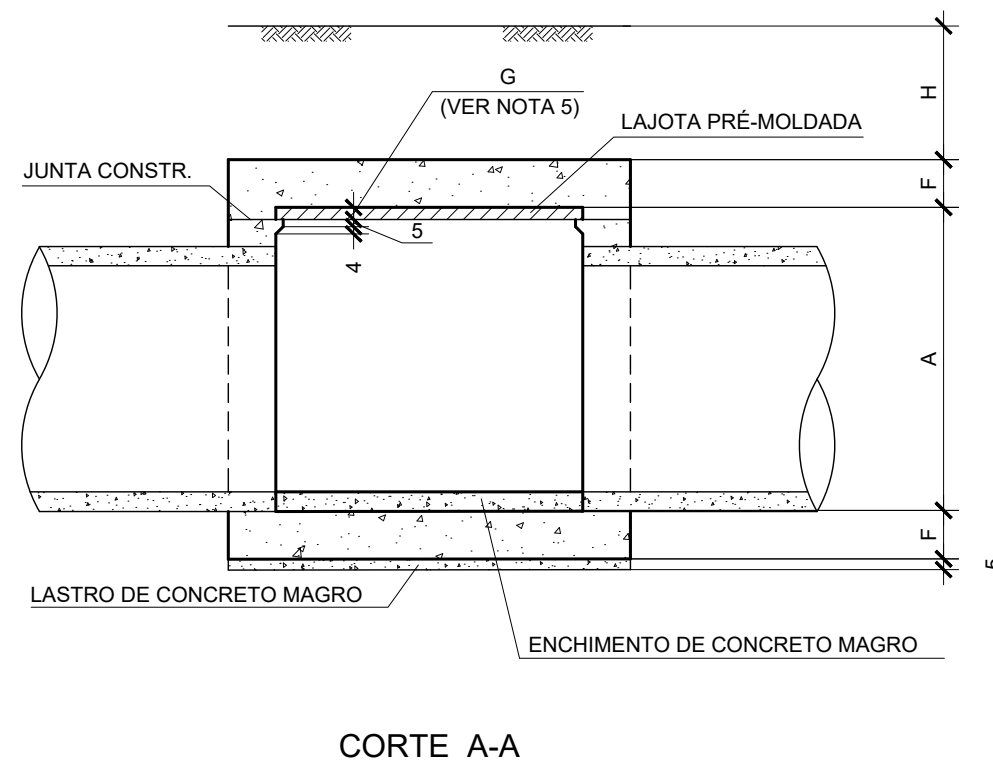
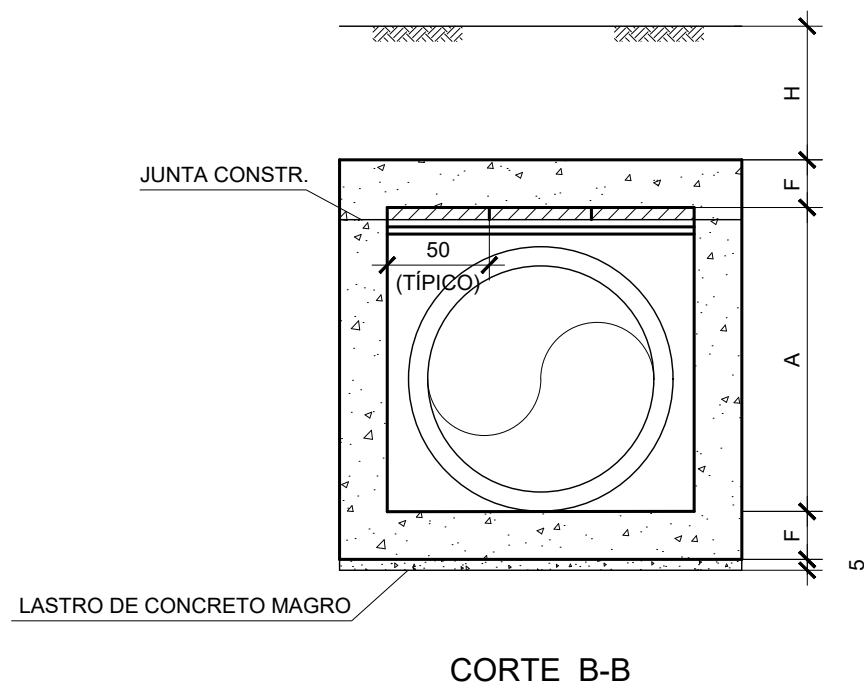
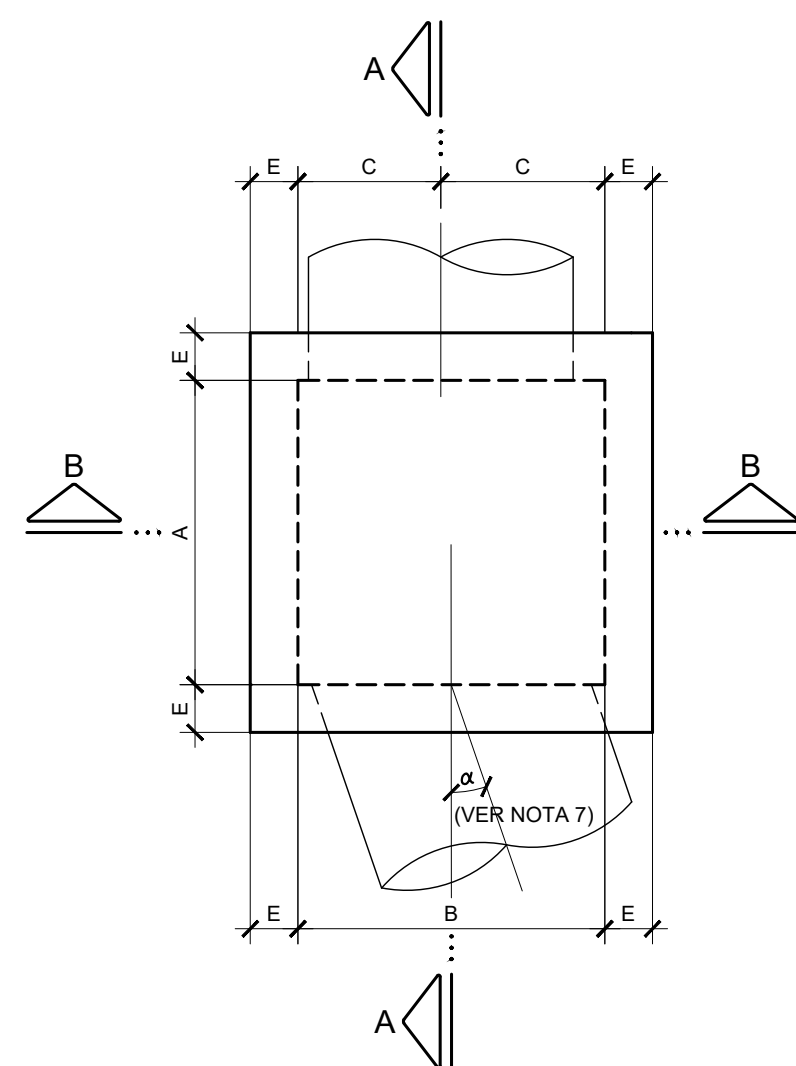


CAIXA DE TRANSIÇÃO PARA BUEIROS TIPO CT

CAIXA TIPO CT PARA BUEIRO SIMPLES - PLANTA



TIPOS DE CAIXAS	TIPOS REFER. CONCR. (m)	A	B	C	D	H ≤ 5m		5m≤H≤10m		10m≤H≤15m		15m≤H≤20m	
						E	F	E	F	E	F	E	F
CT-1.	BSTC Ø0,80	120	120	60	---	20	20	20	20	20	25	25	30
CT-2.	BSTC Ø1,00	150	150	75	---	20	20	20	20	20	25	30	35
CT-3.	BSTC Ø1,20	180	180	90	---	20	20	20	25	25	30	30	35
CT-4.	BSTC Ø1,50	225	225	112,5	---	20	20	25	30	30	35	40	45
CT-5.	BSOC (*)	250	250	125	---	20	20	30	35	35	40	45	50
CT-6.	BDTC Ø1,00	150	340	85	170	20	20	20	25	25	30	30	35
CT-7.	BDTC Ø1,20	180	420	105	210	20	20	25	30	30	35	35	40
CT-8.	BDTC Ø1,50	225	500	125	250	20	25	30	35	35	45	45	55
CT-9.	BTTC Ø1,00	150	510	85	170	20	20	20	25	30	35	35	40
CT-10.	BTTC Ø1,20	180	630	105	210	20	20	25	30	35	40	40	50
CT-11.	BTTC Ø1,50	225	750	125	250	20	25	30	40	40	50	45	55

(*) OVÓIDE DE CONCRETO - ÁREA = 2,25 m²

CAIXA TIPO CT PARA BUEIRO DUPLO - PLANTA

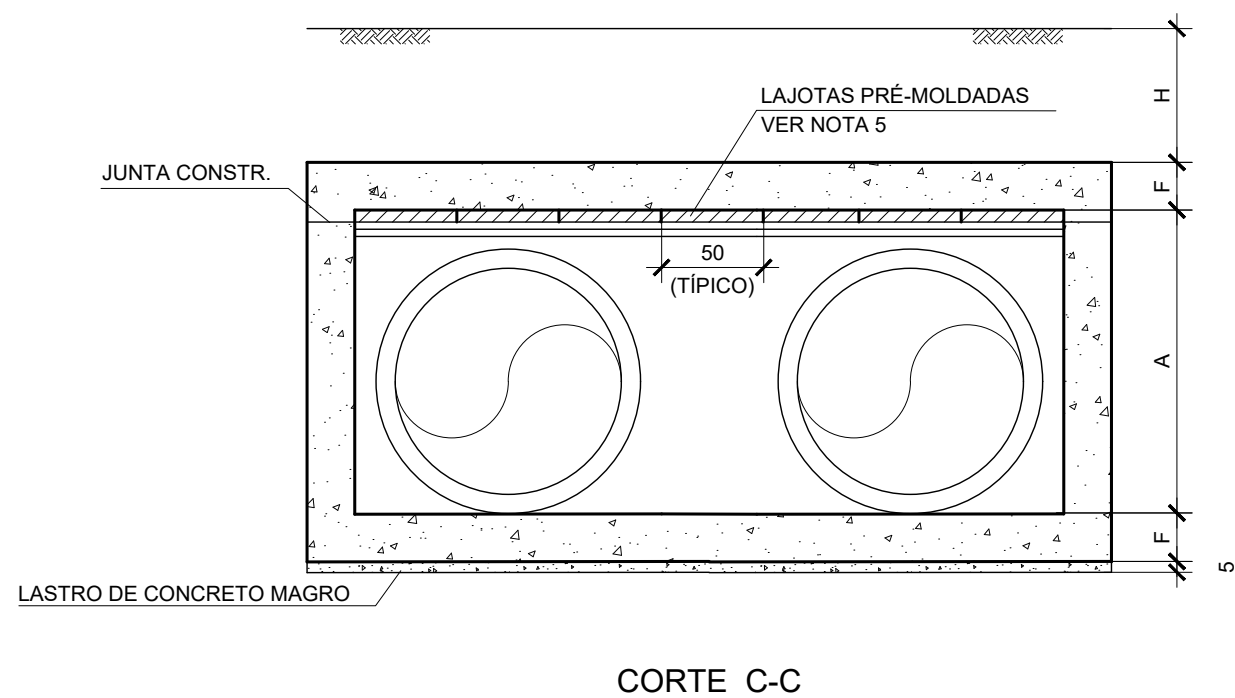
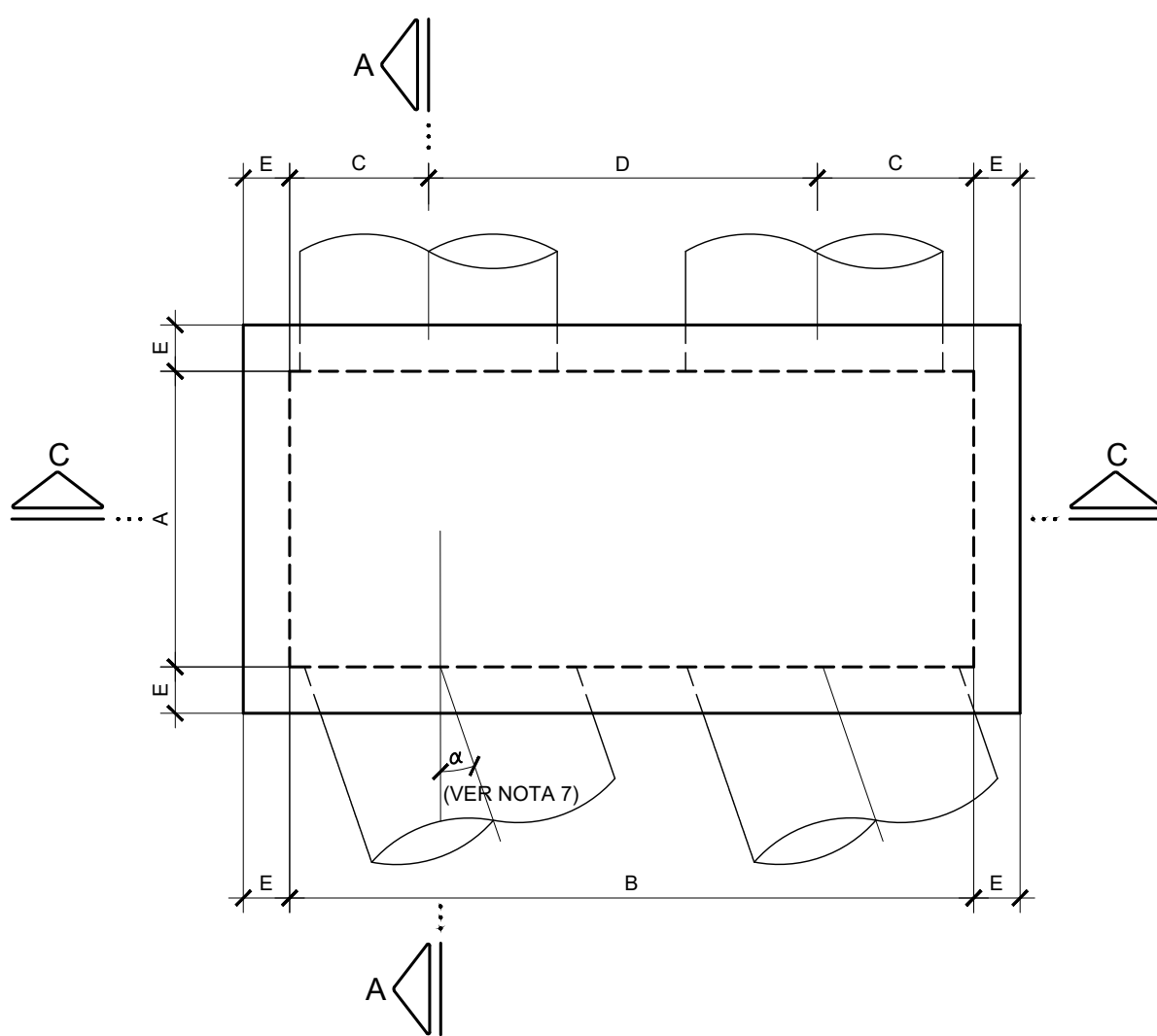
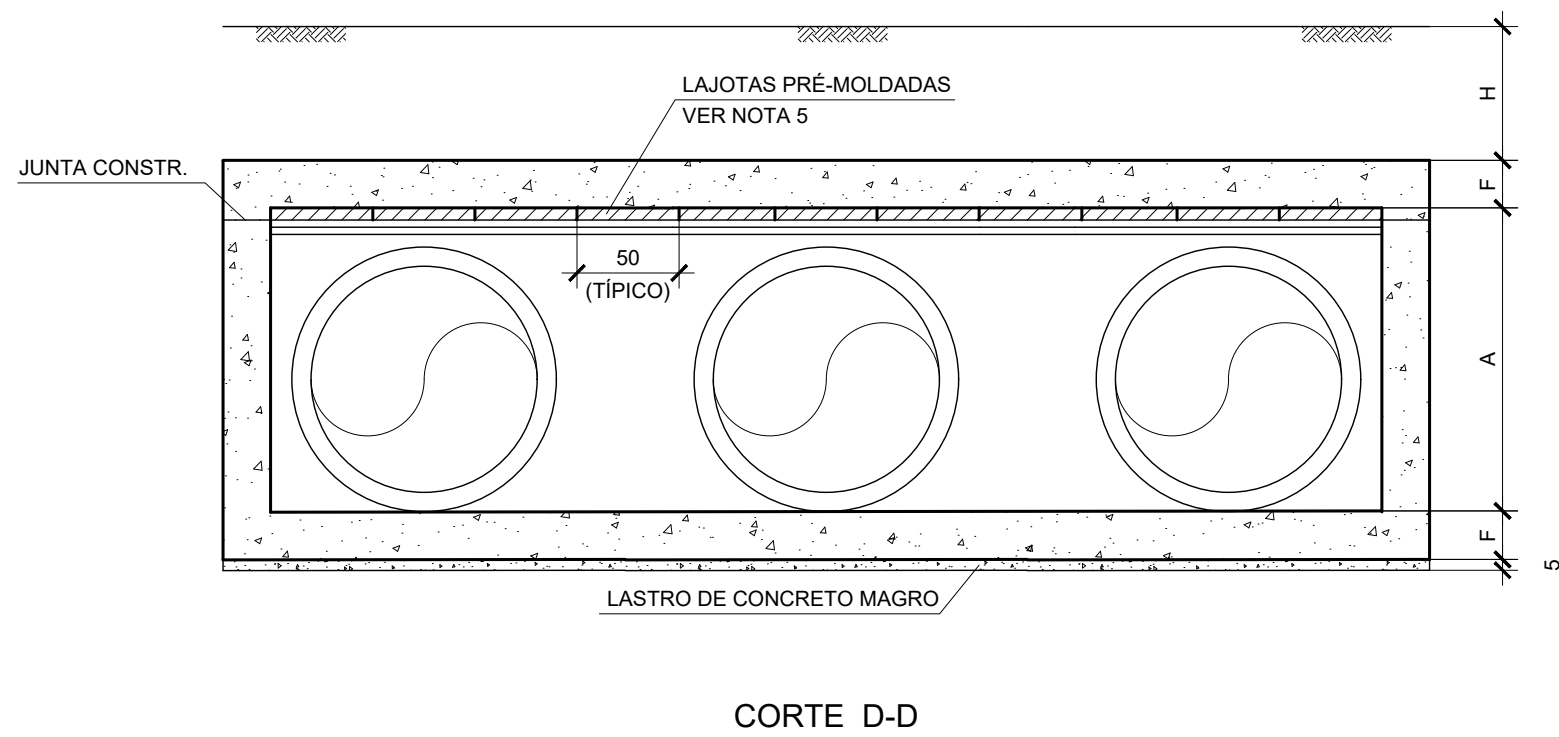
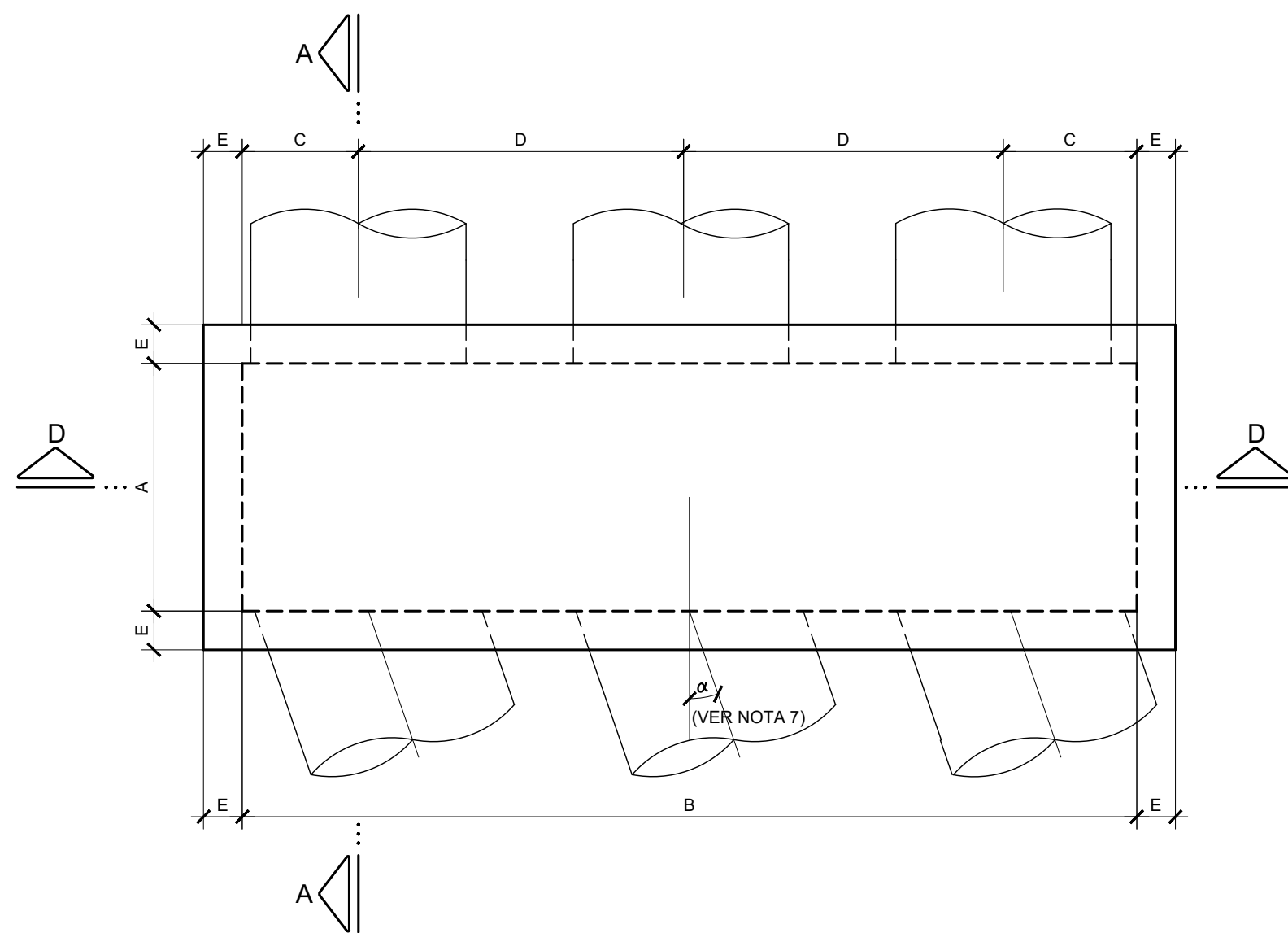


TABELA DE QUANTIDADES													
TIPOS DE CAIXAS	LAJOTAS PRÉ-MOL-DADAS (m ²)	H<5m			5m ≤ H<10m			10m ≤ H<15m			15m ≤ H<20m		
		FORMAS (m ²)	CONCR. ESTRUT. (m ³)	LASTRO (m ³)	FORMAS (m ²)	CONCR. ESTRUT. (m ³)	LASTRO (m ³)	FORMAS (m ²)	CONCR. ESTRUT. (m ³)	LASTRO (m ³)	FORMAS (m ²)	CONCR. ESTRUT. (m ³)	LASTRO (m ³)
CT-1	1,44	13,42	2,08	0,13	13,42	2,08	0,13	14,06	2,33	0,13	15,44	3,11	0,14
CT-2	2,25	19,30	3,03	0,18	19,30	3,03	0,18	20,06	3,39	0,18	23,38	5,65	0,22
CT-3	3,24	26,25	4,16	0,24	27,13	4,65	0,24	28,99	6,05	0,26	30,93	7,59	0,29
CT-4	5,06	38,69	6,20	0,35	41,97	8,89	0,38	44,27	11,04	0,41	49,11	15,88	0,47
CT-5	6,25	46,15	7,46	0,42	52,23	13,17	0,48	54,81	15,88	0,51	60,21	21,89	0,58
CT-6	5,10	27,88	5,16	0,36	29,02	5,89	0,36	31,80	7,60	0,39	33,10	9,47	0,42
CT-7	7,56	39,17	7,35	0,51	42,87	10,71	0,54	46,25	13,24	0,58	47,79	15,96	0,61
CT-8	11,25	57,35	12,00	0,72	62,97	18,72	0,80	69,91	24,09	0,84	73,81	32,37	0,93
CT-9	7,65	35,09	7,02	0,52	36,57	8,07	0,52	42,47	12,82	0,60	43,83	15,50	0,64
