



IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1/500

SIMBOLOGIA

	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR/RETANGULAR COM ALTURA LIVRE DE 180 cm, C90º E 90º
	PROJETORES LED DE 300 W, IP 65, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 40.000 lm, FACHO DE 200 mm
	PROJETORES LED DE 65 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 20.000 lm, FACHO 150 mm
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO/PAREDE. DIMENSÕES INDICADAS NO PROJETO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1,50 m DO PISO ACABADO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU NA PAREDE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU NA PAREDE
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERFIELD ALTA CAPACIDADE DE COBRE ø5/8" 2400 mm

TABELA - DIAM. NOM. DE ELETRODUTOS

mm	pol
20	1/2
25	3/4
32	1
40	1 1/4
50	1 1/2
60	2
75	2 1/2
85	3
100	4

LEGENDA DE CIRCUITOS

- C1 - RAMAL ALIMENTADOR DO CENTRO DE MÉRCEO CABOS DE COBRE ISOL. EM EPR/XLPE 90°C E CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 kV - 3#60(60) mm²
- ELETRODUTO DE PVC ø3" (85 mm)
- C2 - RAMAL ALIMENTADOR DO QD-1 CABOS DE COBRE ISOL. EM EPR/XLPE 90°C E CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 kV - 3#25(25)(1#16) mm²
- ELETRODUTO DE PVC ø1 1/2" (50 mm)
- C3 - RAMAL ALIMENTADOR DO QD-2 CABOS DE COBRE ISOL. EM EPR/XLPE 90°C E CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 kV - 3#35(35)(1#16) mm²
- ELETRODUTO DE PVC ø3" (85 mm)

NOTAS

- OBSERVAR EM PLANTA A ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS DE ATERRAMENTO, CUIO SERÃO INSTALADOS NA MESMA VALETA DOS ELETRODUTOS ENTERRADOS; O TIPO DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE TIPO BARRAMENTO RESPONSÁVEL;
- VERIFICAR CIRCUITOS NOS QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR;
- UTILIZAR CONDUTORES NAS SEQUINTES CORES:
 - CONDUTORES FASE: BRANCO, AZUL E VERMELHO
 - CONDUTORES NEUTRO: AZUL
 - CONDUTORES TERRA: VERDE - AMARELO
- CONDUTOR RETORNO: OUTRO; ADOTAR 4x1/4"
- ELETRODUTOS NÃO DEVERÃO SER ENTERRADOS
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, E RESERVA MÍNIMA DE 15% PARA DISJUNTORES
- OS QUADROS DEVE SER POSSÍVEL SOBRE ABERTOS DE FERRAMENTAS APROPRIADAS, DEVERÁ POSSUIR FICHA DAS CHAVES E DEVERÁ ATENDER A NBR IEC 60439-2, SEM COMO DAS POSIÇÕES ABERTA E QUANDO INSTALAR O DISPOSITIVO "DR", OBSERVAR AS RECOMENDAÇÕES DE INSTALAÇÃO DO FABRICANTE
- OS APARELHOS ALIMENTADOS PELOS CIRCUITOS PROTEGIDOS POR DISPOSITIVO "DR" DEVERÃO SER COMPATIVOS A UTILIZAÇÃO DO MESMO TIPO DE PROTETORA (C-0,020) E TIPO NEUTRO QUE 10%
- AS UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS EM LOCAL SECO, SEM VIBRAÇÕES E RUÍDOS
- TODOS OS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DE SEUS FABRICANTES; EXEMPLO: MANEIRA DE INSTALAR DEVIDO GERAR O CALOR
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRAMOS TALS COMO: BOX METÁLICOS, ESQUADRIAS DAS JANELAS, GRADOS DE PROTEÇÃO DE AR-CONDICIONADO, ANTENAS EXTERNAS, ETC.
- O POSICIONAMENTO DE MÁQUINAS DEVE SER DE ACORDO COM O PROJETO
- CONSULTADOS COM EMPRESA ESPECIALIZADA
- TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM A NBR 5410
- E DE RESPONSABILIDADE DO PROJETARINO A SOLUÇÃO JUNTO A LOCAL DA LOCAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA PARA MELHOR A EDIFICAÇÃO COM 120 DIAS DE ANTECEDÊNCIA

Assessoria Técnica em Engenharia Civil Ltda.
 email: engenharia@assessoriatecnica.com.br
 Fone: (44)3524-7775
 Avenida Piquês, 5538 - Zona 1A, CEP - 87.502-140, Umuarama - PR

PROJETO ELÉTRICO

MELHORIAS NO COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL.

PROJETISTA: **ENFEREIRA MUNICIPAL DE PEROLA**

LOCAL: **RUA SOUZA NAVES/ RUA ARAUJO LIMA - QUADRA 134/ 134A - PEROLA/PR**

DATA: **MAIO/2019**

REVISÃO: **01/02**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ADRIANO AMARAL DOS SANTOS**