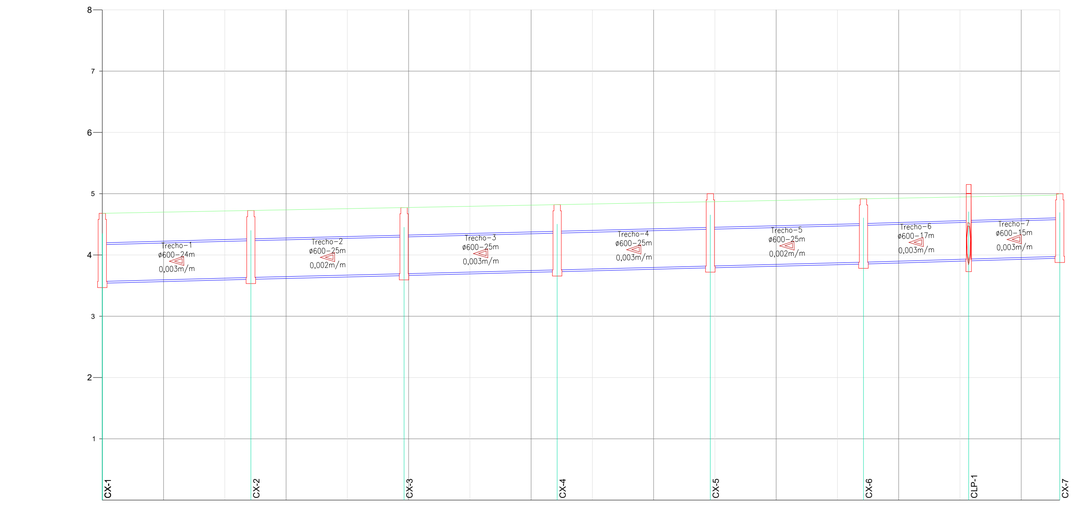
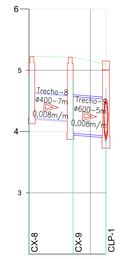




H1:500
V1:50

R.1000 - Longitudinal - 1

ESTACA	0+000		0+020		0+040		0+060		0+080		0+100		0+120		0+140		7+16.29
TERRENO	4,68		4,72	4,73	4,76	4,77	4,79	4,82	4,83	5,00	5,00	4,91	4,92	4,95	5,00	5,00	
GERATRIZ INFERIOR	3,57		3,63		3,69		3,76		3,82		3,88		3,93		3,98		
PROFUNDIDADE	1,11		1,09		1,08		1,06		1,18		1,03		1,07		1,02		
EXTENSÃO DECLIVIDADE	24,25m 0,003m/m			25,01m 0,002m/m		24,99m 0,003m/m		25,00m 0,003m/m		25,00m 0,002m/m		17,18m 0,003m/m		14,87m 0,003m/m			
VAZÃO (m³/s)	161,355m³/s			137,923m³/s		112,844m³/s		88,399m³/s		64,236m³/s		33,684m³/s		33,684m³/s			
VELOCIDADE (m/s)	1,013m/s			0,944m/s		0,911m/s		0,861m/s		0,784m/s		0,697m/s		0,697m/s			



H1:500
V1:50

R.1000 - Tv - 5

ESTACA	0+000		0+12.56
TERRENO	5,23	5,21	5,00
GERATRIZ INFERIOR	4,23	3,97	3,93
PROFUNDIDADE	1,00	1,24	1,07
EXTENSÃO DECLIVIDADE	7,20m 0,008m/m	5,36m 0,008m/m	
VAZÃO (m³/s)	0,000m³/s	0,000m³/s	
VELOCIDADE (m/s)	0,000m/s	0,000m/s	

