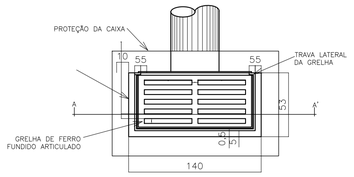
# BOCA DE LOBO

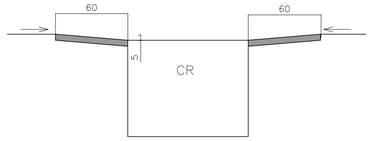
CAIXA RALO COM GRELHA DE FERRO

PLANTA

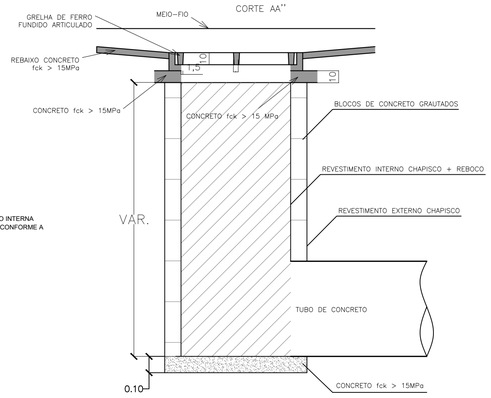



CORTE LONGITUDINAL

DEPRESSÃO EM PONTO BAIXO




CORTE AA''



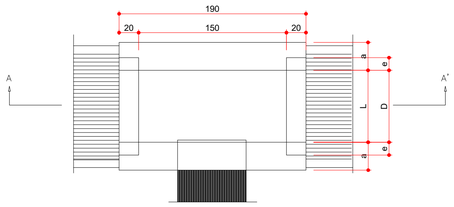

BOCA DE LOBO

AS CAIXAS COLETORAS DEVERÃO TER SEÇÃO INTERNA COMPATÍVEL COM O DIÂMETRO DOS TUBOS, CONFORME A SEGUIR:

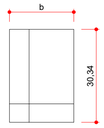
TUBOS Ø400 = 1,00x1,00m
TUBOS Ø600 = 1,20x1,20m
TUBOS Ø800 = 1,60x1,60m

# CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP

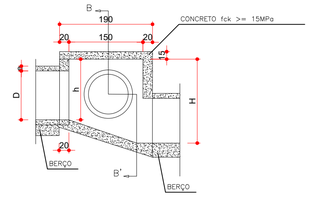
PLANTA



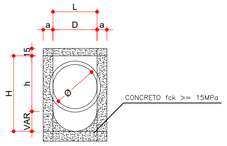

TAMPA DA CAIXA

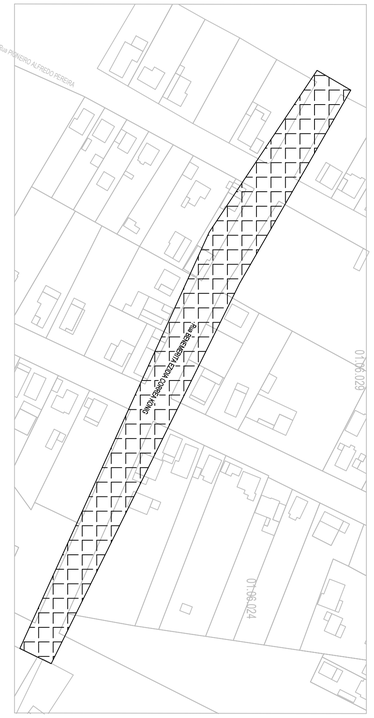



CORTE A–A'




CORTE B–B'







## TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

| D | POSIÇÃO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N1 | | | | N2 | | | |
| | Quant. | Diam | Comp | Espaç. | Quant. | Diam | Comp | Espaç. |
| 40 | 11 | 6,3 | 95 | 20 | 8 | 4 | 185 | 15 |
| 60 | 11 | 6,3 | 95 | 20 | 8 | 4 | 185 | 15 |
| 80 | 11 | 6,3 | 125 | 20 | 14 | 4 | 185 | 10 |
| 100 | 14 | 6,3 | 145 | 15 | 16 | 4 | 185 | 10 |
| 120 | 17 | 6,3 | 165 | 12,5 | 10 | 6,3 | 185 | 20 |
| 150 | 17 | 6,3 | 195 | 12,5 | 17 | 6,3 | 185 | 12,5 |

## DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

| CÓDIGO | DIMENSÕES | | | | | | QUANTIDADES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | D | L | a | b | h | H | FORMAS ($m^2$) | AÇO (kg) | CONCRETO ($m^3$) |
| CAIXA SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA | | | | | | | | | |
| CLP01 | 40 | 60 | 20 | 100 | 80 | 80 | 11,9300 | 4,1000 | 1,4100 |
| CLP02 | 60 | 60 | 20 | 100 | 80 | 80 | 11,9300 | 4,1000 | 1,3500 |
| CLP03 | 80 | 80 | 25 | 130 | 100 | 100 | 15,7100 | 6,0000 | 1,9400 |
| CLP04 | 100 | 100 | 25 | 150 | 130 | 130 | 20,5700 | 8,0000 | 2,4400 |
| CLP05 | 120 | 120 | 25 | 170 | 150 | 150 | 24,6500 | 11,6000 | 2,8200 |
| CLP06 | 150 | 150 | 25 | 200 | 180 | 180 | 32,7000 | 16,2000 | 3,4100 |
| CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm | | | | | | | | | |
| CLP07 | 40 | 60 | 20 | 100 | 80 | 130 | 14,4300 | 4,1000 | 1,6800 |
| CLP08 | 60 | 60 | 20 | 100 | 80 | 130 | 14,4300 | 4,1000 | 1,6100 |
| CLP09 | 80 | 80 | 25 | 130 | 100 | 150 | 18,4600 | 6,0000 | 2,2700 |
| CLP10 | 100 | 100 | 25 | 150 | 130 | 180 | 23,5200 | 8,0000 | 2,7900 |
| CLP11 | 120 | 120 | 25 | 170 | 150 | 200 | 27,8000 | 11,6000 | 3,2000 |
| CLP12 | 150 | 150 | 25 | 200 | 180 | 230 | 34,8200 | 16,2000 | 3,8200 |
| CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm | | | | | | | | | |
| CLP13 | 40 | 60 | 20 | 100 | 80 | 180 | 16,9300 | 4,1000 | 1,9600 |
| CLP14 | 60 | 60 | 20 | 100 | 80 | 180 | 16,9300 | 4,1000 | 1,9000 |
| CLP15 | 80 | 80 | 25 | 130 | 100 | 200 | 21,2100 | 6,0000 | 2,6300 |
| CLP16 | 100 | 100 | 25 | 150 | 130 | 230 | 26,4700 | 8,0000 | 3,1900 |
| CLP17 | 120 | 120 | 25 | 170 | 150 | 250 | 30,9500 | 11,6000 | 3,6200 |
| CLP18 | 150 | 150 | 25 | 200 | 180 | 280 | 38,2700 | 16,2000 | 4,2900 |

NOTAS:

1 - DIMENSÕES EM cm .

2 - OS DEMAIS DETALHES EXECUTIVOS DEVEM SEGUIR A IPR - 736 (DNIT)

OBRA:
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BEN. EZIDIA KONIG, MAFRA/SC**

PROPRIETÁRIO
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAFRA**

CPF / CNPJ
**83.102.509/0001-72**

ENDEREÇO
AVENIDA PREF. FREDERICO HEYSE, 1386

CIDADE
MAFRA

ESTADO
SC

TELEFONE
**(47) 3641-4000**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAFRA
83.102.509/0001-72

**PROJETO DE DRENAGEM**
**RUA BEN. EZIDIA KONIG, MAFRA/SC**

CONTEÚDO

PLANTA BAIXA

PERFIL LONGITUDINAL

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Eng. Antonio Carlos Kuhl Jr., Gutemberg Pereira dos Santos e Valdecir Jaroszevski

DESENHO
CRIS BREDT

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART

ESCALA
INDICADA

DATA
**DEZ/2025**

PRANCHA
**02/02**

Prefeitura de **Mafra**

FOLHA A1