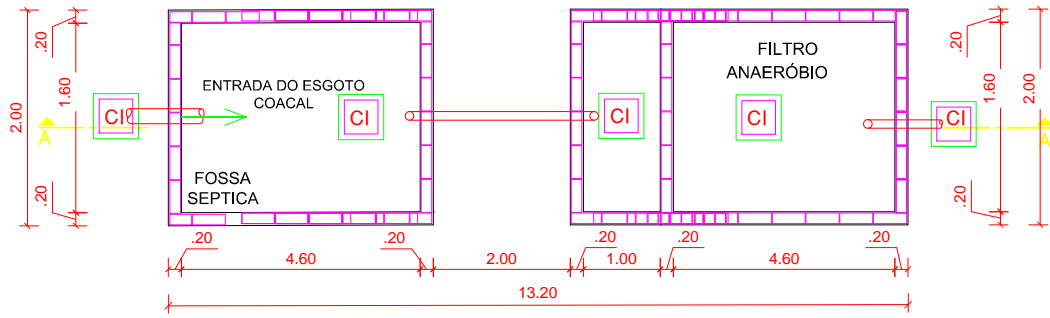
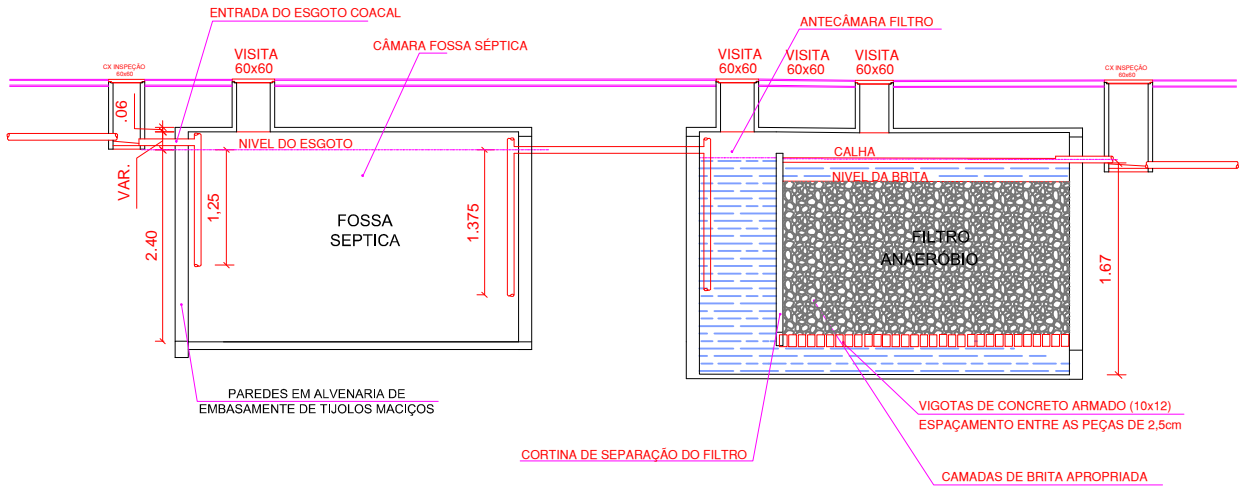


ANTECÂMARA FILTRO



PLANTA BAIXA FOSSA E FILTRO ANAERÓBIO 99 PESSOAS

01



CORTE A - A', FOSSA E FILTRO ANAERÓBIO

02



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE

PRAÇA TANCREDO NEVES, Nº 300
CENTRO, ALPESTRE/RS
CEP 98 480-000
TELEFONE: (55) 3796 1166

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO COLETIVO

LOCAL: LOTEAMENTO SOCIAL VALDOMIRO DORIGON - ALPESTRE/RS

ASSUNTO: PLANTA BAIXA / DETALHES

PROJETO: TRATAMENTO DE ESGOTO: FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO

PROPRIETÁRIO(A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE
JANIO JOSÉ SCENAL (PREFEITO)
CNPJ: 87.612.933/0001-18

VISTO:

RESP. TÉCNICO:
DANIEL IANSSEN
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 134510-D

VISTO:

ÁREA:

ESCALA:

1/100

DATA:

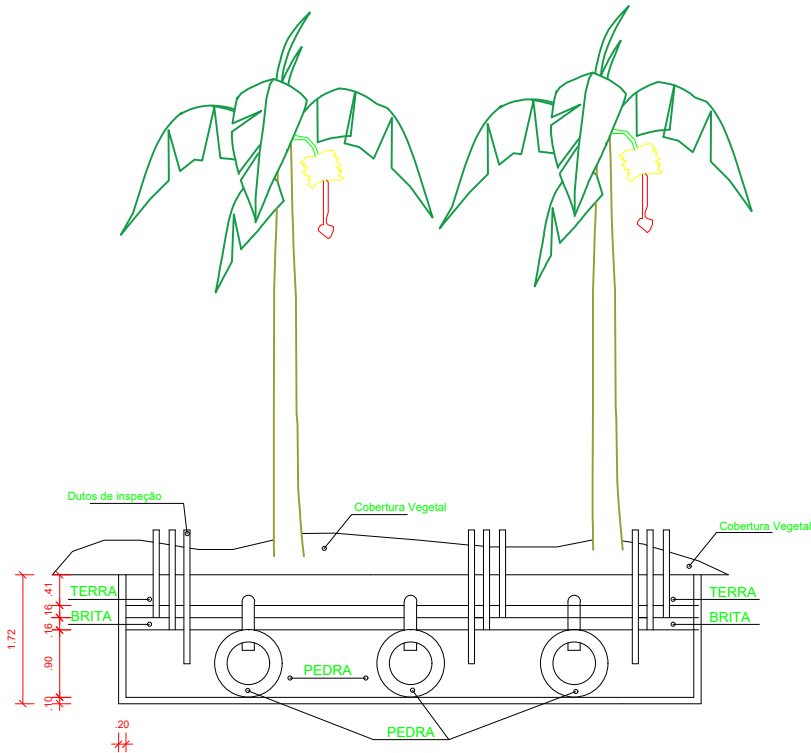
10/2018

PRANCHA:

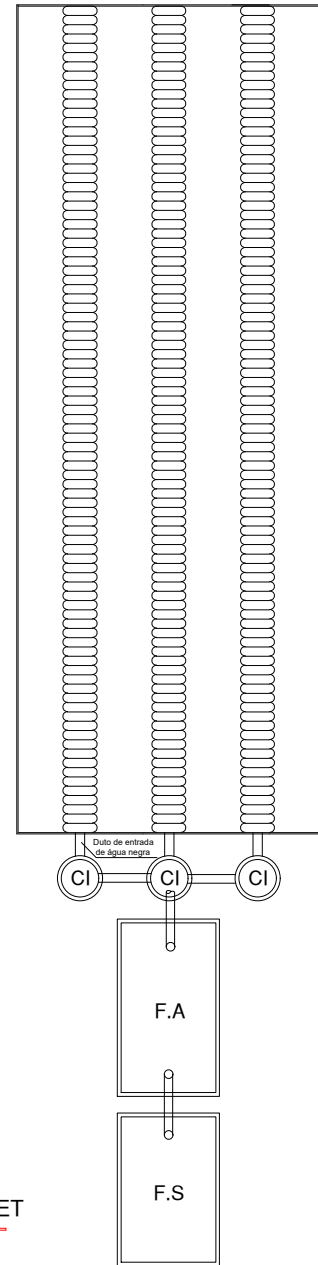
01/02

FOLHA:

A4



03 SISTEMA DE TRATAMENTO - BET
CORTE TRANSVERSAL



04 SISTEMA DE TRATAMENTO - BET
PLANTA BAIXA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE

PRAÇA TANCREDO NEVES, Nº 300
CENTRO, ALPESTRE/RS
CEP 98 480-000
TELEFONE: (55) 3796 1166

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO COLETIVO

LOCAL: LOTEAMENTO SOCIAL VALDOMIRO DORIGON - ALPESTRE/RS

ASSUNTO: PLANTA BAIXA / DETALHES

PROJETO: SISTEMA DE TRATAMENTO

PROPRIETÁRIO(A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE
JANIO JOSÉ SCHENAL (PREFEITO)
CNPJ: 87.612.933/0001-18

VISTO:

RESP. TÉCNICO:
DANIEL IANSSEN
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 134510-D

VISTO:

ÁREA:

ESCALA:

1/100

DATA:

