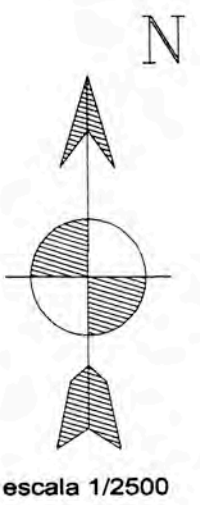


CURVAS DE NIVEL CADA 0.50 M



escala 1/2500

8670550

LOSA DEPORTIVA
UNI - FIGMM

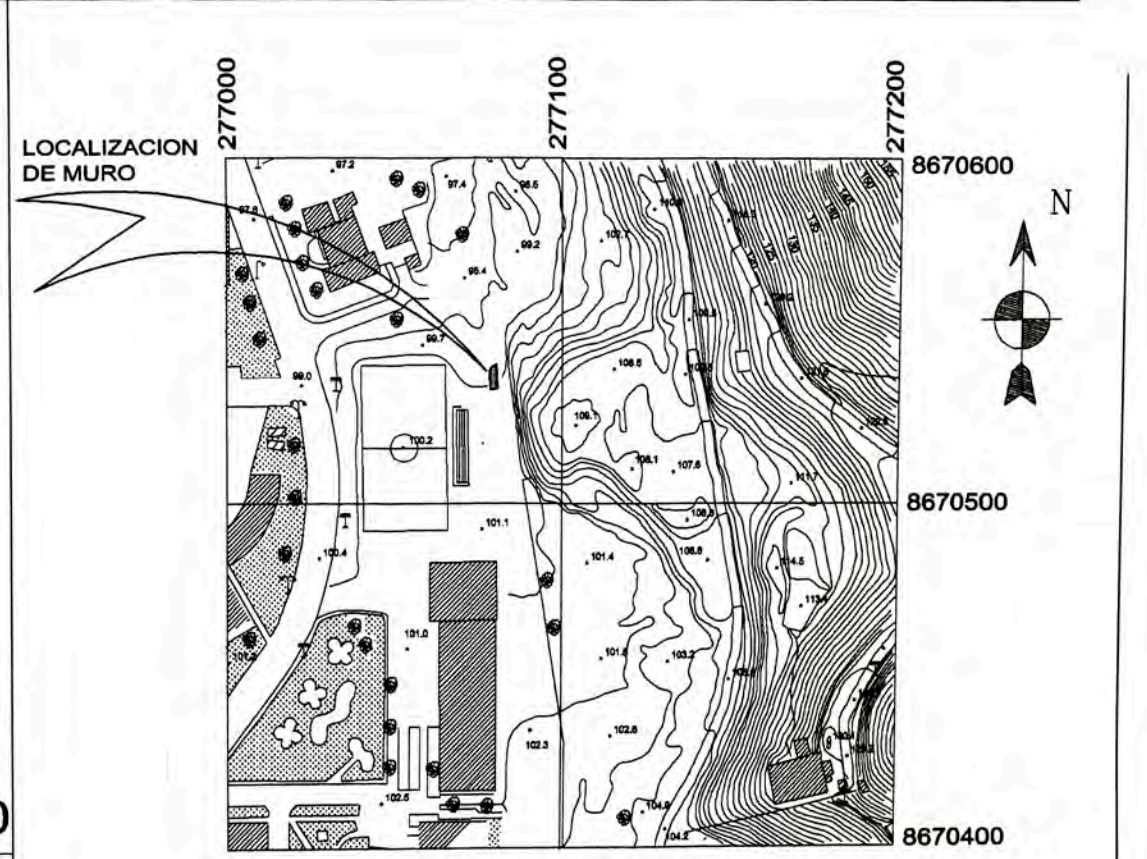
AREA DEL MURO = 18.65M2

CUADRO DE COORDENADAS

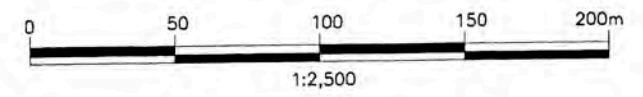
Descripción		Distancia (m)	Este (m)	Norte (m)	Alt. (msnm)
BM			276965.21	8670401.00	108.25
P	PQ	8.00	277079.13	8670535.03	108.27
Q	QR	2.50	277078.65	8670543.02	107.90
R	RS	8.00	277081.15	8670543.17	107.90
S	SP	2.50	277081.62	8670535.18	108.18

