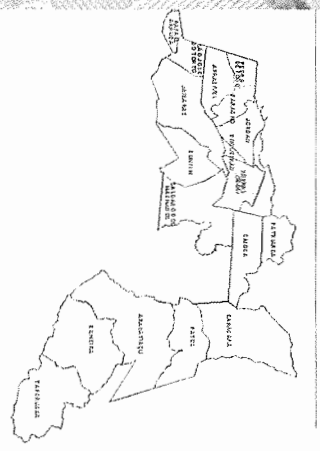


# PROJETO



1 Planta Existente



**LEGENDA**

ÍCONE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	m²	100	10,00	1.000,00
[Ícone]	ÁREA DE GRAMA	m²	200	2,00	400,00
[Ícone]	ÁREA DE CIMENTAÇÃO	m²	50	20,00	1.000,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO	m²	150	15,00	2.250,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA	m²	100	20,00	2.000,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TÁBUAS	m²	50	30,00	1.500,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	m³	10	150,00	1.500,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	m³	5	300,00	1.500,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	m³	2	750,00	1.500,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	m³	1	1.500,00	1.500,00

**LEGENDA**

ÍCONE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	m²	100	10,00	1.000,00
[Ícone]	ÁREA DE GRAMA	m²	200	2,00	400,00
[Ícone]	ÁREA DE CIMENTAÇÃO	m²	50	20,00	1.000,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO	m²	150	15,00	2.250,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA	m²	100	20,00	2.000,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE TÁBUAS	m²	50	30,00	1.500,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	m³	10	150,00	1.500,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	m³	5	300,00	1.500,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	m³	2	750,00	1.500,00
[Ícone]	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	m³	1	1.500,00	1.500,00

**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

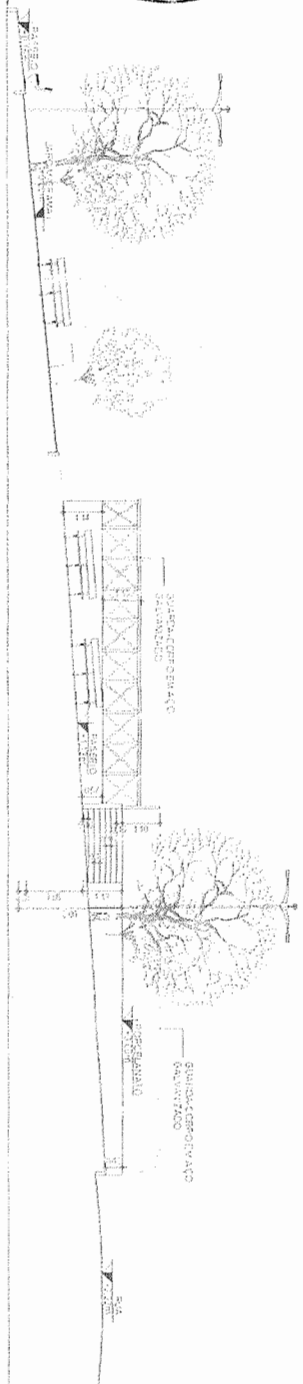
**COLOMBAÇÃO DO PISIS**

**Nadine Siqueira Prado**  
 Secretária de Projetos de Arquitetura  
 Prefeitura Municipal de Sobral

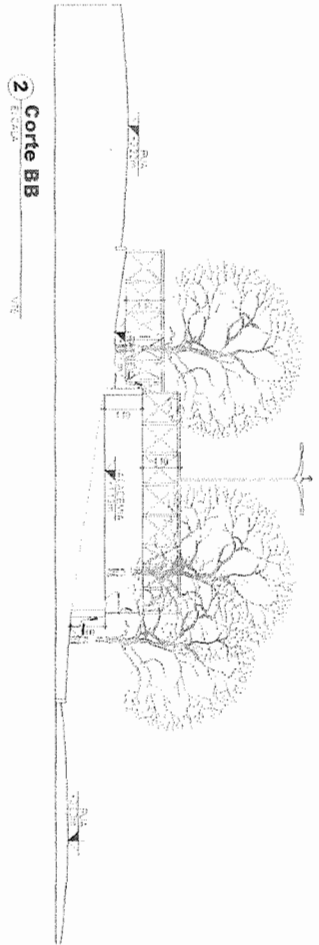
**SOBRAL**  
 PREFEITURA  
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

