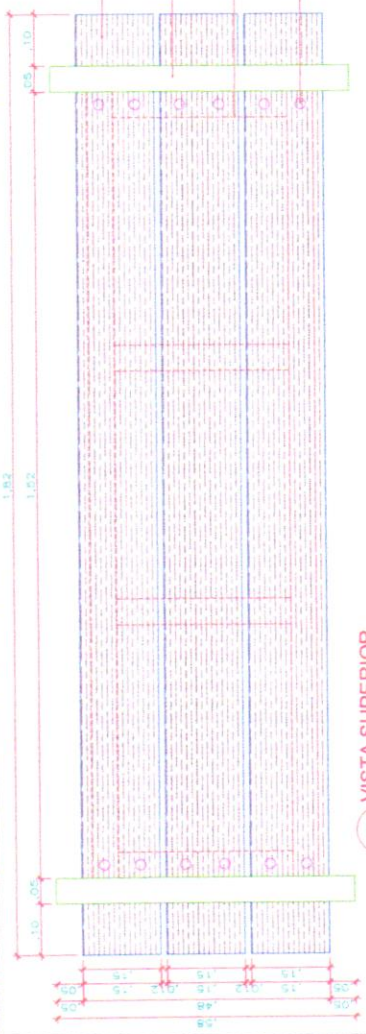
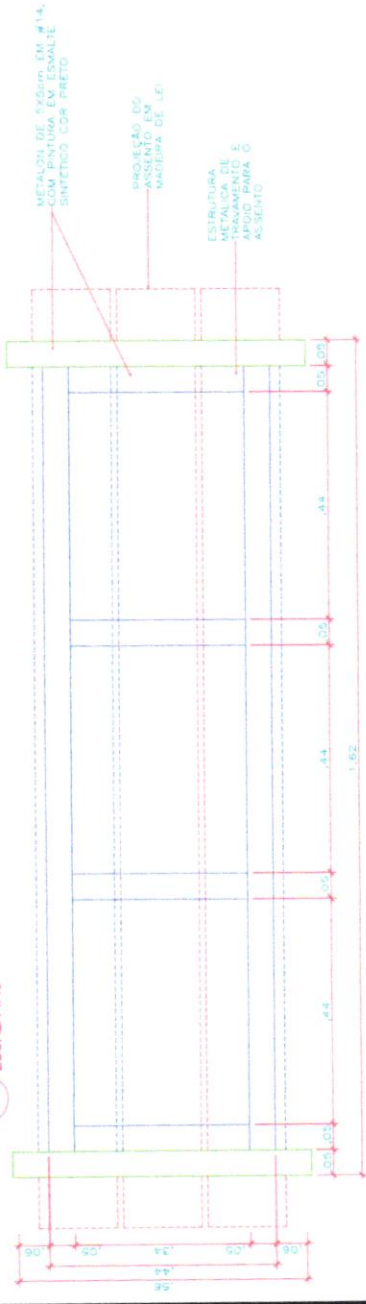


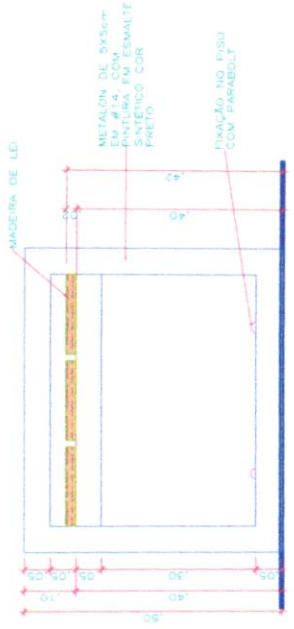
OBRAS DE ARQUITETURA E DE INTERIORES - PROJETO DE INTERIORES - PROJETO DE MOBILIÁRIO - PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO - PROJETO DE PLANEJAMENTO URBANO - PROJETO DE PLANEJAMENTO REGIONAL - PROJETO DE PLANEJAMENTO NACIONAL - PROJETO DE PLANEJAMENTO INTERNACIONAL - PROJETO DE PLANEJAMENTO GLOBAL



1 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/10



2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/10





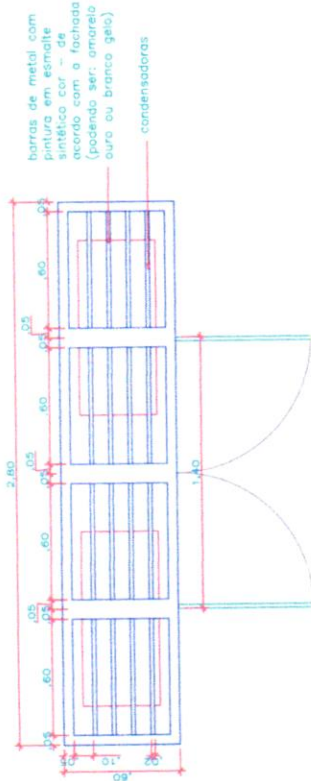
3 ELEVAÇÃO LATERAL
ESCALA 1/10



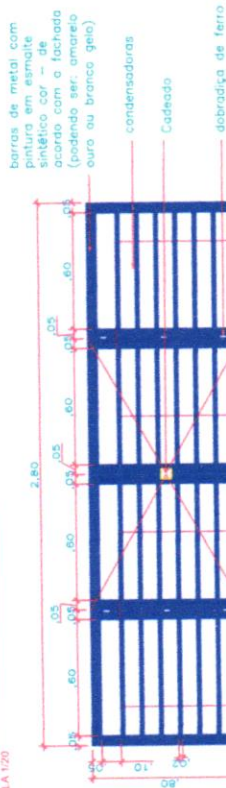
4 ELEVAÇÃO FRONTAL
ESCALA 1/10

SUOB
Fls: ____
Rbs: ____

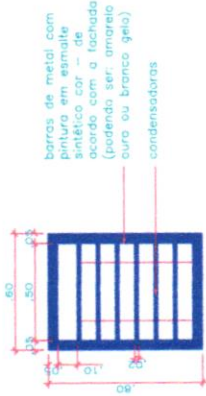
R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO
		PROJETO ARQUITETONICO CADERNO DE DETALHES
		
		EDUCACIONAL
		MUNICIPIO DE RONDOLANDIA - MT
		04.221.486/0001-49
AUTOR		 Arq. Magda Lopes Arquiteta e Urbanista
ASSUNTO		DETALHAMENTO BANCO DE MADEIRA PLANTA BAIXA E ELEVAÇÕES
ESCALA		INDICADA
DATA		JUL 2022
FOLHA Nº	ARQ	04 / 23



1 PLANTA BAIXA - CASA DE CONDENSADOR
ESCALA 1/20



2 VISTA FRONTAL - CASA DE CONDENSADOR
ESCALA 1/20



3 VISTA LATERAL - CASA DE CONDENSADOR
ESCALA 1/20

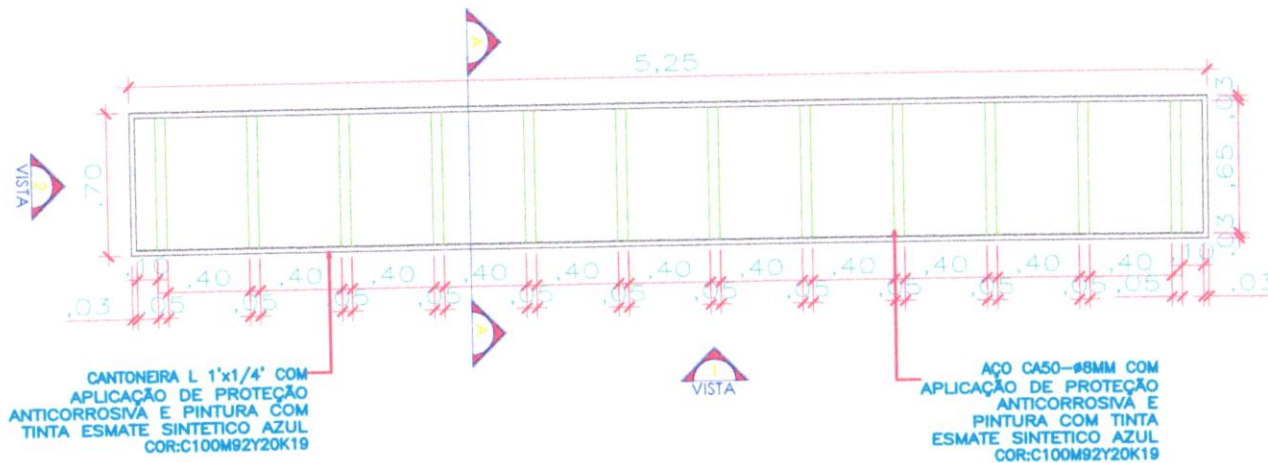
SUOB
Ela
Halle

RDD	ARQUIVA	DESCRIÇÃO
		PROJETO ARQUITETÔNICO CADERNO DE DETALHES
		EDUCACIONAL
		MUNICÍPIO DE RONDOLANDA - MT
		PROPOSTAS 04/21/488/0001-49
		INDICADA
		DATA: 21.11.2022
		ARQ
		05/23

Chumbador com
parafuso-C14300
#1/4".Comprimento
3". Furo-# 3/8"


Chumbador com
parafuso-C14300
#1/4".Comprimento
3". Furo-# 3/8"

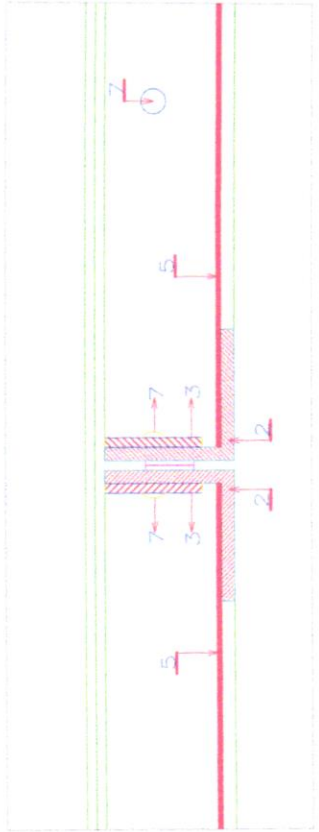
PARACICLO - PLANTA ESPAÇAMENTO ENTRE CHUMBADORES
ESCALA: 1/25



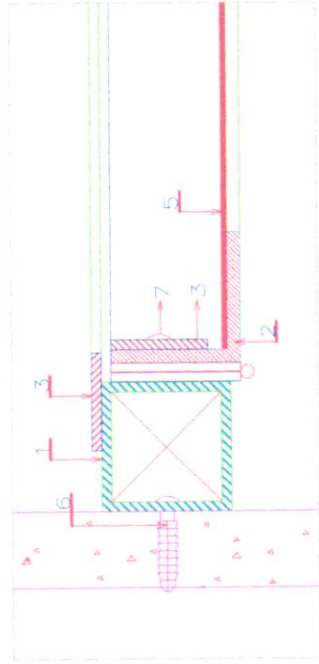
PARACICLO - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

SUOB
Fls: _____
Rub: _____

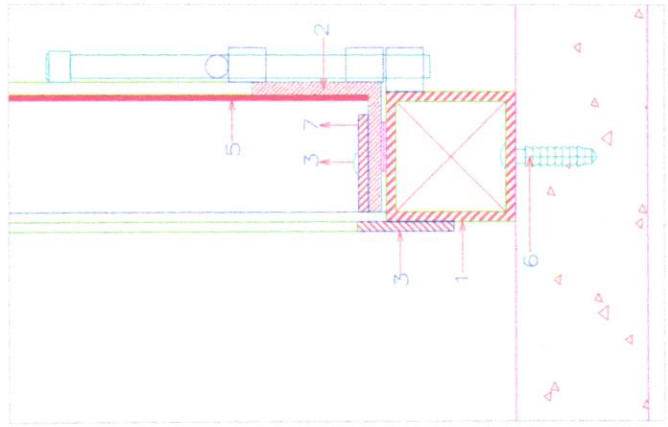
R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO		
		PROJETO ARQUITETÔNICO CADERNO DE DETALHES	AUTOR <i>Janeke Magalhães Lopes</i> Responsável Técnica Engenharia Civil, TCEA, 97429/80	
OBRA EDUCACIONAL		ASSUNTO BICICLETARIO	FOLHA Nº ARQ 06 / 23	
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT CPF/CNPJ 04.221.486/0001-49		ESCALA INDICADA	DATA JUL/2022	



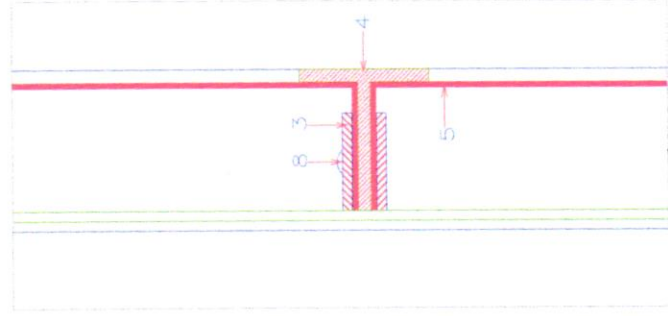
DET 2
ESS 1/10



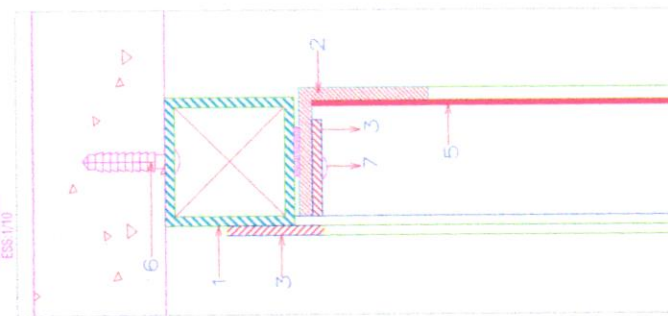
DET 1
ESS 1/10




DET 5
ESS 1/10

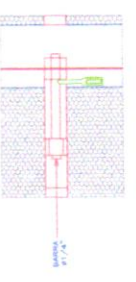
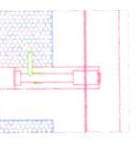
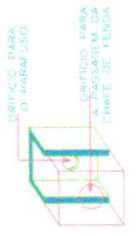


DET 4
ESS 1/10



DET 3
ESS 1/10

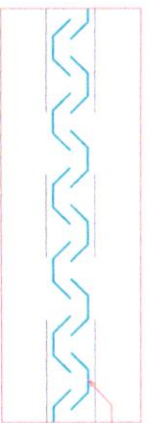
R00	A00M000	DESCRIÇÃO
<p style="text-align: center;">  PROJETO ARQUITETÔNICO CADERNO DE DETALHES </p>		
AUTOR	Jucely Mustard Lopes Arquiteta e Urbanista Registro Nº 10.173/2020	
ASSUNTO	ABRIGO DE LIXO	DATA JUL/2022
ESCALA	INDICADA	ARQ 09/23
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT 04.221.486/0001-49	
TIPO	EDUCACIONAL	



DET 6
ESS 1/10

DET 7
ESS 1/10

INDICADO PARA O FABRIL USO
 ORIFÍCIO PARA A PASARELA DA CANTINA DE TIENDA



Filtro tipo grelha em aço inox 304 escurado

Detailamento 01

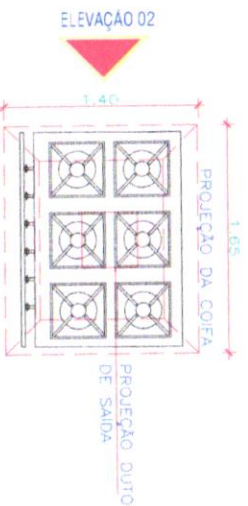
ESC:1/5



Tela tipo macaculento de nylon
 Abroscadura em inox 304 prendendo o tela entorno do exaustor

