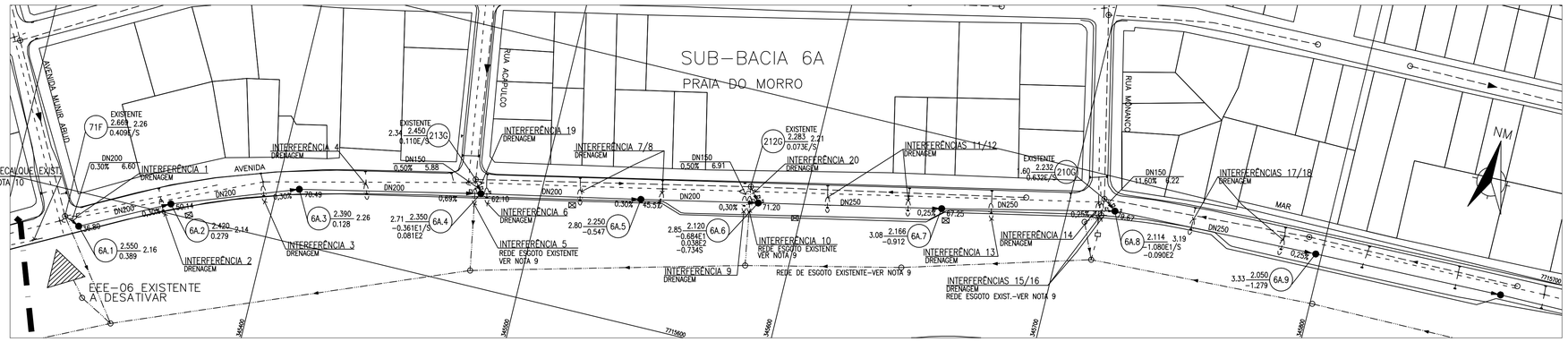
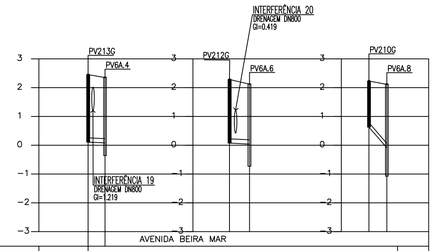
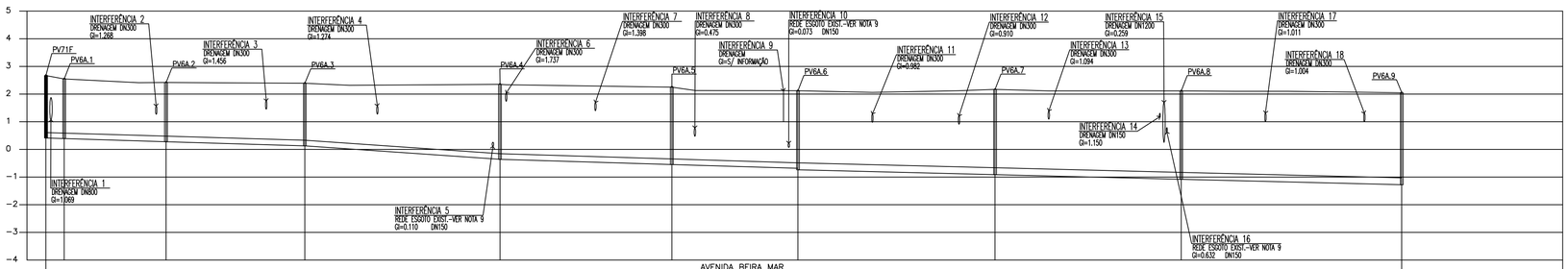


