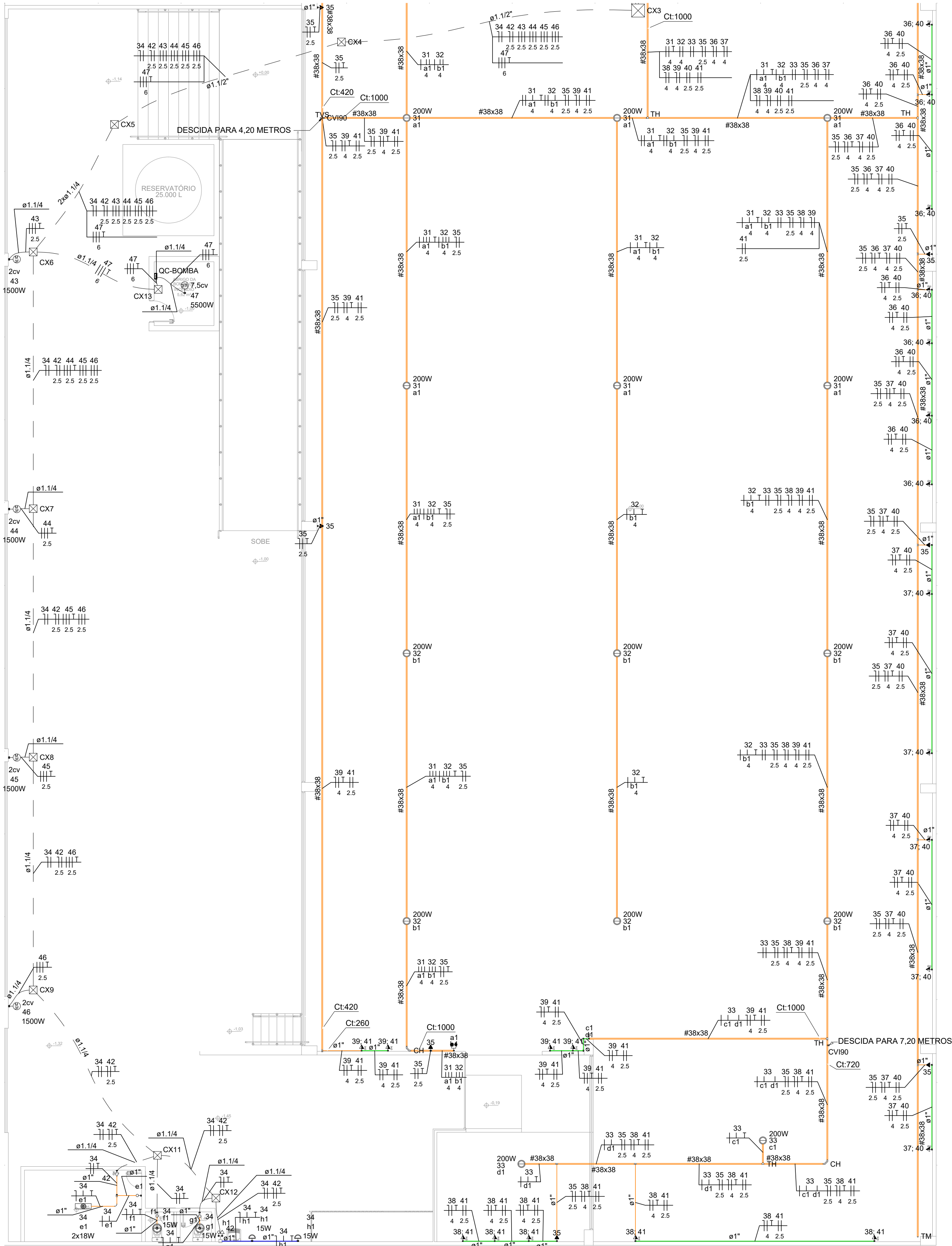
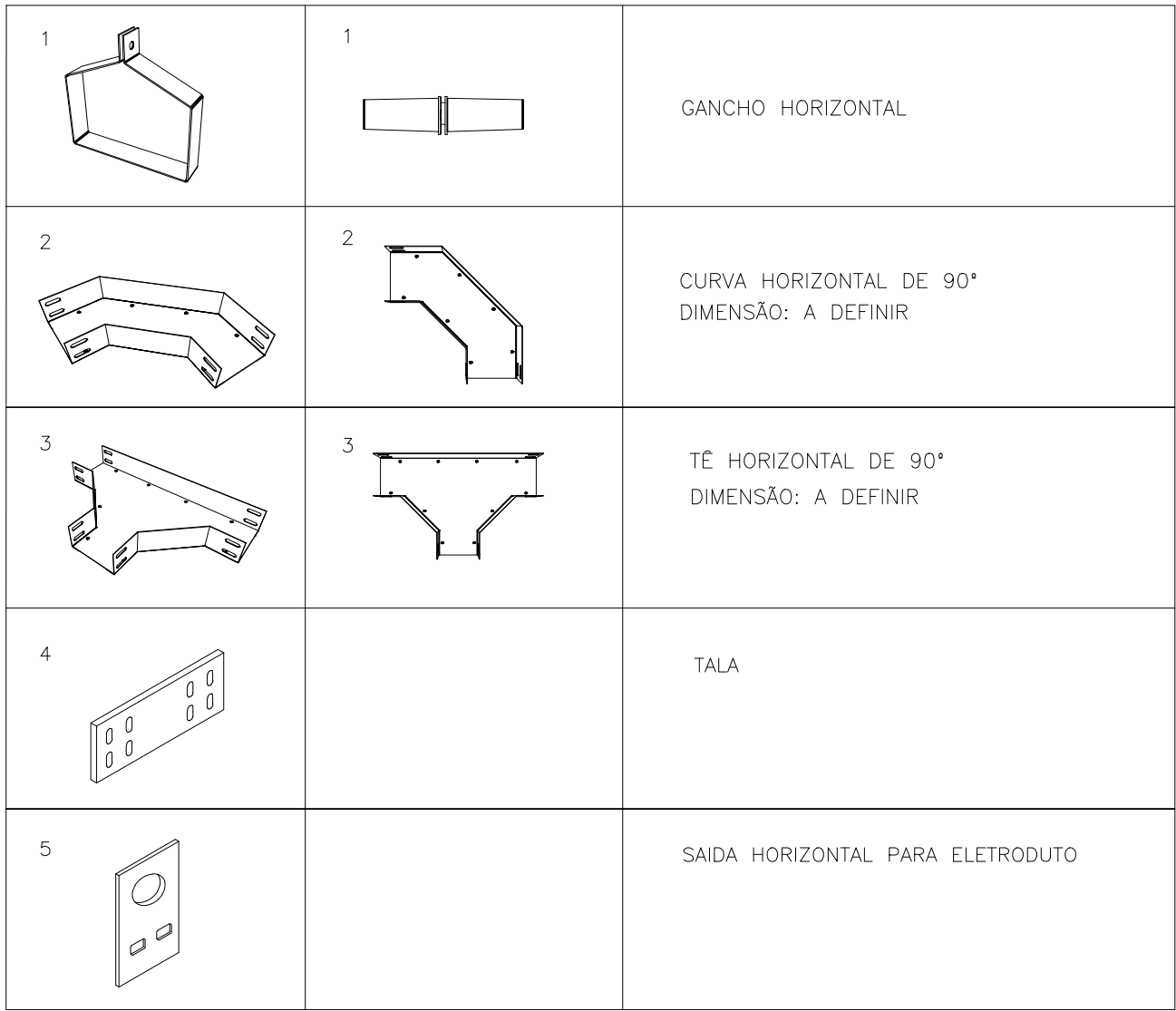


