

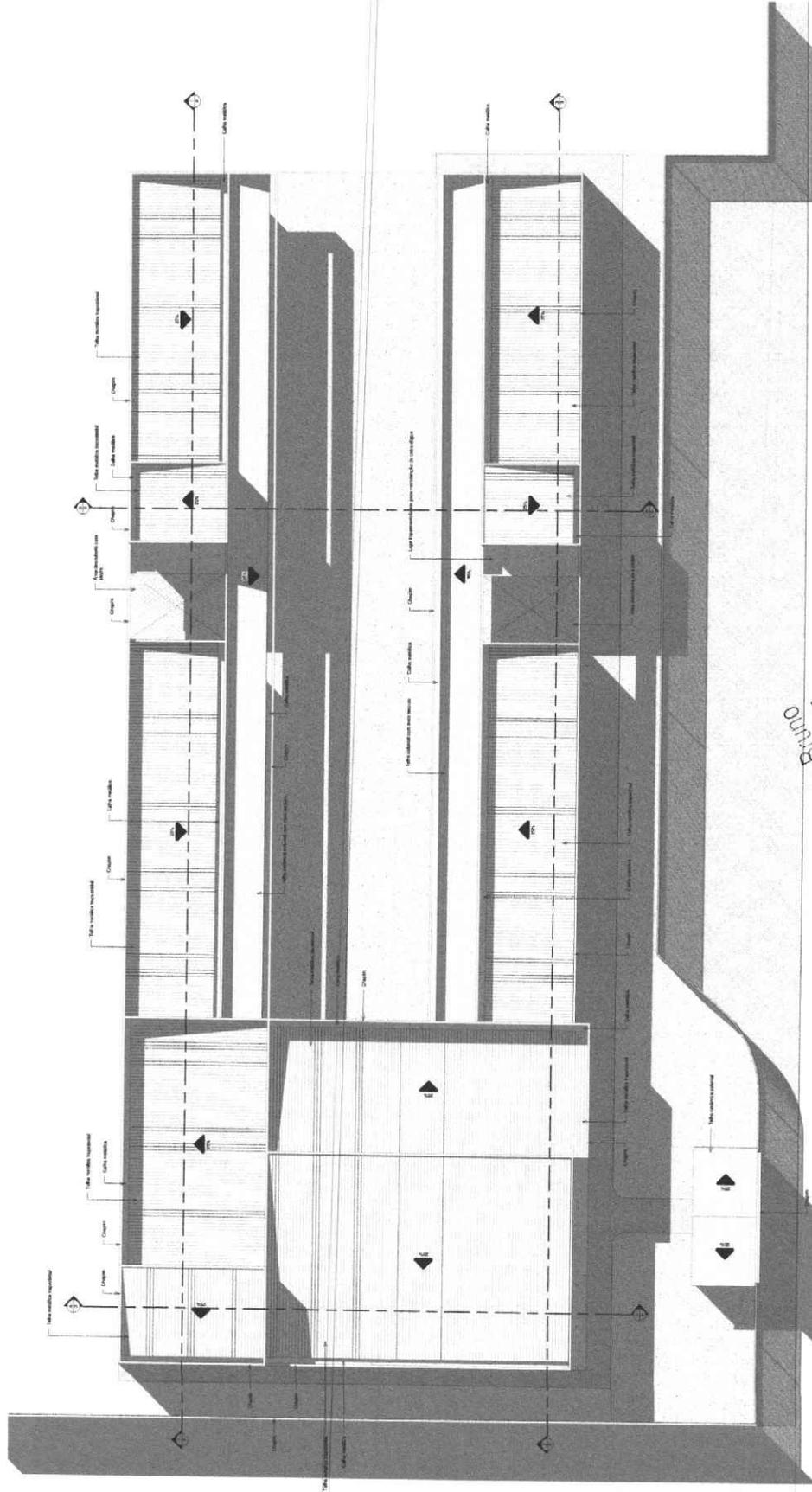
HGO MARIAS DE ARAUJO BRUNO  
 ARQUITETA URBANISTA  
 ESPECIALISTA EM PROJETOS  
 ESCOLARES CAU 4162801-1

1 Pavimento Térreo  
Escala: 1/50

Q005	Q01	COMPLEMENTOS	ALTURA	QUANTO DE JANELAS	DESCRIÇÃO
1	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
2	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
3	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA

Q006	Q01	COMPLEMENTOS	ALTURA	QUANTO DE JANELAS	DESCRIÇÃO
1	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
2	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
3	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA

Q007	Q01	COMPLEMENTOS	ALTURA	QUANTO DE JANELAS	DESCRIÇÃO
1	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
2	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
3	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
4	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
5	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
6	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
7	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
8	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
9	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
10	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
11	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
12	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
13	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
14	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
15	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
16	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
17	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
18	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
19	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
20	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
21	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
22	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
23	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
24	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
25	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
26	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
27	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
28	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
29	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
30	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
31	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
32	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
33	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
34	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
35	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
36	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
37	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
38	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
39	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
40	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
41	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
42	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
43	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
44	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
45	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
46	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
47	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
48	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
49	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
50	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
51	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
52	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
53	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
54	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
55	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
56	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
57	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
58	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
59	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
60	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
61	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
62	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
63	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
64	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
65	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
66	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
67	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
68	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
69	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
70	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
71	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
72	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
73	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
74	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
75	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
76	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
77	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
78	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
79	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
80	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
81	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
82	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
83	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
84	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
85	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
86	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
87	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
88	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
89	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
90	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
91	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
92	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
93	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
94	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
95	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
96	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
97	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
98	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
99	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA
100	1	1	2,30	1	100% DE JANELAS EM REDE ENFERMEIRA



Higo Mattos de Araújo Bruno  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 ESCRITÓRIO DE ARQUITETURA E URBANISMO  
 ESCRITÓRIO DE ARQUITETURA E URBANISMO  
 RUA JOÃO DE DEUS, 102/101-1

1 Planta de Cobertura



Aprovação de BIM L. de 18.11.2005

Res. João F. Amorim  
18.11.2005

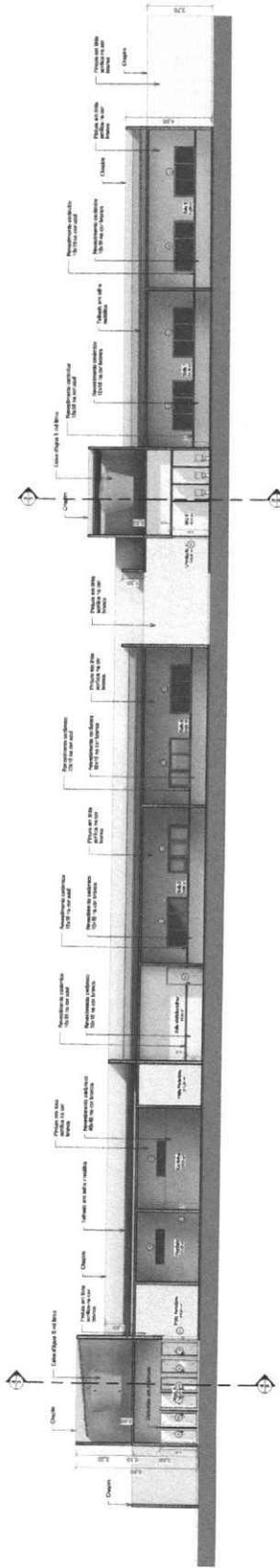
Conteúdo da Prancha:  
Planta de Cobertura

Número da Folha:  
002/006

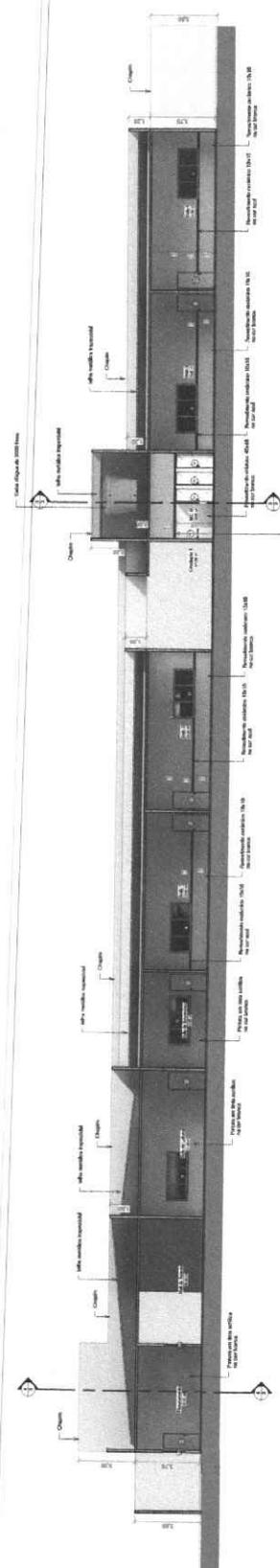
Título do Projeto:  
Projeto de Escola de Ensino Integral padão B salas para a Sede do Município de Croata

Arquiteto Proprietar:  
Higo Mattos de Araújo Bruno  
CAU A16381-1

Secretaria de Infraestrutura  
CROATÁ  
PREFEITURA



1 Corte 1  
1:50



2 Corte 2  
1:50



3 Corte 3  
1:50

HIGIENAS DE ARQUI BRUNO  
 ARQUITETO BRANCA  
 ESPECIALIZADO EM HOSPITALAR  
 ESCOLA CAU 163801-1

4 Corte 4  
1:50



Aprovação de SME e UER:  
 Teo Aguiar Ferra  
 18.11.2015

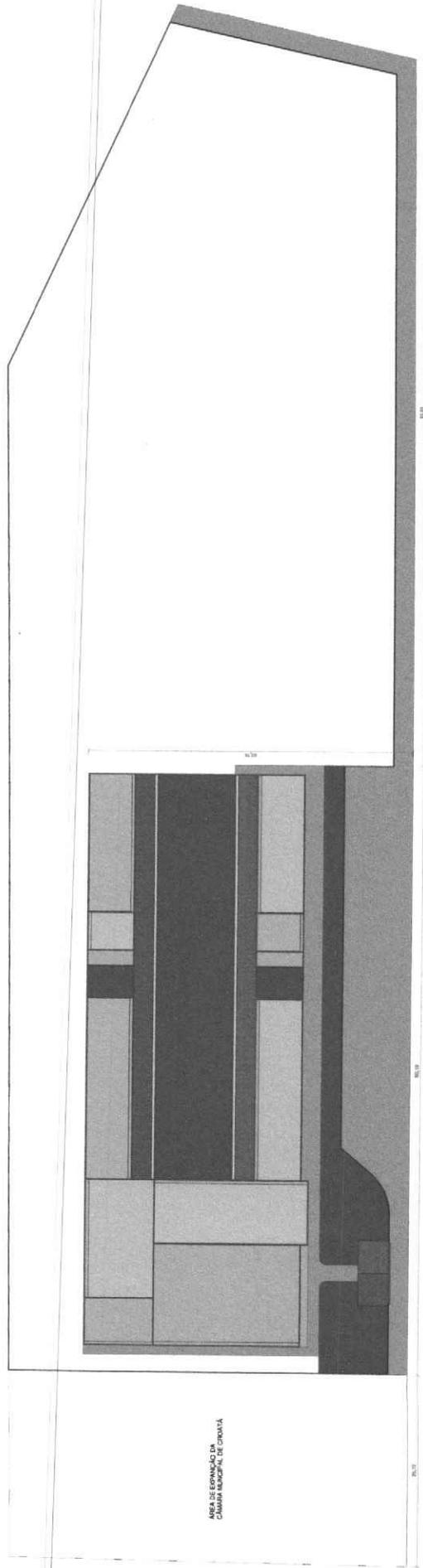
Conteúdo da Prancha:  
 Corte 1  
 Corte 2  
 Corte 3

Número de Folha:  
 003/006

Título do Projeto:  
 Projeto de Escola de Ensino Integral padrão 8 salas para a Sede  
 do Município de Croata

Arquiteto Projetista:  
 Hugo Mallos de Araújo Bruno  
 CAU A163801-1





ÁREA DE ESPANIZO EN  
CAMARA MUNICIPAL DE CROATA

RUA VEREADOR RAIMUNDO RIBEIRO DE ABREU

HGO MARIOS DE ARAUJO BRUNO  
ARQUITETO URBANISTA  
ESPECIALIZADO EM ESCOLAS HOSPITALAR  
E ESCOLAS CAU 4162801-1

1. Planta de Implantação



Aprovação de SIME e data:

Teo Lopes  
13.11.2015

Comissão de Pranchas:

Planta de Implantação

Número de Folha:

005/006

Título de Projeto:

Projeto de Escola de Ensino Integral Público e salas para a Sede do Município de Croata

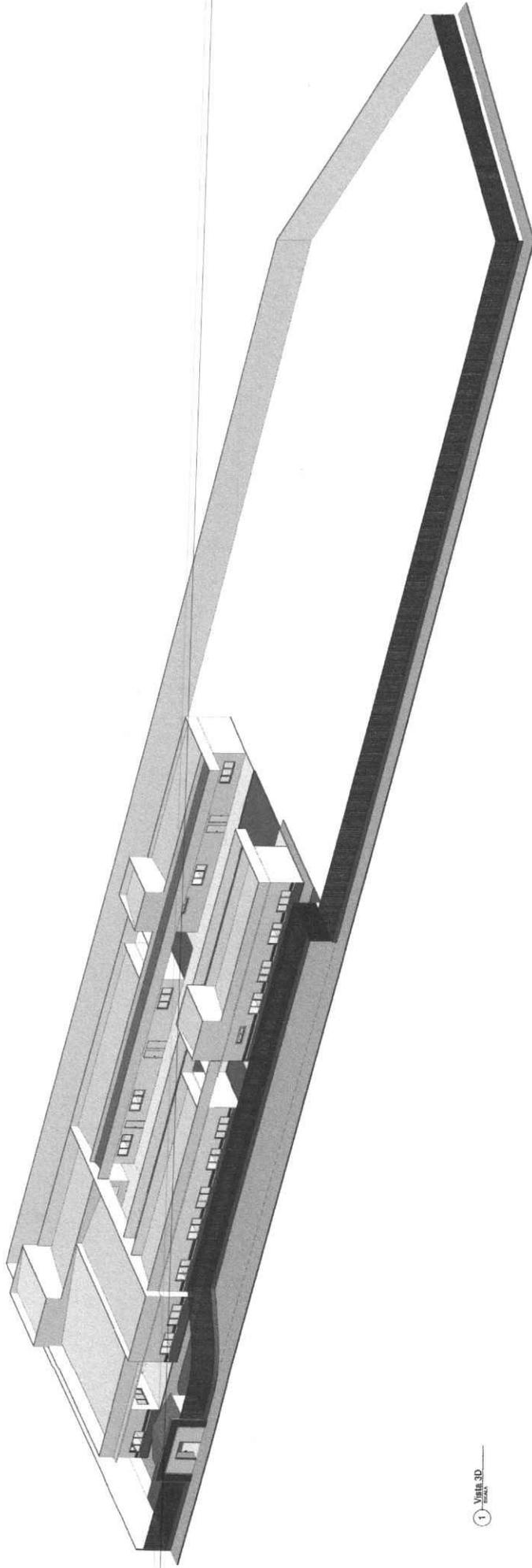
Arquiteto Projetista:

HGO MARIOS DE ARAUJO BRUNO  
CAU 4162801-1

Secretaria de  
Infraestrutura



CROATA  
PREFEITURA



1 Vista 3D

Higo Mártos de Araújo Bruno  
 ARQUITETO URBANISTA  
 ESCRITÓRIO DE ARQUITETURA  
 ESCOLAR CAU 4162801-1



Aprovação de SIGE e data:  
 R. Lopes Formoso  
 18.11.2015

Conteúdo da Prancha:  
 3D

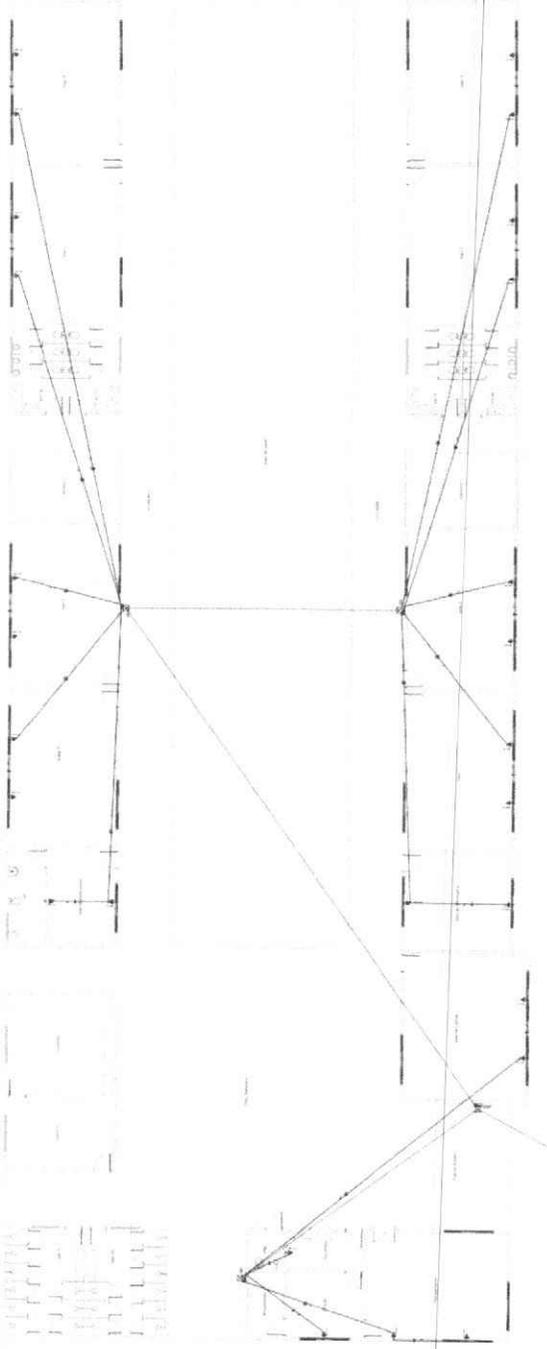
Numero da Folha:  
 006/006

Título do Projeto:  
 Projeto de Escola de Ensino Integral padião B sala para a Sede  
 do Município de Croátia

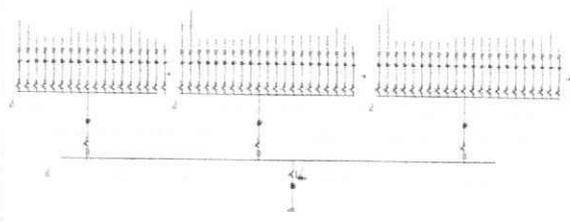
Arquiteto Proprietar:  
 Higo Mártos de Araújo Bruno  
 CAU 4162801-1

Secretaria de  
 Infraestrutura  
**CROATIA**  
 PREFEITURA





01 PLANTA BAIXA - AR CONDICIONADO  
ESCALA 1:200



02 DIAGRAMA UNIFILAR  
ESCALA 1:200

03 PROJETO	04 PROJETO	05 PROJETO	06 DATA
<p>GOVERNADOR DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE</p> <p><b>GOVERNADOR</b> <i>[Assinatura]</i></p> <p>SECRETÁRIO DE ESTADO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</p> <p><b>SECRETÁRIO</b> <i>[Assinatura]</i></p>			
<p>PROJETO</p> <p><b>ESCOLA DE 8 SALAS DE AULAS</b></p>			
<p>CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATA</p> <p>LOCAL: Rua Vereador Raimundo Ribeiro de Azevedo, s/n Centro</p> <p>CENTRO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO</p> <p>TÍTULO DO PROJETO: ESCOLA DE 8 SALAS DE AULAS</p>			
07	08	09	10
PROJETO	1108 SEM ESCALA	1114	02/02
PROJETO	PROJETO UNIFILAR - LITÉRICA	1114	02/02/2008

*f*

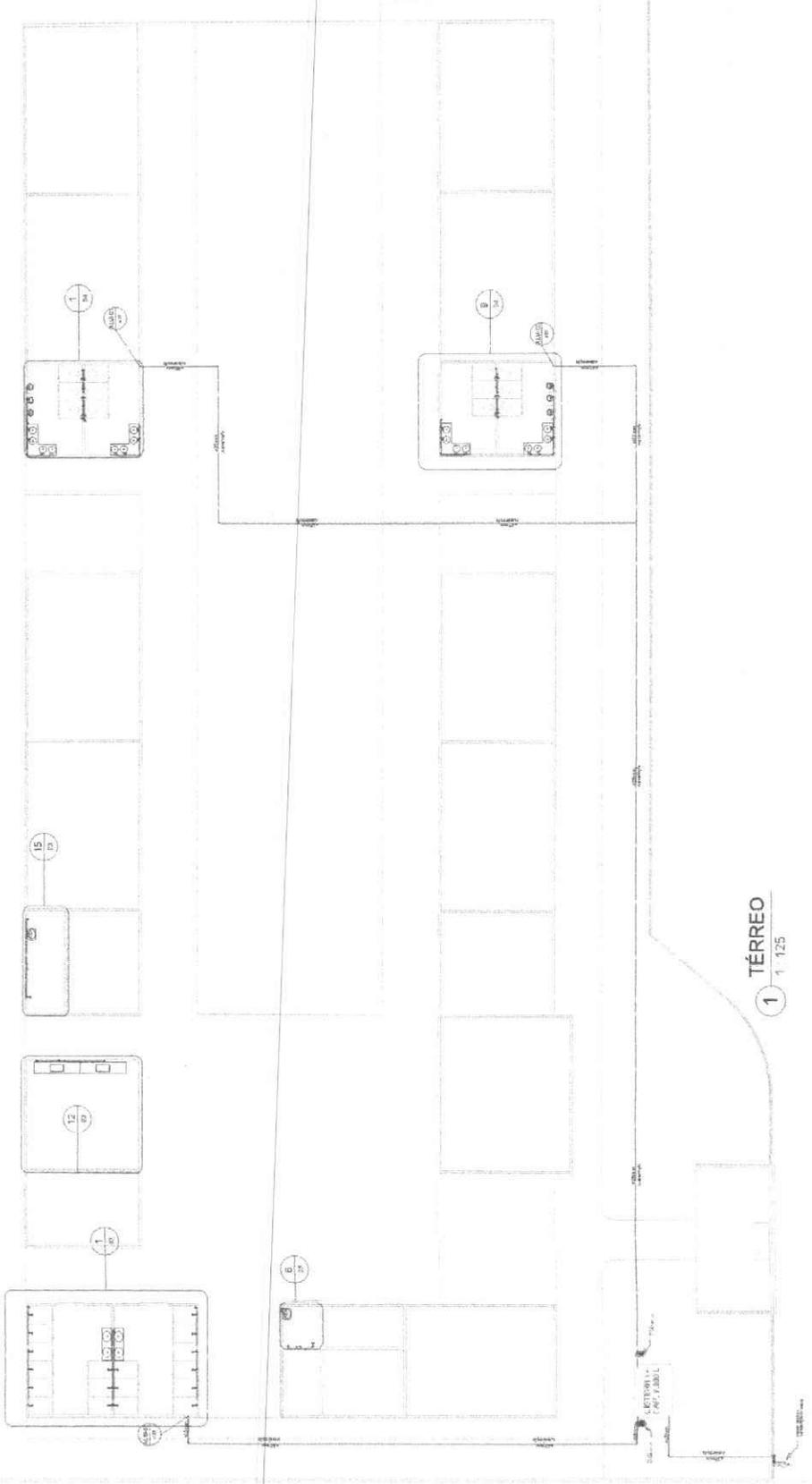
**NOTA CHAVE**

1. QUANTIDADE EM LITROS
2. ESSE PROJETO FÓI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE
3. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR

**NOTAS ESPECÍFICAS**

**HIDRÁULICO**

1. O PROJETO DESENVOLVIDO É PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
2. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
3. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
4. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
5. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
6. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
7. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
8. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
9. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
10. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
11. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
12. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
13. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
14. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
15. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
16. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
17. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
18. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
19. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR
20. A PARTIR DA QUANTIDADE INDICADA SEMPRE INSTALAR



