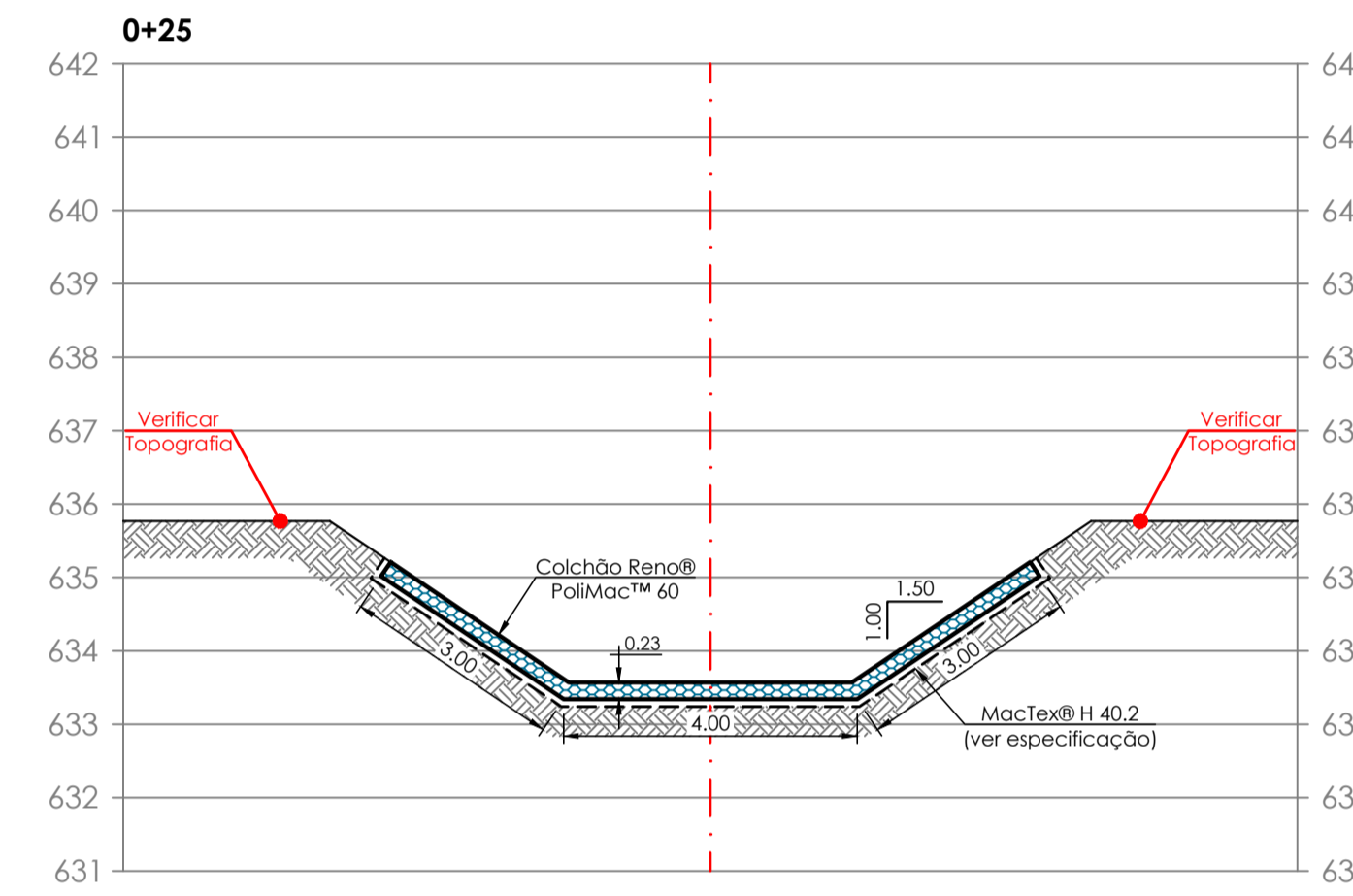