PLANTA BAIXA – AVENIDA BEIRA MAR
ESC.:1:1000



PAVIMENTAÇÃO		ASFALTO																							
NÚMERO DO PV		213G EXISTENTE		6A.4						212G EXISTENTE		6A.6						210G EXISTENTE		6A.8					
DISTÂNCIA DO TRECHO(m)				5.88								6.91								6.22					
COTAS (m)	TAMPÃO/PAVIMENTO (m)			2.450		2.350				2.283		2.120						2.232		2.114					
	G.I. MONT				0.110		−0.361				0.073		−0.734						0.632		−1.080				
	G.I. JUS.				0.081						0.038								−0.090						
REBAIXO(m)					0.442						0.773								0.991						
PROFUNDIDADE DO PV (m)				2.34		2.71				2.21		2.85						1.60		3.19					
DECLIVIDADE DO TRECHO (m/100m)					0.50						0.50								11.60						
DIÂMETRO(mm)/MATERIAL												DN150 PVC													

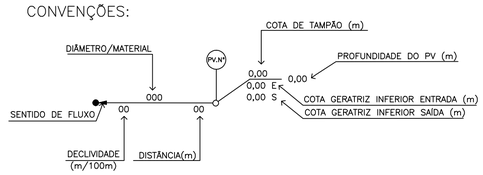
PERFIL LONGITUDINAL – AVENIDA BEIRA MAR
ESC.: HORIZ.: 1:1000
VERT.: 1:100



PAVIMENTAÇÃO		ASFALTO																							
NÚMERO DO PV		71F EXISTENTE		6A.1		6A.2			6A.3			6A.4			6A.5		6A.6			6A.7			6A.8			6A.9
DISTÂNCIA DO TRECHO(m)			6.60		36.80		50.14			70.49			62.10			45.57			71.20			67.25			79.67	
COTAS (m)	TAMPÃO/PAVIMENTO (m)	2.669		2.550		2.420			2.390			2.350			2.250		2.120			2.166			2.114			2.050
	G.I. MONT		0.409		0.389		0.279			0.128			−0.361			−0.547			−0.734			−0.912			−1.080		−1.279
	G.I. JUS.			0.389		0.279		0.128			−0.361			−0.547			−0.684			−0.912			−1.080			−1.279
REBAIXO(m)				–		–		–			–			–			0.050			–			–			–
PROFUNDIDADE DO PV (m)		2.26		2.16		2.14			2.26			2.71			2.80		2.85			3.08			3.19			3.33
DECLIVIDADE DO TRECHO (m/100m)			0.30		0.30		0.30			0.69			0.30			0.30			0.25			0.25			0.25	
DIÂMETRO(mm)/MATERIAL				DN200 PVC		DN200 PVC		DN200 PVC			DN200 PVC			DN200 PVC			DN200 PVC			DN250 PVC			DN250 PVC			DN250 PVC

PERFIL LONGITUDINAL – AVENIDA BEIRA MAR
ESC.: HORIZ.: 1:1000
VERT.: 1:100

CONVENÇÕES:



- –POÇO DE VISITA EXISTENTE
- –POÇO DE VISITA PROJETADO
- –LIGAÇÃO PREDIAL–PADRÃO CESAN
- –REDE PROJETADA
- –REDE EXISTENTE
- –COLETOR TRONCO EXISTENTE A DESATIVAR

NOTAS:

1 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 – PARA DETALHAMENTO DE POÇOS DE VISITA VER DES. CNO–GE–02–00–RC–001/ CNO–GE–01–00–RC–001/CNO–GE–01–00–RC–002, E PARA LIGAÇÕES PREDIAIS VER DESENHOS PADRÃO CESAN.

3 – NOS TRECHOS ONDE A REDE POSSUIR RECOBRIMENTO INFERIOR A 0,90m, A MESMA DEVERÁ SER PROTEGIDA POR ENVELOPAMENTO EM CONCRETO, NA LARGURA DE (DIÂMETRO+0,20m PARA CADA LADO) E ESPESSURA DE 0,10m.

4 – A TUBULAÇÃO COLETORA COM DIÂMETROS INFERIORES OU IGUAIS A DN400 SERÃO EM PVC COM JUNTA ELÁSTICA E DEVERÁ ATENDER A NBR 7362, EXCETO ONDE INDICADO. TODO DIÂMETRO, EM PLANTA, NÃO ESPECIFICADO É DN150mm/PVC.