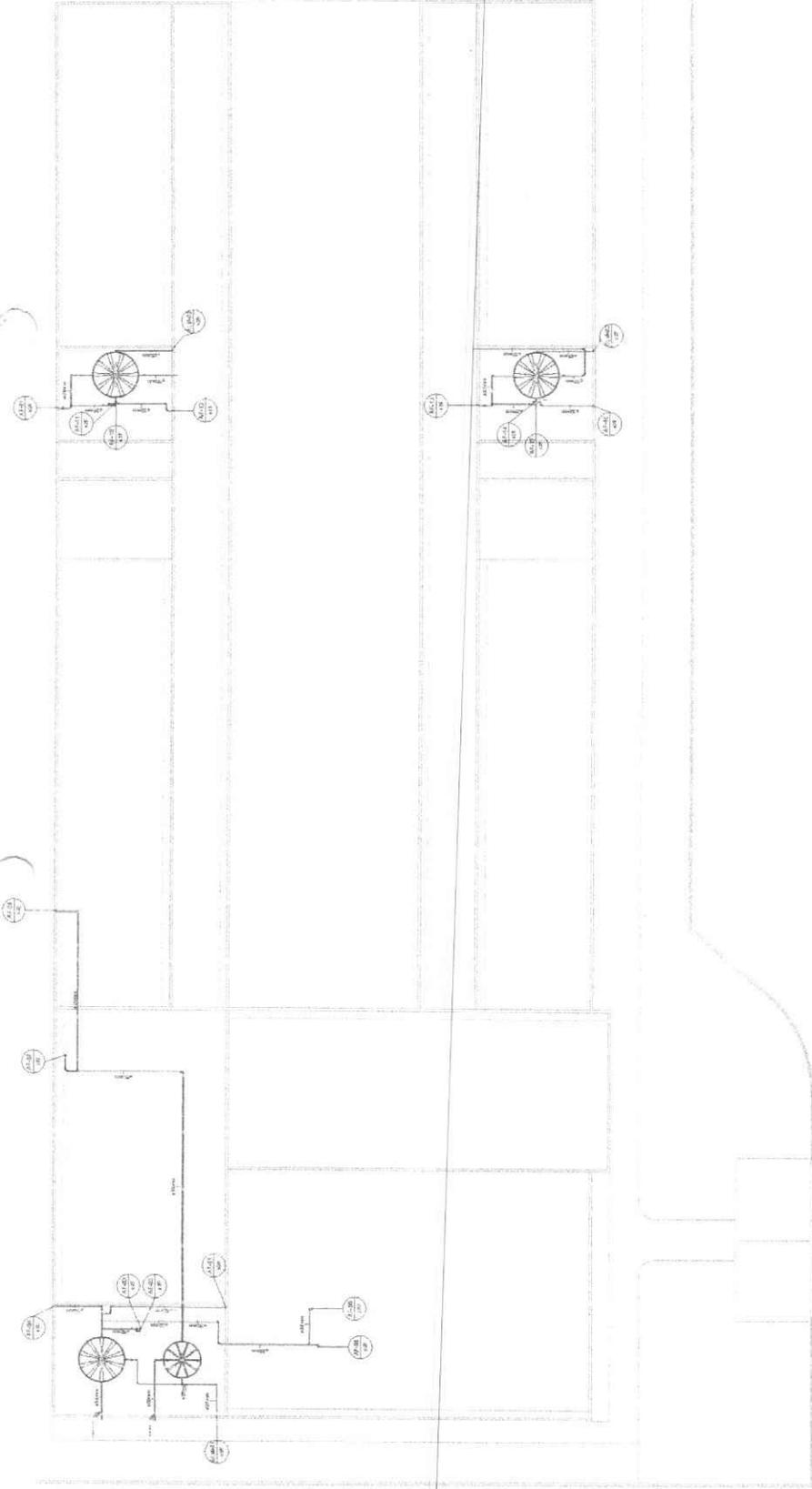
1 1 125  
TÉRREO

Descrição	Quantidade	Unidade
Bacia de Reservação Solável Circa 25x20cm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	72	Solável
Bacia de Reservação Solável Circa 32x25cm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	24	Solável
Bacia de Reservação Solável Circa 40x30cm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	Solável
Curva 90° Solável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	53	Solável
Curva 90° Solável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	17	Solável
Curva 90° Solável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	6	Solável
Junto 90° Solável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	88	Solável
Junto 90° Solável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	15	Solável
Junto 90° Solável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	Solável
Protetor Horizontal	2	Solável
Tê de Reservação Solável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	Solável
Tê de Reservação Solável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4	Solável
Tê de Reservação Solável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	Solável
Tê de Reservação Solável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	1	Solável
Tê de Reservação Solável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	58	Solável
Tê de Reservação Solável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	5	Solável

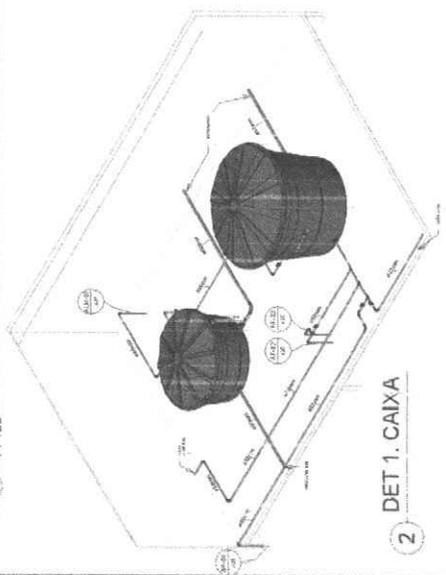
Descrição	Size	Fabricante	Quantidade
Registro de Chuveiro PVC Branco 1/4" - TIGRE	25,00 mmx25,00 mm	TIGRE S/A	24
Registro de Gaveta PVC Branco 3/4" - TIGRE	25,00 mmx25,00 mm	TIGRE S/A	5
Registro de Gaveta PVC Branco 25mm - TIGRE	25,00 mmx25,00 mm	TIGRE S/A	8
Registro, ESPIRA VS Tricaval	50,00 mmx50,00 mm	TIGRE S/A	5
Registro, ESPIRA VS Tricaval	40,00 mmx40,00 mm	TIGRE S/A	2
Registro, ESPIRA VS Tricaval	25,00 mmx25,00 mm	TIGRE S/A	8

Diâmetro	Descrição	Comprimento
20,00 mm	Tubo Solável Marrom	1,54
25,00 mm	Tubo Solável Marrom	299,48
32,00 mm	Tubo Solável Marrom	62,92
50,00 mm	Tubo Solável Marrom	37,79

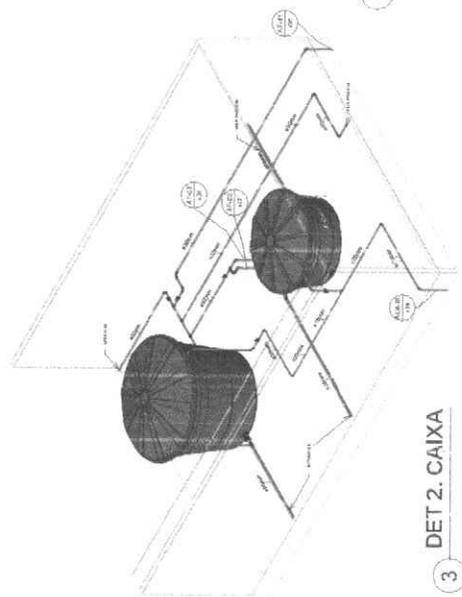
Allan Clerton B. Mesquita  
Engenheiro Civil  
CR-13.538



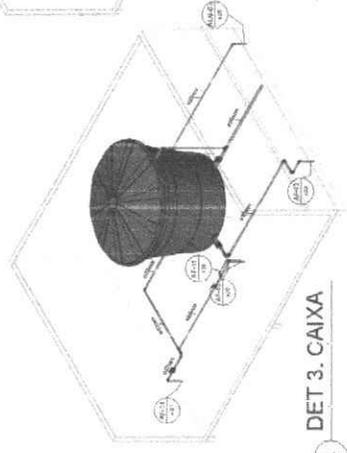
**1** BARRILETE  
1:125



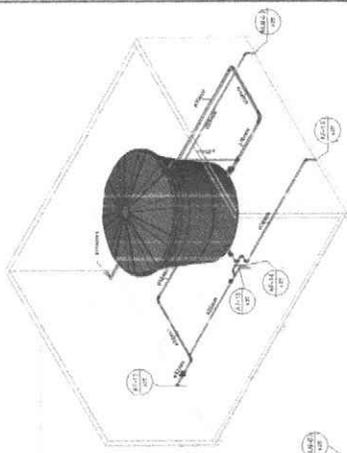
**2** DET 1. CAIXA



**3** DET 2. CAIXA

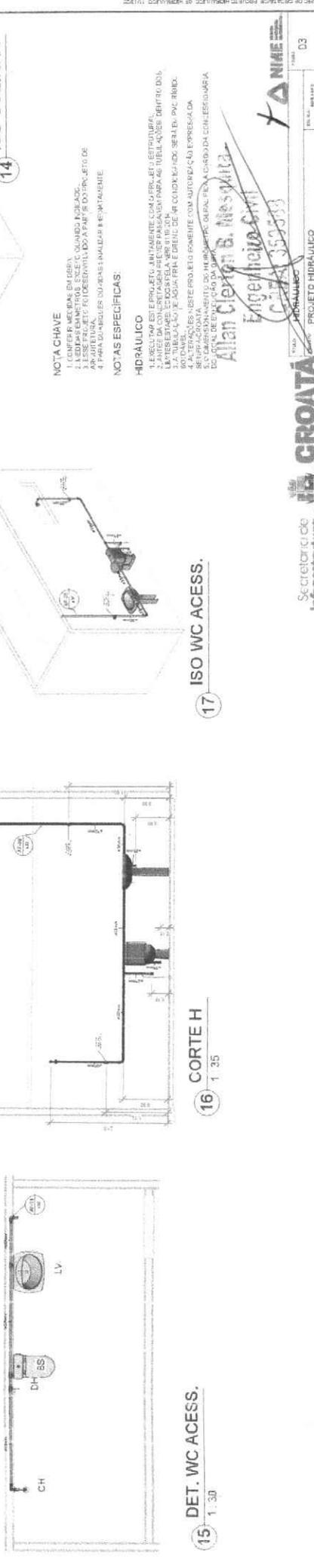
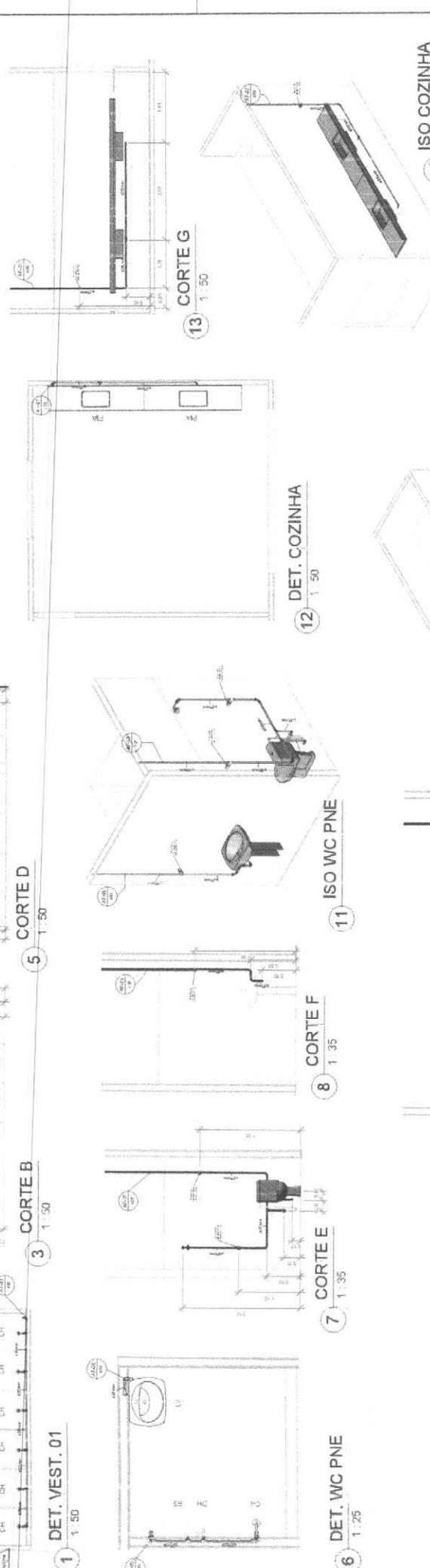
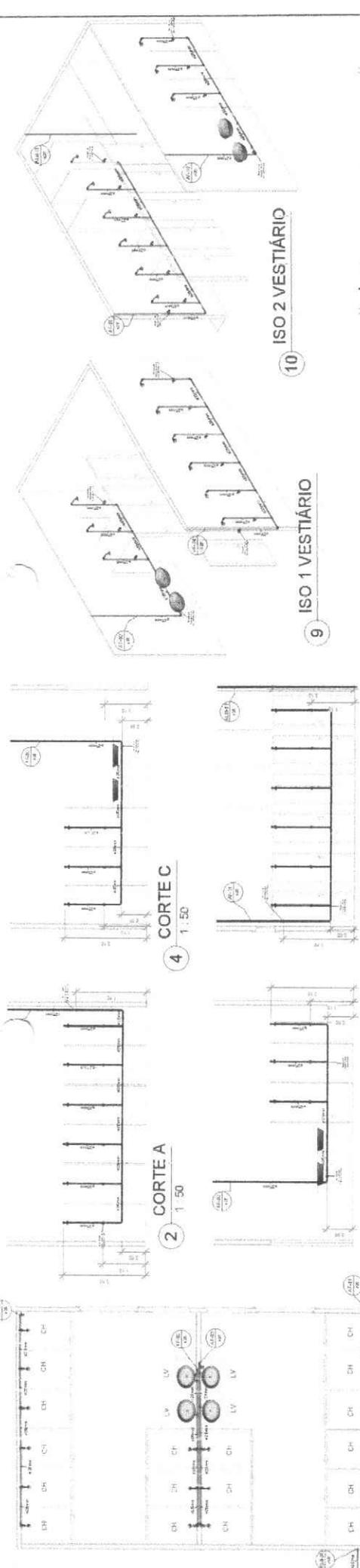


**4** DET 3. CAIXA



**5** DET 4. CAIXA

Alain Diery  
Engenheiro Civil  
C.R. 135930



**NOTA CHAVE**  
 1. LUBRIFICAR EM 1500h;  
 2. LUBRIFICAR SEMPRE QUE SE TRABALHA EM 1500h;  
 3. LUBRIFICAR SEMPRE QUE SE TRABALHA EM 1500h;  
 4. PARA O MANUSEIO DAS BOMBAS E MÁQUINAS DESEMPENHAR O MANUSEIO.

