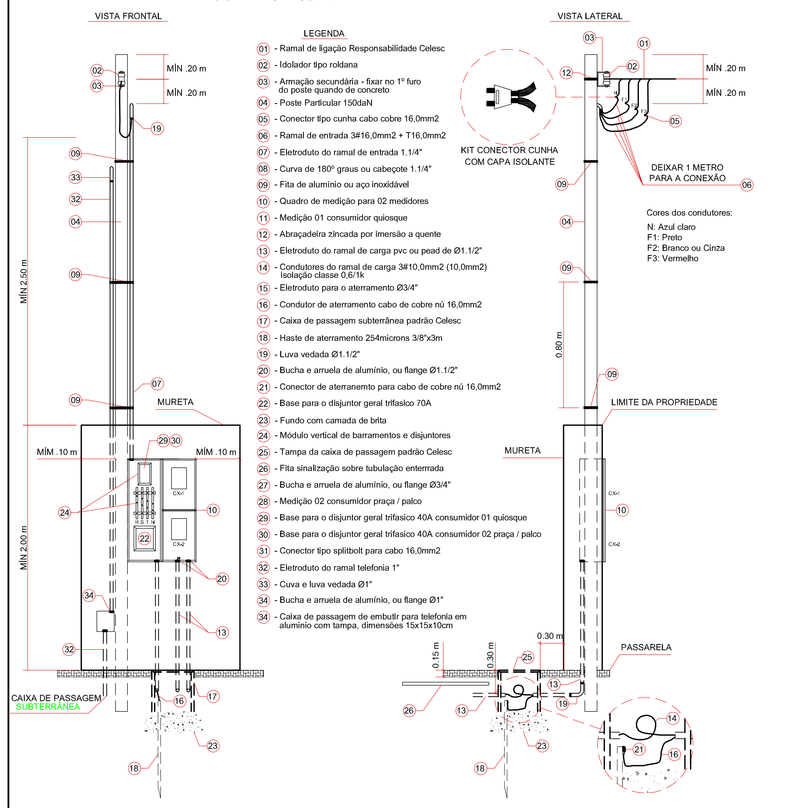
ENTRADA DE ENERGIA
ESCALA: INDICADA



LEGENDA

01 - Ramal de ligação Responsabilidade Celesc
02 - Isolador tipo roldana
03 - Armação secundária - fixar no 1º furo do poste quando de concreto
04 - Poste Particular 150daN
05 - Conector tipo cunha cabo cobre 16,0mm2
06 - Ramal de entrada 3#16,0mm2 + T16,0mm2
07 - Eletroduto do ramal de entrada 1.1/4"
08 - Curva de 180º graus ou cabeçote 1.1/4"
09 - Fita de alumínio ou aço inoxidável
10 - Quadro de medição para 02 medidores
11 - Medição 01 consumidor quiosque
12 - Abraçadeira zincada por imersão a quente
13 - Eletroduto do ramal de carga pvc ou pead de Ø1.1/2"
14 - Condutores do ramal de carga 3#10,0mm2 (10,0mm2) isolação classe 0,6/1k
15 - Eletroduto para o aterramento Ø3/4"
16 - Condutor de aterramento cabo de cobre nú 16,0mm2
17 - Caixa de passagem subterrânea padrão Celesc
18 - Haste de aterramento 254microns 3/8"x3m
19 - Luva vedada Ø1.1/2"
20 - Bucha e arruela de alumínio, ou flange Ø1.1/2"
21 - Conector de aterramento para cabo de cobre nú 16,0mm2
22 - Base para o disjuntor geral trifásico 70A
23 - Fundo com camada de brita
24 - Módulo vertical de barramentos e disjuntores
25 - Tampa da caixa de passagem padrão Celesc
26 - Fita sinalização sobre tubulação enterrada
27 - Bucha e arruela de alumínio, ou flange Ø3/4"
28 - Medição 02 consumidor praça / palco
29 - Base para o disjuntor geral trifásico 40A consumidor 01 quiosque
30 - Base para o disjuntor geral trifásico 40A consumidor 02 praça / palco
31 - Conector tipo splitbolt para cabo 16,0mm2
32 - Eletroduto do ramal telefonia 1"
33 - Cuva e luva vedada Ø1"
34 - Bucha e arruela de alumínio, ou flange Ø1"
35 - Caixa de passagem de embutir para telefonia em alumínio com tampa, dimensões 15x15x10cm

