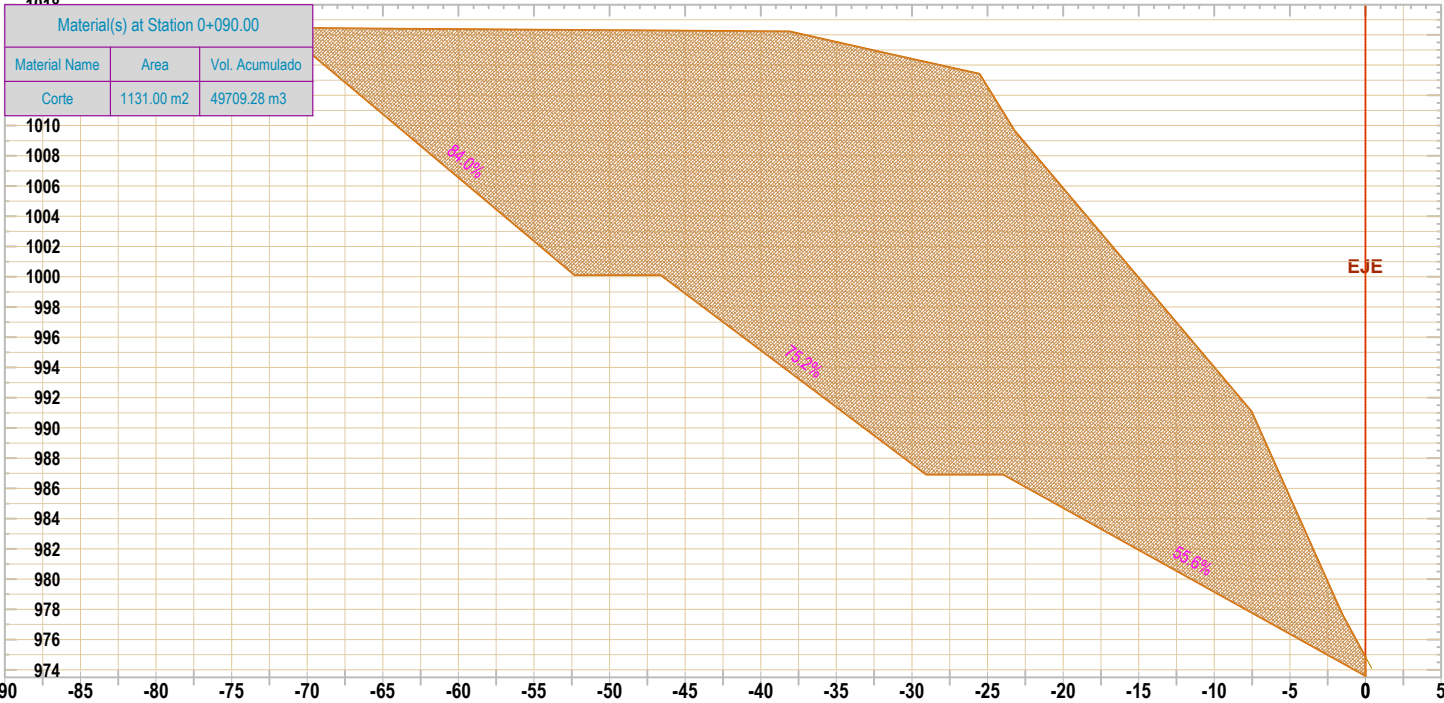
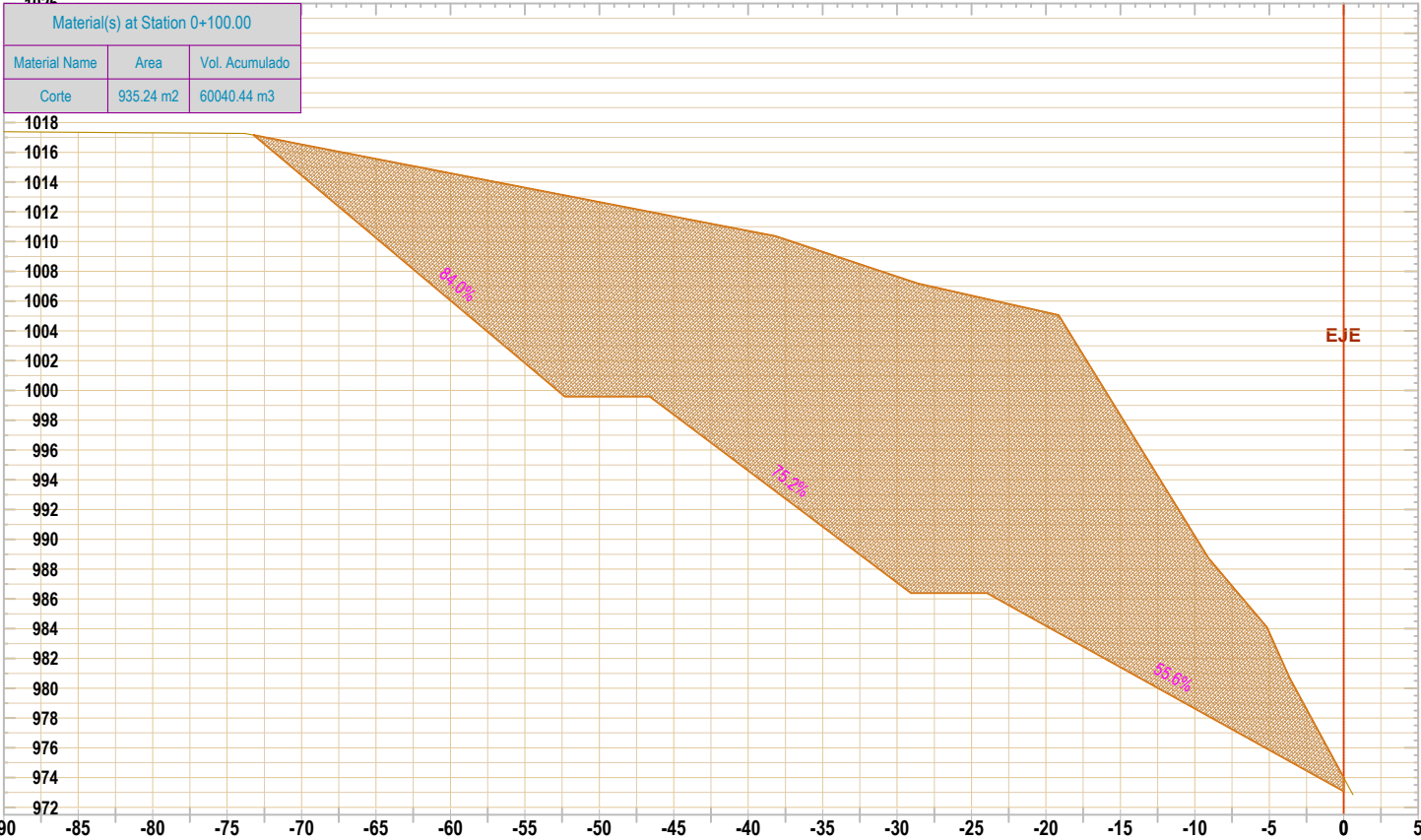


Prog. 0+090 "EJE TALUD 7"



Prog. 0+100 "EJE TALUD 7"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

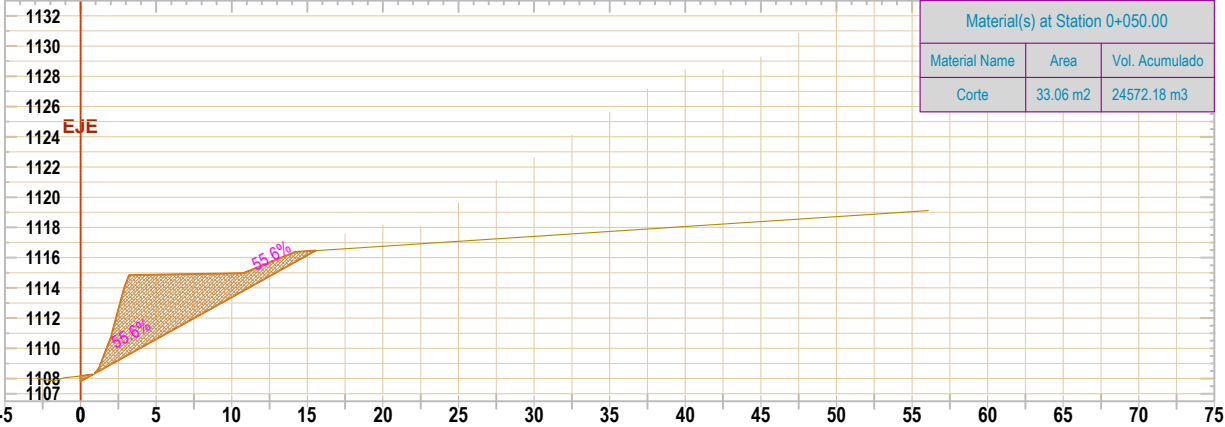
CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 7"

ESCALA:
1:500

FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

LAMINA N°
03/04
Dimensión de
lámina: 432x279 mm.

Prog. 0+050 "EJE TALUD 4"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 4"

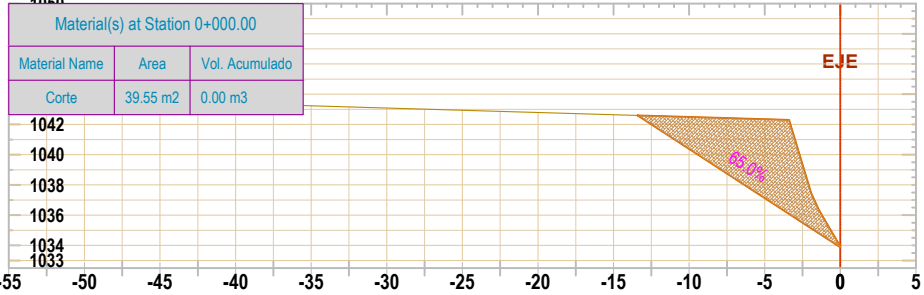
ESCALA:
1:500

FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

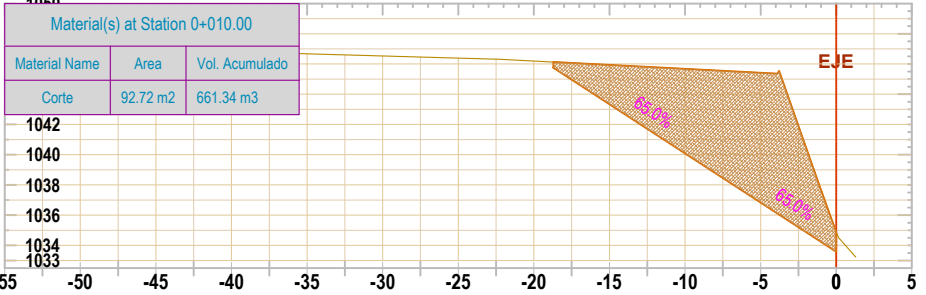
LAMINA N°
03/03

Dimensión de
lámina: 432x279 mm.

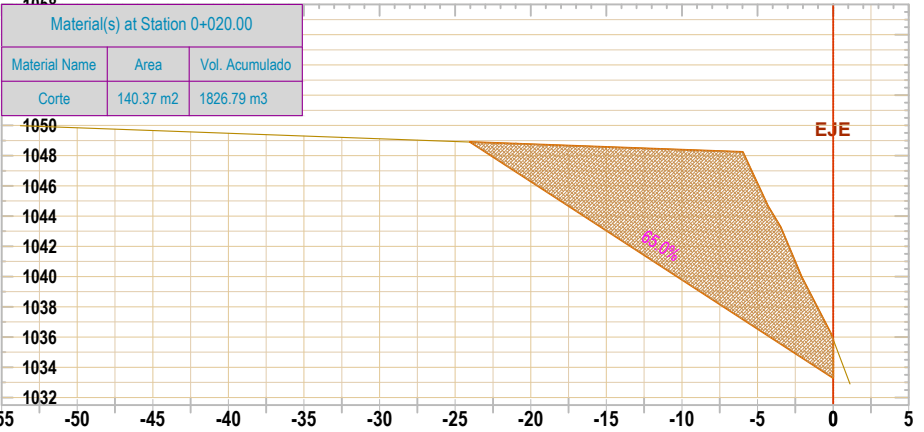
Prog. 0+000 "Eje Talud 3"



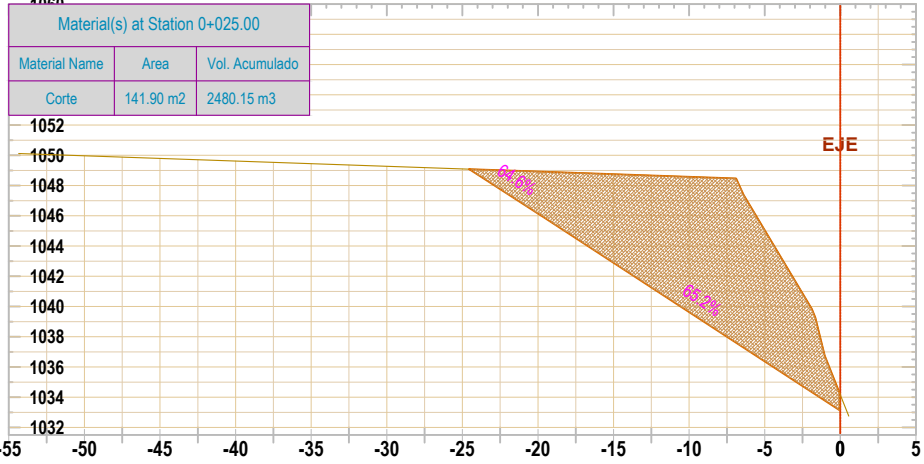
Prog. 0+010 "Eje Talud 3"



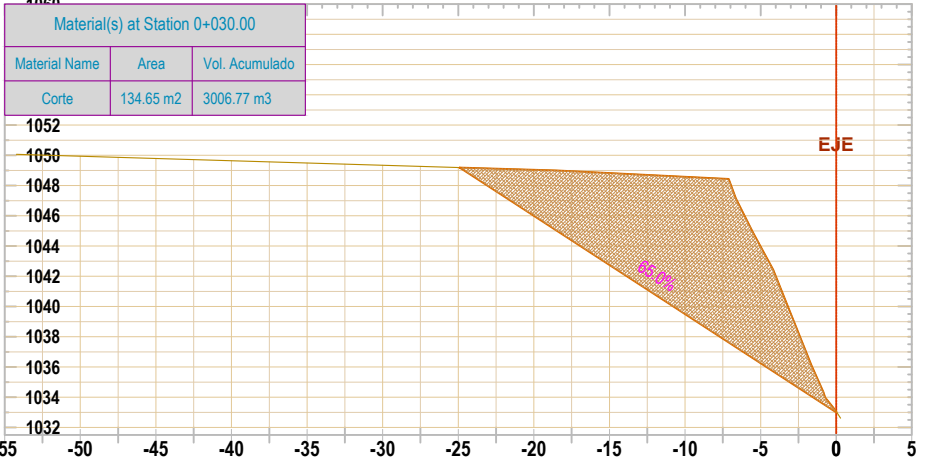
Prog. 0+020 "Eje Talud 3"



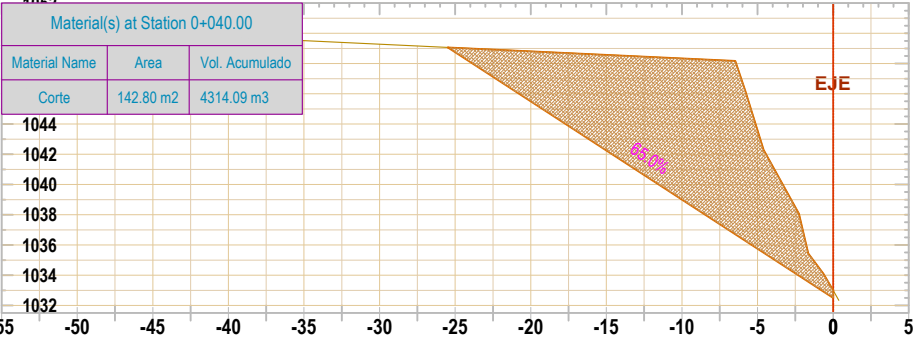
Prog. 0+025 "Eje Talud 3"



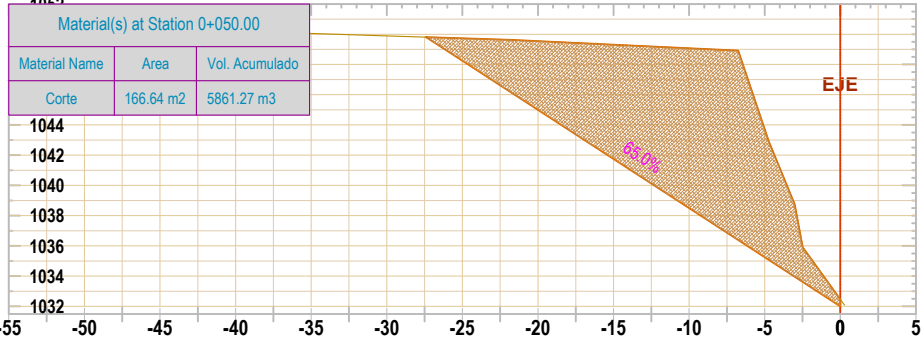
Prog. 0+030 "Eje Talud 3"



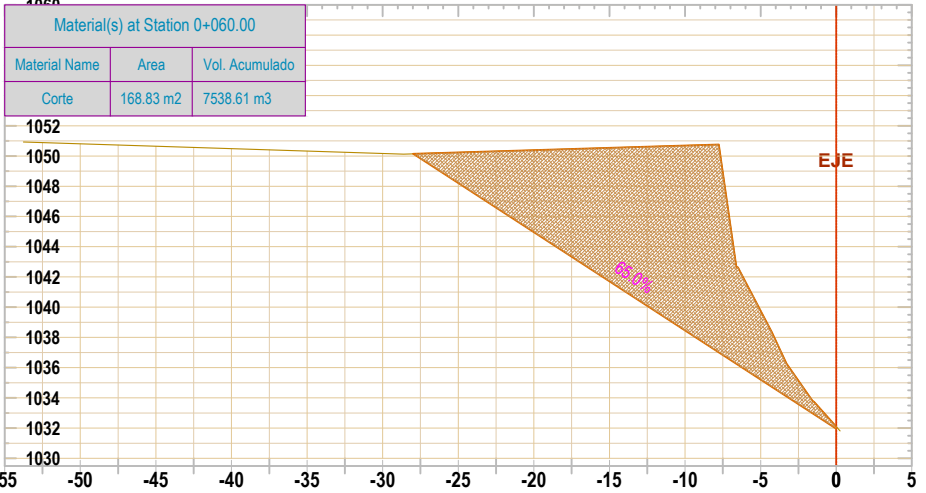
Prog. 0+040 "Eje Talud 3"



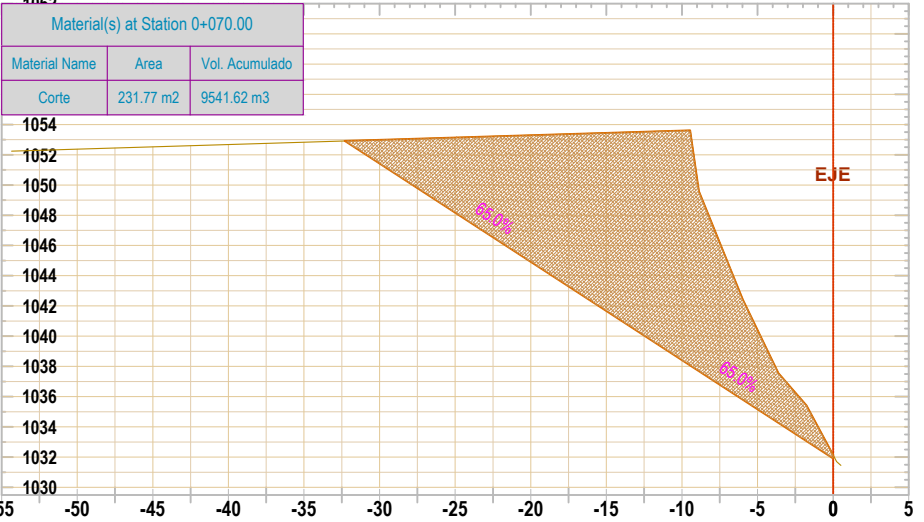
Prog. 0+050 "Eje Talud 3"



