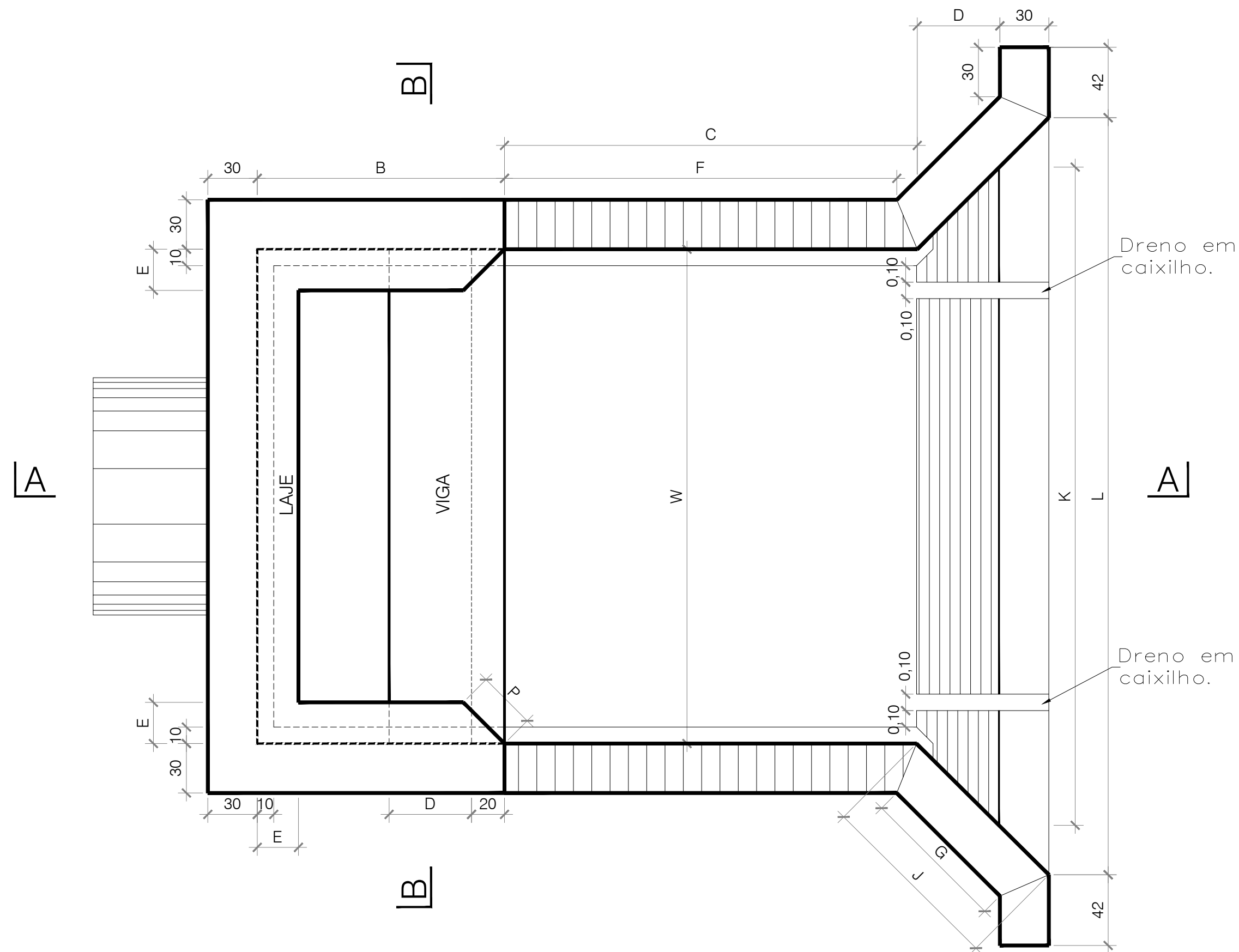
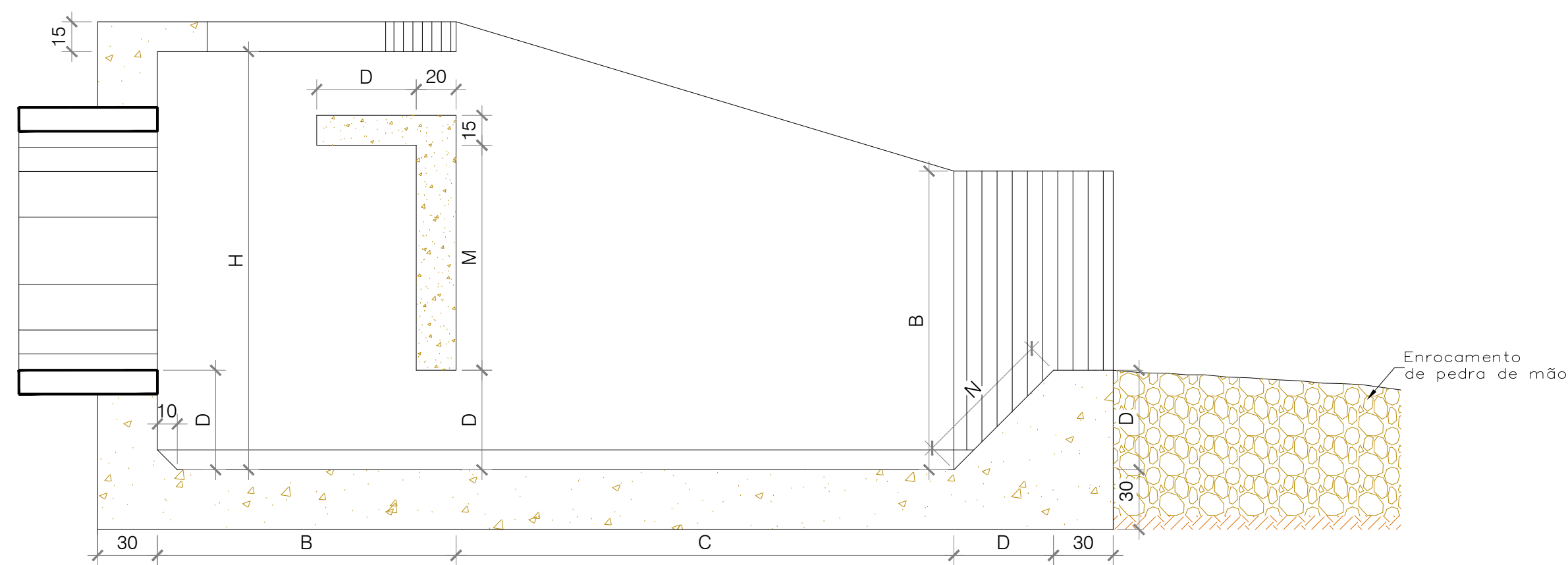


