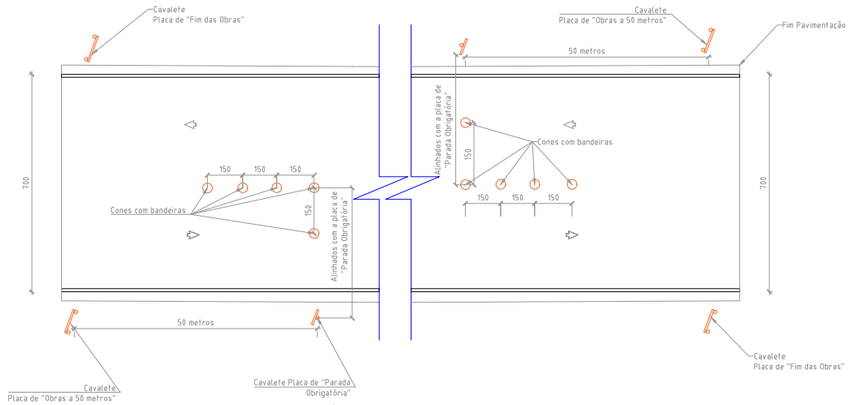
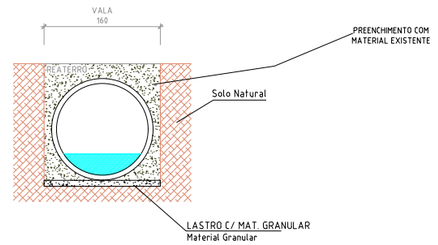


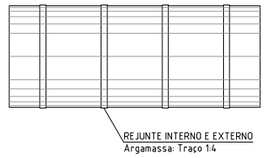
Sinalização Provisória a cada trecho

TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 Ø100cm



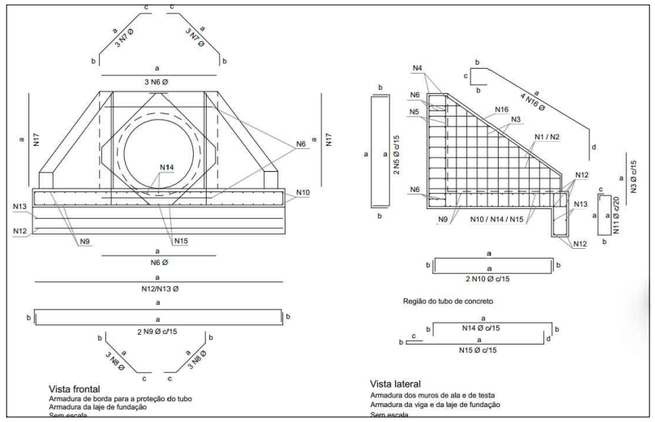
CORTE

Detalhes Escavação/Preparo de Fundo		
Ø Tubo de Concreto	Largura Escavação (cm)	Profundidade Escavação (cm)
100 cm	160	200,0000