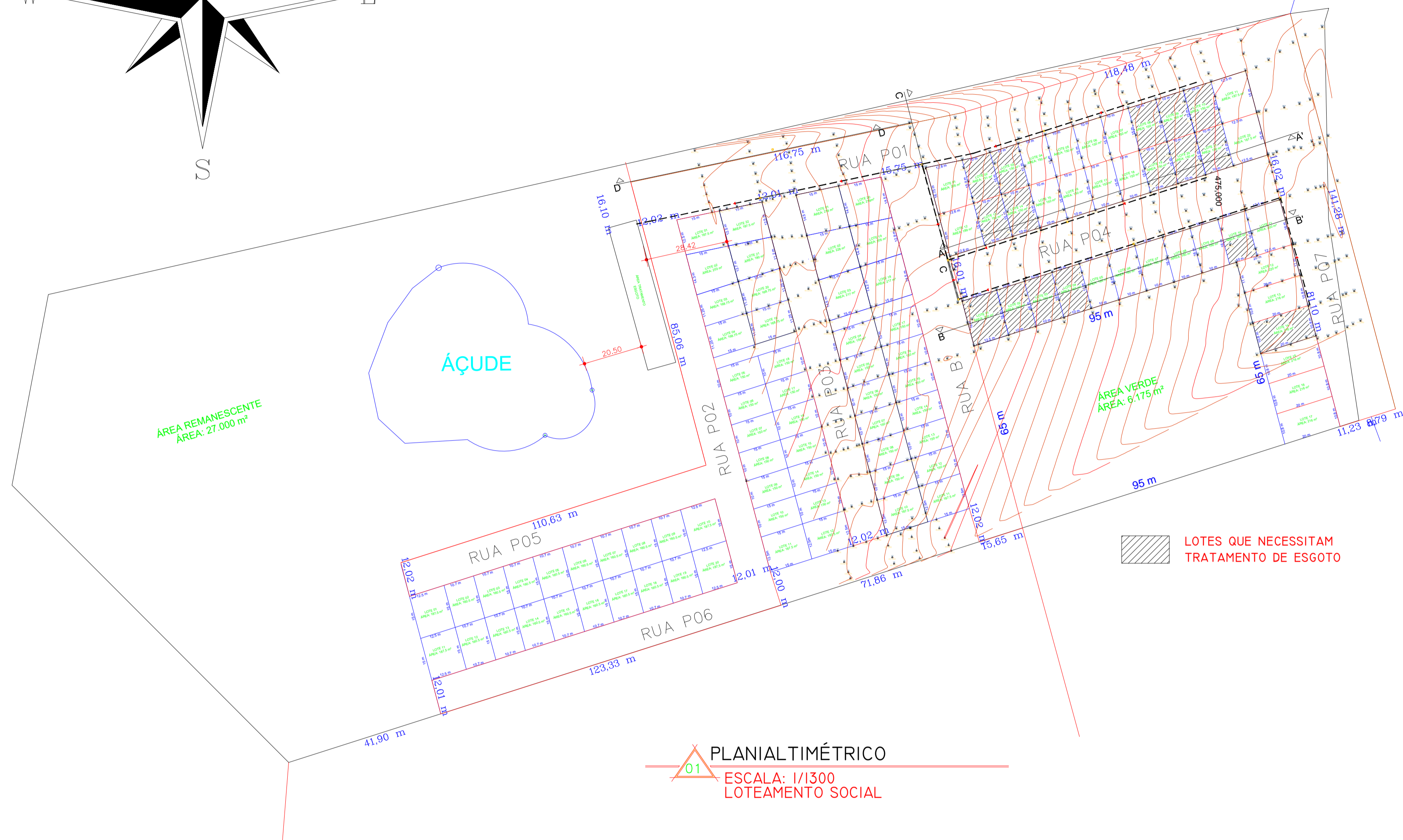
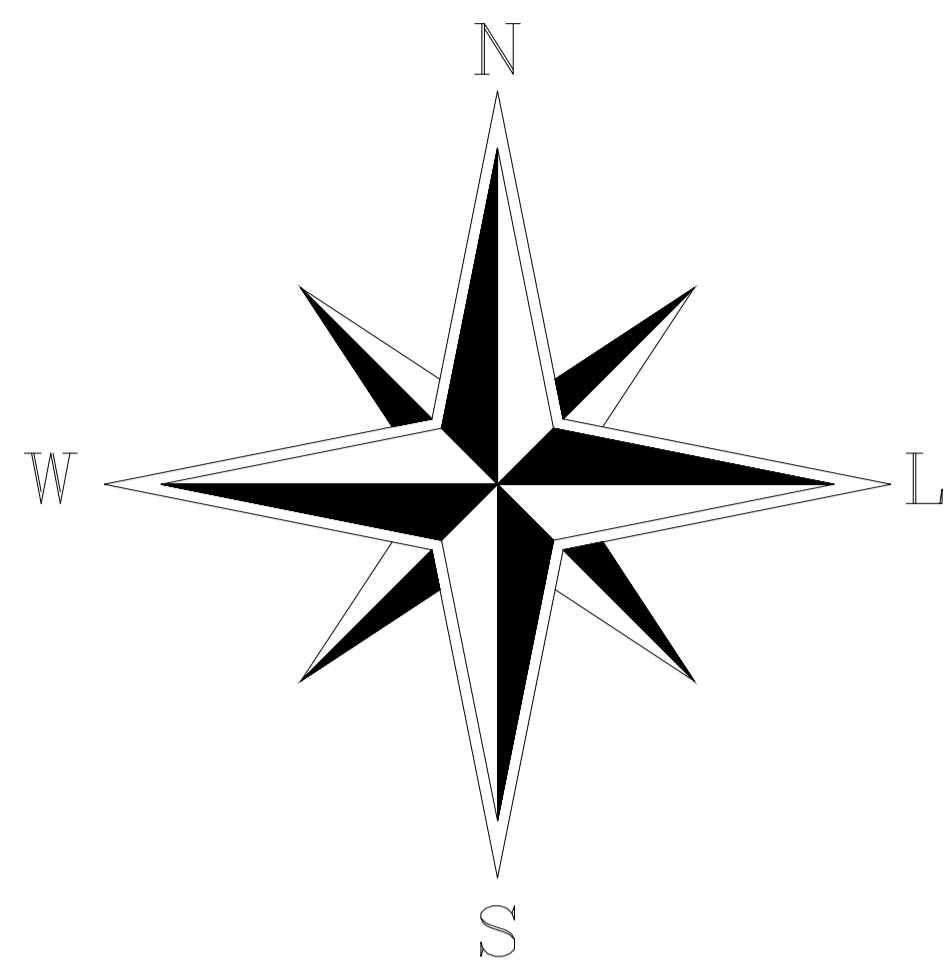
10/2018

