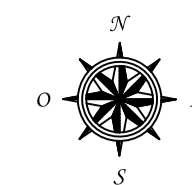


PLANTA BAIXA
PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO



Características Mecânicas dos Cabos Cobertos XLPE 8,7/15 kV

SEÇÃO (mm²)	FORMAÇÃO/ FIOS	DIÂMETRO (mm)		PESO UNITÁRIO (kg/km)	CARGA DE RUPTURA (daN)
		NOMINAL CONDUTOR	SOBRE A ISOLAÇÃO		
50	6C	8.2	14.2	260	650
150	15C	14.2	20.2	590	1950

Características Mecânicas do Cabo Mensageiro - HS

DIÂMETRO APARENTE (mm)	SEÇÃO (mm²)	PESO UNITÁRIO (kg/km)	CARGA RUPTURA (daN)	MÓDULO ELASTICIDADE (daN/mm²)	COEFICIENTE DILATAÇÃO (1/°C)
9,5	58,01	407,00	4900,0	18500	0,0000115

ND-2.9 - Instalações Básicas de Redes de Distribuição Compactas **CEMIG** Classificação: Público **11-4**

Trações de Montagem - Cabo Mensageiro
Cabo Coberto XLPE - 50 mm² - 15 kV - RDP Trifásica
Tabela de Trações de Montagem - Cabo Mensageiro (daN)

Temp. (°C)	Valores de Vêlo (m)											
	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	43	44
0	385,34	367,82	344,86	321,41	300,28	282,47	266,81	252,95	240,28	228,61	217,56	206,98
5	283,05	277,16	269,95	261,5	253,72	246,56	239,98	233,82	228,02	222,51	217,28	212,31
10	206,84	211,91	216,32	218,76	219,97	219,49	218,54	217,29	215,67	214,10	212,58	211,28
15	149,44	164,78	177,84	187,43	194,06	198,44	201,2	202,84	203,71	204,08	203,73	204,12
20	107,14	131,09	149,9	163,92	174,2	181,65	189,89	196,78	202,46	207,02	210,57	213,11
25	77,89	107,24	129,25	145,89	158,47	167,97	174,01	178,12	180,5	181,54	181,58	180,96
30	59,14	90,84	113,73	131,76	145,75	156,62	164,11	169,05	171,61	172,7	172,67	170,76
35	47,44	78,17	101,82	120,48	135,28	147,05	156,4	163,83	169,74	174,45	177,82	179,22
40	39,91	69,19	92,48	111,29	126,53	138,87	148,83	156,90	163,51	168,83	172,06	173,15
45	34,78	62,36	84,69	103,68	119,1	131,81	139,64	145,28	149,84	153,79	156,48	158,43
50	31,08	57,02	78,88	97,28	112,72	125,63	134,09	139,38	143,53	146,81	149,24	150,81

"A responsabilidade por indicar o trecho a ser desligado será da operação quando a marcação do desligamento".

EQ. P/ INTERRUPTOR

Nº	182652
TIPO	FACA - 630 A
ALIM.	SER - 07
Nº CONS. DESLIGADOS/	31
UTM CH.	657388;7941518

CH PREVISTO

DISPOSITIVO DE SECCIONAMENTO	188
RECURSO DE REDUÇÃO DE CH:	182652
<input type="checkbox"/> Linha Viva	
<input type="checkbox"/> Mega Jumper	
<input type="checkbox"/> Equipos Adicionais	
<input type="checkbox"/> Gama Viva	
<input type="checkbox"/> Gerador	
<input type="checkbox"/> Outros:	

DADOS CADASTRAIS CLIENTE:
NOME: _____
CPF: _____
RUA: _____
ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA: _____
BARRIO: _____
CIDADE: _____
TELEFONE: _____
REGIÃO: RAMO DE ATIVIDADE: RESIDENCIAL
MUNICÍPIO: PRESIDENTE KUBSTCHECK

DIVISA COM PROPRIEDADES DE: GERALDO RODRIGUES DA SILVEIRA E OSVALDO RODRIGUES SILVEIRA



CARACTERÍSTICA DO TRANSFORMADOR

Nº CEMIG D: _____
FABRICANTE: _____
Nº DE SÉRIE: _____
MEDIDA DE ATERRAMENTO: _____
RESPONSÁVEL: _____

CODIGO LEGENDA DESCRIÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA

50C	Luminária led 50W com Braço CURTO
70C	Luminária led 70W com Braço CURTO
70M	Luminária led 70W com Braço MÉDIO
80C	Luminária led 80W com Braço CURTO
80M	Luminária led 80W com Braço MÉDIO
100M	Luminária led 100W com Braço MÉDIO
150M	Luminária led 150W com Braço MÉDIO
250M	Luminária led 250W com Braço MÉDIO
250L	Luminária led 250W com Braço LONGO

Ordem Interna

CEMIG-D: _____
OBRA PARTICULAR _____
Projeto: _____
Liberado por: _____
Nº Pessoal: _____ Data: ____/____/____

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise

CEMIG D: _____
OBRA PARTICULAR _____
Vistoria do Material Feita por: _____
Nº Pessoal: _____ Data: ____/____/____
Liberado para Início de Construção até: ____/____/____
por: _____ Nº Pessoal: _____
Obra Recebida em: ____/____/____
por: _____ Nº Pessoal: _____
Enviado para Autorização em: ____/____/____
por: _____ Nº Pessoal: _____

ESQUELETO O. ASTA
A - ABRIR
S - SINALIZAR
T - TESTAR
A - ATERRAR

"Seu dia termina bem quando a segurança está inserida no seu Projeto"

DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE COPIAS

ALTERAÇÕES

DATA	FEITO	VISTO	APROV.

NOTAS:
A- Máxima resistência da Malha de terra de 80 Ohms;
B- A instalação do transformador somente deverá ser efetuada após o fracionamento dos condutores;
C- A carcaça do transformador deverá ser aterrada e conectada ao neutro;
D- Medir sequências de fases;
E- Projeto sem supressão de vegetação;
F- Deverá ser colocado massa de calafetar nos furos do poste com equipamento para evitar que vespas se instalem nos mesmos.
G- Aterrar e Seccionar Cercas Existentes.
H- Fuso (23)
I- Todos os postes 11-300daN instalados deverão ser aplicados PA1,8m.

-01 poste retirado
-02 postes instalados
-13 postes instalados
-20 IP's (iluminação pública)
-As Ip's com 80C são de 80W, com Braço Tipo Curto
-As Ip's com 100M são de 100W, com Braço Tipo Médio
-01 Transformadores de 73 kVA
-46 Painéis disjuntor monofásico 40A
-46 Medidor Medidor eletrônico

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCOS AMARAL FROES
ENG. ELETRICISTA - CREA:142132027/D

DESENHO	Gerardo Naimar	DATA	20/03/2023	VISTO	
PROJETO	Gerardo Naimar	APROVADO		ASSIN.	MATRIC.
CONFERIDO	MARCIO DOS SANTOS SILVA	LEVANTAMENTO	ANDERSON ROCHA	ASSIN.	MATRIC.
		DATA		DATA	

CEMIG Distribuição S.A.
PROJETO DE MODIFICAÇÃO DE RDR E EXTENSÃO DE RDU PARA ATENDER A VALE DO SOL EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS NO BAIRRO DO HORTO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KUBSTCHECK-MG

ESCALA indicadas
N.º EMMT NS.º
FOLHA 01/01 ARQ.