



TIPO	COORDENADAS		PROF. (m)
	E	N	
ST-01	243772.372	8812591.947	1,50
ST-02	244287.873	8812593.314	1,00
ST-03	244723.940	8812584.007	1,00
ST-04	245419.520	8812581.100	1,00
ST-05	245254.801	8812947.632	1,00
ST-06	245190.440	8813365.910	1,00
ST-07	245804.500	8812392.640	1,30
ST-08	245687.140	8812788.003	1,00
ST-09	246080.778	8812523.060	1,00
ST-10	245890.980	8812738.744	1,00
ST-11	245660.080	8813024.215	2,30
ST-12	246077.621	8813095.030	0,40
ST-13	246022.613	8813303.906	0,70
ST-14	246294.660	8813358.107	0,80
ST-15	243986.473	8812387.420	1,10
ST-16	245516.373	8813216.461	0,60
ST-17	246184.028	8812795.980	2,00
ST-18	245614.150	8812679.753	1,10
ST-19	245474.881	8812863.077	1,50
ST-20	244021.133	8812594.243	2,00
ST-21	244494.343	8812601.116	0,70
ST-22	245123.125	8812565.050	0,60
ST-23	245284.934	8813257.470	1,00
ST-24	245427.810	8813106.921	0,60
ST-25	245223.430	8812819.835	1,00
ST-26	245586.550	8812474.450	2,00
ST-27	245792.660	8812563.063	2,00
ST-28	245965.821	8812560.025	2,70
ST-29	246047.644	8812723.473	2,90
ST-30	246217.071	8812528.859	2,00
ST-31	245973.872	8813194.475	0,90
ST-32	245894.870	8812912.295	2,00
ST-33	245611.214	8812941.910	1,80
ST-34	245861.116	8813156.753	0,90
ST-35	245396.990	8812950.630	1,00
ST-36	245810.880	8813025.420	1,00
TOTAL			46,40

TIPO	COORDENADAS		PROF. (m)
	E	N	
SP-01	245935	8811716	0,70
SP-02	246149	8811722	0,80
SP-03	246058	8811661	1,00
SP-04	245942	8811569	1,05
SP-05	246142	8811571	0,80
SP-06	245942	8811451	0,50
SP-07	246050	8811513	0,40
SP-08	246136	8811452	0,60
SP-09	245856	8811452	1,50
TOTAL			7,35

- LEGENDA:
- CERCA

CURVA DE NIVEL MESTRA

CURVA DE NIVEL INTERMEDIÁRIA

EDIFICAÇÃO
- MARCO DE RN
- FURO DE SONDAGEM A TRADO (1ª ETAPA)
- FURO DE SONDAGEM A TRADO (2ª ETAPA)

NOTAS

01- DIMENSÕES, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METROS.

02- AS REFERÊNCIAS ESTÃO NAS COORDENADAS DO SISTEMA U.T.M., COM ORIGEM NO GF-01 NAS COORDENADAS Y=9.431.749,294 E X=790.004.702 OBTIDO POR RASTREAMENTO DE SATÉLITES E TENDO PARTIDO DO VÉRTICE DO IBGE (1a. ORDEM) Y=9.474.045,176 E X=663.454,795. O DATUM HORIZONTAL É O SAD-69 E O VERTICAL É O IMBITUBA. A ORIGEM DAS COORDENADAS UTM É 144 O EQUADOR E O MERIDIANO -39 GRAUS W. Gr., ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10000 KM "Y" 5000 KM "X", RESPECTIVAMENTE.

REVISÕES			
Nº	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROVO
01			
02			
03			
04			
05			

CODEVASF

ELABORADO POR:

KL ENGENHARIA

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNABA - CODEVASF

OBRA:

PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE UMBURANAS - BA

ASSUNTO:

ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTÉNICOS

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SONDAGENS

ENG. JOSÉ CÉLIO A. DE OLIVEIRA JR.	CREA 13886/D-CE	DATA:	MARÇO/2009
ENG. MARCELO SILVA PEREIRO	CREA 30795/D-CE	ESCALA:	1/5000
ENG.	CREA	PROJETO:	01-GE0-UMB-GER-R0