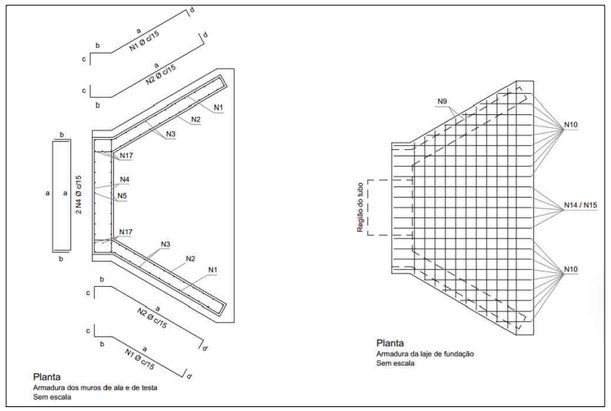
VISTA

Tubulação



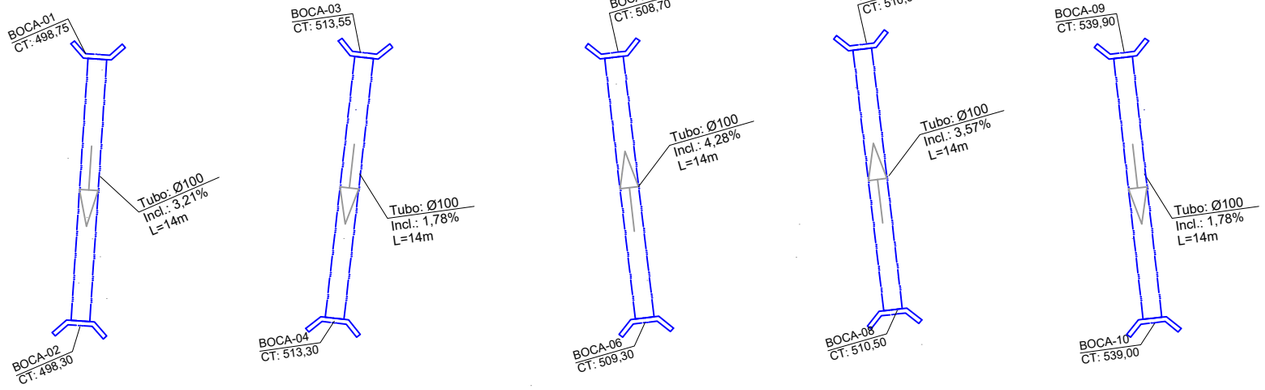
Vista frontal
Armadura de borda para a proteção do tubo
Armadura da laje de fundação
Sem escala

Vista lateral
Armadura dos muros de ala e de testa
Armadura da viga e da laje de fundação
Sem escala

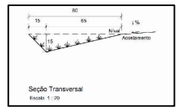


Planta
Armadura dos muros de ala e de testa
Sem escala

Planta
Armadura da laje de fundação
Sem escala

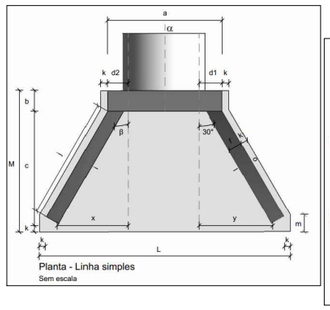


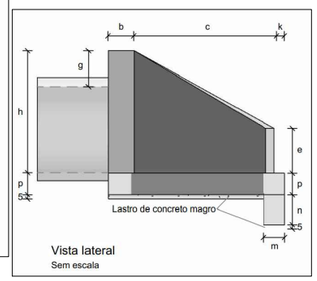
SARJETA STG 80-15

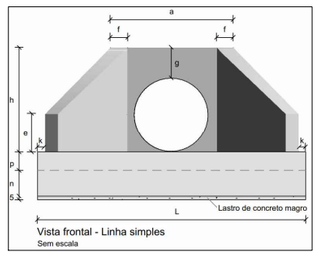


BNAA 05	BSTC 100	N1	6,3	19		15	VAR	27	12	14	VAR	2931	7,1610
		N2	6,3	18		15	VAR	34	12	14	VAR	3057	7,4697
		N3	6,3	52		15	VAR	-	-	-	VAR	5236	12,8260
		N4	8,0	42		15	VAR	24	-	-	VAR	4178	16,5031
		N5	8,0	36		15	VAR	24	-	-	VAR	3934	15,1443
		N6	8,0	6		12	164	-	-	-	164	804	3,0696
		N7	8,0	6		12	113	20	20	-	153	818	3,6291
		N8	8,0	6		12	89	20	20	-	129	774	3,0573
		N9	8,0	20		15	VAR	19	-	-	VAR	6112	24,1424
		N10	8,0	35		15	VAR	24	-	-	VAR	6960	27,2550
		N11	8,3	19		20	59	19	9	-	174	3306	8,0997
		N12	10,0	6		-	360	-	-	-	360	2160	13,3272
		N13	6,3	2		-	360	-	-	-	360	720	1,7640
		N14	8,0	5		15	169	19	-	-	207	1035	4,0883
		N15	8,0	5		15	199	5	24	19	247	1235	4,8783
		N16	6,3	4		-	231	26	28	45	356	1424	3,4885
		N17	8,0	6		12	161	-	-	-	161	966	3,8157

