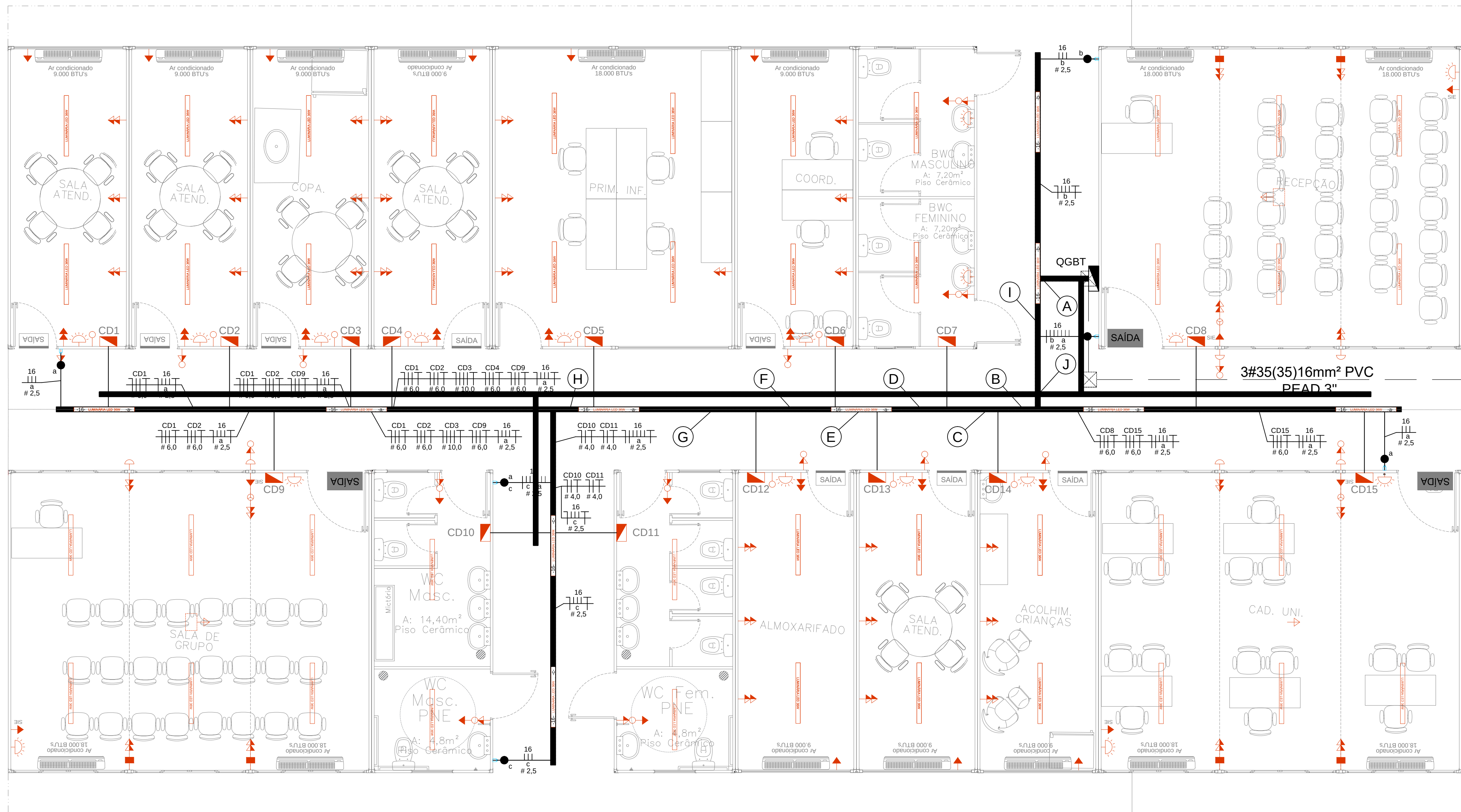




LEGENDA

LUMINÁRIA LED - 36W - 4000°K
(COR NEUTRA) ACABAMENTO BRANCO

CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30cm.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR

TOMADA 2P+T-10A - EMBUTIDA - H=0,30 M

TOMADA 2P+T-10A - EMBUTIDA - H=1,10 M

TOMADA 2P+T-10A E INTERRUPTOR
SIMPLES - EMBUTIDA - H=1,10 M

TOMADA DUPLA 2P+T-10A - EMBUTIDA -
H=1,10 M

TOMADA 2P+T-10A - EMBUTIDA - H=2,20 M

TOMADA DUPLA 2P+T-10A - EMBUTIDA -
H=2,20 M

PONTO PARA PROJETOR

PONTO PARA AR CONDICIONADO

ELETRODUTO PVC BITOLA 1".