PRANCHA:

02/02

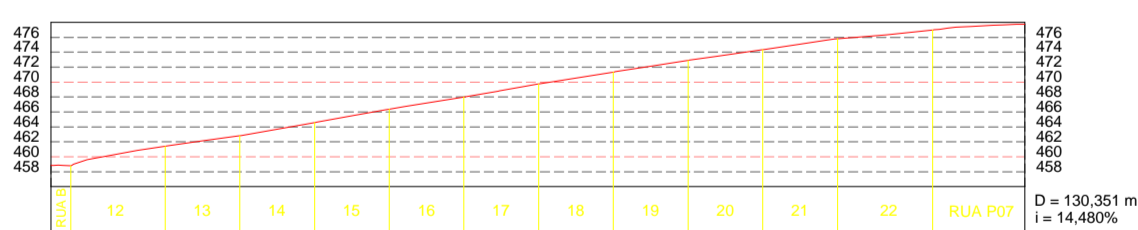
FOLHA:

A4

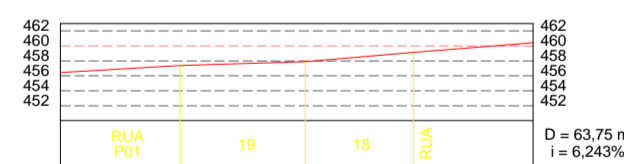


01 PLANALTIMÉTRICO
 ESCALA: 1/1300
 LOTEAMENTO SOCIAL

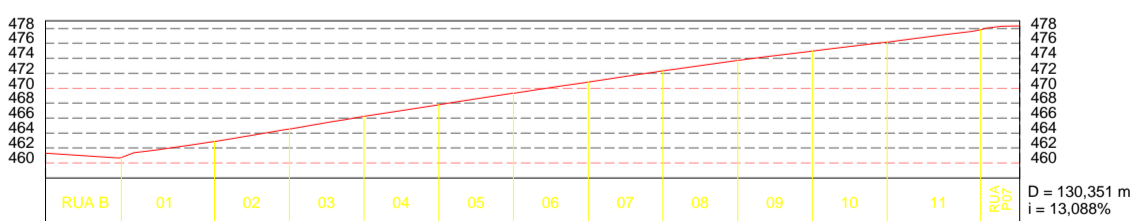
Perfil Longitudinal A - A'



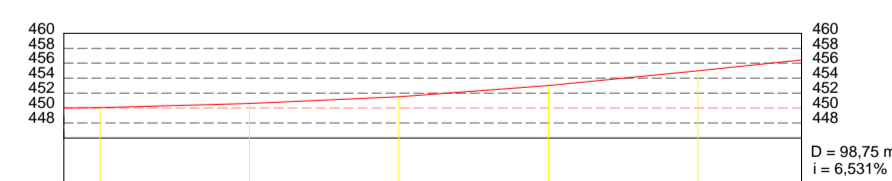
Perfil Longitudinal C - C'




Perfil Longitudinal B - B'

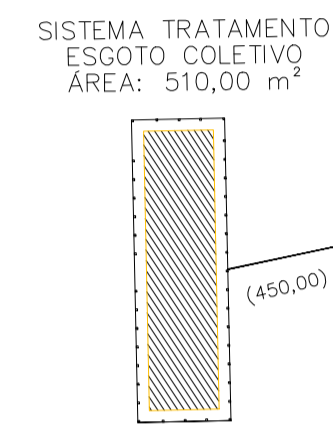


Perfil Longitudinal D - D'