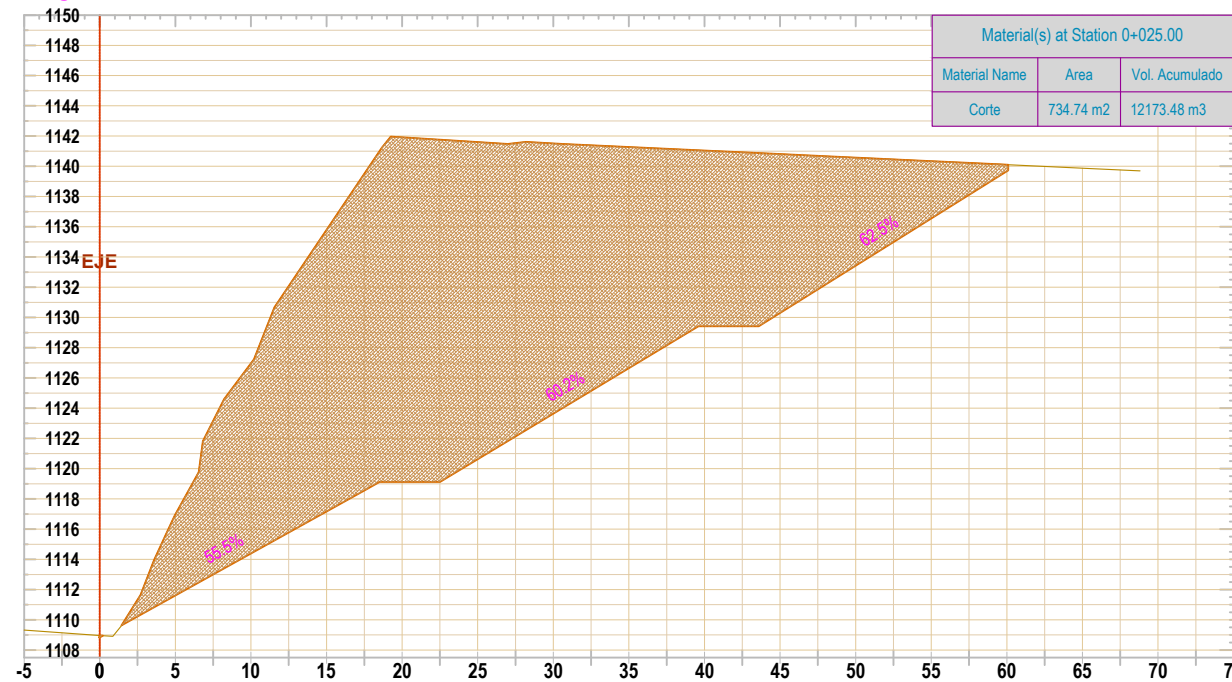
Prog. 0+060 "Eje Talud 3"



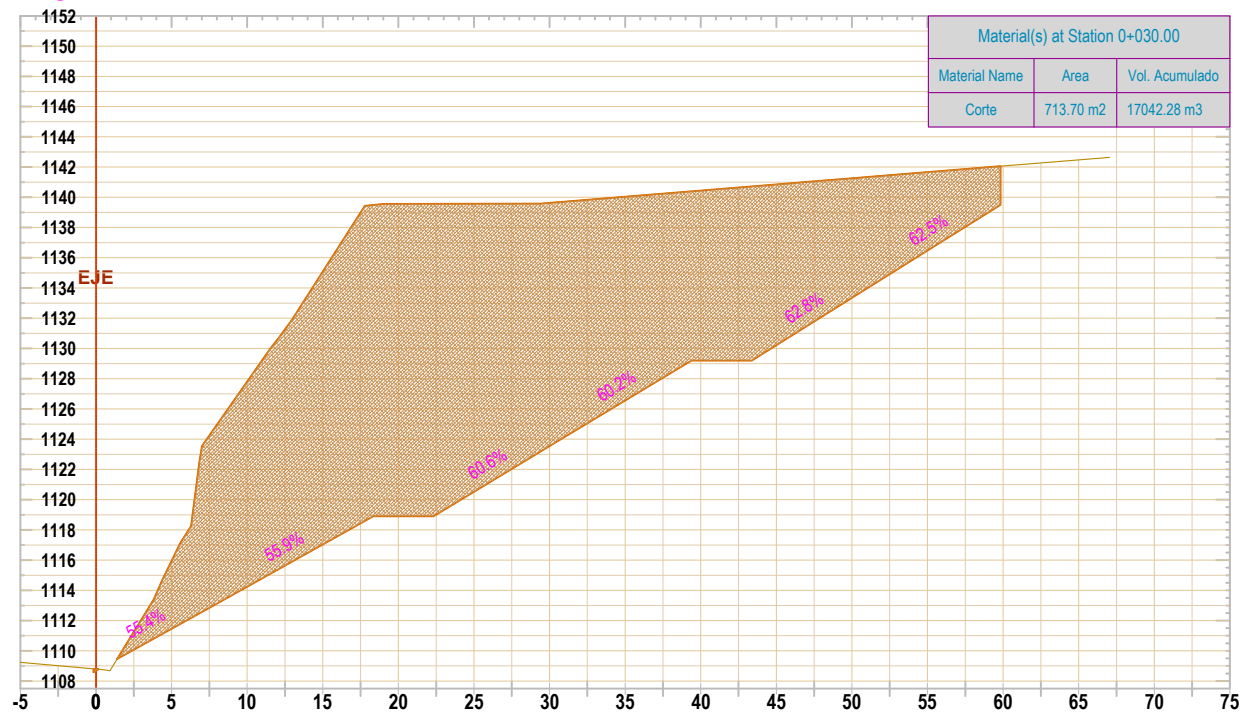
Prog. 0+070 "Eje Talud 3"



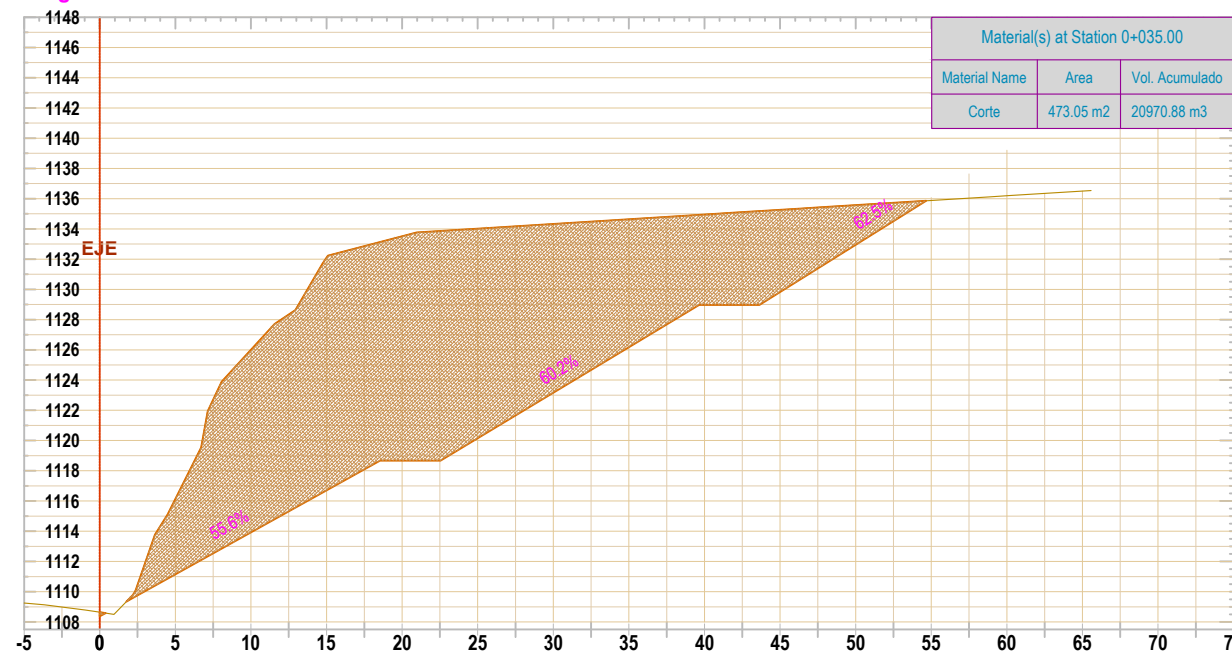
Prog. 0+025 "EJE TALUD 4"



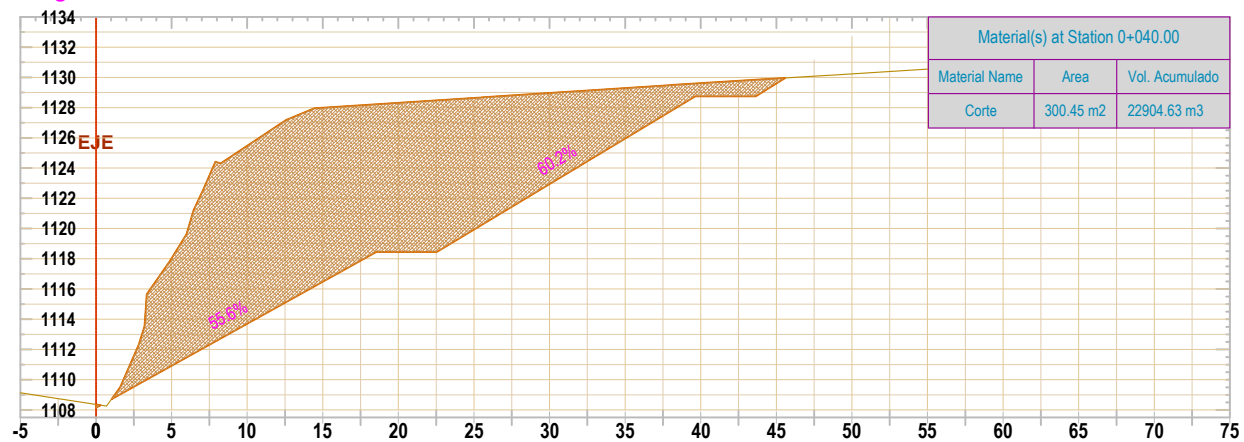
Prog. 0+030 "EJE TALUD 4"



Prog. 0+035 "EJE TALUD 4"



Prog. 0+040 "EJE TALUD 4"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

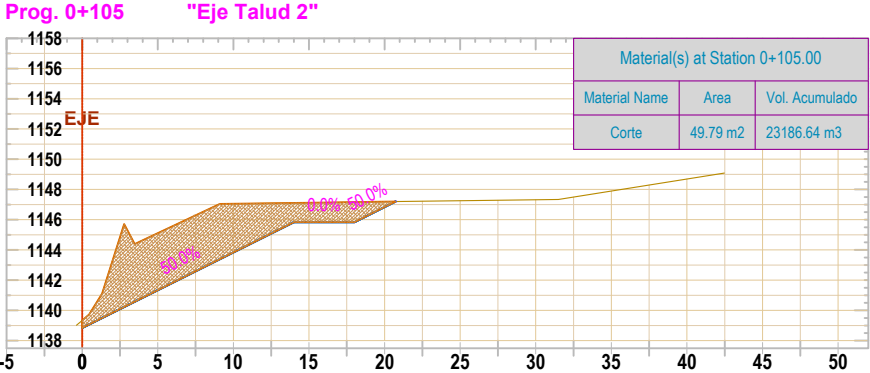
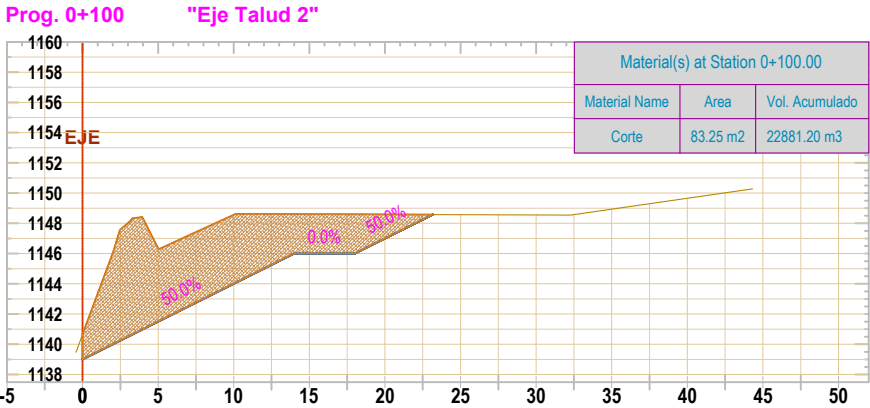
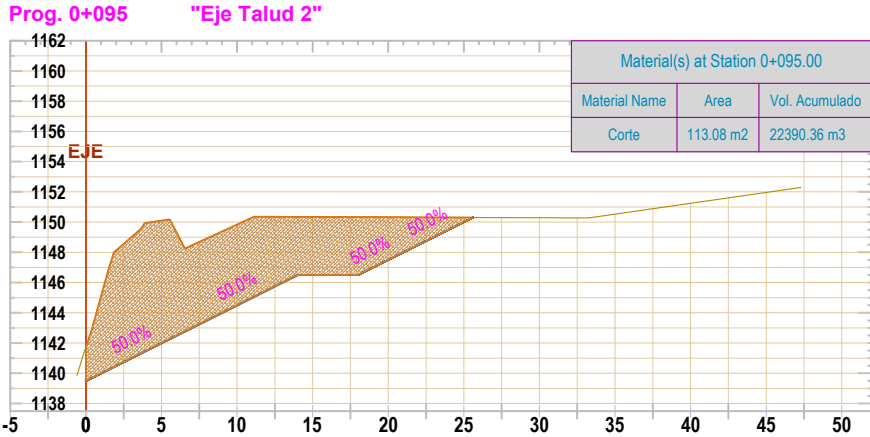
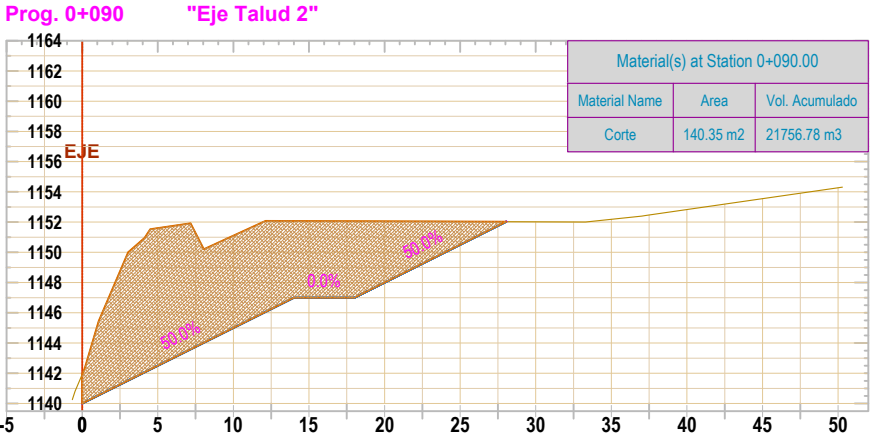
DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 4"

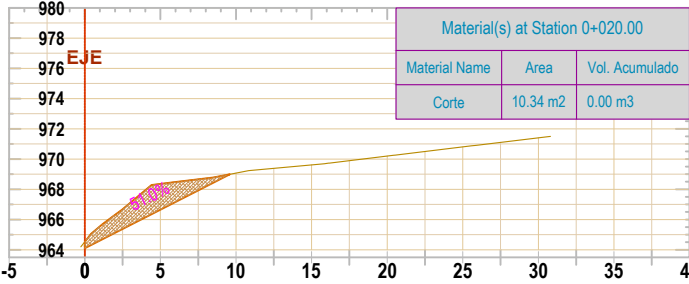
ESCALA:
1:500

FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

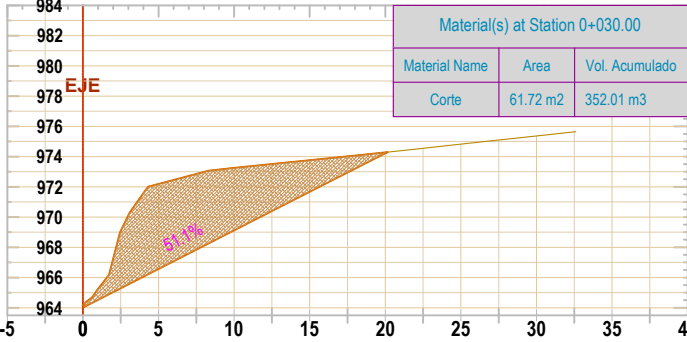
LAMINA N°
02/03
Dimensión de
lámina: 432x279 mm.



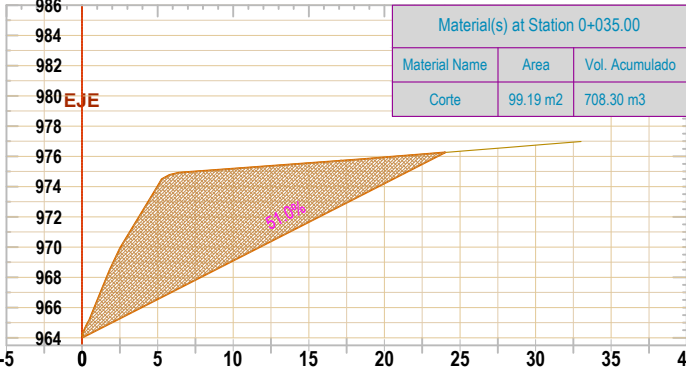
Prog. 0+020 "EJE TALUD 6"



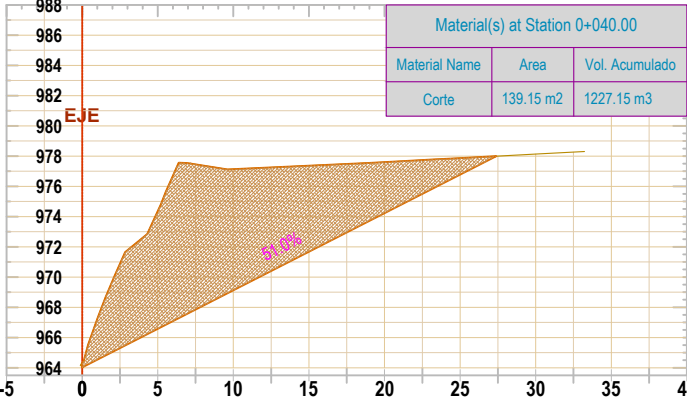
Prog. 0+030 "EJE TALUD 6"



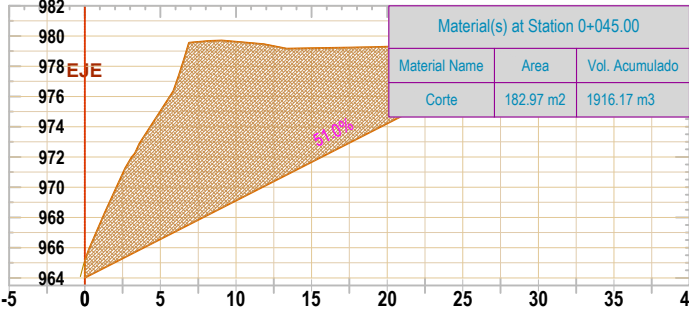
Prog. 0+035 "EJE TALUD 6"



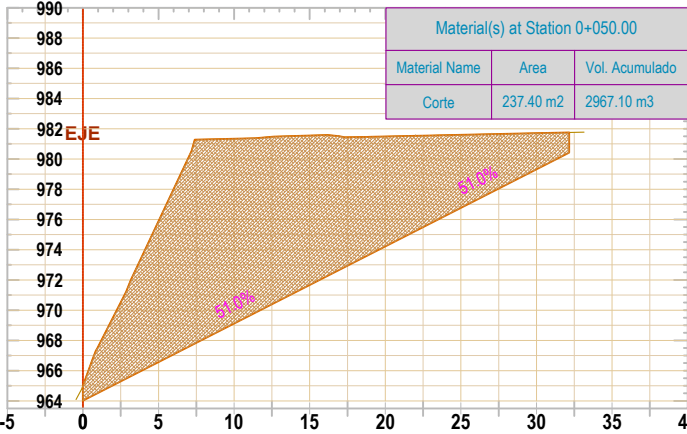
Prog. 0+040 "EJE TALUD 6"



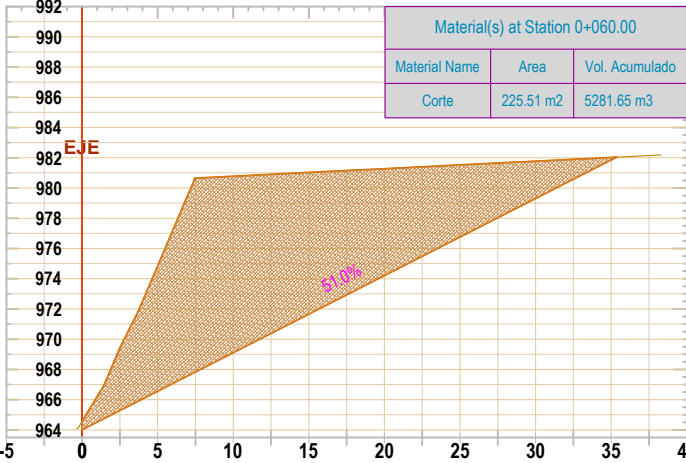
Prog. 0+045 "EJE TALUD 6"



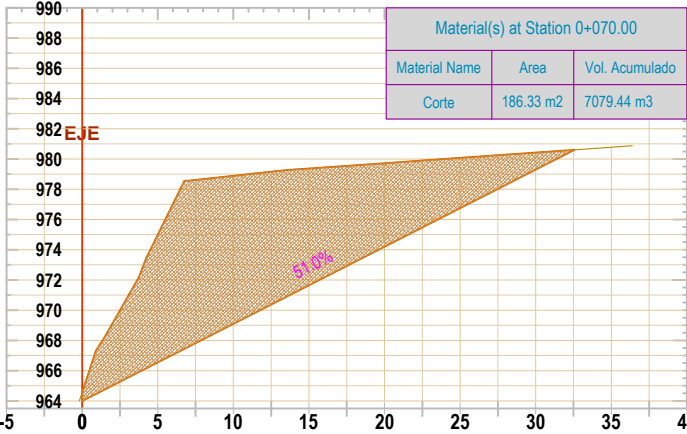
Prog. 0+050 "EJE TALUD 6"



