

2 - QUANDO NÃO ENCONTRAR COTAS EM CENTRÍSCOS(S) E DIÂMETROS EM MILÍMETRO(S)M).

3 - NÃO SERÃO PERMITIDAS MAIS DE DOIS (2) DÚS) CURVAS ENTRE CAVAS DE PASSAGEM EM TRECHOS DE TUBULAÇÕES.

4 - O DEVERÃO SER INSTALADOS BUCHAS E CABOS DE AÇAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DOS ELETRÓUTOS.

4 - TODOS OS CAVOS DE INSTALAÇÃO A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER CATEGORIA 6.

4 - TODOS OS TRECHOS DE ELETRÓUTOS E DUTOS, DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDAADOS ANTES DA INSTALAÇÃO, COM O OBJETIVO DE VERIFICAR A PRESEÇA DE OBSTÁCULOS.

6 - TODOS OS CAVOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS NO INÍCIO E FINAL DE LINHAS, NAS CAVAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA.

6 - DEVERÃO SER AQUISIÇÃO, CHISTADOS E IDENTIFICADOS TODOS OS CAVOS E FIOS QUE SEQUEM PARA O MESMO DESTINO, SEPARANDO PORÉM CABOS PRIMÁRIOS DE SECUNDÁRIOS.

6 - DEVER- E/ESTAR A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EM ÁREAS ONDE EXISTAM FONTES DE RISCO DE INCÊNDIO, DEVIDO A PRESEÇA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.

9 - DEVERÃO SER REALIZADOS TESTES DE CONFIRMAÇÃO DE CATEGORIA 6 PARA TODOS OS CABOS ÚTIS INSTALADOS, OS LAUDOS DO TESTE DEVERÃO SER ASSINADOS POR RESPONSÁVEIS TÉCNICO PÓS-TESTES E DEVERÃO SER ENTREGUE E CERTIFICADO DE GARANTIA NA TRANSFERÊNCIA DA CATEGORIA 6. NOS CASOS DE NÃO CONFORMIDADE, DEVERÃO SER REALIZADOS OS SEGUENTES PARÂMETROS: ROL, ATENUAÇÃO, COMPRIMENTO DO CABO, TENSÃO, RÁDIO, SINAL, ROL E ACR.

10 - TODOS OS CABOS LÓGICOS E TELEFÔNICOS DEVERÃO TER FOLGA DE 3,00M NO PONTO DE FIXAÇÃO.

11 - DEVIDO A PRESEÇA DE RISCOS, NESTE PROJETO DEVERÃO SER MONTADOS, DEVIDO SER PRESTADO FORNECIMENTO E MONTAGEM.

12 - TODAS AS TOMADAS (PONTOS DE SAÍDA DE COMUNICAÇÕES) DEVERÃO SER VISUALMENTE IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E COM O Nº DO PONTO QUE REPRESENTA ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÃO SER REALIZADOS NOS BLOCOS DE CONEXÃO DE ORDEM (ATIVARES DE FIAS ESPECÍFAS), NOS CABOS DURANTE OS PERCURSOS (ATIVARES DE ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO) E NAS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO (ATIVARES DE ETIQUETAS).

13 - AO LADO DE CADA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÁ SER INSTALADA 1 TOMADA ELÉTRICA DE VOLTAGEM ELÉTRICO.