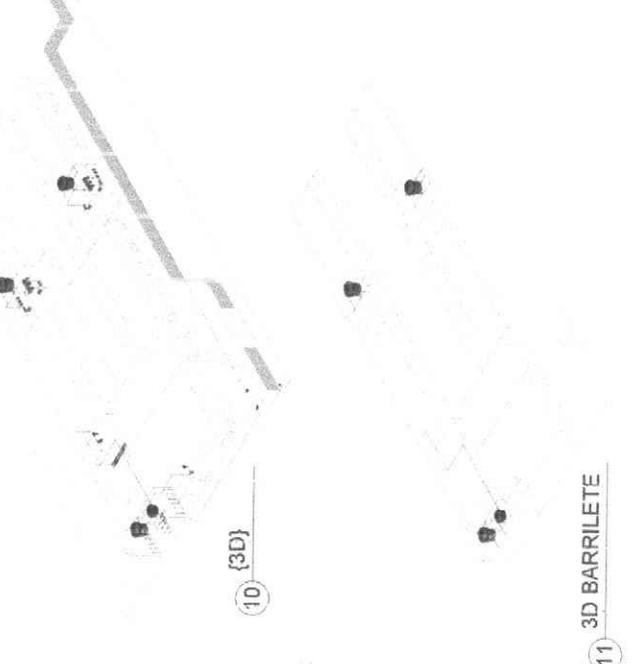
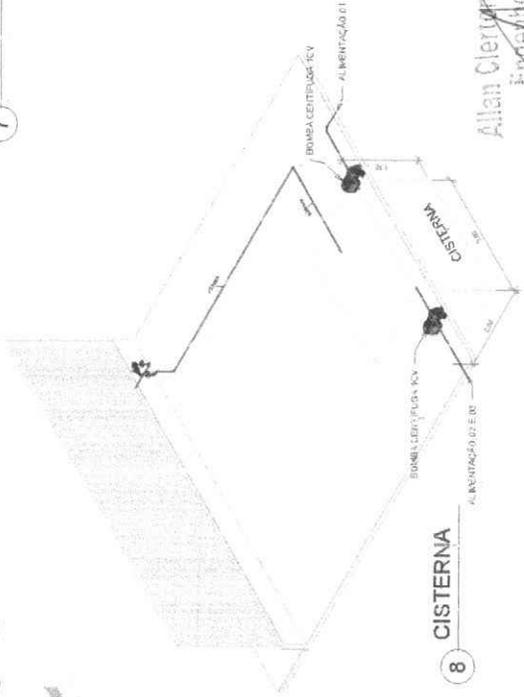
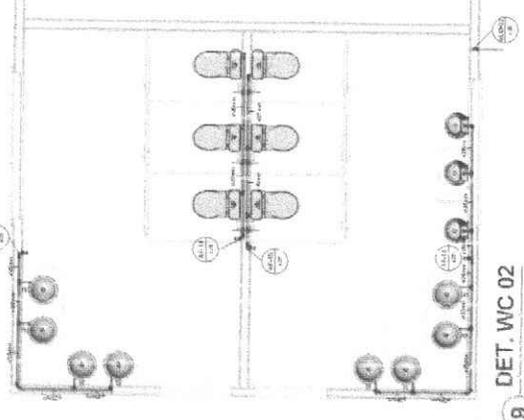
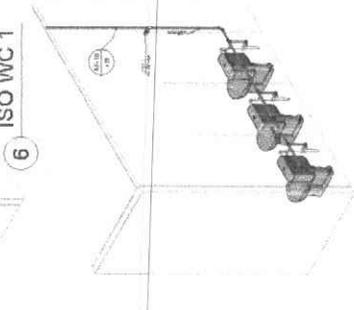
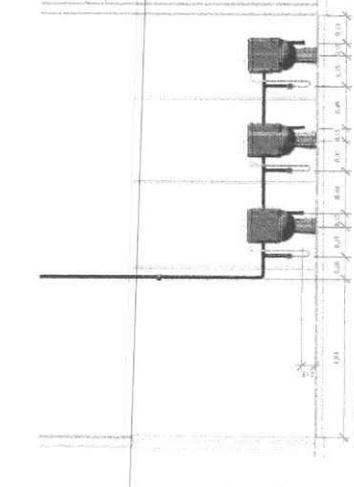
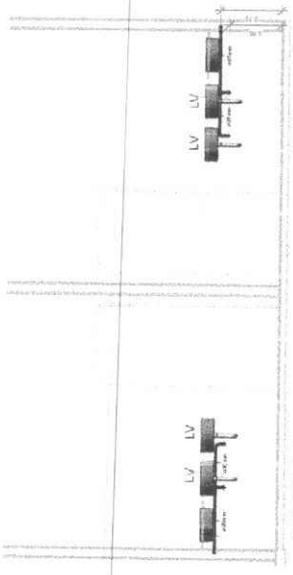
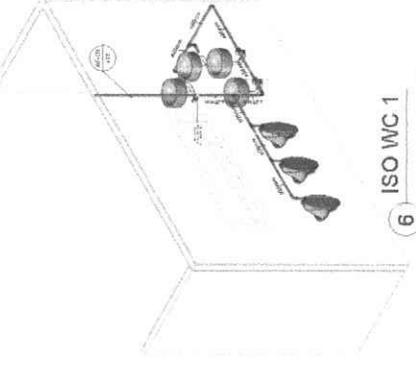
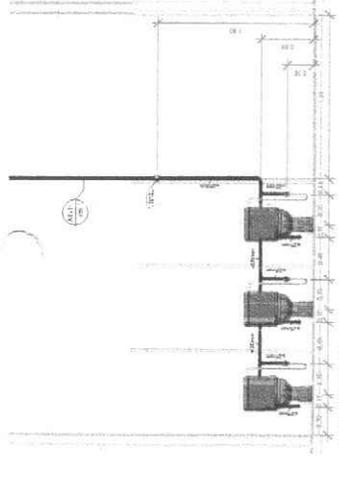
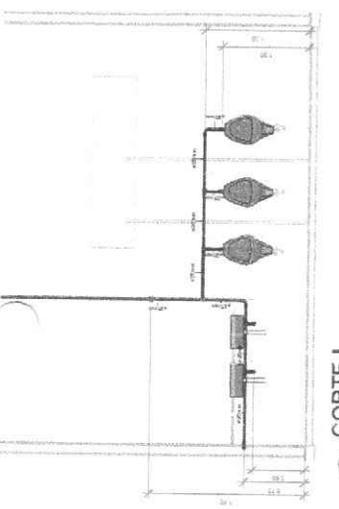
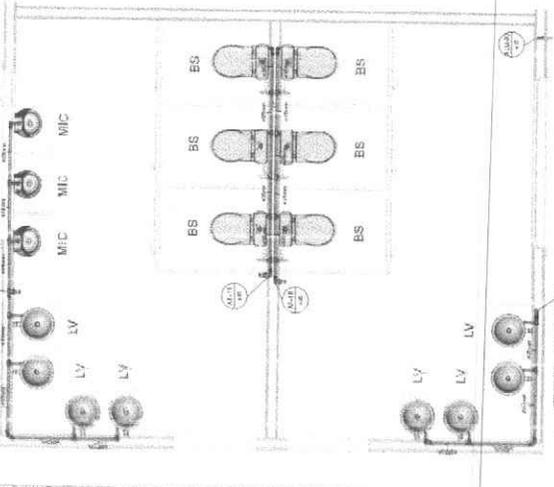
**NOTAS ESPECÍFICAS:**  
**HIDRÁULICO**  
 1. RESOLUÇÃO DE PROJETO, ANTES DE COMEÇAR O PROJETO ESTRUTURAL;  
 2. ANTES DE COMEÇAR O PROJETO ESTRUTURAL PARA AS NECESSIDADES DE PROJETO DOB;  
 3. ANTES DE COMEÇAR O PROJETO ESTRUTURAL PARA AS NECESSIDADES DE PROJETO DOB;  
 4. ANTES DE COMEÇAR O PROJETO ESTRUTURAL PARA AS NECESSIDADES DE PROJETO DOB;  
 5. ANTES DE COMEÇAR O PROJETO ESTRUTURAL PARA AS NECESSIDADES DE PROJETO DOB;  
 6. ANTES DE COMEÇAR O PROJETO ESTRUTURAL PARA AS NECESSIDADES DE PROJETO DOB;  
 7. ANTES DE COMEÇAR O PROJETO ESTRUTURAL PARA AS NECESSIDADES DE PROJETO DOB;  
 8. ANTES DE COMEÇAR O PROJETO ESTRUTURAL PARA AS NECESSIDADES DE PROJETO DOB;

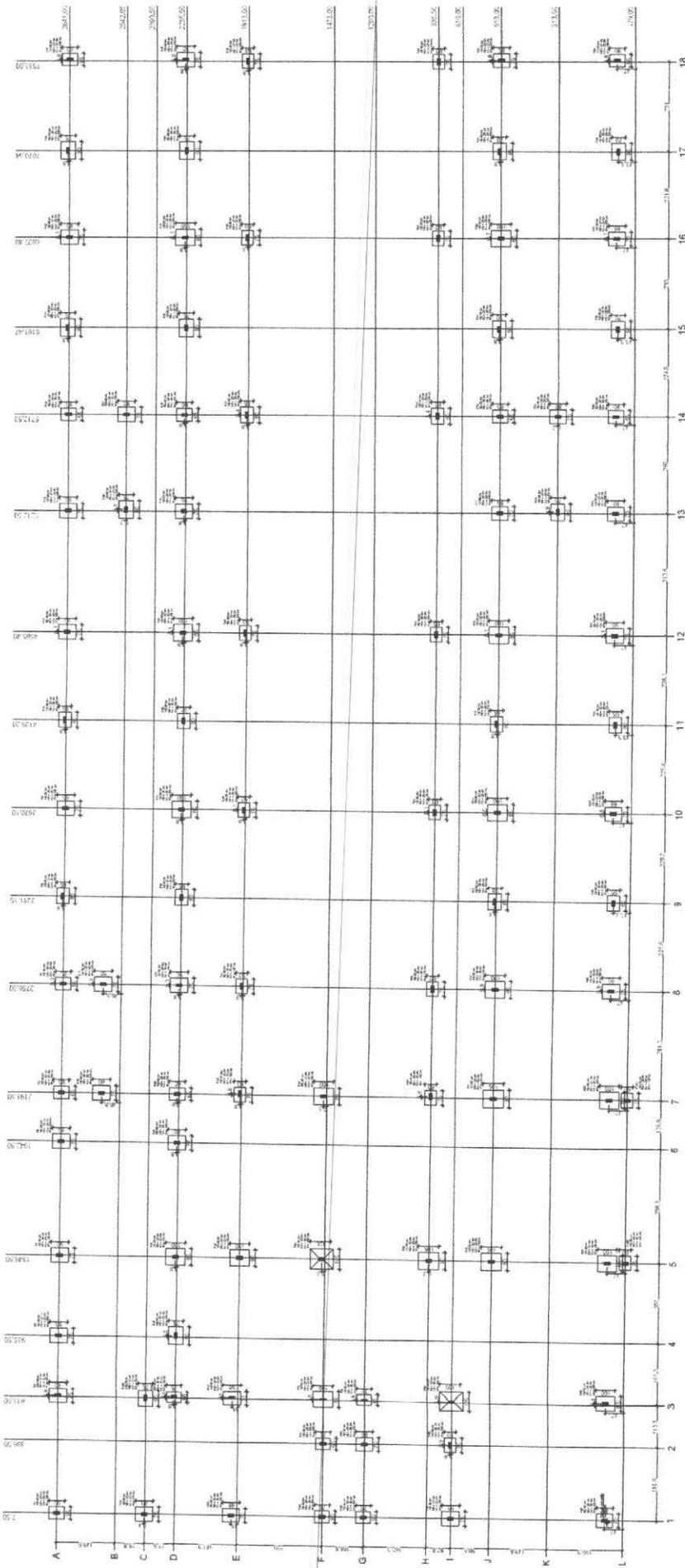
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**CROATA**  
 PREFEITURA

**PROJETO HIDRÁULICO**  
 MUNICÍPIO DE CROATA

**TA NIRE**  
 Nº 03  
 11/12/22

Allan Clerun B. Mesquita  
 Engenheiro Civil  
 CREA 135958/0

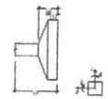




Planta de locação

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
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	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
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	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...