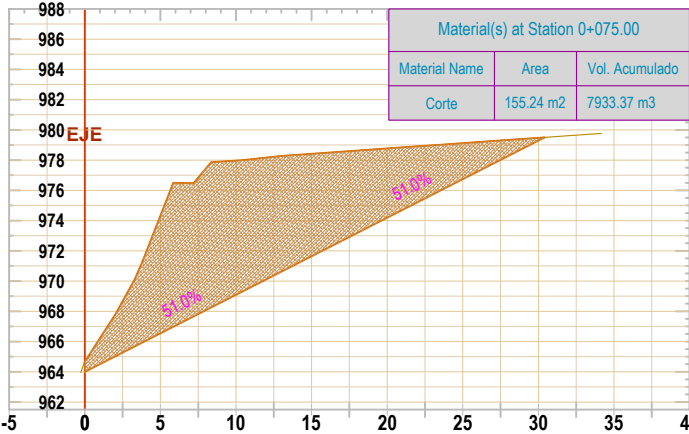
Prog. 0+060 "EJE TALUD 6"



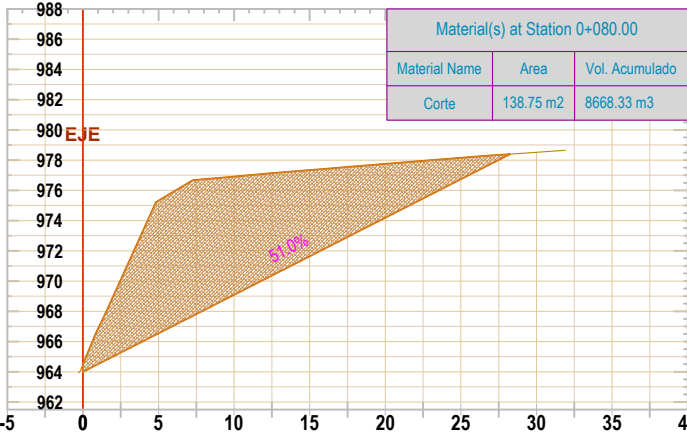
Prog. 0+070 "EJE TALUD 6"



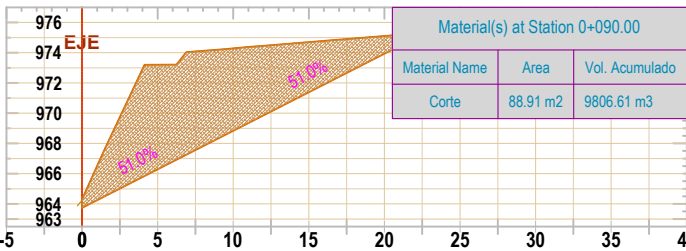
Prog. 0+075 "EJE TALUD 6"



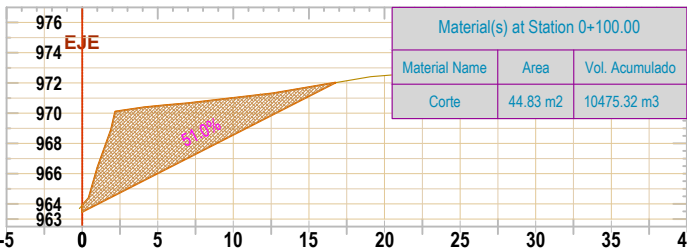
Prog. 0+080 "EJE TALUD 6"



Prog. 0+090 "EJE TALUD 6"



Prog. 0+100 "EJE TALUD 6"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

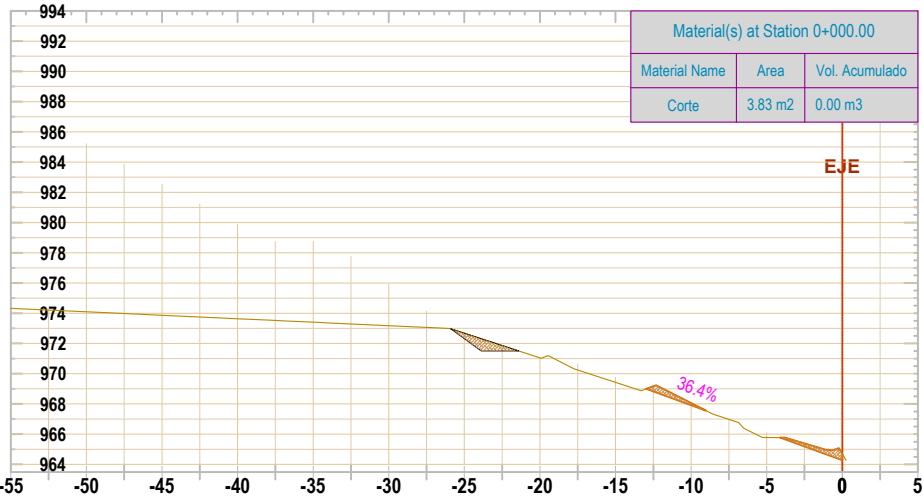
CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 6"

ESCALA:
1:500

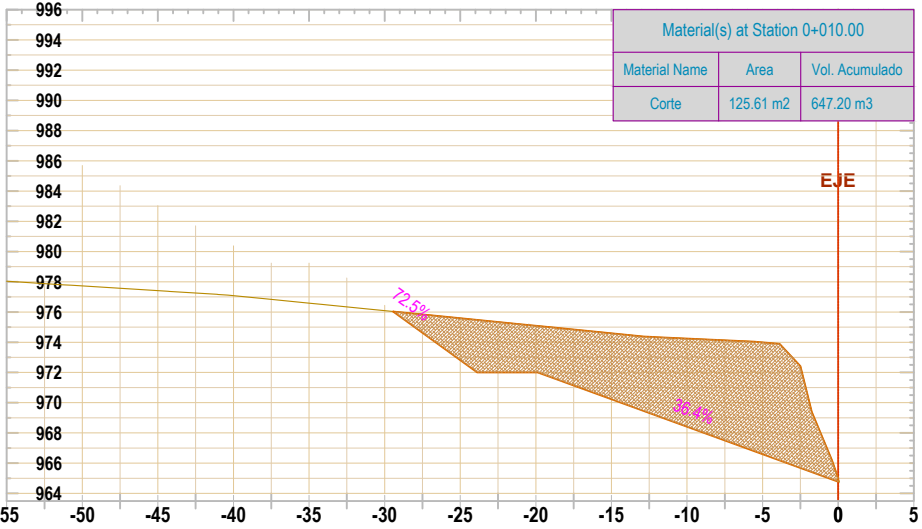
FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

LAMINA N°
01/01
Dimensión de
lámina: 432x279 mm.

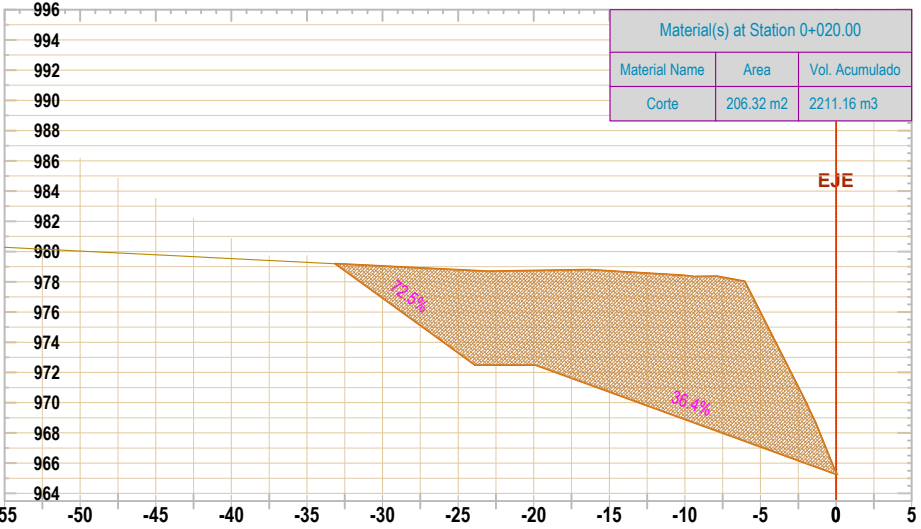
Prog. 0+000 "EJE TALUD 5"



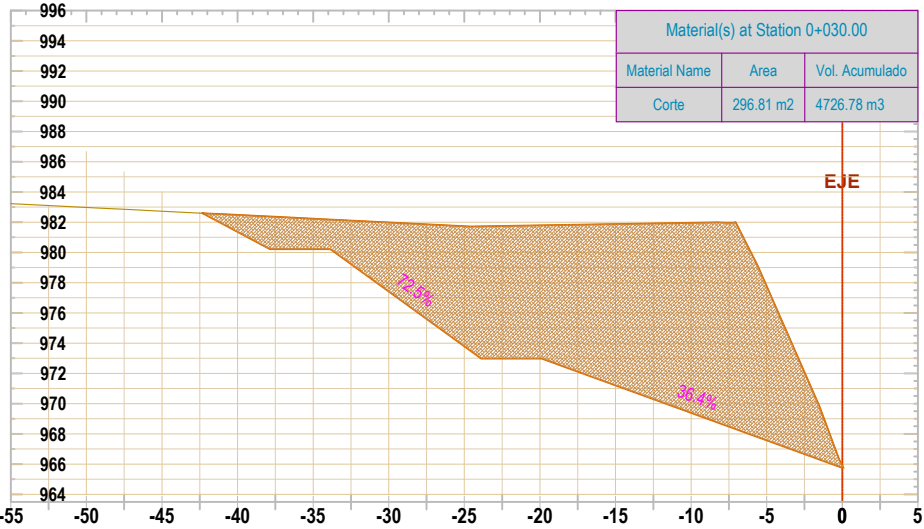
Prog. 0+010 "EJE TALUD 5"



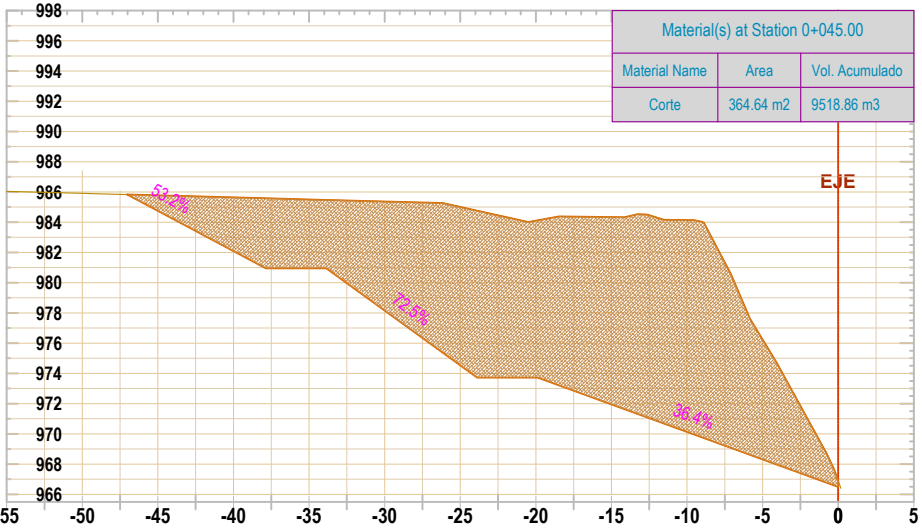
Prog. 0+020 "EJE TALUD 5"



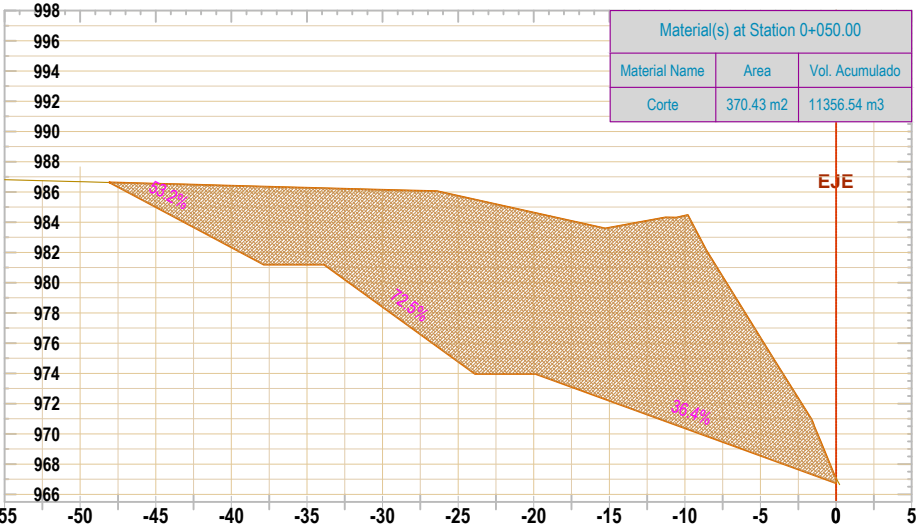
Prog. 0+030 "EJE TALUD 5"



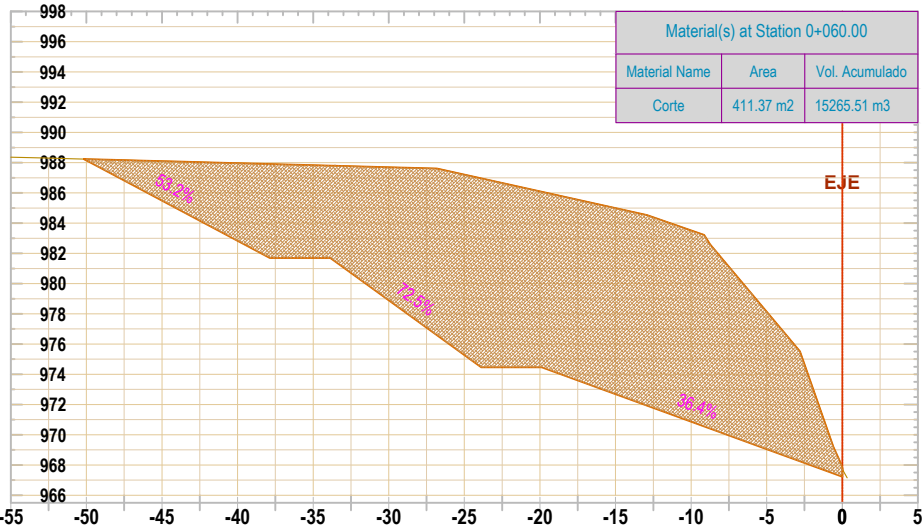
Prog. 0+045 "EJE TALUD 5"



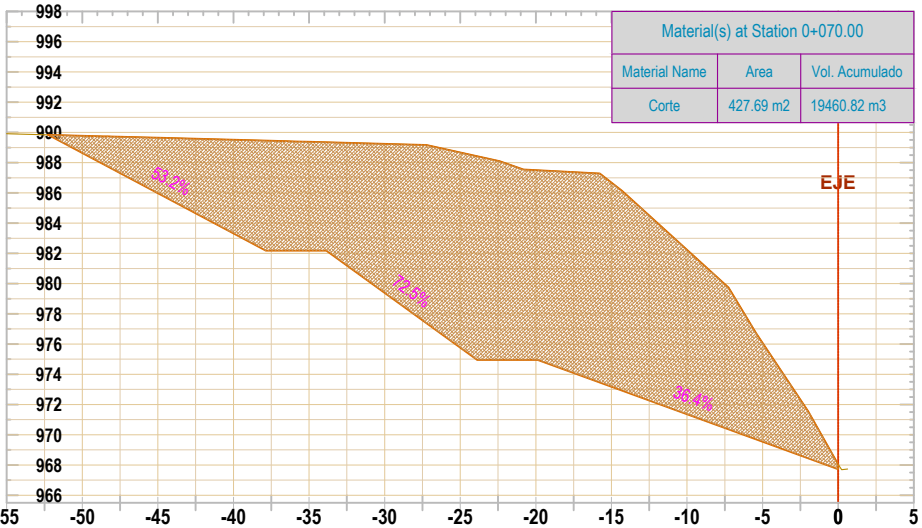
Prog. 0+050 "EJE TALUD 5"



Prog. 0+060 "EJE TALUD 5"



Prog. 0+070 "EJE TALUD 5"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

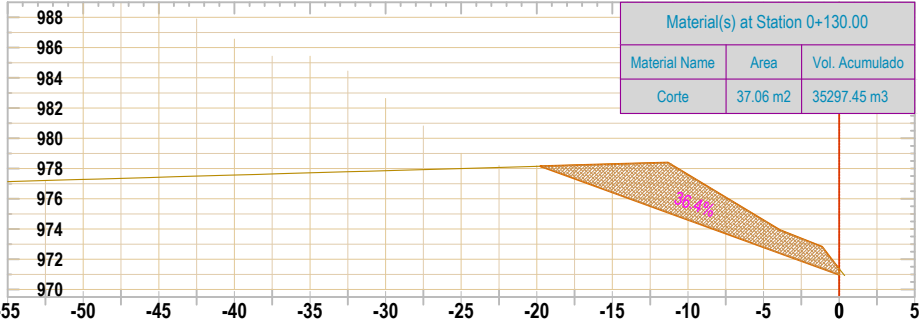
CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 5"

ESCALA:
1:500

FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

LAMINA N°
01/03
Dimensión de
lámina: 432x279 mm.

Prog. 0+130 "EJE TALUD 5"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 5"

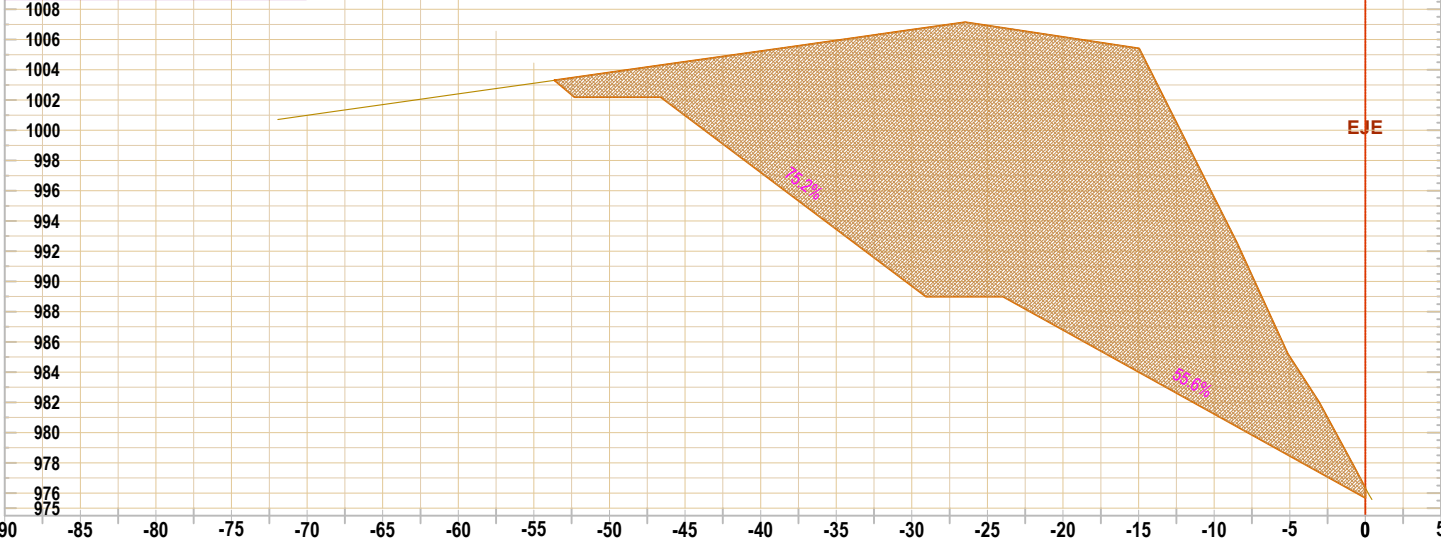
ESCALA:
1:500

FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

LAMINA N°
03/03
Dimensión de
lámina: 432x279 mm.

