

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 CREA-CE 346782  
 RNP 0619103442

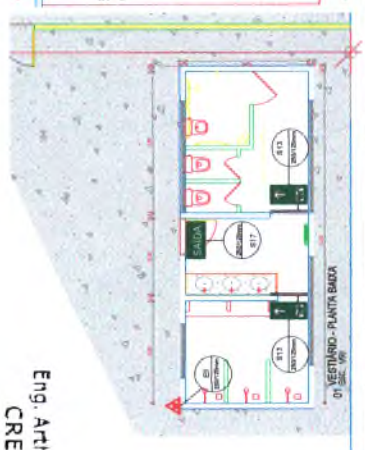
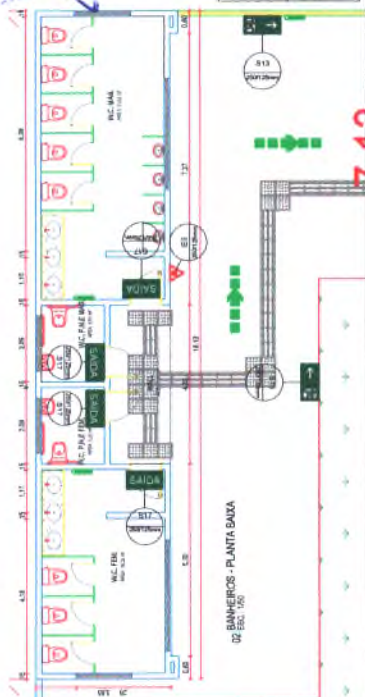
LEGENDA

[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

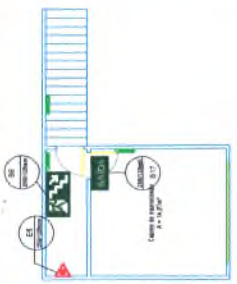
PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO  
 ESTÁDIO MUNICIPAL - CIDADE - MUNICÍPIO DE JACUAJARA

**Jagaruna**

PROJETO: \_\_\_\_\_  
 DATA DE EMISSÃO: \_\_\_\_\_  
 DATA DE ATUALIZAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 AUTORIZADOR: \_\_\_\_\_  
 PROPOSTO POR: \_\_\_\_\_



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 CREA-CE 346782  
 RNP 0619103442



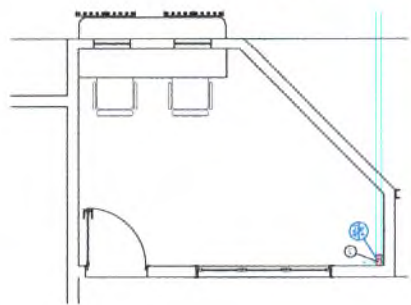


PROFESSOR REGISTRO Nº 2042

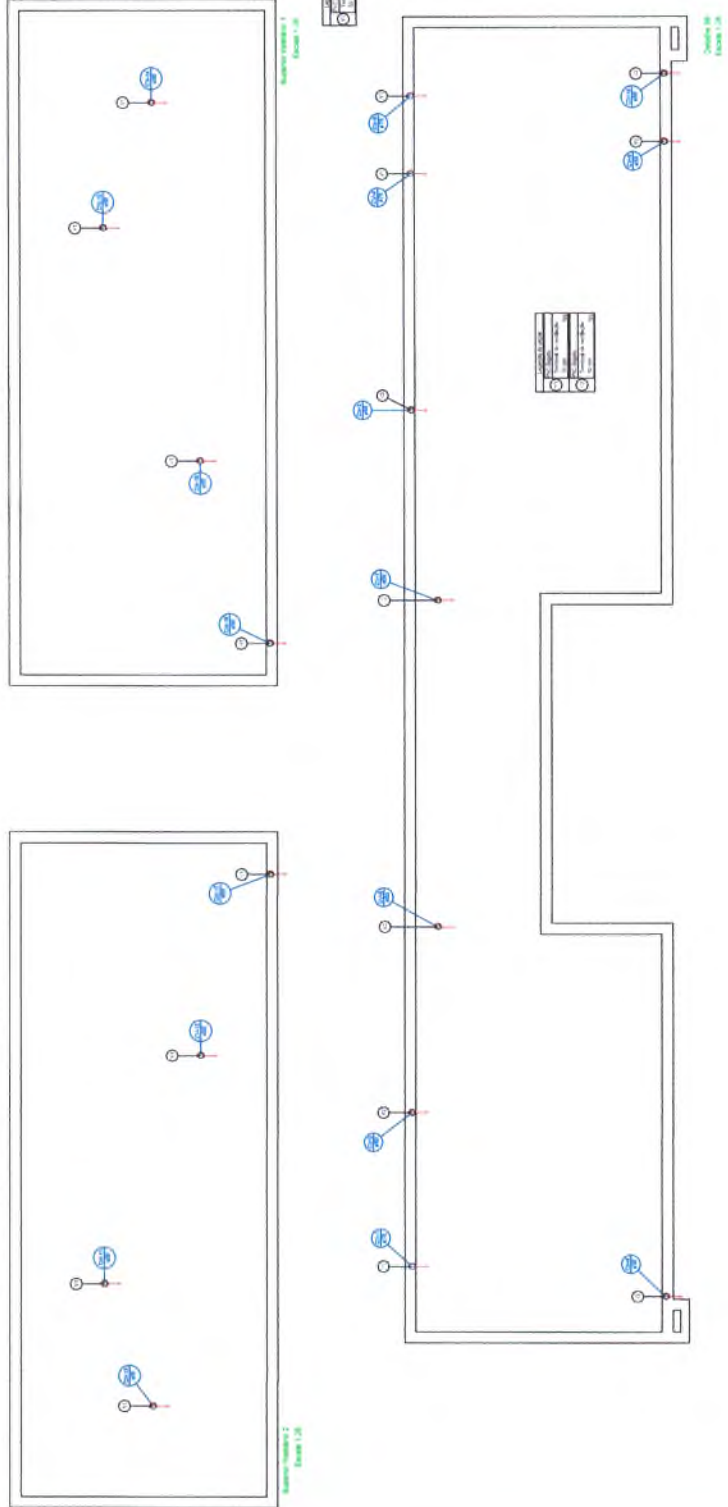
Engenharia Civil  
Fábrica

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 346782  
RMA 0619103442

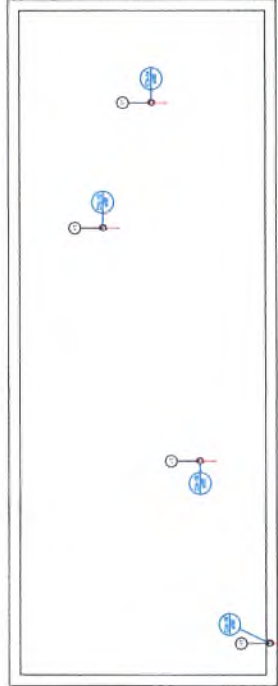
Projeto de Instalação Elétrica
Arquiteto
Engenheiro
Projeto
Execução
Outros



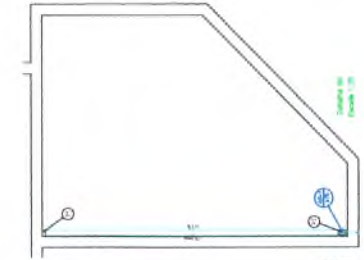
Planta 02



Planta 01



Planta 03



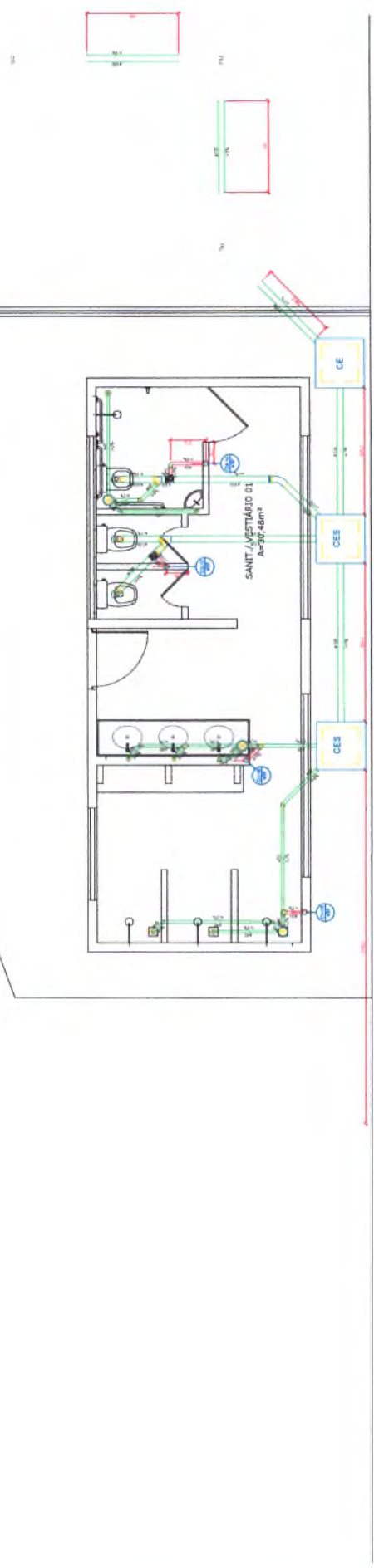
Planta 04



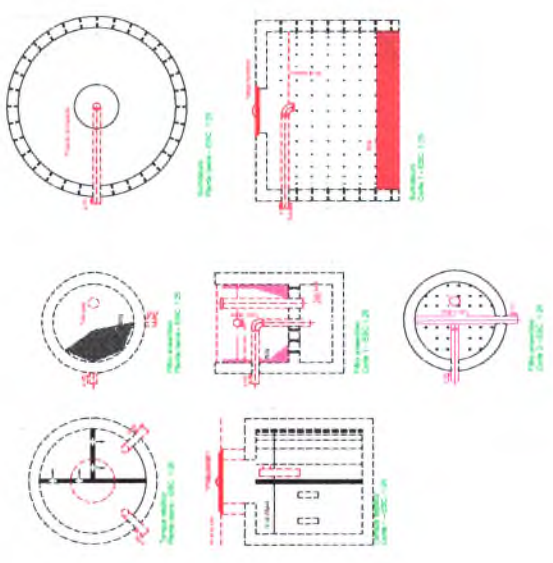
Planta 05

Projeto de Instalação Elétrica
Arquiteto
Engenheiro
Projeto
Execução
Outros

Projeto de Instalação Elétrica
Arquiteto
Engenheiro
Projeto
Execução
Outros



Legenda  
 Símbolos  
 Dimensões



Plano de Trabalho

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...

Plano de Piso

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...

Plano de Teto

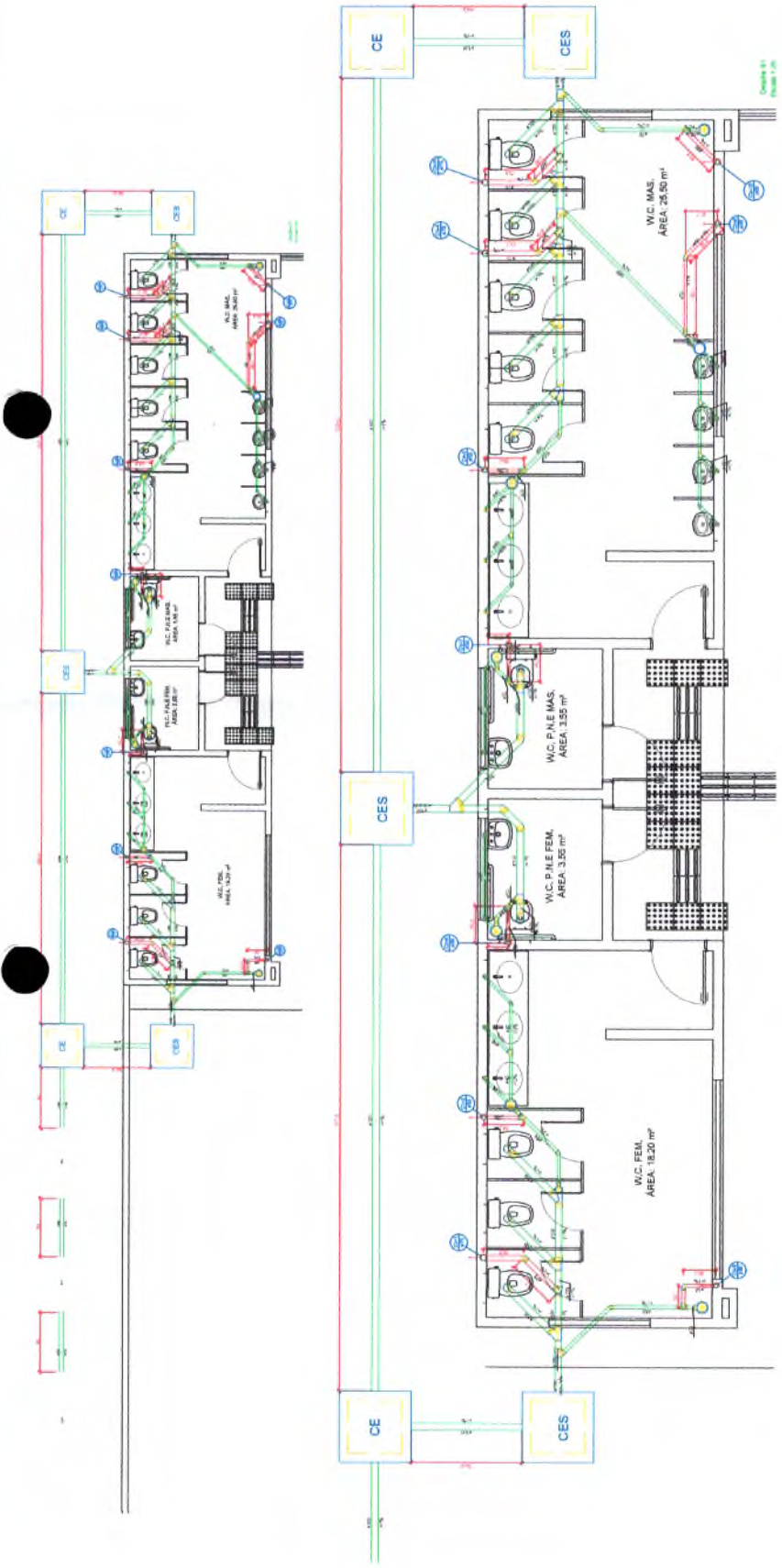
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...

Plano de Fachada

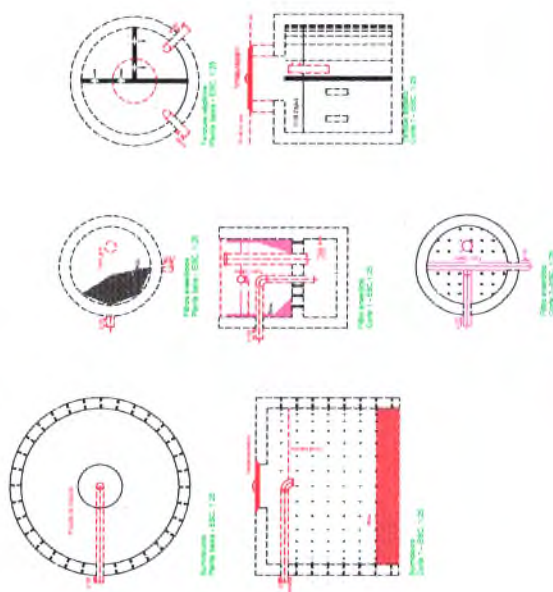
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 CREA-CE 346782  
 RNP 0619103442

Handwritten signature and stamp: "Rubrica do Eng. Arthur de Oliveira Alves" and "Direção de Engenharia".



