



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/RN
LOCAL: CABEÇA DO BOI - ZONA RURAL - CAMPO GRANDE
SINAPI: JUNHO/22 (SEM DESONERAÇÃO)
DATA: 09/08/2022

MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 – Limpeza do terreno

Compreende os serviços de capina, limpeza, roçado, queima e remoção, de modo a deixar o terreno livre de raízes, troncos de árvores ou vegetação que possam prejudicar os trabalhos e a própria obra.

Será procedida periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

1.2 – Locação da obra

A locação deverá ser executada somente por profissional habilitado (utilizando instrumentos e métodos adequados), que deverá implantar marcos (estacas de posição) com cotas de nível perfeitamente definidas para demarcação dos eixos. A locação terá de ser global, sobre um ou mais quadros de madeira (gabaritos), que envolvam o perímetro da obra.

1.3 – Placa da obra – será confeccionada a placa da obra conforme padrão do Ministério. Dimensão da placa 1,50 x 3,00m.

2.0 – MOVIMENTO DE TERRA

2.1 – Escavação manual

As cavas para as fundações corridas deverão ter as dimensões indicadas na memória de cálculo.

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá, naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

2.2 – Aterro apiloado com empréstimo

Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundações, passeios, etc., serão executados com material escolhido, de preferência areia, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e energeticamente apiloadas, de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis por recalque, das camadas aterradas.

3.0 – FUNDAÇÕES

3.1 – Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico: O embasamento será executado com tijolos cerâmicos, conforme disponibilidade local, assentados com argamassa de cimento, cal e areia média no traço 1:1:6.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.

4.0 – REVESTIMENTO

4.1 – Chapisco em paredes: Será chapiscada toda alvenaria com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, pelos dois lados.

4.2 – Emboço (massa única) em parede: O emboço (massa única) será aplicado na alvenaria com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:8 com espessura de 2,0cm.

4.3 – Impermeabilização de parede - no canteiro da Praça do Distrito de Bom Jesus, o revestimento interno deverá ser impermeabilizado com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante e espessura de 2cm.

5.0 – PAVIMENTAÇÃO

5.1 – Contrapiso: Será executado em concreto simples com espessura de 5 cm e $F_{ck}=12,5\text{Mpa}$. O contrapiso deverá ser compactado com malho, devendo antes da sua aplicação, serem removidos todos os entulhos por acaso existentes.

5.2 – Piso intertravado - nos locais indicados no projeto será executado piso intertravado, com bloco retangular (com natural e colorido) de 20x10cm e espessura de 6cm.

5.3 – Piso tátil de alerta 25cmx25cm – no local indicado deverá ser executado o piso tátil de alerta para portadores de necessidades especiais, assentada com argamassa industrializada AC_II.

5.4 – Piso cimentado rustico (cascalinho) - no local indicado será executado cimentado rústico, espessura de 3cm, no traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico da argamassa.

5.5 – Meio-fio/guia – o contorno da praça será delimitado com meio fio/guia confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

6.0 – PINTURA

6.1 – Selador acrílico – no local aonde será executado a textura acrílica a parede deverá ser preparada com a aplicação de selador acrílico com uma demão.

6.2 – Tinta látex acrílica – o meio fio deverá receber duas demãos em pintura com tinta látex acrílica para parede externa.

6.3 – Textura acrílica: no local indicado no projeto arquitetônico será previsto pintura com textura com desempenadeira especial, na cor indicada pela fiscalização.

7.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1 – Entrada de energia: será monofásica com poste de concreto e demais acessórios. A mureta será em alvenaria com dimensão de 0,60m x 1,80m e pintada a base de cal.

7.2 – Quadro de distribuição: Será para 03 circuitos de iluminação e tomadas.

7.3 – Disjuntores: Serão do tipo termomagnéticos, dimensionados em projeto. Na entrada de energia prever um disjuntor diferencial D-16A – 40A – 30mA.

7.4 – Eletrodutos: Toda tubulação e conexão para instalações elétricas serão executadas com eletrodutos tipo rígido em PVC roscável de primeira qualidade. Todos os eletrodutos embutidos serão instalados apropriadamente, de modo que, em todos os pontos de derivações, as entradas e saídas das caixas sejam feitas perpendicularmente.

7.5 – Condutores: Os fios e cabos serão do tipo termoplásticos, com isolamento para 750V de primeira qualidade.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.

7.6 – Caixa de passagem – na base dos postes e da entrada de energia deverá ser executada caixa de passagem pré-moldada com tampa na dimensão de 40x40x70cm.

7.7 – O poste será em aço cônico reto, flangelado, com altura de 6m. No topo do poste será assentado dois braços em tubo de aço galvanizado 1” com comprimento de 1,20m e inclinação de 25° em relação ao plano vertical. As luminárias serão fechadas com reator de partida rápida com lâmpada a vapor de mercúrio de 250w.

