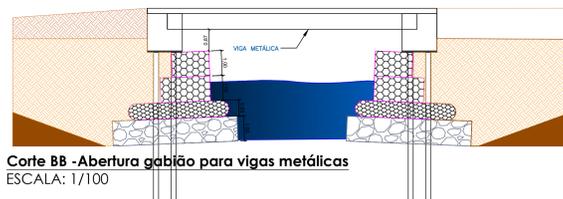


**Corte AA - Longitudinal da Ponte**  
ESCALA: 1/100

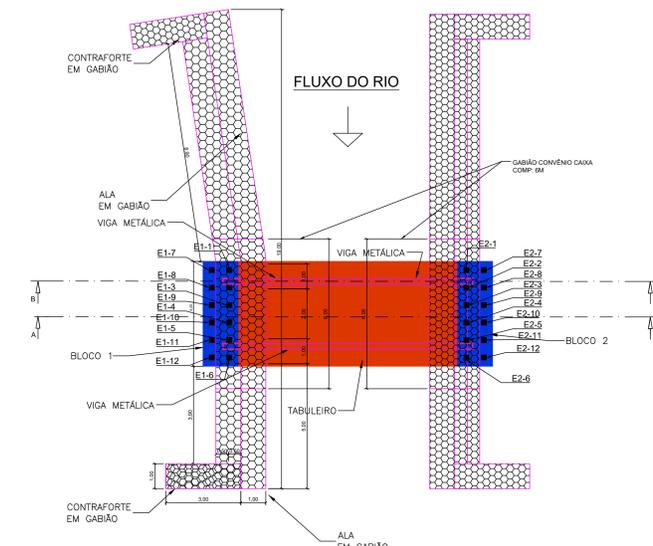
**Dispositivo de Conexão**

Os Dispositivos de Conexão, são utilizados nas operações de amarração e alinhamento, para o montagem e instalação dos gabões e demais produtos de malha hexagonal de dupla torção, entre dispositivos metálicos não produzidos com o mesmo tipo de aço utilizado para a fabricação dos malhas, garantindo que a estrutura, construída com tais materiais apresentem características semelhantes. O Dispositivo de Conexão é produzido a partir de barras, no diâmetro externo 3,2 mm, em conformidade com as normas ABNT NBR 10214 e EN 10223-3, suas características de desempenho são representadas abaixo.

Proteção de corrosão	3102.000	CSL	NBR 1527 / EN 40229 (Anodizado)
Resistência química em ambiente aquoso	124114	CSL	Consultar tabela de resistência química*
Tensão de ruptura	280 a 320 classe A	MPa	NBR 894 / EN 10223-3 (R670)
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensayo acelerado)	+15% de redução	EN ISO 4884 (22 anos / 2000 horas)	EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensayo de Hérvos Solís)	+15% de redução após 4000 horas	EN ISO 1027 / EN 10223-3	
Temperatura de instalação	30°C		NBR 894 / EN 10223-3

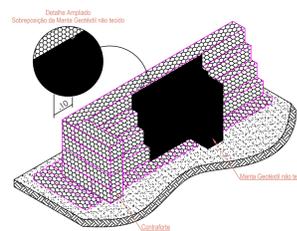


**Corte BB - Abertura gabião para vigas metálicas**  
ESCALA: 1/100

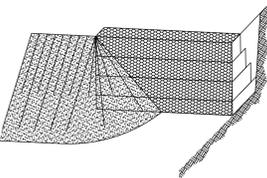


**DETALHES GERAIS:**

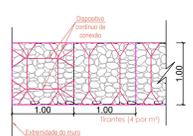
**Detalhe : Perspectiva esquemática do contraforte Sem Escala**



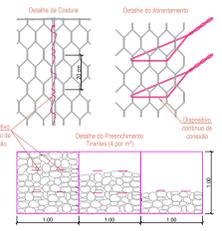
**Detalhe : Fechamento Lateral Sem Escala**



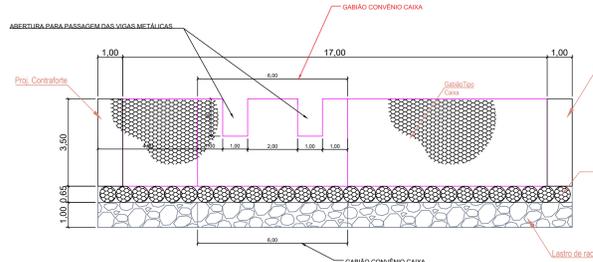
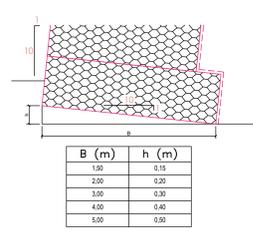
**Detalhe : Tirantes transversais das caixas da extremidade Sem escala**



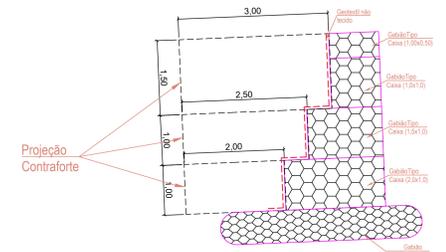
**Detalhe : Amarração da Malha Sem escala**



**Detalhe : Preparação da Base Sem Escala**



**Detalhe : VISTA FRONTAL DO GABIÃO**  
ESCALA: 1/100



**Detalhe : PROJEÇÃO DO CONTRAFORTE**  
ESCALA: 1/50

**LEGENDA**

- Gabião Tipo Caixa e Gabião Tipo Saco
- Manta Geotêxtil não Tecido
- Solo natural
- Relevo compactado com material de boa qualidade
- Alamo compactado com material de boa qualidade
- Pedra rachão

**Especificação - Manta Geotêxtil**

Descrição	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, agulhado e consolidado termicamente por caloragem.
Resistência longitudinal à tração (franco tempo)	50,00 kN/m
Alongamento (franco tempo)	30,00 %
Resistência ao punçonnement CBR	1,50 MN
Permeabilidade normal	0,20 cm/s
Consumo	200,00 g/m²

- NOTAS DE PROJETO:**
- Os parâmetros de resistência dos solos de aterro e fundação deverão ser iguais ou superiores aos valores utilizados nas análises de estabilidade. Caso contrário, o estudo perderá sua validade e deverá ser reavaliado.
  - Os solos utilizados como reaterro não deverão apresentar matéria orgânica e outras impurezas, e deverão apresentar expansividade inferior a 2,0% (ensaio CBR).
  - O aterro deverá ser compactado em camadas com espessura máxima acabada de 20 cm, até atingir o grau de compactação mínimo de 96% em relação à energia normal de compactação, e desvio de unidade máximo de 2%. Junto à face, com largura mínima de 1,0 m, a compactação deve ser processada através do uso de placas vibratórias ou sapos mecânicos, para evitar dano pela proximidade do rolo compactador.
  - A execução da face, colocação dos Gabiões e a execução do aterro devem ser simultâneas, ou seja, o levantamento do muro deve ser efetuado concomitantemente com a execução do aterro.
  - Para execução da estrutura aqui apresentada, deverão ser realizados ensaios de campo e laboratório a fim de verificar e confirmar as características dos solos e o nível freático.
  - A topografia do terreno natural e as cotas de projeto deverão ser confirmadas para locação da estrutura proposta.
  - As escavações próximas à estrutura proposta não deverão comprometer a integridade das edificações existentes.
  - A contenção não foi projetada para suportar construções, apenas para contenção do talude.

**PARTE DO SERVIÇO DE GABIÃO SERÁ ARCADADO COM RECURSO PRÓPRIO DA PREFEITURA DE MURIAÉ**

**PREFEITURA DE MURIAÉ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

**PONTE POMPEI**  
PROJETO ESTRUTURAL - PONTE MISTA  
-CONCRETO ARMADO/METÁLICA

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.881/0001-76	DESCRIÇÃO: DETALHES E CORTES DA CONTENÇÃO EM GABIÃO
MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS:	LOCAL: ZONA RURAL DO DISTRITO DE MACUDO, COORDENADAS 21° 7' 37,33" S, 42° 20' 59,68" O - MURIAÉ - MG
JORGE FERES FILHO	
R. T. PROJETO:	ARQUIVO: Ponte Pompei.dwg
ENG. ARLAN DO CARMO MENDONÇA/CREA-MG Nº 177324-0	DATA: 16/05/2023 ESC. INDICADAS: <b>08/17</b>