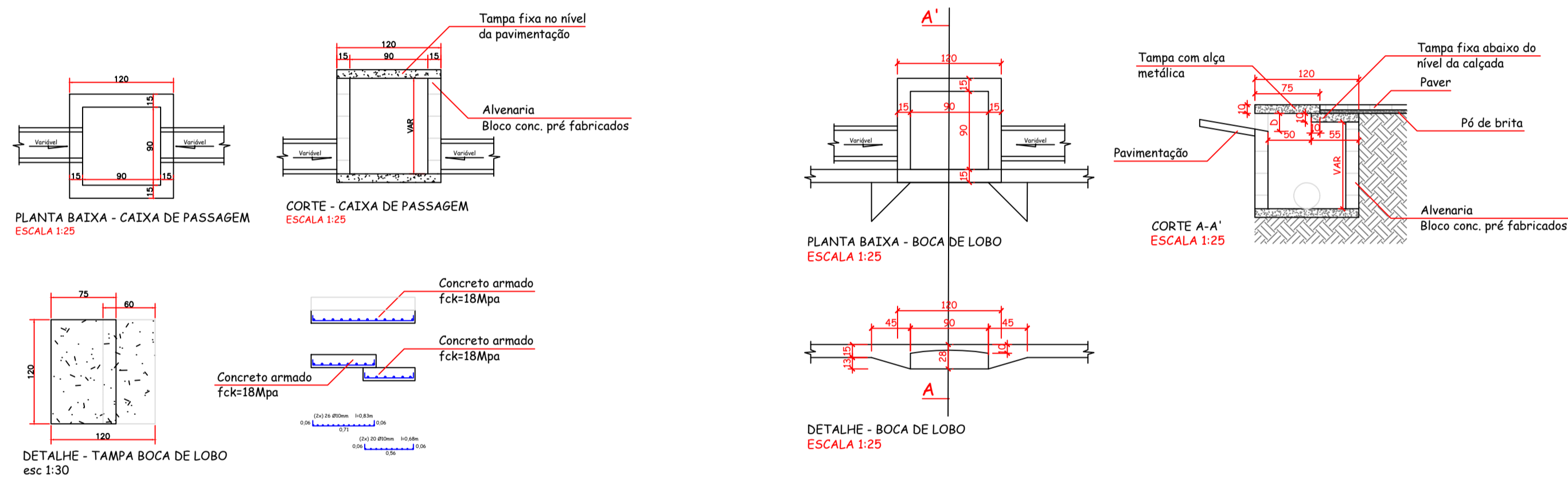
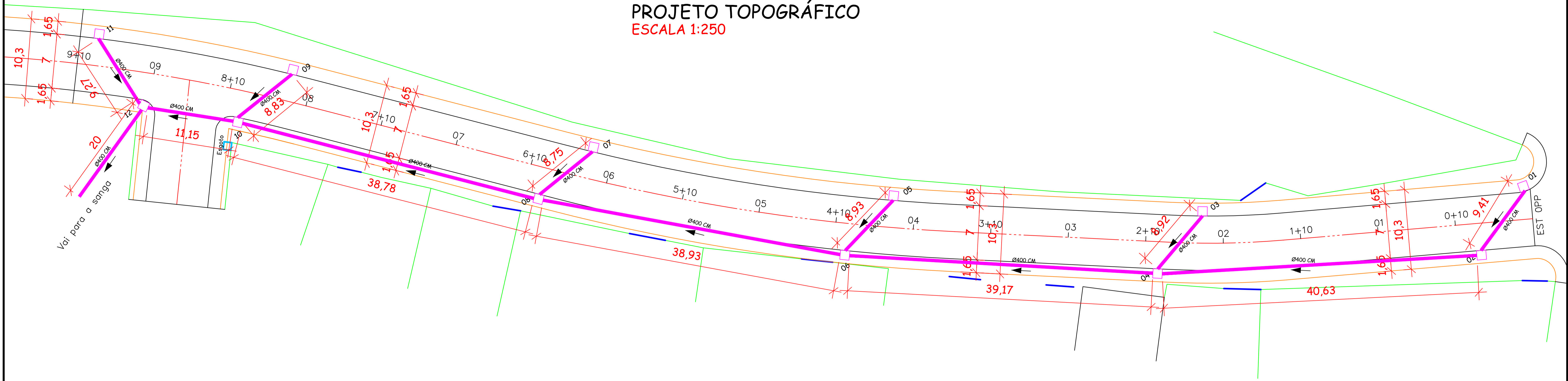


