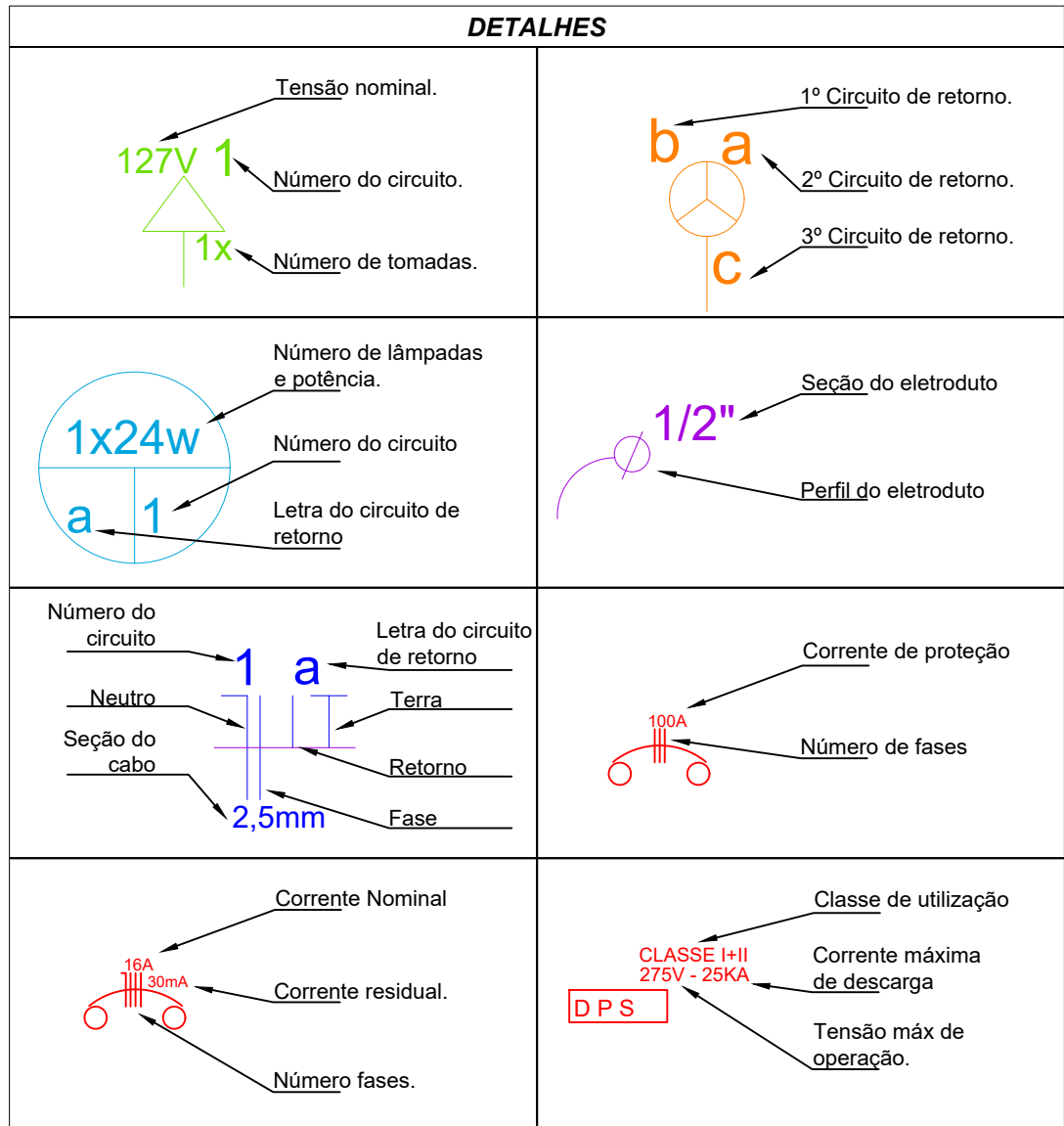
