

TABELA DAS DIMENSÕES E DOS QUANTITATIVOS DOS MATERIAIS PARA AS GALERIAS																						
SEÇÃO L= 250		0 ≤ h ≤ 100			100 ≤ h < 250			250 ≤ h < 500			500 ≤ h < 750			750 ≤ h < 1000			1000 ≤ h < 1250			1250 ≤ h < 1500		
f _s ≥ MPa		0,21	0,28	0,28	0,16	0,23	0,23	0,16	0,23	0,23	0,21	0,28	0,26	0,25	0,32	0,33	0,30	0,36	0,39	0,36	0,41	0,45
MEDIDAS	UNID.	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
A	cm	300	560	830	290	560	830	290	560	830	300	560	830	300	575	850	310	575	850	320	575	850
B	cm	300	290	290	290	290	290	290	290	290	300	290	290	300	300	300	310	300	300	320	300	300
C	cm	330	590	860	320	590	860	320	590	860	330	590	860	330	605	880	340	605	880	350	605	880
a	cm	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	25	15	15	25	15	15
b	cm	—	45	45	—	45	45	—	45	45	—	45	45	—	45	45	—	45	45	—	45	45
d	cm	25	20	20	20	20	20	20	20	20	25	20	20	25	25	25	30	25	25	35	25	25
LASTRO	m ²	0,33	0,59	0,86	0,32	0,59	0,86	0,32	0,59	0,86	0,33	0,59	0,86	0,33	0,61	0,88	0,34	0,61	0,88	0,35	0,61	0,88
FORMA	m ²	13,40	20,20	27,40	13,20	20,20	27,40	13,20	20,20	27,40	13,40	20,20	27,40	13,40	20,40	27,60	13,60	20,40	27,60	13,80	20,40	27,60
CONCRETO	m ³	2,80	3,92	5,64	2,21	3,92	5,64	2,21	3,92	5,64	2,80	3,92	5,64	2,80	4,93	7,07	3,48	4,93	7,07	4,12	4,93	7,07
REVESTIMENTO	m ²	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38	0,13	0,25	0,38