5 – O RECOBRIMENTO DO TUBO DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 10 CM A PARTIR DA GERATRIZ SUPERIOR E EXECUTADO COM MATERIAL GRANULAR.

6 – O REATERRO DE VALA DEVERÁ PROCEDER DE ACORDO COM A PRESCRIÇÃO TÉCNICA DE SERVIÇO DA CESAN Nº A–040–001–90–0–MD–0005.

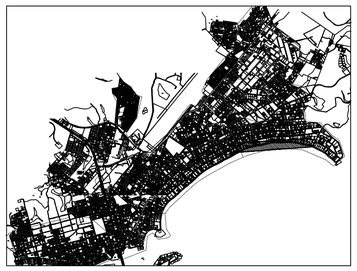
7 – AS INTERFERÊNCIAS FORAM IDENTIFICADAS CONFORME DADOS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO. É POSSÍVEL, QUE POR OCASIÃO DA OBRA, SURJAM OUTRAS INTERFERÊNCIAS NÃO CADASTRADAS E CASO AS MESMAS VENHAM INTERFERIR NO TRAÇADO DA REDE, SERÁ NECESSÁRIO AJUSTE NO PROJETO. ALÉM DISSO CUIDADOS DEVERÃO SER TOMADOS PARA NÃO DANIFICAR A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA QUE CERTAMENTE EXISTE NA RUA E NÃO FOI IDENTIFICADA.

8 – LIGAÇÕES PREDIAIS: DE ACORDO COM O GOOGLE MAPS, NA AVENIDA BEIRA MAR, ENTRE OS PVs OS PVs 6A.1 A 6A.8, PREVISÃO DE 04 LIGAÇÕES PREDIAIS. TOTALIZANDO 04 LIGAÇÕES PREDIAS NO DES. CNO–GU–02–00–RC–041. A LOCALIZAÇÃO E A QUANTIDADE DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO CAMPO POR OCASIÃO DA OBRA.

9 – O COLETOR TRONCO DE ESGOTO EXISTENTE QUE PASSA NA AREIA DA PRAIA DO MORRO E TRECHOS QUE INTERLIGAM AO MESMO DEVERÃO SER REMOVIDOS APÓS IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA COMPLETO PROJETADO (COLETOR TRONCO, ELEVATÓRIAS EEGU–6A e EEGU–6B e RESPECTIVAS TUBULAÇÕES DE DE RECALQUE).

10– POR OCASIÃO DA OBRA DA REDE COLETORA, AS TUB. DE RECALQUE EXIST. DEVERÃO SER LOCALIZADAS POIS PODERÃO INTERFERIR COM A REDE PROJETADA DE ESGOTO. A TOPOGRAFIA CADASTROU 01 TUBUL. DE RECALQUE DA EEGU6 (EXIST. A DESATIVAR), INÍCIO COM DN400 PASSANDO LOGO EM SEGUIDA PARA DN300. FOI INFORMADO PELA CNO QUE EXISTEM DUAS LINHAS PARALELAS DE RECALQUE, PARTINDO DA EEGU6, PELA AV. BEIRA–MAR, ENTRANDO NA RUA CANNES DN300, PORÉM NÃO EXISTE CADASTRO. PARA MAIORES INFORMAÇÕES VER PROJETOS DAS EEGU–6A e EEGU–6B, E RESPECTIVOS RECALQUES.

MAPA CHAVE



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	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
–	–	–	–	–	–	–	–	–
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		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: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM
AQUACONSULT–Consult. Proj. Eng. LTDA.
CREA: 961–D REGIÃO: ES
COORDENADOR: PAULO CESAR MORAND
CREA: 45805/D REGIÃO: RJ
DESENHO: FABIANA ANDRADE
DATA: 24 / 06 / 09
Nº DES. PROJETISTA: CNO–GU–02–00–RC–041
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: REDE COLETORA DE ESGOTO – TRECHO PVs 71F e 6A.9 – SUB–BACIA 6A
PLANTA E PERFIL–AVENIDA BEIRA MAR

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 02		0