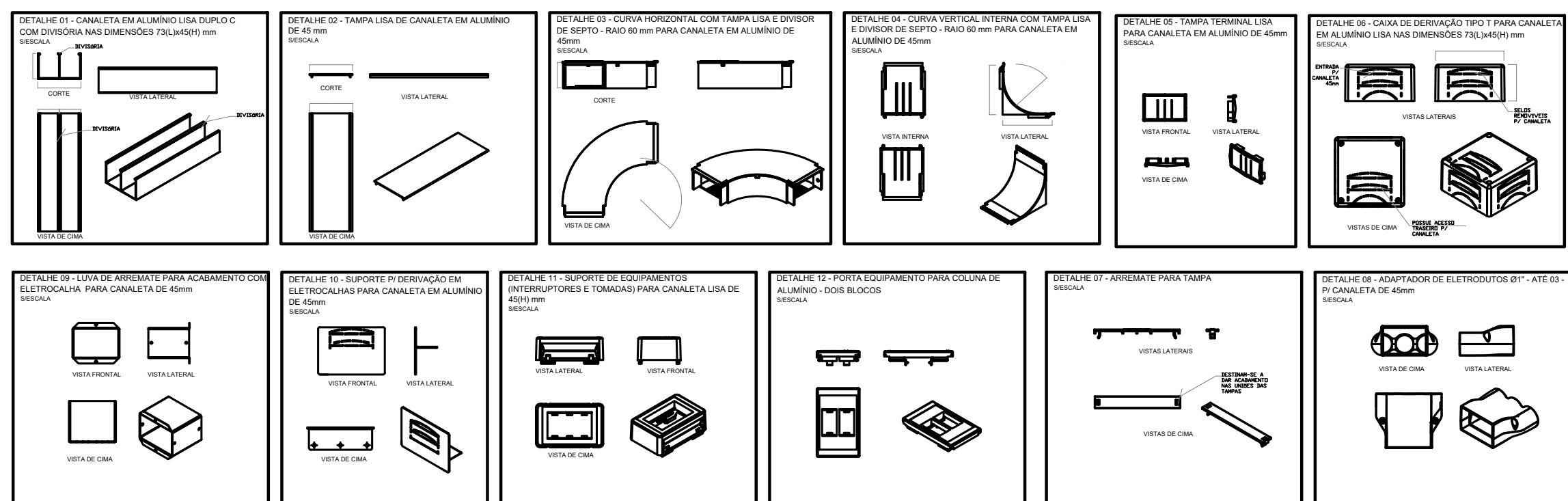
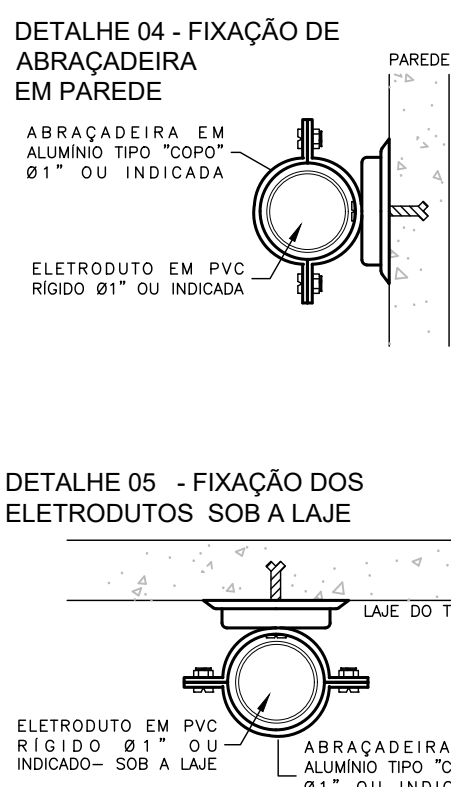
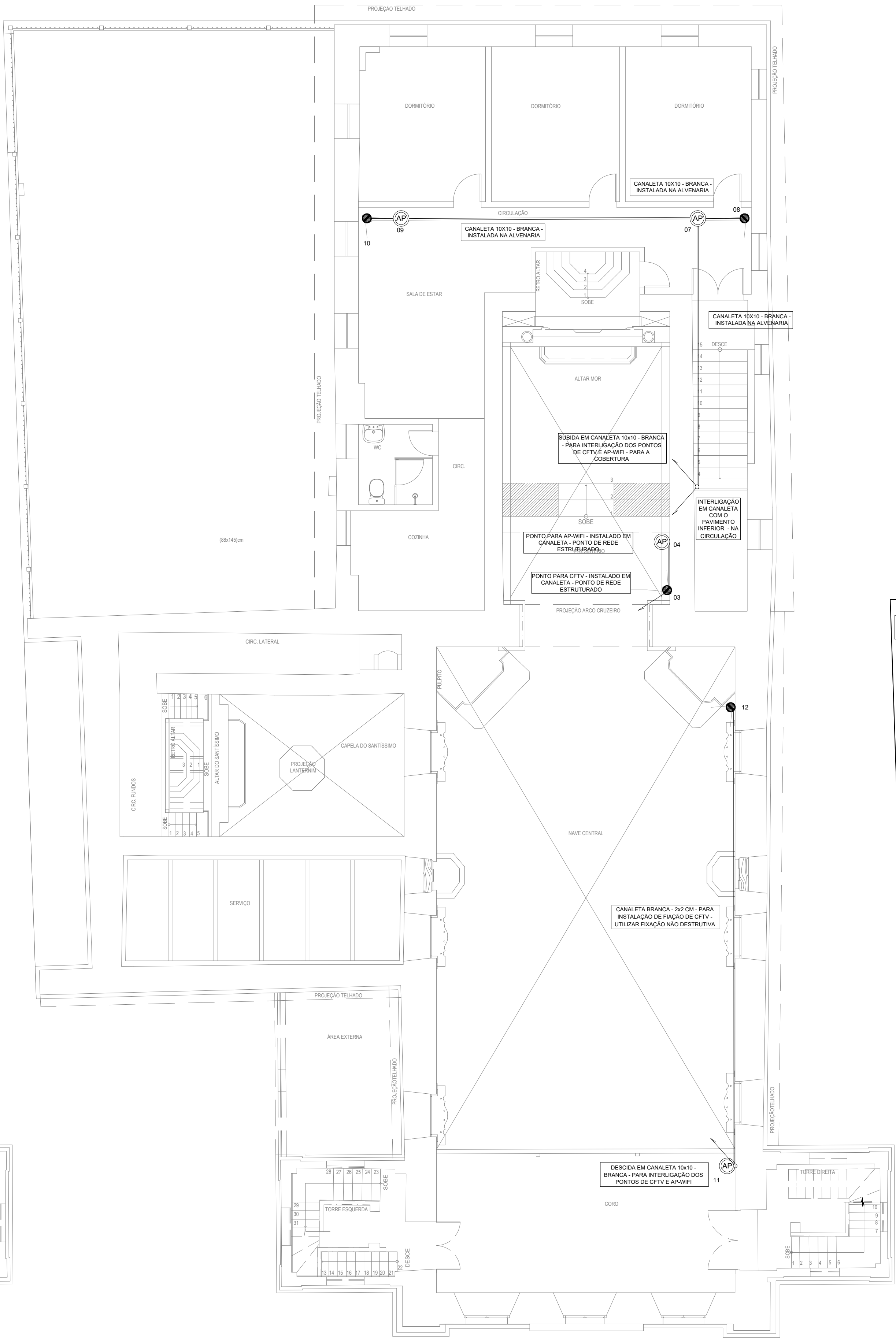
14 - DEVERÃO SER INSTALADAS PLACARDAS DE IDENTIFICAÇÃO EM TODAS AS ETIQUETAS DE CABEAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DE CATEGORIA 6.

