

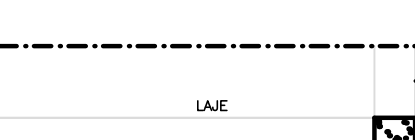
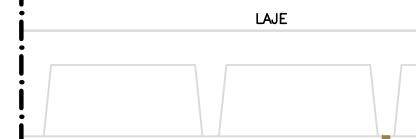
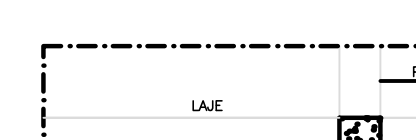
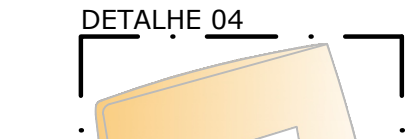
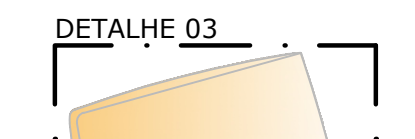
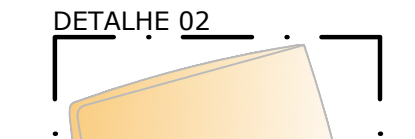
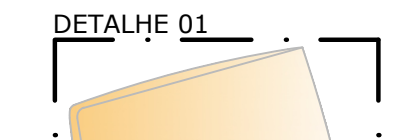
NOTAS GERAIS:

- 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 DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARO, CLASSE B DE ENCOLOCIMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR E CAPA DE PROTEÇÃO EM PVC E ISOLAÇÃO PARA 1kV, CONFORME A NBR 7246. OS CABOS 16,0mm² DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER ISOLADOS, CLASSE B DE ENCOLOCIMENTO, ISOLAÇÃO EM PVC NA COR VERDE, ISOLAÇÃO PARA 750V, CONFORME A NBR 7247-3;
- 3-AS TOMADAS UTILIZADAS SERÃO DE 10A-250V. PARA EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS COM CORRENTE SUPERIOR A 10A, DEVERÃO SER UTILIZADAS TOMADAS DE 20A-250V;
- 4-EM CASO DE INSTALAÇÃO DE CHAVEIRO ELÉTRICO COM CORRENTE SUPERIOR A 25A, O INTERRUPTOR SIMPLER DEVERÁ SER RETORNADO DO CIRCUITO;
- 5-TODAS AS CANAIS DE EMBUSTR E SOBREPOR DEVERÃO SER DE PVC ANTI-CHAMA;
- 6-OS ELETRÓDUTOS APARENTES FIXADOS NA LAJE SERÃO DE PVC RÍGIDOS SOLDÁVEIS. OS ELETRÓDUTOS EMBUTIDOS NA PAREDE SERÃO FLEXÍVEIS CORRUGADOS. OS ELETRÓDUTOS EMBUTIDOS NA LAJE SERÃO FLEXÍVEIS CORRUGADOS REFORÇADOS OU PVC RÍGIDOS SOLDÁVEIS, CONFORME NBR 15468;
- 7-OS ELETRÓDUTOS DE DIÂMETRO NÃO ESPECIFICADO POSSUEM: Ø20mm (SOLDÁVEIS OU FLEXÍVEIS);
- 8-OS DETALHES Nº 1, 2, 3 E 4 VISAM MOSTRAR O MÓDULO DA TOMADA. PARA ESPELHO, VER UTILIZAÇÃO DE CADA PONTO;
- 9-AS FASES OBEDECERÃO AS SEGUINTE CORES:
FASE A - PRETO
FASE B - VERMELHO
FASE C - AMARELO
RETORNO - BRANCO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE

12º PAVIMENTO TIPO
ESC.: 1:50

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
○	PONTO PARA LUMINAÇÃO NA LAJE OU FORRO (APARTAMENTOS)	▶	TOMADA MÉDIA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01	—	ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL OU FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø20mm EMBUTIDO NA LAJE DE TETO
○	LUMINÁRIA DO FORRO. MODELO A DEFINIR (CIRCULAÇÃO)	▶	TOMADA ALTA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=2,00m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01	—	ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø20mm APARENTE FIXADO NA LAJE DE TETO
○	LUMINÁRIA DE SOBREPOR FIXADA NA LAJE. MODELO A DEFINIR (ESCADAS)	▶	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=0,30m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02	---	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø20mm EMBUTIDO NA PAREDE
■	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA FIXADA NA PAREDE. MODELO A DEFINIR. H=2,30m DO DEGRAU	▶	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	---	ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø20mm APARENTE FIXADO NA LAJE DE TETO. PARA LUMINAÇÃO E TOMADAS DOS APARTAMENTOS LIGADA AO GERADOR
■	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA FIXADA NA PAREDE. MODELO A DEFINIR. H=2,30m DO PISO. LIGADA AO GERADOR	▶	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T 10A/250V + MÓDULO USB EM CAIXA 4x2" PVC. H=0,30m DO PISO. VER NOTA 4	---	ELETRÓDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø20mm EMBUTIDO NA PAREDE. PARA LUMINAÇÃO E TOMADAS DOS APARTAMENTOS LIGADA AO GERADOR
⊙	SENSOR DE PRESENÇA COM INFRAVERMELHO. ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º FIXADO NO FORRO. DEVERÁ SER AJUSTADO PARA UM TEMPO MÁXIMO DE 1 MINUTO	▶	TOMADA DUPLA MÉDIA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02	—	ELETRÓDUTO OU CABO QUE SOBE NAQUELE PONTO
⊙	SENSOR DE PRESENÇA COM INFRAVERMELHO. ÂNGULO DE COBERTURA DE 180º 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. LIGADA AO GERADOR VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02	—	ELETRÓDUTO OU CABO QUE DESCE NAQUELE PONTO
⊙	INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC. H=0,50m DO PISO	▶	CAIXA 4x2" PVC A H=2,00m DO PISO, COM PLACA CEGA COM FURO E CONECTOR EM BARRAS OU TIPO EMENDA DE POLICARBONATO PARA CABO 4,0mm ² /32A. FABRICANTE SINDAL. RIGID DO SIMILAR. VER NOTA 4 E DETALHE Nº 05	—	ELETRÓDUTO OU CABO QUE PASSA NAQUELE PONTO
⊙	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO	○	VENTILADOR PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA DO BANHEIRO	—	BARBIÇO EM CABO MULTIPOLAR 2x1,5mm ² -1kV
⊙	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO	○	CAIXA 4x4" PVC FUNDO FIXO OCTOGONAL, APARENTE FIXADA NA LAJE DE TETO	—	BARBIÇO EM CABO MULTIPOLAR 2x1,5mm ² -1kV
⊙	INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO	○	CAIXA 4x4" PVC FUNDO FIXO OCTOGONAL, EMBUTIDA NA LAJE DE TETO	■	PASSAGEM HORIZONTAL DO ELETRÓDUTO NA VIGA. 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, COM TAMPA NO FORRO PARA INSPEÇÃO	■	PASSAGEM HORIZONTAL DO ELETRÓDUTO COM CURVA PARA BAIXO NA FRENTE DA VIGA. VER DETALHE 07
⊙	INTERRUPTOR PARALELO + SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO	■	CAIXA 4x2" PVC ANTI-CHAMA COM PLACA CEGA, VER ALTURA EM PLANTA	■	PASSAGEM HORIZONTAL DO ELETRÓDUTO COM CURVA PARA BAIXO NO FUNDO DA VIGA. VER DETALHE 08
⊙	PULSADOR COM CAMPANHA GRAVADA EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO	■	CAIXA 4x4" PVC ANTI-CHAMA COM PLACA CEGA, VER ALTURA EM PLANTA	■	PASSAGEM VERTICAL DO ELETRÓDUTO NA VIGA. VER DETALHE 09
□	CIARRA 220V DO INVOLÚT EM CAIXA 4x2" PVC. H=2,30m DO PISO	■	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUSTR, INSTALADO A H=1,50m DO PISO	■	PASSAGEM VERTICAL DO ELETRÓDUTO COM CURVA PARA BAIXO NO MEIO DA VIGA. VER DETALHE 10
⊙	INTERRUPTOR 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, IP40, 40x40x45,5mm DE EMBUSTR, PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE TELEFONIA, INTERFONE, INTERNET E ANTENA DE TV, FABRICANTE TIGRE OU SIMILAR. H=1,50m (EXO) DO PISO	■	PASSAGEM Ø60mm RESERVA HORIZONTAL DO ELETRÓDUTO NA VIGA. VER DETALHE 11
⊙	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=1,10m DO PISO. VER NOTA 3	■	ELETRÓDUTO QUE DESCE ANTES DA VIGA DO DA ESCADARIA	■	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA E RETORNO DA CIARRA
⊙	TOMADA SIMPLES BAIXA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. H=0,30m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01	■	ACIONADOR MANUAL 24Vdc DO TIPO "TORREIRA QUEBRE O VIDRO", INSTALADO APARENTE NA PAREDE A H=1,30m DO PISO SOBRE CAIXA 4x2" PVC	■	CONDUTORES Ø2,5mm ² (VERMELHO+(-) E PRETO-(-)) PARA ALIMENTAÇÃO DAS SIRENES
⊙	TOMADA BAIXA 2P+T 10A/250V + MÓDULO USB EM CAIXA 4x2" PVC. H=0,30m DO PISO. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 03	■	AVISADOR SONORO 24Vdc-122dB, INSTALADO APARENTE NA PAREDE A H=2,30m DO PISO SOBRE CAIXA 4x2" PVC	■	CONDUTORES Ø1,5mm ² (COMUM AZUL) E Ø1,0mm ² (RETORNO BRANCO) PARA A ALIMENTAÇÃO DOS ACIONADORES MANUAIS
⊙	TOMADA MÉDIA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC. SOBRE A BANDEJA E ABAIXO DA JANELA. VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01	■	DETECTOR DE FUMAÇA Ø40mm CONVENCIONAL INSTALADO NO FORRO		



00	20.04.2022	Emissão Inicial
Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações
CREA	Aprovação	

Engenharia Elétrica
Rua 7 de Setembro, 94, Sala 05, Centro - Macaíba/RN
CONTATOS: (81) 3313-4900 / 9988-8137
E-mail: eduardo@engenhariaeletrica.com.br

Engenheiro Eletricista
EDIFÍCIO KAIRÓS
Rua Aureliano Teixeira de Vasconcelos, s/n
Jaticá, Macaíba-RN

Assinatura do Projeto: **Assinatura**
Assinatura do Cliente: **Assinatura/Carimbo**

11/20
Escala: INDICADA
Data: ABRIL/2022
Arquivo: dwg 603-EL-PE-011-12ºTIPO-R00

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

CONSTRUTORA DELMAN SAMPADO LTDA.

Este projeto não poderá ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui impresso. SEM PRECISAÇÃO POR ESCRITO DOS AUTORES. DIREITOS AUTORAIS PROTEGIDOS CONFORME LE.FEDERAL.5.946/06