CE	W.C. FEM. AREA: 18,20 m²
CE	W.C. P. I.E. FEM. AREA: 3,85 m²
CE	W.C. P. I.E. MAS. AREA: 3,85 m²
CE	W.C. MAS. AREA: 25,80 m²



Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.000	1	100,00	100,00
2.000	1	200,00	200,00
3.000	1	300,00	300,00
4.000	1	400,00	400,00
5.000	1	500,00	500,00
6.000	1	600,00	600,00
7.000	1	700,00	700,00
8.000	1	800,00	800,00
9.000	1	900,00	900,00
10.000	1	1.000,00	1.000,00

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.000	1	100,00	100,00
2.000	1	200,00	200,00
3.000	1	300,00	300,00
4.000	1	400,00	400,00
5.000	1	500,00	500,00
6.000	1	600,00	600,00
7.000	1	700,00	700,00
8.000	1	800,00	800,00
9.000	1	900,00	900,00
10.000	1	1.000,00	1.000,00

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1.000	1	100,00	100,00
2.000	1	200,00	200,00
3.000	1	300,00	300,00
4.000	1	400,00	400,00
5.000	1	500,00	500,00
6.000	1	600,00	600,00
7.000	1	700,00	700,00
8.000	1	800,00	800,00
9.000	1	900,00	900,00
10.000	1	1.000,00	1.000,00

Nota: 1. Verificar a disponibilidade de água quente e fria.  
 2. Verificar a disponibilidade de gás para aquecimento de água.  
 3. Verificar a disponibilidade de energia elétrica para aquecimento de água.  
 4. Verificar a disponibilidade de espaço para instalação dos equipamentos.  
 5. Verificar a disponibilidade de espaço para instalação dos equipamentos.

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 CREA-CE 346782  
 RNP 0619103142

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 166  
 Rubens  
 Governo do Estado do Ceará

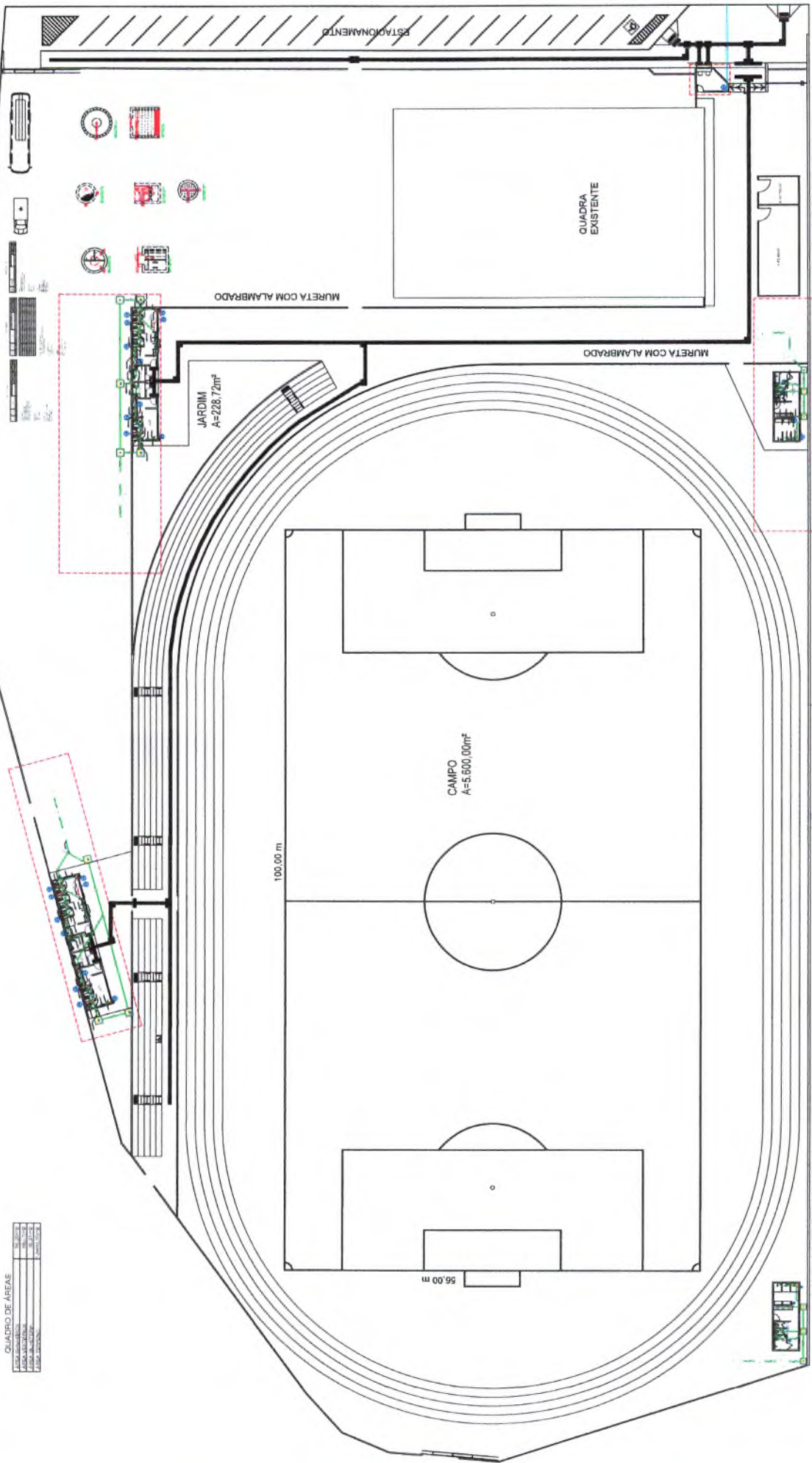




PROJETO DE OBRAS DE REFORMA

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL	5.800,00 m <sup>2</sup>
ÁREA ÚTIL	5.800,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE SERVIÇOS	228,72 m <sup>2</sup>
ÁREA DE PAVIMENTO	5.571,28 m <sup>2</sup>



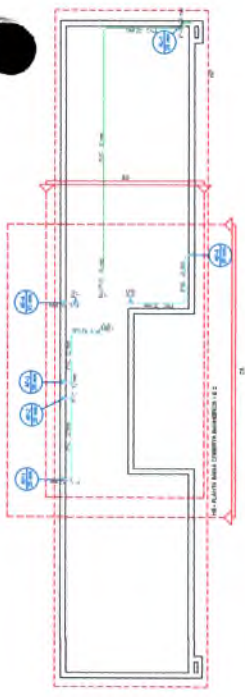
Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 CREA-CE 246782  
 RNP 0619103443

COLEÇÃO DE LICITADO  
 1674  
 Prefeitura de Japoranga

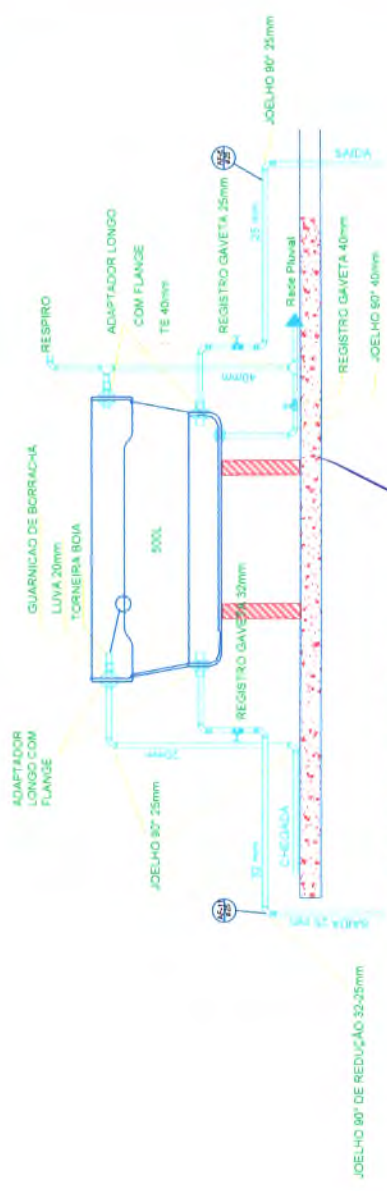
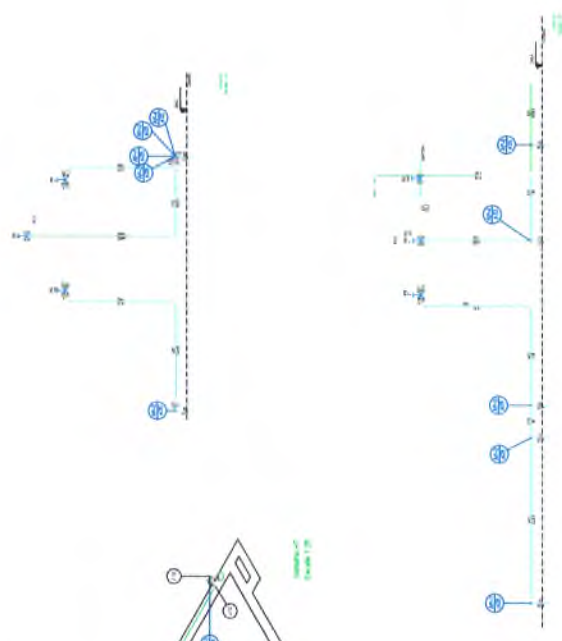
**Eng. Arthur de Souza Alives**  
**CREA-CE 33199/2012**  
**RNP 0511106442**



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**168**  
**15**



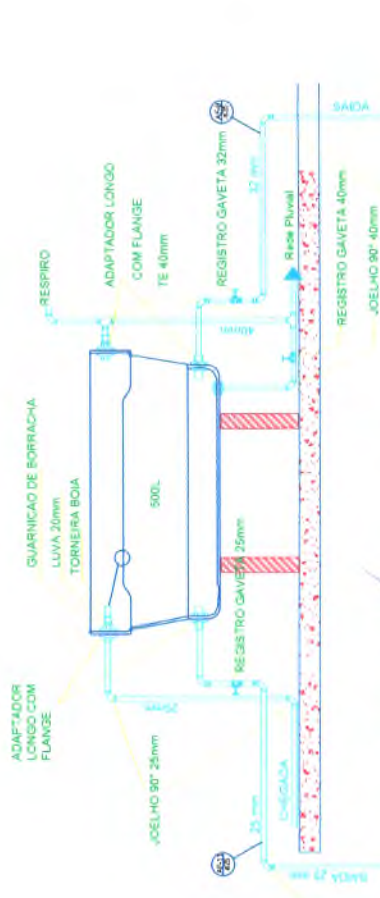
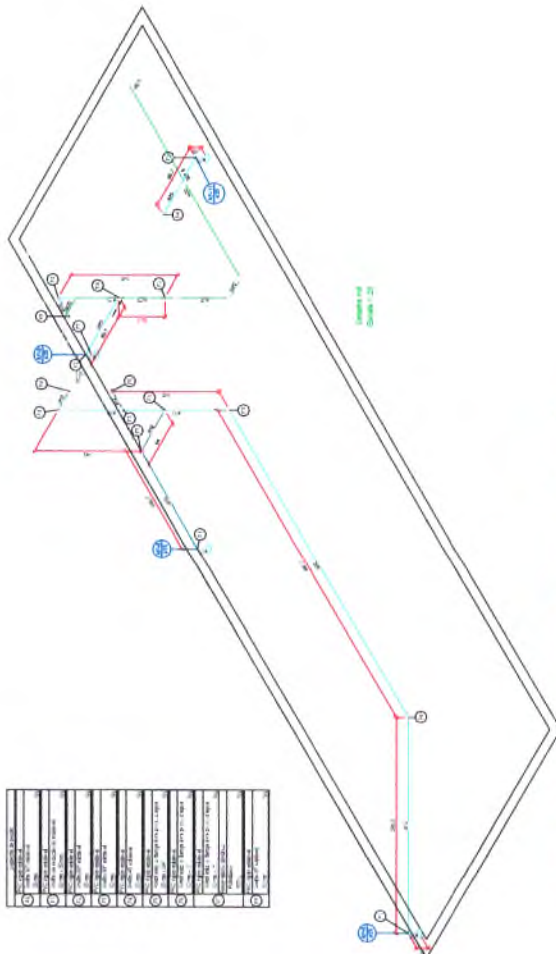
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	RESERVAÇÃO DE 5000L	1		
02	ADAPTADOR LONGO COM FLANGE	1		
03	GUARNICIAO DE BORRACHA	1		
04	LUIVA 20mm	1		
05	TORNEIRA BOIA	1		
06	RESPIRO	1		
07	ADAPTADOR LONGO COM FLANGE TE 40mm	1		
08	REGISTRO GAIVETA 25mm	1		
09	REGISTRO GAIVETA 40mm	1		
10	REGISTRO GAIVETA 32mm	1		
11	JOELHO 90º 25mm	1		
12	JOELHO 90º 40mm	1		
13	JOELHO 90º DE REDUÇÃO 32-25mm	1		
14	SAIDA	1		
15	RADE PLUVIAL	1		
16	CHEGADA	1		



**DETALHE RESERVATÓRIO**  
sem escala



01	RESERVATÓRIO	500L
02	ADAPTADOR LONGO COM FLANGE	TE 40mm
03	GUARNIÇÃO DE BORRACHA	LUXA 20mm
04	TOURNEIRA BOIA	
05	REGISTRO GAVETA 25mm	
06	REGISTRO GAVETA 32mm	
07	REGISTRO GAVETA 40mm	
08	JOELHO 90° 25mm	
09	JOELHO 90° 40mm	
10	JOELHO 90° DE REDUÇÃO 32-25mm	
11	SAÍDA 25mm	
12	SAÍDA 40mm	
13	SAÍDA 40mm	
14	SAÍDA 40mm	
15	SAÍDA 40mm	
16	SAÍDA 40mm	
17	SAÍDA 40mm	
18	SAÍDA 40mm	
19	SAÍDA 40mm	
20	SAÍDA 40mm	
21	SAÍDA 40mm	
22	SAÍDA 40mm	
23	SAÍDA 40mm	
24	SAÍDA 40mm	
25	SAÍDA 40mm	
26	SAÍDA 40mm	
27	SAÍDA 40mm	
28	SAÍDA 40mm	
29	SAÍDA 40mm	
30	SAÍDA 40mm	
31	SAÍDA 40mm	
32	SAÍDA 40mm	
33	SAÍDA 40mm	
34	SAÍDA 40mm	
35	SAÍDA 40mm	
36	SAÍDA 40mm	
37	SAÍDA 40mm	
38	SAÍDA 40mm	
39	SAÍDA 40mm	
40	SAÍDA 40mm	
41	SAÍDA 40mm	
42	SAÍDA 40mm	
43	SAÍDA 40mm	
44	SAÍDA 40mm	
45	SAÍDA 40mm	
46	SAÍDA 40mm	
47	SAÍDA 40mm	
48	SAÍDA 40mm	
49	SAÍDA 40mm	
50	SAÍDA 40mm	
51	SAÍDA 40mm	
52	SAÍDA 40mm	
53	SAÍDA 40mm	
54	SAÍDA 40mm	
55	SAÍDA 40mm	
56	SAÍDA 40mm	
57	SAÍDA 40mm	
58	SAÍDA 40mm	
59	SAÍDA 40mm	
60	SAÍDA 40mm	
61	SAÍDA 40mm	
62	SAÍDA 40mm	
63	SAÍDA 40mm	
64	SAÍDA 40mm	
65	SAÍDA 40mm	
66	SAÍDA 40mm	
67	SAÍDA 40mm	
68	SAÍDA 40mm	
69	SAÍDA 40mm	
70	SAÍDA 40mm	
71	SAÍDA 40mm	
72	SAÍDA 40mm	
73	SAÍDA 40mm	
74	SAÍDA 40mm	
75	SAÍDA 40mm	
76	SAÍDA 40mm	
77	SAÍDA 40mm	
78	SAÍDA 40mm	
79	SAÍDA 40mm	
80	SAÍDA 40mm	
81	SAÍDA 40mm	
82	SAÍDA 40mm	
83	SAÍDA 40mm	
84	SAÍDA 40mm	
85	SAÍDA 40mm	
86	SAÍDA 40mm	
87	SAÍDA 40mm	
88	SAÍDA 40mm	
89	SAÍDA 40mm	
90	SAÍDA 40mm	
91	SAÍDA 40mm	
92	SAÍDA 40mm	
93	SAÍDA 40mm	
94	SAÍDA 40mm	
95	SAÍDA 40mm	
96	SAÍDA 40mm	
97	SAÍDA 40mm	
98	SAÍDA 40mm	
99	SAÍDA 40mm	
100	SAÍDA 40mm	



