

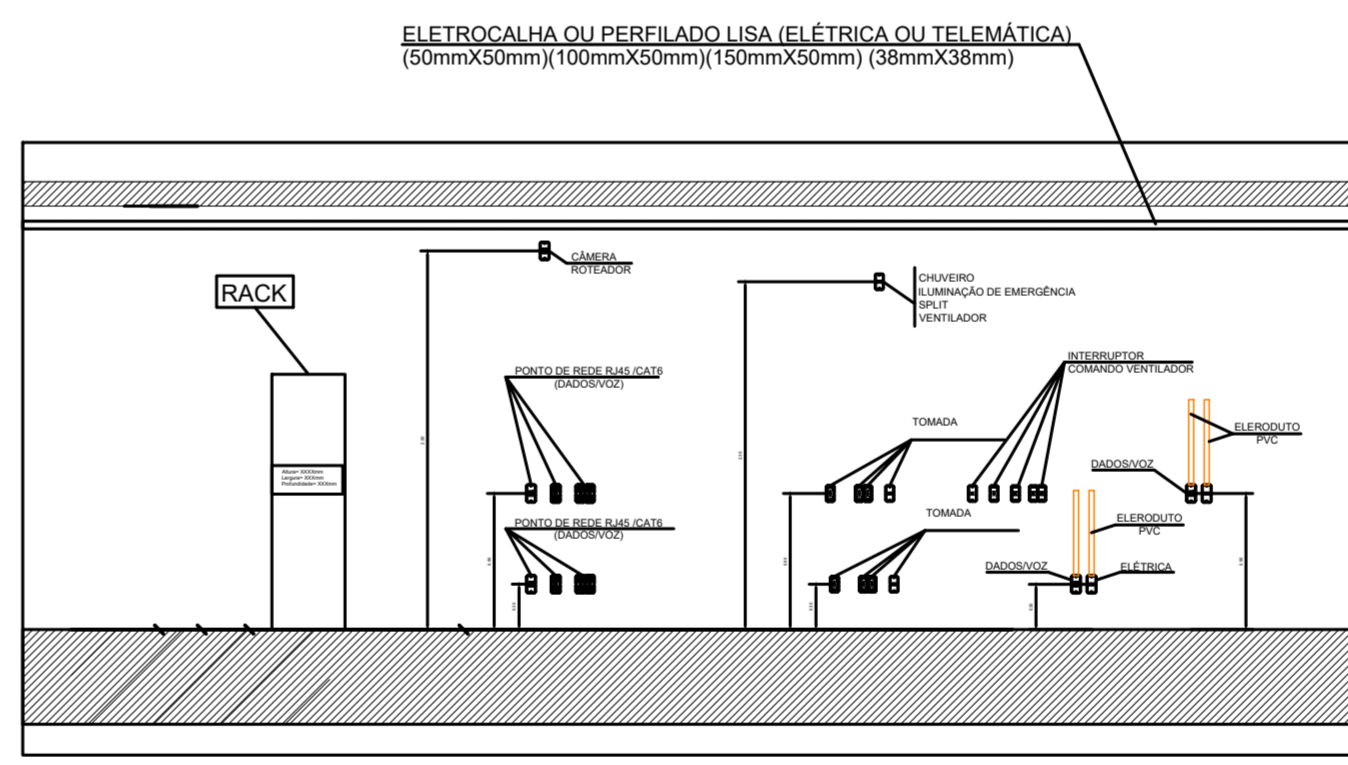
- OBS:
1. PARA UM PONTO DE TOMADA - CAIXA 4" X 2";
  2. PARA DOIS ATÉ QUATRO PONTOS DE TOMADAS - 2 X CAIXA 4" X 2";
  3. PARA ATÉ TRÊS INTERRUPTORES - CAIXA 4" X 2";
  4. PARA QUATRO ATÉ SEIS INTERRUPTORES - 2 X CAIXA 4" X 2";
  5. CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE - VIDE PROJETO
  6. CONDUTOR NÃO COTADO: # 2,5 MM<sup>2</sup>;
  7. TOMADA NÃO COTADA: 150 W;
  8. TOMADA DUPLA NÃO COTA: 2 X 150 W (300W)
  9. ELETRODUTO NÃO COTADO: Ø 1";
  10. PARA PASSAGEM DO CABEAMENTO ELÉTRICO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E/OU FLEXÍVEL QUANDO EMBUTIDO NO PISO;
  11. PARA PASSAGEM DE ATÉ 9 CABOS DE BITOLA - UTILIZAR ELETRODUTO DE Ø 1";
  12. PARA PASSAGEM DE 12 OU MAIS CABOS - UTILIZAR 1 ELETRODUTO DE Ø 1" PARA CADA GRUPO DE 9 CABOS;
  13. TODAS AS TOMADAS E ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÃO ESTAR ATERRADAS;
  14. OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS PARCIAIS DE LUZ E FORÇA(OPFL) DEVERÃO PARTIR DO QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (OGBT);
  15. O CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (OGBT) DEVERÁ PARTIR DA ENTRADA DE ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA ENEL;
  16. A ILUMINAÇÃO EXTERNA DEVERÁ SER ACIONADA INDIVIDUALMENTE ATRAVÉS DE RELE FOTOELÉTRICO INSTALADO EM CADA LUMINÁRIA (VIDE PROJETO);
  17. EXECUTAR A MALHA DE ATERRAMENTO EXCLUSIVA PARA OS CIRCUITOS ELÉTRICOS;
  18. DEVERÁ SER PREVISTO A INSTALAÇÃO DE UMA CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO DA MALHA TERRA PARA EQUIPOTENCIALIZAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DO SPDA E DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS;
  19. TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETA FIXADA EM LOCAL VISÍVEL, CONSTANDO:  
C = NÚMERO DO CIRCUITO  
Q = NÚMERO DO QUADRO  
T = TENSÃO ELÉTRICA  
EX. C1-Q1-T2V
  20. TODAS AS ELETROCALHAS E/OU PERFILADOS DEVERÃO SER LISAS E POSSUIR TAMPA DE FECHAMENTO.