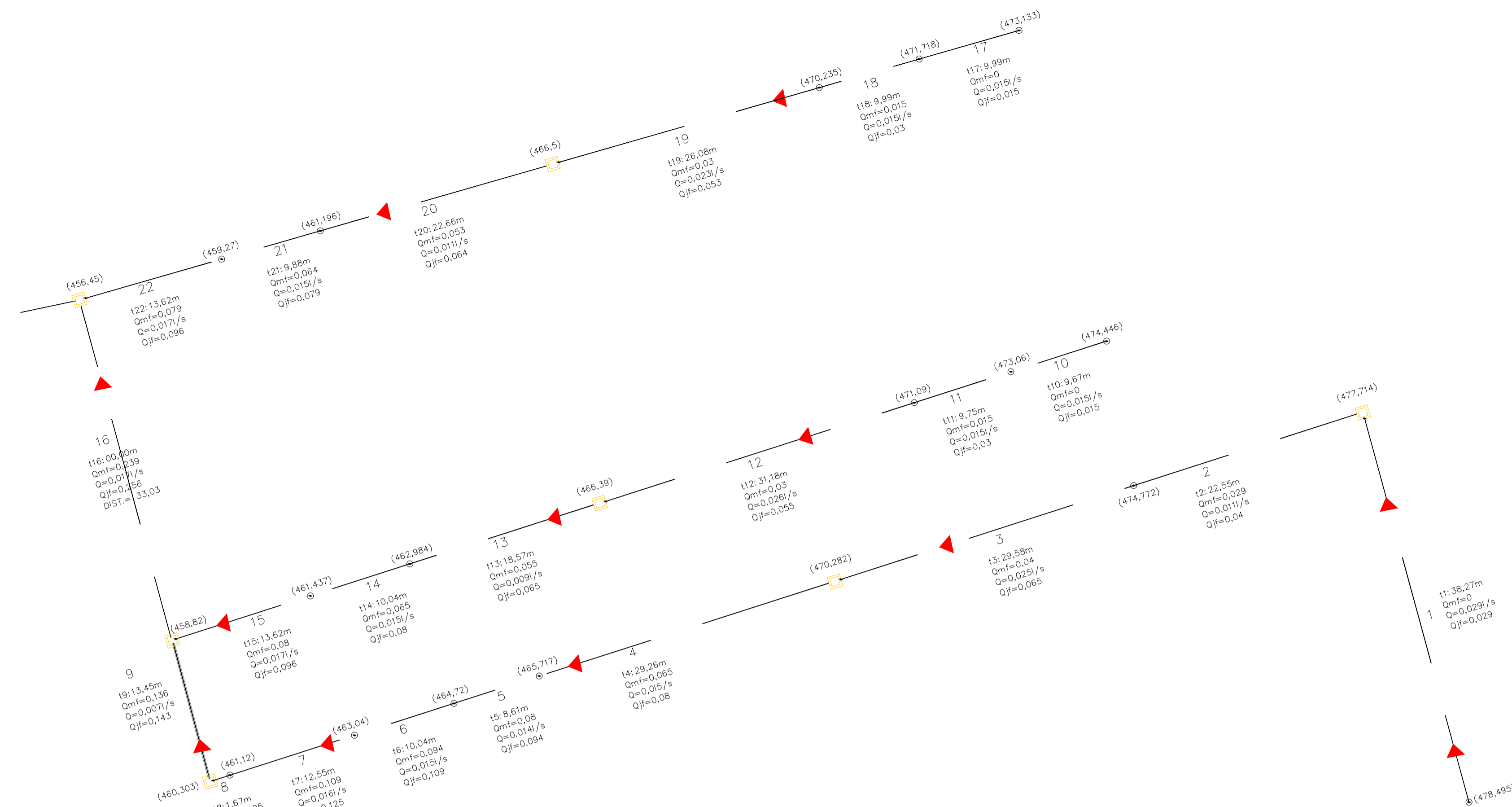
02 PERFIS LONGITUDINAIS
 ESCALA: 1/1300
 LOTEAMENTO SOCIAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE PRAÇA TANCREDO NEVES, Nº 300 CENTRO - ALPESTRE/RS CEP: 98.480-000 TELEFONE: (51) 3796 1166	
OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO COLETIVO LOCAL: LOTEAMENTO SOCIAL WALDEMAR DORNOS - ALPESTRE/RS	
ASSUNTO: PLANTA BAIXA / DETALHES	
PROJETO: PLANALTIMÉTRICO	
PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE JANI JOSÉ SCHIMM (PREFEITO) CNPJ: 87.612.933/0001-18	VISTO: _____ _____
RESP. TÉCNICO: DANIEL JANSEN ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 134510-D	VISTO: _____ _____
ÁREA: -----	ESCALA: 1/1300
DATA: 10/2018	FRANCA: 01/02
FOLHA:	A1

