

GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS RUA ANTONIO POLETTE																																									
ESTACA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
TERRENO	612.72	611.58	610.54	609.44	608.98	608.62	607.97	607.23	606.69	606.09	605.02	604.38	603.57	602.70	601.55	600.65	600.75	600.64	600.39	600.51	600.44	600.30	600.01	600.00	600.45	600.02	600.00	600.04	602.44	600.50	601.50	600.08	599.00	598.12	597.11	596.25	595.00				
GERATRIZ INFERIOR	610.72			608.98	608.08			606.69	605.69		604.65	604.30			603.30	603.30	600.75	600.64	600.39	600.51	600.44	600.30	600.01	600.00	600.45	600.02	600.00	600.04	602.44	600.50	601.50	600.08	599.00	598.12	597.11	596.25	595.00				
PROFUNDIDADE	2.00			2.00	2.00			2.00	2.00		3.35	4.40			4.95	4.95	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00				
EXTENSÃO DECLIVIDADE		67.72m 0,0556mm				64.11m 0,020mm			60.92m 0,017mm			61.09m 0,006mm			65.19m 0,005mm			64.12m 0,004mm			64.27m 0,004mm			64.37m 0,0039mm			64.37m 0,0039mm			31.71m 0,036mm			27.32m 0,036mm			11.59m 0,022mm	7.52m 0,022mm	10.48m 0,039mm	20.46m 0,036mm	51.12m 0,029mm	25.51m 0,006mm

Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema U T M

Origem das coordenadas:

Elipsóide: SIRGAS2000

N Equador acrescido de 10.000.000 m

E MC 45° acrescido de 500.000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: BASE GPS

