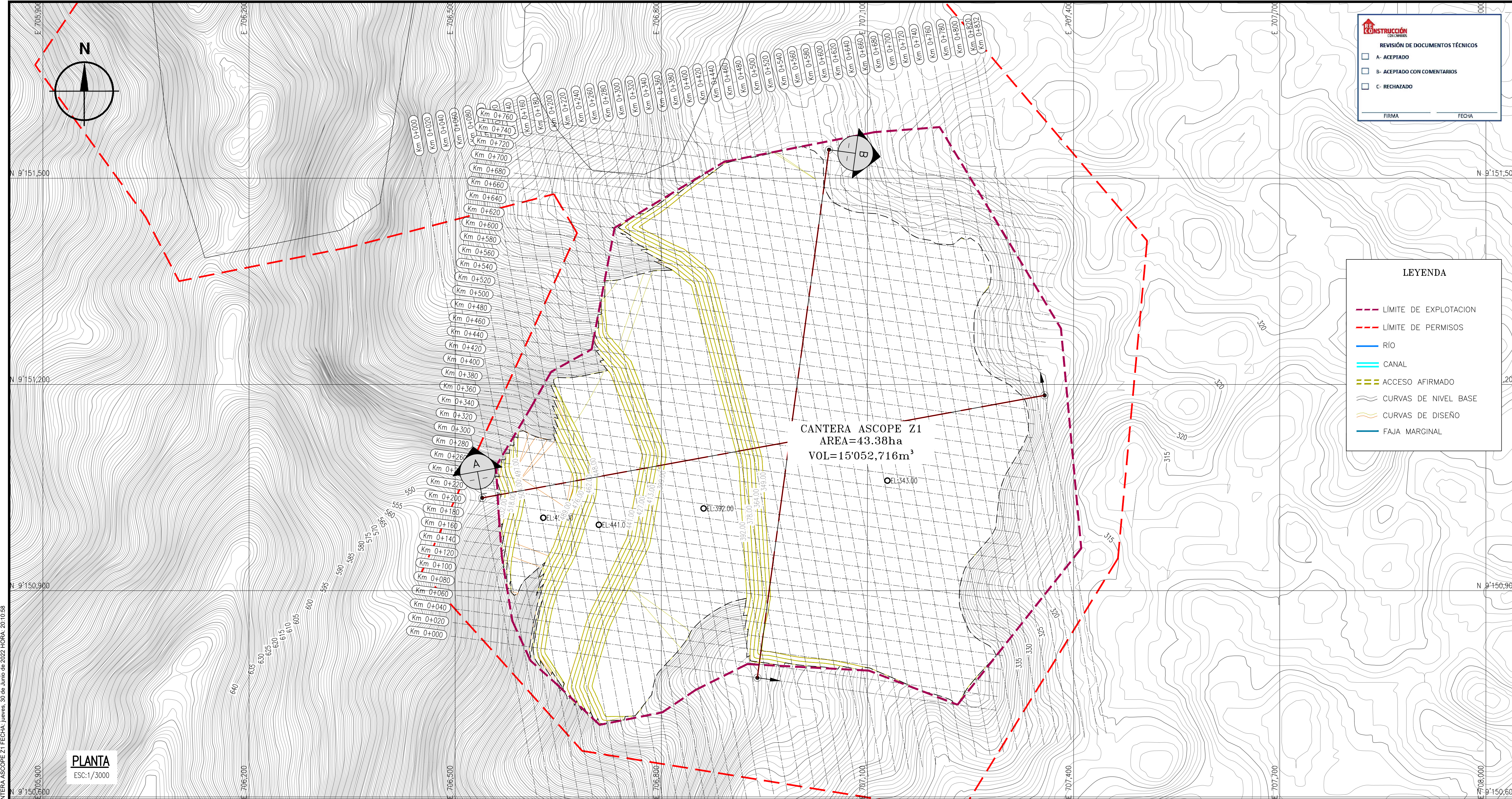




UBICACIÓN

ESCALA GRAFICA

NOTA:

ROO	10/07/2022	ENTREGA 1: DISEÑO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX
REV N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISIÓN	REVISADO	GERENTE

DISEÑO :	FECHA	FIRMA
GABRIELA ASTORGA	08/07/2022	
DIBUJO :	08/07/2022	
REVISIÓN:	08/07/2022	
LUIS ARCE	08/07/2022	
APROBACIÓN:	08/07/2022	
JOSE OBLITAS	08/07/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO:	08/07/2022	
GUSTAVO MAGALHAES	08/07/2022	

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACÍFICO HASTA EL PUENTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA ASCOPE Z1
PLANTA Y PERFIL
QBDA. ASCOPE

ESPECIALIDAD :

CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO :

CANTERA

ZONA :

CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA :

FECHA :

REV :

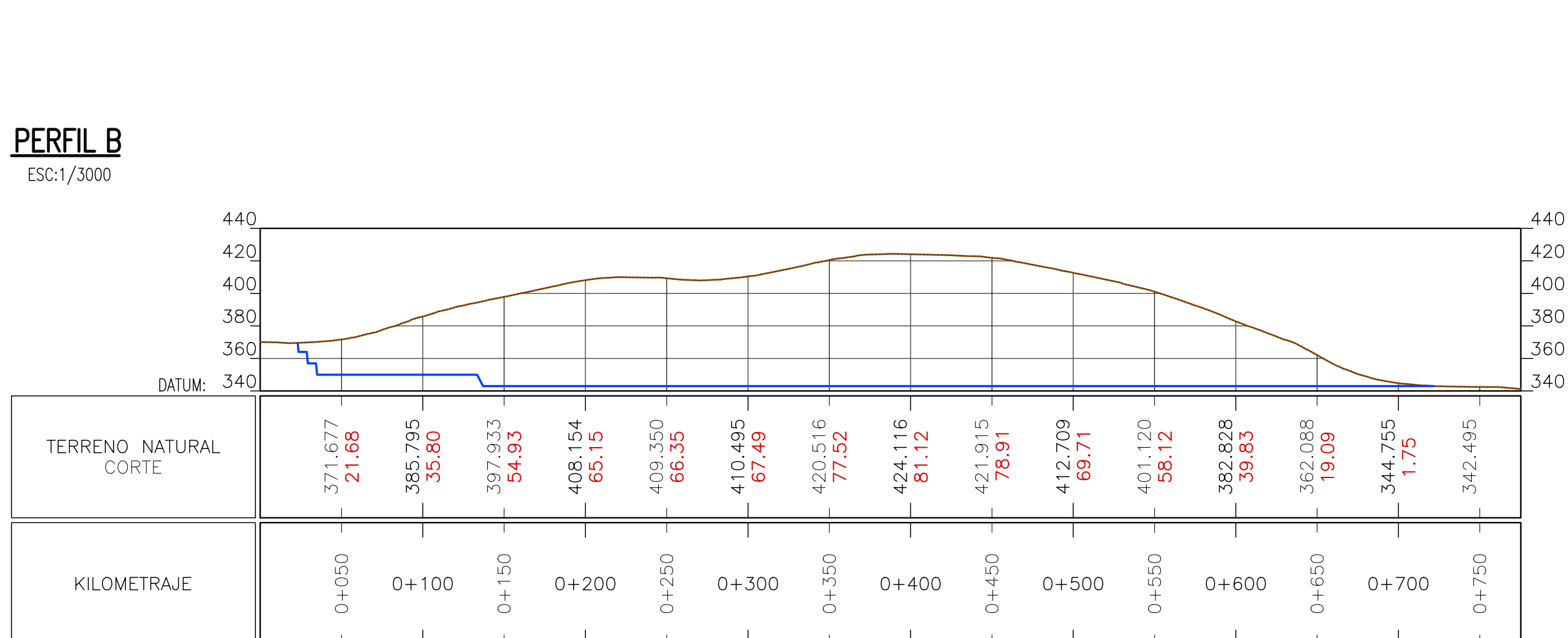
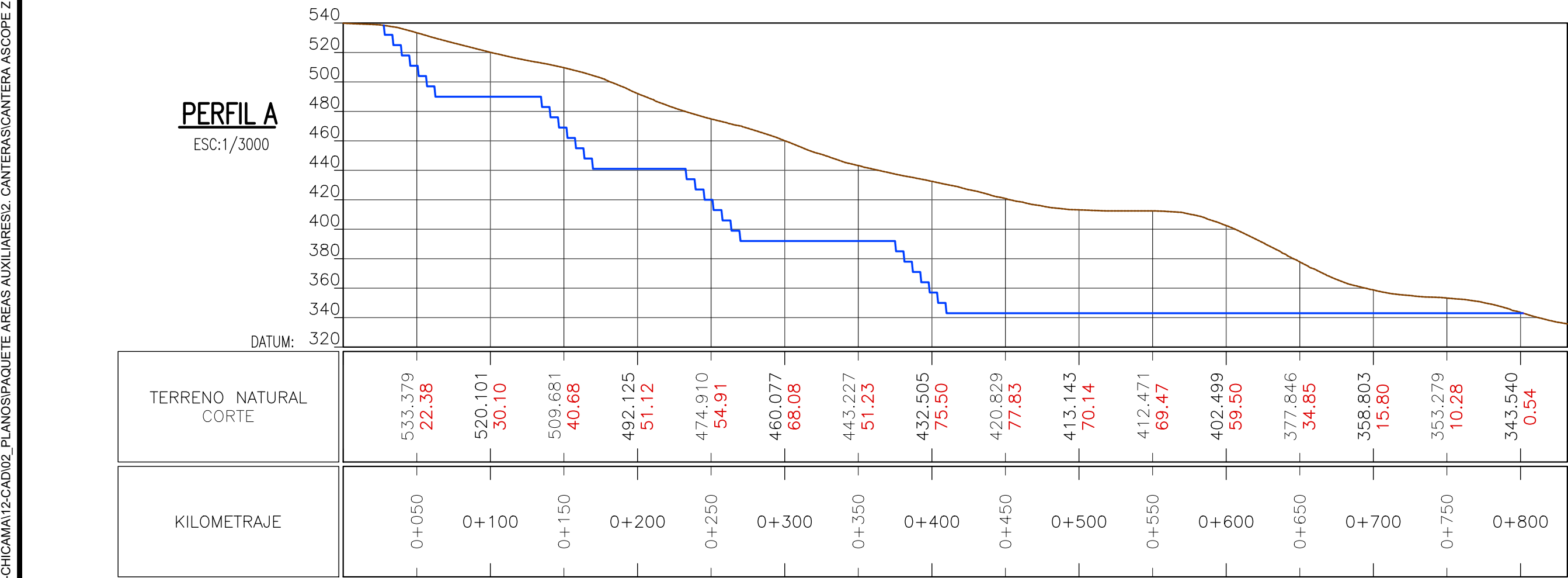
1/3000

08/07/2022

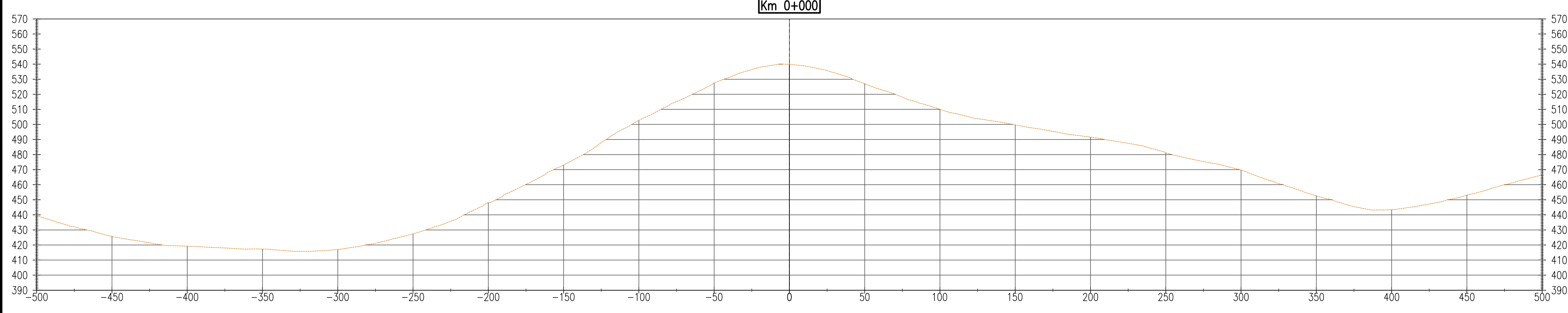
R00

CODIGO DEL PLANO :

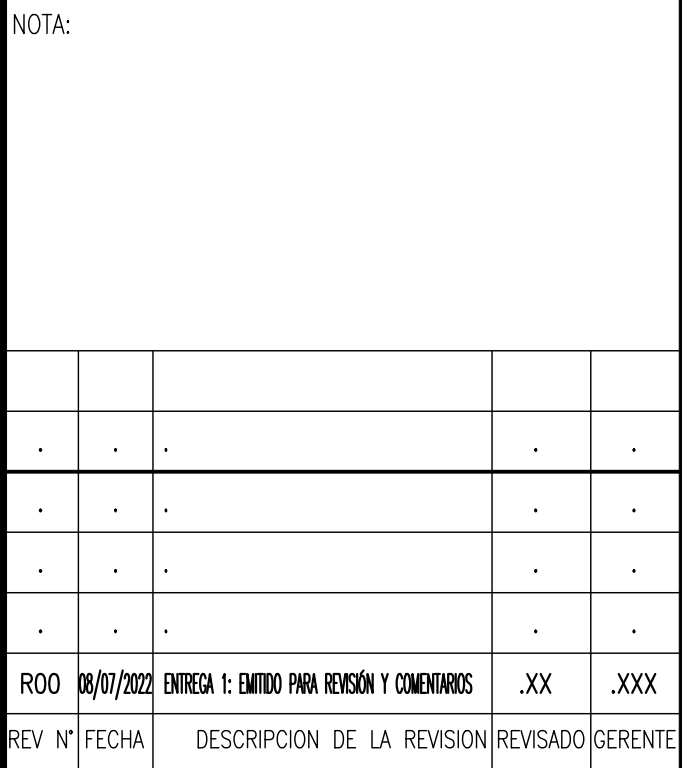
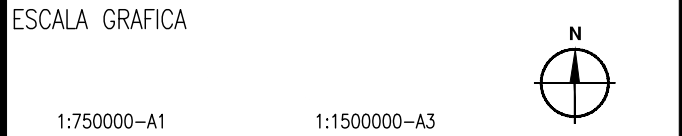
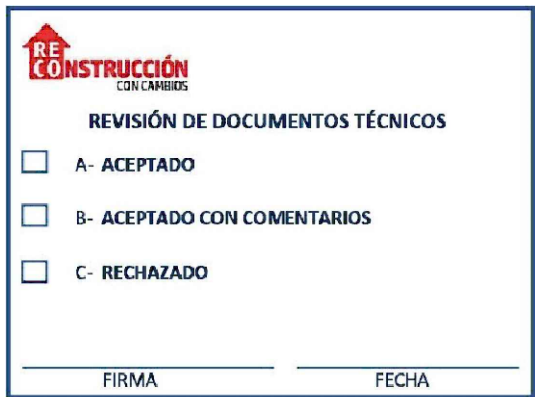
400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102900



- NOTAS:
- TODAS LAS DIMENSIONES Y COTAS DE NIVEL ESTÁN EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - SISTEMA COORDENADAS DE REFERENCIA: WGS84 ZONA 17S
 - LOS PLANOS Y LAS ESCALAS ESTÁN PREPARADOS EN FORMATO A1.
 - LAS COORDENADAS Y NIVELES ESTÁN REFERIDOS A NIVELES ORTOMÉTRICOS (m.s.n.m.)
 - LAS CURVAS DE NIVEL MOSTRADAS SE BASAN EN LOS DATOS DEL SATELITE ALOS PALSAR DISPONIBLES DEL AÑO 2011.
 - EL LÍMITE DE LA CANTERA PROYECTADA DEBE SER VERIFICADO EN CAMPO POR EL INGENIERO RESPONSABLE DE LA OBRA MEDIANTE UN LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ACTUALIZADO.