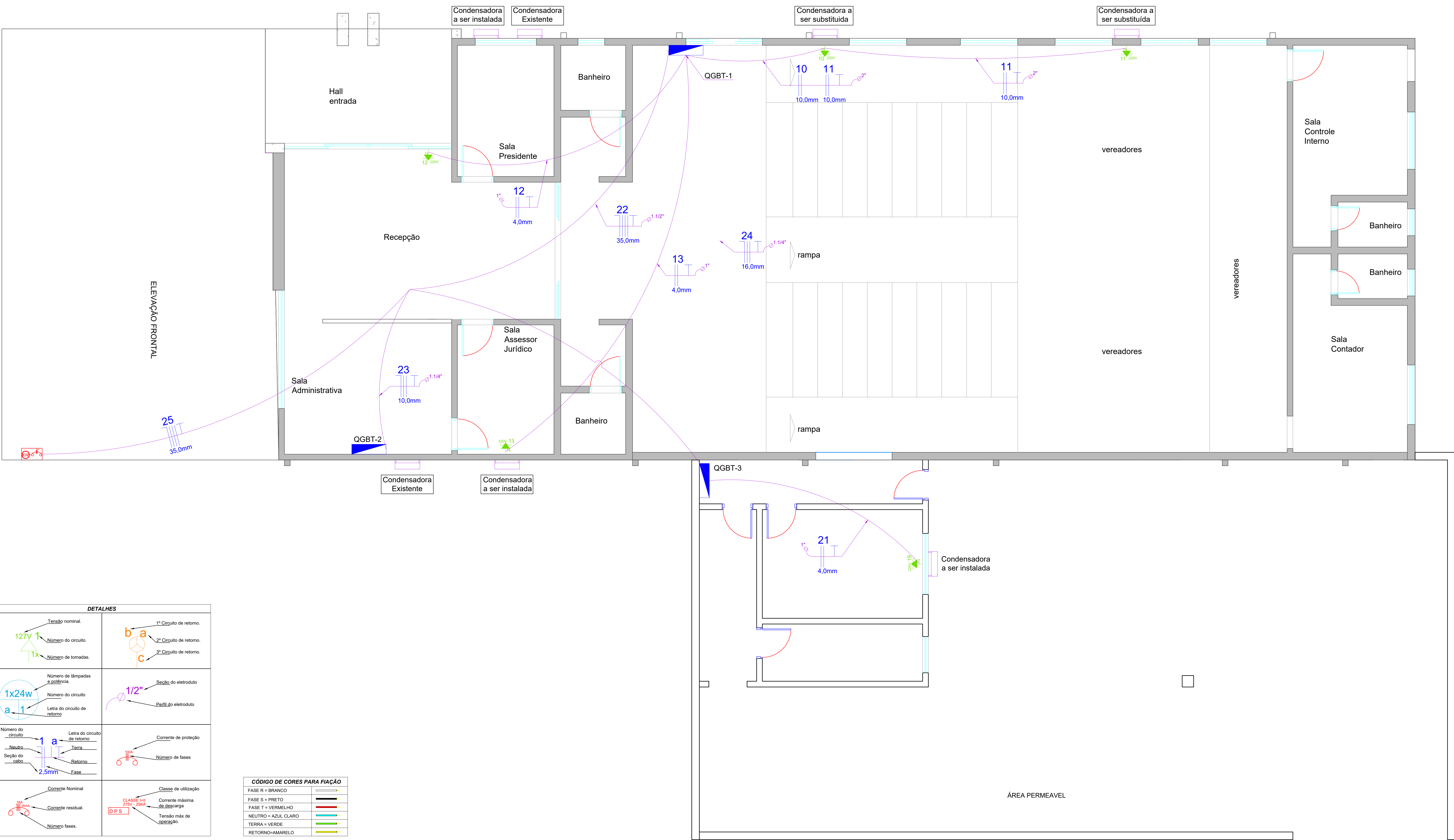




