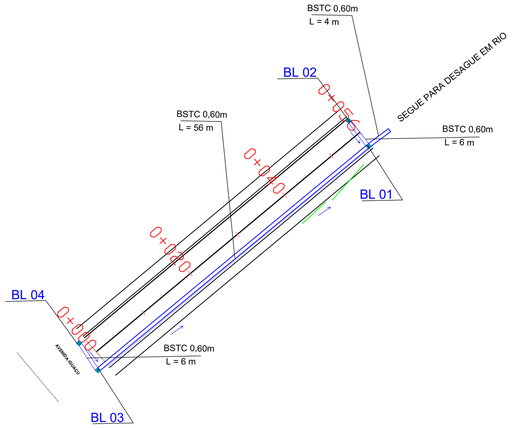
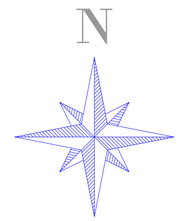



## PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

| RUA | Rua Marchesi | | | | MUNICIPIO | NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE | | | PROJETO | PRIORIDADE 58 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ESTADO | PARANÁ | | | DATA | nov/25 | | FOLHA : 01 / 01 | |

| TRECHO | COTA DE FUNDO | | (L) | (S) | ÁREA (ha) | | tc | F | i | C | Q (m3/s) | D (m) | S (%) | V (m/s) | Q (m3/s) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (montante) | (jusante) | (m) | (%) | (trecho) | (acumulada) | (minutos) | (anos) | (mm/min) | (run off) | (prevista) | (diâmetro) | (corrigida) | (velocidade) | (calculada) |
| 04 → 03 | 569,006 | 569,00 | 6 | 0,10 | 0,00180 | 0,00180 | 10,17 | 10 | 3,22 | 0,7 | 0,001 | 0,80 | 0,100 | 0,60 | 0,17 |
| 03 → 01 | 569,000 | 563,585 | 56 | 9,67 | 0,01680 | 0,01860 | 10,16 | 10 | 3,22 | 0,7 | 0,007 | 0,80 | 9,670 | 5,85 | 1,65 |
| 02 → 01 | 563,585 | 563,485 | 6 | 1,67 | 0,00180 | 0,00180 | 10,04 | 10 | 3,24 | 0,7 | 0,001 | 0,80 | 1,667 | 2,43 | 0,69 |

OBSERVAÇÃO:

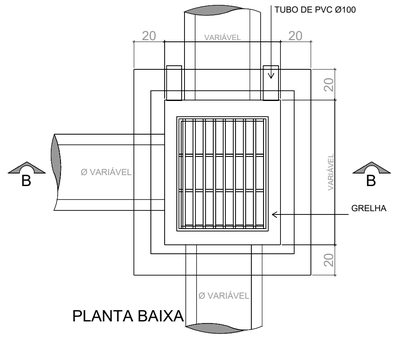
## 1 Planta Baixa Drenagem
ESC: 1:500

## LEGENDA

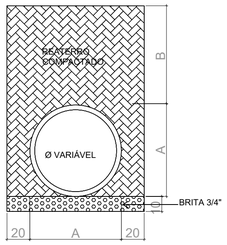
- 5 ESTACAS
- CAIXA DE CAPTAÇÃO A EXECUTAR
- CAIXA DE LIGAÇÃO A EXECUTAR
- BSTC PROJETADO

### BOCA DE LOBO

BOCA DE LOBO PARA REATERO DE TUBULAÇÃO COM SOLO COMPACTADO

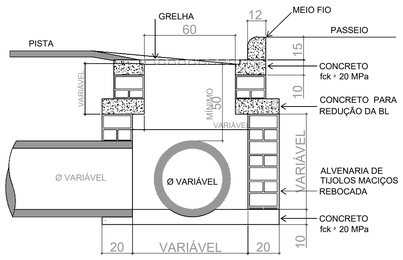



PLANTA BAIXA



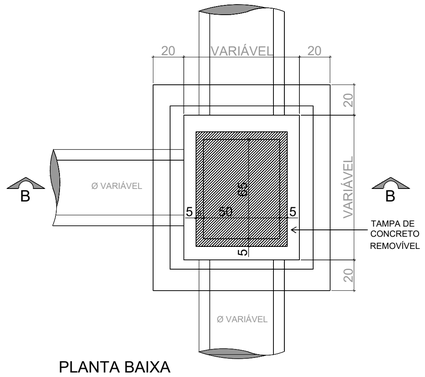

ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO
SEM ESCALA

| TUBO | A | B |
|---|---|---|
| Ø40 | 0,56 | 0,50 |
| Ø60 | 0,76 | 0,50 |
| Ø80 C.A | 1,00 | 0,50 |

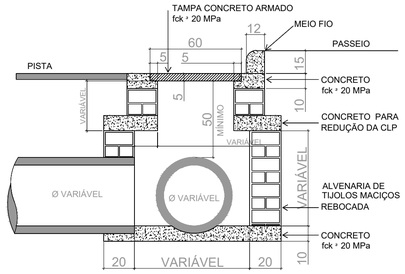



CORTE BB

### CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM




PLANTA BAIXA




CORTE BB

## 2 Detalhamentos
sem escala

| | |
|---|---|
| Título: | PROJETO DE DRENAGEM |
| Folha: | 01/01 |
| Objetivo: | Estudos e Projetos |
| Município: | Município de Nova Esperança do Sudoeste - Rua Marchesi |
| Proprietários: | Município de Nova Esperança do Sudoeste |
| ESTACA INICIAL | 0+000 |
| ESTACA FINAL | 0+56 |
| Escala: | 1 / 500 |
| Data: | 20/10/2025 |
| Estado: | PR |

Proprietário:

Município de Nova Esperança do Sudoeste

Responsável Técnico:

BRUNA CAROLINA JACHINSKI:03687450074

Assinado de forma digital por BRUNA CAROLINA JACHINSKI:03687450074
Dados: 2025.11.28 20:26:28 -03'00'

Bruna Carolina Jachinski
CREA: RS-263013/D

Formato A1: 594 mm x 841 mm