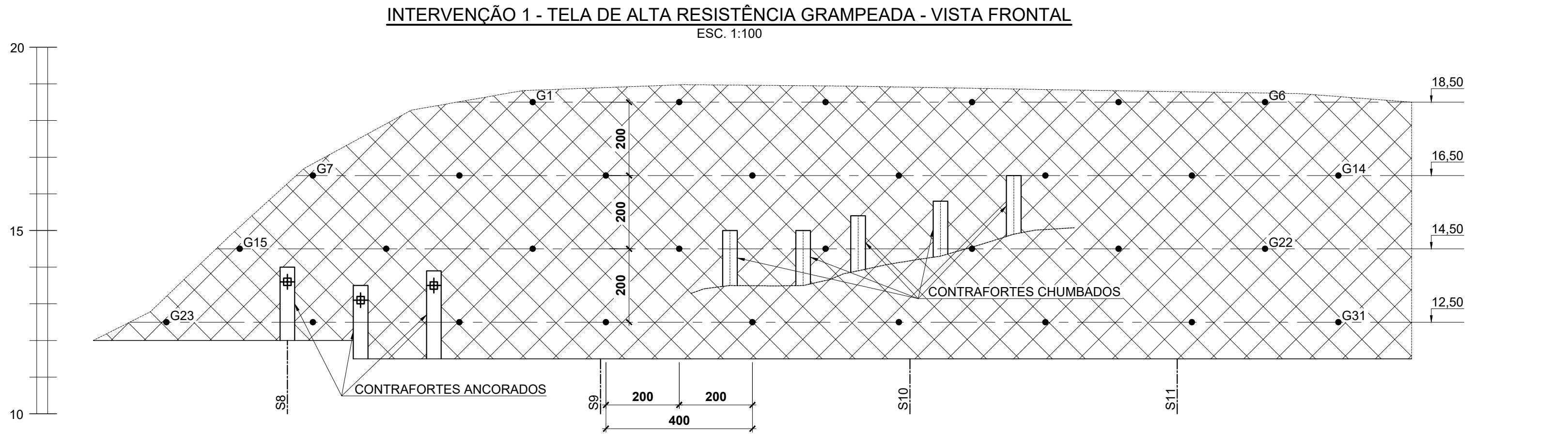
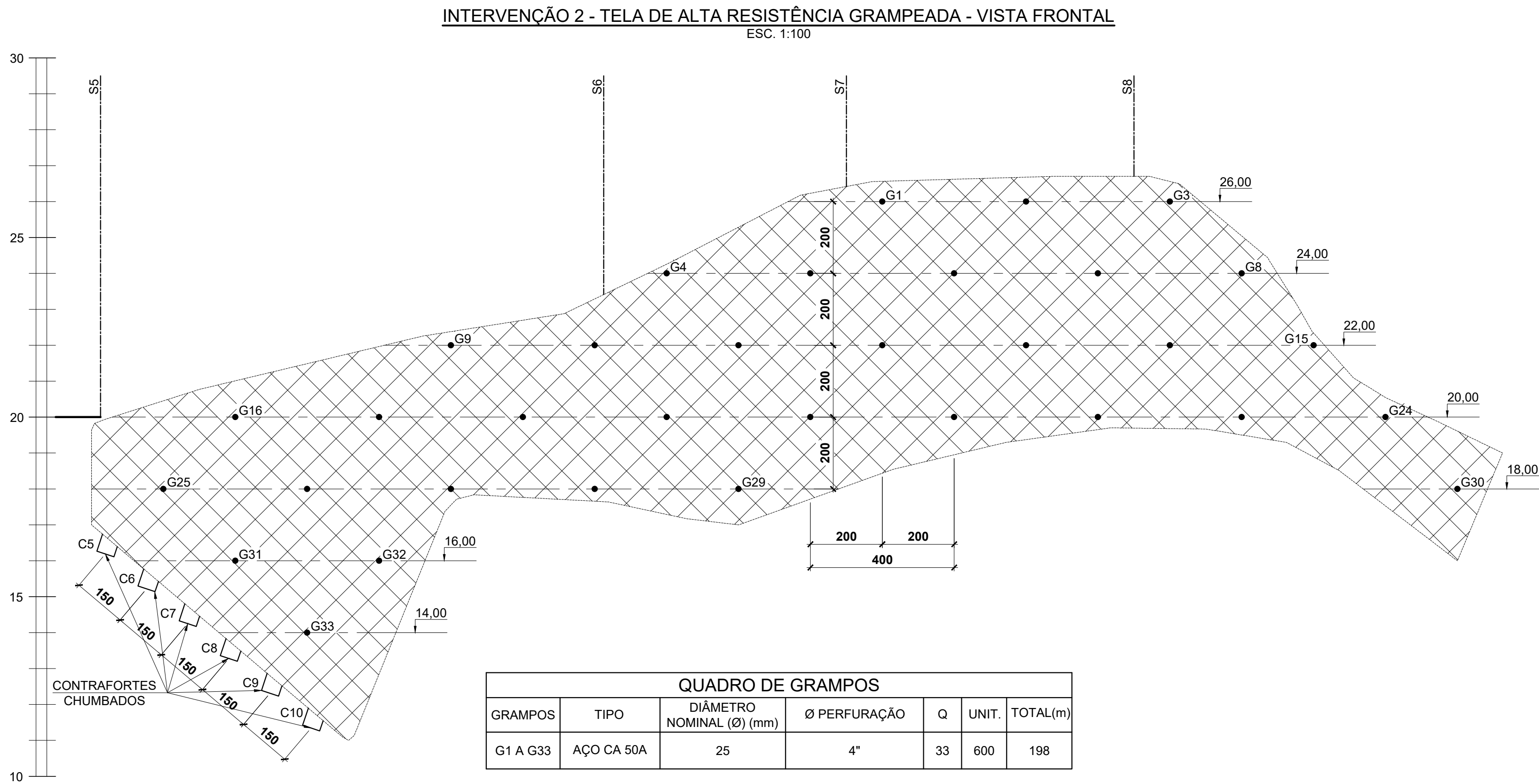


