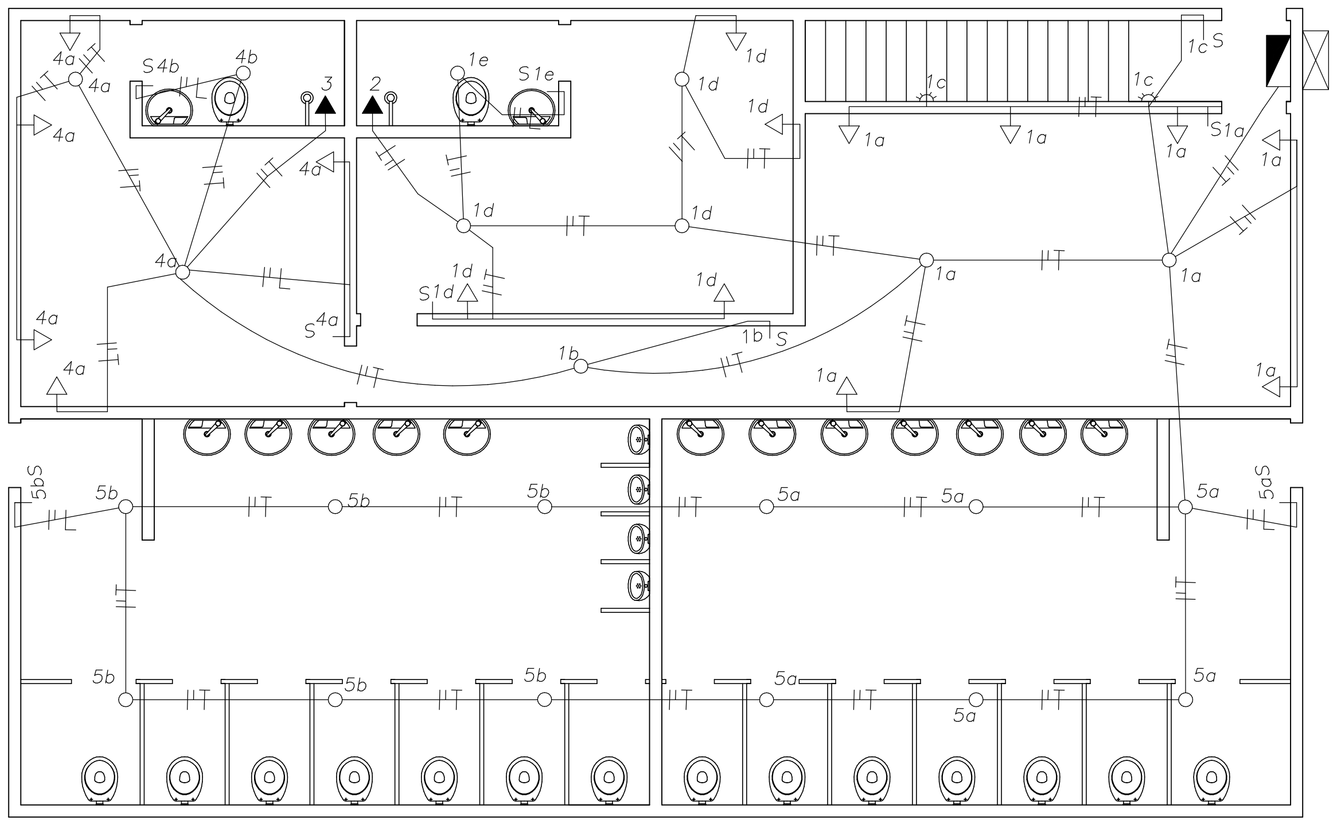


Notas

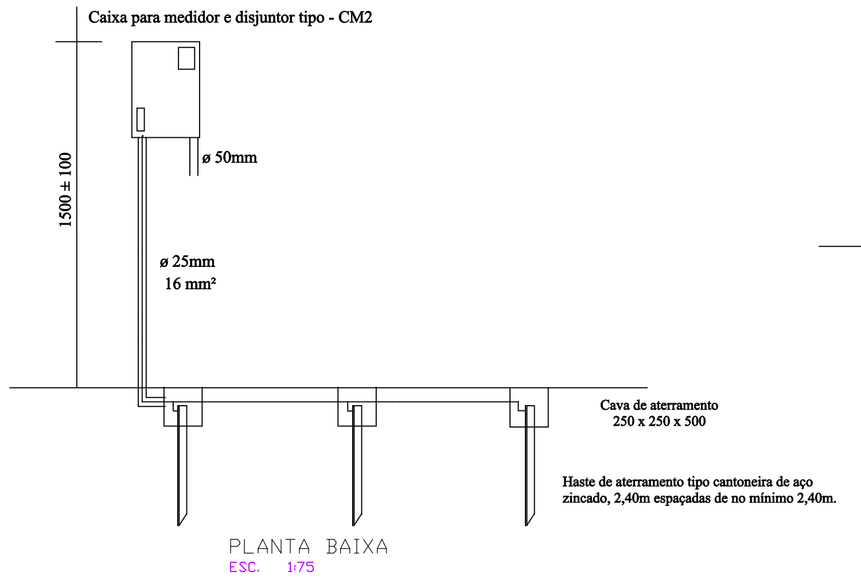
* *Os eletrodutos dimensionados são em PVC rígido antichamas*
* *Usar somente curvas longa, nunca joelhos.*
* *Os eletrodutos não especificados são ~~25~~ mm (3/4)*
* *O cond. de proteção não especif., usar a bitola maior do circ agrupado*
* *Quadro de cargas, deverá ser c/ barramento e proteção geral, com reserva 40%*
* *Cabos usados em circuitos subterrâneos deverá tipo sintenax isolamento 1Kv*
* *Reatores usados lâmpadas deverá ter fator de potência minima 0.92.*
* *Tubulações subterrâneas deverá ser concretadas*
* *Lâmpadas usadas poderão ser eletrônicas alternativamente às lampadas incandesc.*

NOTAS

1 - Toda tubulação deverá ser em PVC rígido, rosqueavel, pesado e preto.

2 - Cabos sujeitos a umidade deverão ter isolamento duplo 0,6/1KV.

3 - Os cabos de entrada deverão ser conectados aos bornes superiores dos disjuntores.



POLARIDADE DOS CONDUTORES	
Fase	Preto ou Vermelho
Neutro	Azul
Terra	Verde
Retorno	Branco

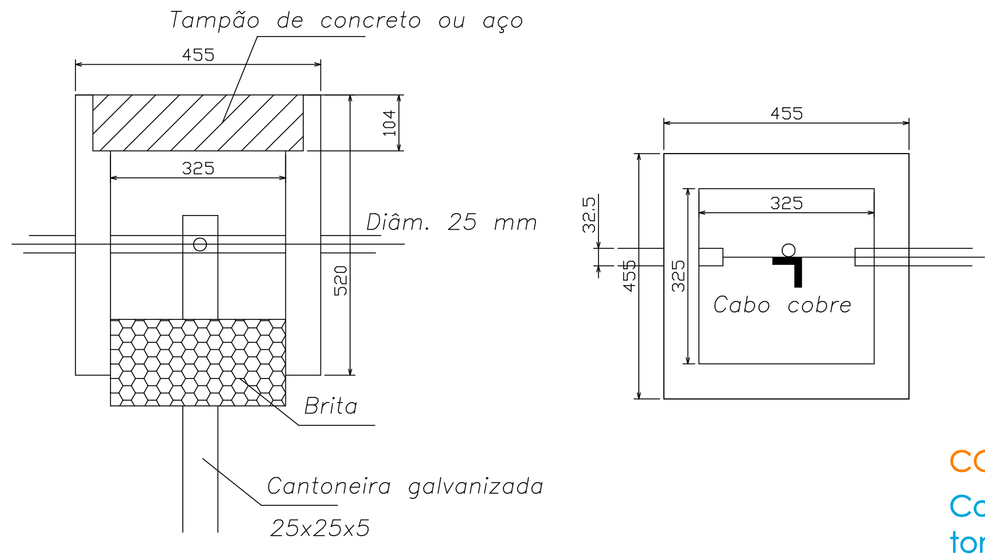
NOTAS

1 - Toda tubulação deverá ser em PVC rígido, rosqueavel, pesado e preto.

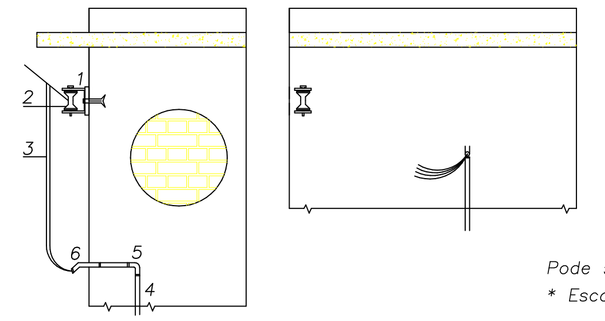
2 - Cabos sujeitos a umidade deverão ter isolamento duplo 0,6/1KV.

3 - Os cabos de entrada deverão ser conectados aos bornes superiores dos disjuntores.

03 Caixas / d= 2,40m



Ancoragem – Instalação de ramal de lig. aéreo



1 – Armação secundaria de um estribo
2 – Isolador roldana
3 – Cabos
4 – Eletroduto
5 – Curva 90
6 – Curva 45

Pode ser usado parafuso/olhl e chumbador/olhal
** Escala em milimetros*

SIMBOLOGIA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS H=1,30m DO CENTRO
- LUMINÁRIA PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W
- 2S INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS h = 1,30m
- 3S INTERRUPTOR SIMPLES 3TECLAS h = 1,30m
- S INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA h = 1,30m
- S3 INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA h = 1,30m
- S4 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO h = 1,30m
- 2S3 INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS h = 1,30m
- 3S3 INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLAS h = 1,30m
- SS3 INTERRUPTOR 1TECLA SIMPLES 1 TECLA PARALELA h = 1,30m
- 2SS3 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TECLA PARALELA h = 1,30m

ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE NÃO COTADO SERÁ Ø 25 mm

ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO NÃO COTADO SERÁ Ø 25 mm

TOMADA DE FORÇA ALTA A 1,80 m DO PISO CHUVEIRO

QUADRO DE MEDIÇÃO

CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA NÃO COTADA SERÁ 15X15

CONDUTORES DE FASE, RETORNO , NEUTRO e TERRA RESPECTIVAMENTE NÃO COTADO SERÁ 2,5 mm²

TOMADA BAIXA A 30 Cm DO PISO

TOMADA ALTA A 130 Cm DO PISO

TV TOMADA PARA TV - ANTENA

TOMADA PARA TELEFONE

HASTE COPERWELD 2,40 m

ARANDELA NA PAREDE h= 2,00 m

CAMPANHIA

POSTE PARA JARDIM

CONSIDERAÇÕES

Considerar alisares das portas de madeira de 10cm, contudo deve-se afastar tomadas e interruptores no mínimo 17cm de eixo da extremidade da porta.

OBSERVAÇÕES:

RELAÇÃO MILIMETROS POLEGADAS PARA ELETRODUTOS

Diametro Projeto milimetro	20	25	32	40	50	60	75	85	100
Diam. Comercial polegadas	1/2	1/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

TERRENO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL PEDRA DOURADA

CNPJ 18.114.215/0001-07

LOCAL: Entroncamento MG/111 - (Pedra Dourada) - AMG 2945 - KM 12,2

BAIRRO: CENTRO

MUNICÍPIO: PEDRA DOURADA/MG

ÁREA DO TERRENO - 4.531,71 M2

PROJETO ELÉTRICO

AUTOR: Engº Marcus Paulo de Souza Lima - Engº Civil

CREA: 71.191/D

DETALHES: INDICADOS

USO: PUBLICO

ESCALAS: INDICADAS

CONTEÚDO: PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

DATA: 13/ 11 /2017

FOLHAS: 01/01

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO:	4.531,71 M2
CAMARIM/BANHEIROS:	160,00 M2
PALCO:	160,00 M2