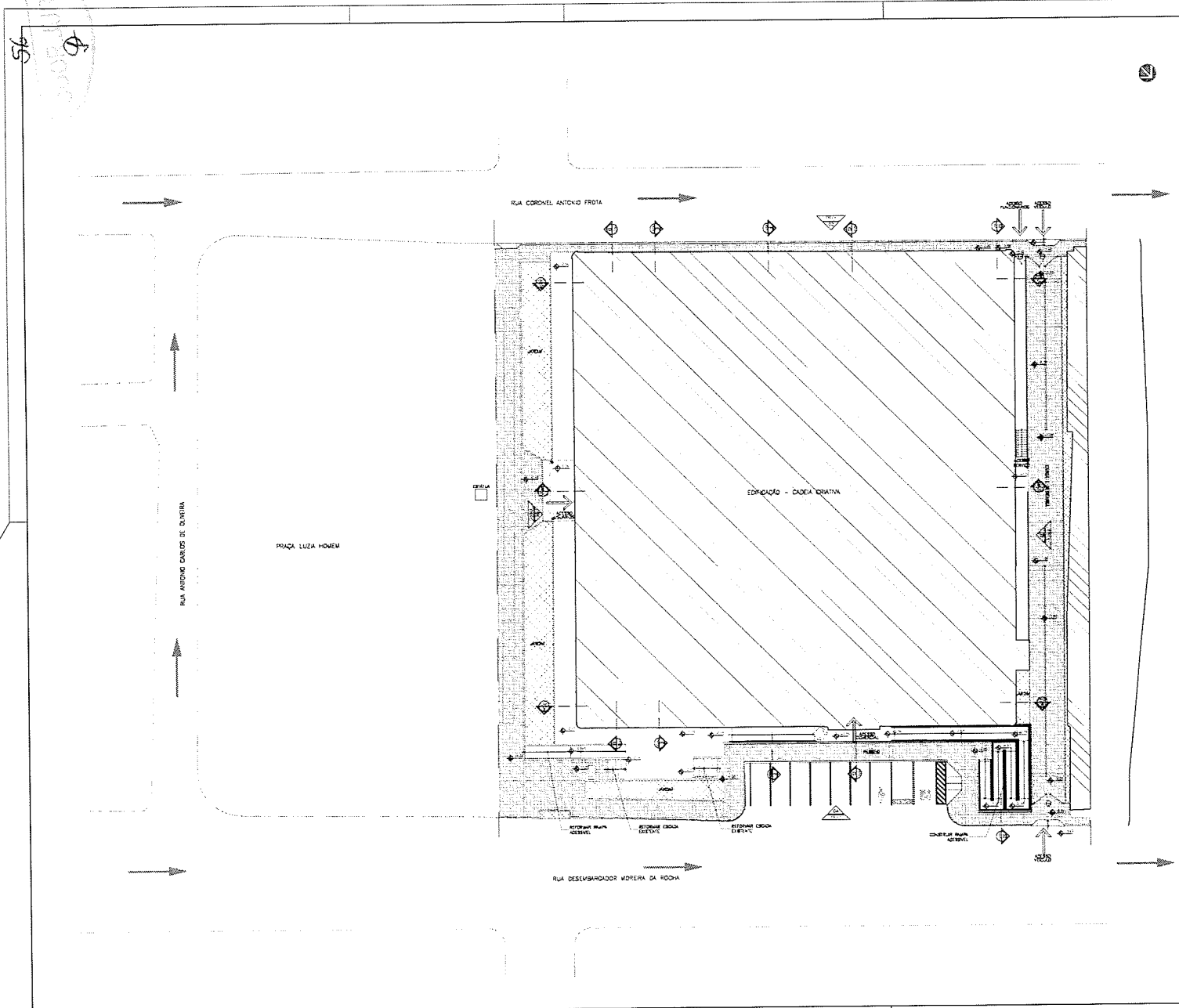


# PROJETO

95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100



EP. DO CAD. CIVIL	MINHO	7/2
DE	7/11-1	14/08-5
PROJ. ARQUITET. E CIVIL		
RUA DES. MOREIRA DA ROCHA - RECIFE - PE		
EP. 95-100 - PLANILHA - 02		

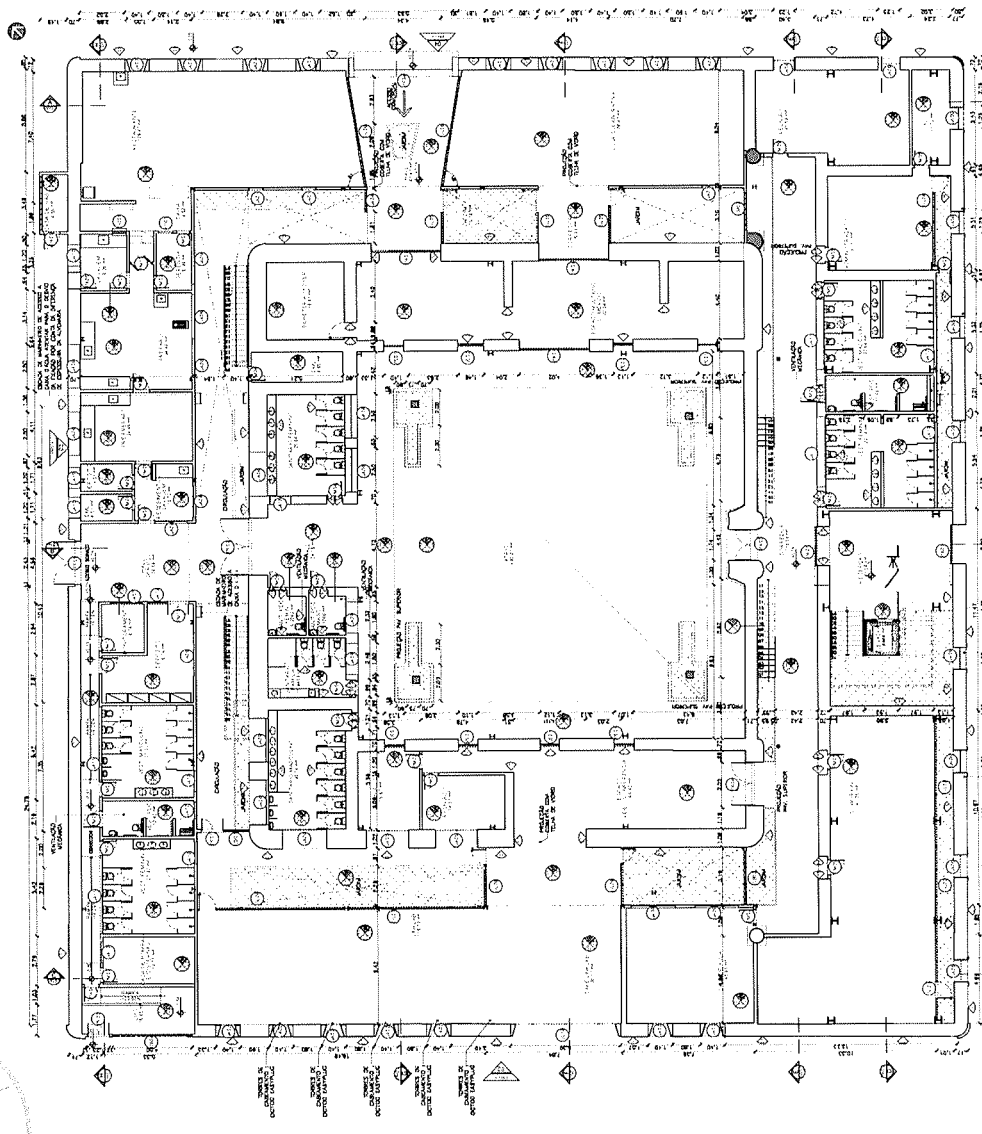
Legenda

QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ÁREA DE PLANTAS	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE SERVIÇOS	2.000,00	20,00	40.000,00
ÁREA DE ESTUDO	1.500,00	15,00	22.500,00
ÁREA DE PROJETO	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE EXECUÇÃO	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE REVISÃO	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE IMPRESSÃO	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE ARQUIVAMENTO	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE TRANSPORTE	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE OUTROS SERVIÇOS	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE MANUTENÇÃO	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE SEGURANÇA	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE LIMPEZA	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE ALUGUELO	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE ENERGIA	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE ÁGUA	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE SANEAMENTO	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE TELEFONIA	1.000,00	10,00	10.000,00
ÁREA DE OUTROS	1.000,00	10,00	10.000,00
TOTAL	18.000,00		180.000,00

REVISÃO		ELABORADO	FECHADO
REV	DESCRIÇÃO	PROJETO	DATA
<b>SOBRAL</b>			
<b>REQUALIFICAÇÃO CADEIA CRIATIVA</b>			
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA			
01 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		01-	08
02			
03			
		<b>PE</b>	
Aluísio Elton Tomé Ferraz CAU 10.186-6		Ana Tereza Noronha Santos CAU 10.186-5	
Rua Desembargador Moreira da Rocha, 1000 - Jd. São João - Recife - PE		CEP: 51030-000	
51		REV. 01/08/2022	

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO URBANA, CONSULTORIA EM SERVIÇOS DE PROJETOS DE ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA EM SERVIÇOS DE PROJETOS DE ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA EM SERVIÇOS DE PROJETOS DE ARQUITETURA E URBANISMO

QUADRO DE EQUADRIAS



01 PLANTA BAIXA - TERREO

QTDE.	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR
01	PROVA	M2	
02	INSTRUMENTAÇÃO	M2	
03	DIVISÓRIAS EM ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO EM PAINEL DE FIBRA DE VIDRO 6x6	M2	

LEGENDA DE REVESTIMENTOS	
PISO	Revestimento em cerâmica 60x60 cm com juntas em L e cor de cimento.
PAREDE e FACHADA	Revestimento em cerâmica 30x30 cm com juntas em L e cor de cimento.
TETO	Revestimento em gesso com pintura acrílica branca.

ESPECIFICAÇÕES DE GUARDA-CORPO	
1.	Guarda-corpo em alumínio anodizado com altura de 1,20 m.
2.	Revestimento em vidro temperado 10x10 mm.
3.	Poste de alumínio anodizado com altura de 1,20 m.