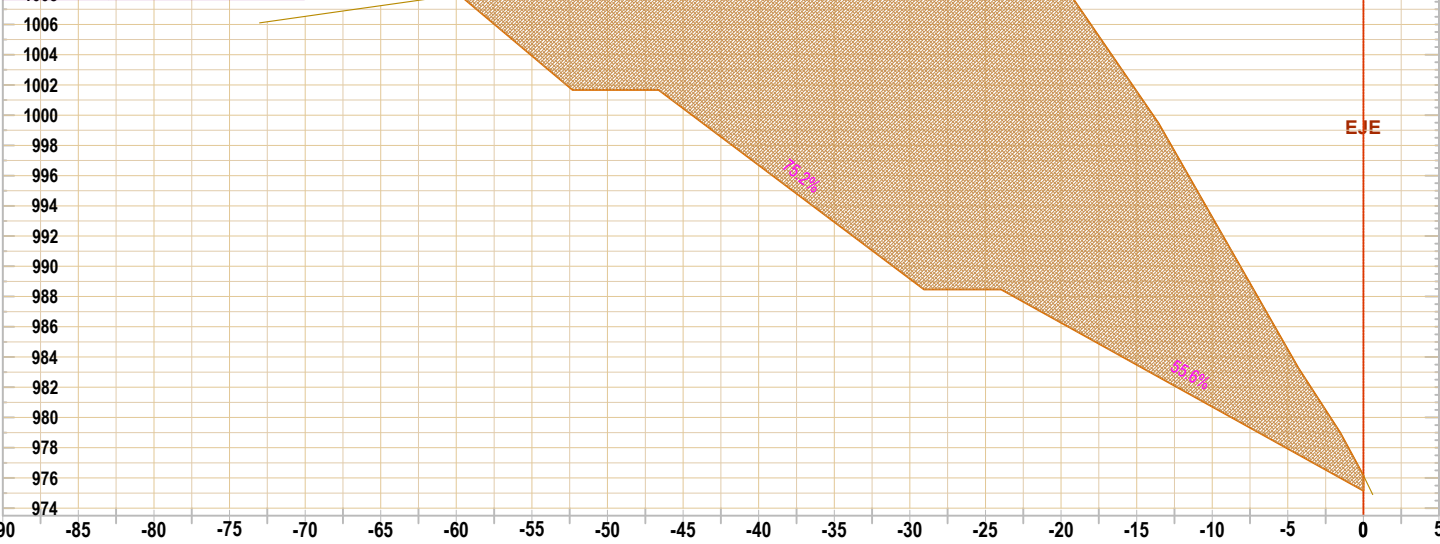
Prog. 0+050 "EJE TALUD 7"

Material(s) at Station 0+050.00		
Material Name	Area	Vol. Acumulado
Corte	613.22 m2	10626.47 m3



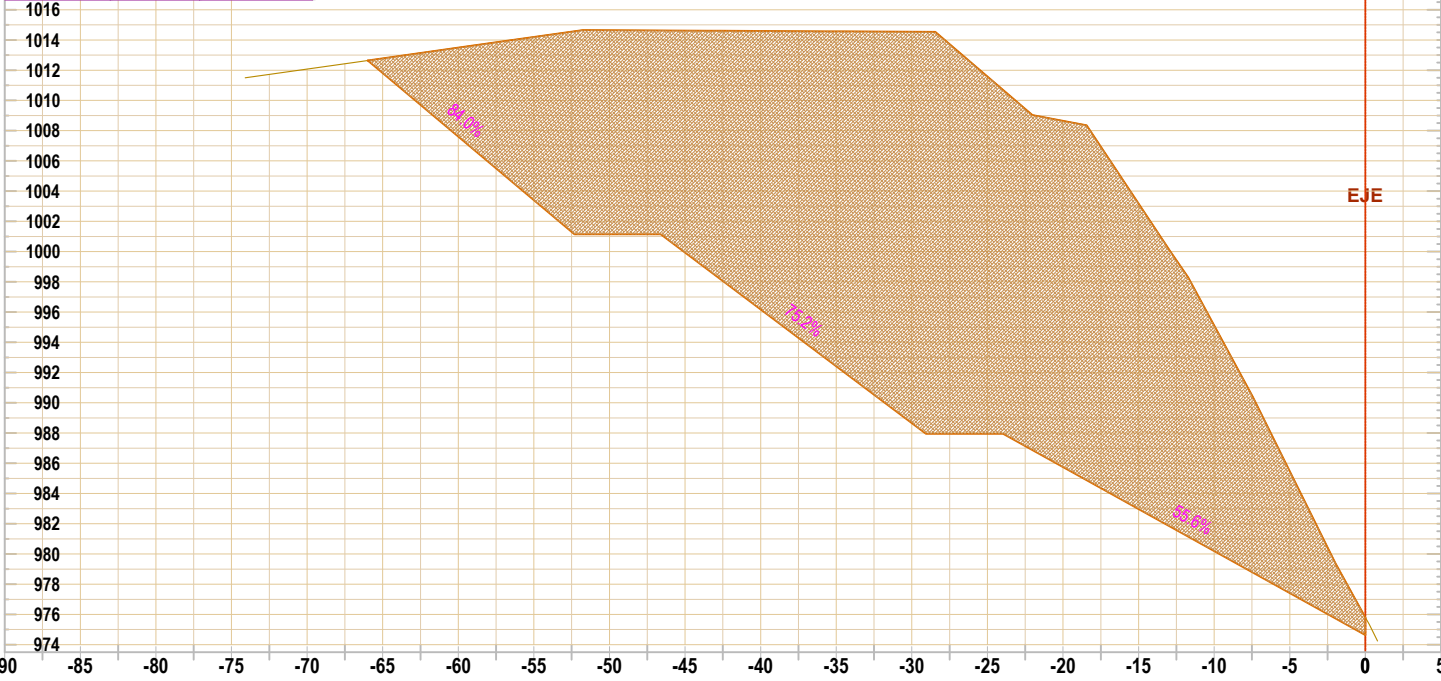
Prog. 0+060 "EJE TALUD 7"

Material(s) at Station 0+060.00		
Material Name	Area	Vol. Acumulado
Corte	818.79 m2	17786.52 m3



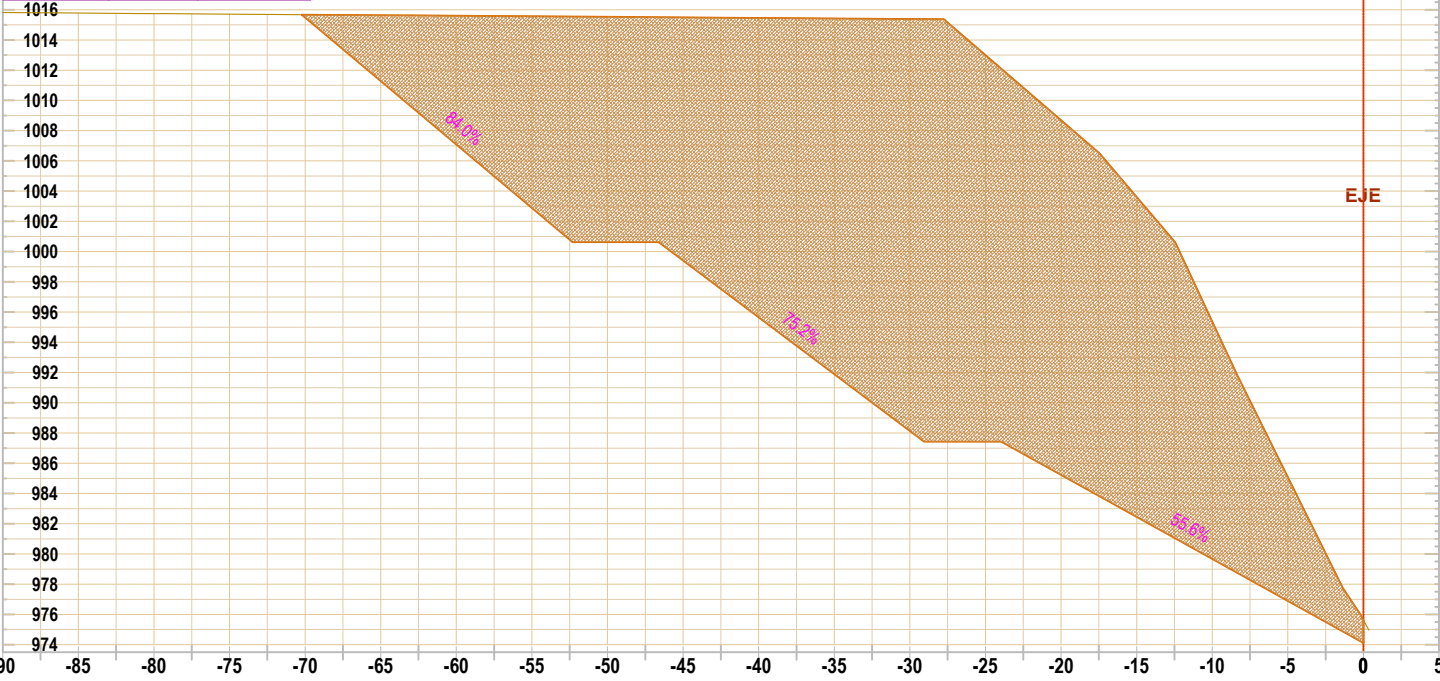
Prog. 0+070 "EJE TALUD 7"

Material(s) at Station 0+070.00		
Material Name	Area	Vol. Acumulado
Corte	1016.67 m2	26963.83 m3



Prog. 0+080 "EJE TALUD 7"

Material(s) at Station 0+080.00		
Material Name	Area	Vol. Acumulado
Corte	1115.95 m2	38474.53 m3



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

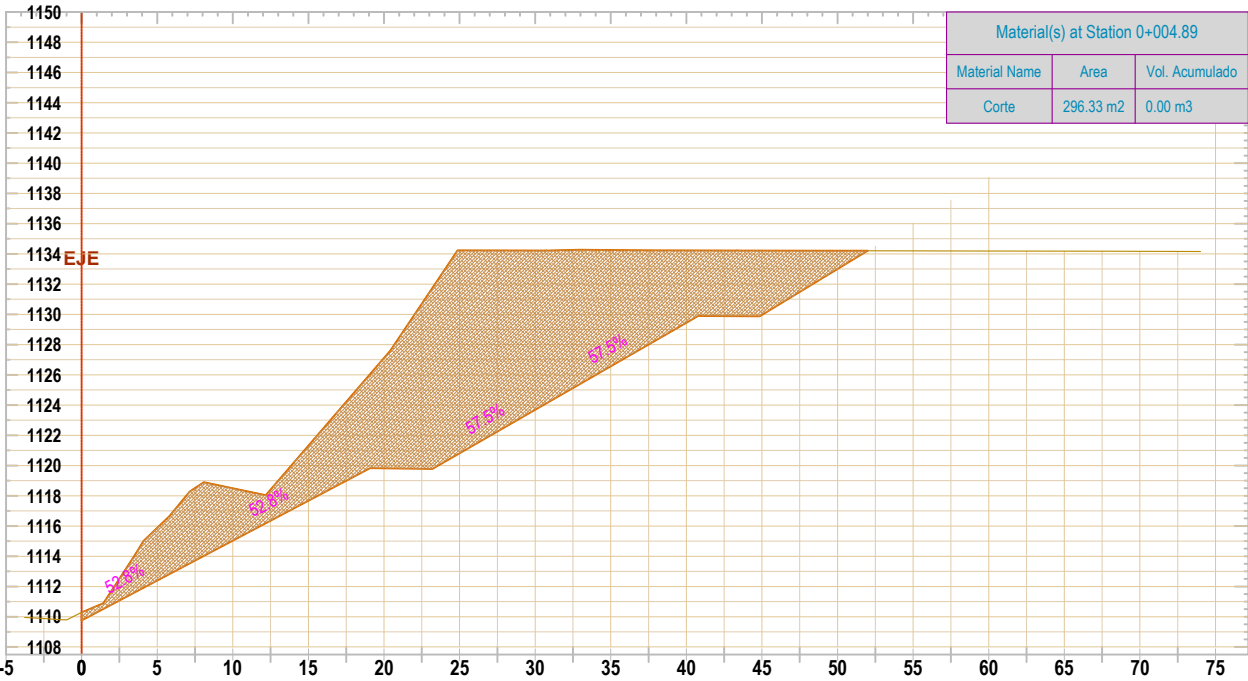
CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 7"

ESCALA:
1:500

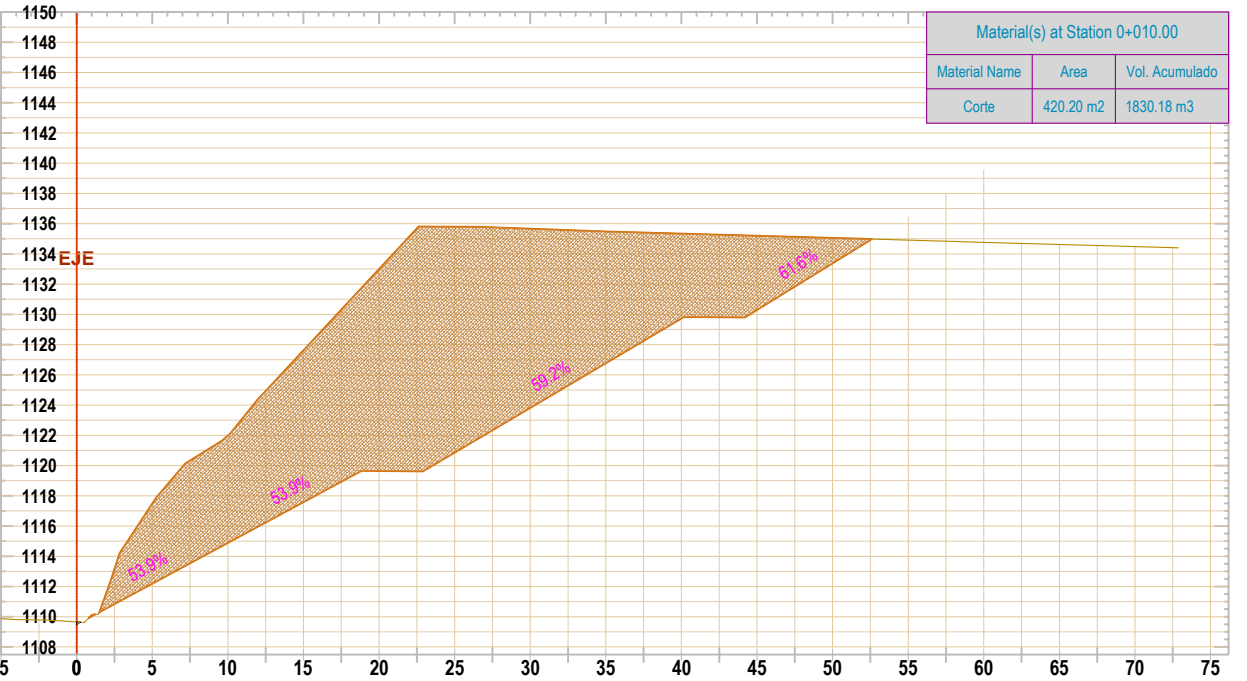
FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

LAMINA N°
02/04
Dimensión de
lámina: 432x279 mm.

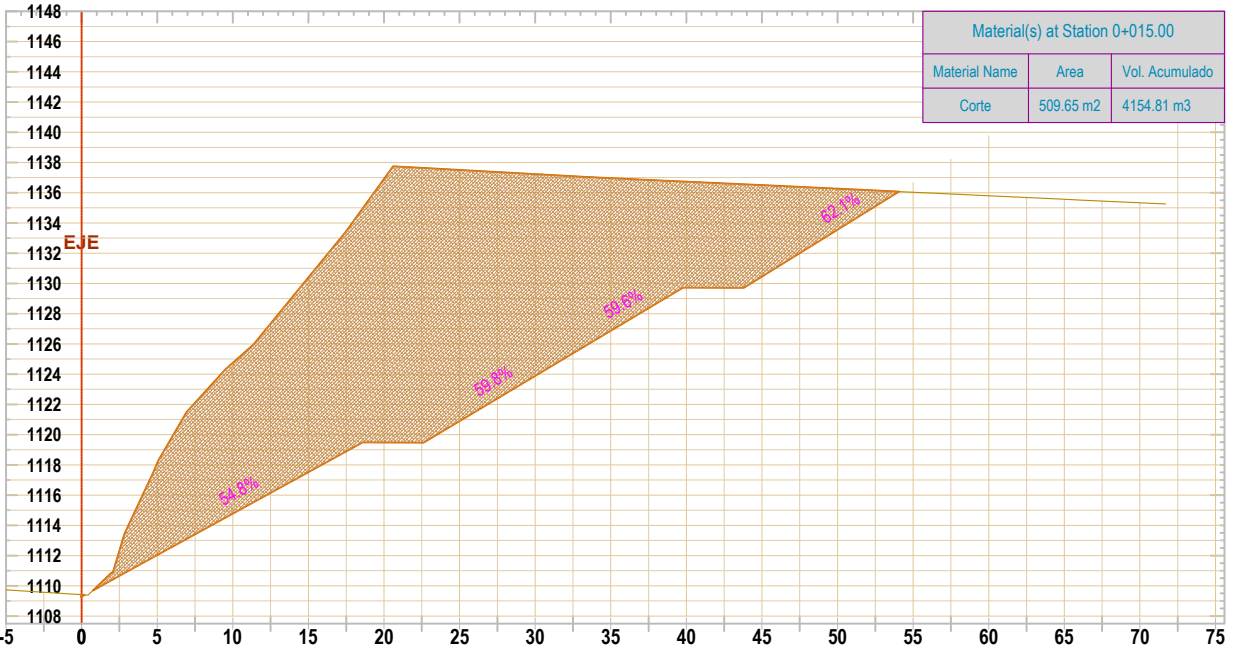
Prog. 0+005 "EJE TALUD 4"



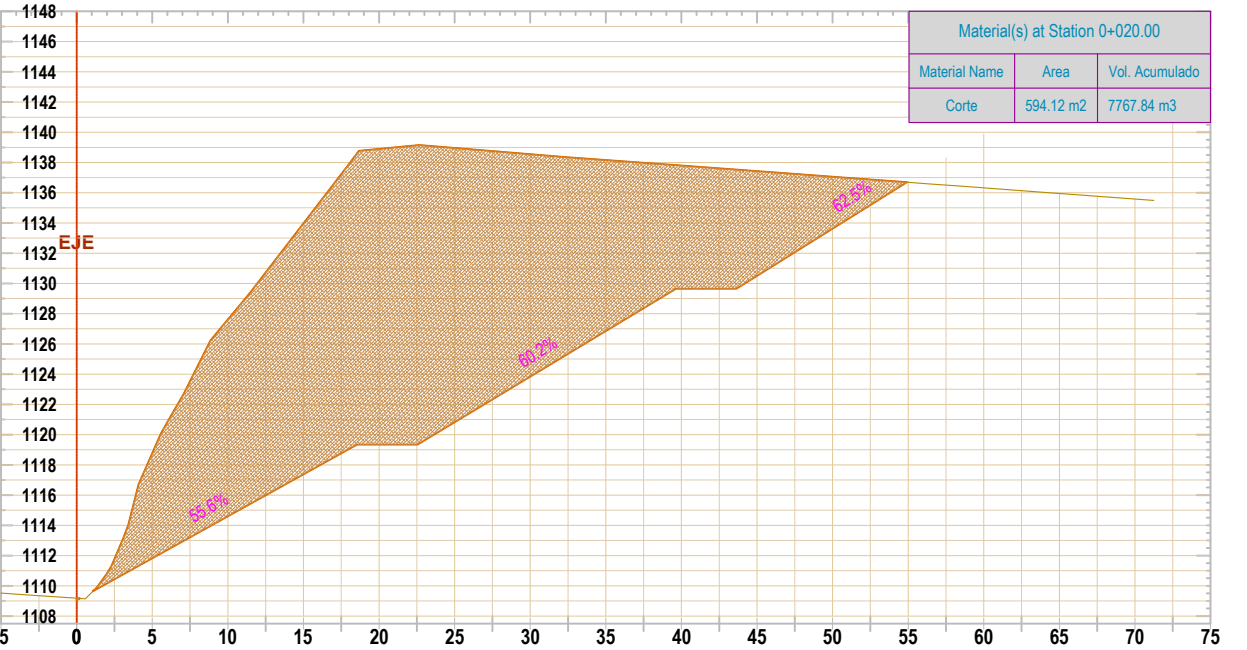
Prog. 0+010 "EJE TALUD 4"



Prog. 0+015 "EJE TALUD 4"



Prog. 0+020 "EJE TALUD 4"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

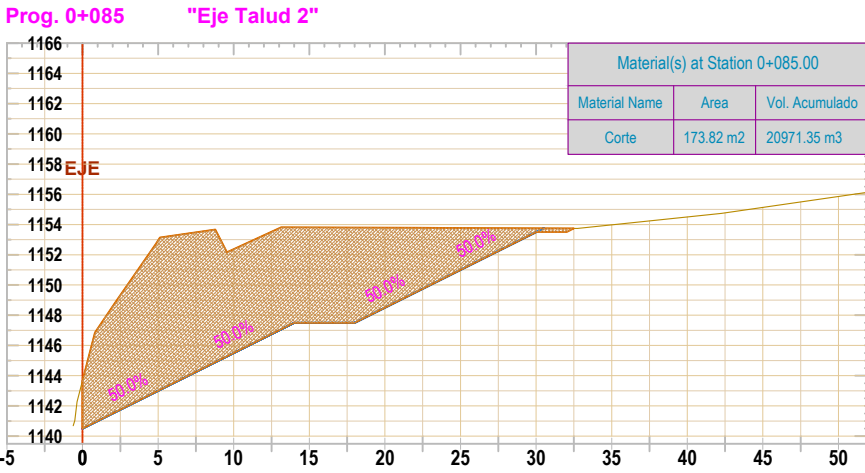
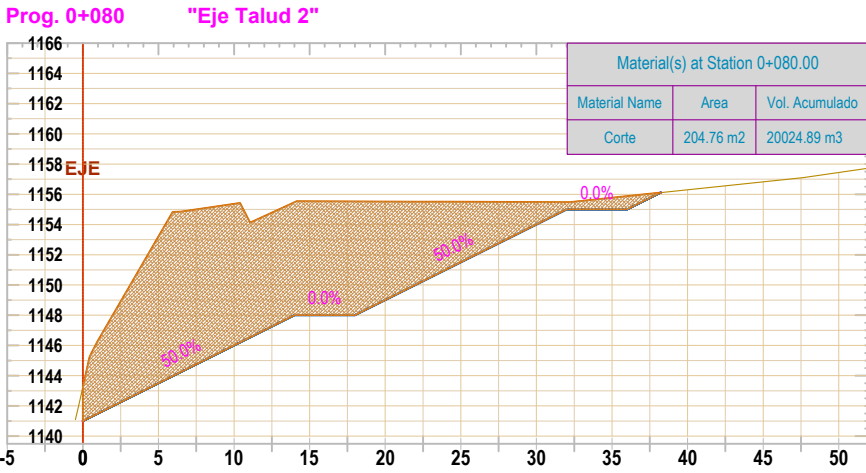
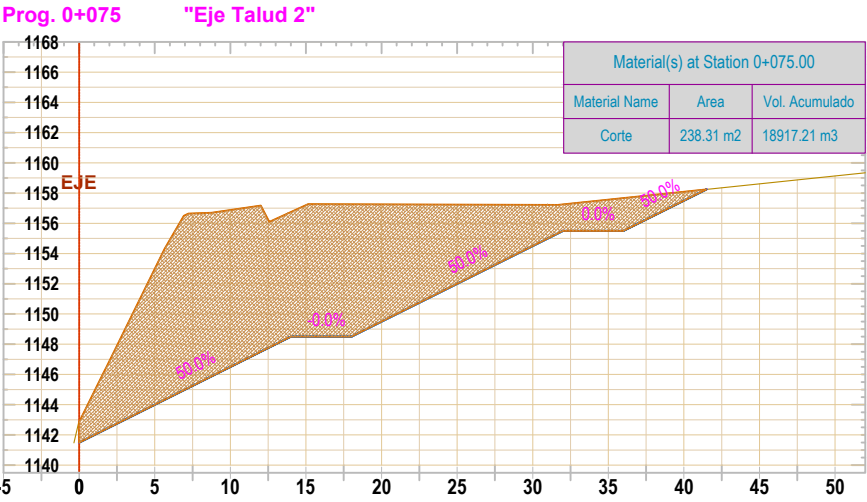
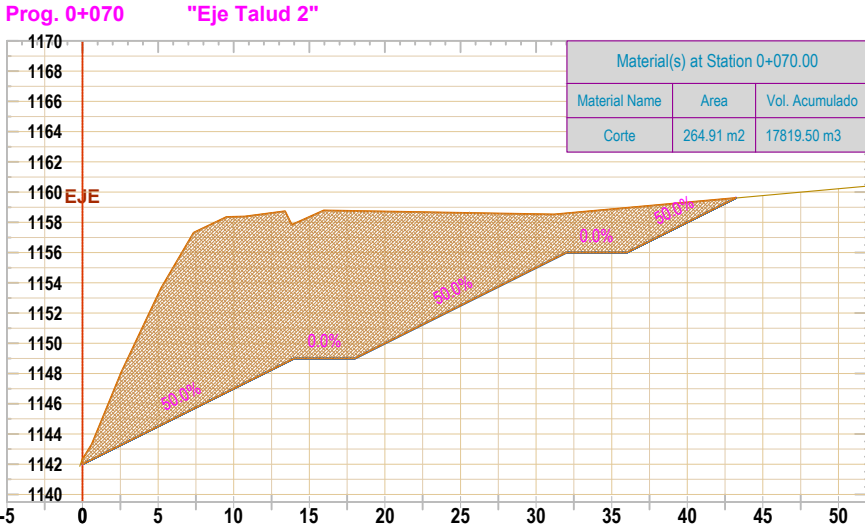
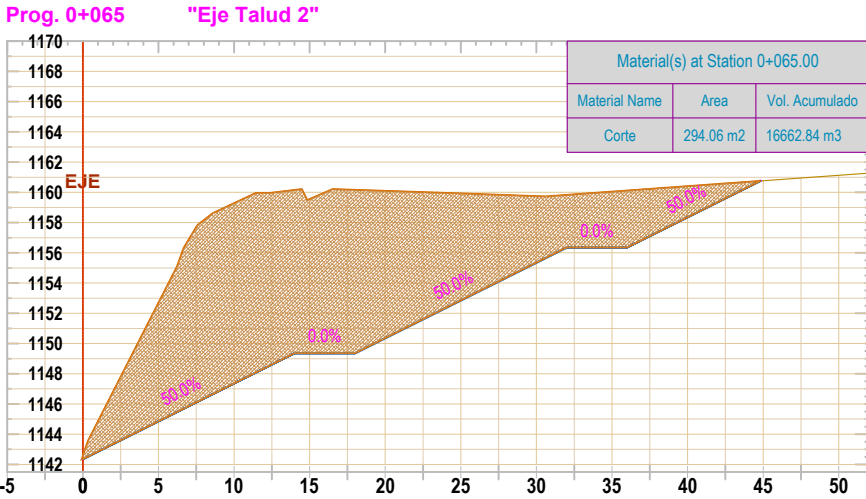
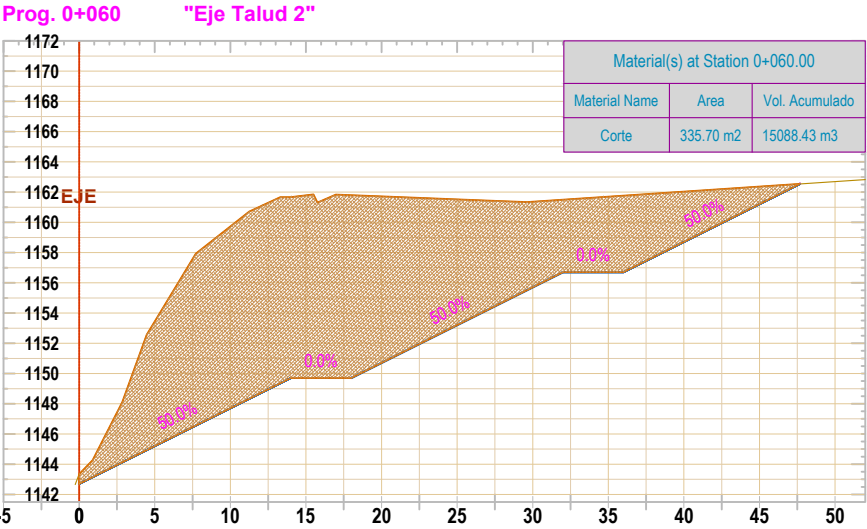
DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 4"

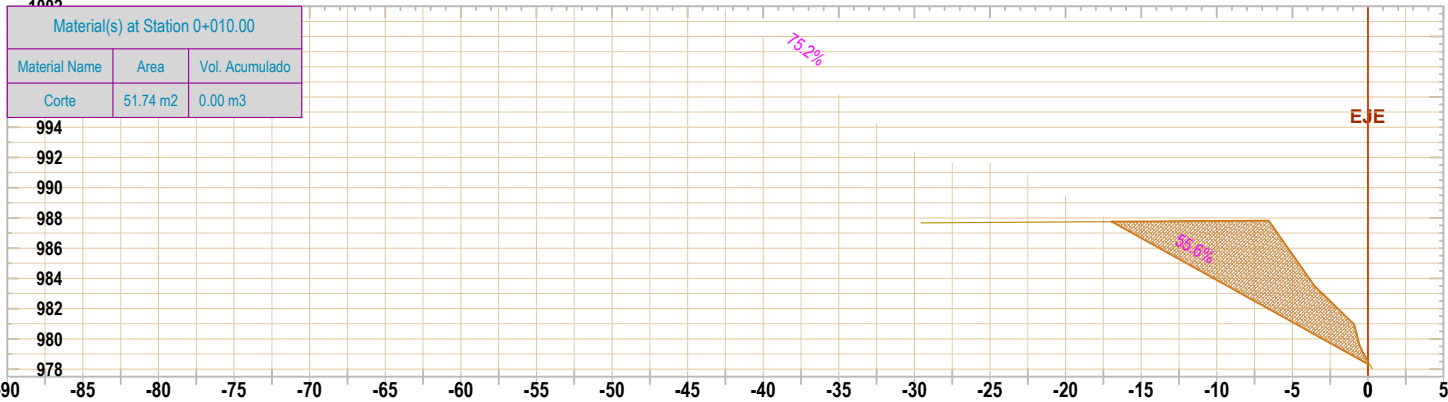
ESCALA:
1:500

FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

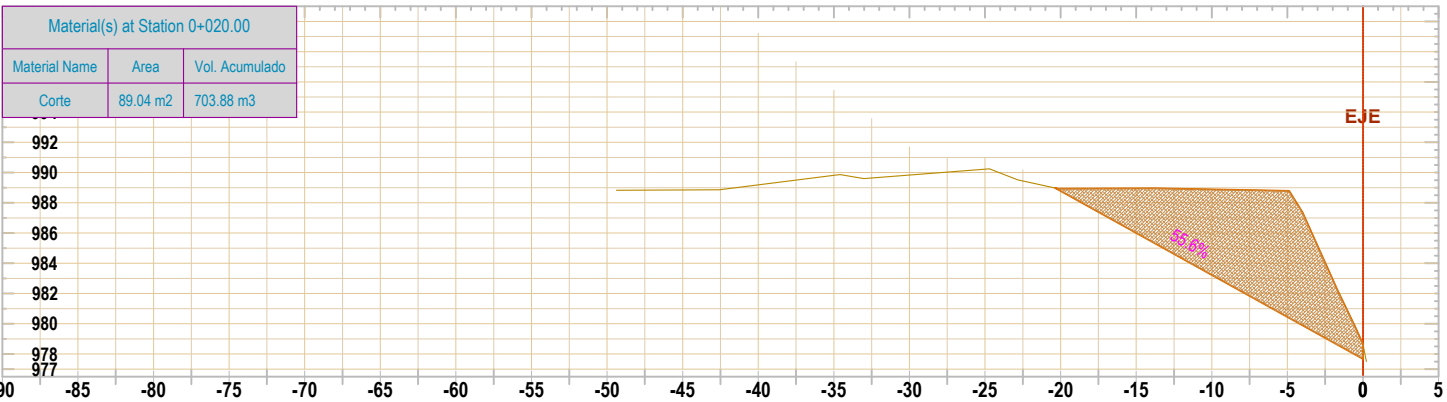
LAMINA N°
01/03
Dimensión de
lámina: 432x279 mm.



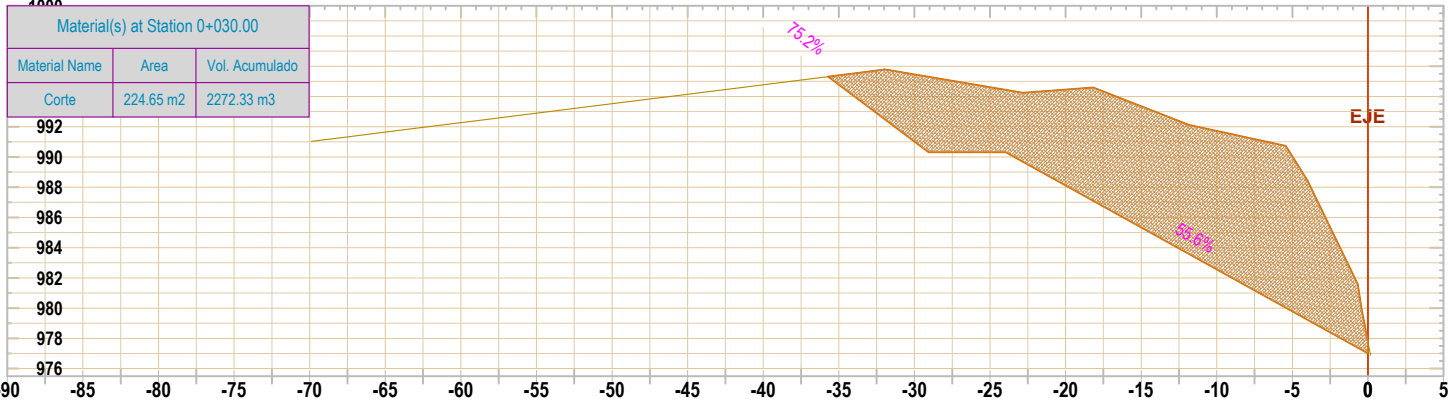
Prog. 0+010 "EJE TALUD 7"



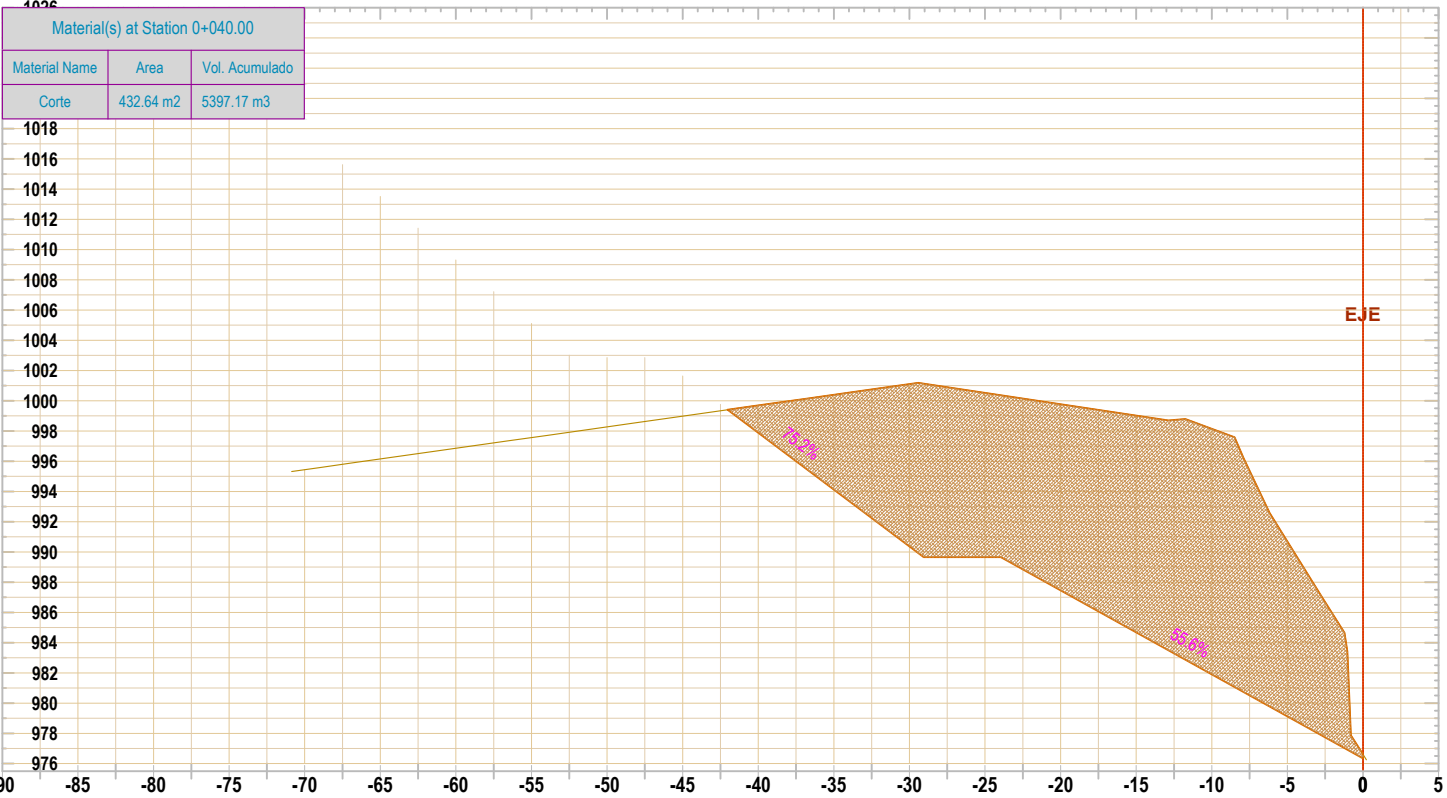
Prog. 0+020 "EJE TALUD 7"



Prog. 0+030 "EJE TALUD 7"



Prog. 0+040 "EJE TALUD 7"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 7"

ESCALA:
1:500

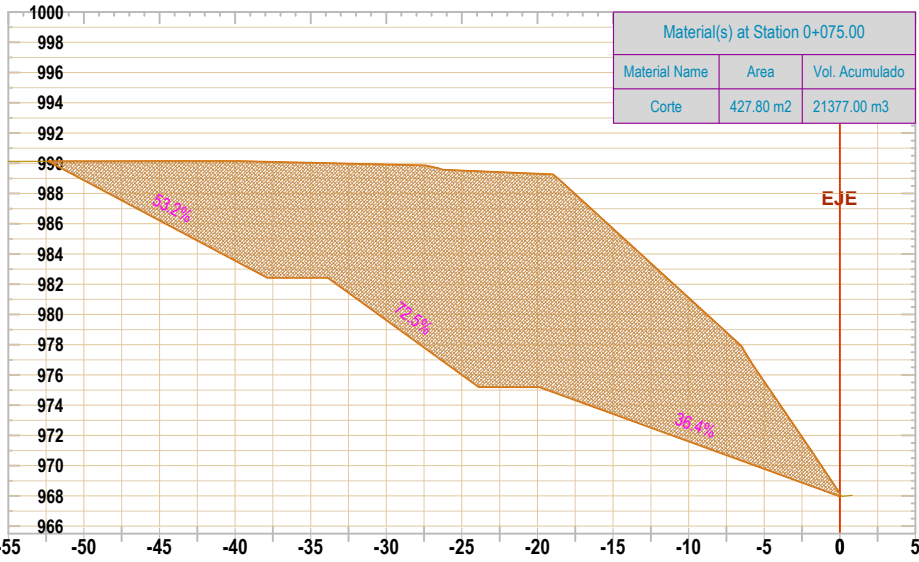
FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

LAMINA N°

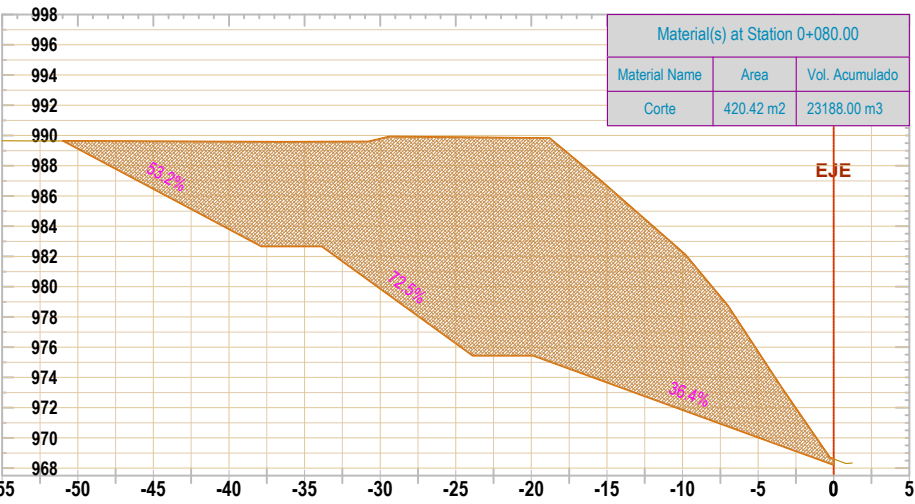
01/04

Dimensión de
lámina: 432x279 mm.

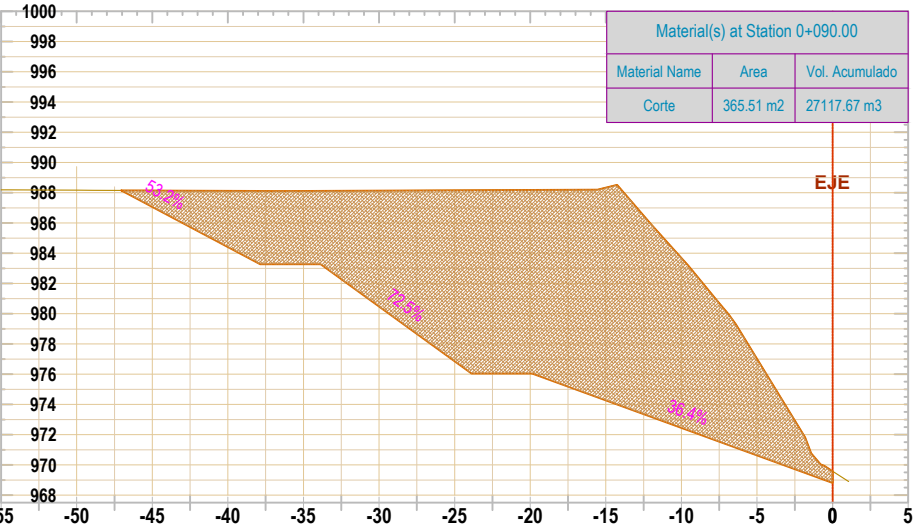
Prog. 0+075 "EJE TALUD 5"



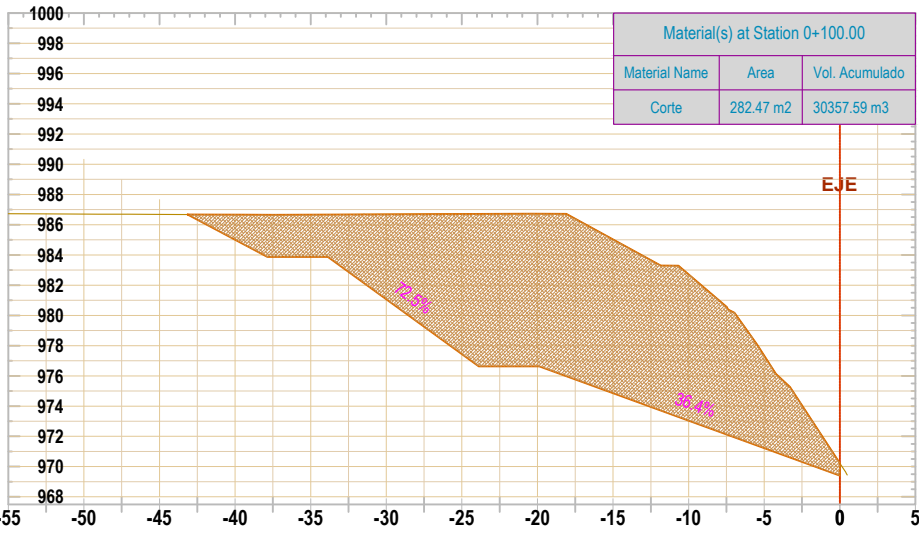
Prog. 0+080 "EJE TALUD 5"



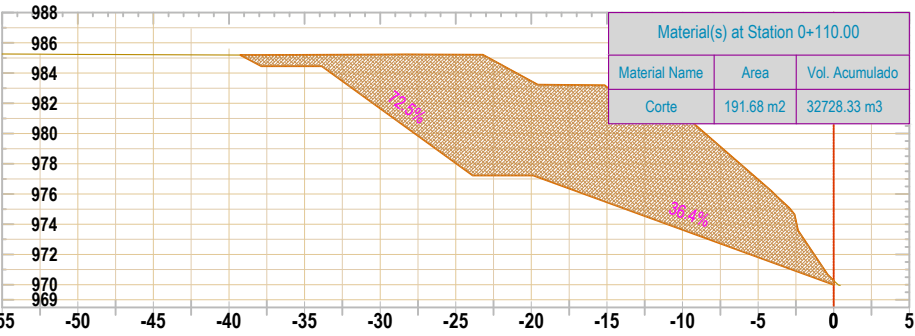
Prog. 0+090 "EJE TALUD 5"



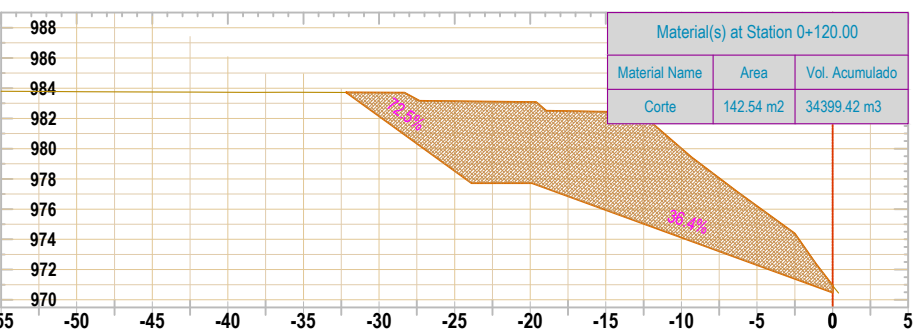
Prog. 0+100 "EJE TALUD 5"



Prog. 0+110 "EJE TALUD 5"



Prog. 0+120 "EJE TALUD 5"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

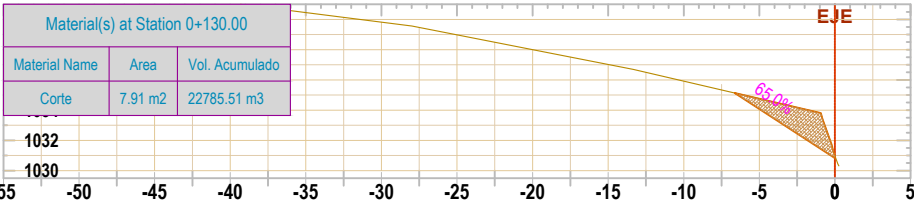
CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 5"

ESCALA:
1:500

FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

LAMINA N°
02/03
Dimensión de
lámina: 432x279 mm.

