

RUA ARTUR DOROW

BAIRRO GASPAR ALTO

DRENAGEM PLUVIAL C/ TUBOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

INFRA ESTRUTURA			
ITEM	UNIDADE	QTDE.	TIPO
TUBULAÇÃO Ø 1500MM	m	63,69	Concreto pré-moldado
POÇO DE VISITA	UNID.	1,00	Alvenaria/Concreto
ALA BSTC Ø150cm	UNID.	2,00	Alvenaria/Concreto

ESCAVAÇÃO		
ITEM	UNIDADE	QTDE.
ÁREA DE ESCAVAÇÃO	m²	203,75
VOLUME DE ESCAVAÇÃO	m³	361,94
VOLUME DE REATERRO	m³	419,15

TUBO CONCRETO Ø1500MM

RUA PROJETADA

EIXO RUA PROJETADA

DRENO PROFUNDO

SARJETA CONCRETO

POÇO DE VISITA - PV

CAIXA DE LIGAÇÃO - CL

ALA BSTC

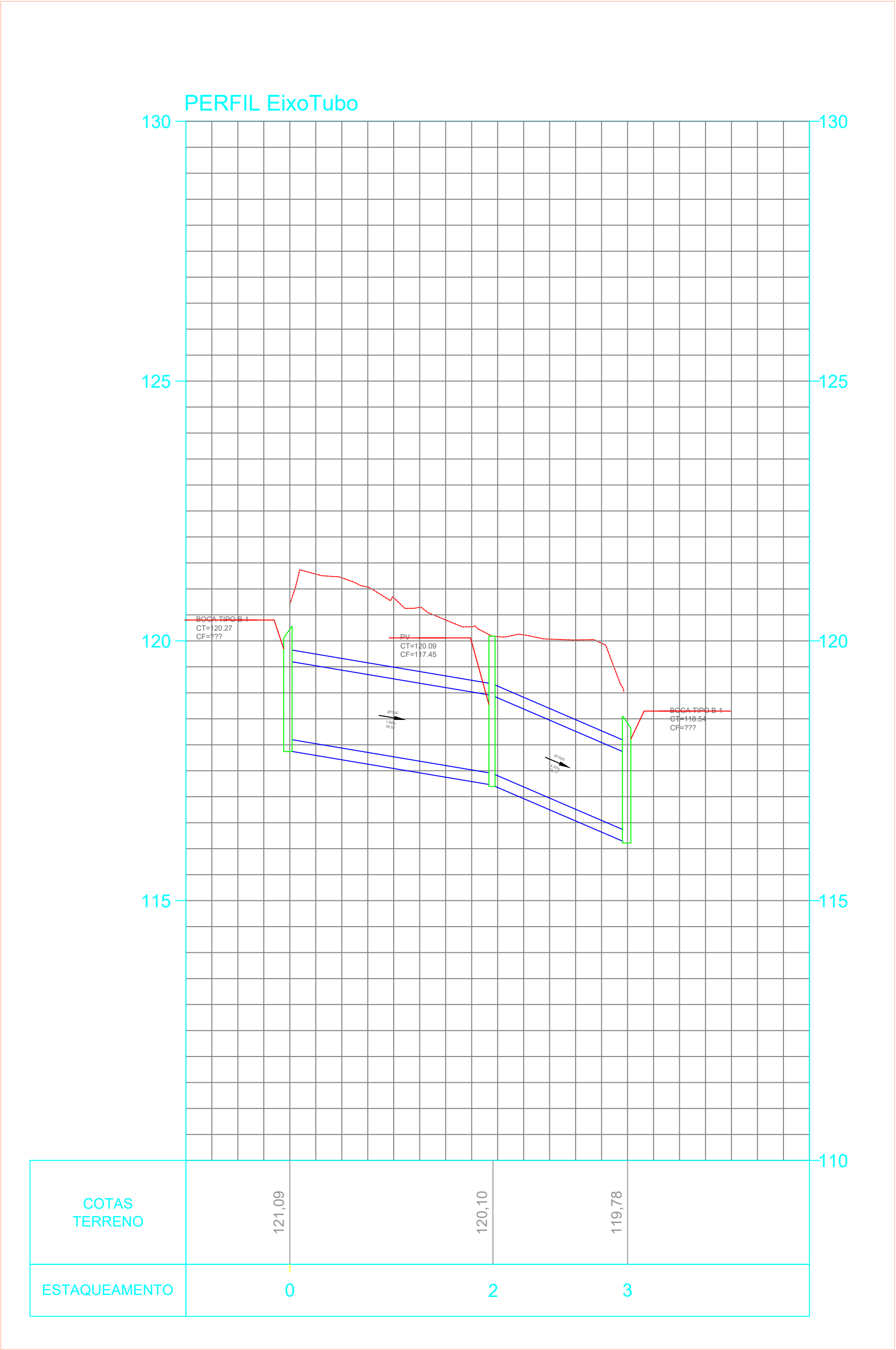
BOCA DE LOBO C/ GRELHA - BLG

ESTAQUEAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO NUNES
Engenheiro Civil
CREA/SC - 160959-9

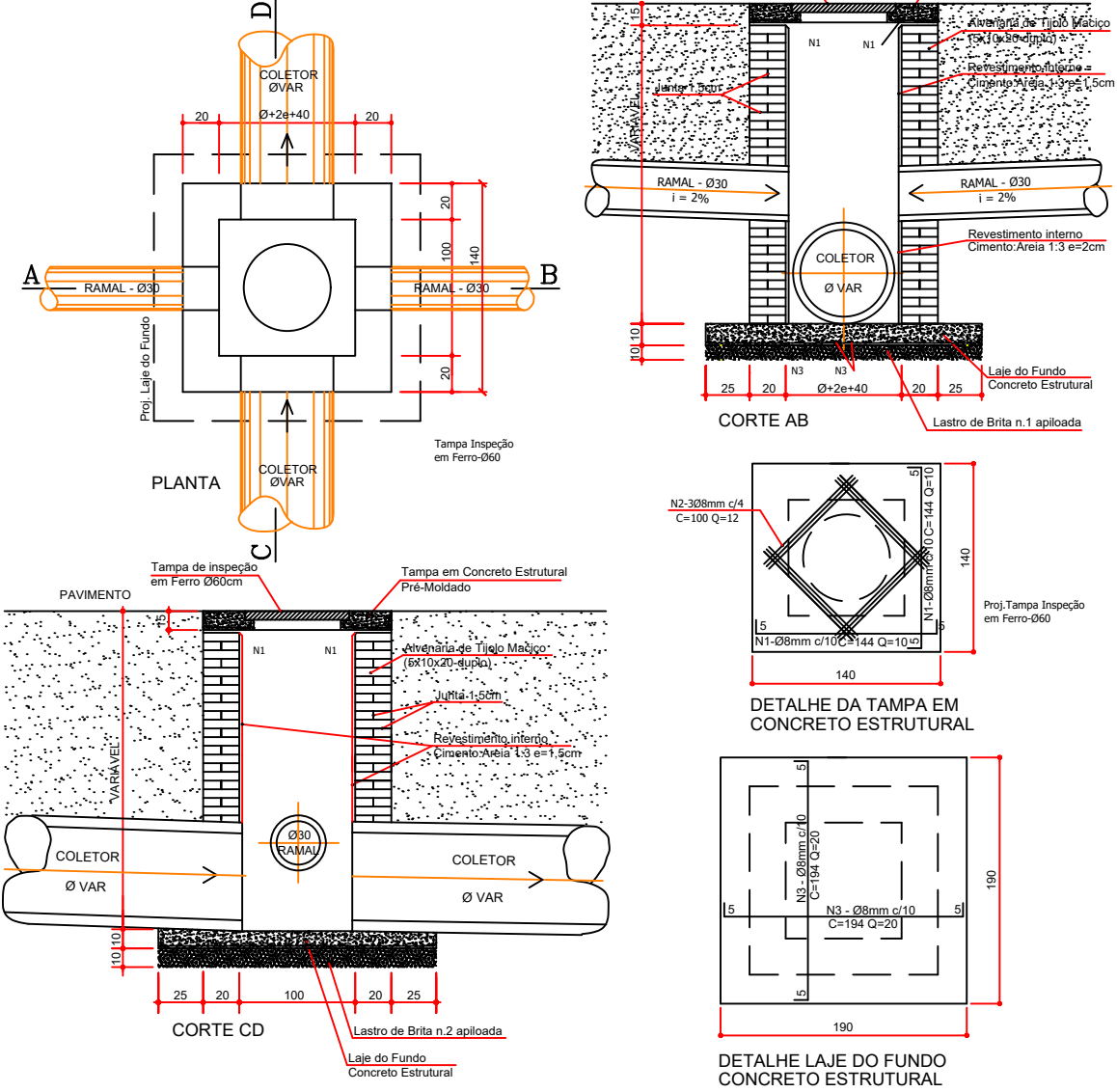
DESENHO:
PAULO CÉSAR MEIS
Engenheiro Civil

00	EMIÇÃO INICIAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC</div></div>			
OBRA DRENAGEM RUA ARTUR DOROW		PROJETO: DRENAGEM	
REFERENCIA: PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA BAIXA		PRANCHAS: DRE01/02	
ARQUIVO Projetos em K:\Documentos_Joana\RUA ARTUR DOROW		DATA: 19/02/2020	



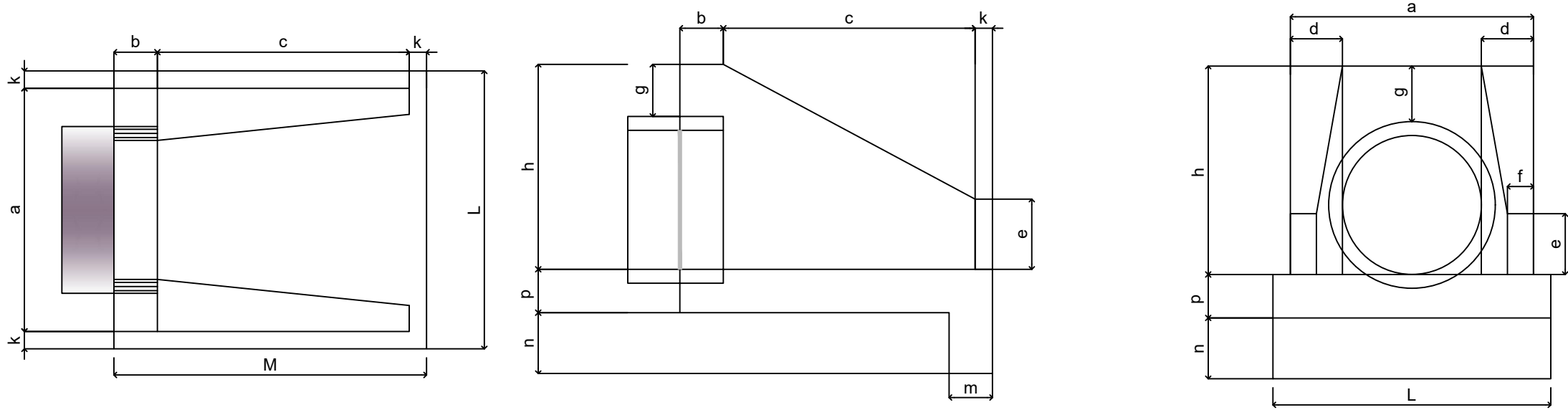
PERFIL LONGITUDINAL
9/ ESC.

DETALHE POÇO DE VISITA
S. ESC.




DETALHES
S/ ESC.

DETALHE ALA BSTC Ø150CM
S. ESC.



ESC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 150														Formas m2	Concreto m2	Cimento saco 50kg	Areia m3	Brita 1 Brita 2 m3	Água m3	Madeira m3
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	240			45									260		20,39	6,487	31,784	4,411	4,800	1,038	0,510
5°	241			45									261		20,43	6,488	31,791	4,412	4,801	1,038	0,511
10°	244			46									264		20,53	6,492	31,810	4,414	4,804	1,039	0,513
15°	248			47									269		20,71	6,499	31,843	4,419	4,809	1,040	0,518
20°	255			48									277		20,98	6,508	31,888	4,425	4,816	1,041	0,524
25°	265	50	260	50	75	30	30	194	10	29	39	29	287	320	21,35	6,520	31,946	4,433	4,824	1,043	0,534
30°	277			52									300		21,86	6,534	32,015	4,443	4,835	1,045	0,547
35°	293			55									317		22,56	6,550	32,096	4,454	4,847	1,048	0,564
40°	313			59									339		23,51	6,569	32,188	4,467	4,861	1,051	0,588
45°	339			64									368		24,84	6,590	32,290	4,481	4,876	1,054	0,621

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO NUNES Engenheiro Civil CREA/SC - 160959-9		DESENHO: PAULO CÉSAR MEIS Engenheiro Civil	
00	EMISSÃO INICIAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS RODOVIA IVO SILVEIRA, 1635, SANTA TEREZINHA, GASPAR - SC</div>			
OBRA	DRENAGEM RUA ARTUR DOROW		PROJETO: DRENAGEM
			ESCALA: INDICADA
REFERENCIA:	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PERFIL LONGITUDINAL E DETALHES		PRANCHA: DRE02/02
ARQUIVO	Projeto em K:\Documentos_Joana\RUA ARTUR DOROW		DATA: 19/02/2020