REVISÃO	
ESPECIFICACAO	REVISÃO
ELABORACAO	ESTUDIO
DATA	DATA

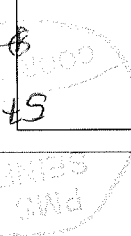
**SOBRAI**

REALIZAÇÃO: CADEIA CRIATIVA

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

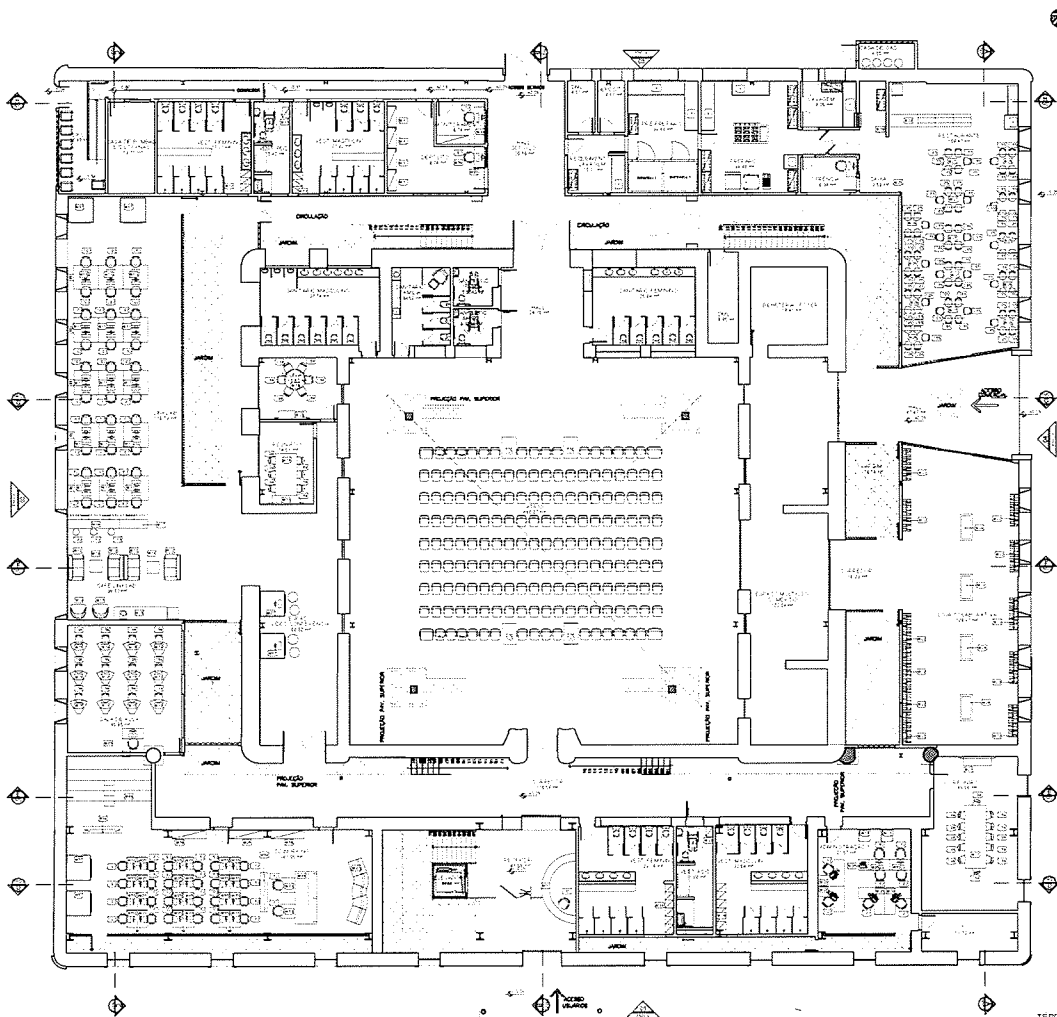
PROJETO	
01	PLANTA BAIXA - TERREO
02	PROVA
03	INSTRUMENTAÇÃO

PE



58

4




TERREO - LAYOUT  
01 PLANTA BAIXA

DATA DE EMISSÃO	REVISÃO	FEV/2022
02	01	JAN

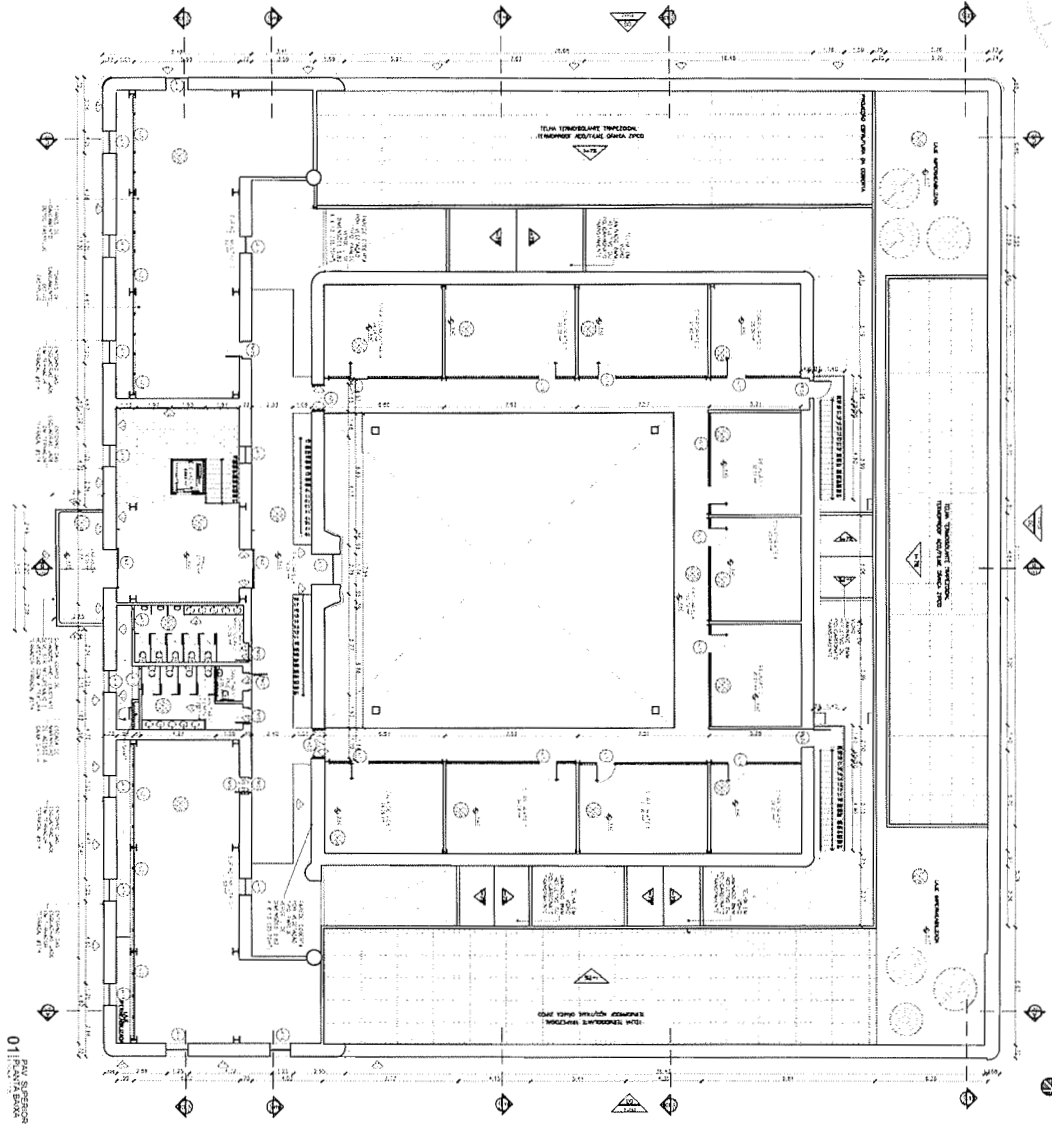
Arq. ANDRÉ ESTER TAVARES  
Arq. TEREZINHA FERNANDA CALADINI  
COP. 01/2022 - 02

**LEGENDA DE MOBILIÁRIO TERREO**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	150,00
02	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	300,00
03	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	450,00
04	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	600,00
05	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	750,00
06	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	900,00
07	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	1050,00
08	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	1200,00
09	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	1350,00
10	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	1500,00
11	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	1650,00
12	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	1800,00
13	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	1950,00
14	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	2100,00
15	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	2250,00
16	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	2400,00
17	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	2550,00
18	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	2700,00
19	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	2850,00
20	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	3000,00
21	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	3150,00
22	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	3300,00
23	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	3450,00
24	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	3600,00
25	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	3750,00
26	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	3900,00
27	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	4050,00
28	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	4200,00
29	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	4350,00
30	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	4500,00
31	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	4650,00
32	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	4800,00
33	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	4950,00
34	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	5100,00
35	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	5250,00
36	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	5400,00
37	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	5550,00
38	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	5700,00
39	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	5850,00
40	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	6000,00
41	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	6150,00
42	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	6300,00
43	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	6450,00
44	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	6600,00
45	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	6750,00
46	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	6900,00
47	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	7050,00
48	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	7200,00
49	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	7350,00
50	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	7500,00
51	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	7650,00
52	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	7800,00
53	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	7950,00
54	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	8100,00
55	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	8250,00
56	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	8400,00
57	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	8550,00
58	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	8700,00
59	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	8850,00
60	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	9000,00
61	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	9150,00
62	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	9300,00
63	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	9450,00
64	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	9600,00
65	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	9750,00
66	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	9900,00
67	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	10050,00
68	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	10200,00
69	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	10350,00
70	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	10500,00
71	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	10650,00
72	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	10800,00
73	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	10950,00
74	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	11100,00
75	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	11250,00
76	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	11400,00
77	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	11550,00
78	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	11700,00
79	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	11850,00
80	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	12000,00
81	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	12150,00
82	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	12300,00
83	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	12450,00
84	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	12600,00
85	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	12750,00
86	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	12900,00
87	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	13050,00
88	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	13200,00
89	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	13350,00
90	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	13500,00
91	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	13650,00
92	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	13800,00
93	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	13950,00
94	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	14100,00
95	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	14250,00
96	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	14400,00
97	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	14550,00
98	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	14700,00
99	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	14850,00
100	CADEIRA ERGONOMICA	150,00	15000,00

NO	EMISSÃO INICIAL	ELTON TAVES	FEV/2022												
REV.	DESCRIÇÃO	PROJETO	DATA												
<b>REVISÃO</b>															
 <b>SOBRAL</b> REQUALIFICAÇÃO CADEIA CRIATIVA															
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA															
<table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>PLANTA BAIXA - TERREO LAYOUT</td> <td>03</td> <td>08</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				01	PLANTA BAIXA - TERREO LAYOUT	03	08	02				03			
01	PLANTA BAIXA - TERREO LAYOUT	03	08												
02															
03															
Arq. ANDRÉ ESTER TAVARES Arq. TEREZINHA FERNANDA CALADINI CRIATIVIDADE															
04 FEV/2022															

BIBLIOTECA DE ARQUITETURA - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - PLANTA BAIXA - TERREO LAYOUT - 01/2022 - 02



01 PLANO SUPERIOR

QUADRO DE ESCALARIAS

QUADRO DE ESCALARIAS	TIPO	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR
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	...	...	...	...	...	...	...	...	...

LEGENDAS DE REVESTIMENTOS

- 1. PISO: Piso de cerâmica 60x60 cm, rejuntado em cinza.
- 2. PAREDE E FAÇENDA: Revestimento de parede com cerâmica 30x45 cm, rejuntado em cinza.
- 3. TETO: Teto de gesso com pintura branca.
- 4. ESPALHADORES DE GUA: Espalhadores de gesso com pintura branca.
- 5. ...

**SORRAL**

REQUALIFICAÇÃO CABEÇA CRATIA

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA

01 PARTES: R.V. SUPERIOR

02 ...

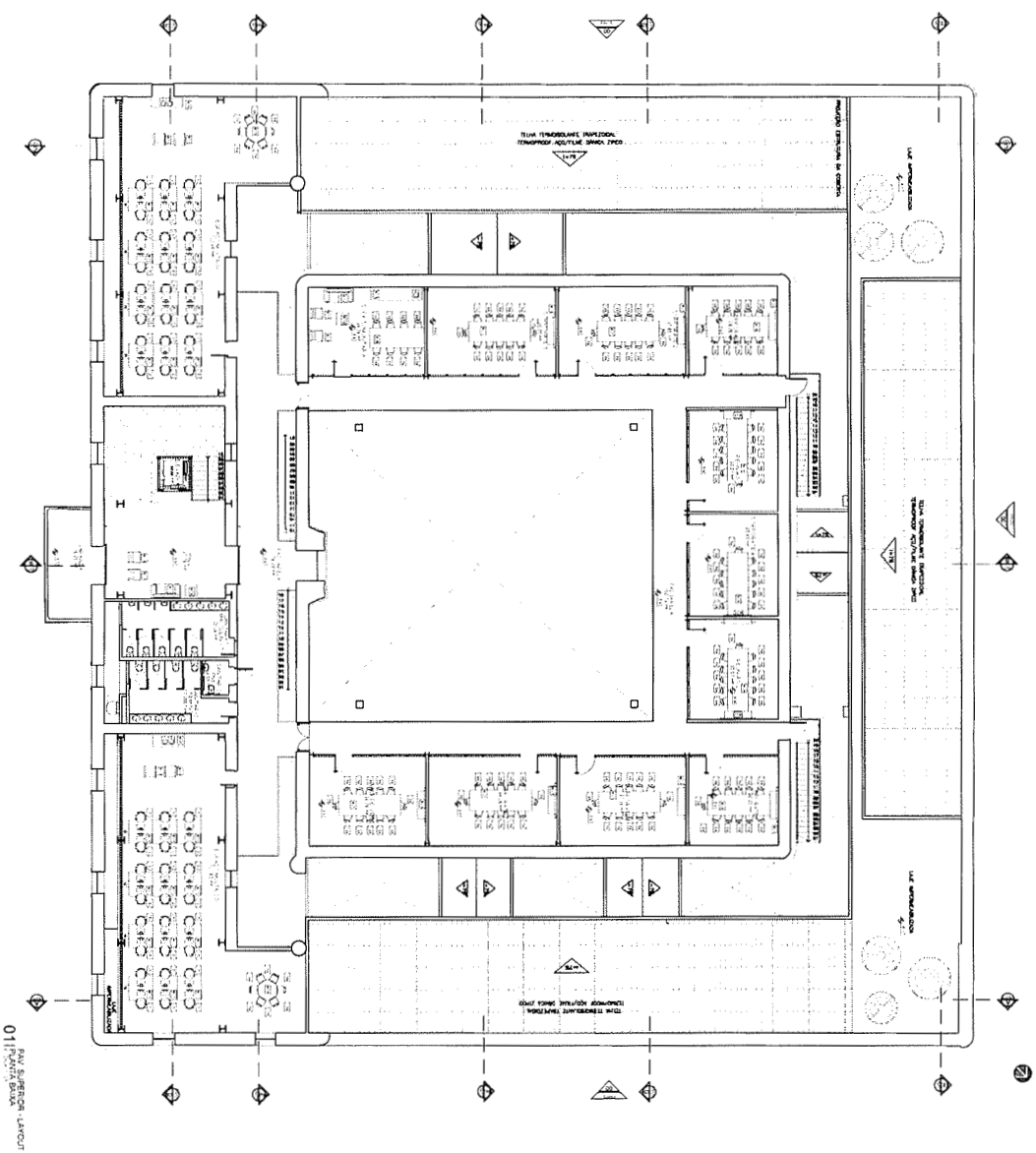
03 ...

04 ...

08 ...

