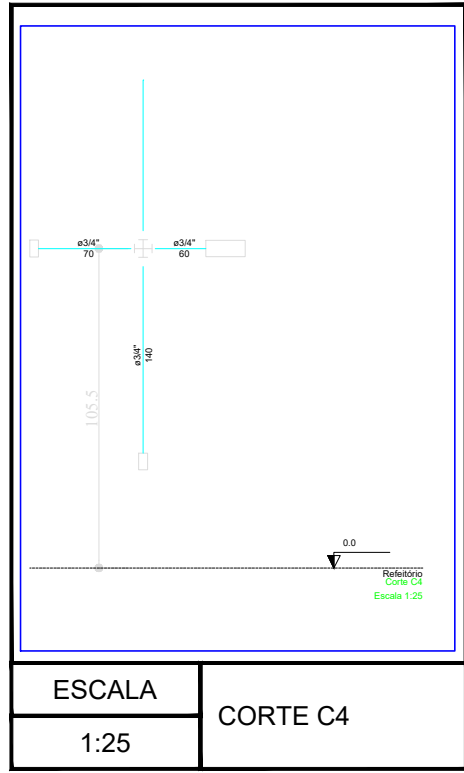
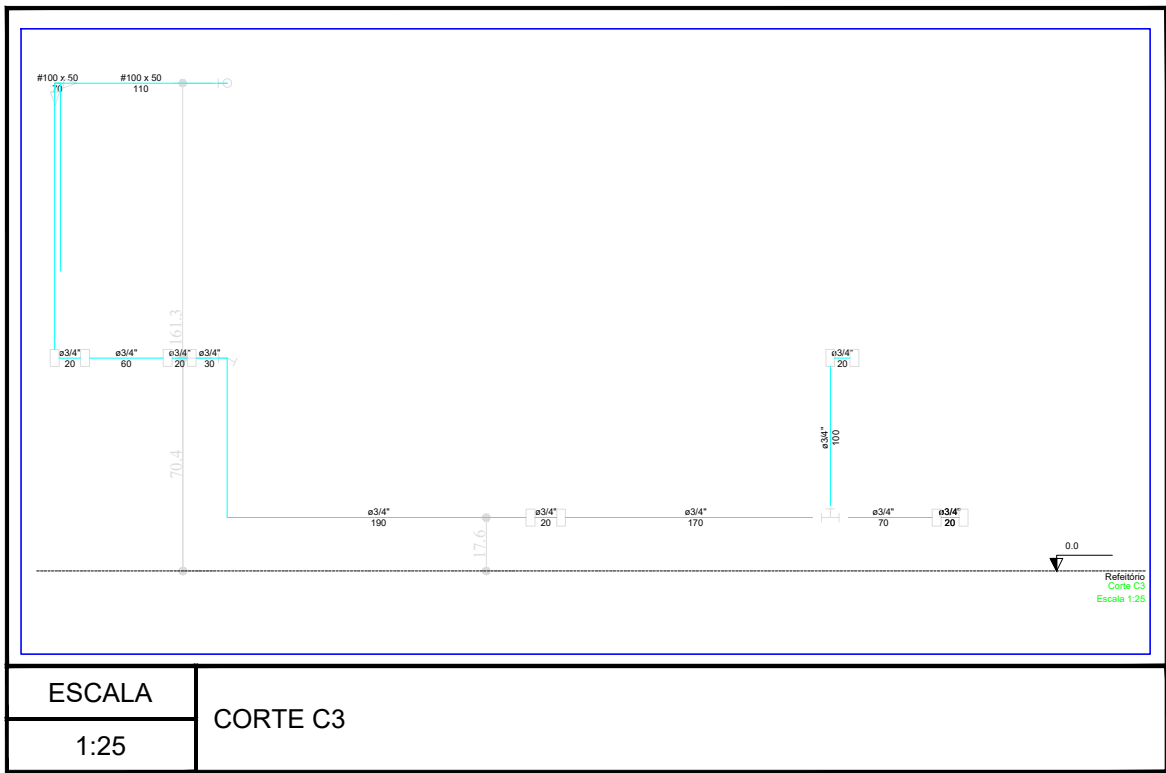