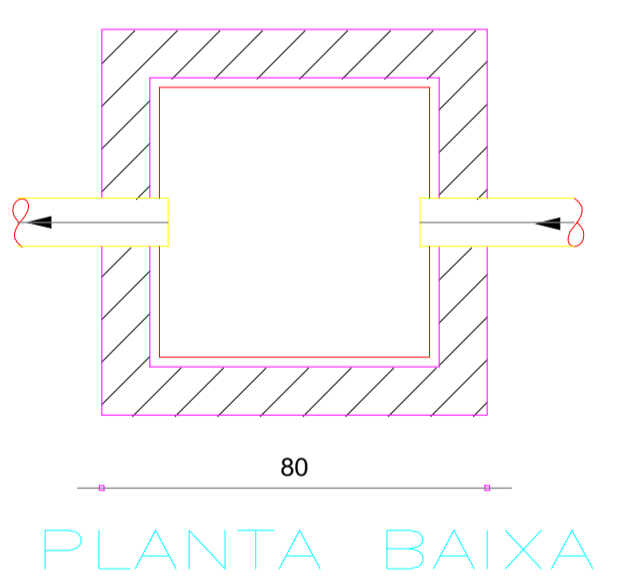
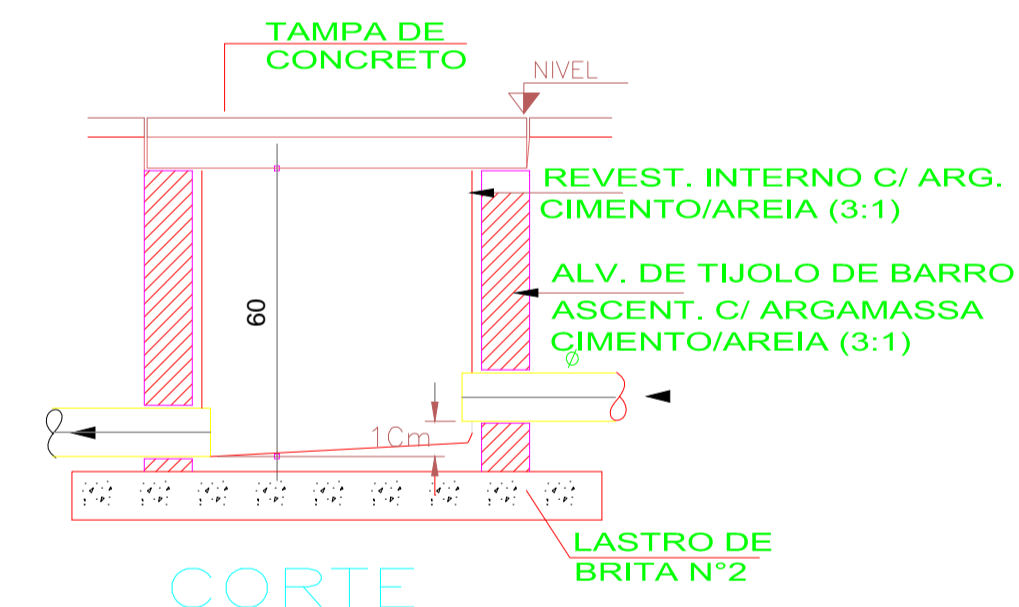