PE

60  
4



01 PAV SUPERIOR LAYOUT

**LEGENDA DE MOBILIARIO PAV SUPERIOR**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	MOBILIARIO	1	UNIDADE
02	MOBILIARIO	1	UNIDADE
03	MOBILIARIO	1	UNIDADE
04	MOBILIARIO	1	UNIDADE
05	MOBILIARIO	1	UNIDADE
06	MOBILIARIO	1	UNIDADE
07	MOBILIARIO	1	UNIDADE
08	MOBILIARIO	1	UNIDADE
09	MOBILIARIO	1	UNIDADE
10	MOBILIARIO	1	UNIDADE
11	MOBILIARIO	1	UNIDADE
12	MOBILIARIO	1	UNIDADE
13	MOBILIARIO	1	UNIDADE
14	MOBILIARIO	1	UNIDADE
15	MOBILIARIO	1	UNIDADE
16	MOBILIARIO	1	UNIDADE
17	MOBILIARIO	1	UNIDADE
18	MOBILIARIO	1	UNIDADE
19	MOBILIARIO	1	UNIDADE
20	MOBILIARIO	1	UNIDADE
21	MOBILIARIO	1	UNIDADE
22	MOBILIARIO	1	UNIDADE
23	MOBILIARIO	1	UNIDADE
24	MOBILIARIO	1	UNIDADE
25	MOBILIARIO	1	UNIDADE
26	MOBILIARIO	1	UNIDADE
27	MOBILIARIO	1	UNIDADE
28	MOBILIARIO	1	UNIDADE
29	MOBILIARIO	1	UNIDADE
30	MOBILIARIO	1	UNIDADE
31	MOBILIARIO	1	UNIDADE
32	MOBILIARIO	1	UNIDADE
33	MOBILIARIO	1	UNIDADE
34	MOBILIARIO	1	UNIDADE
35	MOBILIARIO	1	UNIDADE
36	MOBILIARIO	1	UNIDADE
37	MOBILIARIO	1	UNIDADE
38	MOBILIARIO	1	UNIDADE
39	MOBILIARIO	1	UNIDADE
40	MOBILIARIO	1	UNIDADE
41	MOBILIARIO	1	UNIDADE
42	MOBILIARIO	1	UNIDADE
43	MOBILIARIO	1	UNIDADE
44	MOBILIARIO	1	UNIDADE
45	MOBILIARIO	1	UNIDADE
46	MOBILIARIO	1	UNIDADE
47	MOBILIARIO	1	UNIDADE
48	MOBILIARIO	1	UNIDADE
49	MOBILIARIO	1	UNIDADE
50	MOBILIARIO	1	UNIDADE

**SOBRAL**

REQUALIFICAÇÃO CRIATIVA

PROJETO REFINADO DE MOBILIARIO

01 PLANO BAIXO PAV SUPERIOR LAYOUT

02 08

PE

01

02

03

04

05

06

07

08

09

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

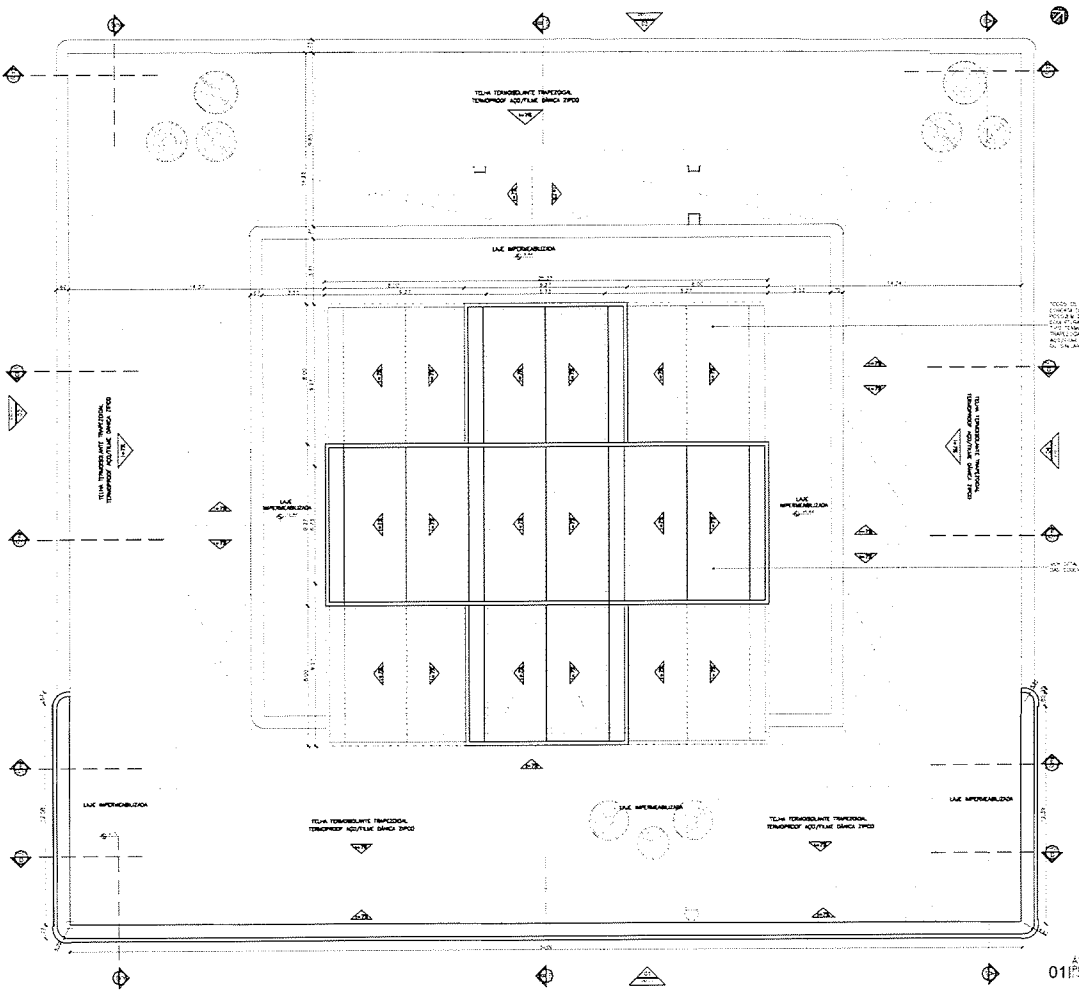
48

49

50



PASS  
SEINE  
COOLJUR.



EMP. DO PROJE	MEMBRO	FE
06	7111-1	18218-3
Proj. MEMBROS DA CPQ		
SÉRIAS: SÉRIAS DE SÓCIEDADE - SÉRIAS		
CPQ 6140-10 FOLHAS - 01		

**LEGENDAS DE REVESTIMENTOS**

- PISO**
  - 01
  - 02
  - 03
  - 04
  - 05
  - 06
  - 07
  - 08
  - 09
  - 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
- PAREDE e FACHADA**
  - 01
  - 02
  - 03
  - 04
  - 05
  - 06
  - 07
  - 08
  - 09
  - 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
- TETO**
  - 01
  - 02
  - 03
  - 04
  - 05
  - 06
  - 07
  - 08
  - 09
  - 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

**ESPECIFICAÇÕES DE GUARDA-CORPO**

1. O guarda-corpo deverá ser executado em aço inoxidável tipo 304, com espessura mínima de 2mm, soldado e pintado com pintura epóxi.

2. O guarda-corpo deverá ser executado com altura mínima de 1,10m.

3. O guarda-corpo deverá ser executado com base em concreto armado, com espessura mínima de 10cm.

4. O guarda-corpo deverá ser executado com corrimão em aço inoxidável, com espessura mínima de 20mm.

5. O guarda-corpo deverá ser executado com balizamento em aço inoxidável, com espessura mínima de 20mm.

6. O guarda-corpo deverá ser executado com puxador em aço inoxidável, com espessura mínima de 20mm.

7. O guarda-corpo deverá ser executado com acabamento em lixa fino.

8. O guarda-corpo deverá ser executado com pintura epóxi.

9. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra fogo.

10. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra impacto.

11. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra vandalismo.

12. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra roubo.

13. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra incêndio.

14. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra explosão.

15. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra radiação.

16. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra poluição.

17. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ruído.

18. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra vibração.

19. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra umidade.

20. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra mofo.

21. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra fungos.

22. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra bactérias.

23. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra vírus.

24. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra parasitas.

25. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra pragas.

26. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra insetos.

27. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra animais.

28. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra plantas.

29. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra fumaça.

30. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra calor.

31. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra frio.

32. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra vento.

33. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra chuva.

34. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra neve.

35. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra gelo.

36. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra raios.

37. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra terremotos.

38. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra enchentes.

39. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra deslizamentos.

40. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra avalanches.

41. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões.

42. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra tornados.

43. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones.

44. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões tropicais.

45. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones tropicais.

46. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões extratropicais.

47. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones extratropicais.

48. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de inverno.

49. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones de inverno.

50. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de verão.

51. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones de verão.

52. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de outono.

53. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones de outono.

54. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de primavera.

55. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones de primavera.

56. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de qualquer época.

57. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones de qualquer época.

58. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de qualquer época.

59. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones de qualquer época.

60. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de qualquer época.

61. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones de qualquer época.

62. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de qualquer época.

63. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones de qualquer época.

64. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de qualquer época.

65. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones de qualquer época.

66. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de qualquer época.

67. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones de qualquer época.

68. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de qualquer época.

69. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra ciclones de qualquer época.

70. O guarda-corpo deverá ser executado com proteção contra furacões de qualquer época.

NO	EMISSÃO INICIAL	EXTINÇÃO
01	18/02/2012	01/01/2012
02	18/02/2012	01/01/2012
03	18/02/2012	01/01/2012

REVISÃO

**SOBRAL**

REQUALIFICAÇÃO CADEIA CRIATIVA

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA			
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA	STATUS
01	PLANTA DE COBERTA - ATRIO	07/06	PE
02			
03			

Arq. Anderson Tereza Farias      Arq. Luana Nóbrega Sobral  
CAU-AR-0689      CAU-AR-0690

FEVEREIRO/2012

REQUALIFICAÇÃO CADEIA CRIATIVA - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - PLANTA DE COBERTA - ATRIO



PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	01	CORTES SB
	02	CORTES GO
	03	
	04	
	05	
	06	
	07	
	08	
	09	
	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	

REQUALIFICAÇÃO CADEIA CRIMATIVA



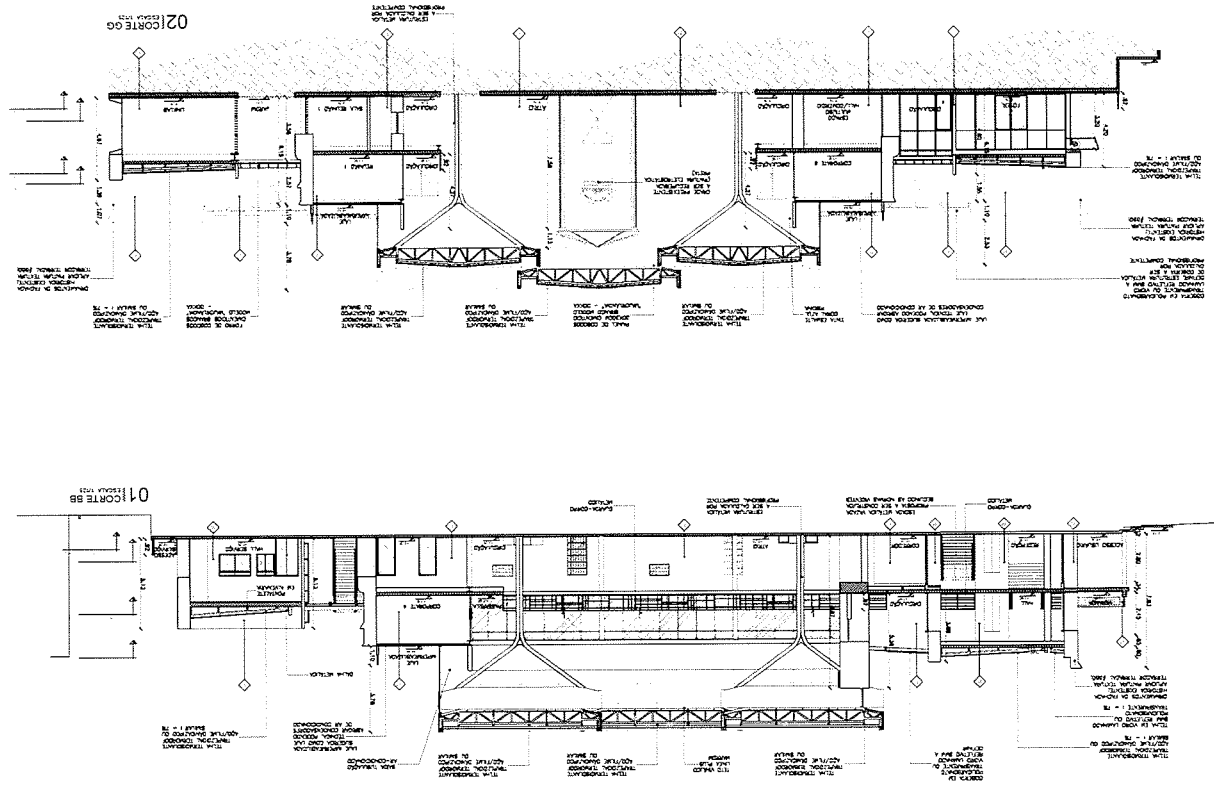
REVISÃO

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELABORADO

- ESPECIFICAÇÕES DE GUARDA-CORPO**
- 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. -
- PARADES E FAÇADA**
- 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. -
- PISO**
- 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. -

LEGENDAS DE REVESTIMENTOS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10



63  
PMS  
COOP

# COMPLEMENTARES



### LEGENDA

LEGENDA	DISCRIMINACAO	ALTURA
RP	REGISTRO PRESSAO	1.10
RG	REGISTRO GAVETA	1.80
LV	LAVATORIO	0.80
CH	CHUVEIRO	2.20
DM	DUCHA MANUAL	0.30
TL	TANQUE DE LAVAR	1.10
ML	MAQUINA DE LAVAR	1.10
PA	PIA	1.10
FI	FILTRO DE PAREDE	1.50
BE	BEBEDOURO	1.00
COA	CAXA DE DESCARGA ACOPLADA	0.20
MIC	MICTORIO	0.80
VMIC	VALVULA PARA MICTORIO	1.10
VD	VALVULA DE DESCARGA	1.10
AF	AGUA FRIA	

*Jose Augusto Azevedo Laureano Filho*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061627483-1 / CREA-CE 327527

#### SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **PROJETO HIDRAULICO CADEIA CRIATIVA**

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL AUTOR: AUGUSTO AZEVEDO FILHO

