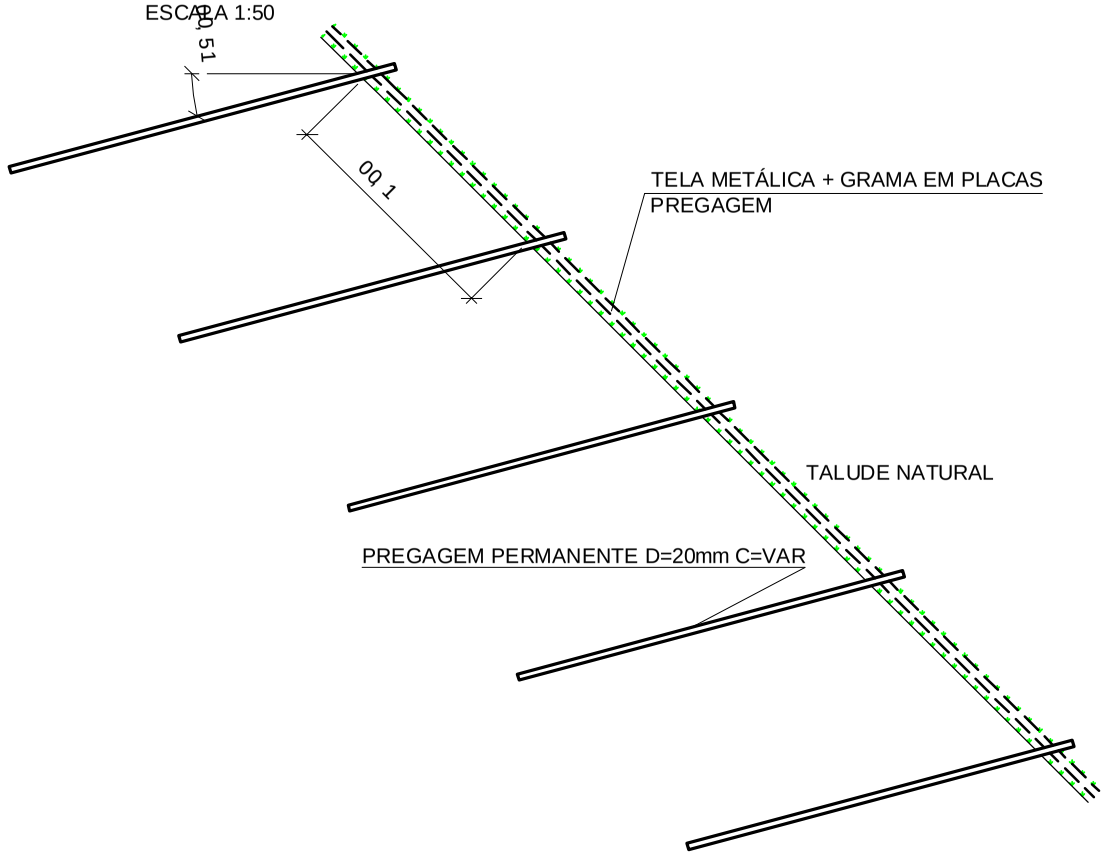
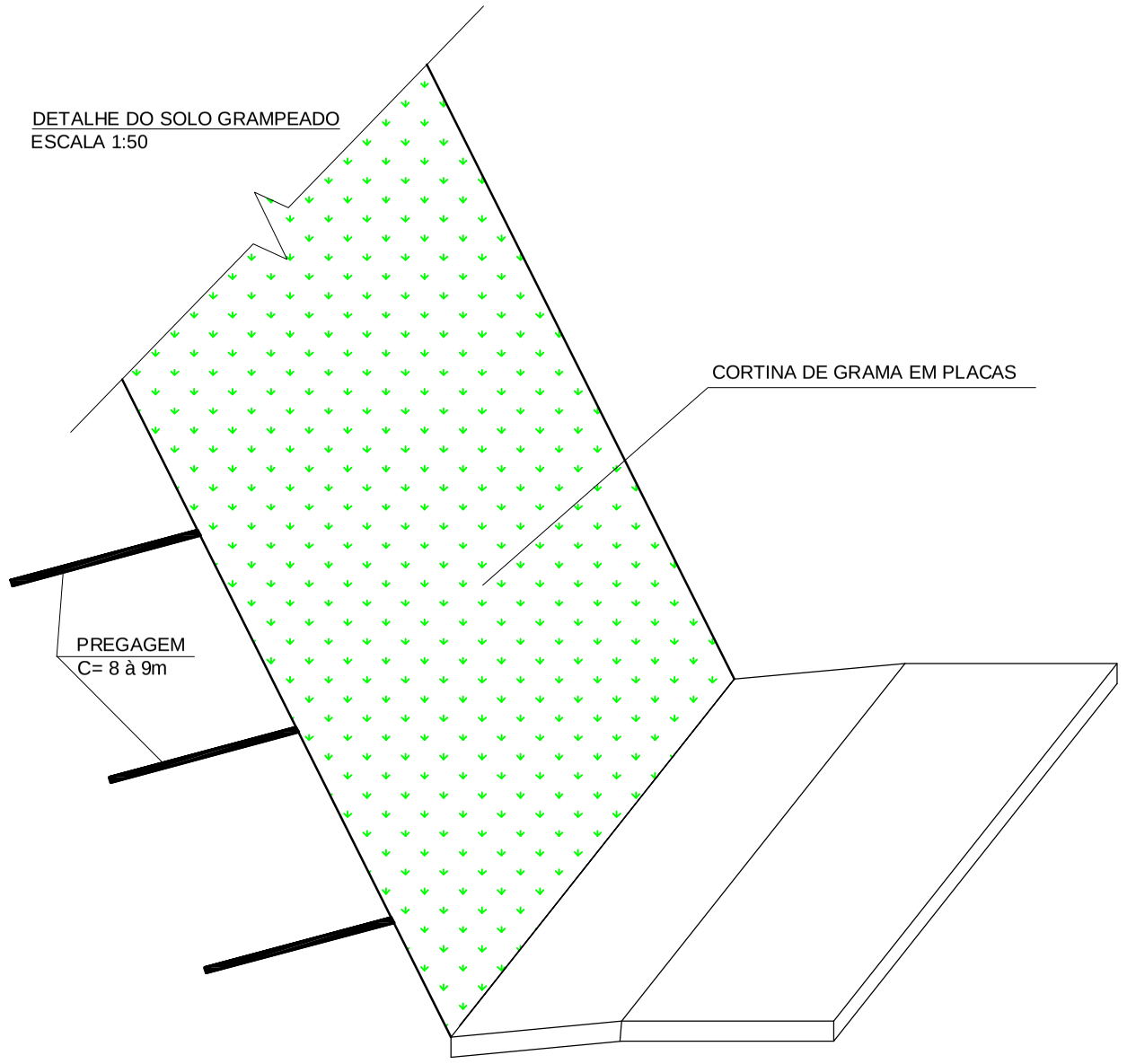
SOLO GRAMPEADO - CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:50



QUADRO DE QUANTITATIVO DE ANCORAGEM	
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE (unid)
PLACA METÁLICA 20x20 - e = 10mm) (contando porca metálica)	171,00

QUADRO DE QUANTITATIVO DE PROTEÇÃO SUPERFICIAL	
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE (m²)
MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO	500,00
GRAMA EM PLACAS	500,00
PROTEÇÃO COM PINTURA EPÓXI	6,84

DETALHE DO SOLO GRAMPEADO
ESCALA 1:50



QUADRO RESUMO DOS GRAMPOS						
SOLO GRAMPEADO	Nº DE GRAMPOS	COMPRIMENTO UNITÁRIO (m)	COMPRIMENTO (m)	ESCAVAÇÃO (m³ / unid.)	NATA DE CIMENTO TRAÇO 1:0,5 fck > 20 MPa (m³/unid.)	NATA DE CIMENTO CABEÇA DE PROTEÇÃO (m³)
T1	131	8.00	1048.00	0.063	0.060	0.016
T2	40	9.00	360.00	0.071	0.068	0.016
TOTAL	171	--	1408.00	11.03	10.62	2.74

QUADRO DE QUANTITATIVO DE AÇO DOS GRAMPOS				
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE (m)	MASSA LINEAR (kg/m)	MASSA TOTAL (kg)	MASSA + 10% (kg)
GRAMPO: CA50 Ø2 5mm	1408,00	2,466	3472,13	3819,34

QUADRO DE QUANTITATIVO DE AÇO DOS GRAMPOS DE FIXAÇÃO DA TELA METÁLICA				
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE (m)	MASSA LINEAR (kg/m)	MASSA TOTAL (kg)	MASSA + 10% (kg)
GRAMPO: CA50 Ø12,5mm Comp. 1,2m	64,00	0,96	61,63	67,80

QUADRO DE CARGA DOS GRAMPOS				
SOLO GRAMPEADO	Nº DE GRAMPOS	COMPRIMENTO UNITÁRIO (m)	ENSAIO (kN)	TRABALHO (kN)
T1	131	8.00	157,08	117,81
T2	40	9.00	157,08	117,81

REVISÕES:

Nº	Data	Alterações
0	17/03/14	Emissão incial para comentários
1	27/11/14	Substituição do gabião por solo grampeado.

LEGENDA:

Notas:
As normas técnicas referentes a esse projeto estão listadas na Especificação Técnica.

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS A ESCORREGAMENTOS - PMRRE

JUIZ DE FORA PREFEITURA

LENC

LOCAL: BAIRRO CARLOS CHAGAS - SETOR N21 - SUBSETOR N21-1

TÍTULO DO PROJ.: ESTUDOS PRELIMINARES E PROJETOS BÁSICOS PARA O PMRRE
PROCESSO Nº 2598.0351.492-63/2011-MINISTÉRIO DAS CIDADES/CAIXA

ENG. RESP.: ALEXANDRE ZUPPOLINI NETO

PROJ: PROJETO BÁSICO
DESTALHES CONSTRUTIVOS I

CREA Nº 141401

ART Nº 1077886

DATA: 17/03/2014 | ESCALA INDICADA | FOLHA: 5/7