

SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL



CONVENIO 893039-2019 - OPERAÇÃO 1068172-06

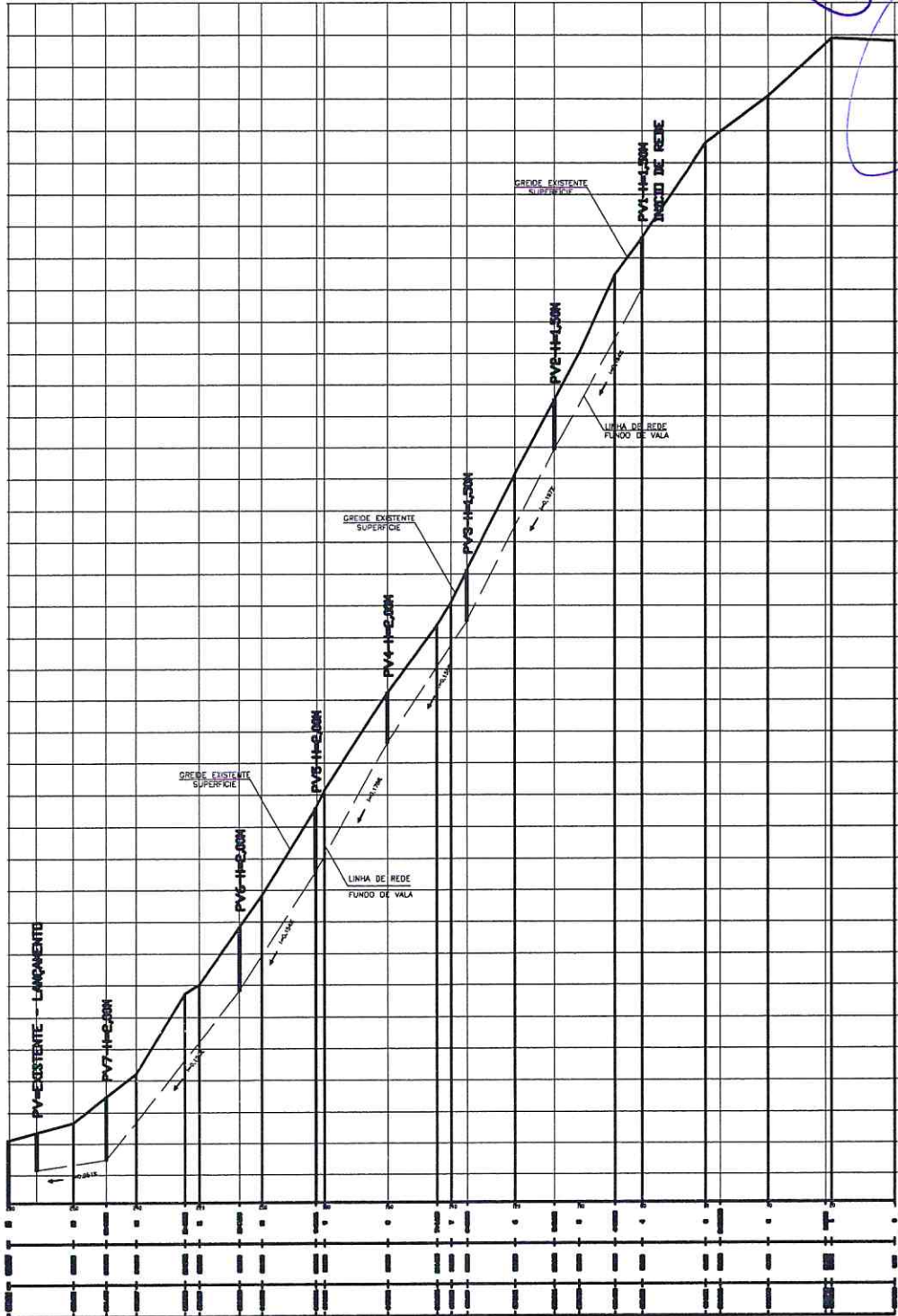
DRENAGEM

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA

PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ELIANE TIOLA – BAIRRO ESPERANÇA

PERFIL DA REDE



PERFIL LONGITUDINAL DA RUA ELIANE TIOLA

CONVENIO 893039-2019 - OPERAÇÃO 1068172-06

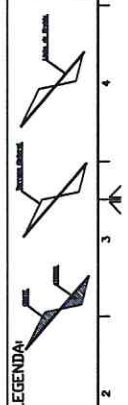
MUNICÍPIO DE CARATINGA
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEOREFERENCIADO

FORMATO A1
GEOMINAS ENGENHARIA LTDA

DRENAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES	DATA	ASSINATURA	FUNÇÃO
1	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		
2	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		
3	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		
4	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		
5	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		
6	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		
7	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		
8	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		
9	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		
10	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		
11	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		
12	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00		02/05		

