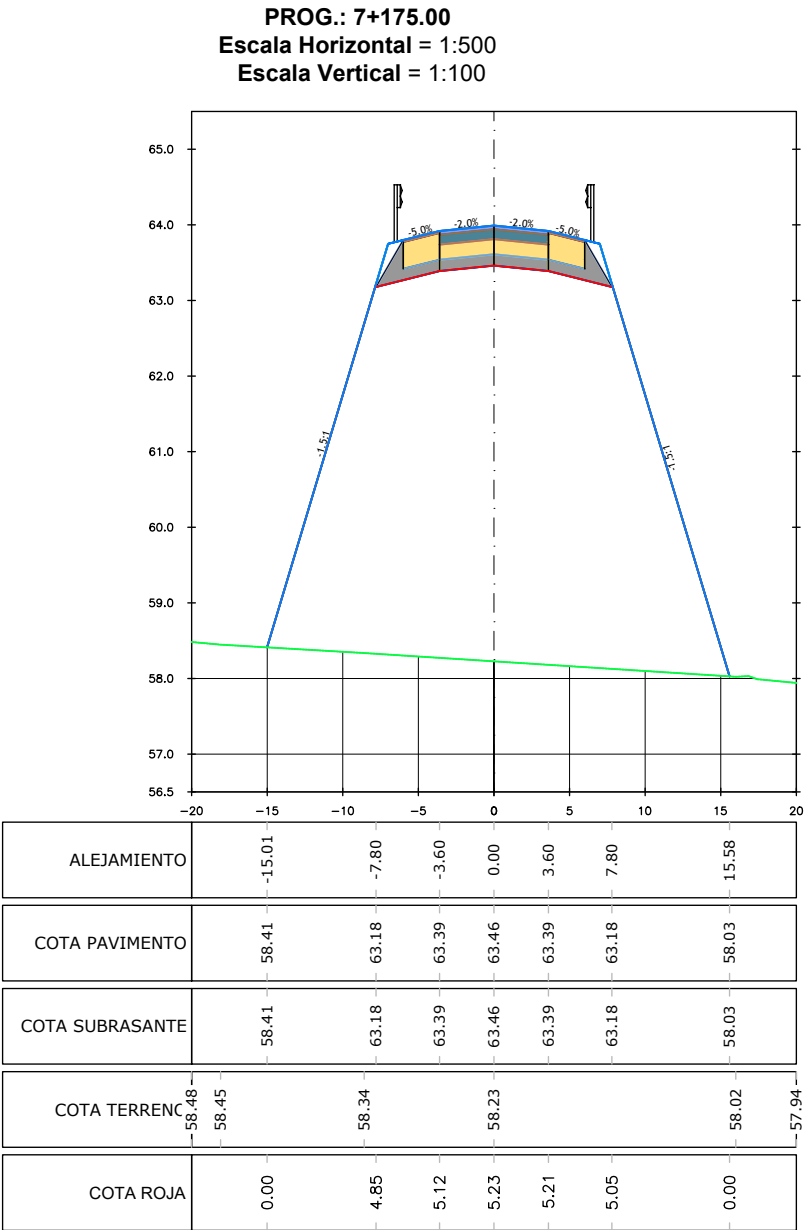


Áreas MDS Prog:7+130.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	138.64



Áreas MDS Prog:7+175.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	117.31

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

MTOP

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y VIALIDAD

MTOP

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

saceem

INGENIEROS

CDSE

INGENIEROS

PROYECTO EJECUTIVO

Nº DE PLANO

BPC-P-SP-80

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA

ING. NELSON PINTOS

ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS

ING. DIEGO NOLLENBERGER

SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO

INDICADAS

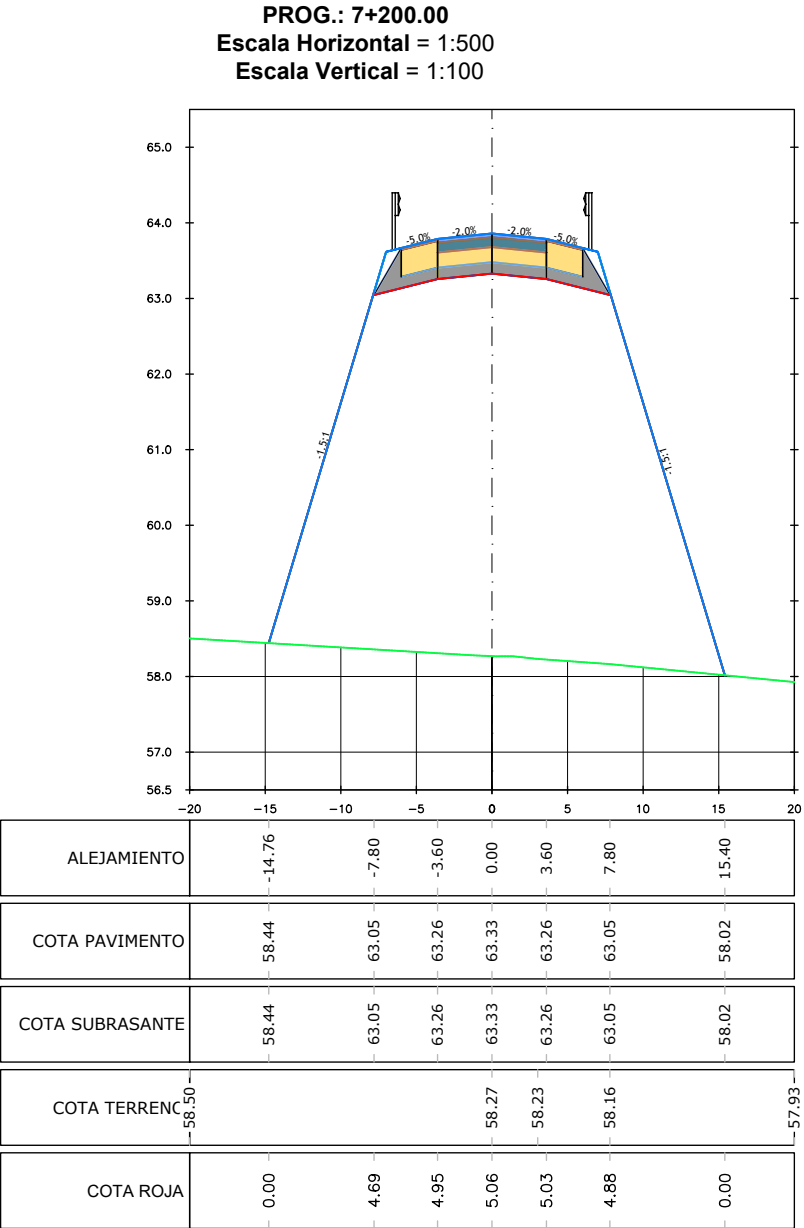
FECHA:

REVISIÓN:

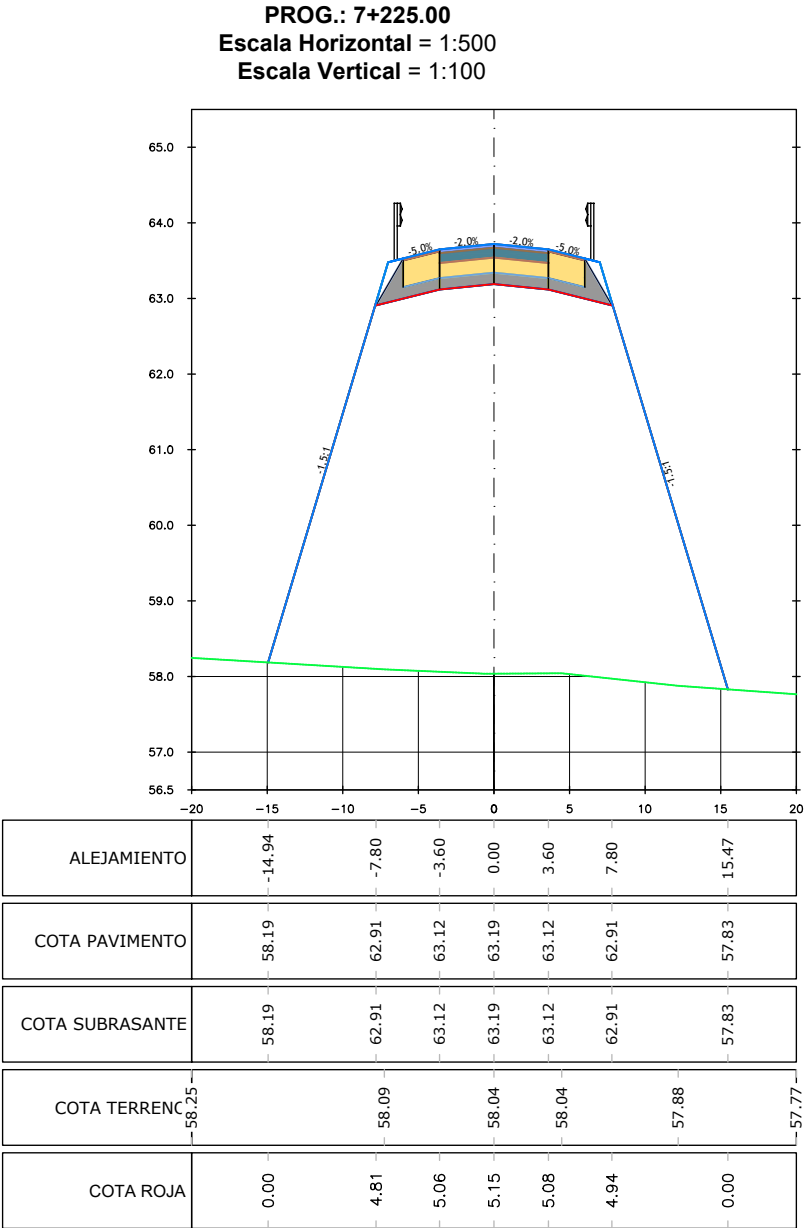
30/7/2020

00

DIRECTOR NACIONAL DE VIALIDAD



Áreas MDS Prog:7+200.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	112.37

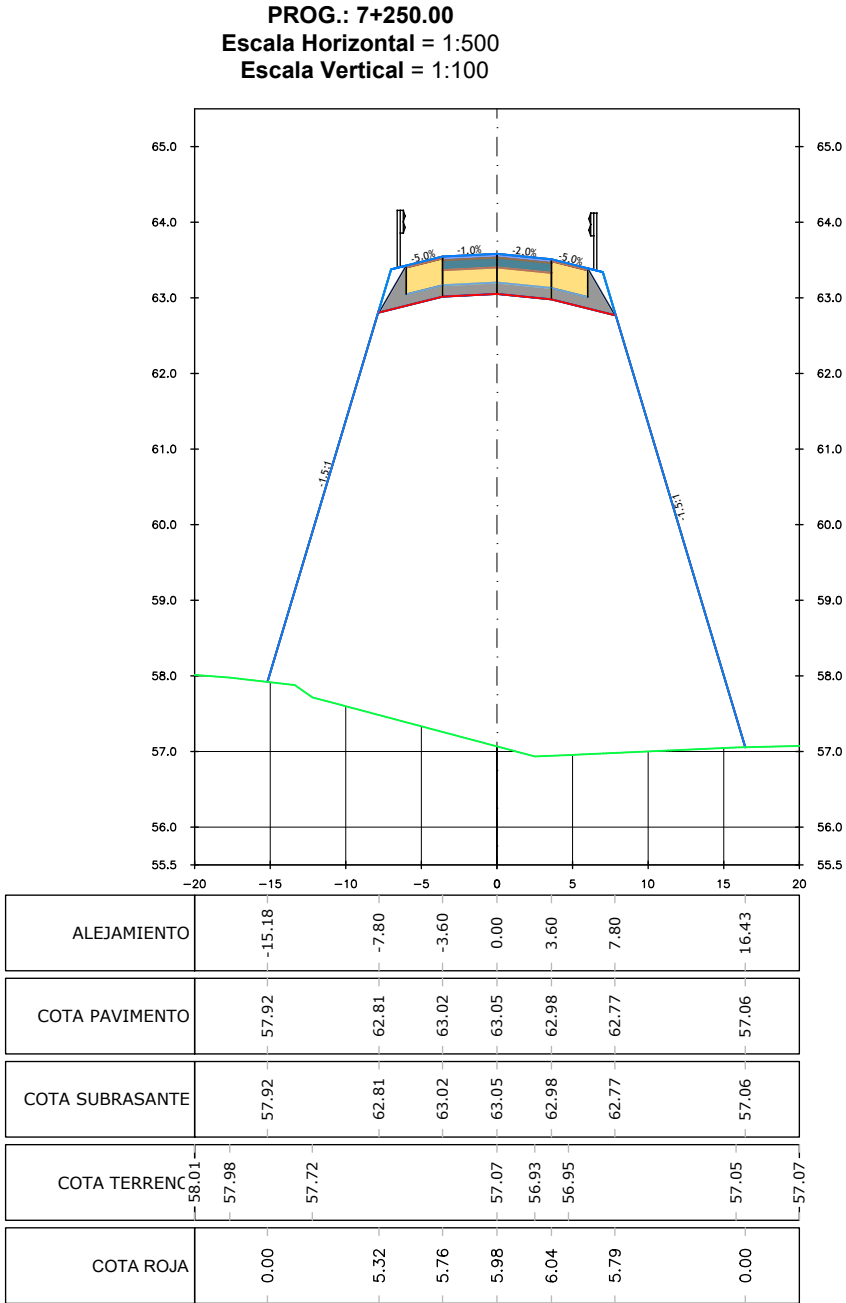
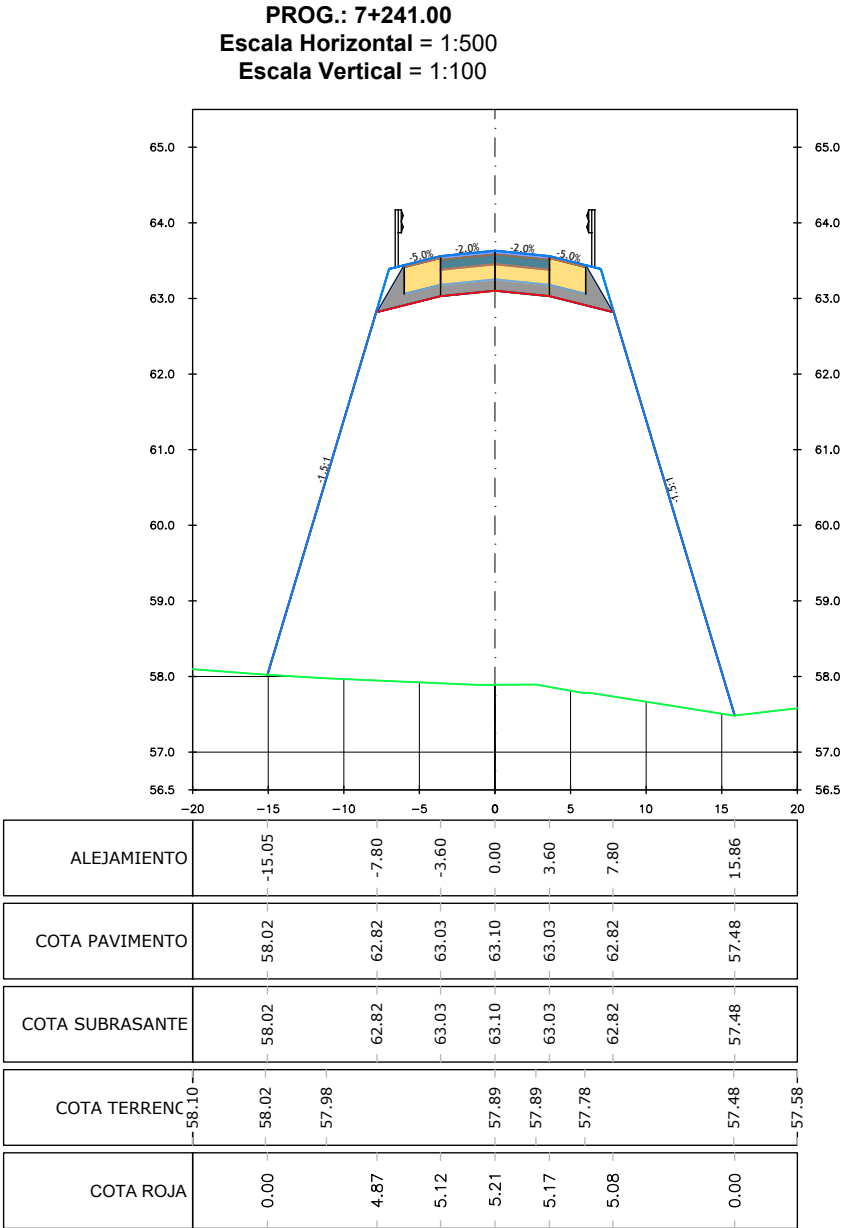


Áreas MDS Prog:7+225.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	114.94

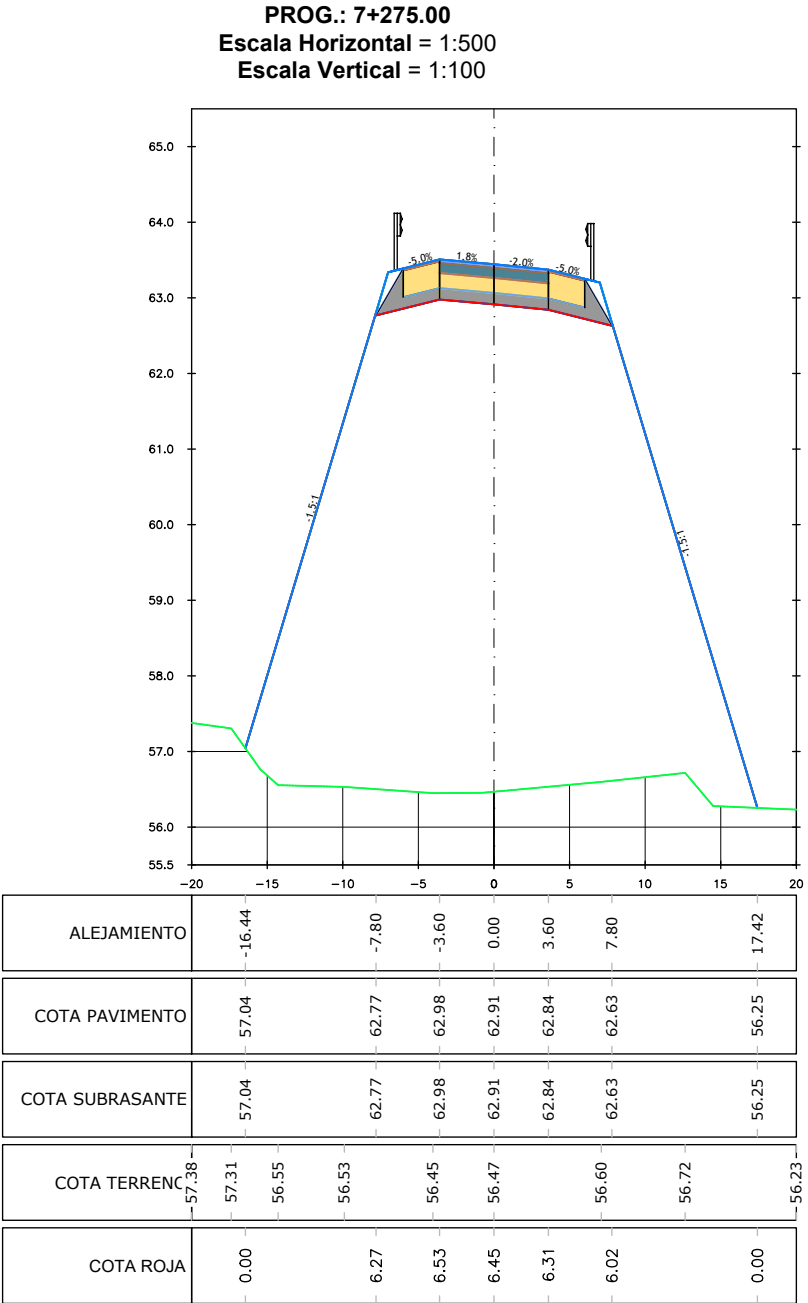
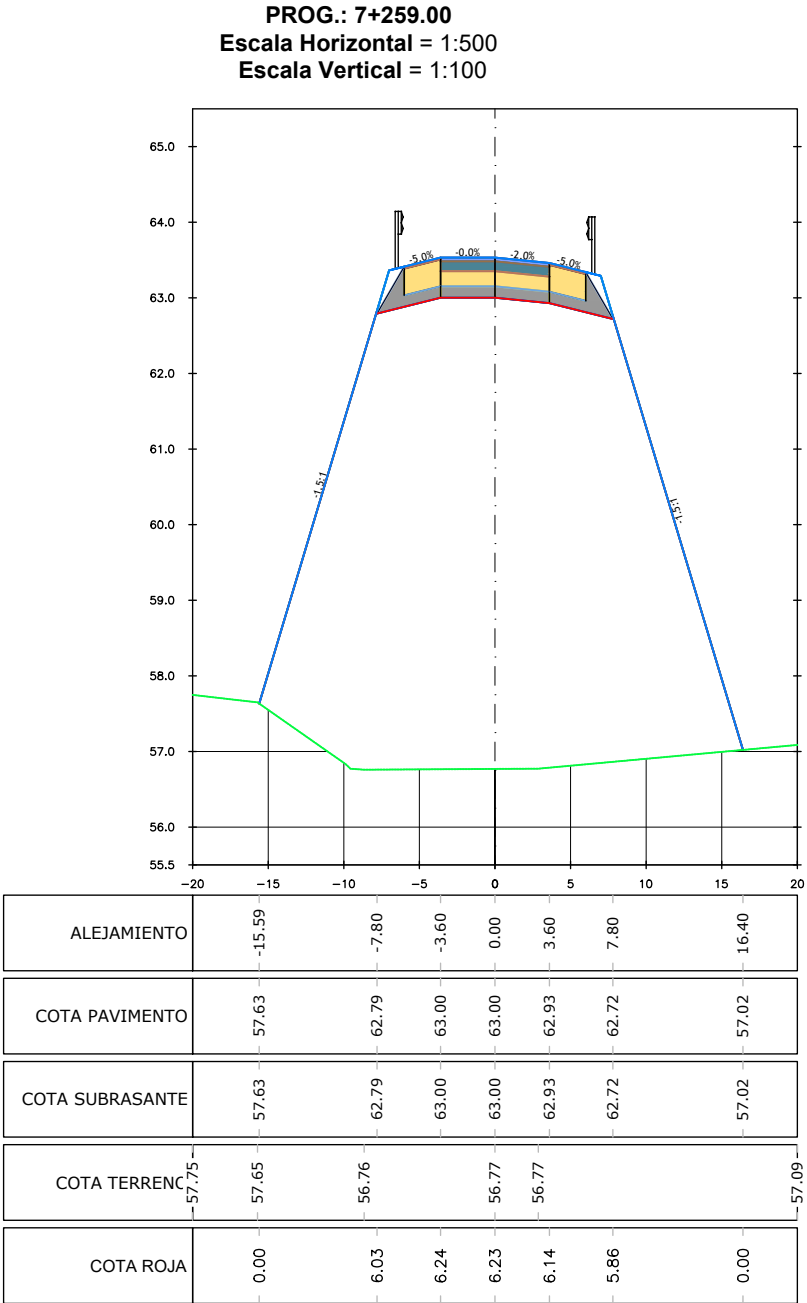
APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

	SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO		PROYECTO EJECUTIVO	
	INDICADAS FECHA: 30/7/2020 REVISIÓN: 00		Nº DE PLANO BPC-P-SP-81	
		DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA		DIRECTOR NACIONAL DE VALIDAD
		ING. NELSON PINTOS ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS		ING. DIEGO NOLLENBERGER

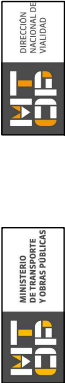


APTO PARA CONSTRUCCIÓN



APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO



SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO

DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD
DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA

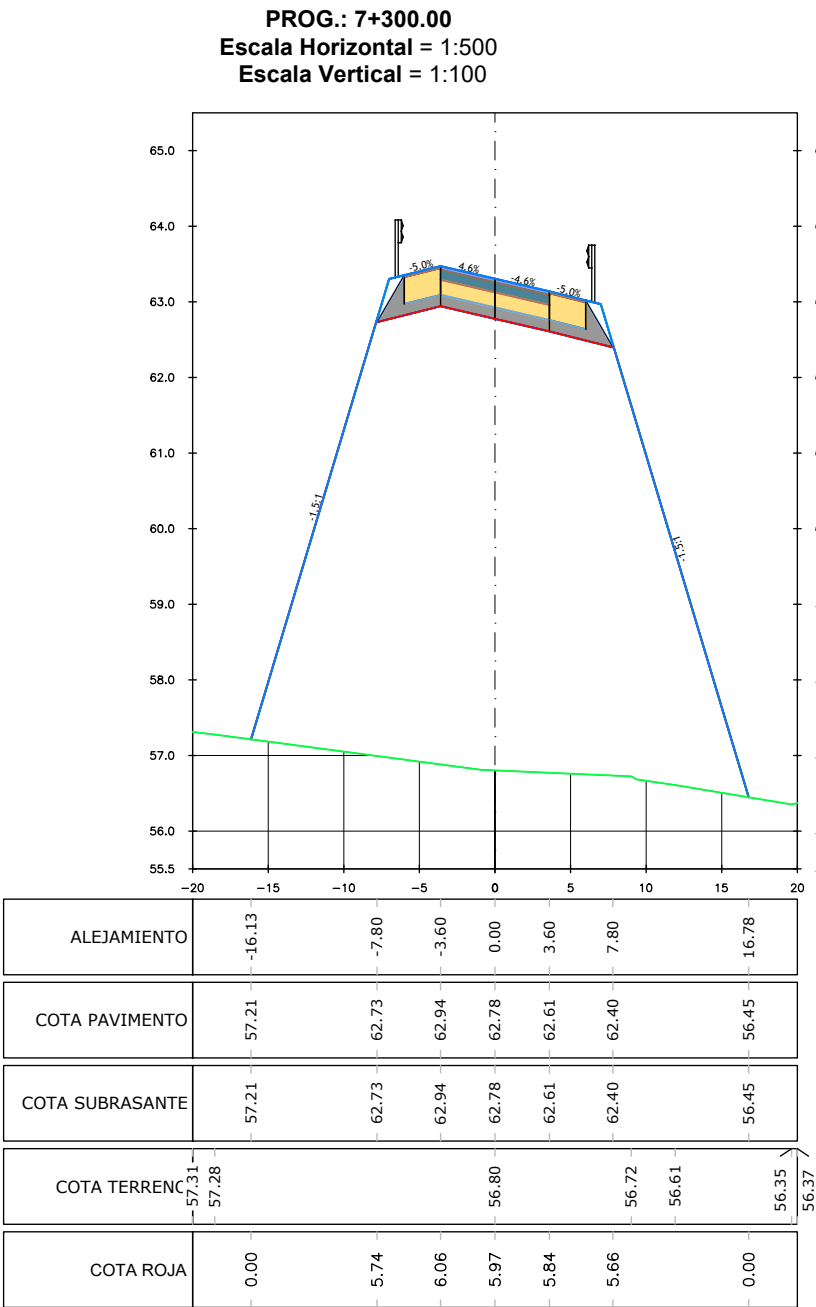
ING. NELSON PINTOS
ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS

ING. DIEGO NOLLENBERGER

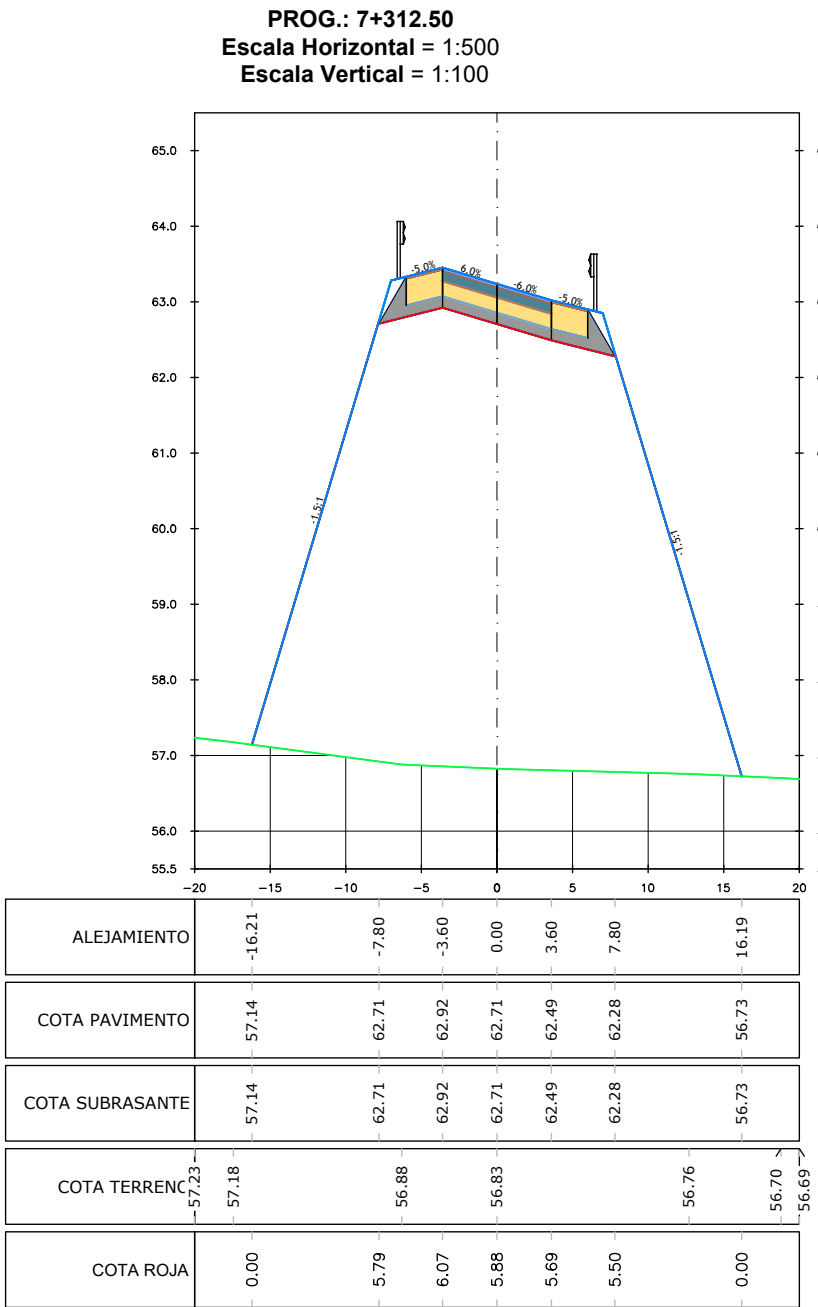
Indicadas
FECHA: 30/7/2020
REVISIÓN: 00

PROYECTO EJECUTIVO

Nº DE PLANO
BPC-P-SP-80-102



Áreas MDS Prog:7+300.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	141.50

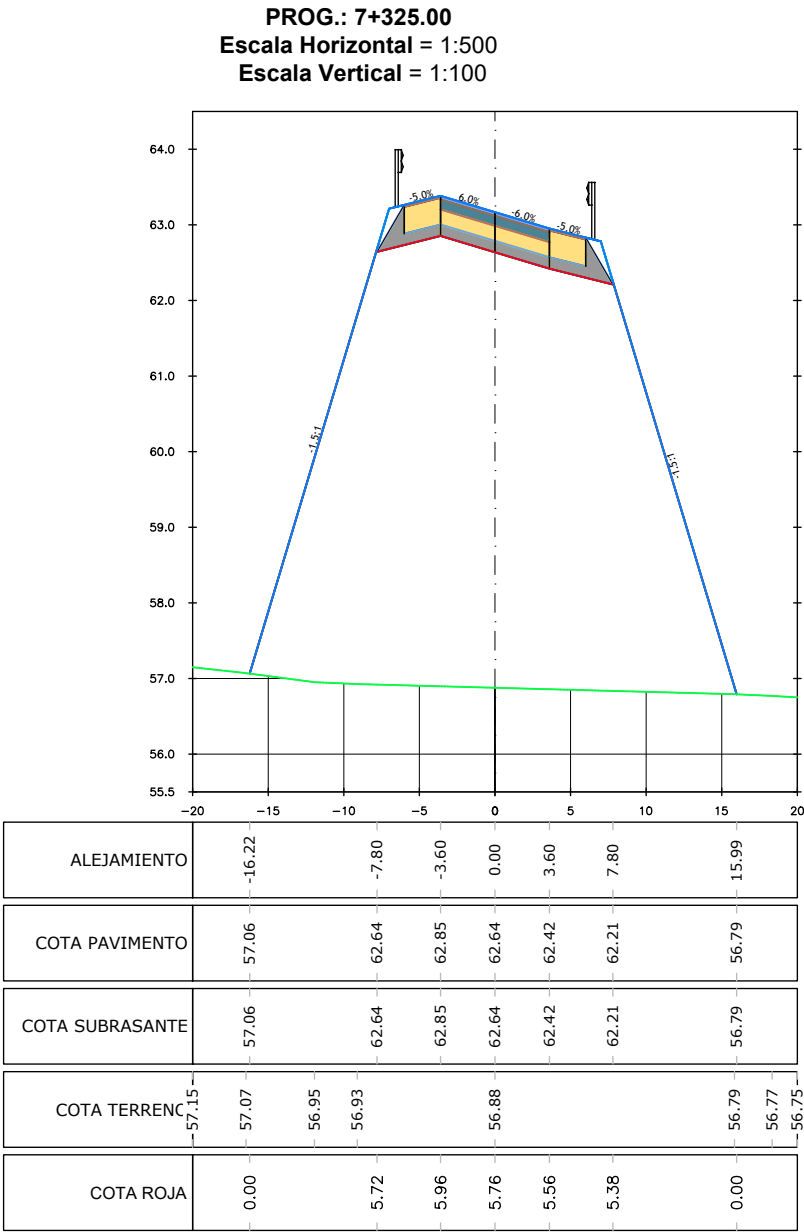


Áreas MDS Prog:7+312.50	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	138.44

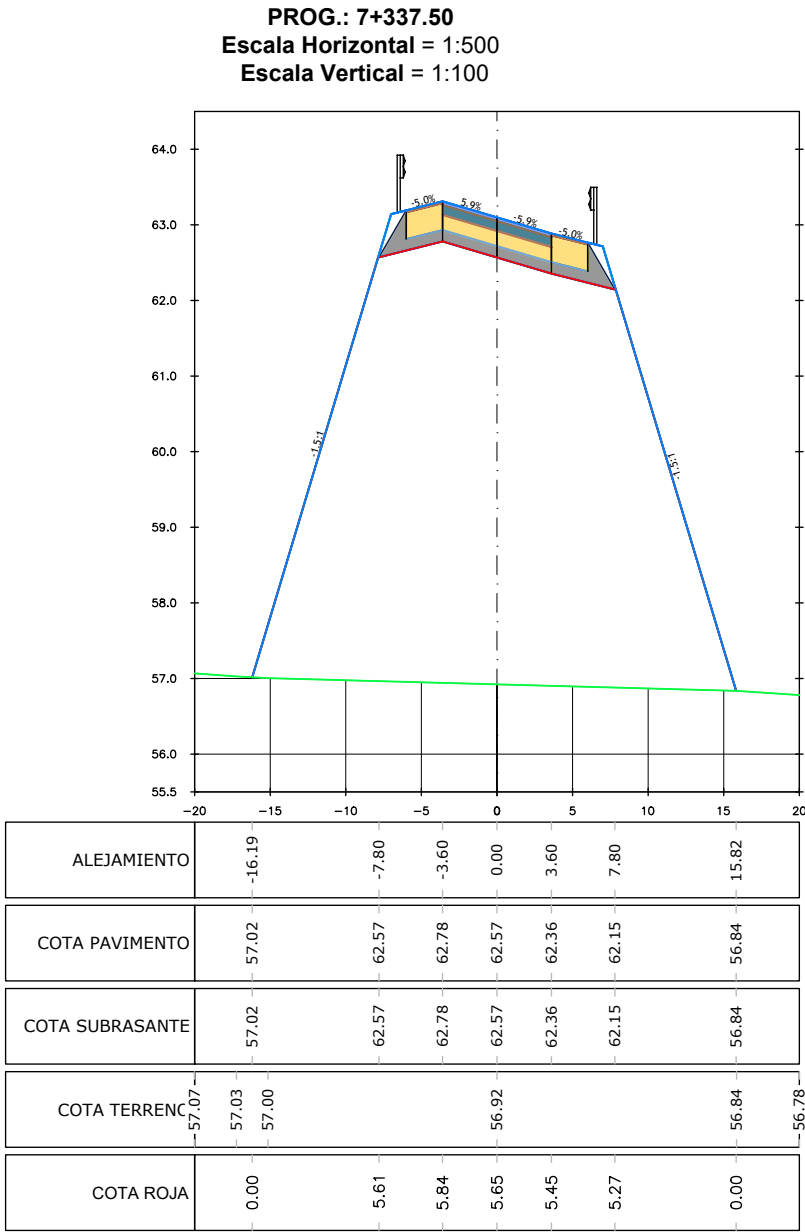
APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

	SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO			
	Indicadas FECHA: 30/7/2020 REVISIÓN: 00	PROYECTO EJECUTIVO Nº DE PLANO: BPC-P-SP-80-102	DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA	ING. NELSON PINTOS ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS
DIRECTOR NACIONAL DE VALIDAD		ING. DIEGO NOLLENBERGER		



Áreas MDS Prog:7+325.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	135.56

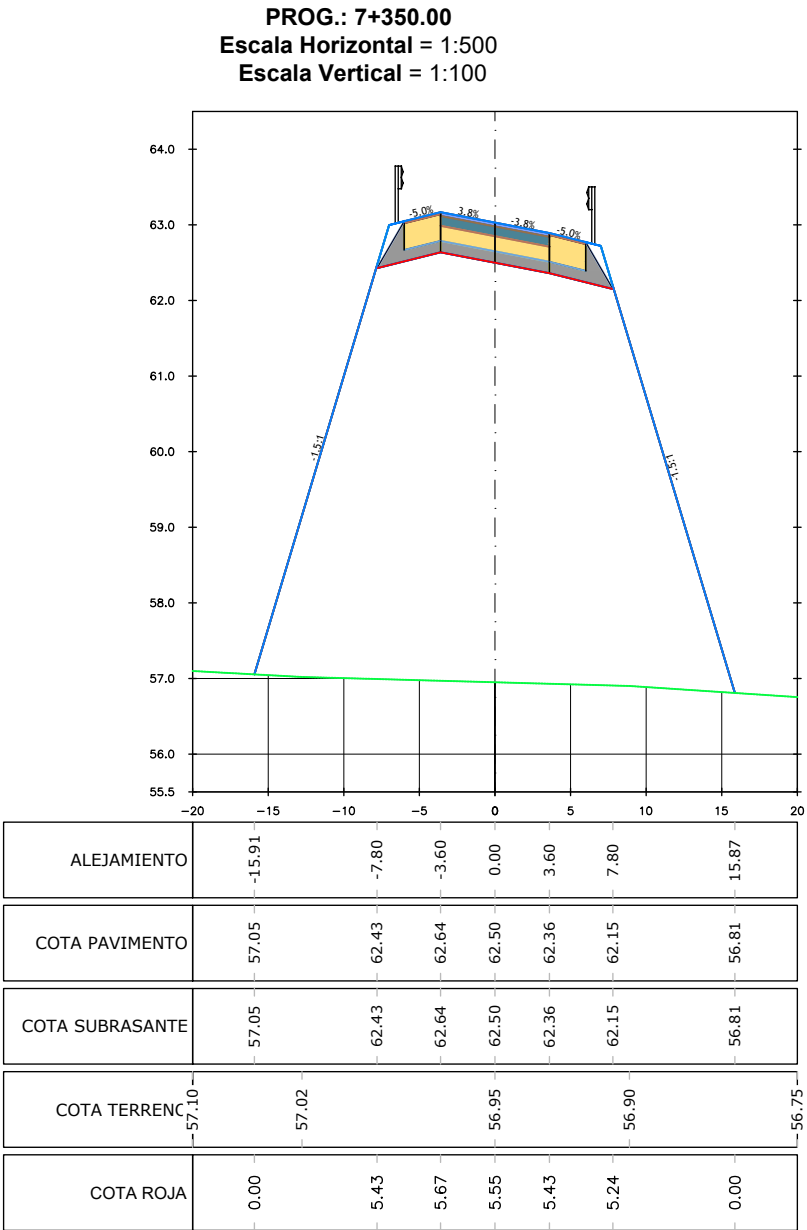


Áreas MDS Prog:7+337.50	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	132.13

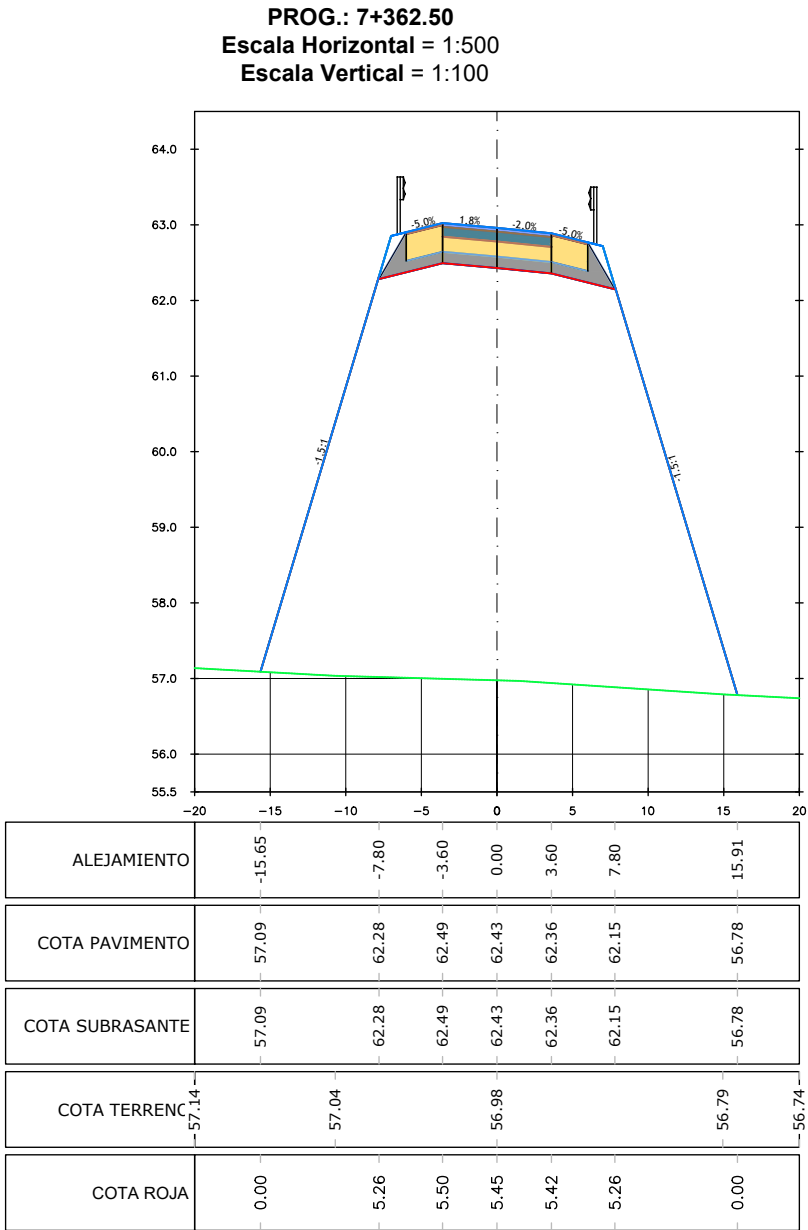
APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

	SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO		PROYECTO EJECUTIVO	
	INDICADA: ESCALA: FECHA: REVISIÓN: 00		Nº DE PLANO BPC-P-SP-80-102	
DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA		ING. NELSON PINTOS ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS		ING. DIEGO NOLLEMBERG
ING. NELSON PINTOS ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS		ING. DIEGO NOLLEMBERG		
	DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA		ING. DIEGO NOLLEMBERG	
	CDS Ingenieros.com www.cdsingenieros.com		ING. DIEGO NOLLEMBERG	



Áreas MDS Prog:7+350.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	129.19



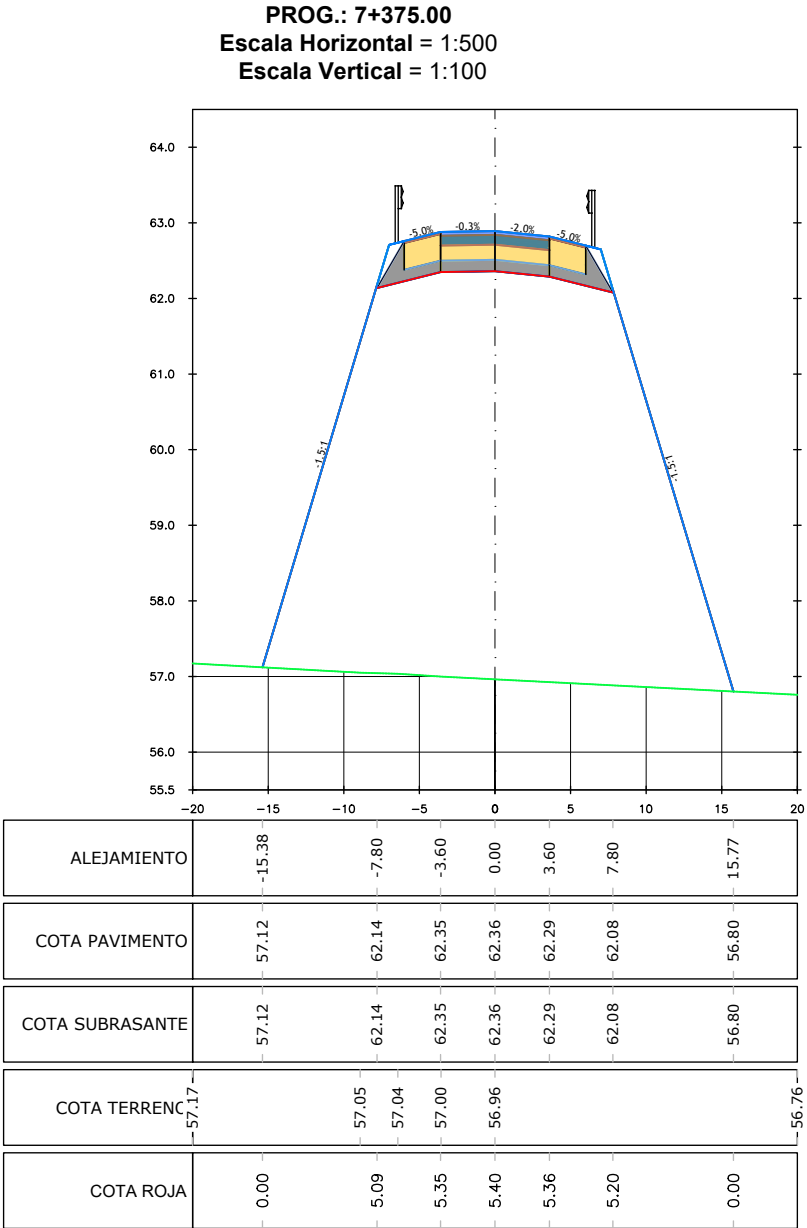
Áreas MDS Prog:7+362.50	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	126.62

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

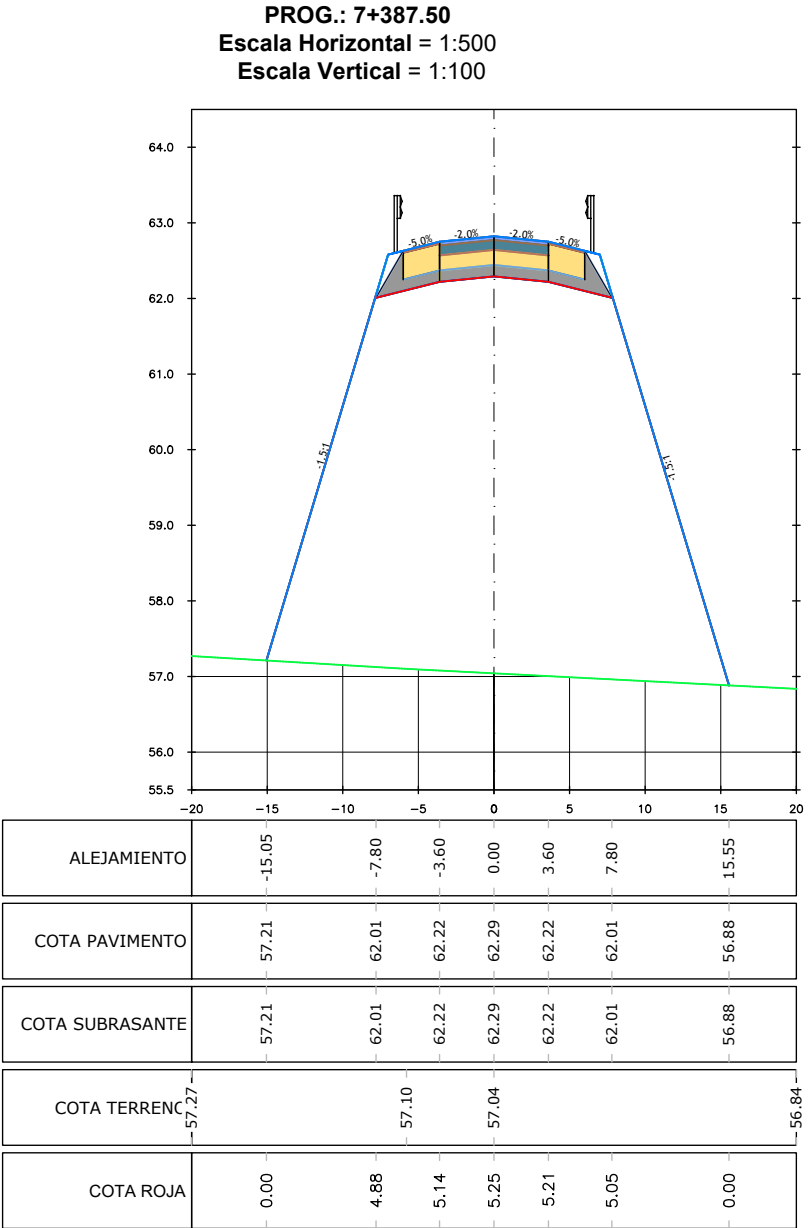
ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO

	Indicada FECHA: 30/7/2020 REVISIÓN: 00	PROYECTO EJECUTIVO Nº DE PLANO BPC-P-SP-80
	DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA	DIRECTOR NACIONAL DE VIALIDAD
ING. NELSON PINTOS ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS		ING. DIEGO NOLLENBERGER



Áreas MDS Prog:7+375.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	123.14



Áreas MDS Prog:7+387.50	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	117.69

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO



SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA

ING. NELSON PINTOS
ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS

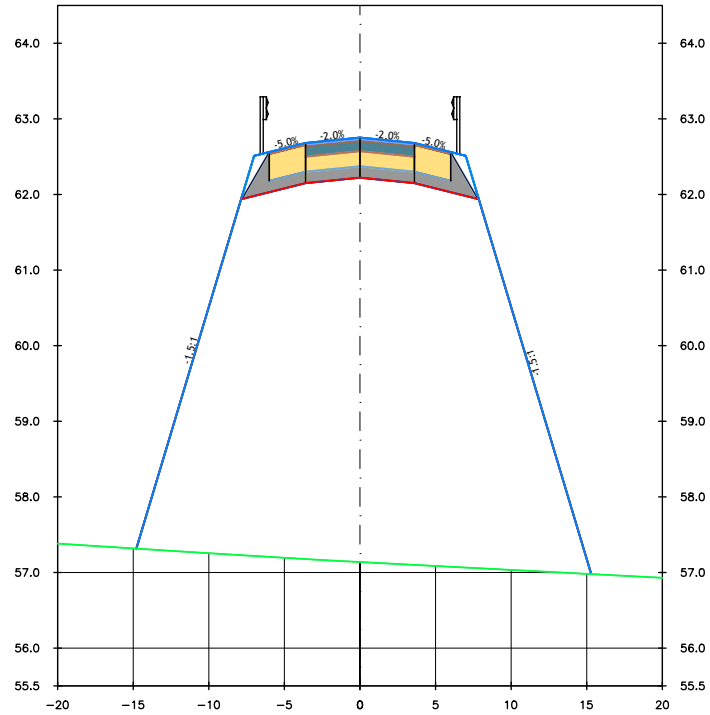
ING. DIEGO NOLLENBERGER

DIRECTOR NACIONAL DE VIALIDAD

ESCALA:	Indicadas
FECHA:	30/7/2020
REVISIÓN:	00

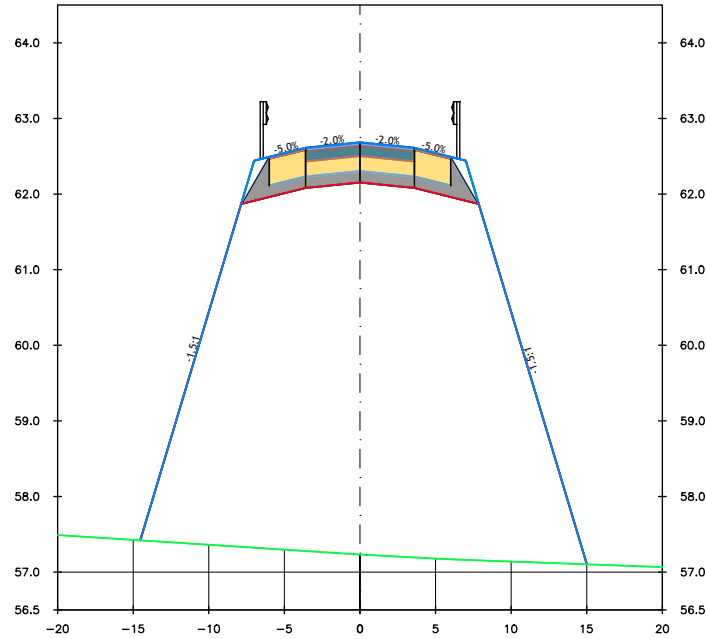
PROYECTO EJECUTIVO

Nº DE PLANO
BPC-P-SP-80-102



COTA ROJA	0.00	57.38	57.26	57.16	57.14	5.05	4.88	0.00	56.02
COTA TERRENOS									
COTA SUBRASANTE	57.32	61.94	62.15	62.22	62.15	61.94	56.98		
COTA PAVIMENTO	57.32	61.94	62.15	62.22	62.15	61.94	56.98		
ALEJAMIENTO	-14.79	-7.80	-3.60	0.00	3.60	7.80	15.30		

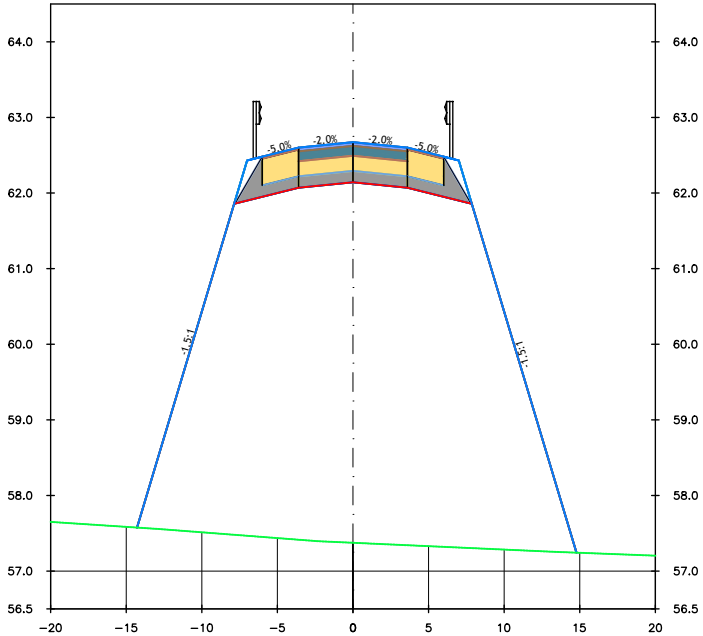
Áreas MDS Prog:7+400.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	112.59



COTA ROJA	0.00	4.54	4.80	4.92	4.89	4.72	0.00
COTA TERRENO	57.49			57.23		57.17	57.07
COTA SUBRASANTE	57.42	61.87	62.08	62.15	62.08	61.87	57.10
COTA PAVIMENTO	57.42	61.87	62.08	62.15	62.08	61.87	57.10
ALEJAMIENTO	-14.53	-7.80	-3.60	0.00	3.60	7.80	15.01

Áreas MDS Prog:7+412.50	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	107.47

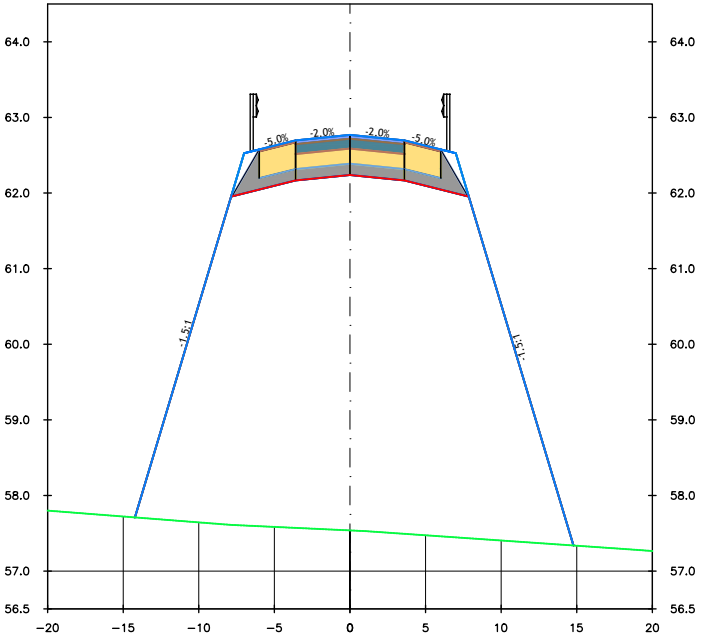
PROG.: 7+425.00
Escala Horizontal = 1:500
Escala Vertical = 1:100



Áreas MDS Prog:7+425.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	102.89

ALEJAMIENTO	-14.28	-7.80	-3.60	0.00	3.60	7.80	14.78
COTA PAVIMENTO	57.58	61.86	62.07	62.14	62.07	61.86	57.24
COTA SUBRASANTE	57.58	61.86	62.07	62.14	62.07	61.86	57.24
COTA TERRENO	57.65	57.56	57.40	57.37		57.25	57.20
COTA ROJA	0.00	4.38	4.66	4.77	4.73	4.56	0.00

PROG.: 7+437.50
Escala Horizontal = 1:500
Escala Vertical = 1:100



Áreas MDS Prog:7+437.50	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	101.68

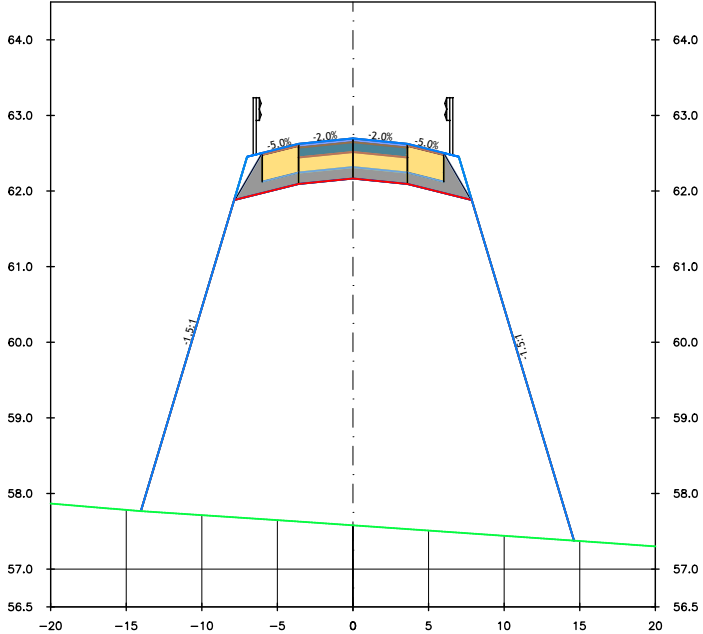
ALEJAMIENTO	-14.22	-7.80	-3.60	0.00	3.60	7.80	14.78
COTA PAVIMENTO	57.71	61.96	62.17	62.24	62.17	61.96	57.34
COTA SUBRASANTE	57.71	61.96	62.17	62.24	62.17	61.96	57.34
COTA TERRENO	57.80	57.61	57.54		57.29	57.27	
COTA ROJA	0.00	4.35	4.60	4.70	4.67	4.52	0.00

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

			SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO		PROYECTO EJECUTIVO	
			INDICADA: 30/7/2020	FECHA: 00	REVISIÓN: 00	Nº DE PLANO: BPC-P-SP-80
DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD			DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD			
ING. DIEGO NOLLENBERGER			ING. NELSON PINTOS ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS			

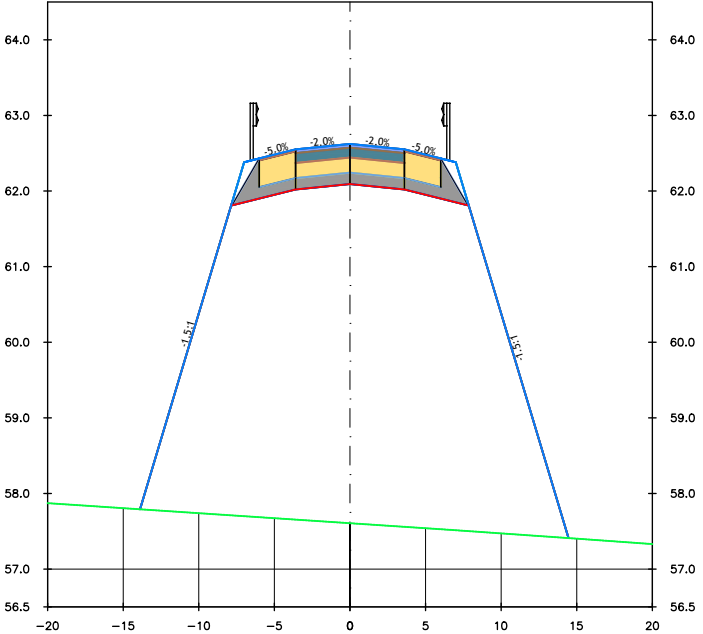
PROG.: 7+450.00
Escala Horizontal = 1:500
Escala Vertical = 1:100



Áreas MDS Prog:7+450.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	98.18

ALEJAMIENTO	-14.03	-7.80	-3.60	0.00	3.60	7.80	14.62
COTA PAVIMENTO	57.77	61.88	62.09	62.17	62.09	61.88	57.38
COTA SUBRASANTE	57.77	61.88	62.09	62.17	62.09	61.88	57.38
COTA TERRENO	57.87	57.77	57.63	57.58	57.51	57.40	57.30
COTA ROJA	0.00	4.20	4.46	4.59	4.56	4.41	0.00

PROG.: 7+462.50
Escala Horizontal = 1:500
Escala Vertical = 1:100



Áreas MDS Prog:7+462.50	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	95.29

ALEJAMIENTO	-13.89	-7.80	-3.60	0.00	3.60	7.80	14.46
COTA PAVIMENTO	57.79	61.81	62.02	62.09	62.02	61.81	57.41
COTA SUBRASANTE	57.79	61.81	62.02	62.09	62.02	61.81	57.41
COTA TERRENO	57.87	57.79	57.61	57.51	57.40	57.33	57.30
COTA ROJA	0.00	4.10	4.37	4.49	4.46	4.31	0.00

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO

Indicadas
FECHA: 30/7/2020
REVISIÓN: 00

PROYECTO EJECUTIVO

Nº DE PLANO
BPC-P-SP-80

DIRECTOR NACIONAL DE VALIDAD

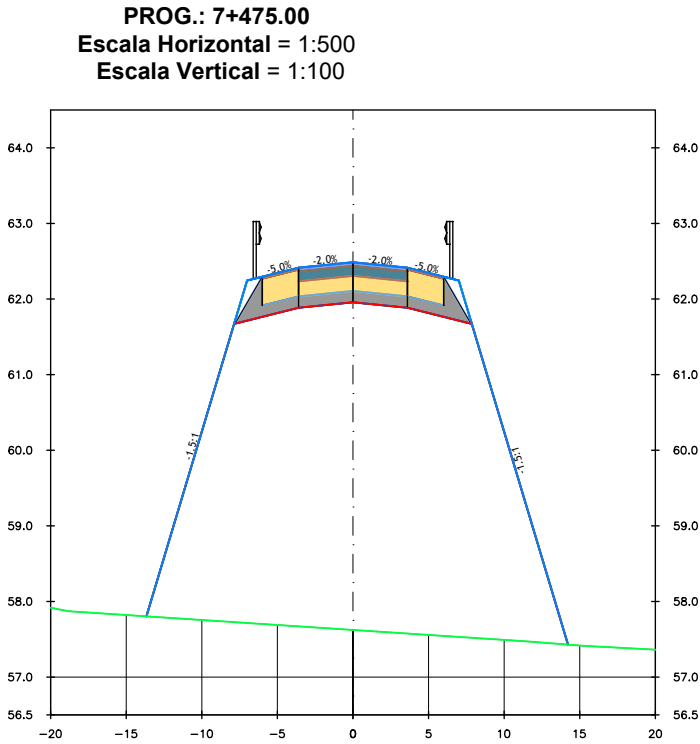
DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD
DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA

ING. NELSON PINTOS
ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS

ING. DIEGO NOLLENBERGER

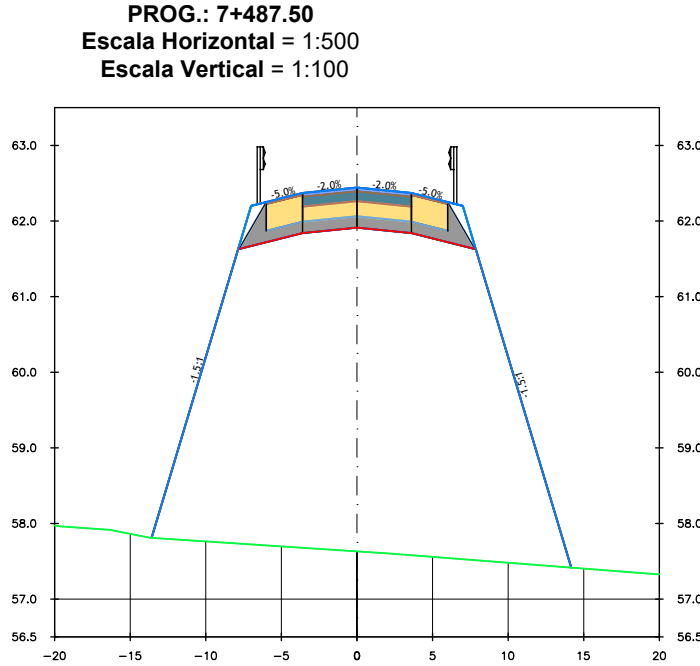


ALEJAMIENTO	-13.66	-7.80	-3.60	0.00	3.60	7.80	14.22
COTA PAVIMENTO	57.80	61.67	61.88	61.96	61.88	61.67	57.43
COTA SUBRASANTE	57.80	61.67	61.88	61.96	61.88	61.67	57.43
COTA TERREN	57.92	57.87		57.62		57.47	57.41
COTA ROJA	0.00	3.95	4.21	4.33	4.31	4.15	0.00



Áreas MDS Prog:7+475.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	90.98

ALEJAMIENTO	-13.59	-7.80	-3.60	0.00	3.60	7.80	14.18
COTA PAVIMENTO	57.81	61.63	61.84	61.91	61.84	61.63	57.42
COTA SUBRASANTE	57.81	61.63	61.84	61.91	61.84	61.63	57.42
COTA TERREN	57.97	57.96	57.92	57.81	57.63	57.60	57.33
COTA ROJA	0.00	3.90	4.16	4.28	4.26	4.12	0.00



Áreas MDS Prog:7+487.50	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	89.71

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

RUTA 5 00 BYPASS CENTENARIO



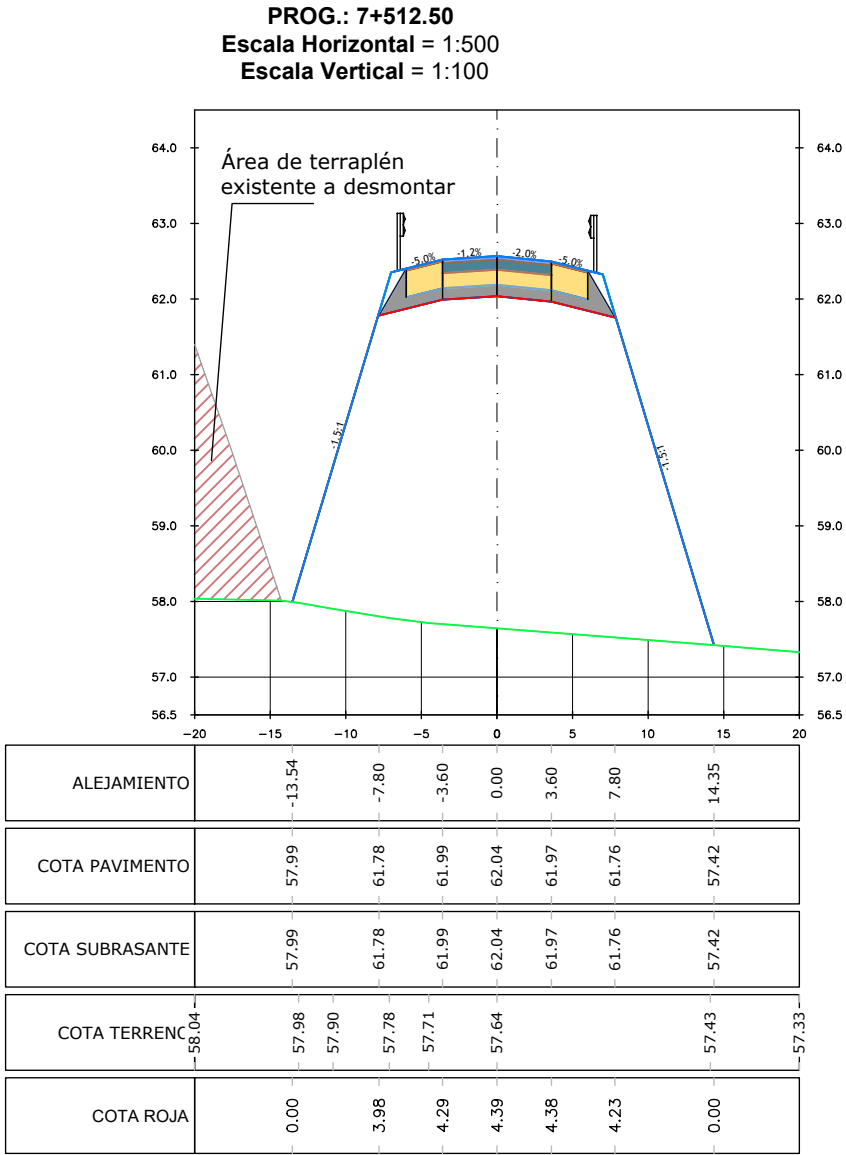
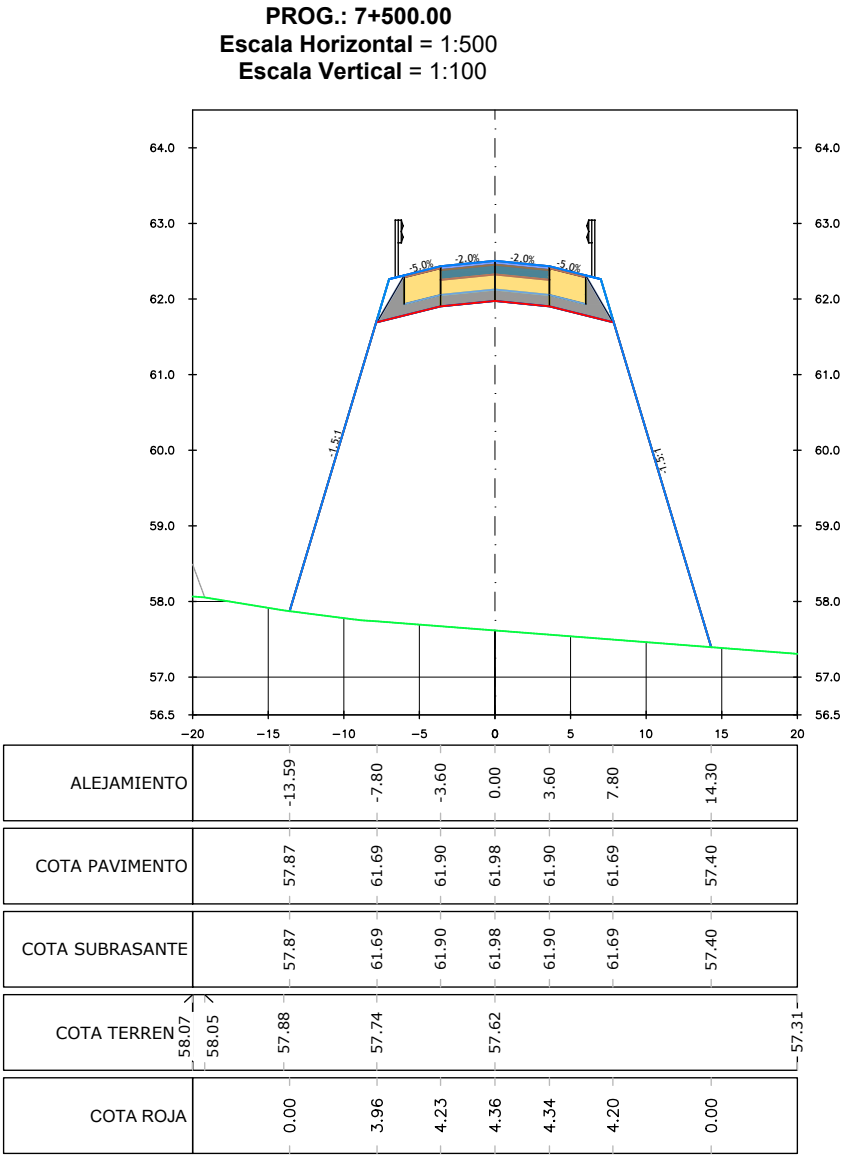
SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO

ING. DIEGO NOLLENBERGER
 ING. NELSON PINTOS
 ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS

DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD
 DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA
 DIRECTOR NACIONAL DE VALIDAD

PROYECTO EJECUTIVO
 Nº DE PLANO
 BPC-P-SP-80-102

ESCALA:
 FECHA:
 REVISIÓN:
 30/7/2020
 00



APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO



ING. DIEGO NOLLENBERGER

cds@cdsingenieros.com
www.cdsingenieros.com

ING. NELSON PINTOS
ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS

DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD
DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA

DIRECTOR NACIONAL DE VALIDAD

SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO

Indicadas
FECHA: 30/7/2020
REVISIÓN: 00

PROYECTO EJECUTIVO

Nº DE PLANO
BPC-P-SP-80-102

Diagram illustrating the cross-section of a road embankment. The vertical axis represents elevation in meters, ranging from 56.5 to 64.0. The horizontal axis represents distance in meters, ranging from -20 to 20.

The diagram shows the existing terrain profile (green line) and the proposed road profile (blue line). The road profile includes a central crest with a 0.8% grade and side slopes of 5.0% and 2.0%. The existing terrain profile shows a slope of 4.5% on the left side.

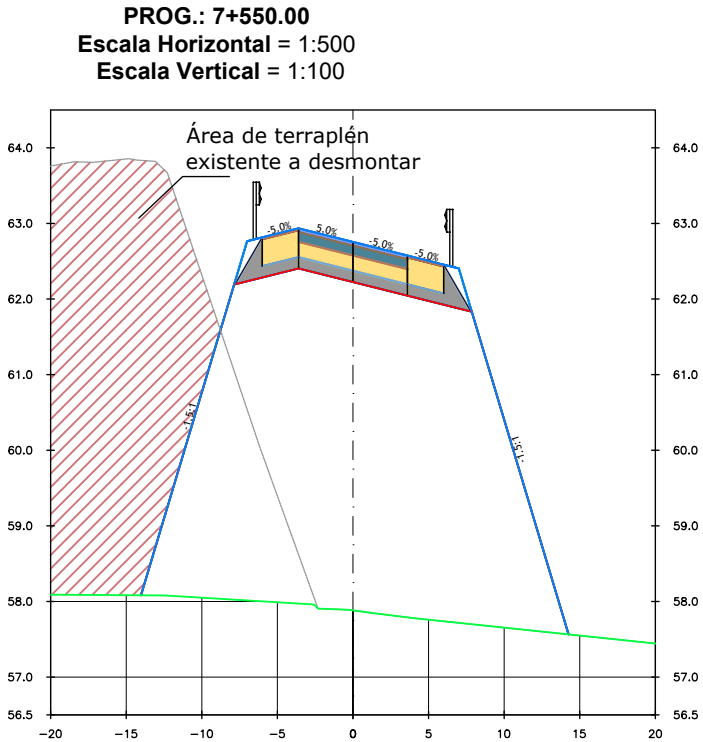
The area of the existing embankment to be dismantled is indicated by the red hatched area on the left side of the diagram.

Áreas MDS Prog:7+512.50	
Área desmonte	27.94
Área terraplén	91.60

Áreas MDS Prog:7+512.50	
Área desmonte	9.64
Área terraplén	83.76

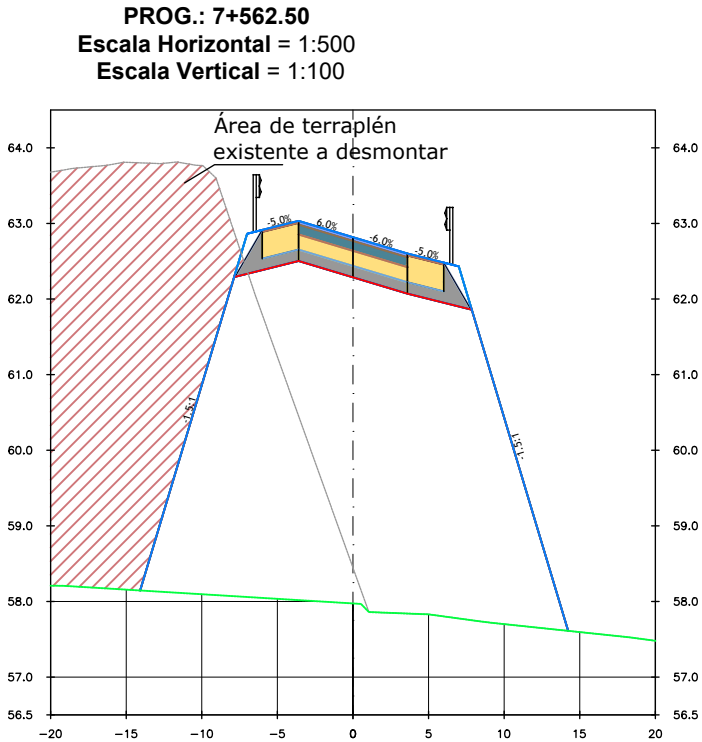
APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ALEJAMIENTO	-14.03	-7.80	-3.60	0.00	3.60	7.80	14.26
COTA PAVIMENTO	58.08	62.20	62.41	62.23	62.05	61.84	57.56
COTA SUBRASANTE	58.08	62.20	62.41	62.23	62.05	61.84	57.56
COTA TERRENO	58.09	58.08	57.91	57.88	57.78		57.44
COTA ROJA	0.00	4.17	4.43	4.34	4.26	4.13	0.00



Áreas MDS Prog:7+512.50	
Área desmonte	51.07
Área terraplén	73.24

ALEJAMIENTO	-14.08	-7.80	-3.60	0.00	3.60	7.80	14.23
COTA PAVIMENTO	58.15	62.29	62.50	62.29	62.07	61.86	57.61
COTA SUBRASANTE	58.15	62.29	62.50	62.29	62.07	61.86	57.61
COTA TERRENO	58.21	58.21		57.97	57.83	57.74	57.53
COTA ROJA	0.00	4.22	4.49	4.31	4.23	4.11	0.00



Áreas MDS Prog:7+512.50	
Área desmonte	54.86
Área terraplén	60.37

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

MTOP

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

MTOP

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

saceem

cds

INGENIEROS

SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO

INDICADAS
FECHA: 30/7/2020
REVISIÓN: 00

PROYECTO EJECUTIVO
Nº DE PLANO
BPC-P-SP-80-102

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA

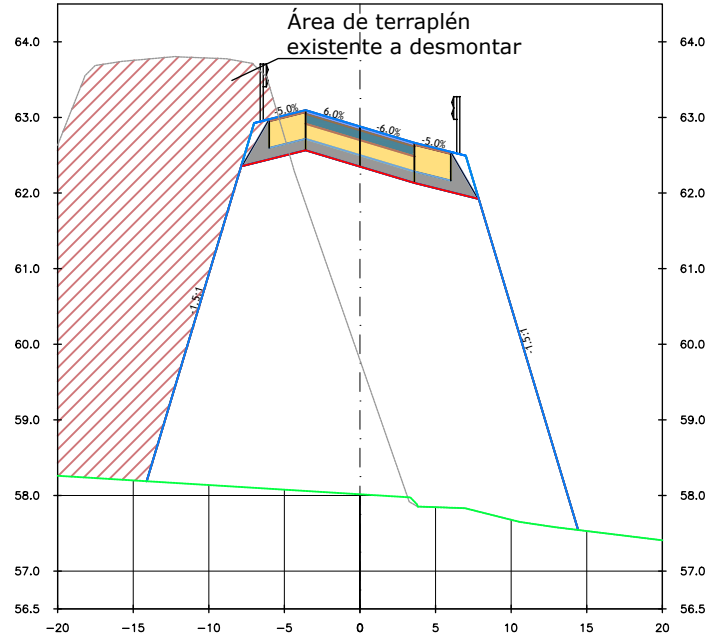
ING. NELSON PINTOS
ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS

ING. DIEGO NOLLENBERGER

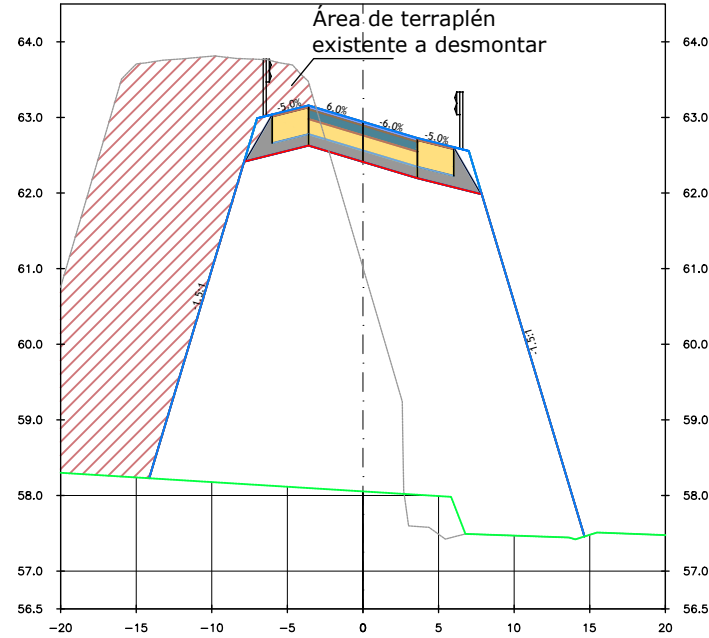
DIRECTOR NACIONAL DE VALIDAD

ruta 500 bypass CENTENARIO

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

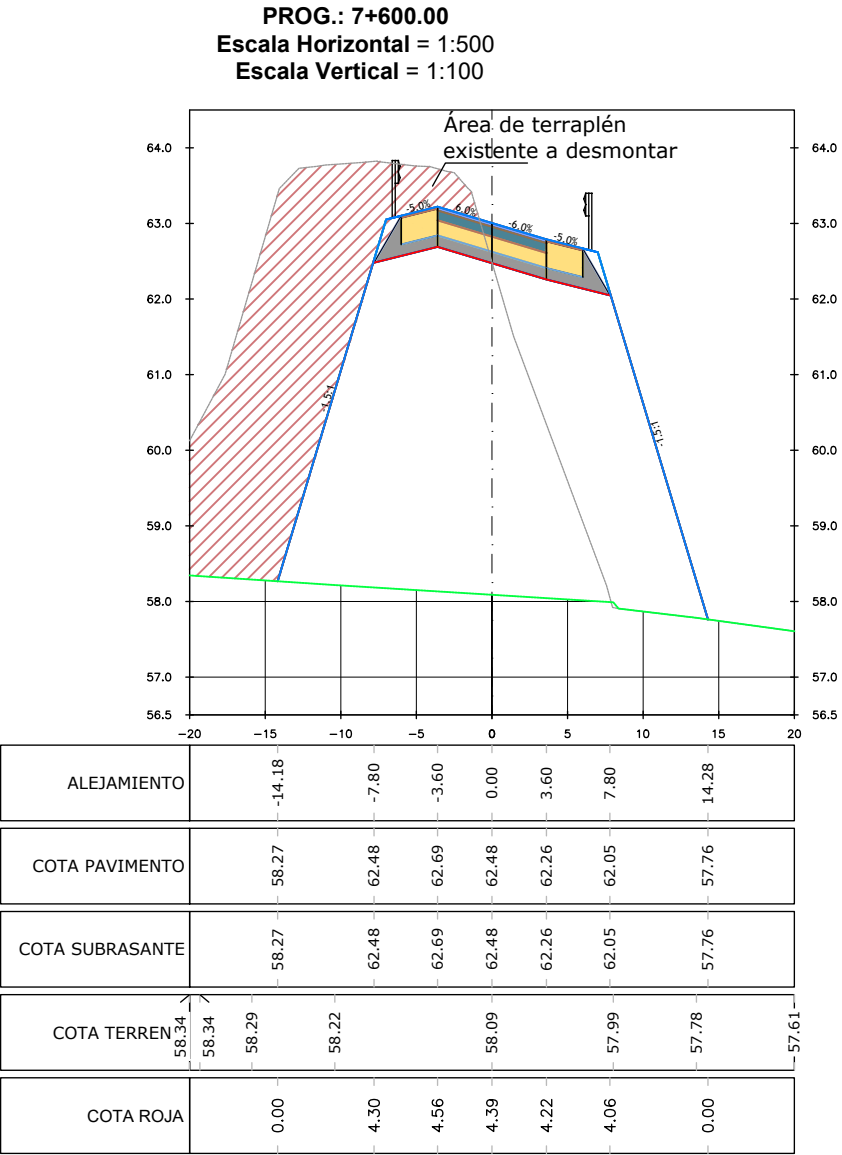


COTA ROJA	0.00	-58.26
COTA TERRENO	57.41	57.41
COTA SUBRASANTE	57.58	57.58
COTA PAVIMENTO	57.65	57.65
ALEJAMIENTO	4.14	4.14
	4.22	4.22
	4.33	4.33
	4.51	4.51
	4.24	4.24
	0.00	0.00
	3.60	3.60
	0.00	0.00
	-3.60	-3.60
	-7.80	-7.80
	-14.11	-14.11

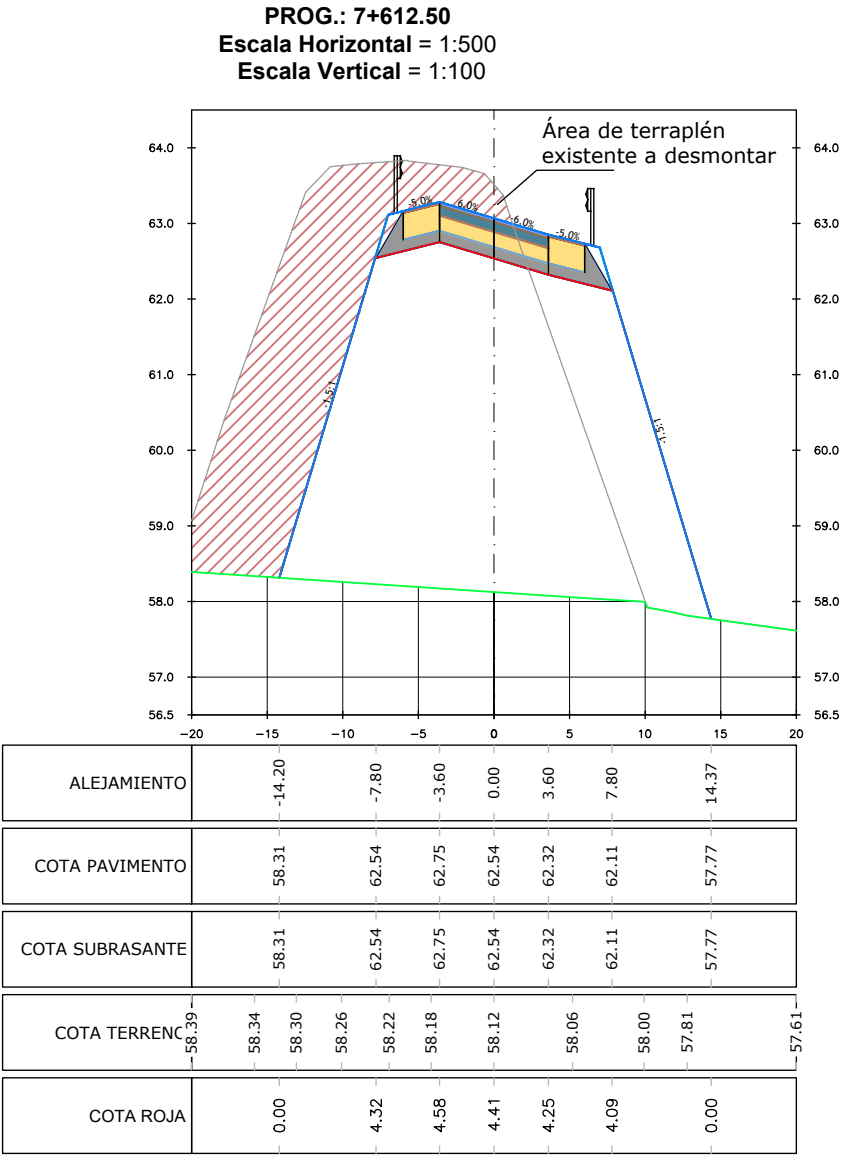


ALEJAMIENTO	-14.14	-7.80	-3.60	0.00	3.60	7.80	14.65
COTA PAVIMENTO	58.23	62.42	62.63	62.41	62.20	61.99	57.46
COTA SUBRASANTE	58.23	62.42	62.63	62.41	62.20	61.99	57.46
COTA TERRENO	58.30		58.09	58.05		57.98	57.48
COTA ROJA	0.00	4.27	4.53	4.36	4.19	4.50	0.00

APTO PARA CONSTRUCCIÓN



Áreas MDS Prog:7+512.50	
Área desmonte	47.84
Área terraplén	29.76



Áreas MDS Prog:7+512.50	
Área desmonte	43.45
Área terraplén	20.10

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

Indicadas

FECHA:

30/7/2020

REVISIÓN:

00

PROYECTO EJECUTIVO

Nº DE PLANO

BPC-P-SP-80

DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD

DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA

ING. NELSON PINTOS

ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS

ING. DIEGO NOLLEMBERGER

MTOP

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y VIALIDAD

CDSE

CDSE Ingenieros.com

www.cdseingenieros.com

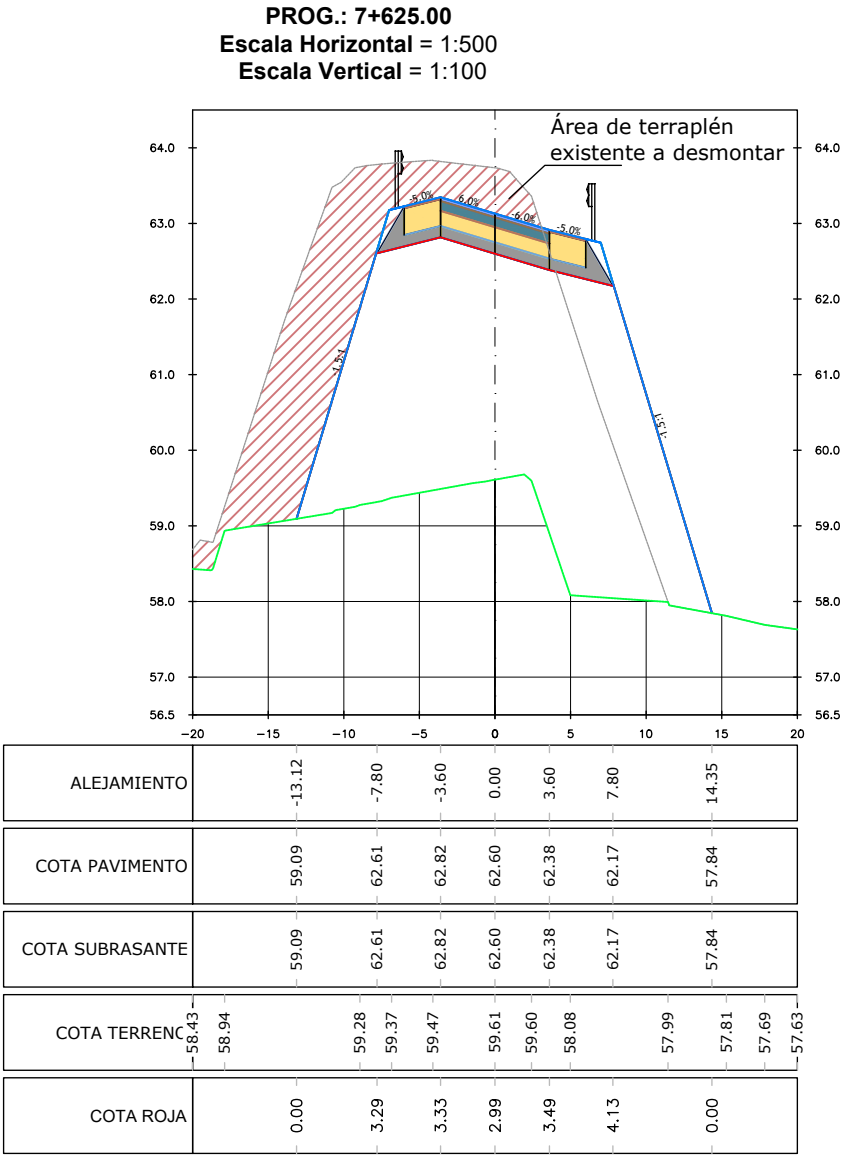
CDSE

INGENIEROS

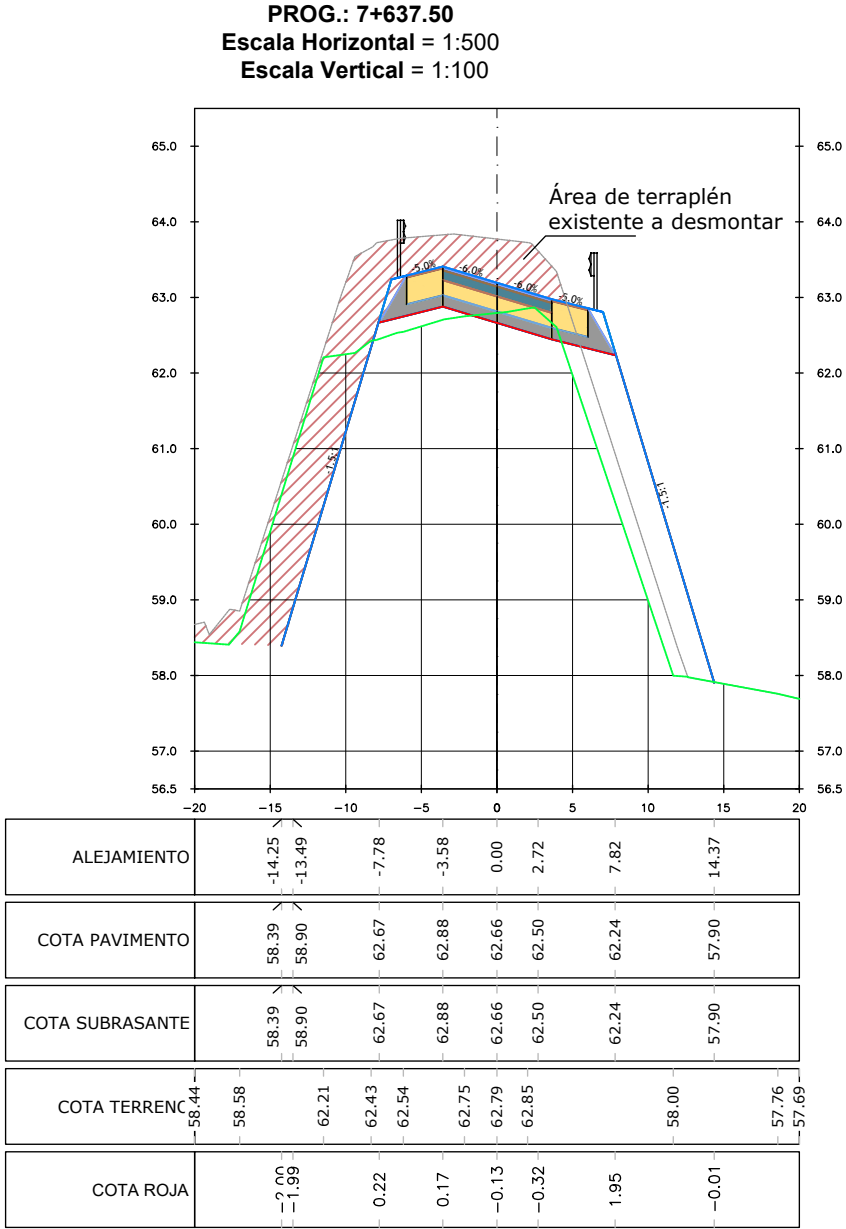
saceem

CDSE

INGENIEROS



Áreas MDS Prog:7+512.50	
Área desmonte	33.35
Área terraplén	13.84

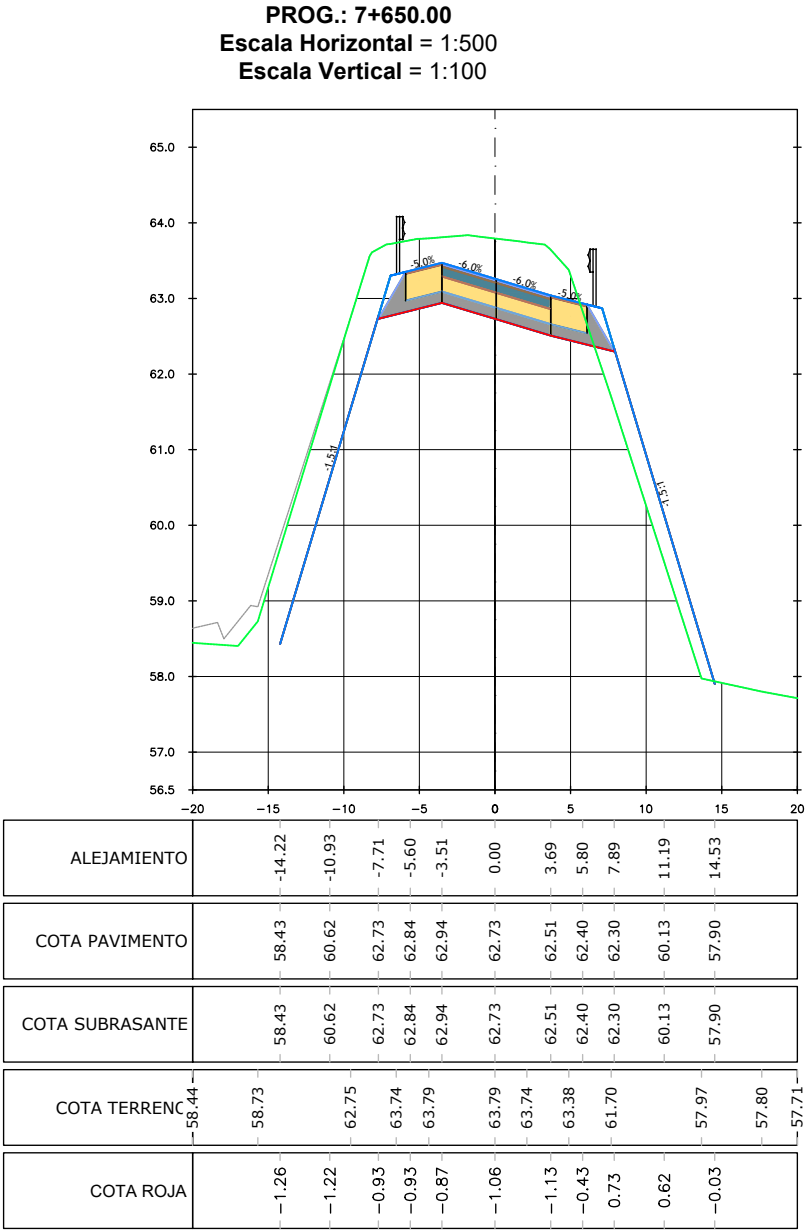


Áreas MDS Prog:7+512.50	
Área desmonte	29.74
Área terraplén	8.30

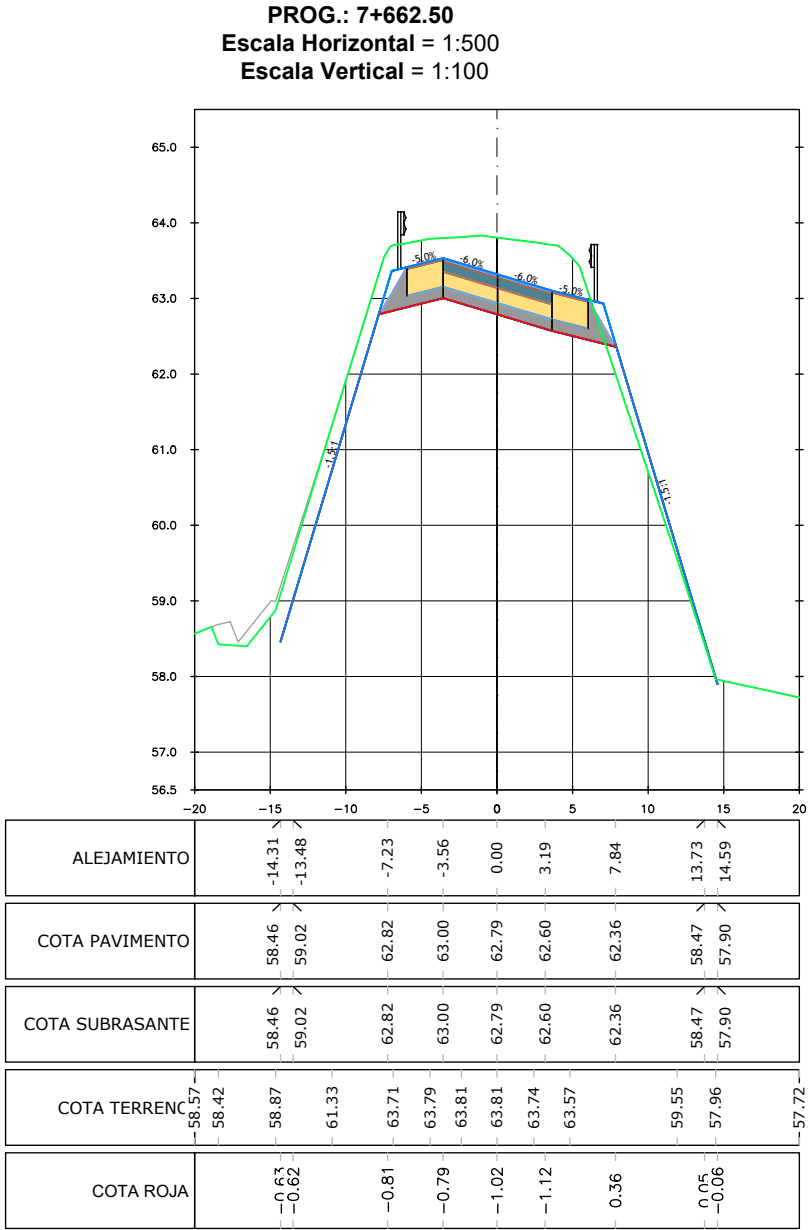
APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

	SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO		PROYECTO EJECUTIVO	
	INDICADAS FECHA: 30/7/2020 REVISIÓN: 00		Nº DE PLANO BPC-P-SP-97	
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA		ING. NELSON PINTOS ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS		ING. DIEGO NOLLENBERGER
	DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD		ING. DIEGO NOLLENBERGER	
	ING. NELSON PINTOS ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS		ING. DIEGO NOLLENBERGER	



Áreas MDS Prog:7+650.00	
Área desmonte	21.71
Área terraplén	4.37



Áreas MDS Prog:7+662.50	
Área desmonte	17.44
Área terraplén	1.36

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

Indicadas

FECHA:

30/7/2020

REVISIÓN:

00

PROYECTO EJECUTIVO

Nº DE PLANO

BPC-P-SP-80

DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD

DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA

ING. NELSON PINTOS

ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS

DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD

DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA

ING. DIEGO NOLLENBERGER

MTOP

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y VIALIDAD

CDP

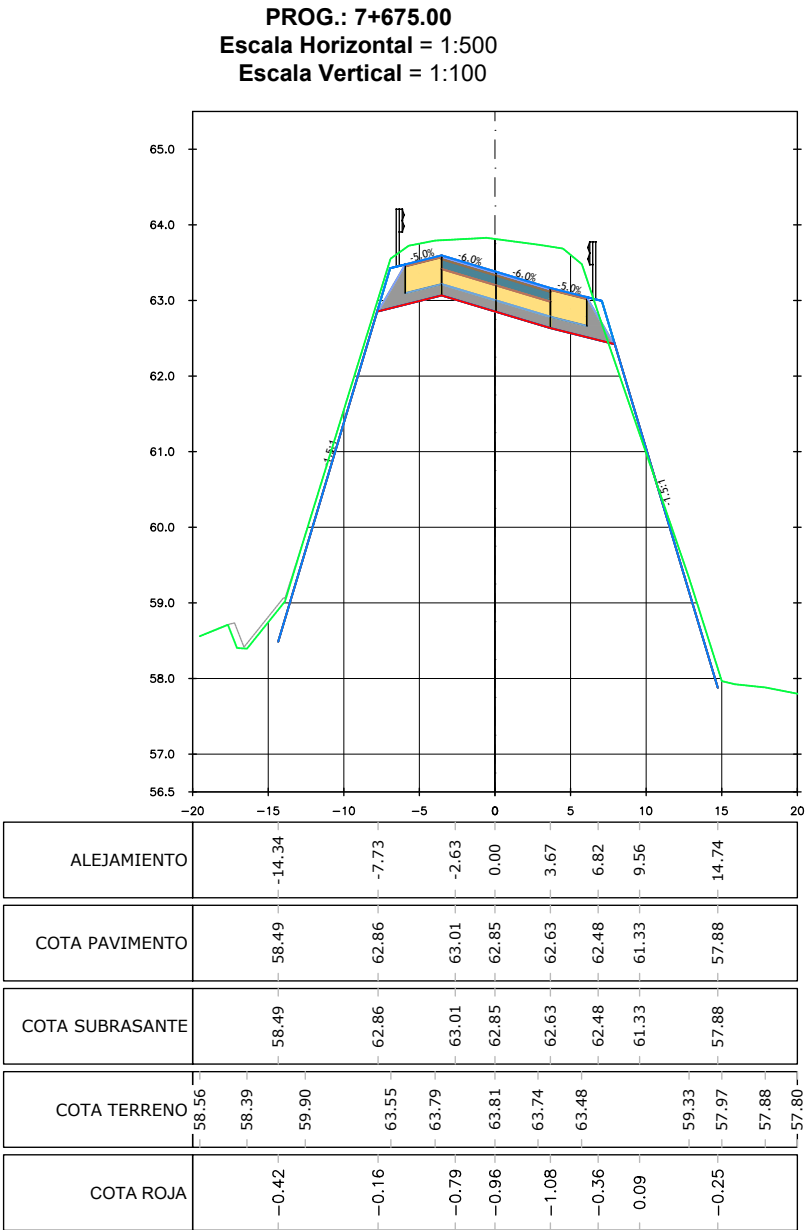
CDP Ingenieros

saceem

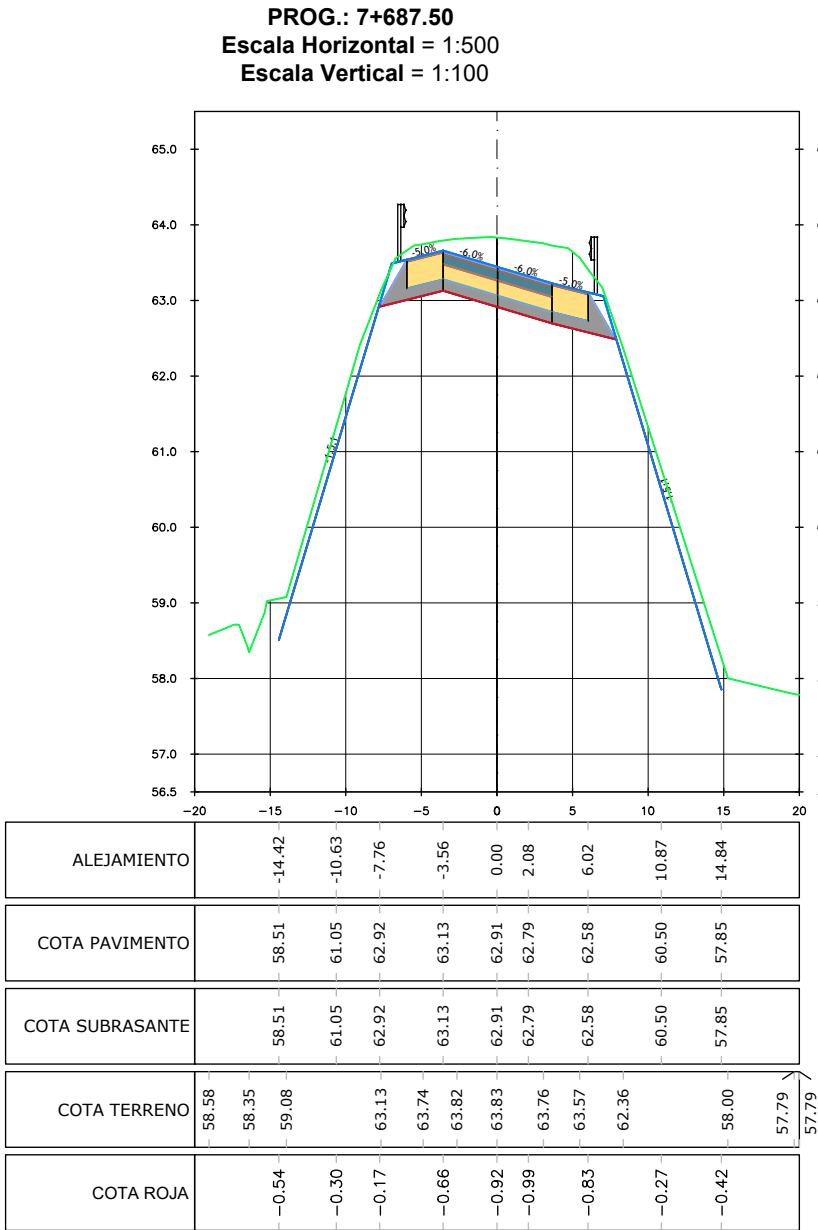
saceem

CDP

CDP Ingenieros



Áreas MDS Prog:7+675.00	
Área desmonte	14.54
Área terraplén	0.37

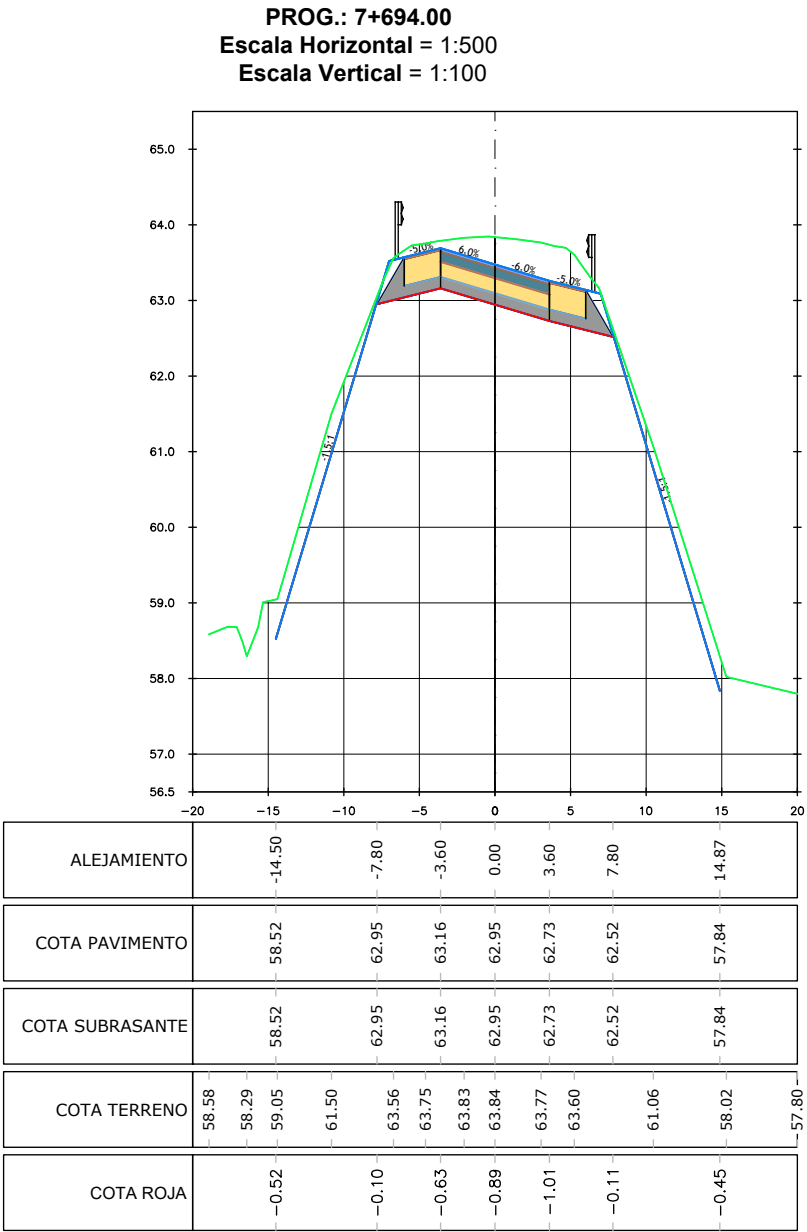


Áreas MDS Prog:7+687.50	
Área desmonte	16.23
Área terraplén	0.00

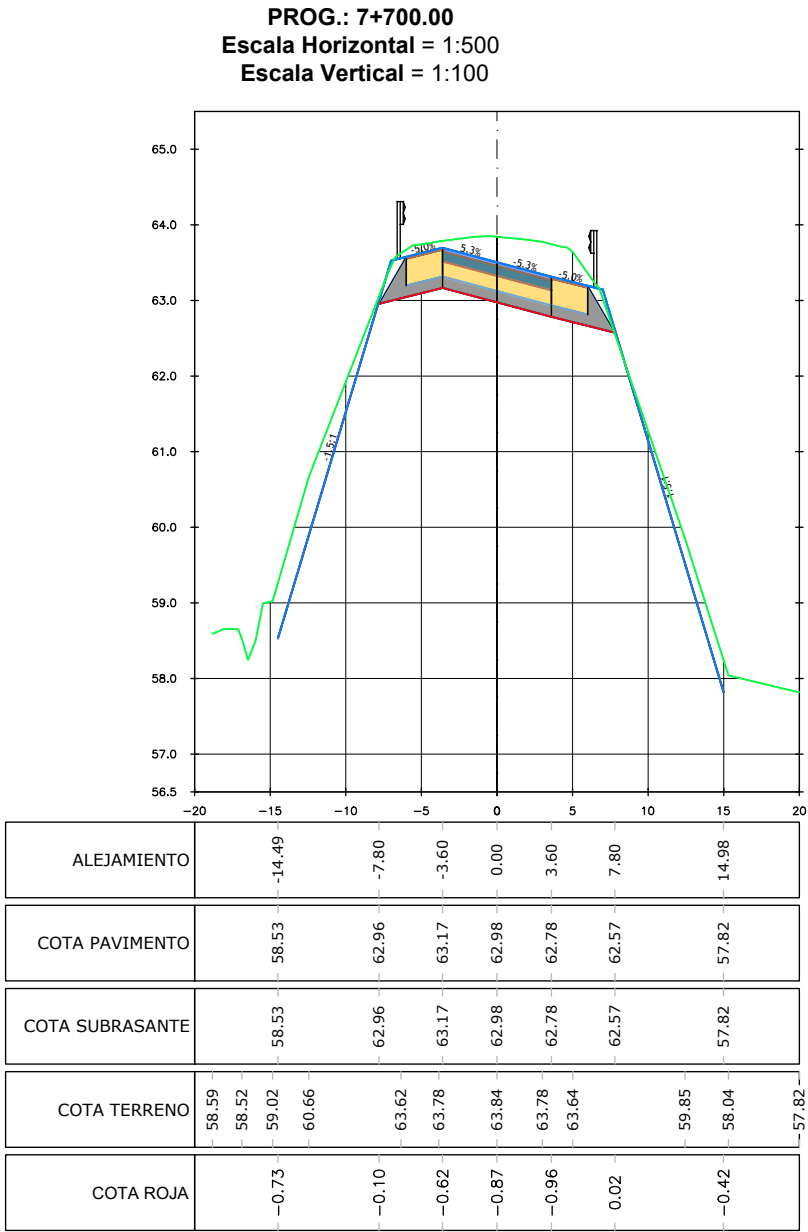
APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

	SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO			
	INDICADAS FECHA: 30/7/2020 REVISIÓN: 00	PROYECTO EJECUTIVO Nº DE PLANO: BPC-P-SP-80	DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA	ING. NELSON PINTOS ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS
		DIRECTOR NACIONAL DE VIALIDAD	ING. DIEGO NOLLENBERGER	



Áreas MDS Prog:7+694.00	
Área desmonte	16.63
Área terraplén	0.00

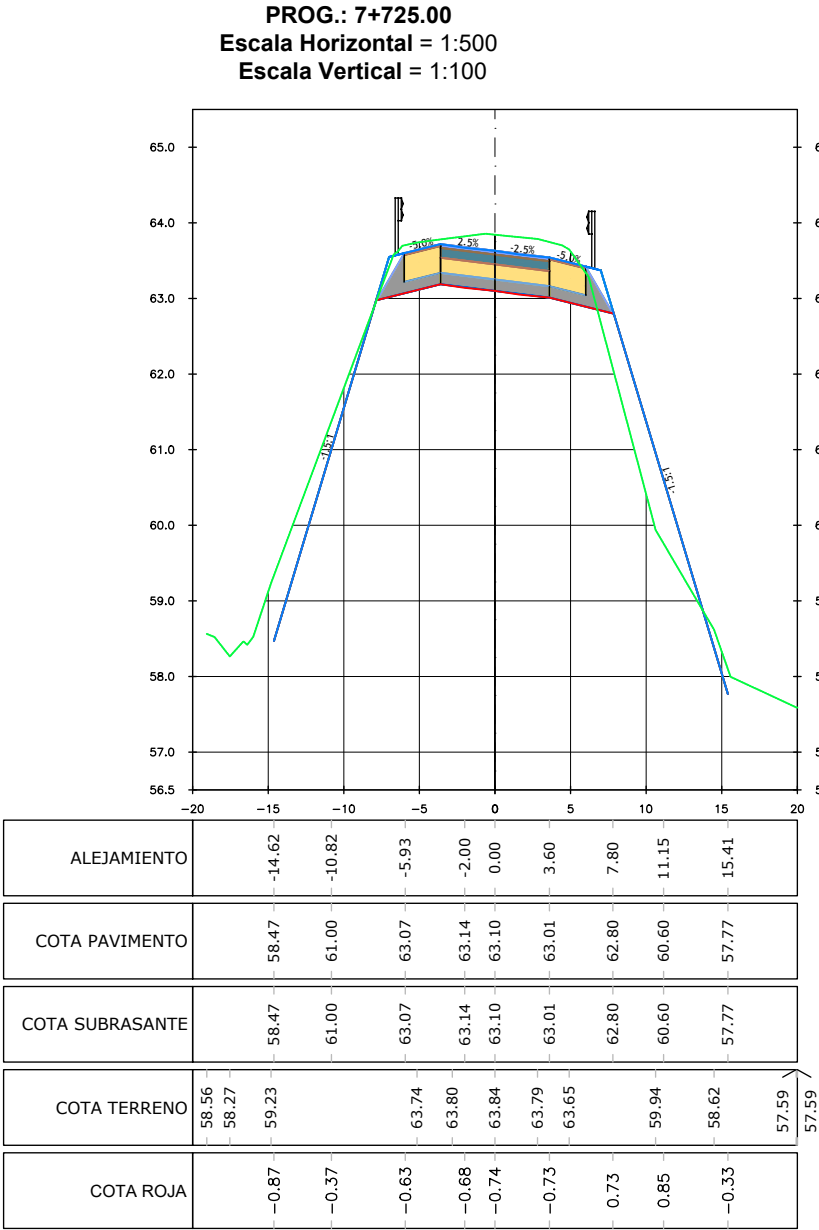


Áreas MDS Prog:7+700.00	
Área desmonte	16.37
Área terraplén	0.02

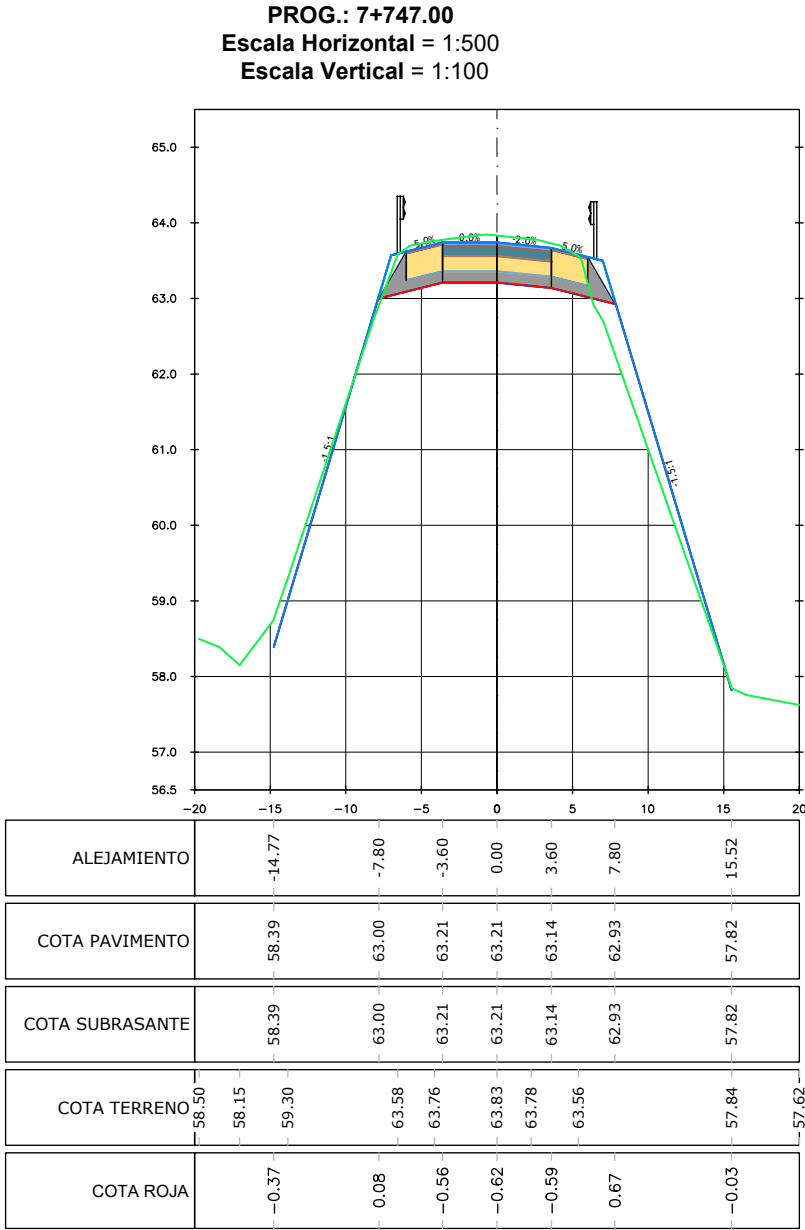
APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

	SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO	
	INDICADAS FECHA: 30/7/2020 REVISIÓN: 00	PROYECTO EJECUTIVO Nº DE PLANO: BPC-P-SP-100
	DIRECCIÓN NACIONAL DE VALIDAD DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA	
	ING. NELSON PINTOS ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS	DIRECTOR NACIONAL DE VALIDAD
	ING. DIEGO NOLLENBERGER	
	cds@cdsingenieros.com www.cdsingenieros.com	



Áreas MDS Prog:7+725.00	
Área desmonte	12.39
Área terraplén	4.48



Áreas MDS Prog:7+747.00	
Área desmonte	8.60
Área terraplén	3.17

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

MTOP

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

MTOP

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

saceem

INGENIEROS

cds

INGENIEROS

SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO

INDICADA: 30/7/2020
FECHA: 00
REVISIÓN: 00

PROYECTO EJECUTIVO

ING. DIEGO NOLLENBERGER

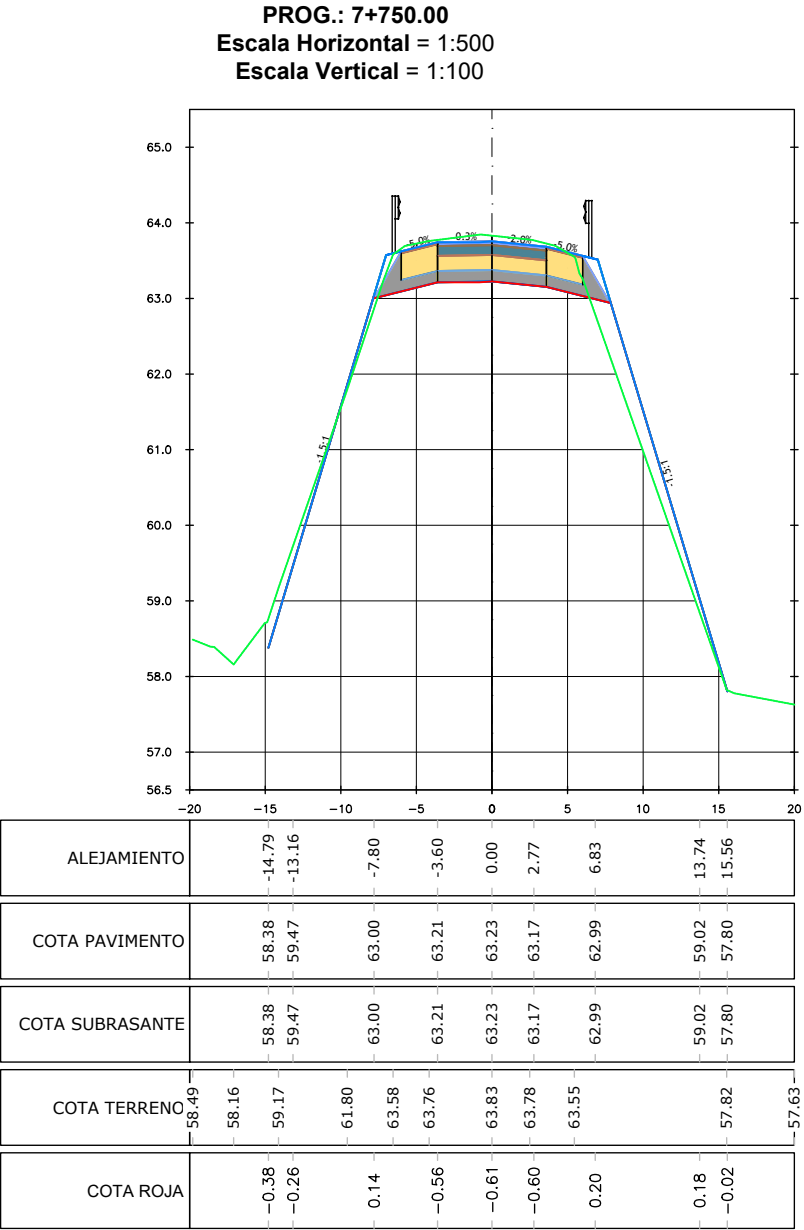
ING. NELSON PINTOS
ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD
DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA

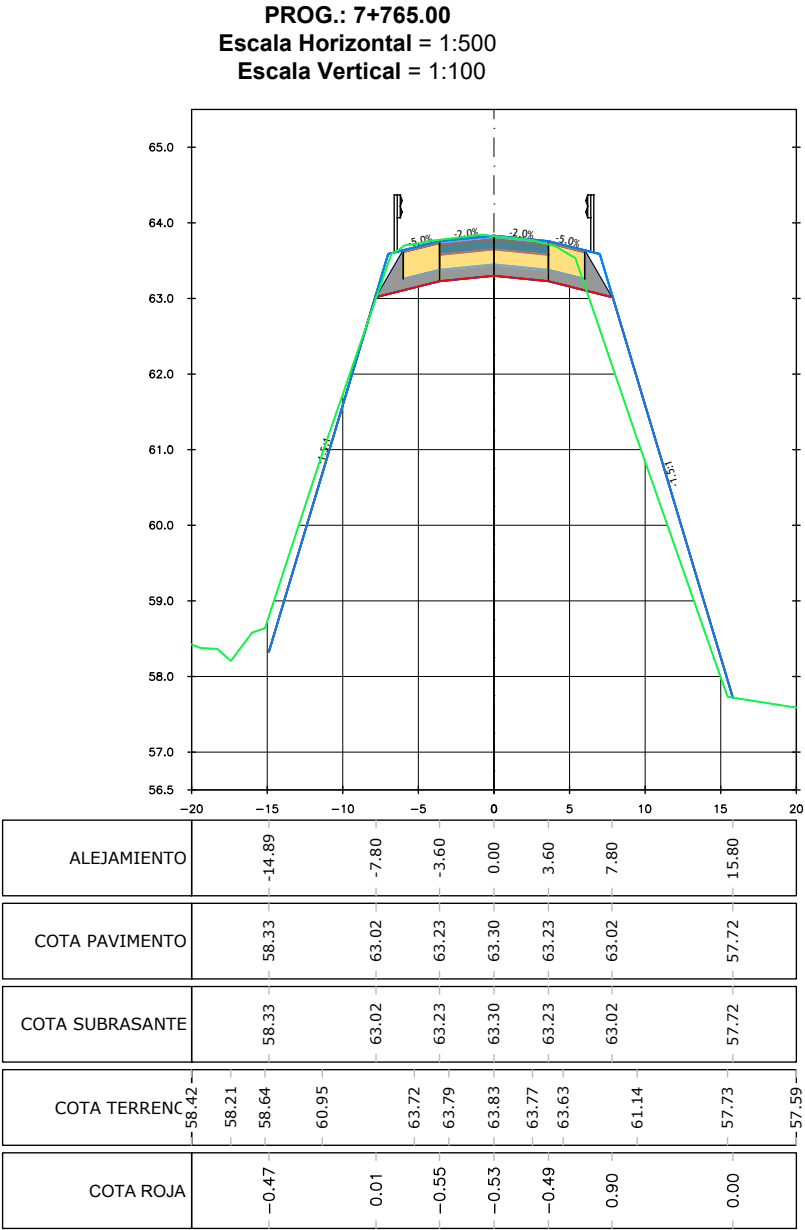
DIRECTOR NACIONAL DE VIALIDAD

BPC-P-SP-101

Nº DE PLANO



Áreas MDS Prog:7+750.00	
Área desmonte	8.43
Área terraplén	3.63



Áreas MDS Prog:7+765.00	
Área desmonte	8.55
Área terraplén	5.31

APTO PARA CONSTRUCCIÓN

ruta 5 00 BYPASS CENTENARIO

	SECCIONES TRANSVERSALES DE PROYECTO		INDICADORES	
	PROYECTO EJECUTIVO		Nº DE PLANO	
DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD		DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD		
ING. NELSON PINTOS		DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD		
ING. JOAQUÍN GARCÍA PINTOS		DIVISIÓN PROYECTOS DE CARRETERA		
ING. DIEGO NOLLENBERGER				
cds@cdsingenieros.com www.cdsingenieros.com				