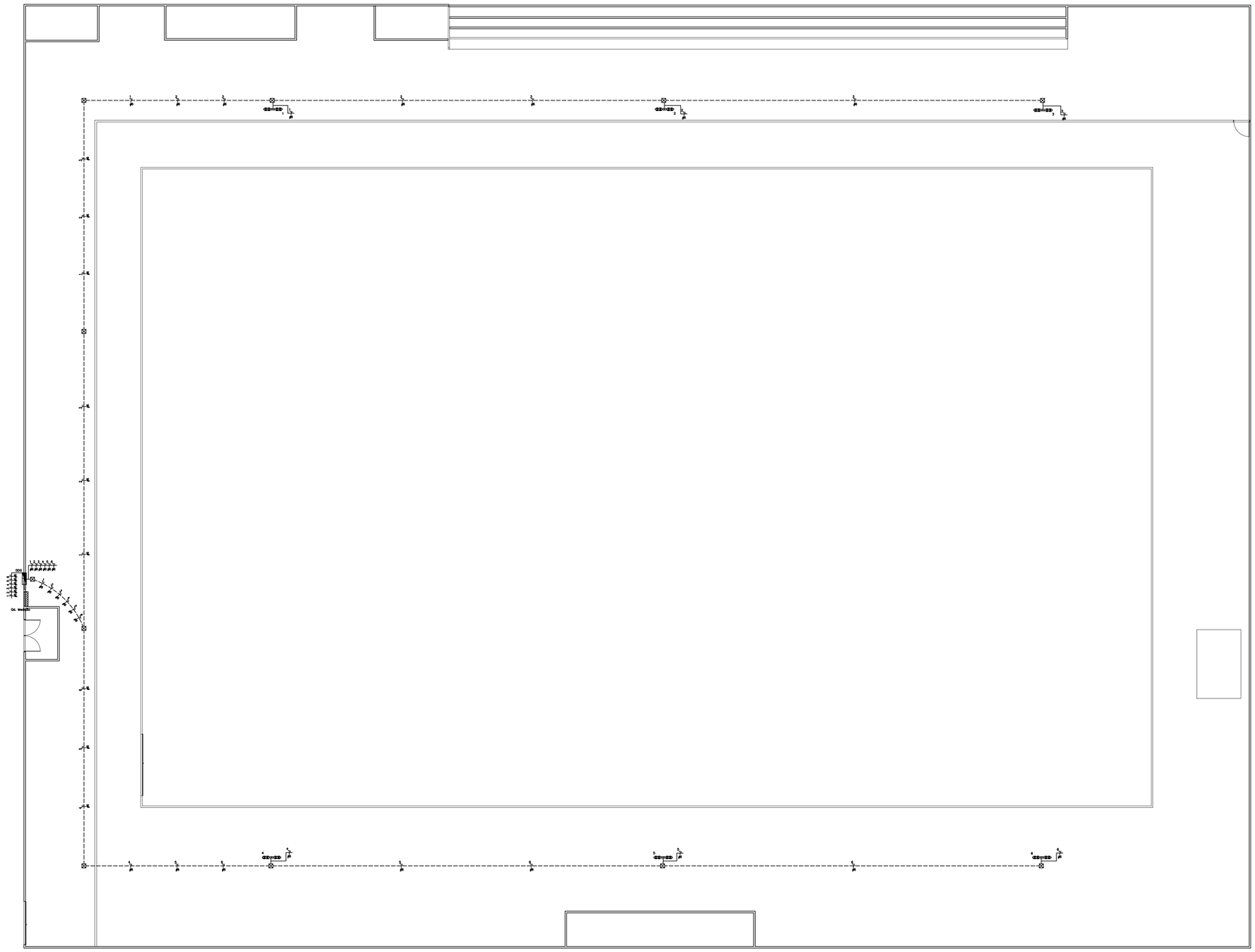
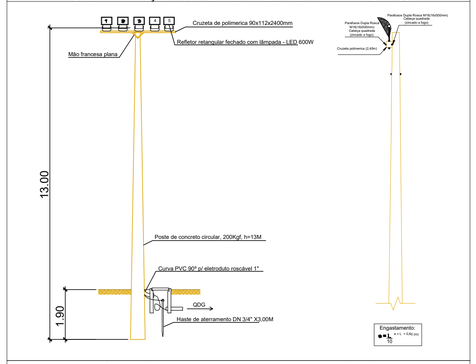
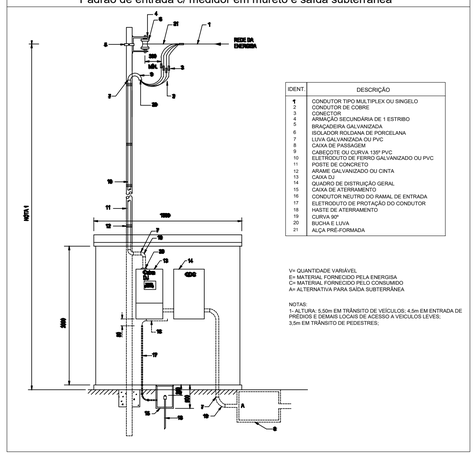