**DETALHE RESERVATÓRIO**  
Linha Escala

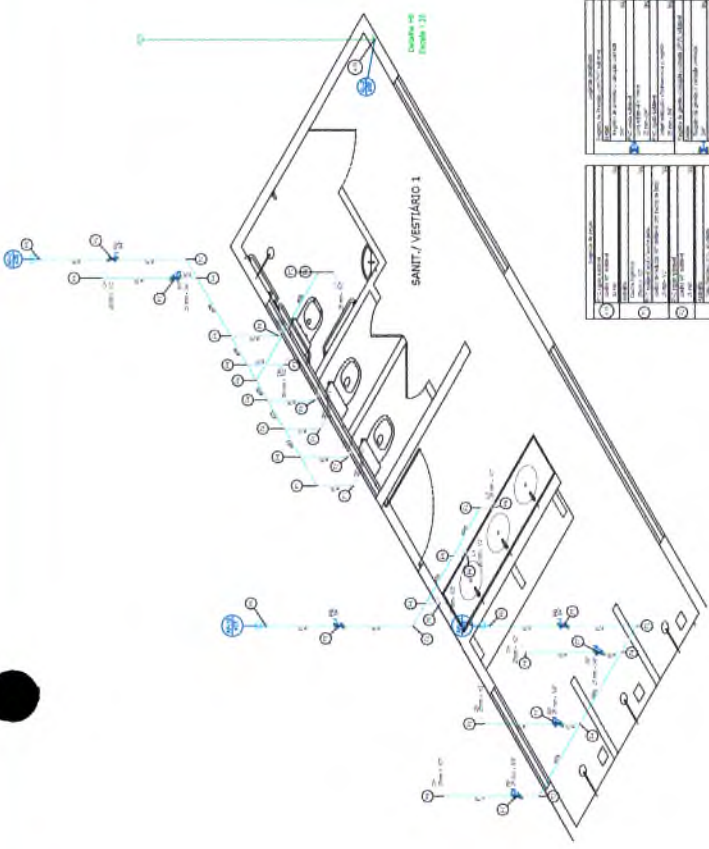
169  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 31478/2  
RNP 0619103442

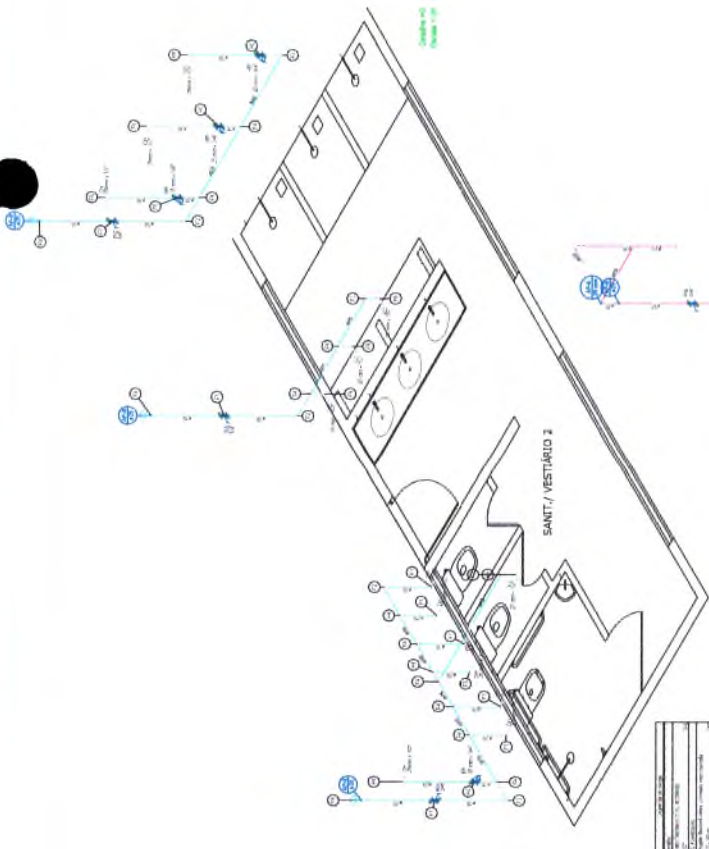
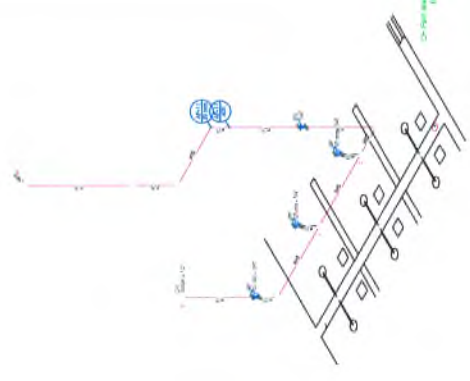
*[Handwritten Signature]*



PROFESSORES ASSOCIADOS



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

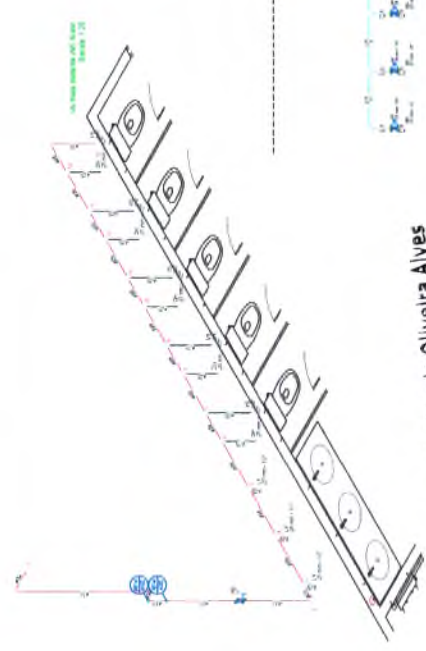
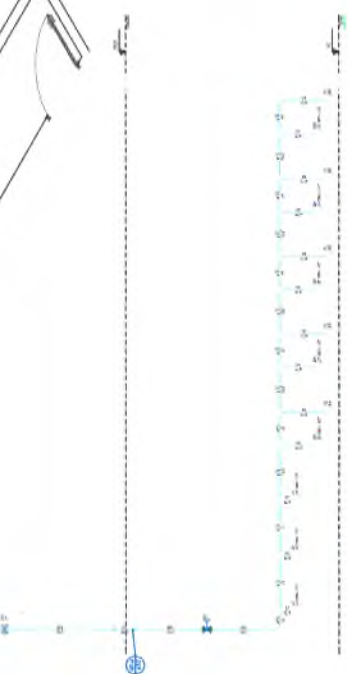
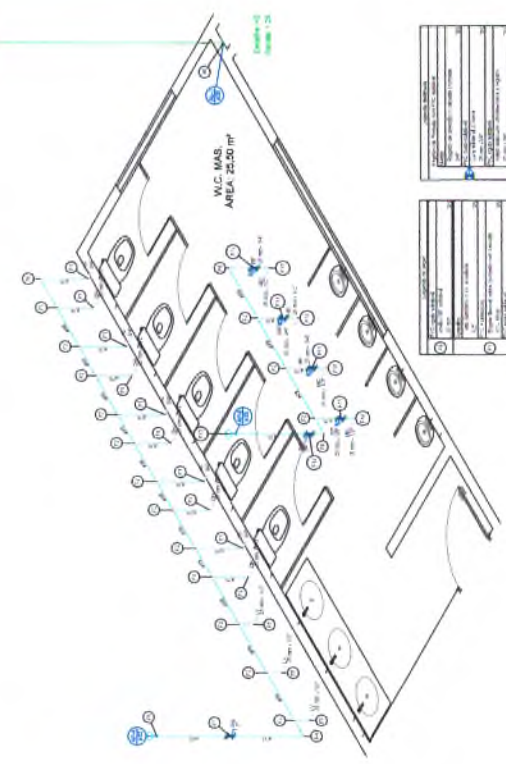
170

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 CREA-CE 22.450-3  
 RNP 0619

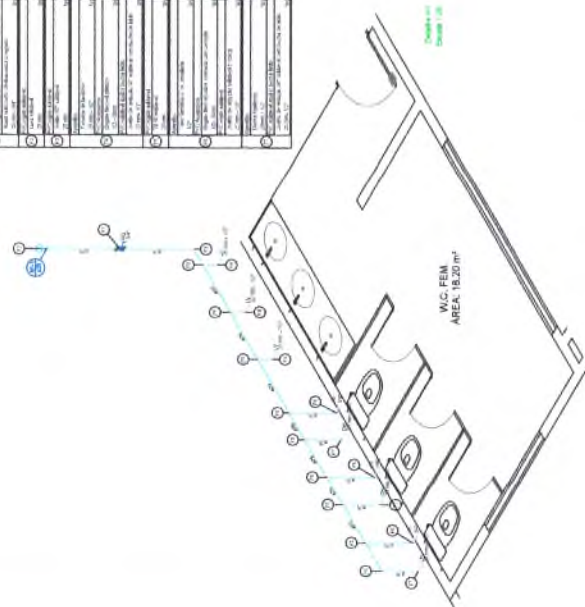


~~PROJETO DE LUMINARIAS~~  
**171**

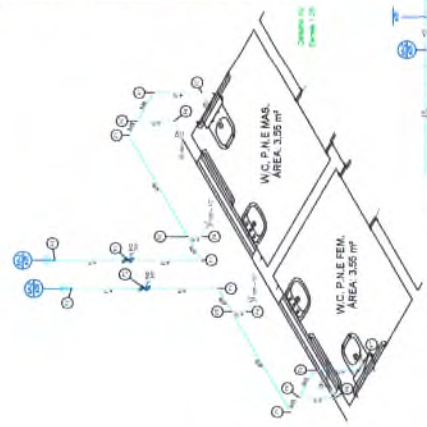
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	100W	1	UN
2	200W	1	UN
3	300W	1	UN
4	400W	1	UN
5	500W	1	UN
6	600W	1	UN
7	700W	1	UN
8	800W	1	UN
9	900W	1	UN
10	1000W	1	UN
11	1200W	1	UN
12	1500W	1	UN
13	2000W	1	UN
14	2500W	1	UN
15	3000W	1	UN
16	3500W	1	UN
17	4000W	1	UN
18	4500W	1	UN
19	5000W	1	UN
20	5500W	1	UN
21	6000W	1	UN
22	6500W	1	UN
23	7000W	1	UN
24	7500W	1	UN
25	8000W	1	UN
26	8500W	1	UN
27	9000W	1	UN
28	9500W	1	UN
29	10000W	1	UN



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	100W	1	UN
2	200W	1	UN
3	300W	1	UN
4	400W	1	UN
5	500W	1	UN
6	600W	1	UN
7	700W	1	UN
8	800W	1	UN
9	900W	1	UN
10	1000W	1	UN
11	1200W	1	UN
12	1500W	1	UN
13	2000W	1	UN
14	2500W	1	UN
15	3000W	1	UN
16	3500W	1	UN
17	4000W	1	UN
18	4500W	1	UN
19	5000W	1	UN
20	5500W	1	UN
21	6000W	1	UN
22	6500W	1	UN
23	7000W	1	UN
24	7500W	1	UN
25	8000W	1	UN
26	8500W	1	UN
27	9000W	1	UN
28	9500W	1	UN
29	10000W	1	UN