15 - UTILIZAR SOMENTE MATERIAL, PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.

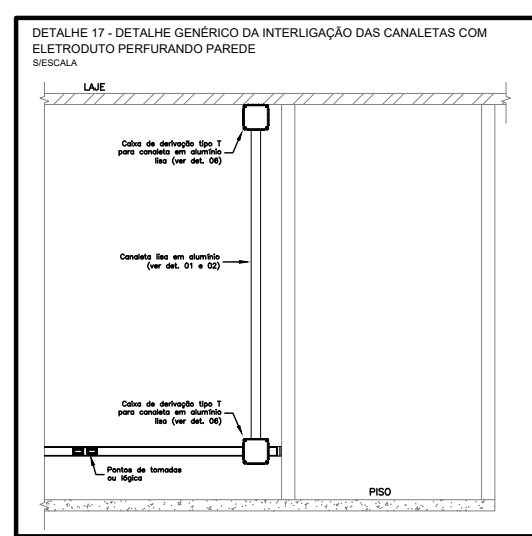
16 - UTILIZAR CURVAS DE RÁDIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL, NUNCA UTILIZE JOELHOS COMO CURVAS.

17 - AS CAVAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER IDENTIFICADAS E IDENTIFICADOS INDICADOS REFEREN-SE AOS DEZOS MÊSSES EM RELAÇÃO AO PISO ACORDADO.

18 - ESSE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NORMA NBR-14655 DA ABNT.



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

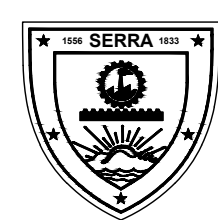


- MATERIAIS:
 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUELA 01" Ø INDICADO EM PROJETO, COM EXTREMIDADES, LIMA, CURVA, BUCHA E ARRUELA PARA REALIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES;
 - CURVA SUAVE 01" ROSQUELA PARA ELETRODUTO, COM DIÂMETRO EQUIVALENTE;
 - LIMA ROSQUELA PARA ELETRODUTO, COM DIÂMETRO EQUIVALENTE;
 - ABRAÇADORA EM ALUMÍNIO TIPO "COPO" PARA ELETRODUTO, COM DIÂMETRO EQUIVALENTE, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO.

OBSERVAÇÕES:

- O EMPACOTAMENTO ENTRE AS ABRAÇADORAS NÃO DEVERIA ULTRAPASSAR 1 METRO DE DISTÂNCIA.
- A LIMA DEVE POSSUIR RAIO SUFICIENTE PARA PASSAR OS CONDUTORES COM FOLGA, EVITANDO ESFORÇOS MECÂNICOS EXCESSIVOS.

EMPRESA CONTRATADA		CONTATO
 ML ENGENHARIA E PROJETOS		ML ENGENHARIA E PROJETOS
		TELEFONE: (71) 3060-8013 / (71) 3060-8208
		E-MAIL: LICITACAO@MLENGENHARIAEPROJETOS.ENG.BR
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	16/03/26
01	REVISÃO DO PROJETO - CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE	19/05/26
02	REVISÃO DO PROJETO - CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE	



AUTORIA DO PROJETO:			
ENGENHEIRO ELETRICISTA ANDREY MOREIRA DE CASTRO NÚMERO CREA: ED-0006250			
DATA:	ESCALA:	EDITORAÇÃO GRÁFICA:	
MAR/20	1:50	EQUIPE ME	
TÍTULO DOS DESENHOS:			PRANCHA:
PLANTA BAIXA - GRELHA NATRIZ DETALHES			01/01
DIREITOS AUTORA RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM ESCRITA DO AUTOR.		TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA (DETALHAMENTO)	