CODIGO DEL PLANO :
400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102901



MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MÁRGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACÍFICO HASTA EL PUNTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZÁ DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA ASCOPE Z1
SECCIONES
QBDA. ASCOPE

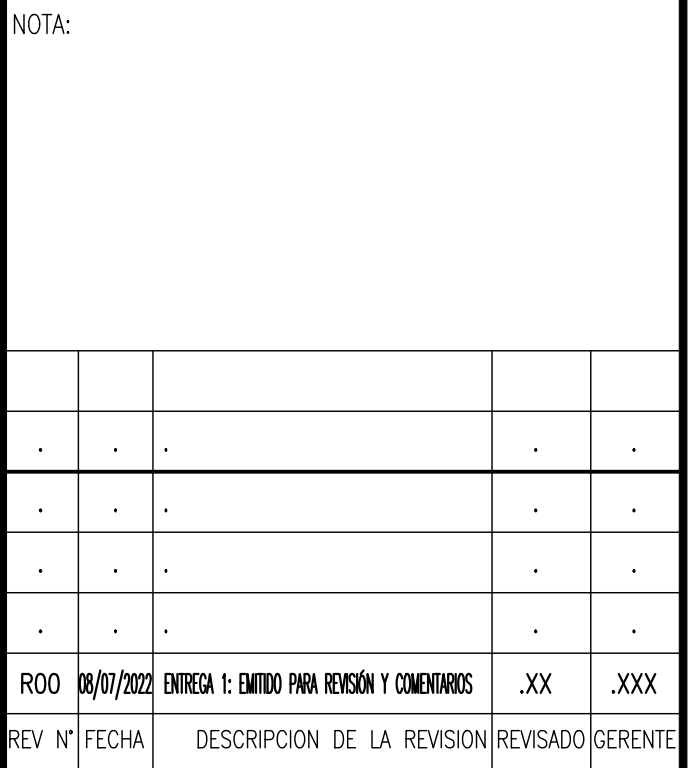
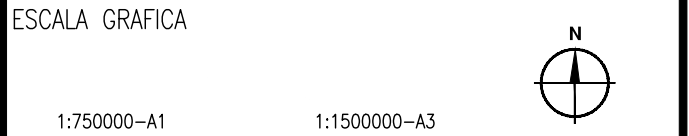
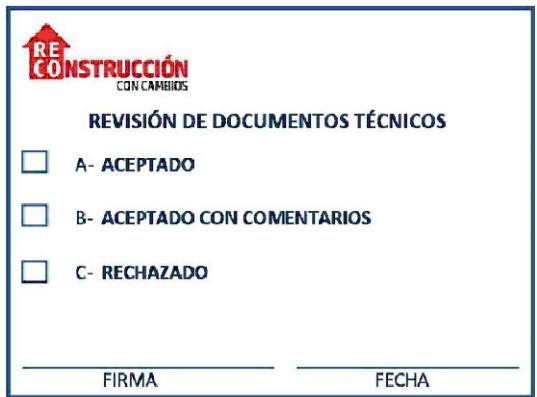
ESPECIALIDAD : **CIVIL**
ÁREAS AUXILIARES

USO : CANTERA

ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA : 1/2000	FECHA : 08/07/2022	REV : R00
--------------------	-----------------------	---------------------

CODIGO DEL PLANO :
400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102902



MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE
PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS
MÁRGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA
DESEMBOCADURA AL OCEANO PACÍFICO HASTA
EL PUNTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE
ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA
GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA
PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE
LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZA
DEL DEPARTAMENTO DE
CAJAMARCA IDENTIFICADO CON
CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA ASCOPE Z1
SECCIONES
QBDA. ASCOPE

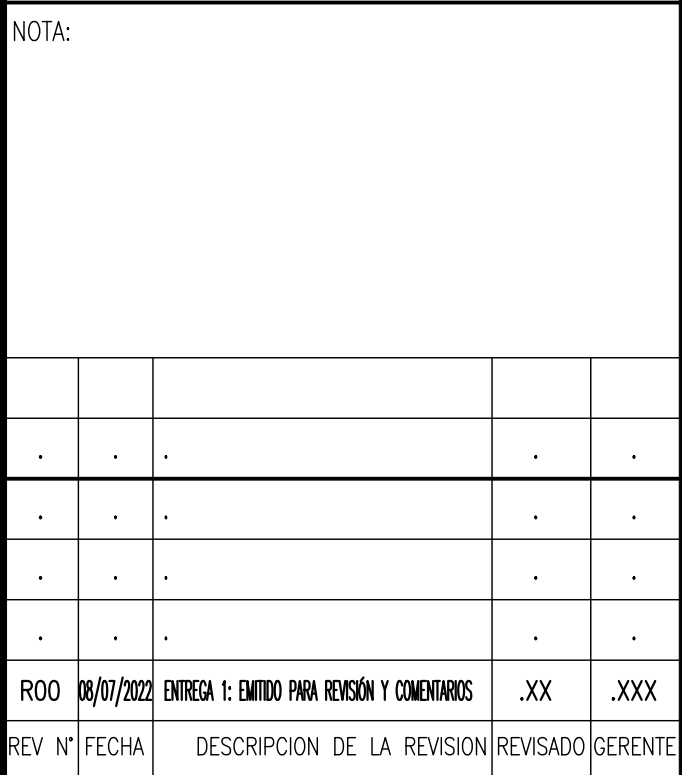
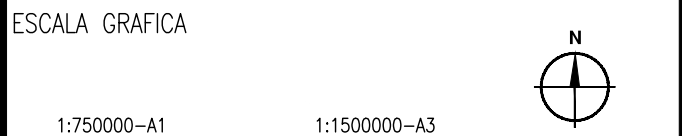
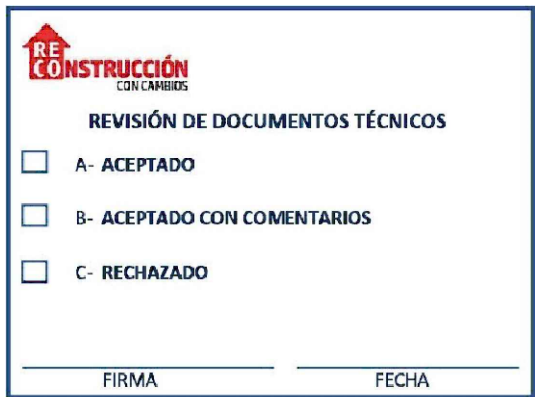
ESPECIALIDAD :
CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO :	CANTERA
-------	---------

ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA : 1/2000	FECHA : 08/07/2022	REV : R00
--------------------	-----------------------	---------------------

CODIGO DEL PLANO :
400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102903



MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MÁRGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACIFICO HASTA EL PUNTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA ASCOPE Z1
SECCIONES
QBDA. ASCOPE

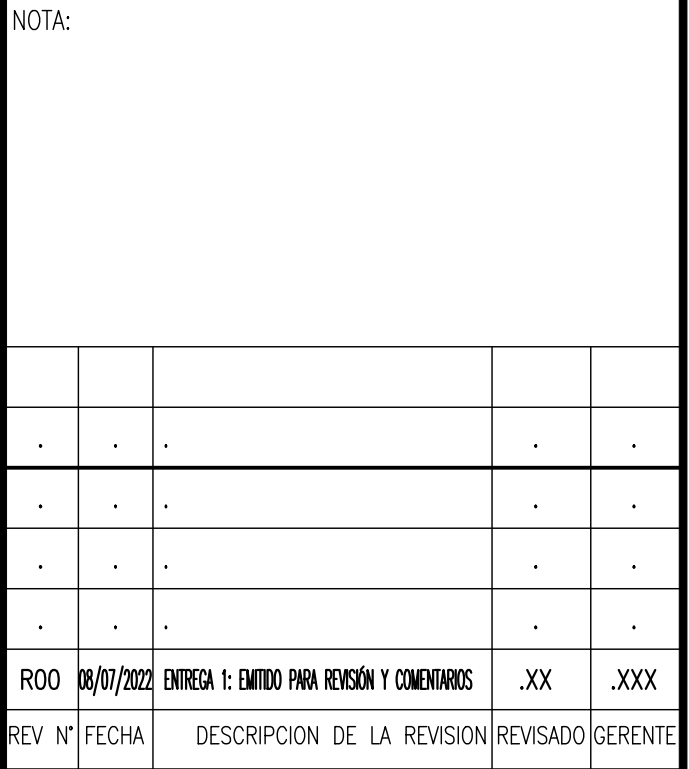
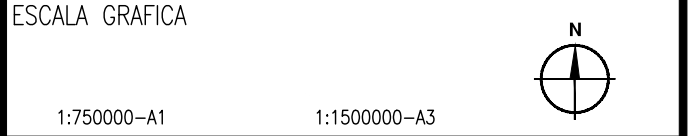
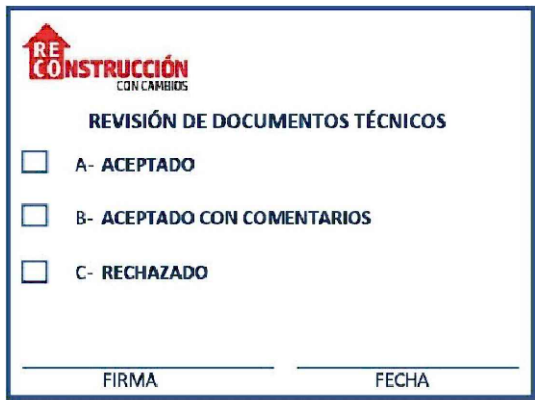
ESPECIALIDAD :
CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO :	CANTERA
-------	---------

ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA : 1/2000	FECHA : 08/07/2022	REV : R00
--------------------	-----------------------	--------------

CODIGO DEL PLANO :
400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102904




PERÚ
 Presidencia
del Consejo de Ministros



MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MÁRGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACÍFICO HASTA EL PUNTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZÁ DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA ASCOPE Z1
SECCIONES
QBDA. ASCOPE

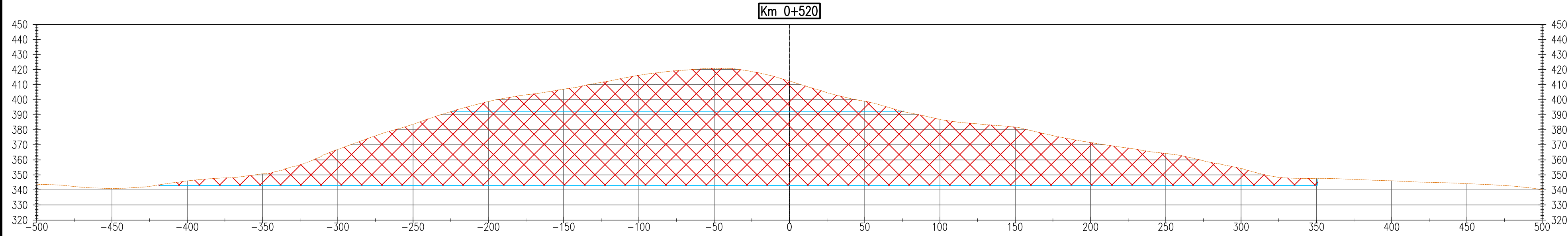
ESPECIALIDAD :
CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO : CANTERA

ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA : 1/2000	FECHA : 08/07/2022	REV : R00
--------------------	-----------------------	---------------------

CODIGO DEL PLANO :
400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102905

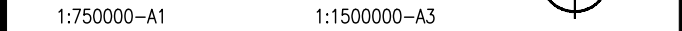


	FECHA	FIRMA
DISEÑO : GABRIELA ASTORGA	08/07/2022	 GABRIELA ASTORGA DISEÑADORA
DEBUIJO : OMAR MALCA	08/07/2022	 OMAR MALCA DISEÑADOR
REVISION: LUIS ARCE	08/07/2022	
APROBACION: JOSE OBLITAS	08/07/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO: GUSTAVO MAGALHAES	08/07/2022	

 OHLA Perú		
DOHWA tec4		
CONSORCIO HIDRÁULICO DEL NORTE		
	PERÚ	Presidencia del Consejo de Ministros
RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS		
MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MÁRGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACIFICO HASTA EL PUENTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CANTUMAZÁ DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3		
PLANO		
CANTERA ASCOPE Z1 SECCIONES QBDA. ASCOPE		
ESPECIALIDAD : CIVIL ÁREAS AUXILIARES		
USO : CANTERA		
ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA		
ESCALA : 1/2000	FECHA : 08/07/2022	REV : R00
CODIGO DEL PLANO :		
400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102906		



ESCALA GRAFICA



NOTA:

*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*

ROO	08/07/2022	ENTREGA 1: EMITIDO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX
REV N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION	REVISADO	GERENTE

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : GABRIELA ASTORGA	08/07/2022	 GABRIELA ASTORGA DISEÑADORA
DIBUJO : OMAR MALCA	08/07/2022	 OMAR MALCA DISEÑADOR
REVISIÓN: LUIS ARCE	08/07/2022	
APROBACIÓN: JOSE OBITAS	08/07/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO: GUSTAVO MAGALHAES	08/07/2022	



MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACÍFICO HASTA EL PUNTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA ASCOPE Z1
SECCIONES
QBDA. ASCOPE

ESPECIALIDAD :

CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO :

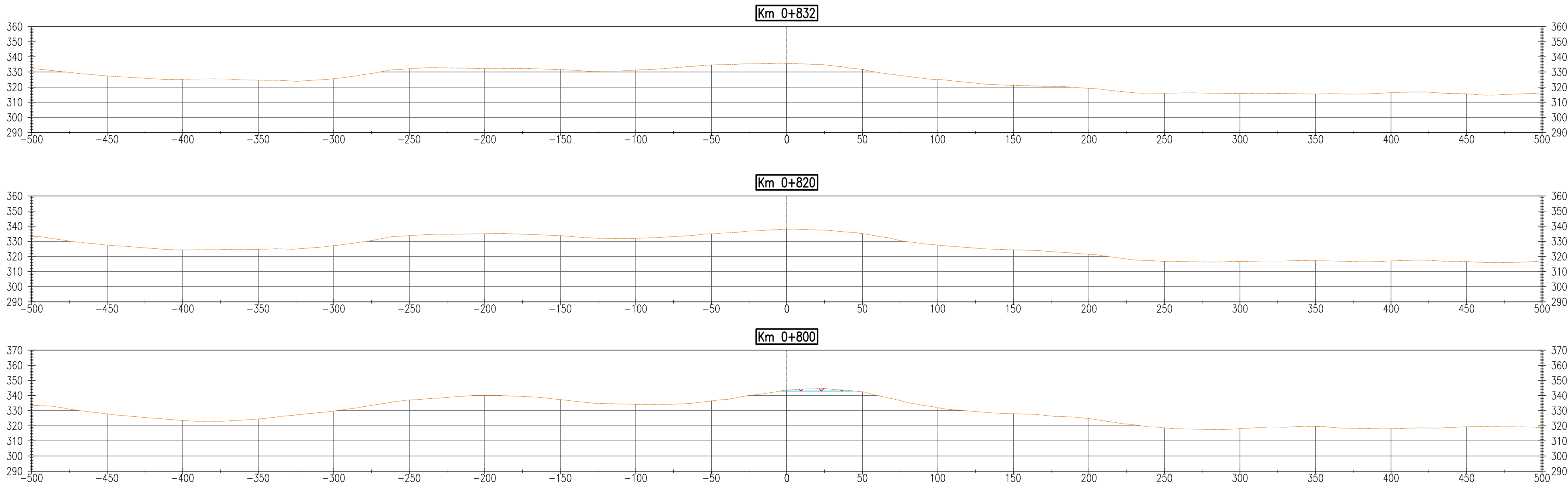
CANTERA

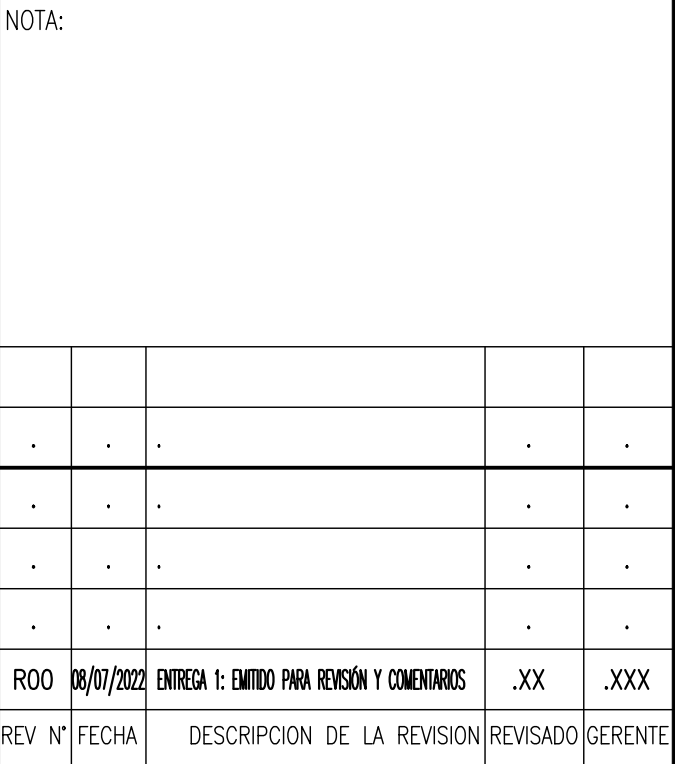
ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA : 1/2000	FECHA : 08/07/2022	REV : R00
--------------------	-----------------------	--------------

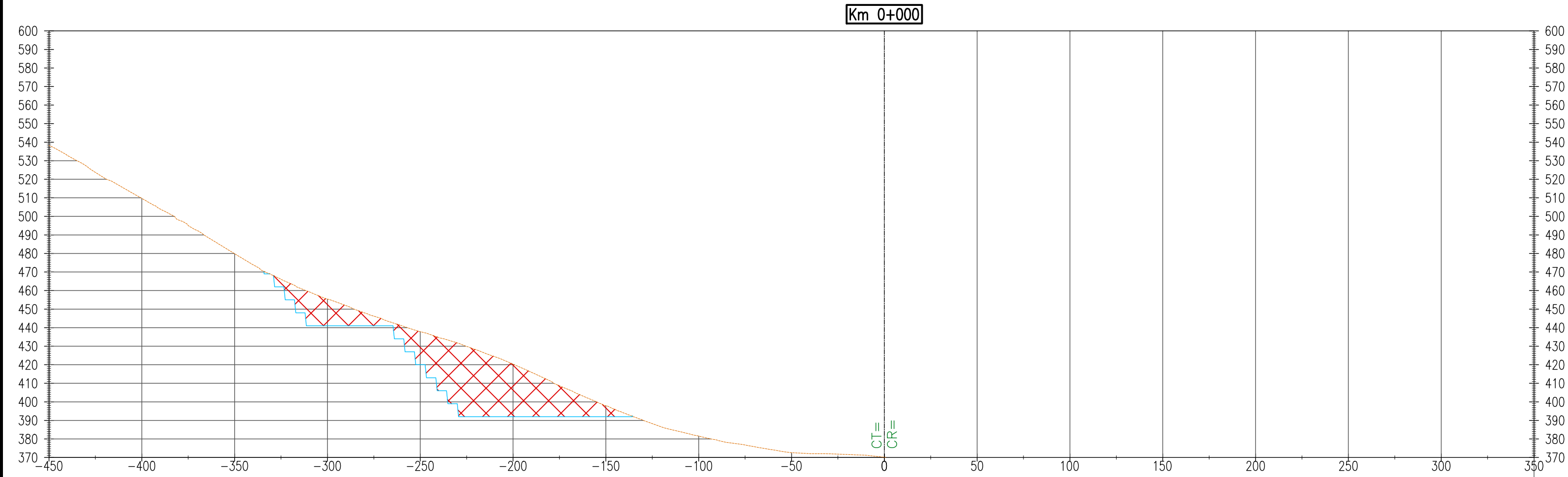
CODIGO DEL PLANO :
400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102908

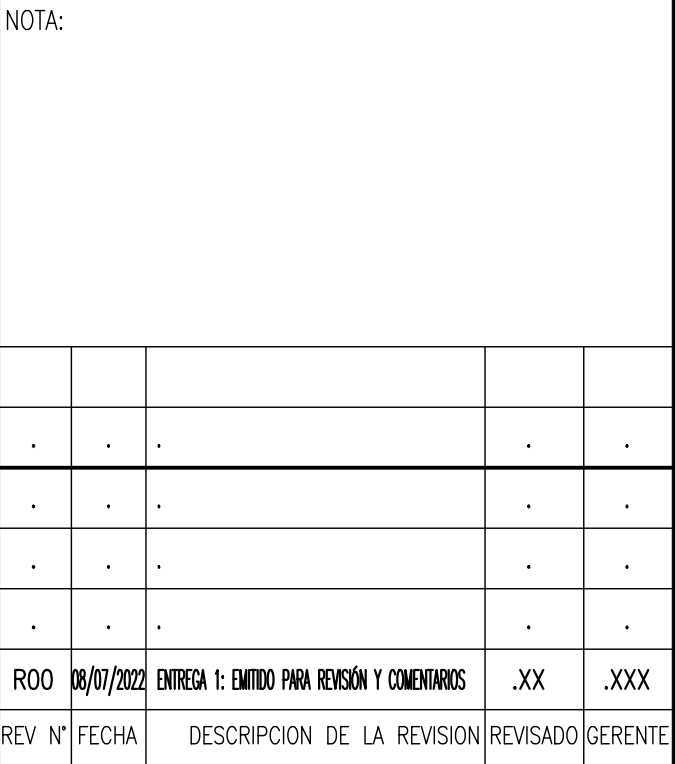
CUADRO DE AREAS Y VOLUMEN							
Km	Area Corte (m²)	Area Relleno (m²)	Vol Corte (m³)	Vol Relleno (m³)	Vol Acumulado Corte (m³)	Vol Acumulado Relleno (m³)	Volumen Neto (m³)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	376.51	0.00	3765.10	0.03	3765.10	0.03	3765.08
0+040.00	2630.17	0.00	30066.82	0.03	33831.92	0.05	33831.87
0+060.00	5524.42	0.00	81545.93	0.00	115377.85	0.05	115377.80
0+080.00	5887.46	0.00	114118.81	0.00	229496.67	0.05	229496.6
0+100.00	6543.40	0.00	124308.55	0.04	353805.22	0.10	353805.12
0+120.00	8677.64	0.00	152210.34	0.04	506015.56	0.14	506015.42
0+140.00	12464.33	0.00	211419.74	0.00	717435.30	0.14	717435.16
0+160.00	15859.07	0.00	283234.09	0.01	1000669.38	0.15	1000669.24
0+180.00	16474.46	0.00	323335.31	0.01	1324004.69	0.15	1324004.54
0+200.00	15936.44	0.00	324109.01	0.00	1648113.70	0.15	1648113.55
0+220.00	17419.71	0.02	333561.54	0.17	1981675.24	0.32	1981674.92
0+240.00	21867.44	0.00	392871.49	0.17	2374546.73	0.49	2374546.24
0+260.00	25451.21	0.00	473186.53	0.00	2847733.25	0.49	2847732.76
0+280.00	25907.52	0.03	513587.36	0.29	3361320.62	0.78	3361319.84
0+300.00	24889.80	0.00	507973.22	0.29	3869293.84	1.06	3869292.77
0+320.00	23795.38	0.00	486851.78	0.01	4356145.62	1.07	4356144.55
0+340.00	22675.32	0.01	464706.97	0.13	4820852.59	1.20	4820851.38
0+360.00	24445.04	0.00	471203.56	0.12	5292056.14	1.32	5292054.82
0+380.00	34308.84	0.00	587538.81	0.03	5879594.95	1.35	5879593.60
0+400.00	44352.77	0.00	786616.16	0.05	6666211.12	1.40	6666209.71
0+420.00	45439.19	0.00	897919.57	0.02	7564130.69	1.42	7564129.27
0+440.00	43305.12	0.00	887443.09	0.01	8451573.78	1.43	8451572.35
0+460.00	40081.78	0.00	833869.05	0.00	9285442.83	1.43	9285441.40
0+480.00	36538.22	0.00	766200.02	0.00	10051642.85	1.43	10051641.41
0+500.00	33255.93	0.00	697941.45	0.00	10749584.30	1.43	10749582.87
0+520.00	30761.70	0.00	640176.23	0.00	11389760.53	1.43	11389759.10
0+540.00	28941.52	0.00	597032.18	0.00	11986792.71	1.43	11986791.28
0+560.00	27373.05	0.00	563145.70	0.00	12549938.41	1.43	12549936.98
0+580.00	25485.40	0.00	528584.49	0.00	13078522.90	1.43	13078521.47
0+600.00	23086.41	0.00	485718.08	0.00	13564240.98	1.43	13564239.55
0+620.00	20031.77	0.00	431181.78	0.00	13995422.75	1.43	13995421.32
0+640.00	16439.83	0.00	364716.01	0.00	14360138.76	1.43	14360137.33
0+660.00	12402.13	0.00	288419.58	0.00	14648558.34	1.43	14648556.91
0+680.00	8906.99	0.00	213091.19	0.00	14861649.52	1.44	14861648.09
0+700.00	6023.85	0.00	149308.47	0.00	15010957.99	1.44	15010956.55
0+720.00	3727.47	0.00	97513.22	0.00	15108471.21	1.44	15108469.77
0+740.00	2063.93	0.00	57913.99	0.00	15166385.20	1.44	15166383.76
0+760.00	1206.06	0.00	32699.95	0.00	15199085.15	1.45	15199083.71
0+780.00	592.69	0.00	17987.52	0.00	15217072.67	1.45	15217071.22
0+800.00	47.92	0.00	6406.08	0.00	15223478.75	1.45	15223477.30
0+820.00	0.00	0.00	479.19	0.00	15223957.94	1.45	15223956.49
0+831.81	0.00	0.00	0.00	0.00	15223957.94	1.45	15223956.49





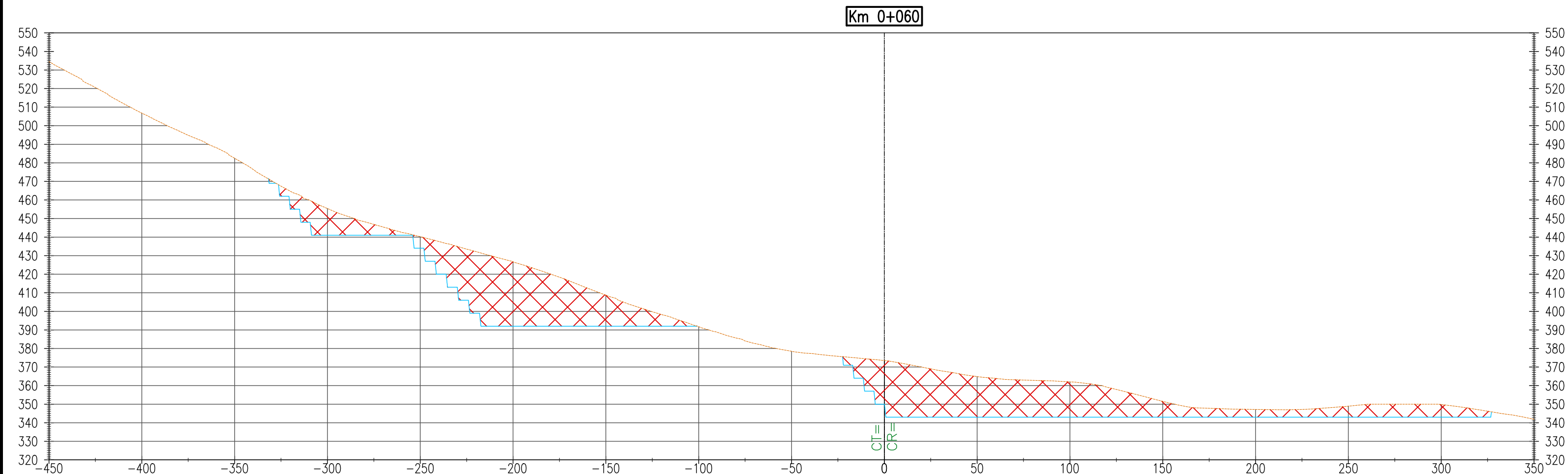
	FECHA	FIRMA
DISEÑO : GABRIELA ASTORGA	08/07/2022	 GABRIELA ASTORGA INGENIERA DE SISTEMAS
DIBUJO : OMAR MALCA	08/07/2022	 OMAR MALCA INGENIERO EN ELECTRICIDAD
REVISION: LUIS ARCE	08/07/2022	
APROBACION: JOSE OBLITAS	08/07/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO: GUSTAVO MAGALHAES	08/07/2022	