Cores dos condutores:
N: Azul claro
F1: Preto
F2: Branco ou Cinza
F3: Vermelho

QDG PRAÇA / PALCO

	CIRCUITO	FASES	PROTEÇÃO (A)	DESCRIÇÃO	C. I. (kW)	CONDUTOR (mm²)
BARRAMENTO TRIFÁSICO + T E N DE COBRE 1/4" X 3/8"	01	R	20A - DDR 30ma	Circuito Iluminação banheiros	0,400	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
	02	S	20A - DDR 30ma	Circuito Iluminação refletores externos e fotocelula circuito 02	0,700	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
	03	T	20A - DDR 30ma	Circuito Iluminação postes externos e fotocelula circuito 03	0,700	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
	04	R	20A - DDR 30ma	Circuito Iluminação refletores externos e fotocelula circuito 04	0,625	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
	05	S	20A - DDR 30ma	Circuito Iluminação refletores externos e fotocelula circuito 05	0,700	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
	06	T	20A - DDR 30ma	Circuito Iluminação postes externos e fotocelula circuito 06	0,700	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
	07	R	20A - DDR 30ma	Circuito Iluminação refletores externos e fotocelula circuito 07	0,625	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
	08	S	20A - DDR 30ma	Circuito motor chafariz	0,745	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
				PREVISÃO DE 35% PARA RESERVA		