ESQUEMA ELÉTRICO DA ALIÇA QUOTIZADA

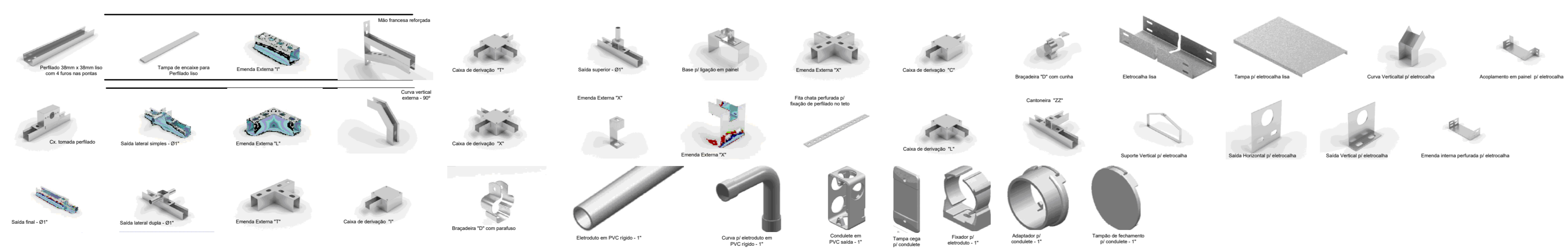
CABO DE FIO	SEÇÃO TRANSVERSAL (mm²)	TENSÃO						SEÇÃO TRANSVERSAL (mm²)
		150V	200V	250V	300V	350V	400V	
CA 01	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
CA 02	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	

ESQUEMA ELÉTRICO DA ALIÇA QUOTIZADA

CABO DE FIO	SEÇÃO TRANSVERSAL (mm²)	TENSÃO						SEÇÃO TRANSVERSAL (mm²)
		150V	200V	250V	300V	350V	400V	
CA 03	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
CA 04	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	



MONTAGEM TÍPICA - APARENTE (ALTURA MÍNIMA)



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO PAVIMENTO  
ESC: 1/100

NOTAS GERAIS

1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

00	EMISSÃO INICIAL	19/05/2023	
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	RESP.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E REGULIZAÇÃO FUNDIÁRIA,  
DEPARTAMENTO ESPECIAL DE PROJETOS, CONTRATO E PARCERIA PÚBLICO PRIVADO

**CONSTRUTORA**  
LEON  
CNPJ: 46.674.153/0001-15

**PROJETISTA**  
LEÔNIDAS DE MATTOS FILHO  
ENG. ELETRICISTA  
CRE/RJ 1987103206

LOCAL: AV. YPRANGA, Nº 853  
CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

ARQUIVO: 1987infraestrutura - Edifícios - Final - REV 02.dwg

ELABORADO: 06 / 06  
VISTO: MAIO/2023

PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PRIMEIRO PAVIMENTO  
CIRCUITOS ELÉTRICOS - DETALHES

ELABORADO: 06 / 06  
VISTO: MAIO/2023

DESENHO: 06 / 06  
ESCALA: 1 / 100

LEI Nº 010/12 | 111111111111 | 1010

RUA DR. THOUZET, 600 - BLOC. 9/3 - APTDO. 504 - JARDIM BOTÂNICA, PETRÓPOLIS - RIO DE JANEIRO - CEP 25691-061 - TEL. (24)98823-5959 - E-MAIL: honorigo@yaho.com.br