CÓDIGO DE CORES PARA FIAÇÃO

FASE R = BRANCO	
FASE S = PRETO	
FASE T = VERMELHO	
NEUTRO = AZUL CLARO	
TERRA = VERDE	
RETORNO=AMARELO	

LEGENDA

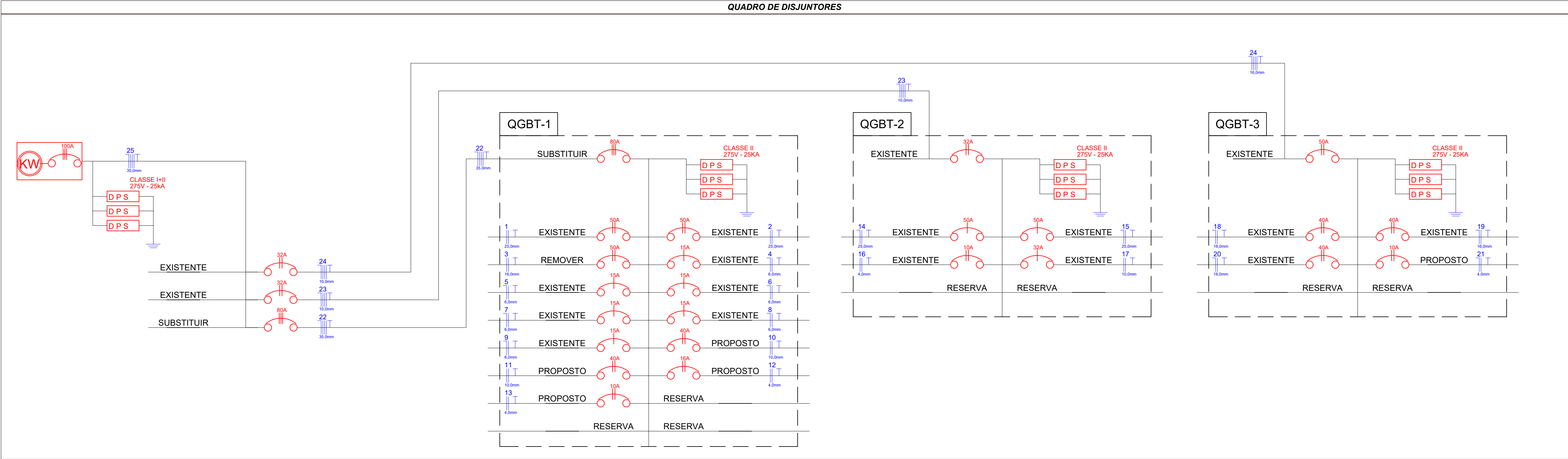
127V 1 7A	Tomada baixa de uso geral, à 0,30m do piso acabado.
127V 1 7A	Tomada média de uso geral, à 1,30m do piso acabado.
127V 1 7A	Tomada alta de uso geral, à 2,00m do piso acabado.
127V 1 7A	Tomada baixa de uso específico, à 0,30m do piso acabado.
127V 1 7A	Tomada média de uso específico, à 1,30m do piso acabado.
127V 1 7A	Tomada baixa de uso específico, à 2,00m do piso acabado.
127V 1 7A	Interruptor de uma seção, à 1,30m do piso acabado.
127V 1 7A	Interruptor de duas seções, à 1,30m do piso acabado.
127V 1 7A	Interruptor de três seções, à 1,30m do piso acabado.
127V 1 7A	Interruptor paralelo, à 1,30m do piso acabado.
127V 1 7A	Interruptor intermediário, à 1,30m do piso acabado.
127V 1 7A	Ponto de luz no teto, com lâmpadas do tipo bulbo ou luminária de teto com tecnologia LED.
127V 1 7A	Ponto de luz no teto, com lâmpadas do tipo tubular de LED.
127V 1 7A	Ponto de luz na parede, com lâmpadas do tipo apêndice ou refletor de LED.
127V 1 7A	Ponto de luz no teto, com luminárias do tipo plafon de sobrepor de LED.
127V 1 7A	Indicação das características da fiação, incluindo: fase, neutro, retorno e terra, seção do cabo, número do circuito e circuito de retorno.
127V 1 7A	Quadro de distribuição e proteção a instalar.
127V 1 7A	Indicação do diâmetro interno do eletroduto.
127V 1 7A	Medidor da energia da concessionária com o disjuntor de proteção geral.
127V 1 7A	Disjuntor de proteção de energia termomagnético.
127V 1 7A	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS).
127V 1 7A	DR - Dispositivo diferencial residual.
127V 1 7A	Sistema de aterramento elétrico.
127V 1 7A	Caixa de passagem de 40x40x40cm com de concreto com tampa e sem fundo.