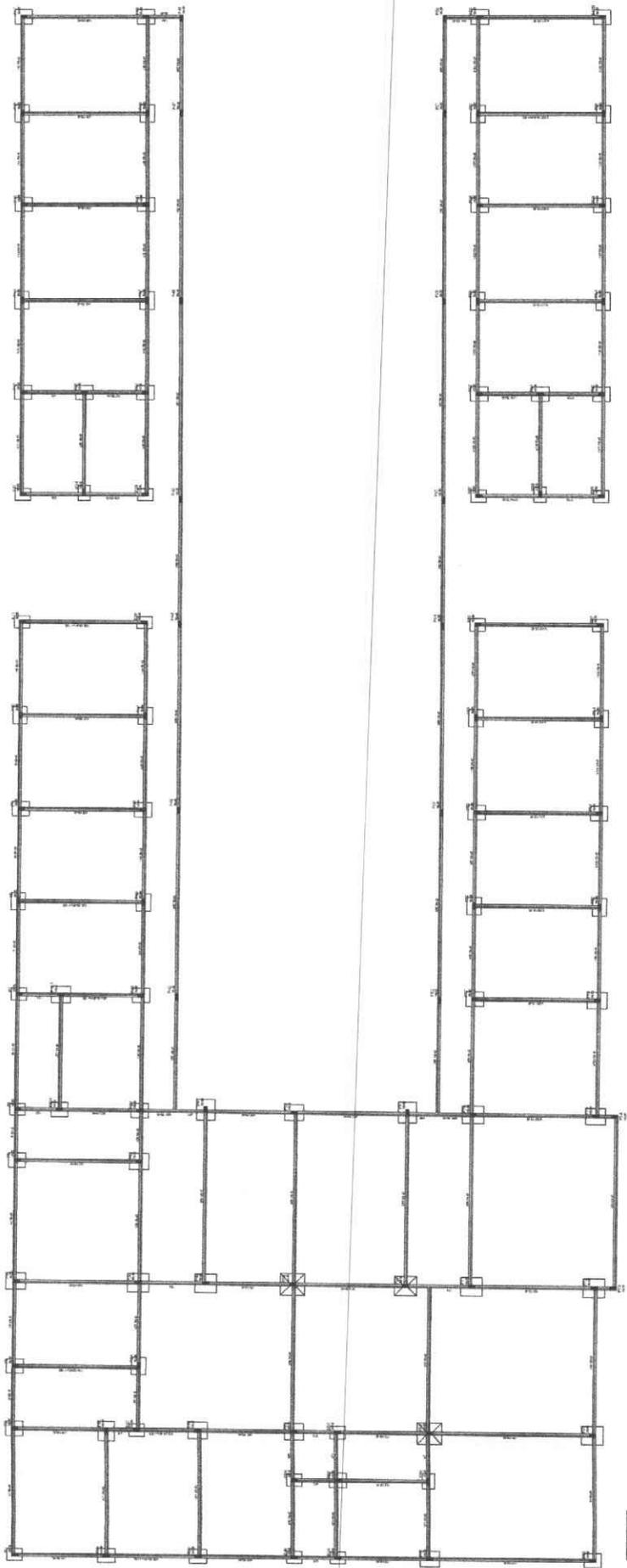
**ANIME** Engenharia e Arquitetura

EMPRESA REGISTRADA NO CREA - CE 01/2012

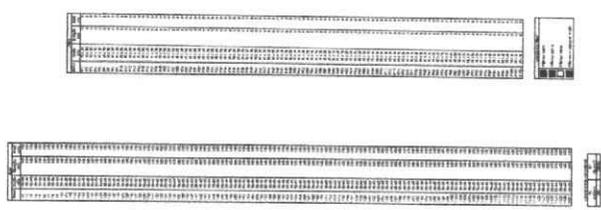
Rua ... nº ...

...

Nathan Felipe Paiva R. Linhares  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 359490



Forma do pavimento BALDRAME




  
 Nathan Felipe Paiva R. Linhares
   
 ENGENHEIRO CIVIL
   
 CREA - CE 359490

ADMINISTRAÇÃO E APROVAÇÃO  
 FUNDADO: 1972  

  
 ANME

---

PRESIDENTA MUNICIPAL DE ORMAÍM  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS  
 PÚBLICAS NOS DISTRITOS DE INYPIRACÃO, SÃO ROQUE,  
 SANTA TERESA E NA ZONA DO MUNICÍPIO DE ORMAÍM  
 DETALHAMENTO

---

Nº PROJETO: 10.000  
 Nº PLANOS: 10  
 Nº DE FOLHAS: 10  
 Nº DE COTAS: 10













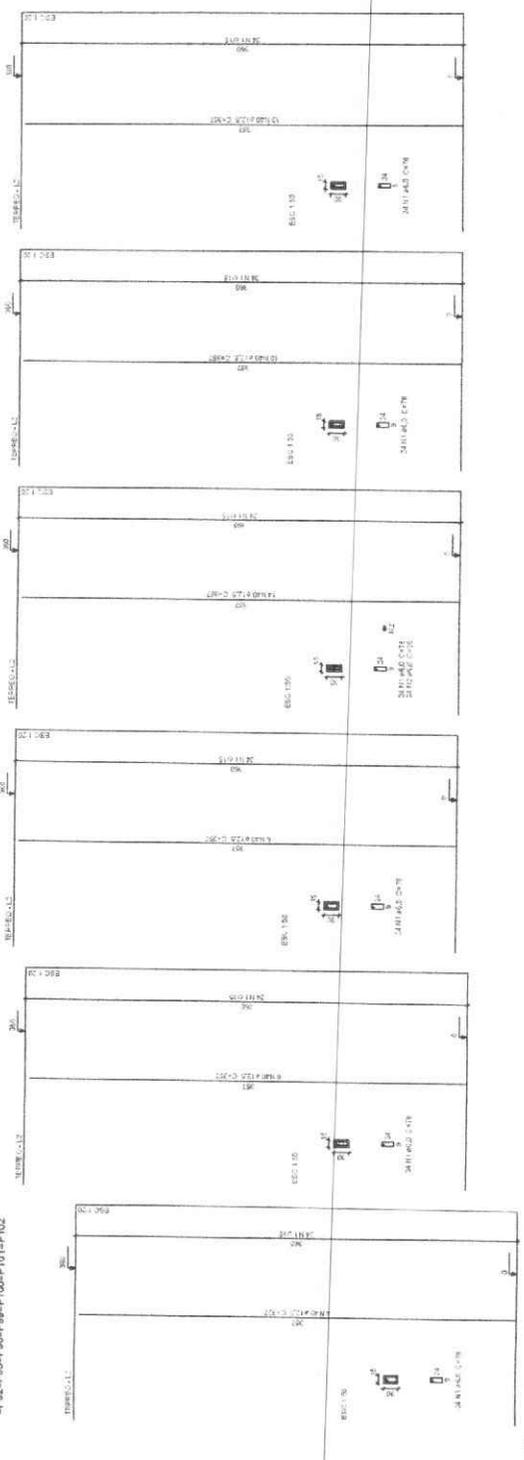




PT  
 P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P44=P45=P46=P47=P48=P49=P50=P51=P52=P53=P54=P55=P56=P57=P58=P59=P60=P61=P62=P63=P64=P65=P66=P67=P68=P69=P70=P71=P72=P73=P74=P75=P76=P77=P78=P79=P80=P81=P82=P83=P84=P85=P86=P87=P88=P89=P90=P91=P92=P93=P94=P95=P96=P97=P98=P99=P100=P101=P102

P70

P69



VT V1

V2

V3

V4

V5

V6

V7

V8

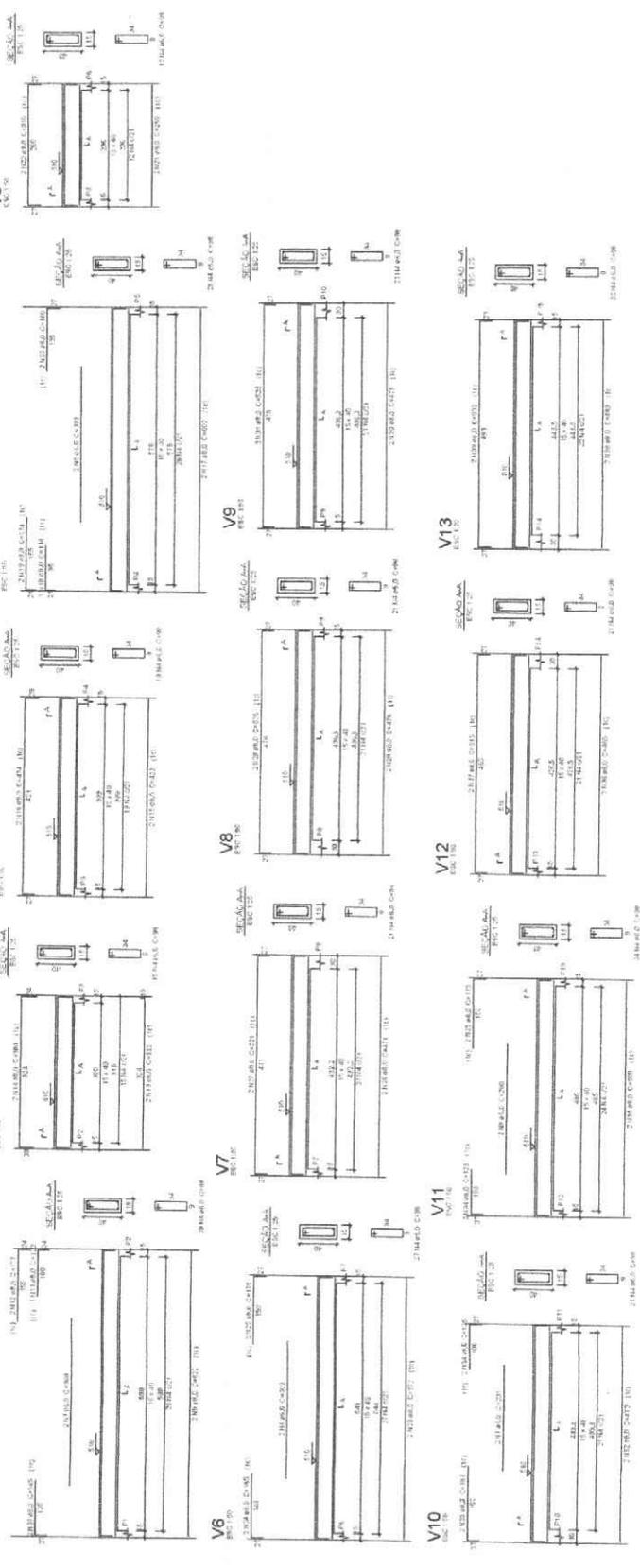
V9

V10

V11

V12

V13



VT V1

V2

V3

V4

V5

V6

V7

V8

V9

V10

V11

V12

V13

Relatório do aço

CLASS	Nº	DIAM	QUANT	UNID	COTADO
1	1	10	1	m	10,00
2	2	12	1	m	12,00
3	3	14	1	m	14,00
4	4	16	1	m	16,00
5	5	18	1	m	18,00
6	6	20	1	m	20,00
7	7	22	1	m	22,00
8	8	24	1	m	24,00
9	9	26	1	m	26,00
10	10	28	1	m	28,00
11	11	30	1	m	30,00
12	12	32	1	m	32,00
13	13	34	1	m	34,00
14	14	36	1	m	36,00
15	15	38	1	m	38,00
16	16	40	1	m	40,00
17	17	42	1	m	42,00
18	18	44	1	m	44,00
19	19	46	1	m	46,00
20	20	48	1	m	48,00
21	21	50	1	m	50,00
22	22	52	1	m	52,00
23	23	54	1	m	54,00
24	24	56	1	m	56,00
25	25	58	1	m	58,00
26	26	60	1	m	60,00
27	27	62	1	m	62,00
28	28	64	1	m	64,00
29	29	66	1	m	66,00
30	30	68	1	m	68,00
31	31	70	1	m	70,00
32	32	72	1	m	72,00
33	33	74	1	m	74,00
34	34	76	1	m	76,00
35	35	78	1	m	78,00
36	36	80	1	m	80,00
37	37	82	1	m	82,00
38	38	84	1	m	84,00
39	39	86	1	m	86,00
40	40	88	1	m	88,00
41	41	90	1	m	90,00
42	42	92	1	m	92,00
43	43	94	1	m	94,00
44	44	96	1	m	96,00
45	45	98	1	m	98,00
46	46	100	1	m	100,00
47	47	102	1	m	102,00
48	48	104	1	m	104,00
49	49	106	1	m	106,00
50	50	108	1	m	108,00
51	51	110	1	m	110,00
52	52	112	1	m	112,00
53	53	114	1	m	114,00
54	54	116	1	m	116,00
55	55	118	1	m	118,00
56	56	120	1	m	120,00
57	57	122	1	m	122,00
58	58	124	1	m	124,00
59	59	126	1	m	126,00
60	60	128	1	m	128,00
61	61	130	1	m	130,00
62	62	132	1	m	132,00
63	63	134	1	m	134,00
64	64	136	1	m	136,00
65	65	138	1	m	138,00
66	66	140	1	m	140,00
67	67	142	1	m	142,00
68	68	144	1	m	144,00
69	69	146	1	m	146,00
70	70	148	1	m	148,00
71	71	150	1	m	150,00
72	72	152	1	m	152,00
73	73	154	1	m	154,00
74	74	156	1	m	156,00
75	75	158	1	m	158,00
76	76	160	1	m	160,00
77	77	162	1	m	162,00
78	78	164	1	m	164,00
79	79	166	1	m	166,00
80	80	168	1	m	168,00
81	81	170	1	m	170,00
82	82	172	1	m	172,00
83	83	174	1	m	174,00
84	84	176	1	m	176,00
85	85	178	1	m	178,00
86	86	180	1	m	180,00
87	87	182	1	m	182,00
88	88	184	1	m	184,00
89	89	186	1	m	186,00
90	90	188	1	m	188,00
91	91	190	1	m	190,00
92	92	192	1	m	192,00
93	93	194	1	m	194,00
94	94	196	1	m	196,00
95	95	198	1	m	198,00
96	96	200	1	m	200,00
97	97	202	1	m	202,00
98	98	204	1	m	204,00
99	99	206	1	m	206,00
100	100	208	1	m	208,00