Detalhe Iluminação -Poste Circular 17/200-KGF - Refletores Led 700W



Padrão de entrada c/ medidor em mureto e saída subterrânea



IDENT.	DESCRIÇÃO
1	CONDUTOR TIPO MULTIPLEX OU SINGELO
2	CONDUTOR DE COBRE
3	CONDUTOR
4	ARAMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO
5	BRAÇADEIRA GALVANIZADA
6	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA
7	LUVA GALVANIZADA OU PVC
8	CAIXA DE PASSAGEM
9	CABEÇOTE OU CURVA 135º PVC
10	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO OU PVC
11	POSTE DE CONCRETO
12	ARAME GALVANIZADO OU CINTA
13	CAIXA DJ
14	QUADRO DE DISTRIUÇÃO GERAL
15	CAIXA DE ATERRAMENTO
16	CONDUTOR NEUTRO DO RAMAL DE ENTRADA
17	ELETRODUTO DE PROTAÇÃO DO CONDUTOR
18	HASTE DE ATERRAMENTO
19	CURVA 90º
20	BUCHA E LUVA
21	AÇÃ PRÉ-FORMADA

V= QUANTIDADE VARIÁVEL
E= MATERIAL FORNECIDO PELA ENERGISA
C= MATERIAL FORNECIDO PELO CONSUMIDO
A= ALTERNATIVA PARA SAÍDA SUBTERRÂNEA

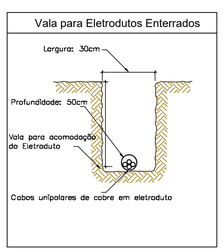
NOTAS:
1- ALTURA: 5.50m EM TRÂNSITO DE VEÍCULOS; 4.5m EM ENTRADA DE PREDIOS E DEMAIS LOCAIS DE ACESSO A VEÍCULOS LEVES; 3.5m EM TRÂNSITO DE PEDESTRES;

AUTOR: ELTON ANTUNES DE ARAÚJO PEREIRA
CREA: 211712808-4

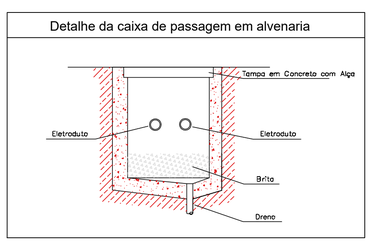
PROPRIETÁRIO:

EXECUÇÃO:

Vala para Eletrodutos Enterrados



Detalhe da caixa de passagem em alvenaria



LEGENDA:

- Refletor LED
- Interruptor simples
- Caixa de Passagem no piso
- Caixa de Passagem no piso
- Caixa de Distribuição
- Caixa de Medição
- Disjuntor a seco – DIN 20A 1P
- Disjuntor a seco – DIN 40A 3P
- DPS 20kA 1P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Tubo que Sobe (Anilha)
- Neutro, Fase, Retorno

NOTA

1- Cada poste deverá ser instalado uma caixa de passagem, e em cada uma delas uma haste de aterramento 5/8" x 3,00;
2- Cada poste deverá ser instalado um quadro de comando contendo 2 disjuntores de 20A e 2 contactor tripolar de 20A.
3- Os dispositos serão acionados por 4 disjuntores no QDG, onde os mesmos alimentarão a bobina das contactoras presentes em cada poste;
4- Os disjuntores presente em cada poste alimentarão o contato principal de cada contactora, que acionará os refletores;

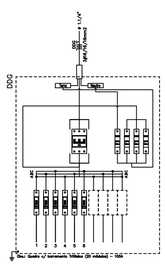
Quadro de Cargas

QDG

Circ.	Descrição	Iluminação (1000)	Fcd. x	Fcd. Ilu	Potencia (W)	Fcd.	Corr. Fase	Fcd.	Cond. mm	Fase	Bit.	Tensão V	Bitola mm	Fase A	Fase B	Fase C	C.C.K. (W)
1	Iluminação	1	0.852	852.0	852	0.92	3.42	1	2.5	A	20a	220	—	1.55	1.55	1.55	46
2	Iluminação	1	0.852	852.0	852	0.92	3.42	1	2.5	B	20a	220	—	3.11	3.11	3.11	75
3	Iluminação	1	0.852	852.0	852	0.92	3.42	1	2.5	C	20a	220	—	3.11	3.11	3.11	75
4	Iluminação	1	0.852	852.0	852	0.92	3.42	1	2.5	A	20a	220	—	1.55	1.55	1.55	46
5	Iluminação	1	0.852	852.0	852	0.92	3.42	1	2.5	B	20a	220	—	3.11	3.11	3.11	75
6	Iluminação	1	0.852	852.0	852	0.92	3.42	1	2.5	C	20a	220	—	3.11	3.11	3.11	75
Sob.	Reserva	6	0.000	0.0	0							220		0.00	0.00	0.00	0
Sem	CKN 07-01		0.000	0.0	0	0.92	0.00	3	4.0	AC	-	380	N	0.00	0.00	0.00	0

Potência Demandada: 1002 (3440.0 W) (3157.9 V.A)

Corrente nas Fases: 9.42A 9.42A 9.42A



— Interruptor com letra S —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc			Caixa de Passagem no piso

— Interruptor com circuito e linha —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc		PECDX244	Caixa 2x4
2	1	pc			Caixa de Distribuição (30 módulos) Barramento
3	1	pc			Caixa de Medição
4	3	pc			Caixa de Passagem no piso
5	7	pc	1/2"		Curva roscável macho – PVC Rígido
6	19.91	m	1/2"	14.02.185.0	Eletroduto PVC Rígido – Parede
7	268.71	m	1/2"	14.02.185.0	Eletroduto PVC Rígido – Piso
8	2	pc			Interruptor 40 Rígido
9	14	pc	1/2"		Luva roscável – PVC Rígido

— LED —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	6	pc			Refletor LED

— Fiação e Dispositivos de Proteção —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	6	pc	1P20A		Disjuntor a seco – DIN
2	4	pc	3P40A		Disjuntor a seco – DIN
3	1	pc	20kA 1P		DPS 20kA 1P
4	2.40	m	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V – PVC – Fase
5	630.64	m	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro
6	633.04	m	6 mm2	3004	Fio cabo 750 V – PVC – Retorno

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO

PROJETO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL:
CAMPO REDONDO - RN

ASSUNTO:
ILUMINAÇÃO - ESTÁDIO DE FUTEBOL

PRANCHA
UNICA

APROVAÇÃO

ESCALA: INDICADA

ÁREA: –

DATA: 19/03/2024