TABELA DE CONVERSÃO PARA ELETRODUTOS

Ø3/4"	- Ø20mm
Ø1"	- Ø25mm
Ø1.1/4"	- Ø32mm
Ø1.1/2"	- Ø40mm
Ø2"	- Ø50mm
Ø2.1/2"	- Ø60mm
Ø3"	- Ø75mm
Ø4"	- Ø100mm

ÁREA PERMEÁVEL

QUADRO DE DISJUNTORES



NOTAS GERAIS

- 1 - CÓDIGO DE CORES PARA FIAÇÃO: FASE R = BRANCO / FASE S = PRETO / FASE T = VERMELHO / NEUTRO = AZUL CLARO / TERRA = VERDE / RETORNO=AMARELO
- 2 - TODO ELETRODUTO INTERNO NÃO DIMENSIONADO, DEVERÁ SER DE Ø 1.1/4"
- 3 - TODOS OS EQUIPAMENTOS EXTERNOS OU INTERNOS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADOS.
- 4 - AS ALTURAS DOS PONTOS INDICADOS NA LEGENDA, DEVERÃO SER UTILIZADAS SOMENTE QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÕES CONTRÁRIAS NOS PROJETOS DE ARQUITETURA, LUMINOTÉCNICO OU DECORAÇÃO.
- 5 - OS CABOS QUE VÃO DO ATÉ OS QGBT'S SERÃO DE COBRE CONFORME CONSTA NA RELAÇÃO DE CIRCUITOS.
- 6 - NÃO HÁ NECESSIDADE DA TROCA DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA.
- 7 - A NECESSIDADE DO DISJUNTOR ANTES DO DPS VAI DEPENDER DA ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE DO DPS QUE SERÁ UTILIZADO.
- 8 - PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE O PROJETO, CONSULTAR O MEMORIAL DESCRITIVO

QGBT-1											
Nº	Circuito	Situação	Carga Total (kW)	Demanda kVA	Materia / Cabo	Seção Cabo (mm²)	Diâmetro r (A)	Curva	Tensão (V)	Fases	Notas
1	Tomada de Uso Geral	Existente	6,35	1,52	Cu	25,0	25,0	50	C	127	1 R 1 S 1 T
2	Tomada de Uso Geral	Existente	6,35	1,52	Cu	25,0	25,0	50	C	127	2 R 1 S 1 T
3	Ar-Condicionado	Remover	6,35	6,16	Cu	16,0	16,0	32	C	127	2 R 1 S 1 T
4	Tomada de Uso Geral	Existente	1,91	0,46	Cu	6,0	6,0	15	C	127	1 R 1 S 1 T
5	Tomada de Uso Geral	Existente	1,91	0,46	Cu	6,0	6,0	15	C	127	1 R 1 S 1 T
6	Tomada de Uso Geral	Existente	1,91	0,46	Cu	6,0	6,0	15	C	127	1 R 1 S 1 T
7	Iluminação	Existente	1,91	0,46	Cu	6,0	6,0	15	C	127	1 R 1 S 1 T
8	Iluminação	Existente	1,91	0,46	Cu	6,0	6,0	15	C	127	1 R 1 S 1 T
9	Iluminação	Existente	1,91	0,46	Cu	6,0	6,0	15	C	127	1 R 1 S 1 T
10	Ar-Condicionado	Proposto	6,49	6,30	Cu	10,0	10,0	40	C	220	2 R 1 S 1 T
11	Ar-Condicionado	Proposto	6,49	6,30	Cu	10,0	10,0	40	C	220	2 R 1 S 1 T
12	Ar-Condicionado	Proposto	1,51	1,48	Cu	4,0	4,0	10	C	220	2 R 1 S 1 T
13	Ar-Condicionado	Proposto	1,06	1,03	Cu	4,0	4,0	10	C	220	2 R 1 S 1 T
22	QGBT-1	TOTAL	18,96	6,16	Cu	35	35	80	C	220	3 R 1 S 1 T

