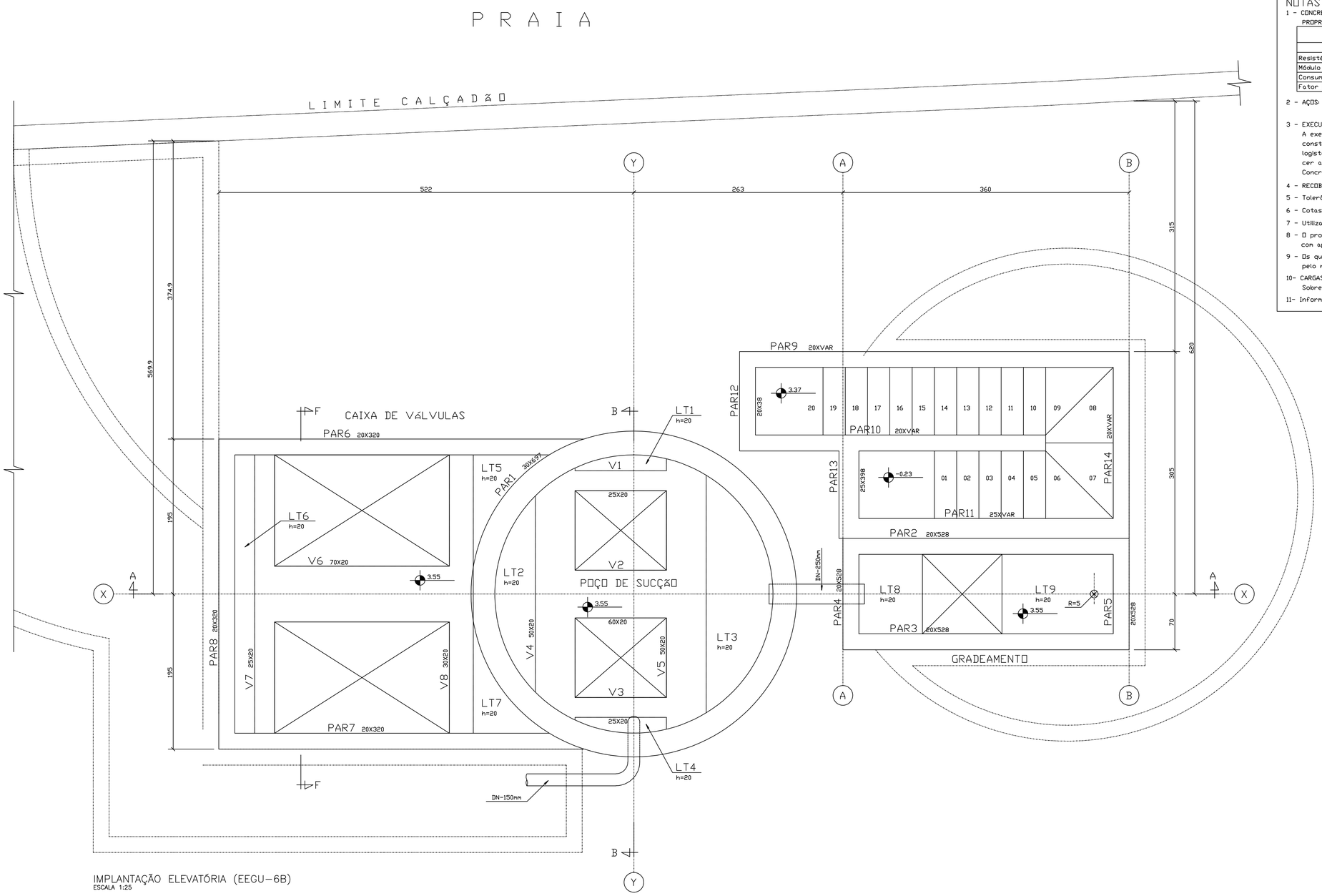

IMPLANTAÇÃO ELEVATÓRIA (EEGU-6B)
ESCALA 1:25

NOTAS :

1 - CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Resistência característica (Fck) mínima	35	MPa
Módulo de deformação tangente inicial mínima	30	GPa
Consumo mínimo de cimento	360	Kg/m3
Fator água-cimento máxima	0.45	-

2 - AÇOS: CA-50 Fyk = 500 MPa
CA-60 Fyk = 600 MPa

3 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura e de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR14931 - Execução de Estruturas Concreto-Procedimentos.

4 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4.0 cm

5 - Tolerância para recobrimento: 5.0mm

6 - Cotas e dimensões em cm.

7 - Utilizar concreto con cimento resistente a sulfatos.

8 - O projeto de formas deverá ser verificado e devolvido a MCA, com aprovação ou comentários.

9 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra antes da compra dos materiais.

10- CARGAS:
Sobrecarga na tampa = 500 kfg/m2

11- Informar força de impacto do esgoto na parede interna (V9)

QUANTITATIVOS		
Elemento	Área de Forma (m2)	Vol. de Conc. (m3)
PAREDES	433.56	52.78
VIGAS	30.51	3.21
PILARES	3.26	0.43
LAJES	9.11	9.32
TOTAL	476.44	65.74

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
CNO-GU-06-00-BF-005	SISTEMADEDESODORIZAÇÃOBIOLÓGICA
CNO-GU-02-12-EE-024	CORTESAA',BB'EDETALHEDAGRADEINCLINADA COMGRELHA
CNO-GU-02-12-EE-023	PLANTABAIXA,VISTASUPERIOR,DETALHEDO MANÔMETROELM
CNO-GU-02-12-EE-022	IMPLANTAÇÃO,SITUAÇÃO,MEDIDORDEVAZÃO EEXTRAVASOR
CNO-GU-07-03-EE-005	DIAGRAMADEEMPUXOSEESPESSURASDEPAREDES ELAJES
CNO-GU-01-01-EE-010	URBANIZAÇÃO,SITUAÇÃO,CORTEEELEVAÇÕES

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0	-	EMISSÃOINICIAL	ELI	-	SECHIM	12/03/10

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:	COORDENADOR:
CARLOS AUGUSTO NOGUEIRA	PAULO CESAR MORAND
CREA: 678-D REGIÃO: ES	CREA: 45805/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ELI	Nº DES. PROJETISTA: CNO-GU-05-04-EE-014
DATA: 12/03/10	

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: PRAIADOMORRO

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
IMPLANTAÇÃO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	01 / 07	-	0