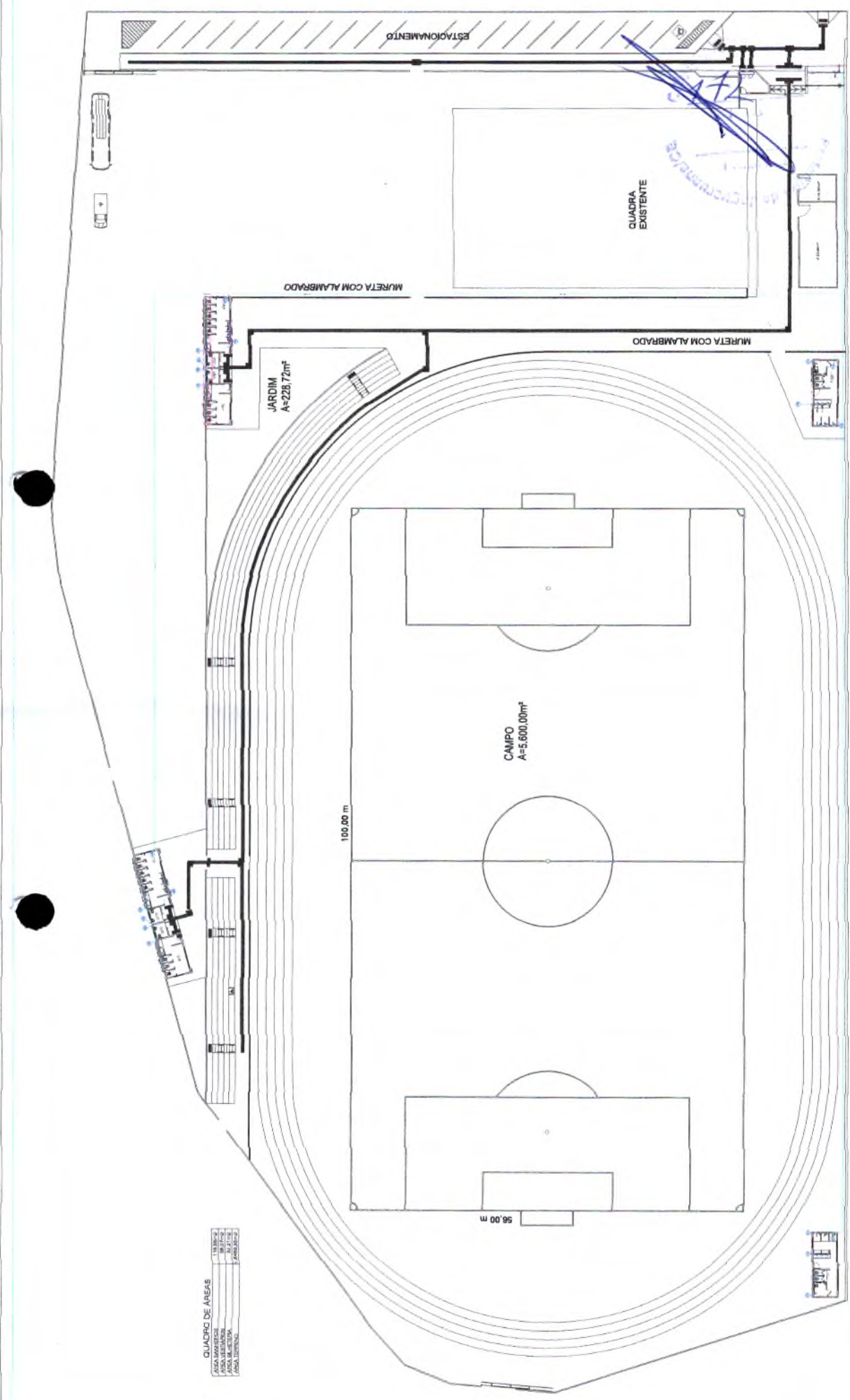
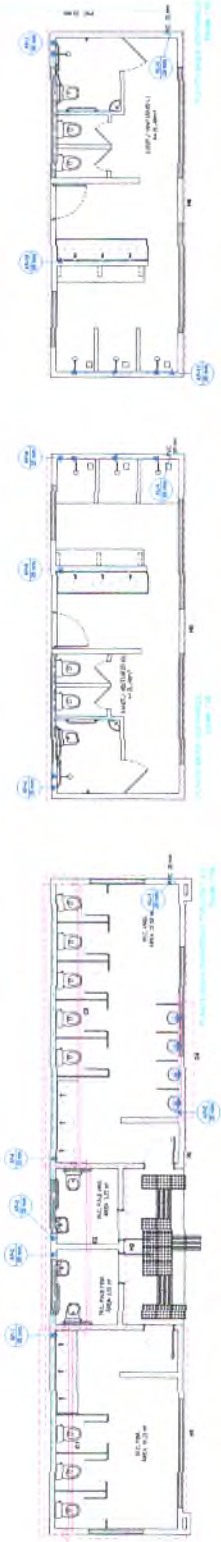
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	100W	1	UN
2	200W	1	UN
3	300W	1	UN
4	400W	1	UN
5	500W	1	UN
6	600W	1	UN
7	700W	1	UN
8	800W	1	UN
9	900W	1	UN
10	1000W	1	UN
11	1200W	1	UN
12	1500W	1	UN
13	2000W	1	UN
14	2500W	1	UN
15	3000W	1	UN
16	3500W	1	UN
17	4000W	1	UN
18	4500W	1	UN
19	5000W	1	UN
20	5500W	1	UN
21	6000W	1	UN
22	6500W	1	UN
23	7000W	1	UN
24	7500W	1	UN
25	8000W	1	UN
26	8500W	1	UN
27	9000W	1	UN
28	9500W	1	UN
29	10000W	1	UN



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 3-46782  
RNP 0519703442



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 CREA-CE 346782  
 RNP-0619103442

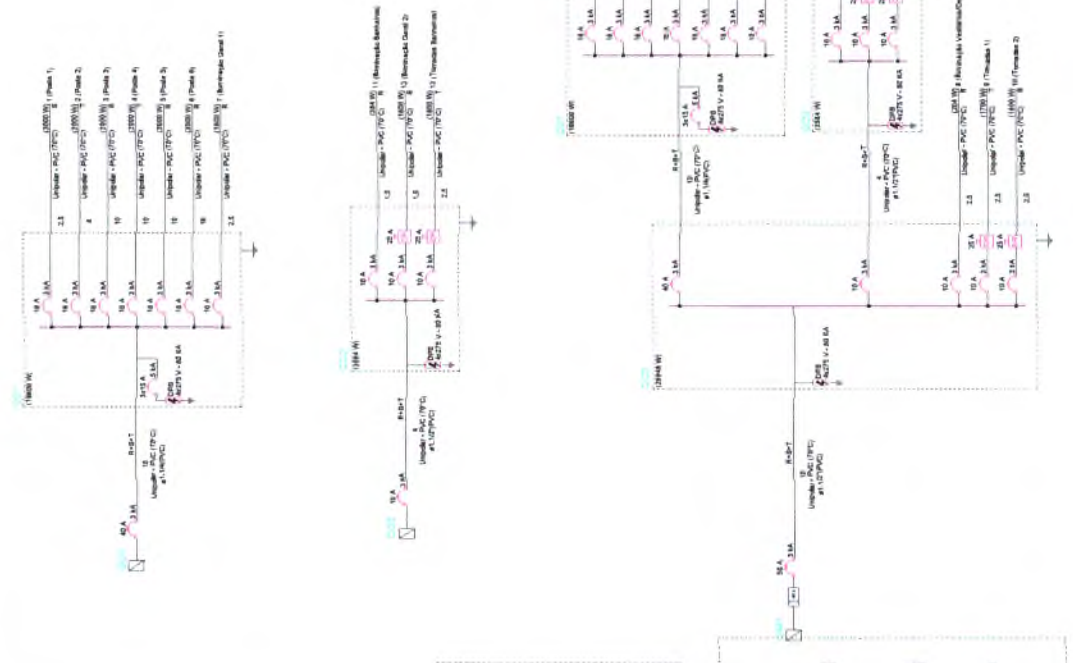
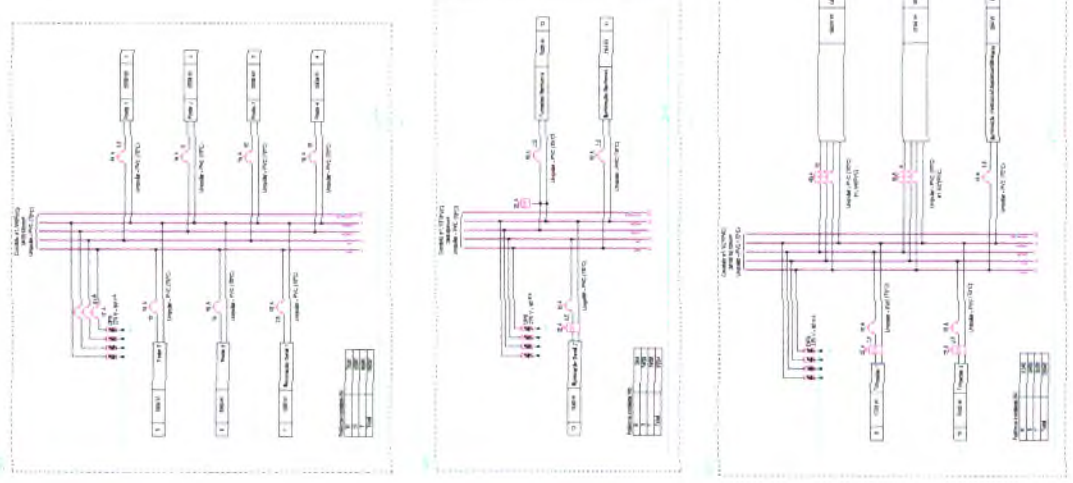


QUADRO DE ÁREAS

ÁREA	ÁREA (m²)
ÁREA ESTACIONAMENTO	10.000,00
ÁREA JARDIM	228,72
ÁREA CAMPO	5.600,00
ÁREA TOTAL	15.828,72

173

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

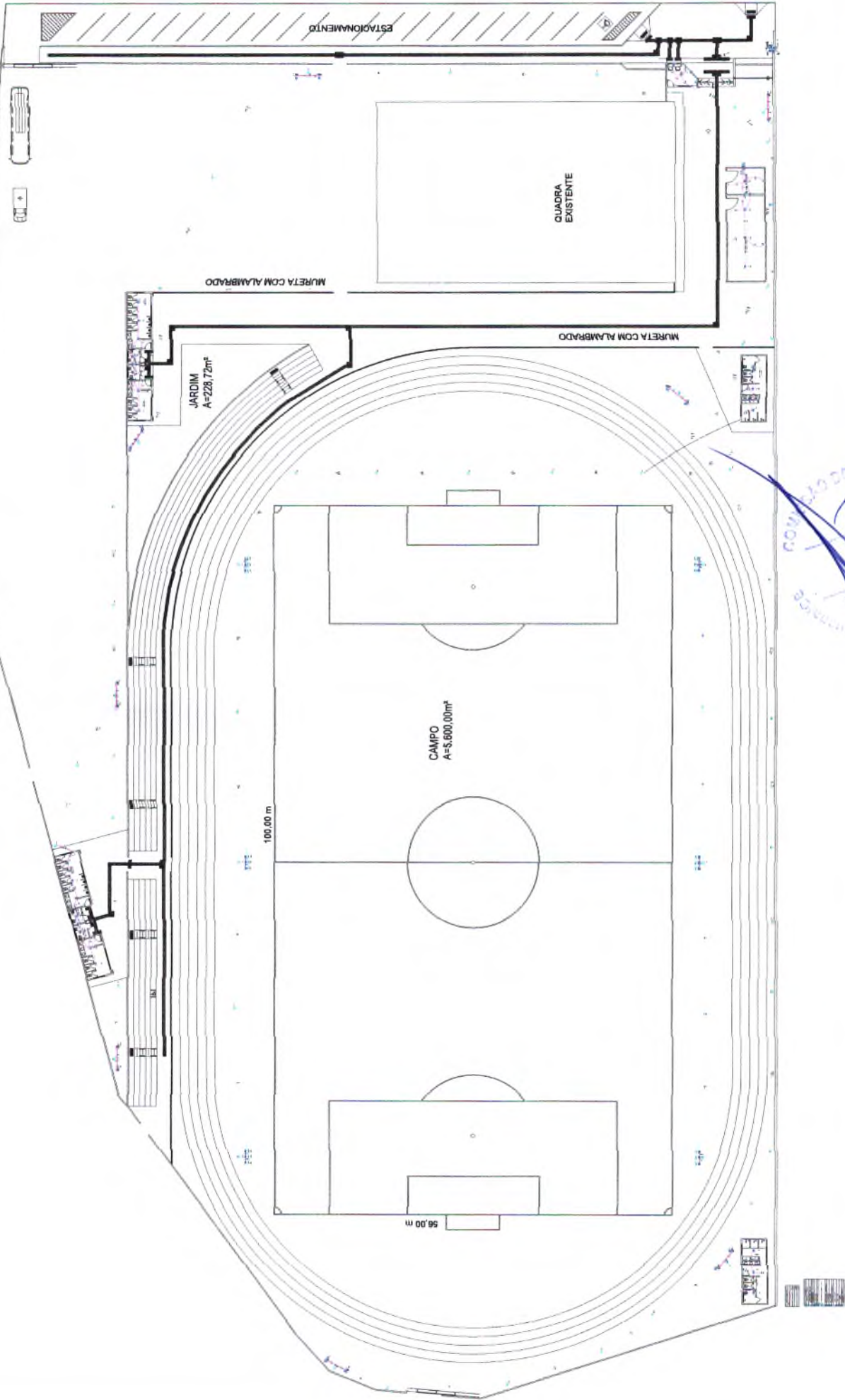


Eng. Arthur de Oliveira Alves

CREA-CE/346782

RNP 0649103442

COMANDO DE OBRAS  
ATA  
PROPOSTA



ESTACIONAMENTO

QUADRA EXISTENTE

MURETA COM ALAMBRAO

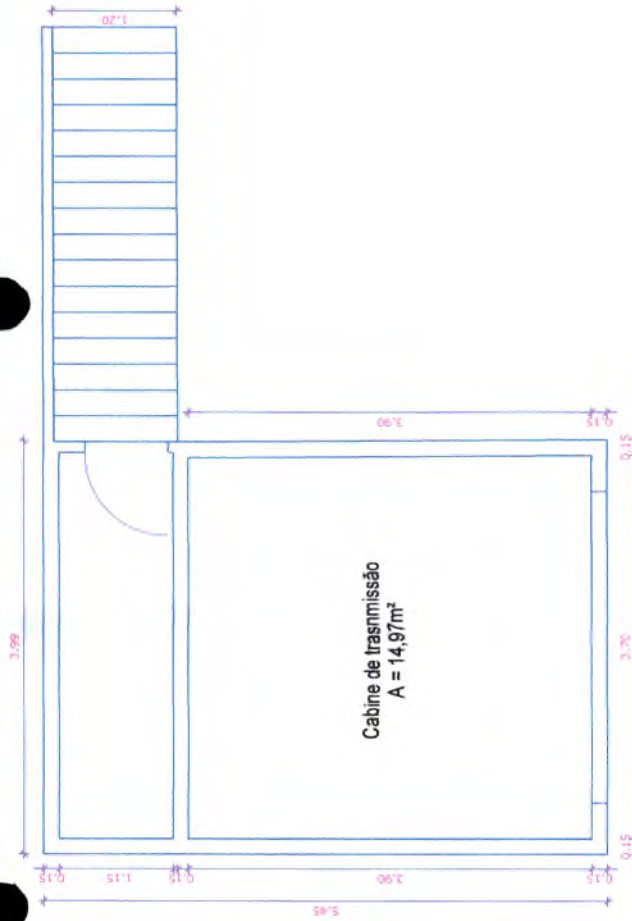
MURETA COM ALAMBRAO

JARDIM  
A=228,72m²

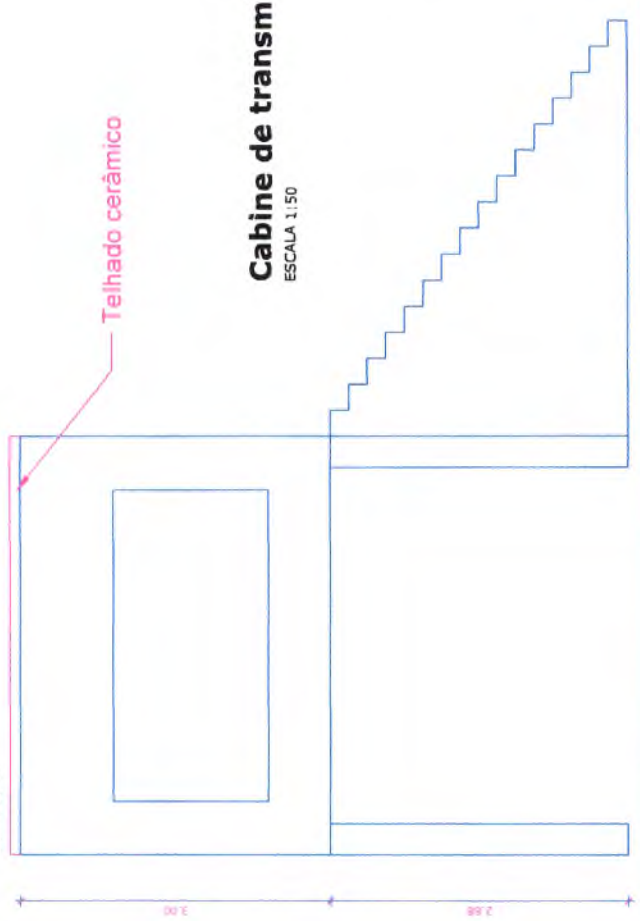
CAMPO  
A=5.600,00m²

100,00 m

56,00 m



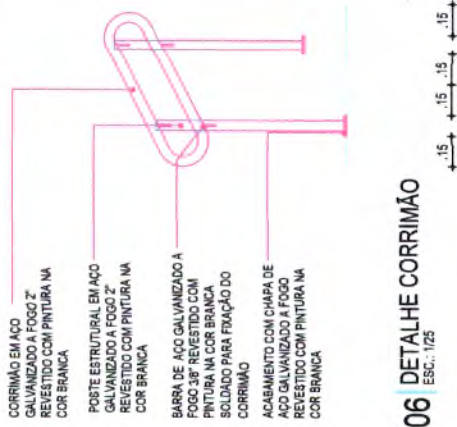
**Cabine de transmissão - Planta**  
ESCALA 1:50