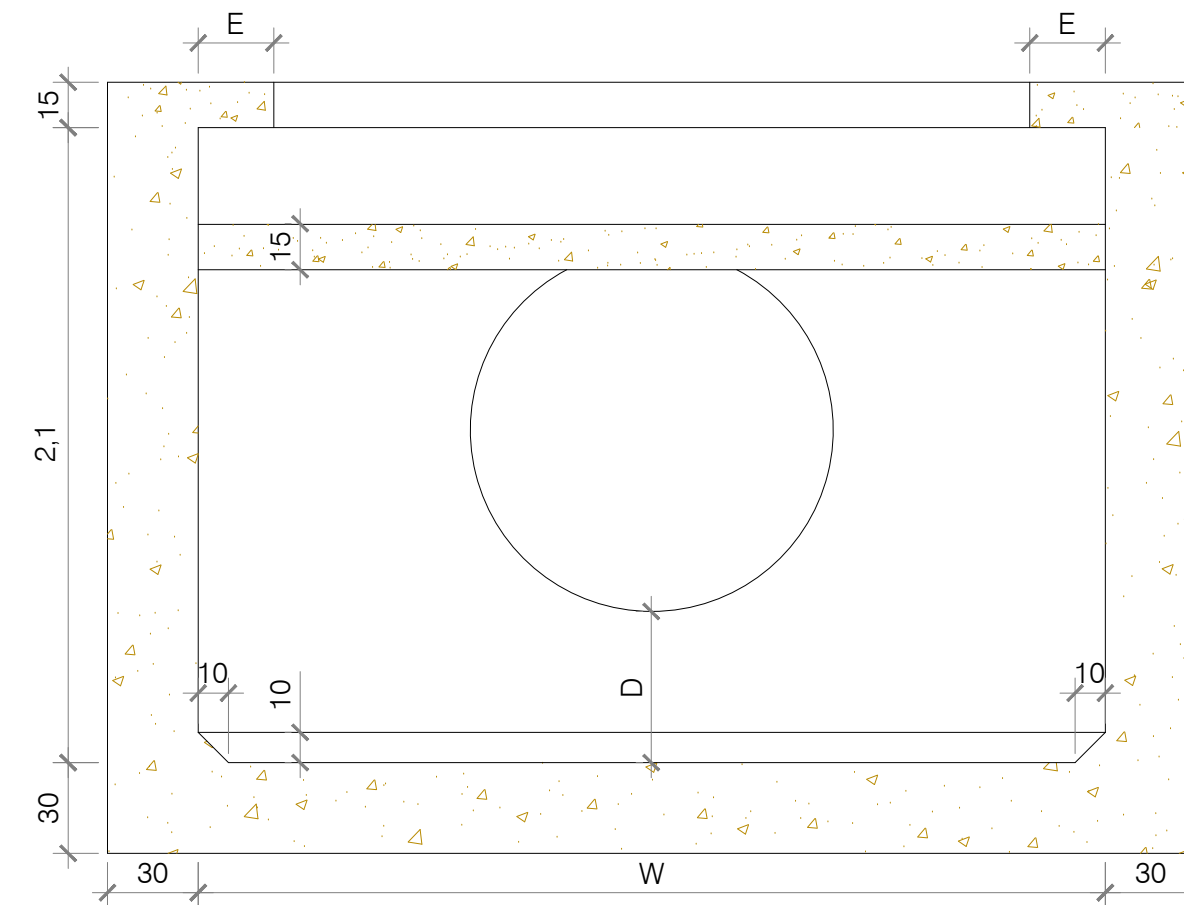
PLANTA



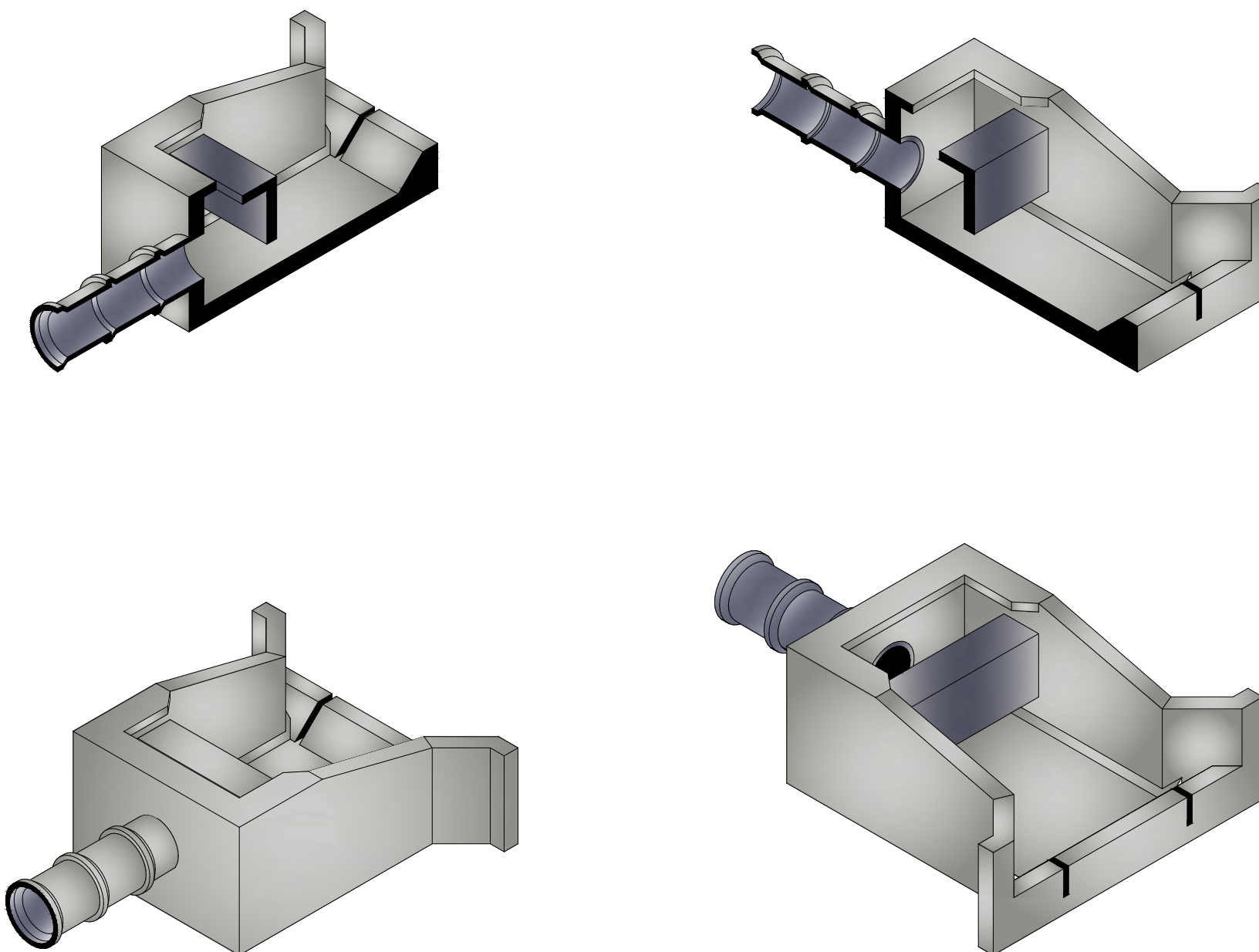
CORTE A - A



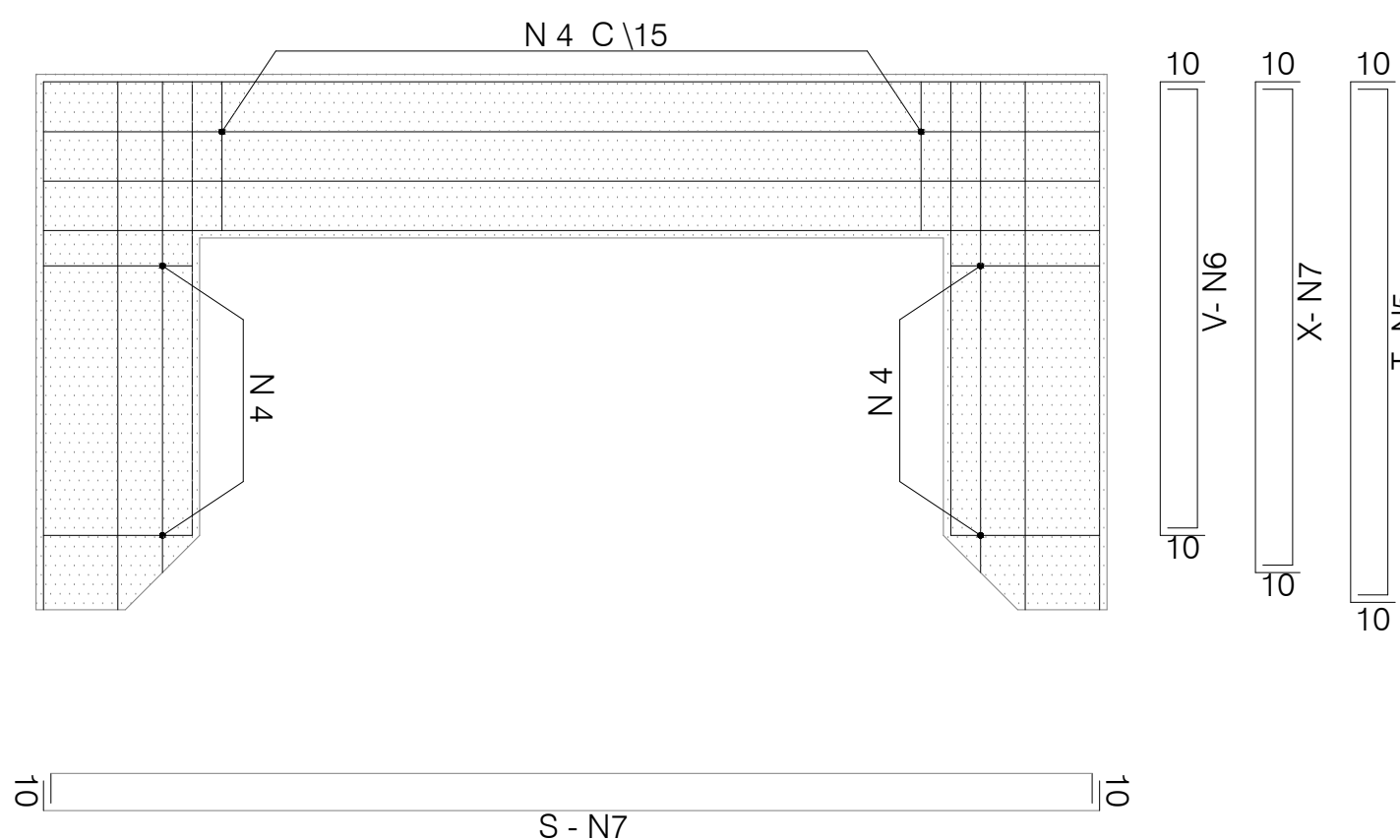
CORTE B - B



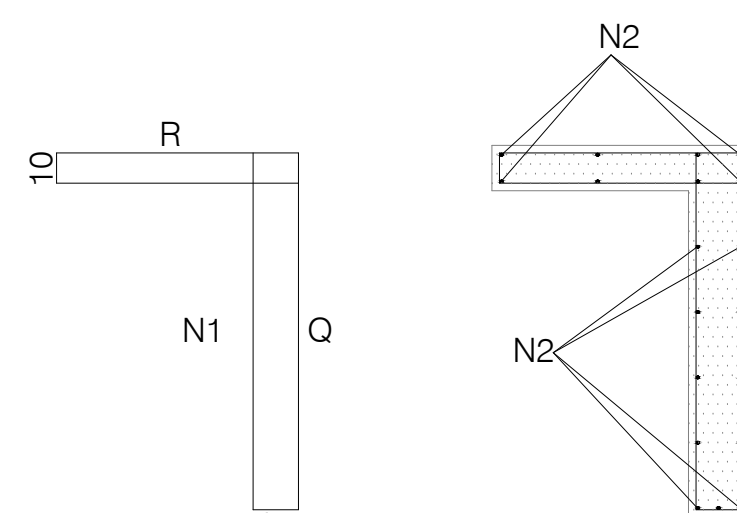
DETALHE ILUSTRATIVO



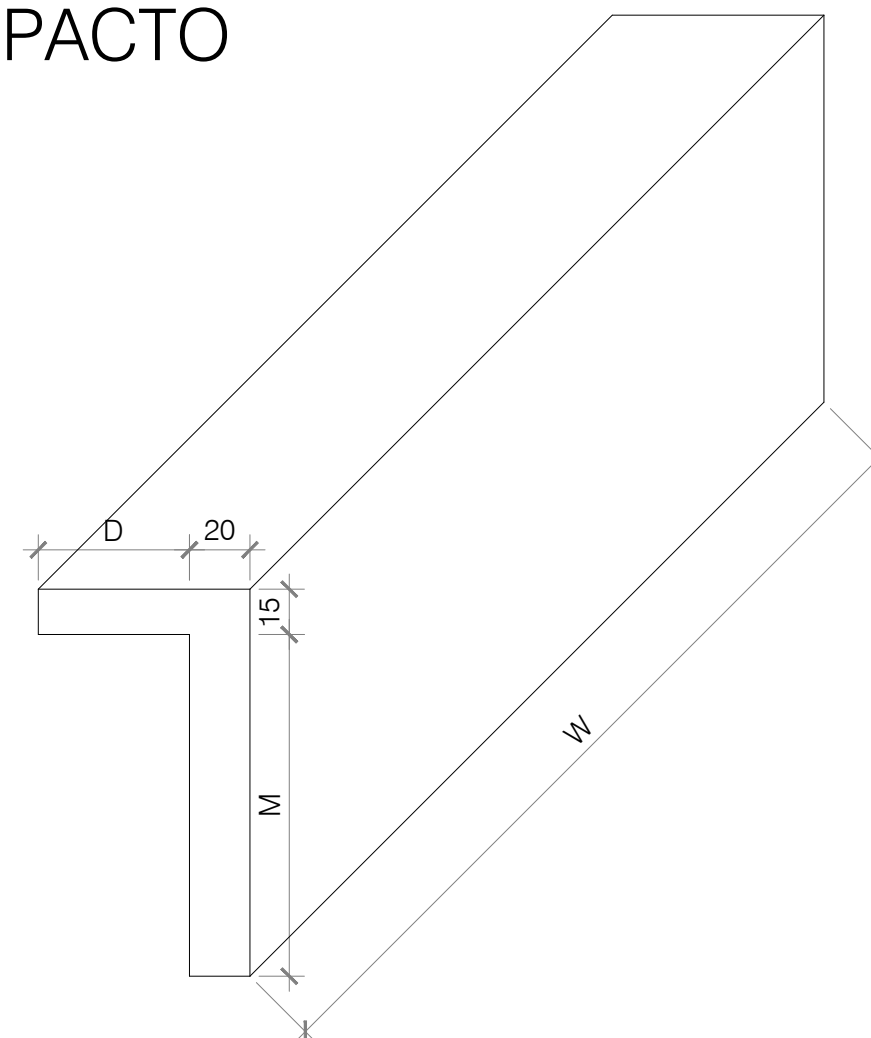
LAJE - ARMAÇÃO



VIGA - ARMAÇÃO



VISTA ISOMÉTRICA DA VIGA DE IMPACTO



RELAÇÃO DE AÇO PARA CADA TIPO DE DISSIPADOR

