

PRAD – PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA



ORDEN CRONOLÓGICA DA OBRA



2018



2019



2020



2021



2022



2023

ORDEN CRONOLÓGICA DA OBRA



2024



JANEIRO - 2025



AGOSTO - 2025



TRATAMENTO DE EROSÃO EM TALUDES



1. Execução do serviço de regularização dos taludes, conforme especificações do projeto



2. Execução de escavação de vala para ancoragem das geocélulas, seguida da fixação das mesmas



3. Após a fixação, as geocélulas são aplicadas nos taludes



4. Concluídas as etapas anteriores, aplica-se o solo vegetal, garantindo sua acomodação colmeias das geocélulas



23 de maio de 2021 14:03:16
Métrica Construções LTDA

DRENAGEM EM GABIÃO TIPO CAIXA



1. Realização da escavação da base do gabião



2. Após a escavação, realiza-se a regularização da base escavada



3. Instala-se os geossintéticos (geomembrana PEAD e geotêxtil) para proteção da base



4. Realiza a troca de solo com camadas de argila



5. Ocorre a compactação mecânica, seguida da realização de ensaios técnicos para verificação do grau de compactação



6. Procede-se à instalação das gaiolas preenchidas com pedras de mão devidamente acomodadas, visando assegurar a eficiência do sistema de drenagem

DRENAGEM EM GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO



1. Execução do serviço de escavação do colchão reno



2. Regularização com argila da base escavada



3. Aplicação de geotêxtil na base regularizada do colchão reno



4. Instalação da geomembrana PEAD sobre o geotêxtil



5. Pré montagem e amarração das gaiolas sobre os geossintéticos



6. Aplicação e acomodação das pedras nas gaiolas instaladas

2 de jul. de 2025, 08:26:38
Métrica Construções LTDA

DRENAGEM EM GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO



7. Instalação de geotêxtil na berma onde foi aplicado o colchão reno



8. Aplica-se a geomembrana PEAD na berma sobre o geotêxtil



9. Após a instalação da geomembrana aplica-se argila na berma



10. Após a realização de todas as atividades anteriores, utiliza o mini rolo para compactação da argila que foi aplicada na berma

2 de jul. de 2025, 08:26:38
Métrica Construções LTDA

QUANTITATIVO REALIZADO NA OBRA

QUANTITATIVO JOÃO BELO		
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
ESTÉRIL	M ³	548676,48
CONFORMAÇÃO DE BERMAS E TALUDES	M ²	140412,71
GEOMEMBRANA	M ²	92089,57
GEOTÊXTIL	M ²	184179,14
GEOCÉLULA	M ²	101610,7
GABIÃO TIPO CAIXA	M ³	5001,13
GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO	M ³	2309,06
CANALETAS MEIA CANA	M	3912,18
TROCA DE SOLO EM ARGILA	M ³	17001,79