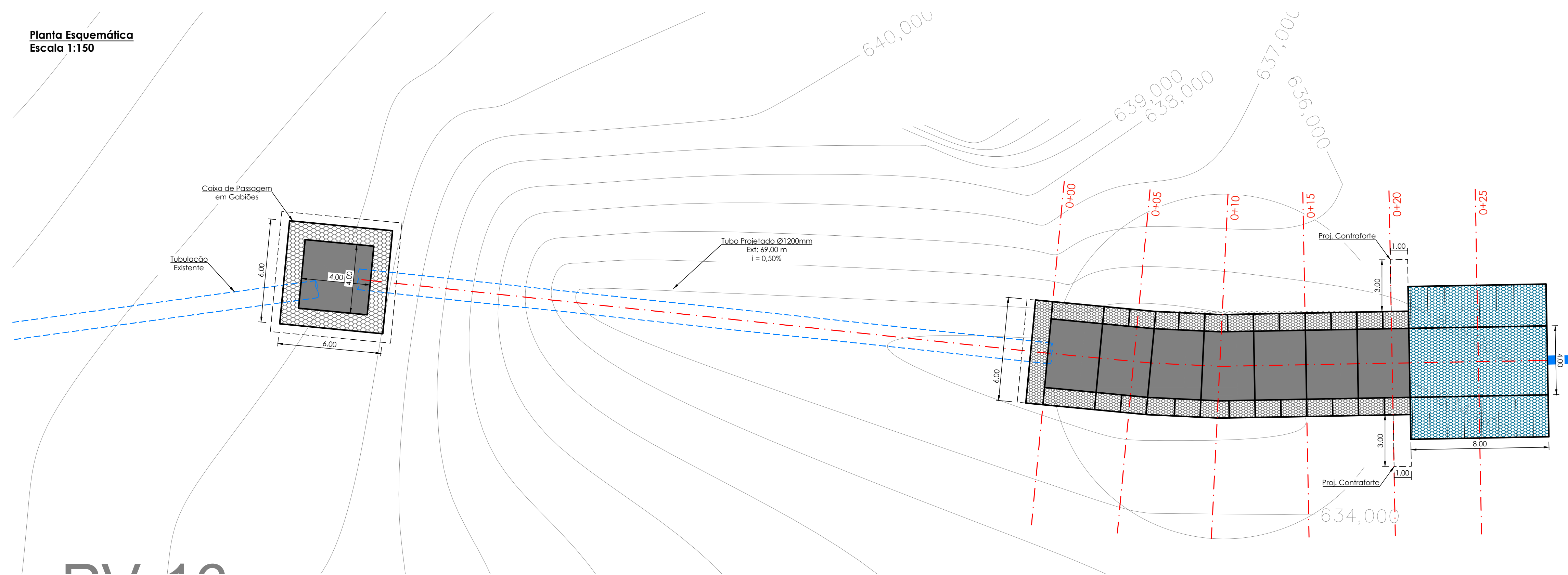


Planta Esquemática
Escala 1:150



Gabião PolMac™ Tipo Caixa 80

Os gabieiros PolMac™ Tipo Caixa 80 são confeccionados com malha hexagonal de aço lajeado, produzida a partir de arames PolMac™ no diâmetro externo 3,2 mm, em conformidade com a norma NBR 9184, NBR 1014 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas a seguir. Os Gabieiros PolMac™ Tipo Caixa 80 são submetidos em fábrica por dilatações, testes a campo e testes de montagem (para a fabricação de escadas). São necessários dispositivos de conexão e travamento dos gabieiros, também produzidos com a tecnologia PolMac™.

Ensaio de tração	2100,00	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Resistência química em ambiente aquoso	100%	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Perda de peso	0,00%	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich)	>95% de aderência após 4000 horas	EN	EN ISO 9227 / EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Névoas Salinas)	>95% de aderência após 4000 horas	EN	EN ISO 9227 / EN 10223-3
Temperatura de aplicação	0°C	EN	NBR 9184 / EN 10223-3

* Para conhecer o valor de resistência química consulte: <https://www.polmac.com.br/pt-br/producao/escadas-hidraulicas/gabieiros>

Colchão Reno® PolMac™ 60

Os colchões Reno® PolMac™ 60 são confeccionados com malha hexagonal de aço lajeado, produzida a partir de arames PolMac™ no diâmetro externo 3,2 mm, em conformidade com a norma NBR 9184, NBR 1014 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas a seguir. Os Colchões Reno® PolMac™ 60 são submetidos em fábrica por dilatações de 200% e testes de montagem (para a fabricação de escadas). São necessários dispositivos de conexão e travamento dos colchões, também produzidos com a tecnologia PolMac™.

Ensaio de tração	2100,00	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Resistência química em ambiente aquoso	100%	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Perda de peso	0,00%	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich)	>95% de aderência após 4000 horas	EN	EN ISO 9227 / EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Névoas Salinas)	>95% de aderência após 4000 horas	EN	EN ISO 9227 / EN 10223-3
Temperatura de aplicação	0°C	EN	NBR 9184 / EN 10223-3

* Para conhecer o valor de resistência química consulte: <https://www.polmac.com.br/pt-br/producao/escadas-hidraulicas/gabieiros>

Dispositivo de Conexão PolMac™

Os dispositivos de conexão PolMac™ são utilizados nas operações de montagem e arreamento, para a montagem e instalação dos gabieiros e colchões produzidos com malha hexagonal de aço lajeado, produzida a partir de arames PolMac™ no diâmetro externo 3,2 mm, em conformidade com a norma NBR 9184, NBR 1014 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas a seguir. Os Dispositivos de Conexão PolMac™ são produzidos com a tecnologia PolMac™.

Ensaio de tração	2100,00	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Resistência química em ambiente aquoso	100%	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Perda de peso	0,00%	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich)	>95% de aderência após 4000 horas	EN	EN ISO 9227 / EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Névoas Salinas)	>95% de aderência após 4000 horas	EN	EN ISO 9227 / EN 10223-3
Temperatura de aplicação	0°C	EN	NBR 9184 / EN 10223-3

* Para conhecer o valor de resistência química consulte: <https://www.polmac.com.br/pt-br/producao/escadas-hidraulicas/gabieiros>

Especificação - MacTex® H 40.2

Denominação	MacTex® H 40.2	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Resistência longitudinal a tração (para largura)	10,00 kN/m	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Resistência ao puxamento CBM	1,50 kN	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Permeabilidade nominal	0,00 cm/s	EN	NBR 9184 / EN 10223-3
Comportamento	200,00 g/m²	EN	NBR 9184 / EN 10223-3

A estabilidade e a segurança da estrutura proposta só podem ser garantidas à longo prazo através da utilização de geometrias de alto padrão e desempenho e seu comportamento durante as propriedades listadas.

LEGENDA

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

Perfil Longitudinal
Escala 1:100

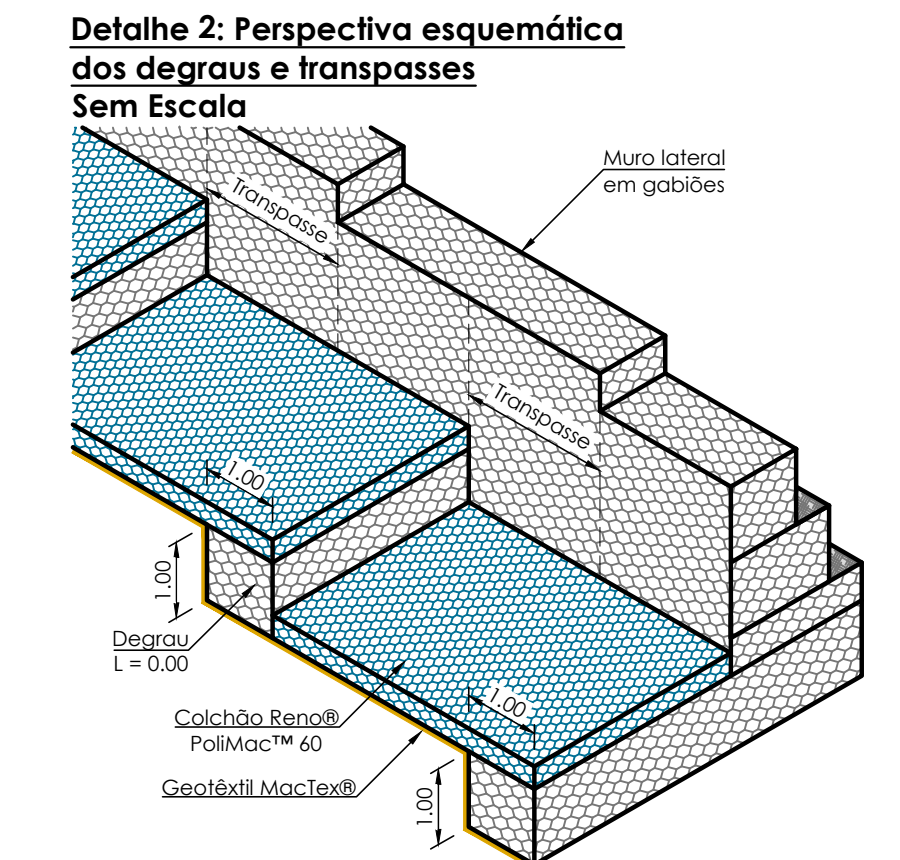
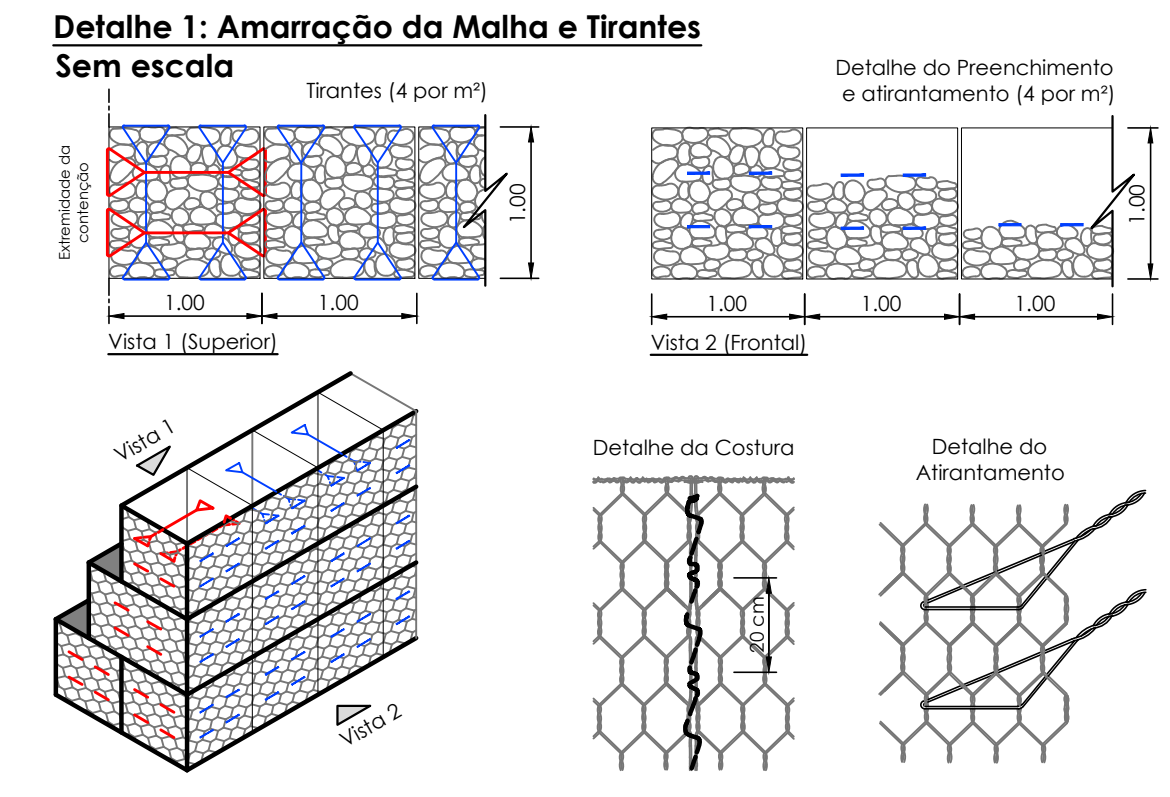
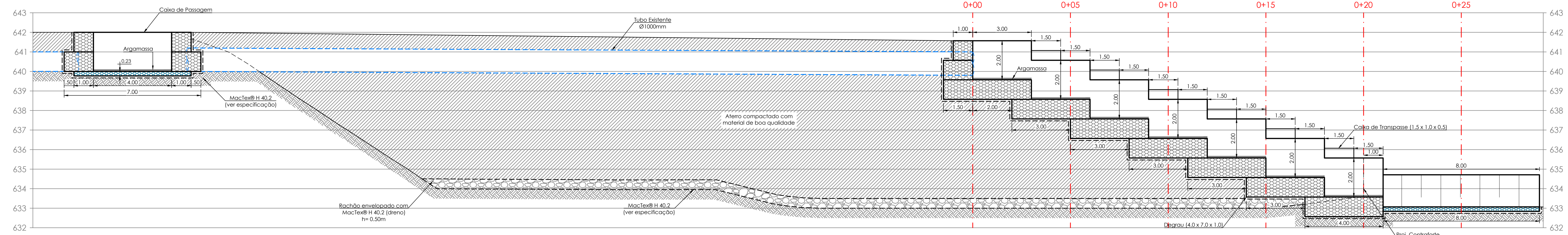
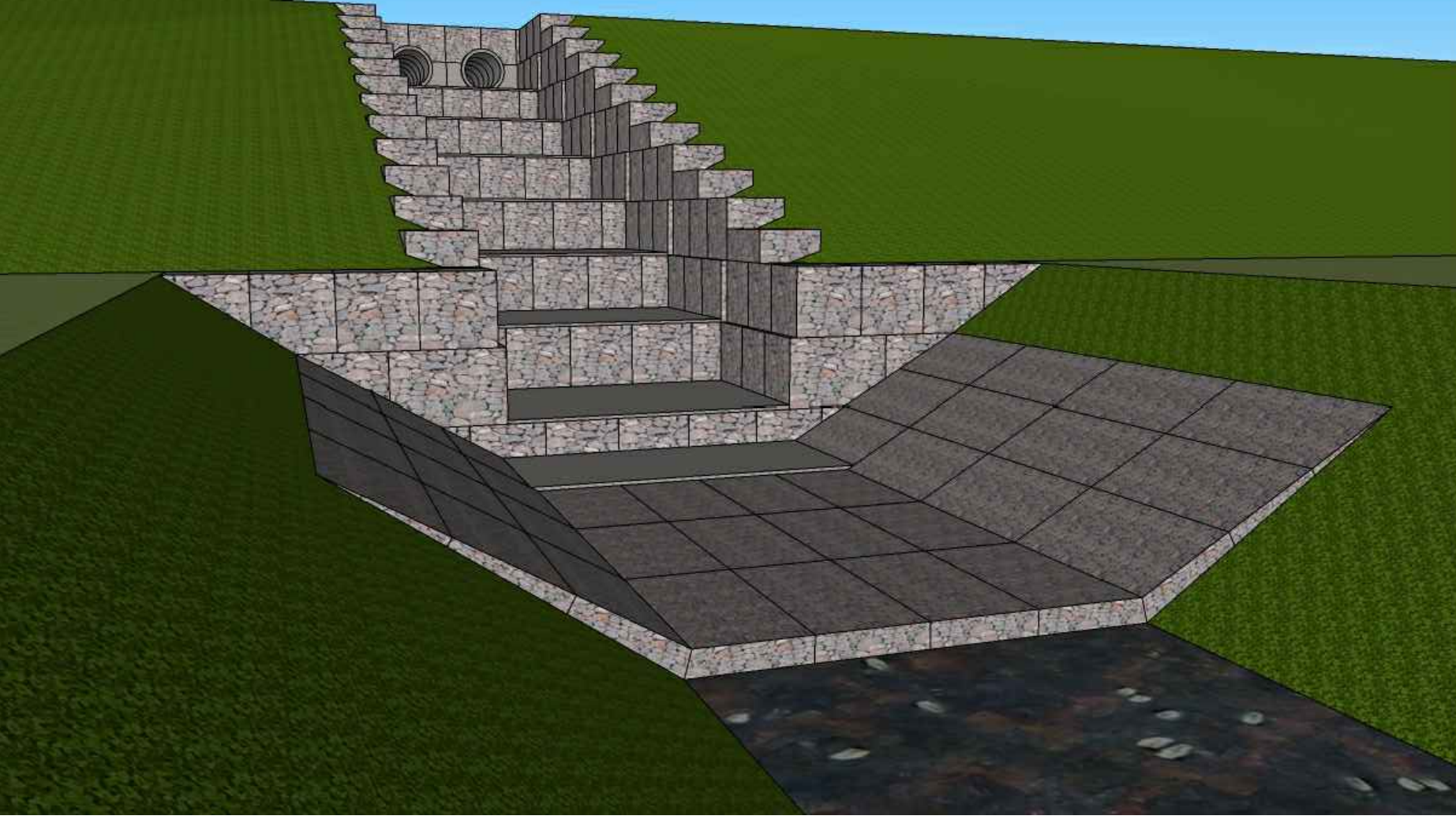


Ilustração Sem Escala



Título: PROJETO EXECUTIVO DA ESCADA HIDRÁULICA
Folha: 13-A/14

MUNICÍPIO DE LUPÉRCIO - SP

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