

[illegible]

CENTRO DISTRIBUIÇÃO CD 01 - PAVIMENTO TÉRREO ESCOLA E.M.E.

Diagrama unifilar de uma rede elétrica, dividido em duas seções principais:

- POSTE C/ CAIXA DE MEDIÇÃO INCORPORADA - CEEE:**
 - Entrada da **REDE** (fornecedora concessionária) com 3x100A.
 - Passagem pelo **DISJUNTOR GERAL** e **MEDIDOR**.
 - Saída para o **ALIMENTADOR GERAL BT** com 5x#35,0mm².
- QGBT (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO):**
 - Entrada do alimentador BT.
 - Instalação de um disjuntor **3x100A-30kA À INSTALAR**.
 - Distribuição para três circuitos de distribuição (CD):
 - CD 01 TÉRREO ESCOLA:** 3x50A.
 - CD 02 TÉRREO ESCOLA:** 3x50A.
 - CD 03 QUADRA ESPORTE:** 2x32A.

Adicionalmente, o diagrama mostra o aterramento da rede e o quadro de distribuição de energia para outros pontos da escola, incluindo:

- DISJUNTOR MONOFÁSICO
- DISJUNTOR BIFÁSICO
- DISJUNTOR TRIFÁSICO



CONDUTORES DE COBRE BT
C/ELETRODUTO PVC PEAD KAN.
3xØ50mm ENTERRADO P=50cm

CAIXA PASSA
CX. 60X60X

CAIXA DE M
INCORPORAD

Figure 10.10

ARMAÇÃO SECUNDÁRIA
ISOLADOR DE ROLDANA

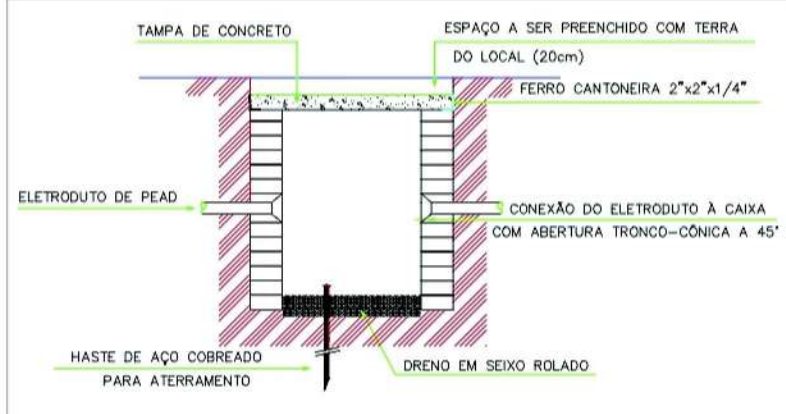
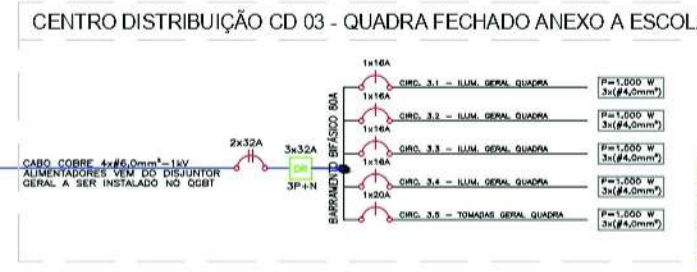
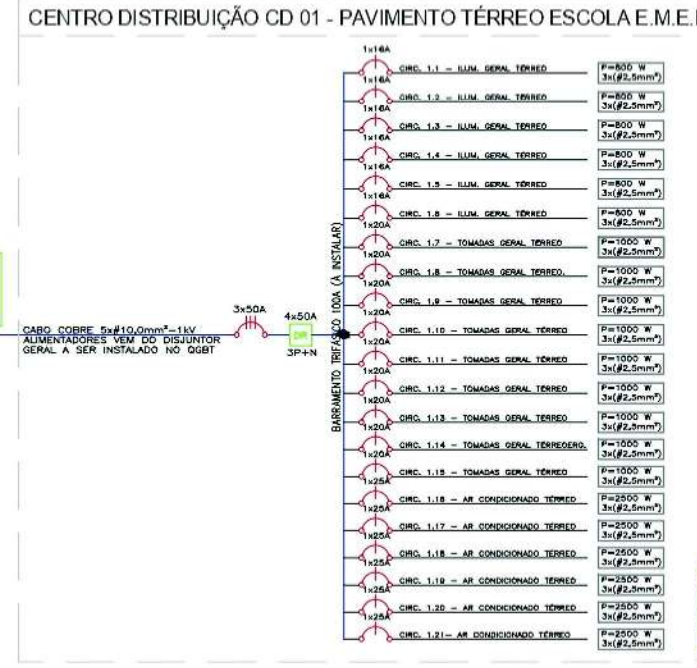
VEM DA REDE CER