DATA: 10/04/2024  
 Nº: 47130  
 PROJETO: 01/04

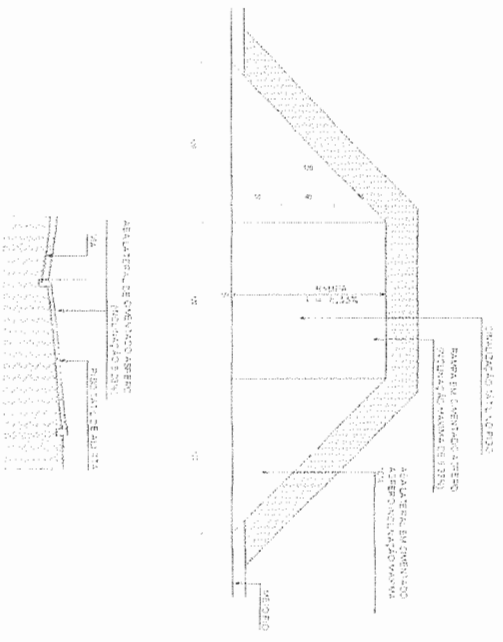




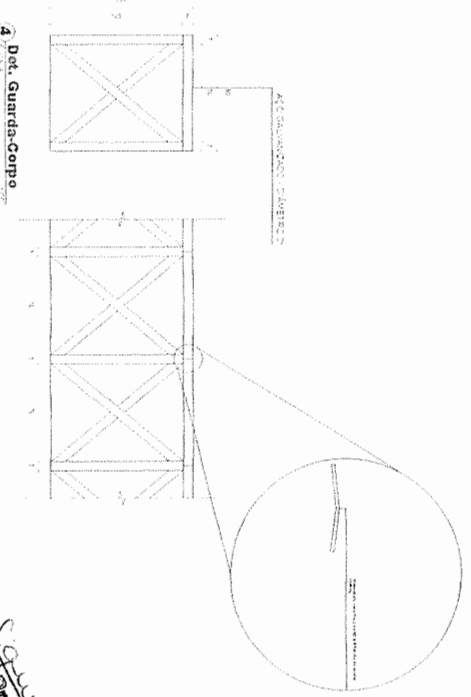
1 Corte AA



2 Corte BB

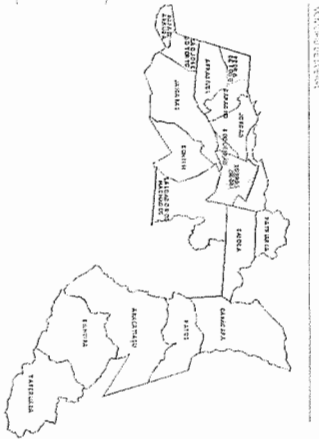


3 Det. Rampa de acesso



4 Det. Guarda-Corpo

*Maclielza Siqueira Prado*  
 Maclielza Siqueira Prado  
 Arquiteta  
 Escritora de Projetos de Arquitetura  
 Secretaria da Infraestrutura  
 Prefeitura Municipal de Sobral



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
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	...	...	...	...	...

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO ARQUITETÔNICO  
 CONSTITUIÇÃO DA PRÉFABRICAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL

PROJETO ARQUITETÔNICO  
 CONSTITUIÇÃO DA PRÉFABRICAÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL

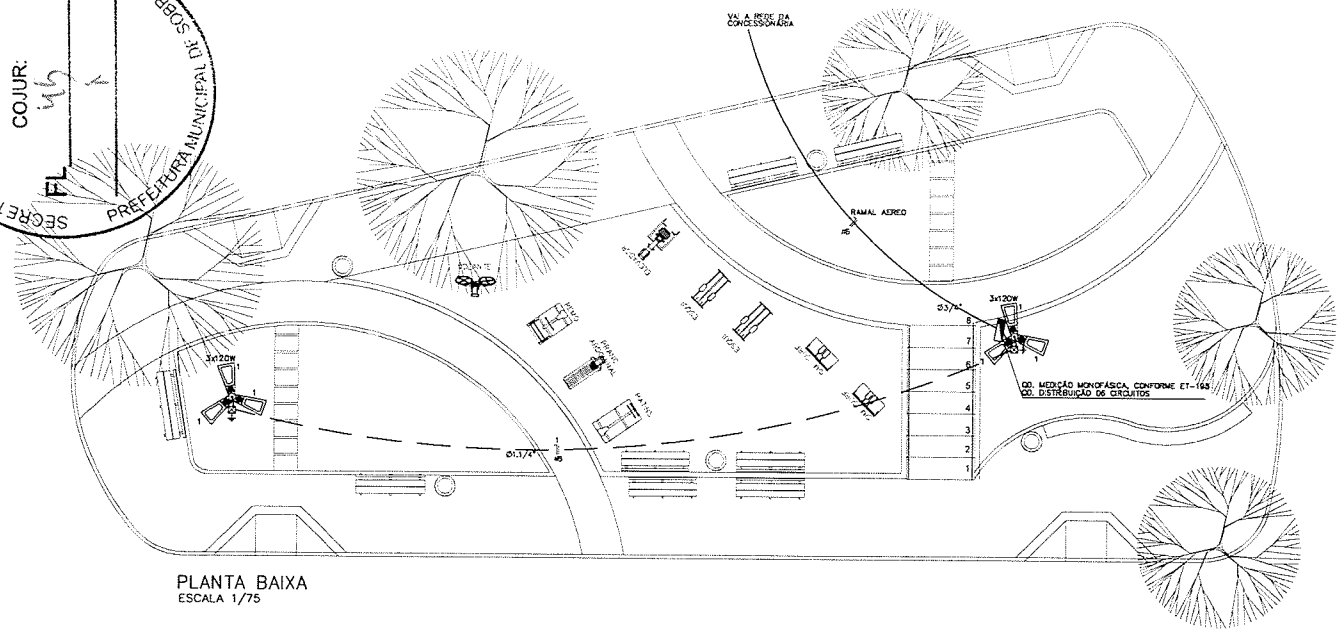
**SOBRAL**  
 PREFEITURA  
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