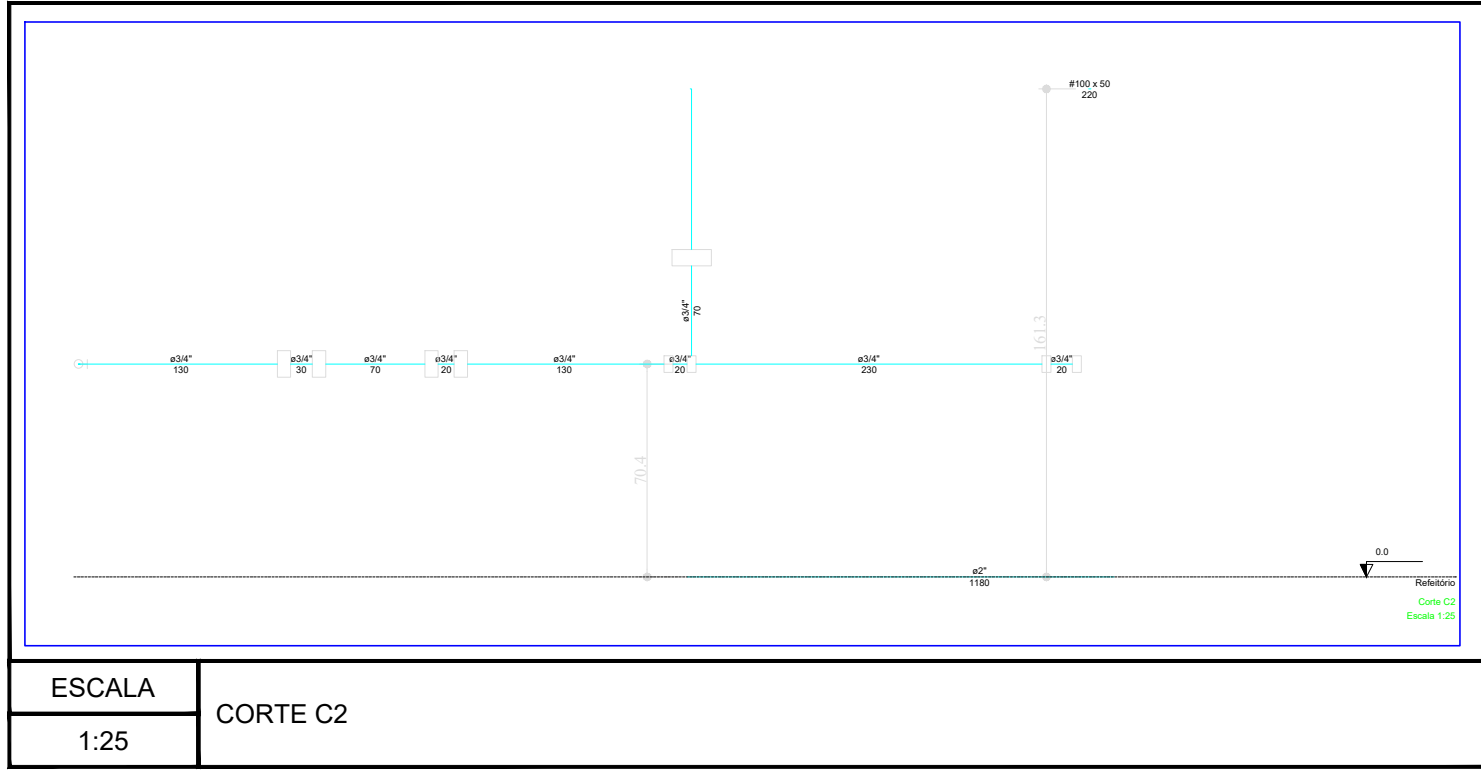
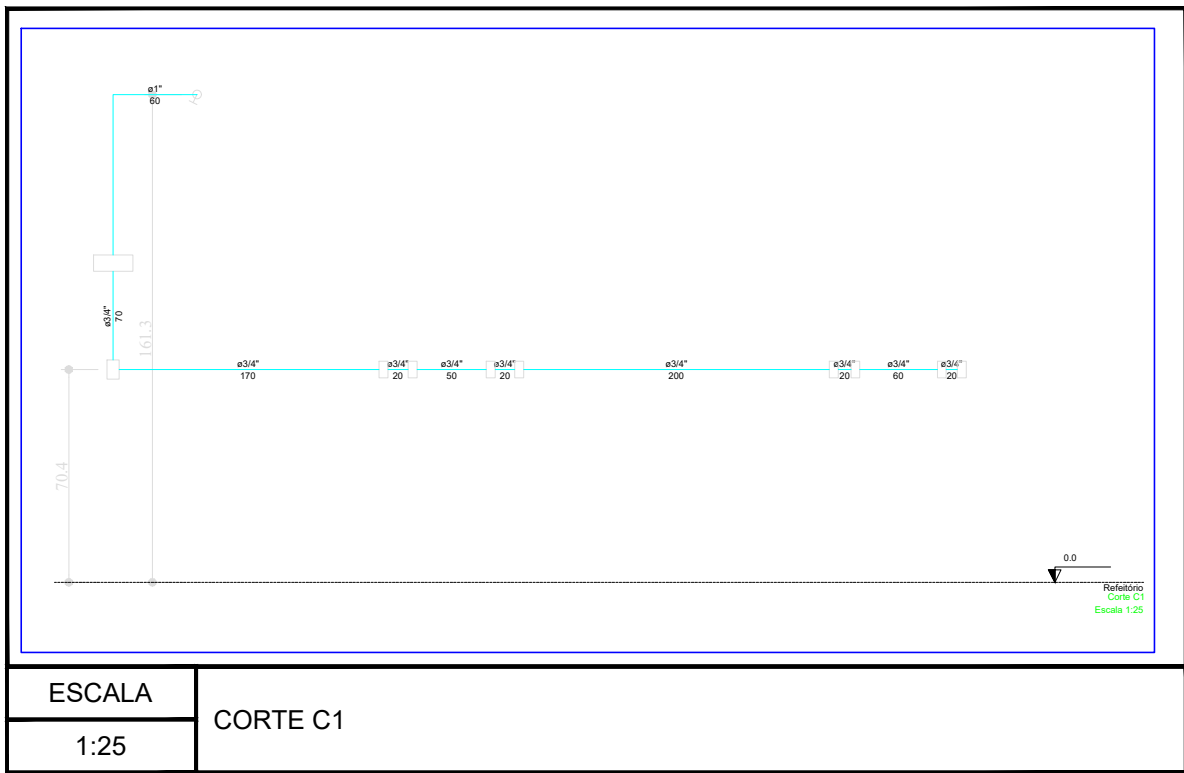


