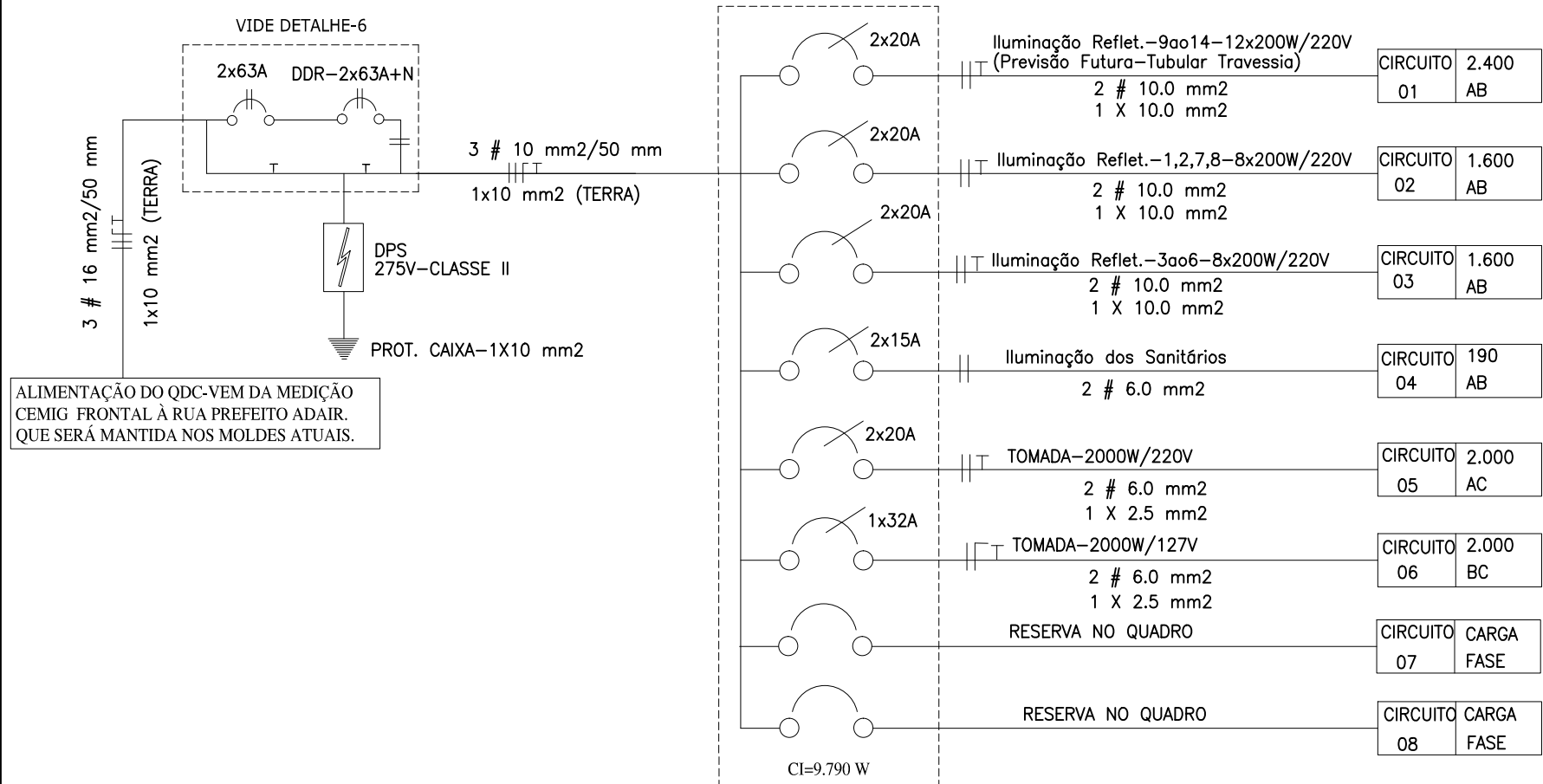


(REFORMA GERAL DO Q.D.C-MANTENDO A ALIMENTAÇÃO CEMIG)

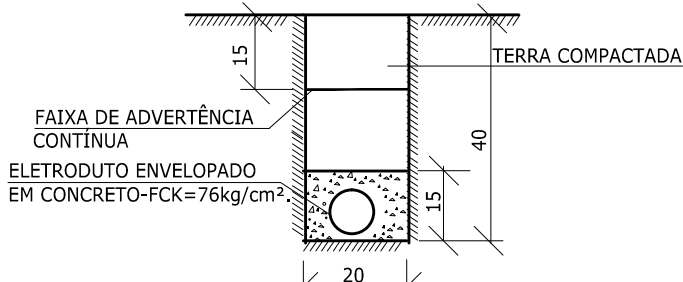
DIAGRAMA UNIFILAR DO Q.D.C. PARA A PRAÇA DA LAGÔA

(INSTALAR Q.D.C EM MURETA PROTEGIDA E PRÓXIMO À MEDIÇÃO CEMIG-VÍDE TRAÇADO)
QUADRO CAPACIDADE MIN. 24 CHAVES (IEC)



-DETALHE DA TRAVESSIA DE TUBOS (FAIXA ADVERTÊNCIA)-

-SEM ESCALA/COTAS EM CENTÍMETROS-



NOTAS:
1-Especificações da "Faixa de Advertência"
Material: PVC
Largura: 150 mm
Os dizeres "CUIDADO-CABO ELÉTRICO", no centro da fita em VERMELHO.
Cor da Fita: amarela. Ver MATERIAL PADRONIZADO 11
2-Ao redor do eletroduto deve existir envelope de concreto
Para tal, deve-se utilizar concreto com Fck MIN.=76kg/cm²

Ampliar Escala Para Licitantes e execução.

RUA CHIQUINHO CAEIRO

ACESSO LAGOA

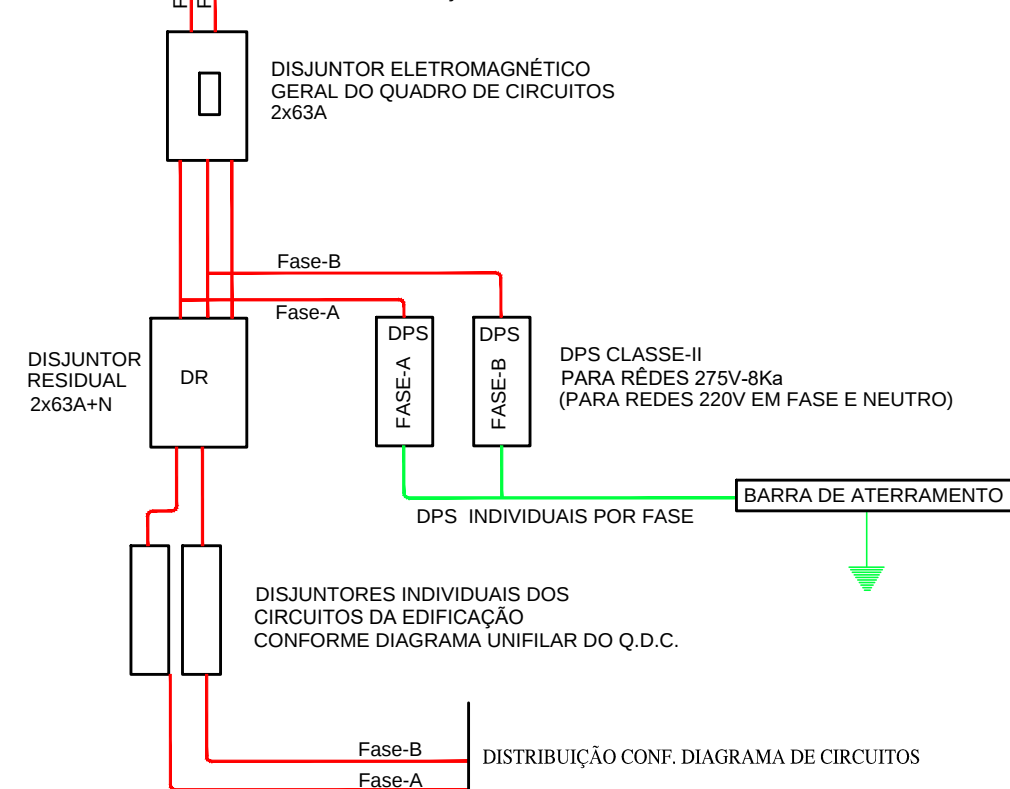
RUA PREFEITO ADAIR

DETALHE-6 > PROTEÇÃO PARA OS Q.D.Cs. BIFÁSICOS "DR/DPS" (LOCAL PROTEGIDO)

CONFORME NBR-5410/5419-

VERM DA CONCESSIONÁRIA-RT-CONFERE CAPACIDADE

CORES PARA CABOS > FASES : PRETO OU VERMELHO
PROTEÇÃO > VERDE OU VERDE AMARELO RAIADO.



NOTAS:
1-Entre as caixas de passagem e os refletores o cabo será PP 2 x 6,0 mm² nas cores indicadas.
2-As ligações entre os cabos PP e os cabos de cobre serão feitas com conectores apropriados e aprovados pela NBR-5410 e ABNT.
3-Nas ligações dos disjuntores com os cabos de cobre será usado conectores aprovados pela NBR-5410 e ABNT.
4-O QDC (quadro de distribuição de circuitos) deverá estar devidamente aterrado e protegido pelo DPS (Dispositivo Proteção Contra Surto).
5-O aterramento das luminárias deve ser feito nas caixas CP-2 indicadas e sua malha estar interligada no aterramento do QDC.
6-A inclinação Vertical e horizontal dos refletores obedecerá informações técnicas do fabricante.
7-Este projeto elétrico não atenderá nenhuma outra necessidade além das informações do projeto.
8-Necessário solicitar A.R.T. da fabricação dos postes.
9-Os refletores serão alimentados em 220V.
10-Para refletores fixados em postes metálicos cravados no solo, o cabo terra será fixado a 50 cm acima do piso, com adaptador e parafuso apropriados.
11-Não havendo proteção com para-raios, no local aconselhável providenciar sua instalação.

Cruzetes fixadoras dos Refletores LED
Análise in loco.

16 REFLETORES LED 200W/220V
40.000 LUMENS-IP67 PÊSO 6.2 Kg
95x36x11 cm-Ø 6.5 cm

1 CABO PP-2x6.0 mm
Fase-Cor preta
Fase-Cor vermelha

Circuitos que alimentam aos refletores no topo do poste.

Poste de aço galvanizado
Existente H=ver local
(Análise média 8.50 m)

Cabo de aterramento 10.0 mm²
Fixado no pé do poste com parafuso e solda isotérmica.

Eletroduto corrugado 1ª linha da caixa CP-2 até pé do poste.
Cabo de aterramento seção 10 mm² na cor verde fixado ao poste de aço galv.

Caixa CP-2 p/ passagem de cabos colocados no pé de cada poste.

Cabeamento Indicado na planta de Distribuição.

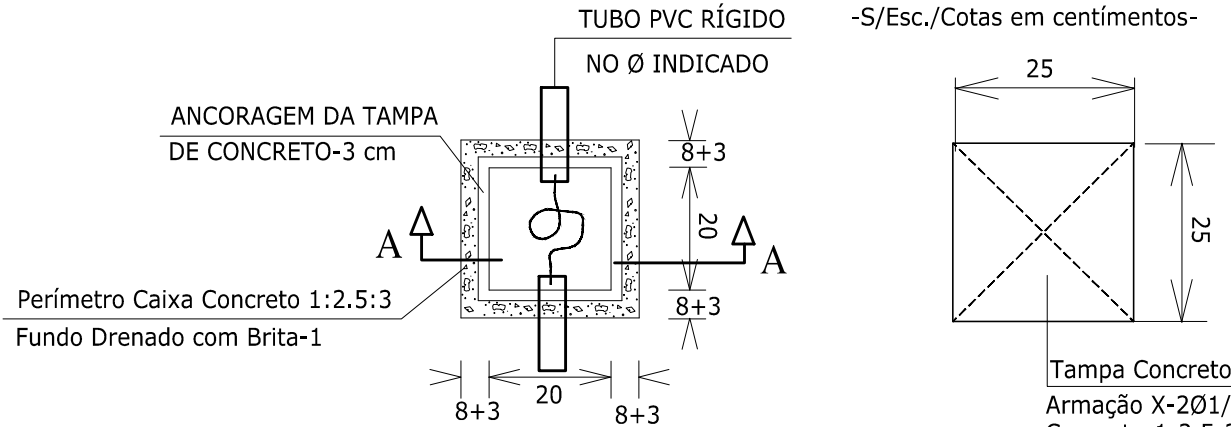
Eletroduto pvc rígido Indicado em planta
Usar conector Prensa fios

DETALHE DO DA ALIMENTAÇÃO NO POSTE-S/ESC;

(NOTA-OS 08 POSTES EXISTENTES NA PRAÇA SERÃO MANTIDOS)

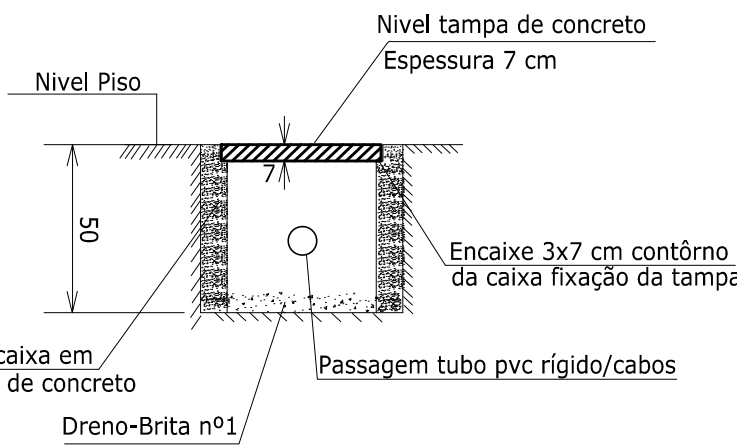
CP-2 (42x42)-DETALHE-5 TAMPA DA CAIXA CP-2 (25x25/7)

-S/Esc./Cotas em centímetros-



PLANTA-CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO - 42x42/50

-S/Esc./Cotas em centímetros-



-CORTE-AA (CP-2)

-S/Esc./Cotas em centímetros-

SIMBOLOGIA APLICADA

---	ELETRODUTO PELO PISO OU PAREDE
~	ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE
	CONDUTORES : FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO, TRHEE-WAY
⏏	TOMADA DUPLA UNIVERSAL 2P+T (20A) A 30 Cm DO PISO-IDENTIFICADA 127V
⏏	TOMADA DUPLA UNIVERSAL 2P+T A 30 cm DO PISO IDENTIFICADA -- 220V
W/L/C	PONTO DE LUMINÁRIA DE LED DE SOBREPOR NO FÓRRO (POTENCIA E CIRCUITO INDICADOS)
W/L/C	PONTO DE LUMINÁRIA SOBREPOR DE LED NO TETO NA POTÊNCIA INDICADA,
⚡	SENSOR DE PRESENÇA DE EMBUTIR NA PAREDE, ABRANGÊNCIA DE DE 6 METROS/180" INSTALADO EM CAIXA 2X4" NA POSIÇÃO VERTICAL.
L/C	INDICA QUE O INTERRUPTOR COMANDA LAMPADAS LIGADAS EM SÉRIE. "IDENTIFICA AS LAMPADAS E CIRCUITO"
⏏	QUADRO DE CIRCUITOS TIPO CH. DIN C/ BARRAMENTO E PROTETORES, INSTALADA A 140 Cm DO PISO
⏏	QUADRO DE MEDIÇÃO CEMIG - SERÁ MANTIDO
⏏	CAIXA CONCRETO PASSAGEM PARA FIOS E CABOS INSTALADA NO PISO MODELO DETALHADO
⏏	POSTE METÁLICO EXISTENTE/REFLETORES NOVOS A SEREM INSTALADOS.
⏏	CAIXA DE PASSAGEM PARA FIOS E CABOS-ALTURA 220 Cm TAMPA APARAFUSADA (LOCAL INDICADO NA PLANTA).

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO:		ESCALA: 1/500
PROJETO ILUMINAÇÃO PRAÇA DA LAGÔA-QUARTEL GERAL		DATA: 28/11/2024
ASSINATURAS:		
PROPRIETÁRIO:	RESP.TÉCNICO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARTEL GERAL 18.296.699/0001-44	DIONEY RICARDO OLIVEIRA ARQUITETO URBANISTA CAU A 103478-2	
CONTEUDO: PROJETO LOCAÇÃO DOS POSTES EXISTENTES E DETALHES PARA REFLETORES DETALHE DAS CAIXAS DE PASSAGEM EM CONCRETO/PROTEÇÃO DO QDC RELAÇÃO DE MATERIAIS BÁSICOS/SIMBOLOGIA		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARTEL GERAL CNPJ : 18.296.699/0001-44	ARQUIVO : C:/2024/PRAÇA	
ENDEREÇO DA OBRA: RUA PREFEITO ADAIR	BAIRRO: LAGÔA	
MUNICÍPIO: QUARTEL GERAL-MG	FOLHA: 1/2	
CARGA INSTALADA (KW): 9.79		