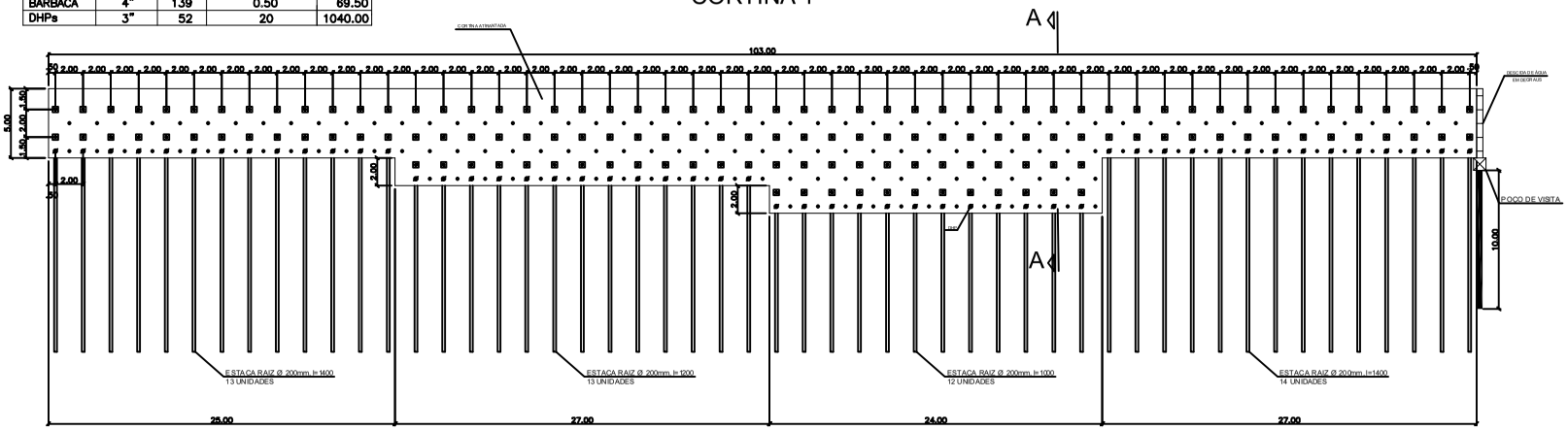
CORTINA ATIRANTADA (TIRANTES)		
Nº	Comprimentos	
	Unit.(cm)	Total(m)
1 a 52	1900	988
53 a 104	1900	988
105 a 130	1900	475
131 a 143	1900	228
comprimento total		2678.00m

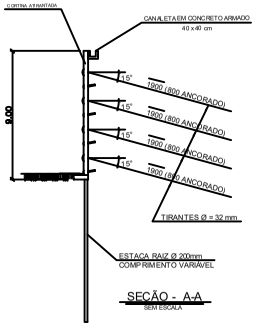
DRENAGEM		
	DIÂMETRO	Total(m)
TUBO CONC. PA-01	400 mm	10.00
CANALETA EM CONC. ARMADO	400 x 400 mm	103.00

	DIÂMETRO	QUANT.	Comprimento(m)	Total(m)
BARBACÃ	4"	139	0.50	69.50
DHPs	3"	52	20	1040.00

CORTINA 1



PLANTA
ESCALA 1:200



SEÇÃO - A-A
SEM ESCALA

LEGENDA:

- TUBO CONC. PA-01
- DHP
- DRENO BARBACÃ 4"
- TIRANTE ø32mm

ESTACAS – (27 x 14) + (13 x 12) + (12 x 10) = 654 metros

NOTAS:
1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS E COORDENADAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2- NECESSÁRIO ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE SONDAGEM.
3- A EXECUÇÃO DA ESTABILIZAÇÃO DOS MATACÕES DEVERÁ SER ADEQUADA EM CAMPO, CASO OCORRAM IMPREVISTOS, REALIZANDO AJUSTES NA CONTENÇÃO.
4- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES E CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA A EXECUÇÃO DA OBRA.
5- NOS LOCAIS COM SOLO GRAMPEADO, CASO TENHA SOLO ROMPIDO, ESTE DEVERÁ SER REMOVIDO, ANTES DA EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO.
6 - A PROTEÇÃO VEGETAL DOS TALUDES DEVERÁ SER IMPLANTADA TÃO LOGO SEJAM EXECUTADOS.
7- FICA A CARGO DA CONTRATADA VERIFICAR A PRESENÇA DE FENDAS NO SOLO PRÓXIMAS AOS TALUDES E EXECUTAR O FECHAMENTO COM MATERIAL ARGILOSO, NÃO EXPANSIVO E NÃO ORGÂNICO.
8- TODOS OS GRAMPOS DEVERÃO SER PINTADOS COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ANTI-CORROSIVA A BASE DE EPÓXI DE ALCATRÃO DE HULHA OU SIMILAR.
9- DEVERÃO SER EXECUTADOS NO MÍNIMO 6 ENSAIOS DE ARRANCAMENTO DOS GRAMPOS DE ACORDO COM A ABNT.
10- PARA EVITAR O CONTATO DO GRAMPO DE FIXAÇÃO COM A PAREDE DO FURO, DEVERÃO SER UTILIZADOS CENTRALIZADORES PLÁSTICOS A CADA 1,50M.
11- A DOBRAGEM E EMENDAS DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/ ABNT.
12- DEVERÃO SER ENSAIADOS NO MÍNIMO TRÊS CORPOS DE PROVA DE CALDA DE CIMENTO DE ACORDO COM A NBR 7681.
13- O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SEGUIR A NBR 5691, NBR 9061, NBR 7681 E NBR 11682.

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
CONCRETO PROJETADO: fck 30MPa
TELA DE AÇO: CA60
CALDA DE CIMENTO: fck 25MPa
FATOR ÁGUA CIMENTO A/C: 0,50
COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 4,5CM.

Data:	Descrição:
09/01/2025	Emissão Inicial

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA		ETAPA - PROJETO BÁSICO
LOCAL: RUA BENEDITO SECANDIM - BARREIRA/ MACUCO - RJ	ASSUNTO: PLANTA BAIXA - TÉRREO	FOLHA 1/1
PROJETO: CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA		
AUTOR DO PROJETO	DESENHO	ESCALA: INDICADA
R.P.P.A.		
R.P.P.O.		

João Pedro M. Catvelli
Coordenador de D. De Projetos
Mat. 10561-3/1 - P. M. M

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2005118958