Circuito 48	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
49	Circuito 49	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
50	Circuito 50	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
51	Circuito 51	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
52	Circuito 52	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
53	Circuito 53	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
54	Circuito 54	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
55	Circuito 55	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
56	Circuito 56	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
57	Circuito 57	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
58	Circuito 58	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
59	Circuito 59	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
60	Circuito 60	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
61	Circuito 61	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
62	Circuito 62	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
63	Circuito 63	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
64	Circuito 64	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
65	Circuito 65	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
66	Circuito 66	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
67	Circuito 67	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
68	Circuito 68	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
69	Circuito 69	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
70	Circuito 70	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
71	Circuito 71	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
72	Circuito 72	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
73	Circuito 73	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
74	Circuito 74	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
75	Circuito 75	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
76	Circuito 76	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
77	Circuito 77	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
78	Circuito 78	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
79	Circuito 79	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
80	Circuito 80	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
81	Circuito 81	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
82	Circuito 82	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
83	Circuito 83	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
84	Circuito 84	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
85	Circuito 85	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
86	Circuito 86	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
87	Circuito 87	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
88	Circuito 88	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
89	Circuito 89	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
90	Circuito 90	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
91	Circuito 91	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
92	Circuito 92	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
93	Circuito 93	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
94	Circuito 94	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
95	Circuito 95	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
96	Circuito 96	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
97	Circuito 97	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
98	Circuito 98	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
99	Circuito 99	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
100	Circuito 100	1	1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000



Antônio Carlos de Sousa Santos
Eng. Eletricista /
CREA 00562897-1 / PI

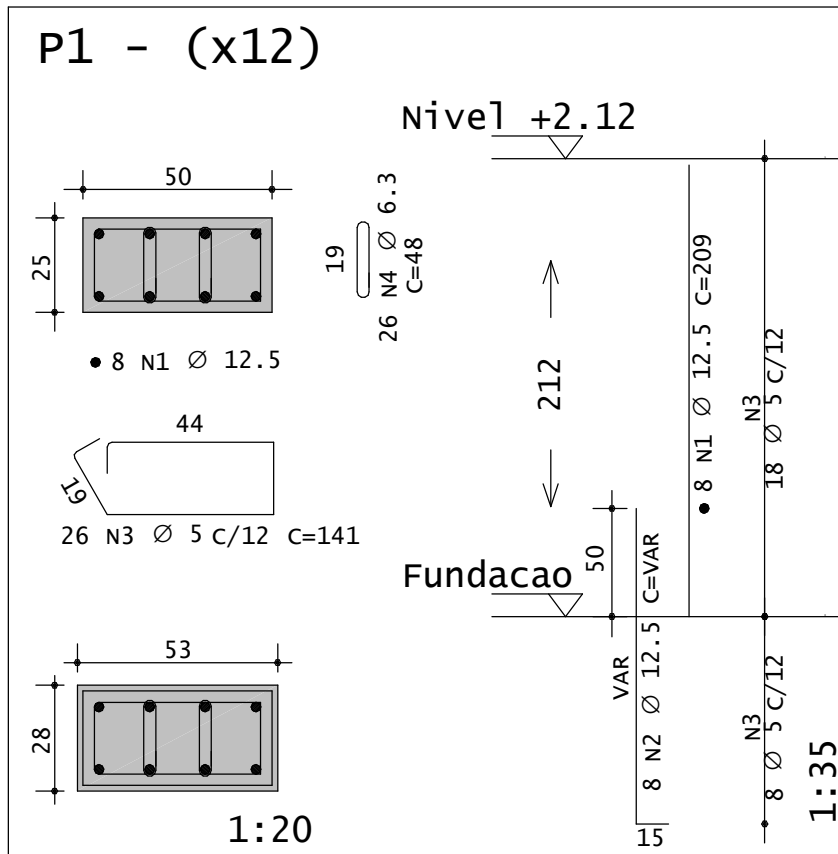
- LEGENDA:
- Arandela
 - Fluorescente 2x20W
 - REFLETOR 150 W
 - Interruptor simples
 - Interruptor triplo
 - Tomada 130cm
 - Tomada 200cm
 - Tomada baixa 30cm
 - Lumi Led 3 Pêntos - 300W
 - Tomada para Ar Condicionado Janela 12000 Btu's
 - Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
 - Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's
 - Caixa de passagem na parede
 - Caixa de passagem no piso
 - Caixa de passagem no teto
 - Quadro Geral de luz e força
 - Quadro Parcial de luz e força
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 100A 3P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 1P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 20A 1P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 250A 3P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 25A 1P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 25A 3P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 50A 3P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 70A 3P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 80A 3P
 - DPS Classe II 20kA 1P
 - Eletroduto no Teto
 - Eletroduto no Piso
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra

ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		
20ª GRE - REGIONAL TERESINA		
DEPARTAMENTO:	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO:
TÍTULO DO PROJETO:	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	LEV
ENCOMENDADO DO SERVIÇO:	AVENIDA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	FRANCHA:
TÍTULO DO DESENHO:	PLANTA BAIXA ELETTRICA QUADRA	01/01
MUNICÍPIO:	TERESINA - PI	ESCALA:
DESENHO:	COSME DE SOUSA	1/15
FASE:	LEVANTAMENTO	REVISÃO:
DATA:	DEZEMBRO / 2021	REVISÃO 01



- NOTAS:**
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - CONCRETO ARMADO, $f_{ck} \geq 25$ MPa.
 - 3 - VERIFICAR ESTRATIGRAFIA DO SOLO PARA VERIFICAÇÃO DA TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO (TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA: $\sigma = 2,00$ kgf/cm²).
 - 4 - UTILIZAR ESPAÇADORES DO TIPO "CARANGUEJO" PARA GARANTIR O CORRETO POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS E COBRIMENTO DO AÇO.
 - 5 - O TERRENO DEVE ESTAR REGULARIZADO, PLANO E LIVRE DE MATÉRIA ORGÂNICA PARA O INÍCIO DA EXECUÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.
 - 6 - AS FUNDAÇÕES DEVEM SER ASSENTADAS A 1,00 m ABAIXO DO TERRENO NATURAL.
 - 7 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: CINTAS - $c = 2,5$ cm; PILARES = 3,0 cm; PILARES (SEÇÃO ENTERRADA) = 4,5 cm; SAPATAS = 3,0 cm.
 - 8 - É NECESSÁRIO A CORRETA IMPERMEABILIZAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
 - 9 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

1 LOCAÇÃO
ESCALA 1 : 50



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S1 - (x12)					
50A	1	10	180	179	32220
50A	2	10	180	179	32220
P1 - (x12)					
50A	1	12.5	96	209	20064
50A	2	12.5	96	161	15456
50A	3	5	312	141	43992
50A	4	5	312	48	14976

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	590	91
50A	12.5	356	343
Peso Total		60A =	91 kg
Peso Total		50A =	343 kg

RESUMO DE MATERIAIS		
DESIGNAÇÃO DO ELEMENTO	FÓRMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
FUNDAÇÕES	18,00	9,99
PILARES	23,94	4,06

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO:
Gerência de Arquitetura e Engenharia

DESENHO:
EST

TÍTULO DO PROJETO:
ESTRUTURAL - UNIDADE ESCOLAR DARCY ARAUJO

PRANCHA:
01/05

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
AVENIDA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ESCALA:
Como indicado

MUNICÍPIO:
TERESINA-PI

ZONA:
URBANA

TIPO DE PROJETO:
UNIDADE ESCOLAR

PROJETO:

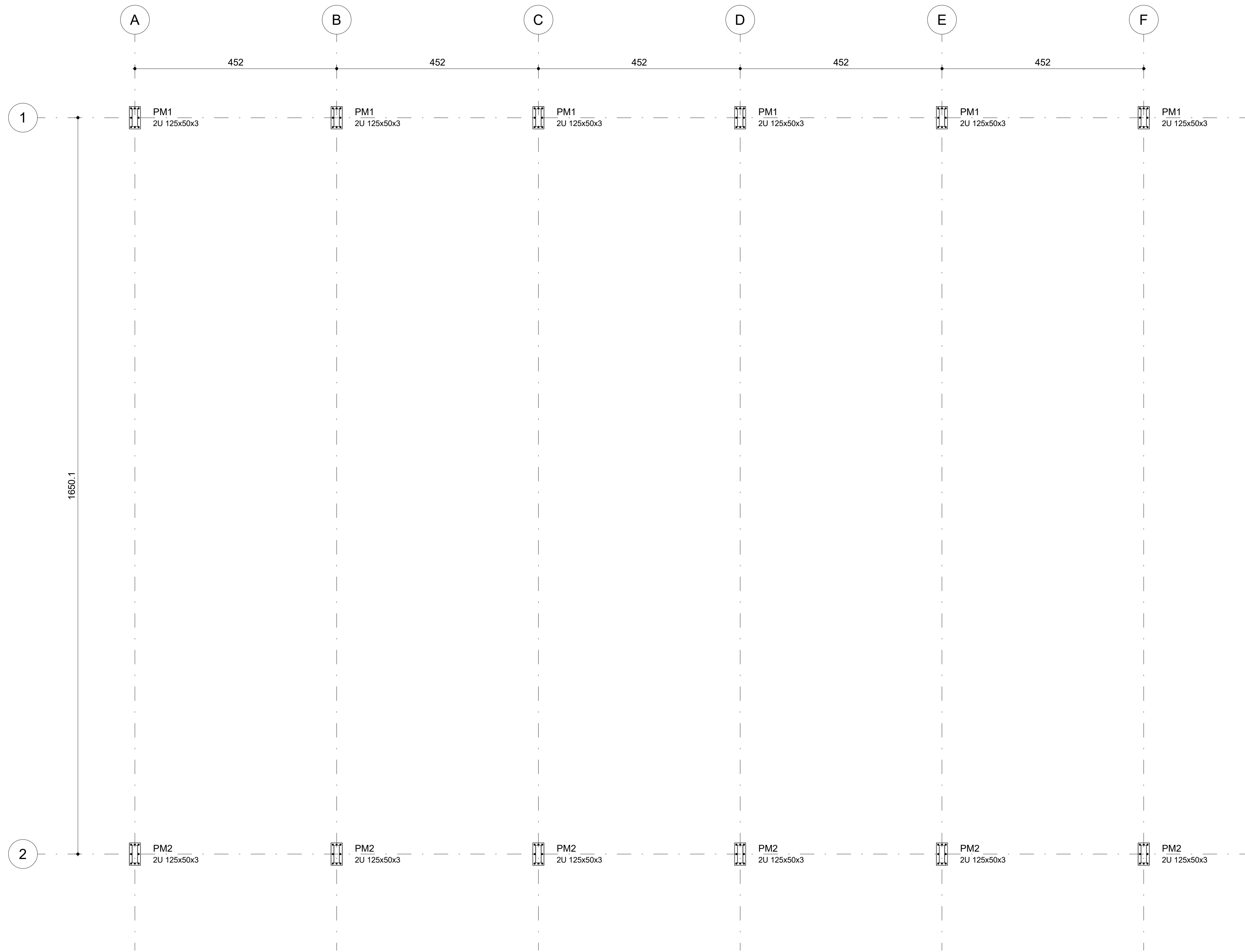
ARQUITETO DO PROJETO DE REFORMA:

DATA:
ABRIL/2024

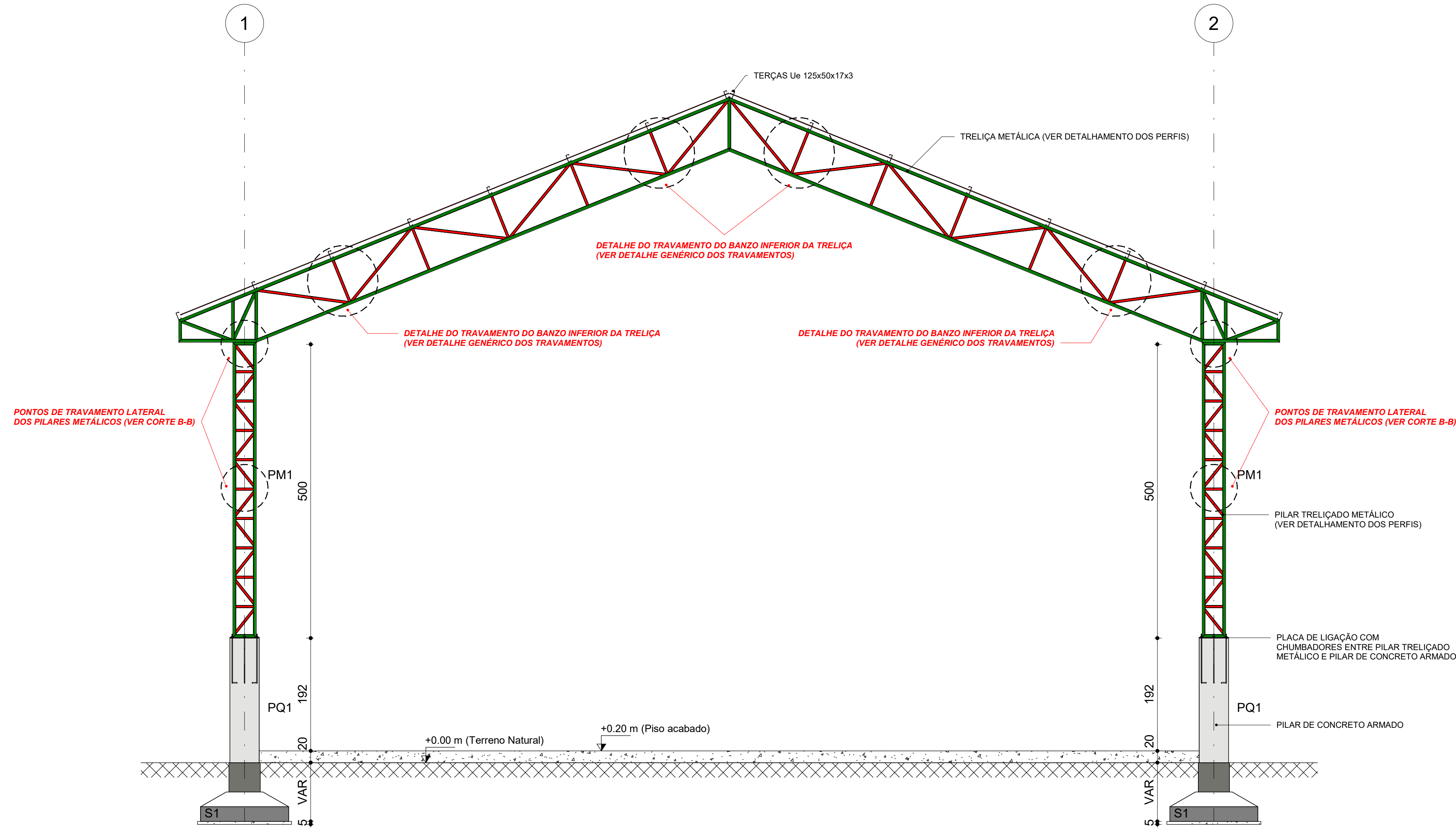
FASE:
Projeto Executivo

REVISÃO:
EMISSÃO INICIAL

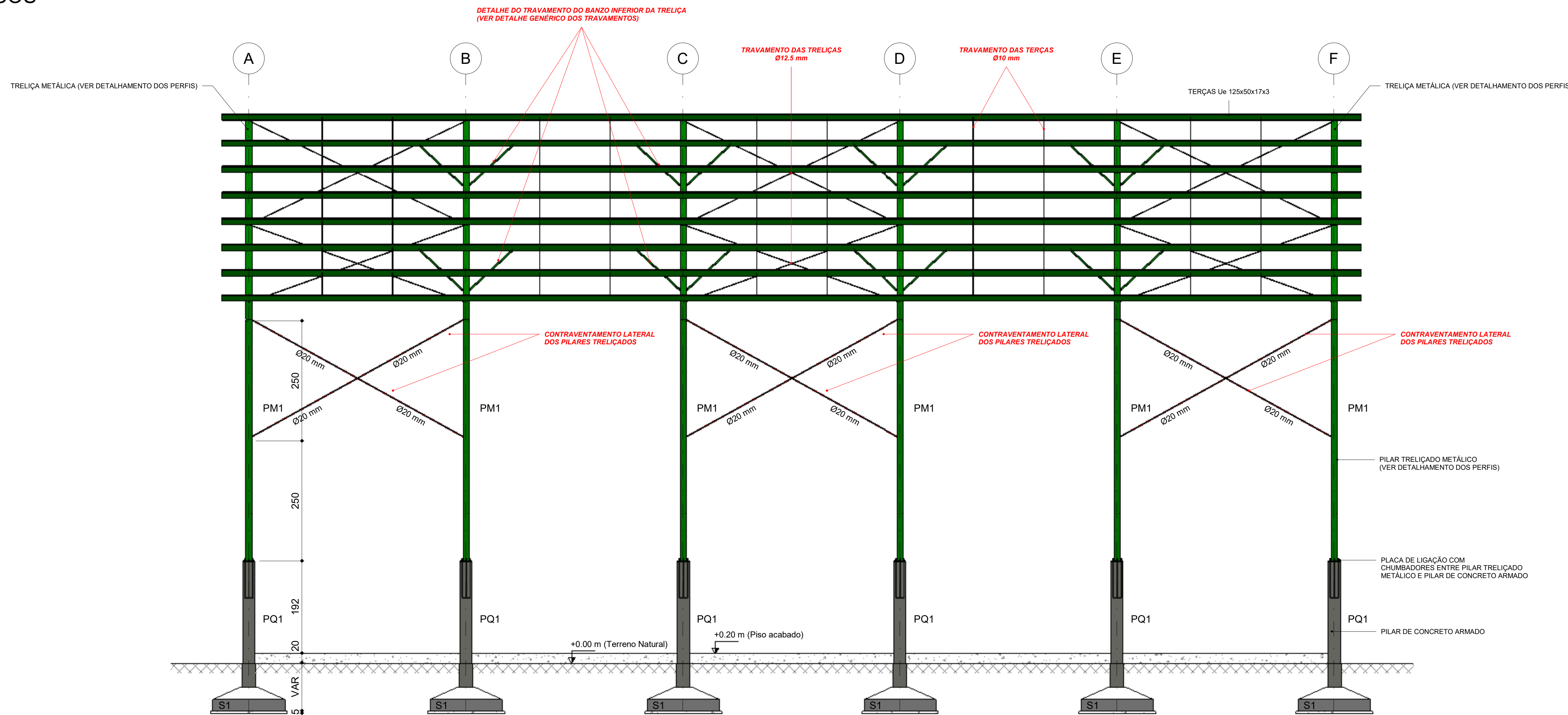
TÍTULO DO DESENHO:
LOCAÇÃO DOS PILARES DA QUADRA



1 LOCAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS
ESCALA 1 : 50



2 CORTE A-A
ESCALA 1 : 50

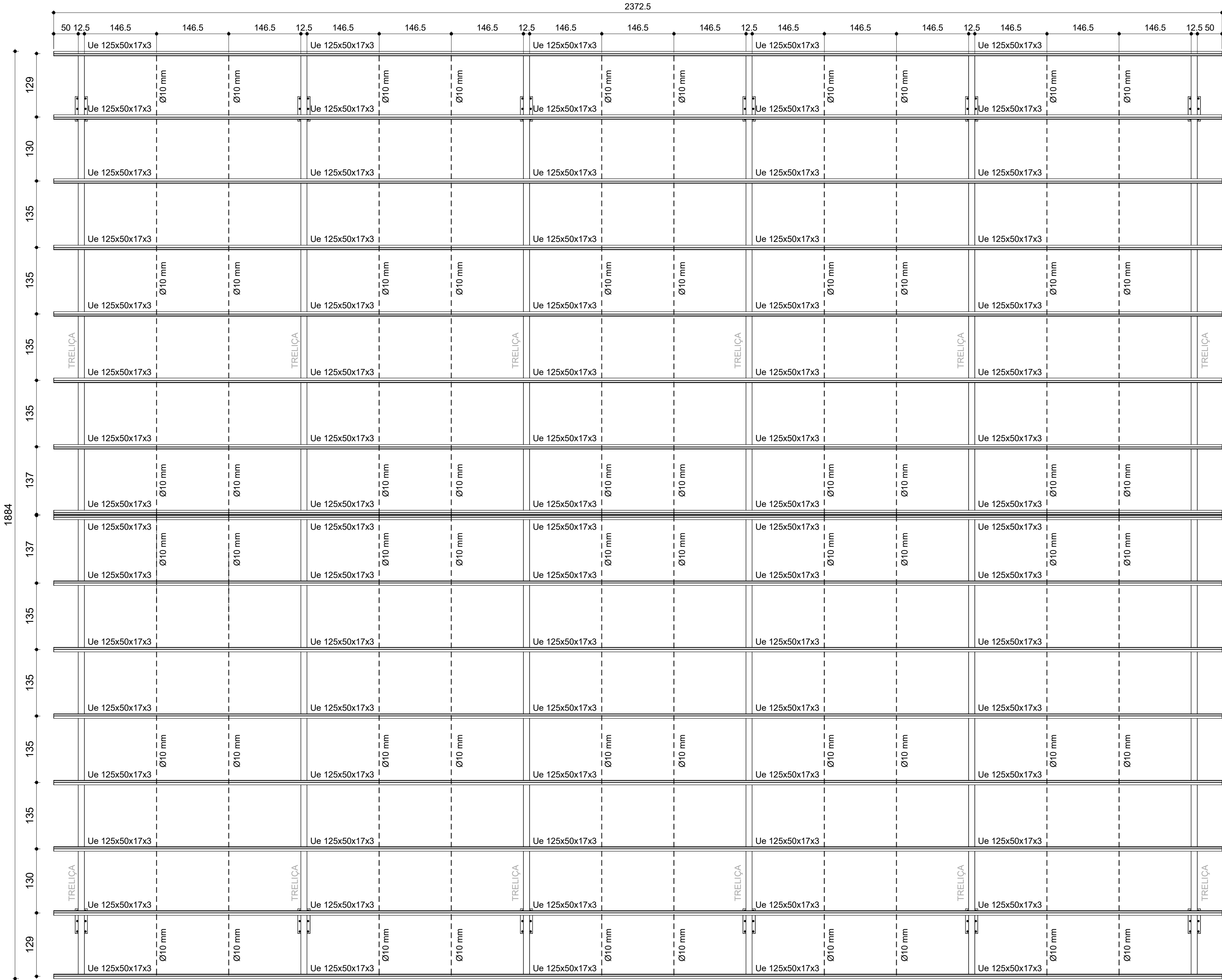


3 CORTE B-B
ESCALA 1 : 50

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - ESTRUTURA METÁLICA: PERFIS DOBRADOS EM AÇO ASTM A36.
- 3 - CONTRAVENTAMENTOS E CHUMBADORES EM AÇO SAE 1020.
- 4 - CHAPAS DE LIGAÇÃO EM AÇO ASTM A36.
- 5 - SOLDAS ELETRODO E70XX.
- 6 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