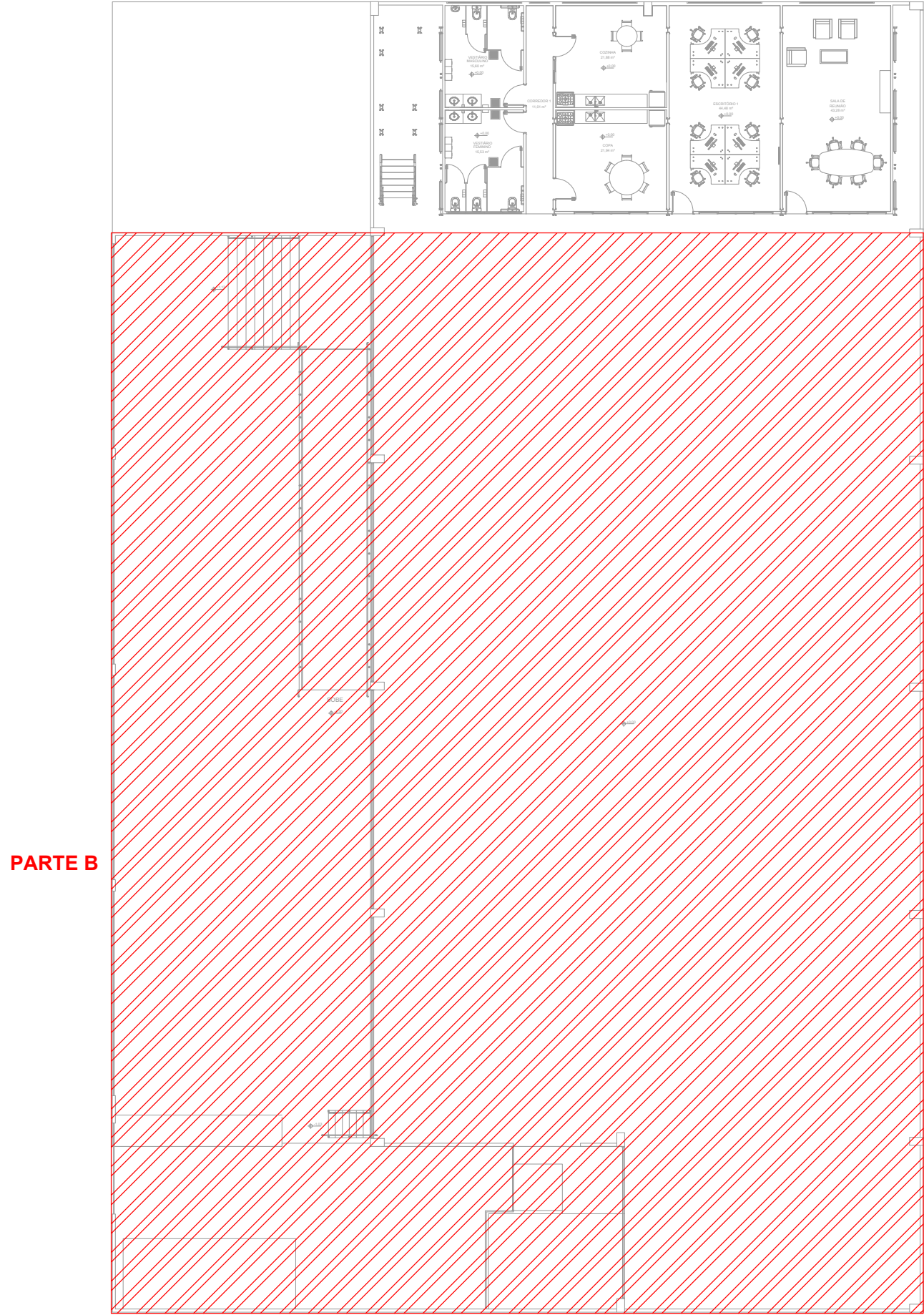
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA - TÉRREO - PARTE B
ESCALA 1:100