Prog. 0+130 "Eje Talud 3"



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO**
Tarija-Bolivia



MATERIA:
**PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)**

TEMA:
**EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS**

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 3"

ESCALA:
1:500

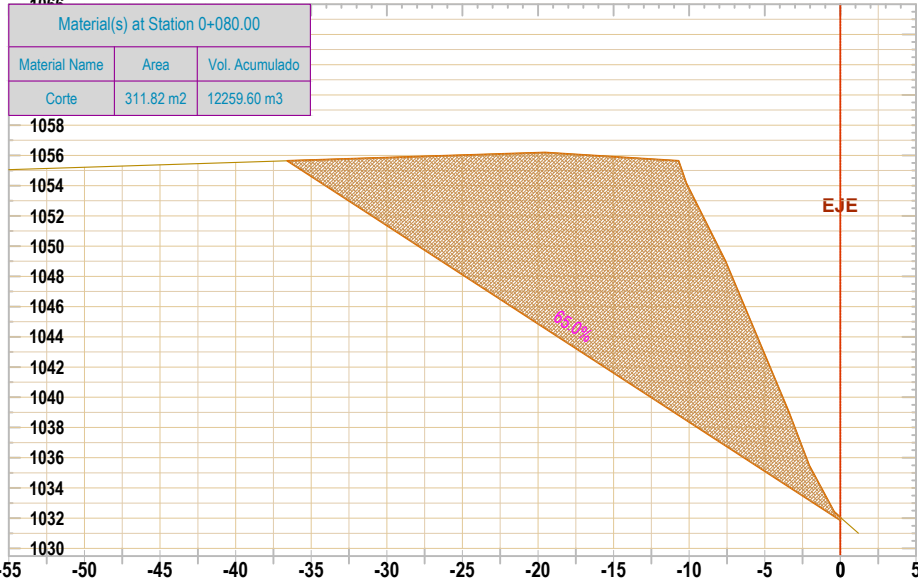
FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

LAMINA N°

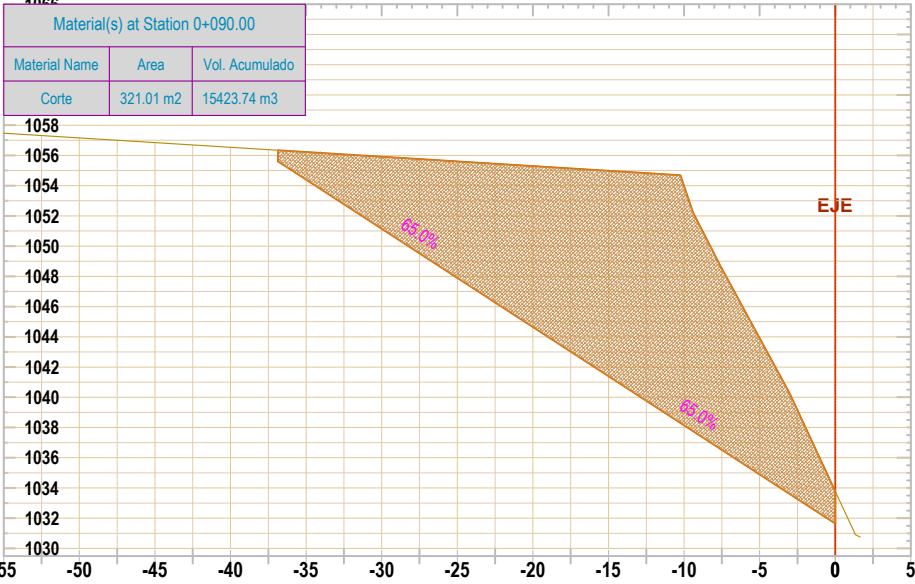
0303

Dimensión de
lámina: 432x279 mm.

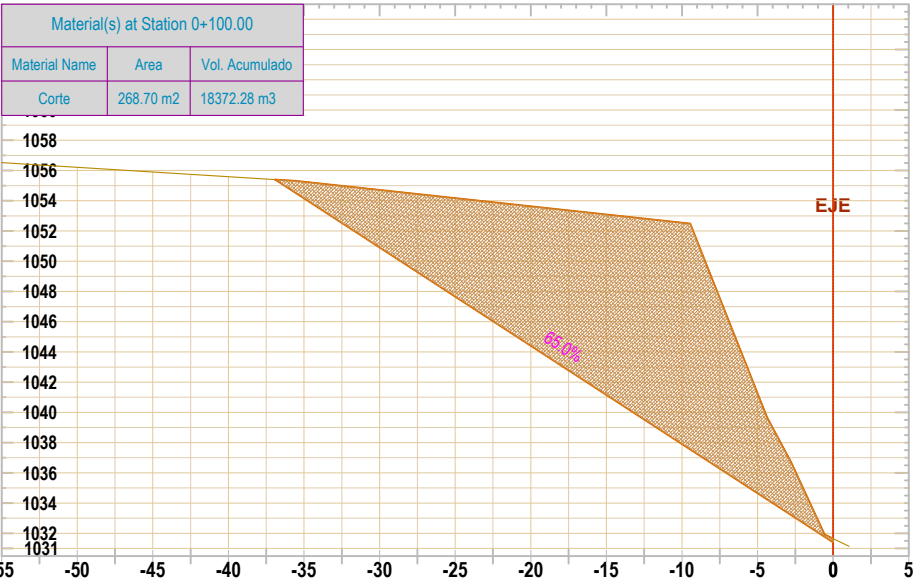
Prog. 0+080 "Eje Talud 3"



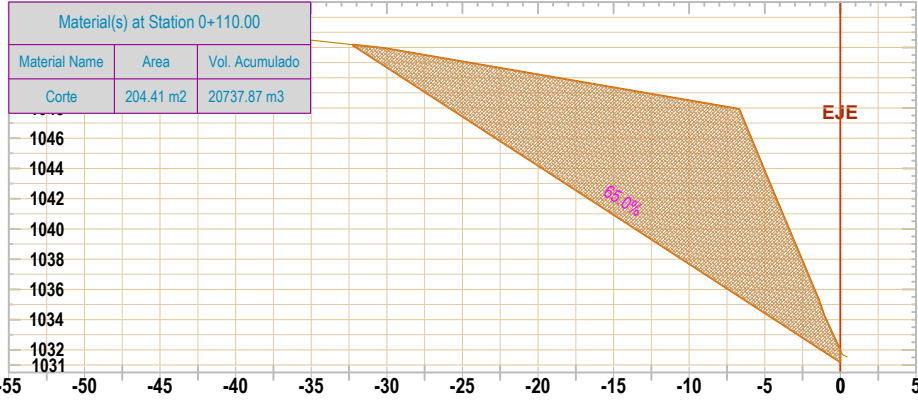
Prog. 0+090 "Eje Talud 3"



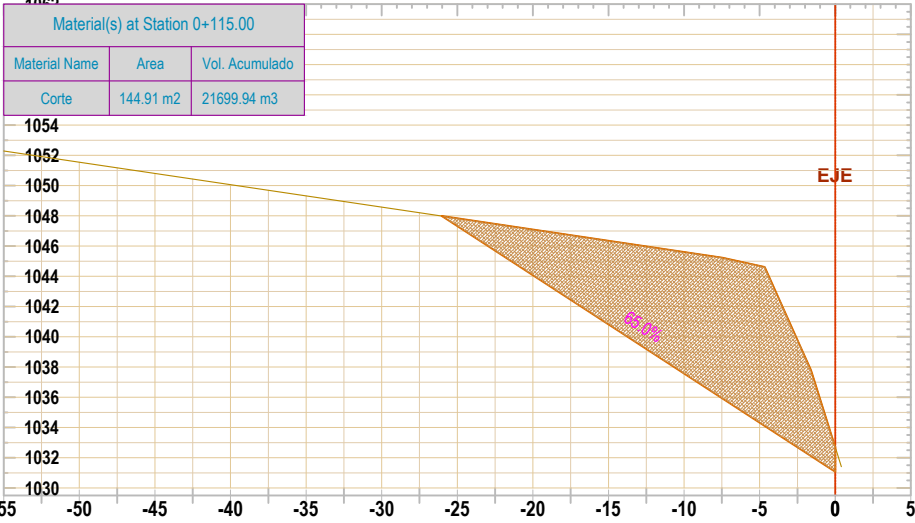
Prog. 0+100 "Eje Talud 3"



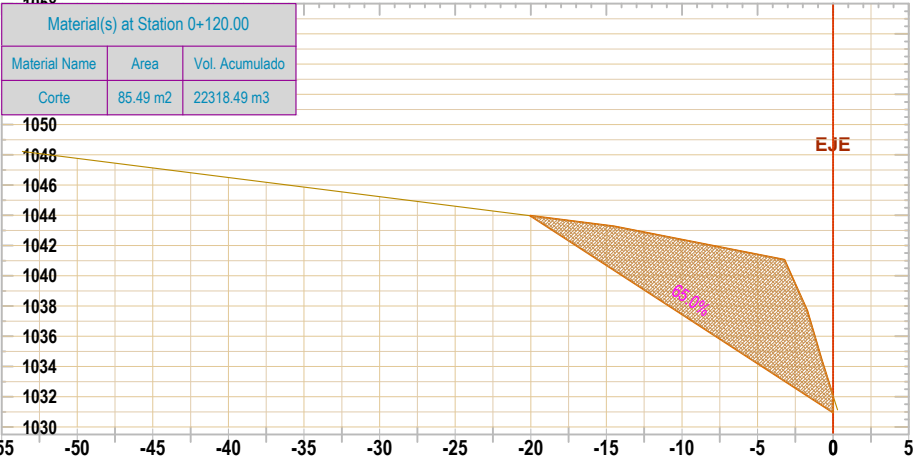
Prog. 0+110 "Eje Talud 3"



Prog. 0+115 "Eje Talud 3"



Prog. 0+120 "Eje Talud 3"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
**PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)**

TEMA:
**EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS**

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 3"

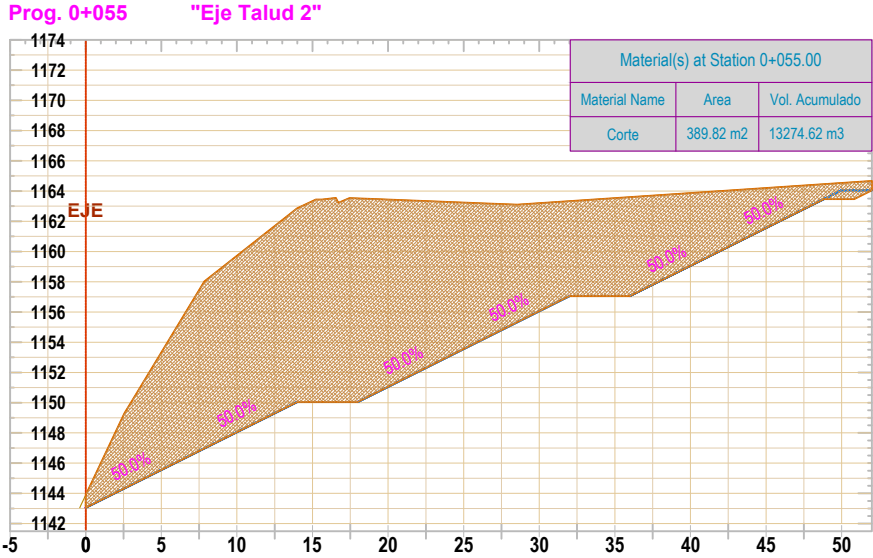
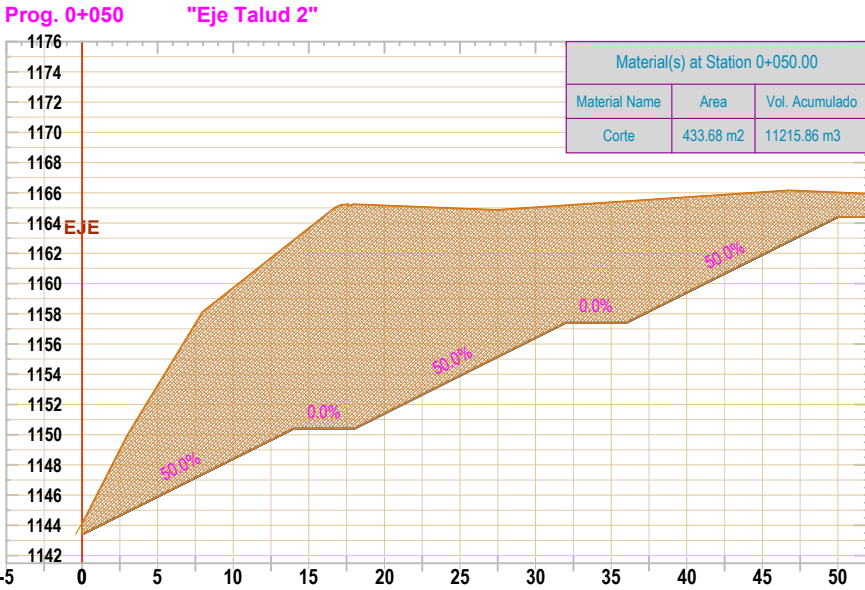
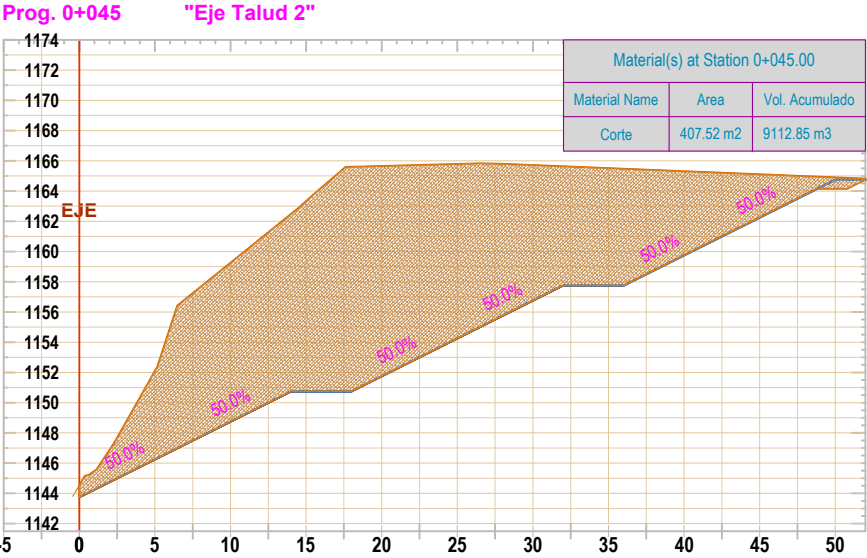
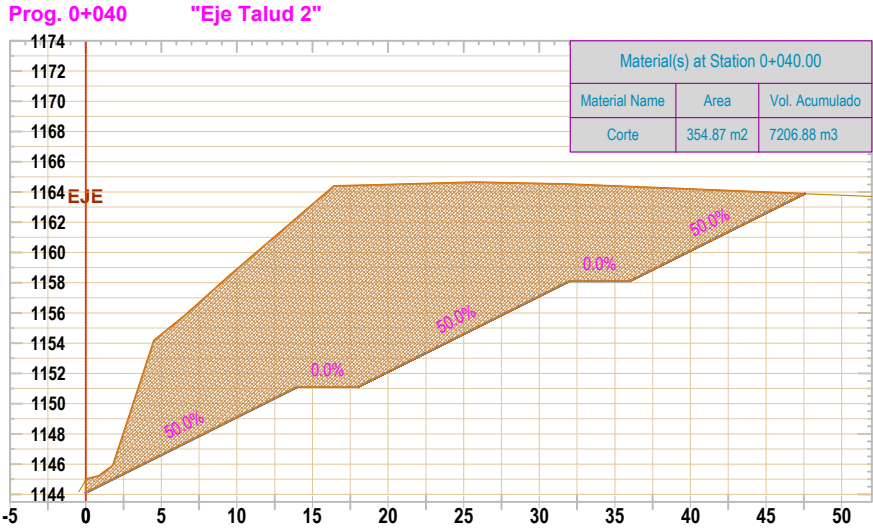
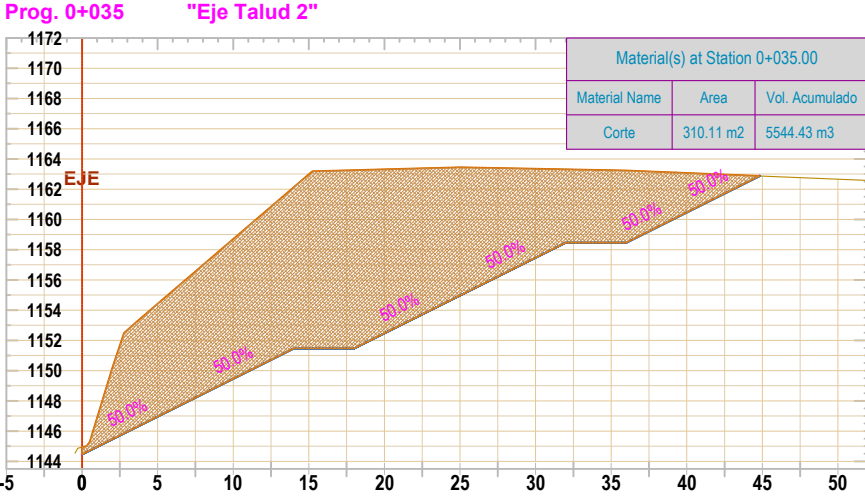
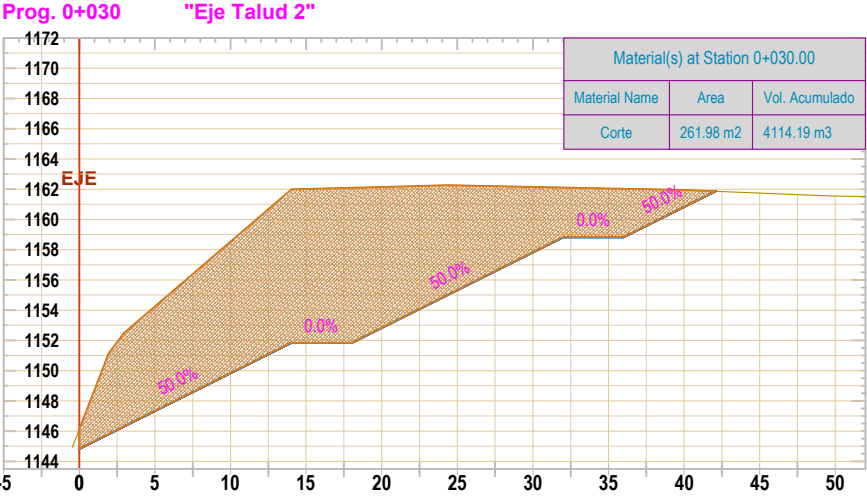
ESCALA:
1:500

FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

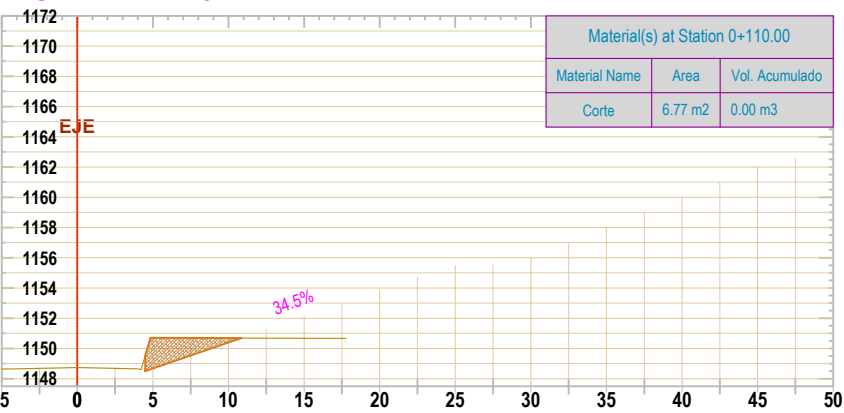
LAMINA N°

02/03

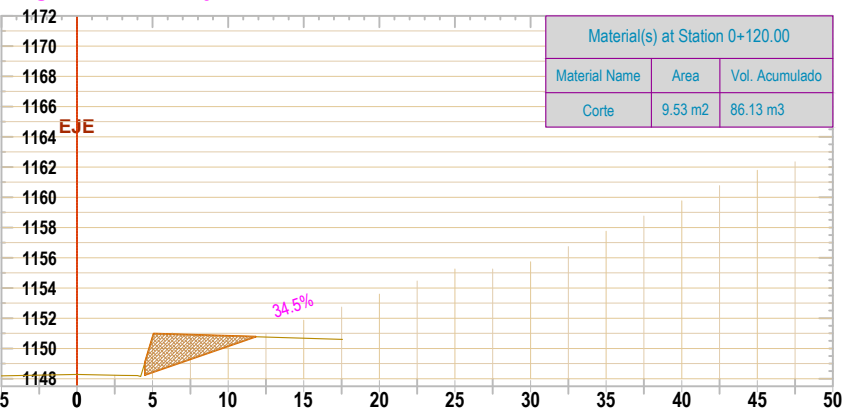
Dimensión de
lámina: 432x279 mm.



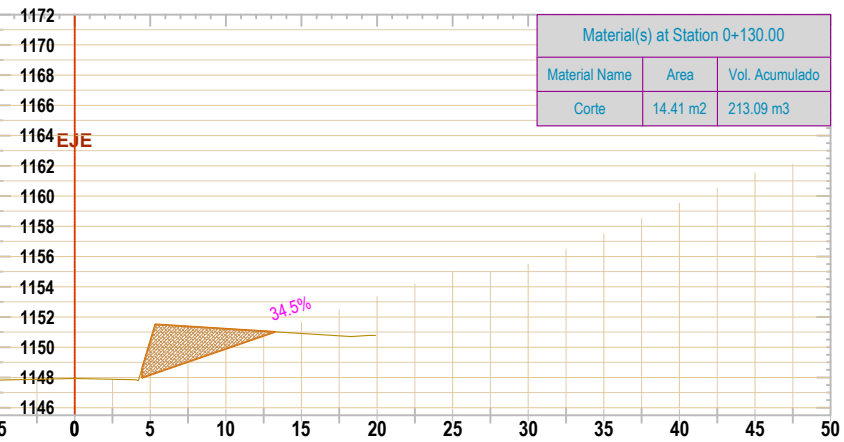
Prog. 0+110 "Eje Talud 9"



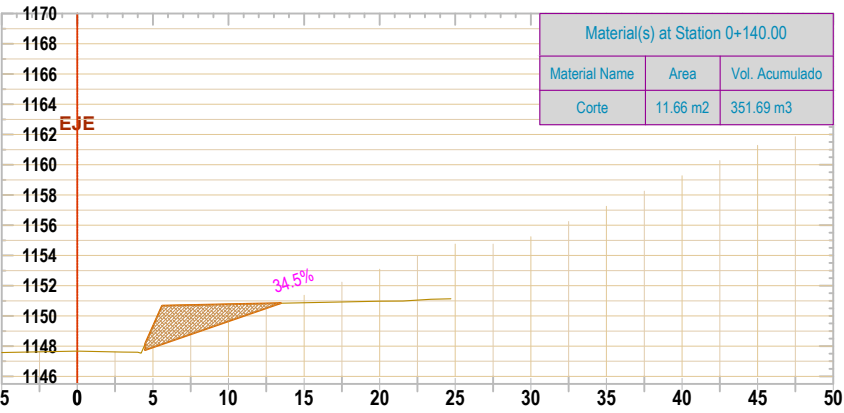
Prog. 0+120 "Eje Talud 9"



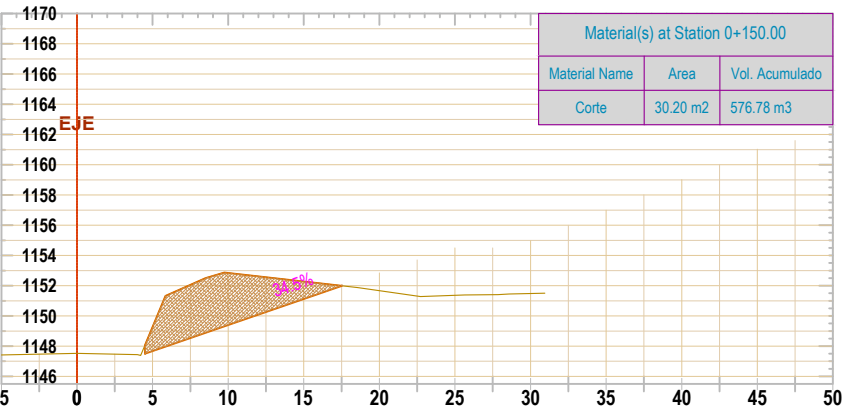
Prog. 0+130 "Eje Talud 9"



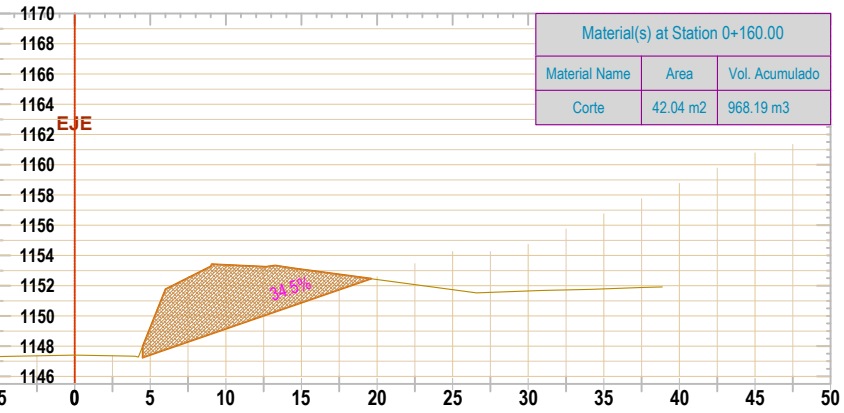
Prog. 0+140 "Eje Talud 9"



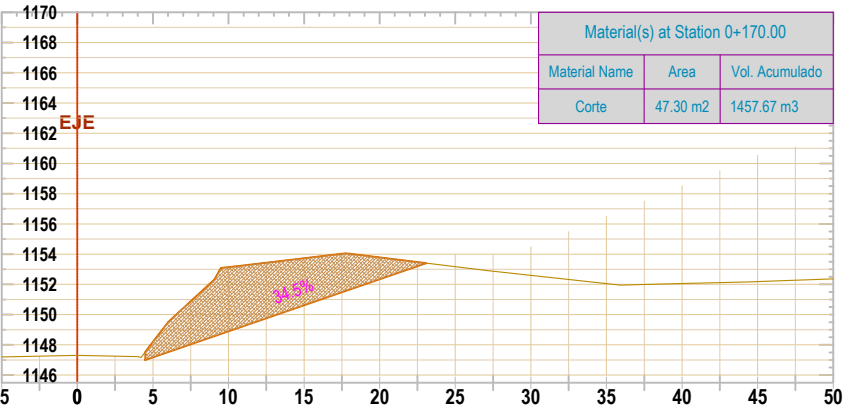
Prog. 0+150 "Eje Talud 9"



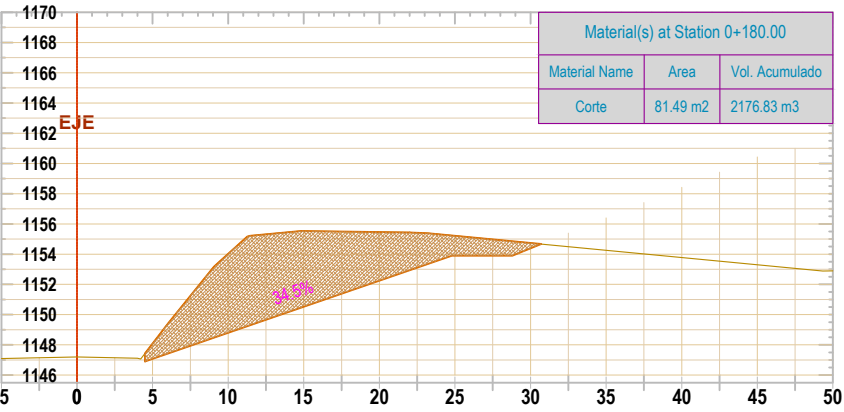
Prog. 0+160 "Eje Talud 9"



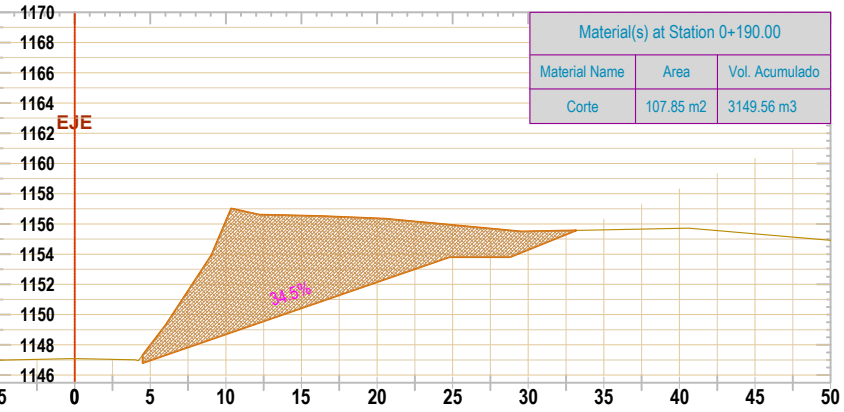
Prog. 0+170 "Eje Talud 9"



Prog. 0+180 "Eje Talud 9"



Prog. 0+190 "Eje Talud 9"



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 9"

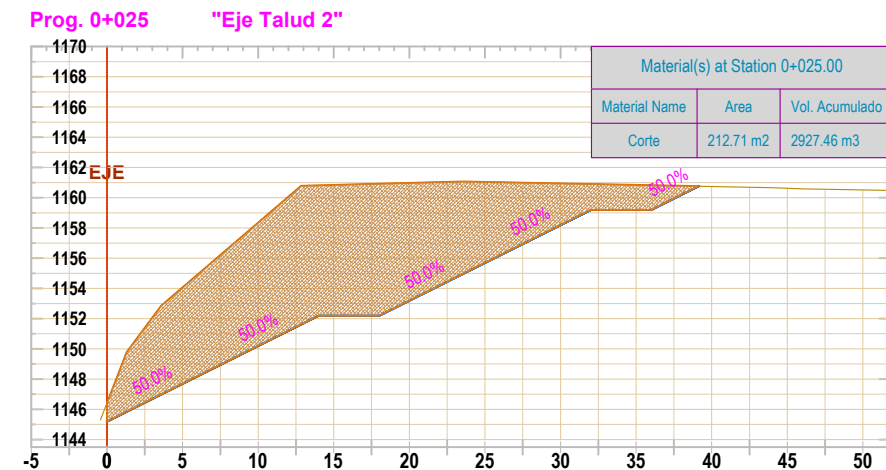
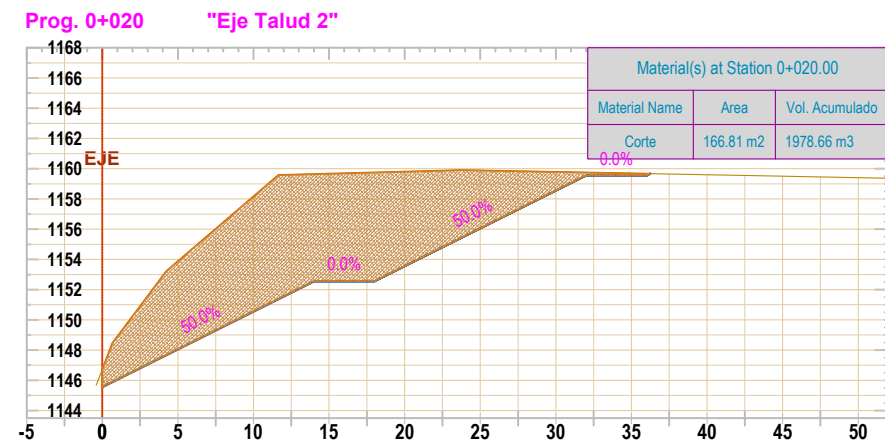
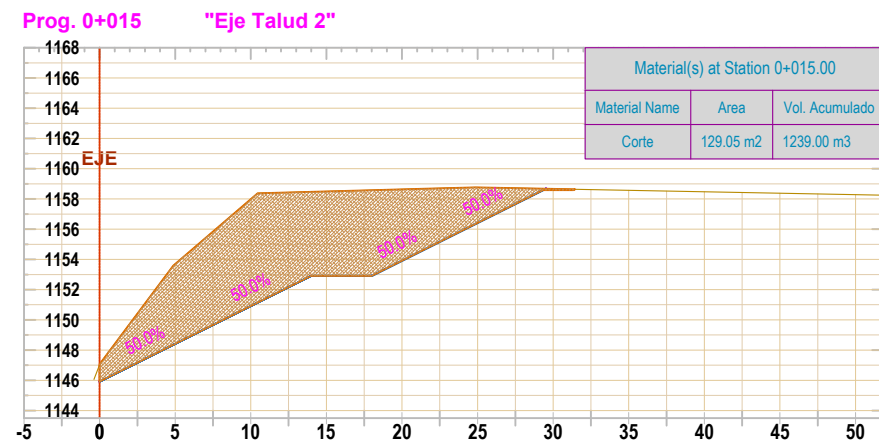
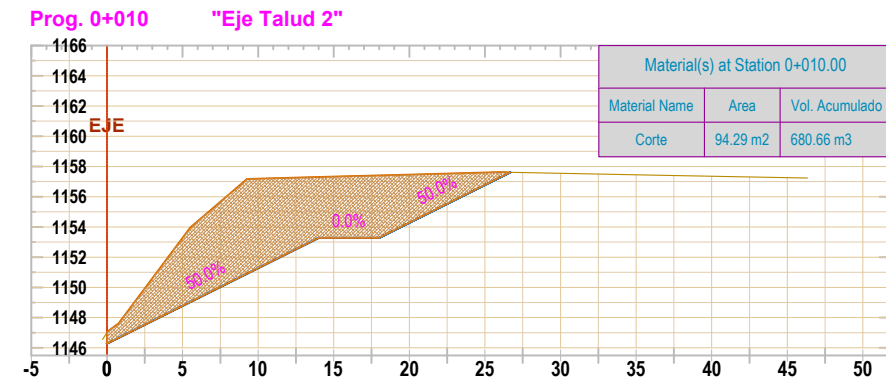
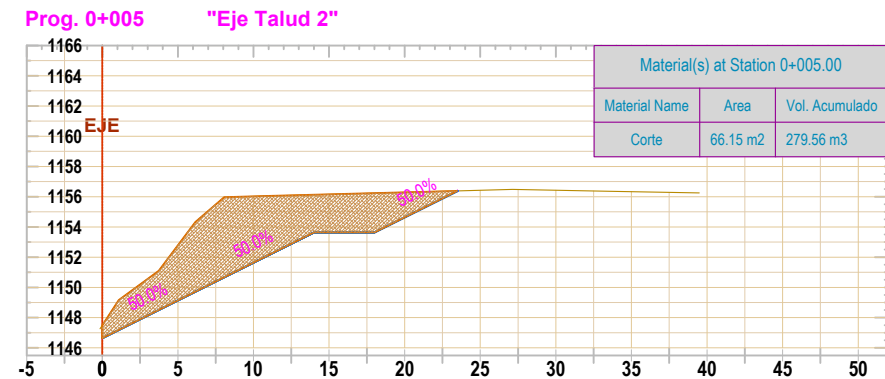
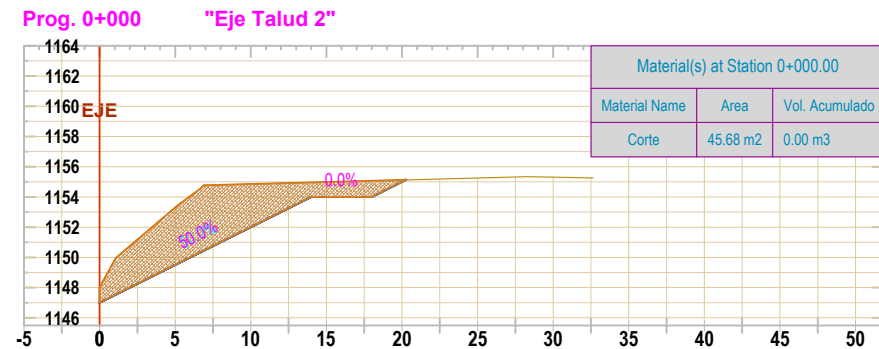
ESCALA:
1:500

FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

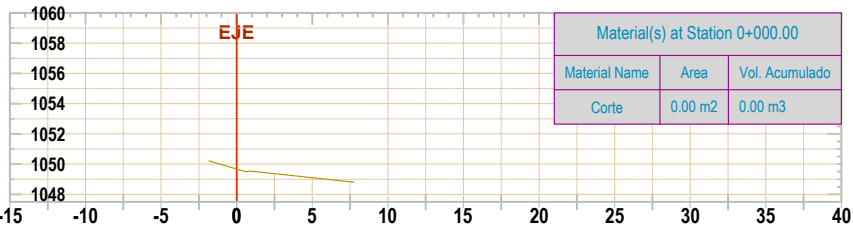
LAMINA N°

01/04

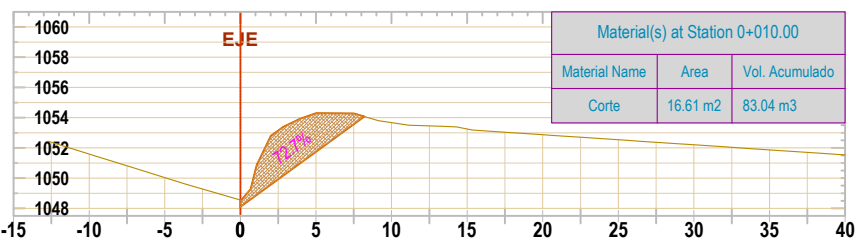
Dimensión de
lámina: 432x279 mm.



