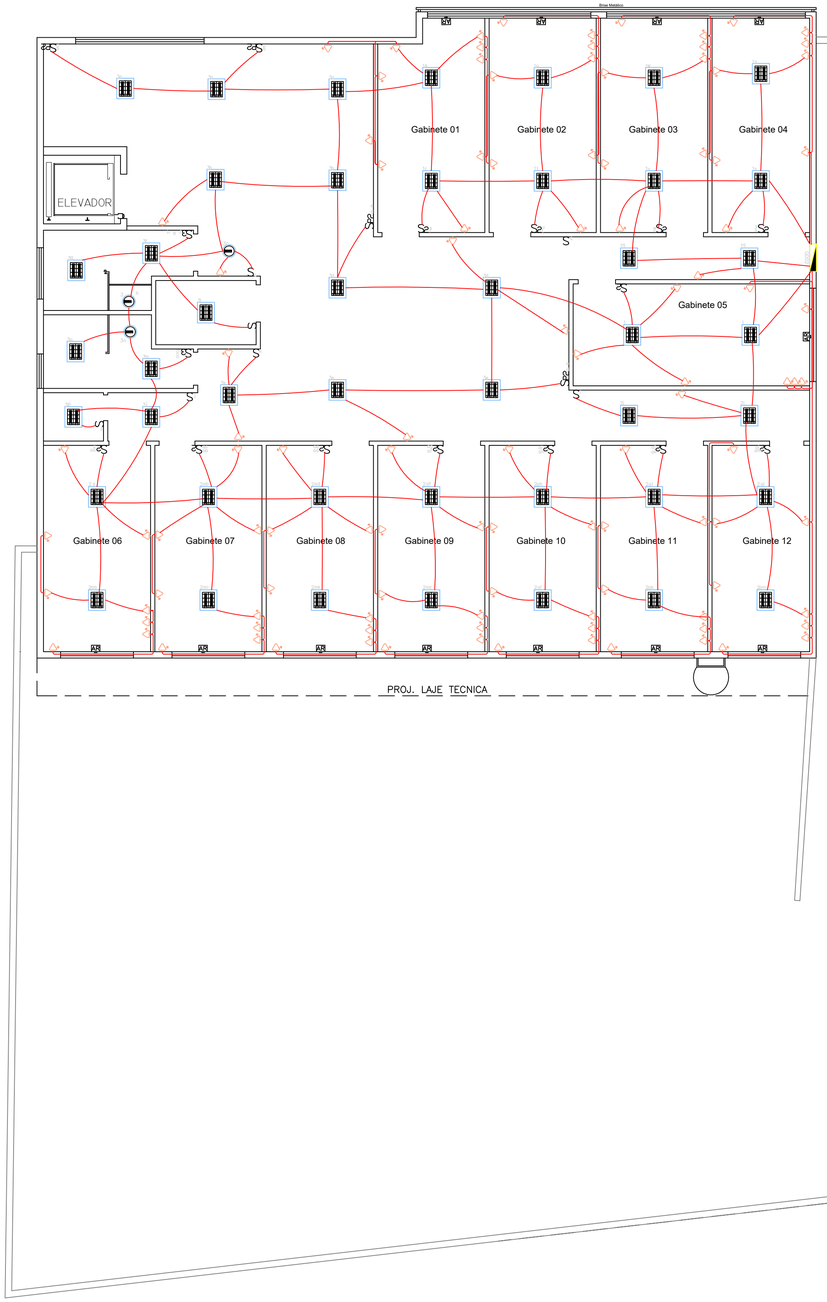


LEGENDA TRECHOS

- S — INTERRUPTOR SIMPLES
- Sp — INTERRUPTOR PARALELO
- S2 — 2 INTERRUPTORES SIMPLES
- Sp2 — 2 INTERRUPTORES PARALELO
- Ssp — 1 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 PARALELO
- S3 — 3 INTERRUPTORES SIMPLES
- TOMADA BAIXA H=0,30 600W
- TOMADA BAIXA H=0,30 2P+T 100W
- TOMADA BAIXA H=0,30 2P+T 300W
- TOMADA MEDIA H=1,10 2P+T 300W
- TOMADA MEDIA H=1,10 2P+T 600W
- ARANDELA DE PAREDE H=2,20M= 10W
- ARANDELA À PROVA DE TEMPO= 20W
- AR CONDICIONADO H=2,30
- LUMINÁRIA DE LED 10W
- LUMINÁRIA DE LED 2X18W
- PAINEL DE LED 18W
- PONTO DE FORÇA PARA MOTOR DE ELEVADOR
- MOTOR PARA PORTÃO ELETRICO 1000W
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO
- PADRÃO CEMIG
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- CABOS CONDUTORES DE FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE – NÃO COTADOS TERÃO BITOLA #2,5MM2 – NÃO ESPECIFICADOS SERÃO CABOS DE COBRE FLEXIVEIS, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM PVC PARA 750V CONFORME NBR 6248, 6148 – REF.: PIRELLI PIRASTIC FLEX ANTIFLAM OU EQUIVALENTE
- TUBULAÇÃO P/CIRCUITOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS NO PISO (NÃO COTADO 25MM – #3/4")
- TUBULAÇÃO P/CIRCUITOS ELÉTRICOS APARENTES NO TETO (ENTREFORRO) – (NÃO COTADO 25MM – #3/4")

PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTO PRIMEIRO

ESCALA _____ 1:100

NOTAS GERAIS

1 – QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTIMETROS E DIAMETROS EM MILIMETROS
2 – CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1 KV, SINTENAX OU SIMILAR
3 – TOMADAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA DE 100W
4 – ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS AS PAREDES OU TETO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS GALVANIZADAS TIPO "D", COLOCADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 150CM.
5 – O NEUTRO DEVERÁ SER ATERRADO APENAS JUNTO AO ATERRAMENTO DO PADRÃO/SUBESTAÇÃO E SERÁ ISOLADO A PARTIR DESTE PONTO, INCLUSIVE DENTRO DOS QDC' S E QGBT.
6 – OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO.
7 – DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRILICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES
8 – OS CONDULETES DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPATÍVEIS COM OS ELETRODUTOS QUE NELE TERMINAM NÃO COTADOS SERÃO 3/4" – ALUMÍNIO FUNDIDO – REF.: WETZEL OU SIMILAR
9 – TODOS OS CONDUTORES VIVOS (FASE E NEUTRO) A SEREM INSTALADOS EXPOSTOS EM ENTREFORROS, EM ELETROCALHAS/CANALETAS ABERTAS DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO DUPLO PARA 1000V – REF.: PIRELLI SINTENAX OU SIMILAR – CONFORME PRESCRIÇÕES DA NBR 5410
10 – AS ELETROCALHAS METÁLICAS DEVERÃO TER SUAS MASSAS ATERRADAS E EQUALIZADAS.
11 – DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DE ELETRODUTOS.
12 – OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDC'S E QGBT'S DEVERÃO POSSUIR DUPLA CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC 750V (REF.: PIRELLI PIRASTIC ANTIFLAM OU SIMILAR). OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELETRICAMENTE LIGADOS AS CARCAÇAS (MASSAS) DOS MESMOS.
13 – NÃO SERÃO PERMITIDAS MAIS QUE 2 (DUAS) CURVAS ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM OU CONDUTORES EM TRECHOS DE TUBULAÇÕES.
14 – DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NOS QDCS, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
15 – CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO EM COBRE FLEXÍVEIS, COM DUPLA CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC, 750V – NBR 6148/6245 – REF.: PIRELLI PIRASTIC ANTIFLAM OU SIMILAR.
16 – TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES, E ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
17 – AS PARTES METÁLICAS DOS REATORES DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
18 – DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MINIMA DE 5KA–240 VCA. OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO GERAL DOS QDC'S E OS DISJUNTORES DO QGBT DEVERÃO POSSUIR CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA CONFORME INDICADO NOS DIAGRAMAS.
19 – ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO #25MM.
20 – OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÃO SER MONTADOS EM QUADROS COM PORTA ARTICULADA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 55, TRINCO C/ CHAVE P/ TRAVAMENTO DA PORTA, SISTEMA DE FIXAÇÃO DE DISJUNTORES EM TRILHOS CONFORME NORMAS DIN E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA CONFORME INDICADO NOS RESPECTIVOS DIAGRAMAS. TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER MONTADOS EM CAIXAS DE CHAPA DE AÇO MONOBLOCO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,5MM EPINTURA EPÓXI POLIÉSTER.
21 – AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLDAS ESTANHADAS OU CONECTORES ROSQUEÁVEIS APROPRIADOS (DO TIPO "OBT"), CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE.
22 – TODAS AS CAIXAS ESTAMPADAS A SEREM INSTALADAS (2"X4", 4"X4" E 3"X3") DEVERÃO SER EMBUTIDAS NA PAREDE.
23 – Os condutores do circuito trifásicos (220V) deverão seguir o seguinte código de cores:

- FASE A _____ PRETO
- FASE B _____ VERMELHO
- FASE C _____ BRANCO
- NEUTRO _____ AZUL CLARO
- TERRA _____ VERDE

24 – OS CONDUTORES DO CIRCUITO MONOFÁSICOS (127V) DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

- FASE A _____ PRETO
- RETORNO _____ AMARELO
- NEUTRO _____ AZUL CLARO
- TERRA _____ VERDE

Contém: Projeto Elétrico

Prancha: 04/04

Data: 09/03/2026

Atividade Técnica: Projeto Elétrico

Local: Rua José Jacinto Ribeiro – s/n – Centro – Capelinha / MG

Proprietário: Câmara Municipal de Capelinha

CNPJ: 20.638.201/0001-26

Resp/Uso:

Câmara Municipal de Capelinha
CNPJ: 20.638.201/0001-26

Autor do projeto:

ICARO ANJOS PINHO
Eng.Civil - CREA MG 199.341/D

Dados da Empresa:

PRINCÍPIO SOLUÇÕES PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 47.726.947/0001-48

PRINCÍPIO ENGENHARIA

CREA 1191985