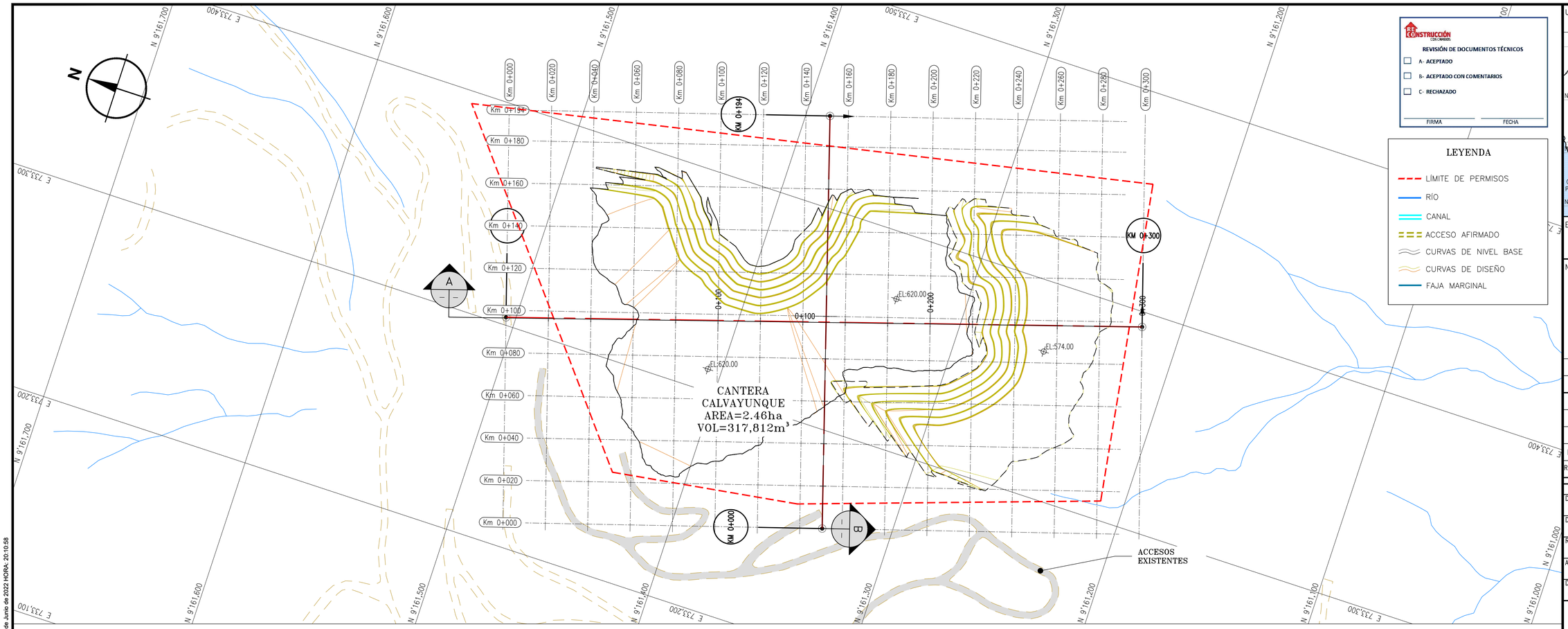


PLANTA

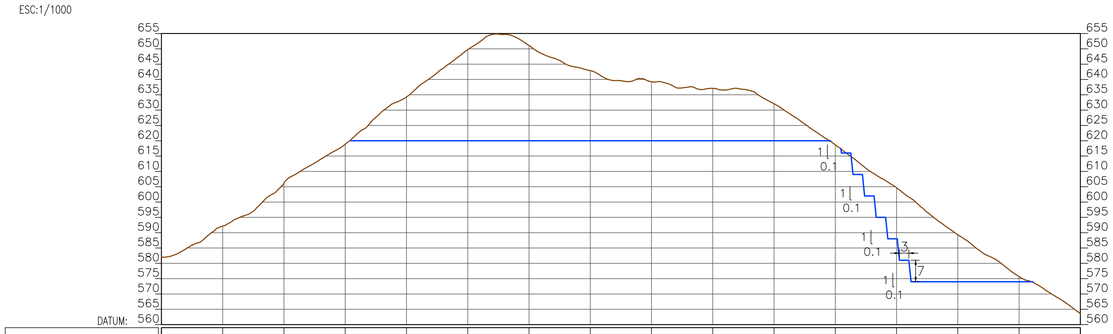
ESC:1/1000

0 10 20 30 40 50m

1:1000–A1 1:2000–A3

PERFIL A

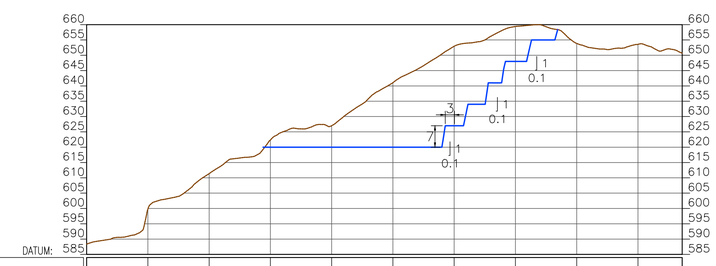
ESC:1/1000



TERRENO NATURAL	592.128	606.146	618.890	634.299	649.753	651.110	642.882	639.258	637.121	632.089	618.683	604.665	589.318	575.669
CORTE	0.00	0.00	0.00	14.30	29.75	31.11	22.88	19.26	17.12	12.09	0.00	16.67	15.32	1.67
KILOMETRAJE	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280

PERFIL B

ESC:1/1000



TERRENO NATURAL	599.758	611.366	622.351	627.021	641.054	652.960	659.405	653.870	653.573
CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KILOMETRAJE	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180

NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES Y COTAS DE NIVEL ESTÁN EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. SISTEMA COORDENADAS DE REFERENCIA: WGS84 ZONA 17S.
3. LOS PLANOS Y LAS ESCALAS ESTÁN PREPARADOS EN FORMATO A1.
4. LAS COORDENADAS Y NIVELES ESTÁN REFERIDOS A NIVELES ORTOMÉTRICOS (m.s.n.m.)