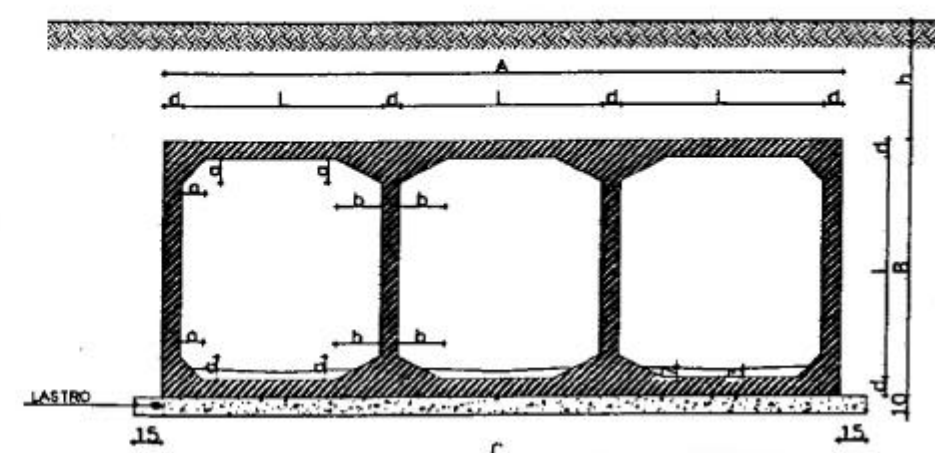
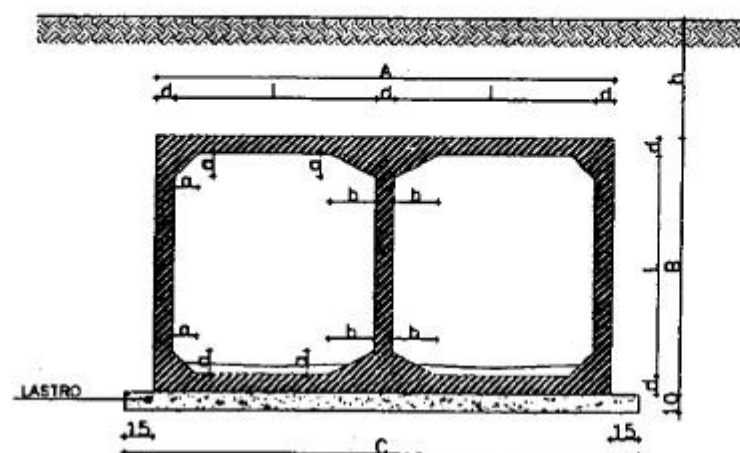
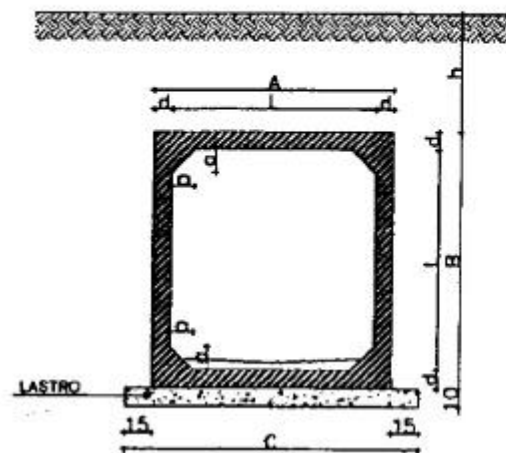
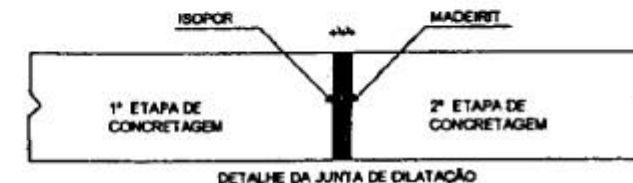
TABELA DAS DIMENSÕES E DOS QUANTITATIVOS DOS MATERIAIS PARA AS GALERIAS																						
SEÇÃO L= 300		0 ≤ h ≤ 100			100 ≤ h < 250			250 ≤ h < 500			500 ≤ h < 750			750 ≤ h < 1000			1000 ≤ h < 1250			1250 ≤ h < 1500		
f _s ≥ MPa		0,22	0,28	0,29	0,17	0,23	0,23	0,17	0,23	0,23	0,23	0,28	0,29	0,27	0,32	0,33	0,31	0,36	0,39	0,37	0,42	0,45
MEDIDAS	UNID.	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO	SIMPLES	DUPLO	TRIPLO
A	cm	360	675	1000	360	675	1000	360	675	1000	360	675	1000	370	690	1020	370	690	1020	380	690	1020
B	cm	360	350	350	360	350	350	360	350	350	360	350	350	370	360	360	370	360	360	380	360	360
C	cm	390	705	1030	390	705	1030	390	705	1030	390	705	1030	400	720	1050	400	720	1050	410	720	1050
a	cm	25	15	15	25	15	15	25	15	15	25	15	15	25	25	25	25	25	25	30	25	25
b	cm	—	45	45	—	45	45	—	45	45	—	45	45	—	75	75	—	75	75	—	75	75
d	cm	30	25	25	30	20	25	30	25	25	30	25	25	35	30	30	35	30	30	40	30	30
LASTRO	m ²	0,39	0,71	1,03	0,39	0,71	1,03	0,39	0,71	1,03	0,39	0,71	1,03	0,40	0,72	1,05	0,40	0,72	1,05	0,41	0,72	1,05
FORMA	m ²	16,10	24,40	33,10	16,10	24,40	33,10	16,10	24,40	33,10	16,10	24,40	33,10	16,30	24,20	32,80	15,60	24,20	32,80	16,50	24,20	32,80
CONCRETO	m ³	4,09	5,81	8,32	4,09	5,81	8,32	4,09	5,81	8,32	4,09	5,81	8,32	4,82	7,34	10,60	4,82	7,34	10,60	5,62	7,34	10,60
REVESTIMENTO	m ²	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45	0,15	0,30	0,45

NOTAS

- 1) CONCRETO COM f_{ck} > 20 MPa
- 2) LASTRO CONCRETO f_{ck} > 11 MPa
- 3) REVESTIMENTO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3)
- 4) FAZER JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 10,00m
- 5) VEÍCULO TB-300
- 6) NOMENCLATURA: h - ALTURA DO ATERRO SOBRE A GALERIA
f_s - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO SOB A GALERIA

NOTA:

- APÓS A CONCRETAGEM DA 2ª ETAPA, DEVERÃO SER RETIRADOS OS MADEIRITES DA JUNTA DE DILATAÇÃO



0	Emissão inicial - Minuta do Projeto Executivo	19/10/06	NK	CM
Revisão	Descrição	Data	Aprov.	Aut.
Aprovação	ECOPLAN CEHAB	Autorização	ECOPLAN CEHAB	
Elaboração:	Verificação:	Revisão	Referência Ecoplan:	
Luciano Santarém	Jorge M. Basler	0	-	



S.D.U.	COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS	CEHAB
ESCALAS:	Ferrovia: Transnordestina Trecho: Parnamirim - Araripina (112,6 km) Lote: 3	
DATA:	PROJETO DE DRENAGEM	FOLHA/TOTAL
OUT/06	Bueiros Celulares de Concreto Corpo 2,50x2,50/3,00x3,00-Formas	D-76