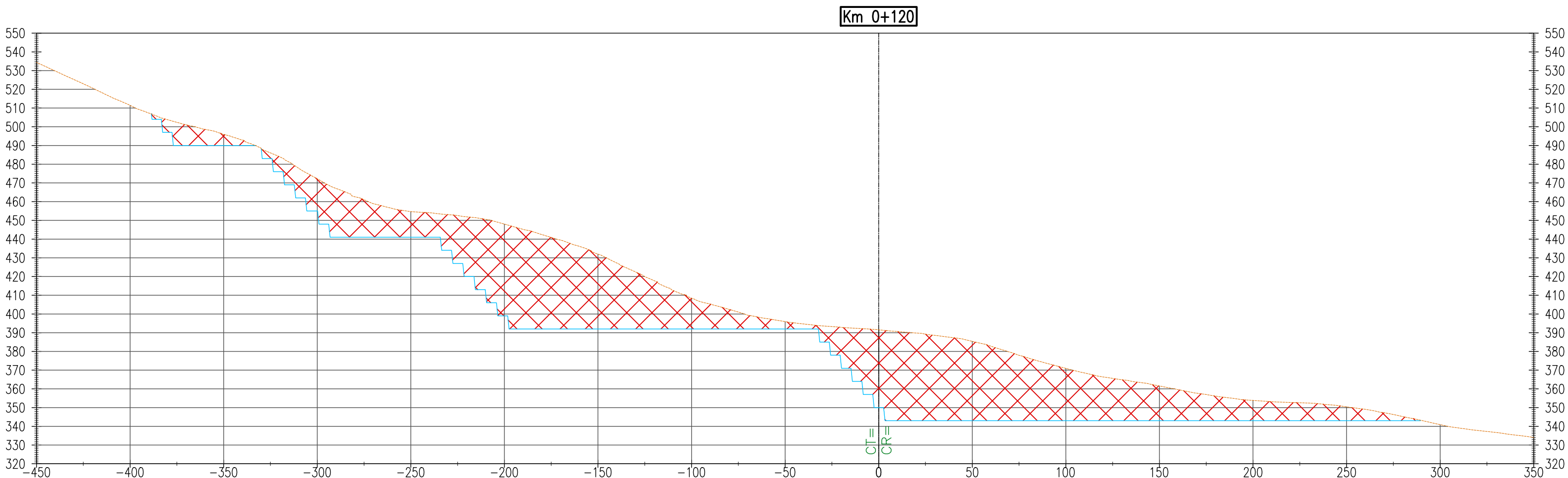
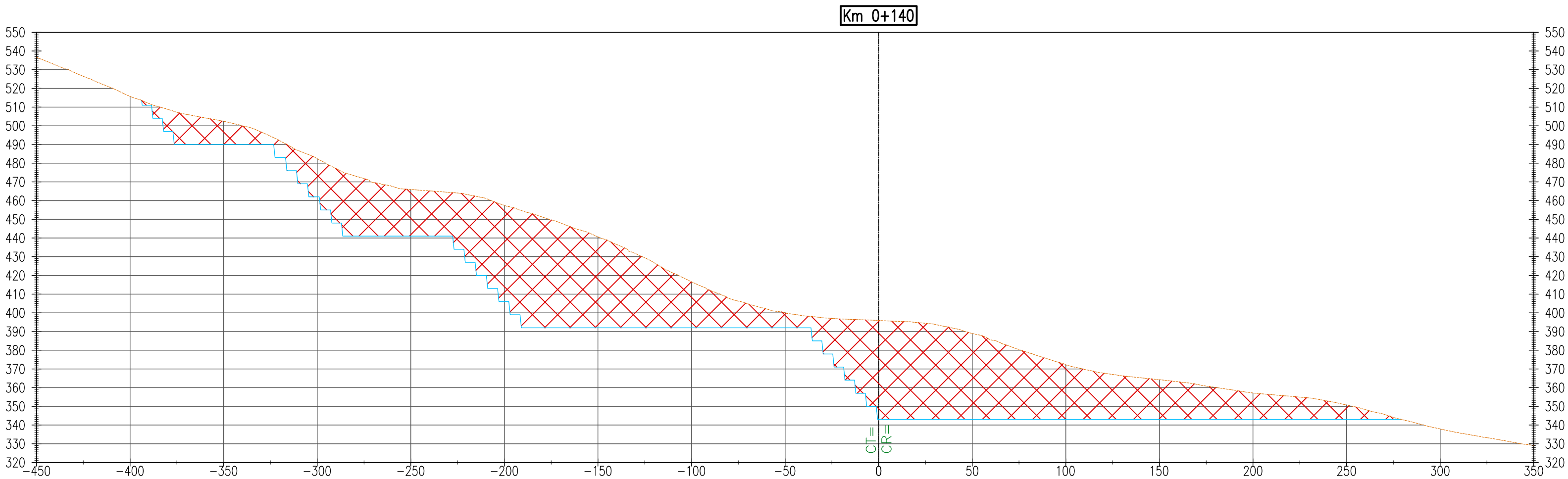
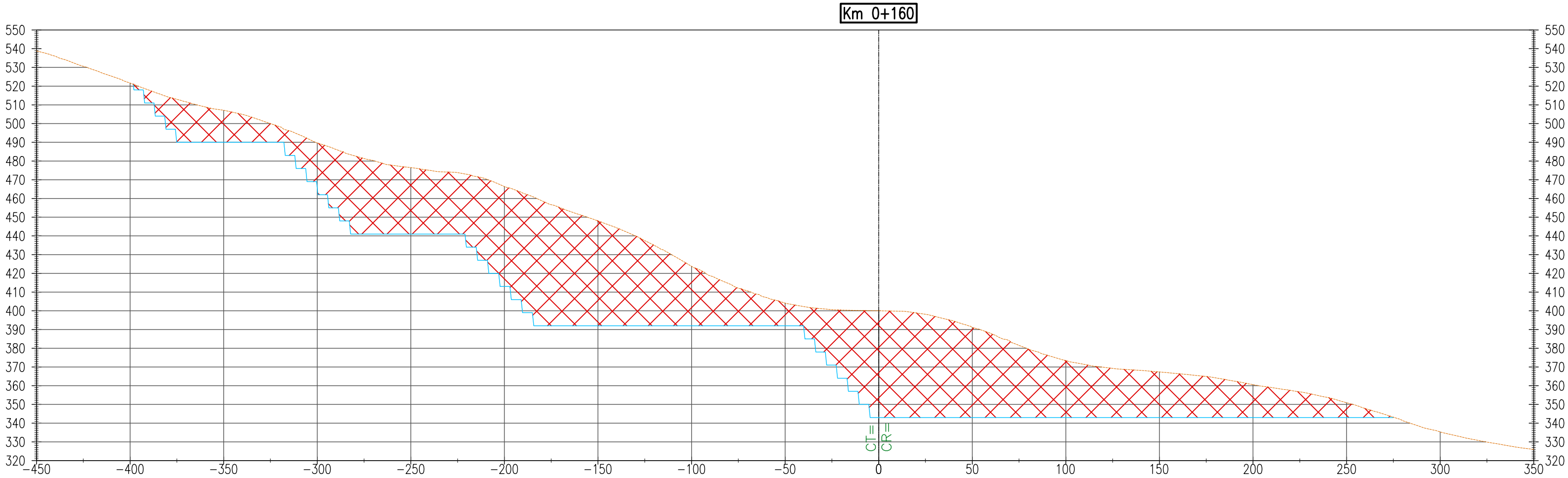


The image displays three logos. At the top left is the logo for OHLA Perú, featuring a stylized blue and green graphic of vertical lines of varying heights to the left of the text "OHLA" in large blue letters and "Perú" in smaller blue letters below it. To the right is the logo for DOHWA tec4, with "DOHWA" in green and blue letters and "tec4" in white letters inside a blue square. Below these is the logo for RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS, which includes a red house icon with "RE" and "CO" inside, followed by the word "NSTRUCCIÓN" in large red letters, and "CON CAMBIOS" in smaller red letters below it.

PLANO CANTERA ASCOPE Z1 SECCIONES QBDA. ASCOPE		
ESPECIALIDAD : CIVIL ÁREAS AUXILIARES		
USO : CANTERA		
ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA		
ESCALA : 1/2000	FECHA : 08/07/2022	REV. : R00
CODIGO DEL PLANO : 400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102910		



Z:\02\INGENIERIA\2. TOPOGRAFIA\01-CHICAMA\12-CAD\02. PLANOS\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2. CANTERAS\CANTERA ASCOPE Z1\CANTERA ASCOPE Z1\CANTERA ASCOPE Z1 FECHA: Jueves, 30 de Junio de 2022 HORA: 20:10:58



RECONSTRUCCIÓN

CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

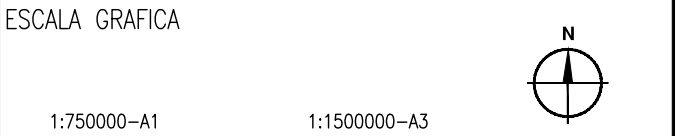
☐ A- ACEPTADO

☐ B- ACEPTADO CON COMENTARIOS

☐ C- RECHAZADO

FIRMA

FECHA



NOTA:

.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
ROO	10/07/2022	ENTREGA 1: DISEÑO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX	
REV N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	REVISADO	GERENTE	

	FECHA	FIRMA
DISEÑO :		
GABRIELA ASTORGA	08/07/2022	
DIBUJO :		
OMAR MALCA	08/07/2022	
REVISIÓN:		
LUIS ARCE	08/07/2022	
APROBACIÓN:		
JOSE OBLITAS	08/07/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO:		
GUSTAVO MAGALHAES	08/07/2022	

OHLA

Perú

DOHWA

tec4

CONSORCIO HIDRÁULICO DEL NORTE

PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

RECONSTRUCCIÓN

CON CAMBIOS

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACÍFICO HASTA EL PUENTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA ASCOPE Z1
SECCIONES
QBDA. ASCOPE

ESPECIALIDAD :

CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO :

CANTERA

ZONA :

CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA :	FECHA :	REV :
1/2000	08/07/2022	R00

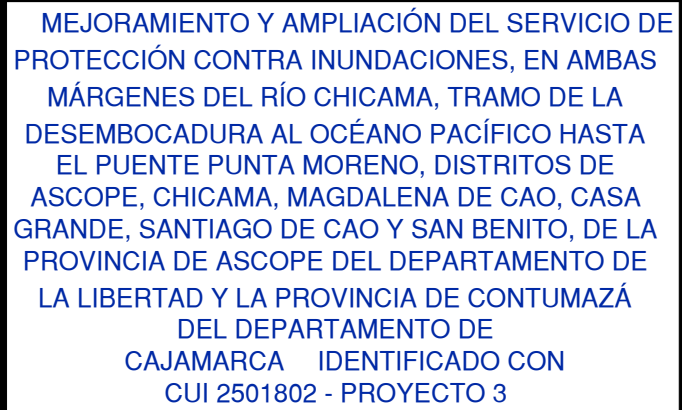
CÓDIGO DEL PLANO :

400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102911

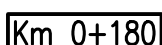
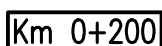
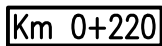


NOTA:

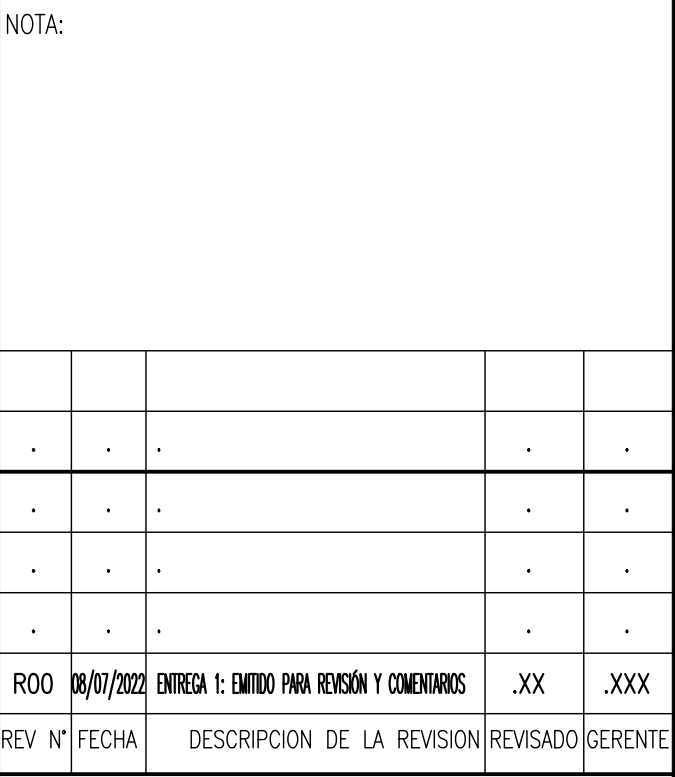
ROO	08/07/2022	ENTREGA 1: EMITIDO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX
REV N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION	REVISADO	GERENTE

[illegible]

400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102912



Este mapa detallado muestra la zona de estudio en la zona costera de Chile central. Se indica la ubicación de la cantera (ubicación cantera) y la zona de estudio (zona de estudio) en la zona costera. El mapa incluye coordenadas geográficas y nombres de localidades como Casa Grande, Chocope, Chicama, San Benito, Pisco, Sinsicap, Magdalena de Cao, Santiago de Cao y Pisco. Se muestra también el Océano Pacífico.