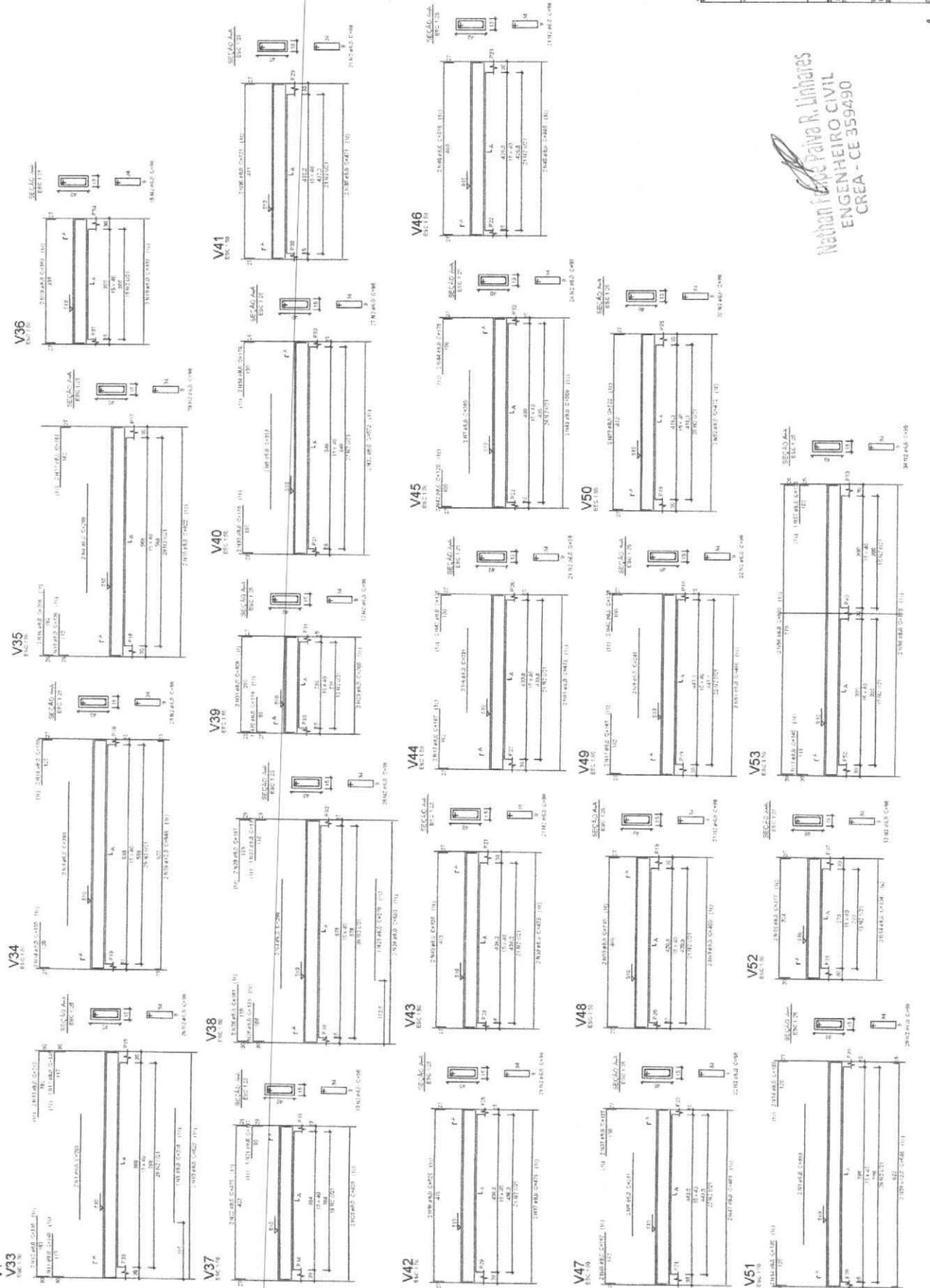
Resumo do aço

CLASS	Nº	DIAM	QUANT	UNID	COTADO
1	1	10	1	m	10,00
2	2	12	1	m	12,00
3	3	14	1	m	14,00
4	4	16	1	m	16,00
5	5	18	1	m	18,00
6	6	20	1	m	20,00
7	7	22	1	m	22,00
8	8	24	1	m	24,00
9	9	26	1	m	26,00
10	10	28	1	m	28,00
11	11	30	1	m	30,00
12	12	32	1	m	32,00
13	13	34	1	m	34,00
14	14	36	1	m	36,00
15	15	38	1	m	38,00
16	16	40	1	m	40,00
17	17	42	1	m	42,00
18	18	44	1	m	44,00
19	19	46	1	m	46,00
20	20	48	1	m	48,00
21	21	50	1	m	50,00
22	22	52	1	m	52,00
23	23	54	1	m	54,00
24	24	56	1	m	56,00
25	25	58	1	m	58,00
26	26	60	1	m	60,00
27	27	62	1	m	62,00
28	28	64	1	m	64,00
29	29	66	1	m	66,00
30	30	68	1	m	68,00
31	31	70	1	m	70,00
32	32	72	1	m	72,00
33	33	74	1	m	74,00
34	34	76	1	m	76,00
35	35	78	1	m	78,00
36	36	80	1	m	80,00
37	37	82	1	m	82,00
38	38	84	1	m	84,00
39	39	86	1	m	86,00
40	40	88	1	m	88,00
41	41	90	1	m	90,00
42	42	92	1	m	92,00
43	43	94	1	m	94,00
44	44	96	1	m	96,00
45	45	98	1	m	98,00
46	46	100	1	m	100,00
47	47	102	1	m	102,00
48	48	104	1	m	104,00
49	49	106	1	m	106,00
50	50	108	1	m	108,00
51	51	110	1	m	110,00
52	52	112	1	m	112,00
53	53	114	1	m	114,00
54	54	116	1	m	116,00
55	55	118	1	m	118,00
56	56	120	1	m	120,00
57	57	122	1	m	122,00
58	58	124	1	m	124,00
59	59	126	1	m	126,00
60	60	128	1	m	128,00
61	61	130	1	m	130,00
62	62	132	1	m	132,00
63	63	134	1	m	134,00
64	64	136	1	m	136,00
65	65	138	1	m	138,00
66	66	140	1	m	140,00
67	67	142	1	m	142,00
68	68	144	1	m	144,00
69	69	146	1	m	146,00
70	70	148	1	m	148,00
71	71	150	1	m	150,00
72	72	152	1	m	152,00
73	73	154	1	m	154,00
74	74	156	1	m	156,00
75	75	158	1	m	158,00
76	76	160	1	m	160,00
77	77	162	1	m	162,00
78	78	164	1	m	164,00
79	79	166	1	m	166,00
80	80	168	1	m	168,00
81	81	170	1	m	170,00
82	82	172	1	m	172,00
83	83	174	1	m	174,00
84	84	176	1	m	176,00
85	85	178	1	m	178,00
86	86	180	1	m	180,00
87	87	182	1	m	182,00
88	88	184	1	m	184,00
89	89	186	1	m	186,00
90					



**Relatório do apo**

APÓI	TIPO	ESPESUR.	COMPR.	ALTEZ.	ÁREA	VOL.	MASSA
1	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
2	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
3	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
4	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
5	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
6	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
7	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
8	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
9	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
10	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
11	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
12	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
13	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
14	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
15	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
16	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
17	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
18	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
19	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
20	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
21	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
22	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
23	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
24	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
25	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
26	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
27	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
28	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
29	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
30	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
31	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
32	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
33	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
34	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
35	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
36	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
37	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
38	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
39	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
40	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
41	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
42	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
43	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
44	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
45	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
46	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
47	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
48	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
49	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
50	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
51	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
52	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
53	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
54	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
55	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
56	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
57	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
58	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
59	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
60	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
61	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
62	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
63	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
64	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
65	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
66	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
67	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
68	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
69	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
70	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
71	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
72	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
73	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
74	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
75	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
76	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
77	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
78	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
79	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
80	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
81	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
82	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
83	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
84	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
85	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
86	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
87	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
88	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
89	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
90	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
91	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
92	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
93	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
94	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
95	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
96	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
97	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
98	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
99	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
100	1	10	1000	100	10000	100000	1000000



**Resumo do apo**

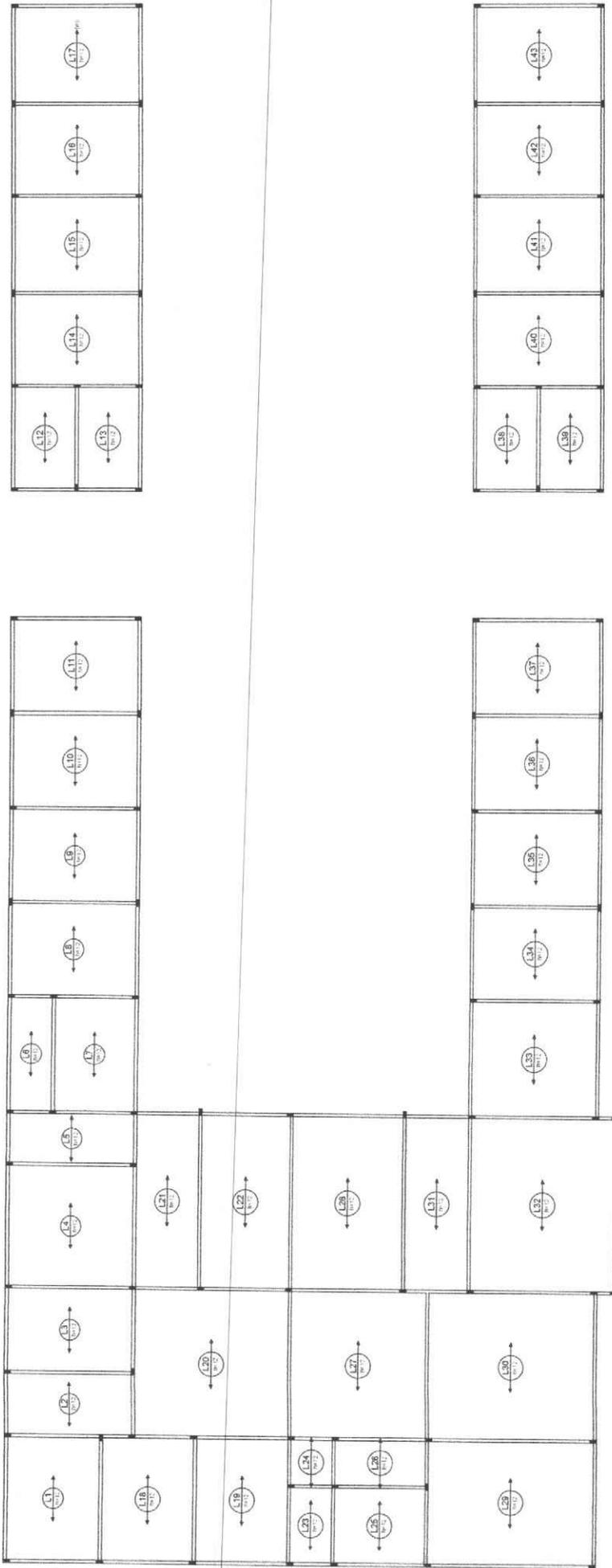
APÓI	TIPO	ESPESUR.	COMPR.	ALTEZ.	ÁREA	VOL.	MASSA
1	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
2	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
3	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
4	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
5	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
6	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
7	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
8	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
9	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
10	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
11	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
12	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
13	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
14	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
15	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
16	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
17	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
18	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
19	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
20	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
21	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
22	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
23	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
24	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
25	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
26	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
27	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
28	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
29	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
30	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
31	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
32	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
33	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
34	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
35	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
36	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
37	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
38	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
39	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
40	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
41	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
42	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
43	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
44	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
45	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
46	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
47	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
48	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
49	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
50	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
51	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
52	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
53	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
54	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
55	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
56	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
57	1	10	1000	100	10000	100000	1000000
58	1	10	1000				











Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

ETAPA 1/20

Relatório do projeto			
ANO	DATA	TURMA	UNIVERSIDADE
Resumo do projeto			
LOCAL	TÍTULO	PROFESSOR	ALUNO
PROFESSOR		ALUNO	


  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
   
 CREA - CE 359490
   
 NATHAN LUIZE PAIVA R. LINHARES

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE
   
 INSTITUTO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
   
 INSTITUTO DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

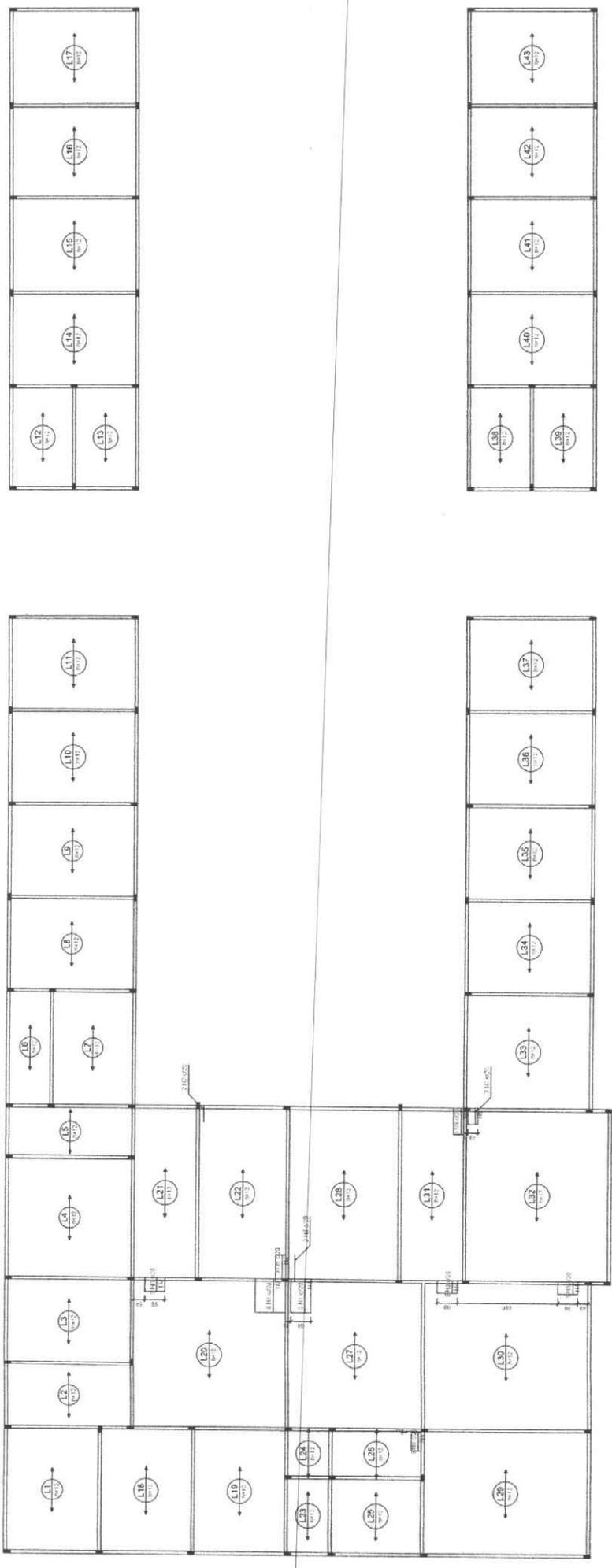
NOME: \_\_\_\_\_
   
 MATRÍCULA: \_\_\_\_\_
   
 TURMA: \_\_\_\_\_
   
 DISCIPLINA: \_\_\_\_\_
   
 DATA: \_\_\_\_\_

Nathan Luiz Paiva R. Linhares  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 359490

4







Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

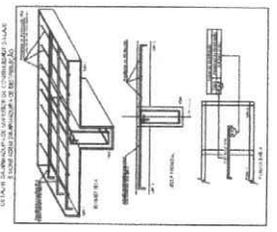
Plano 1/10

Relação do aço

Item	QTD	DIAMETRO	TIPO	CATEGORIA
1	30	1.18	1	1.18
2	30	1.27	1	1.27
3	12	1.38	1	1.38
4	5	1.43	1	1.43
5	5	1.48	1	1.48
6	5	1.53	1	1.53
7	5	1.58	1	1.58
8	5	1.63	1	1.63
9	5	1.68	1	1.68
10	5	1.73	1	1.73
11	5	1.78	1	1.78
12	5	1.83	1	1.83
13	5	1.88	1	1.88
14	5	1.93	1	1.93
15	5	1.98	1	1.98
16	5	2.03	1	2.03
17	5	2.08	1	2.08
18	5	2.13	1	2.13
19	5	2.18	1	2.18
20	5	2.23	1	2.23
21	5	2.28	1	2.28
22	5	2.33	1	2.33
23	5	2.38	1	2.38
24	5	2.43	1	2.43
25	5	2.48	1	2.48
26	5	2.53	1	2.53
27	5	2.58	1	2.58
28	5	2.63	1	2.63
29	5	2.68	1	2.68
30	5	2.73	1	2.73
31	5	2.78	1	2.78
32	5	2.83	1	2.83
33	5	2.88	1	2.88
34	5	2.93	1	2.93
35	5	2.98	1	2.98
36	5	3.03	1	3.03
37	5	3.08	1	3.08
38	5	3.13	1	3.13
39	5	3.18	1	3.18
40	5	3.23	1	3.23
41	5	3.28	1	3.28
42	5	3.33	1	3.33
43	5	3.38	1	3.38
44	5	3.43	1	3.43
45	5	3.48	1	3.48
46	5	3.53	1	3.53
47	5	3.58	1	3.58
48	5	3.63	1	3.63
49	5	3.68	1	3.68
50	5	3.73	1	3.73
51	5	3.78	1	3.78
52	5	3.83	1	3.83
53	5	3.88	1	3.88
54	5	3.93	1	3.93
55	5	3.98	1	3.98
56	5	4.03	1	4.03
57	5	4.08	1	4.08
58	5	4.13	1	4.13
59	5	4.18	1	4.18
60	5	4.23	1	4.23
61	5	4.28	1	4.28
62	5	4.33	1	4.33
63	5	4.38	1	4.38
64	5	4.43	1	4.43
65	5	4.48	1	4.48
66	5	4.53	1	4.53
67	5	4.58	1	4.58
68	5	4.63	1	4.63
69	5	4.68	1	4.68
70	5	4.73	1	4.73
71	5	4.78	1	4.78
72	5	4.83	1	4.83
73	5	4.88	1	4.88
74	5	4.93	1	4.93
75	5	4.98	1	4.98
76	5	5.03	1	5.03
77	5	5.08	1	5.08
78	5	5.13	1	5.13
79	5	5.18	1	5.18
80	5	5.23	1	5.23
81	5	5.28	1	5.28
82	5	5.33	1	5.33
83	5	5.38	1	5.38
84	5	5.43	1	5.43
85	5	5.48	1	5.48
86	5	5.53	1	5.53
87	5	5.58	1	5.58
88	5	5.63	1	5.63
89	5	5.68	1	5.68
90	5	5.73	1	5.73
91	5	5.78	1	5.78
92	5	5.83	1	5.83
93	5	5.88	1	5.88
94	5	5.93	1	5.93
95	5	5.98	1	5.98
96	5	6.03	1	6.03
97	5	6.08	1	6.08
98	5	6.13	1	6.13
99	5	6.18	1	6.18
100	5	6.23	1	6.23

Resumo do aço

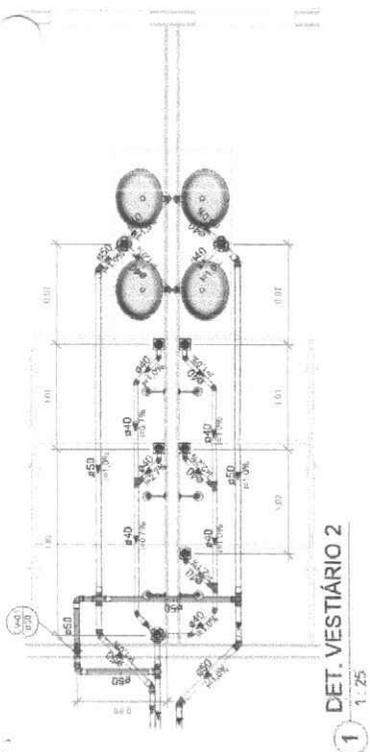
Item	QTD	DIAMETRO	TIPO	CATEGORIA
1	30	1.18	1	1.18
2	30	1.27	1	1.27
3	12	1.38	1	1.38
4	5	1.43	1	1.43
5	5	1.48	1	1.48
6	5	1.53	1	1.53
7	5	1.58	1	1.58
8	5	1.63	1	1.63
9	5	1.68	1	1.68
10	5	1.73	1	1.73
11	5	1.78	1	1.78
12	5	1.83	1	1.83
13	5	1.88	1	1.88
14	5	1.93	1	1.93
15	5	1.98	1	1.98
16	5	2.03	1	2.03
17	5	2.08	1	2.08
18	5	2.13	1	2.13
19	5	2.18	1	2.18
20	5	2.23	1	2.23
21	5	2.28	1	2.28
22	5	2.33	1	2.33
23	5	2.38	1	2.38
24	5	2.43	1	2.43
25	5	2.48	1	2.48
26	5	2.53	1	2.53
27	5	2.58	1	2.58
28	5	2.63	1	2.63
29	5	2.68	1	2.68
30	5	2.73	1	2.73
31	5	2.78	1	2.78
32	5	2.83	1	2.83
33	5	2.88	1	2.88
34	5	2.93	1	2.93
35	5	2.98	1	2.98
36	5	3.03	1	3.03
37	5	3.08	1	3.08
38	5	3.13	1	3.13
39	5	3.18	1	3.18
40	5	3.23	1	3.23
41	5	3.28	1	3.28
42	5	3.33	1	3.33
43	5	3.38	1	3.38
44	5	3.43	1	3.43
45	5	3.48	1	3.48
46	5	3.53	1	3.53
47	5	3.58	1	3.58
48	5	3.63	1	3.63
49	5	3.68	1	3.68
50	5	3.73	1	3.73
51	5	3.78	1	3.78
52	5	3.83	1	3.83
53	5	3.88	1	3.88
54	5	3.93	1	3.93
55	5	3.98	1	3.98
56	5	4.03	1	4.03
57	5	4.08	1	4.08
58	5	4.13	1	4.13
59	5	4.18	1	4.18
60	5	4.23	1	4.23
61	5	4.28	1	4.28
62	5	4.33	1	4.33
63	5	4.38	1	4.38
64	5	4.43	1	4.43
65	5	4.48	1	4.48
66	5	4.53	1	4.53
67	5	4.58	1	4.58
68	5	4.63	1	4.63
69	5	4.68	1	4.68
70	5	4.73	1	4.73
71	5	4.78	1	4.78
72	5	4.83	1	4.83
73	5	4.88	1	4.88
74	5	4.93	1	4.93
75	5	4.98	1	4.98
76	5	5.03	1	5.03
77	5	5.08	1	5.08
78	5	5.13	1	5.13
79	5	5.18	1	5.18
80	5	5.23	1	5.23
81	5	5.28	1	5.28
82	5	5.33	1	5.33
83	5	5.38	1	5.38
84	5	5.43	1	5.43
85	5	5.48	1	5.48
86	5	5.53	1	5.53
87	5	5.58	1	5.58
88	5	5.63	1	5.63
89	5	5.68	1	5.68
90	5	5.73	1	5.73
91	5	5.78	1	5.78
92	5	5.83	1	5.83
93	5	5.88	1	5.88
94	5	5.93	1	5.93
95	5	5.98	1	5.98
96	5	6.03	1	6.03
97	5	6.08	1	6.08
98	5	6.13	1	6.13
99	5	6.18	1	6.18
100	5	6.23	1	6.23



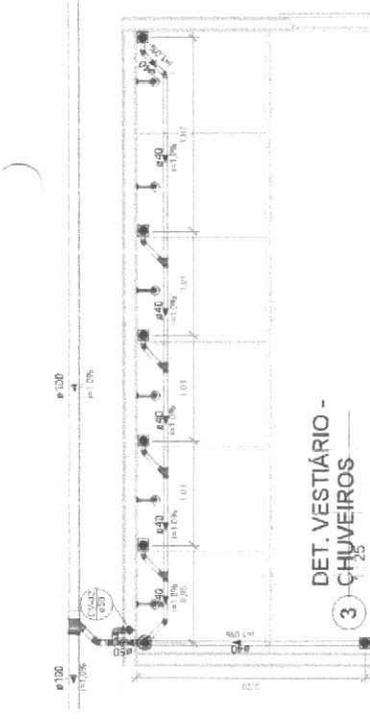
Item	QTD	DIAMETRO	TIPO	CATEGORIA
1	30	1.18	1	1.18
2	30	1.27	1	1.27
3	12	1.38	1	1.38
4	5	1.43	1	1.43
5	5	1.48	1	1.48
6	5	1.53	1	1.53
7	5	1.58	1	1.58
8	5	1.63	1	1.63
9	5	1.68	1	1.68
10	5	1.73	1	1.73
11	5	1.78	1	1.78
12	5	1.83	1	1.83
13	5	1.88	1	1.88
14	5	1.93	1	1.93
15	5	1.98	1	1.98
16	5	2.03	1	2.03
17	5	2.08	1	2.08
18	5	2.13	1	2.13
19	5	2.18	1	2.18
20	5	2.23	1	2.23
21	5	2.28	1	2.28
22	5	2.33	1	2.33
23	5	2.38	1	2.38
24	5	2.43	1	2.43
25	5	2.48	1	2.48
26	5	2.53	1	2.53
27	5	2.58	1	2.58
28	5	2.63	1	2.63
29	5	2.68	1	2.68
30	5	2.73	1	2.73
31	5	2.78	1	2.78
32	5	2.83	1	2.83
33	5	2.88	1	2.88
34	5	2.93	1	2.93
35	5	2.98	1	2.98
36	5	3.03	1	3.03
37	5	3.08	1	3.08
38	5	3.13	1	3.13
39	5	3.18	1	3.18
40	5	3.23	1	3.2



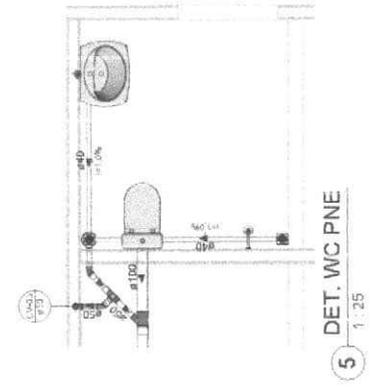




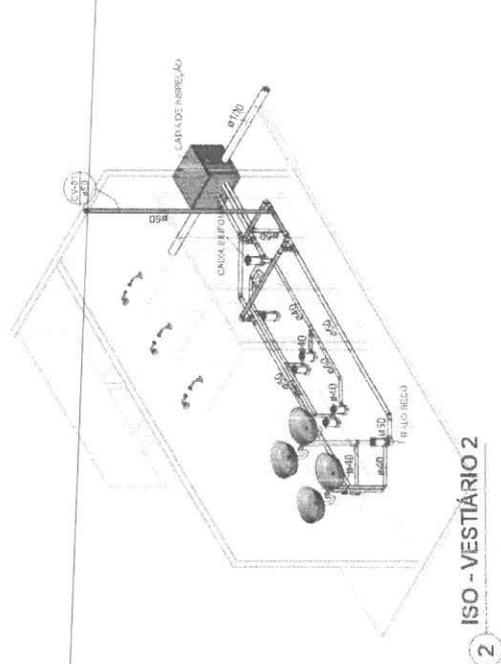
1 DET. VESTIÁRIO 2  
1:25



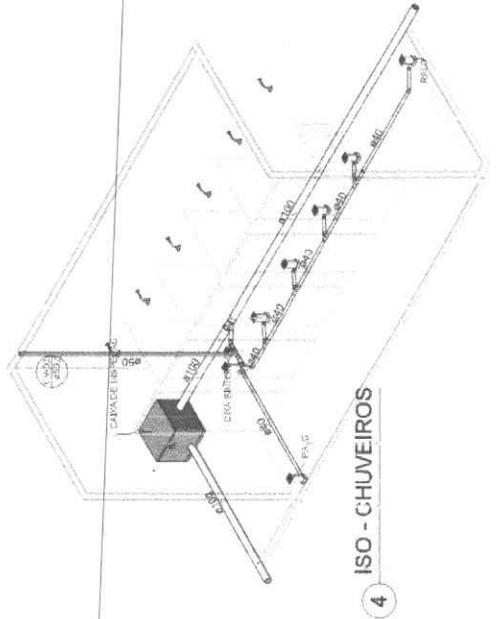
3 DET. VESTIÁRIO - CHUVEIROS  
1:25



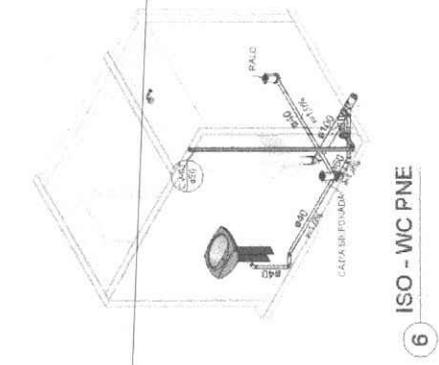
5 DET. WC PNE  
1:25



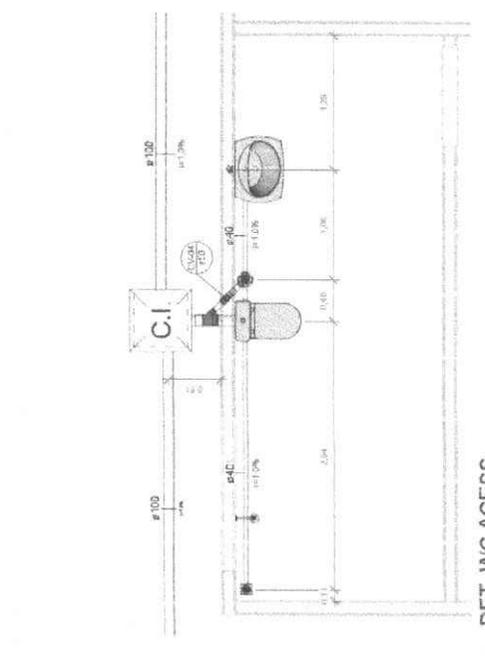
2 ISO - VESTIÁRIO 2



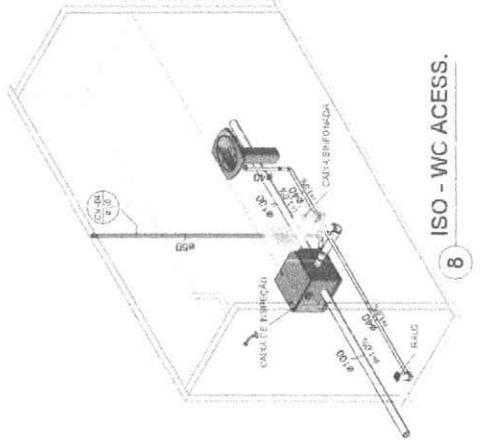
4 ISO - CHUVEIROS



6 ISO - WC PNE



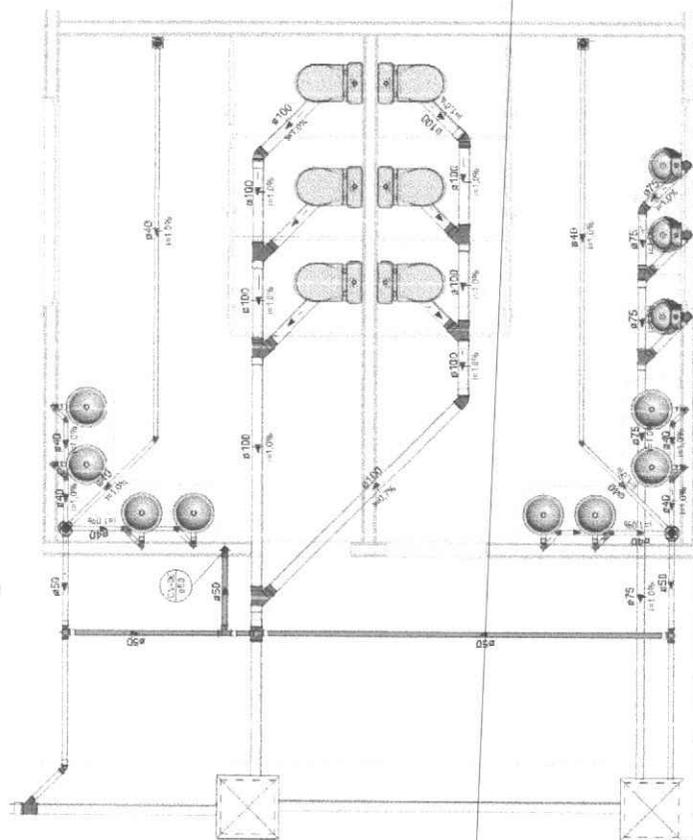
7 DET. WC ACCESS.  
1:25



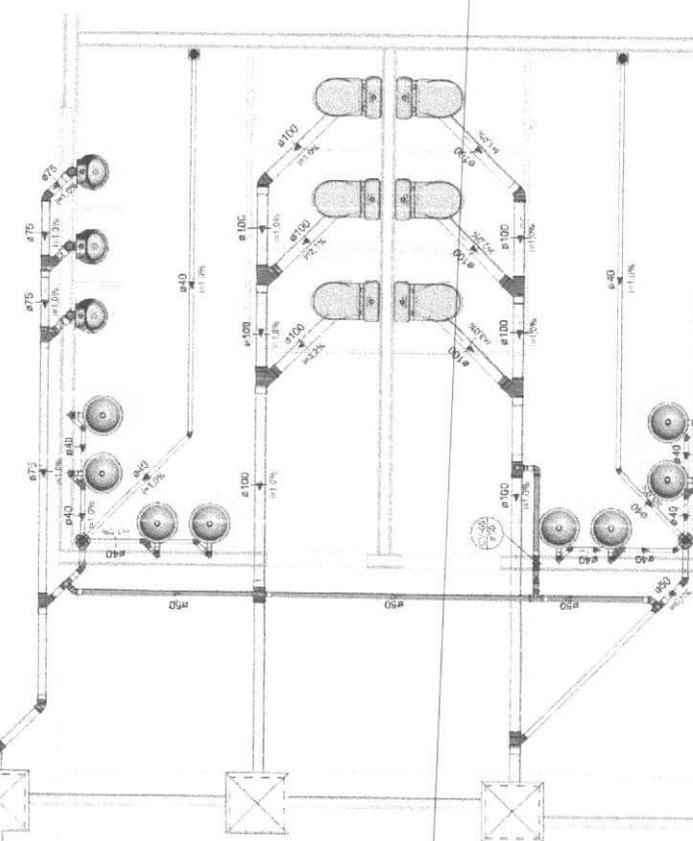
8 ISO - WC ACCESS.

- NOTAS GERAIS**
1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
  2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO
  3. AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
  4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
  5. PARA QUALQUER DÚVIDAS E/OU DIVERGÊNCIAS, SIGNALIZAR IMEDIATAMENTE
- NOTAS ESPECÍFICAS:**
1. OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
  2. PARA COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
  3. CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO PARA ADAPTAÇÃO CONFORME O SOLO DA REGIÃO;
  4. AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE VISITA PODERÁ SER AJUSTADO CONFORME PERFIL DO TERRENO, DESDE QUE SEJAM GARANTIDAS AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS PREVISTAS EM NORMAS;
  5. CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATÉ 1,00 METROS DE PROFUNDIDADE SERÃO DE 60x60 cm. PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 METROS DEVERÁ SER POÇO DE VISITA;
  6. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SÉRIE NORMAL.

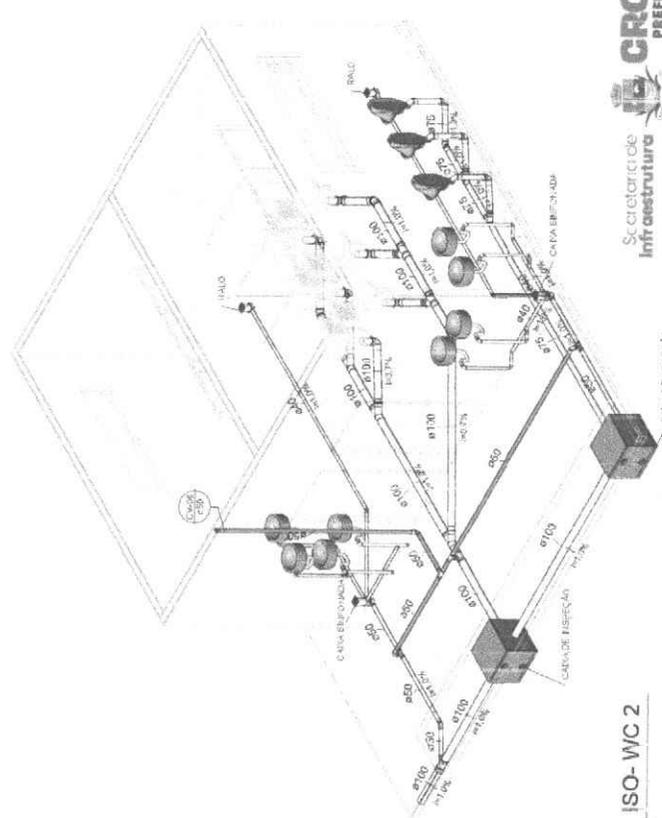
Allan Clerton B. Mesquita  
Engenheiro Civil  
CREA 35358



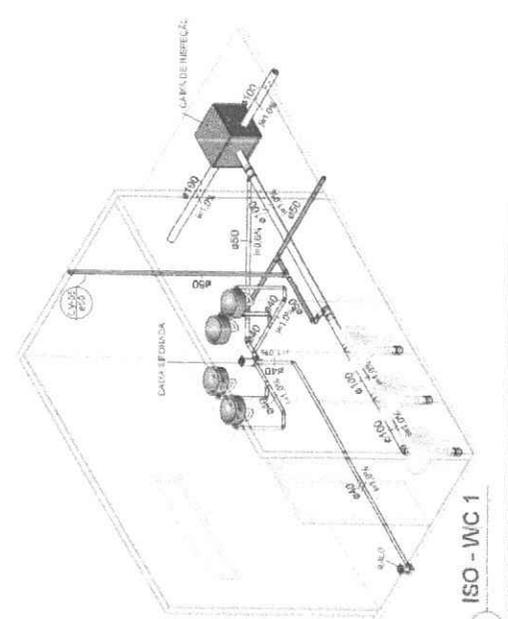
DET. WC 2  
1:25



DET. WC 1  
1:25



ISO - WC 2  
4



ISO - WC 1  
3

Allan Clerton B. Mesquita  
Engenheiro Civil  
CREA 135958





**CROATÁ**  
PREFEITURA

# **PLANTAS BAIXAS**

# **CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NA SEDE DO MUNICIPIO**

Rua Manoel Braga, nº 573, Bairro: Caroba, Croatá-CE, CEP 62.390-000

CNPJ: 10.462.349/0001-07 E-mail: [governodecroata@croata.ce.gov.br](mailto:governodecroata@croata.ce.gov.br)

Instagram / facebook: [governomunicipaldecroata](https://www.instagram.com/governomunicipaldecroata)