03/04



# COMPLEMENTARES

SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA  
 COJUR: 45  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE



PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1/75

### LEGENDA

- POSTE CONCRETO H=1,10 C/ LUM. LED 3x120W
- ATERRAMENTO EM HASTE COPPERWELD 5/8"x2,40M
- CA. ALUMINIA C/ TAMPA CONCRETO (40x40x60cm)
- QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE PADRÃO ENL C/ QUADRO DISTRIBUIÇÃO
- Fios Neutro, Fase, Retorno e Terra
- Derivados (APARENTE NO POSTE)
- Derivado telex em PEAD #1/4" (P&O)

**NOTAS :**

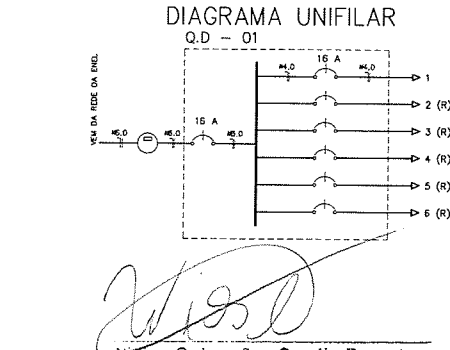
- 1 - Condutores não especificados serão # 6,0 mm<sup>2</sup>
- 1 - Eletrodutos não especificados serão tipo PVC # 3/4"

### QUADRO DE CARGAS

Q D - 01

GRUPO	3x120W	ILUMINAÇÃO	POTÊNCIA ATIVA	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA ATIVA	CORRENTE APARENTE DE FASE	USUÁRIO	FIÇÃO
1	2		720	0,92	783	3,6 A	1x16	1F+N #6
2(R)								
3(R)								
4(R)								
5(R)								
6(R)								
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>		<b>720</b>		<b>783</b>	<b>3,6 A</b>	<b>1x16</b>	<b>1F+N #6</b>

CARGA INSTALADA Ativa = 720 W Aparente = 783 V.A.



*Wissley*  
 Wissley Guimarães Camilo Parente  
 Gerente de Orçamento de Obras  
 Secretaria da Infraestrutura  
 Prefeitura Municipal de Sobral

**SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO PRAÇA DO LOPES - TAPERUABA

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL      AUTOR: WISSLEY PARENTE

ENDEREÇO: DISTRITO TAPERUABA

MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

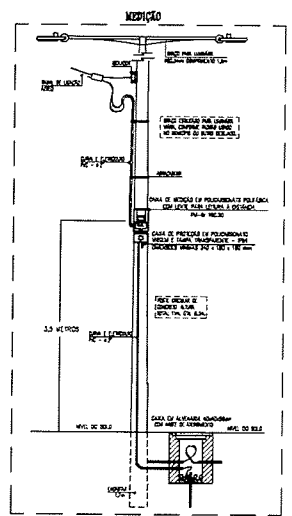
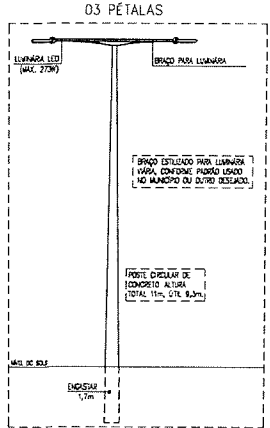
**SOBRAL** PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PLANTA BAIXA      ESCALA: 1/75  
 LEGENDA      SEM  
 DETALHES CONSTRUTIVOS      SEM