- PADRÕES
- 1 - SEÇÃO DOS CONDUTORES EM MILÍMETROS QUADRADOS (mm²);
 - 2 - MEDIDA DA ELETROCALHA 100 X 50 mm;
 - 3 - ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES FASE E NEUTRO DE CIRCUITOS ALIMENTADORES IGUAL A 0,6/1KV (90°) QUANDO NÃO INDICADA;
 - 4 - ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES FASE E NEUTRO DE CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO NÃO EMBUTIDOS EM PISO IGUAL A 450/750 V (70°) QUANDO NÃO INDICADA;
 - 5 - UTILIZAR FITA PLÁSTICA COLORIDA P/ IDENTIFICAÇÃO DOS ALIMENTADORES OBEDECENDO A PADRONIZAÇÃO:
- | | | | | |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| FASE "R":
AMARELO | FASE "S":
BRANCO | FASE "T":
VERMELHO | NEUTRO:
AZUL CLARO | TERRA:
VERDE |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|

ACESSO PRINCIPAL

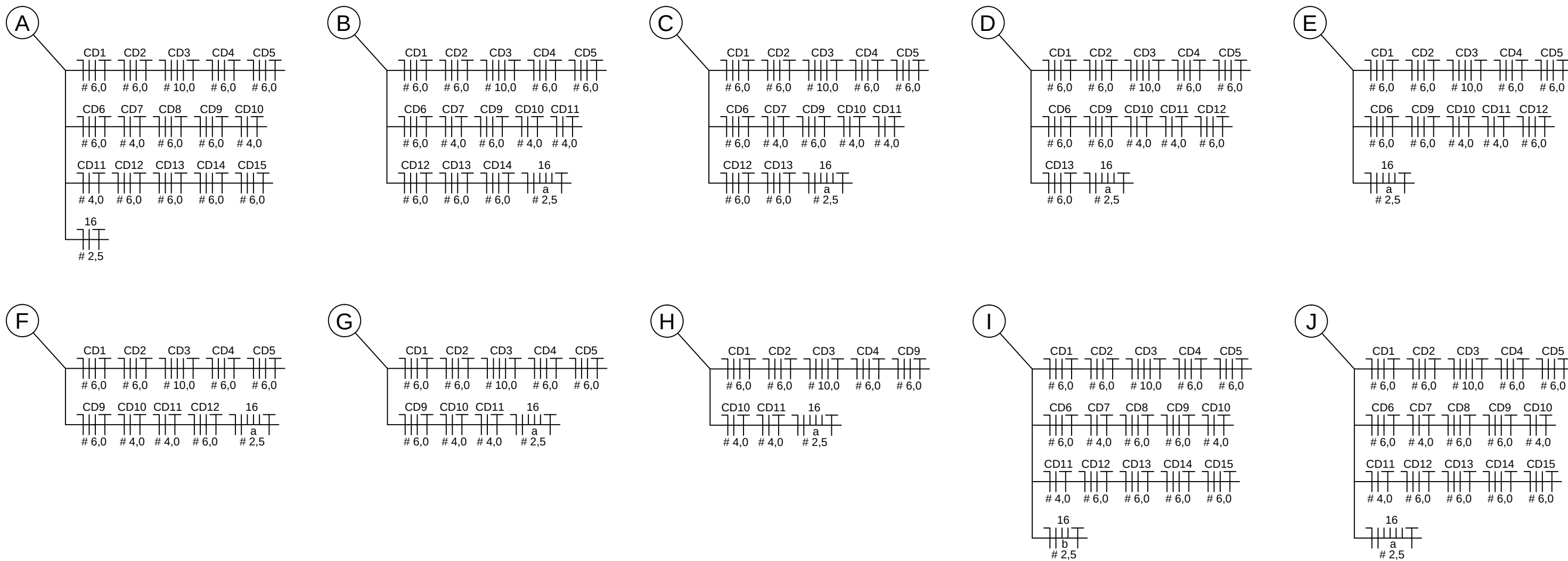
CAIXA DE PASSAGEM
FIBRA ÓPTICA

FIBRA ÓPTICA PEAD 3"

