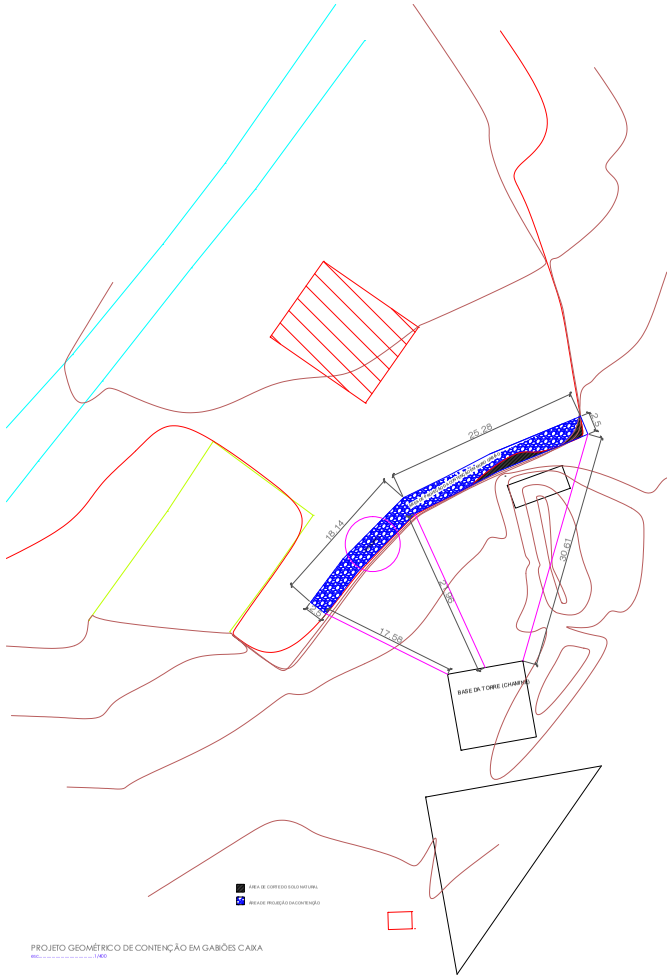
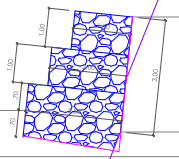


PROJETO GEOMÉTRICO DE CONTENÇÃO EM GABIÕES CAIXA
esc.....1/400

APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS FACES DE CONTATO DA BASE E TERRAPLENO DO MURO



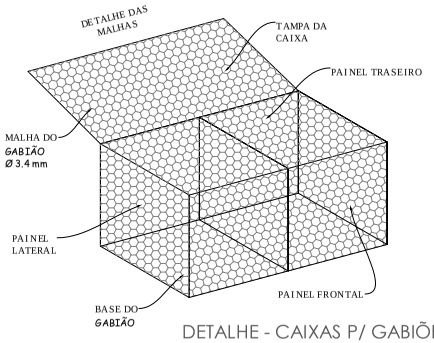
TERRAPLENO

SOLO ARGILO - ARENOSO
COESÃO = 10 Kpa ÂNGULO DE ATRITO = 20° PESO ESPECÍFICO = 15 KN/m³

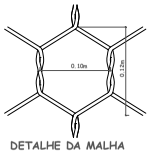
SOLO ARENO - ARGILOSO
COESÃO = 10 Kpa ÂNGULO DE ATRITO = 20° PESO ESPECÍFICO = 15 KN/m³

INCLINAÇÃO DO MURO GABIÃO = 06°

DETALHE 1
MURO GABIÃO CAIXA
esc.....1/50



DETALHE - CAIXAS P/ GABIÕES
esc.....1/20

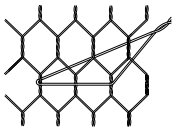


DETALHE DA MALHA
esc.....1/20

NOTAS GERAIS

1 - INCLINAÇÃO DO MURO = 06°
2 - PESO ESPECÍFICO DA PEDRA = 25 KN/m³
3 - POROSIDADE DOS GABIÕES = 30%
4 - GEOTÊXTIL SOB O TERRAPLENO - SIM
5 - GEOTÊXTIL SOB A BASE - SIM
6 - OS SOLOS UTILIZADOS COMO REATERRO NÃO DEVERÃO APRESENTAR MATÉRIAS ORGÂNICAS OU OUTRAS IMPUREZAS
7 - O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS COM ESPESSURA MÁXIMA DE 25 cm, ATÉ ATINGIR O GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100% EM RELAÇÃO À ENERGIA NORMAL DE COMPACTAÇÃO, E DESVIO DE UMIDADE DE 2%
8 - ESPESSURA DA MALHA DO GABIÃO = 3.4 mm
9 - ANCORAGEM DO MURO NO SOLO = 0.70 M
10 - BASE DO MURO EM PEDRA RACHÃO

DETALHE DA COSTURA DAS MALHAS



DETALHE DO ATIRANTAMENTO

REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	VISTO
R0	17/04/2025		

SIGMA — SIGMA ENGENHARIA E PROJETOS — FOLHA 01/01

PROJETO DE CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO

OBRA/ EQU.: ÁREA DO ANTIGO FRIGORÍFICO DO MUNICÍPIO DE TUPACIRETÃ

DR.CAPTA.: CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO

PRAN.ORD.: PLANTAS, NOTAS E DETALHES

ARQ. RESP. / CREA Nº:	ESCALA: INDICADA	CREA/PRAN. (Empresa):	SIGMA ENGENHARIA E PROJETOS
FOR.MAT.: FORMATO A1 (841 X 594)	PR.R.MR: CM	CL.TÉCNIC.RESP.:	LUCIANO HENRIQUE DE FREITAS MENDES
	Data: ABRIL/ 2025	CREA:	19668-PR

Documento assinado digitalmente
LUCIANO HENRIQUE DE FREITAS MENDES
Data: 17/04/2025 08:58:00-0300
Verificar em https://validar.iti.gov.br

govbr