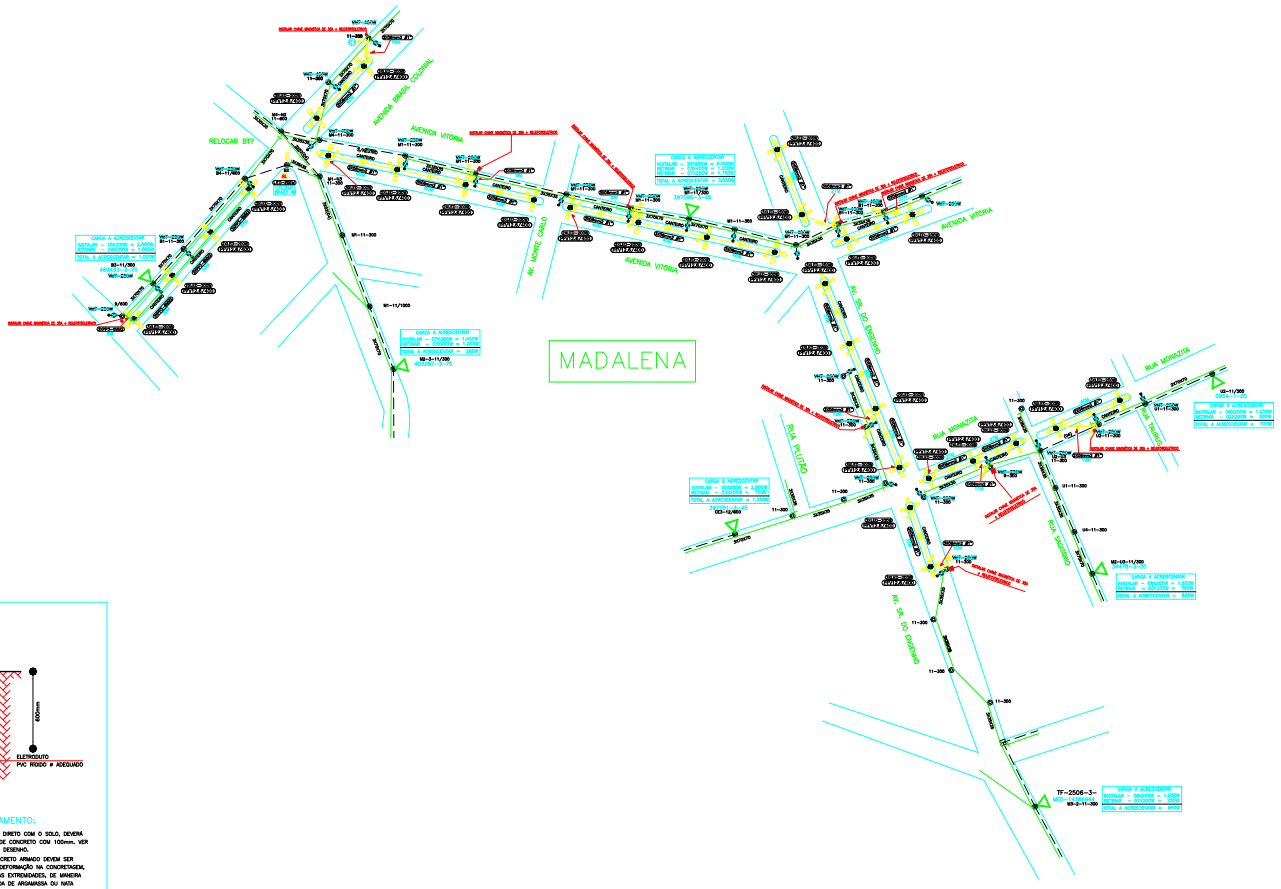
SANTA MÔNICA
GUARAPARI

DESCRIÇÃO

INSTALAR 77 LUMINÁRIAS DE LED-200W
INSTALAR 29 POSTES DE FIBRA DE VIDRO 12,6/400, ENGASTADOS
INSTALAR 660 METROS DE CABO 3X06MM2-1KV EM ELETRODUTO 1"
INSTALAR 070 METROS DE CABO 2X06MM2-1KV EM ELETRODUTO 1"
INSTALAR 107 METROS DE CABO PP3-6MM2 AÉREO
INSTALAR 10 CHAVES MAGNÉTICA 30A, COM RELÉ
INSTALAR 09 RAMAL SUBTERRÂNEO EM BAIXA
RETIRAR 20 LUMINÁRIAS VMT-250W COMPLETAS
RETIRAR 06 LUMINÁRIAS VMT-400W COMPLETAS