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

- A- ACEPTADO
- B- ACEPTADO CON COMENTARIOS
- C- RECHAZADO

FIRMA FECHA

LEYENDA

- LÍMITE DE PERMISOS
- RÍO
- CANAL
- ACCESO AFIRMADO
- CURVAS DE NIVEL BASE
- CURVAS DE DISEÑO
- FAJA MARGINAL

UBICACIÓN

ESCALA GRAFICA

0 7.5 15 22.5 30 37.5Km

1:750000–A1 1:1500000–A3

NOTA:

REV N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION	REVISADO	GERENTE
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
R00	18/08/2022	ENTREGA 1: EMITIDO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : GABRIELA ASTORGA	18/08/2022	
DIBUJÓ : OMAR MALCA	18/08/2022	
REVISION: LUIS ARCE	18/08/2022	
APROBACION: JOSE OBLITAS	18/08/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO: GUSTAVO MAGALHAES	18/08/2022	

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 OCÉANO 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 CONTUMAZÁ DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA CALVAYUNQUE PLANTA Y PERFIL RIO CHICAMA TRAMO 1

ESPECIALIDAD : CIVIL ÁREAS AUXILIARES

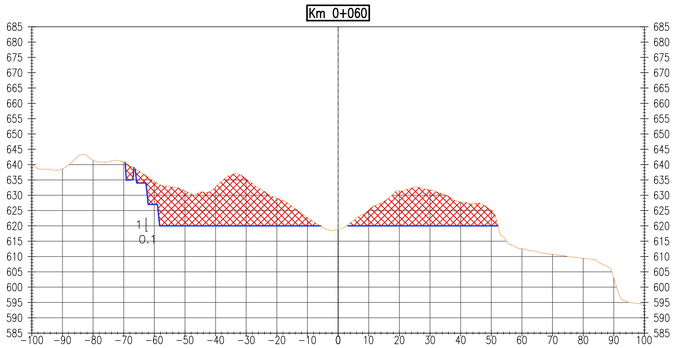
USO : VIAS

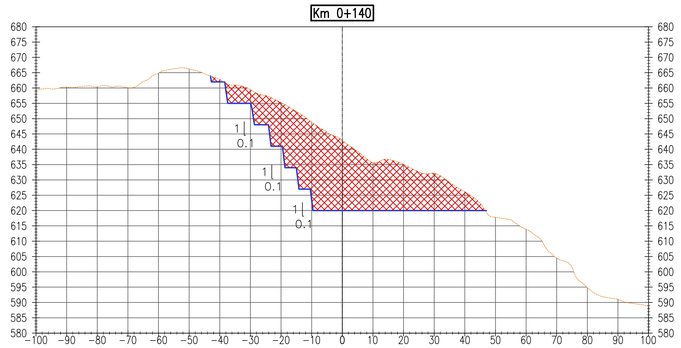
ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA

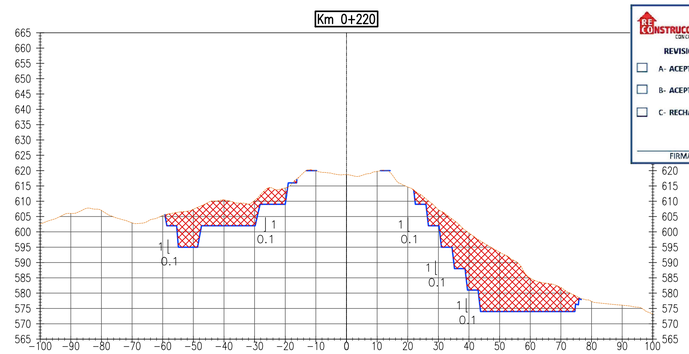
ESCALA :	FECHA :	REV :
1/1000	18/08/2022	R00

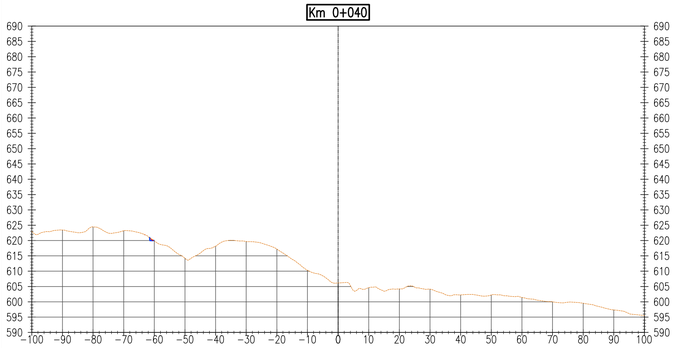
CODIGO DEL PLANO : 400195–OHL001–000–XX–DR–CV–102063

