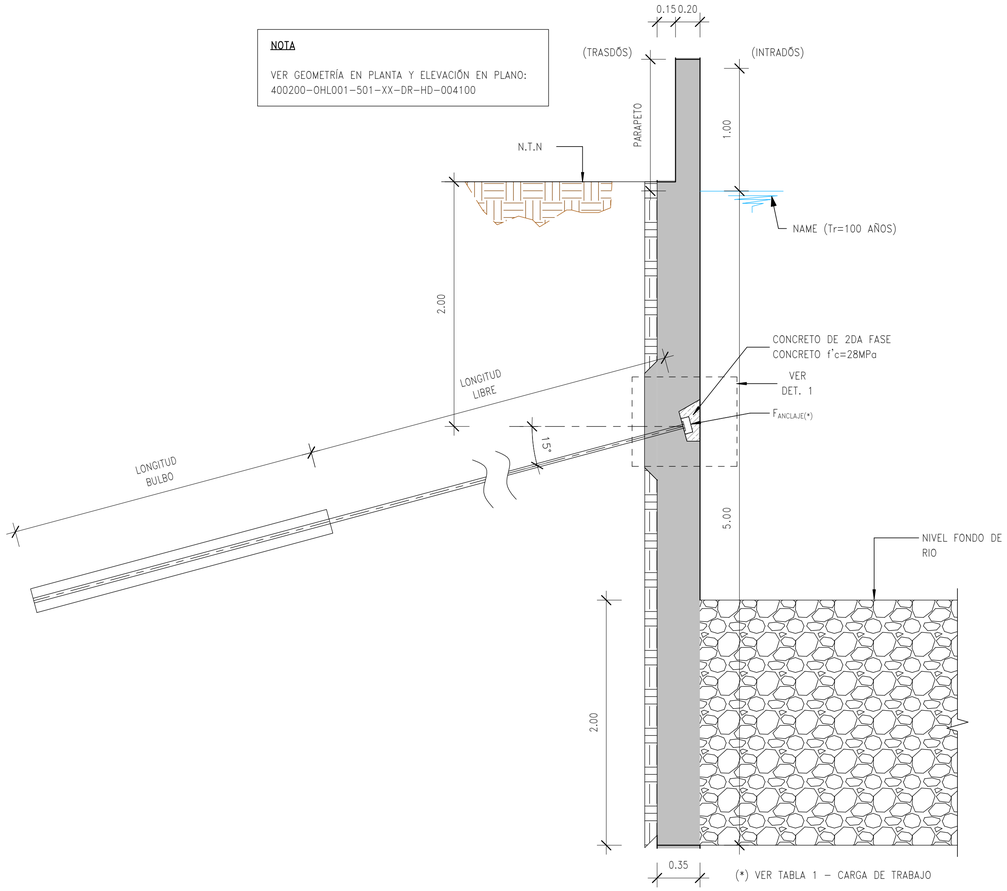
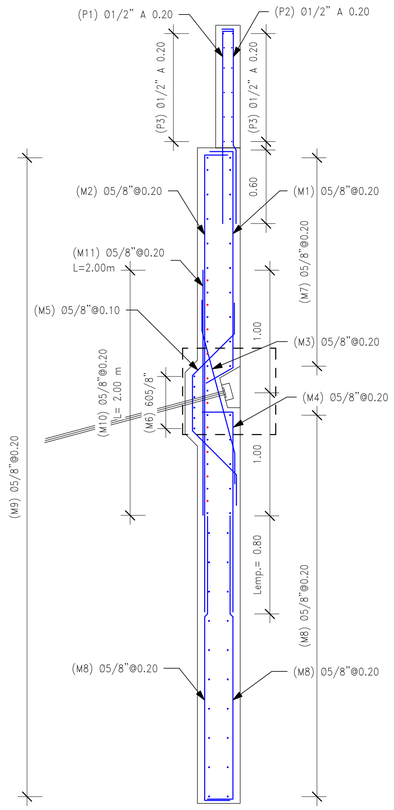
NOTA

VER GEOMETRÍA EN PLANTA Y ELEVACIÓN EN PLANO: 400200-OHL001-501-XX-DR-HD-004100



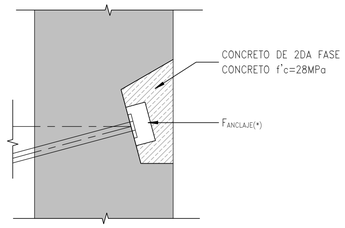
MURO ANCLADO – GEOMETRÍA

1 : 25



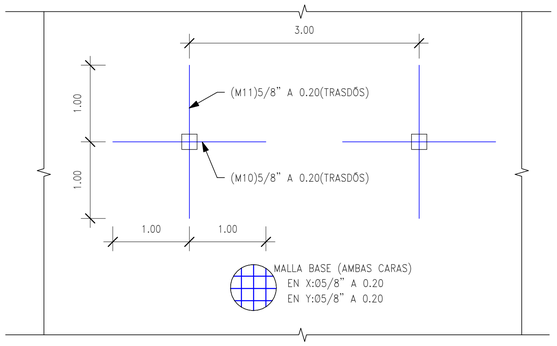
MURO ANCLADO – ARMADURA

1 : 25



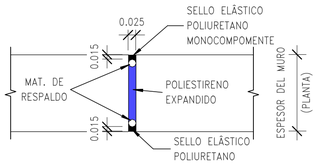
DETALLE 1

1 : 10



DETALLE: ARMADURA ELEVACIÓN

1 : 40



(*) SE DISPONDRÁN JUNTAS A CADA 21.00M

DETALLE DE JUNTA DE DILATACIÓN

1 : 10

TABLA 1. MU-PR-54A-I

ESTRUCTURA	PROGRESIVA ANÁLISIS	ANILLO	ALTURA DEL MURO (m)	ALTURA TOTAL (INCLUYE EMPOTRAMIENTO)	N°TORONES	GRADO DE FLUENCIA (MPa)	DIAMETRO MIN. DE PERFORACIÓN (mm)	CARGA DE TRABAJO – SLIDE (KN)	CARGA MÁXIMA DE TRABAJO – SLIDE (KN)	LONGITUD LIBRE(m)	LONGITUD DE BULBO(m)
MU-PR-54A-I	0+090	PRIMER ANILLO	3	5	500.6"	1860	178	400	603.26	7	5

NOTAS:

1. EL LLENADO EN 2DA FASE SE REALIZARÁ PREVIA VALIDACIÓN DEL ESPECIALISTA ENCARGADO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS ELEMENTOS PRETENSADOS.
2. USAR PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO NUEVO Y ANTIGUO. EL CONCRETO EN 2DA FASE DEBERÁ USAR ADITIVO EXPANSOR DE MEZCLA DE CONCRETO TIPO SIKA INTRAPLAST.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CONCRETO ARMADO	
CONCRETO DE MIVELACIÓN	F'c = 10 MPa
MUROS Y LOSAS	F'c = 28 MPa
ACERO DE REFUERZO (ASTM A625 Gr.60)	
MUROS Y LOSAS	Fy = 420 MPa
RECUBRIMIENTOS	
MUROS ANCLADOS	75 mm
PARAPETO	50 mm

Ø (mm)	Ø (")	f'c = 28 MPa				GANCHO (mm)
		LONGITUD DE DESARROLLO [mm]		LONGITUD DE TRASLAPE [mm]		
		Recto	Gancho Standard	Tracción	Compresión	
6.00	–	300	150	390	300	150
8.00	–	310	200	420	300	150
9.52	3/8	380	200	500	300	200
12.00	–	460	230	600	360	200
12.70	1/2	510	250	660	380	200
15.88	5/8	640	310	820	480	250
19.05	3/4	760	370	990	570	300
25.40	1	1250	490	1630	760	400

NOTAS:

1. DIMENSIONES EN METROS, SALVO INDICADO.
2. ORIGINAL EN A1.

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS
REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS
A- ACEPTADO
ACEPTADO
Mr Rogelio Gonzales Dec 22 2023
FIRMA FECHA

PARA CONSTRUCCIÓN
FECHA: 22/12/2023.

UBICACIÓN

ESCALA GRAFICA

0.25 0 0.25 0.5 0.75 1 1.25

ESCALA 1:25

LEYENDA

REV Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	REVISADO	DIRECTOR
R04	12.2023	PAQUETE 4-EMITIDO PARA APROBACIÓN	ABB	AMG
R03	10.2023	PAQUETE 4-EMITIDO PARA APROBACIÓN	ABB	AMG
R02	07.2023	PAQUETE 4-EMITIDO PARA APROBACIÓN	ABB	AMG
R01	05.2023	PAQUETE 4-EMITIDO PARA APROBACIÓN	ABB	AMG
R00	02.2023	PAQUETE 4-EMITIDO PARA APROBACIÓN	ABB	JLQ

	FECHA	FIRMA
DISEÑO : AERLS DE LA ROSA TORO R.	21.11.23	AERLS JAVIER DE LA ROSA TORO RICARD. Ingeniero Civil Reg. CIP N° 94215
DIBUJO : HUGO PEÑA D.	22.11.23	HUGO PEÑA DIAZ Ingeniero Civil Reg. CIP N° 94215
REVISIÓN Y APROBACIÓN DE DISEÑO : ALBERTO BRAVO B.	23.11.23	ALBERTO ARNALDO BRAVO B. Ingeniero Geólogo Reg. CIP N° 94215
APROBACIÓN : PEDRO CARBAJAL F.	24.11.23	PEDRO CARBAJAL F. Gerente de Ingeniería y Proyectos Reg. CIP N° 94215
DIRECTOR DEL PROYECTO : ANDRE MEIRA DE VASCONCELLOS G.	27.11.23	

OHLA Perú

TYPSA

PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

PROYECTO: "ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA (PAQUETE 5)"

PROYECTO:3 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LAS RIBERAS DEL RÍO HUAURA VULNERABLE ANTE PELIGRO DE INUNDACIONES EN LAS LOCALIDADES DE 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE OYÓN Y 6 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA"

PLANO :

MUROS ANCLADOS
GEOMETRÍA Y ARMADURA I
MU-PR-54A-I

ESPECIALIDAD :

ESTRUCTURAS

USO :

501 - Defensas ribereñas - parte 1

ZONA :

SAYAN-HUAURA-LIMA

ESCALA :	FECHA :	REV :
1:25	01.12.2023	R04

CÓDIGO DEL PLANO :

400200-OHL001-501-XX-DR-ST-004044