BM = UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA Y FOTOGRAFIA UNI - FIC

277075



escala 1/25,000



LEYENDA

HITO MONUMENTADO	—	⊗
PUNTOS TOMADOS	—	⊗
ESTACION TOPOGRAFICA	—	△

ELIPSOIDE : SISTEMA GEODESICO MUNDIAL
 PROYECCION : UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM HORIZONTAL : PSAD 56 (Lineas numeradas en color negro)
 DATUM VERTICAL : NIVEL MEDIO DEL MAR
 CONVERSION DE COORDENADAS WGS 84 A PSAD 56

PROYECTO:
MURO DE CONTENCIÓN DE SUELO REFORZADO CON GEOMALLAS

PLANO:
UBICACION Y LOCALIZACION

INTEGRANTES GRUPO Nº08:
CAMONES YACTAYO, OSCAR
GUEVARA CHUQUIPUL, ALEX MARTIN
MENACHO ANGELES, JORGE
ZEVALLOS VILLAR, MAURO FIDEL

ASESOR:
ING. JOSE MASIAS GUILLEN

TOPOGRAFO:
DPTO. TOPO-UNI

LUGAR: UNI

DISTRITO: RIMAC

DPTO.: LIMA / PROV.: LIMA

FECHA:
FEBRERO/2007

LAMINA:
UBI-01

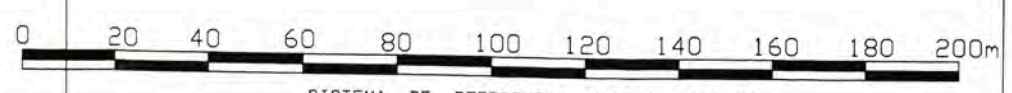
277000
8670800

277200

277400



ESCALA GRAFICA
1 : 2000



SISTEMA DE REFERENCIA MUNDIAL WGS 84
CUADRILLADO CADA 200 mts. ZONA 18 UTM
DATUM VERTICAL NIVEL MEDIO DEL MAR
DATUM HORIZONTAL WGS 84

- AREA DE INFLUENCIA DE DEPOSITO DE RELAVE MINERO
- CENTRO POBLADO / INFRAESTRUCTURA/OTROS
- LIMITE DEL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MCSRG
- ALINEAMIENTO DE VIA AUXILIAR
- RESTOS ARQUEOLOGICOS