DETALHE - ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHAS E PERFILADOS
SEM ESCALA



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO - TÉRREO
SEM ESCALA

Legenda de condutos - PLANTA BAIXA - TÉRREO 01	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - PLANTA BAIXA - TÉRREO 01	
Caixa de passagem 300x300x120 no piso	
Caixa de passagem 500x500x150 no piso	
Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas altas a 2,20m do piso	
Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Condulete PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso	
Condulete PVC 5 entradas - Tomada média a 1,20m do piso	
Condulete de PVC 5 entradas	
Curva 90°	
Curva horizontal 90°	
Curva vertical interna 90°	
Entrada de serviço	
Luminária tubular LED 2x18W	
Luminária LED 200W	
Motor trifásico a 0,30m do piso	
Ponto genérico de luz 15W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
T horizontal 90°	
Terminal	

NOTAS:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE;
- CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4";
- TOMADAS NÃO INDICADAS SERÃO DE 10A;
- TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCADOS À 1,30M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO, CONSIDERANDO A PARTIR DA BASE;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS;
- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES, NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
- OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL;
- TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
- O CONDUTOR DE NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR DE FASE SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS;
- ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER DE PVC PEAD;
- EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SOMENTE DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM;
- OS CONDUTOS NÃO DEVERÃO ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES)

17. IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:

- FASE R - BRANCO;
- FASE S - PRETO;
- FASE T - VERMELHO;
- NEUTRO - AZUL CLARO;
- TERRA - VERDE-AMARELO;
- RETORNO - AMARELO.

NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:

- ABNT NBR 5349 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES;
- ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA;
- ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
- ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO;
- ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
- ABNT NBR 5500 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR
- CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 00	28/05/25	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
CLIENTE			
			
PROJETO			
COORDENAÇÃO			
			
RUA Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143-3087 www.dacengenharia.com.br			
RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5 RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR			
ADRIANO MARCELO DE CAMPOS CREA: MG-147.362/D			
EMPREENDIMENTO			
REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
ENDEREÇO			DISCIPLINA
RUA LUCY VASCONCELOS TEIXEIRA, 45 BAIRRO MIRANTE DO PARAISO, POUSO ALEGRE - MG			ELÉTRICA
ASSUNTO			FASE DO PROJETO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, LEGENDAS, DETALHES E NOTAS.			EXECUTIVO
DATA INICIAL			FOLHA N.º
28/03/2025			03/05
ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	
INDICADA	R00	DAC-PMPA-RCD-PE-ELE-R00.DWG	