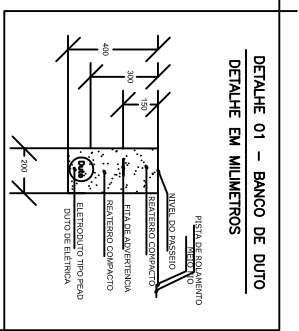


PRAÇA JARDIM IPÊ  
BAIRRO JARDIM IPÊ  
LAGOA SANTA - MG  
80128



SEU DIA TERMINA  
BEM QUANDO  
A SEGURANCA  
ESTA INSERIDA  
EM SEU PROJETO

DETALHE 02 - BANCO DE DUTO

DETALHE EM MILÍMETROS

INTEL. DA BUA

REVEST. COMPACTO

FOLHA DE ALUMINUM

REVEST. COMPACTO

CONCRETO

600

250

500

INSTRUMENTAÇÃO

ELÉTRICO PARA FECHO

DUTO DE ELÉTRICA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - DIMENSIONAMENTOS**

**1 - CORTA INSTALAÇÃO**

1.1 - TUBO INSTALADO

1.1.1 - TUBO	1.1.1.1 - 1/2"
1.1.2 - TUBO	1.1.2.1 - 1/2"
1.1.3 - TUBO	1.1.3.1 - 1/2"
1.1.4 - TUBO	1.1.4.1 - 1/2"
1.1.5 - TUBO	1.1.5.1 - 1/2"
1.1.6 - TUBO	1.1.6.1 - 1/2"
1.1.7 - TUBO	1.1.7.1 - 1/2"
1.1.8 - TUBO	1.1.8.1 - 1/2"
1.1.9 - TUBO	1.1.9.1 - 1/2"
1.1.10 - TUBO	1.1.10.1 - 1/2"
1.1.11 - TUBO	1.1.11.1 - 1/2"
1.1.12 - TUBO	1.1.12.1 - 1/2"
1.1.13 - TUBO	1.1.13.1 - 1/2"
1.1.14 - TUBO	1.1.14.1 - 1/2"
1.1.15 - TUBO	1.1.15.1 - 1/2"
1.1.16 - TUBO	1.1.16.1 - 1/2"
1.1.17 - TUBO	1.1.17.1 - 1/2"
1.1.18 - TUBO	1.1.18.1 - 1/2"
1.1.19 - TUBO	1.1.19.1 - 1/2"
1.1.20 - TUBO	1.1.20.1 - 1/2"
1.1.21 - TUBO	1.1.21.1 - 1/2"
1.1.22 - TUBO	1.1.22.1 - 1/2"
1.1.23 - TUBO	1.1.23.1 - 1/2"
1.1.24 - TUBO	1.1.24.1 - 1/2"
1.1.25 - TUBO	1.1.25.1 - 1/2"
1.1.26 - TUBO	1.1.26.1 - 1/2"
1.1.27 - TUBO	1.1.27.1 - 1/2"
1.1.28 - TUBO	1.1.28.1 - 1/2"
1.1.29 - TUBO	1.1.29.1 - 1/2"
1.1.30 - TUBO	1.1.30.1 - 1/2"
1.1.31 - TUBO	1.1.31.1 - 1/2"
1.1.32 - TUBO	1.1.32.1 - 1/2"
1.1.33 - TUBO	1.1.33.1 - 1/2"
1.1.34 - TUBO	1.1.34.1 - 1/2"
1.1.35 - TUBO	1.1.35.1 - 1/2"
1.1.36 - TUBO	1.1.36.1 - 1/2"
1.1.37 - TUBO	1.1.37.1 - 1/2"
1.1.38 - TUBO	1.1.38.1 - 1/2"
1.1.39 - TUBO	1.1.39.1 - 1/2"
1.1.40 - TUBO	1.1.40.1 - 1/2"
1.1.41 - TUBO	1.1.41.1 - 1/2"
1.1.42 - TUBO	1.1.42.1 - 1/2"
1.1.43 - TUBO	1.1.43.1 - 1/2"
1.1.44 - TUBO	1.1.44.1 - 1/2"
1.1.45 - TUBO	1.1.45.1 - 1/2"
1.1.46 - TUBO	1.1.46.1 - 1/2"
1.1.47 - TUBO	1.1.47.1 - 1/2"
1.1.48 - TUBO	1.1.48.1 - 1/2"
1.1.49 - TUBO	1.1.49.1 - 1/2"
1.1.50 - TUBO	1.1.50.1 - 1/2"
1.1.51 - TUBO	1.1.51.1 - 1/2"
1.1.52 - TUBO	1.1.52.1 - 1/2"
1.1.53 - TUBO	1.1.53.1 - 1/2"
1.1.54 - TUBO	1.1.54.1 - 1/2"
1.1.55 - TUBO	1.1.55.1 - 1/2"
1.1.56 - TUBO	1.1.56.1 - 1/2"
1.1.57 - TUBO	1.1.57.1 - 1/2"
1.1.58 - TUBO	1.1.58.1 - 1/2"
1.1.59 - TUBO	1.1.59.1 - 1/2"
1.1.60 - TUBO	1.1.60.1 - 1/2"
1.1.61 - TUBO	1.1.61.1 - 1/2"
1.1.62 - TUBO	1.1.62.1 - 1/2"
1.1.63 - TUBO	1.1.63.1 - 1/2"
1.1.64 - TUBO	1.1.64.1 - 1/2"
1.1.65 - TUBO	1.1.65.1 - 1/2"
1.1.66 - TUBO	1.1.66.1 - 1/2"
1.1.67 - TUBO	1.1.67.1 - 1/2"
1.1.68 - TUBO	1.1.68.1 - 1/2"
1.1.69 - TUBO	1.1.69.1 - 1/2"
1.1.70 - TUBO	1.1.70.1 - 1/2"
1.1.71 - TUBO	1.1.71.1 - 1/2"
1.1.72 - TUBO	1.1.72.1 - 1/2"
1.1.73 - TUBO	1.1.73.1 - 1/2"
1.1.74 - TUBO	1.1.74.1 - 1/2"
1.1.75 - TUBO	1.1.75.1 - 1/2"
1.1.76 - TUBO	1.1.76.1 - 1/2"
1.1.77 - TUBO	1.1.77.1 - 1/2"
1.1.78 - TUBO	1.1.78.1 - 1/2"
1.1.79 - TUBO	1.1.79.1 - 1/2"
1.1.80 - TUBO	1.1.80.1 - 1/2"
1.1.81 - TUBO	1.1.81.1 - 1/2"
1.1.82 - TUBO	1.1.82.1 - 1/2"
1.1.83 - TUBO	1.1.83.1 - 1/2"
1.1.84 - TUBO	1.1.84.1 - 1/2"
1.1.85 - TUBO	1.1.85.1 - 1/2"
1.1.86 - TUBO	1.1.86.1 - 1/2"
1.1.87 - TUBO	1.1.87.1 - 1/2"
1.1.88 - TUBO	1.1.88.1 - 1/2"
1.1.89 - TUBO	1.1.89.1 - 1/2"
1.1.90 - TUBO	1.1.90.1 - 1/2"
1.1.91 - TUBO	1.1.91.1 - 1/2"
1.1.92 - TUBO	1.1.92.1 - 1/2"
1.1.93 - TUBO	1.1.93.1 - 1/2"
1.1.94 - TUBO	1.1.94.1 - 1/2"
1.1.95 - TUBO	1.1.95.1 - 1/2"
1.1.96 - TUBO	1.1.96.1 - 1/2"
1.1.97 - TUBO	1.1.97.1 - 1/2"
1.1.98 - TUBO	1.1.98.1 - 1/2"
1.1.99 - TUBO	1.1.99.1 - 1/2"
1.1.100 - TUBO	1.1.100.1 - 1/2"
1.1.101 - TUBO	1.1.101.1 - 1/2"
1.1.102 - TUBO	1.1.102.1 - 1/2"
1.1.103 - TUBO	1.1.103.1 - 1/2"
1.1.104 - TUBO	1.1.104.1 - 1/2"
1.1.105 - TUBO	1.1.105.1 - 1/2"
1.1.106 - TUBO	1.1.106.1 - 1/2"
1.1.107 - TUBO	1.1.107.1 - 1/2"
1.1.108 - TUBO	1.1.108.1 - 1/2"
1.1.109 - TUBO	1.1.109.1 - 1/2"
1.	