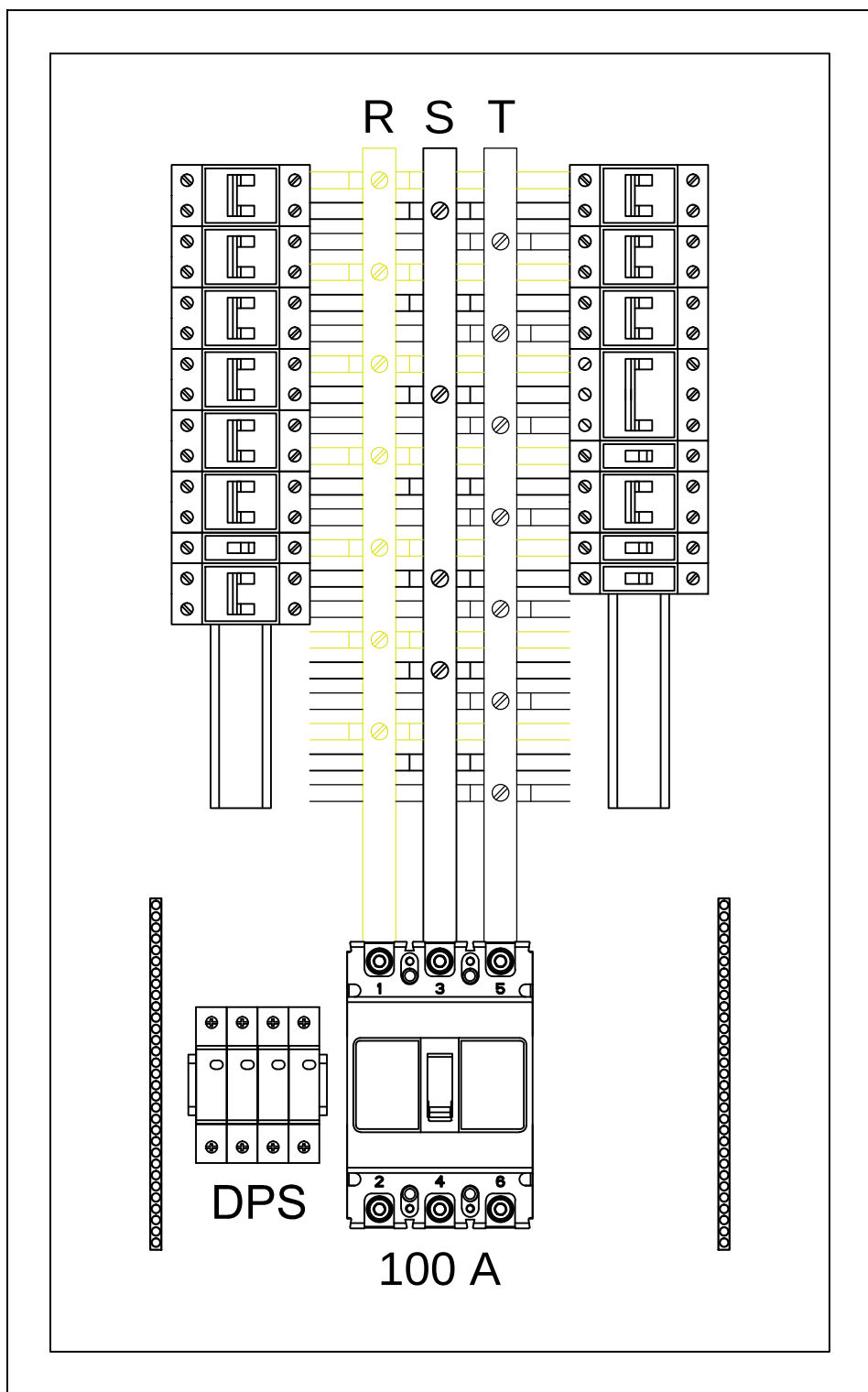
CAIXA DE PASSAGEM
ALIMENTADOR QGBT

POSTE ENTRADA DE
ENERGIA CATEGORIA C3
DETALHE 01

ESCALA 1:50

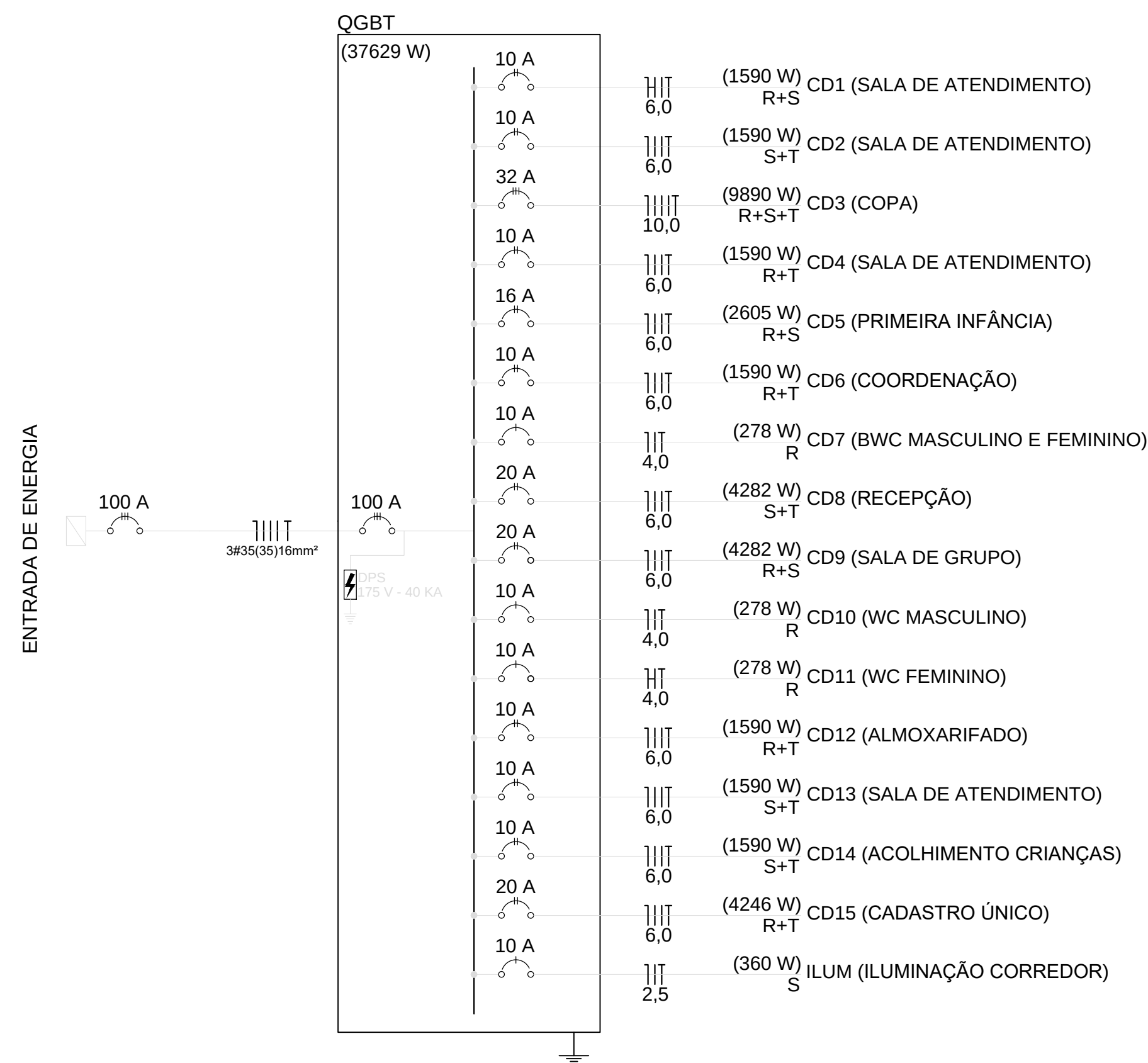


DETALHE 03
PLANO DE FACE QGBT



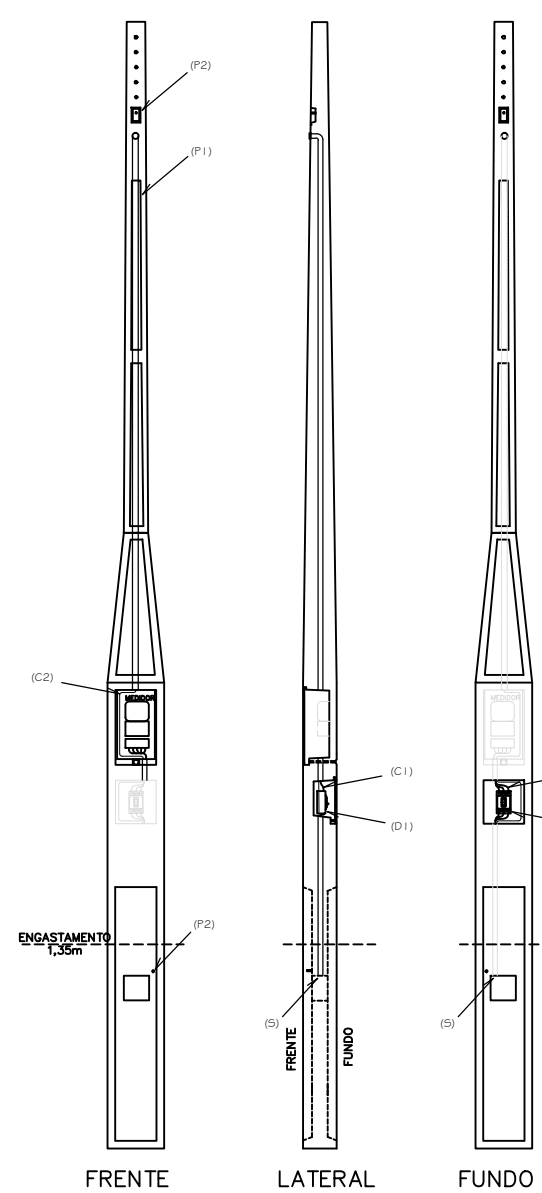
ESCALA 1:4

DETALHE 02
DIAGRAMA UNIFILAR



DETALHE 01
ENTRADA DE ENERGIA

CATEGORIA C3: 100A-220/127V
P1 - POSTE CONCRETO PADRÃO MULTI 100 (100daN) RGE GED 19322
C1 - CABO COBRE 35MM2, EPR/XLPE, 1KV, CLASSE 2 - 3 FASES
C2 - CABO COBRE 35MM2, EPR/XLPE, 1KV, CLASSE 2 - 1 NEUTRO
D1 - DISJUNTOR 3"100A, 20KA - 220V
DPS: Tipo II, 175V, In=5Ka, I_{max}= 12KA
P2 - PARAFUSO DE CONEXÃO A HASTE DE TERRA
S - SAÍDA DE CABOS



ESCALA 1:50

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO						
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	FASES
CD1	SALA DE ATENDIMENTO	220	2F+N+T	2X10	6	RS
CD2	SALA DE ATENDIMENTO	220	2F+N+T	2X10	6	ST
CD3	COPA	220	3F+N+T	3X32	10	RST
CD4	SALA DE ATENDIMENTO	220	2F+N+T	2X10	6	RT
CD5	PRIMEIRA INFÂNCIA	220	2F+N+T	2X16	6	RS
CD6	COORDENAÇÃO	220	2F+N+T	2X10	6	RT
CD7	BWC MASCULINO E FEMININO	127	F+N+T	1X10	4	R
CD8	RECEPÇÃO	220	2F+N+T	2X20	6	ST
CD9	SALA DE GRUPO	220	2F+N+T	2X20	6	RS
CD10	WC MASCULINO	127	F+N+T	1X10	4	R
CD11	WC FEMININO	127	F+N+T	1X10	4	R
CD12	ALMOXARIFADO	220	2F+N+T	2X10	6	RT
CD13	SALA DE ATENDIMENTO	220	2F+N+T	2X10	6	ST
CD14	ACOLHIMENTO CRIANÇAS	220	2F+N+T	2X10	6	ST
CD15	CADASTRO ÚNICO	220	2F+N+T	2X20	6	RT
16	ILUMINAÇÃO CORREDOR	127	F+N+T	1X10	2,5	S
GERAL		220	3F+N+T	3X100	3#35(35)16 EPR	RST

QUADRO: CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM 34 ESPAÇOS DIN, COM BARRAMENTOS FNT 100A, BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA.

PROTEÇÃO GERAL: 3X100A DIN

PROTEÇÃO CONTRA SURTOS: DPS TIPO 2, 175V, In=20kA, I_{max}=40kA.

CÁLCULO DE DEMANDA						
3) CARGA A INSTALAR	(W)	FP	(VA)	(W/m²)	Área (m²)	(W)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS	12690	0,92	13803	30	460	13800
AR CONDICIONADOS	17990	0,84	21345			
APARELHOS DE AQUECIMENTO	7000	1	7000			
MOTORES	0	0,69	0,00			
TOTAL INSTALADO	37629		42148,5			
2) DEMANDA	QTD	(VA)	FD	VA	FD	VA
ILUMINAÇÃO E TOMADAS	13803,26	1	13803,26			
AR CONDICIONADOS	35	13210,71	0,9	21345,24		
APARELHOS DE AQUECIMENTO	2	5040	0,72	7000		
MOTORES 1CV						
TOTAL DEMANDADO			38054			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- CRAS
PROJETO BÁSICO TIPO REFERENCIAL - ANEXO IX

PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO BÁSICO REFERENCIAL
CONTEÚDO:
ENTRADA DE ENERGIA, QGBT E CIRCUITOS ALIMENTADORES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Tiago Otiz de Oliveira
CREA: RS 144525
MATRÍCULA: 102830

DATA:
17/11/2023

ESCALA:
INDICADA
DESENHO:
PATRICK

PRANCHA:
ÚNICA