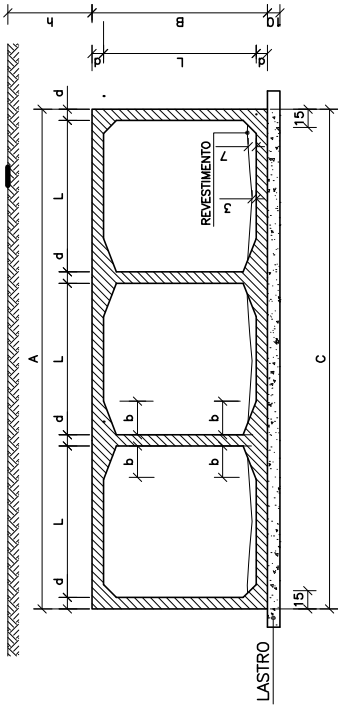
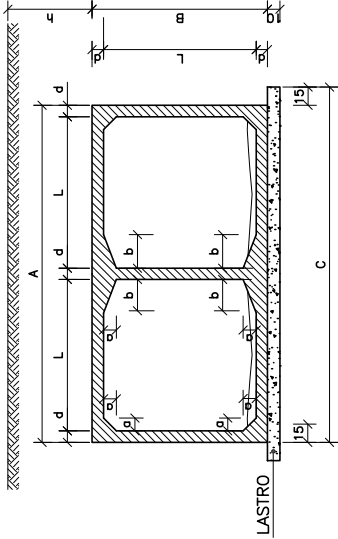
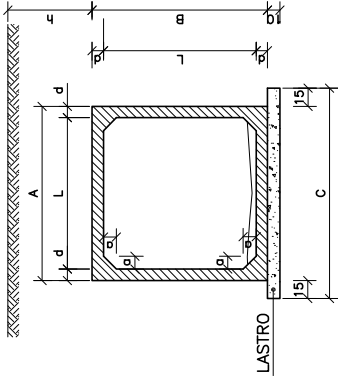


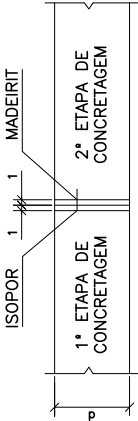
TABELA DAS DIMENSÕES E DOS QUANTITATIVOS DOS MATERIAIS PARA AS GALERIAS

SEÇÃO L = 150		0 ≤ h ≤ 100			100 ≤ h ≤ 250			250 ≤ h ≤ 500			500 ≤ h ≤ 750			750 ≤ h ≤ 1000			1000 ≤ h ≤ 1250			1250 ≤ h ≤ 1500		
MEDIDAS	UNID.	fs ≥ MPa		DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO
		0,09	0,10																			
A	cm	180	345	510	180	345	510	180	345	510	180	345	510	180	345	510	190	360	530	190	360	530
B	cm	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	190	190	190	190	190	190
C	cm	210	375	540	210	375	540	210	375	540	210	375	540	210	375	540	220	390	560	220	390	560
a	cm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15
b	cm	---	30	30	---	30	30	---	30	30	---	30	30	---	30	30	45	45	45	45	45	45
d	cm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20
LASTRO	m³	0,21	0,38	0,54	0,21	0,38	0,54	0,21	0,38	0,54	0,21	0,38	0,54	0,21	0,38	0,54	0,22	0,39	0,56	0,22	0,39	0,56
FORMA	m²	8,10	12,20	16,50	8,10	12,20	16,50	8,10	12,20	16,50	8,10	12,20	16,50	8,10	12,20	16,50	8,25	12,20	16,40	8,25	12,20	16,40
CONCRETO	m³	1,01	1,79	2,57	1,01	1,79	2,57	1,01	1,79	2,57	1,01	1,79	2,57	1,01	1,79	2,57	1,41	2,52	3,64	1,41	2,52	3,64
REVESTIMENTO	m³	0,08	0,15	0,23	0,08	0,15	0,23	0,08	0,15	0,23	0,08	0,15	0,23	0,08	0,15	0,23	0,08	0,15	0,23	0,08	0,15	0,23

SEÇÃO L = 200		0 ≤ h ≤ 100			100 ≤ h ≤ 250			250 ≤ h ≤ 500			500 ≤ h ≤ 750			750 ≤ h ≤ 1000			1000 ≤ h ≤ 1250			1250 ≤ h ≤ 1500		
MEDIDAS	UNID.	fs ≥ MPa		DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO	TRIPLo	SIMPLES	DUPLO
		0,09	0,13																			
A	cm	230	445	660	230	445	660	230	445	660	230	445	660	230	445	660	250	475	700	250	475	700
B	cm	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	240	240	240	240	240	240
C	cm	260	475	690	260	475	690	260	475	690	260	475	690	260	475	690	270	490	710	280	505	730
a	cm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15
b	cm	---	30	30	---	30	30	---	30	30	---	30	30	---	30	30	45	45	45	45	45	45
d	cm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20
LASTRO	m³	0,26	0,48	0,69	0,26	0,48	0,69	0,27	0,48	0,69	0,27	0,48	0,69	0,27	0,48	0,69	0,28	0,49	0,71	0,28	0,49	0,71
FORMA	m²	10,60	16,60	22,00	10,60	16,60	22,00	10,80	16,60	22,00	10,80	16,60	22,00	10,80	16,60	22,00	10,90	16,20	21,90	10,90	16,40	22,10
CONCRETO	m³	1,31	2,32	3,32	1,31	2,32	3,32	1,81	2,32	3,32	1,81	2,32	3,32	1,81	2,32	3,32	2,30	3,22	4,64	2,30	3,22	4,64
REVESTIMENTO	m³	0,10	0,20	0,30	0,10	0,20	0,30	0,10	0,20	0,30	0,10	0,20	0,30	0,10	0,20	0,30	0,10	0,20	0,30	0,10	0,20	0,30



DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO



Assinado de forma digital
por ANTOCELIO RIBEIRO
TEIXEIRA/777656520

- NOTAS:
- 1 – Concreto com $f_{ck} \geq 15$ MPa.
 - 2 – Lastro concreto magro.
 - 3 – Revestimento: armadura de cimento e areia (1:3).
 - 4 – Fazer junta dilatação a cada 10,00m.
 - 5 – Veículo classe 45'.
- Nomeclatura : h – Altura do aterro sobre a galeria .
fs – Tensão admissível no solo a galeria .

6 – Após a concretagem da 2ª etapa, deverão ser retirados os madeirites da junta de dilatação.

MT	DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT	IPR
BUEIROS CELULARES DE CONCRETO CORPO 150x150 / 200x200 – FORMAS		
ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		DESENHO 6.8