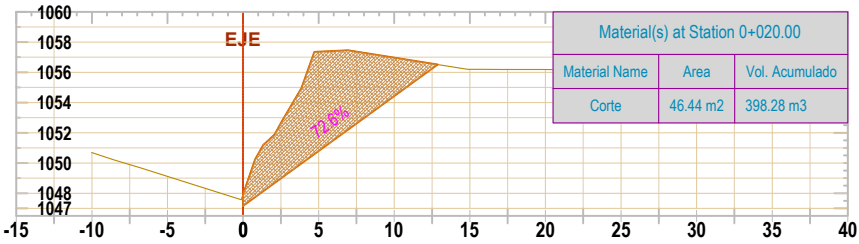
Prog. 0+000 "EJE TALUD 8"



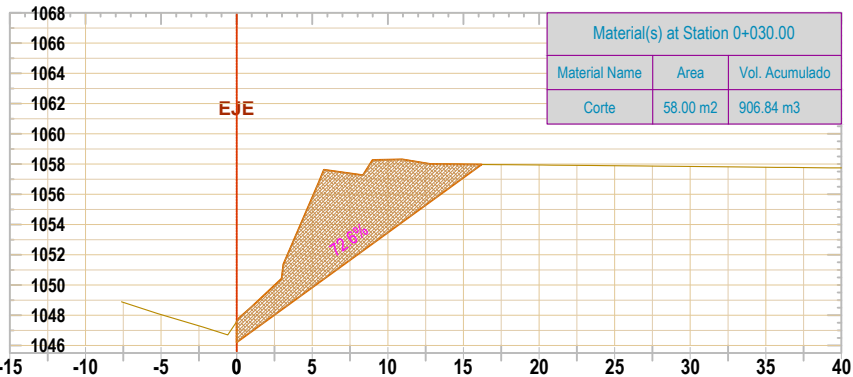
Prog. 0+010 "EJE TALUD 8"



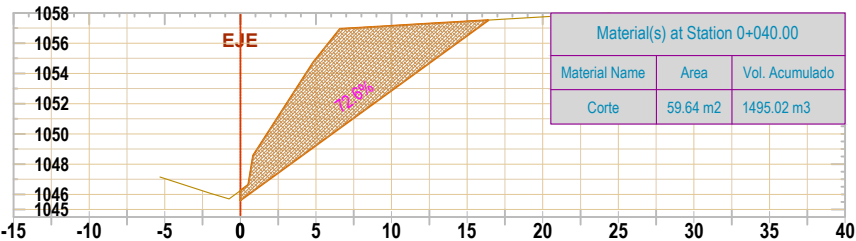
Prog. 0+020 "EJE TALUD 8"



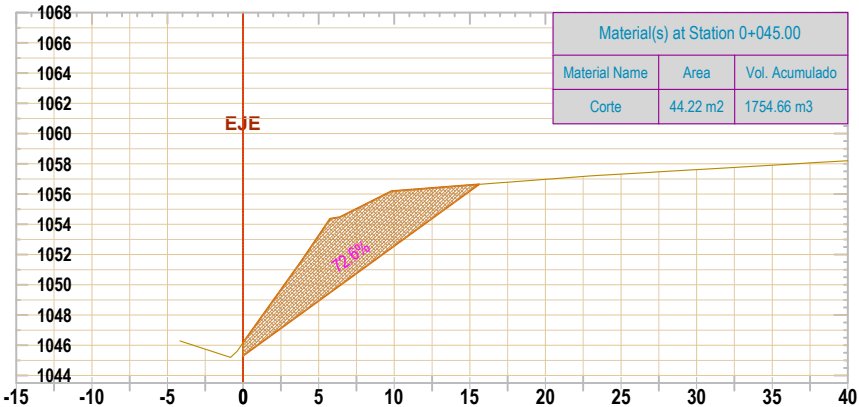
Prog. 0+030 "EJE TALUD 8"



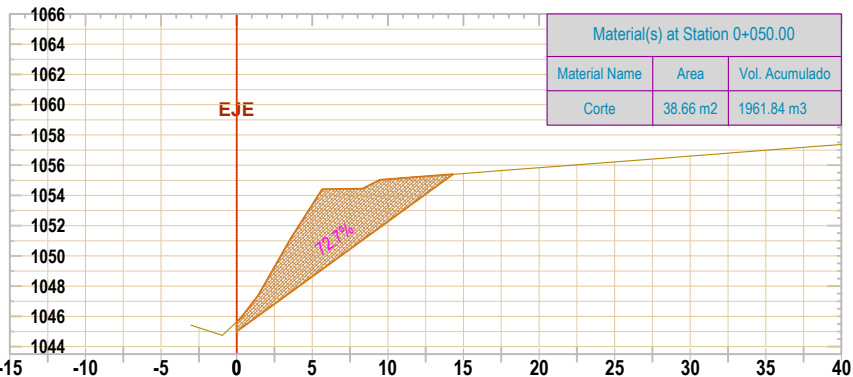
Prog. 0+040 "EJE TALUD 8"



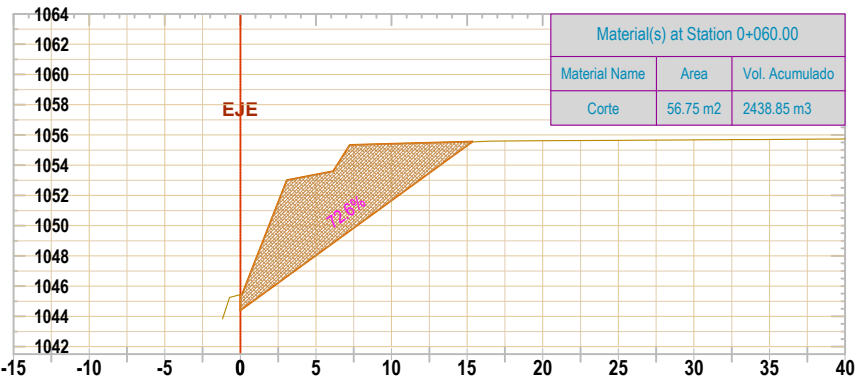
Prog. 0+045 "EJE TALUD 8"



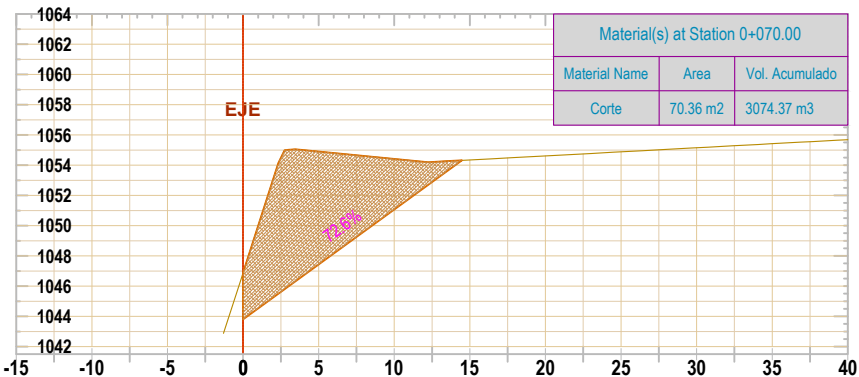
Prog. 0+050 "EJE TALUD 8"

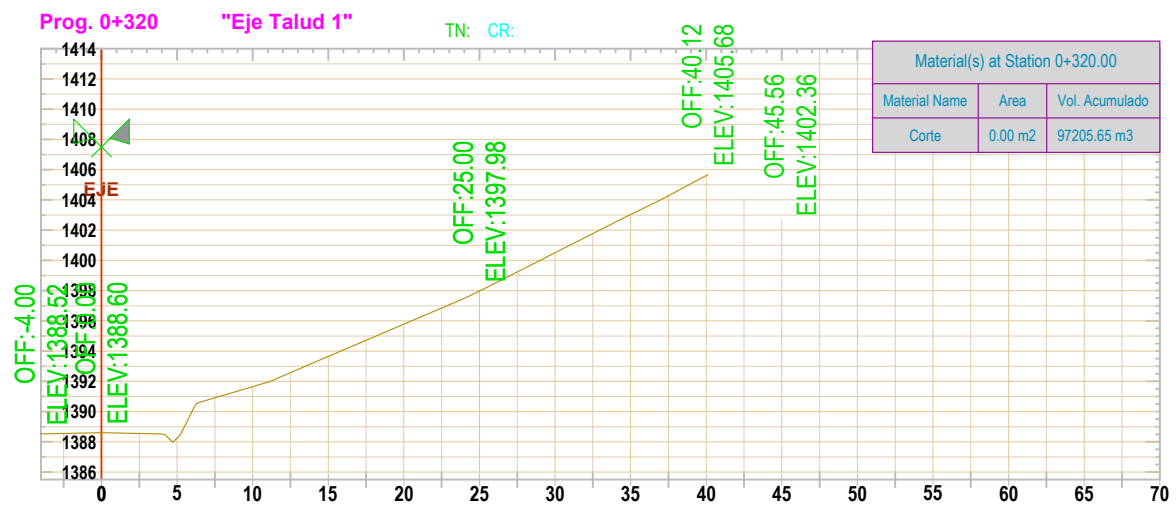
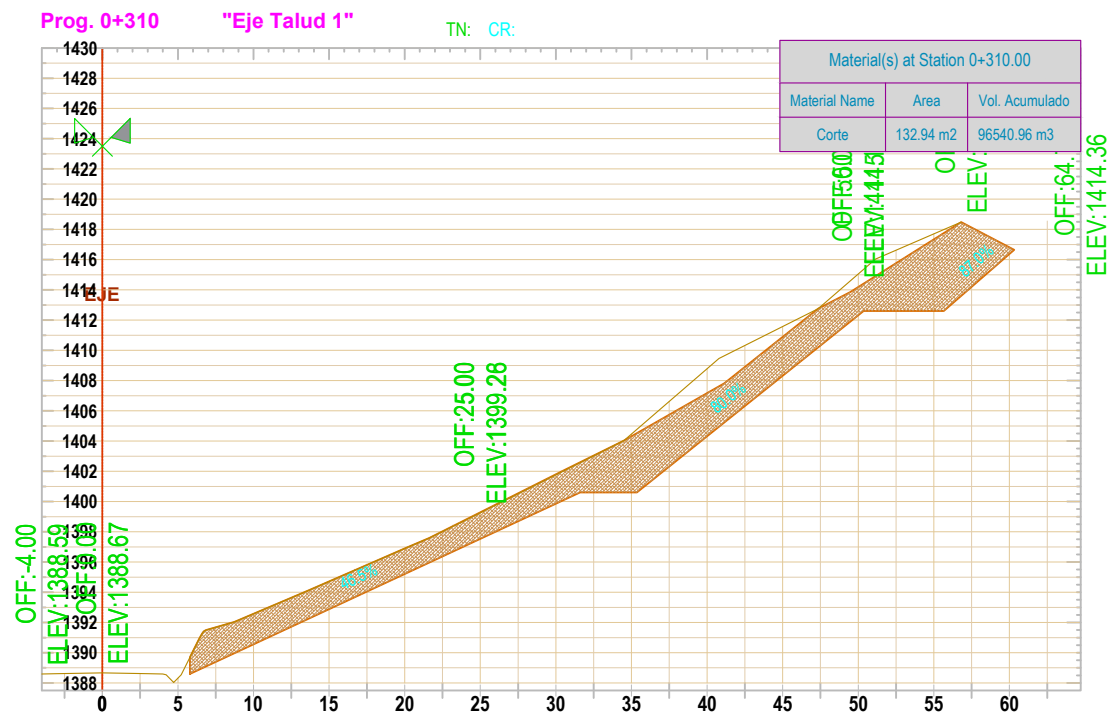
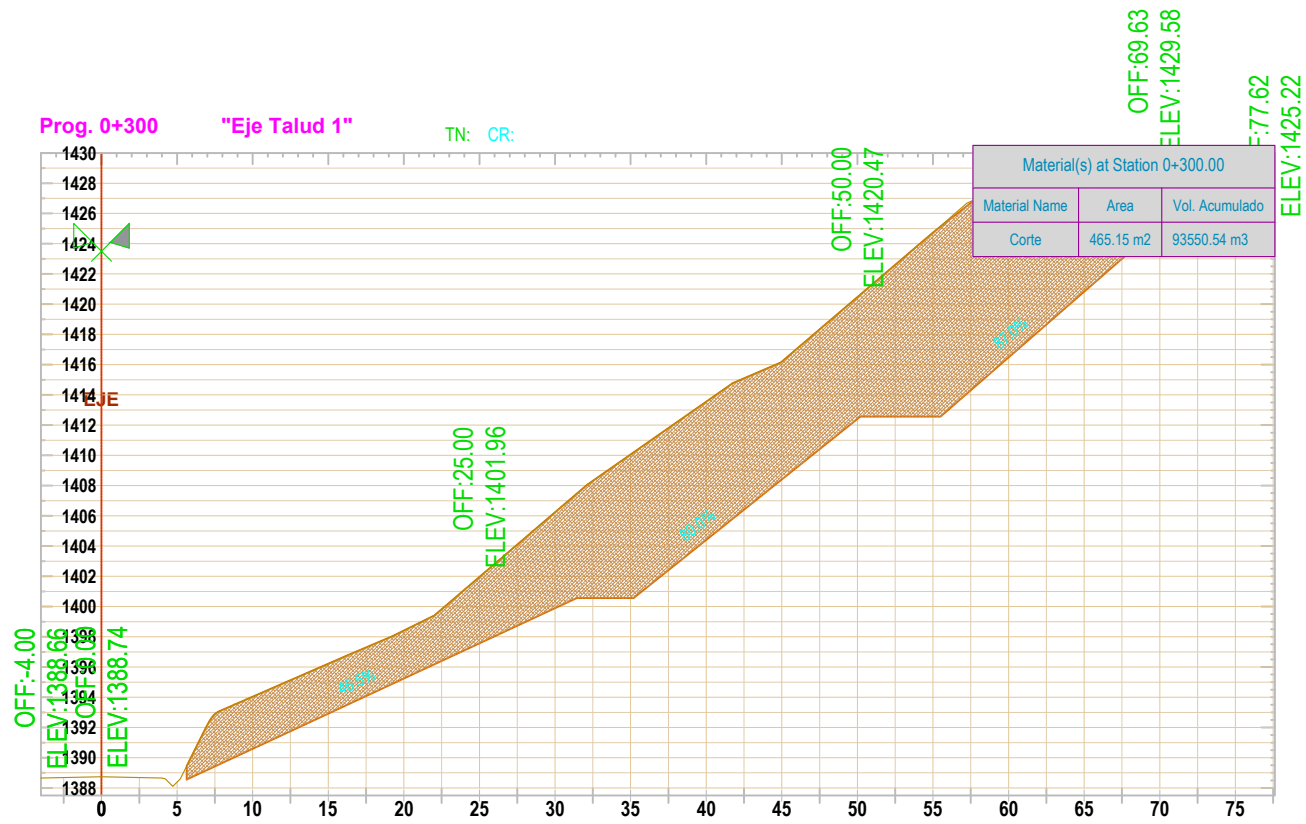


Prog. 0+060 "EJE TALUD 8"



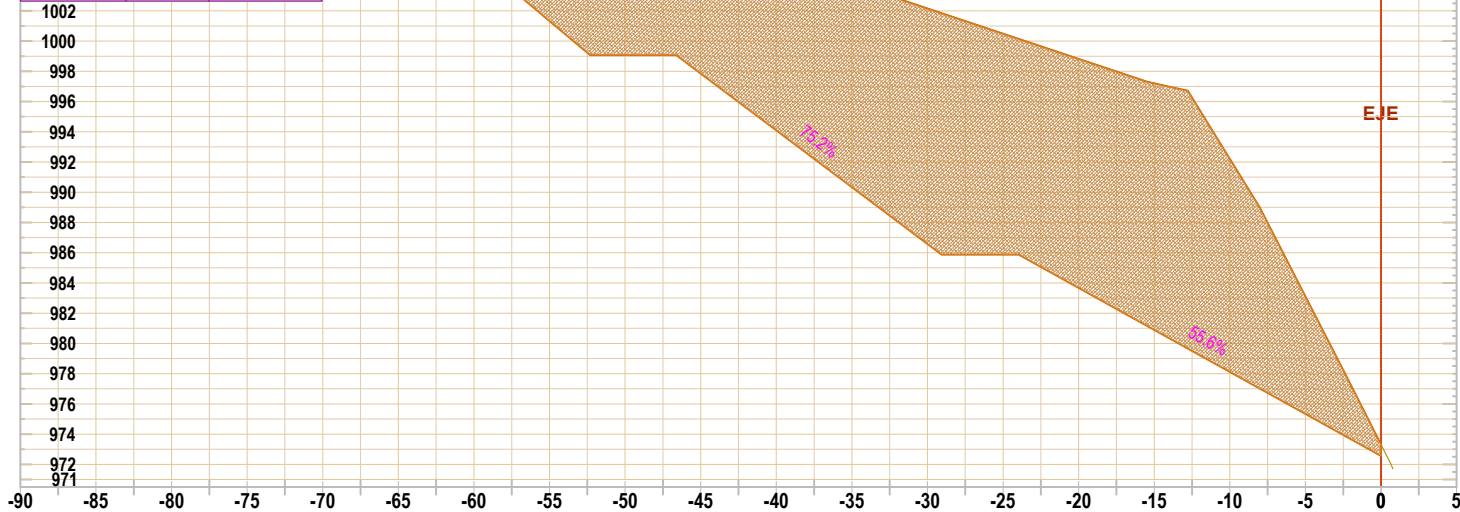
Prog. 0+070 "EJE TALUD 8"





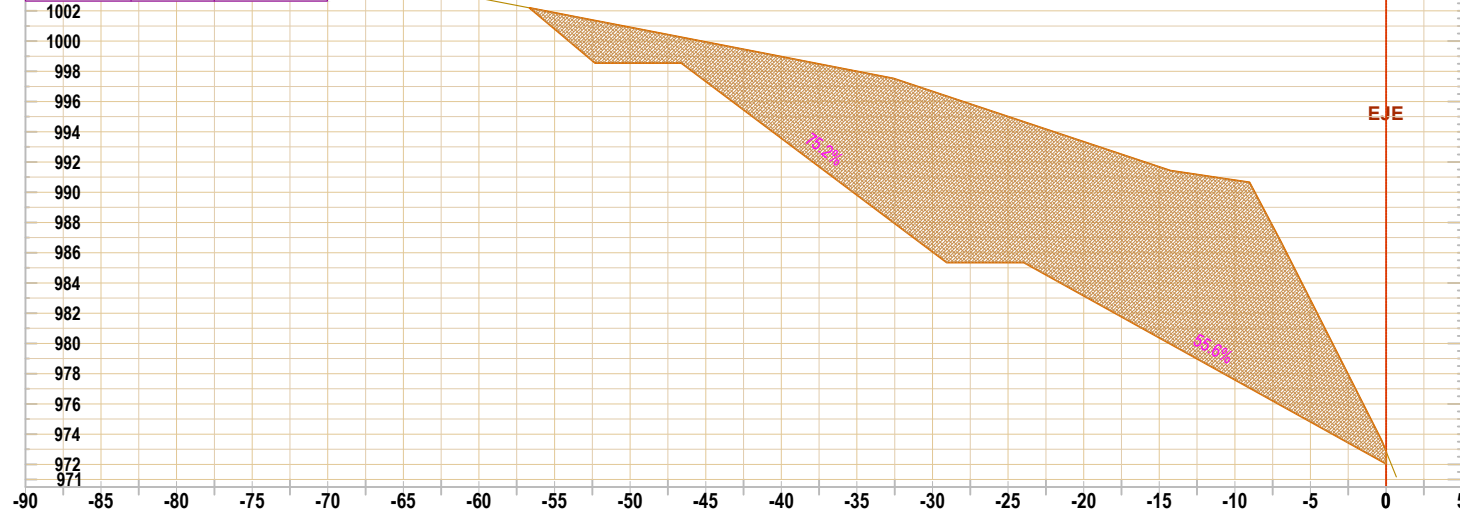
Prog. 0+110 "EJE TALUD 7"

Material(s) at Station 0+110.00		
Material Name	Area	Vol. Acumulado
Corte	673.03 m2	68081.75 m3



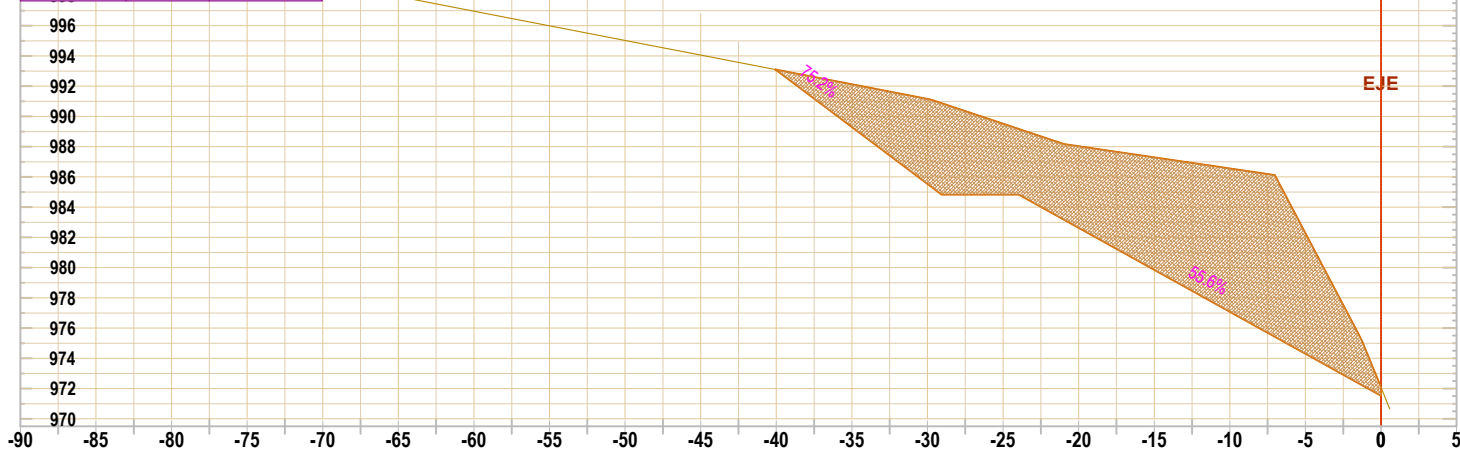
Prog. 0+120 "EJE TALUD 7"

Material(s) at Station 0+120.00		
Material Name	Area	Vol. Acumulado
Corte	418.07 m2	73537.24 m3



Prog. 0+130 "EJE TALUD 7"

Material(s) at Station 0+130.00		
Material Name	Area	Vol. Acumulado
Corte	225.16 m2	76753.41 m3



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO
Tarija-Bolivia



MATERIA:
PROYECTO DE INGENIERÍA
CIVIL II (M. VÍAS)

TEMA:
EVALUACIÓN DE ESTABILIDAD DE TALUDES
MAYORES A 12 m. EN EL TRAMO ENTRE RÍOS PALOS
BLANCOS

ELABORADO POR:
RUEDA ROMERO RODRIGO G.

DOCENTE TUTOR:
ING. OSCAR CHAVEZ CALLA

CONTENIDO:
SECCIONES TRANSVERSALES "TRAMO 7"

ESCALA:
1:500

FECHA:
SEPTIEMBRE / 2021

LAMINA N°

04/04

Dimensión de
lámina: 432x279 mm.

