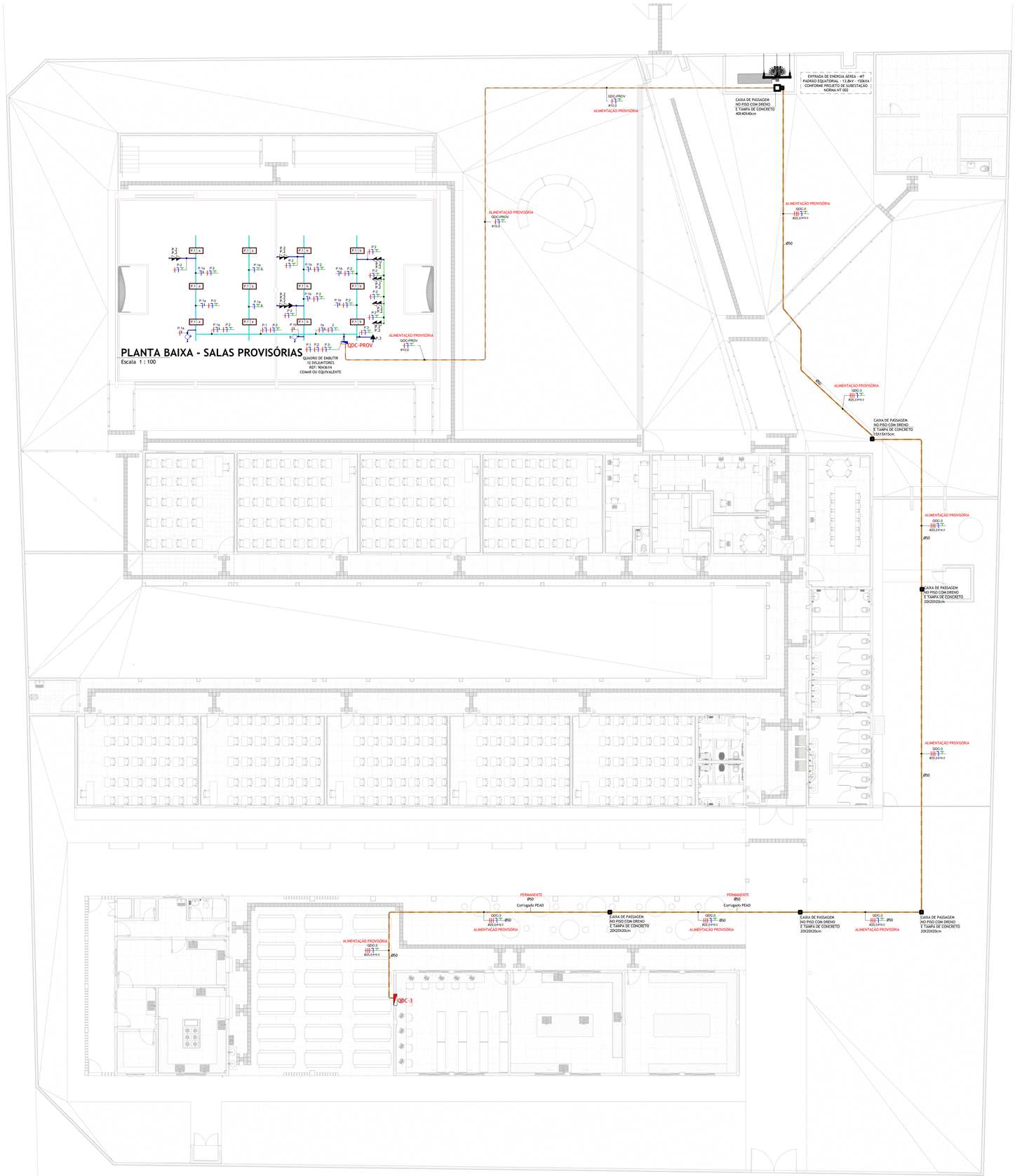
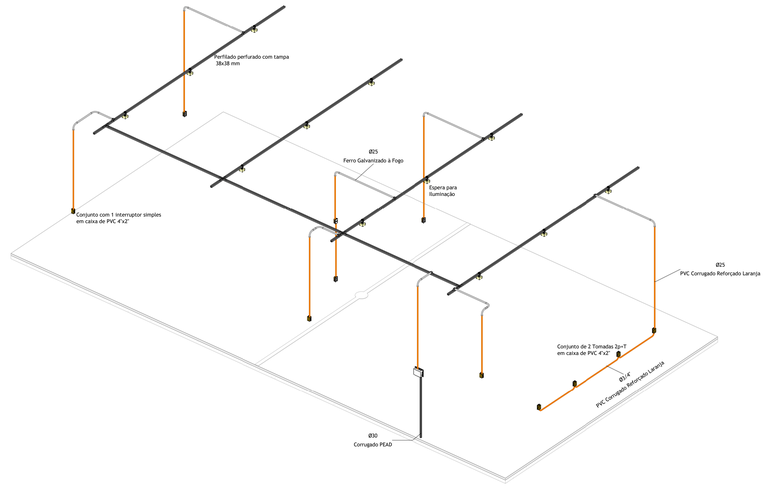


PLANTA BAIXA - SALAS PROVISÓRIAS

Escala 1 : 100

PLANTA BAIXA - ALIMENTADORES PROVISÓRIO

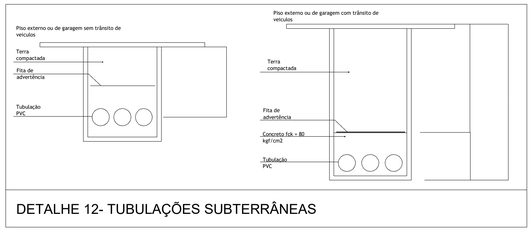
Escala 1 : 100



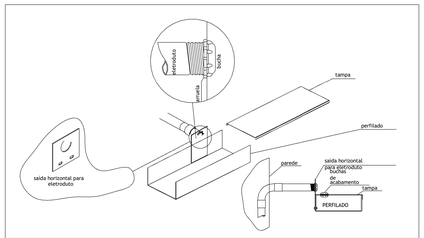
NOTAS
1. NA EXECUÇÃO DA FIXAÇÃO DO PERFILADO DEVERÁ SER INSTALADO UMA BARRA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO MESMO,
O PERFILADO PODERÁ SER COLOCADO SOBRE AS PAREDES DE DRYWALL.

DETALHE 3D - SALAS PROVISÓRIAS

Escala



DETALHE 12- TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS



DETALHE -18: TRANSIÇÃO DE PERFILADO/ELETRODUTO

SIMBOLOGIA ELÉTRICA

1X 1x4	Luminária de sobrepor fixada no perfilado CAN16-5232
	Interruptor simples de uma seção, a 100cm do piso acabado para montagem em caixa 2"x4" PVC.
	2 Tomadas Média 2P+T, 10A, a 100cm do piso acabado para montagem em caixa 2"x4" PVC.
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 220cm do piso acabado para montagem em caixa 2"x4" PVC.
	Quadro de distribuição metálico, a 120cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Caixa de Passagem de alvenaria (Tamanho conforme planta)
	Eletroduto Ferro galvanizado (teto ou parede) - (Quando não indicado Ø25)
	Eletroduto PEAD corrugado flexível (enterrado) - (Quando não indicado Ø30)
	Quadro de alimentação e circuito
01.1x1	Comando da luminária

ABREVIAÇÕES DE PREFIXO DOS QUADROS

ABREVIAÇÃO	DESCRIÇÃO
QDC-1	1.X
QDC-2	2.X
QDC-3	3.X
QDC-4	4.X
QF-CLIM1	01.X
QF-CLIM2	02.X
QF-CLIM3	03.X
QF-INC	B.X
QDC-PROV	P.X

DESCRIÇÃO DOS PREFIXOS

NÚMERO OU LETRA DO QUADRO — X — NÚMERO DO CIRCUITO

NOTAS
1. SERÃO REALIZADAS INTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SALAS PROVISÓRIAS CONSTRUIDAS NA QUADRA,
AS MESMAS DEVERÃO SER REMOVIDAS APÓS O USO OU AO TÉRMINO DA REFORMA.
2. SERÃO REALIZADAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA A ALIMENTAÇÃO DO QDC-3 DO REFEITÓRIO, QUE DEVERÃO SER REMOVIDOS APÓS O TÉRMINO DA CONSTRUÇÃO OU DA REFORMA.

1. TENSÃO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA: 220/380V.
2. QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
3. OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE MILÍMETROS E POLEGADAS PARA TUBULAÇÃO.
4. ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO ANTICHAMA CONFORME NBR 15465.
5. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO. (TN-S)
6. TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUTORES.
7. DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO QDC, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
8. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDCS DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, ATUMZK 750V - NBR 13248. OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELETRICAMENTE LIGADOS AS CARCAÇAS (MASSAS) DOS MESMOS.
9. CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV, SINTENAX OU SIMILAR - NBR 7288
10. TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
11. TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EXPEDIDA PELO INMETRO.
12. DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES.
13. TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/DIMENSIONAMENTOS: 30ºC. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 5% DO PONTO DE ENTREGA DA CONCESSIONÁRIA NA MEDIÇÃO ATÉ O PONTO DE CONSUMO, CONFORME NBR 5410.
14. UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA.
15. UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL, MUNCA JOELHOS.
16. MÁXIMO DE DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS.
17. A BARRA DE PROTEÇÃO DO QDC DEVERÁ SER INTERLIGADA A CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL - VER PROJETO SPDA.
18. AS ENDENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE EMENDA PREENCHIDA OU CONECTORES ADEQUADOS APROPRIADOS (DO TIPO "GEL"), CONFORME NBR 5410. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE.
19. OS DISJUNTORES (C / INDICAÇÃO 'DDR' NA RELAÇÃO DE CARGAS DEVERÃO SER DO TIPO DIFERENCIAL RESIDUAL C/ SENSIBILIDADE DE 0,03A (30MA).
20. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
21. OS CONDULETES DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPATÍVEIS COM OS ELETRODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO.
22. AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXOS DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
23. DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MINIMA DE 5KA-220VCA.
24. OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM A SEÇÃO IGUAL À DO CONDUTOR DE FASE.
25. O TERRA DEVERÁ POSSUIR A MESMA BITOLA EM TODA A SUA EXTENSÃO.
26. DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES.
27. ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS AS PAREDES OU TETO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS GALVANIZADAS TIPO "D", COLOCADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 150CM.

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI IRMÃ ANGÉLICA

ENDEREÇO
AV INDEPEDÊNCIA, SN Q 4 L9, JARDIM MONTE CRISTO.
74968-350 Aparecida de Goiânia - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4682 m²	1787 m²	1372 m²	0 m²	844 m²	2216 m²

ELABORAÇÃO
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3200 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG | CEP: 30.494-080
TEL: (31)3347-4400 / (31)3347-7079 / (31) 3071-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

AUTOR: MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA — CREA-MG 181742/D
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO — CNPJ: 01.400.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE — CPF: 041.530.091-64

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO:

PLANTA BAIXA - ALIMENTADORES PROVISÓRIO
PLANTA BAIXA - SALAS PROVISÓRIAS

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
12/2024	INDICADA	01	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	11/2024	EMISSÃO INICIAL	DMP
01	12/2024	REVISÃO CONFORME DESPACHO Nº 37/2024/SEDUC/GEPI-16078	DMP

02/08
FOLHA:

A0
1189x841mm