POSTE EXISTENTE
C11-(600dAN) - N2- N2-C2

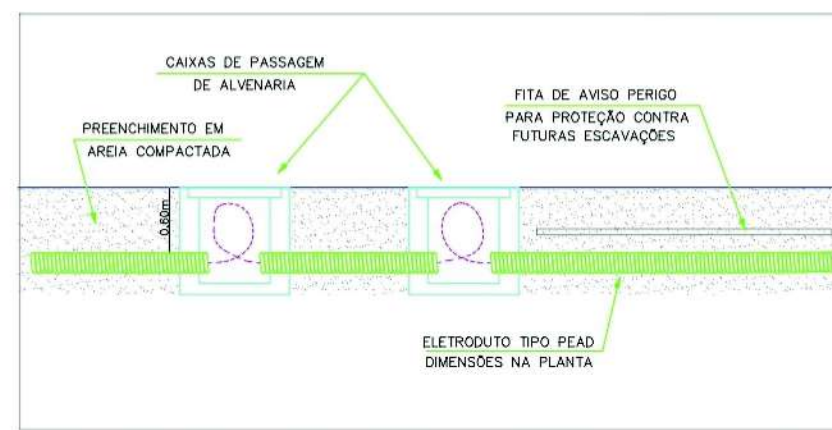
POSTE DA REDE
DE DISTRIBUIÇÃO
CEEE - CERTAJA

RUA IRA

PLANTA BAIXA
LOCALIZAÇÃO/SITUAÇÃO
ESC: 1/200



DETALHE CAIXA DE PASSAGEM
S/ ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO – SISTEMA KANALEX
S/ ESCALA

	TRANFORMADOR A INSTALAR
	TRANFORMADOR PARTICULAR
	CHAVE FUSÍVEL EXISTENTE
	CHAVE FUSÍVEL A INSTALAR
	CHAVE FACA EXISTENTE
	CHAVE FACA A INSTALAR
	CHAVE A ÓLEO A INSTALAR
	ATERRAMENTO EXISTENTE
	ATERRAMENTO A INSTALAR
	PÁRA-RAIO EXISTENTE
	PÁRA-RAIO A INSTALAR
	HASTE FRANKLIN PÁRA-RAIO A INSTALAR
	ESTAI
	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T A INSTALAR
	POSTE DE CONCRETO TRONCO-CÔNICO EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO TRONCO-CÔNICO A INSTALAR
	POSTE DE MADEIRA EXISTENTE
	POSTE DE MADEIRA A INSTALAR
	CONEXÃO DE CRUZAMENTO
	CRUZAMENTO COM ESPAÇADOR VERTICAL
	ESPAÇADORES POLIMÉRICOS PARA RDC
	REDE DIST. COMPACTA (RDC) A INSTALAR
	REDE DE AT COM CABO NÚ EXISTENTE
	REDE DE AT COM CABO NÚ A INSTALAR

CAP - CONJUNTO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO
CB - CONCRETAR BASE
CD - CRUZETA DUPLA
CF - CHAVE FACA UNIPOLAR 400A
CFUS - CHAVE FUSÍVEL
CN - CRUZETA NORMAL
EA - ESTAI ÂNCORA
ECP - ESTAI DE CRUZETA A POSTE
EPP - ESTAI DE POSTE A POSTE
ESS - ESCORA DE SUBSOLO
EV - ESTAI VERTICAL
HF - HASTE FRANKLIN (PÁRA RAI0)
IP - ISOLADOR DE PINO
L - LUMINÁRIA
N - NET (REDE DE TV A CABO)
PR - PÁRA-RAIOS
ØNNN - CINTA COM DIÂMETRO INT. DE NNNmm
S - SELA PARA CRUZETA
T - REDE DE TELEFONE
TBT - TRAVESSA DE REDE DE BAIXA TENSÃO
TMR - TRACÃO MECÂNICA REDUZIDA
TR - TRANSFORMADOR COM: CD,3IP,3CFUS,3PP

 - ELEMENTO A RETIRAR

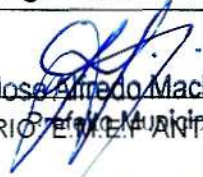
INSTALAÇÃO - ELEMENTO A INSTALAR

 - ELEMENTO A PERMANECER

 **DESLOCA** - ELEMENTO A DESLOCAR

 Nº DE POSTE COM INSTALAÇÃO

ENG. RODRIGO CARDOSO KIRCHHOFF
CREA-RS: 153447
Secr. Mun. de Coordenação e Planejamento

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO		DATA	VISTO	APROV.
						
PROPRIETÁRIO: E.M.E.F ANTÔNIO DE OLIVEIRA CARVALHO CAPELA DE SANTANA ENDEREÇO: RUA IRA, 25 BAIRRO IMIGRANTES (CAPELA DE SANTANA RS)						
AUTOR DO PROJETO: Eng. Guilherme T. Kurtz					TEL: 51-9.8536 0723	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Guilherme T. Kurtz						
 _____ PROPRIETÁRIO: E.M.E.F ANTÔNIO DE OLIVEIRA CARVALHO  _____ Responsável Projeto Eng. Guilherme Tagliari Kurtz CREA 187407						
LIBERAÇÃO _____ / _____ / _____						
TIPO DE PROJETO: ELÉTRICO					Identificação Projeto:	
DETALHES DO PROJETO: DIMENSIONAMENTO						
TÍTULO: PLANTA BAIXA PROJETO ELÉTRICO RAMAL DE LIGAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE E A SER REQUALIFICADA					FOLHA: 05/10	
ESCALA: INDICADA		DESENHISTA:			REV.	
DATA: 22/11/2022		ÁREA: m ²		VISTO:		REVISÃO 04