QGBT-2											
Nº	Circuito	Situação	Carga Total (kW)	Demanda kVA	Materia / Cabo	Seção Cabo (mm²)	Diâmetro r (A)	Curva	Tensão (V)	Fases	Notas
14	Tomada de Uso Geral	Existente	6,35	1,52	Cu	25,0	25,0	50	C	127	1 R 1 S 1 T
15	Tomada de Uso Geral	Existente	6,35	1,52	Cu	25,0	25,0	50	C	127	1 R 1 S 1 T
16	Ar-Condicionado	Existente	2,20	2,13	Cu	4,0	4,0	10	C	220	2 R 1 S 1 T
17	Iluminação	Existente	4,06	0,98	Cu	10,0	10,0	32	C	127	1 R 1 S 1 T
23	QGBT-2	TOTAL	18,96	6,16	Cu	35	35	80	C	220	3 R 1 S 1 T

QGBT-3											
Nº	Circuito	Situação	Carga Total (kW)	Demanda kVA	Materia / Cabo	Seção Cabo (mm²)	Diâmetro r (A)	Curva	Tensão (V)	Fases	Notas
18	Tomada de Uso Geral	Existente	4,40	1,06	Cu	16,0	16,0	40	C	127	1 R 1 S 1 T
19	Iluminação	Existente	4,40	1,06	Cu	16,0	16,0	40	C	127	1 R 1 S 1 T
20	Tomada de Uso Geral	Existente	4,40	1,06	Cu	16,0	16,0	40	C	127	1 R 1 S 1 T
21	Ar-Condicionado	Proposto	1,06	1,03	Cu	4,0	4,0	10	C	220	2 R 1 S 1 T
24	QGBT-3	TOTAL	14,26	4,20	Cu	16	16	40	C	220	3 R 1 S 1 T

Vippro
VÍDEO DE PROJETOS E ATIVIDADES

VIPRO - Visão de Projetos e Atividades.
CNPJ: 53.759.357/0001-14
Rua Taquariluba nº 227, Vila Bom Jesus, Itapira-SP, CEP-18.400-660.
e-mail: vipro@viproengenharia.com
Cel: (15) 99786-6479

OBRA:
Alocação elétrica para instalação de ar-condicionado de Câmara Municipal de Palmital-PR.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Dural Pereira dos Santos Junior
Engenheiro Eletricista
CREA-SP nº: 50713522-40
VIPRO

LOCAL DA OBRA:
Rua Modesto Lupion, nº 1035, Centro de Palmital-PR
34.88566 - 52.27086

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMITAL-PR
CNPJ: 17.778.660/0001-22

ART: Nº 17202465/18387
FOLHA: 02
ESCALA: 1:100
DATA: 14/11/2024
OBSERVAÇÕES:
Normas utilizadas: NBR-5410, NBR-5444, NBR-8965, e NTC 801100 da Concessionária COPEL

PROPRIETÁRIO:
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMITAL-PR
CNPJ: 17.778.660/0001-22

00	DURVAL	PROJETO INICIAL	14/11/2024	03/02/2025
REV:	PROJETA:	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO:	APROVAÇÃO: