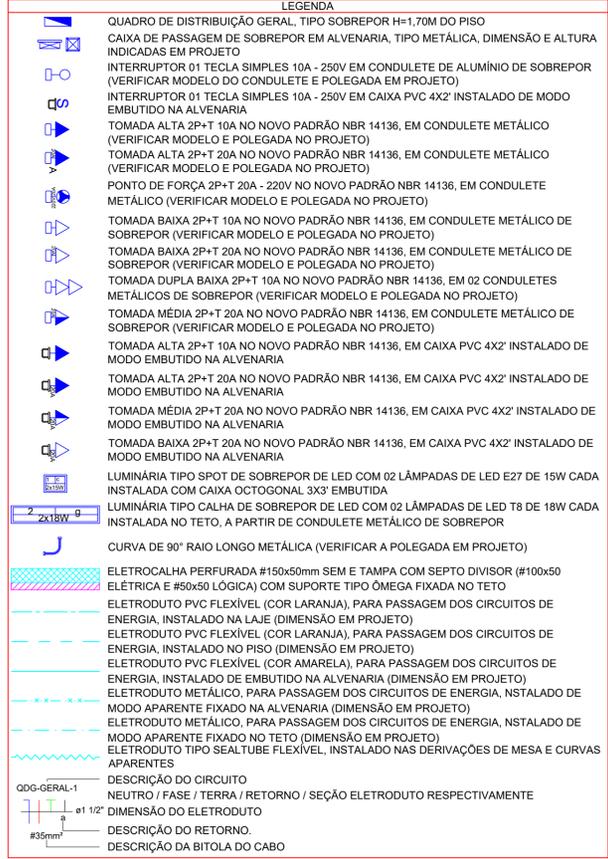
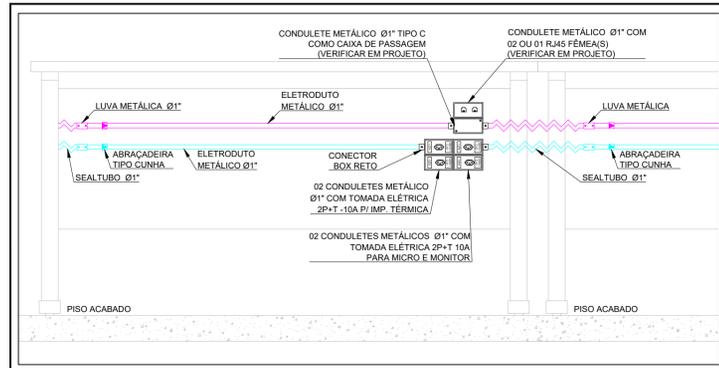


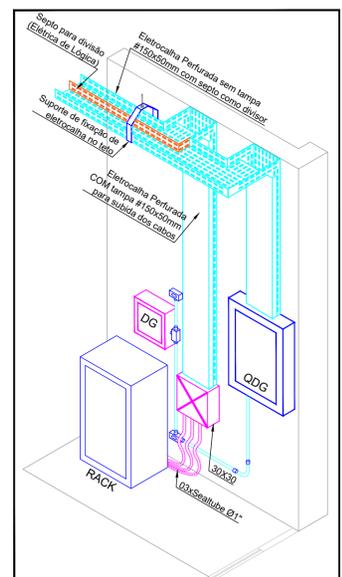
ESCALA 1:50
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARANHOS
 PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGEM DOS INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, TOMADAS E PONTOS DE FORÇA.



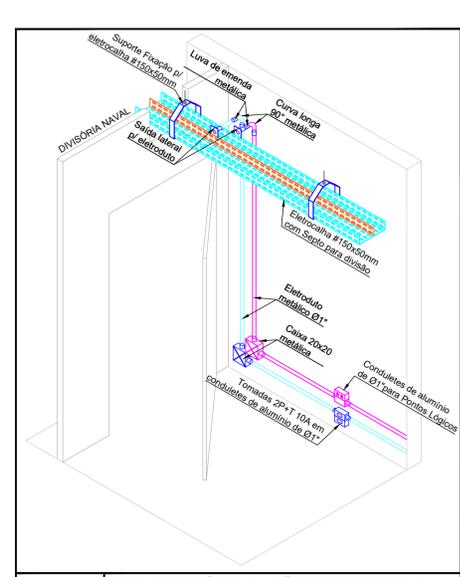
ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM PRÉVIA CONSULTA DO RESP. TÉCNICO PELO PROJETO.
 ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS.
 ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS.



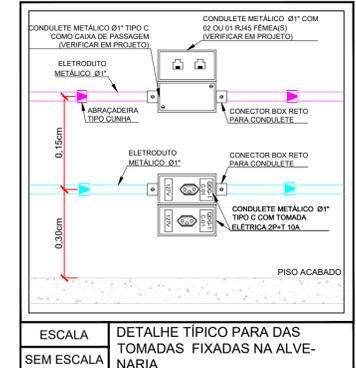
ESCALA SEM ESCALA
 DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS TOMADAS NAS MESAS



ESCALA SEM ESCALA
 DETALHE DOS QUADROS DE ENERGIA, RACK, DG TELEFONIA E CENTRAL DE TELEFONIA (STELMAT)

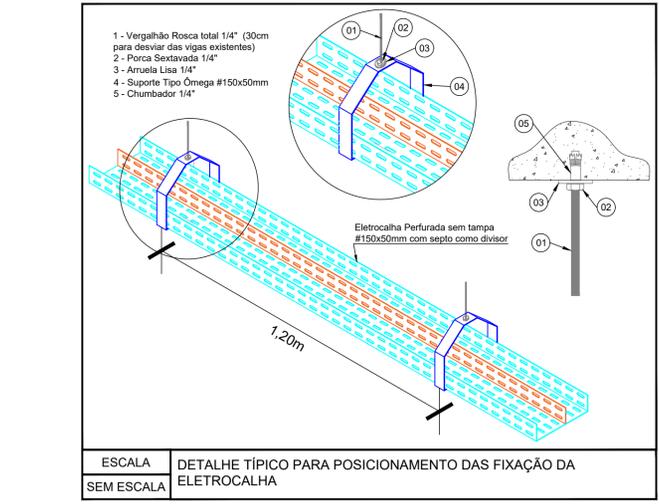


ESCALA SEM ESCALA
 DETALHE PADRÃO DA FIXAÇÃO DE ELETRICALHAS, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGENS E TOMADAS ELÉTRICAS E LÓGICAS



ESCALA SEM ESCALA
 DETALHE TÍPICO PARA AS TOMADAS FIXADAS NA ALVENARIA

NOTAS:
 NOTA 01: AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410 DA ABNT.
 NOTA 02: A INFRAESTRUTURA PARA PROJETO ELÉTRICO ESTRUTURADO SE DARÁ DA SEQUENTE FORMA:
 02-A: APARENTE FIXADA NO TETO: ELETRICALHA PERFORADA #150x50mm (SEM TAMPA) COM SEPTO DIVISOR (#100x50mm PARA ELÉTRICA E #50x50mm PARA LÓGICA) FIXADA NO TETO COM SUPORTE TIPO ÔMEGA FIXADOS COM 1,00m DE DISTÂNCIA CADA;
 02-B: APARENTE FIXADA NO TETO: ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" DERIVANDO DAS ELETRICALHAS E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m COM H=2,95m DO PISO ACABADO;
 02-C: APARENTE FIXADA NA ALVENARIA (DESCENDO OU BAIXA): ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m;
 02-D: DERIVAÇÕES E SOBREPOSIÇÕES: ELETRODUTO TIPO SEALTUBE DE Ø1";
 02-E: EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PEAD PARA ALIMENTADORES (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);
 02-F: EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL (COR LARANJA) PARA CIRCUITOS COMUNS (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);
 02-G: EMBUTIDOS NA ALVENARIA: ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL (COR AMARELA) PARA CIRCUITOS COMUNS (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);
 NOTA 03: CABOS NÃO IDENTIFICADOS SÃO DE SEÇÃO #2,5mm², TIPO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO 70° COM PROTEÇÃO EM EPR 750V, PARA CABOS DE CIRCUITOS TERMINAIS NAS CORES:
 - FASE: VERMELHO
 - NEUTRO: AZUL CLARO
 - TERRA: VERDE
 - RETORNO: BRANCO
OBSERVAÇÃO:
 OBS 01: UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE DISJUNTORES DIN (TIPO EUROPEU) CURVA C PARA ROTEÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INTERNOS, PARA O MEDIDOR, UTILIZAR DISJUNTOR UL (TIPO AMERICANO), PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO E MOTORES (QUANDO HOUVER) UTILIZAR DISJUNTORES CURVA C, PARA DEMAIS CARGAS UTILIZAR DISJUNTORES CURVA B.
 OBS 02: OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADOS EM CIRCUITOS SEPARADOS, NÃO PODERÃO SER ACEITOS QUALQUER CIRCUITO DE FORÇA OU TOMADAS SEJAM MISTURADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.
 OBS 03: RESPEITAR A POLARIDADE DOS DISJUNTORES.
 OBS 04: UTILIZAR DPS CLASSE II, 175V, DE 20kA.
 OBS 05: OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES BEM COMO NAS CONEXÕES COM CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
 NOTA 06: ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO.



ESCALA SEM ESCALA
 DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS FIXAÇÕES DA ELETRICALHA

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

PREV INCÊNDIO
 Projetos / PSCIP / Execuções
 Email: cgprevincendio@gmail.com
 (67) 99263.3575
 (67) 99213.0998
 (67) 3204.2464

TÍTULO DO DESENHO:
 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

RAZÃO SOCIAL:
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS

LOCAL (MUNICÍPIO):
 MUNDO NOVO - MS

ENDEREÇO:
 AVENIDA JUSCELINO KUIITSCHKE, Nº. 393, BAIRRO: BERNECK - CEP: 79880-000

DATA: JUNHO/2021 **CONTRATO:** Nº 1413/2020 - LOTE 05

Nº ART/RRT: xxxxxxxxxxxxxxxxxx **REVISÃO:** 00

OBSERVAÇÕES: ESCALA: INDICADA

ASSUNTOS: PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGEM DOS INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, TOMADAS E PONTOS DE FORÇA. DETALHES GERAIS DO PROJETO.

PRANCHA:
03/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 MARCELO QUÁDROS
 ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 Registro: 4848/D-MS
 CPF/IRG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:
 DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS
 CNPJ: 01.560.929/0001-38
 Responsável: RUDEL ESPÍNDOLA TRINDADE JUNIOR
 CPF/IRG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/IRJ