Latitude $\Phi = 20^{\circ}31'34.726264''$ S

Longitude $\lambda = 47^{\circ}26'23.424317''$ W

Coeficiente de Escala: K = 1.000399984

Orientação

Convergência e declinação do ponto: BASE GPS

Elipsóide: SIRGAS2000

Latitude $\Phi = 20^{\circ}31'34.726264''$ S

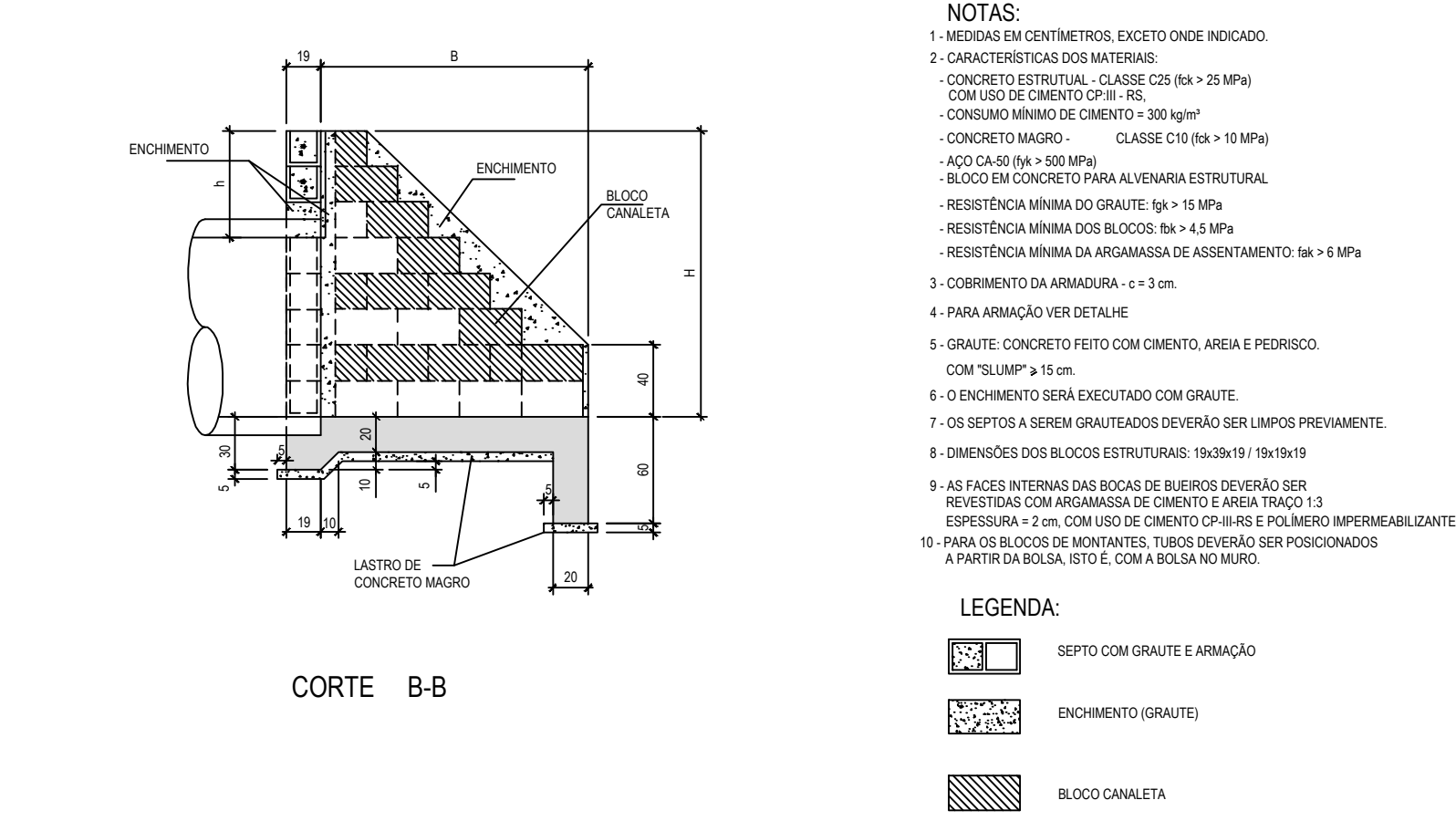
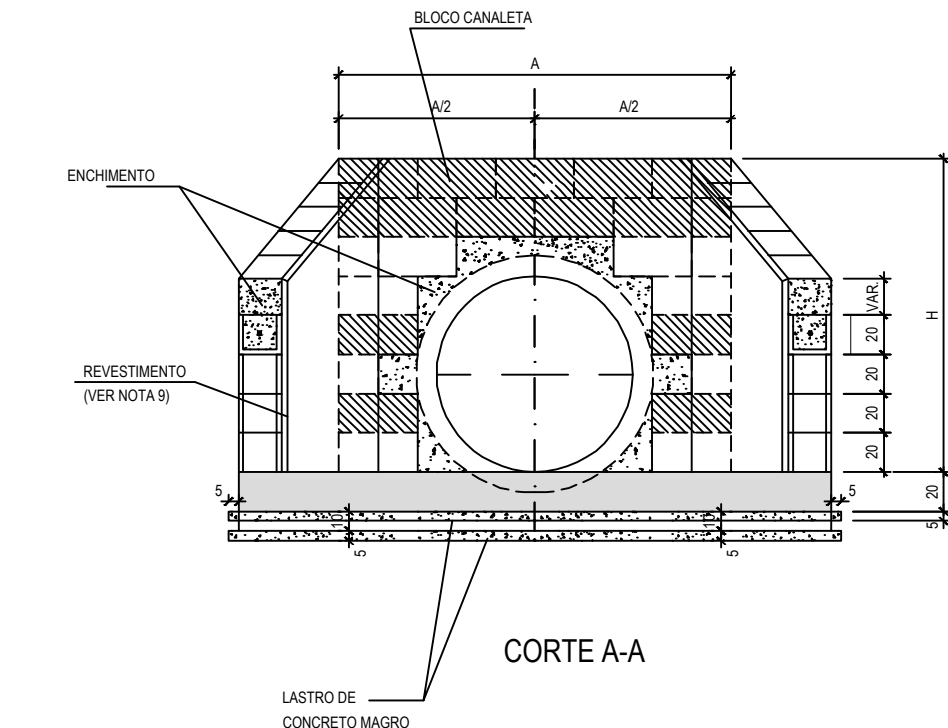
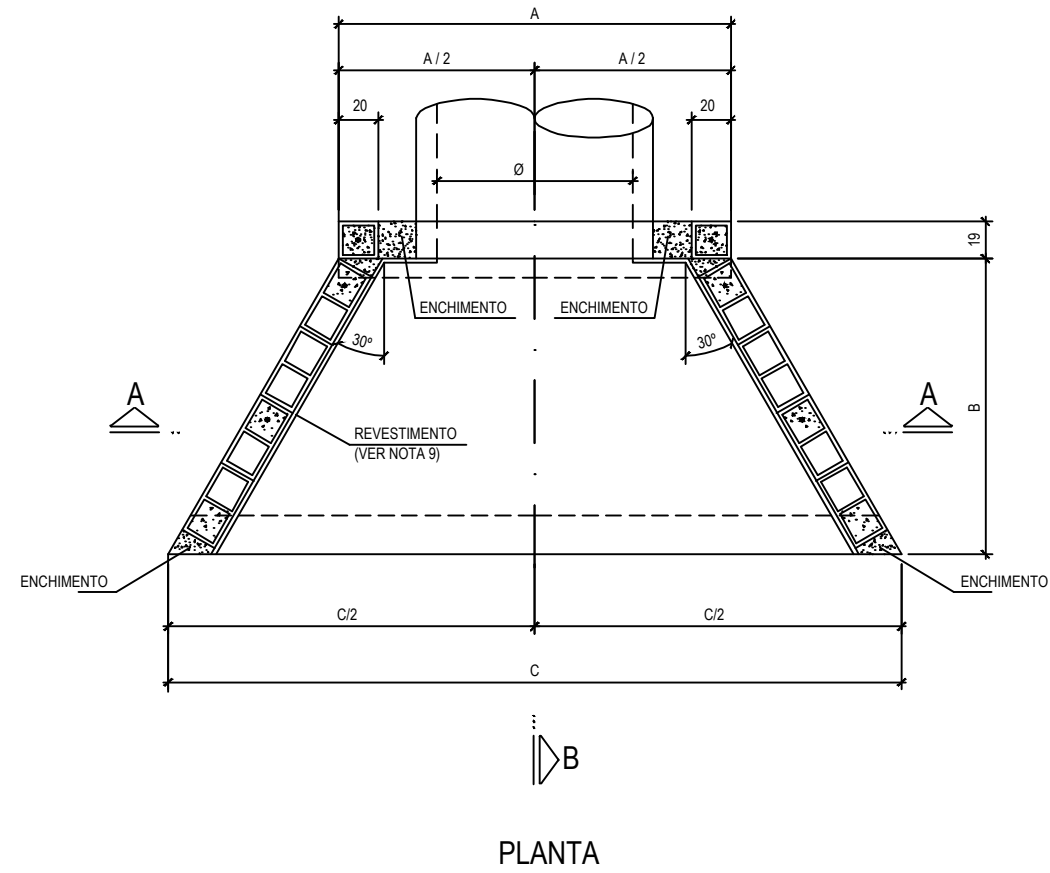
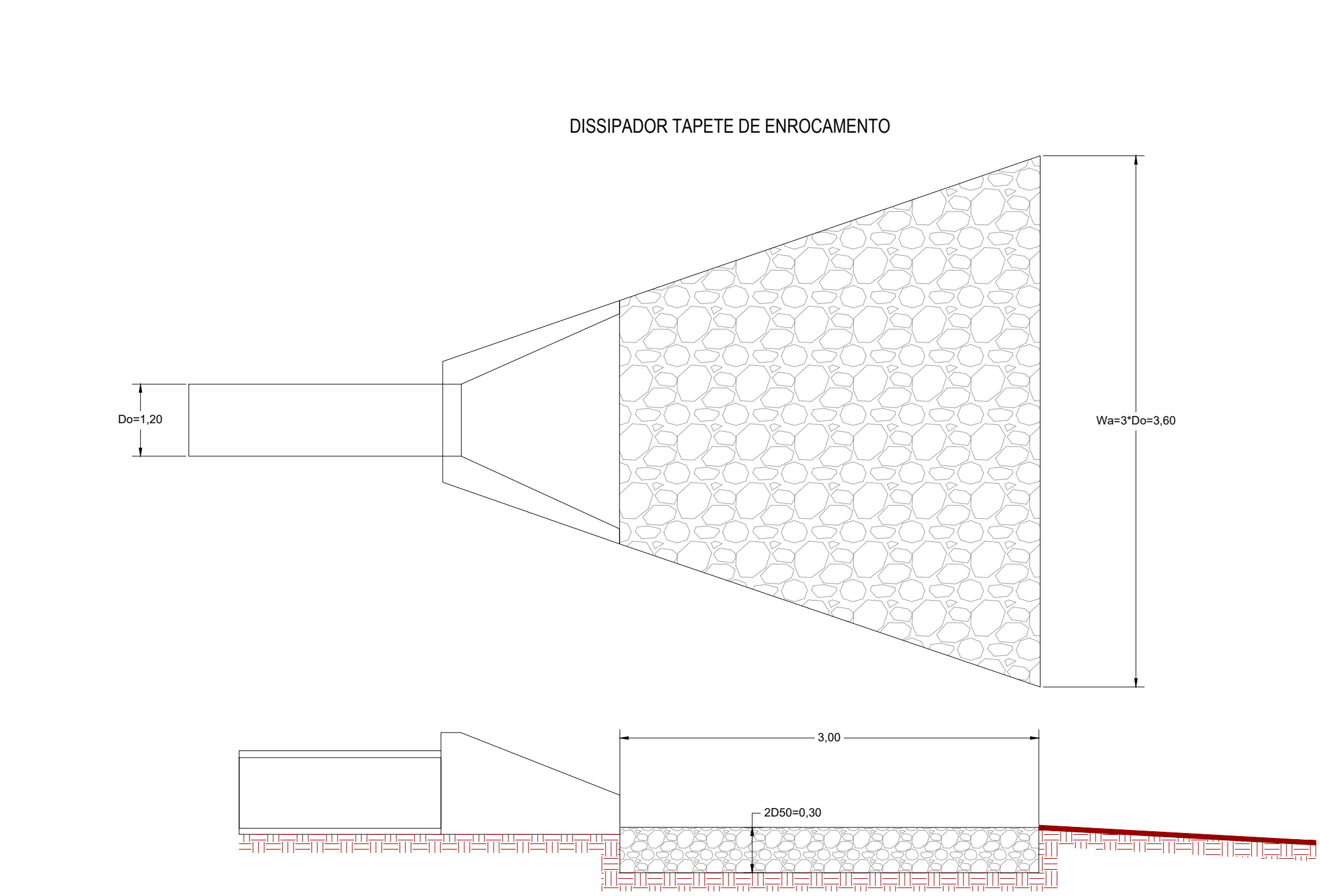
Longitude $\lambda = 47^{\circ}26'23.424317''$ W