DATA: 04/09/2023      Nº: 01      Nº: 01      ELET 01/01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



**7.5 Medição**  
 Na instalação de iluminação, os respectivos equipamentos de medição, devem ser instalados quando houver consórcio técnico ou por solicitação do Poder Público, exceto nas condições abaixo:  
 a) No caso de fornecimento atrelado a partir de circuito existente à subestação e medição de medição, proteção geral e DPS neste circuito;  
 b) Nas condições de circuito de rede de distribuição aérea para subestação tenham a categoria o medição de medição, proteção geral e DPS.

O ponto de entrada deve ser realizado mediante a instalação de caixa de medição em epóxi-resina porfada com lante para selar o distribuidor, conforme norma PU-BR 19020 do MAT-DUBR-MAT-18-DI55-EDBR - Caixa e Quadros de Distribuidor.

As caixas de medição e proteção devem ser montadas no sentido longitudinal do sistema, visando não interferir no espaço de circulação dos cabos e proporcionar maior segurança na caso de abertura do medidor.

Outros sistemas de medição de fornecimento podem ser utilizados e liberados pelo Distribuidor em conformidade com o regulamento do ANEL.

A instalação e medição de materiais e equipamentos referentes ao ponto de entrada, após o ponto de entrada, sob o critério, responsabilidade do interessado, exceto o medidor de energia elétrica que é adquirido, instalado e operado pelo Distribuidor.

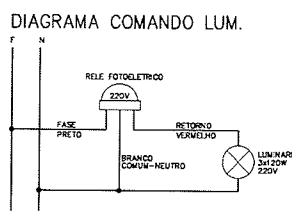
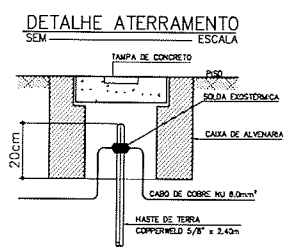
O trecho de condução de circuito exclusivo, entre o ponto de conexão com o rede de distribuição em baixa tensão e a medição, deve ser instalado em estrutura de PVC rígido rosqueável, conforme PU-BR 85101 de MAT-DUBR-MAT-18-5050-EDBR - Estrutura de Iluminação Pública.

A caixa de medição com lante deve ser do tipo padrão, certificado pelo Distribuidor, com dimensões mínimas de 270 x 400 x 190 (corpo + tampa) mm, feita em alumínio e tampa transparente e instalada no poste do Distribuidor, conforme desenho PU-BR 19020 do Distribuidor.

A caixa de medição deve ser instalada a 3,5 metros do solo e de modo que, para realização da leitura, o pessoal possa efetuar-se convenientemente até 5 metros, no sentido longitudinal, sem que seja necessário um escuro braço ou possa interferir risco à leitura.

**7.6 Caixa de Proteção**  
 A caixa de proteção deve possuir grau de proteção mínimo IP 54, além também em material polipropileno virgem e tampa transparente. Esta caixa deve possuir as dimensões mínimas de 240 x 180 x 180 mm, o fim de escuro a proteção geral, DPS e o DNE. Estas medições podem ser montadas conforme o regulamento do ANEL e os procedimentos de proteção no interior do colar e robustez dos equipamentos.

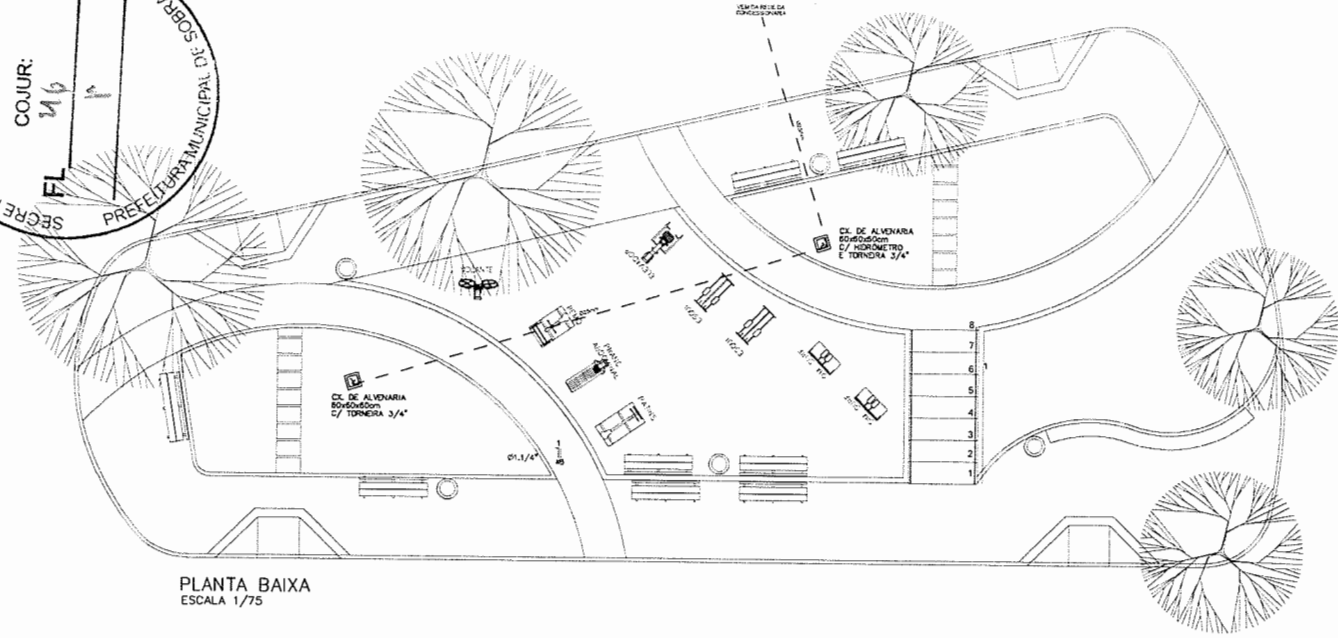
A caixa de proteção deve ser instalado sobre o cabo de medição numo dimensionado não superior a 200 mm e instalado e selo por meio de eletroduto de PVC rígido rosqueável, conforme PU-BR 85101 de MAT-DUBR-MAT-18-5050-EDBR - Estrutura de Iluminação Pública.



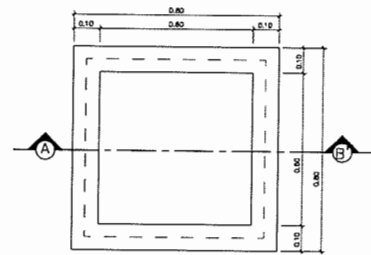
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 COJUR: 16  
 FL: 1  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

LEGENDA

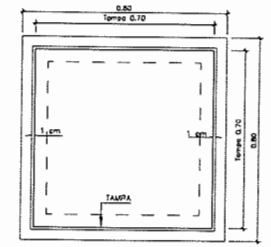
--- TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON EMBUTIDO PELO PISO (VER DIÂMETRO EM PLANTA)



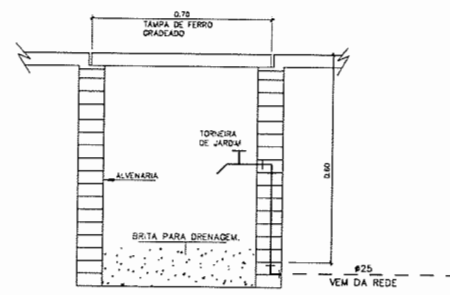
PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA



VISTA SUPERIOR.



CORTE - A B'

DETALHE EXECUTIVO DA CAIXA COM TORNEIRA DE JARDIM  
 CAIXA DE PASSAGEM 60x60x60cm TAMPA DE CONCRETO

*Wislei*  
**Wislei Guimarães Camilo Parente**  
 Gerente de Orçamento de Obras  
 Secretária da Infraestrutura  
 Prefeitura Municipal de Sobral

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA													
PROJETO:	PROJETO HIDRÁULICO PRAÇA DO LOPES - TAPERUABA												
INTERESSADO:	AUTOR:												
PREFEITURA DE SOBRAL	WISLEY PARENTE												
ENDEREÇO:													
DISTRITO TAPERUABA													
MUNICÍPIO:													
SOBRAL-CE													
	<table border="1"> <tr> <td>TITULO</td> <td>ESCALA</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>PLANTA BAIXA</td> <td>1/75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LEGENDA</td> <td>SEM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DETALHE CONSTRUTIVO</td> <td>SEM</td> <td></td> </tr> </table>	TITULO	ESCALA	DATA	PLANTA BAIXA	1/75		LEGENDA	SEM		DETALHE CONSTRUTIVO	SEM	
TITULO	ESCALA	DATA											
PLANTA BAIXA	1/75												
LEGENDA	SEM												
DETALHE CONSTRUTIVO	SEM												
DATA: 01/01/2023	HORA: 01/01												