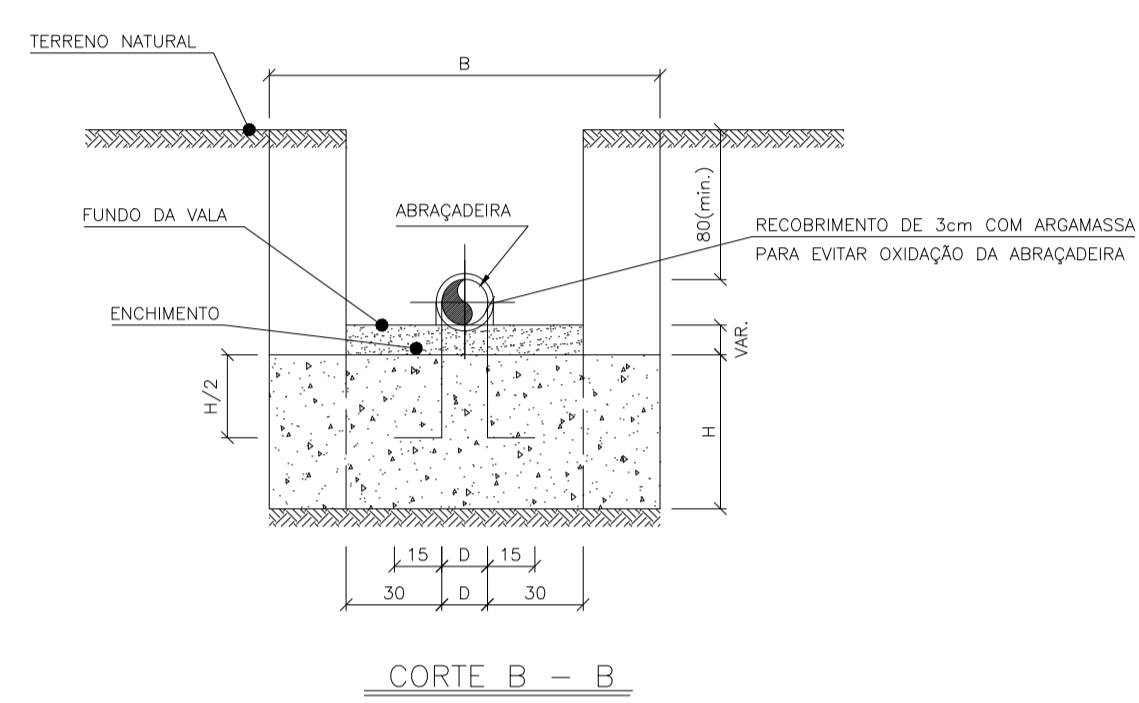
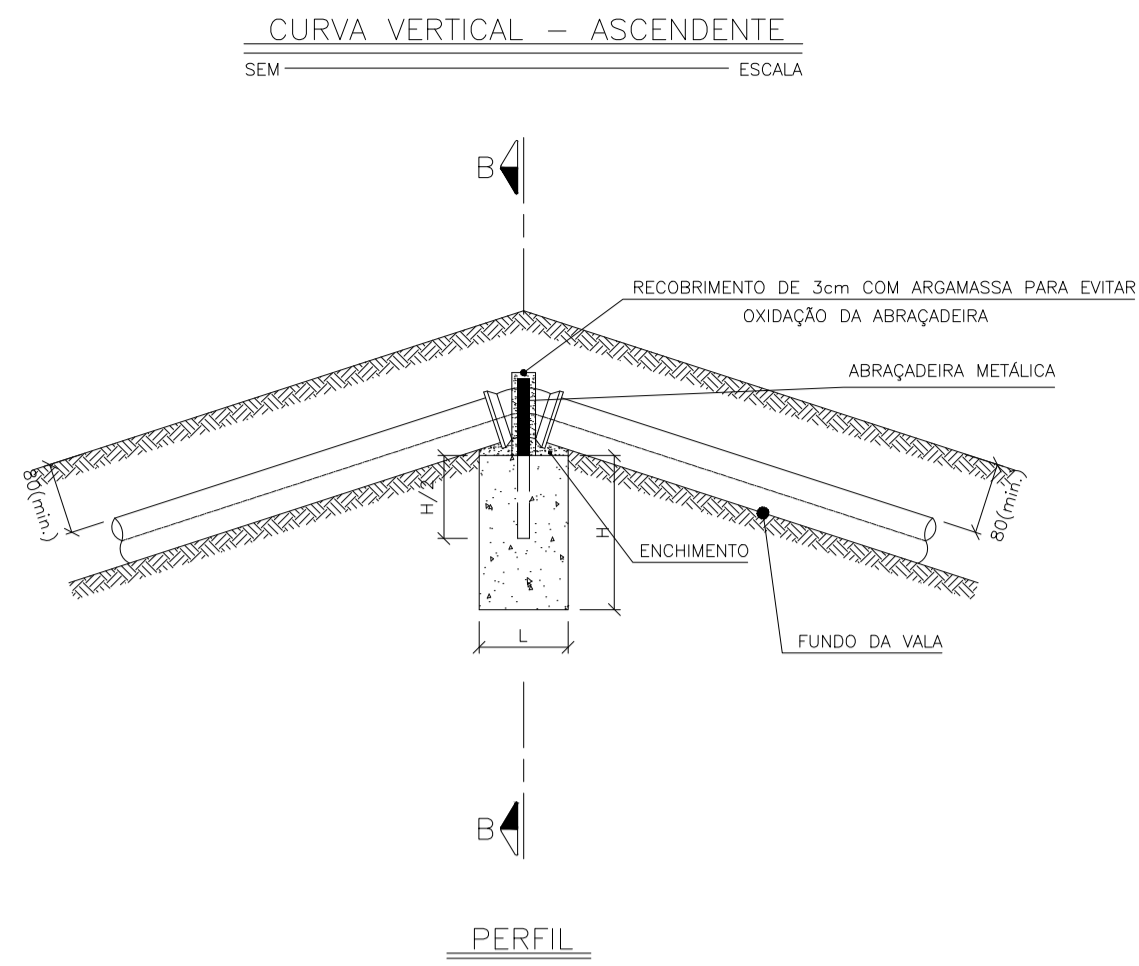


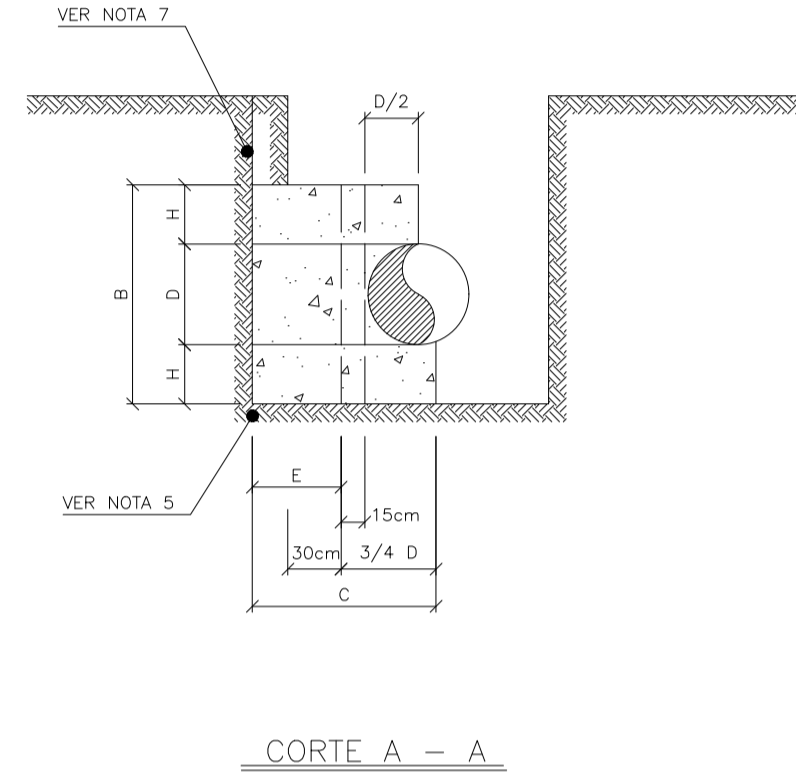
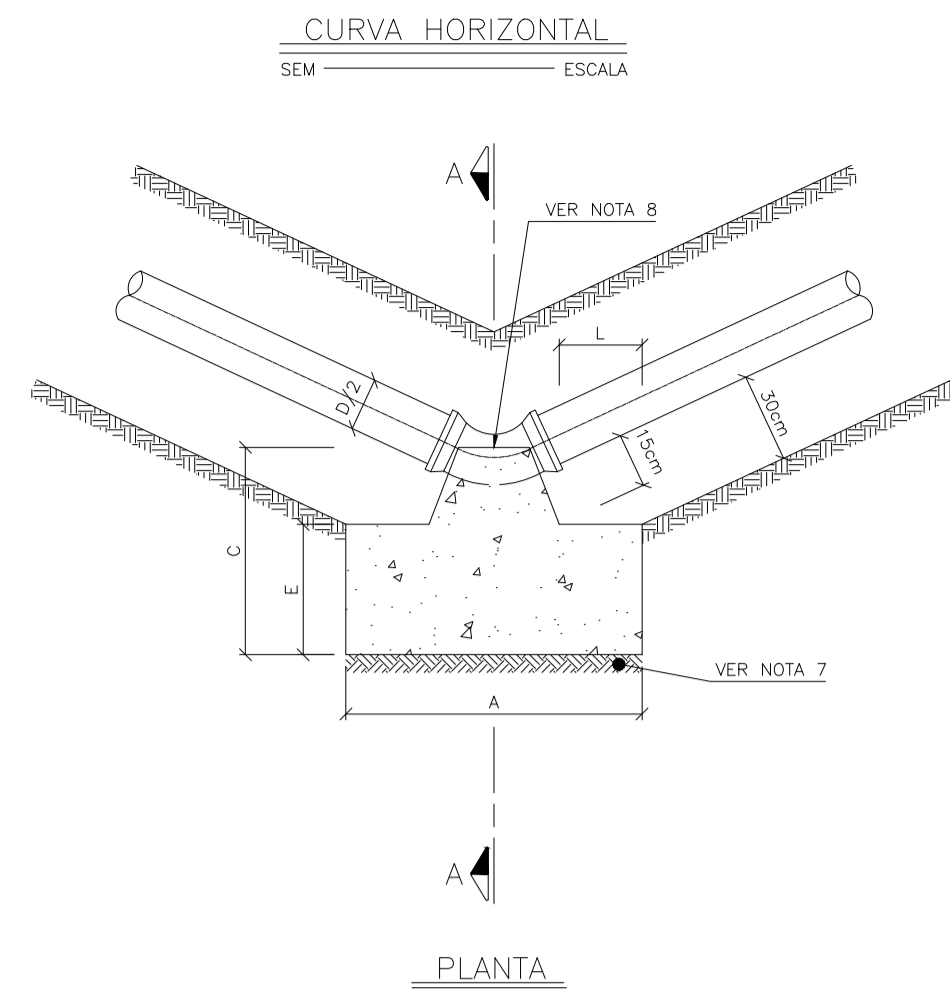
**DIMENSÕES E QUANTITATIVOS DOS BLOCOS**

DN	P (kg/cm²)	α (°)	N° BLOCO	DIMENSÕES (cm)						QUANTITATIVOS		
				A	B	C	E	H	L	V CONC. (m³)	A FORMA (m²)	P AÇO (kg)
100	10.0	22.5	BL. 19	12	52	21	9	20	-	0.01	0.33	1.55
			BL. 20	22	52	24	12	20	-	0.03	0.43	2.20
	15.0	22.5	BL. 21	12	52	21	9	20	-	0.01	0.33	1.55
		45	BL. 22	22	52	24	12	20	-	0.03	0.43	2.20
20.0	22.5	BL. 23	14	52	21	9	20	-	0.01	0.33	1.55	
	45	BL. 24	26	52	25	13	20	-	0.03	0.48	2.33	
200	10.0	22.5	BL. 25	22	62	29	11	20	-	0.04	0.58	2.94
			BL. 26	42	62	35	18	20	4	0.09	0.88	4.32
	15.0	22.5	BL. 27	32	62	32	13	20	6	0.06	0.75	3.87
		45	BL. 28	62	62	41	23	20	14	0.14	1.21	6.46
20.0	22.5	BL. 29	36	72	33	14	25	8	0.08	0.96	4.33	
	45	BL. 30	72	72	43	25	25	19	0.20	1.57	8.03	



**DIMENSÕES E QUANTITATIVOS DOS BLOCOS**

DN	P (kg/cm²)	α (°)	N° BLOCO	DIMENSÕES (cm)						QUANTITATIVOS		
				A	B	C	E	H	L	V CONC. (m³)	A FORMA (m²)	P AÇO (kg)
100	10.0	22.5	BL. 31	50	39	72	0.14	0.72	5.57	3/8"x1.0"x1134mm		
			BL. 32	70	55	72	0.28	1.01	8.53	3/8"x1.0"x1395mm		
	15.0	22.5	BL. 33	60	49	72	0.21	0.86	7.17	3/8"x1.0"x1234mm		
		45	BL. 34	85	67	72	0.41	1.22	11.14	3/8"x1.0"x1545mm		
20.0	22.5	BL. 35	70	56	72	0.28	1.01	8.63	3/8"x1.0"x1334mm			
	45	BL. 36	90	85	72	0.55	1.30	13.49	3/8"x1.0"x1595mm			
200	10.0	22.5	BL. 37	85	79	82	0.55	1.39	13.47	3/8"x1.0"x1770mm		
			BL. 38	110	109	90	1.08	1.98	21.19	3/8"x1.0"x2126mm		
	15.0	22.5	BL. 39	100	92	90	0.83	1.80	17.66	3/8"x1.0"x1920mm		
		45	BL. 40	115	118	120	1.69	2.76	27.65	3/8"x1.0"x2176mm		
20.0	22.5	BL. 41	110	100	100	1.10	2.20	21.39	3/8"x1.0"x2020mm			
	45	BL. 42	130	128	130	2.17	3.38	33.49	3/8"x1.0"x2326mm			



**DIMENSÕES E QUANTITATIVOS DOS BLOCOS**

DN	P (kg/cm²)	α (°)	N° BLOCO	DIMENSÕES (cm)						QUANTITATIVOS		
				A	B	C	E	H	L	V CONC. (m³)	A FORMA (m²)	P AÇO (kg)
100	10.0	22.5	BL. 01	16	52	38	17	20	-	0.03	0.51	2.79
			BL. 02	28	52	41	22	20	-	0.06	0.64	3.27
	15.0	22.5	BL. 03	48	52	60	45	20	-	0.14	0.99	5.60
		45	BL. 04	16	72	38	17	30	-	0.04	0.71	3.19
20.0	22.5	BL. 05	28	72	41	22	30	-	0.08	0.89	4.24	
	45	BL. 06	70	52	65	51	20	12	0.22	1.30	8.06	
200	10.0	22.5	BL. 07	26	57	40	20	20	5	0.05	0.64	3.17
			BL. 08	52	57	47	28	20	12	0.11	0.94	5.23
	15.0	22.5	BL. 09	68	72	65	50	30	11	0.29	1.74	9.60
		45	BL. 10	42	62	48	23	20	10	0.11	1.07	5.37
20.0	22.5	BL. 11	64	82	55	30	30	12	0.26	1.79	8.54	
	45	BL. 12	94	102	80	62	40	13	0.73	3.32	16.63	
200	10.0	22.5	BL. 13	64	62	54	28	20	21	0.17	1.40	7.00
			BL. 14	96	82	60	38	30	27	0.42	2.44	12.09
	15.0	22.5	BL. 15	142	102	92	74	40	37	1.22	4.52	23.64
		45	BL. 16	86	62	59	33	20	31	0.25	1.73	9.39
20.0	22.5	BL. 17	126	82	70	46	30	43	0.63	3.09	16.10	
	45	BL. 18	188	102	104	85	40	60	1.81	5.72	31.97	

**NOTAS:**

- 1 - PARA OS CÁLCULOS, FORAM UTILIZADAS AS DIMENSÕES DAS CURVAS E TUBOS JUNTA ELÁSTICA, FERRO FUNDIDO TK = 7.
- 2 - AS TAXAS DE TERRENO ADMITIDAS PARA AS TENSÕES MÁXIMAS DO SOLO FORAM DE T=0.5 kgf/cm² (CISALHAMENTO) E F=1.0 kgf/cm² (COMPRESSÃO).
- 3 - PARA CURVA DE 11° 15' DE QUALQUER DIÂMETRO, UTILIZAR AS DIMENSÕES OBTIDAS PARA A CURVA DE 22° 30', CONSIDERADA A MESMA PRESSÃO.
- 4 - POR QUESTÕES DE SEGURANÇA, FOI DESPREZADA A CONTRIBUIÇÃO DA FORÇA DE ATRITO EXISTENTE ENTRE AS FACES DO BLOCO E DO SOLO.
- 5 - PARA EVITAR FISSURAÇÃO DO BLOCO, FOI CONSIDERADA UMA ARMADURA TIPO GAIOLA, COM VERGAS ENTRELACADAS, COM FERRO Ø 6.3mm c/15 cm.
- 6 - PARA CURVAS HORIZONTAIS, APÓS A CONCRETAGEM DO BLOCO, COMPACTAR O SOLO NA FACE DE CONTATO DE FORMA A SER GARANTIDA UMA TENSÃO DE CISALHAMENTO MAIOR OU IGUAL À ESPECIFICADA NA NOTA 2 (T=0.5 kgf/cm²), NO PLANO NORMAL À DIREÇÃO DO EMPUXO (ESFORÇO SOLICITANTE).
- 7 - O CONTATO DO BLOCO COM A CURVA DEVERÁ SER EFETUADO ENTRE AS DUAS BOLSAS DA CONEXÃO.
- 8 - PARA CURVAS VERTICAIS (ASCENDENTES E DESCENDENTES), CONSTRUIR O BLOCO DE FORMA QUE SUA FACE INTERIOR SEJA PERPENDICULAR À DIREÇÃO DO EMPUXO.

**LEGENDA:**

- DN - DIÂMETRO NOMINAL (mm)
- P (kgf/cm²) - PRESSÃO (kg/cm²)
- α (°) - ÂNGULO DA CURVA HORIZONTAL (GRAU)
- P AÇO (kg) - PESO DE AÇO (kg)
- V CONC. (m³) - VOLUME DE CONCRETO (m³)
- A FORMA (m²) - ÁREA DA FORMA (m²)
- e - ESPESURA DA CHAPA DA ABRAÇADEIRA
- l - LARGURA DA CHAPA DA ABRAÇADEIRA
- L - COMPRIMENTO DA CHAPA DA ABRAÇADEIRA

**ATUALIZAÇÕES**

No.	DATA	CONTEÚDO	ELABORAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVADO



Sistema: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 Projeto: ESTRUTURAL - BLOCO DE ANCORAGEM  
 Localidade: TERRA NOVA - BA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA NOVA**

Responsáveis por:	Data	Assinatura/CREA	Escala:
Execução:	26/07/2021	[Assinatura] /17614	1:2000
Desenho:	26/07/2021	[Assinatura] /05468392585	Número: 2.09.1.10 - SES TN EST BLOCO DE ANCORAGEM
Verificação:	26/07/2021	[Assinatura] /17614	Substituído por:
Aprovação:	26/07/2021	[Assinatura] /17614	Folha: 1/1