CT-10	11,34	49,67	10,06	0,74	54,21	14,68	0,78	62,77	21,67	0,88	64,91	27,37	0,92
CT-11	16,88	72,42	16,55	1,05	81,23	27,86	1,15	91,57	38,20	1,27	81,60	49,33	1,38

CAIXA TIPO CT PARA BUEIRO TRIPLO - PLANTA



NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, NÍVEL EM METRO.
- 2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (f_{yk} > 25 MPa)
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO
CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (f_{yk} > 10 MPa)
AÇO CA-50 (f_{yk} > 500 MPa)
- 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - c=3,0cm.
- 4 - VERIFICAR DIMENSÕES "IN LOCO".
- 5 - PARA "A" ENTRE 120 cm e 150 cm - "G" = 6,0 cm
PARA "A" ENTRE 180 cm e 225 cm - "G" = 7,0 cm
PARA "A" > 250 cm - "G" = 8,0 cm P/F=35 e G=9 P/F ≥ 35
- 6 - ARMADURA VER VOLTA 13.
- 7 - A ESCESSIDADE MÁXIMA PERMITIDA SERÁ DE 45% ENTRE O ALINHAMENTO DO BUEIRO E A FASE DA CAIXA DE TRANSIÇÃO

										RMB ENGENHARIA LTDA:09596521000128 0128 Assinado de forma digital por RMB ENGENHARIA LTDA:09596521000128 Dados: 2026.08.04 13:18:46 -03'00'		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA. ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME O DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.		 PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA CUIDANDO DO NOSSO FUTURO																															
										VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		EMPREENDIMENTO: DUPLICAÇÃO E MELHORIAS NO ACESSO SPA 137/425 TRECHO: OLÍMPIA																															
														SUB-TRECHO: km 0+000 AO km 1+765																															
														OBJETO: PROJETO PADRÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM																															
														CAIXA DE TRANSIÇÃO PARA BUEIROS TIPO CT - FORMAS																															
										ELAB. Engº MARCOS CESAR DE CASTRO E SILVA JUN/2026				ESCALA: CÓDIGO:		REVISÃO																													
										DES. LUIS ANTONIO FERNANDES				SEM ESCALA		DE-SPA137425-000.002-000-H07/012	A1																												
										VERIF.																																			
										RESP.TEC. Engº MARCOS CESAR DE CASTRO E SILVA CREA: 50604633/70																																			
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nº</td><td>DISCRIMINAÇÃO</td><td>DATA</td><td>EMITENTE</td><td>VERIFICAÇÃO</td><td>APROVAÇÃO</td><td>CÓDIGO</td><td>OBJETO</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="7">REVISÕES</td><td>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</td><td></td><td></td></tr></table>																				Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO			REVISÕES							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA								
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO																																						
REVISÕES							DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA																																						