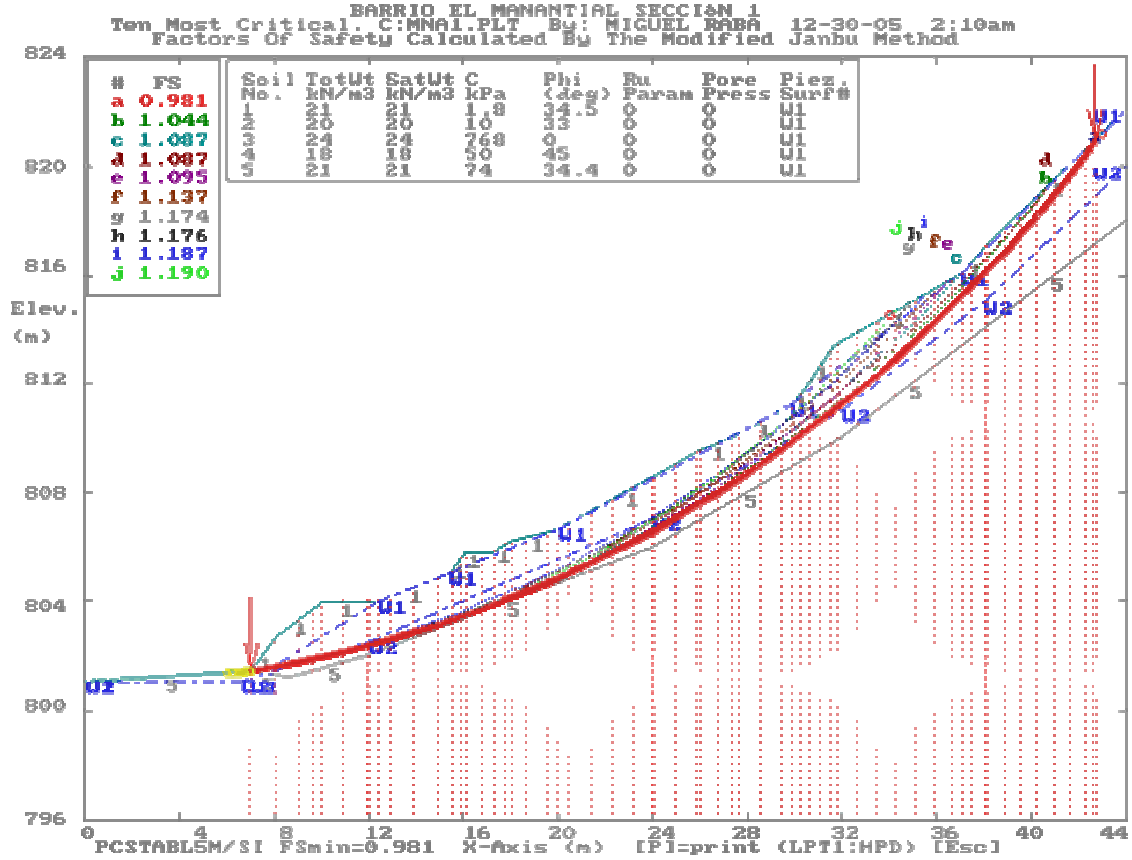
BARRIO EL MANANTIAL
SITUACION ACTUAL - SECCIÓN 1
FALLA GENERAL - TALUD SATURADO -RETROANALISIS
CONDICIÓN ESTATICA



PARÁMETROS GEOTÉCNICOS ADOPTADOS:

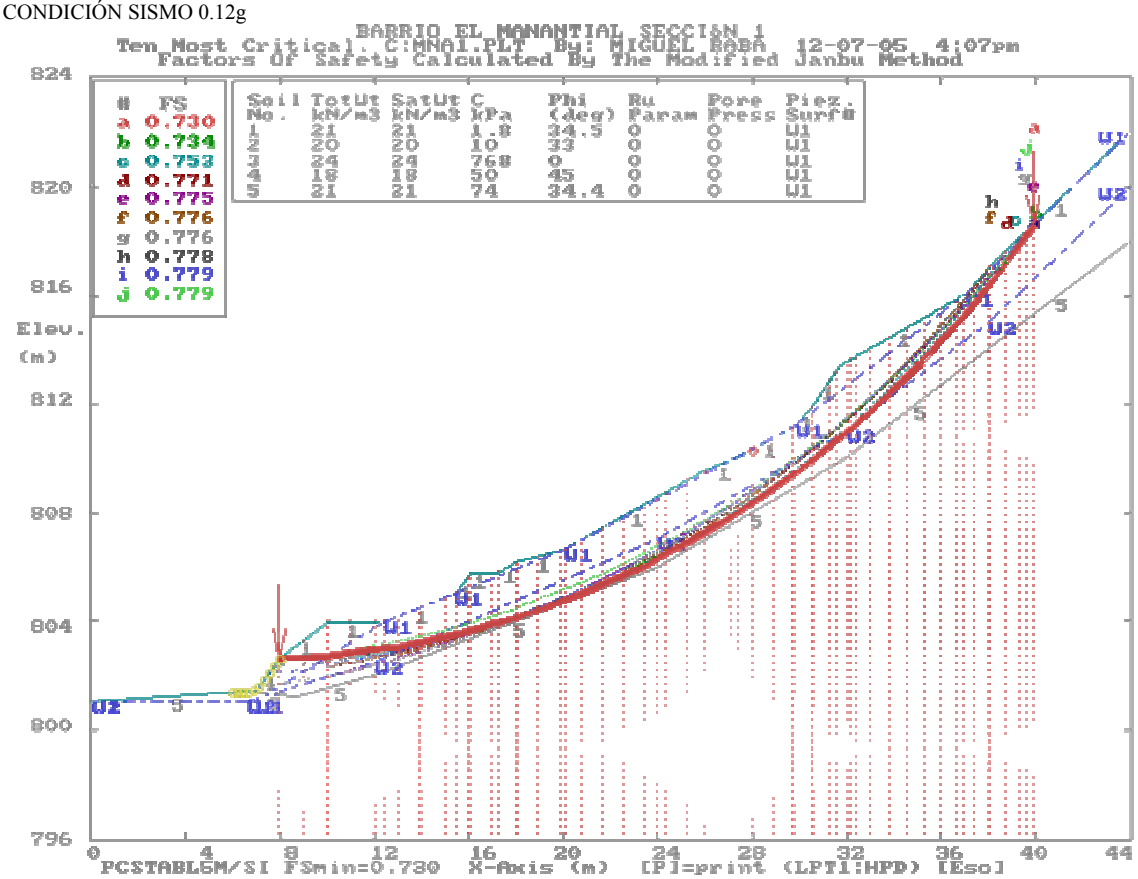
MATERIAL	Peso Unitariototal (KN/m³)	COHESIÓN (KN/m²)	ANGULO DE FRICCION (°)
Coluvión blando (zona de falla)	21	18	34,5
Coluvión (otras zonas)	21	31	34,5
Gavión	18	50	45,0
Concreto 3000 psi	24	768	0
Relleno	20	10	33
Roca	22	74	34,4

BARRIO EL MANANTIAL

ALTERNATIVA 1 - SITUACION ACTUAL SECCIÓN 1

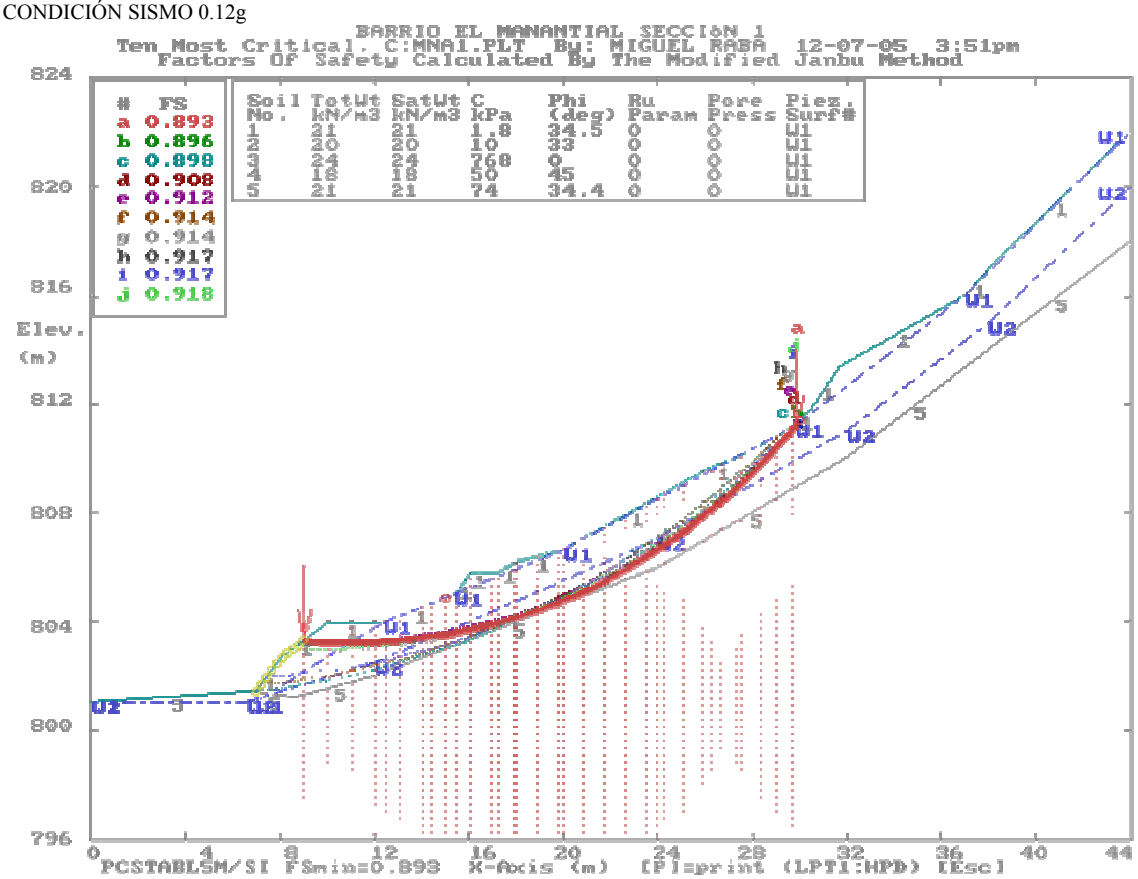
FALLA GENERAL - TALUD SATURADO

CONDICIÓN SISMO 0.12g



FALLA LOCAL TALUD SATURADO

CONDICIÓN SISMO 0.12g

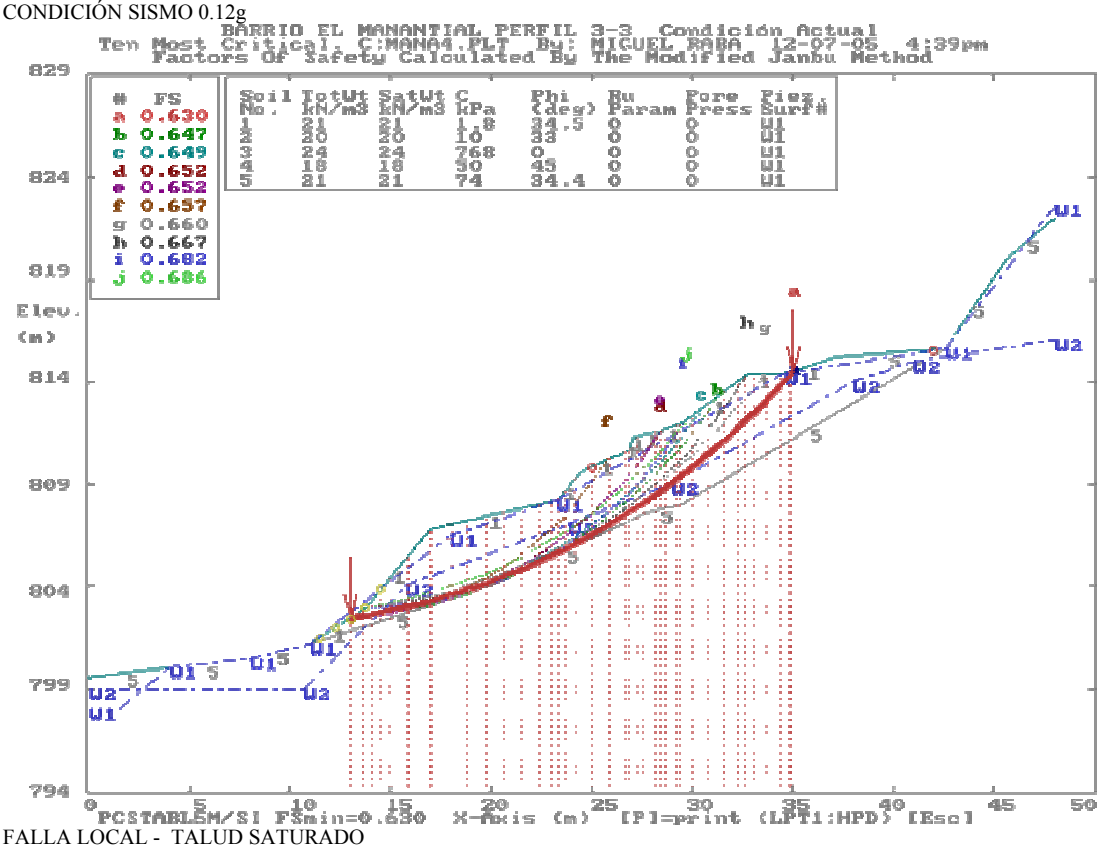


BARRIO EL MANANTIAL

SITUACION ACTUAL - SITUACIÓN ACTUAL - SECCIÓN 2

FALLA GENERAL - TALUD SATURADO

CONDICIÓN SISMO 0.12g



FALLA LOCAL - TALUD SATURADO

CONDICIÓN DE SISMO 0.12 g

