

1. TENSÃO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA: 220/380V.
2. QUANDO NÃO INDICAR, COTAR EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
3. OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE MILÍMETROS E POLIGONOS PARA TUBULAÇÃO.
4. ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO ANTICÂMERA CONFORME NBR 15463.
5. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO NEUTRO, ITN-51.
6. TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS DEVEM SER PERMANENTEMENTE DEMONSTRADOS COM ABRAÇE GALVANIZADO Nº 14 BARGUEIRAS NOS CONDUTORES.
7. DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS (MARCAÇÕES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO QDC, CASAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SÁLA (TOMADA E LUMINÁRIAS).
8. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDCs DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, MALHA IMERSA EM FUMIGAÇÃO E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, AFINAR 700V - NBR 12406, OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELTAMENTE LIGADOS ÀS CARGAS IMERSAS NOS MESMOS.
9. CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 1,5x10V, INTENÇÃO DO SINAL - NBR 7288.
10. TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDUTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONDUTORES APROPRIADOS.
11. TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EVIDENCIADA PELO INMETRO.
12. DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES.
13. TEMPORARILMENTE, ENQUANTO NÃO FOR POSSÍVEL, QUANDO NA TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL, 51 DO PONTO DE ENTREGA DA CONCESSIONÁRIA NA MÓDULO ATÉ O PONTO DE CONSUMO, CONFORME NBR 5418.
14. UTILIZAR SEMPRE MATERIAIS PADRONIZADOS PELA CONCESSIONÁRIA.
15. UTILIZAR CURVAS DE RUA LONGO PASSAR COMERCIAL, NUNCA 90º.
16. MANEJO DE DUAS CURVAS NÃO DEVERÁ SER EM LARGURA DE TUBULAÇÃO ENTRE CASAS.
17. A BARRA DE PROTEÇÃO DO QDC DEVERÁ SER INTERLIGADA À CÂMERA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL - VER PROJETO SPDA.
18. AS CÂMERAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADA DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE SOLUÇÕES ESTABELECIDAS EM CONDIÇÕES DE SEGURANÇA APROPRIADAS DO TIPO "G", CONFORME NBR 5418, NÃO SERÃO PERMITIDAS IMUNHAS ENTRE CONDUTORES UTILIZANDO APENAS FITA ISOLANTE.
19. OS DISJUNTORES C/ INDICAÇÃO "DOR" NA RELAÇÃO DE CARGAS DEVERÃO SER DO TIPO DIFERENCIAL RESIDUAL C/ SENSIBILIDADE DE 30mA (DRA).
20. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PROVEDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
21. OS CONJUNTOS DEVERÃO POSSUIR BARRAS CONJUNTAS COM OS ELETRODUTOS DE MAIOR DIÂMETRO.
22. AS COTAS DE ALTURAS DE CASAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AO EIXO DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
23. DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TENDOMAGNETICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO SÍMETRICO MENOR DE 25kVA.
24. OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO, COM A SEÇÃO IGUAL À DO CONDUTOR DE FASE.
25. O TRABA DEVERÁ POSSUIR A MESMA ÁREA EM TODA A SUA EXTENSÃO.
26. DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ABRELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES.
27. ELETRODUTOS, BARRAMENTOS DEVERÃO SER FEITOS EM PARALELO OU T-TO, EVITANDO DE BRANQUEJAMENTO SALVAMENTOS TIPO "T", COLOCADOS COM ESPACAMENTO MÍNIMO DE 15CM.

ABREVIACÃO DE PREFIXO DOS QUADROS

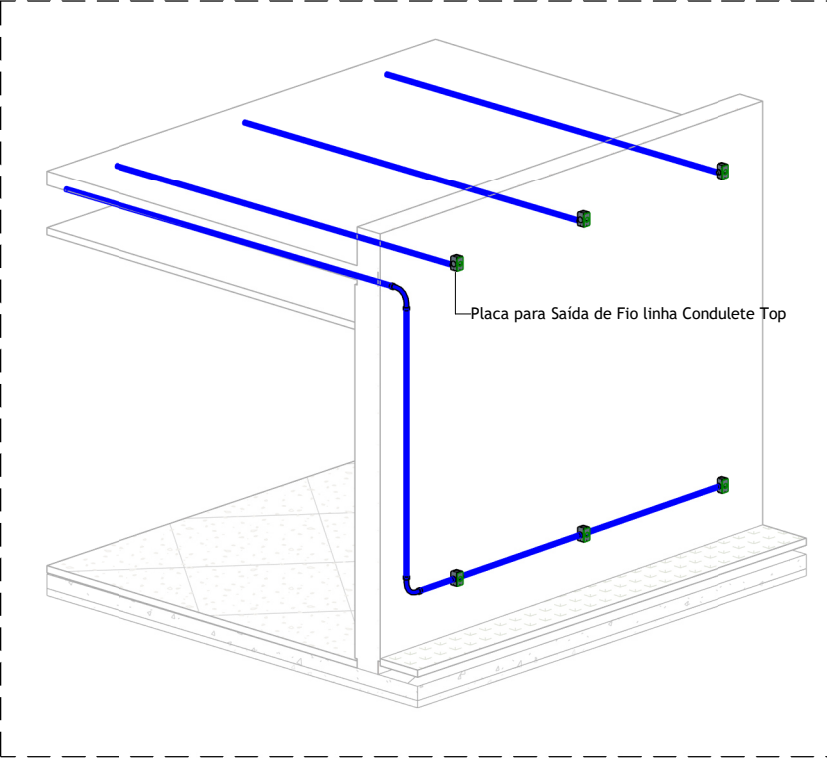
ABREVIACÃO	DESCRIÇÃO
QDC-01	1.X
QDC-02	2.X
QDC-03	3.X
QDC-04	4.X
QDC-05	5.X
QF-CLM-01	01.X
QF-CLM-02	02.X
QF-CLM-03	03.X
QF-CLM-04	04.X
QF-CLM-05	05.X
QF-CLM-06	06.X
QF-CASA DE RÔMBOS	8.X
QDC-PRV	P.X

DESCRIÇÃO DOS PREFIXOS

NÚMERO DO LETRA	—	1	NÚMERO DO QUADRO	—	04.X	—	CÍRCULO
-----------------	---	---	------------------	---	------	---	---------

SIMBOLOGIA ELÉTRICA

- Ponto de Força com saída de Fio, a 220cm do piso acabado - Chuveiro para montagem em condutor.
- Ponto de Força com saída de Fio, a 220cm do piso acabado - Ar Condicionado para montagem em condutor.
- Ponto de Força com tomada IEC, a 40cm do piso acabado - para montagem em condutor.
- Quadro de distribuição metálico, a 120cm do piso acabado.
- Condutores Neutros, Fases, Terra e Reserva, respectivamente.
- Eletroduto Ferro galvanizado (reto ou pendente) - Quando indicado (QD).
- Condutor metálico para múltiplas opções de montagem.
- Luminária de sobrepõe fixada na laje CA501-5232.
- Luminária de sobrepõe fixada na laje CA501-5216.
- Luminária de sobrepõe fixada na laje EF72.5.
- Luminária de embutir no forro CH701-5232.
- Luminária de embutir no forro CH702-5232.
- Luminária de embutir no forro EF85-E.
- Arandela LED Hummer EVO 20W Avant ou Equivalente.
- Ponto de Refletor 75W para montagem em condutor.
- Ponto de Refletor para quadra 150W - a 40cm do piso acabado para montagem em condutor.



1 DETALHE 01
Escala

PLANTA CLIMATIZAÇÃO

Escala 1 : 100

PLANTA LUMINÁRIAS

Escala 1 : 250



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APPROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PETRÔNIO PORTELLA

ENDERECO
RUA DOS MARMELOS, 0 - Q 1 - CONJUNTO CRUZEIRO DO SUL, APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 74917-200

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3818 m²	425 m²	1408 m²	43 m²	192 m²	1600 m²

CONSORCIO Diamante Engenharia

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HENRIQUE DE MELO, Nº 500 - NOVA GRANADA, BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3341-4600 / (31) 3341-7070 / (31) 3371-1000
EMAIL: contato@grupoproprietariogoi.com.br

AUTOR: Moisés Coelho P. Moura

RT DA OBRA: MOISES COELHO PERPETUO MOURA

PROPRIETARIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.408.705.0001-20

PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-04

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO: PLANTA CLIMATIZAÇÃO PLANTA LUMINÁRIAS

ASSINATO: _____

DATA: 12/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 01 Nº PROJETO: _____

REV. DATA EMISSÃO INICIAL: 00 11/2024 MCMF VÍDEO: 03/08

REV. DATA REVISÃO CONFORME DESPACHO Nº 37/2024/SEDUC/GEPI-16078 MCMF VÍDEO: 03/08

FOLHA: _____