

NOTAS GERAIS:

- 1-O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DA ABNT;
- 2-OS CABOS 10,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DOS APARTAMENTOS SERÃO UNIPOLARES, SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO NA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARO; CLASSE B DE ENCONDIMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC E ISOLAMENTO PARA 110V, CONFORME A NBR 7268. OS CABOS 18,0mm² DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER ISOLADOS, CLASSE B DE ENCONDIMENTO, ISOLAÇÃO EM PVC NA COR VERDE, ISOLAMENTO PARA 750V, CONFORME A NBR NBR-2477-3;
- 3-AS TOMADAS UTILIZADAS SERÃO DE 10A-250Vca. PARA EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS COM CORRENTE SUPERIOR A 10A, DEVERÃO SER UTILIZADAS TOMADAS DE 30A-250Vca;
- 4-TODAS AS CAIXAS DE EMBUSTR E SOBREPOR DEVERÃO SER DE PVC ANTI-CHAMA;
- 5-OS ELETRODUTOS APARENTES FIXADOS NA LAJE SERÃO DE PVC RÍGIDOS SOLDÁVEIS. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA PAREDE SERÃO FLEXÍVEIS CORRUGADOS. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA LAJE SERÃO FLEXÍVEIS CORRUGADOS REFORÇADOS OU PVC RÍGIDOS SOLDÁVEIS, CONFORME NBR 14930;
- 6-OS ELETRODUTOS DE DIÂMETRO NÃO ESPECIFICADO POSSUÍRÃO Ø20mm (SOLDÁVEIS OU FLEXÍVEIS);
- 7-OS DETALHES Nº 1, 2, 3 E 4 VISAM MOSTRAR O MÓDULO DA TOMADA. PARA ESPELHO, VER UTILIZAÇÃO DE CADA PONTO;
- 8-AS FASES OBEDECERÃO AS SEGUINTE CORES:
FASE A - PRETO
FASE B - VERMELHO
FASE C - AMARELO
RETORNO - BRANCO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE

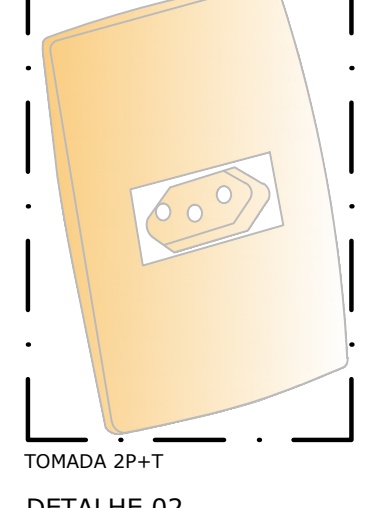
2#2,5-24V (DO 1º AO 7º PAVIMENTO TIPO)
2#1,5-24V (DO 8º PAVIMENTO TIPO A COBERTURA)