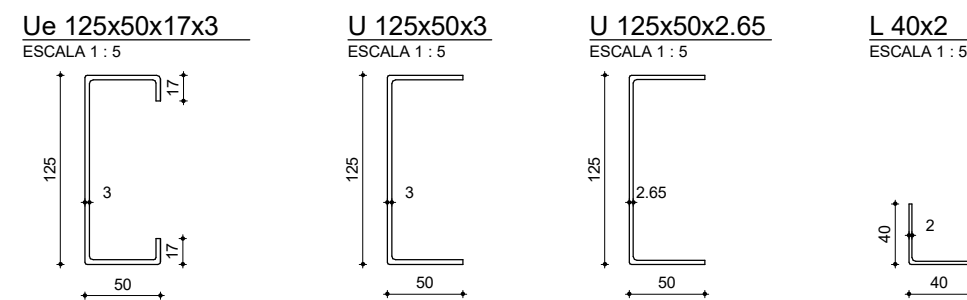
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	DESENHO: EST
TÍTULO DO PROJETO: ESTRUTURAL - UNIDADE ESCOLAR DARCY ARAUJO	PRANCHA: 02/05
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AVENIDA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	ESCALA: 1 : 50
MUNICÍPIO: TERESINA-PI	ZONA: URBANA
TIPO DE PROJETO: UNIDADE ESCOLAR	
PROJETO:	
ARQUITETO DO PROJETO DE REFORMA:	
DATA: ABRIL/2024	FASE: Projeto Executivo
REVISÃO: EMIÇÃO INICIAL	
TÍTULO DO DESENHO: LOCAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS E CORTES	



LISTA DE MATERIAIS DOS TRAVAMENTOS		
DESIGNAÇÃO DA PEÇA	QUANTIDADE	PESO (Kg)
Ue 125x50x17x3	384,00 m	2.161,92 Kg
Ø 10 mm (TRAV. DAS TERÇAS)	188,40 m	116,24 Kg
Ø 12.5 mm (TRAV. DAS TRELIÇAS)	156,00 m	150,23 Kg
Ø 20 mm (TRAV. DOS PILARES)	61,80 m	152,39 Kg
TOTAL (Kg)		2.580,78 Kg

DETALHE DOS PERFIS METÁLICOS

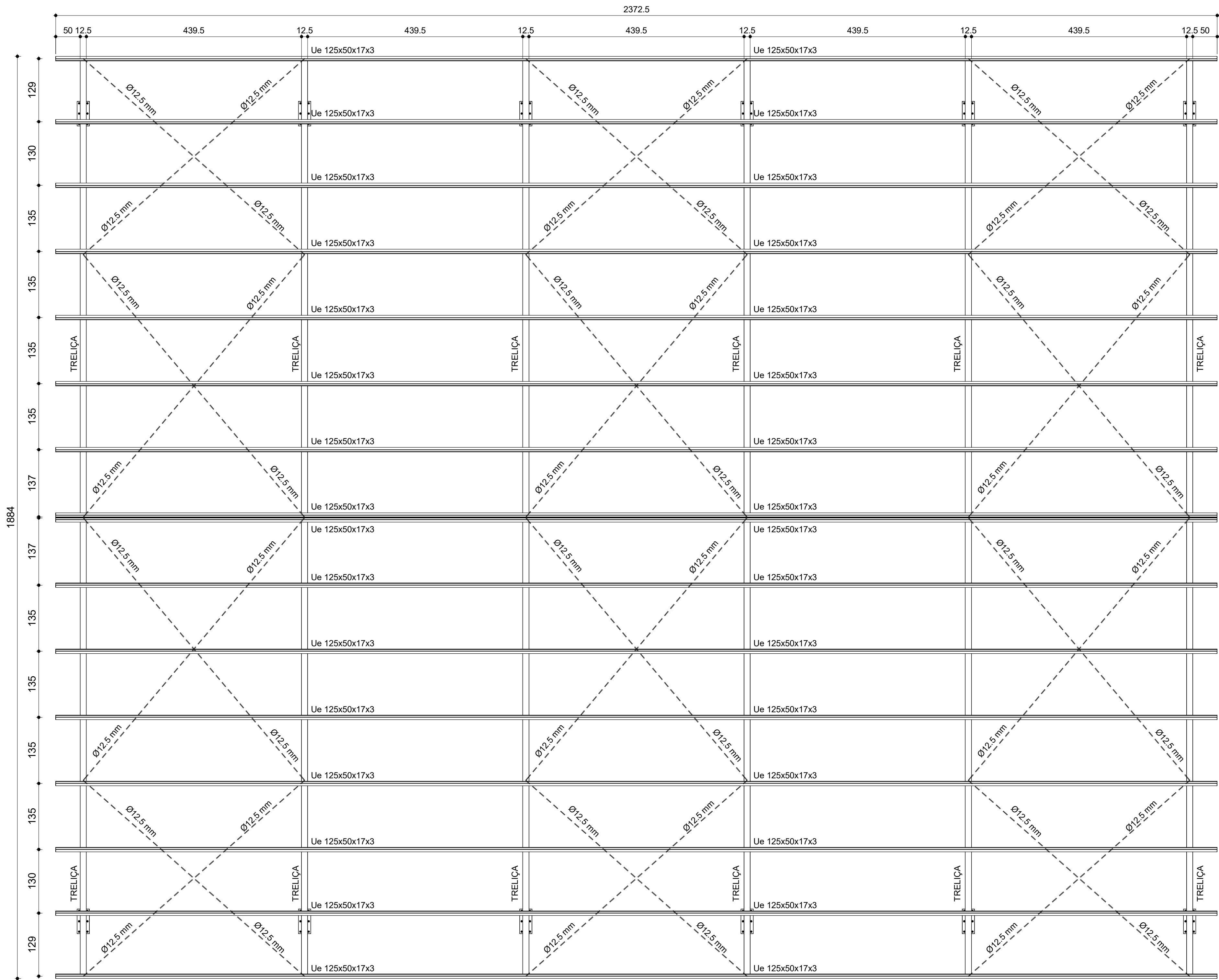
(MEDIDAS EM MILÍMETROS)



NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - ESTRUTURA METÁLICA: PERFIS DOBRADOS EM AÇO ASTM A36.
- 3 - CONTRAVENTAMENTOS E CHUMBADORES EM AÇO SAE 1020.
- 4 - CHAPAS DE LIGAÇÃO EM AÇO ASTM A36.
- 5 - SOLDAS ELETRODO E70XX.
- 6 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

<div><div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div><div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO</div></div></div>	<div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div> <div>SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</div>			
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	DESENHO: EST			
TÍTULO DO PROJETO: ESTRUTURAL - UNIDADE ESCOLAR DARCY ARAUJO	PRANCHA: 03/05			
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AVENIDA NOSSA SENHORA DE FATIMA	ESCALA: Como indicado			
MUNICÍPIO: TERESINA-PI	ZONA: URBANA			
TIPO DE PROJETO: UNIDADE ESCOLAR				
PROJETO:				
ARQUITETO DO PROJETO DE REFORMA:				
DATA: ABRIL/2024	FASE: Projeto Executivo	REVISÃO: EMISSÃO INICIAL		
TÍTULO DO DESENHO: TRAVAMENTO DAS TERÇAS				

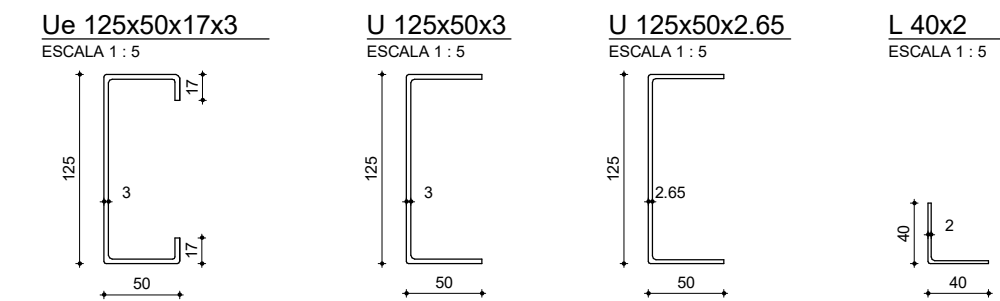


1 TRAVAMENTO DAS TRELIÇAS
ESCALA 1 : 50

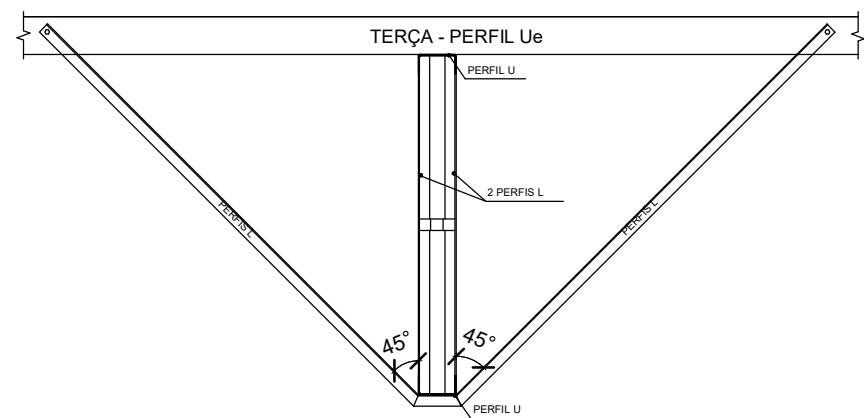
LISTA DE MATERIAIS DOS TRAVAMENTOS		
DESIGNAÇÃO DA PEÇA	QUANTIDADE	PESO (Kg)
Ue 125x50x17x3	384,00 m	2.161,92 Kg
Ø 10 mm (TRAV. DAS TERÇAS)	188,40 m	116,24 Kg
Ø 12.5 mm (TRAV. DAS TRELIÇAS)	156,00 m	150,23 Kg
Ø 20 mm (TRAV. DOS PILARES)	61,80 m	152,39 Kg
TOTAL (Kg)		2.580,78 Kg

DETALHE DOS PERFIS METÁLICOS

(MEDIDAS EM MILÍMETROS)