7.8 – Relé fotoelétrico – será instalado em cada poste para comando de iluminação.

8.0 – INSTALAÇÕES HDRÁULICAS

8.1 – Todos os tubos serão de PVC rígido, soldável e de fabricação Tigre ou similar, nas dimensões indicadas no projeto.

8.2 – Todas as mudanças de direção ou de diâmetro, assim com as derivações, serão efetuadas através de conexões próprias executadas no mesmo tipo e materiais, sendo do mesmo fabricante. Uma vez montada a distribuição de água em qualquer compartimento, as paredes e pisos não poderão receber acabamento antes que se efetue um teste na tubulação.

8.3 – Entrada de água – será instalado a caixa pré-moldado para abrigo de hidrômetro com DN 20 (1/2) e instalado o kit cavalete em PVC com registro de 1/2”.

8.4 – A torneira de pressão (tipo jardim) com 3/4”.

9.0 – URBANIZAÇÃO

9.1 – Lixeira – conjunto de lixeira coletiva com capacidade de 50l (4 unidades).

10.0 – LIMPEZA

10.1 – Limpeza: a limpeza será sempre contínua e executada manualmente. A limpeza final será executada com auxílio de caminhão basculante de modo a deixar o local da construção totalmente limpo de qualquer tipo de sujeira.

A construção deverá ser entregue em perfeito estado de funcionamento telhado sem goteira, revestimento sem emendas ou buracos e esquadrias polidas e lubrificadas e limpeza a área onde foi instalado o canteiro, sem resto de matérias e entulho pela construção.

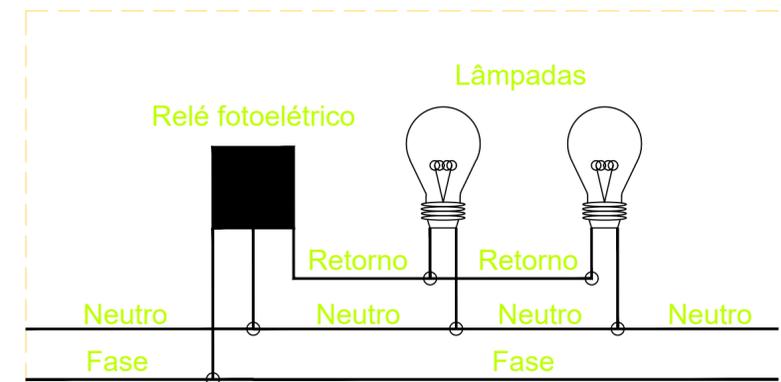
FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO

CPF: 101.476.934-54

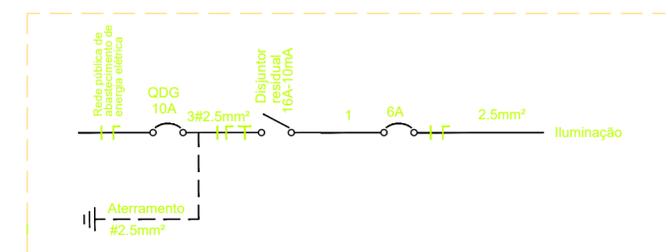
CREA: 211938549-1

QUADRO DE CARGAS- INSTALAÇÃO MONOFÁSICA									
Circuito	Circuito	Tipo do circuito	Potência(W)	Fator de potência(%)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm²)	Proteção (A)	Eletroduto (mm)
QDG	1	Iluminação	240	100	220	1.09	2.5	6	16

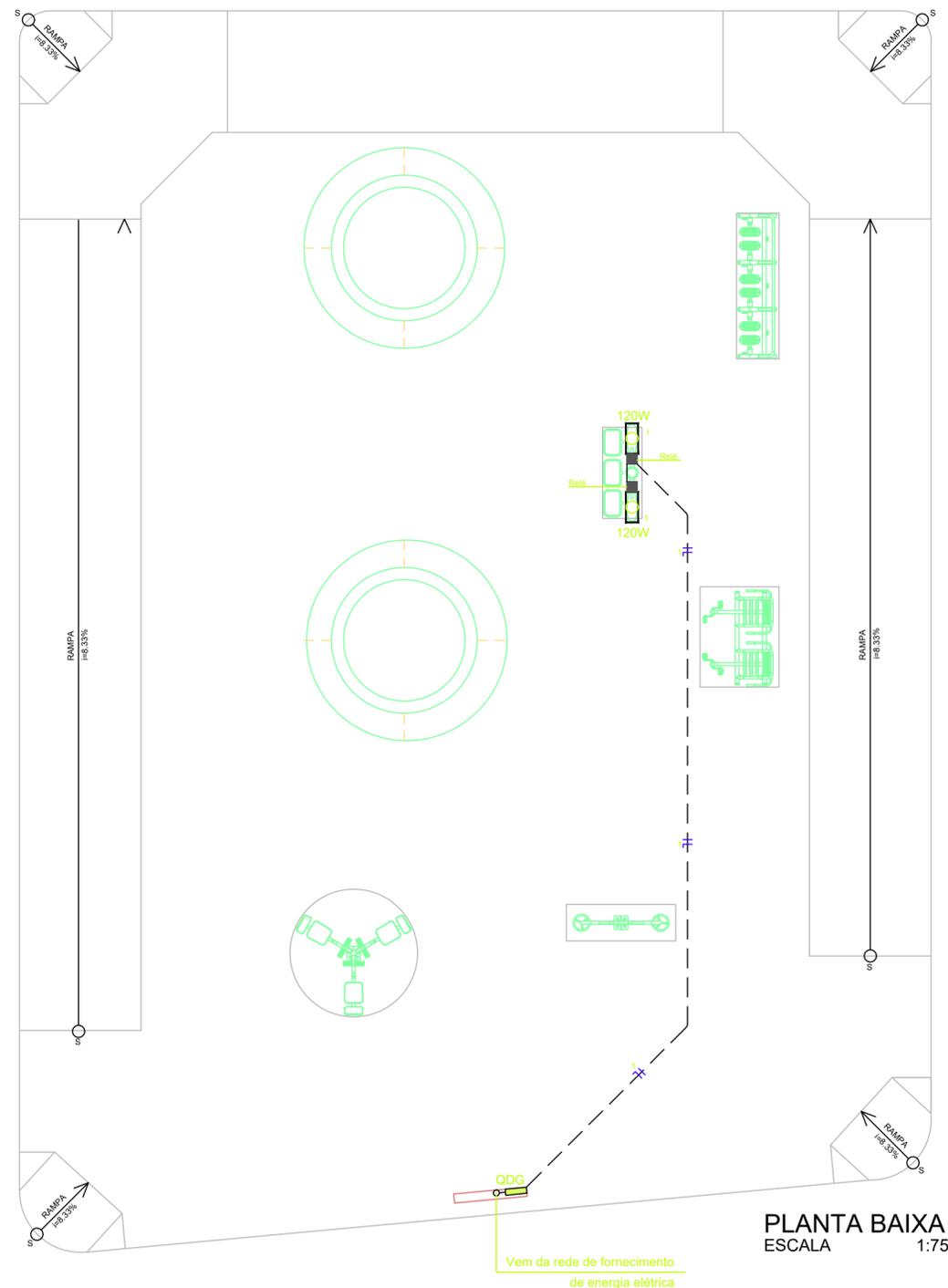
DETALHE INSTALAÇÃO RELEÉ FOTOELÉTRICO



ESQUEMA UNIFILAR MONOFÁSICO - QDG



- OBSERVAÇÕES:**
- * OS ELETRODUTOS HORIZONTAIS INTALADOS SOB O PISO, E SUJEITO A TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER DO TIPO "REFORÇADO" COM OS DIÂMETROS INDICADOS EM PROJETO.
 - * TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE DIÂMETRO 3/4" (exceto indicado em projeto)
 - * DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS EM POLEGADAS
 - * OS ELETRODUTOS PELO PISO SERÃO TRACEJADOS.



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

LEGENDA

	Refletor led 120w
	Quadro de distribuição
	Refletor
	Refletor led de piso LED
	Relé fotoelétrico
	QDG Quadro de distribuição geral
	QDC Quadro de distribuição de circuitos
	Eletroduto embutido
	Eletroduto sob o piso
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que sobe

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

FRANCISCO F. PIMENTA NETO
ENGENHEIRO CIVIL CREA: 2119385491

RUA ANTÔNIO VÉRAS, 65, CENTRO, CAMPO GRANDE - RN
Fone: (84) 99819-2344. E-mail: pedro_cg44@hotmail.com

OBRA : PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE	PRANCHA 1/1
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE/ RN	
LOCAL : CAMPO GRANDE/ RN	
ASSUNTO : PLANTA BAIXA, ESQUEMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS	

DESENHO: JAQUELINE EUGENIA ESCALA : 1:75 DATA : AGOSTO / 2022



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/RN
LOCAL: CABEÇA DO BOI - ZONA RURAL - CAMPO GRANDE
SINAPI: JUNHO/22 (SEM DESONERAÇÃO)
DATA: 09/08/2022

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que, a data base utilizada no projeto básico é SINAPI mês de referência “junho_22_sem desoneração”.

FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO
CPF: 101.476.934-54
CREA: 211938549-1



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/RN
LOCAL: CABEÇA DO BOI - ZONA RURAL - CAMPO GRANDE
SINAPI: JUNHO/22 (SEM DESONERAÇÃO)
DATA: 09/08/2022

DECLARAÇÃO - DESONERAÇÃO

Eu, Francisco Fernandes Pimenta Neto, declaro que a planilha orçamentária da referida obra “**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/RN**” foi elaborada adotando a NÃO DESONERAÇÃO e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO
CPF: 101.476.934-54
CREA: 211938549-1