REV. PRIMÁRIO
ASFALTO
ACOSTAMENTO
ESTACIONAMENTO
EDIFICAÇÃO
MURO/CERCA
ACESSO VEÍCULOS
SENTIDO DE FLUXO
VALO
GALERIA PLUVIAL TUBULAR
CX. COLETORA GRELHA
PODOTÁTIL
POSTE
PISCINA
ARVORE ø<30cm
PAVIMENTO FLEXIVEL
CALÇADA PROJETADA
CANTEIRO
CICLOVIA
EIXO PROJETADO
GALERIA PLUVIAL D=400mm
GALERIA PLUVIAL D=600mm
GALERIA PLUVIAL D=800mm
GALERIA PLUVIAL D=1000mm
BACIA DE CONTRIBUIÇÃO
CX. COL. COM GRELHA
CX. LIGAÇÃO E PASSAGEM
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES
MEIO FIO

DAVANTI ENGENHARIA
48 3466.3489
www.davantiengenharia.eng.br
admdavantiengenharia.eng.br
Responsável Técnico:
MARCOS CANCELIER MATTEI
Crea/SC 112.799-7
Coordenador:
OELITON ANTUNES COELHO
Crea/SC 115.283-2

Contratante:
MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
DECIO EDUARDO DE LATORRE OLIVEIRA
Prefeito
CPF 000.000.000-00

Aprovação:

Objeto:
RUA 1000 EMANUEL V. GARCIA - TRECHO QUATRO

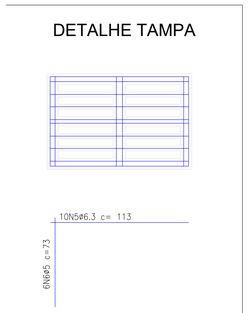
Conteúdo:
PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
MODELO DIGITAL DE TERRENO (MDT)

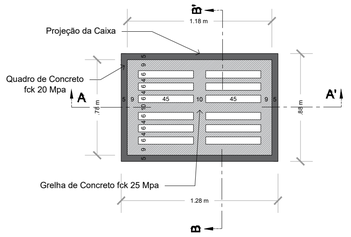
Data: MARÇO/2026
Escala: H = 1: 500 V = 1: 50
Revisão: 01
Folha: 01 /02

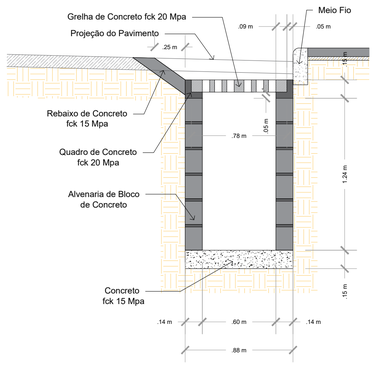
none_user_media - \\Drive\OneDrive - Davanti Engenharia\01-Andamento\Conv. CINCATARINA_2024\1.17-P.Itapoa\2.1-R.1000Emanuel Garcia-T4\00 - Peças Gráficas\4.0-R.1000EmanuelV.Garcia-T4-Drenagem.dwg

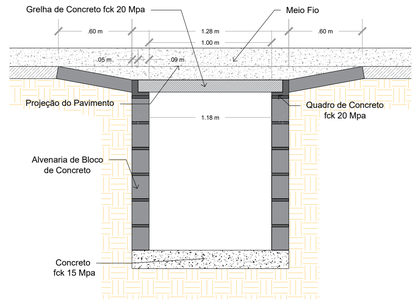
CAIXA COLETORA COM GRELHA

Esc: 1/25







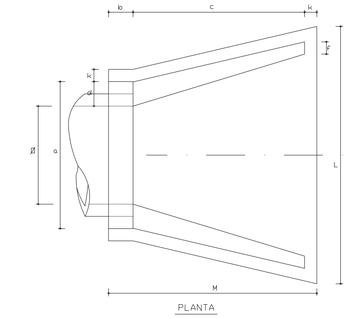


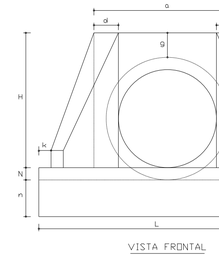
ESTRUTURAS - COTAS E COORDENADAS - BACIA R.1000						
ID	Topo	Norte	Leste	Estaca	Lado	Dist. Eixo
CLP-1	5,000	7112819,3519	738663,9555	4+75.88	L	-3.00
CX-1	4,680	7112810,8995	738805,1303	3+34.46	L	-3.00
CX-2	4,726	7112812,3490	738780,9220	3+58.71	L	-3.00
CX-3	4,774	7112813,8436	738755,9595	3+83.71	L	-3.00
CX-4	4,821	7112815,3373	738731,0114	4+08.71	L	-3.00
CX-5	5,000	7112816,8310	738706,0561	4+33.71	L	-3.00
CX-6	4,916	7112818,3257	738681,1008	4+58.71	L	-3.00
CX-7	5,000	7112820,2405	738649,1148	4+90.75	L	-3.00
CX-8	5,226	7112816,3205	738652,6802	4+86.96	L	-6.70
CX-9	5,213	7112815,8896	738659,8673	4+79.76	L	-6.70

RELAÇÃO DE TUBOS POR TRECHOS			
ID	DIÂMETRO (mm)	EXTENSÃO	DECLIVIDADE
Trecho-1	600.000	24	0.27%
Trecho-2	600.000	25	0.24%
Trecho-3	600.000	25	0.25%
Trecho-4	600.000	25	0.25%
Trecho-5	600.000	25	0.25%
Trecho-6	600.000	17	0.30%
Trecho-7	600.000	15	0.30%
Trecho-8	400.000	7	0.77%
Trecho-9	600.000	5	0.81%

BOCA PARA BUEIRO

Esc: 1/25





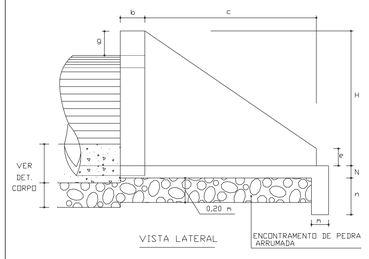


TABELA														CONSUMO DE MATERIAL		
POSIÇÕES / TIPO	a	b	c	d	e	F	g	k	n	n	H	L	M	N	VOLUME CONCRETO m³	FORMA m²	ENROC. PEDRA ARRUM.
BST Ø 0,80	1,20	0,20	1,40	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	1,10	1,70	1,70	0,10	0,813	4,88	0,440
BST Ø 1,00	1,40	0,20	1,71	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,32	2,20	2,01	0,10	1,225	6,96	0,686
BST Ø 1,20	1,60	0,20	1,87	0,20	0,25	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,63	2,46	2,17	0,10	1,393	9,52	0,836
BST Ø 1,50	2,10	0,20	2,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,10	0,15	0,30	1,85	3,00	2,60	0,10	2,580	14,32	1,325
BST Ø 2,00	2,80	0,20	2,90	0,40	0,40	0,30	0,20	0,10	0,15	0,30	2,35	4,60	3,20	0,10	4,684	23,64	2,280
BST Ø 0,60	1,00	0,20	1,10	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,88	1,60	1,40	0,10	0,559	4,27	0,338

OBS. 1 - O CONSUMO DE MATERIAIS SE REFERE A UMA BOCA
2 - UTILIZAR CONCRETO fck = 110 kg/cm

CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP

Esc: 1/25

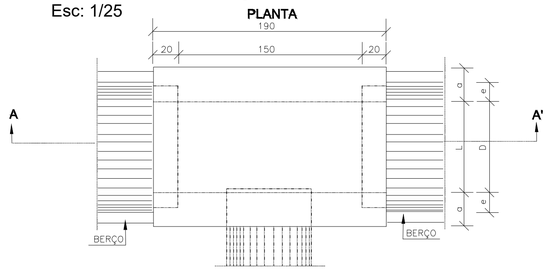
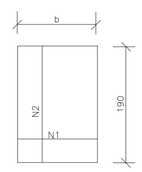
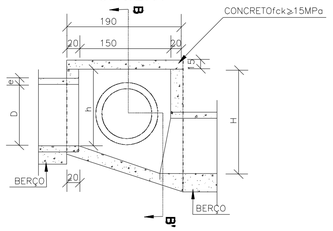