REDE COLETORA DE ESGOTO SEM ESCALA

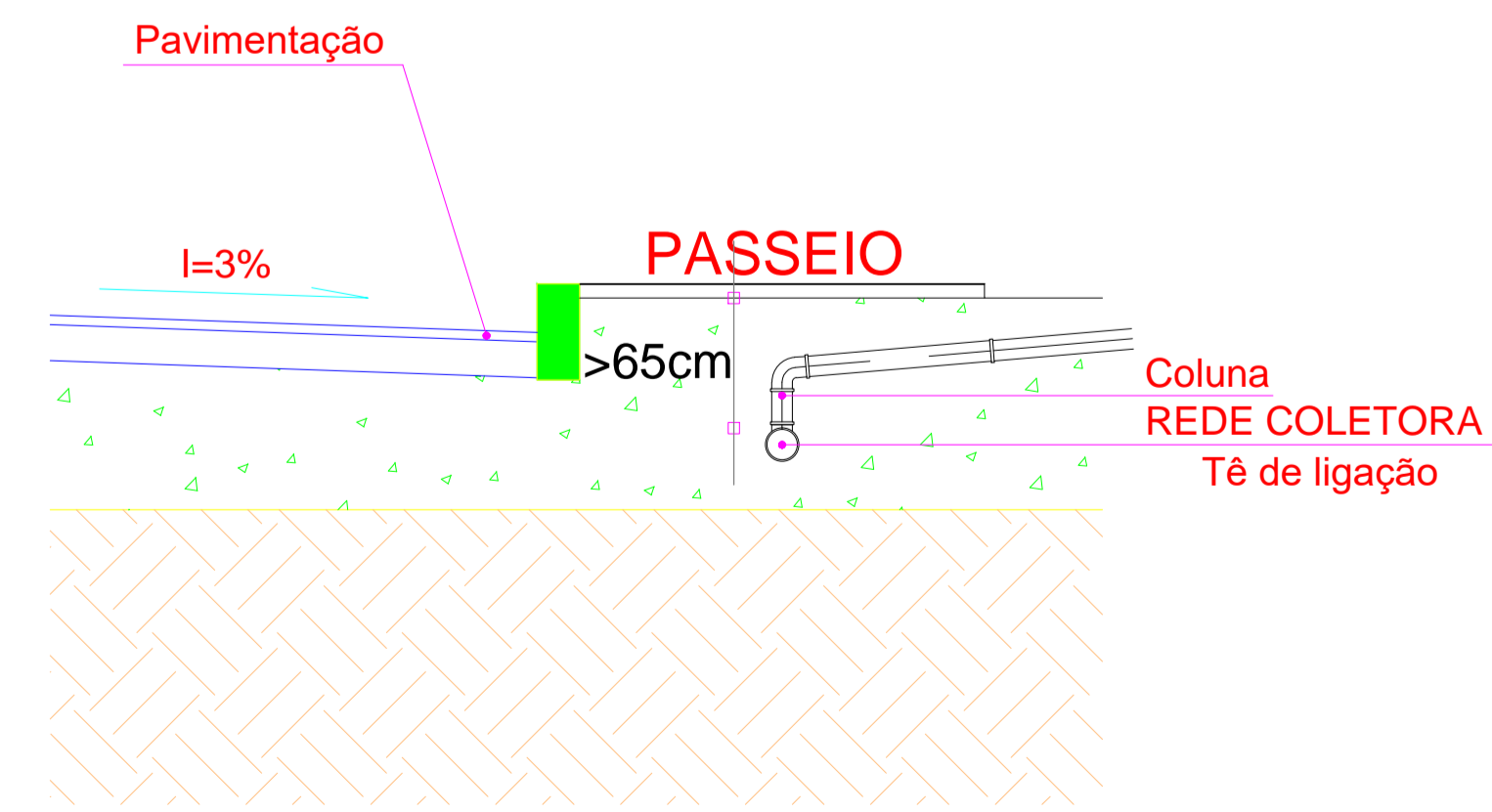
- LOTES 19 E 20, QUADRA P-2
- LOTES 01, 02 E 03, QUADRA Q-2
- CAIXA DE INSPEÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC, SÉRIE R, DN 150MM = 479,02M
- TUBO CONCRETO, DN 200MM