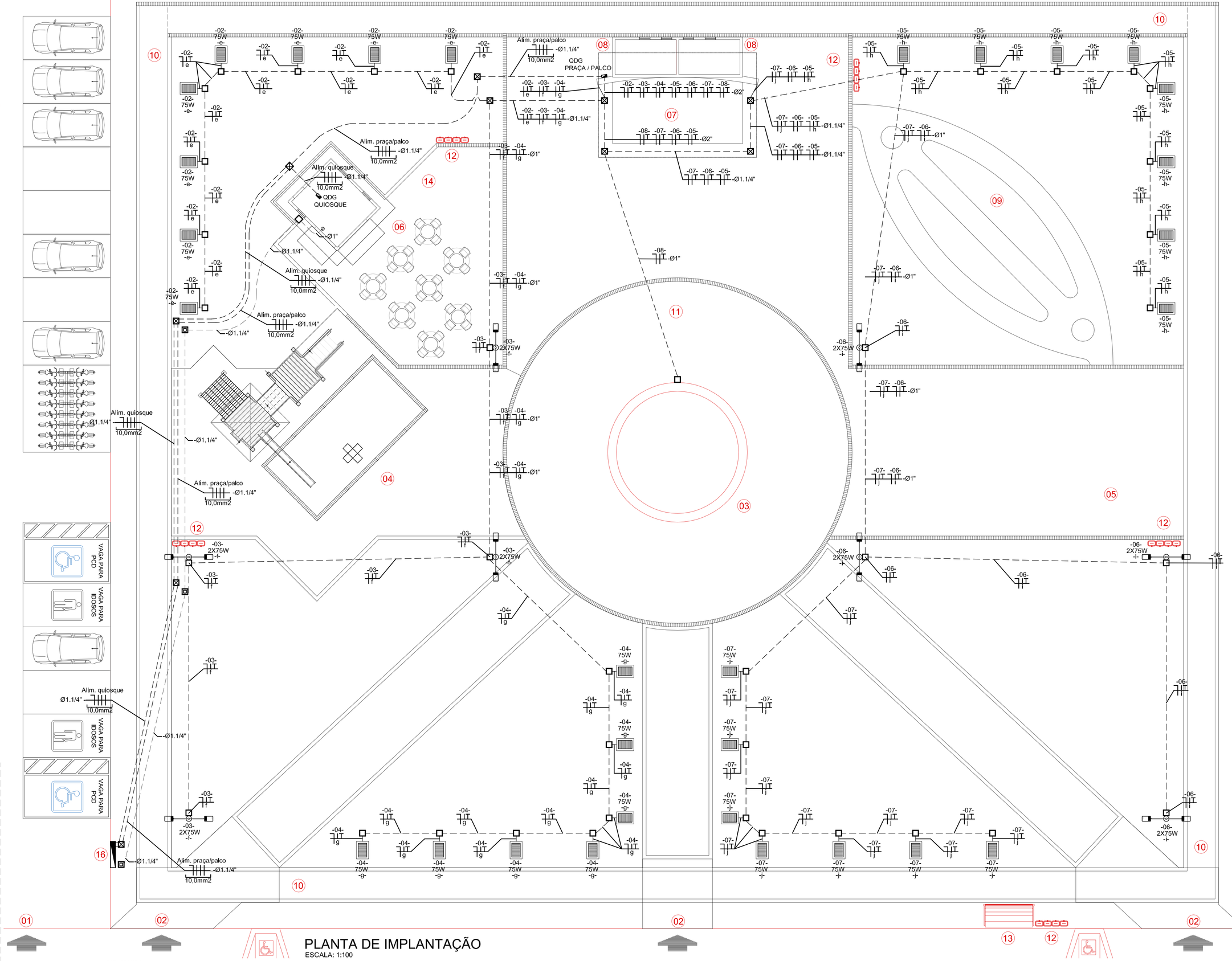
40A
CABO DE COBRE NÚ 10,0mm2 - Ø3/4"

QDG QUIOSQUE

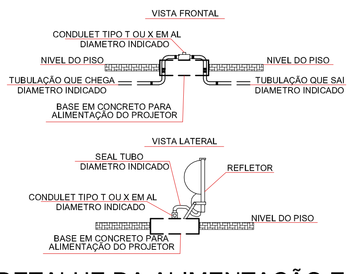
	CIRCUITO	FASES	PROTEÇÃO (A)	DESCRIÇÃO	C. I. (kW)	CONDUTOR (mm²)
BARRAMENTO TRIFÁSICO + T E N DE COBRE 1/4" X 3/8"	01	R	20A - DDR 30ma	Circuito Iluminação interna e externa	0,600	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
	02	S	20A - DDR 30ma	Circuito tomadas internas e externas de uso geral com potencia de 300W cada	3,000	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
	03	T	20A - DDR 30ma	Circuito tomada interna de uso expecifico com potencia de 600W	0,600	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
	04	R	20A - DDR 30ma	Circuito tomada interna de uso expecifico com potencia de 1200W	1,200	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
	05	S	20A - DDR 30ma	Circuito tomada interna de uso expecifico com potencia de 1200W	1,200	1#2,5mm²(2,5mm²)T2,5mm² - 750/1KV
				PREVISÃO DE 35% PARA RESERVA		

40A
CABO DE COBRE NÚ 10,0mm2 - Ø3/4"