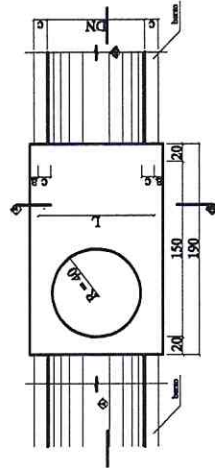
CONVENÇÕES



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00
2	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00
3	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00
4	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00
5	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00
6	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00
7	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00
8	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00
9	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00
10	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00
11	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00
12	PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M²	100	100,00	10.000,00

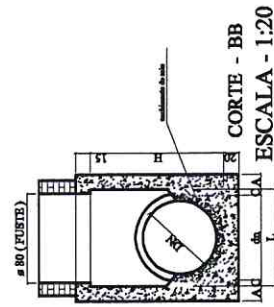
CONVENIO 893039-2019 - OPERAÇÃO 1068172-06

POÇO DE VISITA SIMPLES



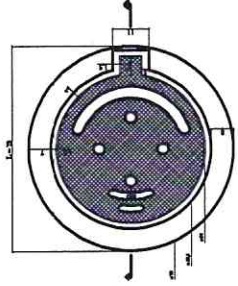
PLANTA

ESCALA - 1:20

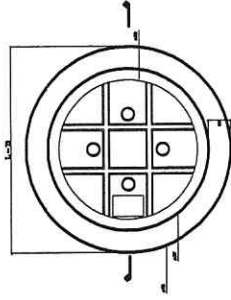


CORTE - BB
ESCALA - 1:20

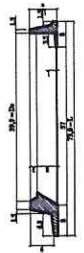
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA



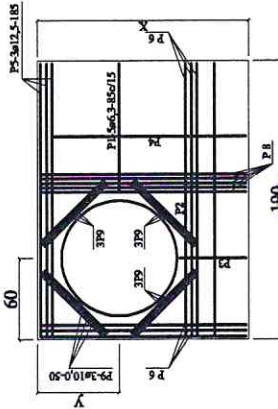
VENTA

**VISTA DO FUNDO**

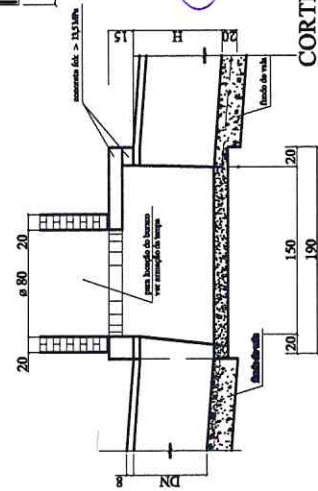
COMPTON - THE TALKING

**COMTE - AA (QUANDO OU CANDIDATO)**

LAJE REDUÇÃO DOS POÇOS DE VISITA



Parameters				
TM ₀ (mm)	a (mm)	2L (mm)	C (mm)	H (mm)
600	10	10	15	10
600	20	50	5	100
600	20	50	5	150
1000	20	100	-	150
1200	25	120	-	150



CORTE - AA
ESCALA - 1:20

LARGURA DE VALAS ESCAVAÇÃO EM CALÇO		
DN (mm)	H (cm)	B (cm)
400	$\leq 1,50$	0,60
	$\leq 1,50$	0,90
500	$\leq 1,50$	0,80
	$\leq 1,50$	1,10
600	$\leq 1,50$	1,00
	$\leq 1,50$	1,30
700	$\leq 1,50$	1,10
	$\leq 1,50$	1,40
800	$\leq 1,50$	1,30
	$\leq 1,50$	1,60
900	$\leq 1,50$	1,40
	$\leq 1,50$	1,70
1000	$\leq 1,50$	1,60
	$\leq 1,50$	1,90
1100	$\leq 1,50$	1,70
	$\leq 1,50$	2,00
1200	$\leq 1,50$	1,90
	$\leq 1,50$	2,20
1300	$\leq 1,50$	2,00
	$\leq 1,50$	2,30
1500	$\leq 1,50$	2,40
	$\leq 1,50$	2,70

MUNICÍPIO DE CARATINGA
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO GEOREFERENCIADO

CONVENÇÕES

LEGENDA:

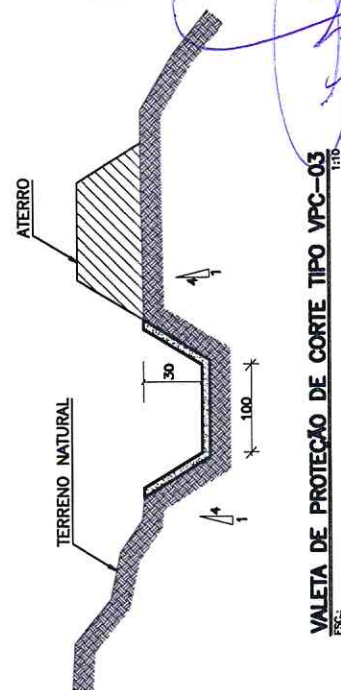
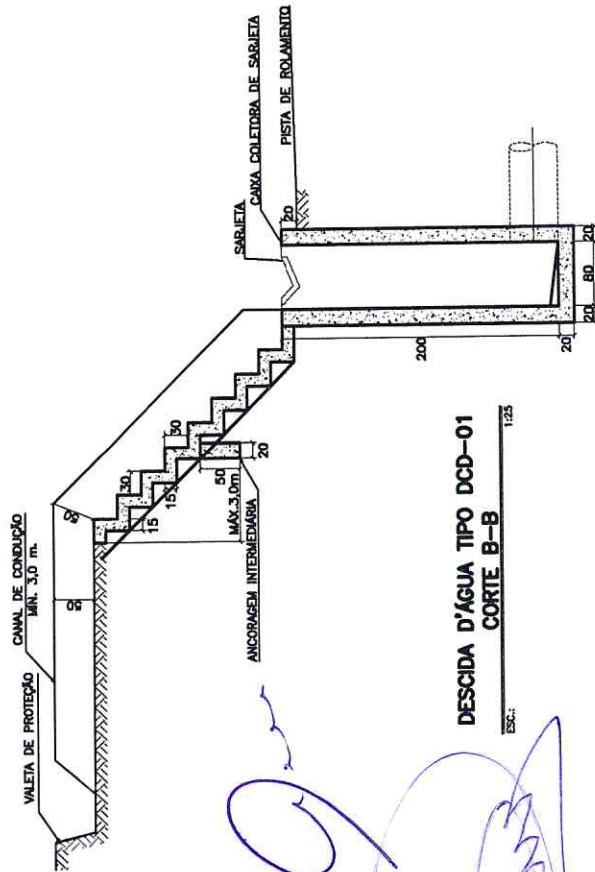
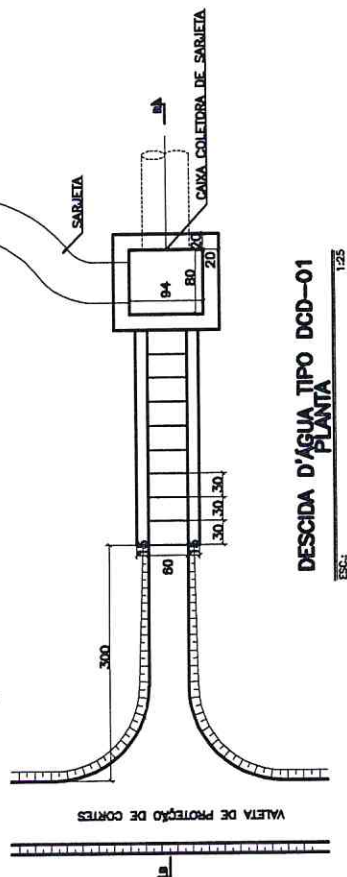
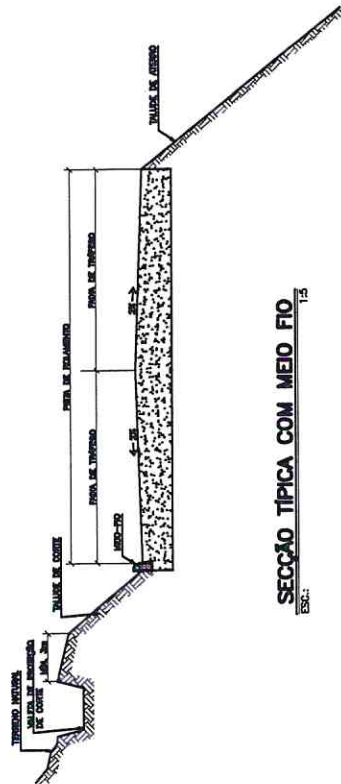


[illegible]

७	५	७	
---	---	---	--

1

DETALHAMENTOS DE DRENAGEM – OBRAS DE ARTE CORRENTE PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ELIANE TIOLA – BAIRRO ESPERANÇA CONVENIO 893039-2019 – OPERAÇÃO 1068172-06



PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE

LEGENDA:		CONVENÇÕES		DRENAGEM	
a	TERRENO NATURAL	CONVENÇÃO (A) - DE TERRENO	CONVENÇÃO (A) - DE TERRENO	ESCALA	INDICADOR
b	ATERRO	CONVENÇÃO (B) - DE TERRENO	CONVENÇÃO (B) - DE TERRENO	DATA	05/05
c	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE	CONVENÇÃO (C) - DE TERRENO	CONVENÇÃO (C) - DE TERRENO	PROJETO	PROJETO
d	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE	CONVENÇÃO (D) - DE TERRENO	CONVENÇÃO (D) - DE TERRENO	PROJETO	PROJETO
e	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE	CONVENÇÃO (E) - DE TERRENO	CONVENÇÃO (E) - DE TERRENO	PROJETO	PROJETO
f	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE	CONVENÇÃO (F) - DE TERRENO	CONVENÇÃO (F) - DE TERRENO	PROJETO	PROJETO
g	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE	CONVENÇÃO (G) - DE TERRENO	CONVENÇÃO (G) - DE TERRENO	PROJETO	PROJETO
h	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE	CONVENÇÃO (H) - DE TERRENO	CONVENÇÃO (H) - DE TERRENO	PROJETO	PROJETO