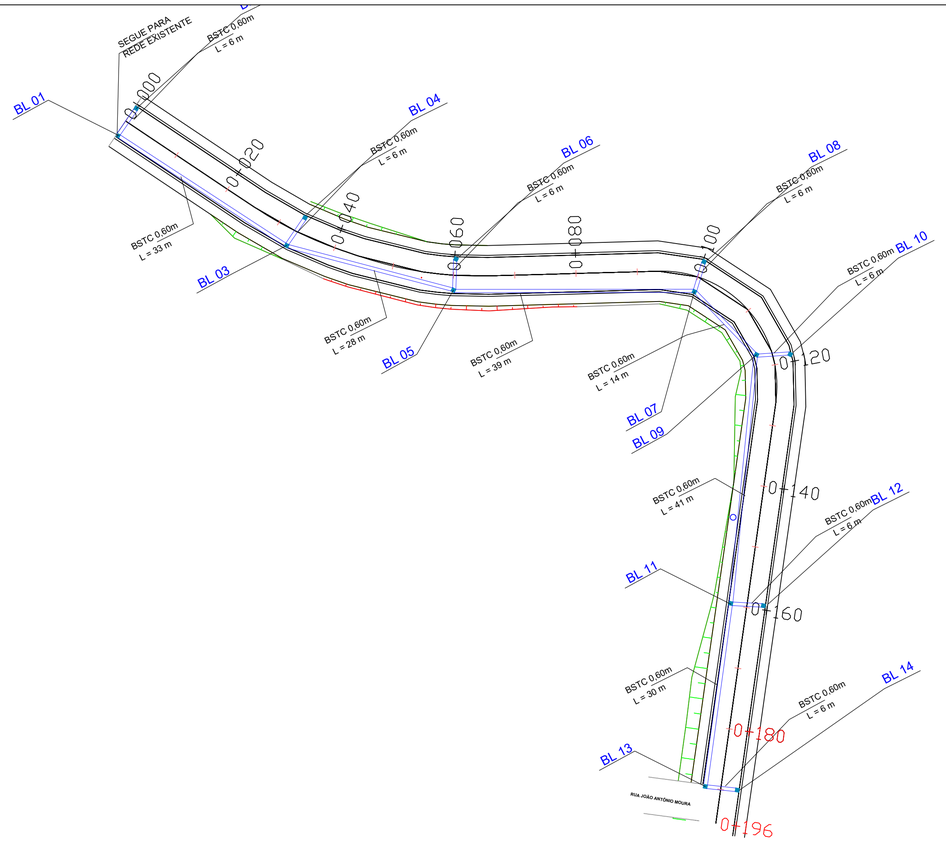
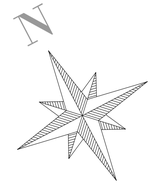