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO: SOBRAL

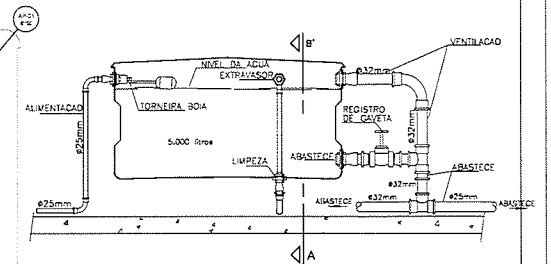
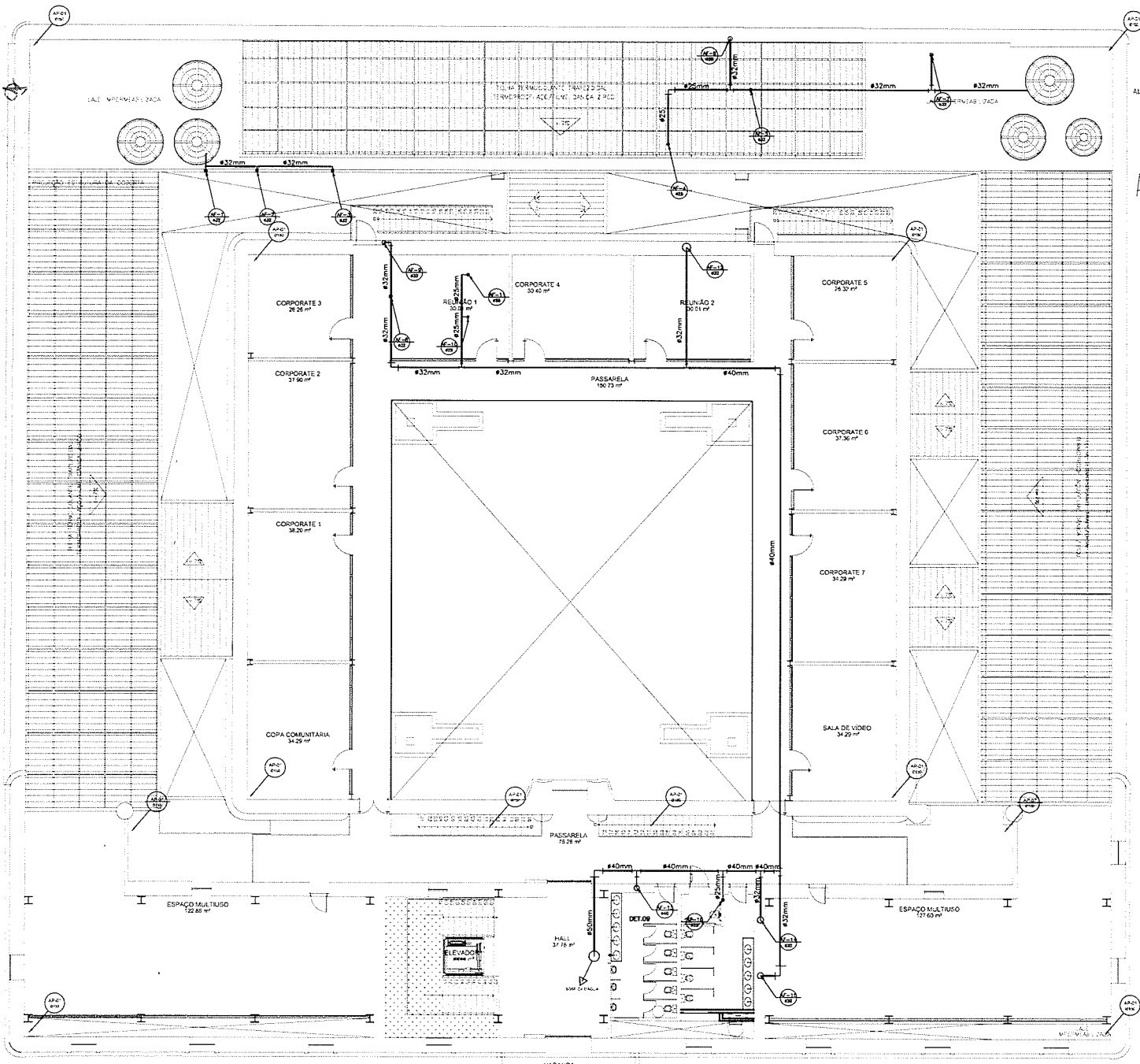
**SOBRAL** PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PLANTA BAIXA TERREO 1/100  
 LEGENDA SEM

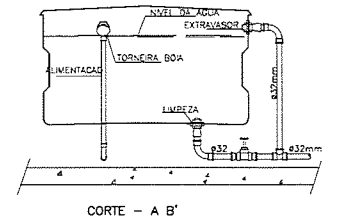
DATA: \_\_\_\_\_ REVISÃO: \_\_\_\_\_ ARQUIVO: \_\_\_\_\_ DATA: **01/03**

**1 Planta Hidráulica Térreo**  
 ESCALA 1/100

69



DETALHE EXECUTIVO HIDRAULICO  
INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA

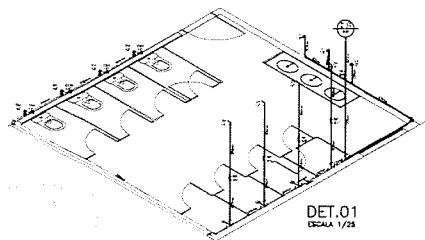


*[Handwritten Signature]*

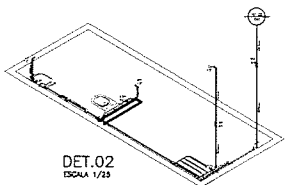
José Augusto Azevedo Laureano Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 081627483-1 / CREA-CE 327527

<b>SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA</b>	
PROJETO	<b>PROJETO HIDRAULICO CADEIA CRITIVA</b>
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL	AUTOR: AUGUSTO AZEVEDO FILHO
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO: SOBRAL	
PLANTA BAIXA SUPERIOR	1100
DETALHE CAIXAS D'ÁGUA	SEM
LEGENDA	SEM
DATA	REVISÃO
	ARQUIVO
	HIDRA 02/03

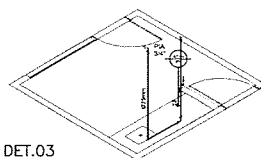
**1 Planta Hidráulica Superior**  
ESCALA 1/100



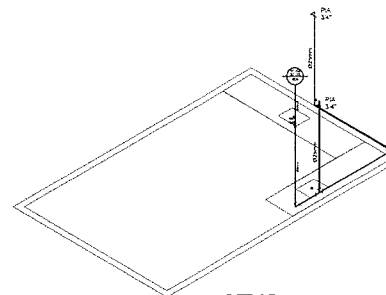
DET.01  
ESCALA 1/25



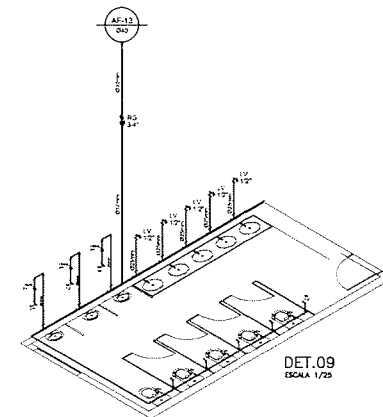
DET.02  
ESCALA 1/25



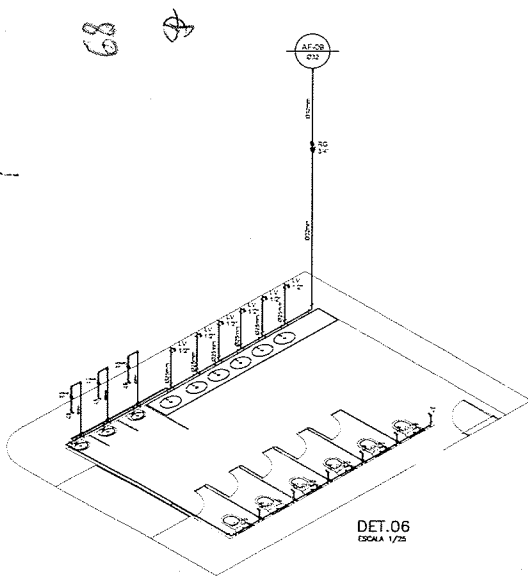
DET.03  
ESCALA 1/25



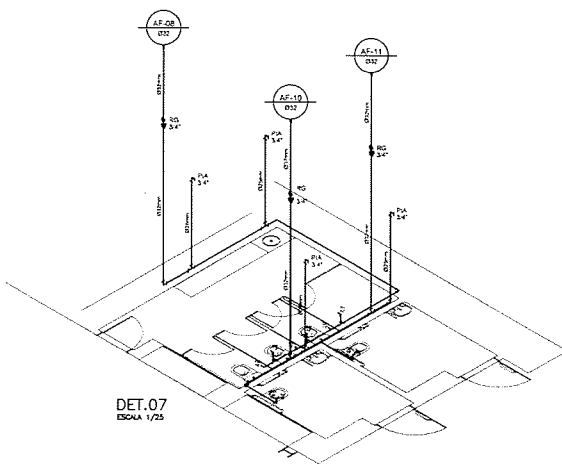
DET.05  
ESCALA 1/25



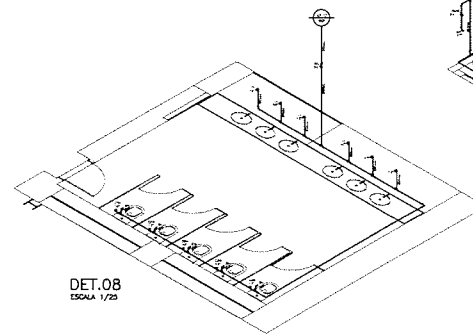
DET.09  
ESCALA 1/25



DET.06  
ESCALA 1/25



DET.07  
ESCALA 1/25

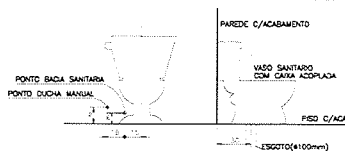


DET.08  
ESCALA 1/25

LEGENDA

LEGENDA	DISCRIMINACAO	ALTURA
RP	REGISTRO PRESSAO	1.10
RG	REGISTRO GAVETA	1.80
LV	LAVATORIO	0.60
CH	CHUVEIRO	2.20
DM	DUCHA MANUAL	0.30
TL	TANQUE DE LAVAR	1.10
ML	MAQUINA DE LAVAR	1.10
PIA	PIA	1.10
FI	FILTRO DE PAREDE	1.50
BE	BEBEDOURO	1.00
CDA	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0.20
MIC	MICROTORO	0.80
VMIC	VALVULA PARA MICROTORO	1.10
VD	VALVULA DE DESCARGA	1.10
AF	AGUA FRIA	

DUCHA MANUAL  
DETALHE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA



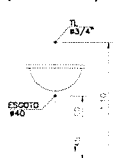
LAVATORIO



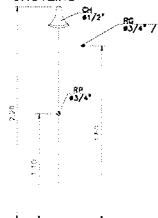
MAQUINA DE LAVAR ROUPA



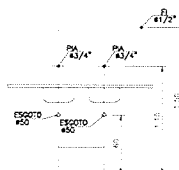
TANQUE LAVAR ROUPA  
(DECORALITA)



CHUVEIRO



PIA DE COZINHA



José Augusto Azevedo Laureano Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 061627483-1/CREA-CE 32752

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO HIDRAULICO CADEIA CRIATIVA

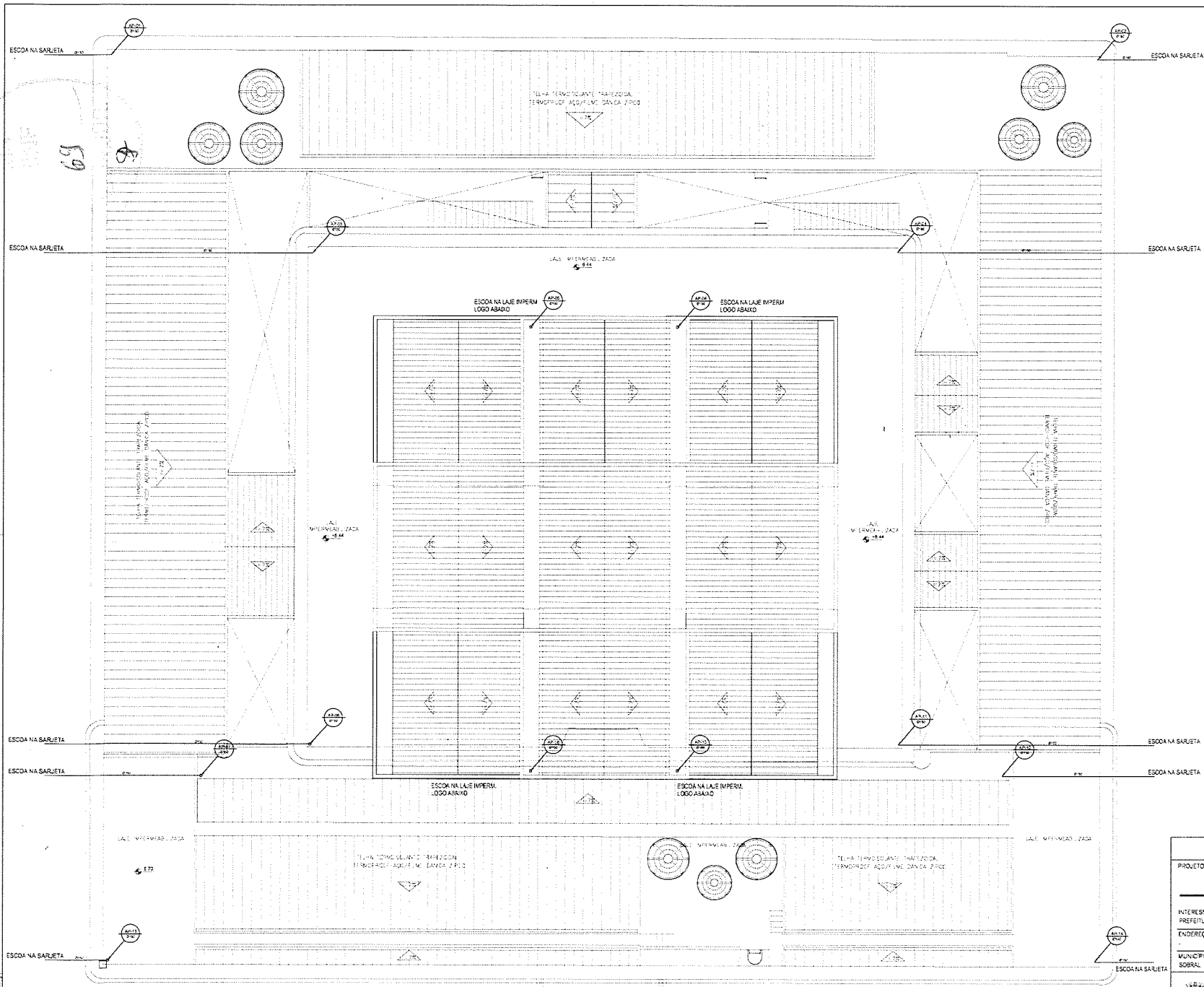
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL      AUTOR: AUGUSTO AZEVEDO FILHO