TENSÃO – 13,8KV
SUBESTAÇÃO – MUQ
ALIMENTADOR – MUQ-
BLOCO – DIVERSOS

REF.: NA LOCALIDADE DE MADALENA



NOTAS

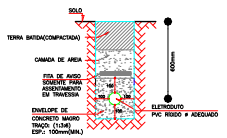
01 – A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTA EM mm2.
02 – JUNTO AOS POSTES DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE TERRA 5/8"X 2,4m PARA O ATERRAMENTO DOS POSTES E ACESSÓRIOS.
03 – TODAS AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS POR MEIO DE UM CABO CONDUTOR "TERRA" (#mm2) COMUM A TODOS OS POSTES.
04 – TODOS OS CABOS INSTALADOS SÃO DE CLASSE DE ISOLAÇÃO PVC/1KV.
05 – O LOCAL INDICADO PARA A DERIVAÇÃO NA REDE ESCELSA PODERÁ SER ALTERADO CASO NÃO HAJA POSTE PRÓXIMO, OU A IMPOSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DA DERIVAÇÃO.
06 – A LOCALIZAÇÃO DEFINITIVA DOS POSTES DA ESCELSA QUE ATENDERÁ A OBRA, DEVERÁ SER CONFIRMADO PELA EMPREITEIRA JUNTO A ESCELSA, ANTES DA CONSTRUÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA, COM ANTECEDÊNCIA DE 60 DIAS ANTES DO PEDIDO DE LIGAÇÃO.
07 – A ESCELSA DEVERÁ SER NOTIFICADA COM ANTECEDÊNCIA MÍNIMA DE 60 DIAS OTDS PARA QUE SEJA POSSÍVEL A LIGAÇÃO ELÉTRICA.
08 – PARA A ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS USAR CABO DE #2,5mm2 (CAIXA DE PASSAGEM AO TOPO DO POSTE).
09 – AS FASES SERÃO IDENTIFICADAS PELAS CORES DOS CABOS, O VERMELHO, FASE A; O BRANCO, FASE B; O TERRA SERÁ NA COR VERDE E NEUTRO AZUL-CLARO (QUANDO UTILIZADO, CASO SEJAM UTILIZADOS CABOS DE MESMA COR (EX: COR PRETA) PARA AS FASES, A IDENTIFICAÇÃO SERÁ FEITA POR MEIO DE FITAS COLORIDAS NAS CORES CITADAS ACIMA;
10 – TODAS AS CONEXÕES SERÃO RECOMPOSTAS COM FITA AUTO FUSÃO E FITA ISOLANTE.
11 – HAVENDO ALTERAÇÕES EM CAMPO, DEVERÁ SER ATUALIZADO O PROJETO ("AS BUILT") PELO CONSTRUTOR.
12 – AS TAMPAS DE FERRO FUNDIDO DEVERÃO SER CHUMBADAS, PARA EVITAR POSSÍVEIS FURTOS.
13 – PARA MELHOR ILUMINAMENTO AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER AJUSTADAS NA HORA DA MONTAGEM.
14 – AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER RESOLVIDAS NA MONTAGEM.