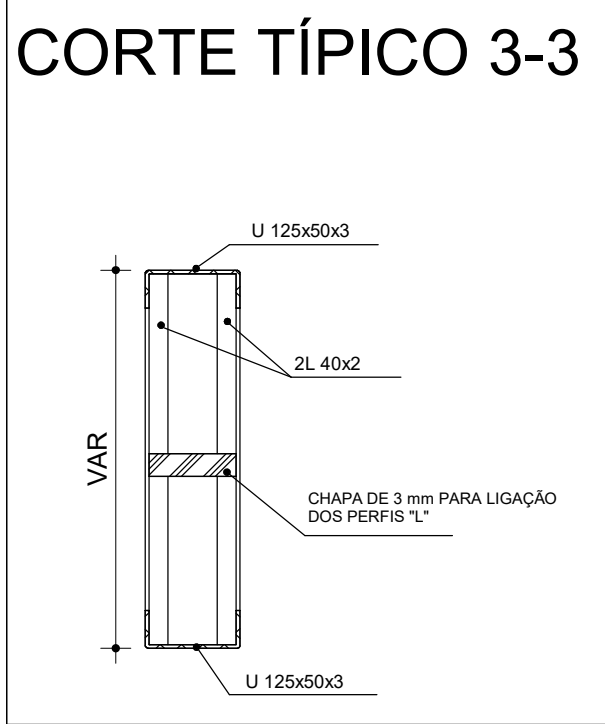
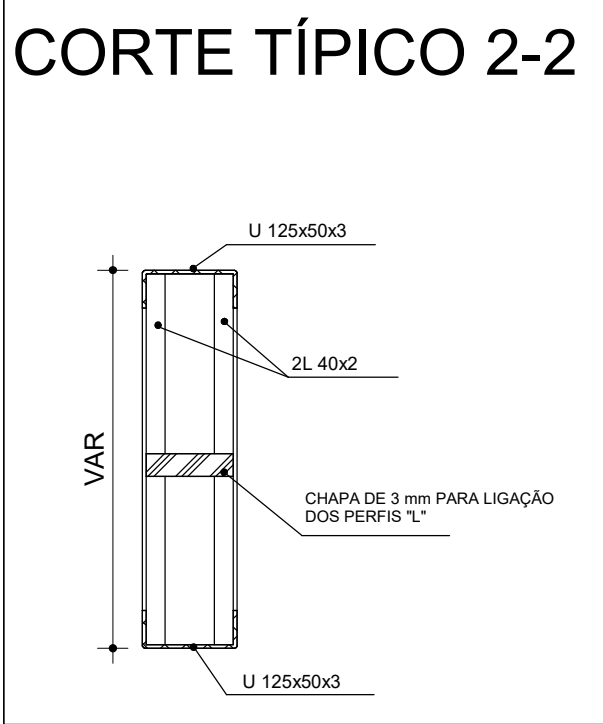
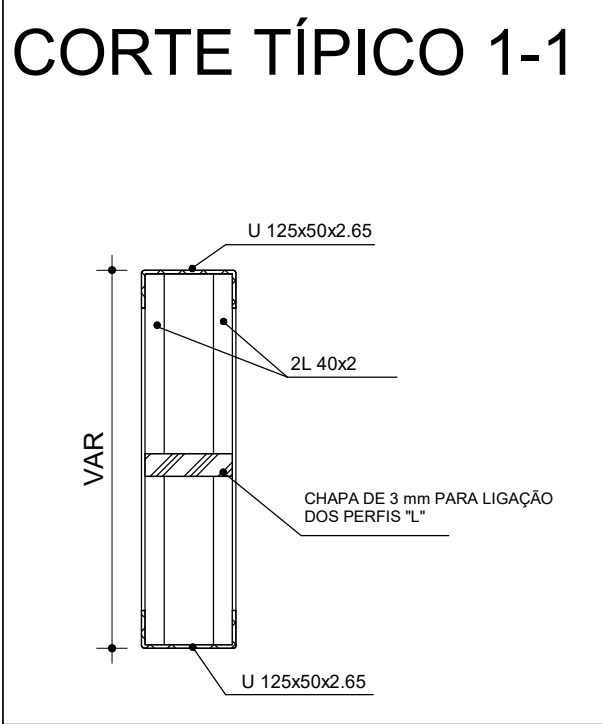
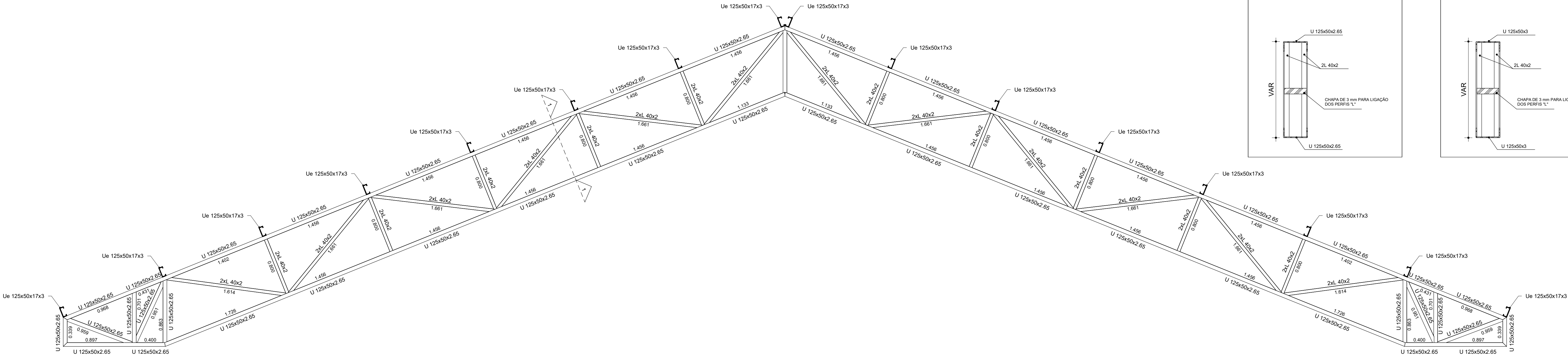
DETALHE GENÉRICO DO TRAVAMENTO DO BANZO INFERIOR DAS TRELIÇAS



NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - ESTRUTURA METÁLICA: PERFIS DOBRADOS EM AÇO ASTM A36.
- 3 - CONTRAVENTAMENTOS E CHUMBADORES EM AÇO SAE 1020.
- 4 - CHAPAS DE LIGAÇÃO EM AÇO ASTM A36.
- 5 - SOLDAS ELETRODO E70XX.
- 6 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

<div></div> <div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div>		<div>GOVERNO DO PIAUÍ</div> <div>SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</div>	
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: EST	
TÍTULO DO PROJETO: ESTRUTURAL - UNIDADE ESCOLAR DARCY ARAUJO		PRANCHA: 04/05	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AVENIDA NOSSA SENHORA DE FATIMA		ESCALA: Como indicado	
MUNICÍPIO: TERESINA-PI	ZONA: URBANA		
TIPO DE PROJETO: UNIDADE ESCOLAR			
PROJETO:			
ARQUITETO DO PROJETO DE REFORMA:			
DATA: ABRIL/2024	FASE: Projeto Executivo	REVISÃO: EMISSÃO INICIAL	
TÍTULO DO DESENHO: TRAVAMENTO DAS TRELIÇAS			



LISTA DE MATERIAIS DA TRELIÇA 01		
DESIGNAÇÃO DA PEÇA	QUANTIDADE	PESO (Kg)
U 125X50X2.65	48,61 m	218,64 Kg
L 40X2	55,68 m	67,04 Kg
TOTAL (Kg)		285,68 Kg
TOTAL 6x (Kg)		1.714,08 Kg

LISTA DE MATERIAIS DO PILAR PM1		
DESIGNAÇÃO DA PEÇA	QUANTIDADE	PESO (Kg)
U 125X50X3	10,40 m	52,67 Kg
L 40X2	20,80 m	25,05 Kg
TOTAL (Kg)		77,72 Kg
TOTAL 6x (Kg)		466,32 Kg

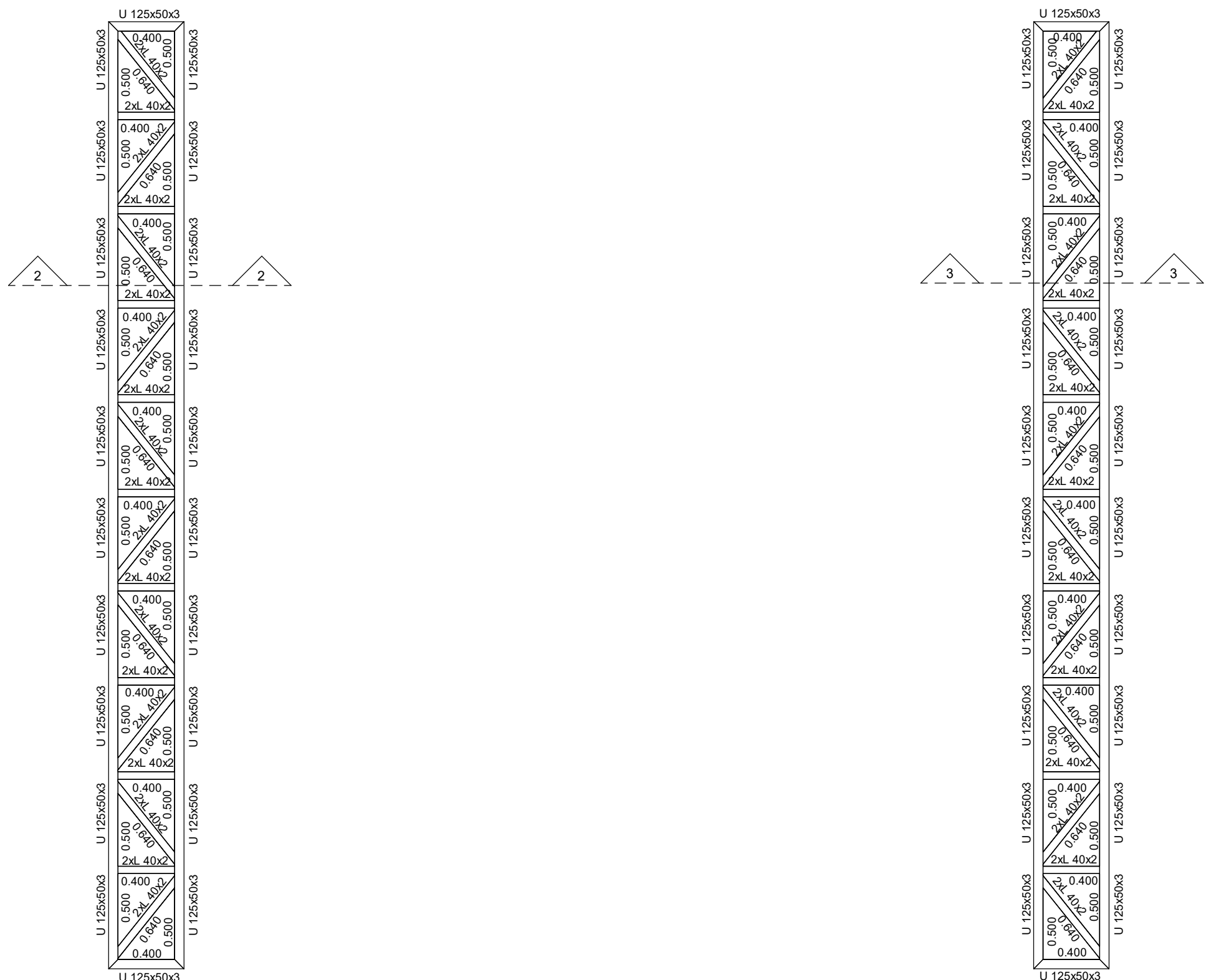
LISTA DE MATERIAIS DO PILAR PM2		
DESIGNAÇÃO DA PEÇA	QUANTIDADE	PESO (Kg)
U 125X50X3	10,40 m	52,67 Kg
L 40X2	20,80 m	25,05 Kg
TOTAL (Kg)		77,72 Kg
TOTAL 6x (Kg)		466,32 Kg

LISTA DE MATERIAIS DAS LIGAÇÕES		
DESIGNAÇÃO DA PEÇA	QUANTIDADE	PESO (Kg)
CHAPA #12.5 mm	1,50 m²	148,50 Kg
CHUMBADORES Ø 12.5 mm	91,20 m	87,82 Kg
TOTAL (Kg)		236,32 Kg

1 DETALHAMENTO DA TRELIÇA 01
ESCALA 1 : 25

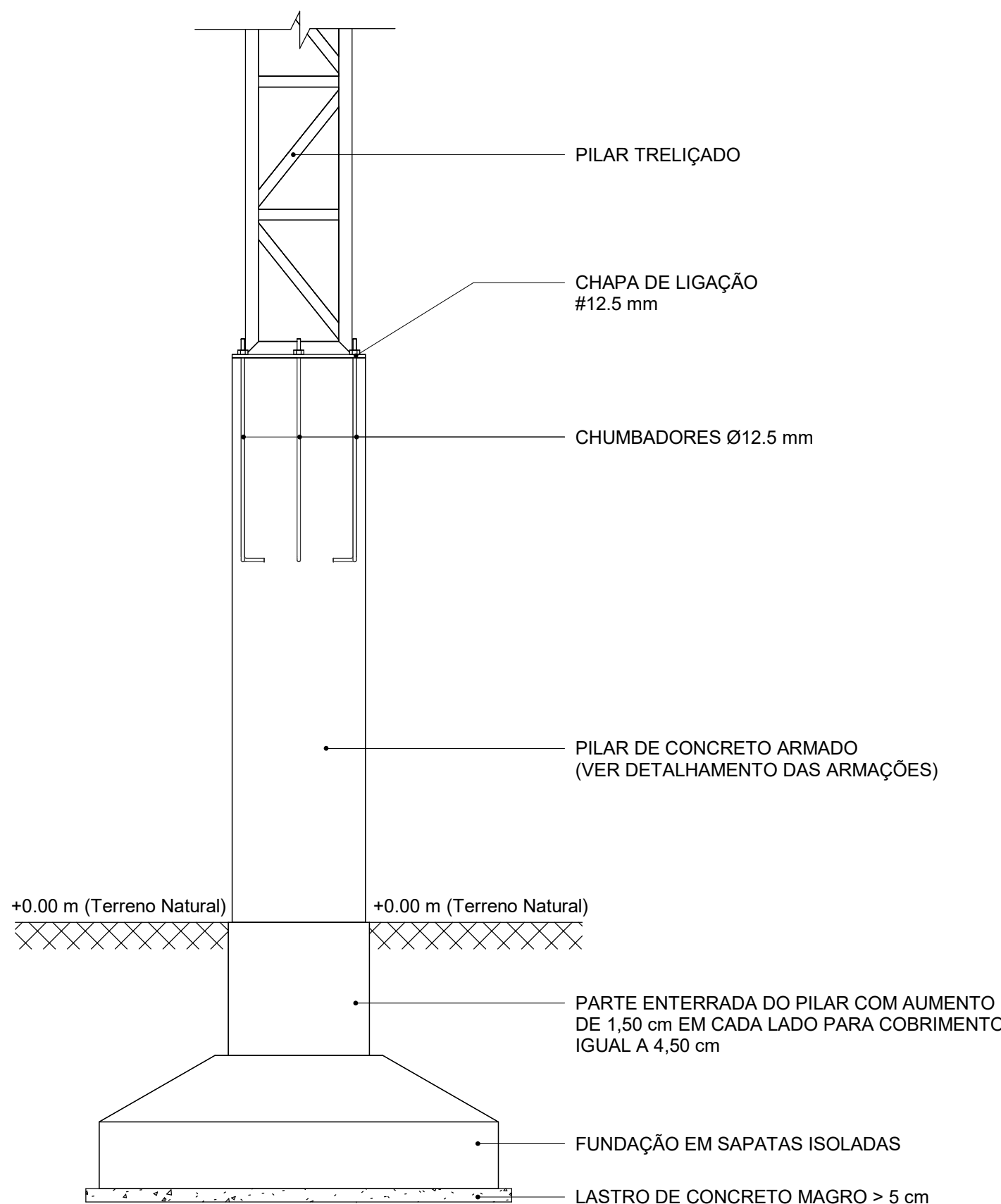
DETALHE DAS LIGAÇÕES DAS CHAPAS DE BASE NO PILAR DE CONCRETO

ESCALA 1/20



2 DETALHAMENTO DO PILAR PM1
ESCALA 1 : 25

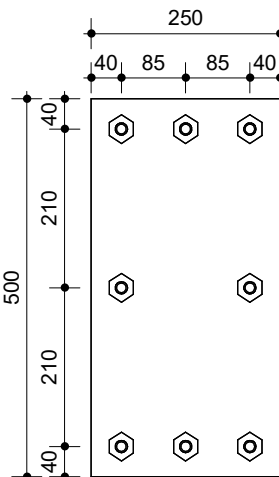
3 DETALHAMENTO DO PILAR PM2
ESCALA 1 : 25



4 DETALHE DAS LIGAÇÕES
ESCALA 1 : 20

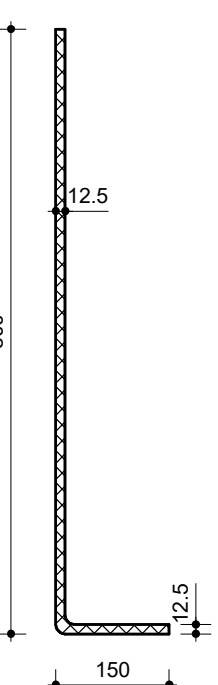
CHAPA DE LIGAÇÃO 250x500x12.5 mm - (x12)

ESCALA 1/10
(MEDIDAS EM MILÍMETROS)



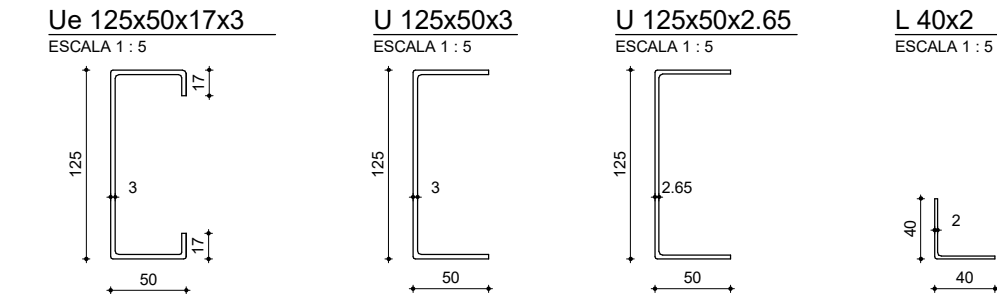
DETALHE DO CHUMB. Ø12.5 mm - (x96)

ESCALA 1/10
(MEDIDAS EM MILÍMETROS)



DETALHE DOS PERFIS METÁLICOS

(MEDIDAS EM MILÍMETROS)



NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- ESTRUTURA METÁLICA: PERFIS DOBRADOS EM AÇO ASTM A36.
- CONTRAVENTAMENTOS E CHUMBADORES EM AÇO SAE 1020.
- CHAPAS DE LIGAÇÃO EM AÇO ASTM A36.
- SOLDAS ELETRODO E70XX.
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia	DESENHO: EST			
TÍTULO DO PROJETO: ESTRUTURAL - UNIDADE ESCOLAR DARCY ARAUJO	PRANCHIA: 05/05			
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AVENIDA NOSSA SENHORA DE FATIMA	ESCALA: Como indicado			
MUNICÍPIO: TERESINA-PI	ZONA: URBANA			
TIPO DE PROJETO: UNIDADE ESCOLAR				
PROJETO:				
ARQUITETO DO PROJETO DE REFORMA:				
DATA: ABRIL/2024	FASE: Projeto Executivo	REVISÃO: EMISSÃO INICIAL		
TÍTULO DO DESENHO: DETALHAMENTO DOS PERFIS				

RUA JÚLIO MENDES

RUA ANGÉLICA

QUADRA DA PREFEITURA

AV.DOM SEVERINO

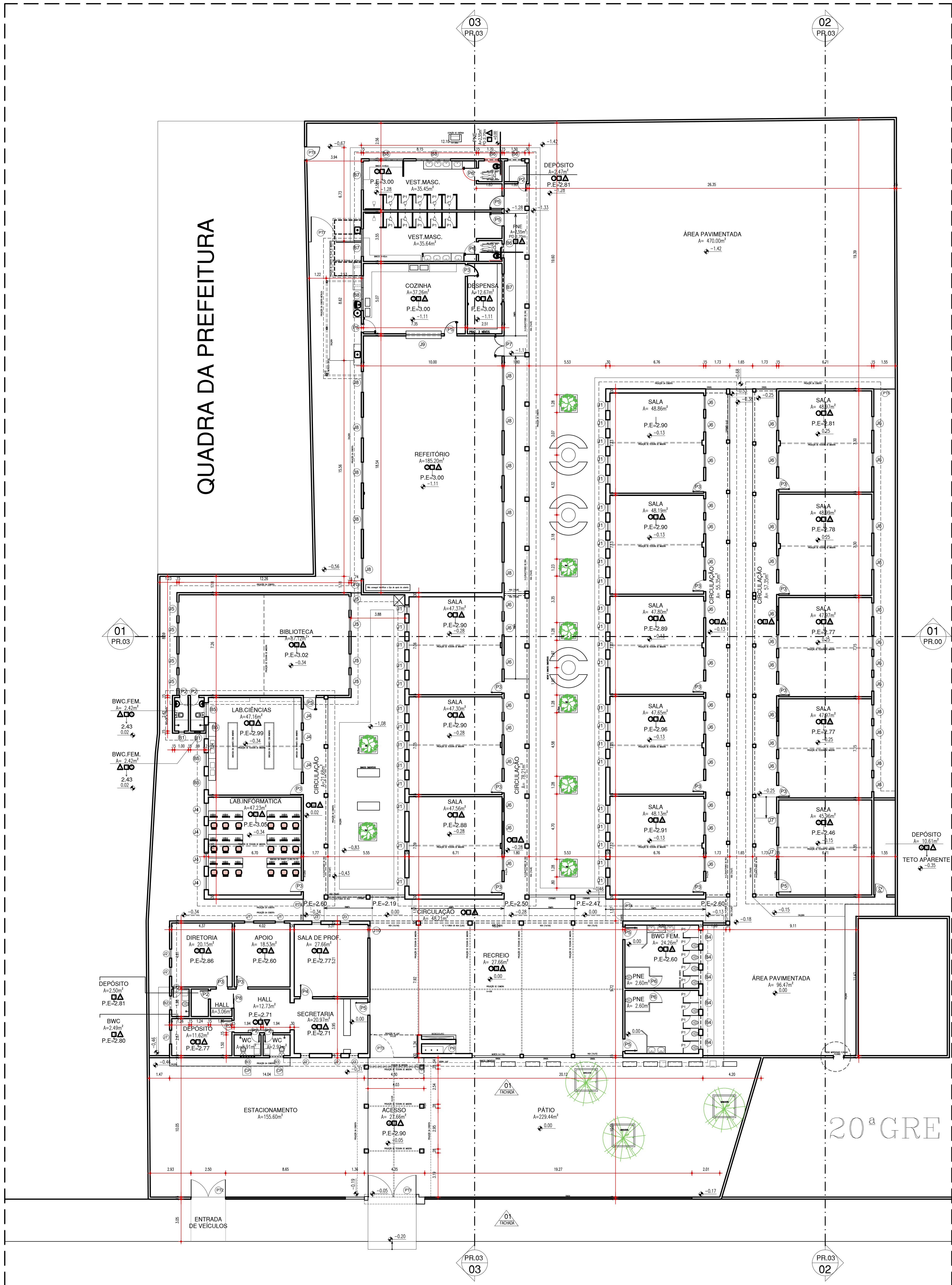
AV. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

01 LOCAÇÃO/ SITUAÇÃO E COBERTA

01 **MACROLOCALIZAÇÃO**

	GEORREFERENCIAMIENTO	
LATITUDE	-5.07065338405904	
LONGITUDE	-42.79249549680618	

ARQUITETO(A)	ENGINEER(O/A) RESPONSÁVEL	PROPRIETÁRIO
(Assinatura do Arquiteto responsável e o nome completo dele no campo de texto)		
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO 20ª GRE - REGIONAL TERESINA		
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		DISENHO:
TÍTULO DO PROJETO: LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO		LEV
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AVENIDA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		PRAÇA:
TÍTULO DO DESIGNO: COBERTURA E MACROLOCALIZAÇÃO		01/07
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA URBANA	ESCALA: 1/75
DISENHO: TERESINA - PI	FASE: LEVANTAMENTO	DATA: DECEMBRO/2014
		REVISÃO: DECEMBRO/2014



QUADRO DE ÁREAS		
ÁREA DO TERRENO	8287,03m²	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO	3198,17m²	
ÁREA DE COBERTURA	XXXX-m²	
Tx. de OCUPAÇÃO	-	
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	-	
QUADRO DE ESQUADRIAS		
PORTAS		
P1	0,33 x 1,50	CHAPA EM AÇO - 01 FOLHA - TIPO ABRR
P2	0,40 x 2,10	CHAPA EM AÇO - 01 FOLHA - TIPO ABRR
P3	0,80 x 2,10	CHAPA EM AÇO - 01 FOLHA - TIPO ABRR
P4	0,87 x 2,13	CHAPA EM AÇO - 01 FOLHA - TIPO ABRR
P5	0,80 x 2,10	CHAPA EM AÇO - 01 FOLHA - TIPO ABRR
P6	0,98 x 1,60	CHAPA EM AÇO - 01 FOLHA - TIPO ABRR
P7	1,40 x 2,10	CHAPA EM AÇO - 02 FOLHAS - TIPO ABRR
P8	1,92 x 2,10	CHAPA EM VÍDRIO - 02 FOLHAS (01FOLHA+1FOLHA)-COM BANDEIRA DE 40cm
P9	0,70 x 1,70	CHAPA EM AÇO - 02 FOLHAS - TIPO ABRR
PORTÕES		
PT1	2,84 x 2,40	GRADIL - 02 FOLHAS - TIPO ABRR
PT2	2,50 x 2,40	GRADIL - 02 FOLHAS - TIPO ABRR
PT3	3,42 x 2,40	GRADIL - 02 FOLHAS - TIPO ABRR
PT4	1,87 x 2,80	GRADIL - 01 FOLHAS - TIPO ABRR
PT5	1,55 x 2,10	GRADIL - 01 FOLHAS - TIPO ABRR
PT6	74 x 2,10	GRADIL - 01 FOLHAS - TIPO ABRR
PT7	380 x 2,10	GRADIL - 02 FOLHAS - TIPO ABRR
PT8	85 x 2,10	GRADIL - 01 FOLHAS - TIPO ABRR
JANELAS		
J1	0,80 x 1,50 / 0,85	FERRÔ E MADEIRA - 08 FOLHAS - TIPO BASCULANTE
J2	0,63 x 1,50 / 0,89	FERRÔ E VÍDRIO - 08 FOLHAS - TIPO BASCULANTE
J3	0,63 x 1,17 / 0,80	CHAPA EM AÇO - 05 FOLHAS - TIPO ABRR
J4	0,97 x 1,10 / 1,00	CHAPA EM AÇO - 02 FOLHAS - TIPO ABRR
J5	1,00 x 1,10 / 1,05	CHAPA EM AÇO - 02 FOLHAS - TIPO ABRR
J6	1,00 x 1,10 / 1,00	CHAPA EM AÇO - 02 FOLHAS - TIPO ABRR
J7	1,00 x 1,00 / 1,10	CHAPA EM AÇO - 02 FOLHAS - TIPO ABRR
J8	1,50 x 1,10 / 1,00	CHAPA EM AÇO - 02 FOLHAS - TIPO ABRR
J9	2,55 x 1,20 / 0,95	FERRÔ E VÍDRIO - FOLHA FIXA
J10	1,02 x 0,90 / 1,10	CHAPA EM AÇO - 02 FOLHAS - TIPO BASCULANTE

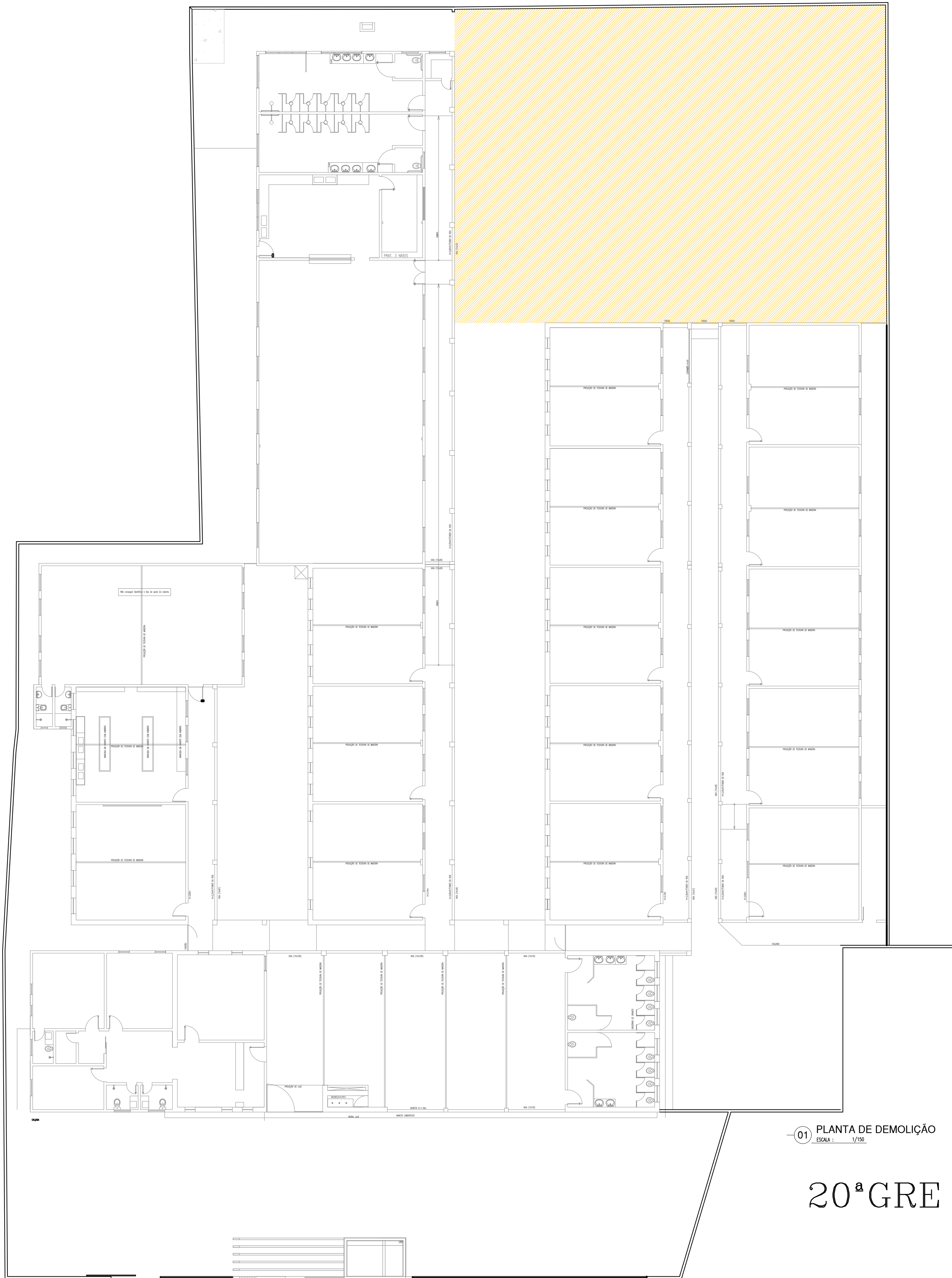
BASCULANTES E COBOGÓS		
B1	0,40 x 0,40 / 1,88	EM FERRÔ E VÍDRIO - MAXIM AR
B2	1,00 x 0,36 / 207	EM FERRÔ E VÍDRIO - MAXIM AR
B3	1,00 x 0,45 / 2,05	EM FERRÔ E VÍDRIO - MAXIM AR
B4	1,00 x 0,48 / 1,90	EM FERRÔ E VÍDRIO - MAXIM AR
B5	1,00 x 0,60 / 1,52	EM FERRÔ E VÍDRIO - MAXIM AR
B6	1,00 x 0,50 / 3,05	EM FERRÔ E VÍDRIO - MAXIM AR
B7	2,00 x 0,60 / 1,60	EM FERRÔ E VÍDRIO - MAXIM AR
B8	2,50 x 0,60 / 1,60	EM FERRÔ E VÍDRIO - MAXIM AR

- ESPECIFICAÇÕES**
- PAVIMENTAÇÃO**
- PSD GRANULITE POLIDO, PLACAS 1,0x1,0m.
 - CERÂMICA NA COR BRANCA (28x38), REALTE NA COR CINZA MÉDIO.
 - CIMENTO ASPERO.
 - CIMENTO QUEIMADO.
- FERRÔS**
- FERRÔ DE PVC.
 - FERRÔ DE GESSO.
 - LAJE PNEU.
 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA E MADEIRA APARELHADA, APARENTES.
 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM ESTRUTURA METÁLICA.
 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA COM ESTRUTURA METÁLICA.
- REVESTIMENTOS/PINTURAS**
- PINTURA COM TINTA PVA.
 - REVESTIMENTO CERÂMICO 33x50cm, NA COR BRANCA ALTURA DE 2,00m DO PISO E ACIMA COM PINTURA ATÉ O TETO.
 - REVESTIMENTO CERÂMICO 80x80cm, NA COR BRANCA ALTURA DE 1,70m DO PISO E ACIMA COM PINTURA ATÉ O TETO.
 - REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, NA COR BRANCA ALTURA DE 2,05m DO PISO E ACIMA COM PINTURA ATÉ O TETO.
 - REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, NA COR BRANCA ATÉ O TETO.
 - CHAPISCO, NA COR VERDE CLARO ATÉ 0,80m DO PISO E ACIMA COM PINTURA ATÉ O TETO.