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA								
Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

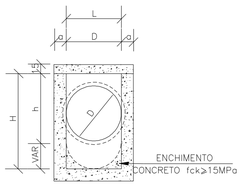
TAMPA DA CAIXA



CORTE AA'



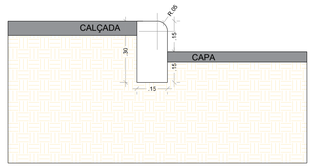
CORTE BB'



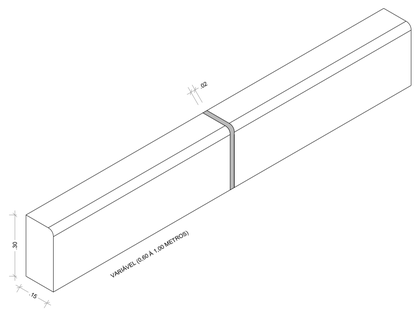
DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE								
CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2.440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,65	11,6	2,820
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	16,2	3,410
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm									
CLP07	40	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	60	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CLP09	80	80	25	130	100	150	18,46	6,0	2,270
CLP10	100	100	25	150	130	180	23,52	8,0	2,790
CLP11	120	120	25	170	150	200	27,80	11,6	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,82	16,2	3,820
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm									
CLP13	40	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,960
CLP14	60	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900
CLP15	80	80	25	130	100	200	21,21	6,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	130	230	26,47	8,0	3,190
CLP17	120	120	25	170	150	250	30,95	11,6	3,620
CLP18	150	150	25	200	180	280	38,27	16,2	4,290

MEIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

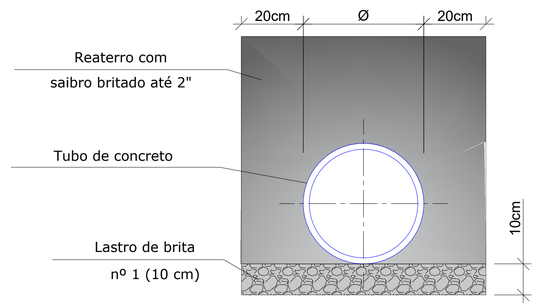
Esc: 1/15



1.0 - Deverá ser mantida a mesma espessura do rejunte ao longo de todo trecho.
2.0 - Após o preenchimento dos vãos, o rejunte deverá ser desempenado proporcionando um acabamento uniforme entre as peças de meio fio.



Detalhe da Implantação da Rede de Drenagem



Responsável Técnico: MARCOS CANCELIER MATTEI Crea/SC: 112.799-7	Coordenador: OELITON ANTUNES COELHO Crea/SC: 115.283-2	Contratante: MUNICÍPIO DE ITAPOÁ	Objeto: RUA 1000 EMANUEL V. GARCIA - TRECHO QUATRO
Aprovação:		Conteúdo: PROJETO DRENAGEM PLUVIAL DISPOSITIVOS DE DRENAGEM RELAÇÃO DE TUBOS E ESTRUTURAS	Data: MARÇO/2026 Escala: H = INDICADA Revisão: 01 Folha: 02 /02

none_user_media - \\OneDrive - Davanti Engenharia\01-Andamento\Concs. CINCATARINA_2024\1.17-P.Itapoa\2.1-R.1000\Emanuel V. Garcia-TR-02\0 - Peças Gráficas\4.0-R.1000\Emanuel V. Garcia-T4-Drenagem.dwg