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO: SOBRAL

DATA: \_\_\_\_\_      REVISÃO: \_\_\_\_\_      ARQUIVO: \_\_\_\_\_

03/03



**LEGENDA**

- TUBO DE QUESA 150
- ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBO DE QUESA 100
- TUBO DE VENTILAÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x60cm(mínimo)
- CAIXA DE ÁGUA 50x60x60cm(mínimo)
- CAIXA DE ÁREA 80x60x60cm(mínimo)

DIÂMETRO (cm)	DECLIVIDADE (%)
200	0,5
150	1
100	1
75	2
50	3
40	3

*Jose Augusto Azevedo Lauriano Filho*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 081627483-1 / CREA-CE 327527

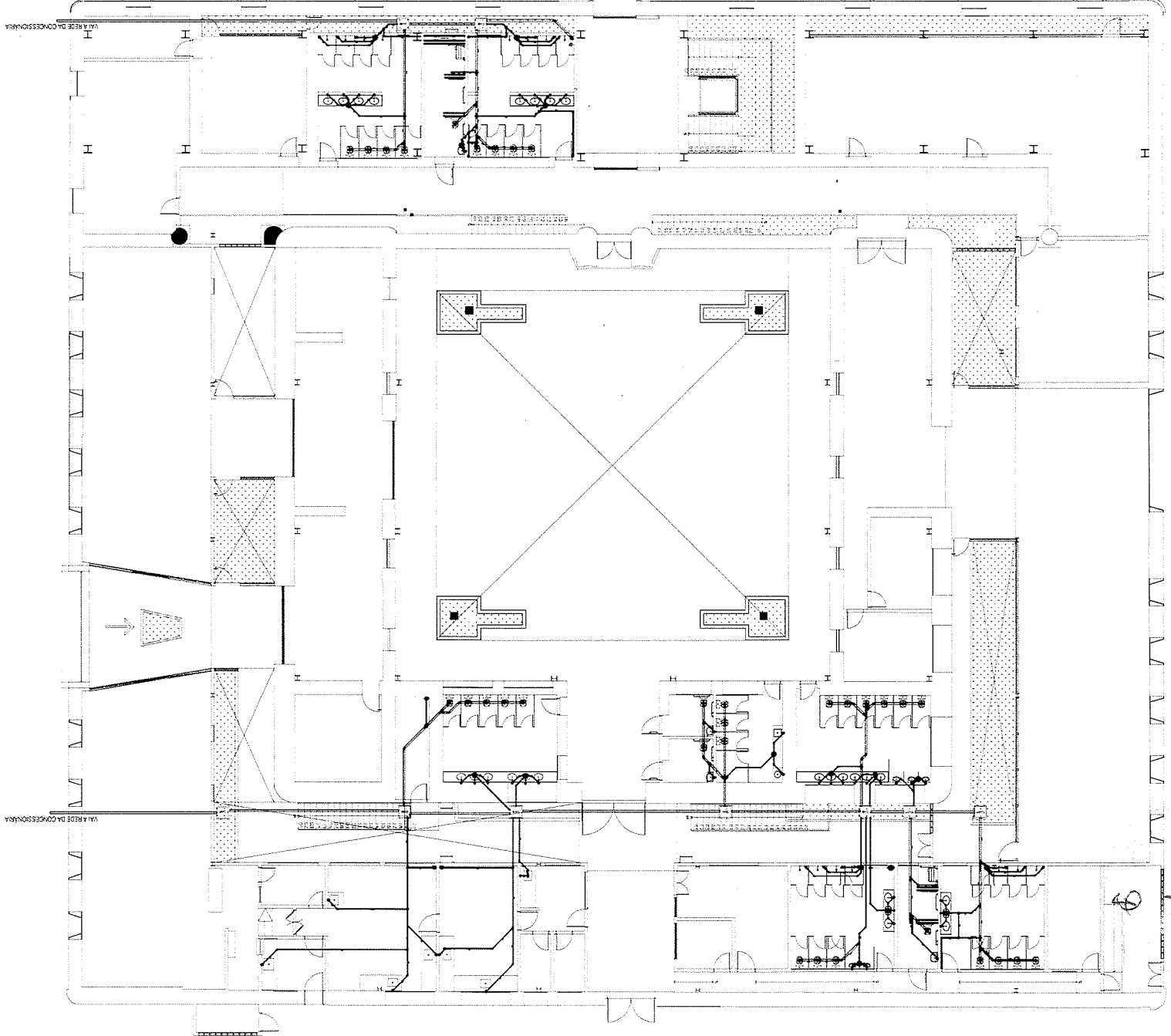
**1** Planta Águas Pluvias Coberta  
 ESCALA 1/100

<b>SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA</b>	
PROJETO:	<b>PROJETO ÁGUAS PLUVIAIS CADEIA CRIATIVA</b>
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL	AUTOR: AUGUSTO AZEVEDO FILHO
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO: SOBRAL	
DATA:	PLUV 01/01
REVISÃO:	ARQUIVO

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT


1 ESCALA 1/100  
Planta Hidrossanitário Térreo



DIÂMETRO (cm)	DECLIVIDADE (%)
40	3
50	3
75	2
100	1
150	1
200	0,5

- CAIXA DE ÁGUA RESERVATÓRIO (reserva)
- CAIXA DE COLETA RESERVATÓRIO (reserva)
- CAIXA DE INSPEÇÃO RESERVATÓRIO (reserva)
- TUBO DE VENTILAÇÃO
- TUBO DE GUIA
- RAJAS PLUVIAS
- TUBO DE COLETA

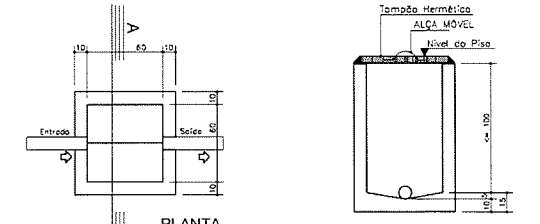
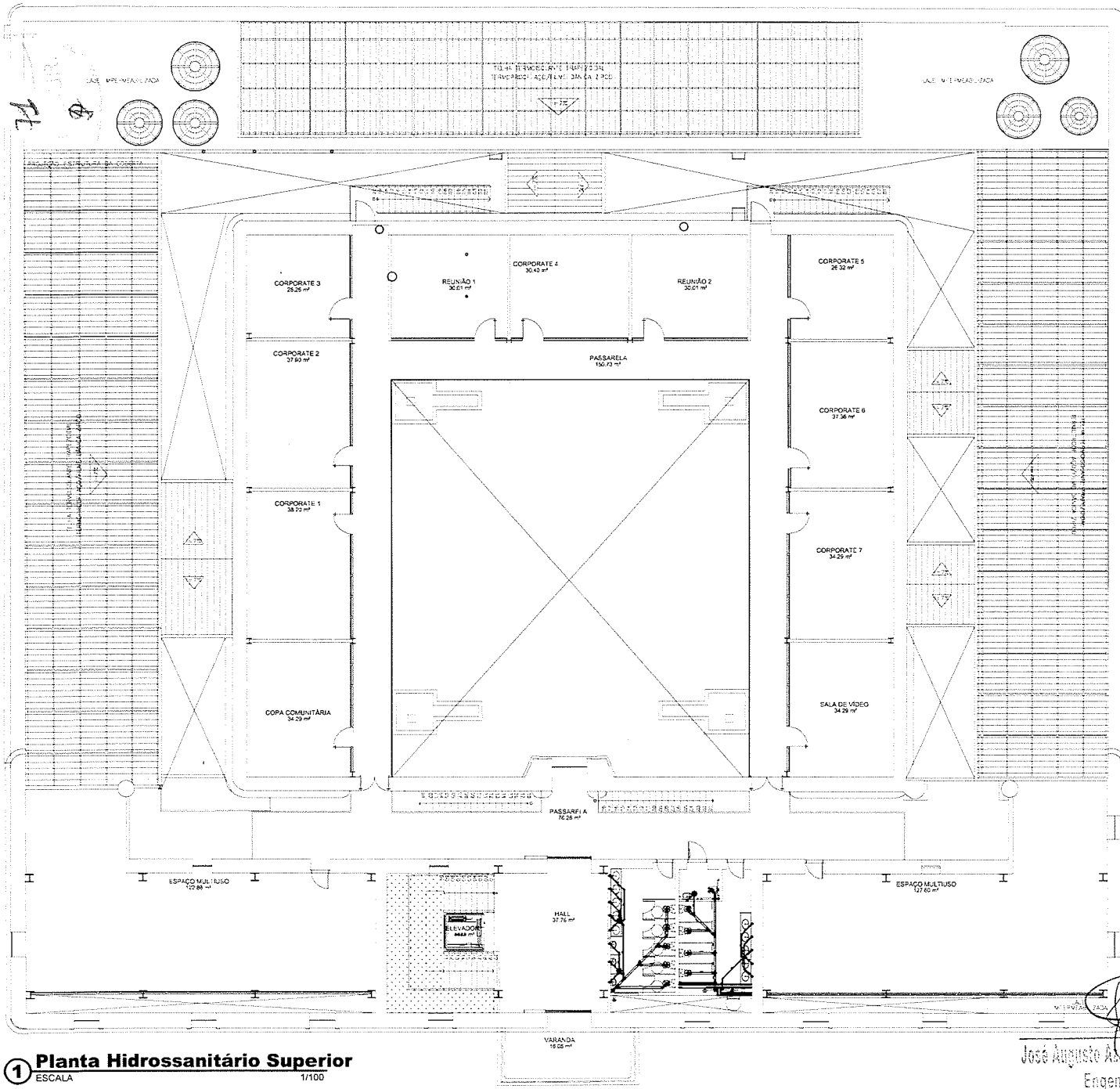
LEGENDA

  
 José Augusto Azevedo Lauriano Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061627483-1/CREA-CE 327527

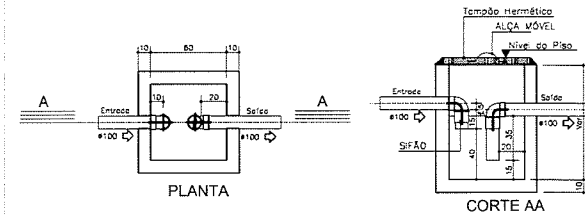
PROJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 CADERNA CRIATIVA  
 INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL  
 AUTOR: AUGUSTO AZEVEDO FILHO  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 MUNICÍPIO: SOBRAL  
 ESTADO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 Nº: \_\_\_\_\_  
 01/02







CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM - ESC. 1:20



CAIXA DE GORDURA - ESC. 1:20  
 Para a caixa de gordura deve ser colocada:  
 - CAIXA DE GORDURA (CG) - PASSARELA (NR 8160/1999 - 5.1.3.1.3c)

LEGENDA

- TUBO DE GORDURA
- ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBO DE QUIDA
- TUBO DE VENTILAÇÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60x60cm(mínimo)
- CAIXA DE GORDURA 60x60x60cm(mínimo)
- CAIXA DE AREIA 60x60x60cm(mínimo)

DIÂMETRO (cm)	DECLIVIDADE (%)
200	0,5
150	1
100	1
75	2
50	3
40	3

**1** Planta Hidrossanitário Superior  
 ESCALA 1/100

*Jose Augusto*  
 José Augusto Assaredo Laureano Filho  
 Engenheiro Civil  
 NP 061627483-1 / CREA-CE 327527

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO SANITÁRIO CADEIA CRIATIVA

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL      AUTOR: AUGUSTO AZEVEDO FILHO

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO: SOBRAL

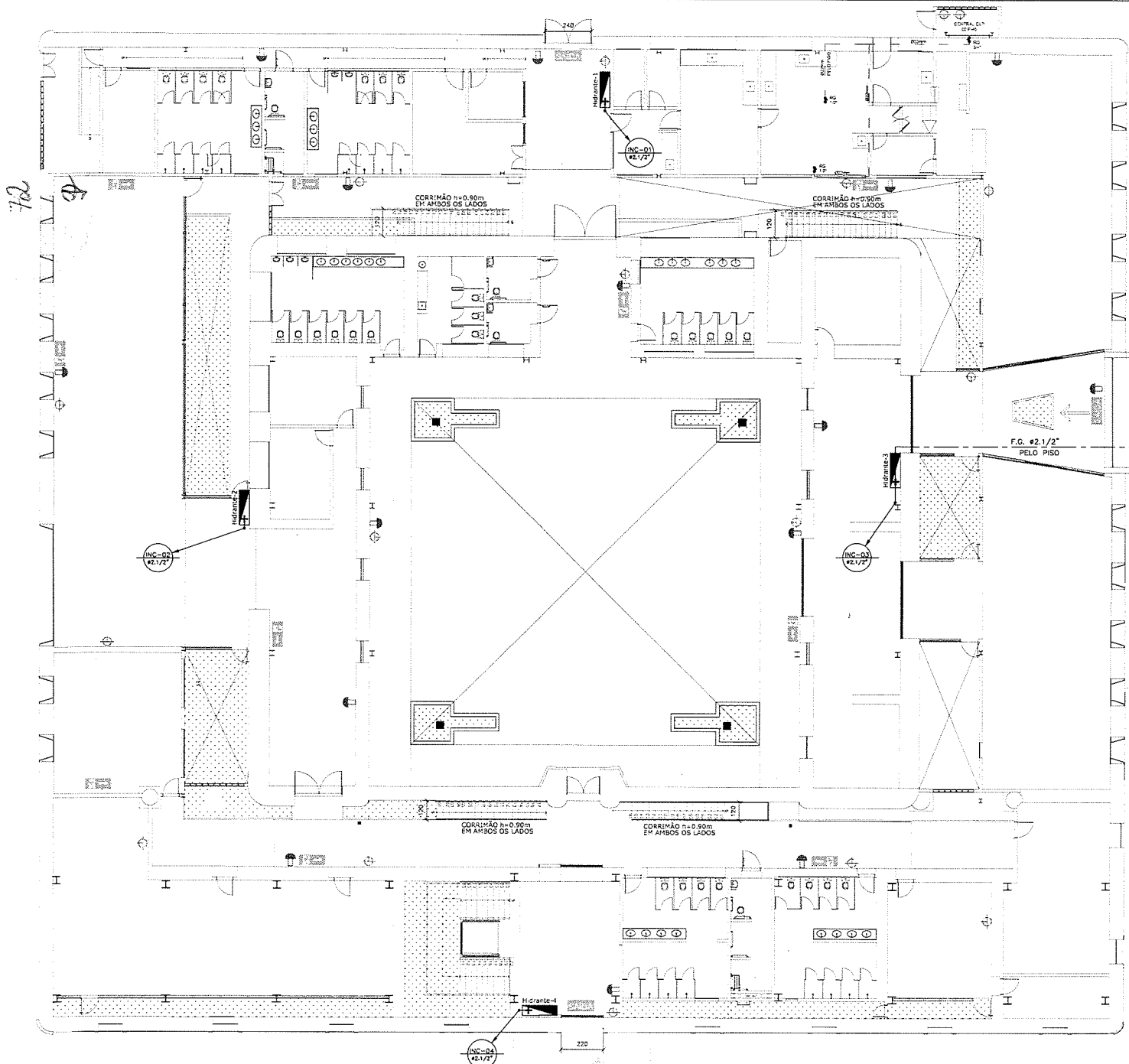
**SOBRAL** PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PLANTA BASE SUPERIOR SET. DE INSPEÇÃO/GORDURA

LEGENDA


DATA: \_\_\_\_\_ REVISÃO: \_\_\_\_\_ ARQUIVO: \_\_\_\_\_

02/02

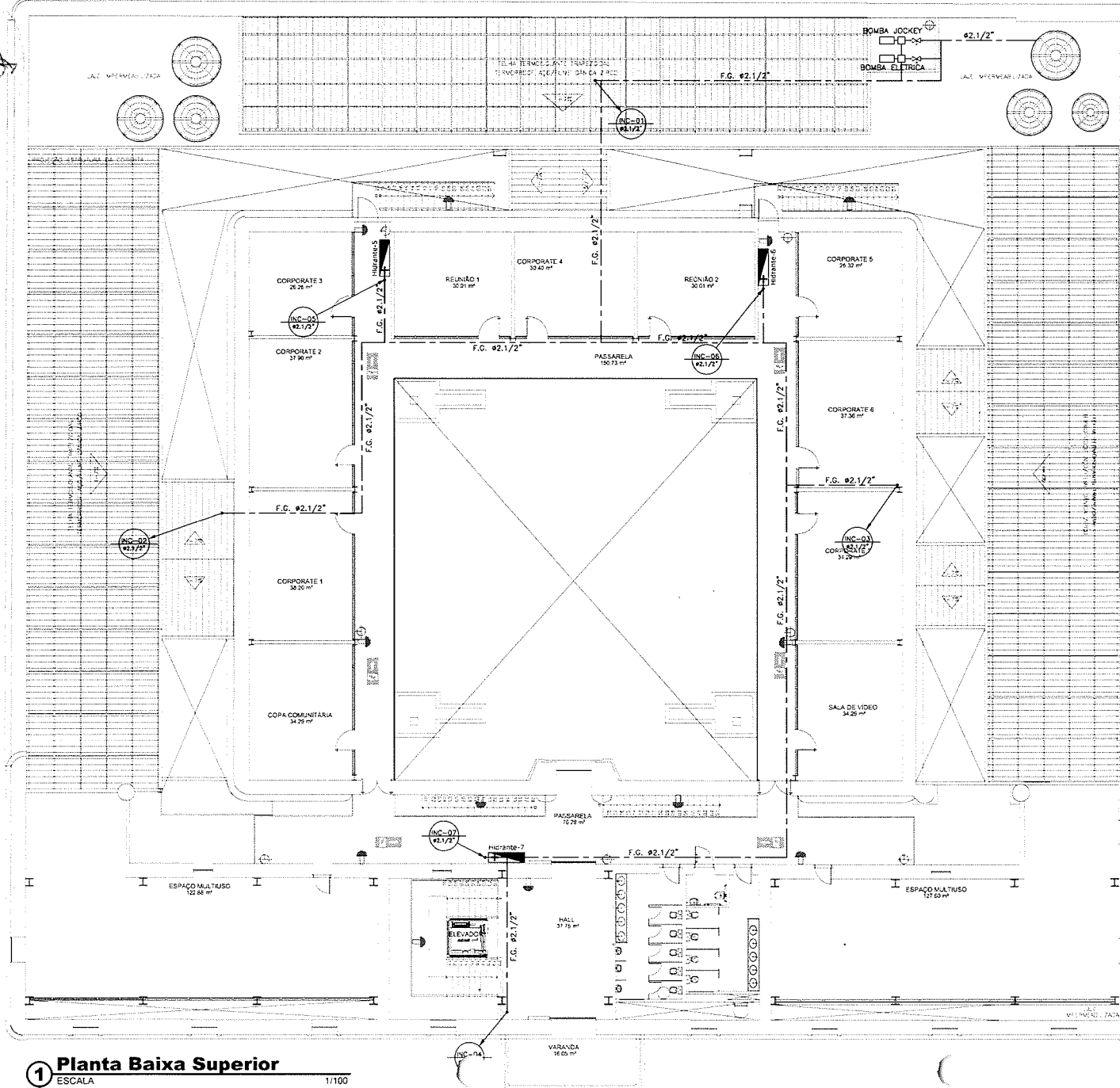


LEGENDA	
	HIDRANTE INTERNO ABERTO DE 60x117mm COM RESISTOR GLOBO (NOMINAL DE 4F 60x117mm) UNICO STOKZ DE 40x117mm, MANEIRA BRITES - L. DE 40x117mm REVESTIDA INTERNAMENTE DE BORRACHA COM DOIS LADOS DE 19,20cm, ENCHIMENTO BARRICA COM RESISTOR DE #13mm.
	HIDRANTE DE RECALQUE - COVA DE 60x117mm COM TAMPA METALICA, COVA LINDO-CRISTAL DE 4F 60x117mm DE AÇO GALVANIZADO, RESISTOR GLOBO (NOMINAL DE 4F 60x117mm) UNICO STOKZ #60x117mm TAMPA.
	TUBAÇÃO DE INCHODO PELA PAREDE QUE SOBRE.
	LAMPARINA EXTERNA COM AUTOMATICA DE 54 NOMAS USADO EM BARRACAS, INSTALADO NA PARTE INTERIOR DA ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA.
	EXTINTOR DE PO QUANDO ABC (10 08kg - 3A:20BC).
	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO NOMINAL #2 1/2\"/>
	TUBAÇÃO DE COBRE CLASSE L DIAMETRO #20mm.

  
 José Augusto Azevedo Laureano Faria  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061827483-1 / CREA-CE 327527

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA			
PROJETO	PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO CADEIA CRISTIVA		
INTERESSADO:	PREFEITURA DE SOBRAL	AUTOR:	AUGUSTO AZEVEDO FARIAS
ENDEREÇO:		ART:	CE0220543551
MUNICÍPIO:	SOBRAL		
 <b>SOBRAL</b> PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	PLANTA BAIXA TERREIO	1/100	
	LEGENDA		SEM
DATA	REVISÃO	ARQUIVO	PSP 01/04
AUTENTICAÇÃO DO CBMCE			

**1** Planta Baixa Térreo  
 ESCALA 1/100



LEGENDA	
	HIDRANTE INTERNO TIPO DE BOMBA Jockey COM RESERVOIRIO GLOBO (HIDRANTE) DE 45 LITROS, LANCAS STOKER DE 48mm, MANEIRA BATEX - L DE 48mm, RELEVANTE INTERNO DE BOMBA COM DOIS LANCAS DE 15,00m, DEBIDO BOMBA COM RESERVA DE 41,3mm.
	HIDRANTE DE RESERVA - CILINDRO DE 48mm COM TUBO LANCAS, CURVA MANEIRA BATEX DE 45 LITROS DE AÇO GALVANIZADO, RESERVOIRIO GLOBO (HIDRANTE) DE 45 LITROS, LANCAS STOKER 48mm, LANCAS.
	TUBULAGEM DE INCENDIO PELA PAREDE QUE SERE
	LUMINARIA DEPENDENCIA COM AUTONOMIA DE 04 HORAS LIGADO EM BATERIAS, INSTALADO NA PARTE INTERIOR DA ESTRUTURA METALICA DA COBERTA
	EXTINTOR DE FO QUIMICO ABC (FO 04kg - 3A2BC)
	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO NOMINAL 42,1/2"
	TUBULAGEM DE COBRE CLASSE 1, DIAMETRO 42,1mm

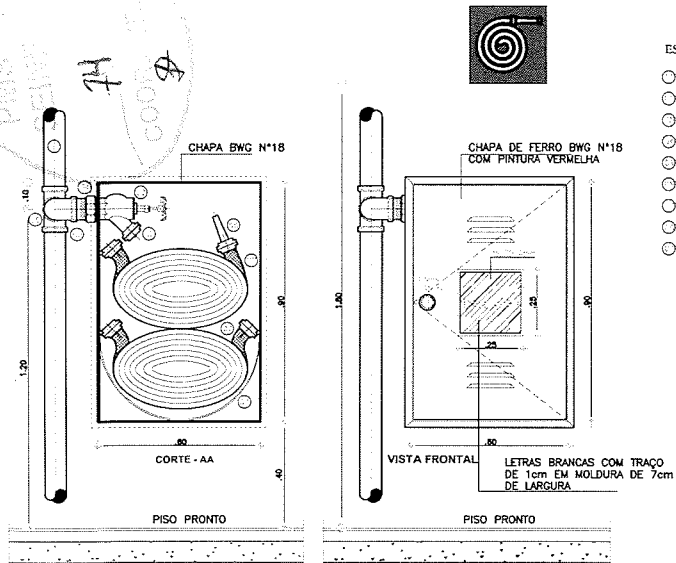
José Augusto Azevedo Lauriano Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061627483-1 / CREA-CE 327527

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	
PROJETO:	PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO CADEIA CRIATIVA
INTERESSADO:	PREFEITURA DE SOBRAL
ENDEREÇO:	
MUN. CÍP. D. SOBRAL:	
AUTOR:	AUGUSTO AZEVEDO FILHO
ART.:	CEA222054831
PLANTA PRINCIPAL	PLANTA BAIXA SUPERIOR
LEGENDA	LEGENDA
DATA	REVISÃO
ARQUIVO	PSP 02/04
AUTENTICAÇÃO DO CBMCE	

**1** Planta Baixa Superior  
ESCALA 1/100

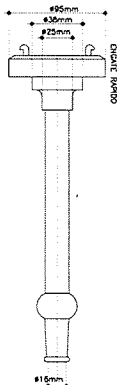
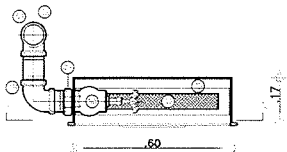
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

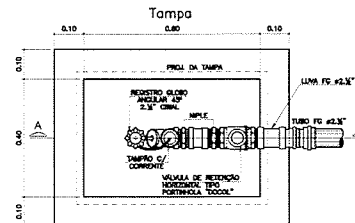
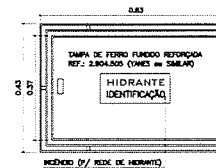


ESPECIFICAÇÕES:

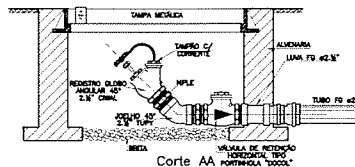
- COLUNA DE ÁGUA PARA INCÊNDIO DE 2.1/2" EM FERRO GALVANIZADO, OU COBRE CLASSE "A" Ø54mm
- TE 2.1/2" EM FERRO GALVANIZADO OU BRONZE Ø54mm COD. 611.
- REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45° x Ø2.1/2" EM BRONZE.
- UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2" OU CONECTOR EM BRONZE Ø54 x Ø2.1/2". COD. 604.
- CONEXÃO STORZ (UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO) EM BRONZE.
- ESGUICHO DE 1.1/2" COM REQUINTE DE 1/2" EM BRONZE.
- MANGUEIRA SINTEX PREDIAL DE 1.1/2" COMPRIMENTO DE 30m (2 x 15m)
- SUPORTE PARA MANGUEIRA ARTICULADO.
- JOELHO 2.1/2" EM FERRO GALVANIZADO.



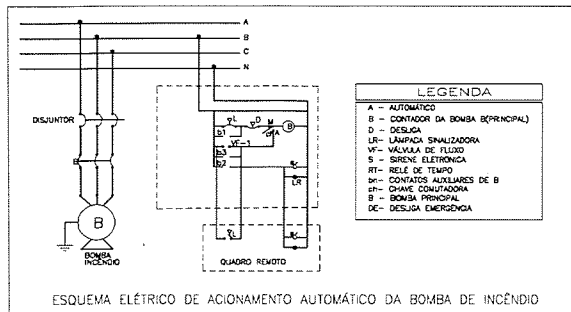
DETALHE "B" - ESGUICHO COM REQUINTE



Planta Caixa



Detalle Hidrante de Passeio SEM ESCALA



ESQUEMA ELÉTRICO DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA BOMBA DE INCÊNDIO

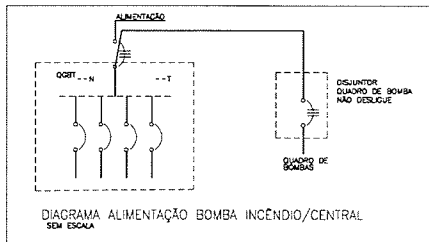
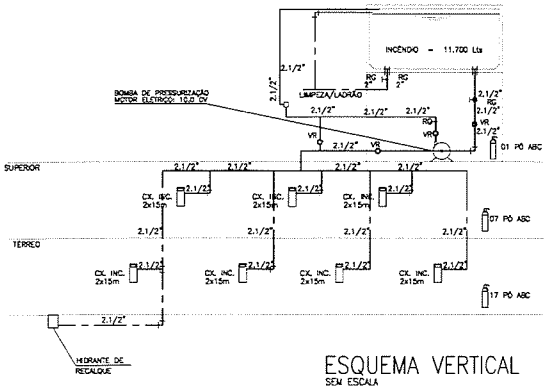
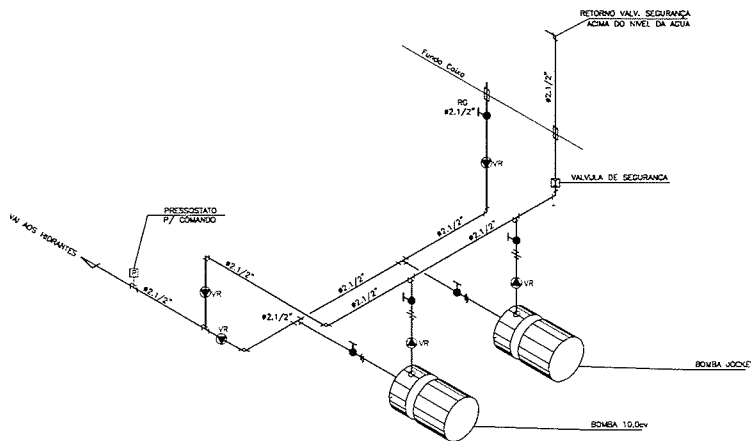


DIAGRAMA ALIMENTAÇÃO BOMBA INCÊNDIO/CENTRAL SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL SEM ESCALA



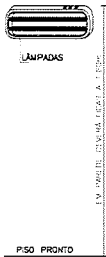
DETALHE BOMBAS SEM ESCALA

*Jose Augusto Azevedo Laureano Filho*  
 José Augusto Azevedo Laureano Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061627483-1 / CREA-CE 327527

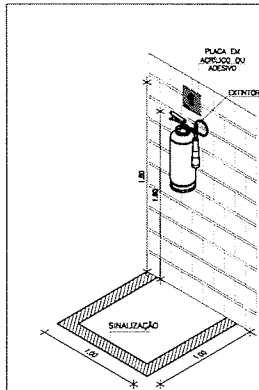
<b>SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA</b>	
PROJETO:	PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO CADEIA CRIATIVA
INTERESSADO:	AUTOR:
PREFEITURA DE SOBRAL	AUGUSTO AZEVEDO FILHO
ENDEREÇO:	ARE:
MUNICÍPIO:	CE20205483/5
SOBRAL	
DATA:	REVISÃO:
	ARQUIVO:
PSP 03/04	
AUTENTICAÇÃO DO CBMCE	

LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

- OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C, SUPORTEM NO MÍNIMO 1 HORA.
- OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETA.
- QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO REPER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SER RENDIMENTO LUMINOSO.
- O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEDA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 45 DE FUNDAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.
- A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO.
- A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM IMPEDIR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADIS, PORTAS, SADAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.
- OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.

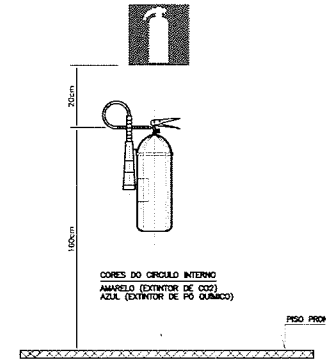


DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA

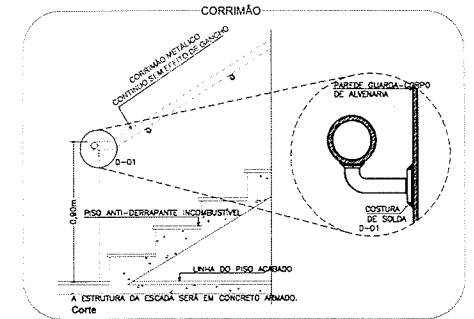


Sinalização de Piso p/ Hidrantes e Extintores  
Detalhes de Sinalização de Equipamentos

OBSERVAÇÃO: OS EXTINTORES DEVEM SER FIXADOS A 1,80m DO PISO, SEMPRE EM ALÇURA OU QUANDO A PAREDE INDICADA FOR DE CIMENTO ACABADO, USAR NA PAREDE PAREDE DE AÇO GALVANIZADO DE REFORÇO INTERNO.

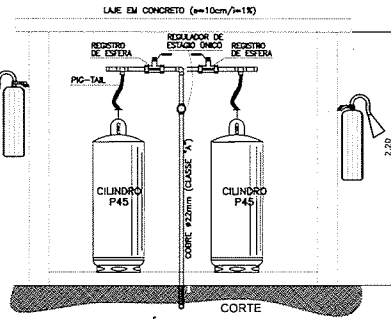


DETALHE DO EXTINTOR SEM ESCALA



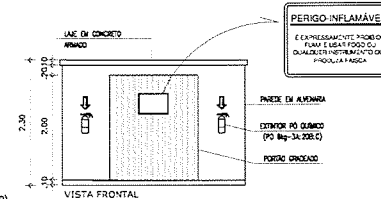
DET. ESCADA / CORRIMÃO / GUARDA CORPO EM ALVENARIA SEM

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 1,5 H
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H
S9		ESCALA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA, DESCENDO OU SUBINDO
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SÍMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE 2,50 MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
E3		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICA A LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E3		COMANDO DA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICA O PONTO DE ACOMODAMENTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO
E7		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACOMODAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO

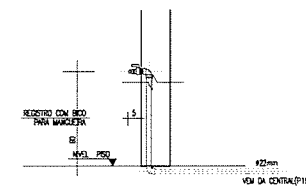


DETALHE - DEPÓSITO DE GLP SEM ESCALA

- CENTRAL DE GÁS - CONSIDERAÇÕES GERAIS:
- CONSTRUÇÃO EM ALVENARIA NÃO SENDO PERMITIDO OUTROS MATERIAIS ALÉM DE CIMENTO, PEDRA, ARMA, FERRO, TUBOS E ARGAMASSA A BASE DE CIMENTO, CAL, SAURO E AREIA
  - TER RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 4 HORAS
  - EM MANGUEIRA PODEM SER USADOS MANGUEIRAS COM ELEMENTOS QUE REDUZAM SUA RESISTÊNCIA: VOZAS, BUTOS, MADEIRA, CASA DE PASSAGEM ELÉTRICA E ETC.
  - DEVERÁ SER DOTADA DE VENTILAÇÃO COM O AJÚDIO DE COMBOSOS E PORTÃO CHAVEADO DE FERRO.
  - NA PAREDE PRINCIPAL, ONDE SE ENCONTRA O PORTÃO, DEVERÁ TER UMA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (VER DETALHE)
  - DEVE DISTAR DE NO MÍNIMO 1,5m DE OUTRAS ESTRUTURAS
  - A COBERTA DEVERÁ SER DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL (LAME DE CONCRETO)
  - O PC DIREITO SERÁ DE 2,20m



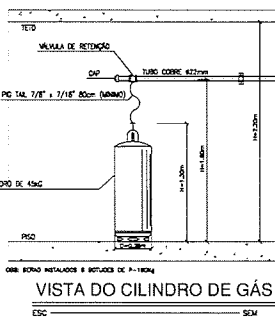
DET. DA CASA DE GÁS ESC 1/50



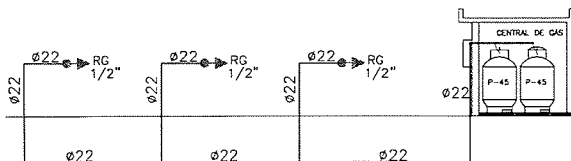
- 1 TUBO DE COBRE Ø22mm
- 2 VÁLVULA DE RETENÇÃO - LUZÃO
- 3 VÁLVULA DE ESCADA - AÇO TRIPARTIDA Ø3/4"
- 4 MBE - AÇO 316-40 Ø3/4"
- 5 LINA DE LAMÃO - C/ ASSENTO DE BRONZE Ø3/4"
- 6 C/ - COBRE Ø22mm
- 7 LINA DE RETENÇÃO - COBRE Ø22mm
- 8 MANÔMETRO DE PRESSÃO - REDDOR
- 9 REGULADOR DE 1 ESTADÃO - ALIANÇA OU SIMILAR
- 10 TUBO DE COBRE 25mm CLASSE "A" - LINA DO SIMILAR
- 11 BRANQUEIRA
- 12 COTOVEL 90° DE COBRE Ø22mm
- 13 COTOVEL 90° DE COBRE Ø22mm
- 14 CONECTOR (EM BRONZE) TIPO FLESA SSP 25x3/4"

DES: USAR SOLDA FOSFORO PARA TUBAÇÕES AERIAS

DETALHE DO MANEFLD SEM ESCALA



VISTA DO CILINDRO DE GÁS SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL GLP SEM ESCALA

José Augusto Azevedo Laureano Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 061627483-1 / CREA-CE 327527

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO CADEIA CRIATIVA

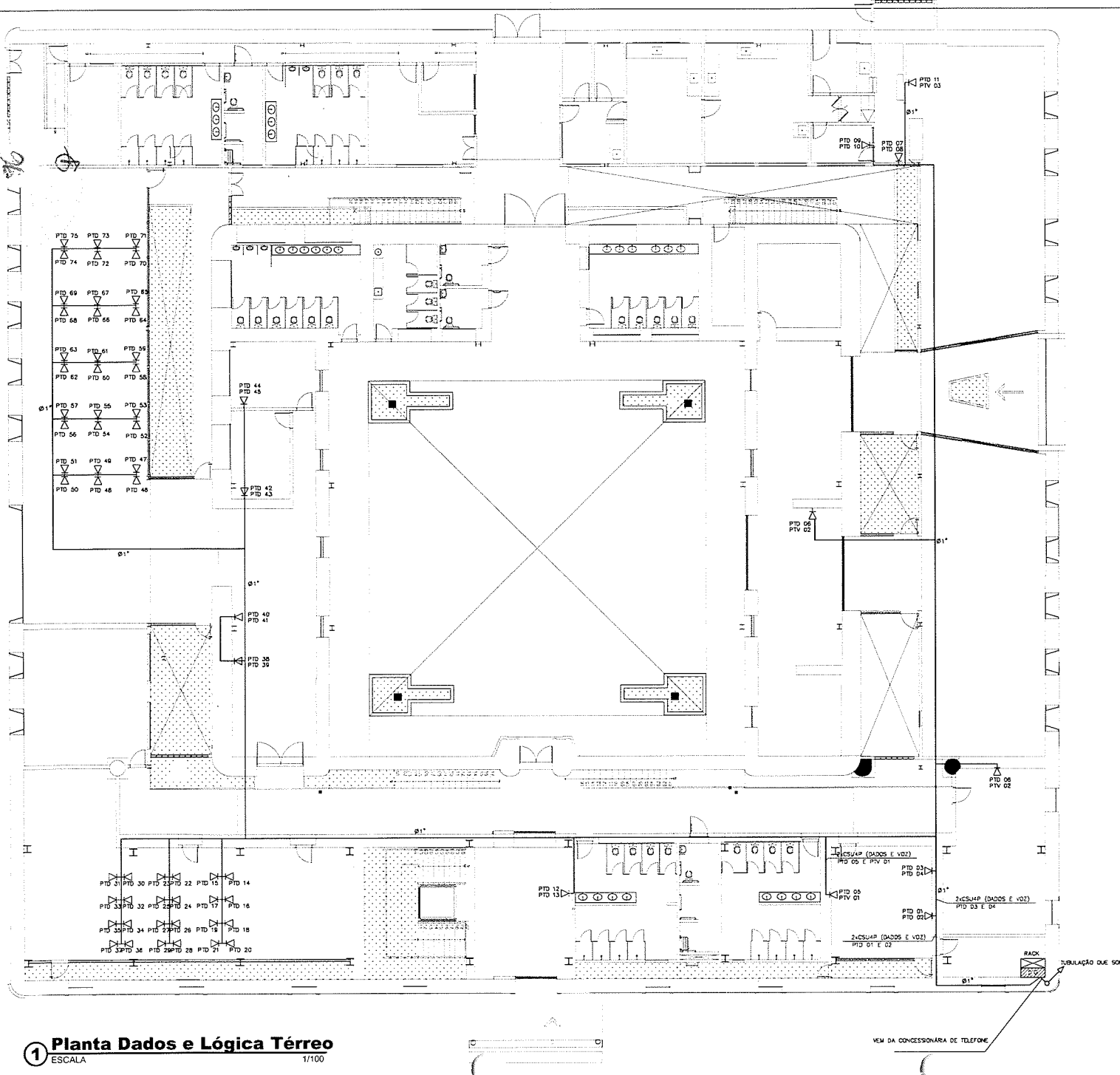
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO: SOBRAL