		N1 C / 20 cm				N2 C / 20 cm				N3				N4 C / 15 cm				N5				N6				N7				QUANTITATIVOS	
TIPO	Q	R	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	S	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	T	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	U	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	V	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	X	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	(m)	(kg)	
1	85	48	291	12	34,92	255	17	43,35	255	275	6	16,50	50	70	30	21,00	125	145	8	11,60	100	4	4,80	112	132	4	5,28	137,45	34,36		
2	104	57	347	14	48,58	305	19	57,95	305	325	6	19,50	50	70	42	29,40	150	170	8	13,60	125	4	5,80	137	157	4	6,28	181,11	45,28		
3	123	65	401	16	64,16	355	23	81,65	355	375	6	22,50	50	70	56	39,20	175	195	8	15,60	150	4	6,80	162	182	4	7,28	237,19	59,30		
4	141	73	453	18	81,54	405	25	101,25	405	425	8	34,00	58	78	64	49,92	200	220	8	17,60	167	4	7,48	183	203	4	8,12	299,91	74,98		
5	179	90	563	22	123,86	505	31	156,55	505	525	8	42,00	67	87	84	73,08	250	270	8	21,60	208	4	9,12	229	249	4	9,96	436,17	109,24		
6	198	98	617	24	148,08	555	33	183,15	555	575	8	46,00	75	95	88	83,60	275	295	8	23,60	225	4	9,80	250	270	4	10,80	505,03	126,04		

A ARMAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM AÇO CA - 50 - Ø 6,3 mm

RELAÇÃO DE DIMENSÕES DE FORMA PARA CADA TIPO DE DISSIPADOR

TIPO	DESCARGA MÁXIMA (m³/s)	DIMENSIONES (m)														QUANTITATIVOS					
		W	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	CONCRETO (m³ + 30% DESPERDILLO)	CONCRETO (m³ + 20% DESPERDILLO)	FORMA (m³)	FERRO (kg)	EMBARRADO (m²)
1	até 2.0	2	3.60	1.00	1.67	0.33	0.25	1.55	0.65	1.50	0.90	2.67	4.11	0.75	0.47	0.35	0.9	8.24	34.3	34.36	30
2	2.0 a 3.0	2.5	4.35	1.25	2.08	0.42	0.25	1.96	0.77	1.88	1.02	3.33	4.77	0.94	0.59	0.35	1.3	12.48	50.6	45.28	5.88
3	3.0 a 6.0	3	5.10	1.50	2.50	0.50	0.25	2.38	0.89	2.25	1.14	4.00	5.44	1.13	0.71	0.35	1.8	17.60	70.1	59.30	10.13
4	6.0 a 8.0	3.5	5.85	1.75	2.92	0.58	0.33	2.80	1.01	2.63	1.26	4.67	6.11	1.31	0.83	0.47	2.4	23.72	92.7	74.98	16.11
5	8.0 a 16.0	4.5	7.35	2.25	3.75	0.75	0.42	3.63	1.25	3.38	1.50	6.00	7.44	1.69	1.06	0.60	3.7	38.14	147.6	109.04	34.22
6	16.0 a 20.0	5	8.10	2.50	4.17	0.83	0.50	4.05	1.37	3.75	1.61	6.67	8.11	1.88	1.18	0.71	4.5	48.36	179.6	126.26	46.87

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

- 1- Concreto fck=20mpa;
- 2- Recobrimento mínimo da armadura: 3cm;
- 3- Taxa admissível do solo: 0,1MPa;
- 4- Entre a laje e o lastro executar camada de concreto magro;
- 5- A jusante do dissipador executar enrocamento de pedra de mão a critério da fiscalização.
- 6- Este documento é de propriedade do *Governo do Estado de Mato Grosso do Sul* e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido;
- 7- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.

APROVAÇÃO				
R0	01/2026	EMIÇÃO INICIAL		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
TÍTULO DO PROJETO				
OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA - CAMPINA IPACARAY		 PREFEITURA MUNICIPAL SIDROLÂNDIA EM ORDEM, SEMOS AO PROGRESSO		
PROPRIETÁRIO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA				
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA				
CNPJ 03.501.574/0001-31		DRENAGEM URBANA		
ENDEREÇO				
RUA PROJETADA		PRANCHA 03/03		
BAIRRO CAMPINA IPACARAY				
CEP 79.170-000 - Sidrolândia-MS				
COORDENADAS: 20°57'03.14"S / 64°57'35.55" O				
TÍTULO DA PRANCHA				
DISSIPADOR DE ENERGIA - PLANTA BAIXA E DETALHES				
DESCRIÇÃO DA ETAPA				
PROJETO DE DRENAGEM URBANA				
Nome: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
CAMPINA_IPACARAY_DISSIPADOR	R0	METROS	JAN/2026	INDICADA
FL. 03.03				
AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO		PREFEITO MUNICIPAL		
LUIZ EDUARDO FERRONATO		RODRIGO BORGES BASSO		
CREA /MS 70339		03.501.574/0001-31		