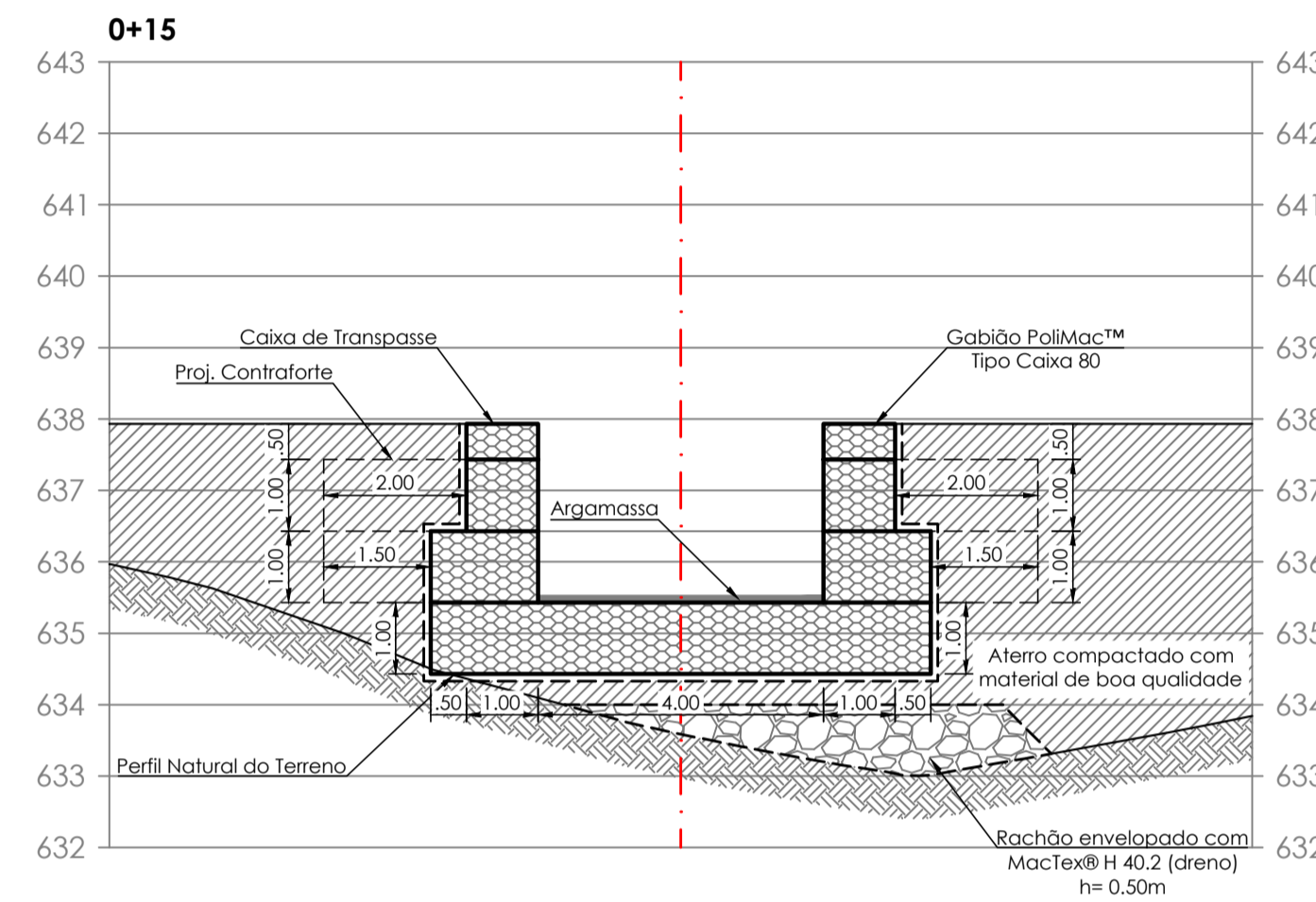