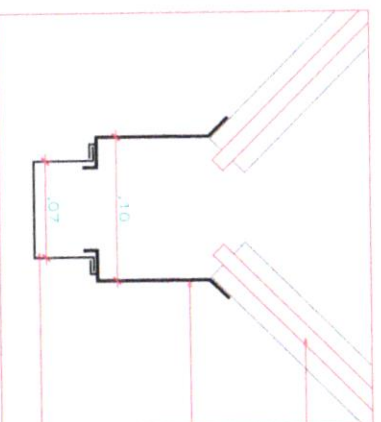
Detailamento 03

ESC:1/5



ELEVAÇÃO 01

ELEVAÇÃO 02



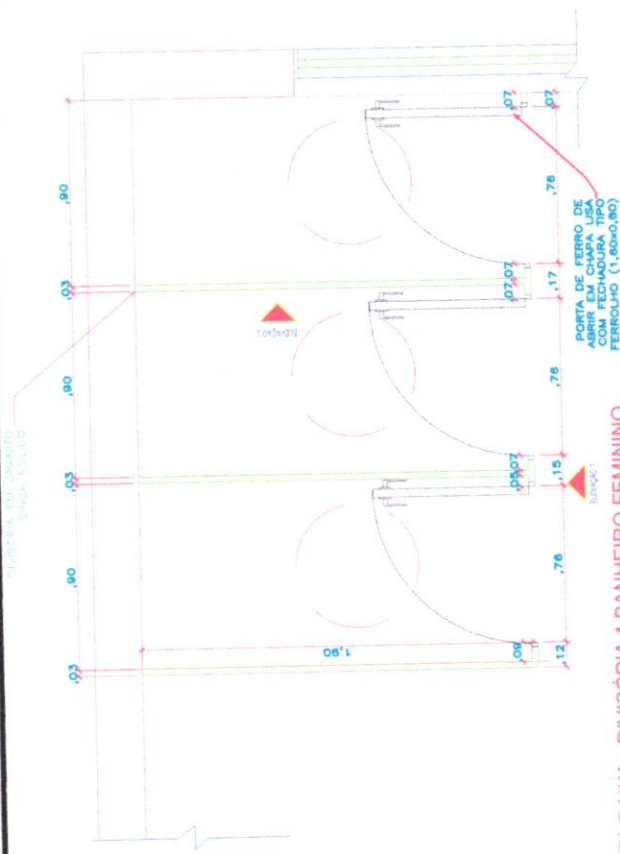
Filtro tipo grelha em aço inox 304 escurado
 Caixa coletora de gordura com 1% de inclinação ao meio para cada lado
 Caixa coletora de gordura

Detailamento 02

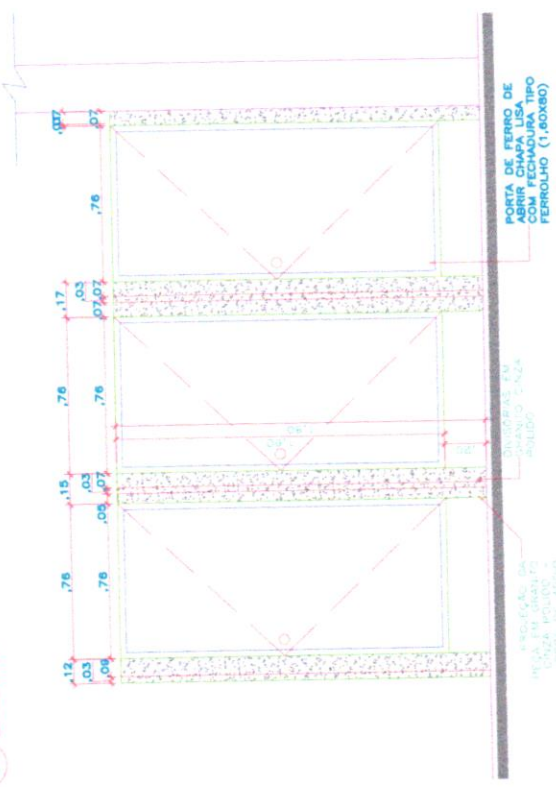
ESC:1/5

FOGÃO INDUSTRIAL
1/50

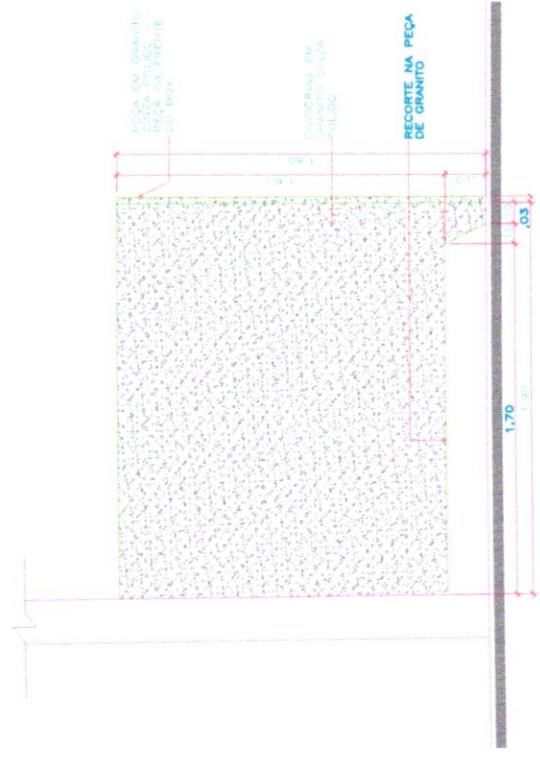
R00	AA/MM/AAA	DESCRIÇÃO
		<p>PROJETO ARQUITETONICO CADERNO DE DETALHES</p>
OBRA:	EDUCACIONAL	ASSUNTO: COIFA - PLANTA BAIXA / CORTES / ELEVAÇÃO
PROPRIETARIO CPF/CNPJ:	MUNICIPIO DE RONDOLÂNDIA - MT 04.221.486/0001-49	ESCALA: INDICADA
		DATA: JUL 2022
		FOLHA Nº 11 / 23 ARQ



1 PLANTA BAIXA - DIVISÓRIA 1 BANHEIRO FEMININO
ESCALA 1/25



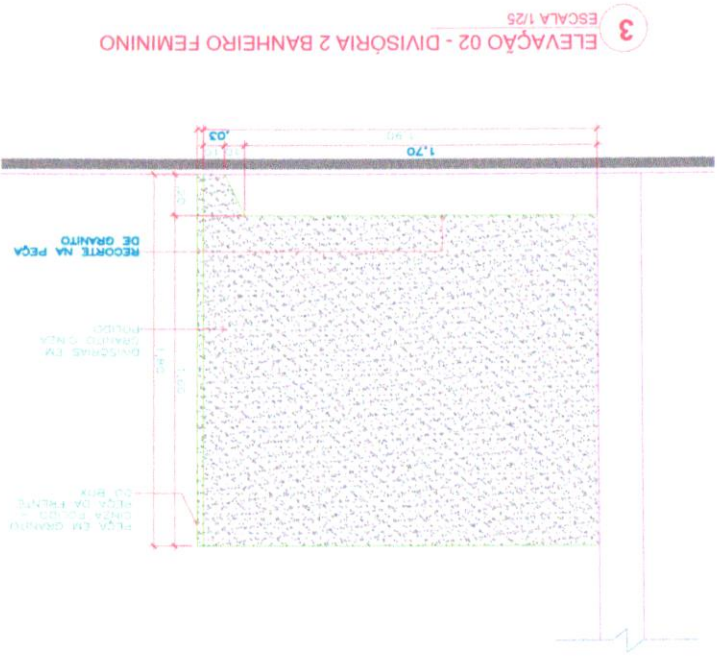
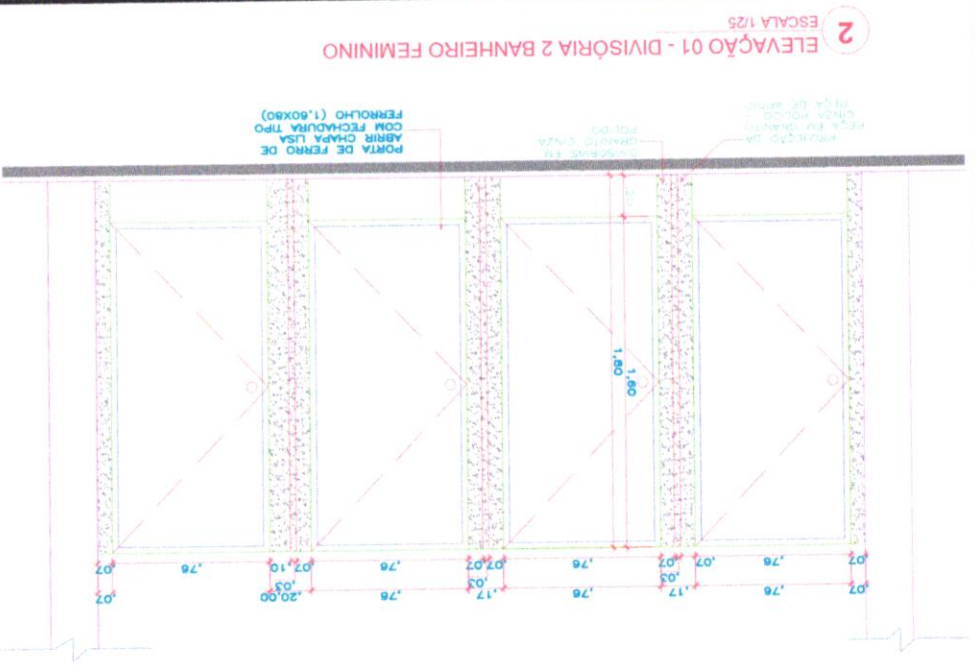
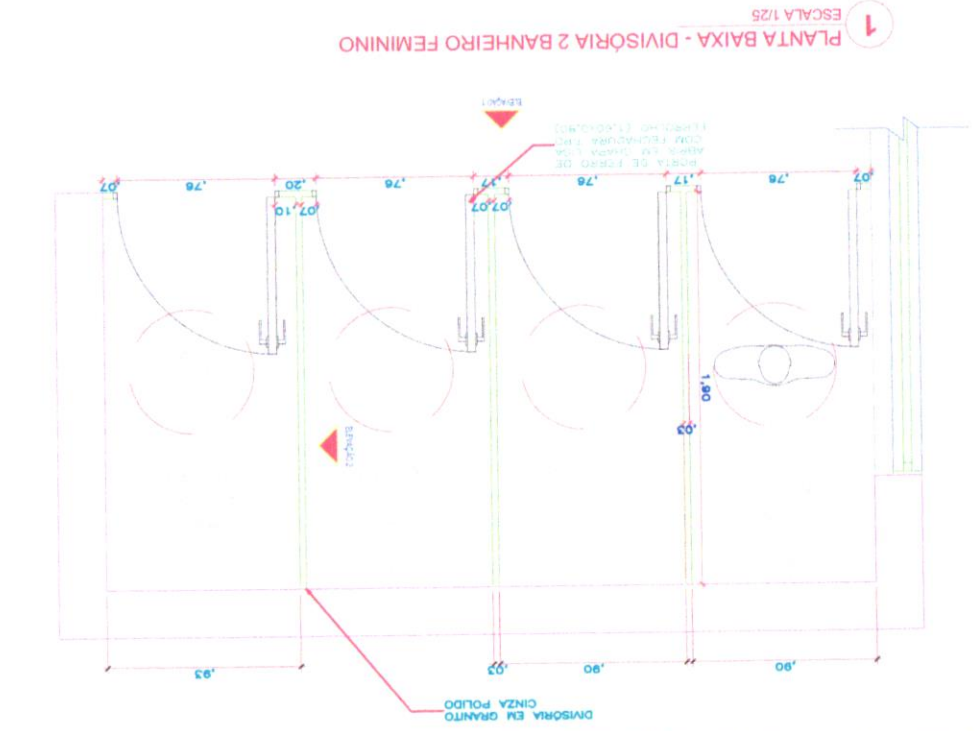
2 ELEVAÇÃO 01 - DIVISÓRIA 1 BANHEIRO FEMININO
ESCALA 1/25



3 ELEVAÇÃO 02 - DIVISÓRIA 1 BANHEIRO FEMININO
ESCALA 1/25

SUOB
Els: _____
Rub: _____

R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO	AUTOR	FOURAP ARQ
		PROJETO ARQUITETONICO CADERNO DE DETALHES	<i>Janely Aparecida Lopes</i> Rondolândia - Mato Grosso do Sul Engenheira Civil 254.97410/RO	12/23
0804	EDUCACIONAL		ASSUNTO DIVISÓRIAS 1 BANHEIRO FEMININO PLANTA BAIXA / ELEVAÇÕES	
PROJETO: R00	MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	ESCALA	INDICADA	DATA
CPF: 00000000000	04.221.486/0001-49			JUL / 2022



SUOB
 Ets:
 Rub:

R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO

PROJETO ARQUITETÔNICO
 CADERNO DE DETALHES

Mato Grosso

PROJETO ARQUITETÔNICO
 CADERNO DE DETALHES

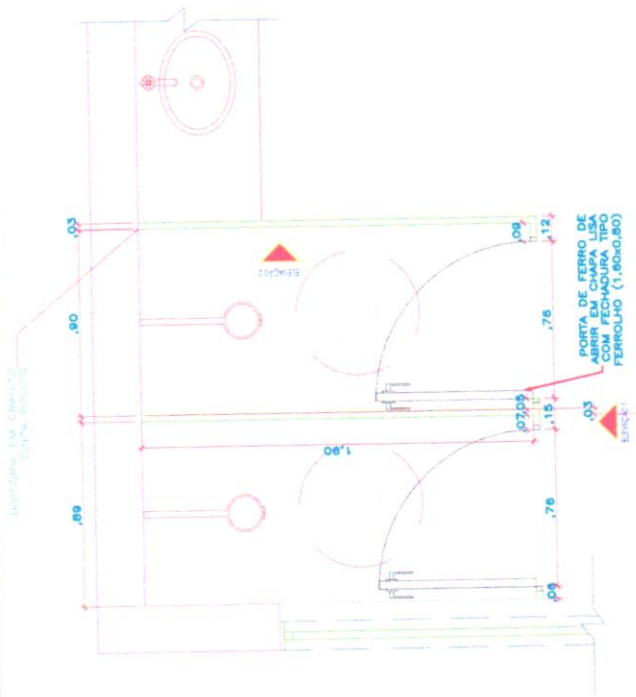
ASSINTO: *[Signature]*
 DATA: JUL 2022

INDICADA

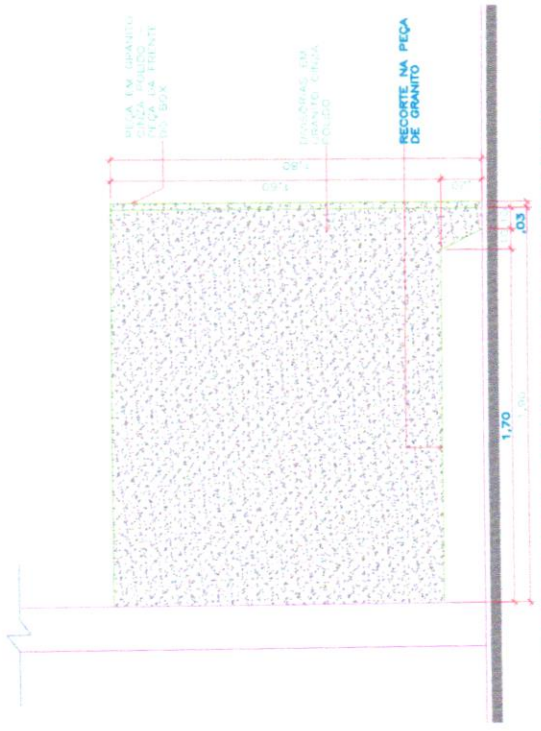
ESCALA

13/23

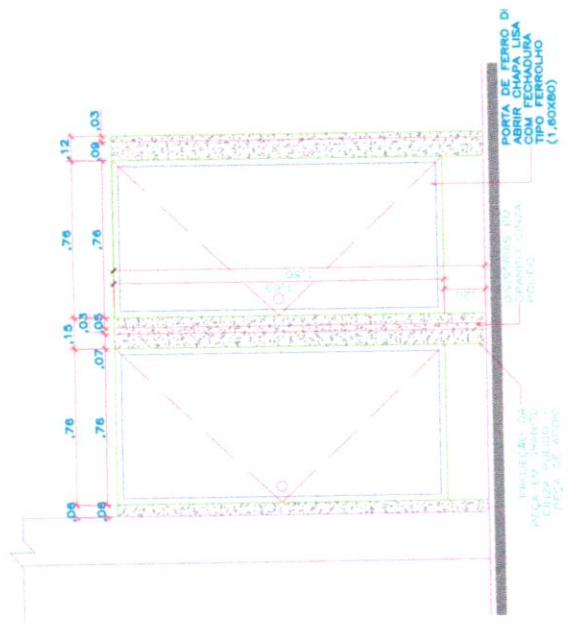
MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT
 04.221.486/0001-49
 Cnpj/ CNPJ



1 PLANTA BAIXA - DIVISÓRIA 1 BANHEIRO MASCULINO
ESCALA 1/25



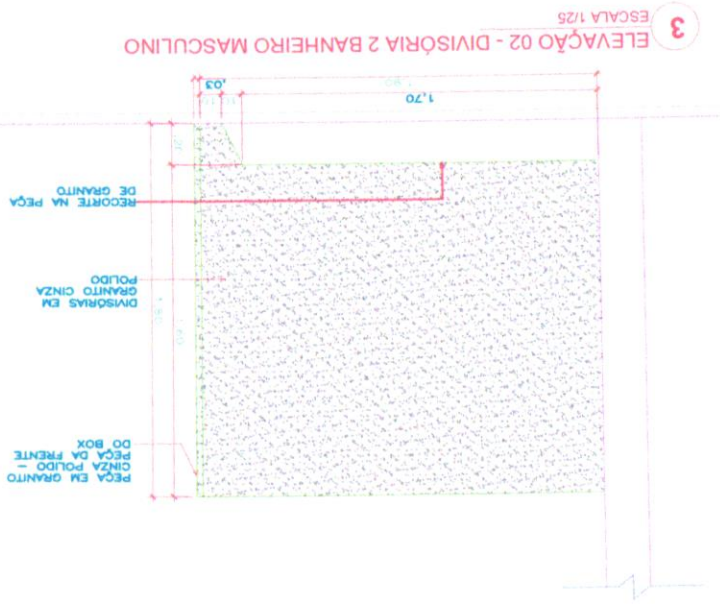
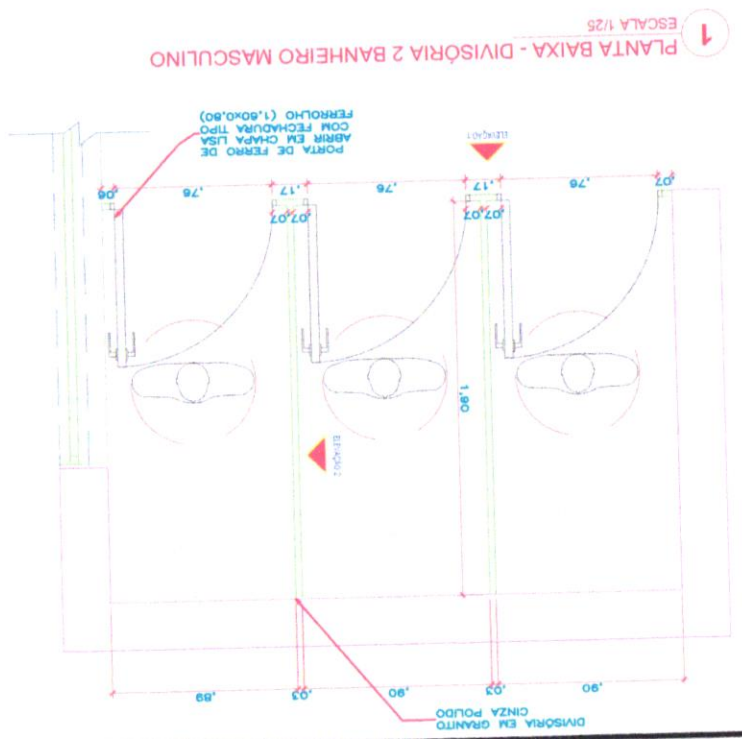
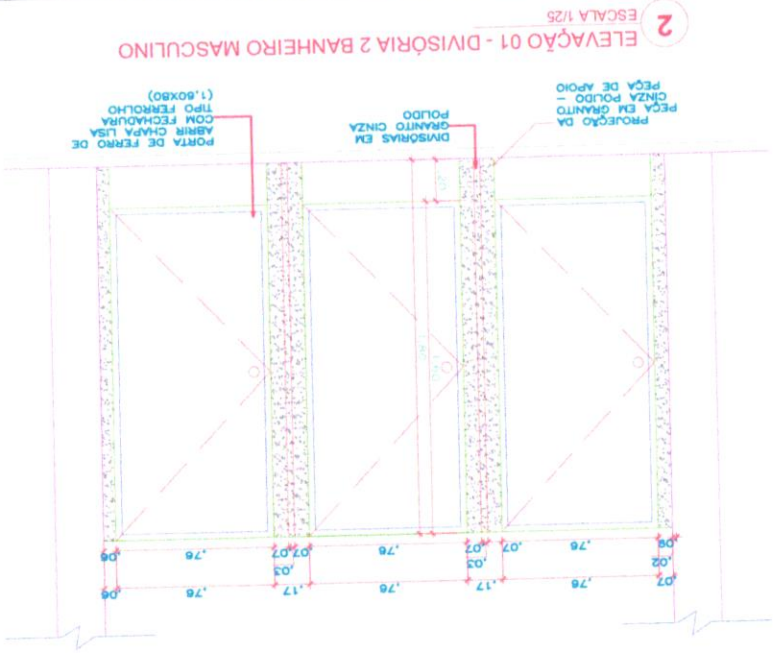
3 ELEVAÇÃO 02 - DIVISÓRIA 1 BANHEIRO MASCULINO
ESCALA 1/25




2 ELEVAÇÃO 01 - DIVISÓRIA 1 BANHEIRO MASCULINO
ESCALA 1/25

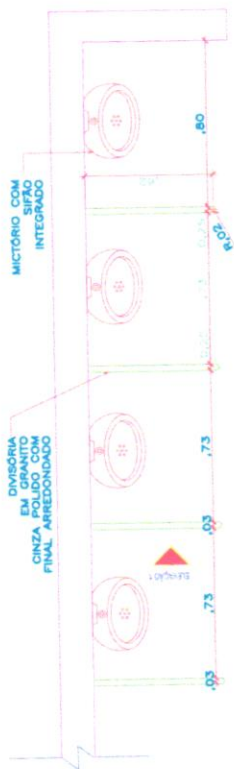
SUOB
 Elis: _____
 Rubi: _____

R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO
		PROJETO ARQUITETONICO CADERNO DE DETALHES
		EDUCACIONAL
		MUNICIPIO DE RONDOLÂNDIA - MT 04.221.486/0001-49
		AUTOR João de Deus Arquiteto CRP 10748/MT
		ASSUNTO DIVISÓRIA 1 BANHEIRO MASCULINO PLANTA BAIXA / ELEVAÇÕES
		ESCALA INDICADA
		DATA JUL 2022
		FOUNY ARQ 14 / 23

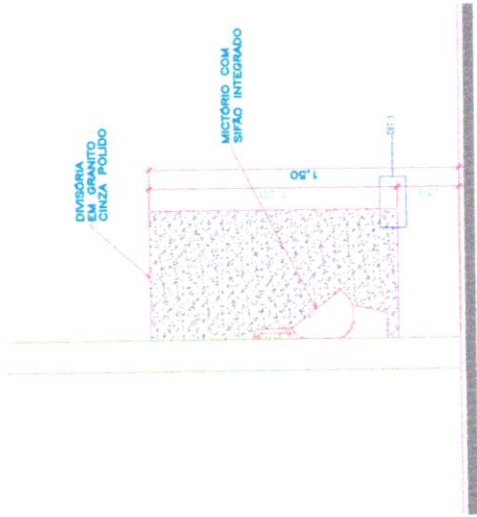


R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO
 PROJETO ARQUITETÔNICO CADERNO DE DETALHES		
ASSUNTO	PLANTA BAIXA / ELEVÇÕES	DIVISÓRIA 2 BANHEIRO MASCULINO
ESCALA	INDICADA	JUL/2022
PROJETA Nº	15/23	ARO
AUTOR	Projeto Arquitetônico	MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT
PROJETO Nº	04.221.486/001-49	

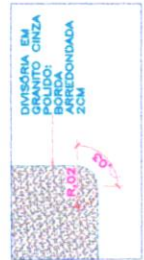
Rb: —
 Es: —
 SUOB



1 PLANTA BAIXA - DIVISÓRIA MICTÓRIOS
ESCALA 1/25



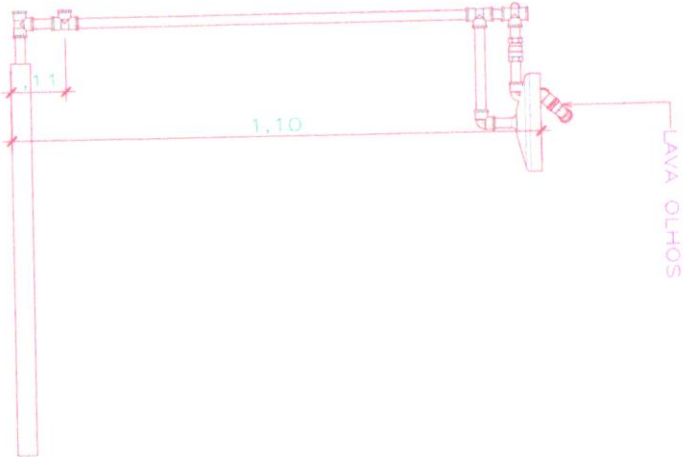
2 ELEVÇÃO 01 - DIVISÓRIA MICTÓRIOS
ESCALA 1/25



3 DET. 01 - DIVISÓRIA MICTÓRIOS
ESCALA 1/5

SUIOB
 Esc: _____
 Rub: _____

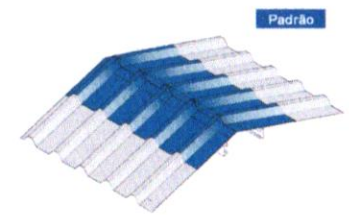
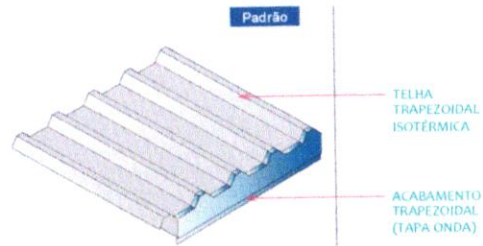
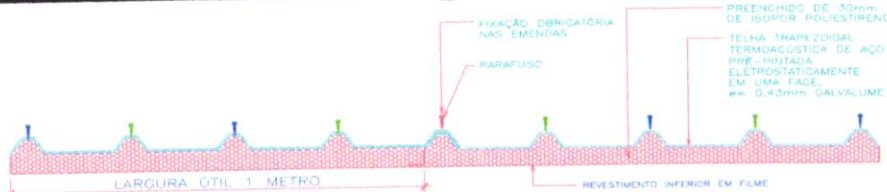
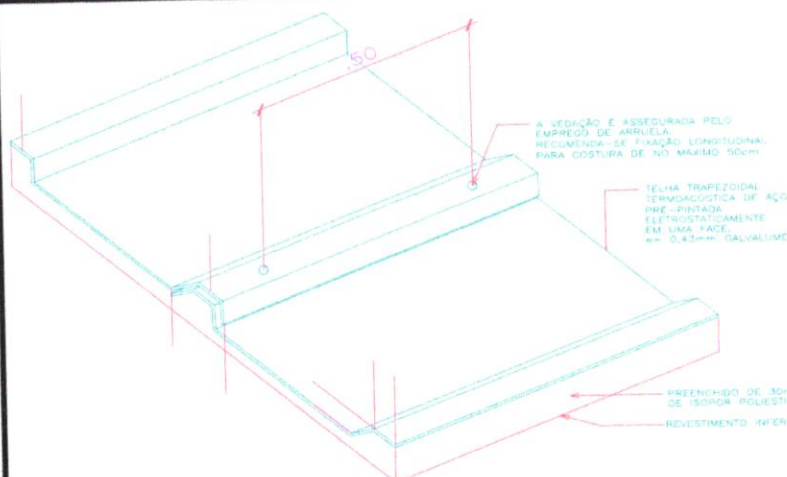
R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO
PROJETO ARQUITETÔNICO		CADERNO DE DETALHES
AUTOR		
ASSINATO	DIVISÓRIA MICTÓRIOS PLANTA BAIXA / ELEVÇÕES / DETALHE	
ESCALA	INDICADA	DATA
		JUL/2022
SÉRIA	EDUCACIONAL	
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	
CPF (CNPJ)	04.221.486/0001-49	
FOLHA Nº		ARQ
16		23



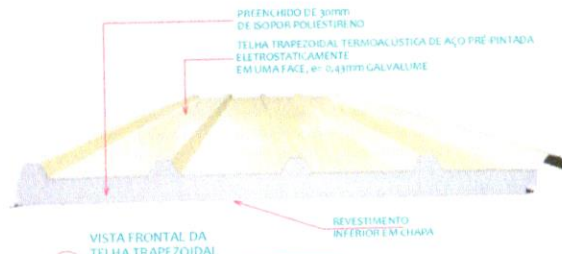
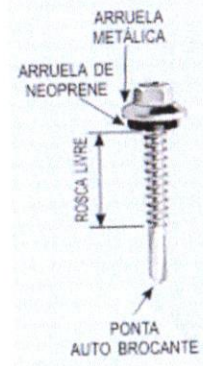
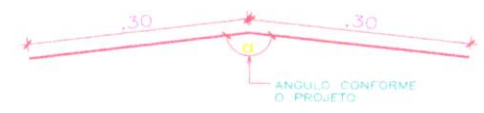
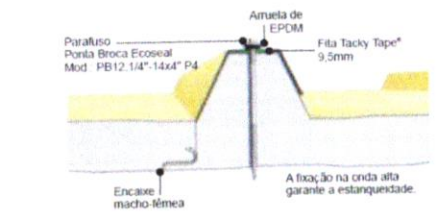
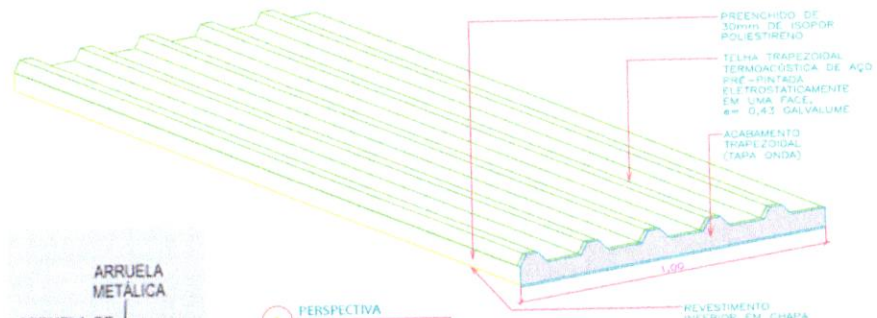
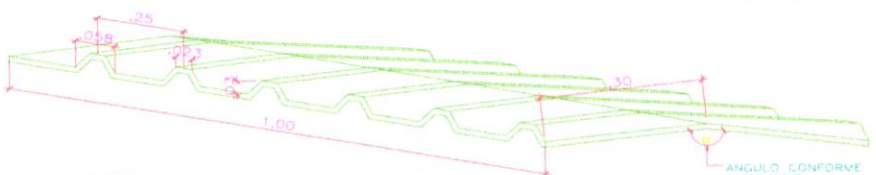
1 LAVA-OLHOS DE SEGURANÇA
ESCALA 1/15

SUOB
Fls: ____
Rub: ____

R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO
		PROJETO ARQUITETONICO CADERNO DE DETALHES
OPRA	EDUCACIONAL	ASSUNTO:
PROPRIETARIO	MUNICIPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	DETA LHAMENTO LAVA-OLHOS DE SEGURANÇ A
CPE (CNPJ)	04.221.486/0001-49	ESCALA:
		1/20
		AUTOR:
		<i>Arquiteta Juliana Lopes</i> Rondolândia - MT
		DATA:
		JUL/2022
		FOLHA Nº
		17 / 23
		ARQ



Obs.: Cumeieira e perfis de acabamento são fixados na sequência com parafusos de fixação e de costura.

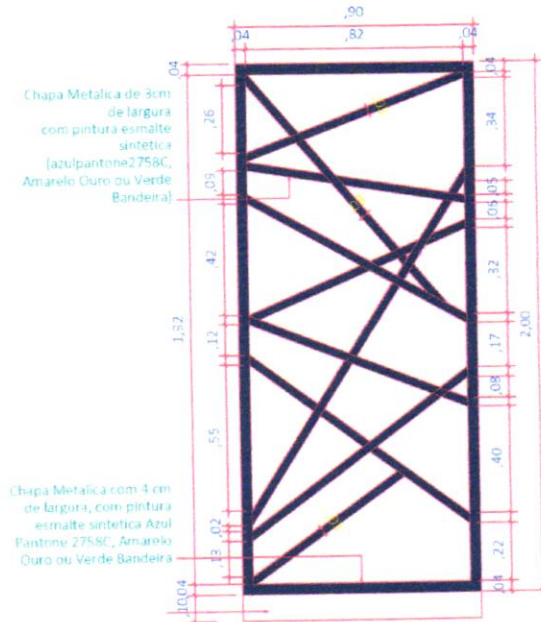
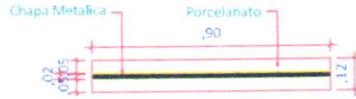


SUOB

Esc: _____

Rub: _____

R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO	AUTOR	ESCALA	DATA	FOLHA Nº
		PROJETO ARQUITETONICO CADERNO DE DETALHES	Janeia Moura Lopes Arquiteta Especialista em Arquitetura	INDICADA	JUL/2022	ARQ
OBRA		EDUCACIONAL	ASSUNTO		COBERTURA - DETALHAMENTOS	
PROPRIETARIO		MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT	ESCALA		INDICADA	
CPF / CNPJ		04.221.486/0001-49	DATA		JUL/2022	
						18 / 23



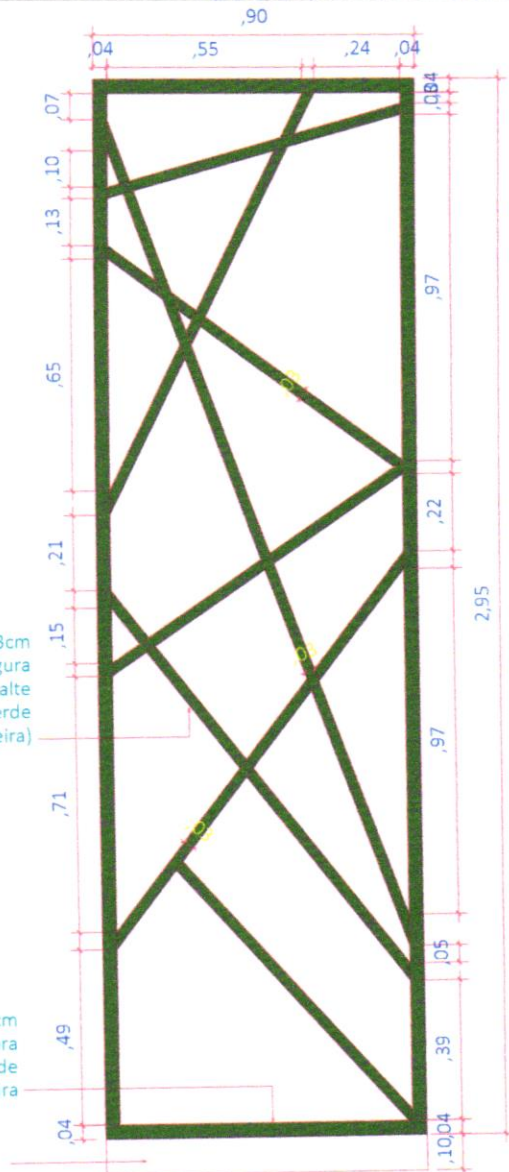
LEGENDA

COR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
RGB 0,30,98	Panel Geometrico A	06
RGB 255,191,0	Panel Geometrico A	08
RGB 0,110,38	Panel Geometrico A	06

SUOB
Fls: ____
Rub: ____

R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO		
		PROJETO ARQUITETONICO CADERNO DE DETALHES	AUTOR: <i>Janeir Moreira Lopes</i> Responsável Técnica Engenheira Civil CREA 9742/DRO	
OBRA: EDUCACIONAL		ASSUNTO: ELEMENTO VAZADO METALICO - GEOMETRICO A	FOLHA Nº ARQ	
PROPRIETARIO: MUNICIPIO DE RONDOLÂNDIA - MT CNPJ: 04.221.486/0001-49		ESCALA: 1/25	DATA: JUL 2022	
			19 / 23	


DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/7
 NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTS.





Chapa Metalica de 3cm de largura com pintura esmalte sintetica (Verde Bandeira)

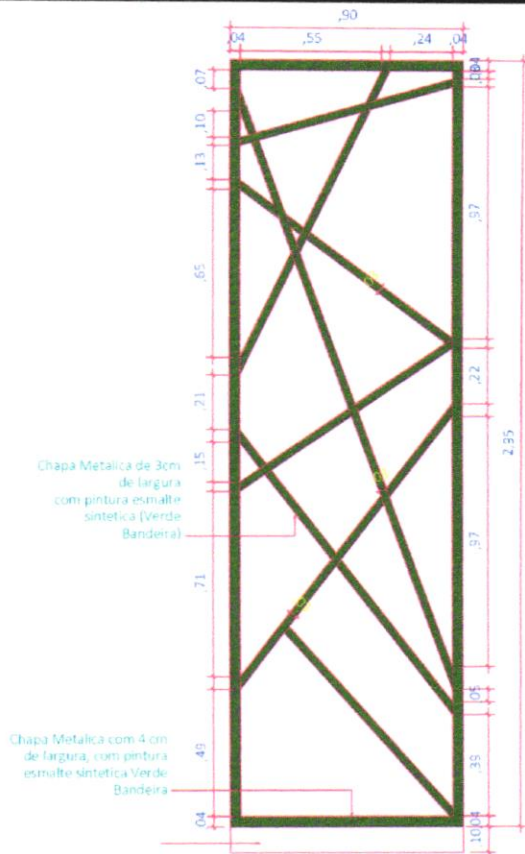
Chapa Metalica com 4 cm de largura, com pintura esmalte sintetica Verde Bandeira

LEGENDA

COR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
RGB 0,110,38	 Painel Geometrico B	04


SUOB
Fls: _____
Rub: _____

R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO
 		PROJETO ARQUITETONICO CADERNO DE DETALHES
OBRA: EDUCACIONAL		AUTOR: <i>Janete Moreira Lopes</i> Responsável Técnica Engenheira Civil (CREA: 9742D/RO)
PROPRIETARIO: MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49		ASSUNTO: ELEMENTO VAZADO METALICO - GEOMETRICO B
ESCALA: 1/20		DATA: JUL/ 2022
		FOLHA Nº ARQ 20 / 23



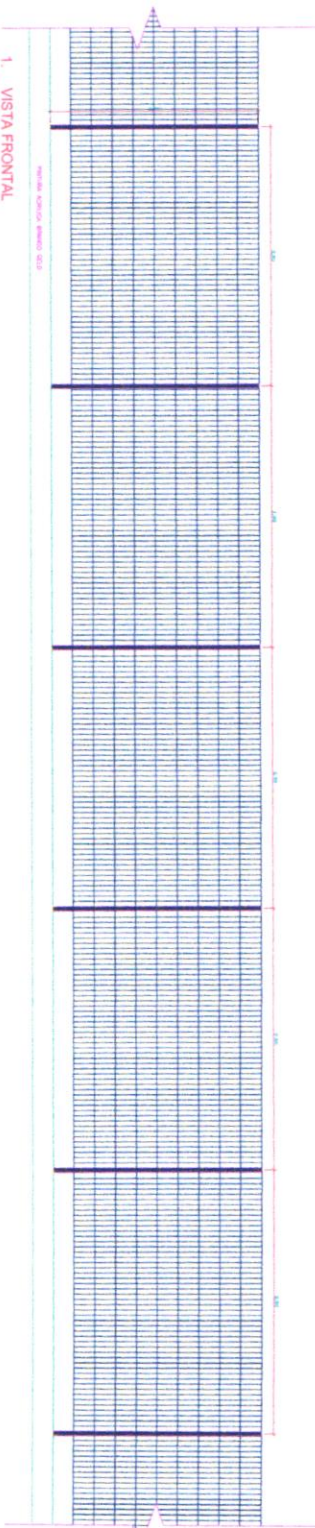
LEGENDA		
COR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
RGB 0,110,38	Panel Geometrico B	04

SUOB
 Eis: _____
 Rub: _____

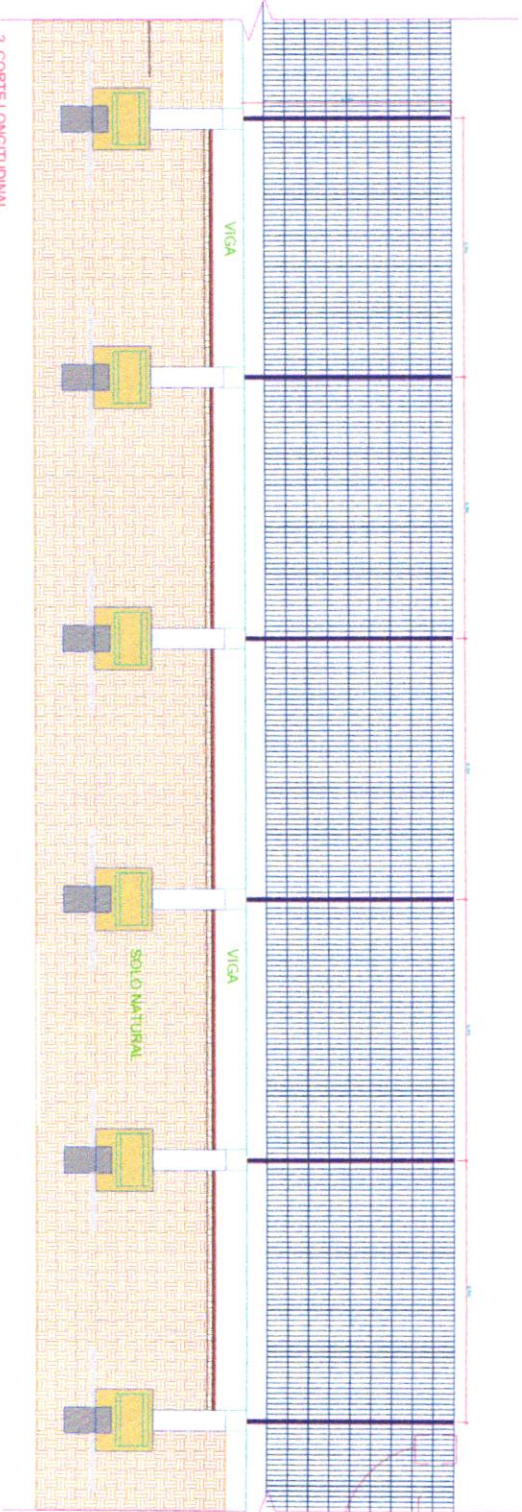
R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO
		PROJETO ARQUITETONICO CADERNO DE DETALHES
OBRA EDUCACIONAL		AUTOR <i>Janete Monteiro Lopes</i> Responsável Técnica Engenharia Civil (CREA: 9742D/R0)
PROPRIETARIO: MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT CPF (CNPJ): 04.221.486/0001-49		ASSUNTO ELEMENTO VAZADO METALICO - GEOMETRICO B
ESCALA 1/20		DATA JUL/2022
		FOLHA Nº ARQ 20 /23

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL. LEI 5.088 DE 14/12/73 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 2057
 NENHUMA PARTE DEBSE PROJETO PODERA SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTS.

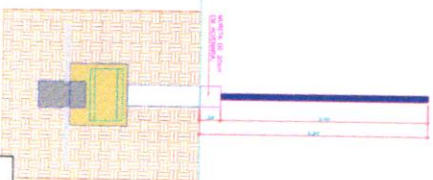
1. VISTA FRONTAL
Esc: 1/50



2. CORTE LONGITUDINAL
Esc: 1/50



3. CORTE TRANSVERSO
Esc: 1/50



SUOB
Hs: _____
Rub: _____

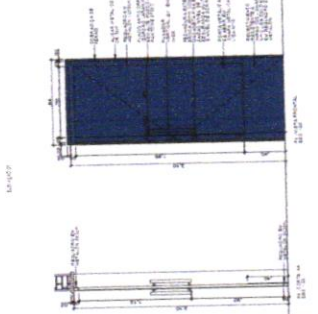
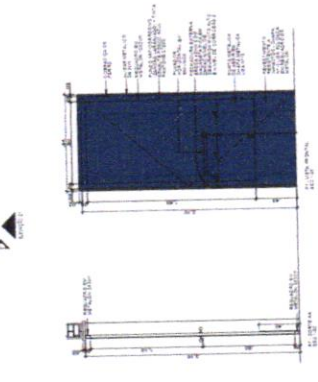
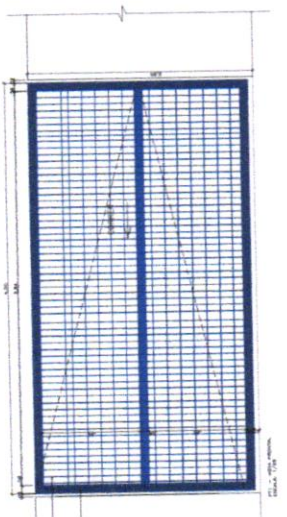
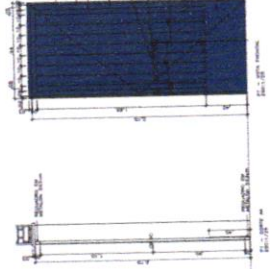
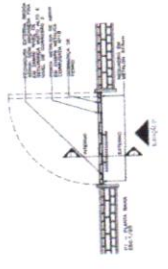
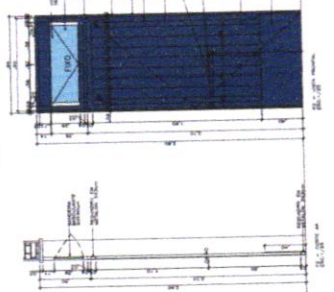
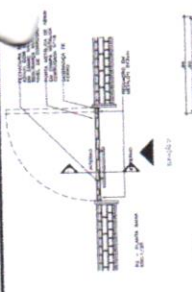
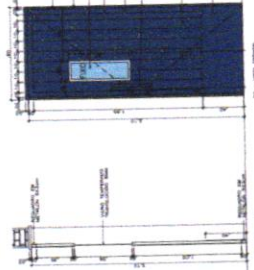
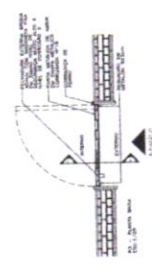
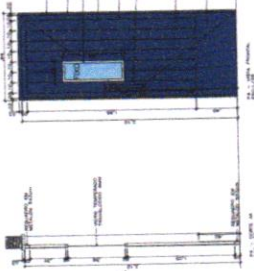
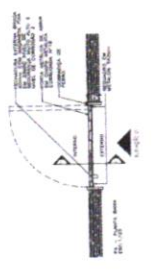
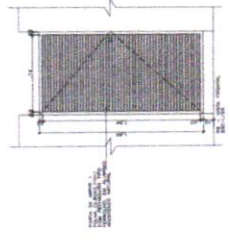
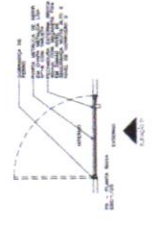
R00	AA/MM/AA	DESCRIÇÃO	AUTORA

PROJETO ARQUITETÔNICO
CADERNO DE DETALHES

EDIFÍCIO EDUCACIONAL
 ASSUNTO: **GRADIL METÁLICO**

PROJETO: MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT
 DATA: JUL 2022

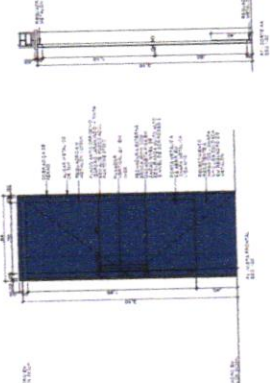
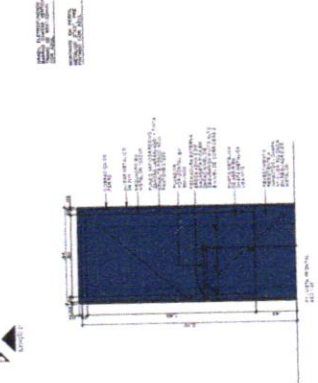
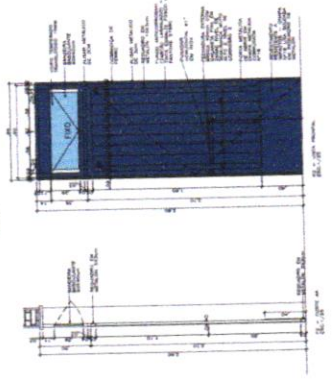
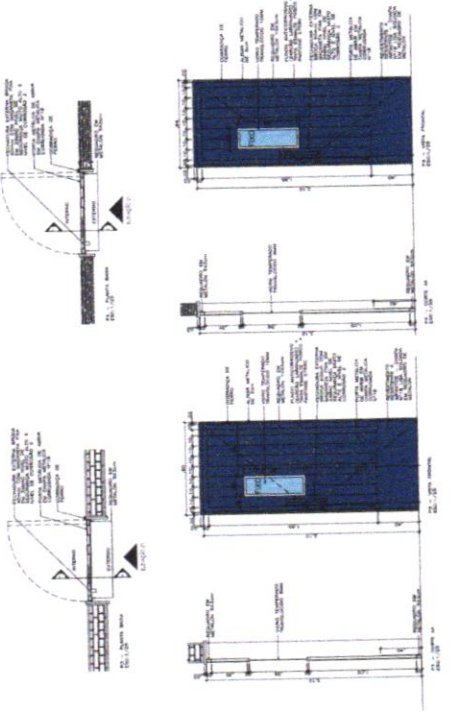
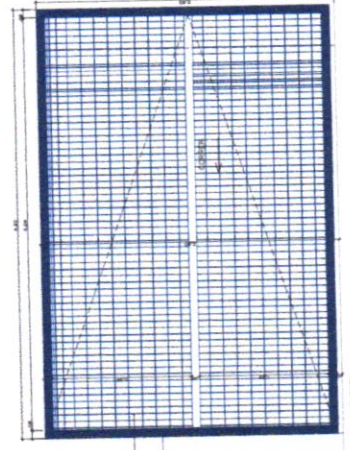
21 / 23
 ARA



BUGIGU ENLACADA PADRÃO 12 SALAS
SÉRIE MT

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
			PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
1	1	m²	120,00	120,00	120,00
2	1	m²	150,00	150,00	150,00
3	1	m²	180,00	180,00	180,00
4	1	m²	210,00	210,00	210,00
5	1	m²	240,00	240,00	240,00
6	1	m²	270,00	270,00	270,00
7	1	m²	300,00	300,00	300,00
8	1	m²	330,00	330,00	330,00
9	1	m²	360,00	360,00	360,00
10	1	m²	390,00	390,00	390,00
11	1	m²	420,00	420,00	420,00
12	1	m²	450,00	450,00	450,00
13	1	m²	480,00	480,00	480,00
14	1	m²	510,00	510,00	510,00
15	1	m²	540,00	540,00	540,00
16	1	m²	570,00	570,00	570,00
17	1	m²	600,00	600,00	600,00
18	1	m²	630,00	630,00	630,00
19	1	m²	660,00	660,00	660,00
20	1	m²	690,00	690,00	690,00
21	1	m²	720,00	720,00	720,00
22	1	m²	750,00	750,00	750,00
23	1	m²	780,00	780,00	780,00
24	1	m²	810,00	810,00	810,00
25	1	m²	840,00	840,00	840,00
26	1	m²	870,00	870,00	870,00
27	1	m²	900,00	900,00	900,00
28	1	m²	930,00	930,00	930,00
29	1	m²	960,00	960,00	960,00
30	1	m²	990,00	990,00	990,00
31	1	m²	1020,00	1020,00	1020,00
32	1	m²	1050,00	1050,00	1050,00
33	1	m²	1080,00	1080,00	1080,00
34	1	m²	1110,00	1110,00	1110,00
35	1	m²	1140,00	1140,00	1140,00
36	1	m²	1170,00	1170,00	1170,00
37	1	m²	1200,00	1200,00	1200,00
38	1	m²	1230,00	1230,00	1230,00
39	1	m²	1260,00	1260,00	1260,00
40	1	m²	1290,00	1290,00	1290,00
41	1	m²	1320,00	1320,00	1320,00
42	1	m²	1350,00	1350,00	1350,00
43	1	m²	1380,00	1380,00	1380,00
44	1	m²	1410,00	1410,00	1410,00
45	1	m²	1440,00	1440,00	1440,00
46	1	m²	1470,00	1470,00	1470,00
47	1	m²	1500,00	1500,00	1500,00
48	1	m²	1530,00	1530,00	1530,00
49	1	m²	1560,00	1560,00	1560,00
50	1	m²	1590,00	1590,00	1590,00
51	1	m²	1620,00	1620,00	1620,00
52	1	m²	1650,00	1650,00	1650,00
53	1	m²	1680,00	1680,00	1680,00
54	1	m²	1710,00	1710,00	1710,00
55	1	m²	1740,00	1740,00	1740,00
56	1	m²	1770,00	1770,00	1770,00
57	1	m²	1800,00	1800,00	1800,00
58	1	m²	1830,00	1830,00	1830,00
59	1	m²	1860,00	1860,00	1860,00
60	1	m²	1890,00	1890,00	1890,00
61	1	m²	1920,00	1920,00	1920,00
62	1	m²	1950,00	1950,00	1950,00
63	1	m²	1980,00	1980,00	1980,00
64	1	m²	2010,00	2010,00	2010,00
65	1	m²	2040,00	2040,00	2040,00
66	1	m²	2070,00	2070,00	2070,00
67	1	m²	2100,00	2100,00	2100,00
68	1	m²	2130,00	2130,00	2130,00
69	1	m²	2160,00	2160,00	2160,00
70	1	m²	2190,00	2190,00	2190,00
71	1	m²	2220,00	2220,00	2220,00
72	1	m²	2250,00	2250,00	2250,00
73	1	m²	2280,00	2280,00	2280,00
74	1	m²	2310,00	2310,00	2310,00
75	1	m²	2340,00	2340,00	2340,00
76	1	m²	2370,00	2370,00	2370,00
77	1	m²	2400,00	2400,00	2400,00
78	1	m²	2430,00	2430,00	2430,00
79	1	m²	2460,00	2460,00	2460,00
80	1	m²	2490,00	2490,00	2490,00
81	1	m²	2520,00	2520,00	2520,00
82	1	m²	2550,00	2550,00	2550,00
83	1	m²	2580,00	2580,00	2580,00
84	1	m²	2610,00	2610,00	2610,00
85	1	m²	2640,00	2640,00	2640,00
86	1	m²	2670,00	2670,00	2670,00
87	1	m²	2700,00	2700,00	2700,00
88	1	m²	2730,00	2730,00	2730,00
89	1	m²	2760,00	2760,00	2760,00
90	1	m²	2790,00	2790,00	2790,00
91	1	m²	2820,00	2820,00	2820,00
92	1	m²	2850,00	2850,00	2850,00
93	1	m²	2880,00	2880,00	2880,00
94	1	m²	2910,00	2910,00	2910,00
95	1	m²	2940,00	2940,00	2940,00
96	1	m²	2970,00	2970,00	2970,00
97	1	m²	3000,00	3000,00	3000,00
98	1	m²	3030,00	3030,00	3030,00
99	1	m²	3060,00	3060,00	3060,00
100	1	m²	3090,00	3090,00	3090,00

PROTEÇÃO NO JANELAS

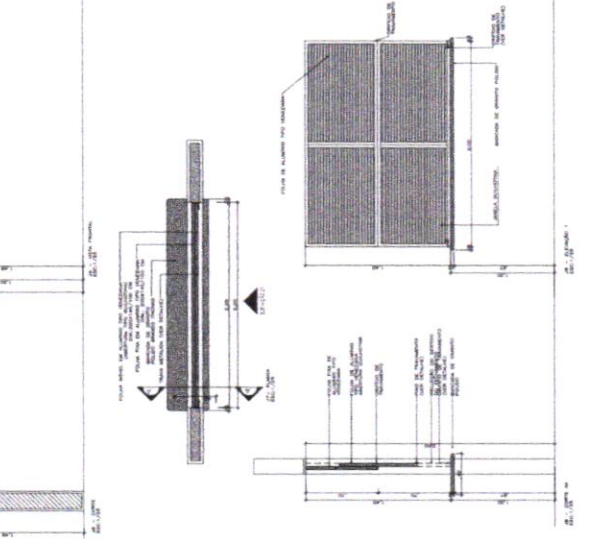
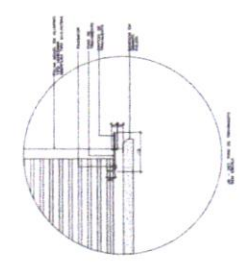
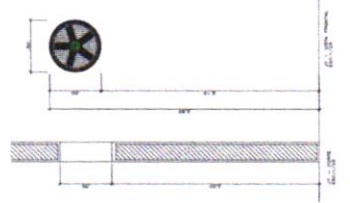
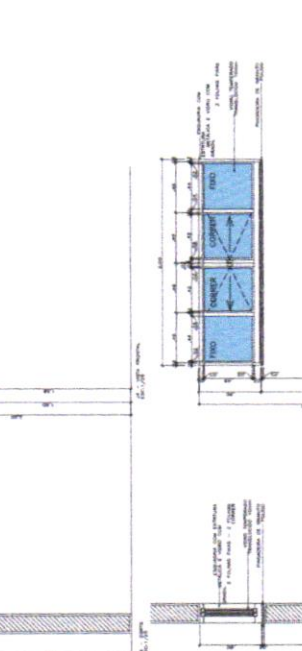
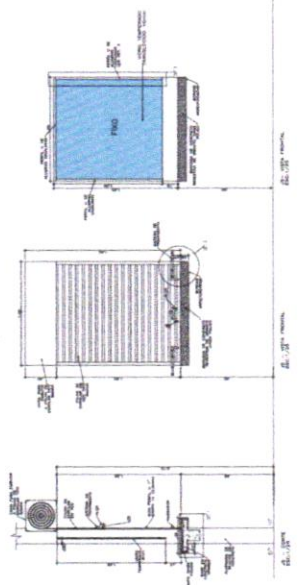
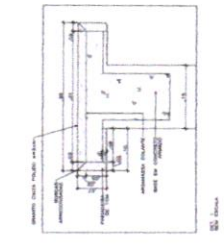
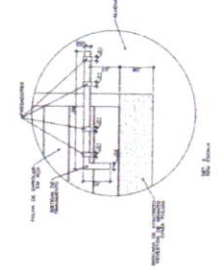
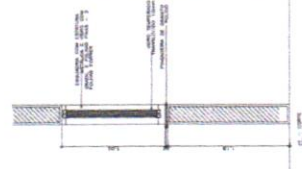
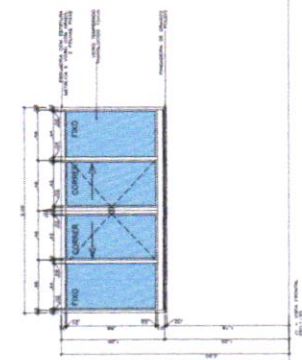
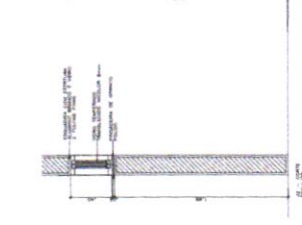
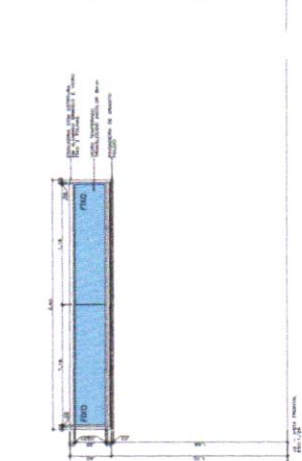
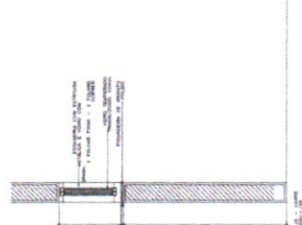
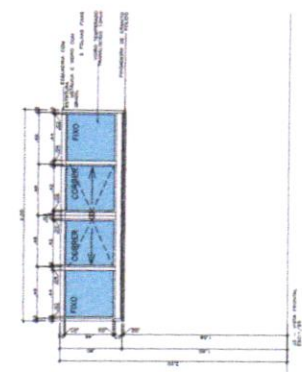
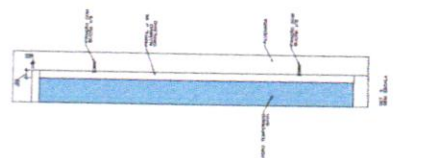


PROJETO ARQUITETONICO
EDUCACIONAL
ESCOLA MUNICIPAL NOVA PADRÃO 12 SALAS, LOCALIZADA NO
MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
 (16) 3501-1000
 04.721.486/0001-48

RUA JOSÉ RAUÍLDO DA SILVA ESQ RUA RIO MACERA, QUADRA 34
 PERÍMETRO URBANO
 ANTES DO PROJETO
 OBRAS DE
 REFORMA E
 RECONSTRUÇÃO
 DESE CAL