OHLA
Perú

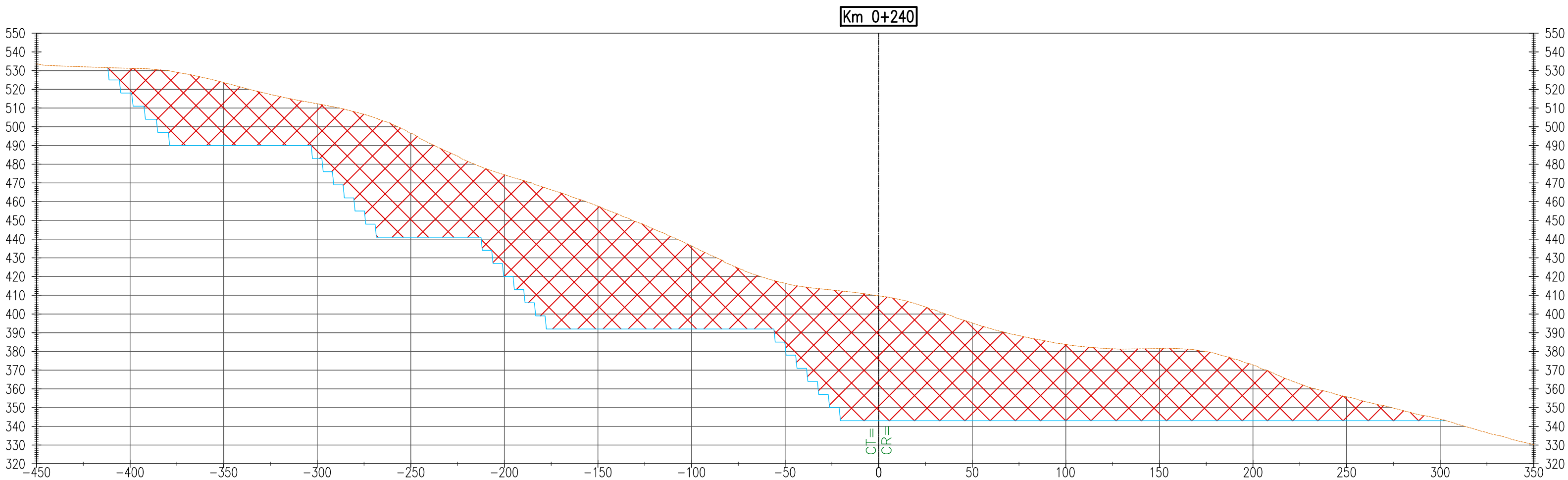
DOHWA tec4

CONSORCIO HIDRÁULICO DEL NORTE

PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros

RECONSTRUCCIÓN
CON CAMBIOS

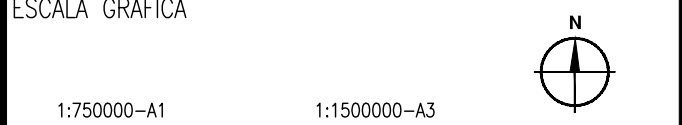
PLANO CANTERA ASCOPE Z1 SECCIONES QBDA. ASCOPE		
ESPECIALIDAD :		
CIVIL ÁREAS AUXILIARES		
USO : CANTERA		
ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA		
ESCALA : 1/2000	FECHA : 08/07/2022	REV. : R00
CODIGO DEL PLANO : 400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102913		



TOPOGRAFIA01-CHICAMA\12-CADI02_PLANOS\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2. CANTERAS\CANTERA ASCOPE Z1\FECHA: jueves, 30 de junio de 2022 HORA: 20:10:58



ESCALA GRAFICA



NOTA:

*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*

ROO	08/07/2022	ENTREGA 1: EMITIDO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX
REV N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION	REVISADO	GERENTE

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : GABRIELA ASTORGA	08/07/2022	 GABRIELA ASTORGA DISEÑADORA
DIBUJO : OMAR MALCA	08/07/2022	 OMAR MALCA DISEÑADOR
REVISIÓN: LUIS ARCE	08/07/2022	
APROBACIÓN: JOSE OBITAS	08/07/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO: GUSTAVO MAGALHAES	08/07/2022	



MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MÁRGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACÍFICO HASTA EL PUNTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZÁ DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA ASCOPE Z1
SECCIONES
QBDA. ASCOPE

ESPECIALIDAD :

CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO :

CANTERA

ZONA

CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA :

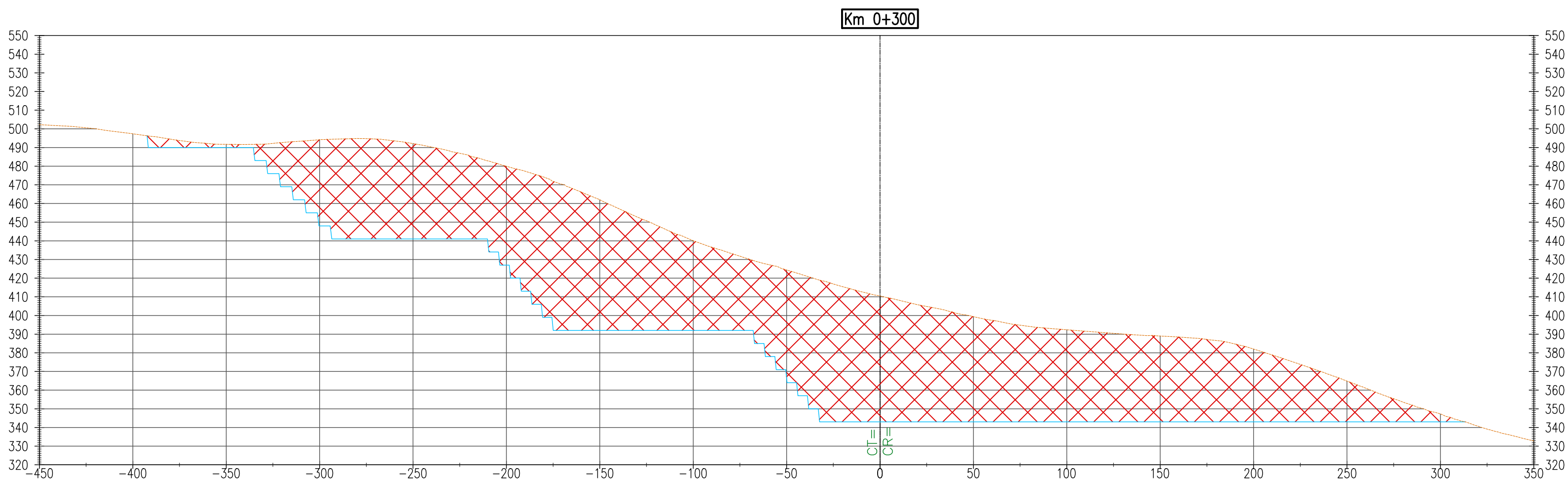
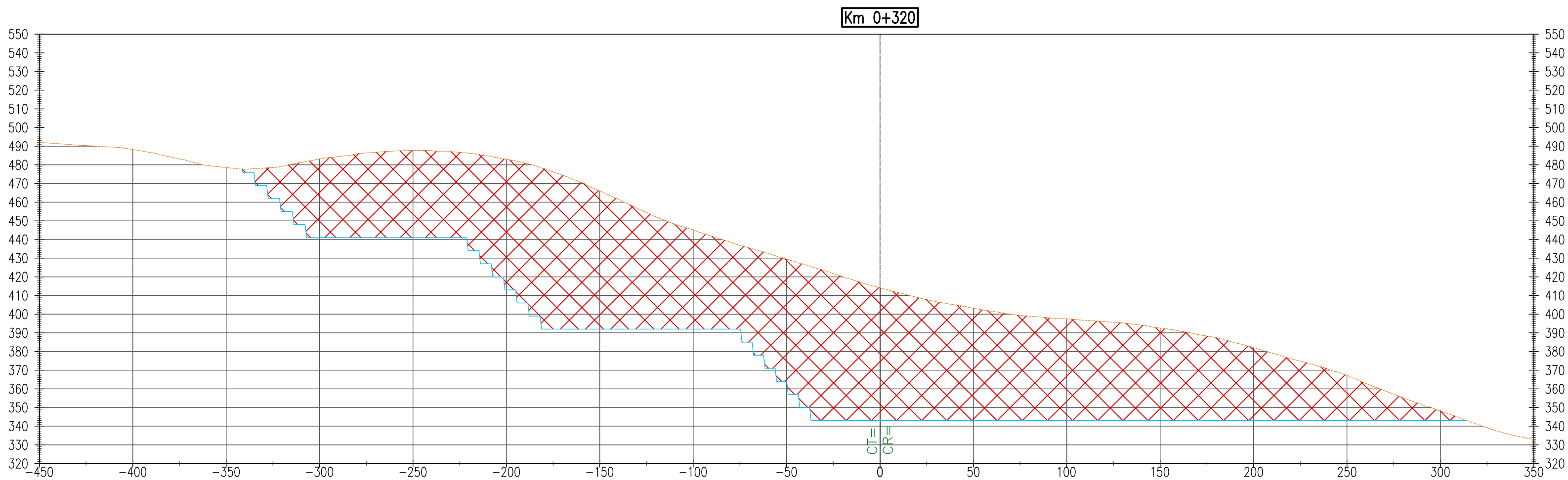
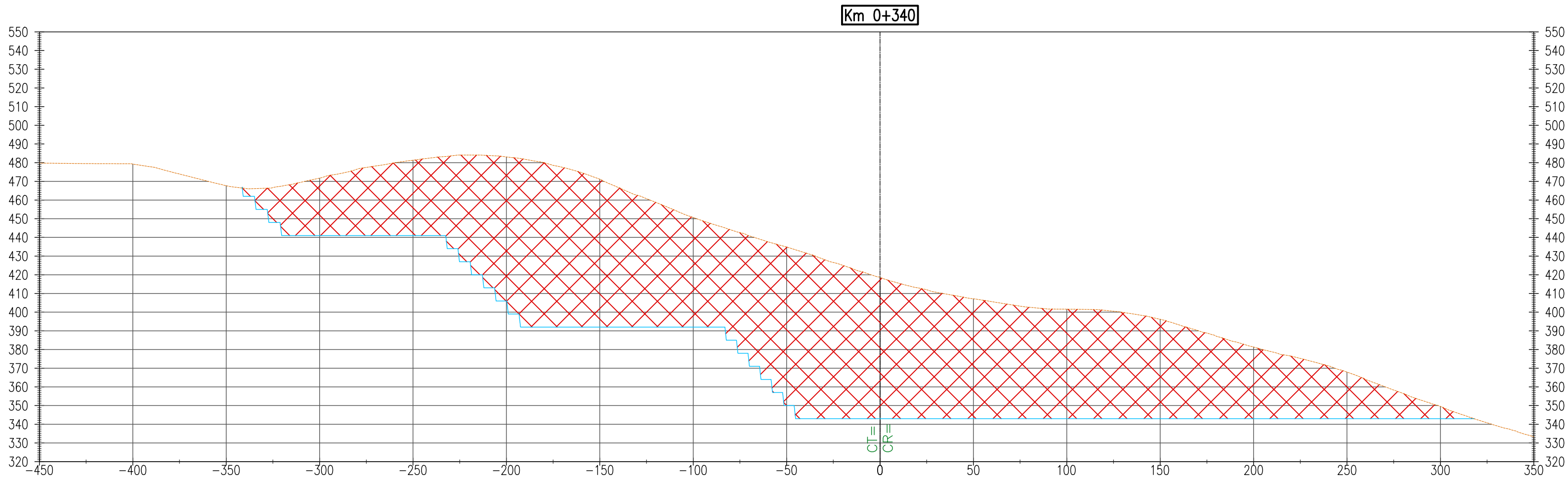
1/2000

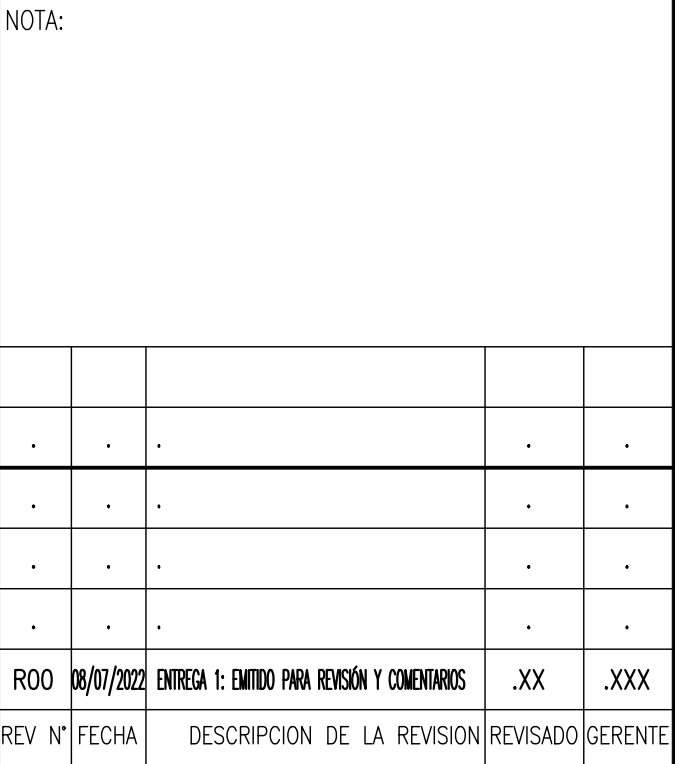
FECHA :

08/07/2022

CODIGO DEL PLANO :

400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102914





	FECHA	FIRMA
DISEÑO : GABRIELA ASTORGA	08/07/2022	 GABRIELA ASTORGA INGENIERA DE SISTEMAS
DIBUJO : OMAR MALCA	08/07/2022	 OMAR MALCA INGENIERO DE SISTEMAS
REVISION: LUIS ARCE	08/07/2022	
APROBACION: JOSE OBLITAS	08/07/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO: GUSTAVO MAGALHAES	08/07/2022	



OHLA

Perú

DOHWA tec4

CONSORCIO HIDRÁULICO DEL NORTE



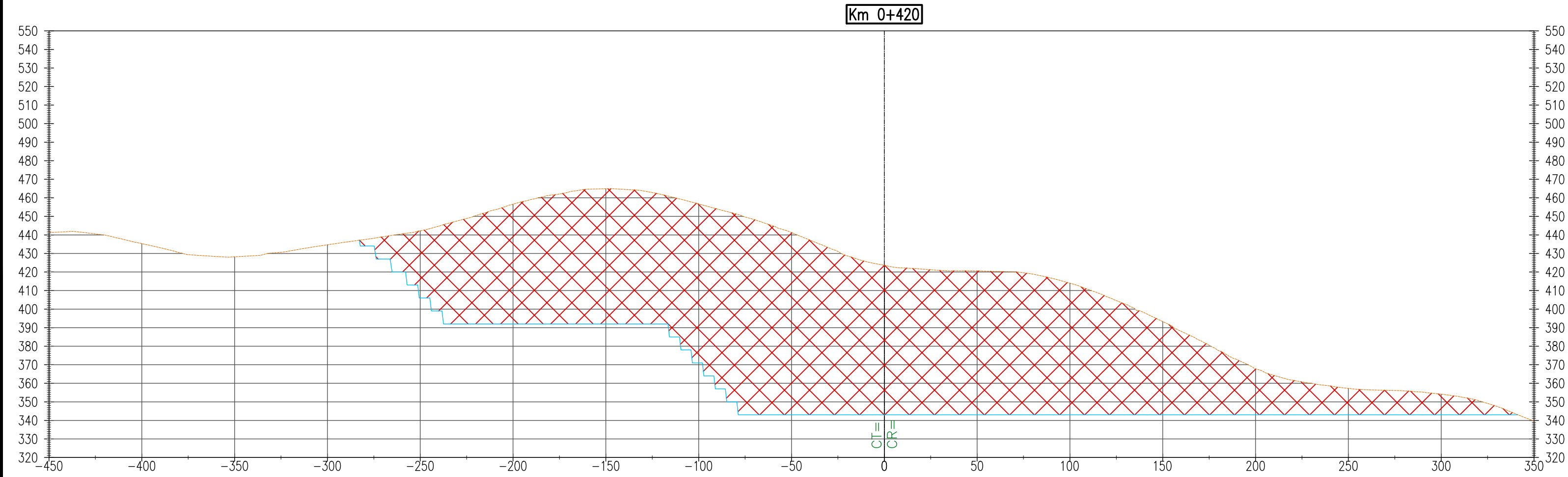
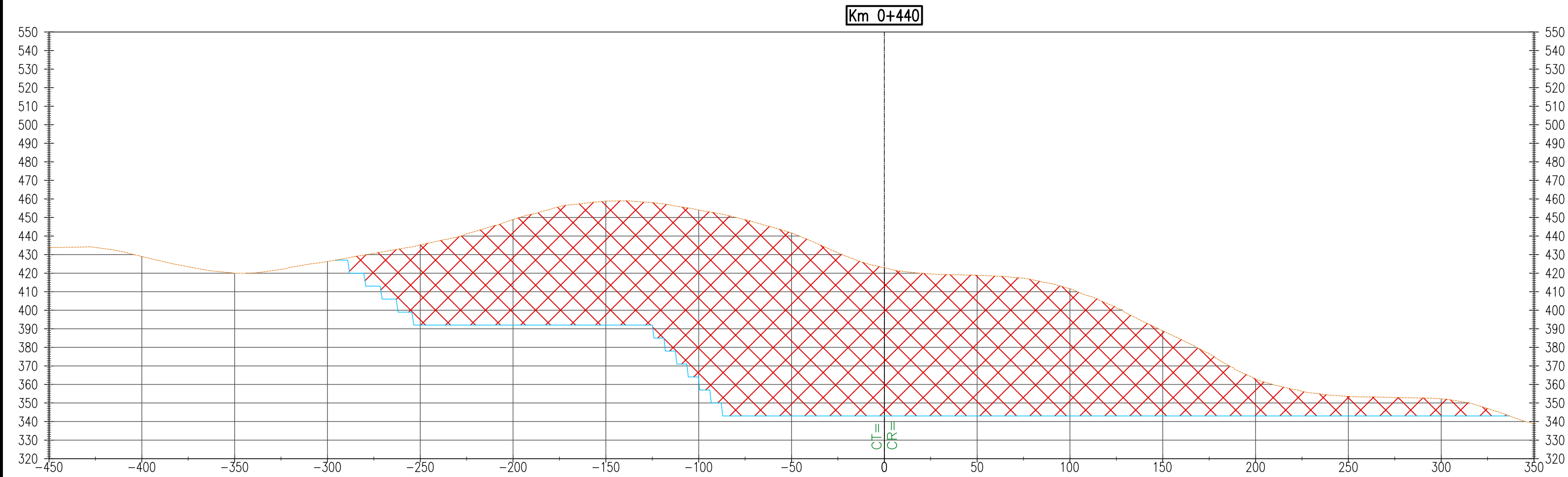
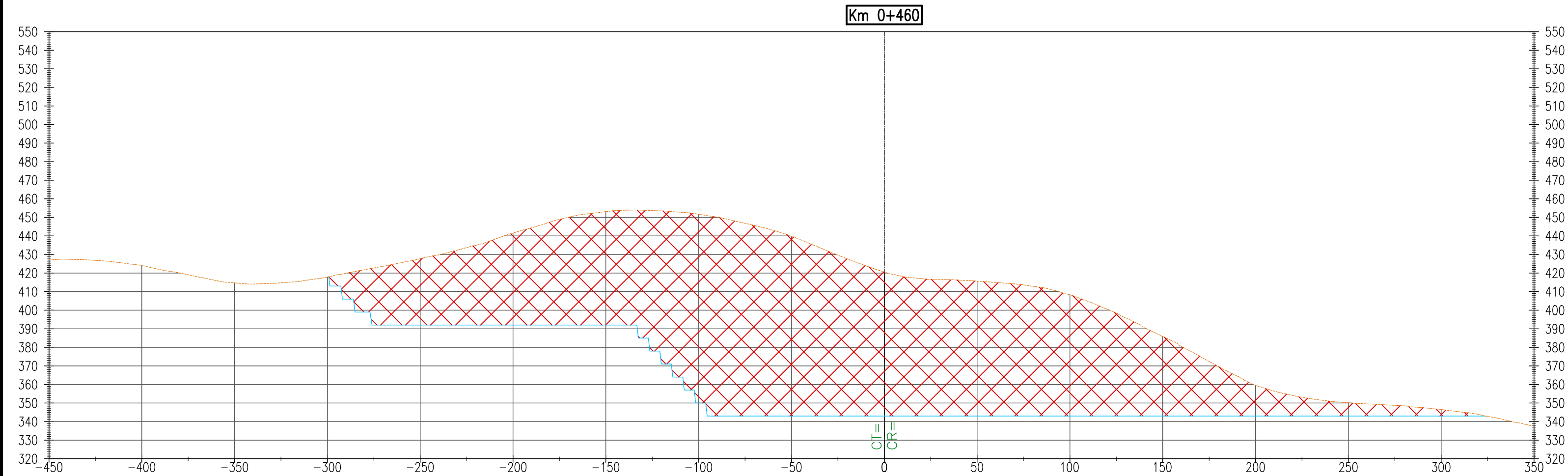
PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros



MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACIFICO HASTA EL PUENTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON GUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO CANTERA ASCOPE Z1 SECCIONES QBDA. ASCOPE		
ESPECIALIDAD : CIVIL ÁREAS AUXILIARES		
USO : CANTERA		
ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA		
ESCALA : 1/2000	FECHA : 08/07/2022	REV. : R00
CODIGO DEL PLANO : 400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102916		



Z:\02-INGENIERIA\2. TOPOGRAFIA\01-CHICAMA\12-CAD\02_PLANOS\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2. CANTERAS\CANTERA ASCOPE Z1\FECHA: jueves, 30 de Junio de 2022 HORA: 20:10:58

RECONSTRUCCIÓN

CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

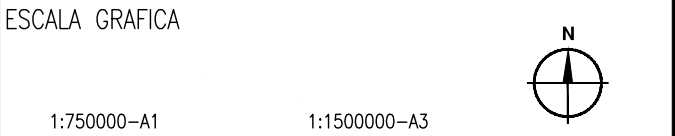
☐ A- ACEPTADO

☐ B- ACEPTADO CON COMENTARIOS

☐ C- RECHAZADO

FIRMA

FECHA



NOTA:

.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
ROO	08/07/2022	ENTREGA 1: DISEÑO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX	
REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	REVISADO	GERENTE	

	FECHA	FIRMA
DISEÑO :		
GABRIELA ASTORGA	08/07/2022	
DIBUJO :		
OMAR MALCA	08/07/2022	
REVISIÓN:		
LUIS ARCE	08/07/2022	
APROBACIÓN:		
JOSE OBLITAS	08/07/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO:		
GUSTAVO MAGALHAES	08/07/2022	

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACÍFICO HASTA EL PUENTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA ASCOPE Z1

SECCIONES

QBDA. ASCOPE

ESPECIALIDAD :

CIVIL

ÁREAS AUXILIARES

USO :

CANTERA

ZONA :

CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA :

1/2000

FECHA :

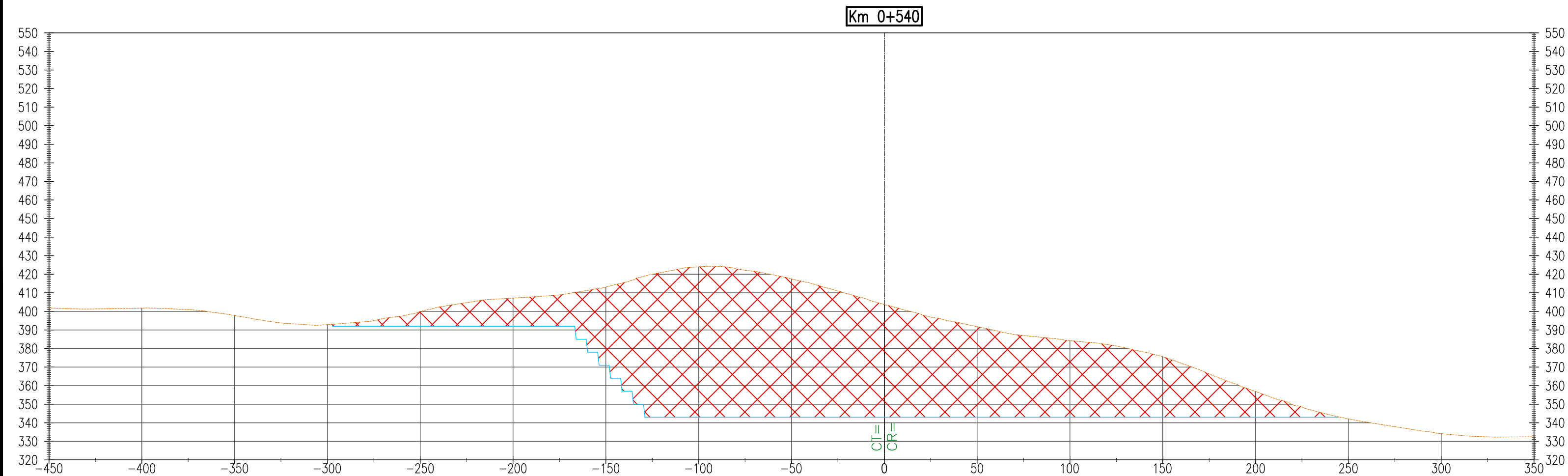
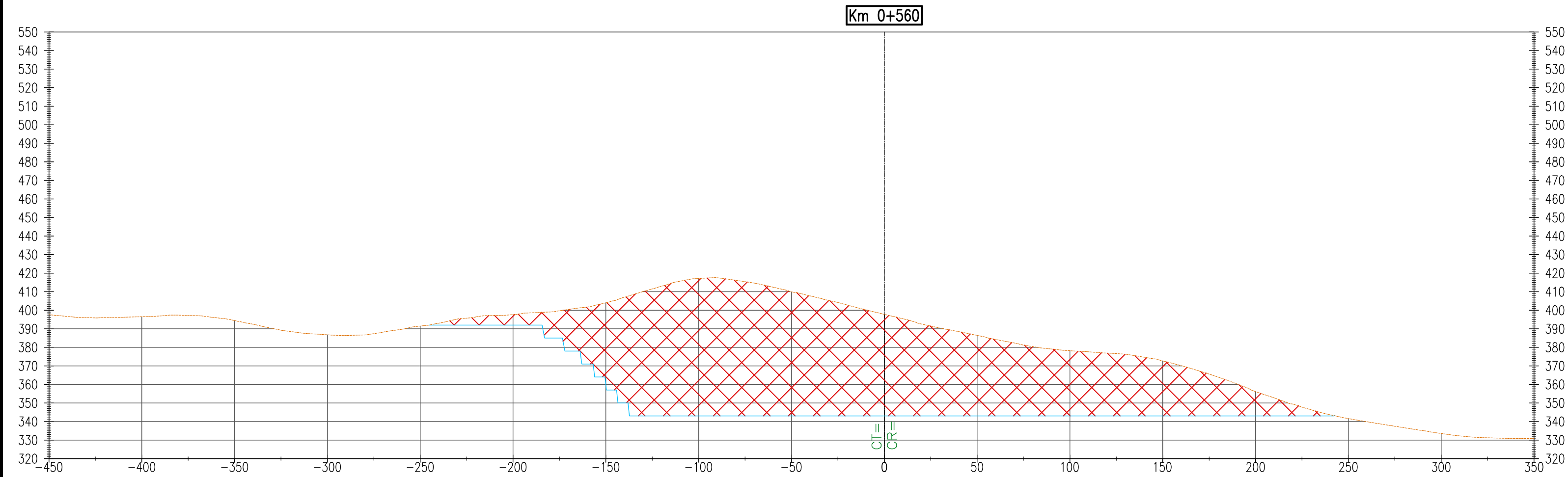
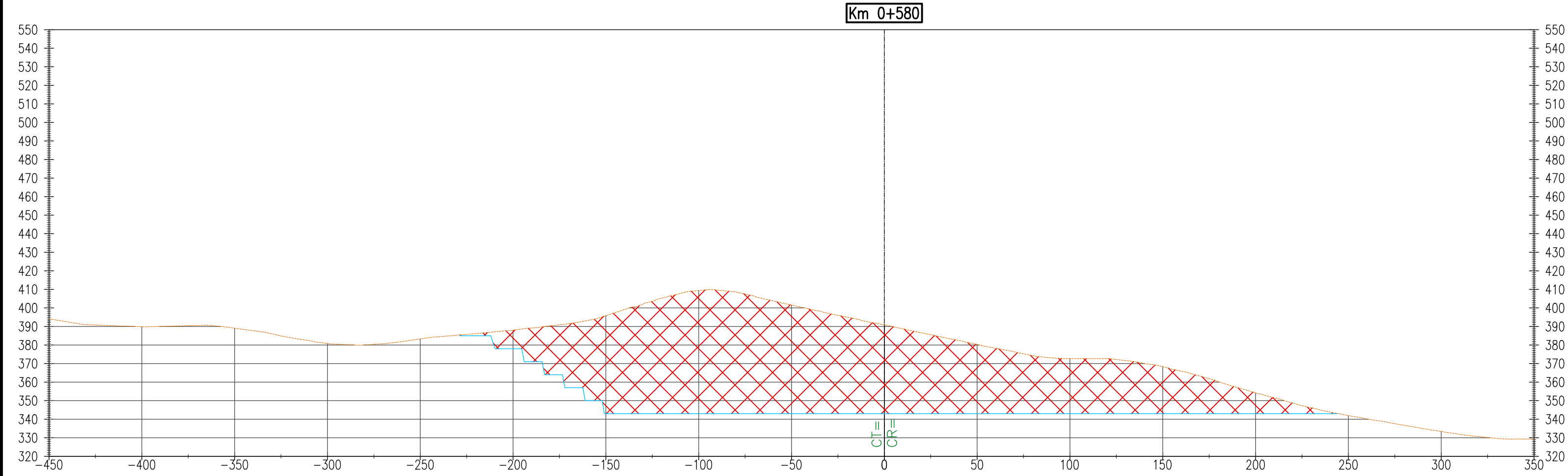
08/07/2022

REV :

R00

CODIGO DEL PLANO :

400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102918



Z:\02\INGENIERIA\2. TOPOGRAFIA\01-CHICAMA\12-CAD\02. PLANOS\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2. CANTERAS\CANTERA ASCOPE Z1\CANTERA ASCOPE Z1 FECHA: Jueves, 30 de Junio de 2022 HORA: 20:10:58

RECONSTRUCCIÓN

CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

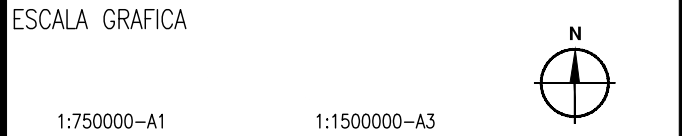
☐ A- ACEPTADO

☐ B- ACEPTADO CON COMENTARIOS

☐ C- RECHAZADO

FIRMA

FECHA



NOTA:

.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.
.	.	.		.	.

ROO	08/07/2022	ENTREGA 1: ENTREGA PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX
-----	------------	--	-----	------

REV. N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION	REVISADO	GERENTE
---------	-------	----------------------------	----------	---------

	FECHA	FIRMA
DISEÑO :		
GABRIELA ASTORGA	08/07/2022	
DIBUJO :		
OMAR MALCA	08/07/2022	
REVISIÓN:		
LUIS ARCE	08/07/2022	
APROBACIÓN:		
JOSE OBLITAS	08/07/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO:		
GUSTAVO MAGALHAES	08/07/2022	



MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACÍFICO HASTA EL PUENTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA ASCOPE Z1

SECCIONES

QBDA. ASCOPE

ESPECIALIDAD :

CIVIL

ÁREAS AUXILIARES

USO :

CANTERA

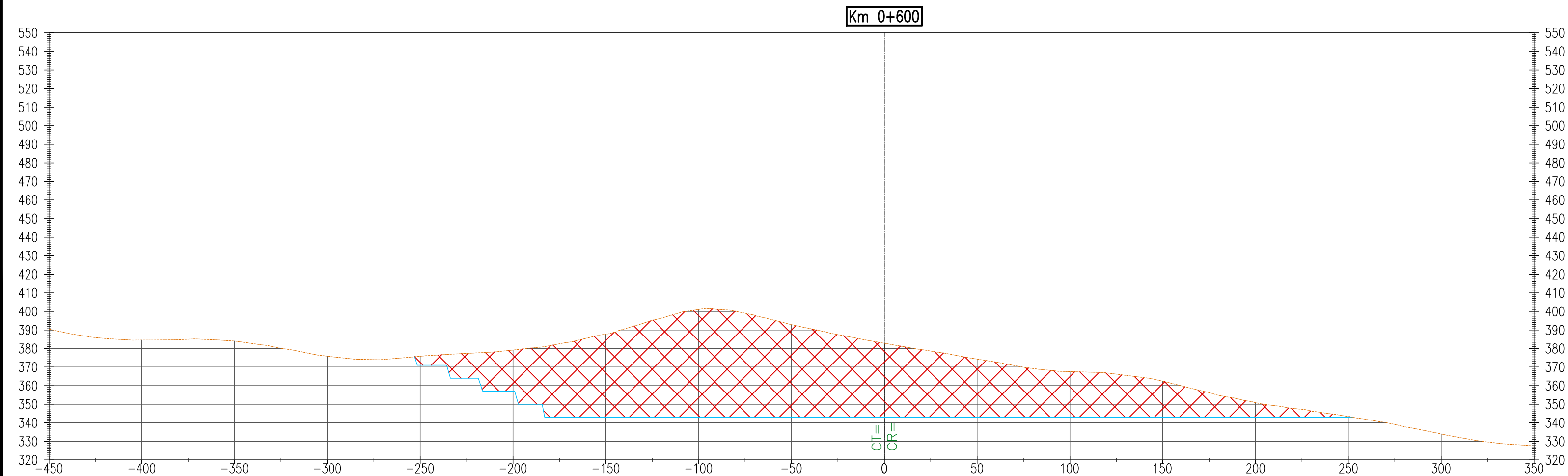
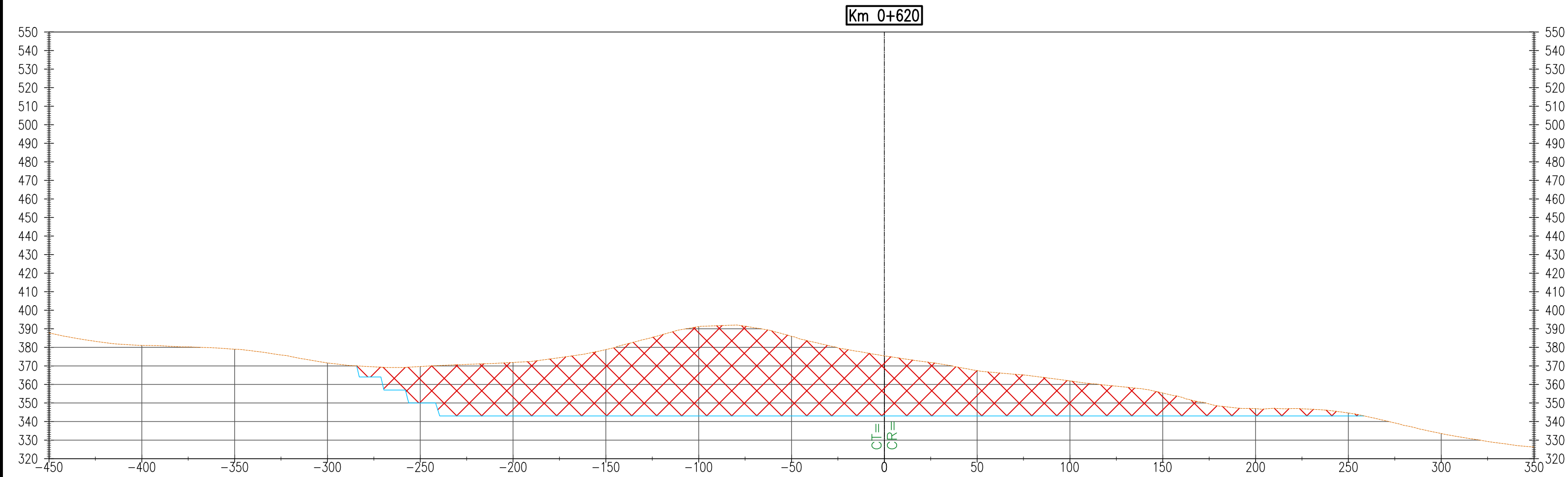
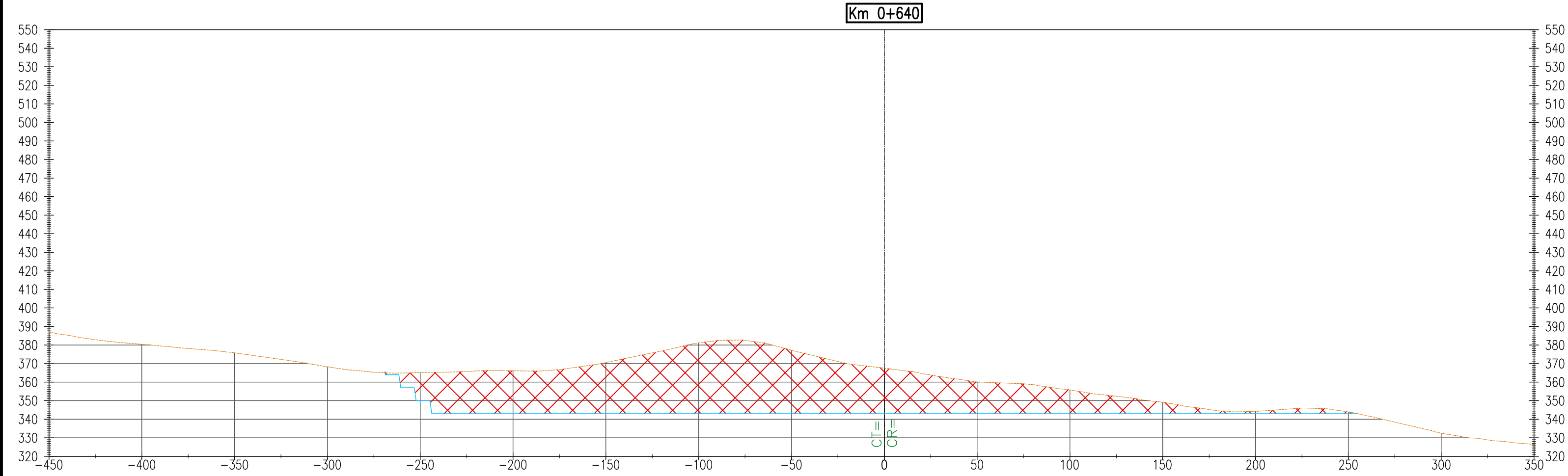
ZONA :

CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA :	FECHA :	REV :
1/2000	08/07/2022	R00

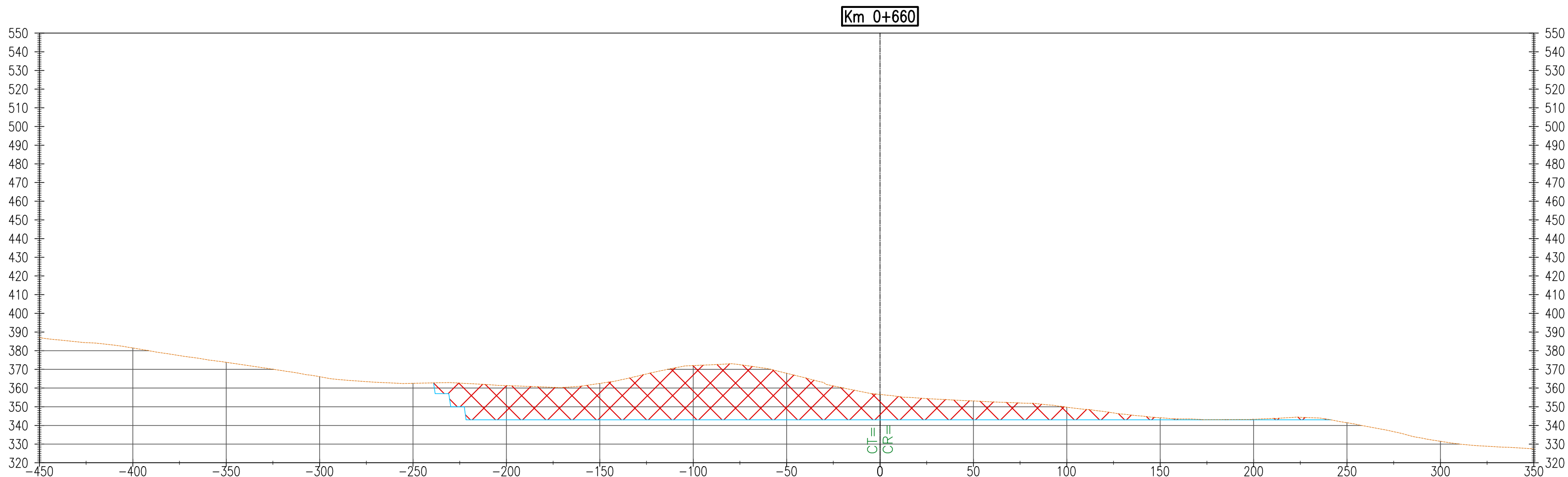
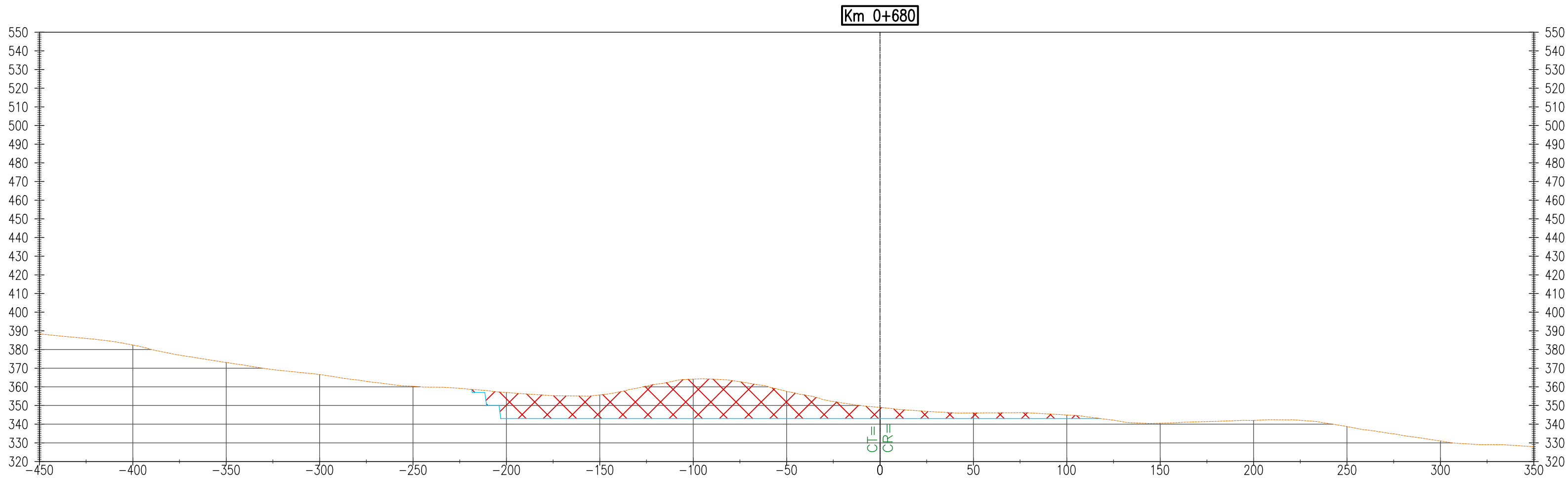
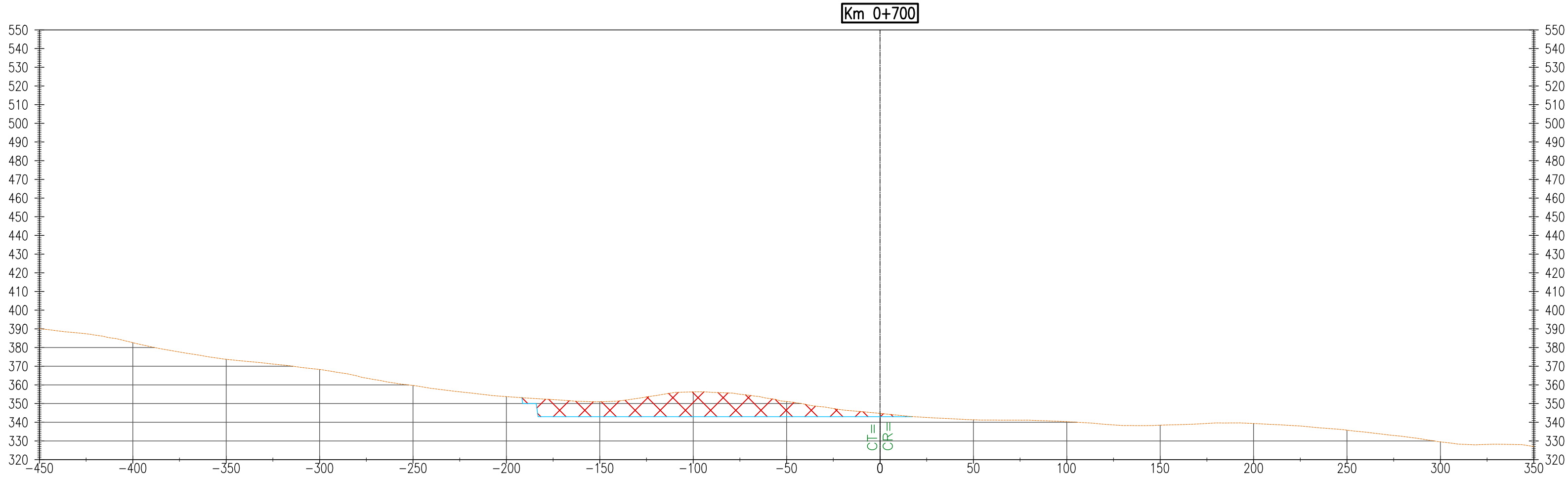
CODIGO DEL PLANO :

