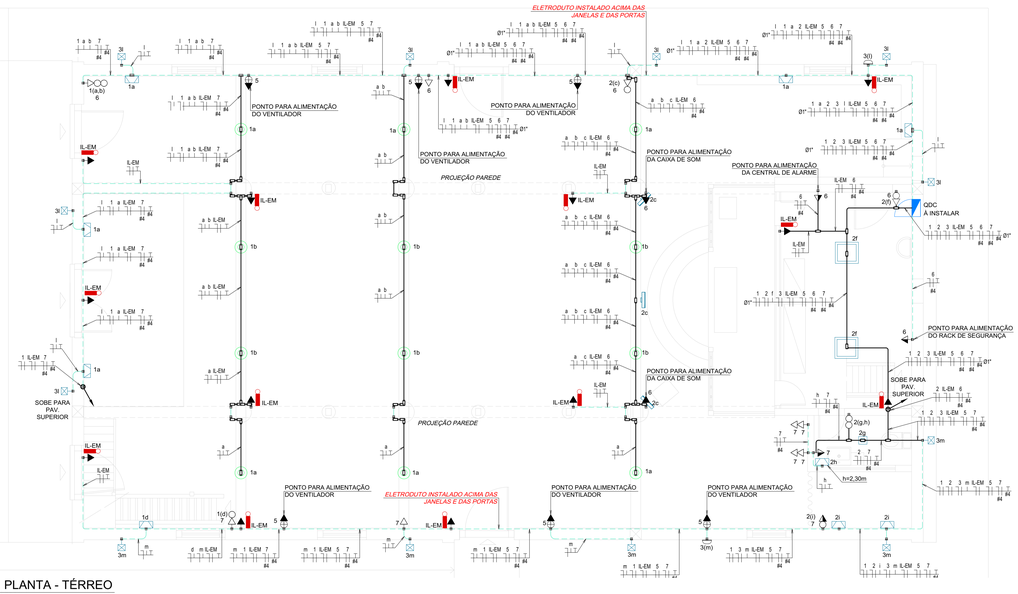
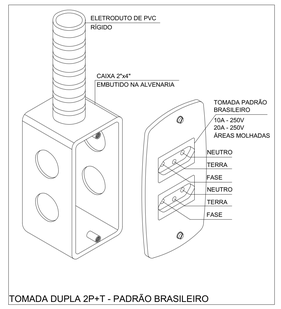


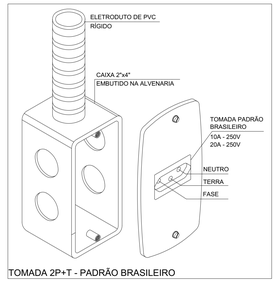
1 PLANTA - TÉRREO
ESCALA : 1:50



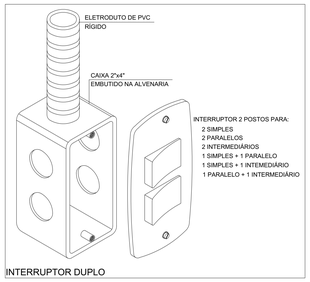
2 PLANTA - PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA : 1:50



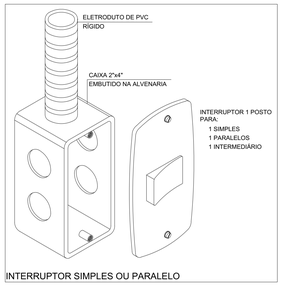
TOMADA DUPLA 2P+T - PADRÃO BRASILEIRO



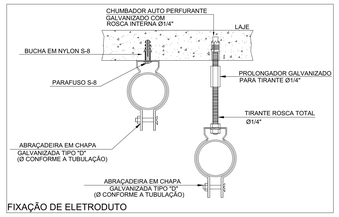
TOMADA 2P+T - PADRÃO BRASILEIRO



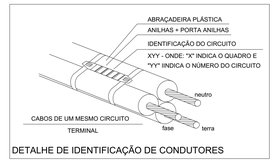
INTERRUPTOR DUPLO



INTERRUPTOR SIMPLES OU PARALELO



FIXAÇÃO DE ELETRODUTO



DETALHE DE IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES

SIMBOLOGIA

- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA INSTALADO A 1,20m DO PISO ACABADO.
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO LEVE EM INSTALAÇÃO NO ENTREFORRO OU APARENTE. QUANDO NÃO INDICADO SERÁ DE Ø3/4"
- ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO INSTALADO EMBUTIDO NO PISO OU NA PAREDE. QUANDO NÃO INDICADO SERÁ DE Ø3/4"
- CONDULETES MÚLTIPLOS EM ALUMÍNIO FUNDIDO. NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4"
- CAIXA ESTAMPADA 2x4" EM PVC ANTICHAMA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA, COR AMARELA - REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE
- CAIXA ESTAMPADA 4x4" EM PVC ANTICHAMA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA, COR AMARELA - REF.: TIGREFLEX TIGRE OU EQUIVALENTE
- INTERRUPTOR COM UMA TECLA DE SEÇÃO SIMPLES 10A/250V, INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO
- INTERRUPTOR PARA CONTROLE DE VENTILADOR, INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO
- TOMADA 2P+T 10A/250V (NBR 14136) INSTALADA A 0,40m DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO
- TOMADA 2P+T 10A/250V (NBR 14136) INSTALADA A 1,10m DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO
- TOMADA 2P+T 10A/250V (NBR 14136) INSTALADA A 2,50m DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO
- ARANDELA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA BULBO LED E27 DE 30W. FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCO MICROTEXTURIZADO. QUANDO NÃO INDICADO, ALTURA DE INSTALAÇÃO SERÁ DE 2,5,m DO PISO ACABADO. REF.: LUMICENTER AR57-S1E27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA LED HIGH BAY HERMÉTICA 52,5 W 4.000K, CORPO EM AÇO E COM ALÇA FIXA. REF.: LUMICENTER LHB50-S9000740FMX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- LUMINÁRIA EXISTENTE A SER MANTIDA. VER NOTA 22
- ARANDELA DE SOBREPOR TIPO COLONIAL. PROJETADA PARA LÂMPADA BULBO LED E27 DE 30W. O MODELO DEVERÁ SER ALINHADO COM A ARQUITETURA.
- LUMINÁRIA PAINEL LED PARA EMBUTIR 40W. MODELO LUMICENTER LHT44-E4000840 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- PLAFON DE EMBUTIR PAINEL LED PARA LÂMPADA BULBOLED DE 23W. MODELO LUMICENTER PR66-E1E27ACT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- ELETRODUTO QUE DESCE
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE PASSA
- RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, H=2,30m DO PISO ACABADO

NOTAS GERAIS

1. PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ABNT NBR 5410 (2005), SEGUINDO AS NECESSIDADES APONTADAS PELO LAYOUT. EM CASO DE ALTERAÇÃO, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO IMEDIATAMENTE PARA VERIFICAÇÃO.
2. É IMPORTANTE RESSALTAR QUE, PARA UMA MELHOR COMPREENSÃO DESTE PROJETO, É NECESSÁRIO ANALISAR TODAS AS PLANTAS (INCLUINDO AS DE DETALHES E DO PROJETO ELÉTRICO), ATENTANDO-SE PARA AS CONVENÇÕES E NOTAS, BEM COMO LER ATENTAMENTE O MEMORIAL DESCRITIVO E A LISTAGEM DE MATERIAIS.
3. OS PROJETOS ELÉTRICOS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS COM AS OUTRAS DISCIPLINAS
4. DIMENSÕES EM METROS, DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS EM POLEGADAS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
5. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS PELO CONSTRUTOR E, EM CASO DE DISCORDÂNCIA, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE À EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
6. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS E CONDIÇÕES DO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO E DA COMPRA DOS MATERIAIS.
7. O DIMENSIONAMENTO DOS ELETRODUTOS FOI REALIZADO DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 5410 (2005).
8. TODOS OS CONDULETES SERÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA CEGA E SAÍDAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS.
9. O CONSTRUTOR DEVERÁ ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA NR-10, TANTO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (EPI, FERRAMENTAL, ETC.) DURANTE A OBRA, QUANTO PARA A ENTREGA DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO (PRONTUÁRIO DAS INSTALAÇÕES, AS BUILT, ETC.)
10. O CONSTRUTOR DEVERÁ REALIZAR TODOS OS TESTES NECESSÁRIOS PARA GARANTIR O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.
11. OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS DEVERÃO SER CONSTITUÍDOS POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 - EXTRAFLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, SEÇÃO NOMINAL DE #2,5mm², CONFORME REQUISITOS DAS NORMAS NBR 13248, NBR 5410 E NBR 13570. REFERÊNCIA PRYSMIAN AFUMEX GREEN 750V OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
12. OS CIRCUITOS DEVERÃO SEGUIR A SEGUINTE CODIFICAÇÃO DE CORES:
FASES: PRETO, VERMELHO E BRANCO (R, S E T, RESPECTIVAMENTE);
RETORNO: CINZA; NEUTRO: AZUL (OBRIGATÓRIO);
TERRA: VERDE OU VERDE-AMARELO (OBRIGATÓRIO).
13. AS CONEXÕES ENTRE OS CONDUTORES DEVERÃO SER REALIZADAS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZANDO CONECTORES DE TORÇÃO, DEVENDO ESTAS CONEXÕES SEREM COBERTAS COM FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO. EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES DO TIPO SINDAL.
14. DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO INTERIOR DOS QUADROS ELÉTRICOS, NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONDULETES E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS, LUMINÁRIAS, EQUIPAMENTOS, ETC.).
15. A TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA PARA FINS DE DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES FOI DE 30°C PARA O AR E DE 20°C PARA O SOLO. A QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS É DE 4%.
16. TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS COMO BUCHAS, ARRUELAS, CONECTORES TIPO BOX, ETC.
17. A INSTALAÇÃO QUE, POR ALGUM MOTIVO, FOR EXECUTADA DE FORMA DIFERENTE DA PROJETADA NESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ATUALIZADA COMO "AS BUILT".
18. AS TUBULAÇÕES SERÃO SEMPRE ROSQUEÁVEIS, MONTADAS COM O USO DE CURVAS E LUVAS ROSQUEÁVEIS DO MESMO FABRICANTE. O USO DE LUVAS E CURVAS DE PRESSÃO (PARAFUSOS DE APERTO) ESTÁ VEDADO.
19. TODA TUBULAÇÃO VAZIA DEVERÁ TER ARAME GUIA Nº 16 AWG.
20. TODOS OS CABOS, TOMADAS, QUADROS E RACKS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS AUTOADESIVAS, OBEDECENDO À NOMENCLATURA UTILIZADA EM PROJETO.
21. VERIFICAR IN LOCO A MELHOR FORMA DE INSTALAÇÃO (ACIMA OU ABAIXO DAS JANELAS).
22. AS LUMINÁRIAS PENDENTES EXISTENTES NA NAVE E NOS CORREDORES LATERAIS DEVERÃO SER MANTIDAS E SUBMETIDAS A PROCESSO DE RESTAURAÇÃO E LIMPEZA COMPLETAS, INCLUINDO A HIGIENIZAÇÃO DOS VIDROS LATERAIS, A INSPEÇÃO E OS TESTES DE FUNCIONAMENTO DOS SOQUETES, COM SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS EXISTENTES POR LÂMPADAS BULBO LED DE 30W.

Nº	Revisão	Data
02		
01		
00	EMISSÃO INICIAL	09/2025

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DE SÃO JOÃO BATISTA
DISTRITO DE TERRA BRANCA, BOCAIÚVA/MG

FAGUNDES ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO MARCOS SOARES - ENGENHEIRO ELETRICISTA — CREA: 414.153 D/MG

PROPRIETÁRIO: ARQUIDIOCESE DE MONTES CLAROS - PARÓQUIA SANTUÁRIO SENHOR DO BONFIM — CPF / CNPJ: 16.902.314/0004-62

LOCALIZAÇÃO: PRAÇA DA MATRIZ, S/Nº, DISTRITO DE TERRA BRANCA - BOCAIÚVA/MG

PROJETO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DETALHE: ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PLANTA E DETALHES — DATA: 09/2025 — FOLHA: 01/02

265.123.007-EXE-ILU-01-R0 A0