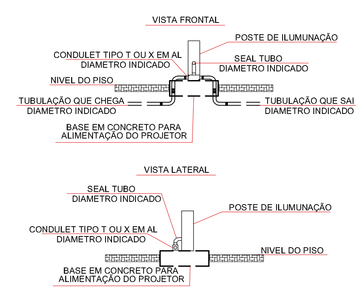
NOTAS:
01 - Em caso de uma ou duas caixas, considerar apenas as conexões e componentes correspondentes;
02 - A mureta deverá ser arrematada com acabamento em reboco, inclusive a parte posterior;
03 - Medidas em centímetros quando não indicada a unidade de medida;
04 - Quadros para dois ou três medidores, observar especificações Celesc;
05 - Deverá ser deixado sobra mínima de 1m de cada condutor no interior da caixa de passagem;
06 - As tampas das caixas de passagem quando fiverem no passeio ou acesso público, deverão ser obrigatóriamente em ferro fundido padrão Celesc;
07 - Utilizando poste de concreto fica dispensado a parte da mureta do lado oposto ao do quadro de medição.



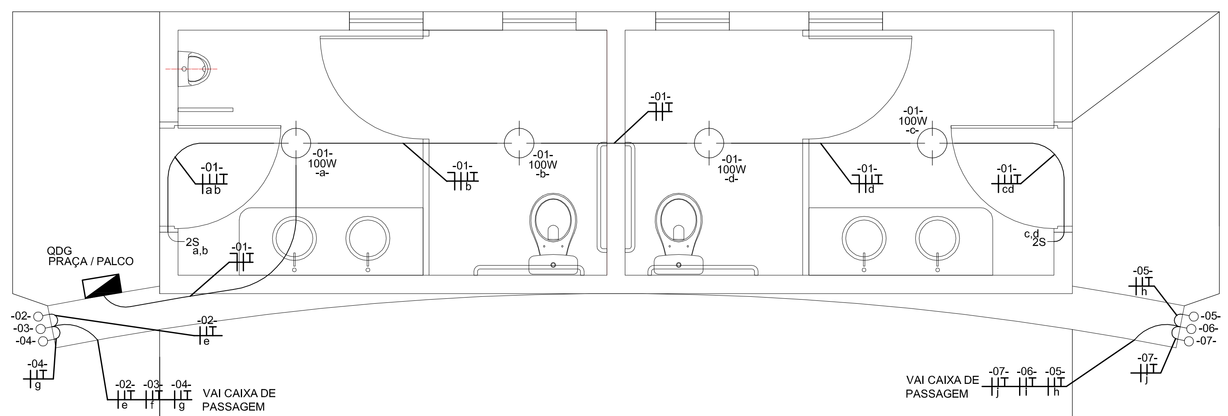
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1:100



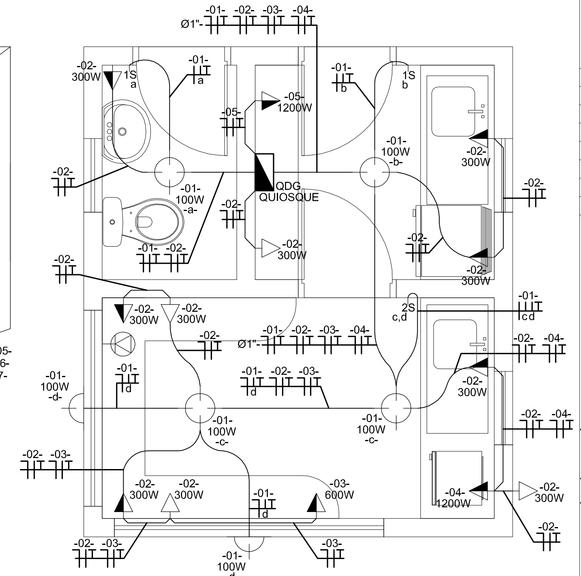
DETALHE DA ALIMENTAÇÃO E DERIVAÇÃO DOS REFLETORES
ESCALA: S/E



DETALHE DA ALIMENTAÇÃO E DERIVAÇÃO DOS POSTES
ESCALA: S/E

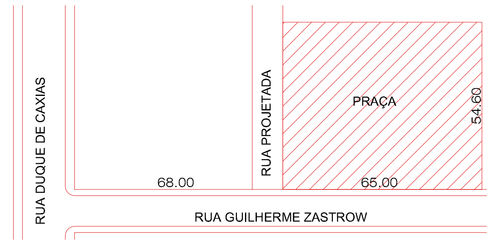


PLANTA DE ELÉTRICA PRAÇA / PALCO
ESCALA: 1:25



PLANTA DE ELÉTRICA QUIOSQUE
ESCALA: 1:25

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:1000



LEGENDA:

01 Acesso Veículos
02 Acesso Pedestres
03 Chafariz com espelho d'água
04 Parquinho de troncos de madeira
05 Academia ao Ar livre
06 Quiosque para Café Colonial
07 Palco
08 Banheiros
09 Caminho dos Sentidos
10 Circuito de caminhada com trecho de 220metros
11 Praça Central para pequenos eventos
12 Lixeiras recilcadoras
13 Ponto de ônibus
14 Telefone Público
15 Rua Guilherme Zastrow
16 Entrada de Energia Ver Detalhe

Projetor para uso externo em alumínio fab. Phillips modelo - Con Tempo

Poste para iluminação publica com duas petalas em alumínio fab. Phillips modelo - Road Star

Base em concreto 30x30cm para ponto de entrega e suporte de refletor ou poste, ver detalhe

Caixa de passagem subterrânea com tampa em ferro fundido padrão Celesc

Quadro de distribuição de energia

Quadro de distribuição de energia

Eletroduto embutido na parede ou laje diametro indicada

Eletroduto embutido na solo ou piso diametro indicada

Ponto para tomada 3 pinos novo padrão ABNT potencia indicada, instalada a 1,10m do piso acabado

Ponto para tomada 3 pinos novo padrão ABNT potencia indicada, instalada a 0,30m do piso acabado

Ponto para iluminação tipo arrandela potencia indicada, instalada a 1,90m do piso acabado

Ponto para iluminação tipo plafon potencia indicada, instalada na laje ou forro

1S Ponto para interruptor 1 tecla simples, instalada a 1,10m do piso acabado

2S Ponto para interruptor 2 teclas simples, instalada a 1,10m do piso acabado

Eletroduto embutido na parede ou laje diametro indicada

Eletroduto embutido na solo ou piso diametro indicada

Ponto duplo, caixa 4x4" para telefone instalada a 0,30m do piso acabado

Caixa de passagem subterrânea 30x30cm com tampa para telefonia

Ponto para rele foteletrico uso externo, potencia maxima de carga 1000W, instalada a 2,80m do piso acabado

NOTAS:
1. EM CASO DE DIVERGÊNCIAS ENTRE O DESENHO E AS COTAS APRESENTADAS, PREVALECERÃO OS VALORES INDICADOS NAS COTAS.
2. ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS FAZ-SE NECESSÁRIO O PERFEITO ENTENDIMENTO DO PROJETO, EM CASO DE DÚVIDAS FAVOR CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.

ALTERAÇÕES:

Data	Descrição	Conferido

ESTE ESPAÇO PERTENCE A P.M.SCHROEDER

OBRA
PROJETO PARA EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SCHROEDER-SC

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER - SC

REFERÊNCIA
PROJETO ELÉTRICO

FOLHA
PE01
PRANCHA 18.190.11

DESENHO
GERO/LD

ARQUIVO
ImplantaçãoGeral.dwg

DATA
JANEIRO/2012

Prefeitura Municipal de Schroeder
pmhabac@schroeder.sc.gov.br
Fone 47 3374-1181 . Schroeder . SC

INGÁ GERENCIAMENTO DE PROJETOS E OBRAS
ivan@ingaker.com.br
Fone/Fax: 41 3014 7479 . Curitiba . . Paraná

PROPRIETÁRIO | AUTOR DO PROJETO | RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA

Prefeitura Municipal de Schroeder

Gerald Huber
Engº Eletricista - CREA PR 22080-D