

[illegible]

**CORTE F-F**

The diagram illustrates a cross-section of a wastewater treatment facility. Key features include:

- LAGOA DE MATURAÇÃO (Maturation Pond):** A rectangular pond with a width of 10.00m at the top and a depth of 1.50m.
- MURO DE ALVENARIA DE PEDRA (Stone Masonry Wall):** A trapezoidal wall on the right side, constructed from stone masonry.
- Dimensions and Levels:**
  - COROA=5.60:** Top crown level.
  - NA=5.10:** Normal water level.
  - FUNDO=3.60:** Bottom level of the pond.
  - NT=3.50:** Level of the bottom of the masonry wall.
  - Vertical Dimensions:** 0.50m segments for the pond walls, 1.50m for the pond depth, and 0.40m for the base of the masonry wall.
  - Horizontal Dimensions:** 0.25m top offsets for the wall, 0.50m top width of the wall, 0.20m base offsets, and a variable base width (VARIÁVEL NÍMIMO=1.00).
- Labels:** "MAT. ARGILOSO" indicates clay material below the pond floor, and "VARIÁVEL" labels indicate variable dimensions.

[illegible]

**DETALHE DA TRANSFERÊNCIA ENTRE LAGOS**

The diagram illustrates the transfer of effluent from the **LAGOA DE MATURAÇÃO** (Maturation Pond) to the **LAGOA FACULTATIVA** (Facultative Pond). The maturation pond features three circular diffusers labeled D8 and DN 200, situated at a bottom elevation of FUNDO=3,60. A variable weir (VARIÁVEL) with a minimum height of 1,00 separates the two ponds. The facultative pond has a bottom elevation of FUNDO=3,50. Both ponds are bordered by a stone masonry wall (MURO DE ALVENARIA DE PEDRA) and have a sloped side (MAT. ARGILOSO). Key dimensions include a total width of 1,00x1,00x0,10 for the maturation pond area, a depth of 0,70 for the facultative pond, and various water levels (COROAM, NA) and heights (0,20, 0,50, 0,90, 1,80, 2,30).

DETALHE DA ENTRADA NA LAGOA FACULTATIVA

PLANTA  
ESC. 1:25

**PLANTA**  
ESC.— 1:25

**DETALHE ENTRE LAGOAS**

**CORTE H-H**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	DN	QUANT.
01	ADAPTADOR JGSKLIKSOZ	100x100	01
02	CURVA 90º COM BOLSAS	100	02
03	TUBO CILÍNDRICO FºPº	100	3,00m
04	ADAPTADOR JGSKLIKSOZ	80x75	01
05	CURVA 90º COM BOLSAS	80	02
06	TUBO CILÍNDRICO FºPº	80	3,00m
07	TUBO PONTA E BOLSA PVC	100	32,00m
08	TUBO CILÍNDRICO FºPº	200	7,00m
09	CURVA 90º COM BOLSAS	200	03

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EXECUÇÃO	APROVADO	DATA	APROVADO	DATA			
		CODEVASF						CODEVASF	
DESENHOS DE REFERÊNCIA - TÍTULO							NÚMERO		

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL-MI  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES  
DO SÃO FRANCISCO E DO PARNÁIBA

Elaboração dos Projetos Básicos de Esgotamento Sanitário  
de 15 Cidades no Estado de Sergipe

100

ILHA DAS FLORES  
LAGOAS FACULTATIVA E DE MATURAÇÃO  
DETALHES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