PLANILHA DE CÁLCULO PARA DIMENSIONAMENTO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

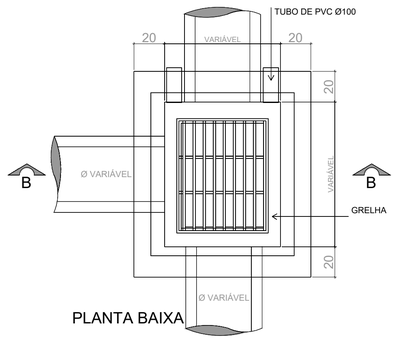
RUA	RUAS ARNOLDO E CELSO GOEDERT						MUNICIPIO	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE				PROJETO	PRIORIDADE 58		
							ESTADO	PARANÁ				DATA	nov/25	FOLHA : 01 /01	
TRECHO	COTA DE FUNDO		(L)	(S)	ÁREA (ha)		tc	F	i	C	Q (m3/s)	D (m)	S (%)	V (m/s)	Q (m3/s)
	(montante)	(jusante)	(m)	(%)	(trecho)	(acumulada)	(minutos)	(anos)	(mm/min)	(run off)	(prevista)	(diâmetro)	(corrigida)	(velocidade)	(calculada)
014 → 13	616,653	616,648	6	0,08	0,00180	0,00180	10,18	10	3,22	0,7	0,001	0,60	0,083	0,54	0,15
013 → 11	616,648	612,9	33	11,36	0,00990	0,00990	10,09	10	3,23	0,7	0,004	0,60	11,358	6,34	1,79
012 → 11	612,980	612,9	6	1,33	0,00180	0,00180	10,05	10	3,24	0,7	0,001	0,60	1,333	2,17	0,61
011 → 09	612,9	601,74	28	39,86	0,00840	0,00840	10,04	10	3,24	0,7	0,003	0,60	39,857	11,88	3,36
10 → 09	602,112	601,74	6	6,20	0,00180	0,00180	10,02	10	3,24	0,7	0,001	0,60	6,200	4,69	1,32
09→ 07	601,74	599,45	39	5,87	0,01170	0,01170	10,14	10	3,23	0,7	0,004	0,60	5,872	4,56	1,29
08→ 07	599,465	599,45	6	0,25	0,00180	0,00180	10,11	10	3,23	0,7	0,001	0,60	0,250	0,94	0,27
07 → 05	599,45	593,297	14	43,95	0,00420	0,00420	10,02	10	3,24	0,7	0,002	0,60	43,950	12,48	3,53
06 → 05	593,31	593,297	6	0,22	0,00180	0,00180	10,11	10	3,23	0,7	0,001	0,60	0,217	0,88	0,25
05→ 03	593,297	585,854	41	18,15	0,01230	0,01230	10,09	10	3,23	0,7	0,005	0,60	18,154	8,02	2,27
04→ 03	586,048	585,854	6	3,23	0,00180	0,00180	10,03	10	3,24	0,7	0,001	0,60	3,233	3,38	0,96
03→ 01	585,854	577,012	30	29,47	0,00900	0,00900	10,05	10	3,23	0,7	0,003	0,60	29,473	10,22	2,89
02→ 01	577,068	577,012	6	0,93	0,00180	0,00180	10,05	10	3,23	0,7	0,001	0,60	0,933	1,82	0,51

OBSERVAÇÃO:

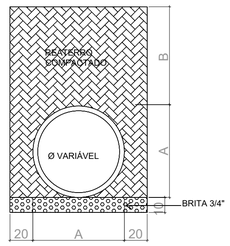
1 Planta Baixa Drenagem
ESC: 1:500

2 Detalhamentos
sem escala

BOCA DE LOBO
BOCA DE LOBO PARA REATERO DE TUBULAÇÃO COM SOLO COMPACTADO

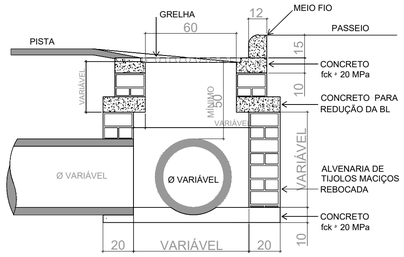


PLANTA BAIXA



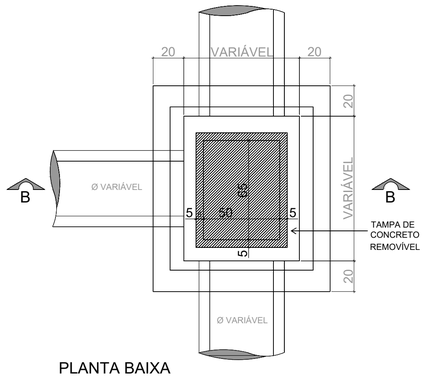
ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO
SEM ESCALA

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

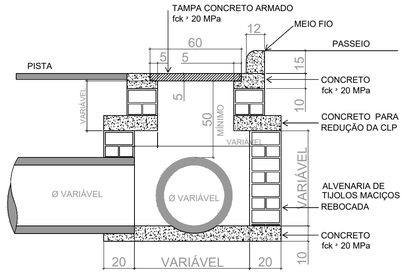


CORTE BB

CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM



PLANTA BAIXA



CORTE BB

LEGENDA

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

Título: PROJETO DE DRENAGEM — Folha: 01/01

Objetivo: Estudos e Projetos

Município: Município de Nova Esperança do Sudoeste - Rua do Loteamento Moura

Proprietários: Município de Nova Esperança do Sudoeste

ESTACA INICIAL 0+000 — ESTACA FINAL 0+196

Escala: 1 / 500 — Data: 03/11/2025 — Estado: PR

Proprietário: Município de Nova Esperança do Sudoeste

Responsável Técnico: Bruna Carolina Jachinski — CREA: RS-263013/D

Formato A1: 594 mm x 841 mm