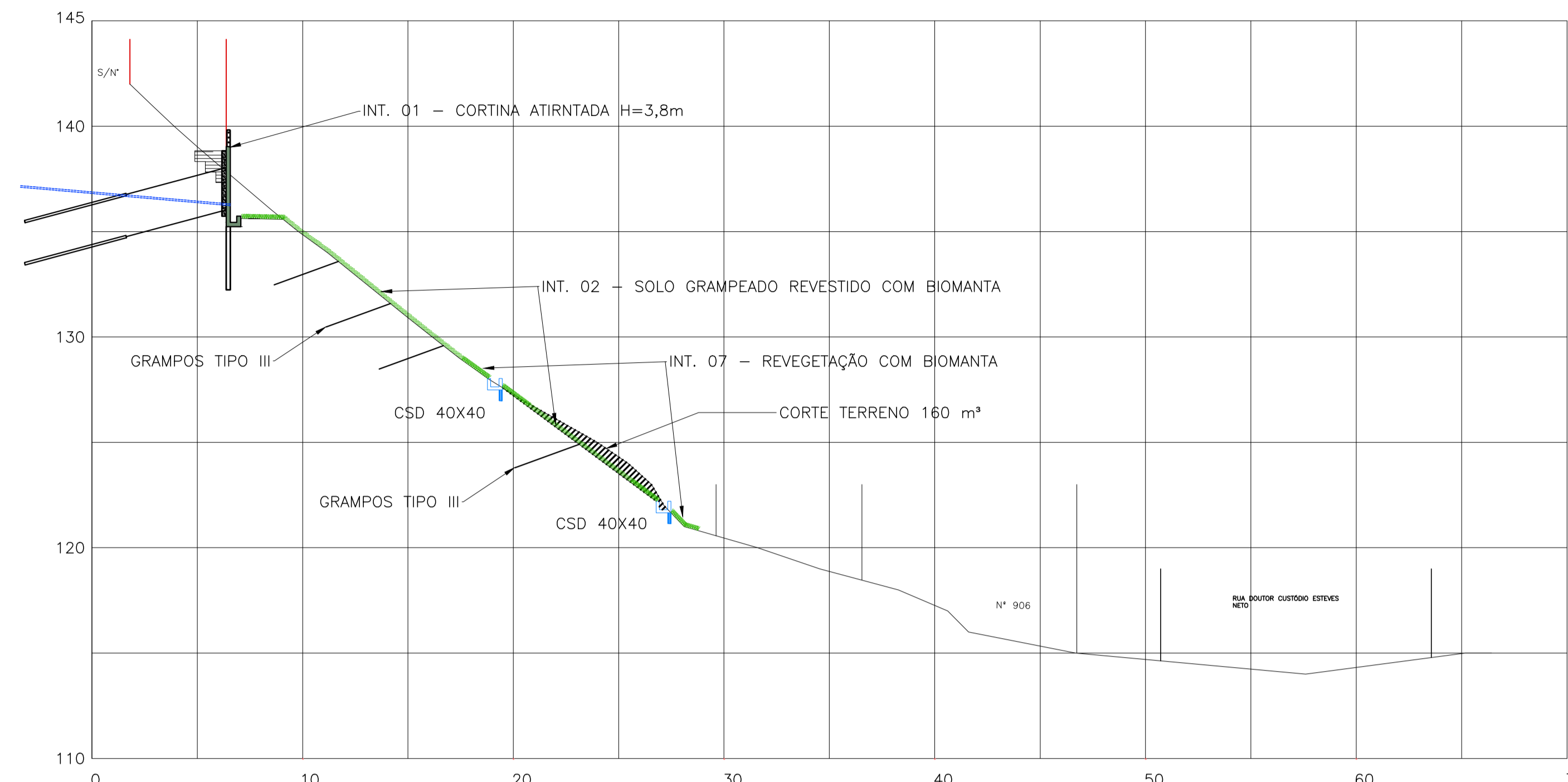


Planta de Situação
Esc.: 1:400

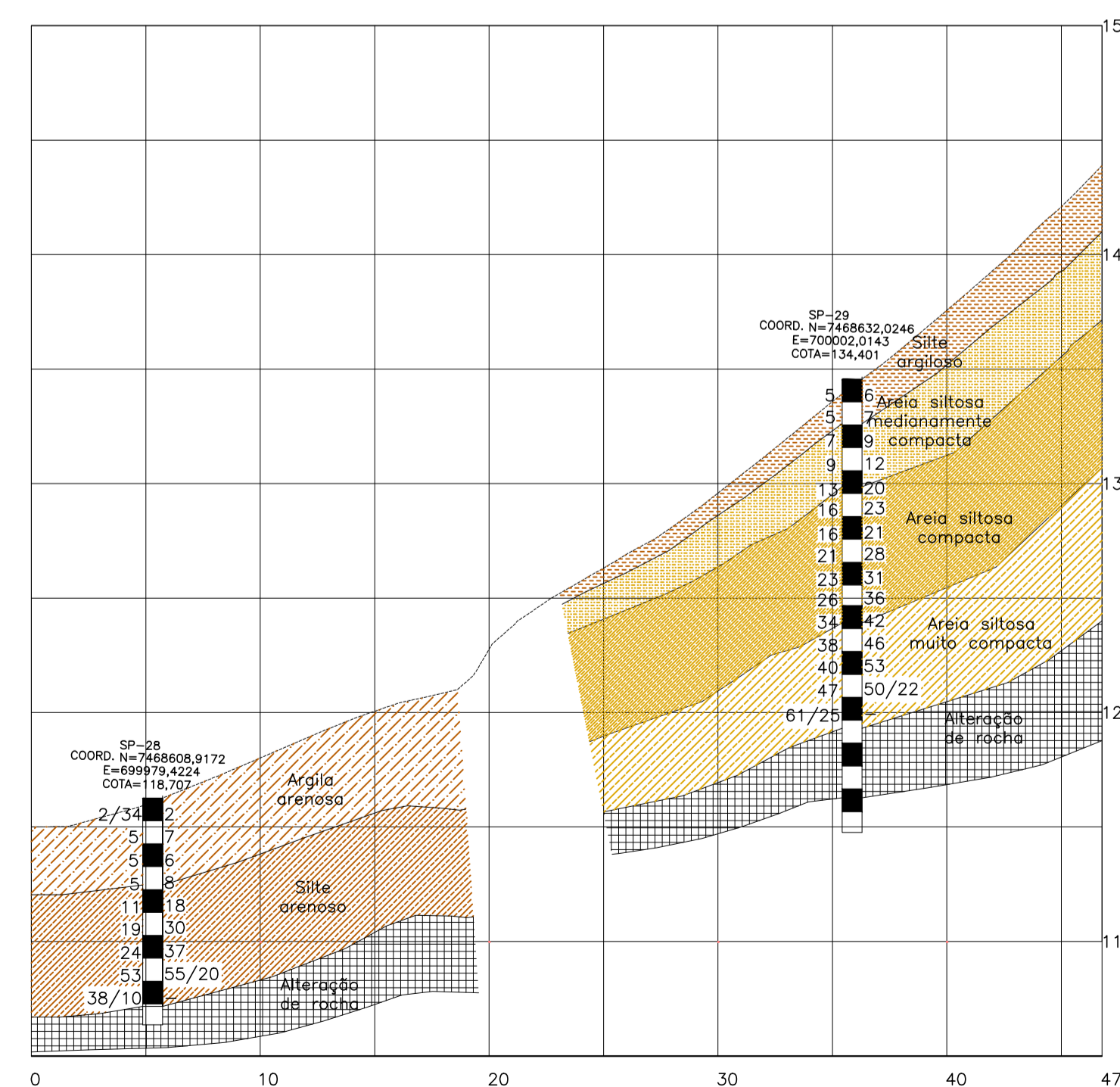


SEÇÃO TRANSVERSAL A-A'
Esc. 1:200



INTERVENÇÃO		QUANTIDADE
CONTENÇÃO		
1	CORTINA ATIRANTADA 1 (H=3,8m)	56 m
2	ESTACAS RAIZ JUSTAPOSTAS $\phi 600\text{mm}$	24 m
3	SOLO GRAMPEADO REVESTIDO COM BIOMANTA (TIPO III)	1.978 m ²
DRENAGEM		
4	CANALETA COM DEGRAUS (80X80)	8 m
5	CANALETA COM DEGRAUS (60X60)	55 m
6	CANALETA SEM DEGRAUS (40X40)	173 m
7	CAIXA DE PASSAGEM (100X100X100)	6 uni
8	REVEGETAÇÃO COM BIOMANTA	654 m ²
9	DHP 50mm	27 uni

Perfil Geotécnico do Terreno A-A'
Esc. 1:250



NOTAS:

- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA COM APOIO DE TOPOGRAFIA E ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO.
 - 3 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AS CONDIÇÕES LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DA OBRA, ESPECIALMENTE AS GEOTÉCNICAS.
 - 4 - PARA QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO.
- QUANTO A CORTINA ANCORADA:
- 5 - AS ANCORAGENS DEVERÃO SER EXECUTADAS E ENSAIADAS DE ACORDO COM A NBR-5629. O RESULTADO DOS ENSAIOS DE RECEBIMENTO DEVERÃO SER FORNECIDOS À FISCALIZAÇÃO.
 - 6 - NO FERRAMENTO DA CAPA DE AÇO, EM CONTATO COM O CONCRETO, APLICAR UMA FANFA DE 3cm E ENVOLVER AS PARTES «RELAIXADAS COM MASSA A BASE DE EPOXI.
 - 7 - AS ANCORAGENS DEVEM SER:
 - ANCORAGENS C=200 HV = 8-32 mm, AÇO 85/105, COM ROSCA IMPRESSA A FRIO
 - CALDA DE CIMENTO DE INJEÇÃO: 1kg = 30 MPa
 - CONCRETO: Fck = 30 MPa, FATOR: ÁGUA - CIMENTO MÁXIMO = 0,5 CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 305 kg/m³
 - ARMADURA AÇO EA-50
 - 8 - DEVERÃO SER CONSOLIDADAS E SEGUINDO AS NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT.
 - 9 - NO FERRAMENTO DA CAPA DE AÇO, EM CONTATO COM O CONCRETO, APLICAR UMA FANFA DE 3cm E ENVOLVER AS PARTES «RELAIXADAS COM MASSA A BASE DE EPOXI.
 - 10 - O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER DE 3,0cm. A DOBRAGEM E EMENDAS DOS FERROS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR-6118.
 - 11 - ALTERNATIVAS PARA OUTRO TIPO DE ANCORAGENS DE AÇO PODERÃO SER ACEITAS SEDEJER QUE ATENHAM A CARGA DE PROJETO E ASS DICADAS DA NORMA.
 - 12 - AS ESCALONAS E CORTES DEVERÃO SER REALIZADOS CONFORME INFORMADO NO PROJETO, COM O INTUO DE SE GARANTIR UMA CONDIÇÃO DE SEGURANÇA ADEQUADA A NÃO OCORRER QUALQUER ESCORREMENTO.
 - 13 - A BASE DO MURO DEVE SER SEMPRE HORIZONTAL E NIVELADA A SUA PROFUNDIDADE EM RELAÇÃO AO TERRENO EM FRENTE AO MURO (EMBUTIMENTO) DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO.

LEGENDA:

- CSD - CANALETA SEM DEGRAUS
- CCD - CANALETA COM DEGRAUS
- SOLO GRAMPEADO REVESTIDO COM BIOMANTA
- REVEGETAÇÃO COM BIOMANTA
- CORTINA ATIRANTADA
- DHP 50mm
- ESTACAS RAIZ JUSTAPOSTAS $\phi 600\text{mm}$

01	07/MAR				PLANTA, SEÇÕES E DETALHES
Nº	DATA	VISTO	APROV.		REVISÕES

EMUSA Engenharia e Planejamento - Somente para o Estado do Rio de Janeiro

NITERÓI EMUSA **PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI**

OBRA: Contenção e Drenagem na Rua Custódio Esteves Neto - Santa Bárbara - Niterói - RJ

DESENHO: Planta de Situação, Perfil Geotécnico e Seção Transversal

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS: PAULO CÉSAR SILVA CABREIRA

ENGENHEIRO CIVIL: PAULO CÉSAR SILVA CABREIRA

DATA:

ESCALA: INDICADA

FOLHA: **01**