TRECHO		N° CONT.	COMP. L (M)	COTAS (M)				VAZÕES TOTAIS (l/s)				CARACTERÍSTICAS DE DIM. DA REDE										
MONT.	JUS.			MONT.	JUS.	MONT.	JUS.	DOM. MÉDIA (l/s)	CONTR. INFILT.	CONCENT.	VAZÃO FINAL MÁX.	Q TRECHO	VAZÃO FINAL ADOT.	DECLIV. (m/m)	DECLIV. MÍN.	DECLIV. MÁX.	Ø TUBUL. (mm)	VEL. (m/s)	γ/φ	TENSÃO (Pa)	PROFUNDIDADE MONT.	JUS.
1	2	6	38.27	478.496	477.714	477.845	477.064	0.010	0.019	0.000	0.040	0.011	1.500	0.130	0.025	39.919	150.000	0.70	0.179	3.34	0.650	0.650
2	3	0	22.55	477.714	474.772	477.064	474.122	0.000	0.011	0.000	0.040	0.011	1.500	0.130	0.025	39.919	150.000	0.70	0.179	3.34	0.650	0.650
3	4	6	29.98	474.772	470.282	474.122	469.632	0.010	0.015	0.000	0.065	0.025	1.500	0.152	0.020	28.967	150.000	1.41	0.110	15.87	0.650	0.650
4	5	0	29.26	470.282	465.717	469.632	465.067	0.000	0.015	0.000	0.060	0.015	1.500	0.156	0.018	25.299	150.000	1.43	0.110	16.21	0.650	0.650
5	6	6	8.61	465.717	464.720	465.067	464.070	0.010	0.004	0.000	0.094	0.014	1.500	0.116	0.017	22.654	150.000	1.28	0.118	12.87	0.650	0.650
6	7	6	10.04	464.720	463.040	464.070	462.360	0.010	0.005	0.000	0.109	0.015	1.500	0.167	0.016	20.517	150.000	1.46	0.108	17.11	0.650	0.650
7	8	6	12.55	463.040	461.120	462.360	460.470	0.010	0.006	0.000	0.125	0.016	1.500	0.153	0.015	18.889	150.000	1.42	0.110	15.97	0.650	0.650
8	9	6	1.67	461.120	460.303	460.470	459.653	0.010	0.001	0.000	0.136	0.011	1.500	0.489	0.014	17.683	150.000	2.14	0.083	39.11	0.650	0.650
9	16	0	13.45	460.303	459.820	459.653	458.170	0.000	0.007	0.000	0.143	0.007	1.500	0.110	0.014	17.123	150.000	1.26	0.119	12.40	0.650	0.650
10	11	6	9.67	474.446	473.060	473.796	472.410	0.010	0.005	0.000	0.015	0.015	1.500	0.143	0.040	78.231	150.000	1.38	0.112	15.18	0.650	0.650
11	12	6	9.75	473.060	471.090	472.410	470.440	0.010	0.005	0.000	0.030	0.015	1.500	0.202	0.029	49.058	150.000	1.56	0.103	19.79	0.650	0.650
12	13	6	31.18	471.090	466.390	470.440	465.740	0.010	0.016	0.000	0.055	0.026	1.500	0.151	0.021	32.346	150.000	1.41	0.110	15.79	0.650	0.650
13	14	0	18.57	466.390	462.984	465.740	462.334	0.000	0.009	0.000	0.065	0.009	1.500	0.183	0.020	29.147	150.000	1.51	0.105	18.37	0.650	0.650
14	15	6	10.04	462.984	461.437	462.334	460.787	0.010	0.005	0.000	0.080	0.015	1.500	0.154	0.018	25.342	150.000	1.42	0.110	16.06	0.650	0.650
15	16	6	13.62	461.437	459.820	460.787	458.170	0.010	0.007	0.000	0.096	0.017	1.500	0.192	0.017	22.291	150.000	1.54	0.104	19.04	0.650	0.650
16	23	0	33.03	458.820	456.450	458.170	455.800	0.000	0.017	0.000	0.256	0.017	1.500	0.072	0.010	11.552	150.000	1.09	0.132	8.89	0.650	0.650
17	18	6	9.99	473.133	471.718	472.483	471.088	0.010	0.005	0.000	0.015	0.015	1.500	0.142	0.040	77.530	150.000	1.38	0.112	15.04	0.650	0.650
18	19	6	9.99	471.718	470.235	471.088	469.585	0.010	0.005	0.000	0.030	0.015	1.500	0.148	0.029	48.728	150.000	1.40	0.111	15.60	0.650	0.650
19	20	6	26.08	470.235	466.500	469.585	465.850	0.010	0.013	0.000	0.053	0.023	1.500	0.143	0.022	33.280	150.000	1.38	0.112	15.17	0.650	0.650
20	21	0	22.66	466.500	461.196	465.850	460.546	0.000	0.011	0.000	0.064	0.011	1.500	0.234	0.020	29.238	150.000	1.65	0.099	22.17	0.650	0.650
21	22	6	9.88	461.196	459.270	460.546	458.620	0.010	0.005	0.000	0.079	0.015	1.500	0.195	0.018	25.428	150.000	1.54	0.104	19.25	0.650	0.650
22	23	6	13.62	459.270	456.450	458.620	455.800	0.010	0.007	0.000	0.096	0.017	1.500	0.207	0.017	22.353	150.000	1.58	0.102	20.17	0.650	0.650
23	24	0	47.58	456.450	451.970	455.800	451.320	0.000	0.024	0.000	0.376	0.024	1.500	0.094	0.009	8.962	150.000	1.19	0.124	10.97	0.650	0.650
24	25	0	47.38	451.970	450.000	451.320	449.350	0.000	0.024	0.000	0.399	0.024	1.500	0.042	0.008	8.602	150.000	0.90	0.151	5.82	0.650	0.650
		36	479.02					0.160	0.239	0.399												



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO SEM ESCALA



PERFIL LONGITUDINAL - LIGAÇÃO SOB PASSEIO SEM ESCALA
 PROF. MÍN. COLETORA > 65CM

DIMENSIONAMENTO REDE COLETORA SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE
 PRAÇA TANCREDO NEVES, Nº 300
 CENTRO, ALPESTRE/RS
 CEP: 98.480-000
 TELEFONE: (51) 3796.1166

OBRA: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO COLETIVO
 LOCAL: LOTEAMENTO SOCIAL WALDOBRO DORION - ALPESTRE/RS
 ASSUNTO: PLANTA BAIXA / DETALHES

PROJETO: REDE COLETORA

PROPRIETÁRIO(A):
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPESTRE
 JACIJO JOSÉ SCHIMMEL (PREFEITO)
 CNPJ: 87.612.933/0001-18

RESP. TÉCNICO:
 DANIEL JANSEN
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 134510-D

ÁREA: --- ESCALA: S.E DATA: 10/2018 PRONAL: 02/02 FOLHA: A1