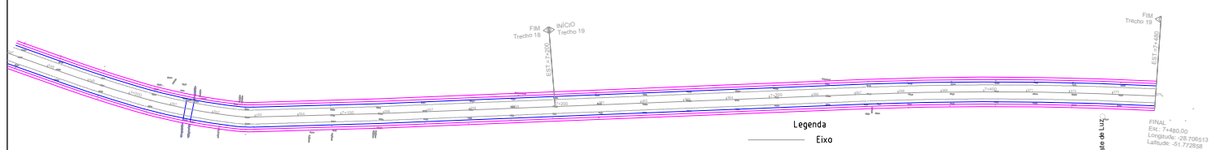
Resumo aço total	Dispositivo	Adaptável em	ø (mm)	Comprimento (cm)	Peso (kg/un)	Peso Total (kg/un)
	BNAA 01	BSTC 60	5,0	2390	3,6808	58,3771
			6,3	19839	48,6056	
			8,0	1562	6,0808	
	BNAA 02	BSTC 80	5,0	2784	4,2866	92,6928
			6,3	19774	48,4464	
			8,0	10124	39,9598	
	BNAA 03	BSTC 100	6,3	16674	40,8514	160,5759
			8,0	26936	106,3073	
			10,0	2160	13,3272	

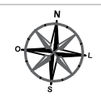






Consumos médios³																																
	Dispositivo	Adaptável em	α	β	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	j (cm)	k (cm)	l (cm)	m (cm)	n (cm)	o (cm)	p (cm)	q (cm)	x (cm)	y (cm)	L (cm)	M (cm)	Concreto magro (m³/un)	Fôrma (m²/un)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)	Aço CA-50 (kg/un)
a dimensão	BNAA 01	BSTC 60	0°	30°	110	20	125	25	25	15	28	88	144	136	10	144	20	30	136	20	-	80	80	263	155	0,1541	5,8241	1,1335	58,3771
	BNAA 02	BSTC 80	0°	30°	140	25	145	30	30	20	15	40	120	167	159	10	167	20	30	159	20	-	96	96	316	180	0,2143	8,9188	1,6919	92,6928
	BNAA 03	BSTC 100	0°	30°	170	30	165	35	35	25	20	42	142	191	179	10	191	25	40	179	25	-	107	107	366	205	0,2841	12,2661	2,9132	160,5759





Documento assinado digitalmente
gov.br
JONATAS ALFREDO MARTINS DAS CHAGAS
Data: 15/05/2025 10:11:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROEXATA ENGENHARIA
Jonatas Martins das Chagas
Engenheiro Civil - CREA RS 246244
PROEXATA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
54 9 9969.0725 proexataeng@gmail.com
Rua Santa Maria, 183 | CEP 99260-000 | Bairro Consoladora | Casca, RS

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BASSANO - RS CNPJ: 87.502.894/0001-04
Prefeito: João Paulo Maroso Endereço: Rua Silva Jardim, 505 - Centro, Nova Bassano - RS

OBJETO/OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

DESCRIÇÃO:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE BASE DE BGS E MACADAME SECO COM SISTEMA DE DRENAGEM
ETAPA 01 Extensão 3.740,00 (E374 a E187); ETAPA 02 Extensão 3.740,00 (E187 a E00);

LOCAL:
Estrada municipal linha Anita Garibaldi, entre Nova Bassano e Serafina Corrêa - RS
ETAPA 01 Extensão 3.740,00 (E374 a E187); ETAPA 02 Extensão 3.740,00 (E187 a E00);
INICIO: Long.: 28°42'23"S Lat/L: 51°46'25"O FIM: Long.: 28°42'23"S Lat/L: 51°48'36"O
INICIO: Long.: 28°42'23"S Lat/L: 51°48'36"O FIM: Long.: 28°39'74"S Lat/L: 51°84'52"O

Área: 49.369,00m²	Desenho (CAD): Chagas_J		
Escala: 1 / 2000	Data: abr/2025		
ART: 13749738	Folha: A3		
ESPECIALIDADE: EXECUTIVO			

ASSUNTO
PROJETO DRENAGEM E SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA