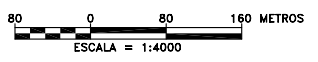


- LEYENDA:**
- CURVAS DE NIVEL DE LA SUPERFICIE DE TERRENO EXISTENTE Y ELEVACIÓN EN METROS
 - CURVAS DE NIVEL DE LA SUPERFICIE NIVELADA DE LA PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN, POZAS Y ELEVACIÓN EN METROS
 - CURVAS DE NIVEL DEL MINERAL LIXIVIADO Y ELEVACIÓN EN METROS
 - LÍMITE DE CORTE / RELLENO
 - LÍMITE DEL PROYECTO
 - CARRETERA EXISTENTE
 - ACCESO DE MINA PROYECTADO
 - DRENAJE NATURAL EXISTENTE
 - TERRENO DE CULTIVO
 - ESTRUCTURA EXISTENTE
 - PUNTO TOPOGRÁFICO DE REFERENCIA
 - SECCIONES PARA ANÁLISIS DE ESTABILIDAD

REFERENCIAS:
 -LAS CURVAS DE NIVEL DE LA SUPERFICIE EXISTENTE MOSTRADAS HAN SIDO PROPORCIONADAS POR MINERA LA ZANJA S.R.L., EN ENERO DE 2003.

PLANTA

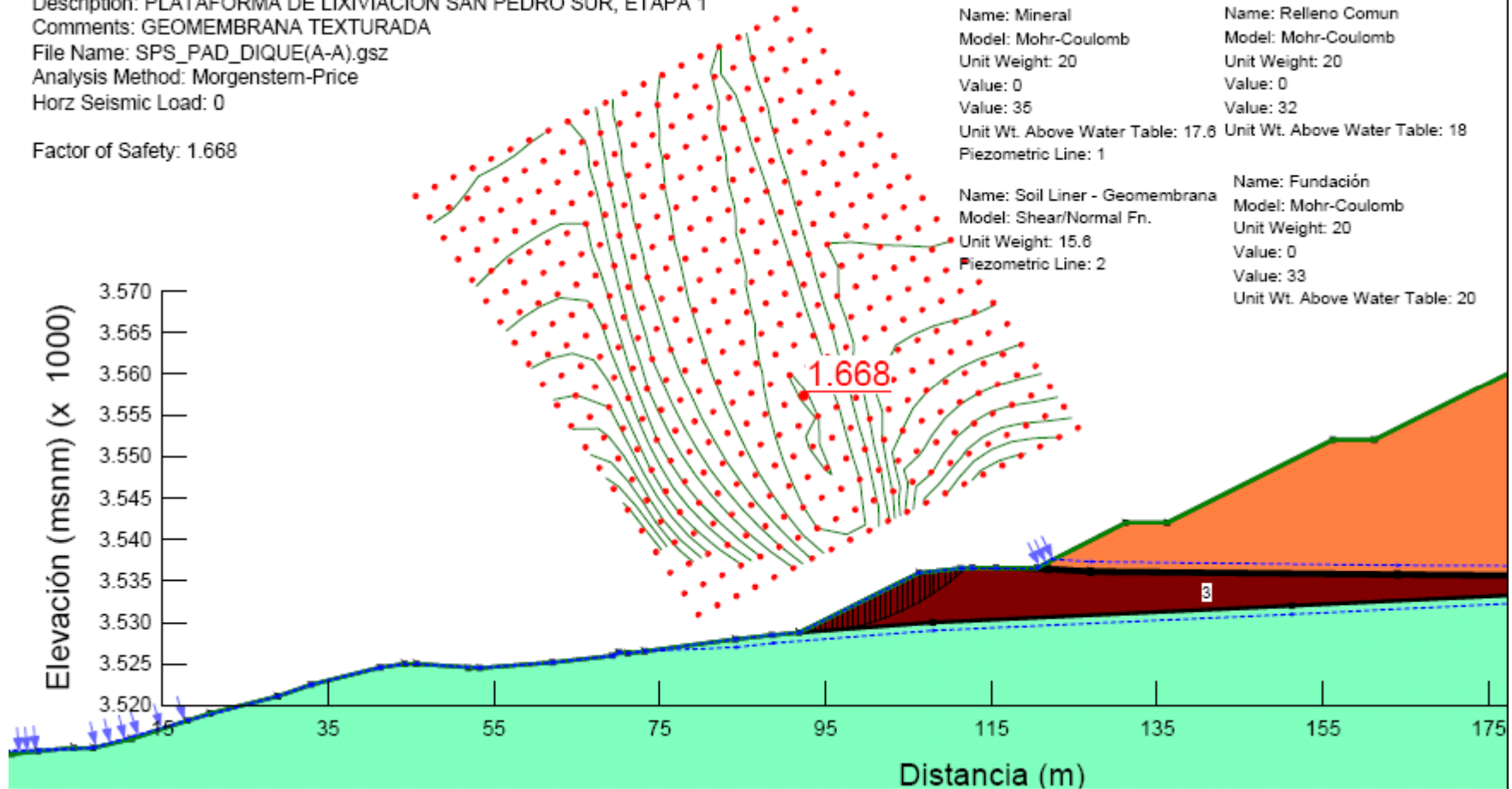


CLIENTE	MINERA LA ZANJA S.R.L.			
PROYECTO	PROYECTO LA ZANJA			
TITULO	SAN PEDRO SUR SECCIONES DE ESTABILIDAD			
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING				
DISEÑADO POR	EMB	REVISADO POR	PLANO No.	REV.
DIBUJADO POR	CPT	APROBACION CLIENTE	FIGURA 1	A

Description: PLATAFORMA DE LIXIVIACION SAN PEDRO SUR, ETAPA 1
 Comments: GEOMEMBRANA TEXTURADA
 File Name: SPS_PAD_DIQUE(A-A).gsz
 Analysis Method: Morgenstern-Price
 Horz Seismic Load: 0

Factor of Safety: 1.668

Name: Mineral	Name: Relleno Comun
Model: Mohr-Coulomb	Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20	Unit Weight: 20
Value: 0	Value: 0
Value: 35	Value: 32
Unit Wt. Above Water Table: 17.8	Unit Wt. Above Water Table: 18
Piezometric Line: 1	
Name: Soil Liner - Geomembrana	Name: Fundación
Model: Shear/Normal Fn.	Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 15.8	Unit Weight: 20
Piezometric Line: 2	Value: 0
	Value: 33
	Unit Wt. Above Water Table: 20

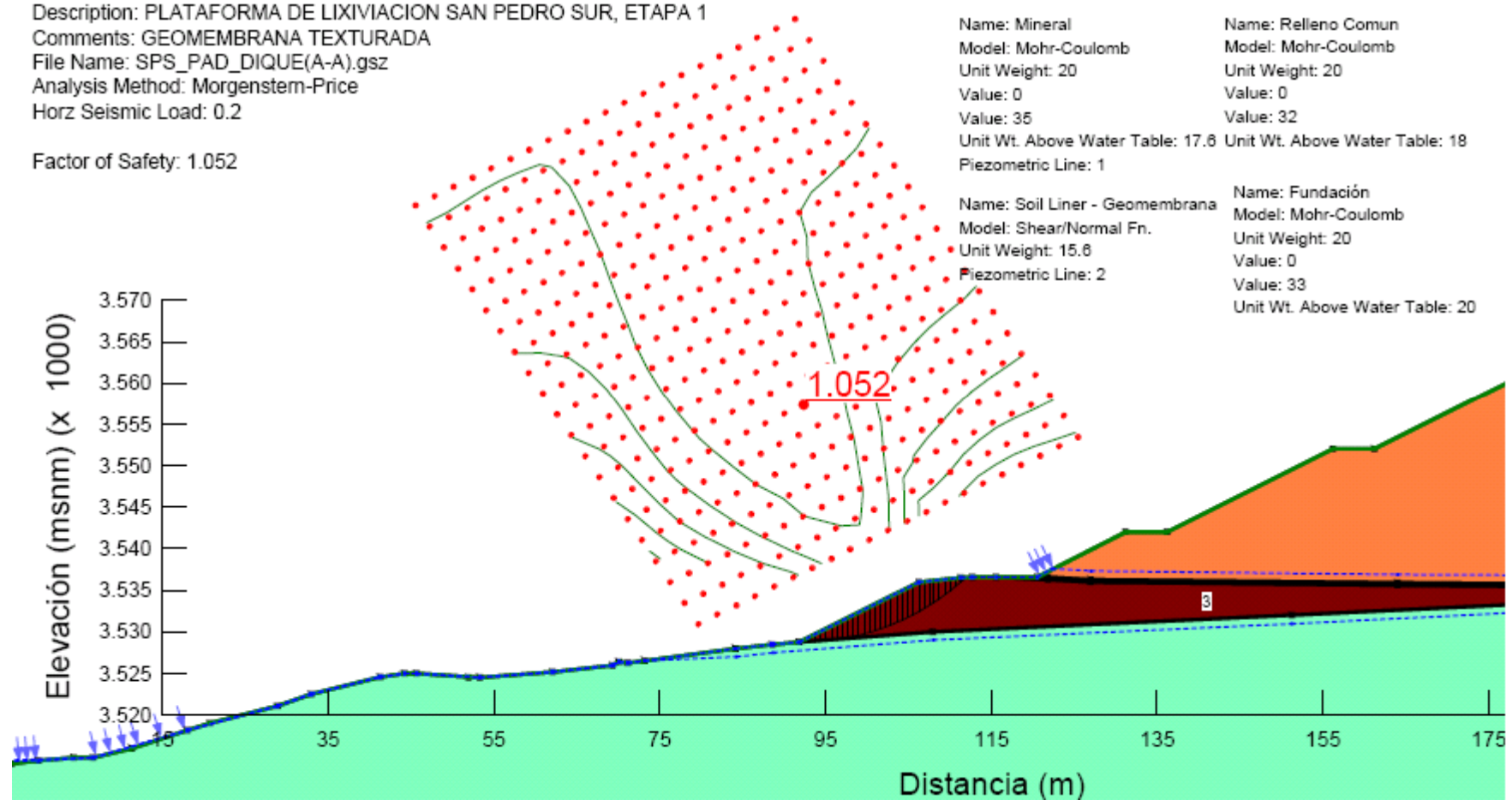


CLIENTE					MINERA LA ZANJA S.R.L.	
PROYECTO					PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR	
TÍTULO					PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN ANÁLISIS ESTÁTICO - SECCIÓN A-A	
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING						
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA	FIGURA 2	REV. A
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09		

Description: PLATAFORMA DE LIXIVIACION SAN PEDRO SUR, ETAPA 1
 Comments: GEOMEMBRANA TEXTURADA
 File Name: SPS_PAD_DIQUE(A-A).gsz
 Analysis Method: Morgenstern-Price
 Horz Seismic Load: 0.2

Factor of Safety: 1.052

Name: Mineral Model: Mohr-Coulomb Unit Weight: 20 Value: 0 Value: 35 Unit Wt. Above Water Table: 17.6 Piezometric Line: 1	Name: Relleno Comun Model: Mohr-Coulomb Unit Weight: 20 Value: 0 Value: 32 Unit Wt. Above Water Table: 18
Name: Soil Liner - Geomembrana Model: Shear/Normal Fn. Unit Weight: 15.6 Piezometric Line: 2	Name: Fundación Model: Mohr-Coulomb Unit Weight: 20 Value: 0 Value: 33 Unit Wt. Above Water Table: 20



CLIENTE		MINERA LA ZANJA S.R.L.		
PROYECTO		PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR		
TÍTULO		PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN ANÁLISIS PSEUDOESTÁTICO - SECCIÓN A-A		
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 3				REV. A

Description: PLATAFORMA DE LIXIVIACION SAN PEDRO SUR, ETAPA 2
 Comments: GEOMEMBRANA TEXTURADA
 File Name: SPS_PAD_DIQUE(B-B).gsz
 Analysis Method: Spencer
 Horz Seismic Load: 0

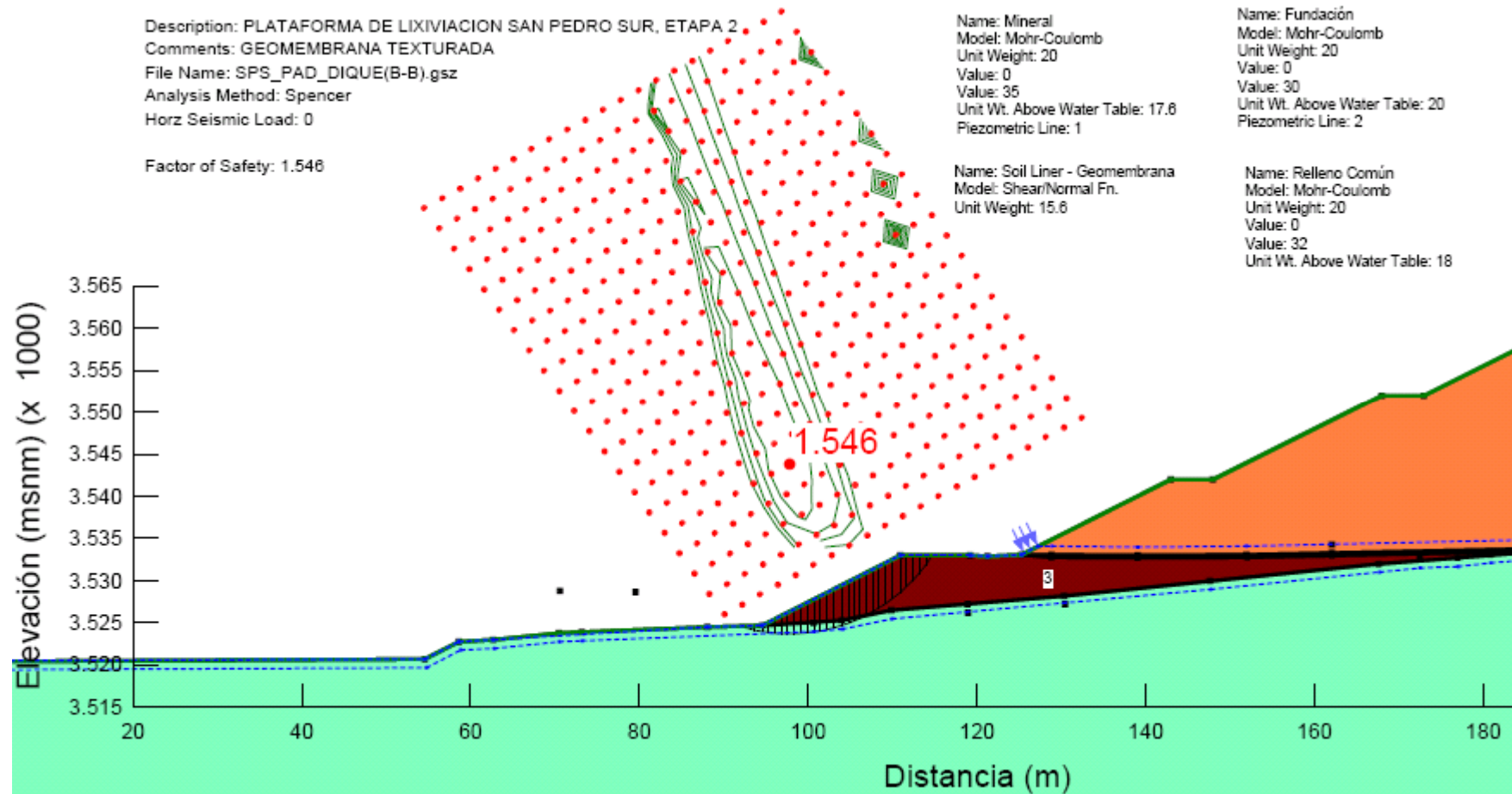
Factor of Safety: 1.546

Name: Mineral
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20
 Value: 0
 Value: 35
 Unit Wt. Above Water Table: 17.6
 Piezometric Line: 1

Name: Fundación
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20
 Value: 0
 Value: 30
 Unit Wt. Above Water Table: 20
 Piezometric Line: 2

Name: Soil Liner - Geomembrana
 Model: Shear/Normal Fn.
 Unit Weight: 15.6

Name: Relleno Común
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20
 Value: 0
 Value: 32
 Unit Wt. Above Water Table: 18



CLIENTE		MINERA LA ZANJA S.R.L.		
PROYECTO		PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR		
TÍTULO		PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN ANÁLISIS ESTÁTICO - SECCIÓN B-B		
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 4				REV. A

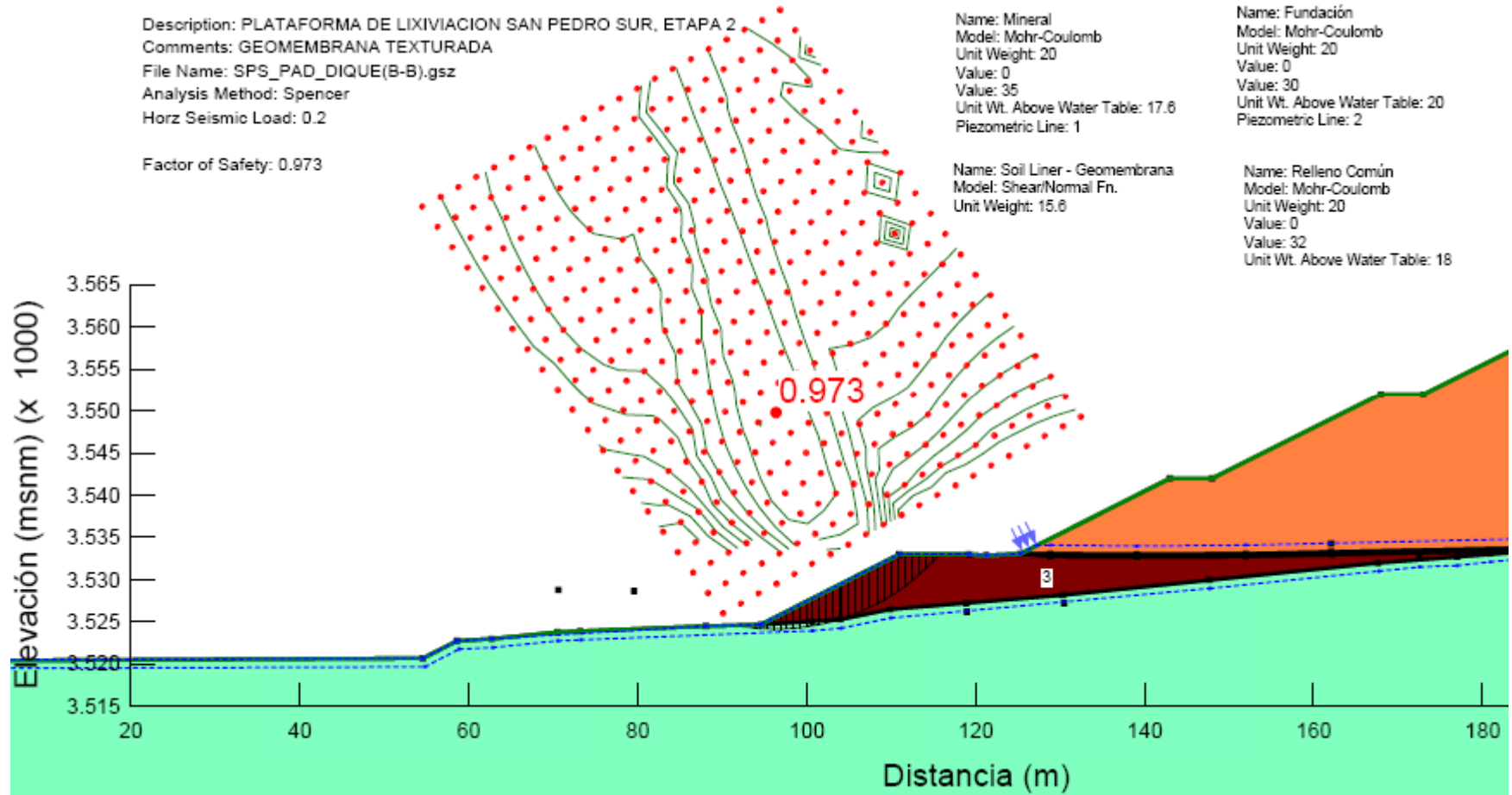
Description: PLATAFORMA DE LIXIVIACION SAN PEDRO SUR, ETAPA 2
 Comments: GEOMEMBRANA TEXTURADA
 File Name: SPS_PAD_DIQUE(B-B).gsz
 Analysis Method: Spencer
 Horz Seismic Load: 0.2
 Factor of Safety: 0.973

Name: Mineral
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20
 Value: 0
 Value: 35
 Unit Wt. Above Water Table: 17.6
 Piezometric Line: 1

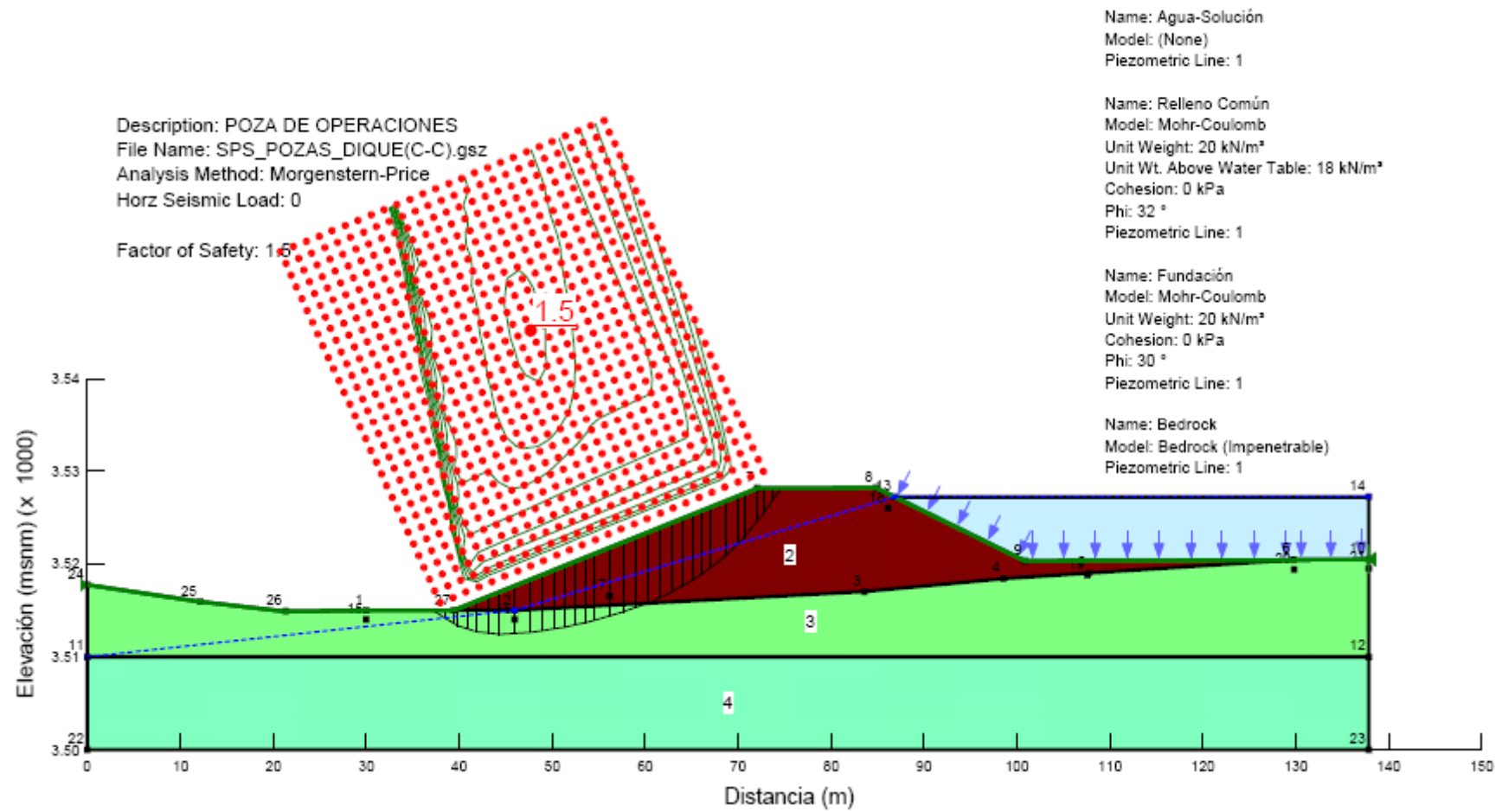
Name: Fundación
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20
 Value: 0
 Value: 30
 Unit Wt. Above Water Table: 20
 Piezometric Line: 2

Name: Soil Liner - Geomembrana
 Model: Shear/Normal Fn.
 Unit Weight: 15.6

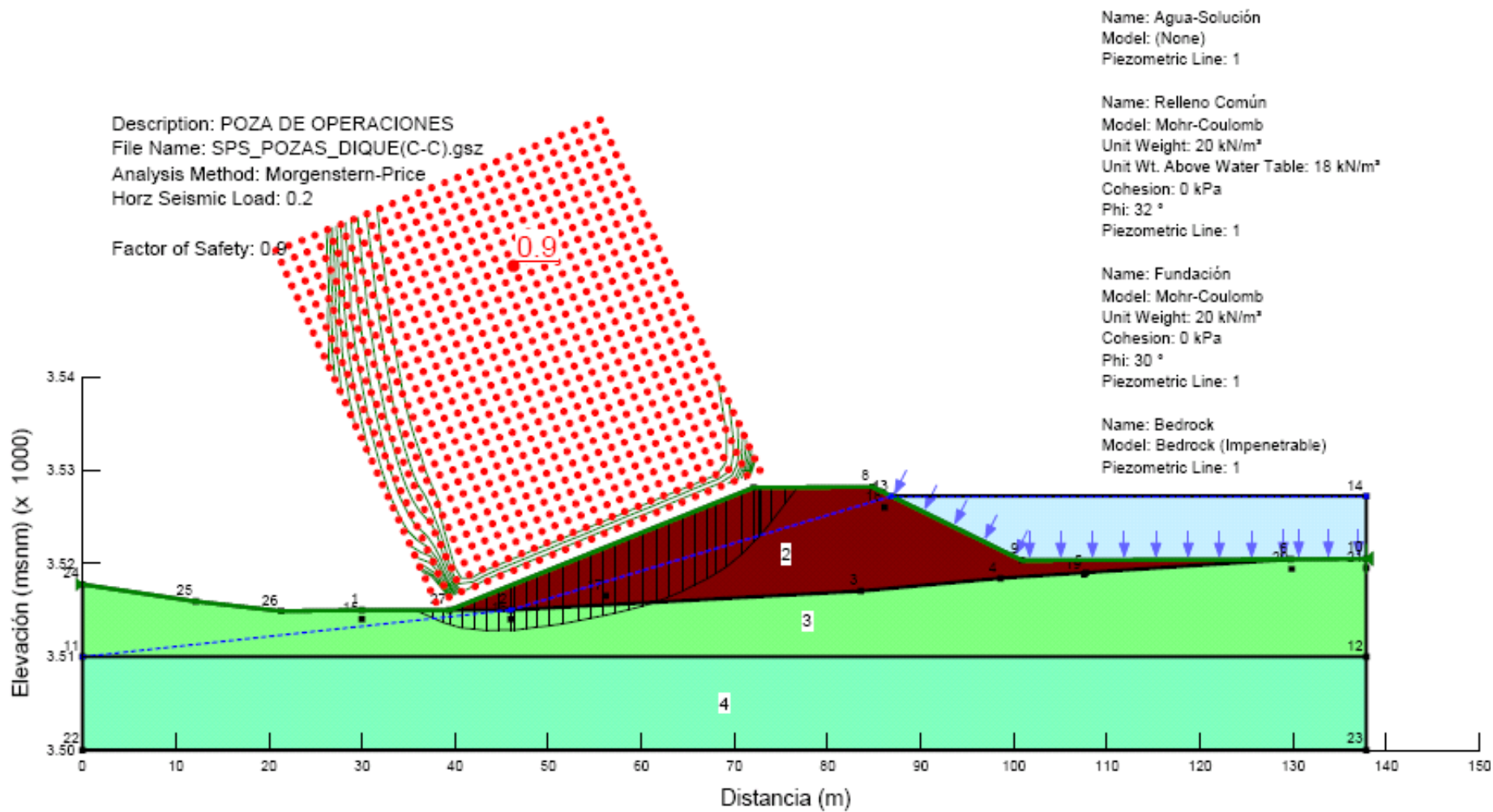
Name: Relleno Común
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20
 Value: 0
 Value: 32
 Unit Wt. Above Water Table: 18



CLIENTE		MINERA LA ZANJA S.R.L.			
PROYECTO		PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR			
TÍTULO		PLATAFORMA DE LIXIVIACIÓN ANÁLISIS PSEUDOESTÁTICO - SECCIÓN B-B			
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING					
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA	FIGURA 5
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09	
					REV. A



CLIENTE	MINERA LA ZANJA S.R.L.			
PROYECTO	PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR			
TÍTULO	POZA DE OPERACIONES ANÁLISIS ESTÁTICO - SECCIÓN C-C			
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 6				REV. A



CLIENTE	MINERA LA ZANJA S.R.L.			
PROYECTO	PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR			
TÍTULO	POZA DE OPERACIONES ANÁLISIS PSEUDOESTÁTICO - SECCIÓN C-C			
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 7				REV. A

Description: AREA DE ACUMULACIÓN DE SUELO ORGANICO
 File Name: SPS_TOP-OESTE_DIQUE(D-D).gsz
 Analysis Method: Morgenstern-Price
 Horz Seismic Load: 0

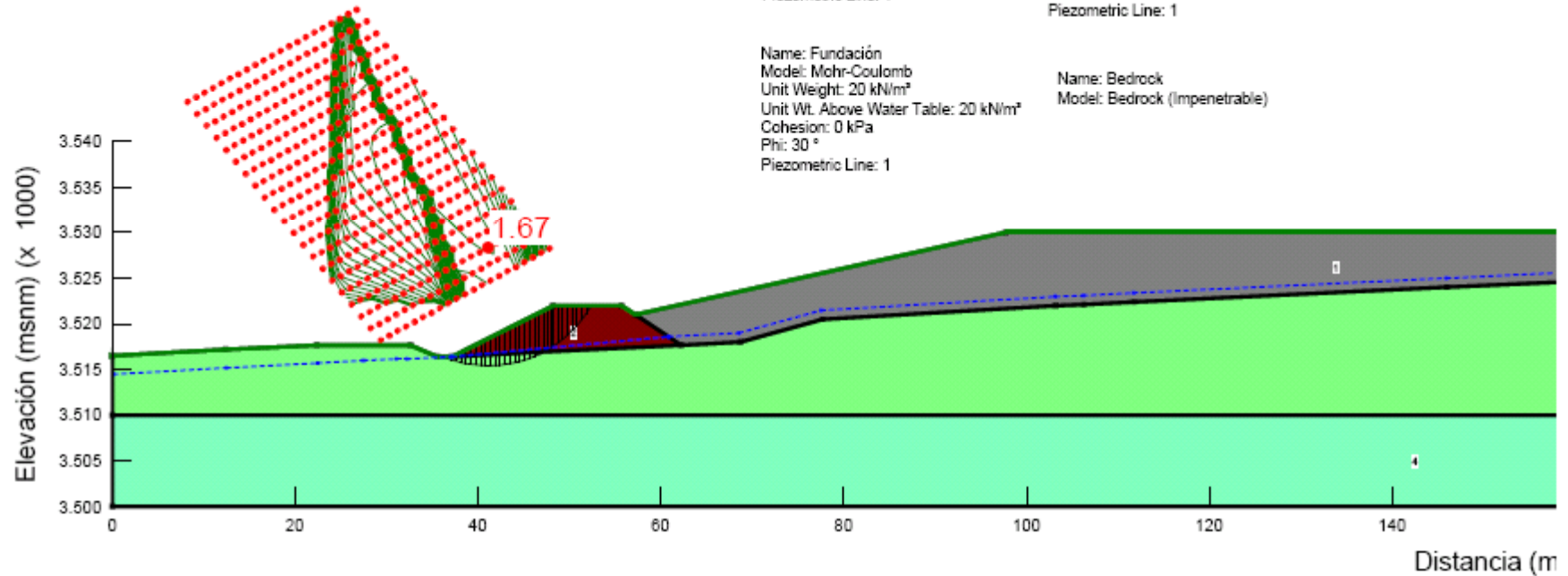
Factor of Safety: 1.67

Name: Topsoil
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 17.6 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 16 °
 Piezometric Line: 1

Name: Relleno Común
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Piezometric Line: 1

Name: Fundación
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 30 °
 Piezometric Line: 1

Name: Bedrock
 Model: Bedrock (Impenetrable)



CLIENTE		MINERA LA ZANJA S.R.L.			
PROYECTO		PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR			
TÍTULO		ÁREA DE ACUMULACIÓN DE SUELO ORGÁNICO OESTE ANÁLISIS ESTÁTICO - SECCIÓN D-D			
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING					
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA	FIGURA 8
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09	
					REV. A

Description: AREA DE ACUMULACIÓN DE SUELO ORGANICO
 File Name: SPS_TOP-OESTE_DIQUE(D-D).gsz
 Analysis Method: Morgenstern-Price
 Horz Seismic Load: 0.2

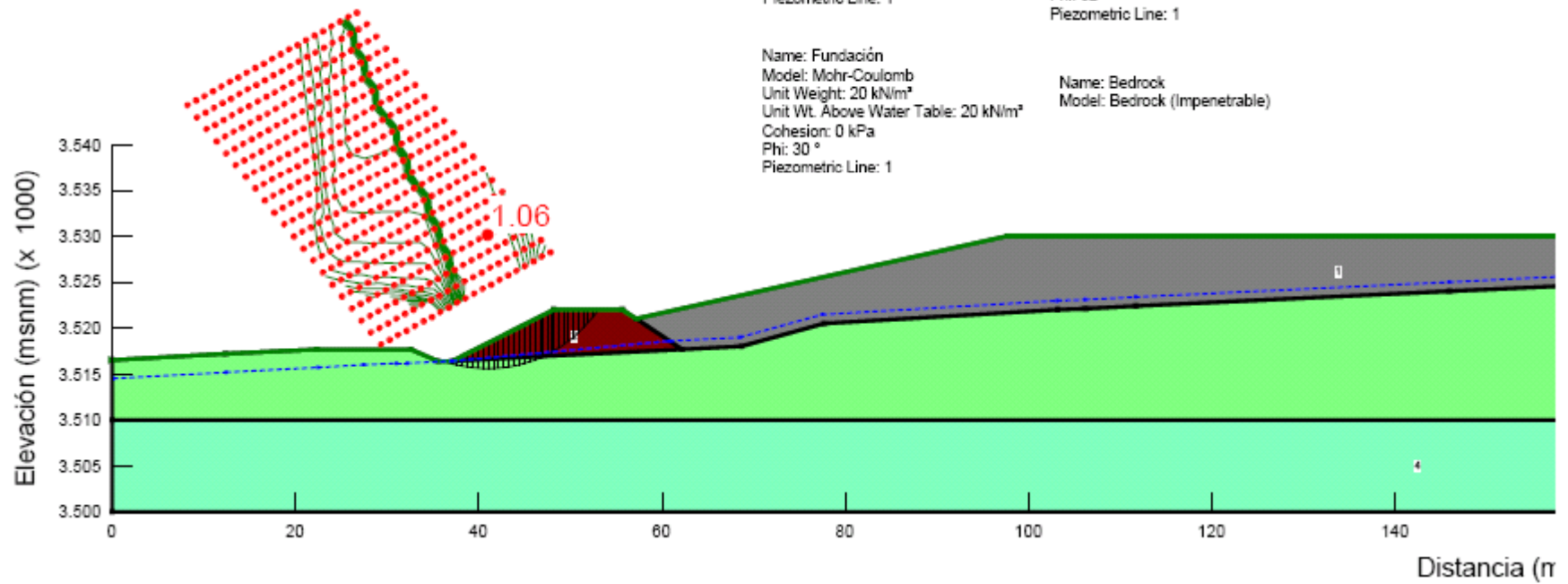
Factor of Safety: 1.06

Name: Topsoil
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 17.6 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 16 °
 Piezometric Line: 1

Name: Relleno Común
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Piezometric Line: 1

Name: Fundación
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 30 °
 Piezometric Line: 1

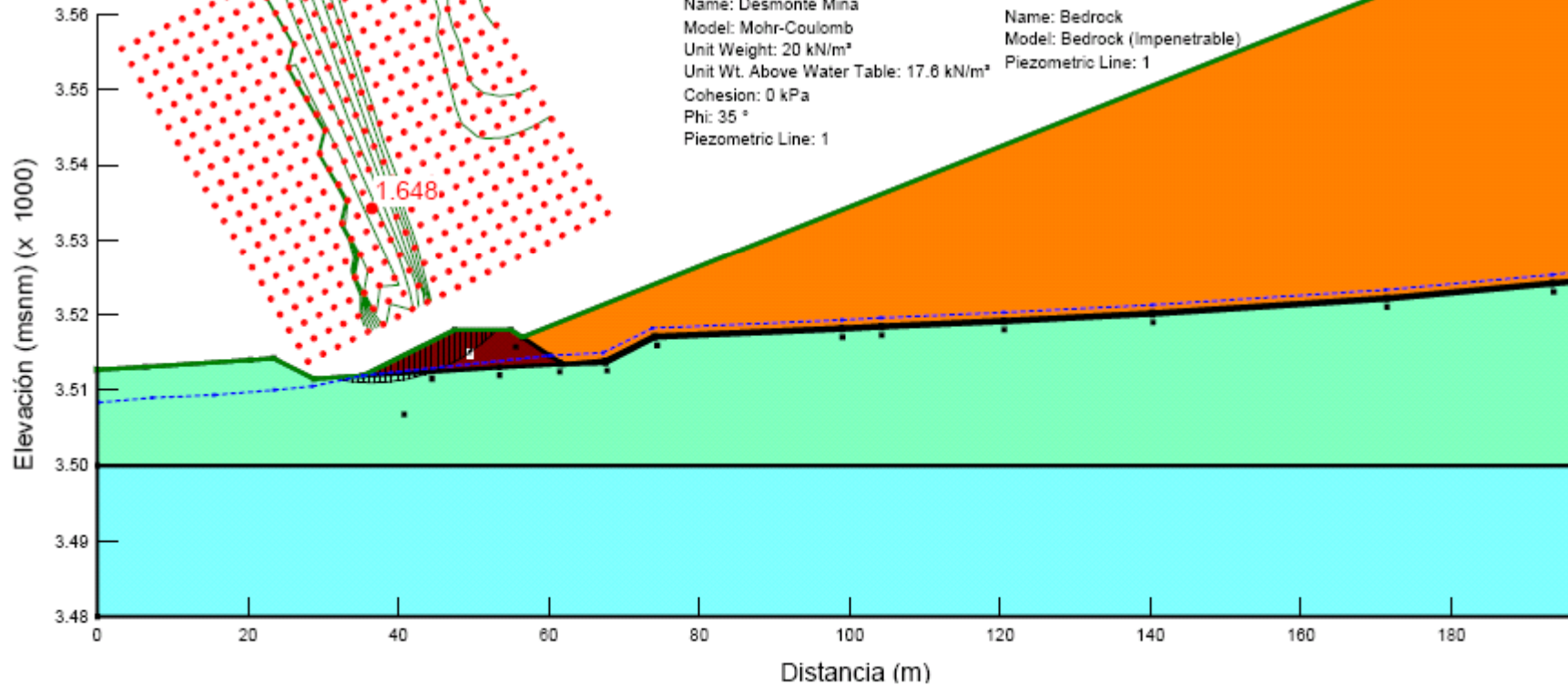
Name: Bedrock
 Model: Bedrock (Impenetrable)



CLIENTE					MINERA LA ZANJA S.R.L.	
PROYECTO					PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR	
TÍTULO					ÁREA DE ACUMULACIÓN DE SUELO ORGÁNICO OESTE ANÁLISIS PSEUDOESTÁTICO - SECCIÓN D-D	
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING						
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA	FIGURA 9	REV. A
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09		

Description: BOTADERO DE DESMONTE DE MINA SAN PEDRO SUR
 File Name: SPS_DES-MIN_DIQUE(E-E).gsz
 Analysis Method: Morgenstern-Price
 Horz Seismic Load: 0

Factor of Safety: 1.648



Name: Fundación
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 30 °
 Piezometric Line: 1

Name: Desmonte Mina
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 17.6 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 35 °
 Piezometric Line: 1

Name: Relleno Común
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Piezometric Line: 1

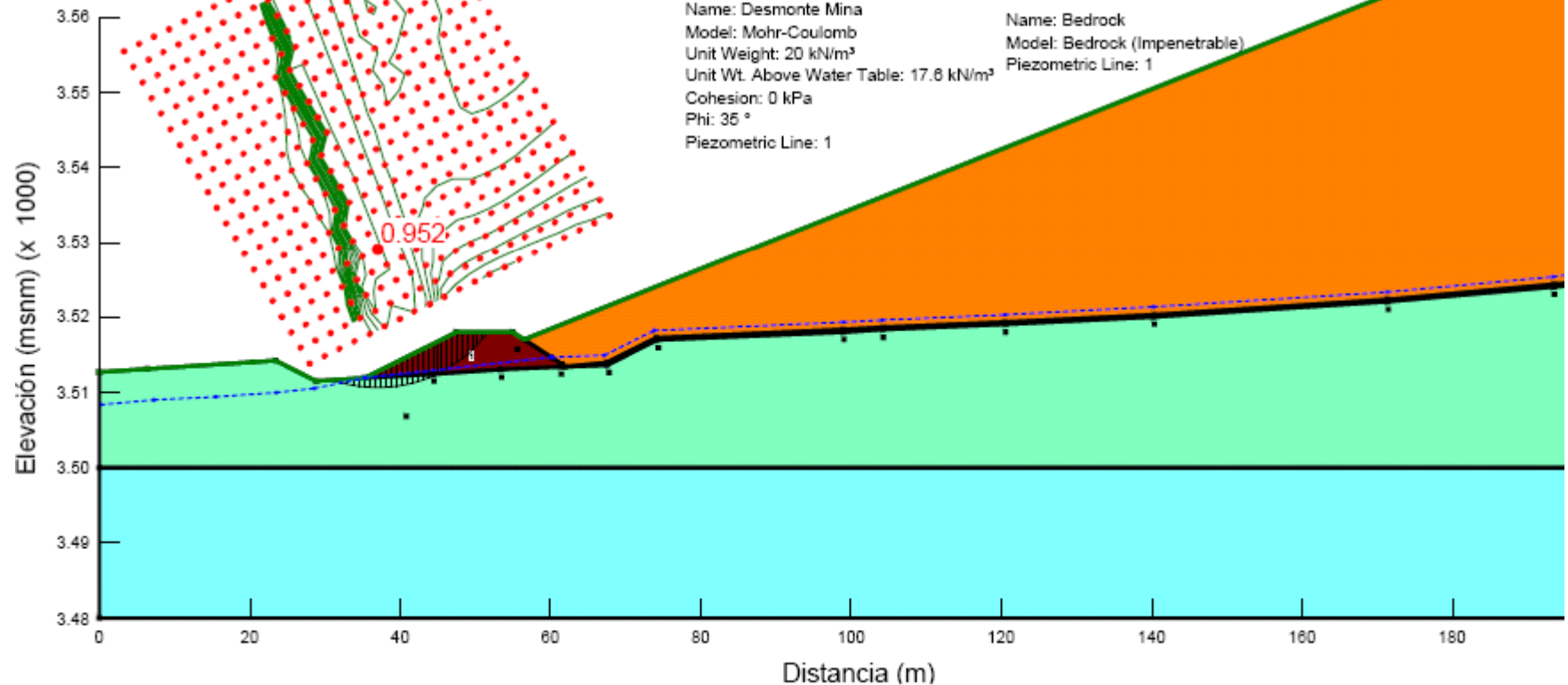
Name: Soil liner
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 15.6 kN/m³
 Cohesion: 18 kPa
 Phi: 16 °
 Piezometric Line: 1

Name: Bedrock
 Model: Bedrock (Impenetrable)
 Piezometric Line: 1

CLIENTE		MINERA LA ZANJA S.R.L.		
PROYECTO		PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR		
TÍTULO		DEPÓSITO DE DESMONTE DE MINA ANÁLISIS ESTÁTICO - SECCIÓN E-E		
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 10				REV. A

Description: BOTADERO DE DESMONTE DE MINA SAN PEDRO SUR
 File Name: SPS_DES-MIN_DIQUE(E-E).gsz
 Analysis Method: Morgenstem-Price
 Horz Seismic Load: 0.2

Factor of Safety: 0.952



Name: Fundación
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 30 °
 Piezometric Line: 1

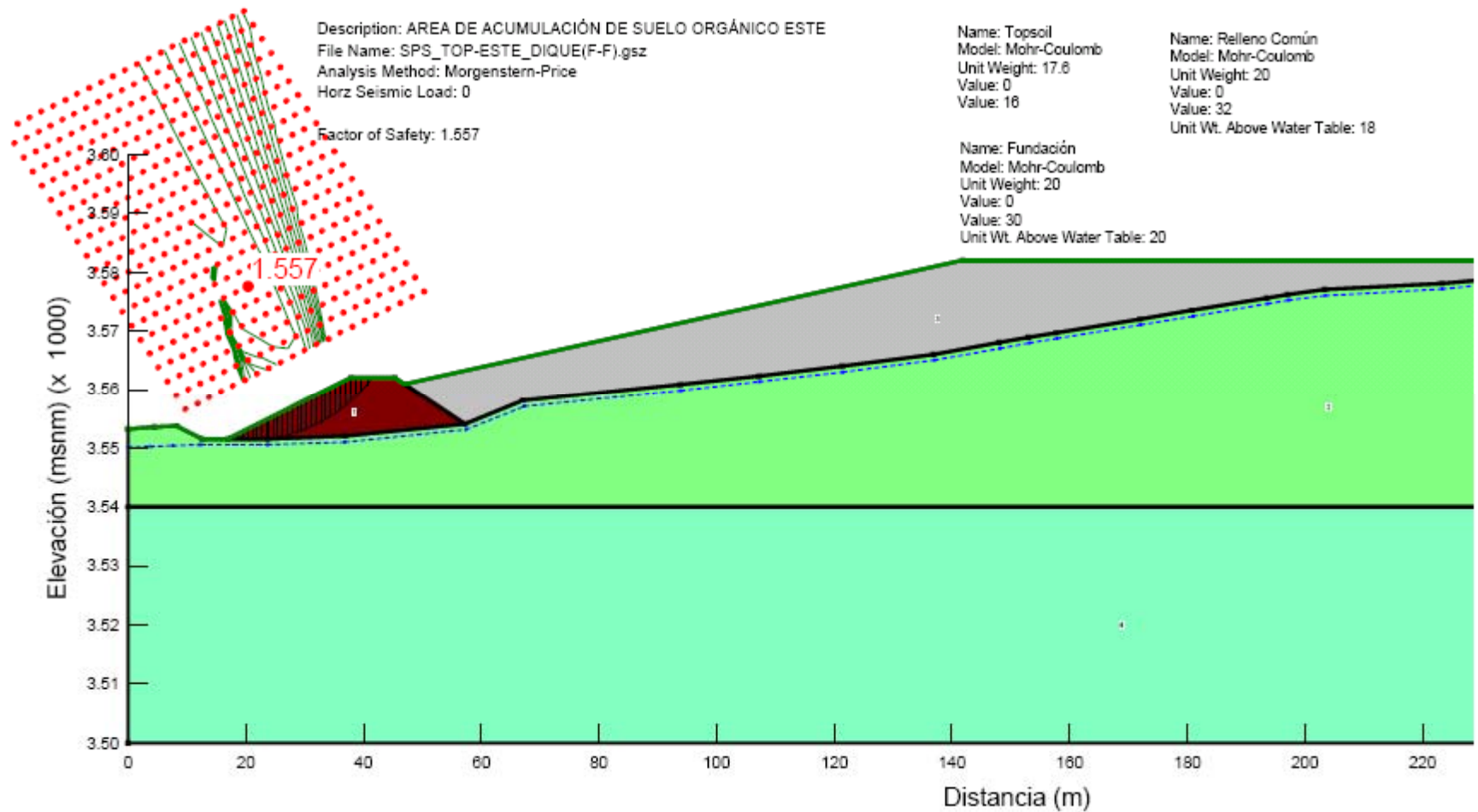
Name: Desmonte Mina
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 17.8 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 35 °
 Piezometric Line: 1

Name: Relleno Común
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Piezometric Line: 1

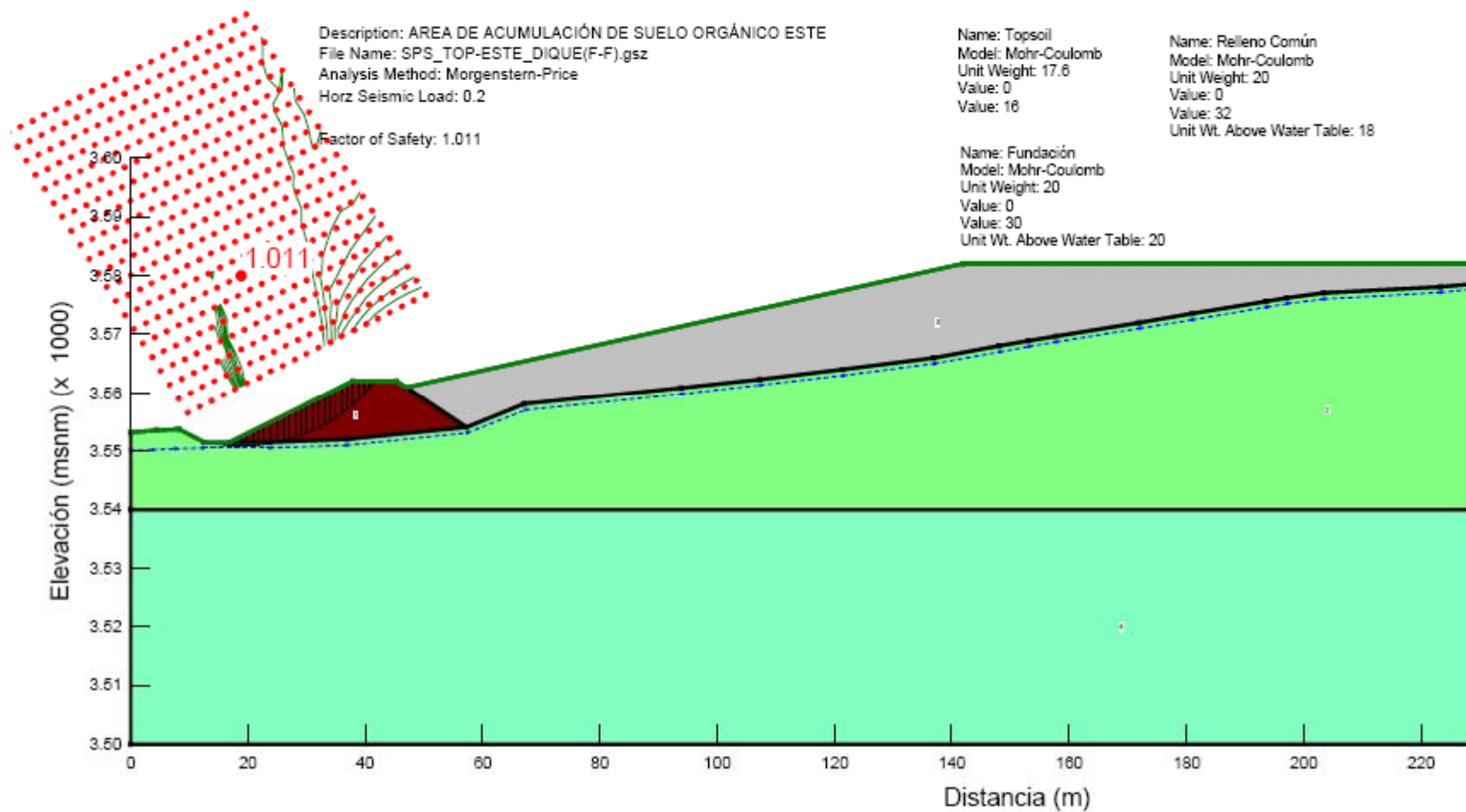
Name: Bedrock
 Model: Bedrock (Impenetrable)
 Piezometric Line: 1

Name: Soil liner
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 15.6 kN/m³
 Cohesion: 18 kPa
 Phi: 16 °
 Piezometric Line: 1

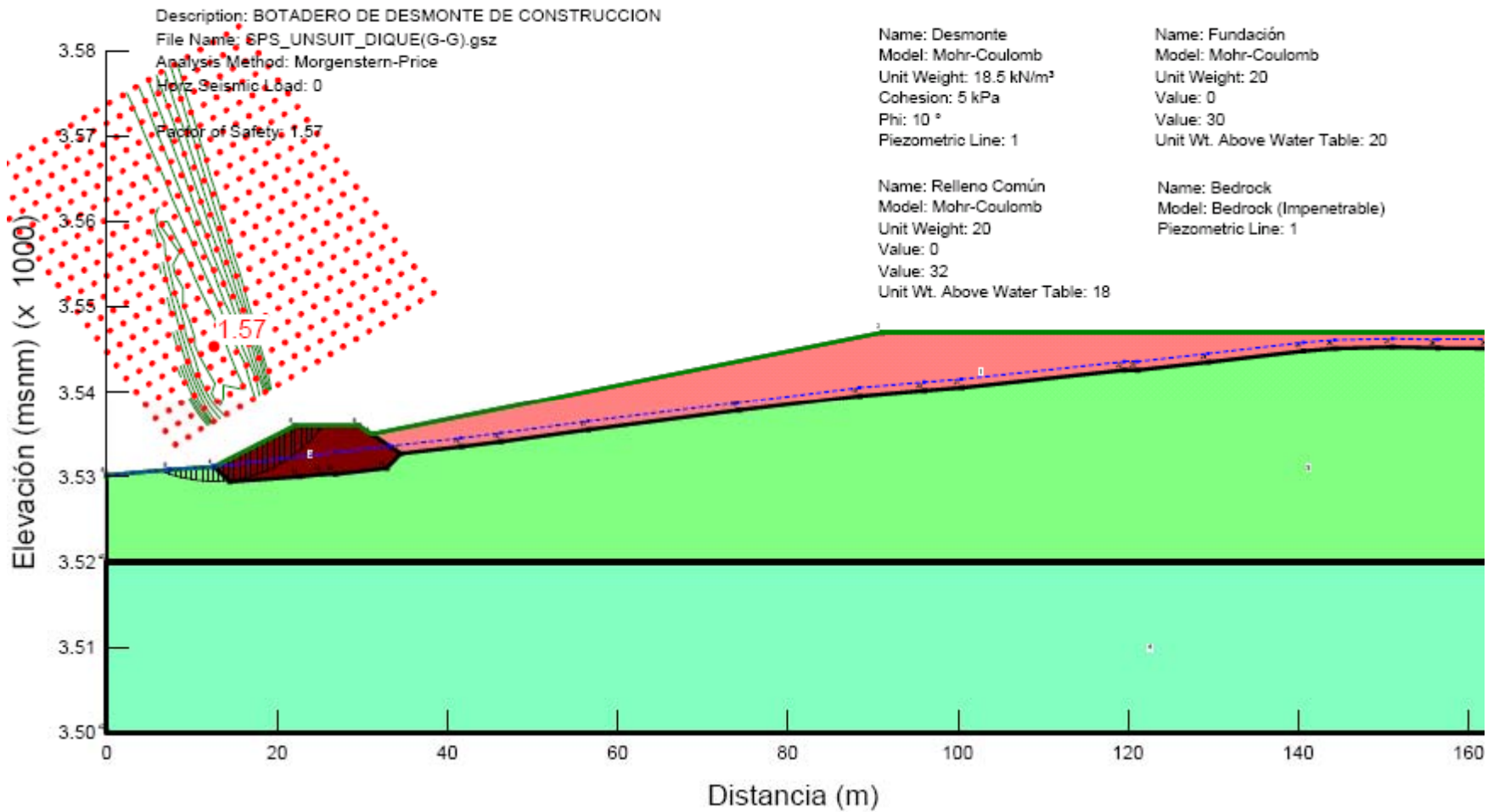
CLIENTE		MINERA LA ZANJA S.R.L.		
PROYECTO		PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR		
TÍTULO		DEPÓSITO DE DESMONTE DE MINA ANÁLISIS PSEUDOESTÁTICO - SECCIÓN E-E		
Knight Piésold CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 11				REV. A



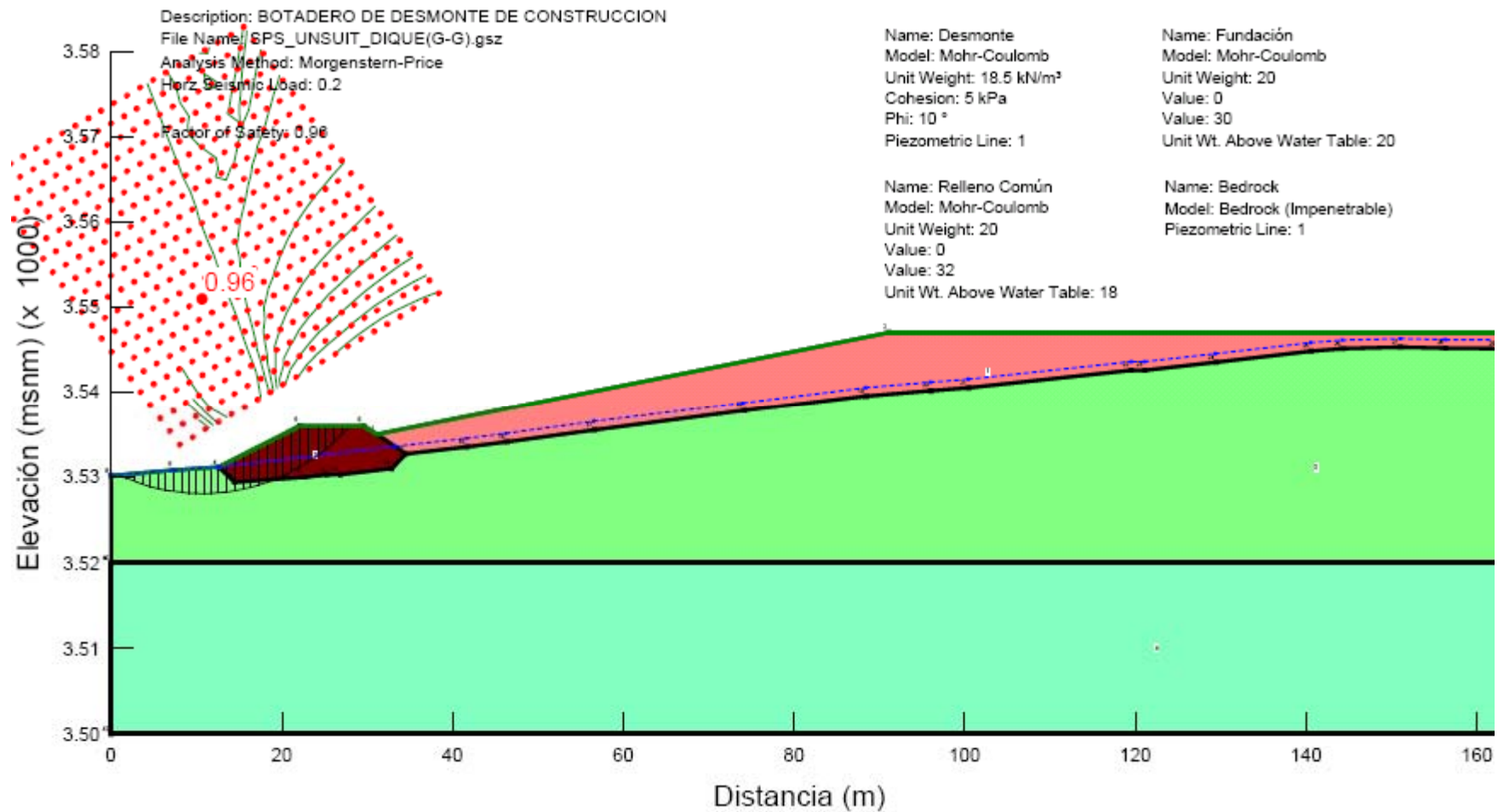
CLIENTE		MINERA LA ZANJA S.R.L.		
PROYECTO		PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR		
TÍTULO		ÁREA DE ACUMULACIÓN DE SUELO ORGÁNICO ESTE ANÁLISIS ESTÁTICO - SECCIÓN F-F		
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 12				REV. A



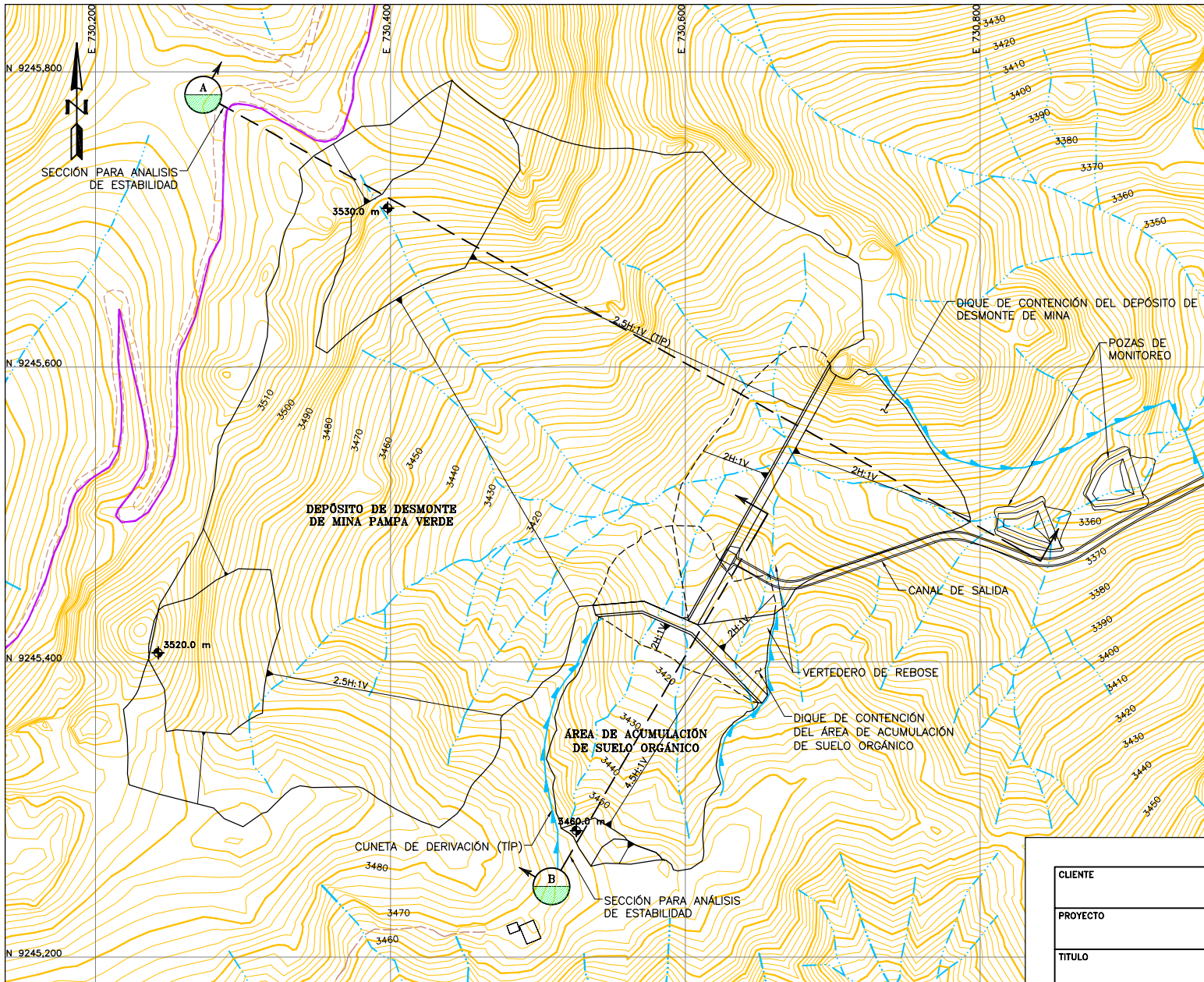
CLIENTE	MINERA LA ZANJA S.R.L.			
PROYECTO	PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR			
TÍTULO	ÁREA DE ACUMULACIÓN DE SUELO ORGÁNICO ESTE ANÁLISIS PSEUDOESTÁTICO - SECCIÓN F-F			
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 13				REV. A



CLIENTE	MINERA LA ZANJA S.R.L.			
PROYECTO	PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR			
TÍTULO	DEPÓSITO DE DESMONTE DE CONSTRUCCIÓN ANÁLISIS ESTÁTICO - SECCIÓN G-G			
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 14				REV. A

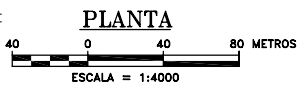


CLIENTE					MINERA LA ZANJA S.R.L.	
PROYECTO					PROYECTO LA ZANJA SAN PEDRO SUR	
TÍTULO					DEPÓSITO DE DESMONTE DE CONSTRUCCIÓN ANÁLISIS PSEUDOESTÁTICO - SECCIÓN G-G	
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA	FIGURA 15	REV. A
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09		



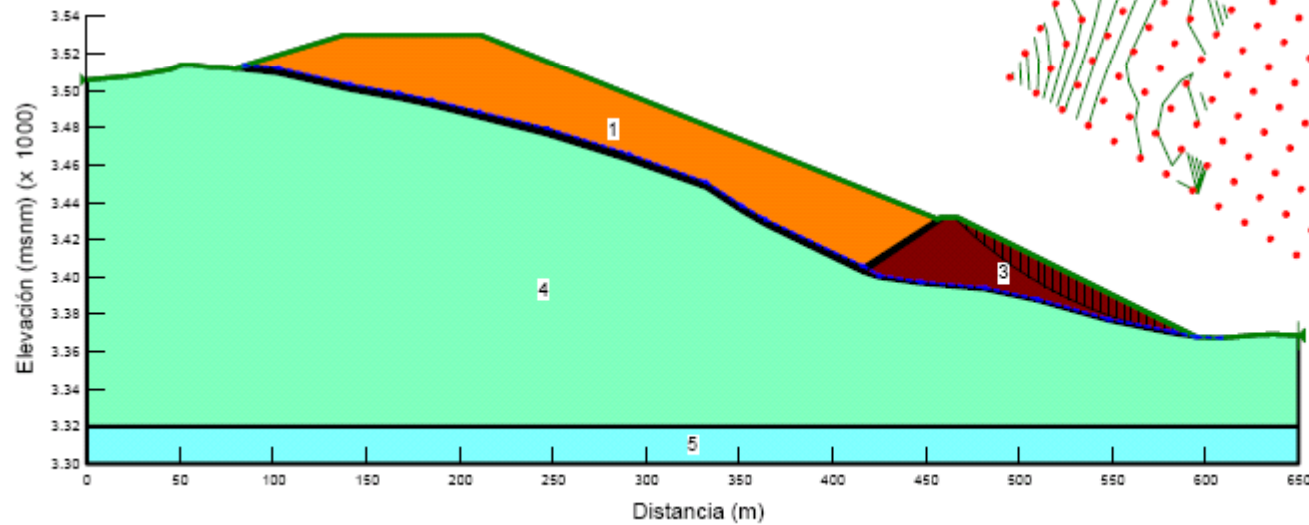
- LEYENDA:**
- CURVAS DE NIVEL Y ELEVACION EN METROS DE LA SUPERFICIE DE TERRENO EXISTENTE
 - CARRETERA EXISTENTE
 - DRENAJE NATURAL EXISTENTE
 - LIMITE DE PROPIEDAD
 - EDIFICACIONES Y ESTRUCTURA EXISTENTE
 - CANAL/CHUTE PROPUESTO
 - NIVEL DE SUPERFICIE
 - SECCIONES PARA ANÁLISIS DE ESTABILIDAD

REFERENCIAS:
 -LAS CURVAS DE NIVEL DE LA SUPERFICIE EXISTENTE MOSTRADAS HAN SIDO PROPORCIONADAS POR CIA. DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A., EN ENERO DE 2003 Y ACTUALIZADA EN JUNIO DE 2004.
 -SISTEMA DE COORDENADAS UTM, DATUM PSAD-56, ZONA 17S.



CLIENTE	MINERA LA ZANJA S.R.L.				
PROYECTO	PROYECTO LA ZANJA				
TITULO	PAMPA VERDE SECCIONES DE ESTABILIDAD				
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING					
DISEÑADO POR	EMB	REVISADO POR	SPS	FECHA	FIGURA 16
DIBUJADO POR	PL	APROBACION CLIENTE		19/03/09	
					REV. A

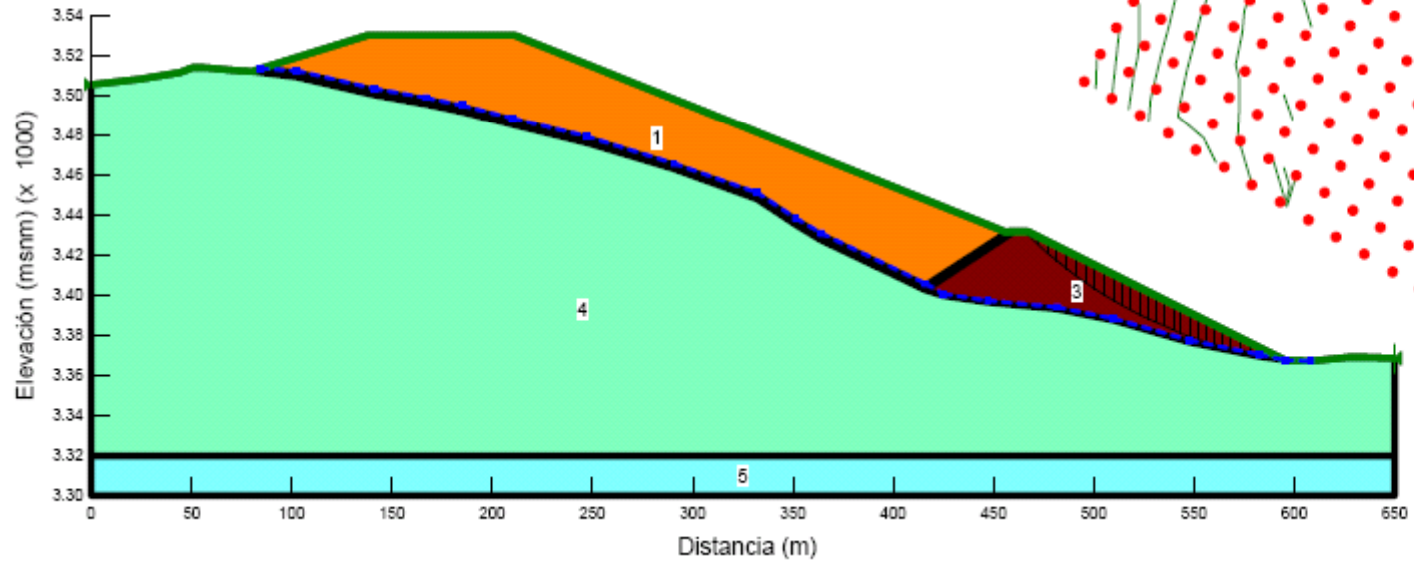
BOTADERO DE DESMONTE DE MINA DE PAMPA VERDE
 Name: PV_DES-MINA_DIQUE(A-A).gsz
 Method: Spencer
 Horz Seismic Load: 0
 Factor of Safety: 1.31



- Name: Desmonte de Mina
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 17.6 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 35 °
 Piezometric Line: 1
- Name: Soil Liner
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 15.6 kN/m³
 Cohesion: 0.5 kPa
 Phi: 22 °
 Piezometric Line: 1
- Name: Relleno Común
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Piezometric Line: 1
- Name: Fundación
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 21 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 19 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 33 °
 Piezometric Line: 1
- Name: Bedrock
 Model: Bedrock (Impenetrable)
 Piezometric Line: 1

CLIENTE	MINERA LA ZANJA S.R.L.			
PROYECTO	PROYECTO LA ZANJA PAMPA VERDE			
TÍTULO	DEPÓSITO DE DESMONTE DE MINA PAMPA VERDE ANÁLISIS ESTÁTICO - SECCIÓN A-A			
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 17				REV. A

BOTADERO DE DESMONTE DE MINA DE PAMPA VERDE
 Name: PV_DES-MINA_DIQUE(A-A).gsz
 Method: Spencer
 Horz Seismic Load: 0.2
 Factor of Safety: 0.85



- Name: Desmonte de Mina
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 17.6 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 35 °
 Piezometric Line: 1
- Name: Soil Layer
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 18.6 kN/m³
 Cohesion: 0.5 kPa
 Phi: 22 °
 Piezometric Line: 1
- Name: Relleno Común
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Piezometric Line: 1
- Name: Fundación
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 21 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 19 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 33 °
 Piezometric Line: 1
- Name: Bedrock
 Model: Bedrock (Impenetrable)
 Piezometric Line: 1

CLIENTE	MINERA LA ZANJA S.R.L.			
PROYECTO	PROYECTO LA ZANJA PAMPA VERDE			
TÍTULO	DEPÓSITO DE DESMONTE DE MINA PAMPA VERDE ANÁLISIS PSEUDOESTÁTICO - SECCIÓN A-A			
Knight Piésold CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 18				REV. A

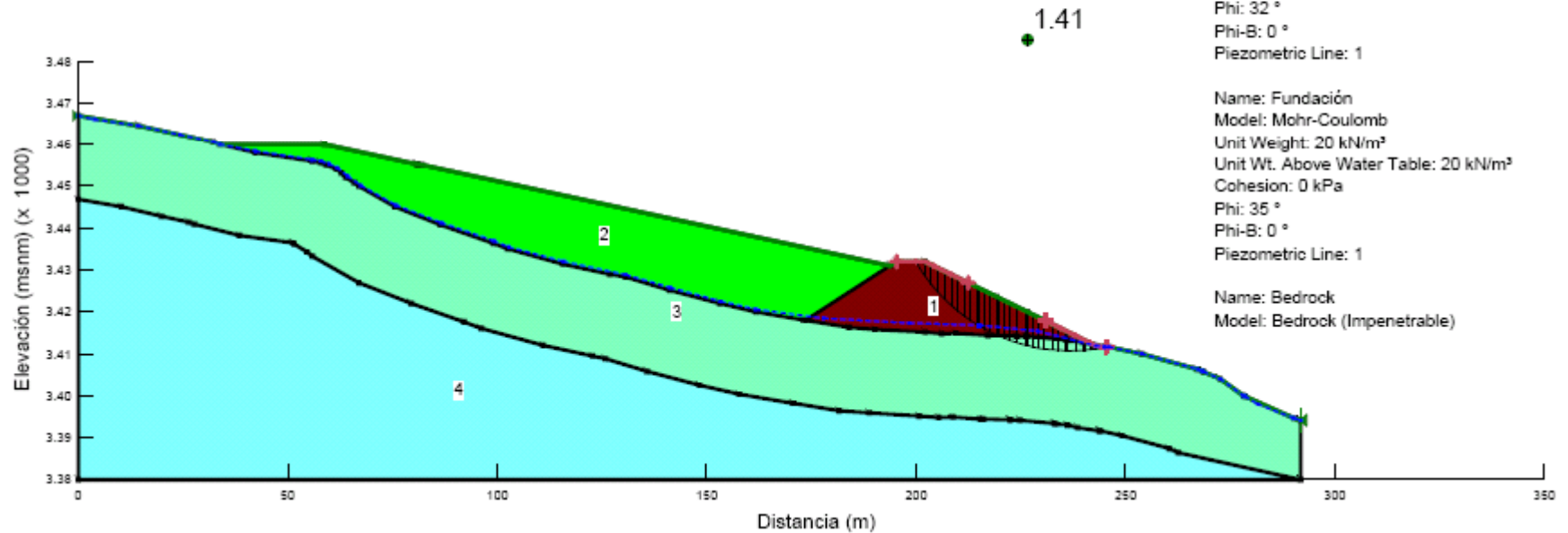
AREA DE ACUMULACIÓN DE SUELO ORGÁNICO

File Name: PV_TOPSOIL_DIQUE(B-B).gsz

Method: Spencer

Horizontal Seismic Load: 0

Factor of Safety: 1.41



Name: Topsoil
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 17.6 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 17.6 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 18 °
 Phi-B: 0 °
 Piezometric Line: 1

Name: Relleno Común
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Phi-B: 0 °
 Piezometric Line: 1

Name: Fundación
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 35 °
 Phi-B: 0 °
 Piezometric Line: 1

Name: Bedrock
 Model: Bedrock (Impenetrable)

CLIENTE		MINERA LA ZANJA S.R.L.		
PROYECTO		PROYECTO LA ZANJA PAMPA VERDE		
TÍTULO		ÁREA DE ACUMULACIÓN DE SUELO ORGÁNICO ANÁLISIS ESTÁTICO - SECCIÓN B-B		
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 19				REV. A

AREA DE ACUMULACIÓN DE SUELO ORGÁNICO

File Name: PV_TOPSOIL_DIQUE(B-B).gsz

Method: Spencer

Horizontal Seismic Load: 0.2

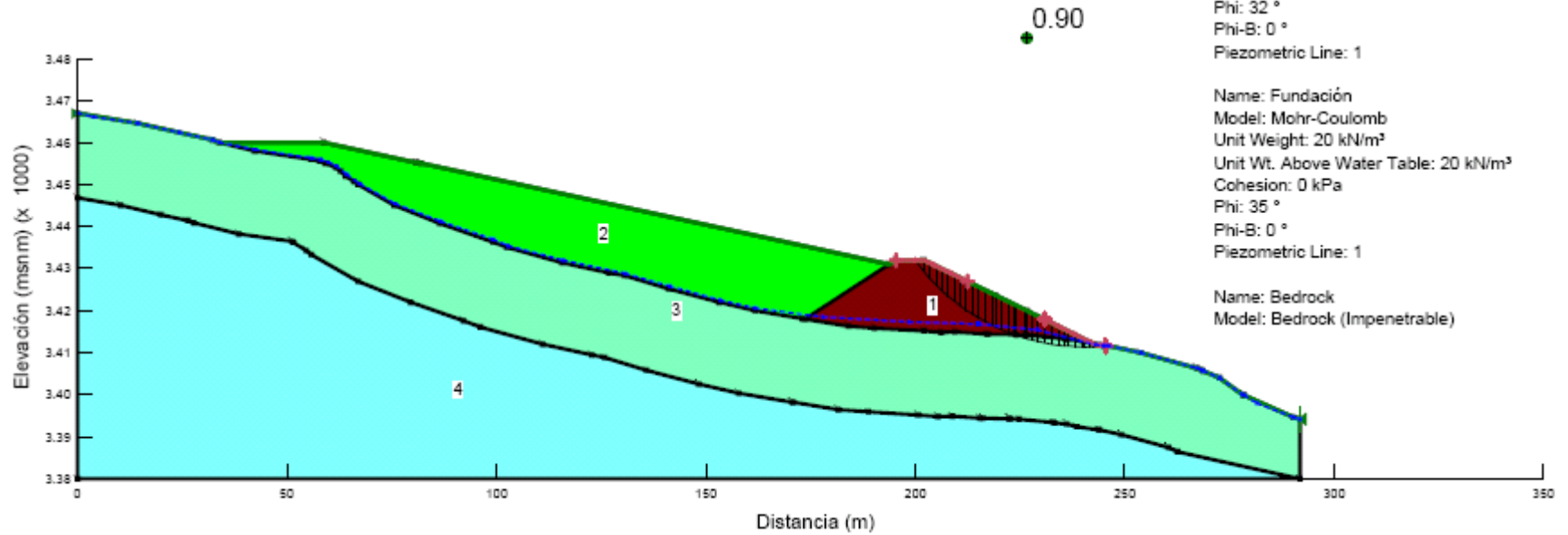
Factor of Safety: 0.9

Name: Topsoil
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 17.6 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 17.6 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 18 °
 Phi-B: 0 °
 Piezometric Line: 1

Name: Relleno Común
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °
 Phi-B: 0 °
 Piezometric Line: 1

Name: Fundación
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 35 °
 Phi-B: 0 °
 Piezometric Line: 1

Name: Bedrock
 Model: Bedrock (Impenetrable)



CLIENTE		MINERA LA ZANJA S.R.L.		
PROYECTO		PROYECTO LA ZANJA PAMPA VERDE		
TÍTULO		ÁREA DE ACUMULACIÓN DE SUELO ORGÁNICO ANÁLISIS PSEUDOESTÁTICO - SECCIÓN B-B		
<i>Knight Piésold</i> CONSULTING				
DISEÑADO POR	ASJ	REVISADO POR	EMB	FECHA
DIBUJADO POR	ASJ	APROBACIÓN CLIENTE		19/03/09
FIGURA 20				REV. A