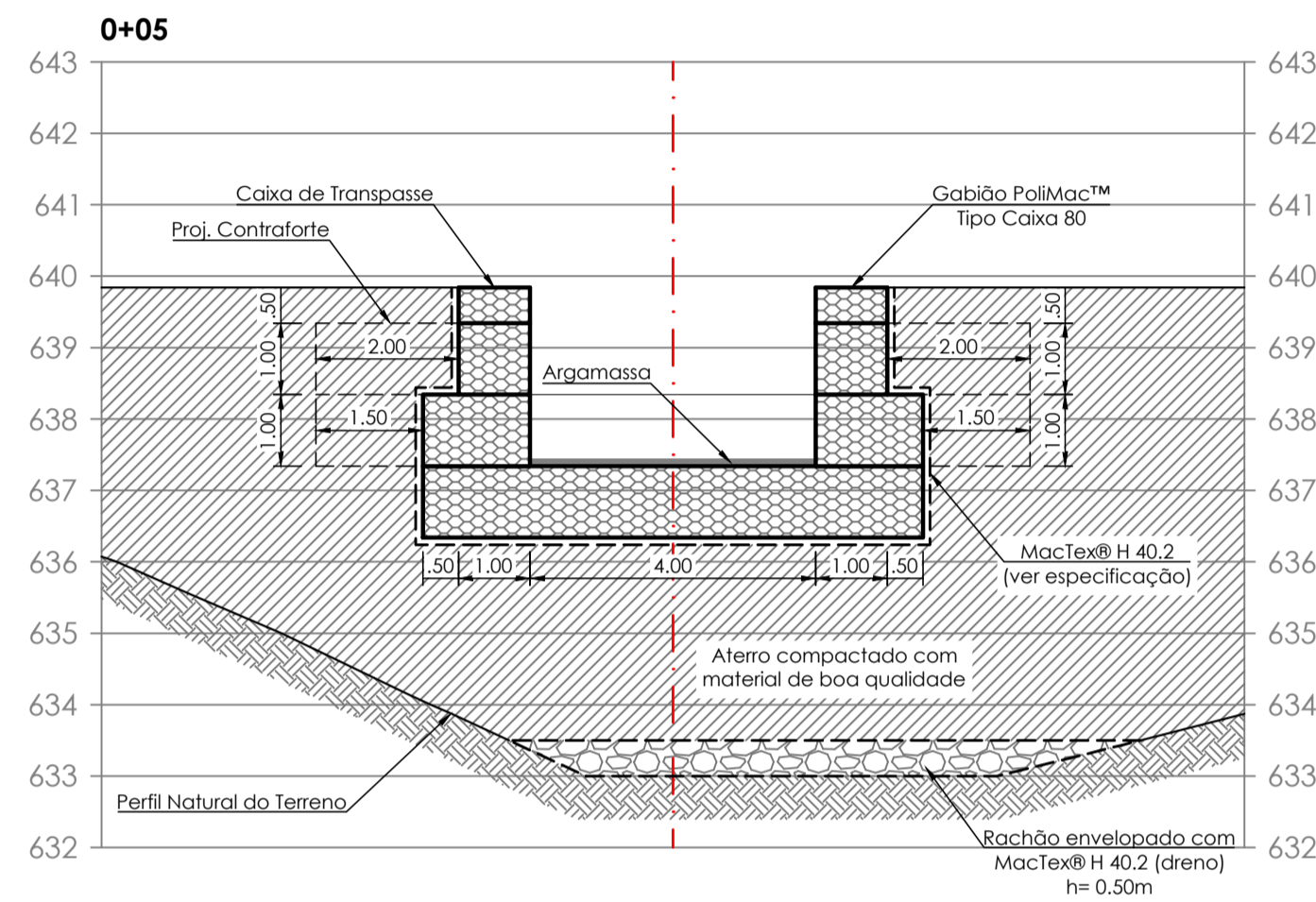
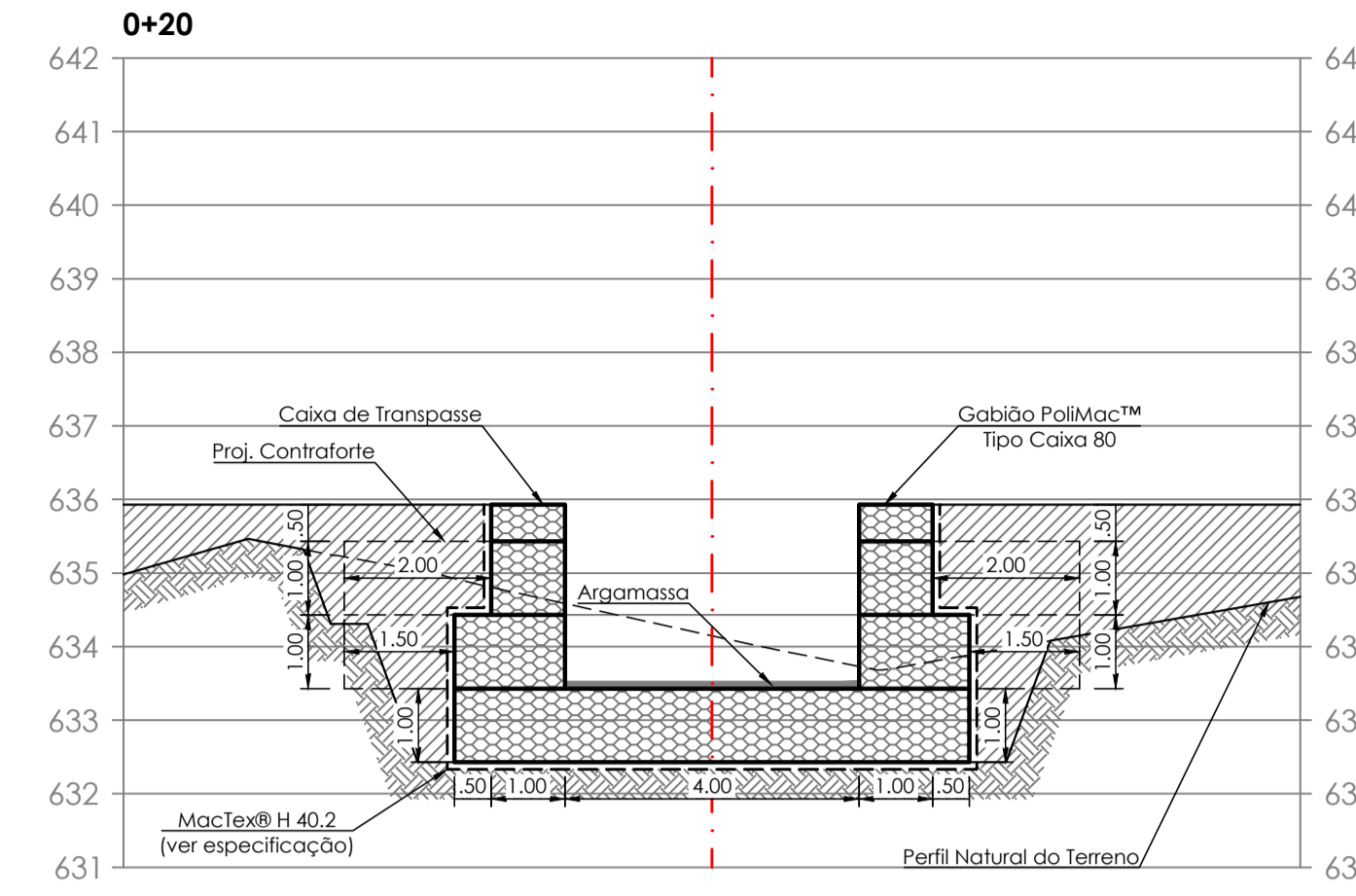
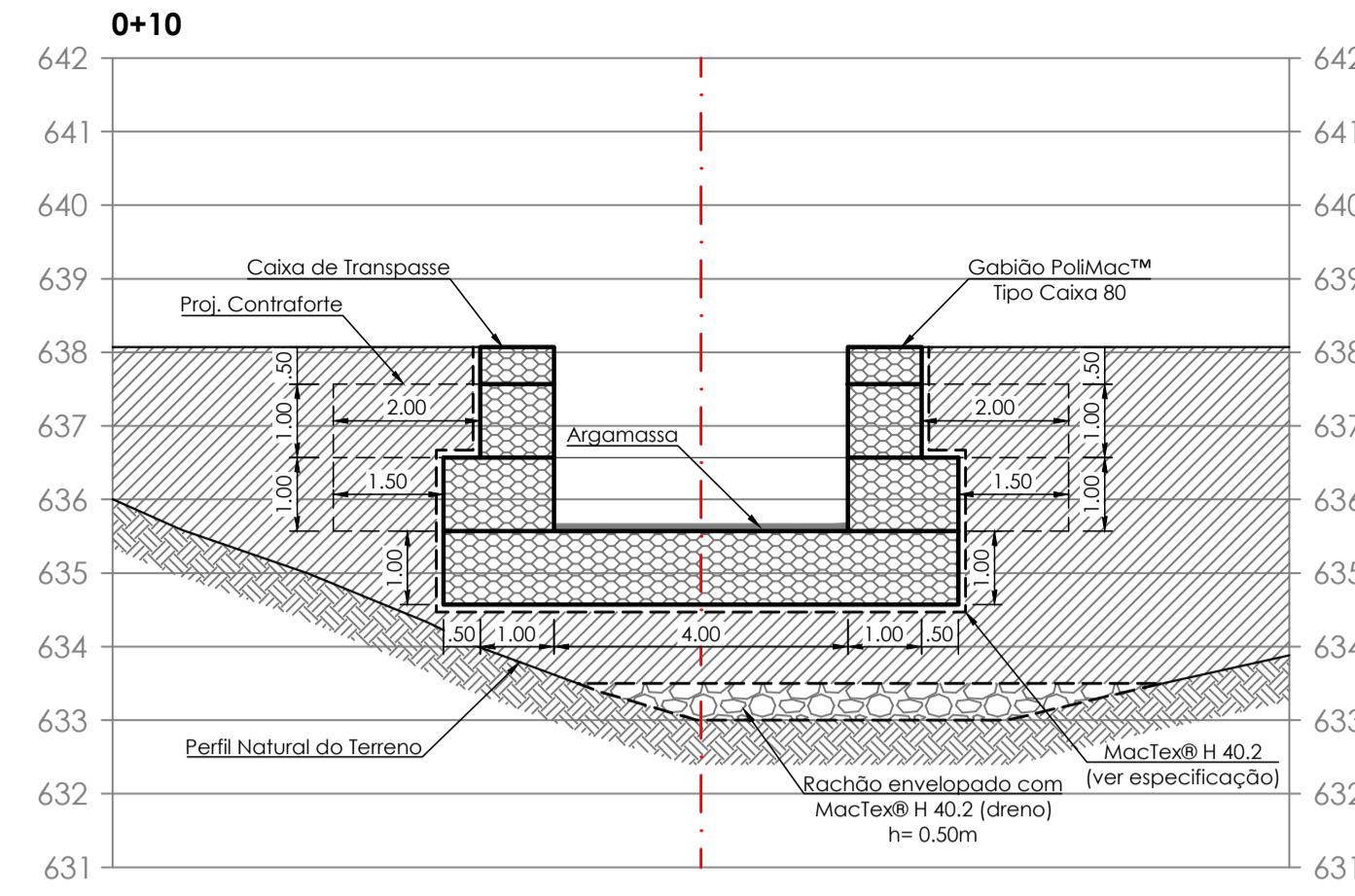
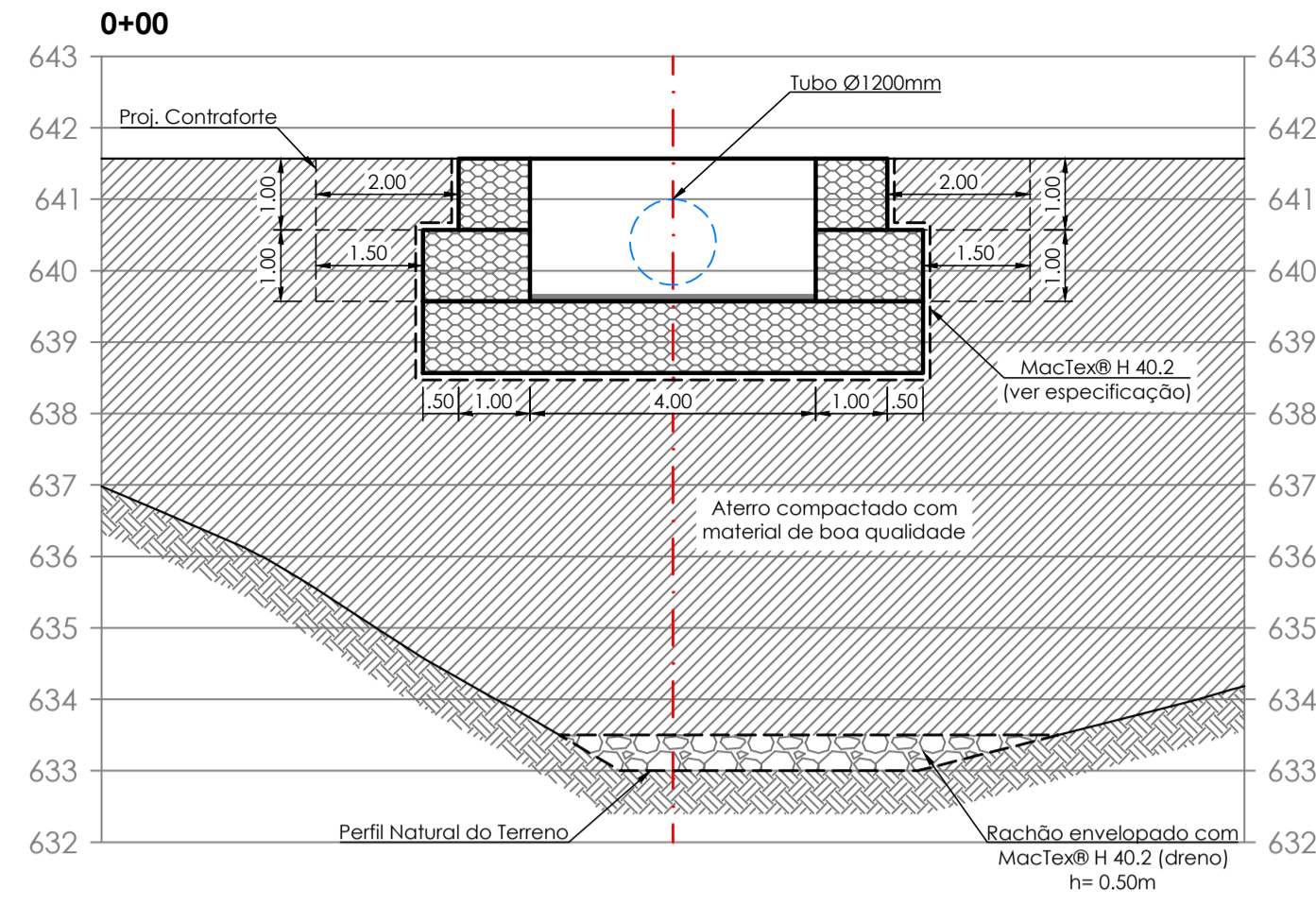


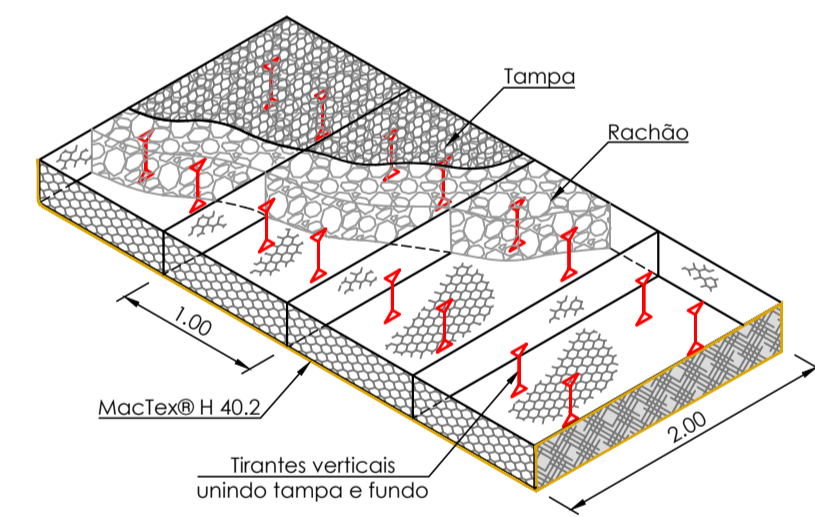
Seções
Escala 1:100



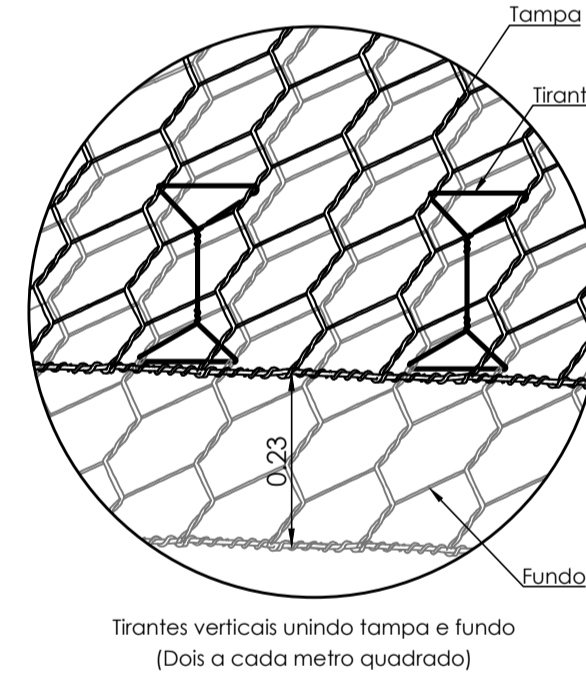
LEGENDA

- Gabião PoliMac™ Caixa 80
- Colchão Reno® PoliMac™ 60
- Geotêxtil MacTex® H 40.2
- Aterro compactado com material de boa qualidade
- Solo natural
- Pedra rachão

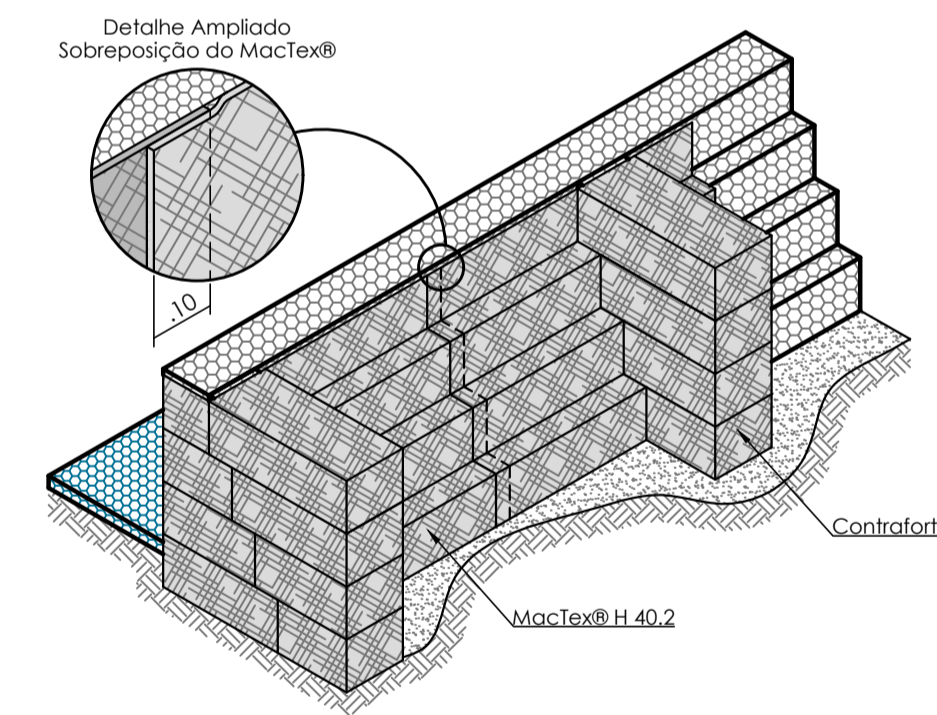
Detalhe 3: Tirantes verticais Sem Escala