PAVIMENTO TIPO
ESC: 1:50

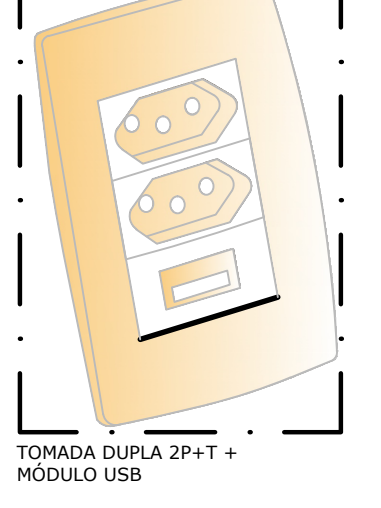
LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
○	PONTO PARA ILUMINAÇÃO NA LAJE OU FORRO (APARTAMENTOS)	→	TOMADA BAIXA 2P+T 10A/250V + MÓDULO USB EM CAIXA 4x2" PVC. H=0,30m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 03	□	ACIONADOR MANUAL 24vcc DO TIPO "BOTONERA QUEBRE O VIDRO", INSTALADO APARENTE NA PAREDE A H=1,30m DO PISO SOBRE CAIXA 4x2" PVC.
○	LUMINÁRIA NO FORRO. MODELO A DEFINIR (CIRCULAÇÃO)	→	TOMADA MÉDIA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. SOBRE A BANCADA E ABAIXO DA JANELA. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01	□	AVISADOR SONORO 24vcc=122dB. INSTALADO APARENTE NA PAREDE A H=2,30m DO PISO SOBRE CAIXA 4x2" PVC
○	LUMINÁRIA DE SOBREPOR FIXADA NA LAJE. MODELO A DEFINIR (ESCADAS)	→	TOMADA MÉDIA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01	□	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO 24vcc CONVENCIONAL INSTALADO NO FORRO
□	LUMINÁRIA NA PAREDE TIPO ARANDELA PARA LÂMPADA LED OU PLACA DE LED EM CAIXA 4x2" TIPO COMPLETE EM LIGA DE ALUMÍNIO OU PVC. MODELO E ALTURA A DEFINIR (POÇOS DOS ELEVADORES)	→	TOMADA ALTA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=2,00m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01	—	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL OU FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø20mm EMBUTIDO NA LAJE DE TETO
—	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA FIXADA NA PAREDE. MODELO A DEFINIR. H=2,30m DO DEGRAU	→	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=0,30m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02	—	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø20mm EMBUTIDO NA PAREDE
—	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA FIXADA NA PAREDE. MODELO A DEFINIR. H=2,30m DO PISO. LIGADA AO GERADOR	→	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T, UMA DE 10A/250V, E OUTRA DE 20A/250V. H=0,30m DO PISO - EM CAIXA 4x4" PVC. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02	—	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø20mm APARENTE FIXADO NA LAJE DE TETO
⊙	SENSOR DE PRESENÇA COM INFRAVERMELHO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360° FIXADO NO FORRO. DEVERÁ SER AJUSTADO PARA UM TEMPO MÁXIMO DE 1 MINUTO	→	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T 10A/250V + MÓDULO USB EM CAIXA 4x2" PVC. H=0,30m DO PISO. VER NOTA 4 DETALHE Nº 04	—	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø20mm APARENTE FIXADO NA LAJE DE TETO. PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS APARTAMENTOS LIGADA AO GERADOR
⊙	SENSOR DE PRESENÇA COM INFRAVERMELHO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 180° A H=1,10m DO PISO OU DEGRAU. DEVERÁ SER AJUSTADO PARA UM TEMPO MÁXIMO DE 30 SEGUNDOS	→	TOMADA DUPLA MÉDIA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02	—	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø20mm EMBUTIDO NA PAREDE. PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS APARTAMENTOS LIGADA AO GERADOR
⊙	INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4x2" PVC. H=0,85m DO PISO	→	TOMADA DUPLA MÉDIA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO. LIGADA AO GERADOR VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02	—	ELETRODUTO OU CABO QUE PASSA NAQUELE PONTO
⊙	INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO	→	CAIXA 4x2" PVC A H=2,00m DO PISO, COM PLACA CEGA COM FURO E CONECTOR EM BARRAS OU TIPO ENEMBA DE POSICIONAMENTO PARA CABO 4,0mm ² /33A. FABRICANTE SINGAL, MAGO, OU SIMILAR. VER NOTA 4 E DETALHE Nº 05	—	RABICHO EM CABO MULTIPOLAR 2x1,5mm ² -1kV
⊙	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO	→	VENTILADOR PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA DO BANHEIRO	—	RABICHO EM CABO MULTIPOLAR 3x1,5mm ² -1kV
⊙	INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO	→	CAIXA 4x4" PVC FUNDO FIXO OCTOGONAL, APARENTE FIXADA NA LAJE DE TETO	→	PASSAGEM HORIZONTAL DO ELETRODUTO NA VIG. VER DETALHE 06
⊙	INTERRUPTOR DUPLO PARALELO EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO	→	CAIXA 4x4" PVC FUNDO FIXO OCTOGONAL, EMBUTIDA NA LAJE DE TETO	→	PASSAGEM HORIZONTAL DO ELETRODUTO COM CURVA PARA BAIXO NA FRENTE DA VIG. VER DETALHE 07
⊙	INTERRUPTOR PARALELO + SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO	→	CAIXA 4x4" PVC FUNDO FIXO OCTOGONAL, EMBUTIDA NA LAJE DE TETO, COM TAMPÃO NO FORRO PARA INSPEÇÃO	→	PASSAGEM HORIZONTAL DO ELETRODUTO COM CURVA PARA BAIXO NO FUNDO DA VIG. VER DETALHE 08
⊙	PULSADOR COM CAMPANHA GRAVADA EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO	→	CAIXA 4x2" PVC ANTI-CHAMA COM PLACA CEGA. VER ALTIMURA EM PLANTA	→	PASSAGEM NA VERTICAL DO ELETRODUTO NA VIG. VER DETALHE 09
⊙	OGARRA 220V OU 50V/2L EM CAIXA 4x2" PVC. H=2,30m DO PISO	→	CAIXA 4x4" PVC ANTI-CHAMA COM PLACA CEGA. VER ALTIMURA EM PLANTA	→	CONDUZIDORES: NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA E RETORNO DA CIGARRA
⊙	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO. VER NOTA 3	→	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUSTR. INSTALADO A H=1,50m DO PISO	→	CONDUZIDORES Ø2,5mm ² (VERMELHO) E PRETO(-) PARA ALIMENTAÇÃO DAS SIRENES
⊙	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO. VER NOTA 3	→	QUADRO SISTEMA VDI DE PVC ANTI-CHAMA Ø40, 40x40x8,5cm DE EMBUSTR, PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE TELEFONIA, INTERFONE, INTERNET E ANTENA DE TV. FABRICANTE TIGRE OU SIMILAR. H=1,50m (EXTO) DO PISO	→	CONDUZIDORES Ø1,5mm ² (CORAM AZUL) E Ø1,0mm ² (RETORNO BRANCO) PARA A ALIMENTAÇÃO DOS ACIONADORES MANUAIS
→	TOMADA SIMPLES BAIXA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=0,30m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01	→	ELETRODUTO QUE DESCE ANTES DA VISA DO A ESQUADRIA	→	

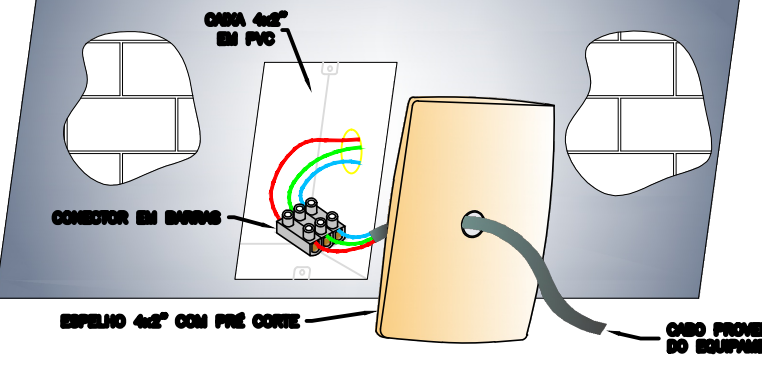
DETALHE 01



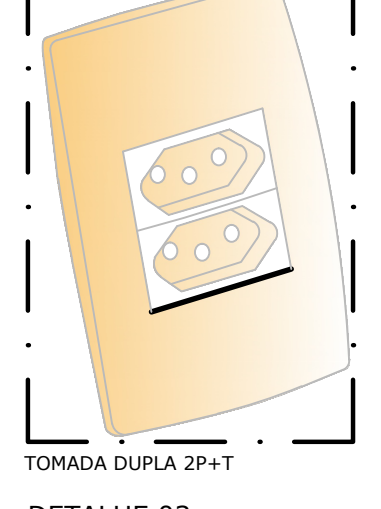
DETALHE 04



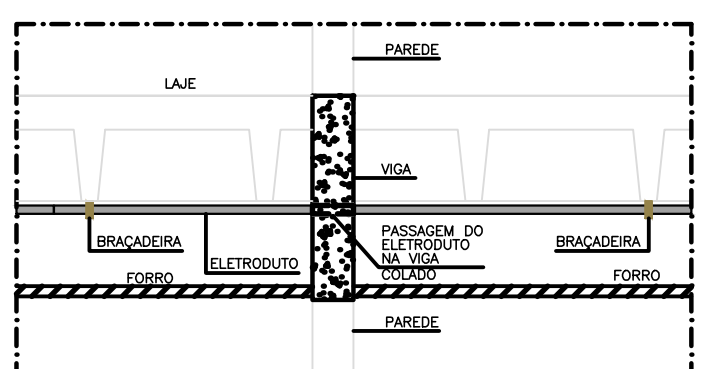
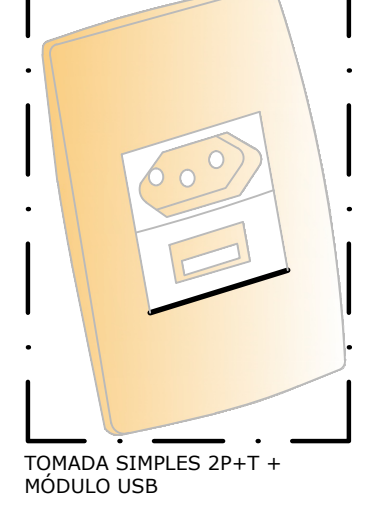
DETALHE 05



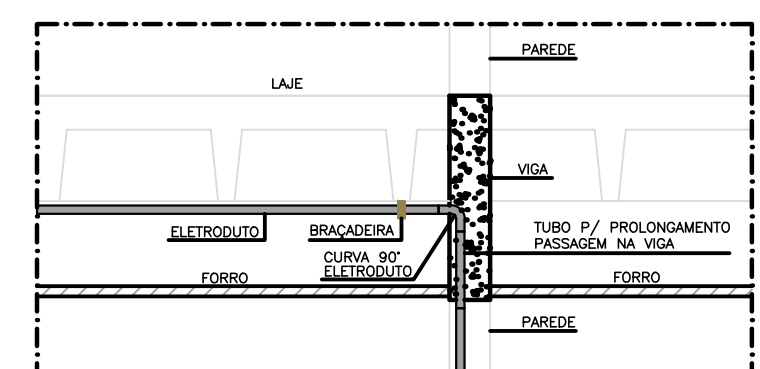
DETALHE 02



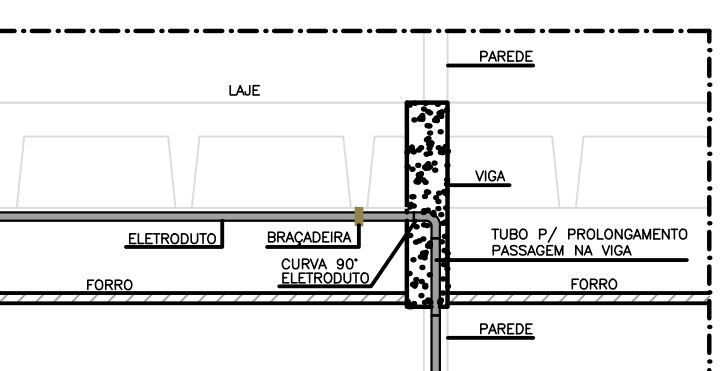
DETALHE 03



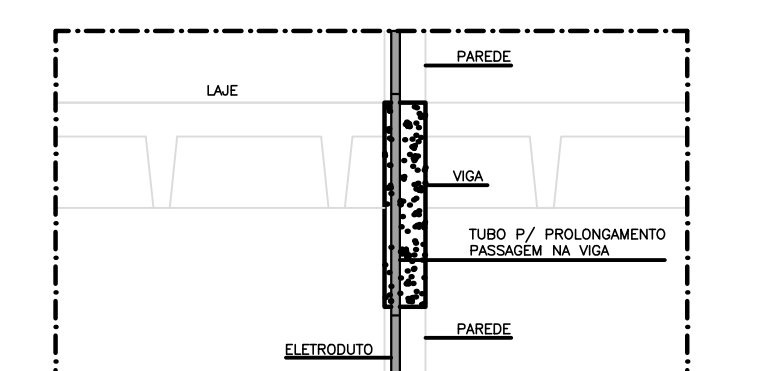
DETALHE 06 - PASSAGEM HORIZONTAL DO ELETRODUTO NA VIG. ESC: 1:20



DETALHE 07 - PASSAGEM VERTICAL COM CURVA P/ BAIXO DO ELETRODUTO NA FRENTE DA VIG. ESC: 1:20



DETALHE 08 - PASSAGEM VERTICAL COM CURVA P/ BAIXO DO ELETRODUTO NO FUNDO DA VIG. ESC: 1:20



DETALHE 09 - PASSAGEM VERTICAL DO ELETRODUTO NA VIG. ESC: 1:20

00 20.04.2022 Emissão Inicial

Rev. Nº Data Descrição das Modificações

CREA Aprovação

EFR Engenharia Elétrica
Rua 7 de setembro, 94, sala 02, Centro - Macaíba/RN
CONTATOS: (81) 3311-4900 / 9988-8137
E-mail: eduardo@engenhariaefr.com.br

Autores do Projeto: ENGENHEIRO ELETRICISTA/S, DO TRABALHO EDUARDO FREIRE RICHIA - CREA: 000303768-3

Assinatura

Assunto: PROJETO ELÉTRICO PAVIMENTO TIPO

Áreas: Cliente

Assinatura/Carimbo

DELIMAN CONSTRUTORA LTDA.

Folha Nº: 10/20

Escala: INDICADA

Data: ABRIL/2022

Arquivo: dwg 603-EL-PE-010-PAVTIPO-R00

Área do terreno: 1.800,00m²
Área de construção: 13.560,86m²
Área de coberta: 1.306,85m²

CÓDIGO: K A I E L E E 0 1 0 / 0 2 0 - 0 0

Este projeto não poderá ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso. SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS PROTEGIDOS CONFORME LE. FEDERAL Nº 9.496/97