OHLA Perú	REGISTRO DE CONTROL TOPOGRAFICO	CO-PE-1PE406-QA-PN-006 F-006

PROYECTO	:	"PAQUETE 4: ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY"		
CONTRATO	:	P1- OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY		
CODIGO DE PROYECTO	:	2501291	REGISTRO N° :	T1 - LB - AR - 047
UBICACIÓN	:	HUARMEY SECTOR 1 PARTE ALTA	FECHA :	12/05/2023
PLANO DE REFERENCIA	:	CO-PE-1PE406-GE-D-047-VAL-8-002	PROGRESIVA :	16+500
DESCRIPCIÓN GENERAL	:	LIBERACION DE ACOPIO DE ROCA N°39- TIPO D50=90 - TAYCA		

INSPECCION TOPOGRAFICA

ITEM	DESCRIPCION TOPOGRAFICA	NOTAS	CONFORME	NO CONFORME
001	Marcos preliminares	Verificado	✓	/
002	Línea base de topografía	Verificado	✓	/
003	Nivelación de los Rellenos	N/A	/	/
004	Nivelación final de los Rellenos	N/A	/	/
005	Layout de estacas	Delimitado	✓	/
006	Nivelación de la excavación	N/A	/	/
007	Nivelación final de la excavación	N/A	/	/
008	Niveles y geometría	Conforme	✓	/
009	Revisión de limpieza y remoción	N/A	/	/
010	Verificación de equipo topográfico	Verificado	✓	/
011	Certificado de Calibración	Conforme	✓	/

OBSERVACIONES

Emerjildo Juber Espinoza Bañez
JEFE DE TOPOGRAFIA
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY
OHLA Perú

VOLUMEN: MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TAYCA 1

VOLUMEN ACTUAL: 1,721.98 m3

AREA:

OHLA
Alan O Castillo Arévalo
SPECIALISTA DE CALIDAD CIP 103387
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY

OHLA
CHRISTOPHER ROGER COPA COPAQUIRA
COORDINADOR DE TOPOGRAFIA DE OBRAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA HUARMEY

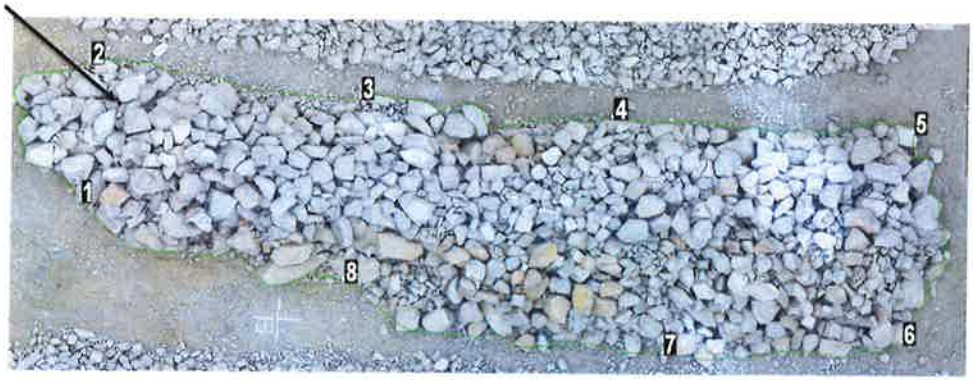
Subcontratista:	Contratista:	Supervisión de Calidad:	Gerente de proyecto:
Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
Cargo: Hermán Ayuso Li INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY	Cargo:	Cargo:	Cargo:
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:
Firma: OHLA Perú	Firma: OHLA ING. JULIO BEDREGAL DELGADO VALDIVIA RESIDENTE DE OBRA CIP 213298 DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY 25/5/23	Firma: GROBER DENES RODRIGUEZ SALINAS INGENIERO CIVIL Reg: CIP N° 67445 26/05/2023	Firma: Bernardo Y. Ascón Cabrera Ingeniero Civil Registro. CIP N° 52859 31.05.23

OHLA Perú	REGISTRO DE CONTROL TOPOGRAFICO	CO-PE-1PE406-QA-PN-006 F-006

PROYECTO	:	"PAQUETE 4: ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY"		
CONTRATO	:	P1- OPERADOR DE CANTERAS HUARMEY		
CODIGO DE PROYECTO	:	2501291	REGISTRO N° :	T1 - LB - AR - 047
UBICACIÓN	:	HUARMEY SECTOR 1 PARTE ALTA	FECHA :	12/05/2023
PLANO DE REFERENCIA	:	CO-PE-1PE406-GE-D-047-VAL-8-002	PROGRESIVA :	16+500
DESCRIPCIÓN GENERAL	:	LIBERACION DE ACOPIO DE ROCA N°39- TIPO D50=90 - TAYCA		

ESQUEMA TOPOGRÁFICO:

ACOPIO N°39 D50=90
Vol= 1,721.98m3



Nº PUNTO	COORDENADAS		FECHA DE INSPECCION ANTERIOR	ELEVACION NIVEL ANTERIOR	FECHA DE INSPECCION ACTUAL	ELEVACION NIVEL ACTUAL	DIFERENCIA
	NORTE	ESTE					
001	8892326.870	164162.890				156.530	
002	8892335.610	164163.380				156.780	
003	8892333.520	164179.630				155.360	
004	8892332.350	164194.800				153.890	
005	8892331.550	164212.910				152.540	
006	8892318.210	164212.340				152.350	
007	8892317.480	164197.940				153.790	
008	8892321.920	164178.760				154.860	

OBSERVACIONES:

MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TAYCA 1

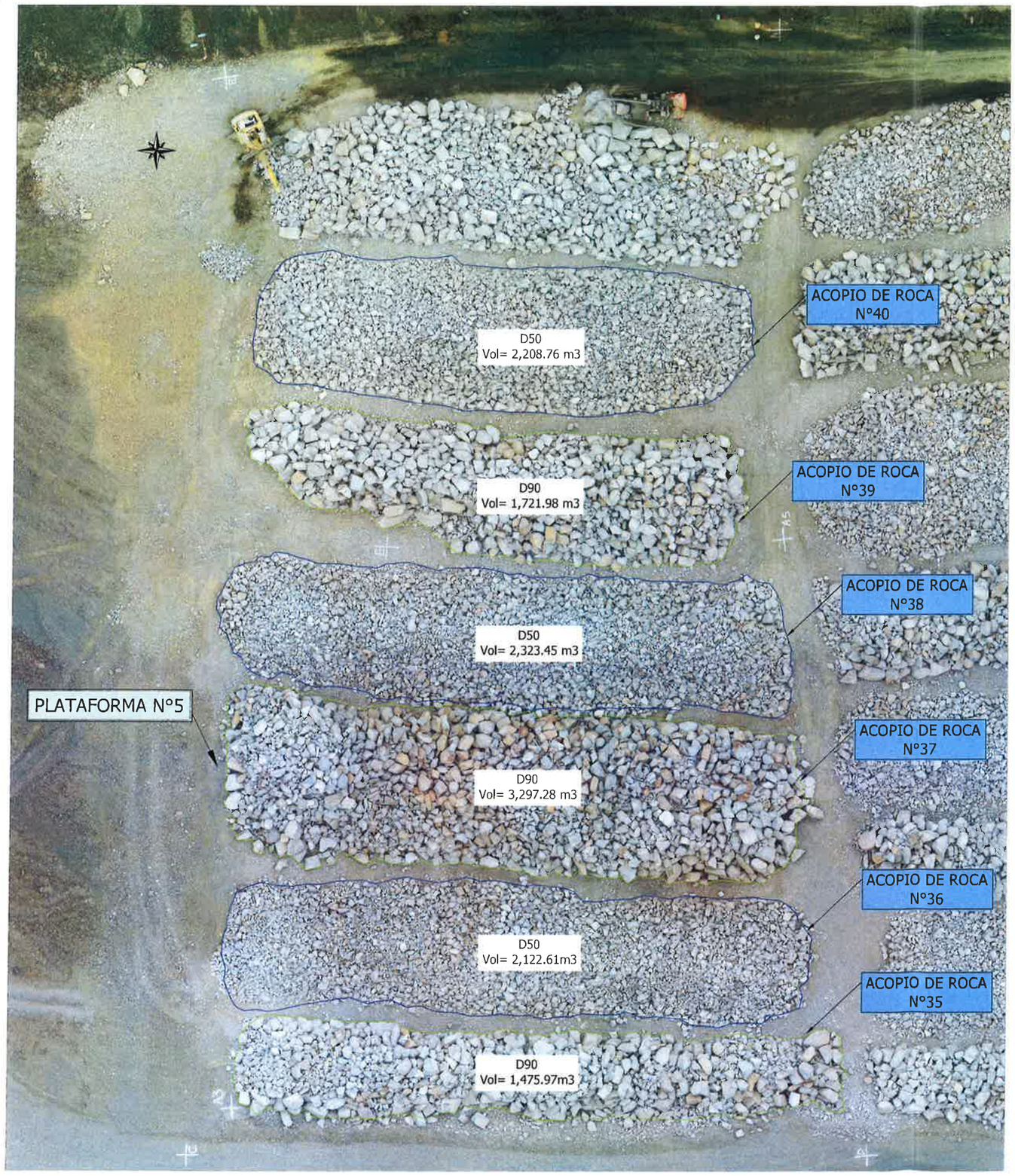
VOLUMEN ACTUAL: 1,721.98m3

OHLA
Alan O Castro Reyes
ESPECIALISTA DE CALIDAD
DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY

Emerjildo Juber Espinoza Bañez
JEFE DE TOPOGRAFIA
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY
OHLA Pesada Perú

OHLA
CHRISTOPHER ROGER COPA COPAQUIRA
COORDINADOR DE TOPOGRAFIA DE OBRAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA HUARMEY

Subcontratista:	Contratista:	Supervisión de Calidad:	Gerente de proyecto:
Nombre: Hernan Ayulo Li	Nombre:	Nombre:	Nombre:
Cargo: INGENIERO RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY	Cargo: OHLA	Cargo: GROBER DENES RODRIGUEZ SALINAS INGENIERO CIVIL Reg: CIP N° 67445	Cargo: Bernardo Y. Ascón Cabrera Ingeniero Civil Registro. CIP N° 52859
Fecha:	Fecha: 05/5/23	Fecha: 26/05/2023	Fecha: 31-05-23
Firma: OHLA Perú	Firma: ING. JULIO BERMEGAL DELGADO VALDIVIA RESIDENTE DE OBRA CIP 213298 DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA Y HUARMEY	Firma:	Firma:



VISTA EN PLANTA - ACOPIO DE ROCA N°35 ~ 41
ESC:1/500

VOLUMEN EN ACOPIO N°35 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=90	m3	1,475.97
				TOTAL	1,475.97

VOLUMEN EN ACOPIO N°36 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=50	m3	2,122.61
				TOTAL	2,122.61

VOLUMEN EN ACOPIO N°37 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=90	m3	3,297.28
				TOTAL	3,297.28

VOLUMEN EN ACOPIO N°38 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=50	m3	2,323.45
				TOTAL	2,323.45

VOLUMEN EN ACOPIO N°39 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=90	m3	1,721.98
				TOTAL	1,721.98

VOLUMEN EN ACOPIO N°40 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=50	m3	2,208.76
				TOTAL	2,208.76

GROBER DENES RODRIGUEZ SALINAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 67445

ING. JULIO CESAR DELGADO VALDIVIA
JEFE DE OBRA
CHRISTOPHER BRYAN COPA COPAJTIRA
COORDINADOR DE TOPOGRAFIA DE OBRA DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RIOS CASMA HUARMEY

Emerjildo Juber Espinoza Baez
JEFE DE TOPOGRAFIA
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY

Hernán Ayulo Li
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY

UBICACIÓN:

REV. N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	REVISADO	RECIBIDO
R00	05.2023	EMITIDO PARA APROBACIÓN	MH	

		FECHA	FIRMA
DISEÑO :	Juber Espinoza	11.05.2023	
DIBUJO :	Peter Marcelo	11.05.2023	
REVISIÓN :	Max Huaman	11.05.2023	
APROBACIÓN :	Hernan Ayulo	11.05.2023	
DIRECTOR DE PROYECTO :	José Cabello	11.05.2023	

CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY
OHLA Posada Perú

PERU Presidencia del Consejo de Ministros
RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

PROYECTO:
"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY (PAQUETE 4)"

PLANO: PLATAFORMA N°5
ACOPIO DE ROCA N° 35 ~ 41
TAYCA

ESPECIALIDAD: TOPOGRAFÍA

USO: GENERAL

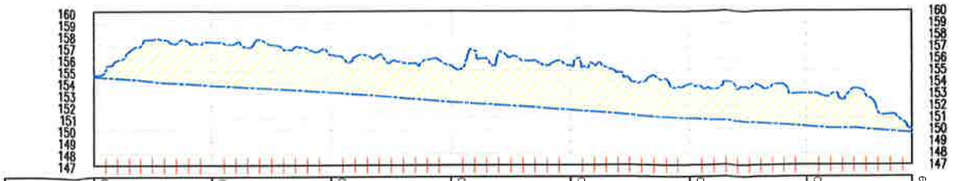
ZONA: RÍO HUERMEY-HUARMEY-ANCASH

ESCALA :	FECHA :	REV :
INDICADAS	11.05.2023	R00

CÓDIGO DEL PLANO : CO-PE-1PE406-GE-D-047-VAL-8-002

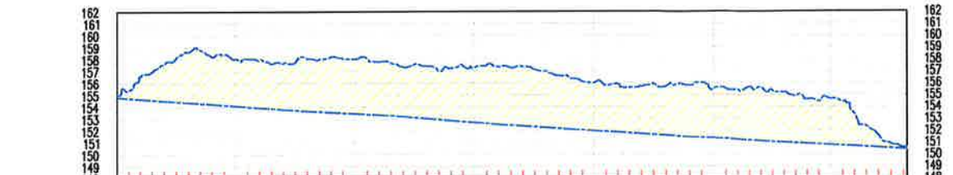
D:\1-TOPOGRAFIA OHLA\2-HUARMEY\22-VOLUMEN VALORIZACION\05-MAYO 2023\ACOPIO 35 -40\PLANO\ACOPIO 35-41.DWG

VISTA EN PLANTA – ACOPIO DE ROCA N°35 ~ 40 – PLATAFORMA N°6
ESC:1/500



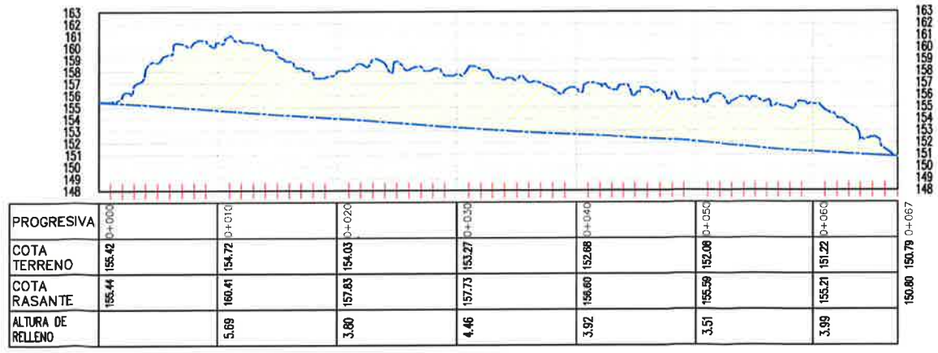
PROGRESIVA	0+000		0+010		0+020		0+030		0+040		0+050		0+069
COTA TERRENO	154.49		153.74		153.14		152.33		151.84		150.95		148.87
COTA RASANTE	154.60		157.40		156.30		155.38		155.40		153.81		150.00
ALTURA DE RELLENO			3.66		3.16		3.06		3.76		2.88		2.77

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°35
ESC:1/500



PROGRESIVA	0+000		0+010		0+020		0+030		0+040		0+050		0+065
COTA TERRENO	154.81		154.08		153.42		152.67		151.97		151.36		150.76		150.40
COTA RASANTE	154.81		154.08		153.42		152.67		151.97		151.36		150.76		150.40
ALTURA DE RELLENO			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°36
ESC:1/500



PROGRESIVA	0+000		0+010		0+020		0+030		0+040		0+050		0+063		0+067
COTA TERRENO	155.42		154.72		154.03		153.27		152.68		152.08		151.22		150.79
COTA RASANTE	155.44		160.41		157.83		157.73		156.60		155.59		155.21		150.80
ALTURA DE RELLENO			5.69		3.80		4.46		3.92		3.51		3.99		

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°37
ESC:1/500

VOLUMEN EN ACOPIO N°35 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=90	m3	1,475.97
				TOTAL	1,475.97

VOLUMEN EN ACOPIO N°36 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=50	m3	2,122.61
				TOTAL	2,122.61

VOLUMEN EN ACOPIO N°37 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=90	m3	3,297.28
				TOTAL	3,297.28

Emerjildo Juber Espinoza Bañez
JEFE DE TOPOGRAFIA
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARMEY
OHLA Posada Perú

GROBER DENES RODRIGUEZ SALINAS
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 67445

UBICACION

REV N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	REVISADO	APROBADO
R00	05.2023	EMITIDO PARA APROBACIÓN	MH	

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : Juber Espinoza	11.05.2023	
DIBUJO : Peter Marcelo	11.05.2023	
REVISIÓN : Max Huaman	11.05.2023	
APROBACIÓN : Hernan Ayulo	11.05.2023	
DIRECTOR DE PROYECTO : José Cabello	11.05.2023	

CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY
OHLA Posada Perú

PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros
RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

PROYECTO:
"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY (PAQUETE 4)"

PLANO
PLATAFORMA N°5
ACOPIO DE ROCA N° 35 ~ 40
TAYCA

ESPECIALIDAD :
TOPOGRAFÍA

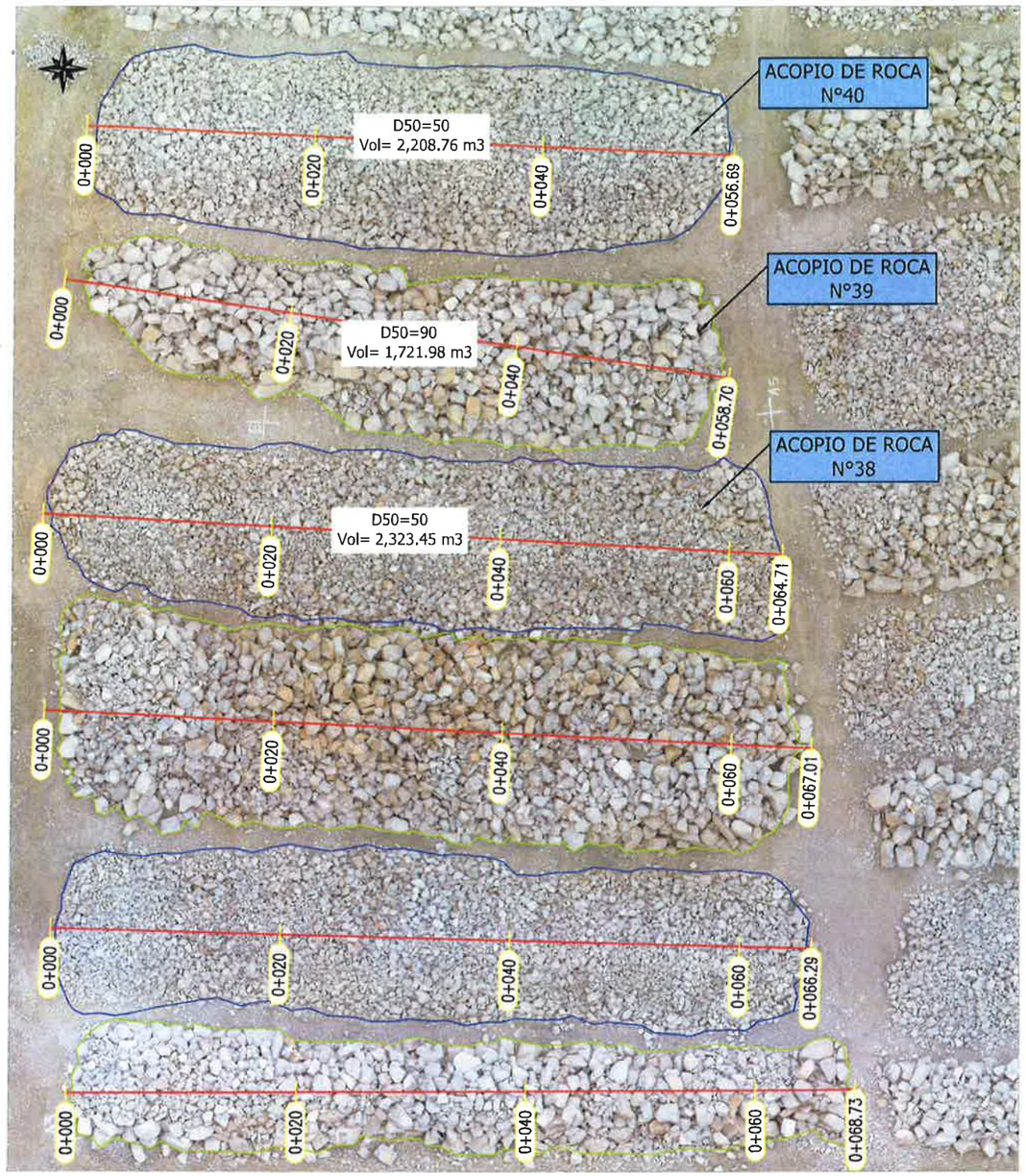
USO :
GENERAL

ZONA :
RÍO HUERMEY–HUARMEY–ANCASH

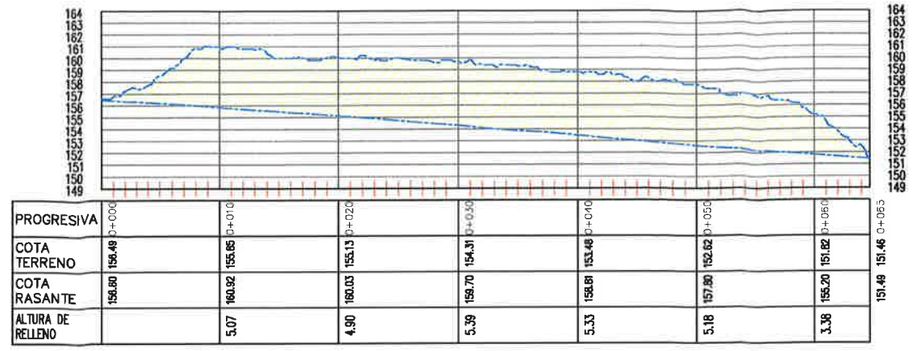
ESCALA :	FECHA :	REV :
INDICADAS	11.05.2023	R00

CÓDIGO DEL PLANO :
CO-PE-1PE406-GE-D-047-VAL-8-002

C:\USERS\USUARIO\DOWNLOADS\ACOPIO 35-40 OK.DWG

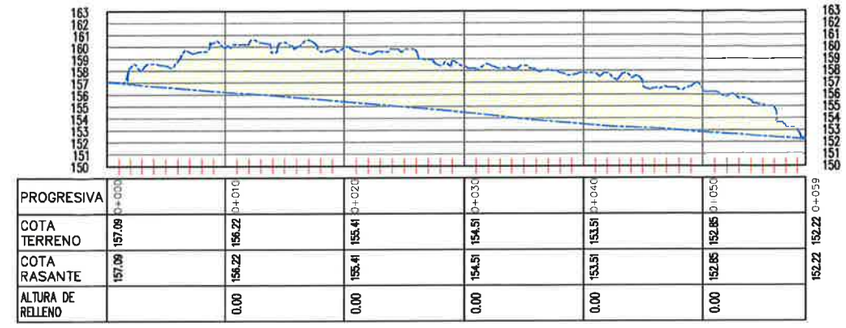


VISTA EN PLANTA – ACOPIO DE ROCA N°35 ~ 40 – PLATAFORMA N°6
ESC:1/500



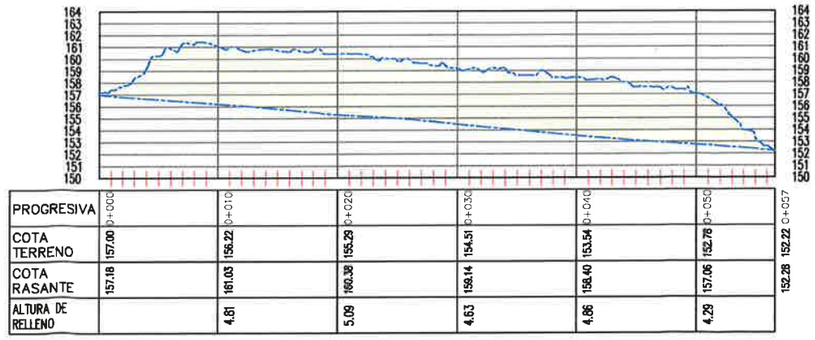
PROGRESIVA	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+063
COTA TERRENO	156.49	155.85	155.13	154.31	153.48	152.62	151.82	151.46
COTA RASANTE	156.80	160.92	160.03	159.70	158.81	157.80	155.20	151.49
ALTURA DE RELLENO		5.07	4.90	5.39	5.33	5.18	3.38	

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°38
ESC:1/500



PROGRESIVA	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+059
COTA TERRENO	157.09	156.22	155.41	154.51	153.51	152.85	152.22
COTA RASANTE	157.09	156.22	155.41	154.51	153.51	152.85	152.22
ALTURA DE RELLENO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°39
ESC:1/500



PROGRESIVA	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+057
COTA TERRENO	157.00	156.22	155.29	154.51	153.54	152.76	152.22
COTA RASANTE	157.18	161.03	160.38	159.14	158.40	157.06	152.28
ALTURA DE RELLENO		4.81	5.09	4.63	4.86	4.29	

PERFIL LONGITUDINAL – ACOPIO N°40
ESC:1/500

VOLUMEN EN ACOPIO N°38 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=50	m3	2,323.45
				TOTAL	2,323.45

VOLUMEN EN ACOPIO N°39 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=90	m3	1,721.98
				TOTAL	1,721.98

VOLUMEN EN ACOPIO N°40 - TAYCA					
Partida	Status	Descripcion	Tipo	Unidad de medida	Volumen
5.1	Cerrado	Selección y Acopio de Roca (Acuerdo al diseño y por Tipo)	D50=50	m3	2,208.76
				TOTAL	2,208.76

Emerjildo Juber Espinoza Bañez
JEFE DE TOPOGRAFIA
CONSORCIO CANTERAS RIOS CASMA - HUARME
OHLA Posada Perú

GROBER DENES RODRIGUEZ SALINAS
INGENIERO CIVIL
Reg: CIP N° 67445

UBICACIÓN

REV N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	REVISADO	DIRECTOR
R00	05.2023	EMITIDO PARA APROBACIÓN	MH	

		FIRMA
DISEÑO : Juber Espinoza	11.05.2023	
DIBUJO : Peter Marcelo	11.05.2023	
REVISIÓN : Max Huaman	11.05.2023	
APROBACIÓN : Hernan Ayulo	11.05.2023	
DIRECTOR DE PROYECTO : José Cabello	11.05.2023	

CONSORCIO CANTERAS RÍOS CASMA - HUARMEY

OHLA Posada Perú

PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

PROYECTO:
"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY (PAQUETE 4)"

PLANO
PLATAFORMA N°5
ACOPIO DE ROCA N° 35 ~ 40
TAYCA

ESPECIALIDAD :
TOPOGRAFÍA

USO :
GENERAL

ZONA :
RÍO HUERMEY–HUARMEY–ANCASH

ESCALA :	FECHA :	REV :
INDICADAS	11.05.2023	R00

CÓDIGO DEL PLANO :
CO-PE-1PE406-GE-D-047-VAL-8-002-A

C:\USERS\USUARIO\DOWNLOADS\ACOPIO 35-40 OK.DWG

CO-PE-1PE406-GE-D-047-VAL-8-002-A