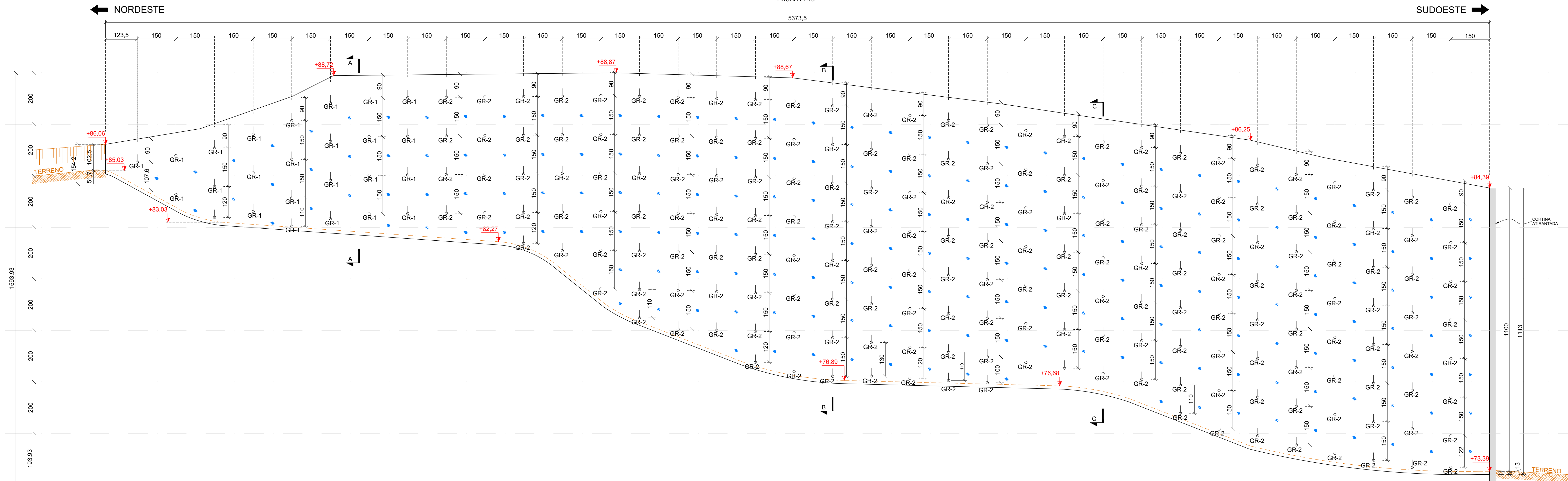
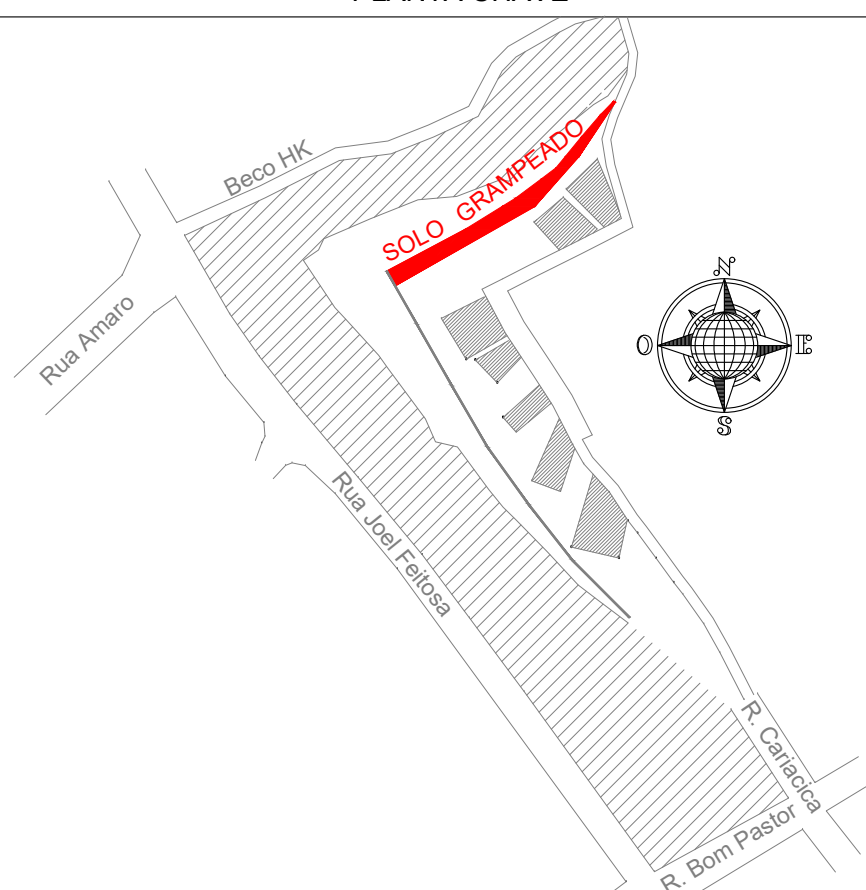
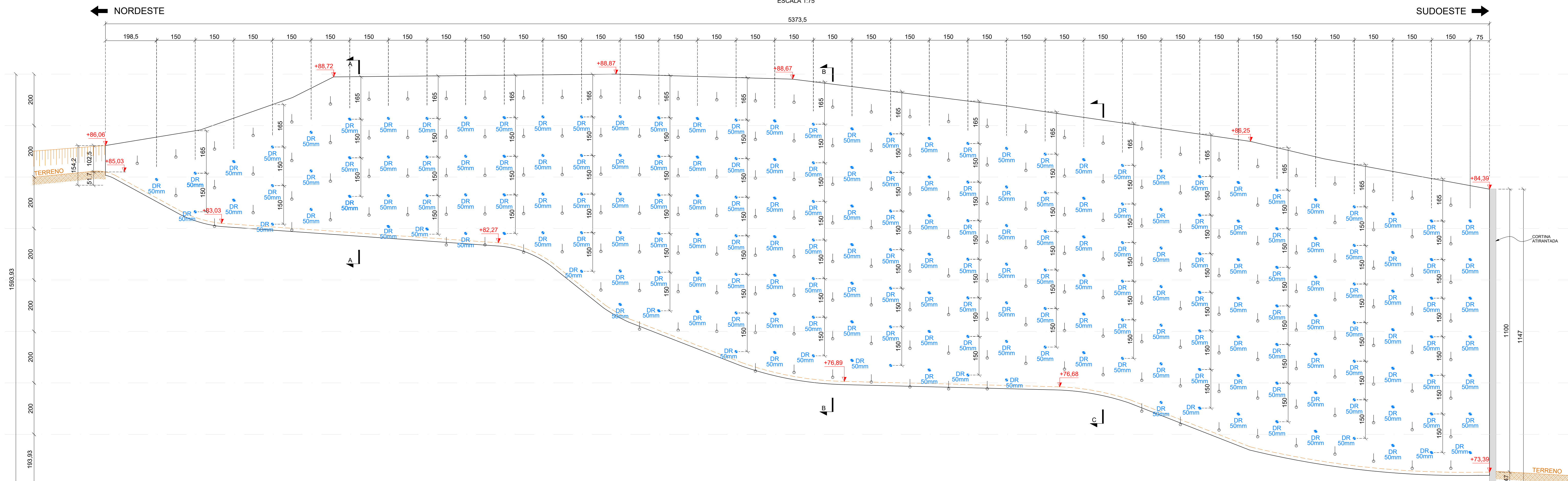


ESCALA 1:75



ESCALA 1:75



- NORMA ABNT 5629 - Tirantes ancorados no terreno
- NORMA ABNT 6118 - Estruturas de Concreto Armado
- NORMA ABNT 6122 - Projeto e Execução de Fundações
- NORMA ABNT 8044 - Projeto geotécnico
- NORMA ABNT 8681 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NORMA ABNT 8953 - Concreto Para Fins Estruturais - Classificação por Grupo de Resistência
- NORMA ABNT 11682 - Estabilidade de encostas
- NORMA ABNT 14931 - Execução de Estruturas de Concreto

- 1 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - 1.1 - CONCRETO PROJETADO (PARAMENTO):
 - Fck = 25MPa
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 400 kg/m³
 - FATOR ÁGUA/CIMENTO =< 0,52
 - 1.2 - AÇOS DOS GRAMPOS E DO PARAMENTO: CA-50 / CA-60
 - 1.3 - CALDA DE INJEÇÃO: FATOR ÁGUA/CIMENTO =< 0,50 (EM PESO)
- 2 - COBRIMENTO DA ARMADURA:
 - 2.1 - MUROS DE CONCRETO: 5,0cm
 - 2.2 - GRAMPOS (GR): 5,0cm
- 3 - AS BARRAS VARIADAS DEVEÃO TER SUAS MEDIDAS CONFIRMADAS NO LOCAL
- 4 - EMENDAS DE BARRAS COM LUVAS TIPO PRENSADA
- 5 - COTAS EM "CENTÍMETROS" (cm) E ELEVAÇÕES EM "METROS" (m).
- 6 - SEÇÃO TRANSVERSAL E COMPRIMENTO DE BARRAS EM "CENTÍMETROS".
- 7 - DIÂMETRO DE BARRAS EM "MILÍMETROS".

		/ /
		/ /
		/ /
		/ /

1	EMIÇÃO INICIAL	AL ENGENHARIA 05 /01 /2
Nº	Descrição	Emitente
REVISÕES		



<div>PM C</div>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA				
	DIRETORIA DE PROJETOS				
	SCIPINA ESTRUTURAS	CONTEÇÃO DE ENCOSTA NO BECO HK		CÓDIGO SGR_ELE_GRA_DRE	
	OBJETO EXECUTIVO	BAIRRO SÃO MARCOS, COLATINA-ES		REVISÃO 0	
	ESCALA INDICADA	SOLO GRAMPEADO ELEVAÇÃO DO PARAMENTO LOCAÇÃO DOS GRAMOS E DRENOS		FOLHA 02/12	
	DATA 05/01/2021	CATEGORIA ENGENHEIRO CIVIL	CRECAJAJ RJ-201010286707	ASSINATURA DESENHISTA	PREFEITO GUERINO BALESTRASSI
RAPHAEL DA COSTA ARAUJO				DIRETORIA	
				DIRETORIA	