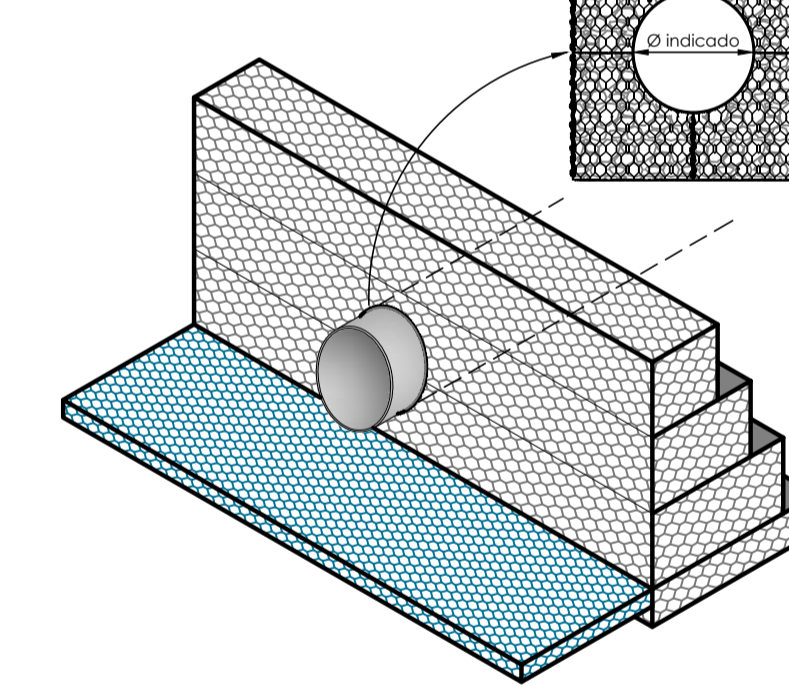
Detalhe 4: Colchão Reno® Sem Escala



Detalhe 5: Perspectiva esquemática do contraforte Sem Escala



Detalhe 6: Saída da Tubulação Sem Escala



Quantidades

Descrição do material	Quantidade	Un.
Gabião PoliMac™ tipo Caixa 80 (h= 0.50m)	9.00	m ²
Gabião PoliMac™ tipo Caixa 80 (h= 1.00m)	379.50	m ³
Colchão Reno® PoliMac™ 60 (e= 0.23m)	116.00	m ²
Dispositivo de Conexão PoliMac™	275.00	kg
Filtro geotêxtil MacTex® H 40.2	1,610.00	m ²
Pedra rachão para enchimento dos gabieiros (considerando 15% de perda)	480.00	m ³
Pedra rachão para execução do dreno (considerando 15% de perda)	150.00	m ³

NOTAS:

- A estabilidade da estrutura proposta deverá ser analisada mediante a utilização de parâmetros de resistência dos solos de aterro e fundação, que deverão ser obtidos através de ensaios específicos;
- 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 25 cm, até atingir o grau de compactação mínimo de 98% em relação à energia normal de compactação, e desvio de umidade 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 sapas mecânicas, para evitar danos pela proximidade do rolo compactador;
- A execução da face, colocação dos Gabieiros 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 da mesma;
- Este estudo tem como finalidade a apresentação da geometria e estimativa de custos, portanto todos os dados hidráulicos, geotécnicos e geométricos deverão ser verificados e confirmados;
- Deverá ser previsto cobertura vegetal das taludes expostas para proteção contra erosões superficiais;

Título: **MAPA DE DETALHAMENTO ESTRUTURAL ESCADA HIDRÁULICA**
Folha: **13-B/14**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE LUPÉRCIO
CNPJ: **44.518.397/0001-83**
MUNICÍPIO: LUPÉRCIO ESTADO UF: SP



PROJETO: ATUALIZAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM URBANA NO MUNICÍPIO DE LUPÉRCIO - SP
ART:
DATA: SETEMBRO/2021 ESCALA: INDICADAS

Quadro de Assinaturas e Aprovação:
Prop.: _____ RESPONSÁVEL DA PREFEITURA
Resp. Téc.: _____ EDSON GERALDO SABBAG JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5061405394

Executado por:
 F.S. PROJETOS AMBIENTAIS EIRELI EPP
Rua Adão Stroppa, 385 - CEP 17.525-180 - Marília/SP - Fone: (14) 99147-4648