SIMBOLOGIA

SIMB	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO CANAFLEX À 600mm DO PISO
	LUMINÁRIA À LED 200W/220V, INSTALAÇÃO À 11.000mm DO PISO INSTALADO EM SUPORTE TOPO.
	RELÉ FOTO-ELÉTRICO
	CAIXA DE PASSAGEM, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO – (DETALHE 4)
	HASTE DE ATERRAMENTO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM
	POSTE EXISTENTE (EDP-ESCELSA)
	A RETIRAR
	A INSTALAR
	HASTE DE ATERRAMENTO A INSTALAR
	CABO DE COBRE FASE
	CABO COBRE NEUTRO
	CABO DE COBRE TERRA
	BITOLA DE ELETRODUTO CANAFLEX OU RIGIDO
	POSTE DE FIBRA DE VIDRO 12,6/400 PROJETADO(Ver detalhe na R/M)

DETALHE: ENVELOPAMENTO

SEM ESCALA
COTAS EM MILIMETROS.

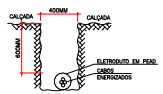


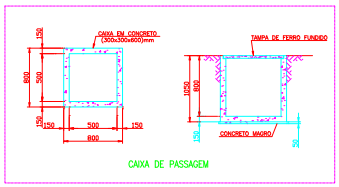
NOTAS PARA O ENVELOPAMENTO:

1 – O ELETRODUTO, QUANDO EM CONTATO DIRETO COM O SOLO, DEVERÁ SER ENVELOPADO COM UMA CAMADA DE CONCRETO COM 100mm. VER DETALHE PARA O ENVELOPAMENTO NO DESENHO.
2 – OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM CONCRETO ARMADO DEVEM SER COLOCADOS DE MODO A EVITAR SUA DEFORMAÇÃO NA CONCRETAGEM, DEVENDO AINDA SER FECHADA AS SUAS EXTREMIDADES, DE MANEIRA APROPRIADA, PARA IMPEDIR A ENTRADA DE ARGAMASSA OU NATA DE CONCRETO.
3 – A FITA AVISO MOSTRADA NO DETALHE PARA O ENVELOPAMENTO SERÁ INSTALADA SOMENTE NOS ASSENTAMENTOS DE TUBOS EM TRAVESSIAS E TERÁ A=600mm.
4 – EM PASSEIOS E JARDINS, O ASSENTAMENTO DOS TUBOS PODERÁ TER A=300mm
5 – QUANDO INSTALADO SOBRE PEDRA, OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROTEGIDO POR UMA CAMADA DE CONCRETO DE 100mm CONFORME NO DETALHE PARA ENVELOPAMENTO MOSTRADO NO DESENHO.

DETALHE: VALA PARA CABOS E ELETRODUTOS

SEM ESCALA





DETALHE – 4

SEGURANÇA DO TRABALHO
Usar sempre equipamentos de segurança
Após confirmação de desligamento, TESTAR E ATERRAR redes.
EVITE ACIDENTES

PREVENÇÃO DE ACIDENTES
– Após abertura da cava para implantação do poste cobrir a superfície do buraco com tábuas de madeira e terra.
– Sinalizar e isolar sempre o local onde será executado o serviço.
EVITE ACIDENTES COM TERCEIROS

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
R01	31/01/2021	REVISÃO 01
R00	10/09/2020	EMISSÃO INICIAL

PROJETA ENGENHARIA PRJ-025

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

PROCESSO – 300609-18

NOTAS TÉCNICAS
01 – AS INTERFERÊNCIAS NA REDE EXISTENTE SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EDP-ESCELSA.

AUTORIA DO PROJETO
ANE MARIA DOS S. EMILIANO
CREA – 140.628-D – MG

CONTRATANTE
DEG COMPANHIA DE MELHORAMENTOS E DESENVOLVIMENTO URBANO DE GUARAPARI

OBRA	SANTA MÔNICA – GUARAPARI – ES
	MELHORAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
INTERESSADO	PREFEITURA DE GUARAPARI
CONTEÚDO	PROJETO ELÉTRICO
ESCALA	1:1000
DATA	JAN/2021
PROJETO	PRJ-025
DESENHO	ÚNICA

ALAMEDA OSCAR NEMEYER, Nº 550
EDIFÍCIO RIO 2, SALA 501 E 502 – BAIRRO NOVO HORIZONTE
SERRA – ES – CEP: 29.164-018
TEL.: (31) 3547-7978 / (31) 3547-7979
(31) 3571-1900

A0