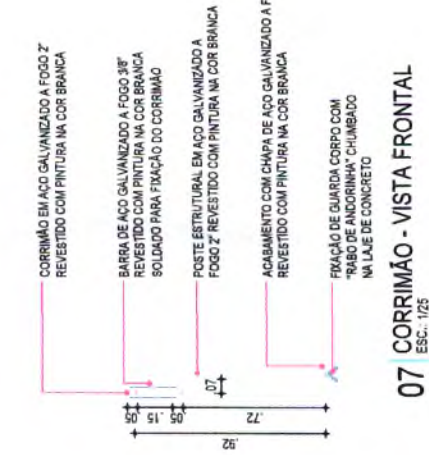
**Cabine de transmissão - Vista Frontal**  
ESCALA 1:50

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 346782  
RMP 0619103442





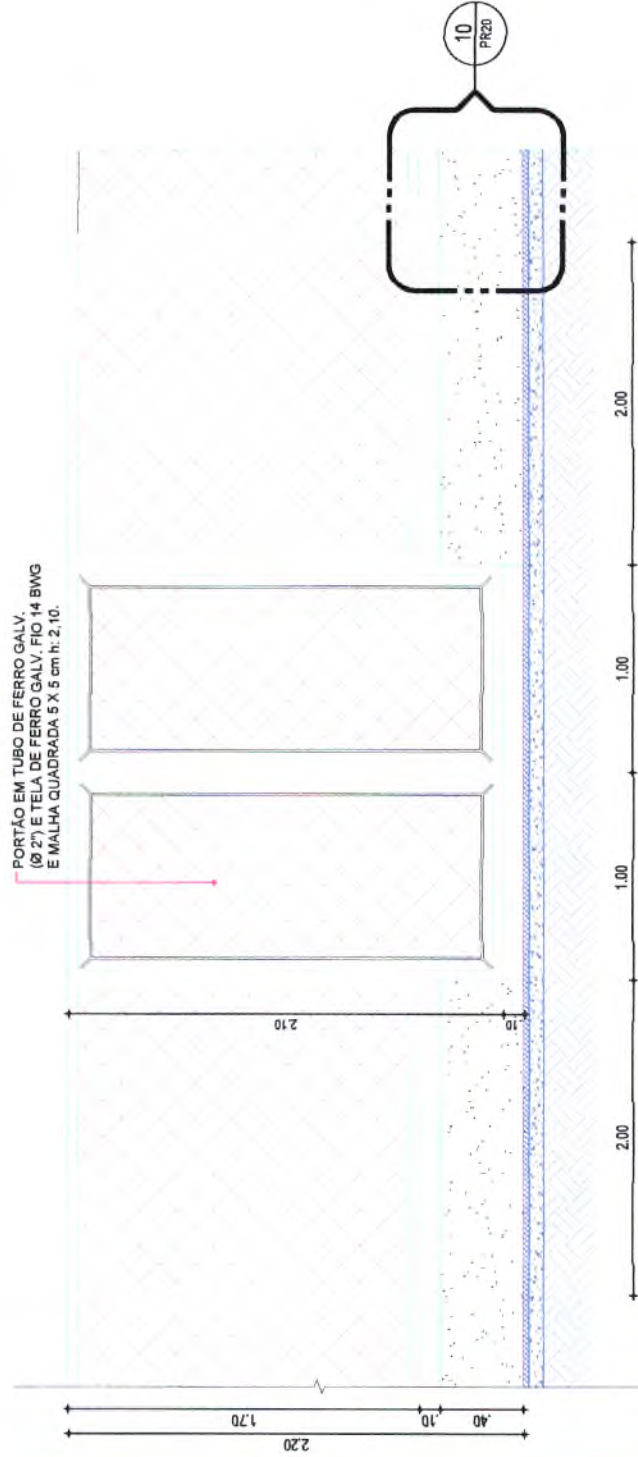
**06 DETALHE CORRIMÃO**  
Esc.: 1/25



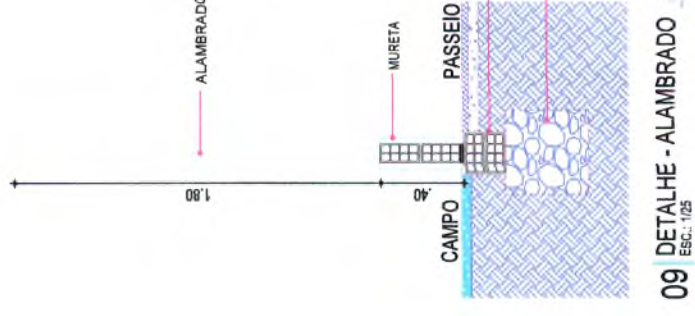
**07 CORRIMÃO - VISTA FRONTAL**  
Esc.: 1/25



**10 DETALHE DO ALAMBRADO**  
Esc.: 1/10



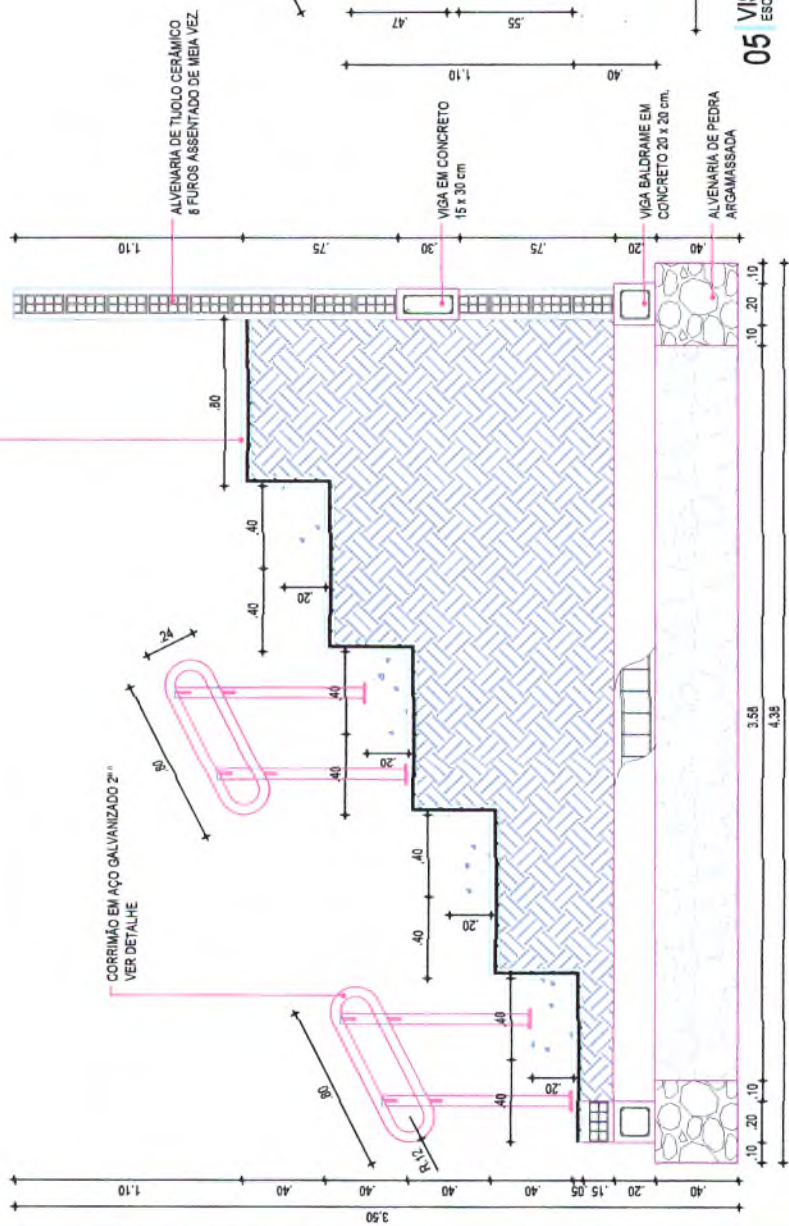
**08 DETALHE - PORTÃO DO ALAMBRADO**  
Esc.: 1/25



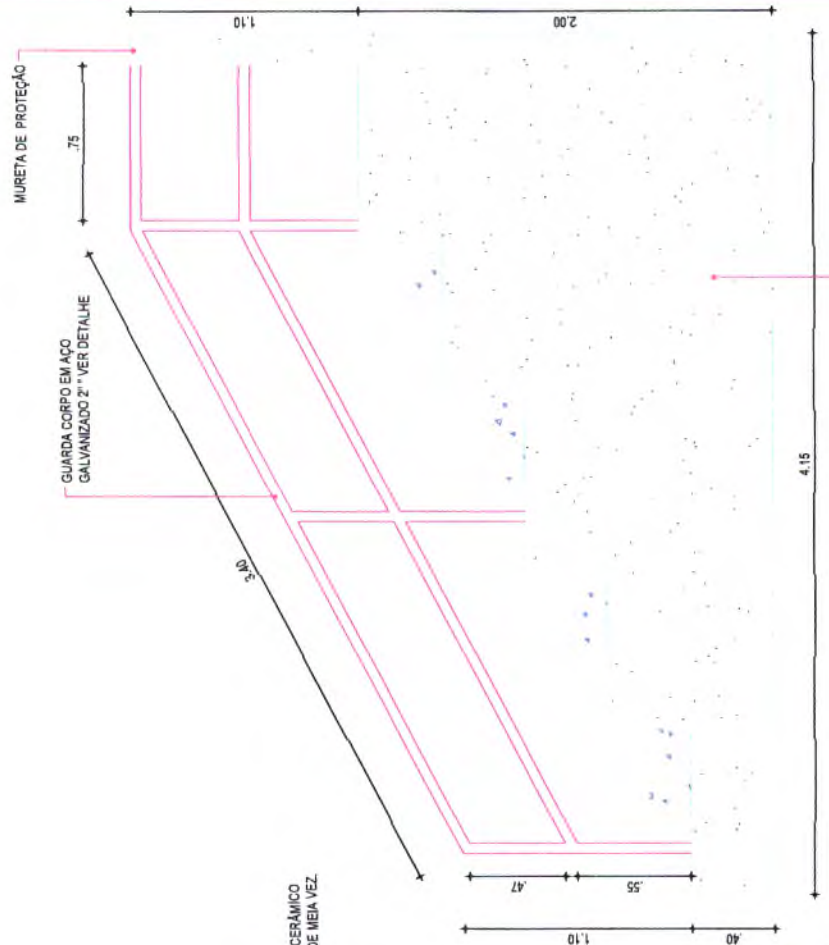
**09 DETALHE - ALAMBRADO**  
Esc.: 1/25

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 346782  
RNP 0619103442





**04 CORTE - AA ARQUIBANCADA**  
ESC.: 1/25

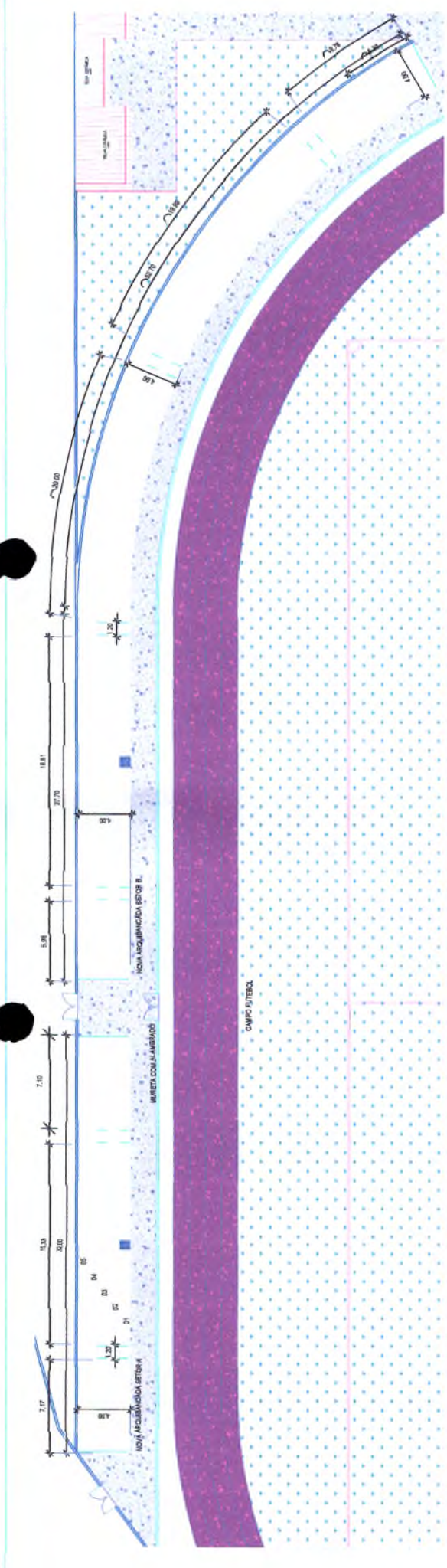


**05 VISTA LATERAL ARQUIBANCADA**  
ESC.: 1/25

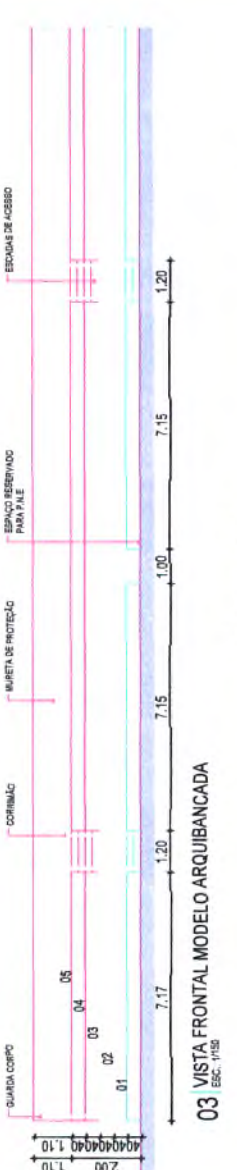
Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 346782  
RNP 0519103442

