



RELAÇÃO DE ESTRUTURAS

Nº POSTE	ESTRUTURAS MT BT	DESCRIÇÃO DO POSTE	Nº POSTE	ESTRUTURAS MT BT	DESCRIÇÃO DO POSTE
1	CE3-CE4	- DT 12 1000	70	CE1A SPBI	DT 12 400
2	CE4 STBI	DT 12 400	71	CE1A STBI	DT 12 400
3	CE1A STBI	DT 12 400	72	CE2 TR STBI	DT 12 600
4	CE2-CE3 SDBIT	DT 12 1000	73	CE1 STBI	DT 12 400
5	CE1 STBI	DT 12 400	74	CE1 STBI	DT 12 400
6	CE1 SPBI	DT 12 400	75	CE3 FLABIT	DT 12 1000
7	CE3-CE3 SDBIT	DT 12 1000	76	CE1A STBI	DT 12 400
8	CE1 STBI	DT 12 400	77	CE1 STBI	DT 12 400
9	CE2 TR STBI	DT 12 600	78	CE1 STBI	DT 12 400
10	CE1 STBI	DT 12 400	79	CE4-SUI FLBIT	DT 12 1000
11	CE1 SPBI	DT 12 400	80	- STBI	DT 9 400
12	CE1 STBI	DT 12 400	81	- STBI	DT 9 400
13	CE2 TR STBI	DT 12 600	82	- FLBIT	DT 9 400
14	CE1 STBI	DT 12 400	83	- STBI	DT 9 400
15	CE1A STBI	DT 12 400	84	- STBI	DT 9 400
16	CE1 FLABIT	DT 12 400	85	- FLBIT	DT 9 400
17	CE1 FLABIT	DT 12 400	86	- STBI	DT 9 400
18	CE1A STBI	DT 12 400	87	- STBI	DT 9 400
19	CE1 STBI	DT 12 400	88	- FLBIT	DT 9 400
20	CE2 TR STBI	DT 12 600	89	- STBI	DT 9 400
21	CE4 SPBI	DT 12 400	90	- FLBIT	DT 9 400
22	CE1 STBI	DT 12 400	91	- FLBIT	DT 9 400
23	CE2 TR STBI	DT 12 600	92	- SDBIT	DT 9 400
24	CE1 STBI	DT 12 400	93	- FLABIT	DT 9 400
25	CE1A SPBI	DT 12 400	94	- FLABIT	DT 9 400
26	CE2 TR STBI	DT 12 600	95	- SDBIT	DT 9 400
27	CE1 STBI	DT 12 400	96	- STBI	DT 9 400
28	CE3 STBI	DT 12 1000	97	- FLABIT	DT 9 400
29	CE1 STBI	DT 12 400	98	- FLABIT	DT 9 400
30	CE2 TR STBI	DT 12 600	99	- STBI	DT 9 400
31	CE1 STBI	DT 12 400	100	- STBI	DT 9 400
32	CE1 SPBI	DT 12 400	101	- STBI	DT 9 400
33	CE1A STBI	DT 12 400	102	- STBI	DT 9 400
34	CE2 TR STBI	DT 12 600	103	- FLBIT	DT 9 400
35	CE1 STBI	DT 12 400	104	- FLABIT	DT 9 400
36	CE1 STBI	DT 12 400	105	- STBI	DT 9 400
37	CE1A SPBI	DT 12 400	106	- STBI	DT 9 400
38	CE1 SDBIT	DT 12 400	107	- FLBIT	DT 9 400
39	CE2 TR STBI	DT 12 600	108	- FLBIT	DT 9 400
40	CE1 STBI	DT 12 400	109	- STBI	DT 9 400
41	CE4 SPBI	DT 12 400	110	- STBI	DT 9 400
42	CE2 TR STBI	DT 12 600	111	- STBI	DT 9 400
43	CE1 STBI	DT 12 400	112	- STBI	DT 9 400
44	CE1 STBI	DT 12 400	113	- FLABIT	DT 9 400
45	CE4 FLBIT	DT 12 1000	114	- FLBIT	DT 9 400
46	CE1A STBI	DT 12 400	115	- STBI	DT 9 400
47	CE3 STBI	DT 12 1000	116	- STBI	DT 9 400
48	CE2-CE3 FLBIT	DT 12 1000	117	- STBI	DT 9 400
49	CE1 STBI	DT 12 400	118	- STBI	DT 9 400
50	CE1 STBI	DT 12 400	119	- FLBIT	DT 9 400
51	CE1 STBI	DT 12 400	120	- STBI	DT 9 400
52	CE2 TR STBI	DT 12 600	121	- SDBIT	DT 9 400
53	CE1 STBI	DT 12 400	122	- STBI	DT 9 400
54	CE1 STBI	DT 12 400	123	- SDBIT	DT 9 400
55	CE1 STBI	DT 12 400	124	- SPBI	DT 9 400
56	CE3 FLBIT	DT 12 1000	125	- STBI	DT 9 400
57	CE1A FLBIT	DT 12 1000	126	- SDBIT	DT 9 400
58	CE1 STBI	DT 12 400	127	- STBI	DT 9 400
59	CE1 STBI	DT 12 400	128	- FLBIT	DT 9 400
60	CE2-CE3 FLABIT	DT 12 1000	129	CE1 STBI	DT 12 400
61	CE1 STBI	DT 12 400	130	CE4 FLABIT	DT 12 1000
62	CE1A STBI	DT 12 400	131	CE4 FLABIT	DT 12 1000
63	CE2 TR STBI	DT 12 600	132	CE4 FLABIT	DT 12 1000
64	CE1 STBI	DT 12 400	133	CE4 FLABIT	DT 12 1000
65	CE3 FLBIT	DT 12 1000	134	- FLBIT	DT 9 400
66	CE1A FLBIT	DT 12 400	135	- FLABIT	DT 9 400
67	CE2 TR STBI	DT 12 600	136	- FLABIT	DT 9 400
68	CE2-CE3 SDBIT	DT 12 1000	137	CE1 STBI	DT 12 400
69	CE1 STBI	DT 12 400			

ESPECIFICAÇÃO DAS TAG'S CABOS DA REDE SECUNDÁRIA

1 — 380/220V-3X1X120mm²+70mm²

2 — 380/220V-3X1X70mm²+50mm²

9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1			ALTA TENSÃO-ALIMENTADORES		
9.1.1	COMPOSIÇÃO	XXX	POSTE DE CONCRETO DUPLO L 1.400 KG/H + 12 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	56,00
9.1.2	COMPOSIÇÃO	XXX	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/600	UN	13,00
9.1.3	COMPOSIÇÃO	XXX	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/1000	UN	10,00
9.1.4	ORSE	1861	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	UN	49,00
9.1.5	COMPOSIÇÃO	XXX	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR TRIFÁSICO C/ DERIV 112,5 KVA, AT 13800V, BT 380/220V	UN	13,0
9.1.6	ORSE	469	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A-10000A	UN	39,00
9.1.7	ORSE	12876	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV-12K	UN	54,00
9.1.8	COTAÇÃO	XXX	CABO ALUMÍNIO 35 MM² ISOLAÇÃO XLPE	M	7.665,00
9.1.9	SINAPI RN	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00
9.1.10	COMPOSIÇÃO	XXX	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X120+70MM²	M	930,00
9.1.11	COMPOSIÇÃO	XXX	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70+70MM²	M	1.225,00
9.1.12	COMPOSIÇÃO	XXX	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35+35MM²	M	1.888,00
9.1.13	COMPOSIÇÃO	XXX	LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POT. 180W, 4000K, IRC>70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	128,00

LEGENDA

REDE MÉDIA TENSÃO A INSTALAR

REDE MÉDIA TENSÃO EXISTENTEPOSTE EXISTENTE MT DA COSERNPOSTE EXISTENTE BT DA COSERNPOSTE PROJETADO MTPOSTE PROJETADO BTATERRAMENTO REDE SECUNDÁRIA PROJETADOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO PROJETADOPARA-RAIO + ATERRAMENTO PROJETADOCHAVE FUSÍVEL PROJETADA

NOMENCLATURA ESTRUTURAS

Estrutura ABC → ESTRUTURA PRIMÁRIA DE MT

ABCDE → ESTRUTURA SECUNDÁRIA BT

XYZ/WU → ESFORÇO (DAN)/ALTURA(M)

- NOTAS
- TODOS OS POSTES SÃO DUPLO T E POSSUEM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BRAÇO DE 3 METROS DE COMPRIMENTO;

- AS LÂMPADAS UTILIZADAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA SÃO DE LED 150W, IP 56;

- ESTRUTURAS DA REDE PRIMÁRIA QUE POSSUEM TRANSFORMADORES, SÃO DE POTÊNCIA 112,5 KVA;

- TODOS OS CABOS DE MÉDIA TENSÃO NÃO IDENTIFICADOS SÃO DE 3x35mm², CABOS COBERTOS DE ALUMÍNIO COM COBERTURA DE XLPE, CLASSE DE 15 KV;

- CABOS DA REDE SECUNDÁRIA NÃO IDENTIFICADOS SÃO MULTIPLEXADOS 3X1X35mm²+35mm²;

- NÃO PODE HAVER LANCE SUPERIOR A 500 METROS SEM AMARRAÇÃO DO CABO MENSAGEIRO;

- AS ARMAÇÔES SECUNDÁRIAS PARA OS RAMAIS DE LIGAÇÃO DEVEM SER INSTALADAS EM TODOS OS POSTES COM PREVISÃO DE LIGAÇÃO DE CLIENTES

- REDES DE DISTRIBUIÇÃO AERÉAS MULTIPLEXADAS DE BAIXA TENSÃO DEVEM SER CONSTRUÍDAS COM CABOS MULTIPLEXADOS FORMADOS POR CONDUTORES FASE DE ALUMÍNIO E CONDUTOR NEUTRO DE ALUMÍNIO LIGA (CAL), AMBOS ISOLADOS COM XLPE PARA TENSÕES DE 0,6/1 kV;

- CONEXÃO "FLUTAP" DEVE SER REALIZADA DEPOIS QUE O CABO ESTIVER DEVIDAMENTE TENSIONADO E FIXADO, DEVENDO-SE OBSERVAR AS LIGAÇÕES CORRETAS DAS FASES E NEUTRO;

- NAS ESTRUTURAS DE REDE PRIMÁRIA A HASTE DE ATERRAMENTO DEVE FICAR AFASTADA DA BASE DO POSTE A UMA DISTÂNCIA NUNCA INFERIOR A 1 METRO;

- O NEUTRO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA MULTIPLEXADA DEVE SER ATERRADADO COM UMA HASTE DE 13 X 2400 MM;

- TODOS TRANSFORMADORES INSTALADOS EM REDES AERÉAS DEVEM SER ATERRADADOS COM 3 HASTES EM ALINHAMENTO, JUNTO À CALÇADA, INDEPENDENTEMENTE DO VALOR DA RESISTÊNCIA DE TERRA DO LOCAL;

- TODAS CONEXÕES ENTRE CABOS MULTIPLEXADOS ISOLADOS DEVEM SER REALIZADAS COM CONECTOR PERFURANTE.

- NOTAS
- MATERIAIS A SEREM DOADOS DEVEM SER DE FORNECEDORES HOMOLOGADOS NO GRUPO NEOENERGIA.

INSC NA PREFEITURA

ST CD LT VC PLT

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO: THOMAS TADEU DE OLIVEIRA PEREIRA

CREA RN: 21194148-0

PROJETO:

COMPLEXO INDUSTRIAL DE SERVIÇOS E COMÉRCIO DO SERIDO - CISCOM

CISCOM

SEBRAE

MUNICÍPIO DE CAICÓ

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ/RN

CNPJ Nº: 08.096.570/0001-39

ENDEREÇO: CENTRO ADMINISTRATIVO, AV. CEL. MARTINIANO, 993 - CENTRO - CAICÓ/RN

TIPO:

ELÉTRICO

ASSUNTO:

REDE DE DISTRIBUIÇÃO - LOTEAMENTO INDUSTRIAL

ENDEREÇO DA OBRA:

SÍTIO RIACHO DO MEIO, SN. ZONA RURAL, RN-118, KM-116, CAICÓ/RN

PRANCHA:

11/16

DATA: 20/07/2021

ESCALA: 1:1000

ÁREA CONSTRUÍDA:

DESENHO: THOMAS TADEU DE O. PEREIRA