AUTOR: AUGUSTO AZEVEDO FILHO  
ART: 0202205483/1

NETA-HE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	INDICADA
NETA-HE EXTINTORES	INDICADA
NETA-HE ESCALAS DE EMERGÊNCIA	INDICADA
NETA-HE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	INDICADA
NETA-HE GLP	INDICADA

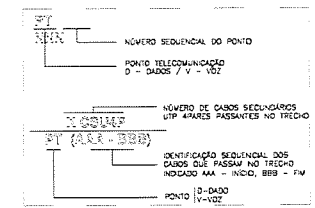
DATA: REVISÃO: ARQUIVO: PFP 04/04

AUTENTICAÇÃO DO CBMCE



LEGENDA DOS CONECTORES

COR	QUANTIDADE	PAR
BRANCO DO LARANJA (B/L)	1	3
LARANJA (L)	2	3
BRANCO DO VERDE (B/V)	3	2
VERDE (V)	8	2
AZUL (A)	4	1
BRANCO DO AZUL (B/A)	5	1
BRANCO DO MARRON (B/M)	7	1
MARRON (M)	8	4



*Augusto Azevedo*  
 José Augusto Azevedo Loureiro Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061627483-1 / CREA-CE 327327

- OBSERVAÇÕES:
1. TODA ESTRUTURA METÁLICA (RACK, ELETROCALHAS, PERFILADOS) DEVERÁ SER ATERADA.
  2. AS ELETROCALHAS E DEMAS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO MECÂNICA DOS CONDUTORES SERÃO INSTALADOS DE FORMA APARENTE, NO ENTREFERRO FIXADOS A CADA 1,5M POR VÍDEO DE SUPORTE E VERGALHO ROSCÁVEL E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME DETALHES INSERIDOS.
  3. OS PONTOS DOS SWITCHES, RACK, PANELS, VOICE PANELS E TOMADAS DE DADOS E VOZ DEVERÃO SER IDENTIFICADOS CONFORME CODIFICAÇÃO APRESENTADA NESTE PROJETO. IMPRESSAS ELETRONICAMENTE EM FITAS ADESIVAS E COLADAS EM LOCALS ADEQUADOS E DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO.
  4. TODOS OS CABOS DE DADOS E VOZ, QUE INTERLIGAM O RACK AO PONTO DE TRABALHO, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS NAS DUAS EXTREMIDADES DO CABO.
  5. O RACK DEVERÁ SER FORNECIDO COM OS VENTILADORES NO TETO, RODÍZIOS, PÉS NIVELADORES E PORTA FRONTAL COM FECHADURA INSTALADA.
  6. A REDEJA COM OS TOMADAS INSTALADO NO RACK, DEVERÁ SER ALIMENTADA ELETRICAMENTE A PARTIR DE TOMADA DE SUPRIMENTO DO TIPO 220VAC.
  7. OS CABOS UTP/UTP DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL, POSSUIR IMPRESSO NA CAPA EXTERNA EM PVC O NOME DO FABRICANTE E MARCA DO PRODUTO.
  8. OS CONECTORES RJ45 DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO UL OU ETL, CONEXÃO TRASEIRA 110OHM, IDENTIFICAÇÃO DA CATEGORIA E BRANCO DO CONECTOR.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: DADOS E LÓGICA CADEIA CRIATIVA

INTERESSADO: PREFEREIRA DE SOBRAL AUTOR: AUGUSTO AZEVEDO FILHO

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO: SOBRAL

PLANTA BAIXA TÉCNICO: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

DETA. RES. CONSTRUTIVOS: \_\_\_\_\_ REVISÃO: \_\_\_\_\_

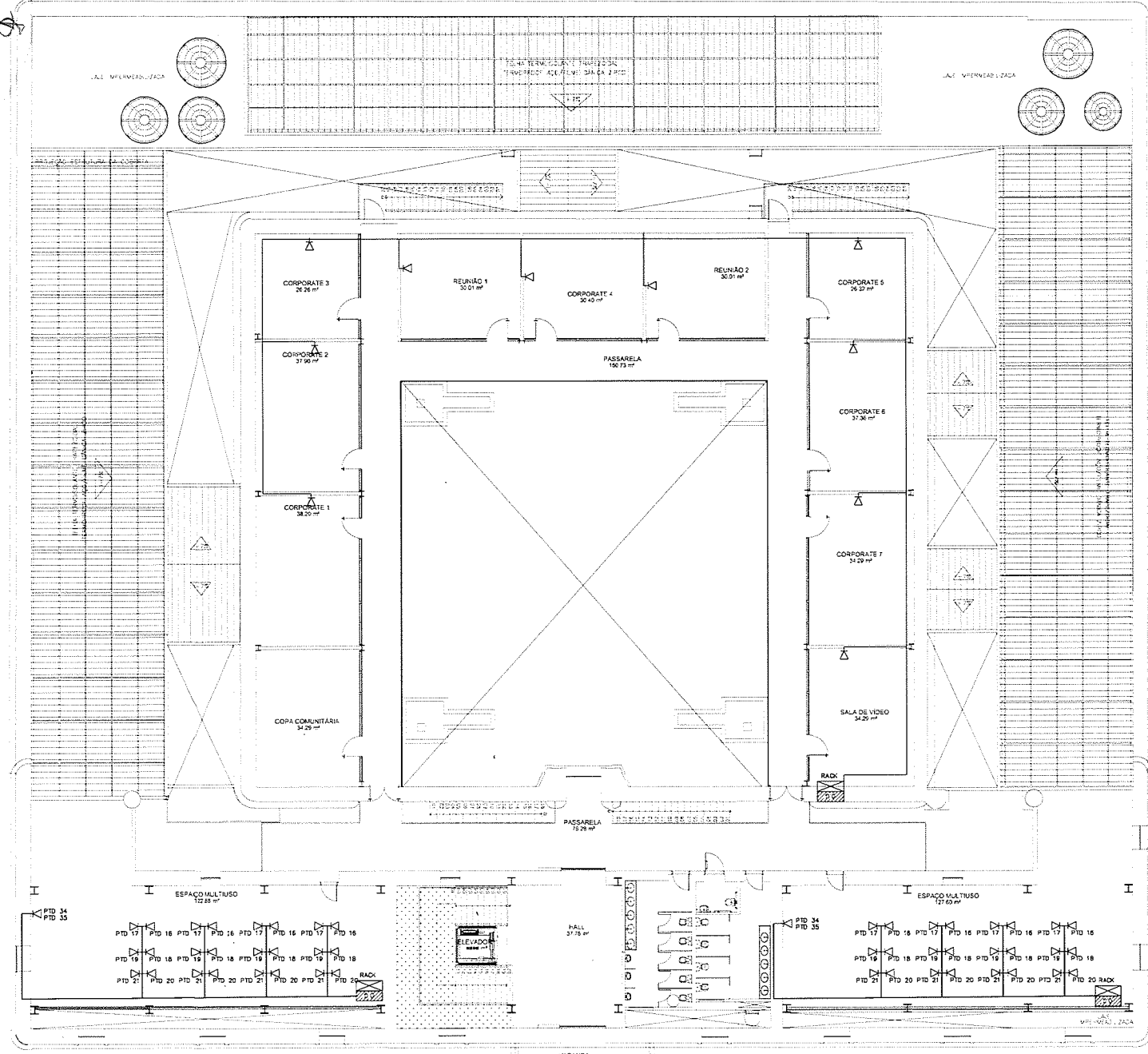
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

ARQUIVO: \_\_\_\_\_ TELEGRV: 01/03

1 Planta Dados e Lógica Térreo  
 ESCALA 1/100

VER DA CONCESSIONÁRIA DE TELEFONE

77

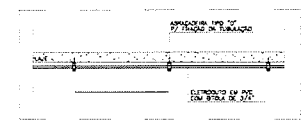
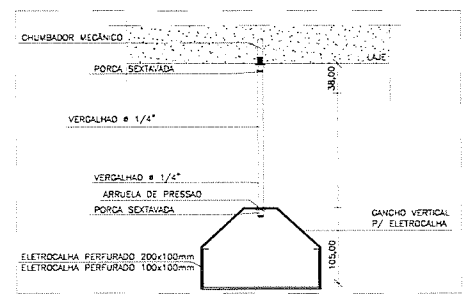
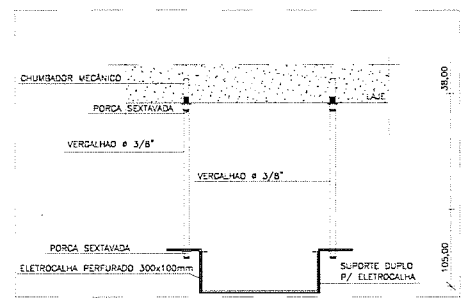
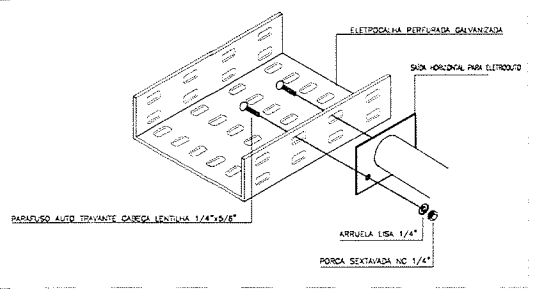
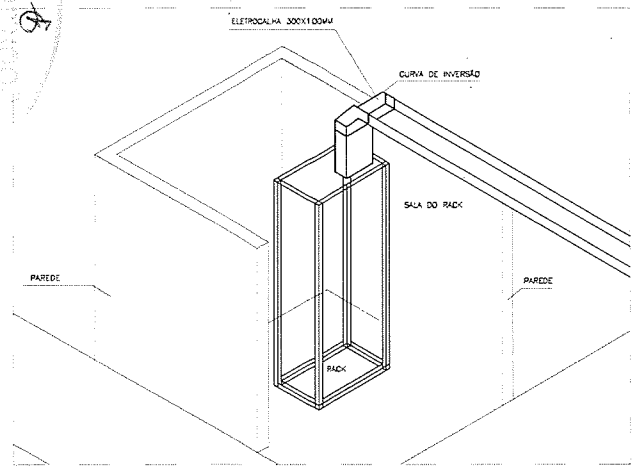


**1** Planta Dados e Lógica Superior  
ESCALA 1/100

*Jose Augusto Azevedo Lauriano Filho*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061627483-1 / CREA-CE 327527

<b>SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA</b>	
PROJETO:	<b>PROJETO DADOS E LÓGICA CADEIA CRIATIVA</b>
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL	AUTOR: AUGUSTO AZEVEDO FLUXO
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO: SOBRAL	
<b>SOBRAL</b> PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	DATA: _____ REVISÃO: _____ ARQUIVO: _____ TELECOM: <b>02/03</b>

78  
 03/03/03



LEGENDA - SÍMBOLOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TOMADA RJ 45 DUPLA EM CAIXA 4x2\"/>
	TOMADA RJ 45 SIMPLÉS EM CAIXA 4x2\"/>
	TOMADA RJ45 DUPLA EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA PVC 4x4\"/>
	ELETRICALHA TIPO "U" LISA 200x100x3000MM, GALVANIZADA A FOGO COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. SEM EMENDAS POR SISTEMA DE SOLDA, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO 18. FORNECIDA COM TAMPA DE AÇO 18, TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO.
	ELETRICALHA TIPO "U" LISA 100x100x3000MM, GALVANIZADA A FOGO COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. SEM EMENDAS POR SISTEMA DE SOLDA, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO 18. FORNECIDA COM TAMPA DE AÇO 18, TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO.
	CURVA DE INVERSAO 90° 200x100MM (LxH) FABRICADO EM CHAPA 16 GALVANIZADA A FOGO, PARA DESCIDA DE ELETRICALHA AO RACK 18\"/>
	INDICAÇÃO DE DESCIDA OU SUBIDA DE CABOS EM ELETRICALHA APARENTE.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1\", CONFORME INDICAÇÃO, COM ROSCA, BUCHA, ARRUELA E PORCA PARA FIXAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM, AÉREO OU EMBUTIDO NA ALVENARIA, FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465:2006 QUANDO NÃO COTADO SERÁ DE Ø3/4\"/>
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 1\", CONFORME INDICAÇÃO, COM ROSCA, BUCHA, ARRUELA E PORCA PARA FIXAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDO NO PISO, FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465:2006 QUANDO NÃO COTADO SERÁ DE Ø3/4\"/>
	RACK FECHADO 19\"/>
	DD - DISTRIBUIDOR GERAL DE TELEFONIA PADRÃO TELEBRAS, 600x600x135MM, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM PLACA DE MADEIRA NO FUNDO PARA FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, COM FECHO DE METAL TIPO TRIÂNGULO, COR CINZA MUNSSELL N.5.
	ADAPTADOR DE ELETRICALHA PARA ELETRODUTO

*Handwritten signature*  
 José Augusto Azevedo Lauriano Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061627483-1 / CREA-CE 327527

<b>SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA</b>	
PROJETO: <b>PROJETO DADOS E LÓGICA CADEIA CRIATIVA</b>	
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL	AUTOR: AUGUSTO AZEVEDO FILHO
ENDEREÇO: _____	
MUNICÍPIO: SOBRAL	
 <b>SOBRAL</b> PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	DATA: _____ REVISÃO: _____ ARQUIVO: _____
	TE.ECOW 03/03