

SÉCURISATION DE LA FALAISE AU-DESSUS DE LA ROUTE D'ACCÈS AUX TURBINES CAHORA BOSSA - MOZAMBIQUE

MISSION GÉOLOGIQUE

- Du 15/11/2020 au 05/12/2020
- De type G3
- 5 Cordistes HYDROKARST
- 1 BE géotechnicien HYDROGÉOTECHNIQUE

Dans un 1^{er} temps, la 1^{ère} équipe a aménagé les accès en pied de la zone 1 et dans la zone 2 avant l'arrivée de l'ingénieur géotechnicien.

A la suite de cela, nous avons relevé les données géotechniques des 347 blocs instables répartis sur 500 mètres linéaires environ.



LES TRAVAUX

- Montant : 13 millions €
- Début des travaux : 07/06/2021
- Durée des travaux : 15 mois environ
- 40 Cordistes dont 30 Cordistes locaux formés par nos soins
- GEWI 25 : 4,8 km
- GEWI 32 : 3,3 km
- GEWI 43+ : 4 km
- Filets de câble : 28 000 m²
- Grillage 60x80 DT : 16 000 m²
- Barrière diverse : 680 mètres linéaire

CAHORA BASSA DAM
Client: HCB Date: 25/11/20
Secteur/Localisation: Zone 2, Vie sup, Bâche, bords (6m RD du Central) Coordonnées: X: Y: Z:
Identification du compartiment: 734
Photos: App. 100-0319, 320, 321
Type: pierre bloc masse grosse masse Très grosse masse
Volume: H: 2,00 L: 1,40 E: 0,60 Spécificité: 1
Volume fragmenté: m3
Probabilité de détachement: TF: M: E: TE: Inconnu
Valeurs d'occurrence: TF: M: E: TE:
Rupture: glissement arrachement nature de supports dégradation superficielle
 rupture de pied touchage
Stabilité: Volume résiduel: JRC: JWS:
Confortement envisagé: Ecaillage en bancs sur la P.B. du bûche, bords, 2x2,00 m par 5 m linéaire
Remarques/traces:
Classement client: A: 60x80 ou Confortement B: Fillet de câble
C: Grillage + câblage D: Purge et/ou barrière



9 bis Avenue de la Falaise
38360 Sassenage - France



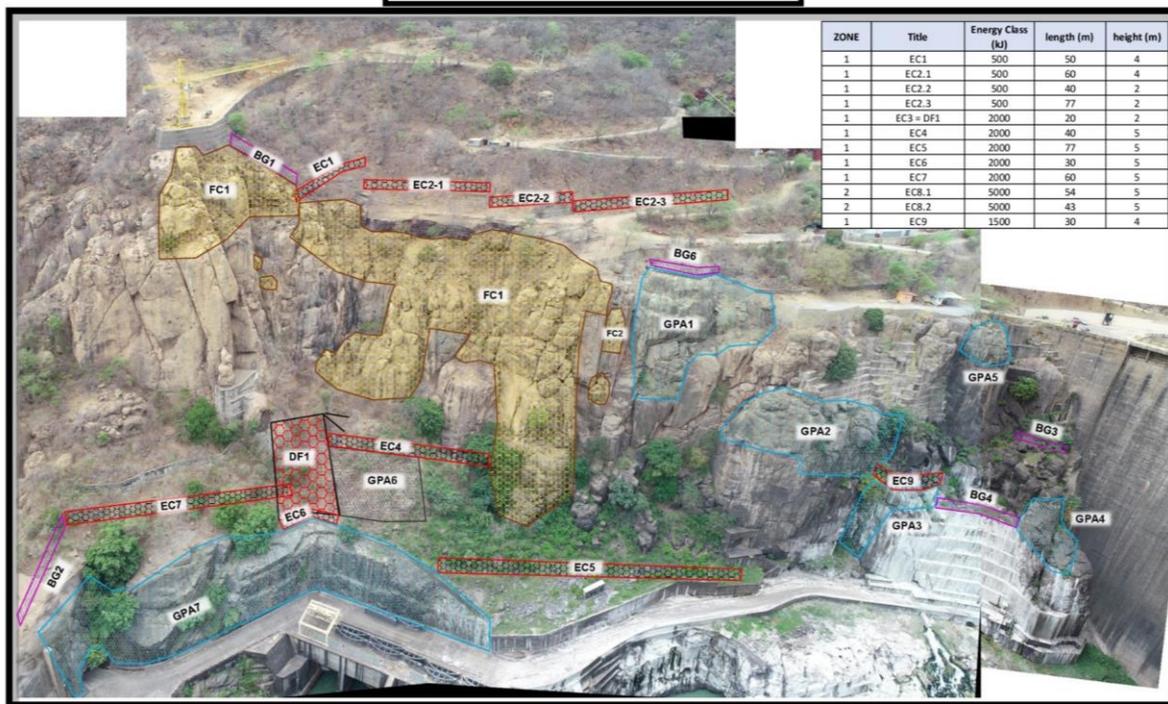
+33 (0)4 76 21 34 06



com@hydrokarst.fr

SÉCURISATION DE LA FALAISE AU-DESSUS DE LA ROUTE D'ACCÈS AUX TURBINES CAHORA BOSSA - MOZAMBIQUE

ZONE 1 – GENERAL WORK VIEW



Cliff reinforcement
 Localisation : Cahora Bassa Dam
 Dossier : C-Fal20/052
 Client : HCB
 Date : 16 Fev 2021 index : B
 Diffusion index A
 General work view



9 bis Avenue de la Falaise
 38360 Sassenage - France

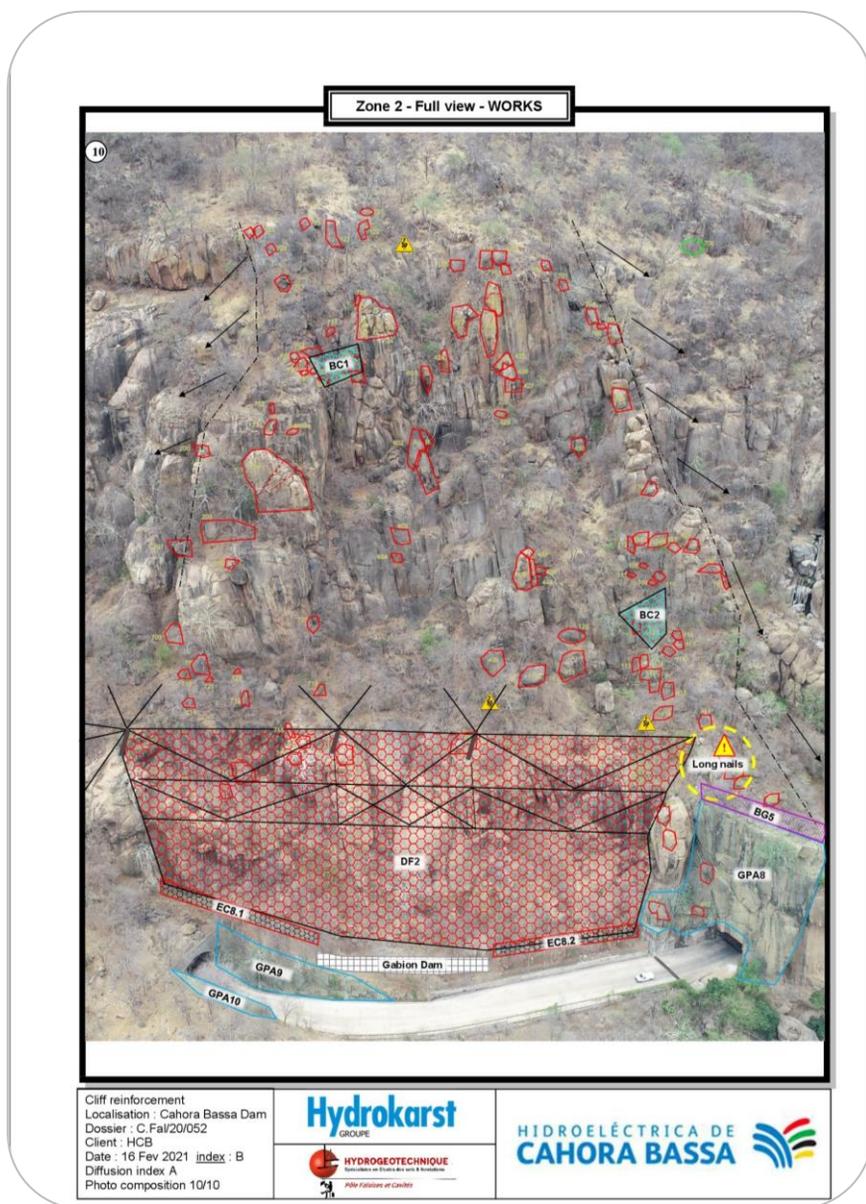


+33 (0)4 76 21 34 06



com@hydrokarst.fr

SÉCURISATION DE LA FALaise AU-DESSUS DE LA ROUTE D'ACCÈS AUX TURBINES CAHORA BOSSA - MOZAMBIQUE



9 bis Avenue de la Falaise
38360 Sassenage - France



+33 (0)4 76 21 34 06



com@hydrokarst.fr