400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102919



Z:\02\INGENIERIA\2. TOPOGRAFIA\01-CHICAMA\12-CAD\02_PLANO\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2. CANTERAS\CANTERA ASCOPE Z1\CANTERA ASCOPE Z1_FICHA. Jueves, 30 de Junio de 2022 HORA: 20:10:58

Z:\02\INGENIERIA\2. TOPOGRAFIA\01-CHICAMA\12-CAD\02. PLANOS\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2. CANTERAS\CANTERA ASCOPE Z1\FICHA. Jueves, 30 de Junio de 2022 HORA: 20:10:58



RECONSTRUCCIÓN

CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

☐

A- ACEPTADO

☐

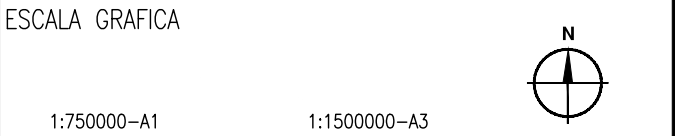
B- ACEPTADO CON COMENTARIOS

☐

C- RECHAZADO

FIRMA

FECHA



NOTA:

.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
ROO	08/07/2022	ENTREGA 1: ENTREGA PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX	
REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	REVISADO	GERENTE	

	FECHA	FIRMA
DISEÑO :		
GABRIELA ASTORGA	08/07/2022	
DIBUJO :		
OMAR MALCA	08/07/2022	
REVISIÓN:		
LUIS ARCE	08/07/2022	
APROBACIÓN:		
JOSE OBLITAS	08/07/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO:		
GUSTAVO MAGALHAES	08/07/2022	

OHLA

Perú

DOHWA

tec4

CONSORCIO HIDRÁULICO DEL NORTE

PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

RECONSTRUCCIÓN

CON CAMBIOS

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACÍFICO HASTA EL PUENTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA ASCOPE Z1
PLANTA Y PERFIL
QBDA. ASCOPE

ESPECIALIDAD :

CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO :

CANTERA

ZONA :

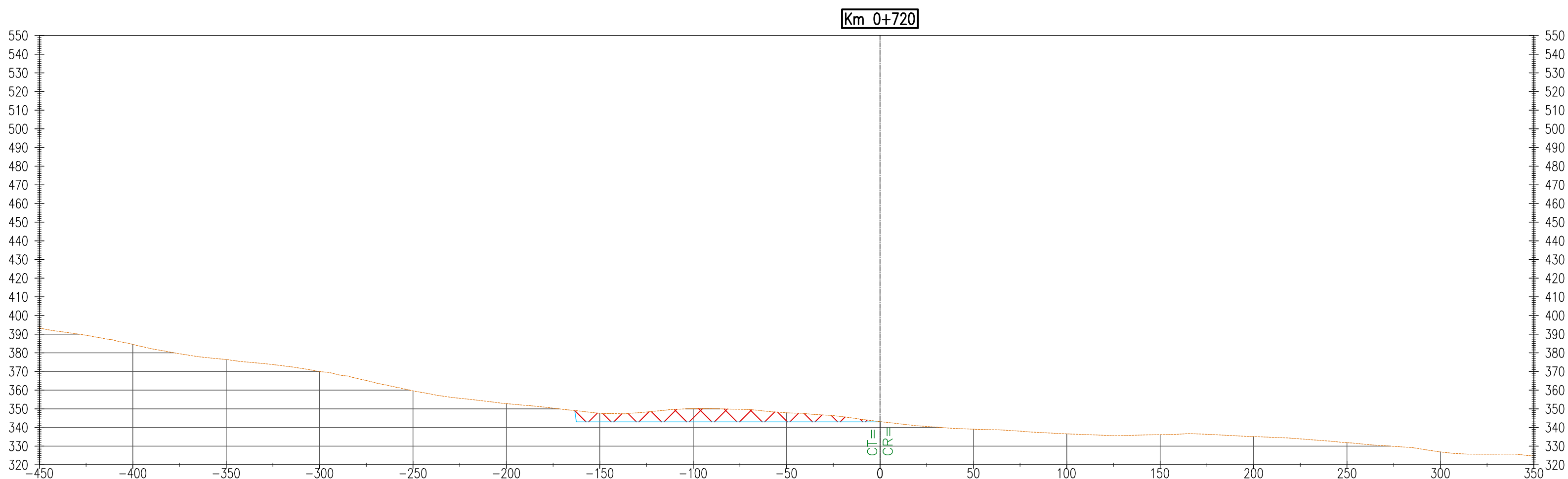
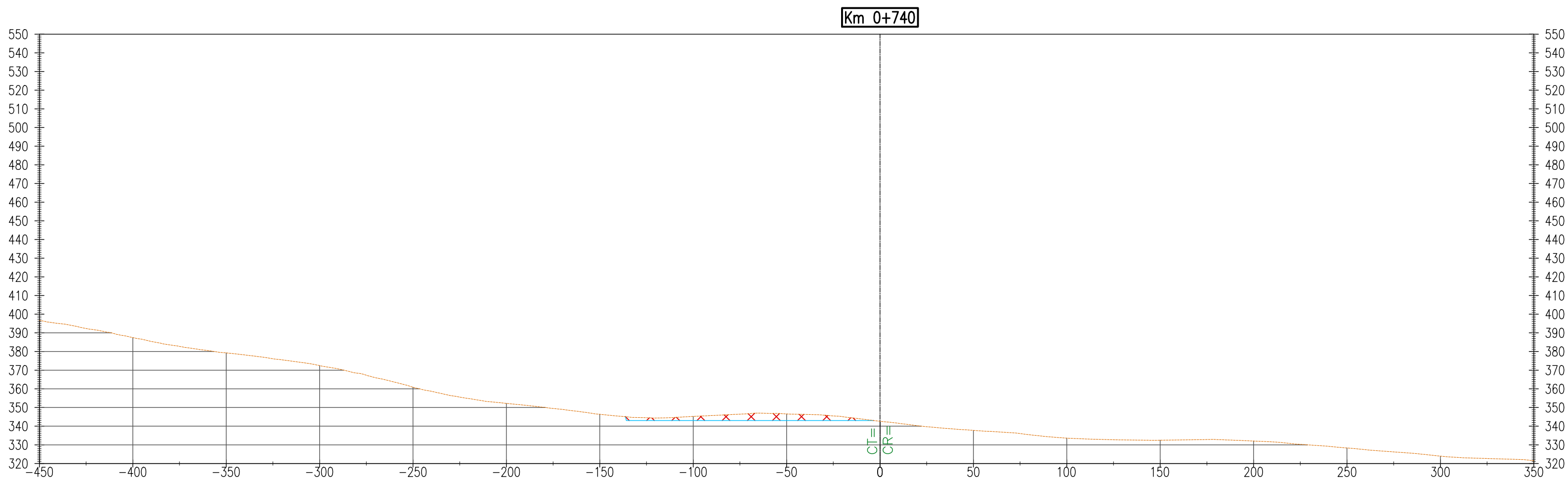
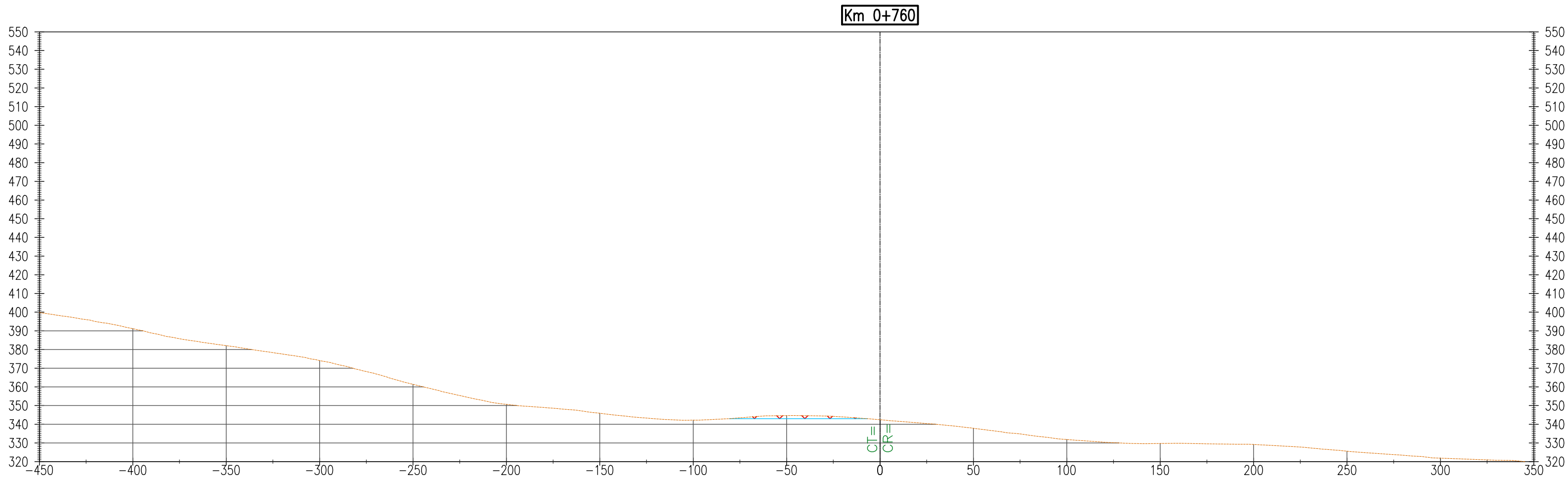
CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA :	FECHA :	REV :
1/2000	08/07/2022	R00

CODIGO DEL PLANO :

400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102920

Z:\02-INGENIERIA\2. TOPOGRAFIA\01-CHICAMA\12-CAD\02. PLANOS\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2. CANTERAS\CANTERA ASCOPE Z1\CANTERA ASCOPE Z1.TIF, 30 de Junio de 2022, 10:10:58



RECONSTRUCCIÓN

CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

A- ACEPTADO

B- ACEPTADO CON COMENTARIOS

C- RECHAZADO

FIRMA

FECHA

NOTA:					
ROO	10/07/2022	ENTREGA 1: DISEÑO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS		.XX	.XXX
REV N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN		REVISADO	GERENTE

	FECHA	FIRMA
DISEÑO :		
GABRIELA ASTORGA	08/07/2022	
DIBUJO :		
OMAR MALCA	08/07/2022	
REVISIÓN:		
LUIS ARCE	08/07/2022	
APROBACIÓN:		
JOSE OBLITAS	08/07/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO:		
GUSTAVO MAGALHAES	08/07/2022	

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MARGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCEANO PACIFICO HASTA EL PUNTE PUNTA MORENO, DISTRITOS DE ASCOPE, CHICAMA, MAGDALENA DE CAO, CASA GRANDE, SANTIAGO DE CAO Y SAN BENITO, DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Y LA PROVINCIA DE CONTUMAZA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO
CANTERA ASCOPE Z1
SECCIONES
QBDA. ASCOPE

ESPECIALIDAD :
CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO :
CANTERA

ZONA :
CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA :
1/2000

FECHA :
08/07/2022

REV :
R00

CODIGO DEL PLANO :
400195-OHL001-000-XX-DR-GE-102921

CUADRO DE AREAS Y VOLUMEN							
Km	Area Corte (m²)	Area Relleno (m²)	Vol Corte (m³)	Vol Relleno (m³)	Vol Acumulado Corte (m³)	Vol Acumulado Relleno (m³)	Volumen Neto (m³)
0+000.00	3243.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	3518.21	0.00	67617.17	0.08	67617.17	0.08	67617.09
0+040.00	7074.36	0.00	105925.68	0.03	173542.86	0.11	173542.75
0+060.00	7998.61	0.00	150729.72	0.05	324272.57	0.16	324272.42
0+080.00	9462.40	0.00	174610.05	0.03	498882.62	0.19	498882.44
0+100.00	11715.50	0.00	211778.98	0.04	710661.60	0.23	710661.37
0+120.00	14656.79	0.00	263722.90	0.06	974384.50	0.29	974384.21
0+140.00	17921.27	0.00	325780.59	0.02	1300165.09	0.31	1300164.78
0+160.00	20903.17	0.00	388244.44	0.00	1688409.53	0.31	1688409.21
0+180.00	23615.88	0.00	445190.54	0.00	2133600.07	0.31	2133599.76
0+200.00	26101.26	0.00	497171.38	0.00	2630771.46	0.31	2630771.14
0+220.00	27898.32	0.02	539995.72	0.17	3170767.17	0.48	3170766.69
0+240.00	29028.47	0.00	569267.90	0.17	3740035.07	0.65	3740034.42
0+260.00	29504.68	0.00	585331.57	0.00	4325366.64	0.65	4325366.00
0+280.00	29791.01	0.01	592956.94	0.10	4918323.58	0.75	4918322.83
0+300.00	30627.26	0.00	604182.73	0.11	5522506.31	0.85	5522505.46
0+320.00	32561.40	0.01	631886.66	0.12	6154392.97	0.98	6154392.00
0+340.00	34555.51	0.01	671169.16	0.21	6825562.14	1.19	6825560.95
0+360.00	35968.39	0.00	705238.99	0.13	7530801.12	1.32	7530799.80
0+380.00	36240.31	0.00	722086.98	0.04	8252888.10	1.36	8252886.74
0+400.00	35421.86	0.00	716621.73	0.00	8969509.83	1.36	8969508.47
0+420.00	34362.10	0.00	697839.65	0.00	9667349.48	1.36	9667348.12
0+440.00	33277.25	0.00	676393.56	0.01	10343743.04	1.37	10343741.67
0+460.00	31707.16	0.00	649844.13	0.00	10993587.17	1.37	10993585.80
0+480.00	29282.13	0.00	609892.94	0.00	11603480.10	1.38	11603478.73
0+500.00	26577.82	0.00	558599.57	0.00	12162079.68	1.38	12162078.30
0+520.00	23675.47	0.00	502532.90	0.00	12664612.58	1.38	12664611.20
0+540.00	21007.70	0.00	446831.69	0.00	13111444.26	1.38	13111442.89
0+560.00	18442.51	0.00	394502.12	0.00	13505946.38	1.38	13505945.00
0+580.00	16798.40	0.00	352409.08	0.00	13858354.46	1.38	13858354.08
0+600.00	15316.38	0.00	321147.84	0.00	14179503.30	1.38	14179501.92
0+620.00	13476.47	0.00	287928.59	0.02	14467431.89	1.40	14467430.49
0+640.00	9948.21	0.02	234246.85	0.23	14701678.74	1.63	14701677.11
0+660.00	6310.66	0.00	162588.72	0.22	14864267.45	1.85	14864265.61
0+680.00	3413.67	0.00	97243.29	0.00	14961510.74	1.85	14961508.89
0+700.00	1664.46	0.00	50781.27	0.04	15012292.01	1.88	15012290.12
0+720.00	814.96	0.00	24794.15	0.04	15037086.16	1.92	15037084.24
0+740.00	332.70	0.00	11476.61	0.00	15048562.77	1.92	15048560.85
0+760.00	82.63	0.00	4153.38	0.00	15052716.15	1.92	15052714.23