

Υδραυλική Σήραγγα Σήραγγα Yacambu – Quibor

Βενεζουέλα

Έργο

Υδραυλική σήραγγα

Χρονοδιάγραμμα Έργου

Σχεδιασμός: 2003

Κατασκευή: 2003-2004

Περιγραφή Έργου

Υδραυλική σήραγγα διερχόμενη από τις Άνδεις

Μήκος: 25000m

Διατομή: 30m²

Μέθοδος Όρυξης

NATM – Χρήση εκρηκτικών και μηχανικών μέσων

Τελική Επένδυση

Οπλισμένο σκυρόδεμα

Γεωλογία

Ψαμίτες, φυλλίτες και ασβεστόλιθοι

Συνθήκες έντονης σύνθλιψης βραχώμαζας

Μέγιστα υπερκείμενα: 1200m

Περιγραφή Εργασιών

- Οριστική μελέτη τελικής επένδυσης σε συγκεκριμένα τμήματα της σήραγγας
- Οι μελέτες εκπονήθηκαν σε συνεργασία με τον Δρ Evert Hoek

Λεπτομέρειες Κατασκευής

Ολισθαίνοντα πλαίσια για την αντιμετώπιση της έντονης σύνθλιψης βραχώμαζας

Εργοδότης

SISTEMA HIDRAULICO YACAMBU – QUIBOR S.A.



Σήραγγα Yacambu – Quibor



Άποψη του υπογείου μετώπου εκσκαφής



Στόμιο εισόδου