175
 CADERNO DE DETALHES
 DETALHAMENTO DE PORTAS E FORTES DE ACESSO

01/02
 ARQ



BLOCO EDUCACIONAL PADRÃO 03 SALAS
SERVIC MT

ITEM	QUANTIDADE		UNIDADE	VOLUME	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES
	QTDE.	FRAC.					
101	1	0	m ²	3,27	0,00	3,27	REVESTIMENTO EM TACADO DE MADEIRA 100X100X30
102	1	0	m ²	10,35	0,00	10,35	REVESTIMENTO EM TACADO DE MADEIRA 100X100X30
103	1	0	m ²	10,35	0,00	10,35	REVESTIMENTO EM TACADO DE MADEIRA 100X100X30
104	1	0	m ²	10,35	0,00	10,35	REVESTIMENTO EM TACADO DE MADEIRA 100X100X30
105	1	0	m ²	10,35	0,00	10,35	REVESTIMENTO EM TACADO DE MADEIRA 100X100X30
106	1	0	m ²	10,35	0,00	10,35	REVESTIMENTO EM TACADO DE MADEIRA 100X100X30
107	1	0	m ²	10,35	0,00	10,35	REVESTIMENTO EM TACADO DE MADEIRA 100X100X30
108	1	0	m ²	10,35	0,00	10,35	REVESTIMENTO EM TACADO DE MADEIRA 100X100X30
109	1	0	m ²	10,35	0,00	10,35	REVESTIMENTO EM TACADO DE MADEIRA 100X100X30
110	1	0	m ²	10,35	0,00	10,35	REVESTIMENTO EM TACADO DE MADEIRA 100X100X30

ESCALA 1/25

CADERNO DE DETALHES

DETALHAMENTO DAS JANELAS

02 / 02

PROJETO ARQUITETONICO

EDUCACIONAL
ESCOLA MUNICIPAL NOVA PADRÃO 03 SALAS, LOCALIZADA NO
MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA - MT

PROJETADO POR:
ARQUITETO: JANETE MIBREIRA LOPES
CRM-A: 171080/MT



CLIENTE:
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
RUA JOSÉ RAMENHO DA SILVA, ESQ. RUA RIBOMAR, QUADRA 54 -
PERÍMETRO URBANO

PROJETO DE ARQUITETURA
JANETE MIBREIRA LOPES
CRM-A: 171080/MT

PROJETO DE ARQUITETURA

DESCRIÇÃO DO PROJETO

ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA COM LAMINADO DE FIBRA DE CARBONO (FIBREGLASS) PARA OBTENÇÃO DE MAIOR DURABILIDADE, RESISTÊNCIA MECÂNICA E ECONOMICIDADE. O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS (NBR 8800), PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (NBR 6118) E PROJETO DE REVESTIMENTOS METÁLICOS (NBR 13207).



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura de Rondonândia



VOLUME 1/1

Obra:

ESCOLA MUNICIPAL NOVA PADRÃO 12 SALAS

2024

Local:

RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA ESQ COM RUA RIO MADEIRA

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

• **ESTRUTURAL CISTERNA, BASE DO
RESERVATÓRIO E TOTEM**

Responsável Técnico:

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREBA: 9742D/RO

DOCUMENTOS

PROJETO ESTRUTURAL S.A.
INDICAÇÕES
 EST 01/1

PROJETO ESTRUTURAL S.A.
 Rua: Avenida Paulista, 1508 - Bela Vista - São Paulo - SP
 Fone: (011) 3061-1000
 E-mail: projeto@projeto.com.br

EDIFICIO
 Edifício de 10 Andares - Rua: Avenida Paulista, 1508 - Bela Vista - São Paulo - SP

PROJETO
 Projeto Estrutural - Edifício de 10 Andares - Rua: Avenida Paulista, 1508 - Bela Vista - São Paulo - SP

PROJETO ESTRUTURAL S.A.
 Rua: Avenida Paulista, 1508 - Bela Vista - São Paulo - SP
 Fone: (011) 3061-1000
 E-mail: projeto@projeto.com.br

REQUISITOS
 O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil, e as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das normas técnicas da Associação Brasileira de Engenharia de Estruturas (ABRQ).

REQUISITOS
 O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil, e as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das normas técnicas da Associação Brasileira de Engenharia de Estruturas (ABRQ).

REQUISITOS
 O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil, e as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das normas técnicas da Associação Brasileira de Engenharia de Estruturas (ABRQ).

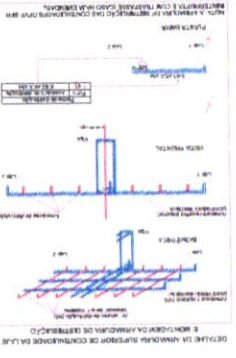
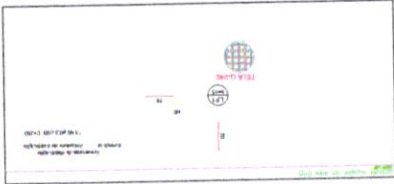
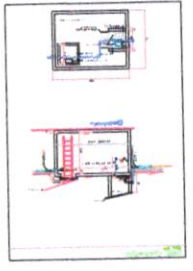
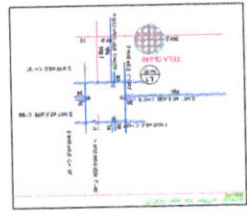
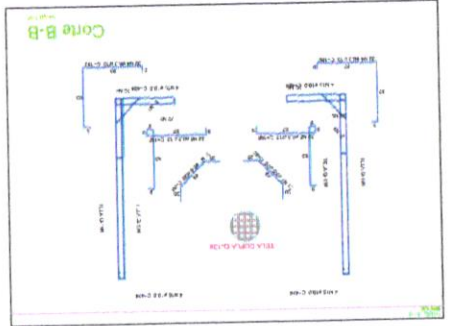
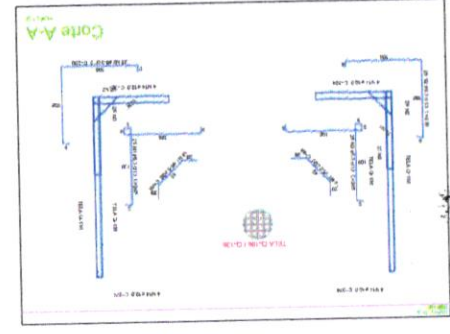
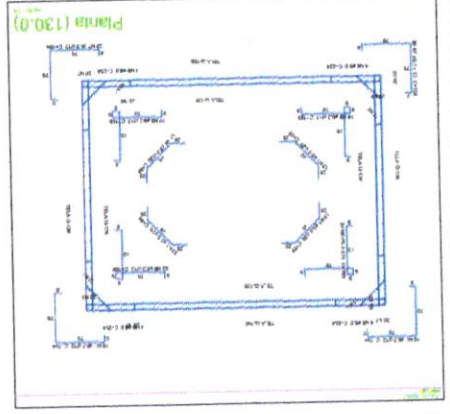
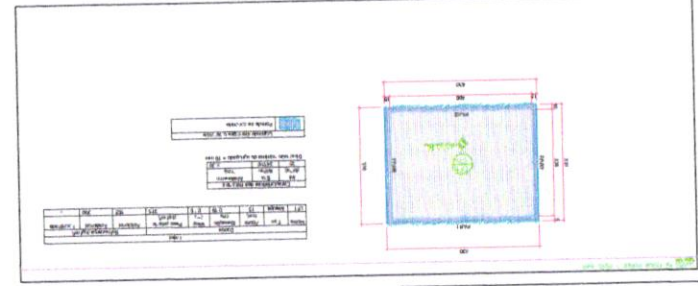
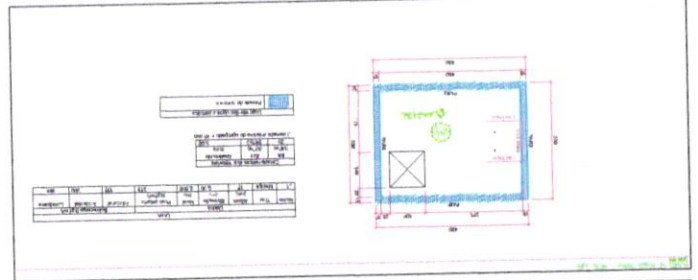
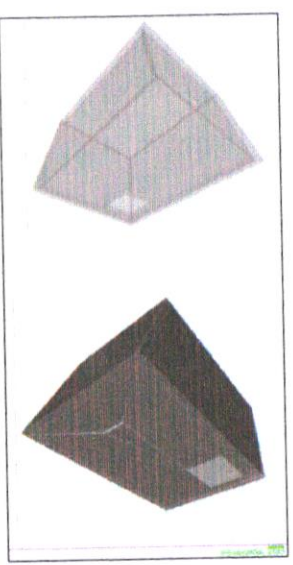
REQUISITOS
 O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil, e as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das normas técnicas da Associação Brasileira de Engenharia de Estruturas (ABRQ).

Item	Descrição	Valor
1	Projeto Estrutural	1000000,00
2	Projeto de Fundação	500000,00
3	Projeto de Alvenaria	200000,00
4	Projeto de Instalações	100000,00
5	Projeto de Paisagismo	50000,00
6	Projeto de Segurança	50000,00
7	Projeto de Acessibilidade	50000,00
8	Projeto de Sustentabilidade	50000,00
9	Projeto de Arquitetura	50000,00
10	Projeto de Interiores	50000,00
11	Projeto de Iluminação	50000,00
12	Projeto de Som	50000,00
13	Projeto de TV	50000,00
14	Projeto de Segurança	50000,00
15	Projeto de Acessibilidade	50000,00
16	Projeto de Sustentabilidade	50000,00
17	Projeto de Arquitetura	50000,00
18	Projeto de Interiores	50000,00
19	Projeto de Iluminação	50000,00
20	Projeto de Som	50000,00
21	Projeto de TV	50000,00
22	Projeto de Segurança	50000,00
23	Projeto de Acessibilidade	50000,00
24	Projeto de Sustentabilidade	50000,00
25	Projeto de Arquitetura	50000,00
26	Projeto de Interiores	50000,00
27	Projeto de Iluminação	50000,00
28	Projeto de Som	50000,00
29	Projeto de TV	50000,00
30	Projeto de Segurança	50000,00
31	Projeto de Acessibilidade	50000,00
32	Projeto de Sustentabilidade	50000,00
33	Projeto de Arquitetura	50000,00
34	Projeto de Interiores	50000,00
35	Projeto de Iluminação	50000,00
36	Projeto de Som	50000,00
37	Projeto de TV	50000,00
38	Projeto de Segurança	50000,00
39	Projeto de Acessibilidade	50000,00
40	Projeto de Sustentabilidade	50000,00

REQUISITOS
 O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil, e as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das normas técnicas da Associação Brasileira de Engenharia de Estruturas (ABRQ).

REQUISITOS
 O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil, e as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das normas técnicas da Associação Brasileira de Engenharia de Estruturas (ABRQ).

REQUISITOS
 O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil, e as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das normas técnicas da Associação Brasileira de Engenharia de Estruturas (ABRQ).





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura de Rondolândia



VOLUME 1/1

Obra:

ESCOLA MUNICIPAL NOVA PADRÃO 12 SALAS

2024

Local:

RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA ESQ COM RUA RIO MADEIRA

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

• **ESTRUTURAL QUADRA**

Responsável Técnico:

Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742/D/RO

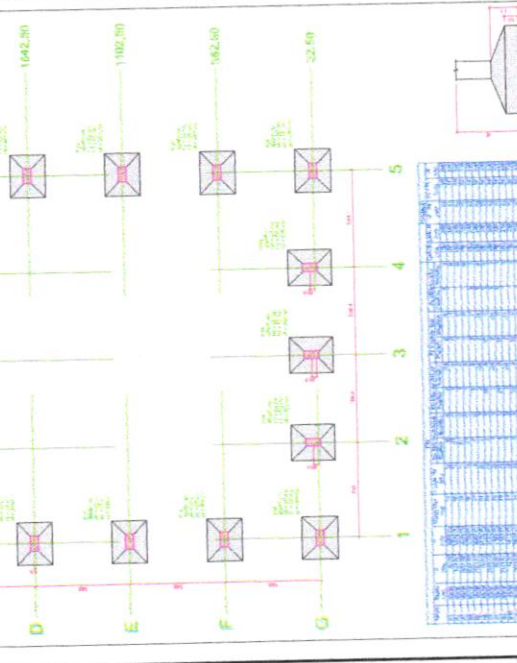
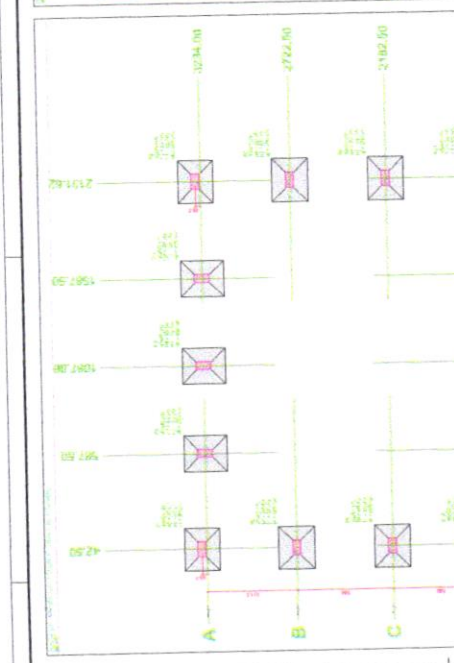
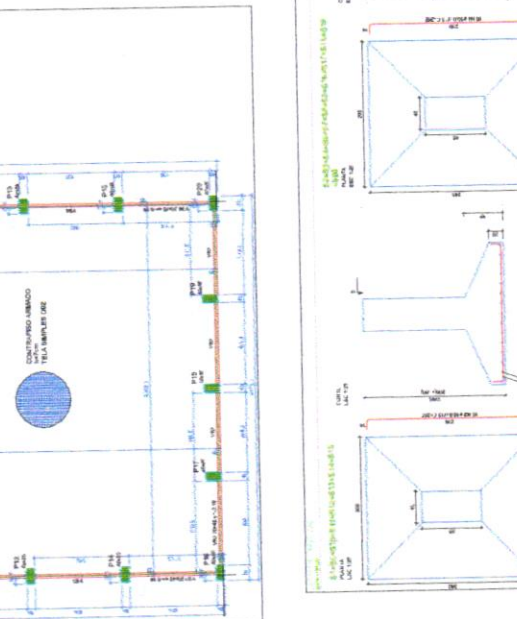
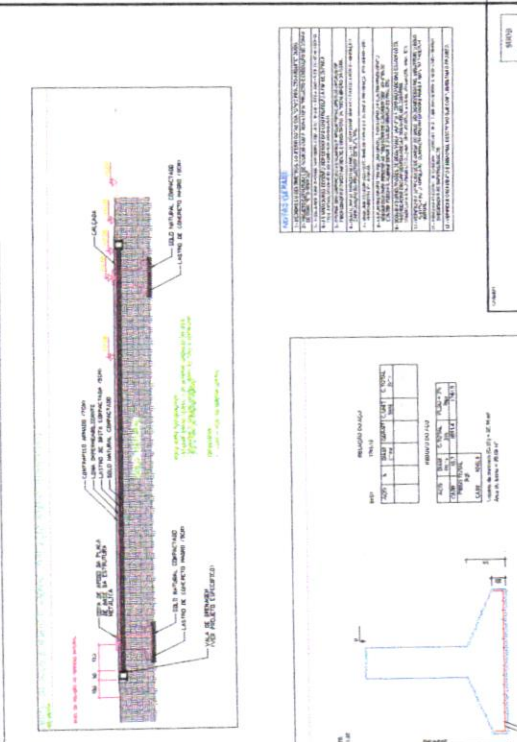
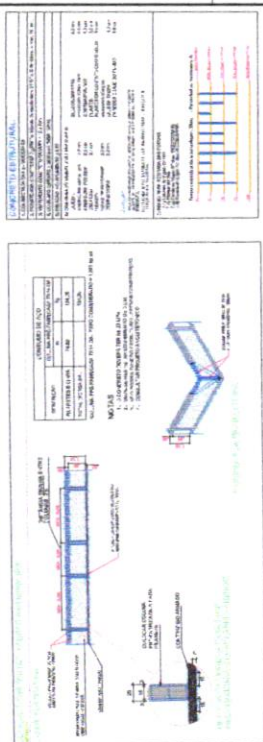
DOCUMENTOS

COMPROVAÇÃO DO PROJETO

Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sob a responsabilidade do profissional responsável. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sob a responsabilidade do profissional responsável. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente.

PROFESSOR RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO: **ANDRÉ LUIZ PEREIRA DE ALMEIDA**

PROFESSOR RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO: **ANDRÉ LUIZ PEREIRA DE ALMEIDA**



PROJETO ESTRUTURA C.A.

EDUCACIONAL

PROFESSOR RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO: **ANDRÉ LUIZ PEREIRA DE ALMEIDA**

PROFESSOR RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO: **ANDRÉ LUIZ PEREIRA DE ALMEIDA**

EST 01/02

Dimensionamento de Tensão Admissível de Solos

Tipo de Sapata: Retangular

Profundidade de Assentamento: 2

B = 0.7

NSPT medio: 2.4

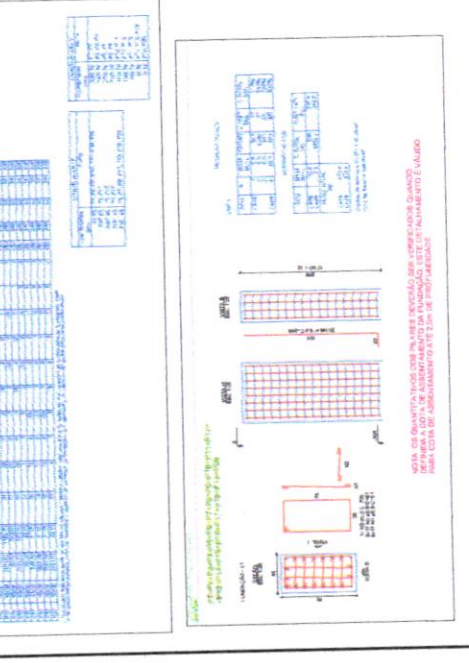
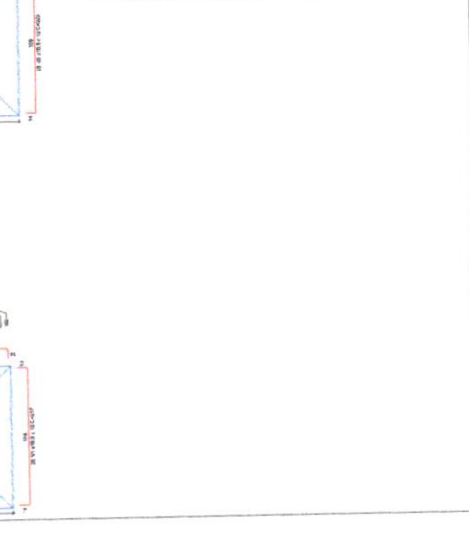
Tipo de Solo: Argila Arenosa

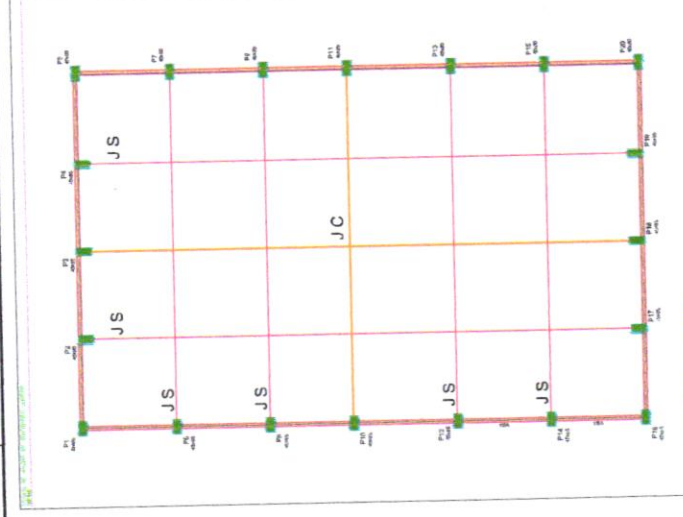
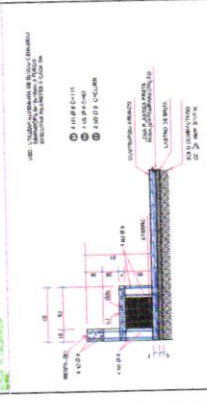
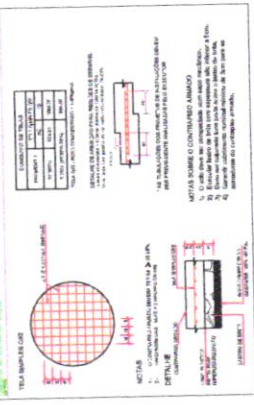
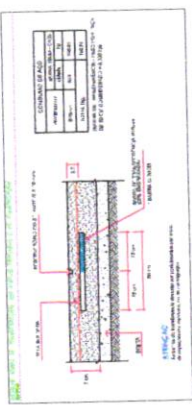
φ	15
q = B ^{0.7} Y	1.05
S _y	0.9
S _c	1.1
S _q	2.7

Tensão de Ruptura = 10.37 tf/m²

Tensão Admissível = 5.19 tf/m²

Tensão Admissível = 0.52 kgf/cm²





CONTEINER NAVEIS EM CAMPO
LAMA FERROADA - JS
LAMA CONCRETADA - JC
LAMA DE ARGILA - J

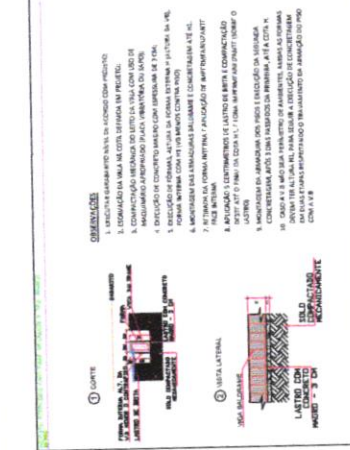
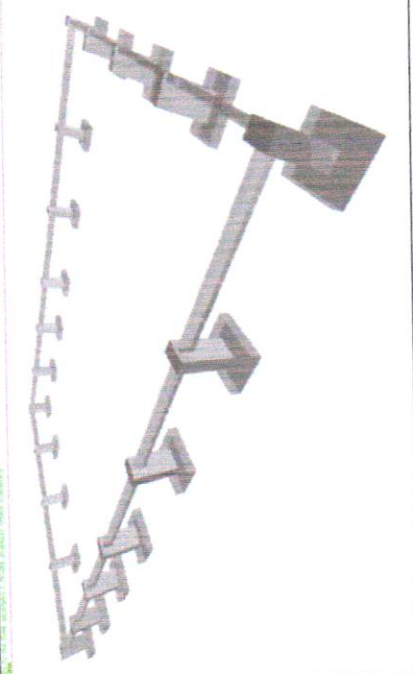


Table with 4 columns: Item, Descrição, Quantidade, Unidade. Lists various construction materials and their quantities.

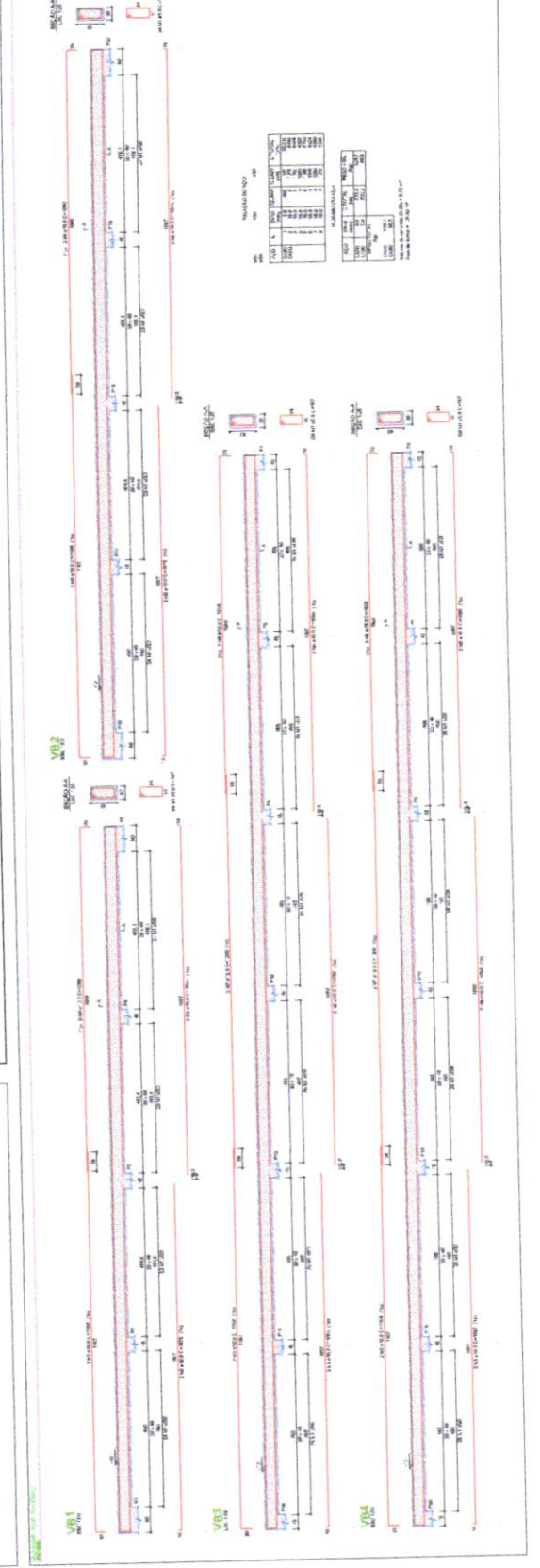
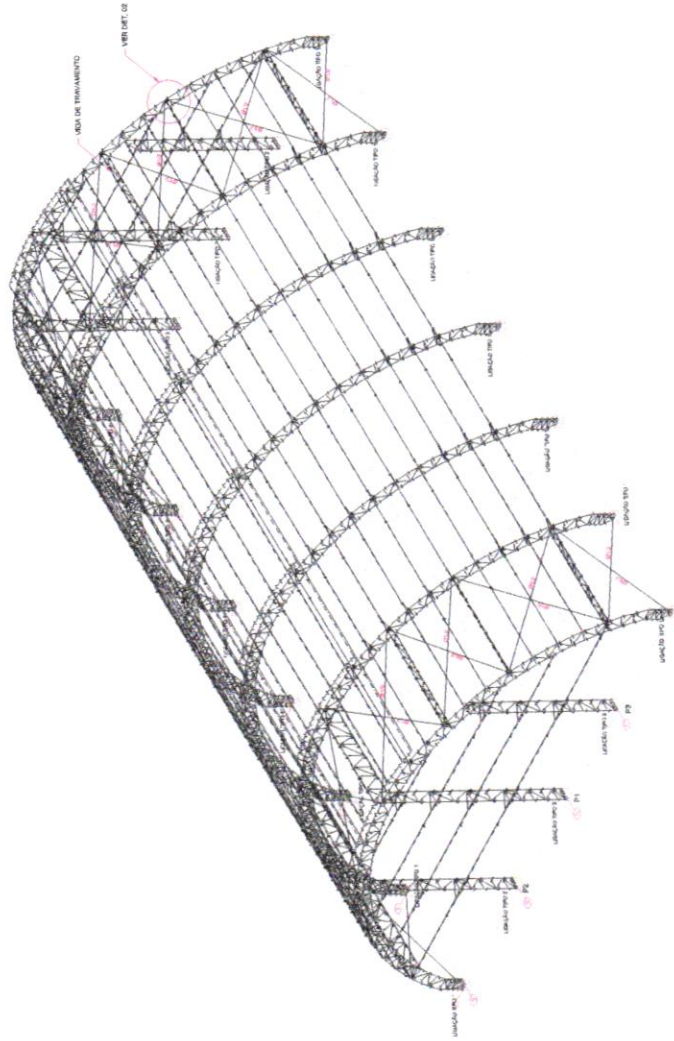


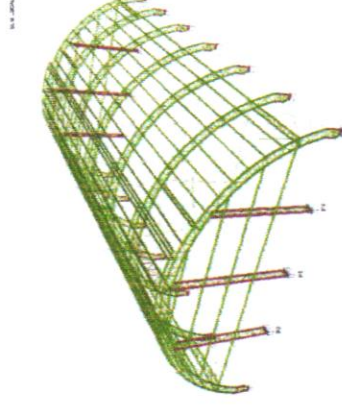
Table with 4 columns: Item, Descrição, Quantidade, Unidade. Lists materials for the gate and wall sections.

PROJECT INFORMATION: PROJETO ESTRUTURA C.A. EDUCACIONAL. Includes logos for 'Projeto Estrutura C.A.' and 'Projeto Estrutura Engenharia e Arquitetura', project name, location, and contact information.

VISTA TRIDIMENSIONAL - ESQUEMA UNIFILAR E VISTA 3D



- NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA:**
1. A ESTRUTURA METÁLICA COMPÕE-SE POR TRELÍZOS METÁLICOS TRIDIMENSIONAIS E SISTEMAS DE CONTRAFORÇAMENTO.
 2. A TUBULAGEM DE APOIO É DE AÇO E É SUJEITA ÀS MESMAS CONDIÇÕES DE CARGA E DESEMPENHO QUE O RESTO DA ESTRUTURA.
 3. O AÇO A SER UTILIZADO DEVE TER AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E QUÍMICAS ADEQUADAS PARA O TIPO DE CARGA E DESEMPENHO.
 4. O AÇO A SER UTILIZADO DEVE TER AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E QUÍMICAS ADEQUADAS PARA O TIPO DE CARGA E DESEMPENHO.
 5. O AÇO A SER UTILIZADO DEVE TER AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E QUÍMICAS ADEQUADAS PARA O TIPO DE CARGA E DESEMPENHO.
 6. O AÇO A SER UTILIZADO DEVE TER AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E QUÍMICAS ADEQUADAS PARA O TIPO DE CARGA E DESEMPENHO.
 7. O AÇO A SER UTILIZADO DEVE TER AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E QUÍMICAS ADEQUADAS PARA O TIPO DE CARGA E DESEMPENHO.
 8. O AÇO A SER UTILIZADO DEVE TER AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E QUÍMICAS ADEQUADAS PARA O TIPO DE CARGA E DESEMPENHO.
 9. O AÇO A SER UTILIZADO DEVE TER AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E QUÍMICAS ADEQUADAS PARA O TIPO DE CARGA E DESEMPENHO.
 10. O AÇO A SER UTILIZADO DEVE TER AS PROPRIEDADES MECÂNICAS E QUÍMICAS ADEQUADAS PARA O TIPO DE CARGA E DESEMPENHO.



REFERÊNCIAS E BIBLIOGRAFIA

AS 10155 - CARGAS DE VENTO PARA O BRASIL - NBR 5413 - 1998

AS 10156 - CARGAS DE NEVE PARA O BRASIL - NBR 5414 - 1998

AS 10157 - CARGAS DE GELADA PARA O BRASIL - NBR 5415 - 1998

AS 10158 - CARGAS DE CHUVA PARA O BRASIL - NBR 5416 - 1998

AS 10159 - CARGAS DE GRANIZO PARA O BRASIL - NBR 5417 - 1998

AS 10160 - CARGAS DE TEMPERATURA PARA O BRASIL - NBR 5418 - 1998

AS 10161 - CARGAS DE VIBRAÇÃO PARA O BRASIL - NBR 5419 - 1998

AS 10162 - CARGAS DE IMPACTO PARA O BRASIL - NBR 5420 - 1998

AS 10163 - CARGAS DE COLISÃO PARA O BRASIL - NBR 5421 - 1998

AS 10164 - CARGAS DE FURTO PARA O BRASIL - NBR 5422 - 1998

AS 10165 - CARGAS DE ATACOS PARA O BRASIL - NBR 5423 - 1998

AS 10166 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5424 - 1998

AS 10167 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5425 - 1998

AS 10168 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5426 - 1998

AS 10169 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5427 - 1998

AS 10170 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5428 - 1998

AS 10171 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5429 - 1998

AS 10172 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5430 - 1998

AS 10173 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5431 - 1998

AS 10174 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5432 - 1998

AS 10175 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5433 - 1998

AS 10176 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5434 - 1998

AS 10177 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5435 - 1998

AS 10178 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5436 - 1998

AS 10179 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5437 - 1998

AS 10180 - CARGAS DE VIBRAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O BRASIL - NBR 5438 - 1998

TIPO DE CARGA	REPRESENTAÇÃO	SÍMBOLO
Cargas de vento		V
Cargas de neve		S
Cargas de chuva		K
Cargas de granizo		G
Cargas de temperatura		T
Cargas de vibração		B
Cargas de impacto		I
Cargas de colisão		C
Cargas de furto		F
Cargas de ataques		A
Cargas de vibração de máquinas		M

PROJETO ESTRUTURA C.A.

EDUCACIONAL
 C.A. FUNDAÇÃO PARANÁ DE SALAS - CRUZEIRA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLANDA
 04.271-48800-48
 RUA JUIZ FRANCISCO DE SALES, 536 - RUA FLORESTA -
 CRUZEIRA - PARANÁ

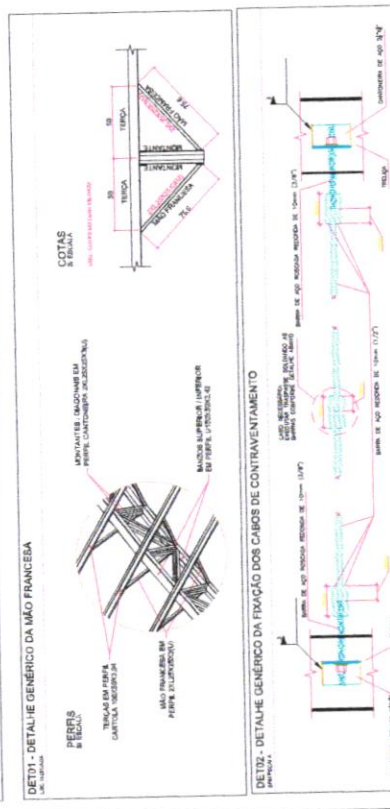
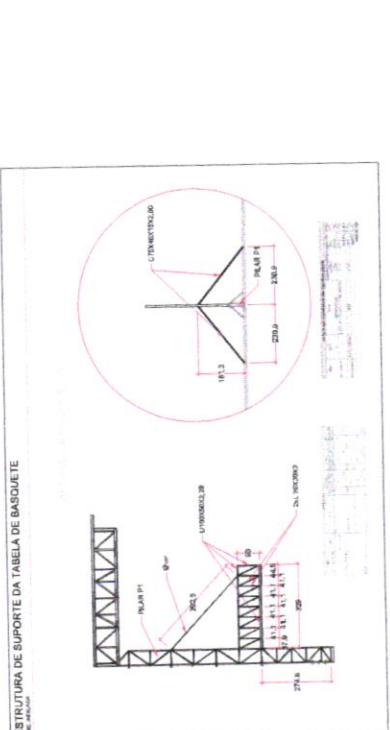
ARQUITETO RESPONSÁVEL
 JANETE MOREIRA LOPES
 RUA COTY, 112 - JAC. 200

REVISOR
 DANILO LOPES

INDICAÇÕES

- ANÁLISE SUPERIOR
- MODELO 3D UNIFILAR E REALISTA
- DETALHAMENTOS DA MÃO FRANCESA, CONTRAFORÇAMENTOS
- DETALHAMENTO DOS CHUMBADORES

EST 03/03



CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

1. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, DE ACORDO COM O CDBR 3400 (BRASILEIRO) E O EUROCODE 3 (EUROPEU).
2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, DE ACORDO COM O CDBR 3400 (BRASILEIRO) E O EUROCODE 3 (EUROPEU).

DET3 - LIGAÇÃO DE PERFIL L COM U

DET4 - LIGAÇÃO DE PERFIL U



VOLUME 1/1

Obra:

ESCOLA MUNICIPAL NOVA PADRÃO 12 SALAS

2024

Local:

RUA JOSÉ RAIMUNDO DA SILVA ESQ COM RUA RIO MADEIRA

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Anexos:

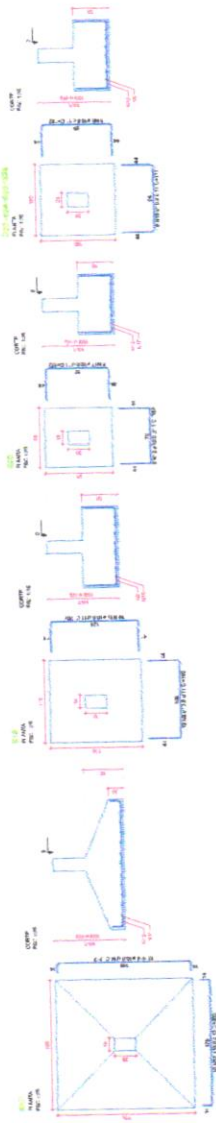
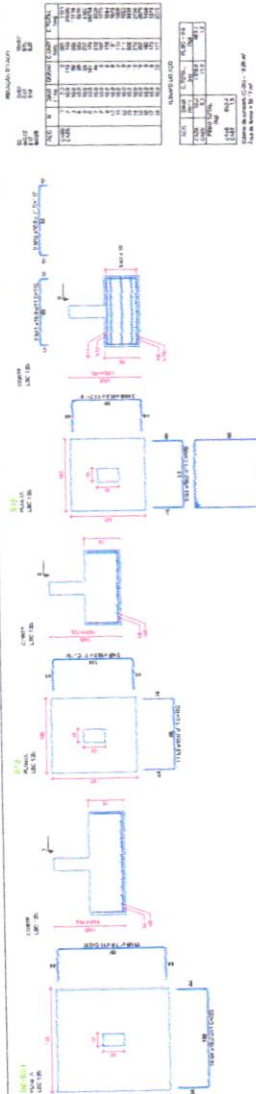
• **ESTRUTURAL REFEITORIO**

Responsável Técnico:

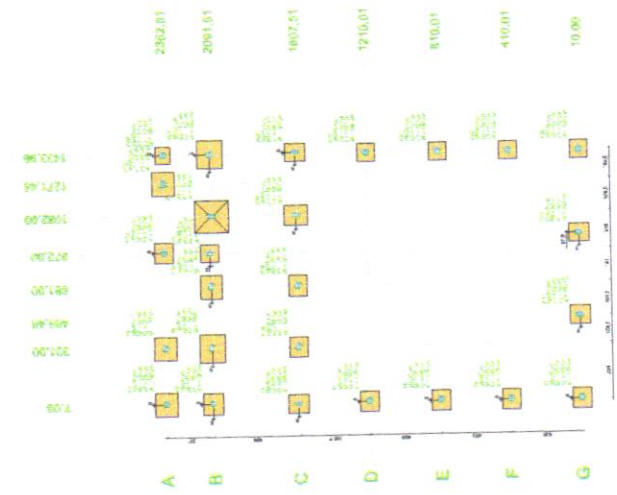
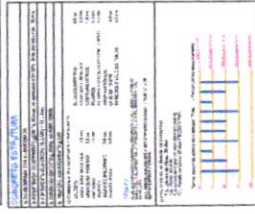
Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 9742D/R0

DOCUMENTOS

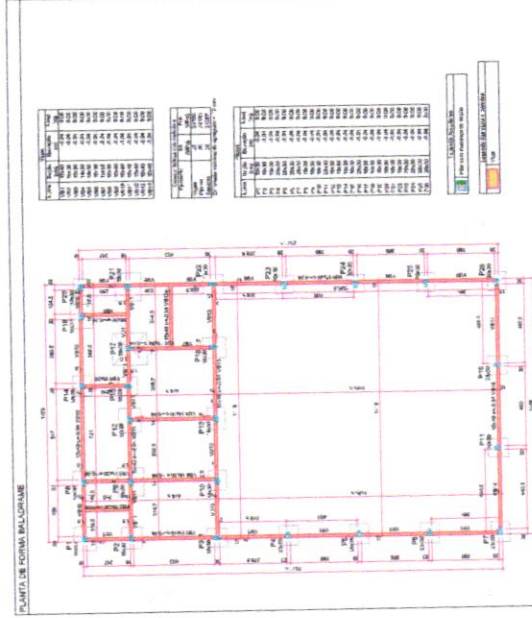
BARRAS



Dimensionamento de Tendo Administrativo de Solos			NÍVEL 01		
Tipo de Solos	Profundidade de Aterramento	Tipo de Solo	Área (m ²)		
			Área	Volume	Altura
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10



Forma do pavimento Baldrame (Nível 0,10)



Forma do pavimento Baldrame (Nível 0,10)

SGOB

Para

Projeto

EST

01/70

PROJETO ESTRUTURAL

EDUCACIONAL

EM RECONSTRUÇÃO DE ALAS E RECONSTRUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE WANDERLEIA

PROJETO: RECONSTRUÇÃO DE ALAS E RECONSTRUÇÃO DE ALAS

PROPOSTA: 14758

PROJETO: 14758

PROJETO: 14758

PROJETO: 14758

PROJETO: 14758

PROJETO: 14758

PROJETO: 14758

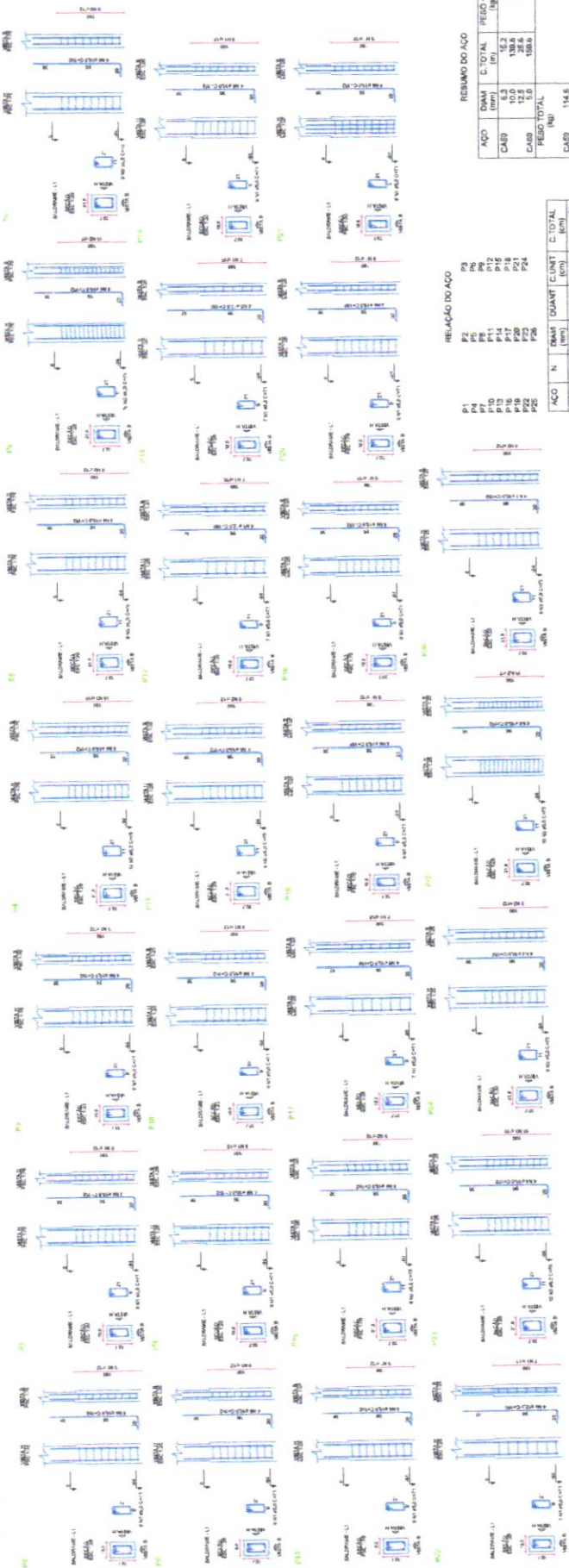
PROJETO: 14758

PROJETO: 14758

PROJETO: 14758

PROJETO: 14758

PILARES FUNDAÇÃO



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	71	71	5000
CA50	3	4.3	20	76	1820
CA50	5	12.5	16	180	2880

RESUMO DO AÇO

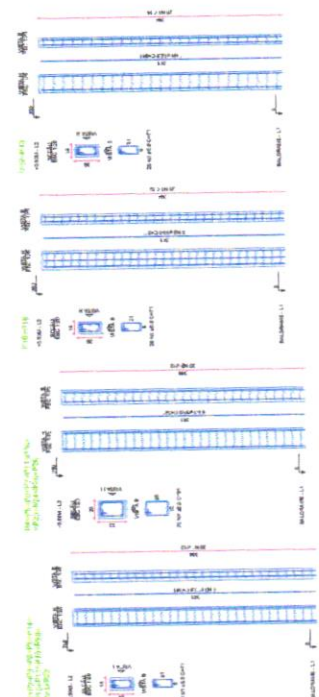
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 0% (kg)
CA50	5.0	32376	71
CA50	4.3	26380	51
CA50	10.0	34100	341
CA50	12.5	2728	8

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	34100	243.3
CA50	5.0	587.7	90.6

Volume de concreto (C-25) = 1.48 m³
 Área de forma = 25.36 m²

PILARES



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	456	71	32376
CA50	2	5.0	290	51	26380
CA50	3	10.0	100	341	34100
CA50	4	12.5	8	341	2728

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	34100	243.3
CA50	5.0	587.7	90.6

Volume de concreto (C-25) = 4.07 m³
 Área de forma = 78.43 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	71	71	5000
CA50	3	4.3	20	76	1820
CA50	5	12.5	16	180	2880

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 0% (kg)
CA50	5.0	32376	71
CA50	4.3	26380	51
CA50	10.0	34100	341
CA50	12.5	2728	8

Volume de concreto (C-25) = 1.48 m³
 Área de forma = 25.36 m²

SU08
 Projeto Estrutural

PROJETO ESTRUTURAL
 EDUCACIONAL
 RUA SERRA DO PIRATINI, 1000 - SÃO CARLOS - SP

EST 03 / 03

PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO

Volume de concreto (C-25) = 4.07 m³
 Área de forma = 78.43 m²

Volume de concreto (C-25) = 1.48 m³
 Área de forma = 25.36 m²

PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO

Volume de concreto (C-25) = 1.48 m³
 Área de forma = 25.36 m²

Volume de concreto (C-25) = 4.07 m³
 Área de forma = 78.43 m²

PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO

Volume de concreto (C-25) = 1.48 m³
 Área de forma = 25.36 m²

Volume de concreto (C-25) = 4.07 m³
 Área de forma = 78.43 m²