ARQUITETO(A): Thiago Rafael Silva Borges LUIZ CLAUDIO CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: LUIZ CLAUDIO CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO	PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO 20ª GRE - REGIONAL TERESINA		
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	TÍTULO DO PROJETO: LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	DESENHO: LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO
ENDERECO DO SERVIÇO: AVENIDA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA	FRANCHA: 02/07
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA	ESCALA: 1/75
DESENHO: COSME DE SOUSA	FASE: LEVANTAMENTO	DATA: DEZEMBRO / 2021
REVISÃO: REVISÃO 01		

COR PENA
001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

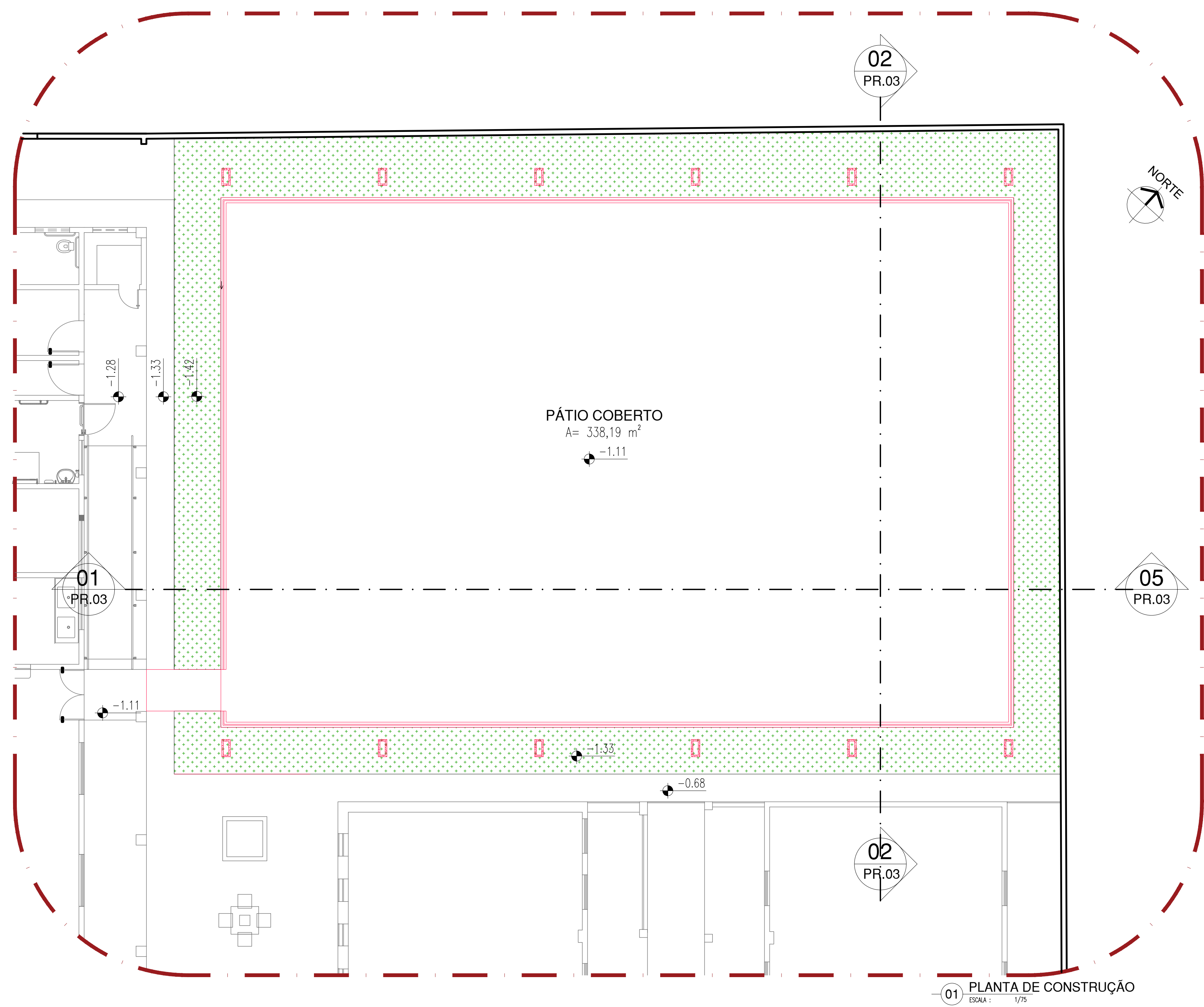
COR PENA
red 07 0.1
yellow 07 0.2
green 07 0.3
cyan 07 0.4
blue 07 0.5
magenta 07 0.6
white 07 0.7
08 07 0.1
40 40 0.1
94 94 0.1
240 240 0.1
253 253 0.1



LEGENDA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	
SÍMBOLO	AÇÃO
	ÁREA A IMPLANTAR QUADRA (DEMOLIR PISO EXISTENTE)
	A CONSTRUIR
	A MANTER

ARQUITETO(A): <i>Thauro Rafael Silva Borges</i> Thauro Rafael Silva Borges Arquiteto e Urbanista CRA-PI 151059-5		ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:		PROPRIETÁRIO:							
						GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
						SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO					
						20ª GRE - REGIONAL TERESINA					
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA						DESENHO: LEV					
TÍTULO DO PROJETO: LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO						PRANCHA: 03/07					
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AVENIDA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA											
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA DE DEMOLIÇÃO											
MUNICÍPIO: TERESINA - PI				ZONA: URBANA		ESCALA: 1/75					
DESENHO: JULIANA COSTA		FASE: LEVANTAMENTO		DATA: DEZEMBRO/2021		REVISÃO: REVISÃO 01					

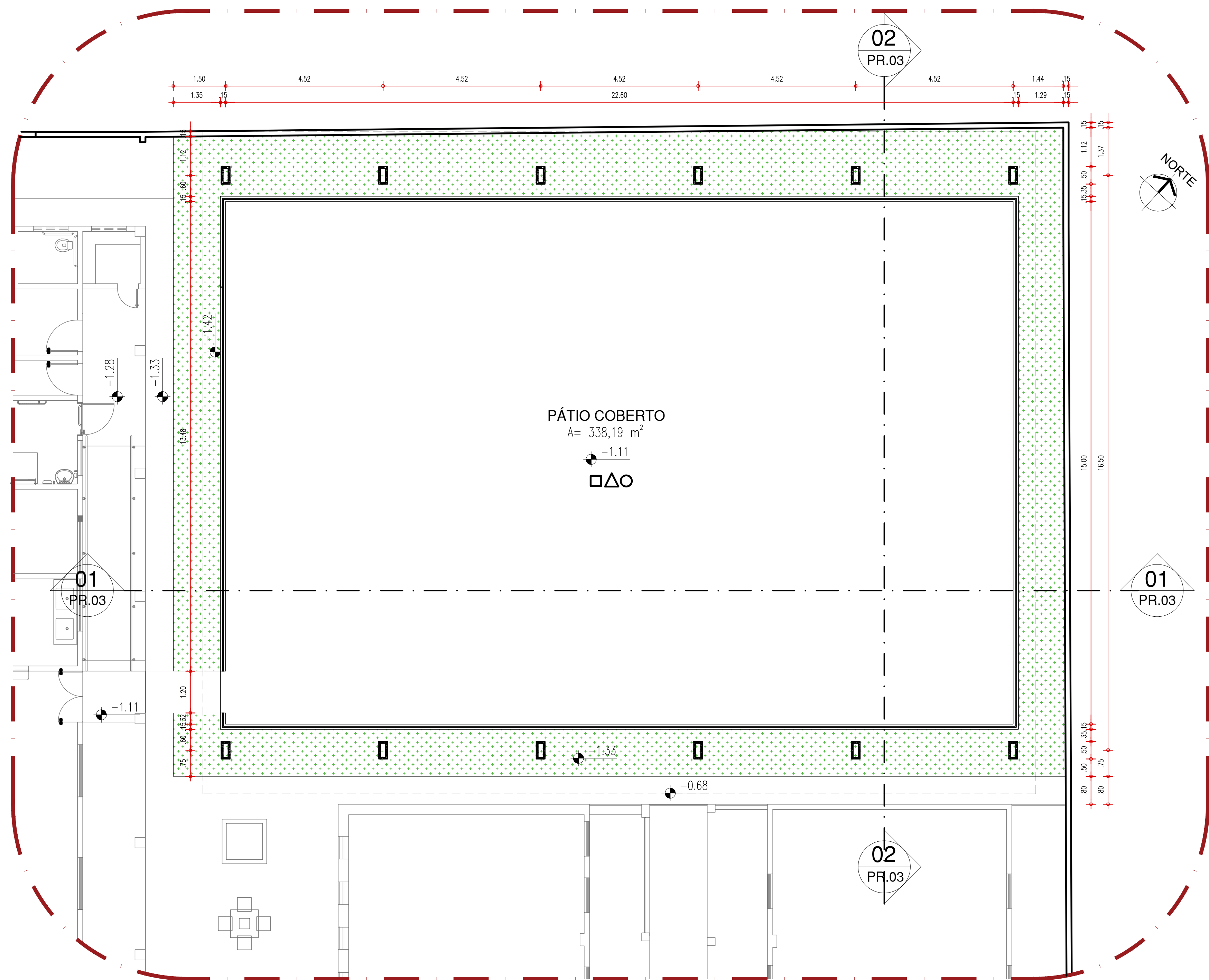
COR: PENAL
red 07 0.0
yellow 07 0.0
green 07 0.0
cyan 07 0.0
blue 07 0.0
magenta 07 0.0
white 07 0.0
08 07 0.0
09 07 0.0
10 07 0.0
11 07 0.0
12 07 0.0
13 07 0.0
14 07 0.0
15 07 0.0
16 07 0.0
17 07 0.0
18 07 0.0
19 07 0.0
20 07 0.0
21 07 0.0
22 07 0.0
23 07 0.0
24 07 0.0
25 07 0.0



LEGENDA CONSTRUÇÃO E DEMOIÇÃO	
SÍMBOLO	AÇÃO
	A DEMOIR
	A CONSTRUIR
	A MANTER


ARQUITETO(A):  Thauro Borges Arquiteto e Urbanista C.R.T. 01.00018	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: 	PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO 20º GRE - REGIONAL TERESINA		
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: PE	PRANCHAS: 04/07
TÍTULO DO PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CETI DARCY ARAÚJO	ENDERÇO DO SERVIÇO: AV. NOSSA SRA. DE FÁTIMA, SN - BAIRRO DE FÁTIMA.	
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA DE CONSTRUÇÃO	MUNICÍPIO: TERESINA - PI	
DESENHO: THAURO BORGES	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: MARÇO DE 2022
ZONA: URBANA		ESCALA: 1/125
REVISÃO: REVISÃO 01		