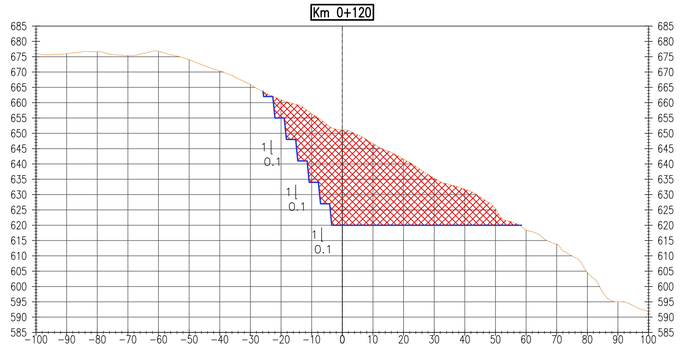
\\192.168.1.2\INGENIERIA\02-INGENIERIA\2. TOPOGRAFIA\01-CHICAMA\12-CAD\02_PLANOS\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2. CANTERAS\CANTERA CALVAYUNQUE\CANTERA CALVAYUNQUE FECHA: jueves, 30 de Junio de 2022 HORA: 20:10:58

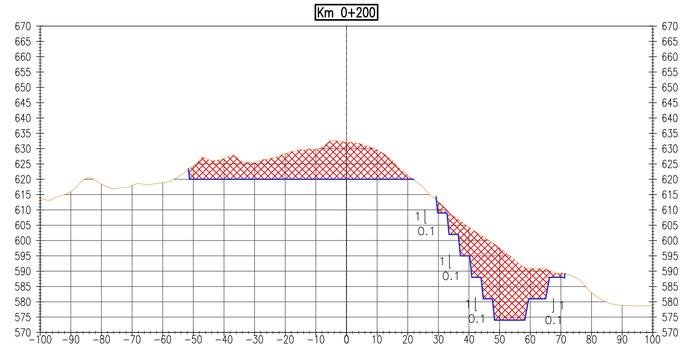


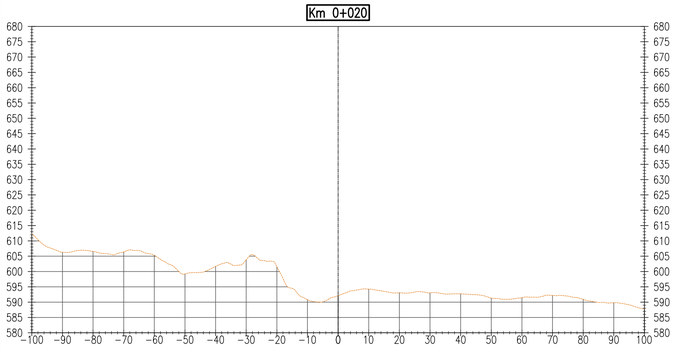


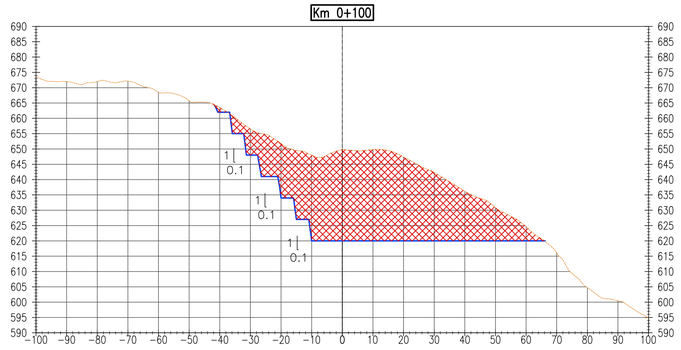


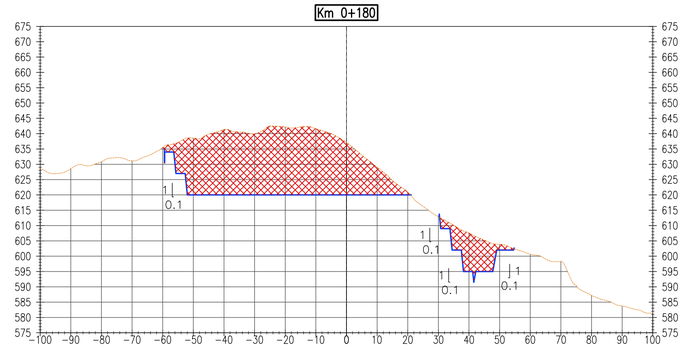


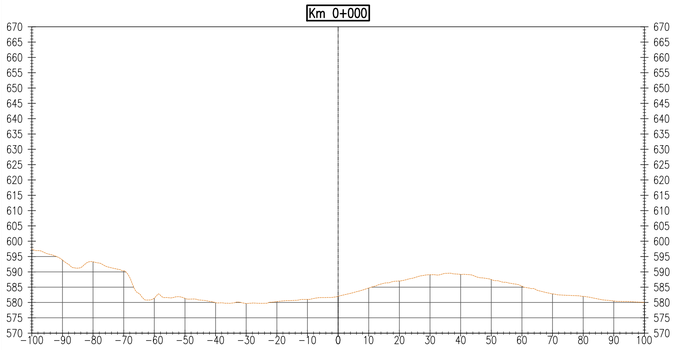


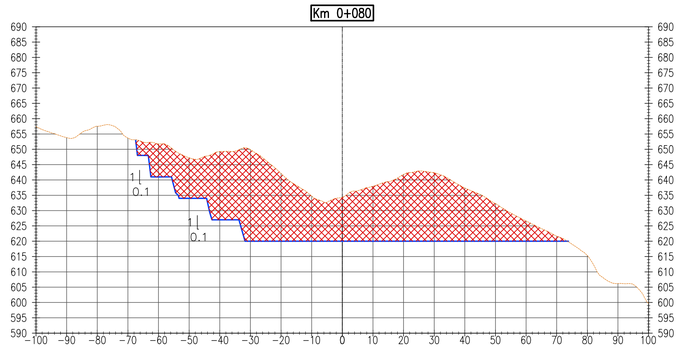


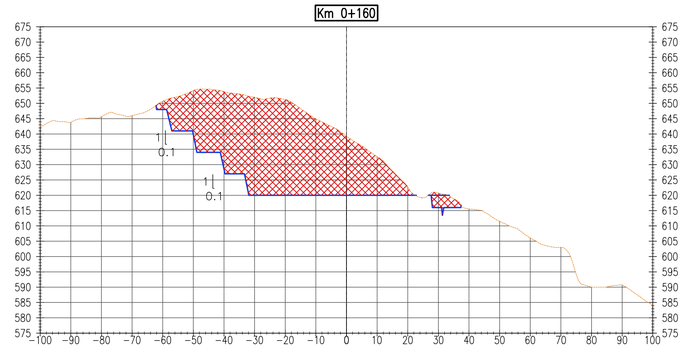












RE CONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

- ☐ A- **ACEPTADO**
- ☐ B- **ACEPTADO CON COMENTARIOS**
- ☐ C- **RECHAZADO**

FIRMA FECHA

UBICACIÓN

ESCALA GRAFICA

0 7.5 15 22.5 30 37.5Km

1:750000--A1 1:1500000--A3

N

NOTA:

REV N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION	REVISADO	GERENTE
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
R00	18/08/2022	ENTREGA 1: EMITIDO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : GABRIELA ASTORGA	18/08/2022	
DIBUJO : OMAR MALCA	18/08/2022	
REVISION: LUIS ARCE	18/08/2022	
APROBACION: JOSE OBLITAS	18/08/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO: GUSTAVO MAGALHAES	18/08/2022	

OHLA Perú

DOHWA tec4

CONSORCIO HIDRÁULICO DEL NORTE

PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros

RE CONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES, EN AMBAS MÁRGENES DEL RÍO CHICAMA, TRAMO DE LA DESEMBOCADURA AL OCÉANO 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 CONTUMAZÁ DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA CALVAYUNQUE
SECCIONES
RIO CHICAMA TRAMO 1

ESPECIALIDAD :

CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO :

CANTERA

ZONA :

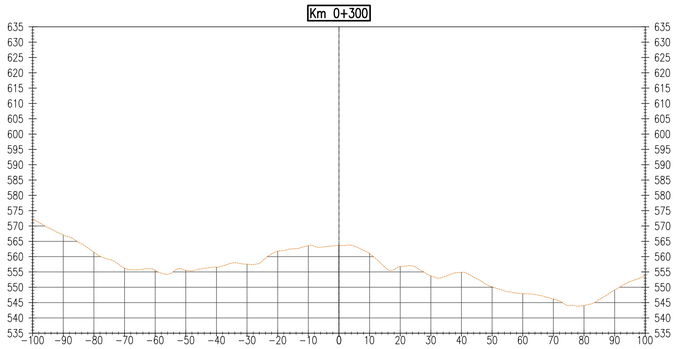
CUENCA DEL RIO CHICAMA

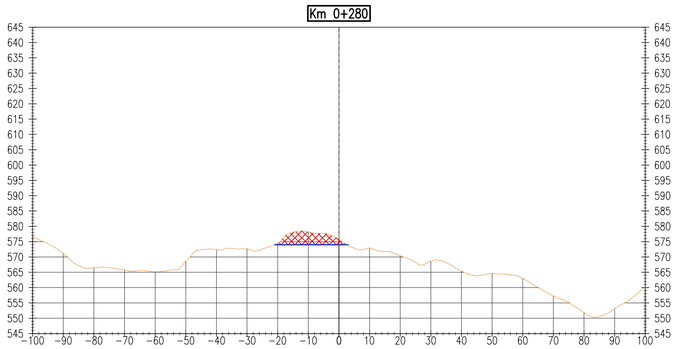
ESCALA :	FECHA :	REV :
1/1000	18/08/2022	R00

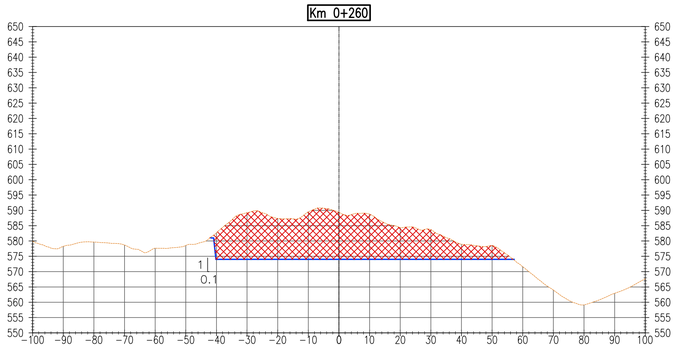
CODIGO DEL PLANO :

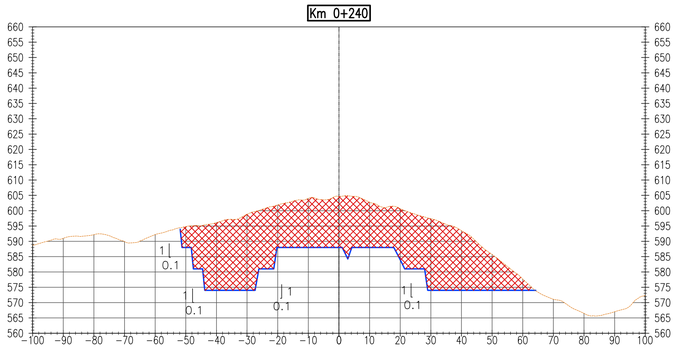
400195-OHL001-000-XX-DR-CV-102064

\\192.168.1.2\INGENIERIA\02-INGENIERIA\2. TOPOGRAFIA\01-CHICAMA\12-CAD\02_PLANOS\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2. CANTERAS\CANTERA CALVAYUNQUE\CANTERA CALVAYUNQUE FECHA: jueves, 30 de Junio de 2022 HORA: 20:10:58









CUADRO DE AREAS Y VOLUMEN

Km	Area Corte (m^2)	Area Relleno (m^2)	Vol Corte (m^3)	Vol Relleno (m^3)	Vol Acumulado Corte (m^3)	Vol Acumulado Relleno (m^3)	Volumen Neto (m^3)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+040.00	0.69	0.00	6.87	0.00	6.87	0.00	6.87
0+060.00	1014.95	0.00	10156.38	0.00	10163.25	0.00	10163.25
0+080.00	2237.02	0.00	32519.72	0.00	42682.97	0.00	42682.97
0+100.00	1895.70	0.00	41327.21	0.00	84010.18	0.00	84010.18
0+120.00	1388.16	0.00	32838.57	0.00	116848.75	0.00	116848.75
0+140.00	1228.34	0.00	26164.94	0.00	143013.70	0.00	143013.70
0+160.00	1685.29	0.00	29136.25	0.00	172149.94	0.00	172149.94
0+180.00	1473.41	0.00	31586.94	0.00	203736.88	0.00	203736.88
0+200.00	1075.91	0.00	25493.20	0.00	229230.08	0.00	229230.08
0+220.00	940.02	0.00	20159.37	0.00	249389.46	0.00	249389.46
0+240.00	1875.84	0.00	28158.66	0.00	277548.11	0.00	277548.11
0+260.00	1084.65	0.00	29604.87	0.00	307152.98	0.00	307152.98
0+280.00	70.44	0.00	11550.82	0.00	318703.80	0.00	318703.80
0+300.00	0.00	0.00	704.36	0.00	319408.16	0.00	319408.16

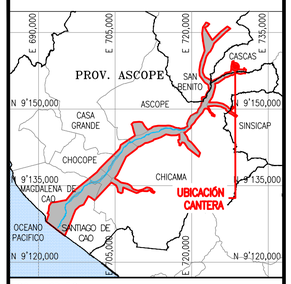
RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

- A- ACEPTADO
- B- ACEPTADO CON COMENTARIOS
- C- RECHAZADO

FIRMA FECHA

UBICACIÓN



ESCALA GRAFICA

0 7.5 15 22.5 30 37.5Km

1:750000--A1 1:1500000--A3

N

NOTA:

REV N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION	REVISADO	GERENTE
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
R00	18/08/2022	ENTREGA 1: EMITIDO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : GABRIELA ASTORGA	18/08/2022	
DIBUJO : OMAR MALCA	18/08/2022	
REVISION: LUIS ARCE	18/08/2022	
APROBACION: JOSE OBLITAS	18/08/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO: GUSTAVO MAGALHAES	18/08/2022	

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 OCÉANO 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 CONTUMAZÁ DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA CALVAYUNQUE
SECCIONES
RIO CHICAMA TRAMO 1

ESPECIALIDAD :

CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO : CANTERA

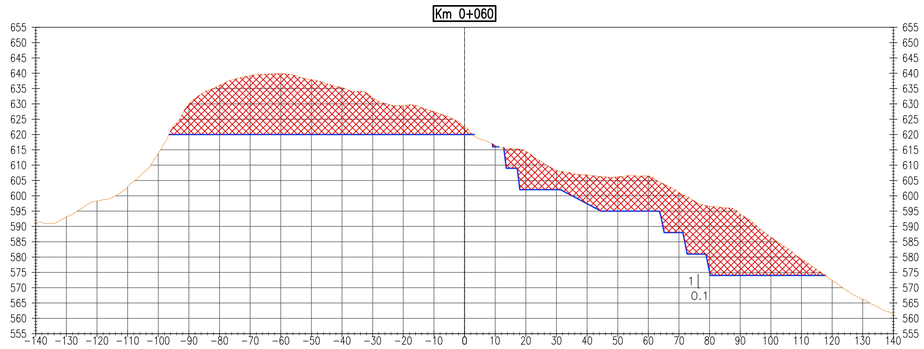
ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA

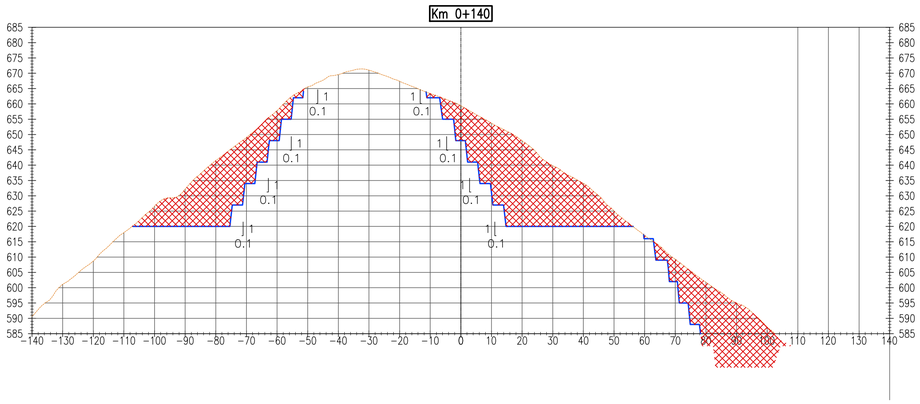
ESCALA :	FECHA :	REV :
1/1000	18/08/2022	R00

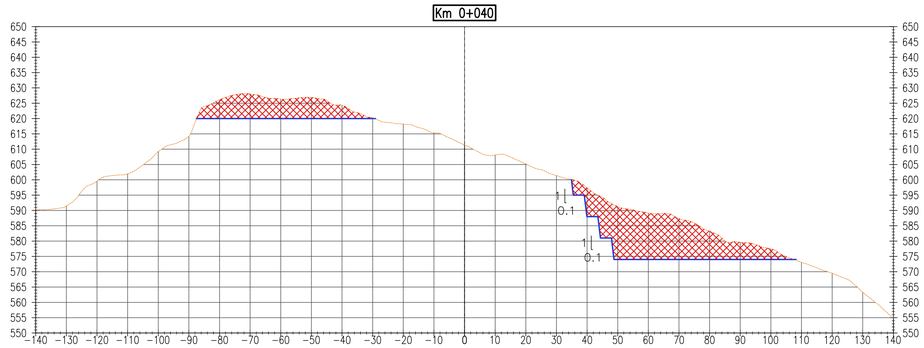
CODIGO DEL PLANO :

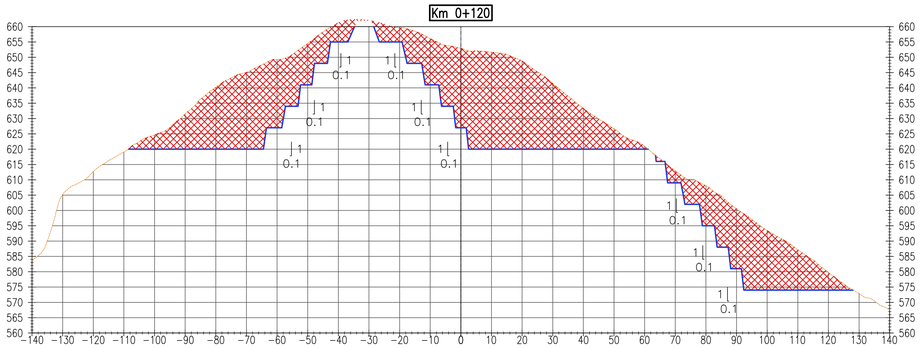
400195-OHL001-000-XX-DR-CV-102065

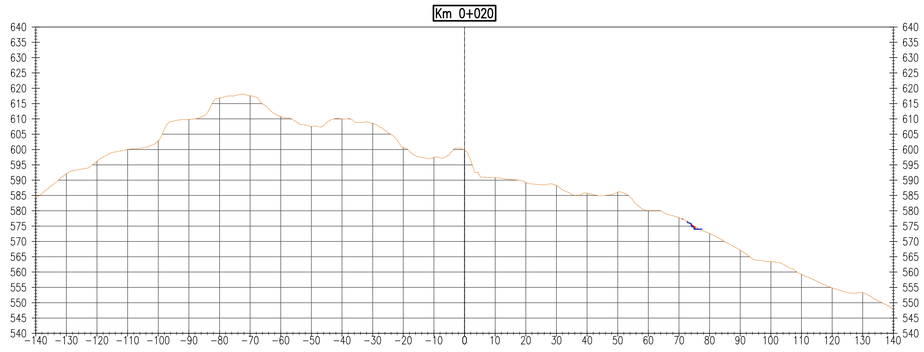
\\192.168.1.2\INGENIERIA\02-INGENIERIA\2. TOPOGRAFIA\01-CHICAMA\12-CAD\02_PLANOS\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2. CANTERAS\CANTERA CALVAYUNQUE\CANTERA CALVAYUNQUE FECHA: jueves, 30 de Junio de 2022 HORA: 20:10:58