Data: 16/11/2023

c = Convergência meridiana: 00°51'21.460732"

d = Declinação magnética: -21°54'27.630751"

ad = Variação anual da declinação magnética: -00°06'04.329398"



BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM ALVENARIA ESTRUTURAL									
GEOMETRIA					QUANTIDADES DE MATERIAIS				
TUBOS	A	B	C	h	H	CONCRETO MAGRO (m³)	CONCRETO ESTRUTURAL (m³)	ÁREA DE FORMAS (m²)	ALVENARIA ESTRUTURAL (m³)
ø = 0.60 m	140	115	272.8	40	100	0.15	0.70	5.8	0.56
ø = 0.80 m	160	135	315.9	40	120	0.19	0.96	7.2	0.73
ø = 1.00 m	200	151	374.4	60	160	0.26	1.28	9.5	1.11
ø = 1.20 m	220	166	434.8	60	180	0.36	1.68	9.7	1.41
ø = 1.50 m	260	221	515.2	90	200	0.48	2.28	12.2	1.74

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL: CLASSE C25 (fk > 25 MPa)
- COM USO DE CIMENTO CP-II - R5
- CONCRETO MAGRO: CLASSE C10 (fk > 10 MPa)
- AÇO CA-50 (fk > 500 MPa)
- BLOCO EM CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fk > 15 MPa
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fk > 4.5 MPa
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: fk > 6 MPa
- 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA: c = 3 cm.
- 4 - PARA AMARRAÇÃO VER DETALHE.
- 5 - GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO, COM "SLUMP" a 15 cm.
- 6 - O "SLUMP" SERÁ EXECUTADO COM GRAUTE.
- 7 - OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.
- 8 - DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x29x19 / 19x19x19
- 9 - AS FACES INTERNAS DAS ROCAS DE BUEIROS DEVERÃO SER REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TACADO 1:3, ESPESURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-II R5 E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.
- 10 - PARA OS BLOCOS DE MONTANTES, TUBOS DEVERÃO SER POSICIONADOS A PARTIR DA SOLA, ISTO É, COM A BOLSA NO MURO.

LEGENDA:

- SEPTO COM GRAUTE E ARMADURA
- ENCHIMENTO (GRAUTE)
- BLOCO CANALETA

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
	SENTIDO ESCOAMENTO NO ASFALTO
	REDE EXISTENTE Ø 800mm
	REDE EXISTENTE Ø 600mm
	REDE EXISTENTE Ø 400mm
	REDE À EXECUTAR Ø 400mm
	REDE À EXECUTAR Ø 600mm
	REDE À EXECUTAR Ø 800mm
	REDE À EXECUTAR Ø 1000mm
	REDE À EXECUTAR Ø 1200mm
	PV À EXECUTAR
	BL À EXECUTAR
	Bacia de Contribuição - Rua Antonio Polette

OBRA: GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: JARDIM ARIANA - LEME/SP

PROJ.: GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS RUA ANTONIO POLETTE

PROJ.: SAECIL

REF.: PERFIL

ESCALAS: INDICADA

DATA: MAIO / 2024

FOLHA: 02/02

PROJ.: ENGENHARIA - SAECIL

OBS:

ALTERAÇÃO: