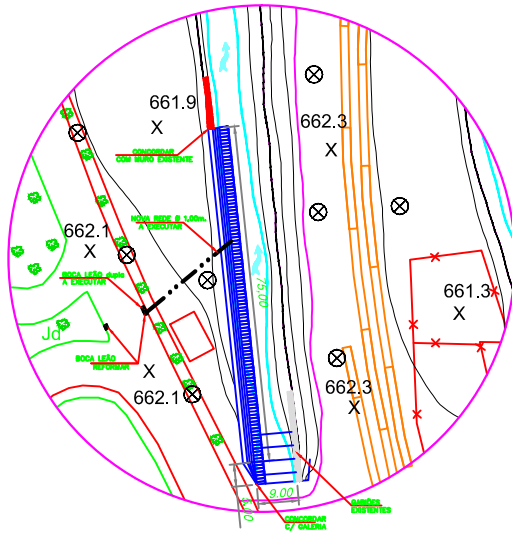


PLANTA

1:500



Affundamento (1 por m²)



Rede de Afundamento e Proteção

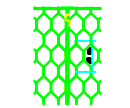
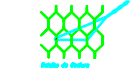


TABELA - CARACTERÍSTICAS DOS ARAMES DOS GABIÕES

TIPO	MALHA		ARAMES DE AMARRAÇÃO	
	MEDIDAS E REVESTIMENTOS	# MÍNIMO ARAMES	REVESTIMENTOS	# MÍNIMO ARAMES
CAIXA SACOS	HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, TIPO B116, GALVANIZADAS E REVESTIDAS COM PVC (ESPESURA MÍNIMA=0,40mm)	2,40mm	REVESTIDOS COM PVC (ESPESURA MÍNIMA=0,40mm)	3,20mm
COLCHÃO	HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, TIPO B18, GALVANIZADAS E REVESTIDAS COM PVC (ESPESURA MÍNIMA=0,40mm)	2,00mm	REVESTIDOS COM PVC (ESPESURA MÍNIMA=0,40mm)	3,00mm



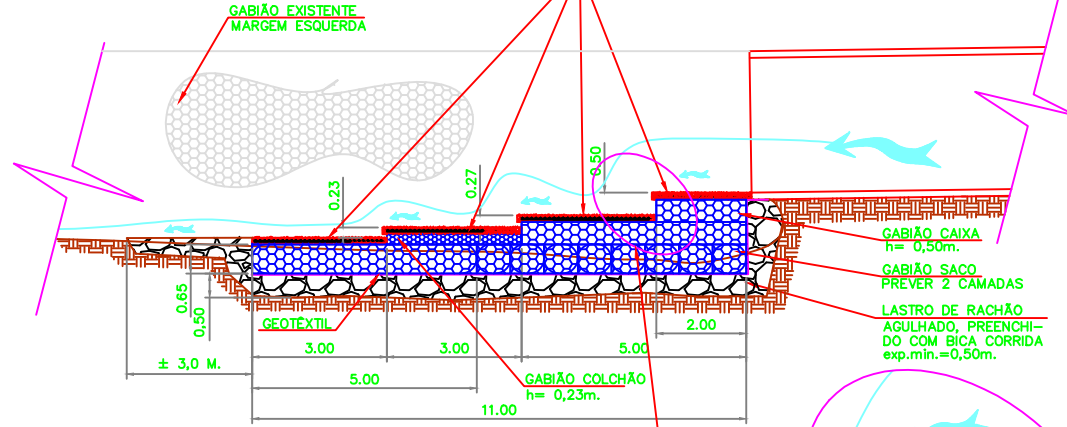
NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO.
- ATERRO COMPACTADO: DEVERÁ SER CONSTITUÍDO DE MATERIAS DE ADEQUADA TRABALHABILIDADE, PODENDO SER DE ARGILAS ARENOSAS, ARGILAS ARENO-SILTOSAS PROVENIENTES DAS ESCAVAÇÕES OBRIGATORIAS OU DE EMPRESTADOS, ISENTOS DE MATÉRIA ORGÂNICA, DE TURFAS OU DE PEDRAS E DE MATERIAL NÃO EXPANSIVO, LANÇADO EM CAMADAS DE 0,20m DE ESPESURA SOLTA, E COMPACTADO COM SAPÓ MECÂNICO OU ROLÔ DE CARBONO DE PRELÔMO OU M(10)PORTE, DEVERÃO SER OBTIDOS $\geq 98\%$ E A UNIDADE DEVERÁ ESTAR SITUADA ENTRE $100-225$ \langle cm \rangle^2 K \langle cm \rangle^2 , SENDO OS GRAUS DE COMPACTAÇÃO E UNIDADE ÓTIMA, REFERIDOS AO PROTÓTIPO NORMAL.
- PREVE-SE PARA O RACHÃO A ESPESURA DE 0,50m, OS VAZIOS ENTRE AS PEDRAS DO RACHÃO DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM AREIA OU BICA CORRIDA.
- A MALHA GEOTÉXIL A SER UTILIZADA DEVERÁ POSSUIR PERMEABILIDADE DE $3,5 \times 10^{-6}$ cm/s E RESISTÊNCIA À TRAÇÃO SUPERIOR A 1800N/m.
- AS ESCAVAÇÕES DEVERÃO SER EM NICHOS, OS QUAIS SERÃO DEFINIDOS NA OBRA EM FUNÇÃO DO COMPORTAMENTO DOS TALUDES DAS ESCAVAÇÕES PROVISÓRIAS QUANTO À ESTABILIDADE.
- PREVER A EXECUÇÃO DE 2 (DUAS) CAMADAS DE GABIÕES TIPO SACO JUNTO À SAÍDA DA GALERIA.
- AS CAIXAS DOS GABIÕES NÃO DEVERÃO APRESENTAR EMENDAS PARA ATINGIR AS LARGURAS DAS BASES DOS MUIROS INDICADAS NO PROJETO.
- AS INCLINAÇÕES DOS TALUDES DAS ESCAVAÇÕES SÃO ORIENTATIVAS, DURANTE AS OBRAS CASO SE MOSTREM INSTÁVEIS DEVERÃO SER SUAVIZADAS A PARTIR DO PÉ DOS TALUDES DE FORMA A ATENDER AS DIRETRIZES CONSTANTES NA NORMA DE SEGURANÇA DE ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO, NBR 9081 DA ABNT.
- OS TALUDES RECOMPOSTOS DEVERÃO SEREM GRAMADOS E ARBORIZADOS COM ESPÉCIES NATIVAS DA FLORA DA MATA ATLÂNTICA.

SEÇÃO PELO EIXO DA GALERIA

1:50

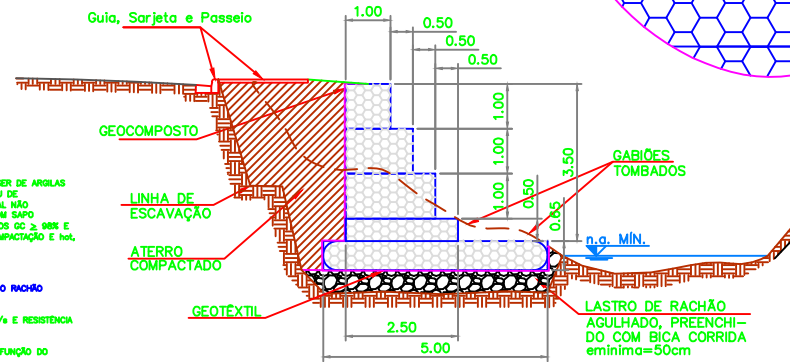
Concreto FcK 15Mpa $e=15$ cm.
C/ tela Q 246 (3,91 Kg/m²)



SEÇÃO TÍPICA H=3,50m.

1:50

MARGEM ESQUERDA L=80,0 m.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VALINHOS

Secretaria de Obras e Serviços Públicos - SOSP
Departamento de Obras Públicas - DOP/SOSP

ASSUNTO: CONTENÇÃO DE MARGEM E DISSIPADOR DE ENERGIA
TÍTULO: PROJETO BÁSICO

Responsável Técnico	Dir. de Engenharia	DATA	Quantidade de Obras	REVISÃO
Ar. Geey Leme (em frente ao Supermercado AUP)				01
Centro				DATA Maio/2017
Indicado				