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
277  
E



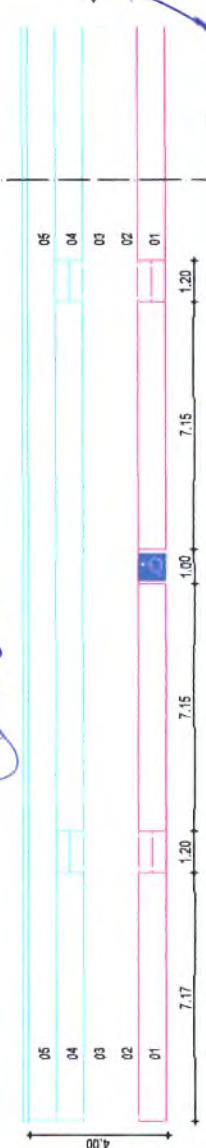


**01 PLANTA BAIXA MODELO ARQUIBANCADA / SETOR A SETOR B**  
ESC. 1/500

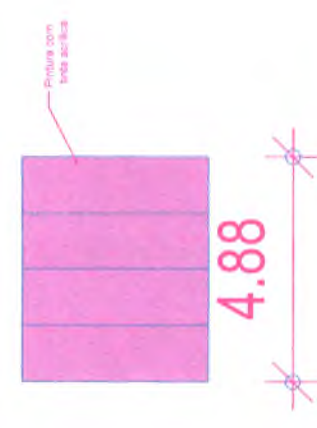
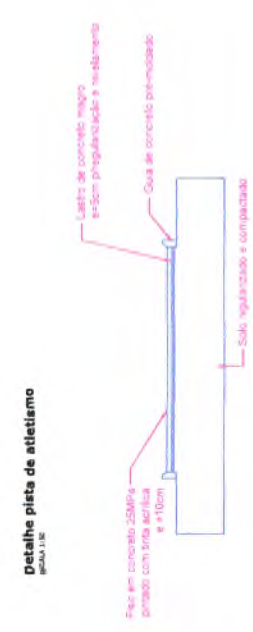


**03 VISTA FRONTAL MODELO ARQUIBANCADA**  
ESC. 1/150

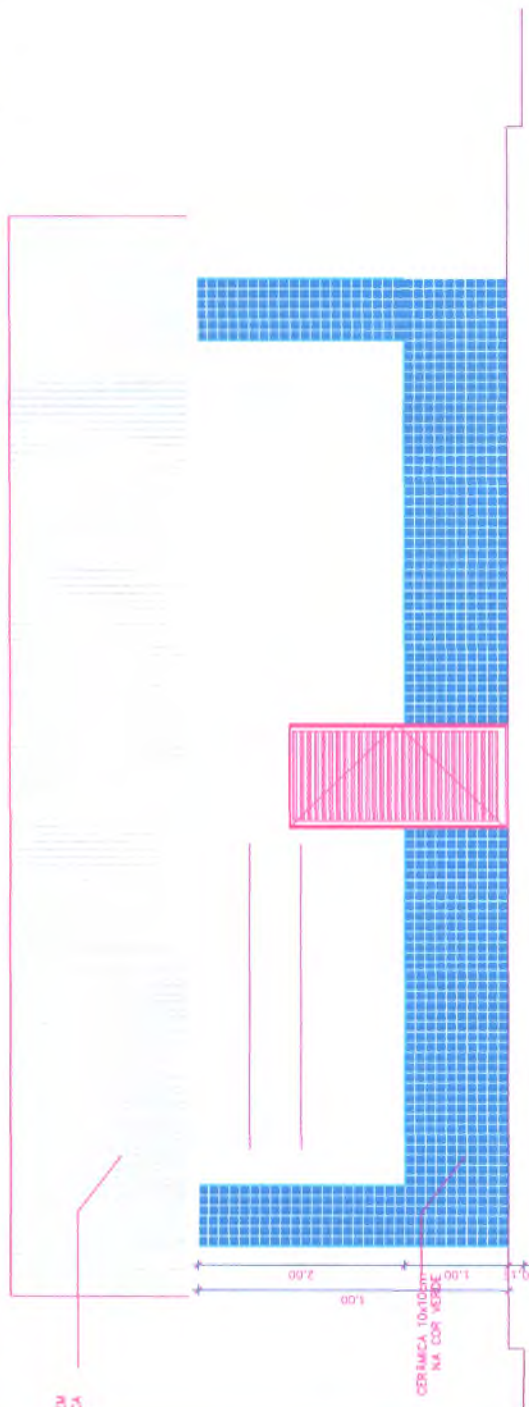
Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 3467S2  
RNP 06191403442



**02 PLANTA BAIXA MODELO ARQUIBANCADA / SETOR A = SETOR B**  
ESC. 1/500

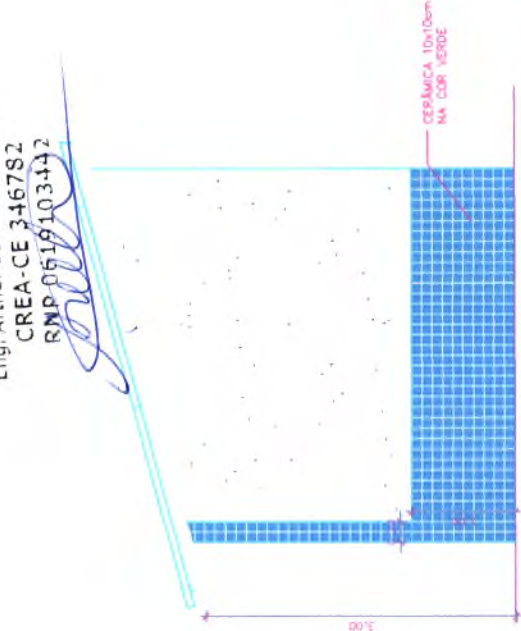




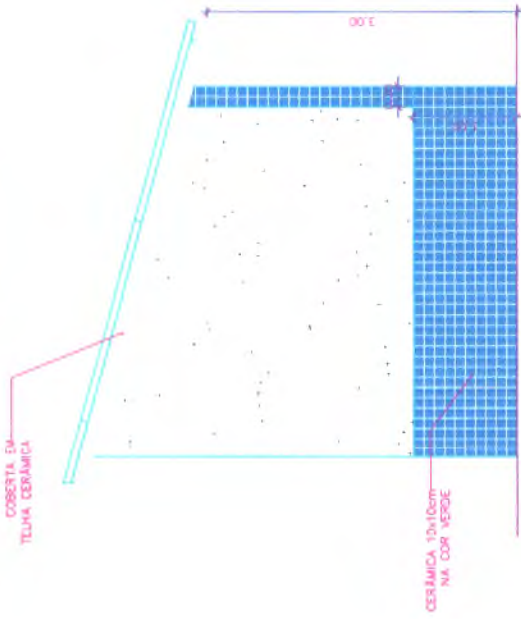


**VESTIÁRIO: VISTA E - FACHADA FRONTAL**  
ESCALA 1:50

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 34678/2  
RMP 0519103442



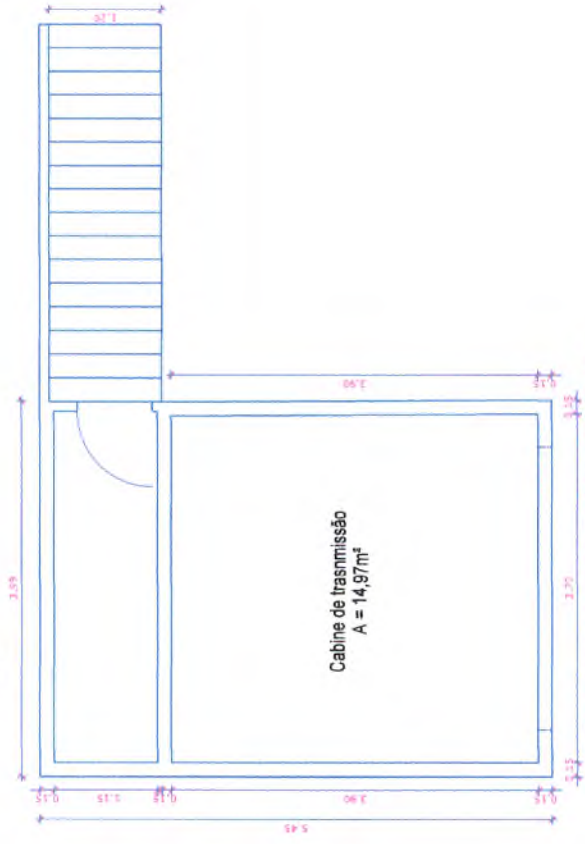
**VESTIÁRIO: VISTA F = G- FACHADA LATERAL**  
ESCALA 1:50



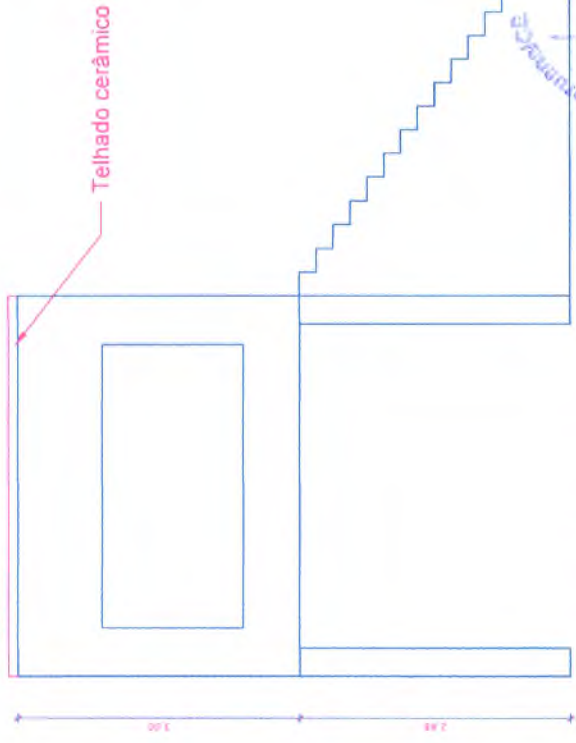
**VESTIÁRIO: VISTA G- FACHADA LATERAL**  
ESCALA 1:50

COMISSÃO DE LICENCIAMENTO  
279  
FEV 2018  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

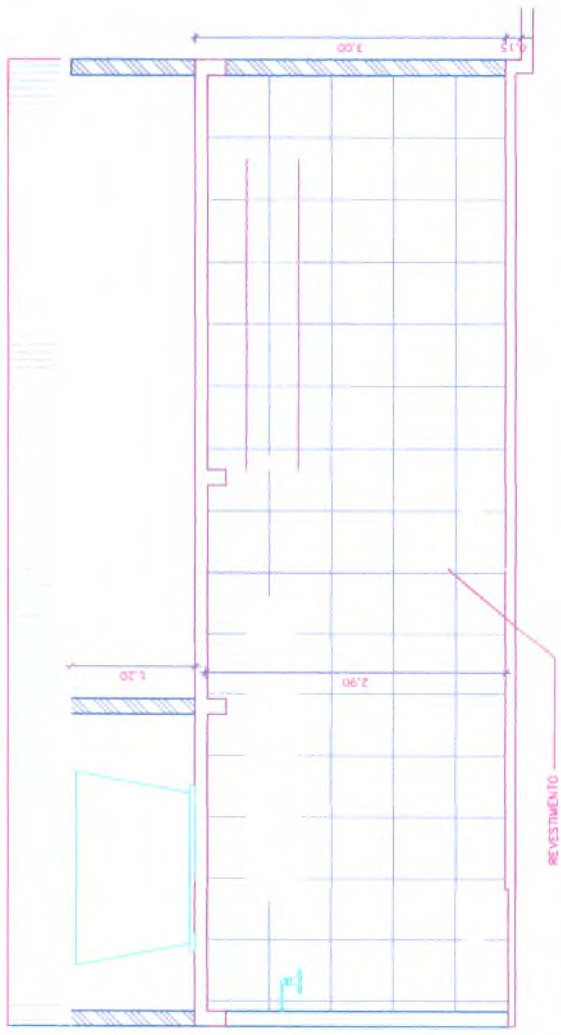




**Cabine de transmissão - Planta**  
ESCALA 1:50



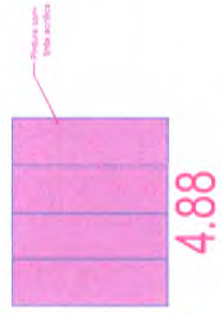
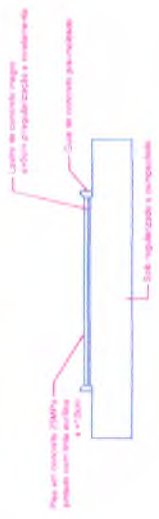
**Cabine de transmissão - Vista Frontal**  
ESCALA 1:50



**VESTIÁRIO - CORTE DD**  
ESCALA 1:50

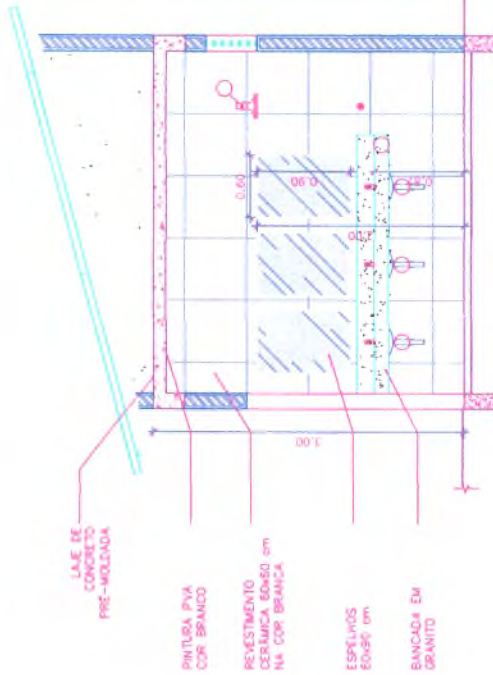
REVESTIMENTO  
CERÂMICO 60x60 cm  
NA COR BRANCA

Solário prta de ateliê  
100x100

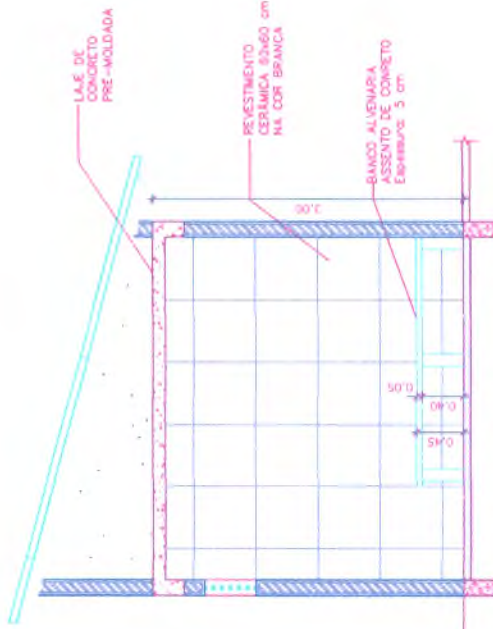


Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 346782  
RNP 06194403442

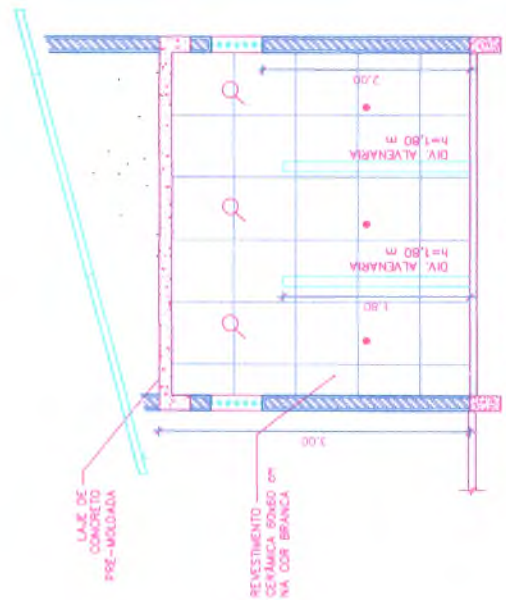




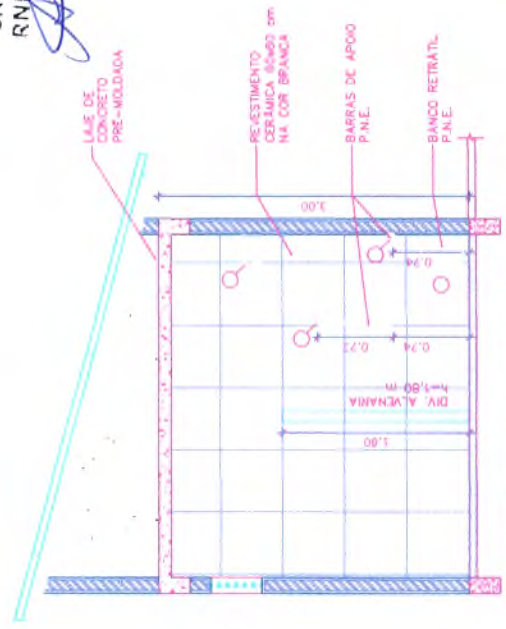
**VESTIBULO: VISTA A**  
ESCALA 1:50



**VESTIBULO: VISTA B**  
ESCALA 1:50



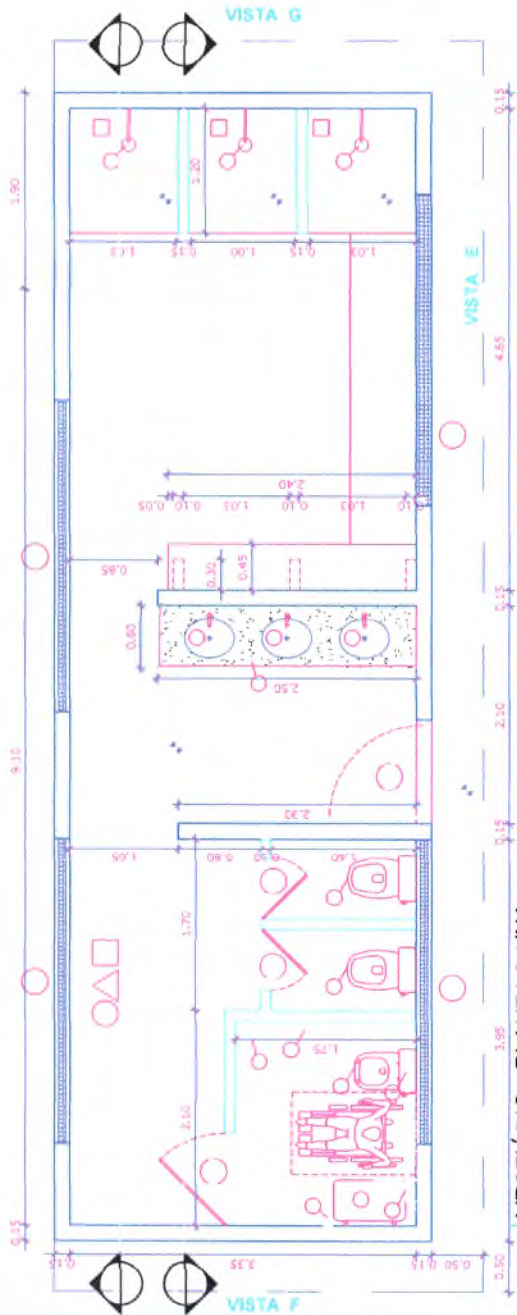
**VESTIBULO: VISTA C**  
ESCALA 1:50



**VESTIBULO: VISTA D**  
ESCALA 1:50

Eng. Arthur de Oliveira Alvim  
CREA-CE 346782  
RNP-061970344





**01 VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA**  
ESC.: 1/60

COD.	CATEGORIA	DESCRIÇÕES	QUANT.
L01	LOUÇAS E METAIS	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	08
L02	LOUÇAS E METAIS	VASO SANITÁRIO CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO PLÁSTICO	04
L03	LOUÇAS E METAIS	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO ABERTURA FRONTAL	02
L04	LOUÇAS E METAIS	CUBA OVAL DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA	06
L05	LOUÇAS E METAIS	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA	02
L06	LOUÇAS E METAIS	BANCADA DE GRANITO	02
L07	LOUÇAS E METAIS	CHUVEIRO COM REGISTRO	06
L08	LOUÇAS E METAIS	BANCO RETRÁTIL PARA BANHO	02

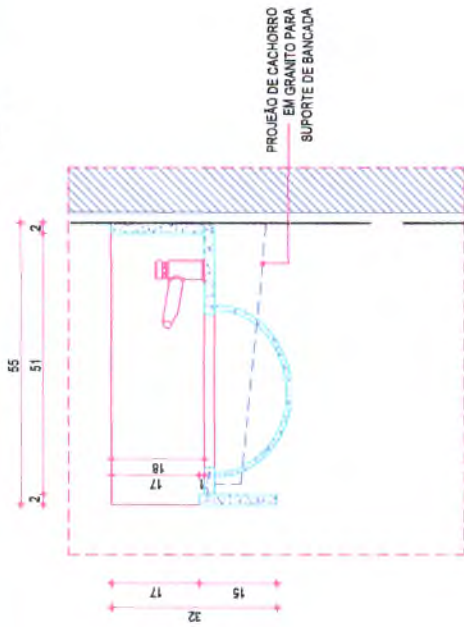
**LEGENDA**

ITEM	LARGURA (M)	ALTURA (M)	PEITORIL (M)	QUANTIDADE	ABERTURA	ACABAMENTO
<b>PORTAS</b>						
PA01	0,60	1,65	-	04	ABRIR	ALUMÍNIO
PA02	0,90	1,65	-	02	ABRIR	ALUMÍNIO
PA03	1,00	2,10	-	02	ABRIR	ALUMÍNIO
<b>JANELAS/COBOGÔ</b>						
C01	3,00	0,50	2,00	06	FIXO	CONCRETO
C02	1,50	0,50	2,00	02	FIXO	CONCRETO

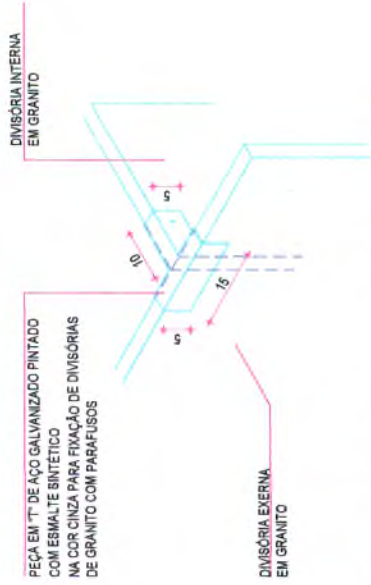
<b>QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL</b>	
01	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI 5 - COR BRANCA 0,60 x 0,60 m
	PAREDE
01	REVEST. CERÂMICO PEI 4 - COR BRANCA 0,60 x 0,80 m
02	REVESTIMENTO CERÂMICO 0,10 x 0,10 m NA COR VERDE H = 1,00 m DO PISO ACABADO E REVESTIMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA ACIMA
	TETO
01	LAJE PRE MOLDADA PINTADA COM TINTA PVA NA COR BRANCO NEVE

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 346782  
RNP 0619103442

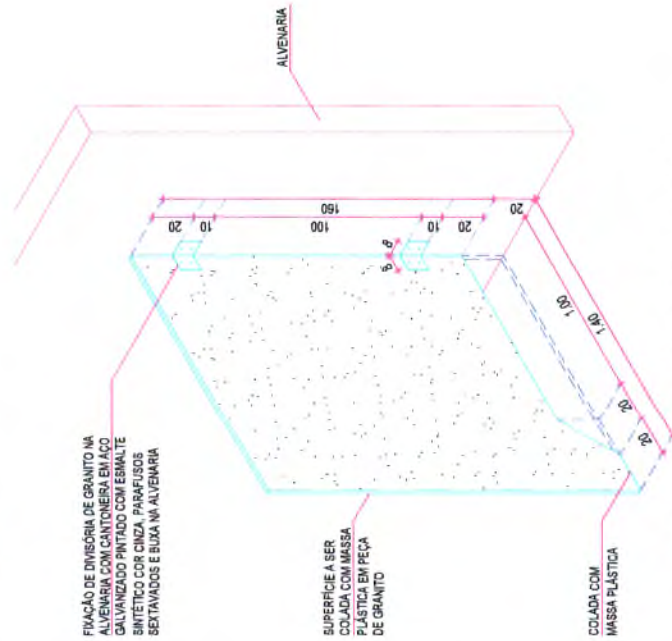




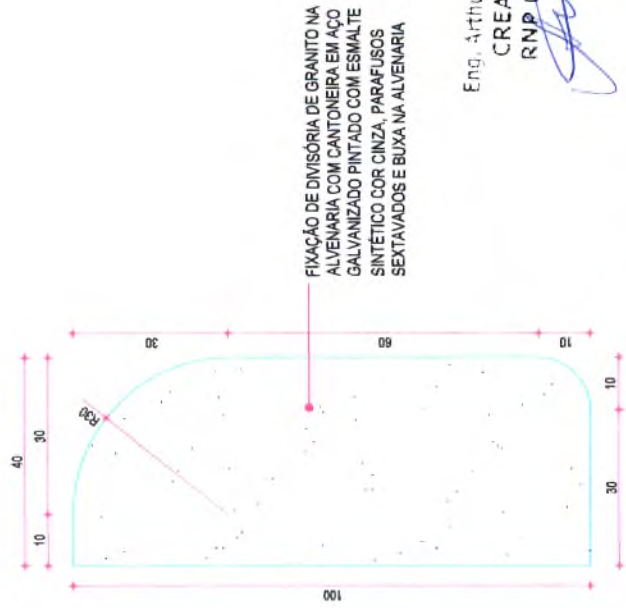
**07** DETALHE BANCADA GRANITO  
ESC.: 1/10



**09** DETALHE FIXAÇÃO DIVISÓRIA-DIVISÓRIA  
ESC.: 1/10



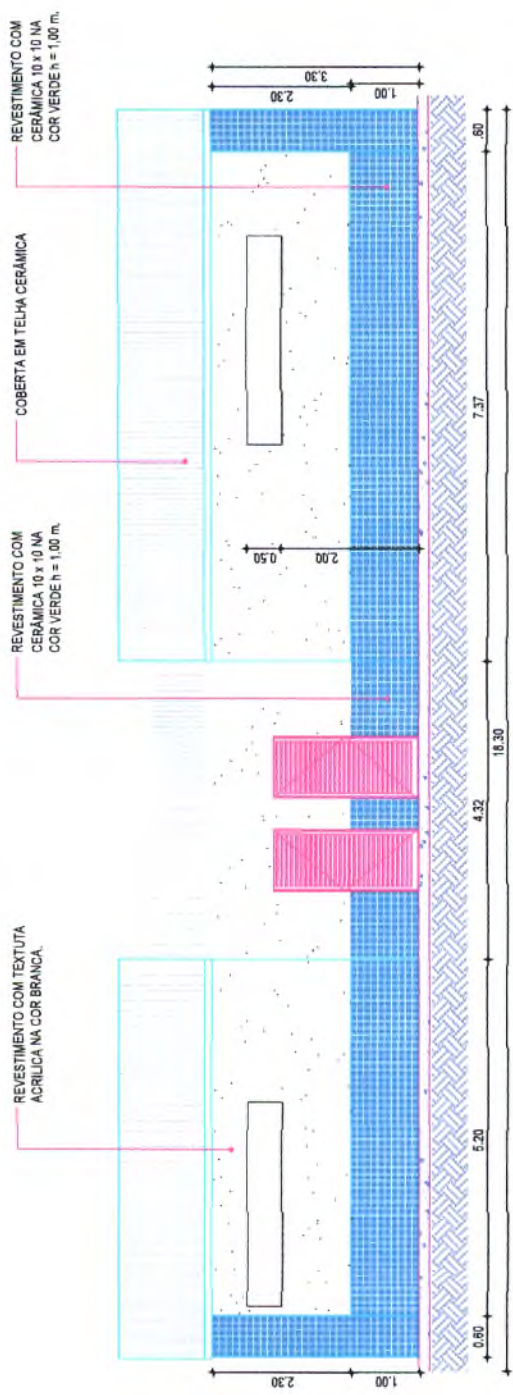
**08** DETALHE 01 FIXAÇÃO DIVISÓRIA/PAREDE  
ESC.: 1/25



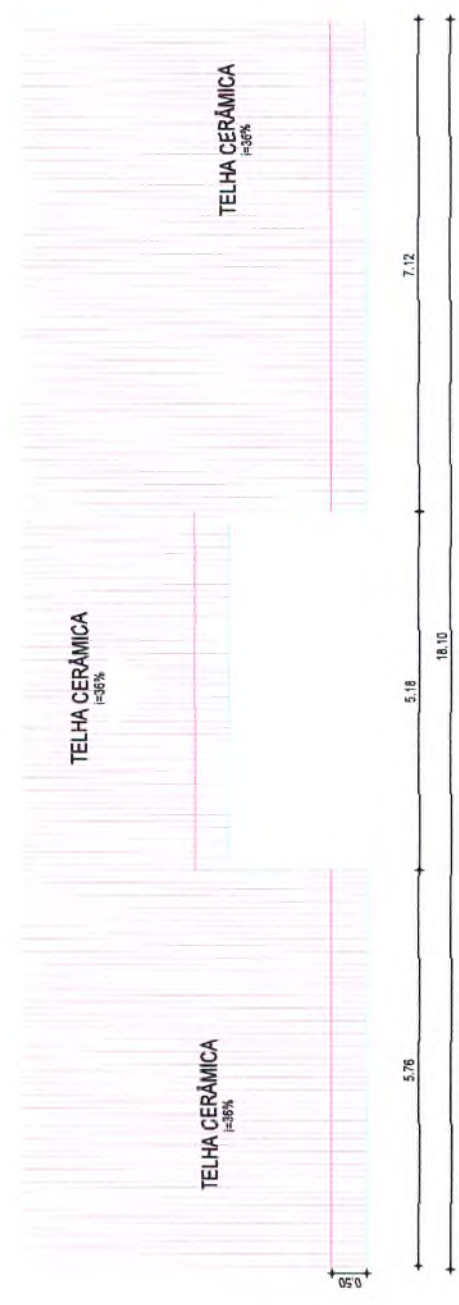
**10** DETALHE DIVISÓRIA EM GRANITO  
ESC.: 1/10

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 346782  
RNP 0619103442





05 BANHEIRO - FACHADA FRONTAL  
ESC. 1/75

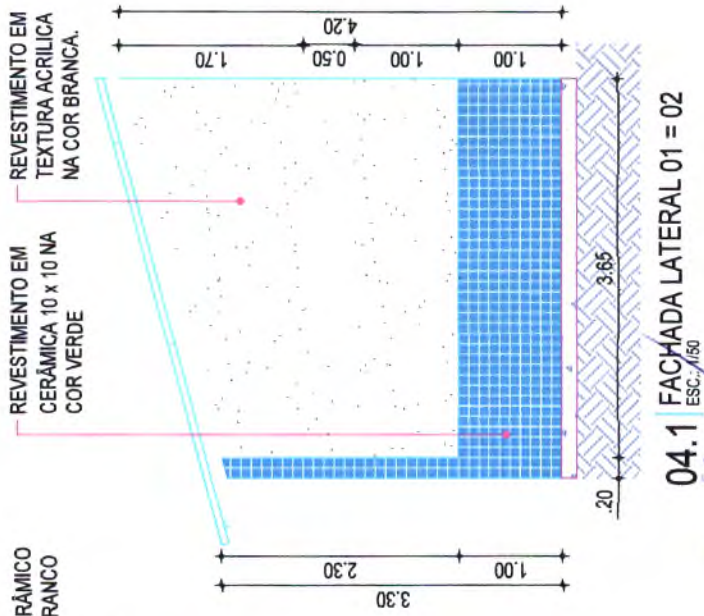
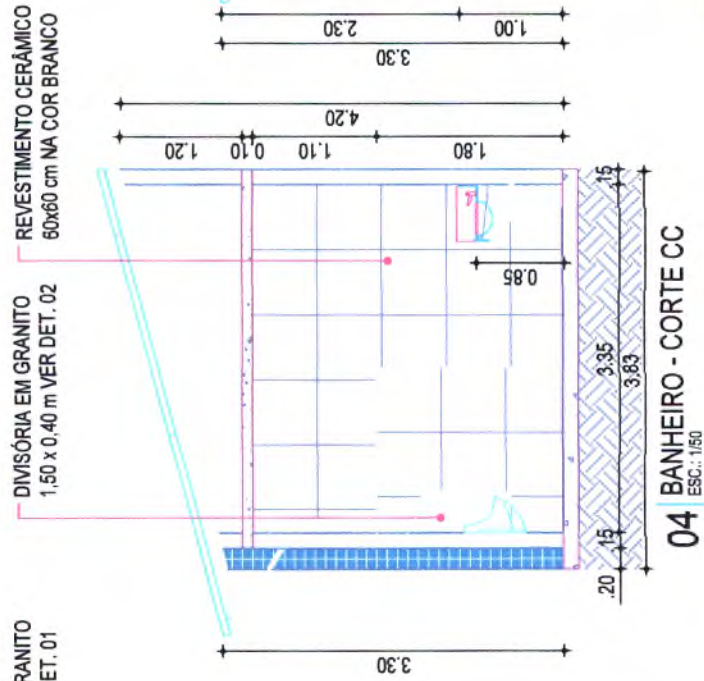
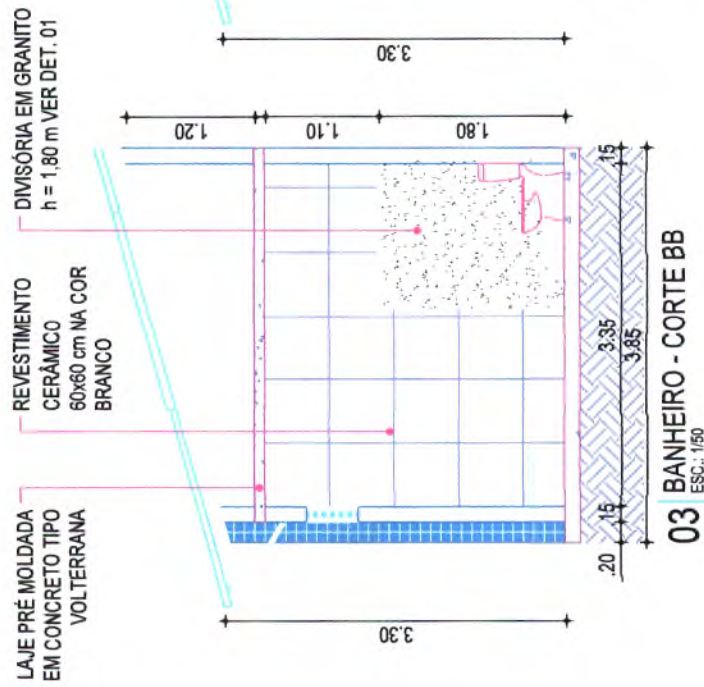


06 BANHEIRO - PLANTA DE COBERTA  
ESC. 1/75



Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 CREA-CE 346782  
 RNP-0619103442

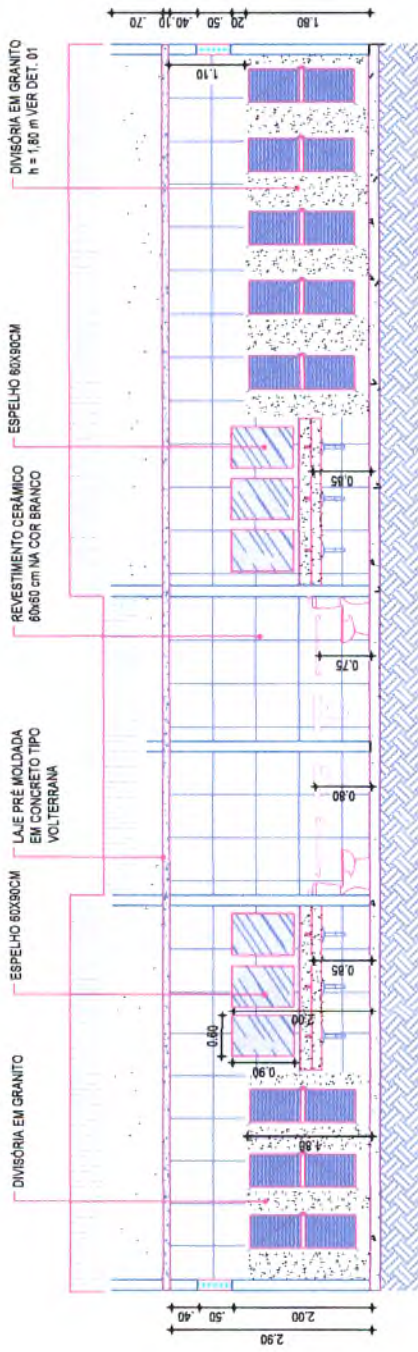
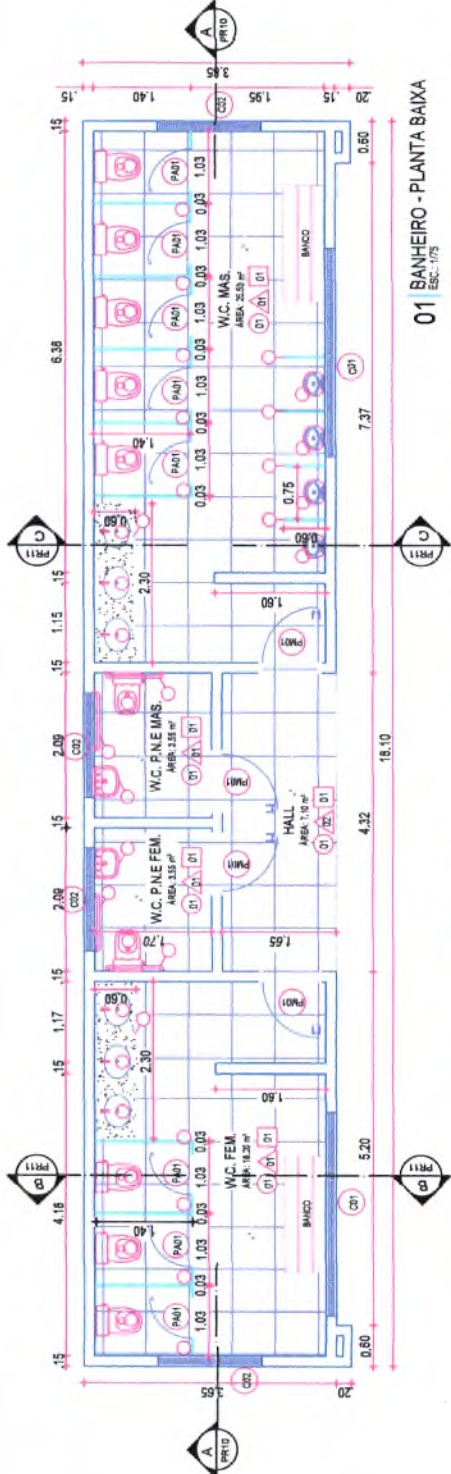




Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 346782  
RNP 0619103442

*Handwritten signature and stamp*





LEGENDA				
COD.	CATEGORIA	DESCRIÇÕES	QUANT.	
L01	LOUÇAS E METAIS	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO	04	
L02	LOUÇAS E METAIS	VASO SANITÁRIO CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO PLÁSTICO	08	
L03	LOUÇAS E METAIS	BACIA SANITÁRIA PARA CADERIBANTES C/ ASSENTO ABERTURA FRONTAL	02	
L04	LOUÇAS E METAIS	CUBA OVAL DE EMBUIR EM LOUÇA BRANCA	06	
L05	LOUÇAS E METAIS	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa	02	
L06	LOUÇAS E METAIS	BANCA DA DE GRANITO	2,75MP	
L07	LOUÇAS E METAIS	MICTÓRIO SINFORMADO EM LOUÇA BRANCA COM PERENCES	04	
L08	LOUÇAS E METAIS	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO, ESPESURA 3CM, INCLUSIVE FERRAGEM	14,80MP	

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
 CREA-CE 346782  
 RNP 0619103442

QUANTIDADE DE MATERIAIS		
○	PISO	
01	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI 5 - COR BRANCA 0,60 x 0,60 m	
△	PARDE	
01	REVEST. CERÂMICO PEI 4 - COR BRANCA 0,60 x 0,60 m	
02	REVESTIMENTO CERÂMICO 0,10 x 0,10 m NA COR VERDE h = 1,00 m DO PISO ACABADO E REVESTIMENTO EM TEXTURA BRILHANTE NA COR BRANCA ACIMA	
□	TETO	
01	LAJE PRE MOLDADA PINTADA COM FOLHA PVA NA COR BRANCA NEVE	

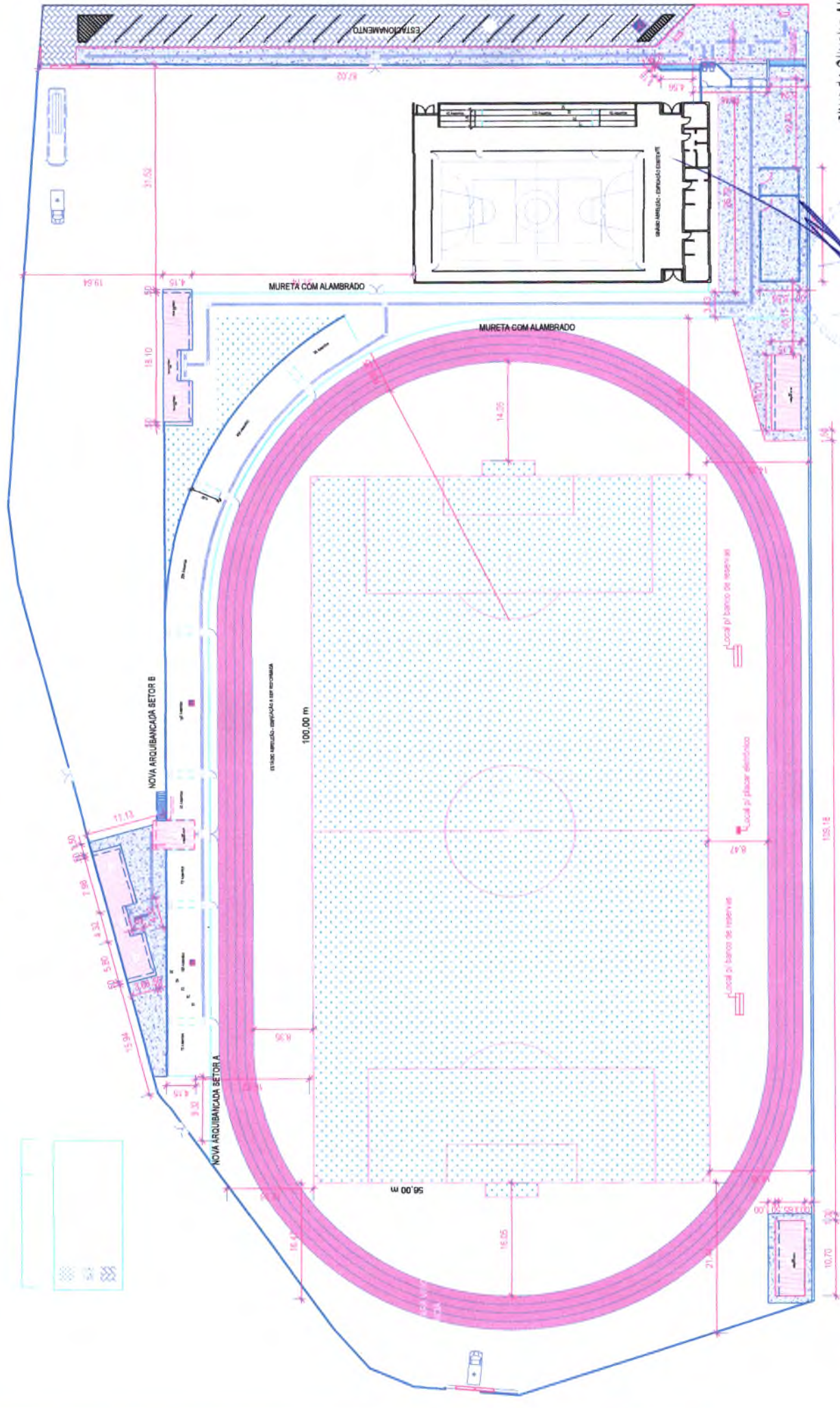
QUANTIDADE DE ESQUADRIAS						
ITEM	LARGURA (M)	ALTURA (M)	PETORIL (M)	QUANTIDADE	ABERTURA	ACABAMENTO
PORTAS						
PA02	0,60	2,10	-	04	ABRIR	ALUMINIO
PA01	0,60	1,65	-	06	ABRIR	ALUMINIO
JANELAS						
CO1	3,00	0,50	2,00	02	FIKO	CONCRETO
CO2	1,50	0,50	2,00	04	FIKO	CONCRETO

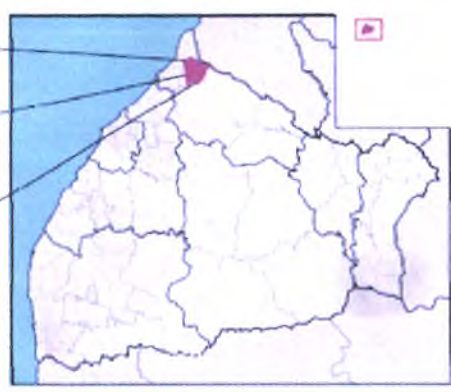
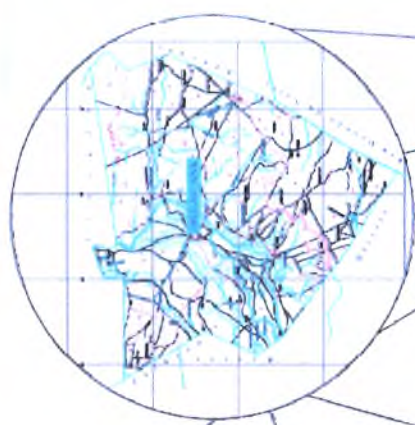




Eng.ª de Oliveira Alves  
RES-CE 346782  
Nº 0619103442

187





188  
Handwritten signature and number.

Eng. Arthur de Oliveira Alves  
CREA-CE 33678/2  
RNP 0619103442