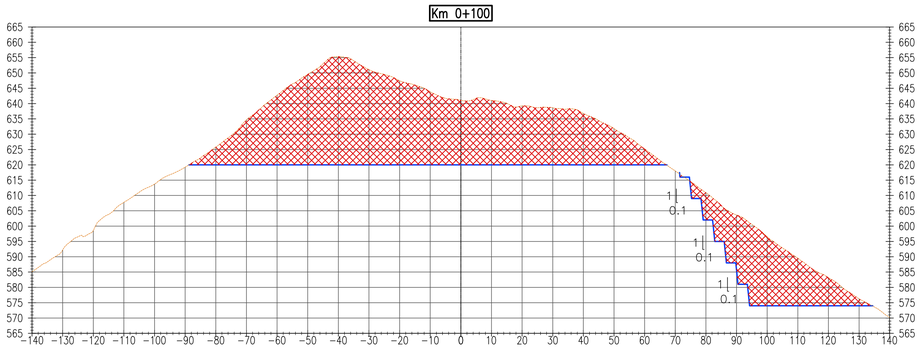


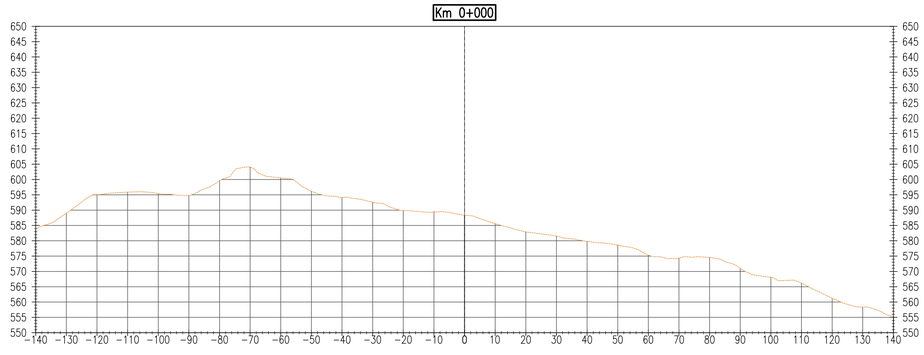


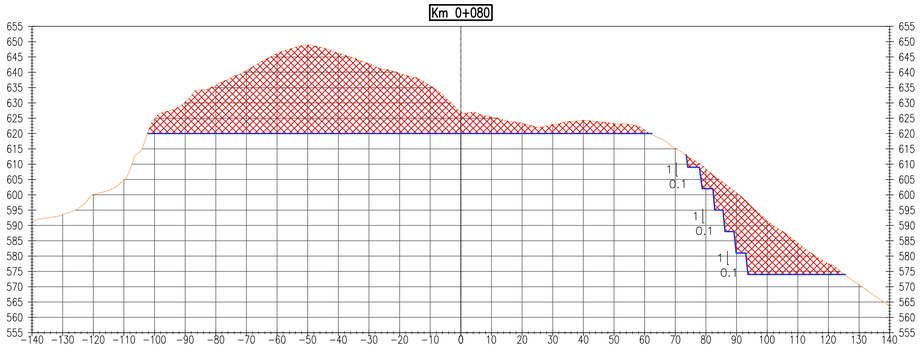












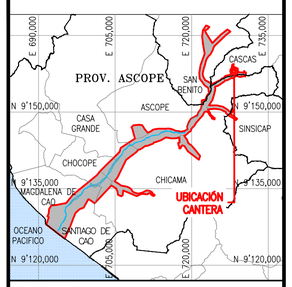
RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

- ☐ A- **ACEPTADO**
- ☐ B- **ACEPTADO CON COMENTARIOS**
- ☐ C- **RECHAZADO**

FIRMA FECHA

UBICACIÓN



ESCALA GRAFICA

0 7.5 15 22.5 30 37.5Km

1:750000–A1 1:1500000–A3

N

NOTA:

REV N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION	REVISADO	GERENTE
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
R00	18/08/2022	ENTREGA 1: EMITIDO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : GABRIELA ASTORGA	18/08/2022	
DIBUJO : OMAR MALCA	18/08/2022	
REVISION: LUIS ARCE	18/08/2022	
APROBACION: JOSE OBLITAS	18/08/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO: GUSTAVO MAGALHAES	18/08/2022	

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 OCÉANO 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 CONTUMAZÁ DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA CALVAYUNQUE SECCIONES RIO CHICAMA TRAMO 1

ESPECIALIDAD :

CIVIL

ÁREAS AUXILIARES

USO :

CANTERA

ZONA :

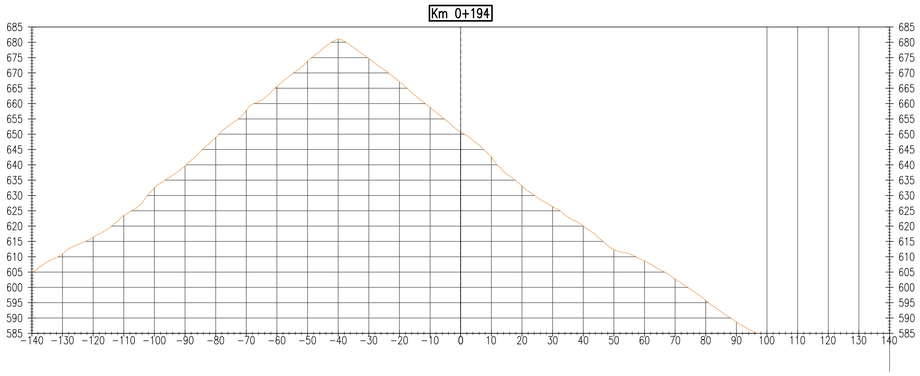
CUENCA DEL RIO CHICAMA

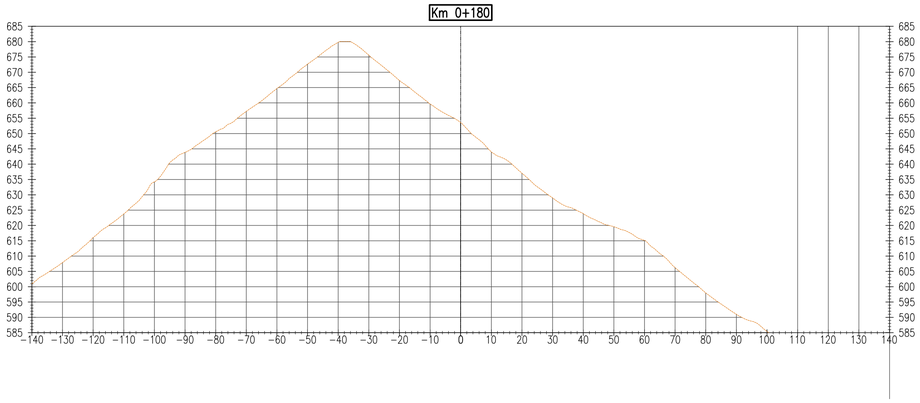
ESCALA :	FECHA :	REV :
1/1000	18/08/2022	R00

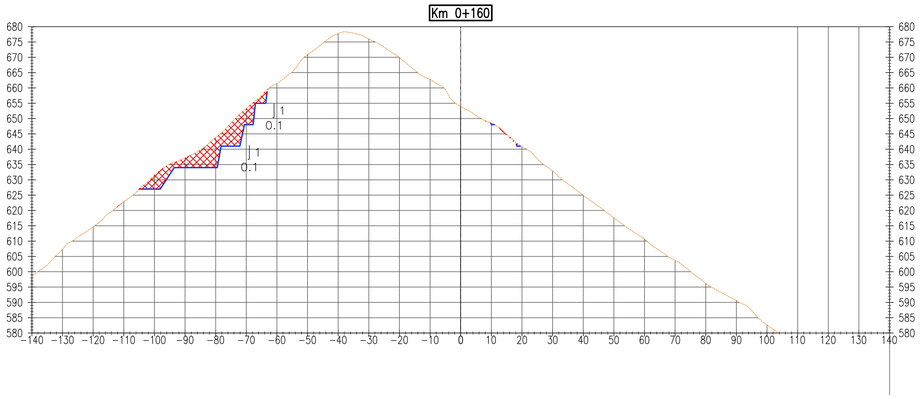
CODIGO DEL PLANO :

400195-OHL001-000-XX-DR-CV-102066

\\192.168.1.2\INGENIERIA\02-INGENIERIA\2. TOPOGRAFIA\01-CHICAMA\12-CAD\02_PLANOS\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2. CANTERAS\CANTERA CALVAYUNQUE\CANTERA CALVAYUNQUE FECHA: jueves, 30 de Junio de 2022 HORA: 20:10:58







CUADRO DE AREAS Y VOLUMEN							
Km	Area Corte (m^2)	Area Relleno (m^2)	Vol Corte (m^3)	Vol Relleno (m^3)	Vol Acumulado Corte (m^3)	Vol Acumulado Relleno (m^3)	Volumen Neto (m^3)
0+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	1.74	0.00	17.41	0.00	17.41	0.00	17.41
0+040.00	1008.16	0.00	10099.03	0.00	10116.44	0.00	10116.44
0+060.00	2522.02	0.00	35301.79	0.00	45418.23	0.00	45418.23
0+080.00	2725.27	0.00	52472.86	0.00	97891.09	0.00	97891.09
0+100.00	3807.50	0.00	65327.73	0.00	163218.82	0.00	163218.82
0+120.00	3298.38	0.00	71058.88	0.00	234277.70	0.00	234277.70
0+140.00	2317.13	0.00	56155.16	0.00	290432.86	0.00	290432.86
0+160.00	210.40	0.00	25275.33	0.00	315708.20	0.00	315708.20
0+180.00	0.00	0.00	2104.02	0.00	317812.21	0.00	317812.21
0+194.43	0.00	0.00	0.00	0.00	317812.21	0.00	317812.21

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

- A- ACEPTADO
- B- ACEPTADO CON COMENTARIOS
- C- RECHAZADO

FIRMA FECHA

UBICACIÓN

ESCALA GRAFICA

0 7.5 15 22.5 30 37.5Km

1:750000--A1 1:1500000--A3

N

NOTA:

REV N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION	REVISADO	GERENTE
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
R00	18/08/2022	ENTREGA 1: EMITIDO PARA REVISIÓN Y COMENTARIOS	.XX	.XXX

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : GABRIELA ASTORGA	18/08/2022	
DIBUJO : OMAR MALCA	18/08/2022	
REVISION: LUIS ARCE	18/08/2022	
APROBACION: JOSE OBLITAS	18/08/2022	
DIRECTOR DE PROYECTO: GUSTAVO MAGALHAES	18/08/2022	

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 OCÉANO 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 CONTUMAZÁ DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA IDENTIFICADO CON CUI 2501802 - PROYECTO 3

PLANO

CANTERA CALVAYUNQUE
SECCIONES
RIO CHICAMA TRAMO 1

ESPECIALIDAD :

CIVIL
ÁREAS AUXILIARES

USO : CANTERA

ZONA : CUENCA DEL RIO CHICAMA

ESCALA :	FECHA :	REV :
1/1000	18/08/2022	R00

CODIGO DEL PLANO :

400195-OHL001-000-XX-DR-CV-102067

\\192.168.1.2\INGENIERIA\02-INGENIERIA\2_TOPOGRAFIA\01-CHICAMA\12-CAD\02_PLANOS\PAQUETE AREAS AUXILIARES\2_CANTERAS\CANTERA CALVAYUNQUE\CANTERA CALVAYUNQUE FECHA: jueves, 30 de Junio de 2022 HORA: 20:10:58