ESP.	COR
0,1	1
0,2	2
0,3	3
0,4	4
0,5	5
0,6	6



QUADRO DE GRAMPOS						
GRAMPOS	TIPO	DIÂMETRO NOMINAL (Ø) (mm)	Ø PERFURAÇÃO	Q	UNIT.	TOTAL(m)
G1 A G31	Grampo ST 50/55	32	4"	31	400	124



QUADRO DE GRAMPOS						
GRAMPOS	TIPO	DIÂMETRO NOMINAL (Ø) (mm)	Ø PERFURAÇÃO	Q	UNIT.	TOTAL(m)
G1 A G33	AÇO CA 50A	25	4"	33	600	198

NOTAS :

- 1- COTAS EM cm, NÍVEIS EM METRO.
- 2- NA LOCAÇÃO DOS GRAMPOS DEVE-SE VERIFICAR A NECESSIDADE DE READEQUAÇÃO DE SEU POSICIONAMENTO PARA MELHOR FIXAÇÃO DAS LASCAS;
- 3- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO AS CONDICIONANTES LOCAIS, ESPECIALMENTE AS GEOTÉCNICAS, VISANDO A SEGURANÇA DA OBRA;
- 4- OS COMPRIMENTOS DOS GRAMPOS DEVERÃO SER VERIFICADOS PELO PROJETISTA COM O RESULTADO DAS PERFURAÇÕES INICIAIS, A SEREM FORNECIDAS PELO EXECUTOR.
- 5- MATERIAIS:
 - A) OS GRAMPOS DEVERÃO SER DE AÇO, COM DIÂMETRO E CARACTERÍSTICAS DE ESCOAMENTO, COMPATÍVEIS COM AS CARGAS INDICADAS NO PROJETO. O ROSQUEAMENTO DA BARRA DEVERÁ SER NECESSARIAMENTE IMPRESSO A FRIO E SER CONTÍNUO. O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO DAS PEÇAS METÁLICAS DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NBR5629 PODENDO SER GALVANIZADAS A QUENTE;
 - B) A TELA DEVERÁ SER CONSTITUÍDA POR MALHA DE ARAME FEITA COM 3 ARAMES DE AÇO DE 4mm COM TENSÃO DE 1.770 MPa RESULTANDO EM UMA MALHA DE AÇO DE 8.6 mm E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 220KN/mm
- 6- OS GRAMPOS DEVERÃO TER DISPOSITIVOS QUE GARANTAM A SUA CENTRALIZAÇÃO NO FURO, POSICIONADOS APROXIMADAMENTE A CADA 2,0 m .
- 7- DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS NORMAS DA ABNT E AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO MANUAL DE ENCOSTAS DA GEORIO, NO QUE COUBER.
- 8- OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL, ASSOCIADOS AS OBRAS DE CONTENÇÃO PROJETADAS, DEVERÃO SER LIGADOS AO SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE, EVITANDO - SE PONTOS DE CONCENTRAÇÃO DE ÁGUA , NÃO PROTEGIDOS CONTRA EROSÃO.
- 9 - DEVERÁ SER APLICADA UMA FORÇA DE PROTENSÃO EM CADA UM DOS GRAMPOS, APÓS SUA FIXAÇÃO COM A PLACA DE APOIO, EQUIVALENTE A 50KN. ESTA CARGA DEVERÁ SER APLICADA COM TORQUÍMETRO.