



CONTROLE DO DESALINHAMENTO DA MURETA																					
ORDEM	DATA DA OBSERVAÇÃO	P17					P17A					P17B					P18				
		N	DIF. N mm	E	DIF. E mm	DIST mm	N	DIF. N mm	E	DIF. E mm	DIST mm	N	DIF. N mm	E	DIF. E mm	DIST mm	N	DIF. N mm	E	DIF. E mm	DIST mm
1	23-09-2010	7.346.158.972	—	367.635.023	—	—	7.346.155.275	—	367.627.649	—	—	7.346.151.440	—	367.620.275	—	—	7.346.147.939	—	367.612.859	—	—
2	21-10-2010	7.346.158.972	0	367.635.024	1	1	7.346.155.279	4	367.627.652	3	5	7.346.151.439	-1	367.620.280	5	5	7.346.147.940	1	367.612.866	7	7
3	24-11-2010	7.346.158.982	10	367.635.024	1	10	7.346.155.285	10	367.627.653	4	11	7.346.151.451	11	367.620.284	9	14	7.346.147.958	19	367.612.867	8	21
4	10-12-2010	7.346.158.982	10	367.635.024	1	10	7.346.155.285	10	367.627.653	4	11	7.346.151.451	11	367.620.284	9	14	7.346.147.958	19	367.612.867	8	21
5	20-06-2011	* 7.346.159.013	41	* 367.634.992	-31	51	* 7.346.155.328	53	* 367.627.611	-38	60	* 7.346.151.654	214	* 367.620.270	-5	214	7.346.147.999	60	367.612.848	11	61

CONTROLE DE RECALQUE																
ORDEM	DATA DA OBSERVAÇÃO	P15		P16		P17		P17A		P17B		P18		P19		
		NIVEL	Δ	NIVEL	Δ	NIVEL	Δ	NIVEL	Δ	NIVEL	Δ	NIVEL	Δ	NIVEL	Δ	
1	30-08-2010	4.636	—	4.496	—	4.469	—	—	—	—	—	—	4.423	—	4.493	—
2	23-09-2010	4.635	1	4.496	0	4.462	7	—	—	—	—	—	4.421	2	4.487	6
3	21-10-2010	4.632	4	4.493	3	4.462	7	4.480	—	4.380	—	4.420	3	4.485	8	
4	24-11-2010	4.631	5	4.492	4	4.462	7	4.479	1	4.379	1	4.420	3	4.485	8	
5	10-12-2010	4.631	5	4.492	4	4.462	7	4.479	1	4.379	1	4.420	3	4.485	8	
6	20-06-2011	4.633	3	4.489	7	* 4.493	+24	* 4.483	+3	* 4.453	+73	4.418	5	4.484	9	

	ORIENTAÇÃO 	OBSERVAÇÕES 1 - DESENHO COORDENADAS UTM DATUM CÔRREGO ALEGRE 2 - AS COTAS DE NÍVEL ESTÃO REFERIDAS AO ZERO HIDROGRÁFICO DO PORTO DE SANTOS (4.559m ABAIXO DA RN DA ALFÂNDEGA) 3 - NIVELAMENTO EFETUADO COM NÍVEL WILD N2 COM PRECISÃO DE 2mm TOLERÂNCIA MÁXIMA CODESP 4mm	CONVENÇÕES Δ — DIFERENÇA DE NÍVEL EM RELAÇÃO À OBSERVAÇÃO 01 OU À RECOLOCAÇÃO DE PINO (EM MILÍMETROS) ○ — PONTO OBSERVADO P18 * — PILARES E PONTOS (PINOS) REPOSICIONADOS (17 - 17A - 17B)	COMPANHIA DOCS DO ESTADO DE SÃO PAULO DIRETORIA DE INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS PROJETO: CONTROLE DE RECALQUE ENTRE OS PINOS P15 A P19, NA PONTA DA PRAIA.	Nº DE REFERÊNCIA DATA: 20 - 06 - 2011 FOLHA Nº UNICA REVISÃO Nº 2 ESCALA: 1:200 SUBSTITUIÇÃO DE Nº PELO DE Nº MICRO.
DESENHO:	PLANTA			DIRETOR: PAULO M. S. VICENTE CIO: PAULO M. V. CASASCO GIT: OTTO FORAZ LOREIRO TCC. ASR.: JOSÉ R. AGUIAR DES.: SCYLAS X. CASTRO JR. LEV.: NELSON CORRÊA LEV.: OSCAR MARÇAL PONTES ESC.: MAP.	