### DETALHE A - INSTALAÇÃO DE MEDIDOR EM POSTE

TODAS AS CAMAS DE PASSAGENS DEVERÃO RECEBER UMA HASTE DE ATERRAMENTO, OS ELETRODUTOS SERÃO TIPO FEUD DE 63MM, CORRUGADO.




A 15 CM DEVERÁ SER COLOCADO FITA DE ADVERTÊNCIA PARA PROTEÇÃO.

AS CAMAS DE PASSAGENS NÃO ESPECIFICADAS SÃO DO TIPO "Z" PARA PASSADO.

TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER RELE-FOTORELÂTICO INDEPENDENTES.

O CIRCUITO DE 27 DEVERÁ SER 3ø/4ø(ø), EM TOTA EXTENSÃO, FORA OS FINAIS DE REDE

QUE DEVERÃO SER 2ø/4ø(ø), FASE "A" e "B".

	POSTE ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE PARA 4 LUMINÁRIAS ALTURA LIVRE 12m.
	POSTE ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA ALTURA LIVRE 6m.
	POSTE ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS ALTURA LIVRE 6m.

LUMINÁRIOS COM 1 E 2 PÉTUAS	
Tipo de Luminária	Fe. Policarbonato
Pot. Lâmpada	50 Wdts
Reator	Não
Tipo de Grupo	Suporte
Tipo de Lâmpada	LED
Formado Lâmpada	Quadrado

LUMINÁRIOS COM 4 PÉTUAS	
Tipo de Luminária	Fe. Policarbonato
Pot. Lâmpada	90 Wdts
Reator	Não
Tipo de Grupo	Suporte
Tipo de Lâmpada	LED
Formado Lâmpada	Quadrado

PROJETO SOMENTE PARA APROVAÇÃO  
POSTERIOREMENTE SERÁ EXECUTADO POR OUTRA EMPREITEIRA.

ESC.: 1:500

FOLHA	1/2	ARO
-------	-----	-----

[illegible]

ALTERED CODES				
	DATA	FITTED	WSTD	APPROX.
A				
B				
C				

NOTAS:

- 1 - NÃO HA IMPACTO AMBIENTAL QUE JUSTIFIQUE QUALQUER LICENÇA.
- 2 - OS POSTES PROJETADOS E NÃO ESPECIFICADOS SÃO ORNAMENTAIS, DE 6m DE ALTURA LINEE.
- 3 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER ATERRADAS COM O HASTE ATERRAMENTO PADRÃO CEMIG.
- 4 - MÁXIMA RESISTÊNCIA NA MALHA DE TÊRRA: 90 OHMS.
- 5 - MONTAR PADRÃO COM CAIXA DE LENTE, CONFORME DESENHO 19 ND. 5.1, PÁGINA 7.35.



ANDRÉ EDUARDO DO NASCIMENTO GOMES

NOVA SUSSA - BH - MG CEP 30421-300  
Tel.: (31) 99788-8780 / 3243-7339  
CNPJ: 19.556.837/0001-40

PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA  
SUBTERRÂNEA, NA PRAÇA JARDIM IPÊ NO  
BAIRRO RECANTO DO POE. I JARDINÓPOLIS  
- NO MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA - MG  
OBRA PARTICULAR

FOLHA	1/2	ARO
-------	-----	-----