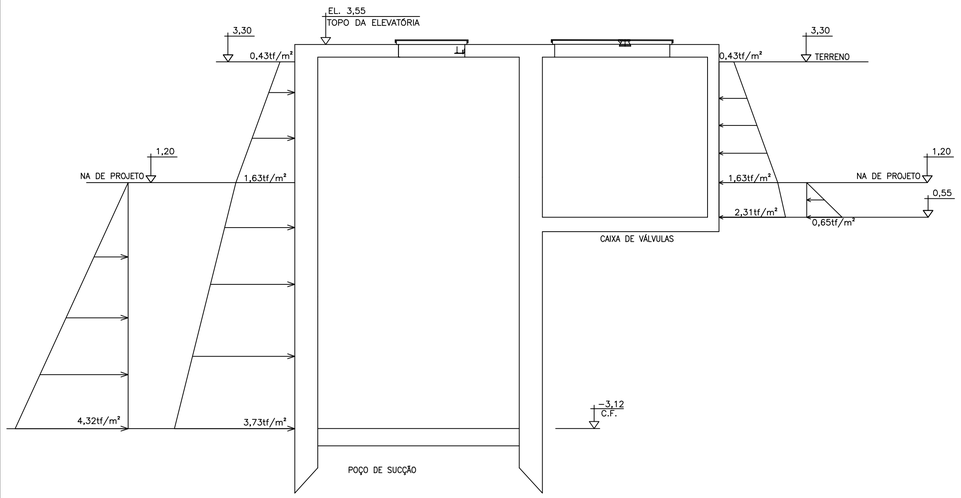
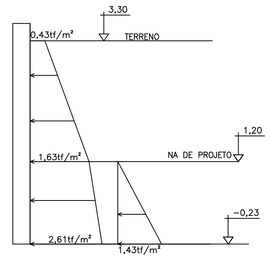
DIAGRAMAS DE EMPUXOS HORIZONTAIS NA CAIXA DE VÁLVULAS E NO POÇO DE SUCÇÃO



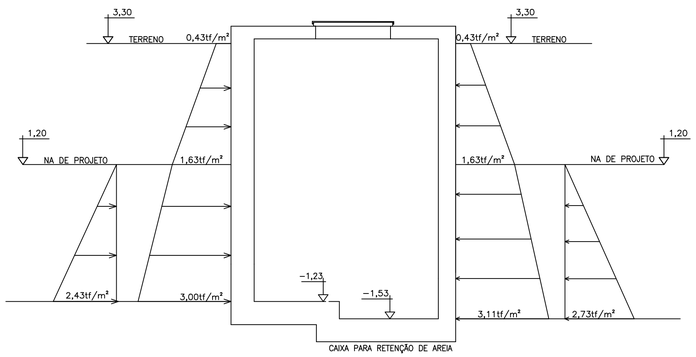
DIAGRAMAS DE EMPUXOS HORIZONTAIS NA CAIXA DA ESCADA



ESPESSURAS DE PAREDES E LAJES

ELEMENTO ESTRUTURAL	ESPESSURA DA PAREDE	ESPESSURA DA LAJE
POÇO DE SUCÇÃO	30cm	30cm
POÇO DE GRADEAMENTO	20cm	20cm
CAIXA DE VÁLVULAS	20cm	20cm
ESCADA	20cm	20cm

DIAGRAMAS DE EMPUXOS HORIZONTAIS NA CAIXA PARA RETENÇÃO DE AREIA



CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM: A1 COLOR

	ESP.	COR
8	0,08	7
6	0,15	7
7	0,2	7
4	0,3	7
1	0,4	7
3	0,5	7
5	0,6	7
2	0,8	7
10	0,2	10
140	0,4	140
162	0,4	162
251	0,1	251

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0	–	EMISSÃO INICIAL	RÔMULO	–	RÔMULO	21/12/09

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: –

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: –

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: ODEBRECHT Infraestrutura
PROJETADO: RÔMULO C. H. RIBEIRO
CREA: 7125-D REGIÃO: ES
COORDENADOR: PAULO CESAR MORAND
CREA: 45805/D REGIÃO: RJ
DESENHO: RCHR
DATA: 21/12/09
Nº DES. PROJETISTA: CNO-GU-07-03-EE-005
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GILBERTO EUGÊNIO DE SOUZA
CREA: 47433/D REGIÃO: RJ ART Nº: 2009.86784 DATA: 14/05/08

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	–
CREA:	
DESENHADO:	–
VERIFICADO: JADYR SOARES CARVALHO	–
DIVISÃO: JADYR SOARES CARVALHO	–
GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM	–

CESAN — águas limpas

MUNICÍPIO: GUARAPARI | DISTRITO: | BAIRRO: PRAIA DO MORRO

NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO – INSTALAÇÃO 07
COMPLEMENTAÇÃO DAS REDES COLETORAS IMPLANTADAS ÀS MALHAS EM OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA PRAIA DO MORRO E ADJACÊNCIAS – BACIA PRAIA DO MORRO

TÍTULO:
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEGU-6B
DIAGRAMAS DE EMPUXOS E ESPESSURAS DE PAREDES E LAJES

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	01 / 01	–	0