



LEGENDA

- 1180 CURVA MESTRA
- 1175 CURVA INTERMEDIARIA
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- FERROVIA EXISTENTE
- FUTURA DUPLICAÇÃO
- INDICAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO A INSTALAR, COM ALTURA E RESISTENCIA MECÂNICA INDICADOS EM PLANTA. (BASE SIMPLES OU BASE REFORÇADA)
- INDICAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO A INSTALAR, COM ALTURA E RESISTENCIA MECÂNICA INDICADOS EM PLANTA, COM BASE CONCRETADA.
- INDICAÇÃO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO EXISTENTE SEM ALTERAÇÃO
- INDICAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM BASE FLANGEADA A INSTALAR
- INDICAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA LED 100W, FLUXO LUMINOSO 14775 LUMENS, A SER INSTALADA EM BRAÇO METÁLICO DE ALTURA INDICADA EM PLANTA.
- REDE DE BAIXA TENSÃO AÉREA A INSTALAR
- REDE DE MEDIA TENSÃO AÉREA A INSTALAR
- MULTIPLEX 2x1#35+70 INDICAÇÃO DA REDE DE BAIXA TENSÃO EM CONDUTORES MULTIPLEXADOS EM ALUMÍNIO DE #35mm² PARA FASES E #70mm² NU PARA NEUTRO.
- TRANSFORMADOR, MONOFÁSICO, ISOL. A ÓLEO, INSTALADO EM POSTE, CONF. INDICADO
- CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR, TIPO MATEUS, 300A-15KV-10KA, FUS. CONF. INDICADO, OPERAÇÃO SOB CARGA
- PÁRA-RÁIOS TIPO POLIMÉRICO, 15KV
- PONTO DE ATERRAMENTO DE LINHA
- PONTO COM ATERRAMENTO TEMPORÁRIO
- ESTAI DE ÂNCORA
- CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, MANUAL, TIPO FACA, 630A-15KV, OPERAÇÃO SOB CARGA
- TR0X-LXX INDICAÇÃO DO TRANSFORMADOR NÚMERO DA LUMINÁRIA
- LED 100W TIPO DE LUMINÁRIA E POTÊNCIA ELÉTRICA
- Hi=XXm ALTURA DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA
- SIX-XX-XXX TIPO DE ESTRUTURA DE REDE, COMPRIMENTO DO POSTE E RESISTENCIA MECÂNICA

NOTAS

- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.
- 2 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVEM SER REALIZADAS COM CONECTOR DE PERFORAÇÃO ISOALDO, CONFORME PADRÃO DAS CONCESSIONÁRIAS.
- 3 - OS DETALHES CONSTRUTIVOS SEGUEM OS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA DEVEM SER SEGUIDOS E CONSULTADOS NAS NORMAS DESTA CONCESSIONÁRIA.
- 4 - O NÍVEL DE TENSÃO DISPONÍVEL NO LOCAL É 220V ENTRE FASES E 127V ENTRE FASES E NEUTRO. AS LUMINÁRIAS SERÃO ALIMENTADAS POR DUAS FASES (220V).
- 5 - O ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS SERÁ AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE RELÉ FOTOELÉTRICO INSTALADO NAS PRÓPRIAS LUMINÁRIAS OU NO POSTE, CONFORME MODELO FORNECIDO.
- 6 - A DERIVAÇÃO DA REDE AÉREA PARA AS LUMINÁRIAS SERÁ FEITA ATRAVÉS DE CABOS BIPOLARES "PP" DE #2,5mm².
- 7 - PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME NORMA ABNT 5101 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA PROCEDIMENTOS.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- 1 - TOPOGRAFIA: DE-TOP-M3-MRS_OS_76706_005;
- 2 - GEOMETRIA: E12204-LC-109-4-DE-F00-001;
- 3 - ESTUDO DE TRAÇADO: E12204-LC-109-4-DE-A07-001;
- 4 - GEOMETRIA ACESSOS: E12204-LC-111-4-DE-F00-002;

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
2	12/03/24	E	GCA	PARA CONSTRUÇÃO
1	19/02/24	E	VHB	INCLUSÃO ROTATÓRIA
0	07/12/23	E	VHB	EMIÇÃO INICIAL

TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) BÁSICO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO	(E) EXECUTIVO	(F) AS BUILT	(H) CANCELADO	(I) TOPOGRAFIA	(J) PARA COTAÇÃO

CLIENTE: **MRS** Logística S.A.

FIRMA CONTRATADA: **JMSOUTO** Engenharia e Consultoria

RESPONSÁVEL: _____ DATA: 12/03/2024

DES.: _____ DATA: 12/03/2024

VER.: _____ DATA: 12/03/2024

APROV.: _____ DATA: 12/03/2024

TÍTULO: PROJETO DETALHADO COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAI PROJETO ELÉTRICO PLANTA - FLS 2/3

FERROVIA MRS

TRECHO: LINHA CENTRO SUBTRECHO: KM 109+888

ESCALA: N° MRS E12204-LC-109-4-DE-P10-001

N° PROJ: JMS0789-02-1-EL-PPE-0001-FLS-02