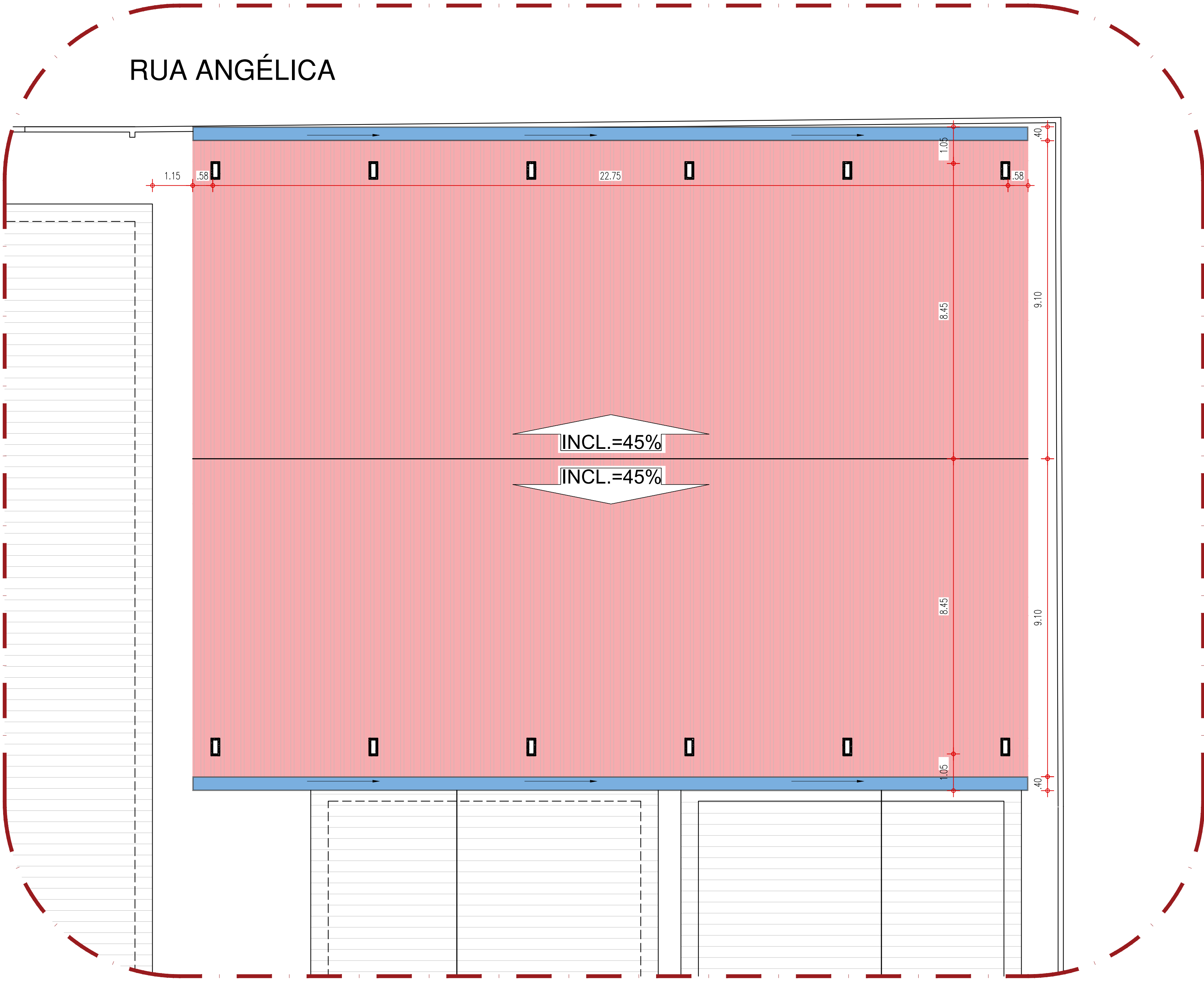
COR PENA
red 07 0.3
yellow 07 0.2
green 07 0.3
cyan 07 0.4
blue 07 0.5
magenta 07 0.6
white 07 0.7
08 07 0.1
40 07 0.1
94 07 0.1
240 07 0.1
253 07 0.1



01 PLANTA BAIXA TÉCNICA
ESCALA : 1/75

LEGENDA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	
SÍMBOLO	AÇÃO
	A DEMOLIR
	A CONSTRUIR
	A MANTER

ARQUITETO(A): <i>Thairo Rafael Silva Borges</i> Thairo Rafael Silva Borges Arquiteto e Urbanista CRA-PI 15105/S	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		
20º GRE - REGIONAL TERESINA		
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: PE	
TÍTULO DO PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CETI DARCY ARAÚJO	PRANCHA: 05/07	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. NOSSA SRA. DE FÁTIMA, SN - BAIRRO DE FATIMA.	MUNICÍPIO: TERESINA - PI	
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA TÉCNICA	ZONA: URBANA	ESCALA: 1/125
DESENHO: THAIRO BORGES	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: MARÇO DE 2022
REVISÃO:		REVISÃO 01



LEGENDAS DE NOVOS FORROS	
SÍMBOLO	PISO
	NOVA COBERTURA EM TELHA METÁLICA
	COBERTURA EXISTENTE A MANTER, PREVER REPOSIÇÃO DE TELHAS FALTANTES
	CALHA EM AÇO ZINCADO
	RUFO EM AÇO ZINCADO

01 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA : 1/75

ARQUITETO(A):
Thairo Rafael Silva Borges
Thairo Rafael Silva Borges
Arquiteto e Urbanista
CRAPI Nº. 151059/5

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:

PROPRIETÁRIO:

GOVERNO DO
PIAUI
AQUI TEM TRABALHO
AQUI TEM FUTURO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
20º GRE - REGIONAL TERESINA

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO - CETI DARCY ARAÚJO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
AV. NOSSA SRA. DE FÁTIMA, SN - BAIRRO DE FATIMA.

TÍTULO DO DESENHO:
COBERTURA

MUNICÍPIO:
TERESINA - PI

DESENHO:
THAIRO BORGES

ZONA:
URBANA

FASE:
PROJETO EXECUTIVO

DATA:
MARÇO DE 2022

DESENHO:
PE

PRANCHAS:
06/07

ESCALA:
1/125

REVISÃO:
REVISÃO 01

COR PENA
red 07 0.1
yellow 07 0.2
green 07 0.3
cyan 07 0.4
blue 07 0.5
magenta 07 0.6
white 07 0.7
08 07 0.1
40 40 0.1
94 94 0.1
240 240 0.1
253 253 0.1

TELHA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO l=45%

CALHA EM AÇO ZINCADO. PREVER TUBOS DE QUEDA PARA DIRECIONAMENTO DAS ÁGUAS PUVIAIS PARA A ÁREA PERMEÁVEL DO TERRENO

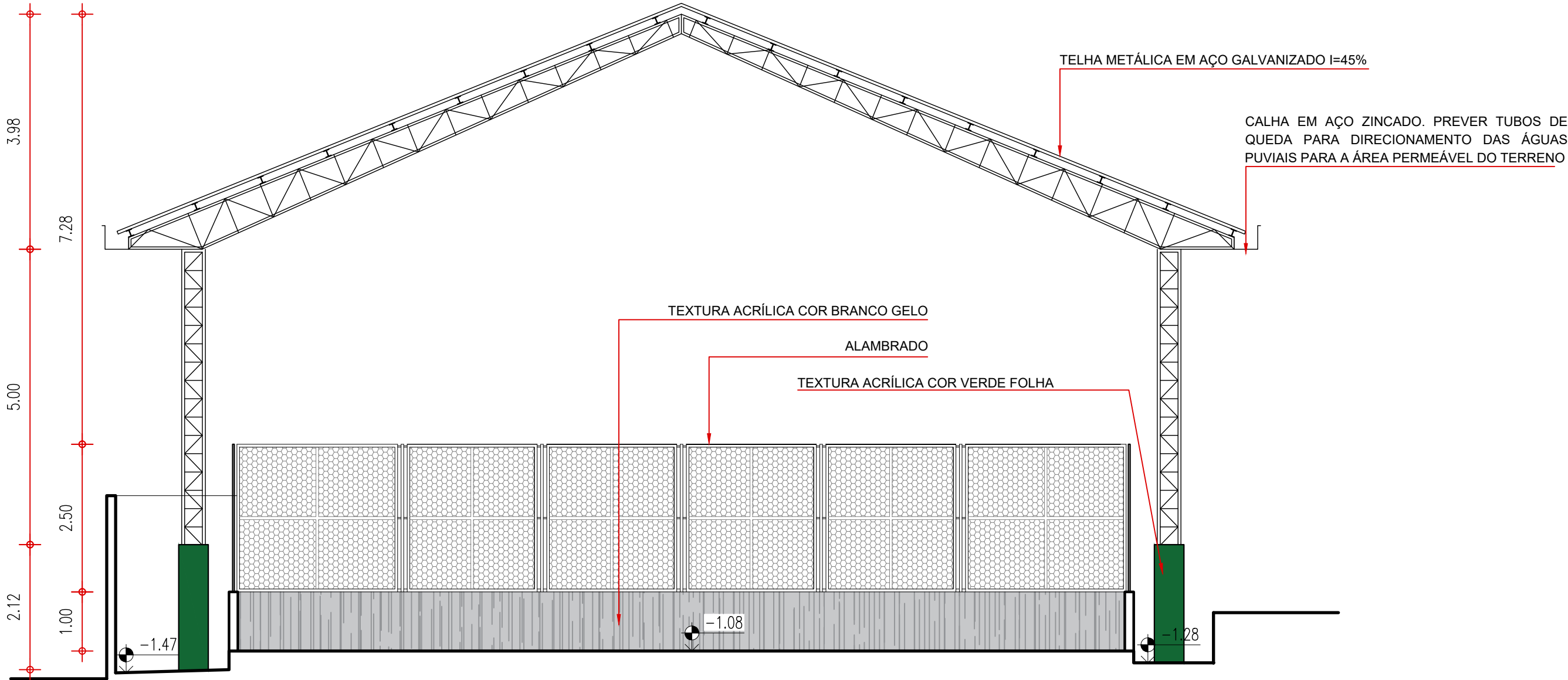
ESMALTE A BASE DE ÁGUA
COR BRANCO NEVE, VERBRÁS
OU SIMILAR REF #1000

ALAMBRADO

TEXTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO

01 CORTE-01

ESCALA : 1/125



TELHA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO l=45%

CALHA EM AÇO ZINCADO. PREVER TUBOS DE QUEDA PARA DIRECIONAMENTO DAS ÁGUAS PUVIAIS PARA A ÁREA PERMEÁVEL DO TERRENO

TEXTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO

ALAMBRADO


TEXTURA ACRÍLICA COR VERDE FOLHA

02 CORTE-02

ESCALA : 1/125

COR PENA
red 07 0.1
yellow 07 0.2
green 07 0.3
cyan 07 0.4
blue 07 0.5
magenta 07 0.6
white 07 0.7
08 07 0.1
40 40 0.1
94 94 0.1
240 240 0.1
253 253 0.1

ARQUITETO(A): Thaíro Rafael Silva Borges Arquiteto e Urbanista CRAPI Nº. 15105/S	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
---	----------------------------	---------------

 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO 20º GRE - REGIONAL TERESINA		
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	TÍTULO DO PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CETI DARCY ARAÚJO	DESENHO: PE
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. NOSSA SRA. DE FÁTIMA, SN - BAIRRO DE FATIMA.	TÍTULO DO DESENHO: CORTES	PRANCHAS: 07/07
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA	ESCALA: 1/125
DESENHO: THAIRO BORGES	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: MARÇO DE 2022
		REVISÃO: REVISÃO 01