ESCALA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFEITÓRIO
1:50	PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGEM DOS INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, TOMADAS E PONTOS DE FORÇA.

Legenda	
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa de passagem
	Condutete de PVC 5 entradas - Modelo LB
	Condutete de PVC 5 entradas - Modelo T
	Condutete de PVC 5 entradas - Modelo X
	Condutete de PVC 6 entradas - Modelo LL
	Condutete de PVC 6 entradas - Modelo LR
	Cotovelo reto 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Luminária LED 36W
	Lâmpada Led 10W
	Quadro de distribuição
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	T reto 90°
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

Legenda de condutos	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso



Legenda de fiação	
1	12
2	3
3	14
4	5
5	2
6	5, 6
7	2, 3
8	2, 3
9	12, 13, 14, 2, 3
10	12, 13, 14, 2, 3
11	12, 13, 14, 2
12	1, 10, 11, 15, 16, 17
13	1, 12, 13, 14, 15, 16
14	1, 12, 13, 14, 15, 16
15	1, 12, 13, 14, 15, 16
16	1, 15, 16, 17, 2, 3
17	1, 10, 15, 16, 17, 2
18	10, 8
19	10, 11, 2, 3, 9
20	10, 5, 6, 8
21	11
22	10, 5, 6
23	6
24	15
25	9
26	10, 9
27	10, 11, 9
28	10, 11, 2, 3, 9
29	10, 11, 2, 9
30	17

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 SEGUINTE FORMA:

- 02-A: APARENTE FIXADA NO TETO. ELETROCALHA PERFORADA #100x50mm (SEM TAMPA) FIXADA NO TETO COM SUPORTE TIPO ÔMEGA FIXADOS COM 1,00m DE DISTÂNCIA CADA;
- 02-B: APARENTE FIXADA NO TETO. ELETRODUTO PVC DE ENCAIXE DERIVANDO DAS ELETROCALHAS 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 PVC DE ENCAIXE 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: PARA TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DE ENTRADA DE ENERGIA E PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO EM GERAL, UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE CABOS ELÉTRICOS DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO E TEMPERATURA DO CONDUTOR EM EPR 0,6/1,0kV - 90°C NAS CORES (BASEADOS NA NORMA NBR5410 E 14039):

- FASE: PRETO
- NEUTRO: AZUL
- TERRA: VERDE

NOTA 04: UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE DISJUNTORES DIN (TIPO EUROPEU) CURVA C PARA ROTEIÃO 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.

NOTA 05: 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

OBSERVAÇÕES:

OBS 01: AS TOMADAS DA COZINHA NÃO DEVEEM SER UTILIZADAS PARA LIGAÇÃO DE FORNOS E FRITADEIRAS ELÉTRICAS.

OBS 02: O CIRCUITOS DE FORÇA DOS AQUECEDORES DE ÁGUA DEVEM UTILIZAR CONDUTOS EXCLUSIVOS, NÃO AGRUPADO COM NENHUM OUTRO CIRCUITO.

OBS 03: RESPEITAR A POLARIDADE DOS DISJUNTORES.

OBS 04: UTILIZAR DPS CLASSE II, 175V, DE 8kA.

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.

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM PRÉVIA CONSULTA DO RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA



PREV INCÊNDIO
Projetos / PSICIP / 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):

REFEITÓRIO - CAMPO GRANDE - MS

ENDEREÇO:

RODOVIA BR 080, KM S/N, CONJUNTO JOSÉ ABRÃO - CEP: 79.114-901

DATA: ABRIL/2021

CONTRATO:

Nº ART/RRIT: xxxxxxxxxxxxxxxxx

REVISÃO: 00

OBSERVAÇÕES:

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

ESCALA: INDICADA

PRANCHA:

02/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCELO QUADROS
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: 4848/D-MS
CPF/RG: 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 ESPINDOLA TRINDADE JUNIOR
CPF/RG: 138.364.121-81 / 055.399.638 SSP/RJ