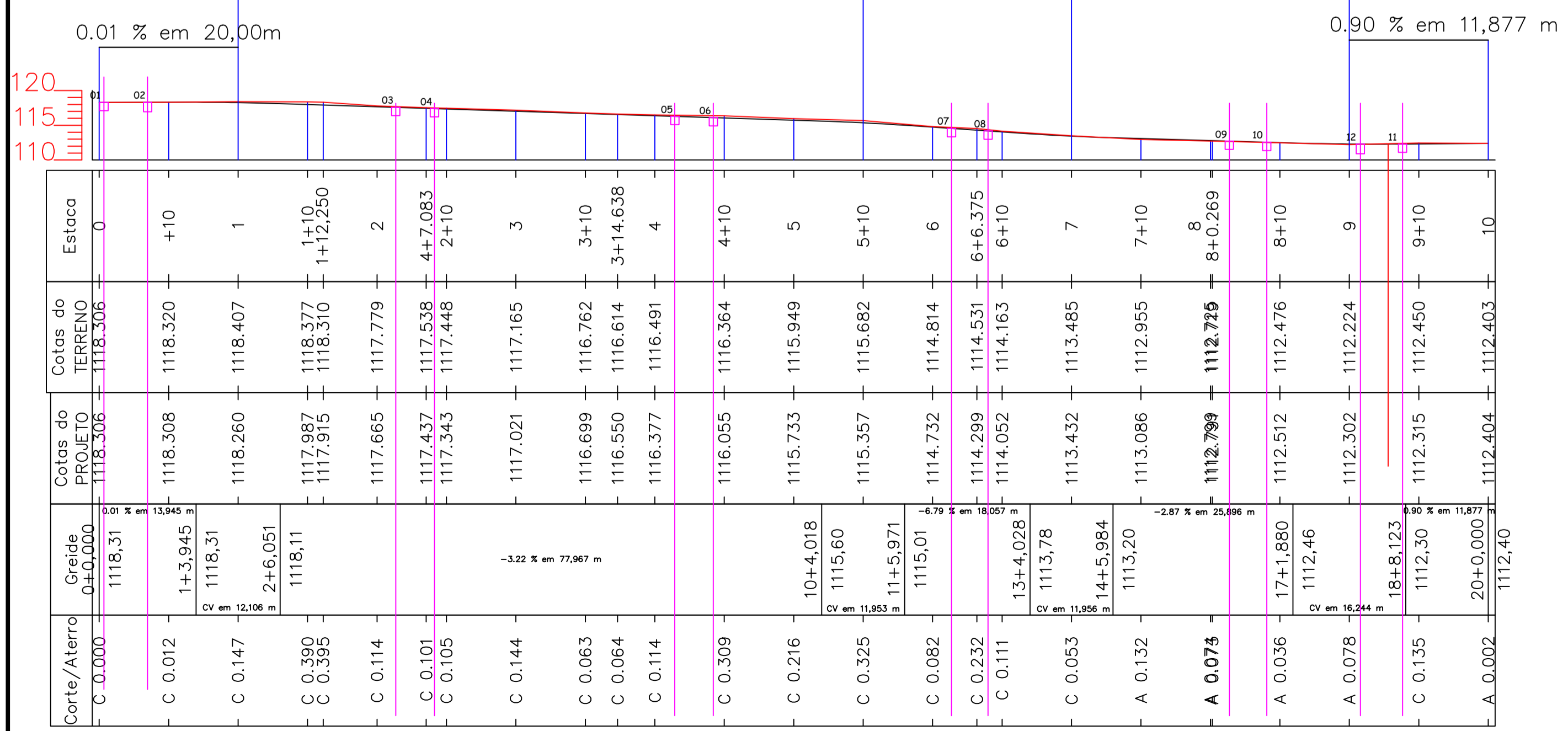
PROJETO TOPOGRÁFICO

ESCALA 1:250



PERFIL LONGITUDINAL
Obs: Estaqueamento a cada 10m

-3.22 % em 90,00m -6.79 % em 30,00m -2.87 % em 40,00m

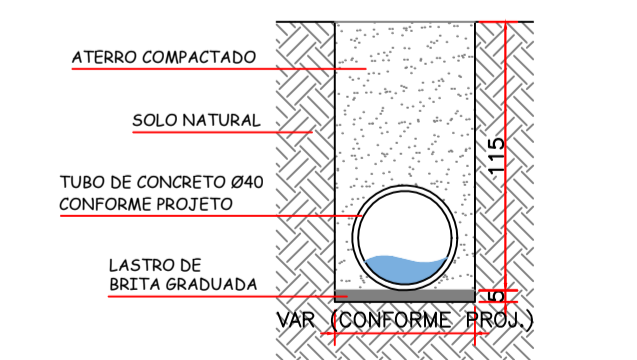


PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO REDE PLUVIAL

MUNICÍPIO: PAINEL - SC
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA JOSÉ ALVINO DE ANDRADE
LOCALIZAÇÃO: PERÍMETRO URBANO

Trecho	Cota P. Inicial (m)	Cota P. Final (m)	Dist. (m)	I _{tra} (%)	Tr (anos)	t _{esc} superficial (min)	γ altura d'água (mm)	η rugosidade sarjeta	VS (m/s)	t _{esc} sarjeta (min)	t _{conc.} (min)	i (mm/min)	Áreas Baçias (m ²)		Q _{sarj} (m ³ /s)	I _{galeria} adot. (%)	η rugosidade galeria	D galeria (m)	D galeria adot. (m)	Velocidade (m/s)	t _{esc} galeria (min)	
													Parcial	Acumulada								
01 a 02	1117,110	1116,960	9,41	1,59	10	15,00	7,5	0,015	1,123	0,14	15,14	0,070	1000	1000	0,5	0,006	1,59	0,015	0,1	0,4	0,046	3,378
02 a 04	1116,960	1116,200	40,63	1,87	10	15,00	7,5	0,015	1,216	0,56	15,56	0,070	1000	1000	0,5	0,006	1,87	0,015	0,1	0,4	0,046	14,587
03 a 04	1116,380	1116,200	8,92	2,02	10	15,00	7,5	0,015	1,263	0,12	15,12	0,070	1000	2000	0,5	0,012	2,02	0,015	0,1	0,4	0,093	1,601
04 a 06	1116,200	1114,910	39,17	3,29	10	15,00	7,5	0,015	1,614	0,40	15,40	0,070	1000	1000	0,5	0,006	3,29	0,015	0,1	0,4	0,046	14,063
05 a 06	1115,080	1114,910	8,93	1,90	10	15,00	7,5	0,015	1,227	0,12	15,12	0,070	1000	2000	0,5	0,012	1,90	0,015	0,1	0,4	0,093	1,603
06 a 08	1114,910	1112,990	38,93	4,93	10	15,00	7,5	0,015	1,975	0,33	15,33	0,070	1000	1000	0,5	0,006	4,93	0,015	0,1	0,4	0,046	13,977
07 a 08	1113,350	1112,990	8,75	4,11	10	15,00	7,5	0,015	1,804	0,08	15,08	0,070	1000	1000	0,5	0,006	4,11	0,015	0,1	0,4	0,046	3,142
08 a 10	1112,990	1111,370	38,78	4,18	10	15,00	7,5	0,015	1,817	0,36	15,36	0,070	1000	1000	0,5	0,006	4,18	0,015	0,1	0,4	0,046	13,923
09 a 10	1111,500	1111,370	8,83	1,47	10	15,00	7,5	0,015	1,079	0,14	15,14	0,070	1000	1000	0,5	0,006	1,47	0,015	0,1	0,4	0,046	3,170
10 a 12	1111,370	1110,890	10,00	4,80	10	15,00	7,5	0,015	1,948	0,09	15,09	0,070	1000	1000	0,5	0,006	4,80	0,015	0,1	0,4	0,046	3,590
11 a 12	1111,090	1110,890	9,27	2,16	10	15,00	7,5	0,015	1,306	0,12	15,12	0,070	1000	1000	0,5	0,006	2,16	0,015	0,1	0,4	0,046	3,328

CAIXA 02 TEM ATURA DE 1,35M; A CAIXA 8 TEM ATURA DE 1,40M
AS DEMAIS CAIXAS TEM 1,20M.



DETALHE - ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES
ESCALA 1:25

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINEL

PROJETO:

Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng. Civil - CREA Nº 13.454-3

PREFEITO:

Antonio Marcos Cavalheiro Flores

DESENHO:

Camila Sasso Nunes

OBRA:

Pavimentação da Rua João Alvim de Andrade Pav. em CBUQ

Drenagem Pluvial Perfil Longitudinal

Ext: 190,00m

ESCALA:

indicada

DATA:

maio/2023