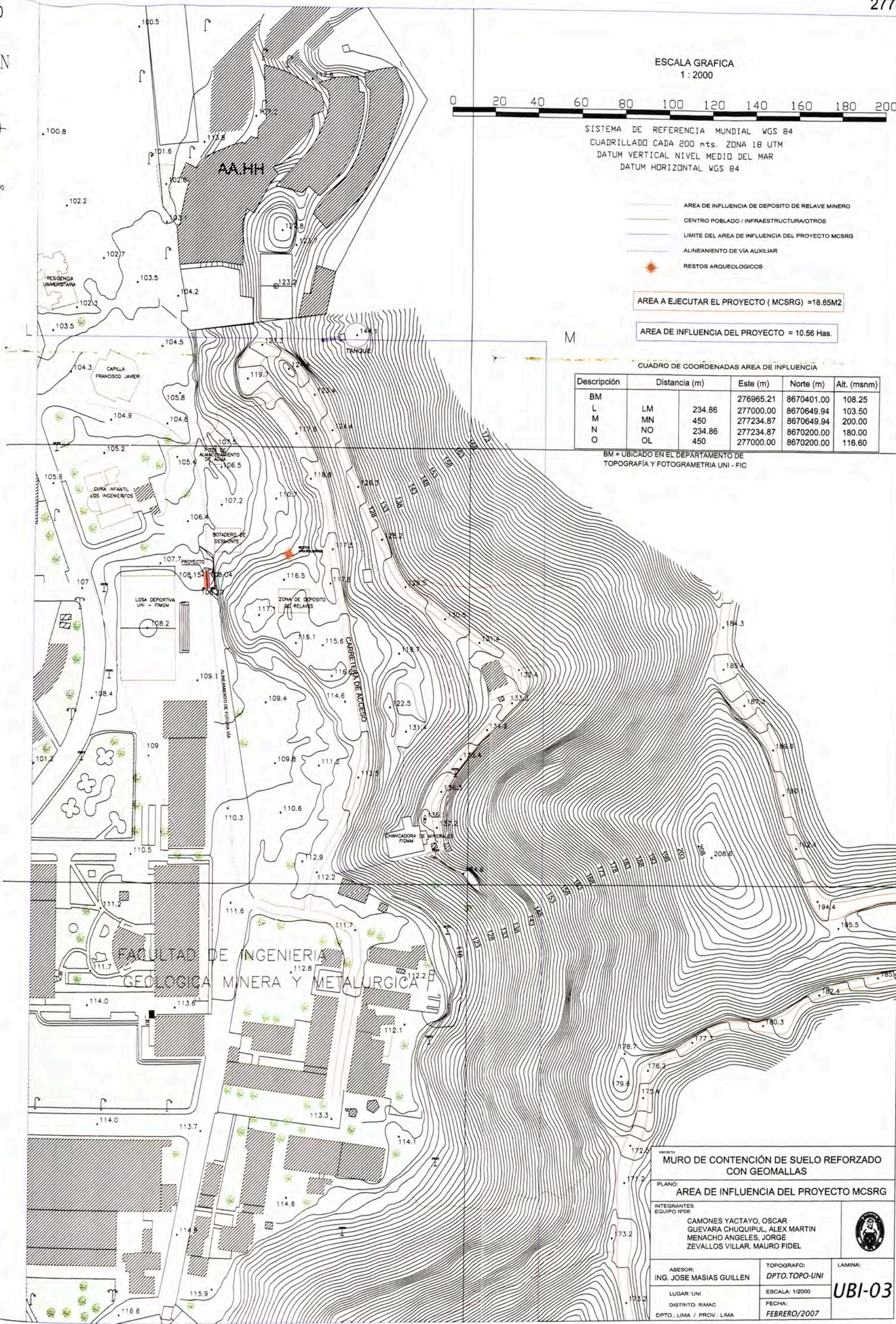
AREA A EJECUTAR EL PROYECTO (MCSRG) = 18.65M2

AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO = 10.56 Has.

CUADRO DE COORDENADAS AREA DE INFLUENCIA

Descripción	Distancia (m)	Este (m)	Norte (m)	Alt. (msnm)	
BM			276965.21	8670401.00	108.25
L	LM	234.86	277000.00	8670649.94	103.50
M	MN	450	277234.87	8670649.94	200.00
N	NO	234.86	277234.87	8670200.00	180.00
O	OL	450	277000.00	8670200.00	116.60

BM = UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA Y FOTOGRAMETRIA UNI - FIC



MURO DE CONTENCIÓN DE SUELO REFORZADO CON GEOMALLAS

PLANO: AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO MCSRG

INTEGRANTES EQUIPO N°08:
CAMONES YACTAYO, OSCAR
GUEVARA CHUQUIPUL, ALEX MARTIN
MENACHO ANGELES, JORGE
ZEVALLOS VILLAR, MAURO FIDEL

ASESOR: ING. JOSE MASIAS GUILLEN
TOPOGRAFO: DPTO. TOPO-UNI
LUGAR: UNI
DISTRITO: RIMAC
DPTO.: LIMA / PROV.: LIMA

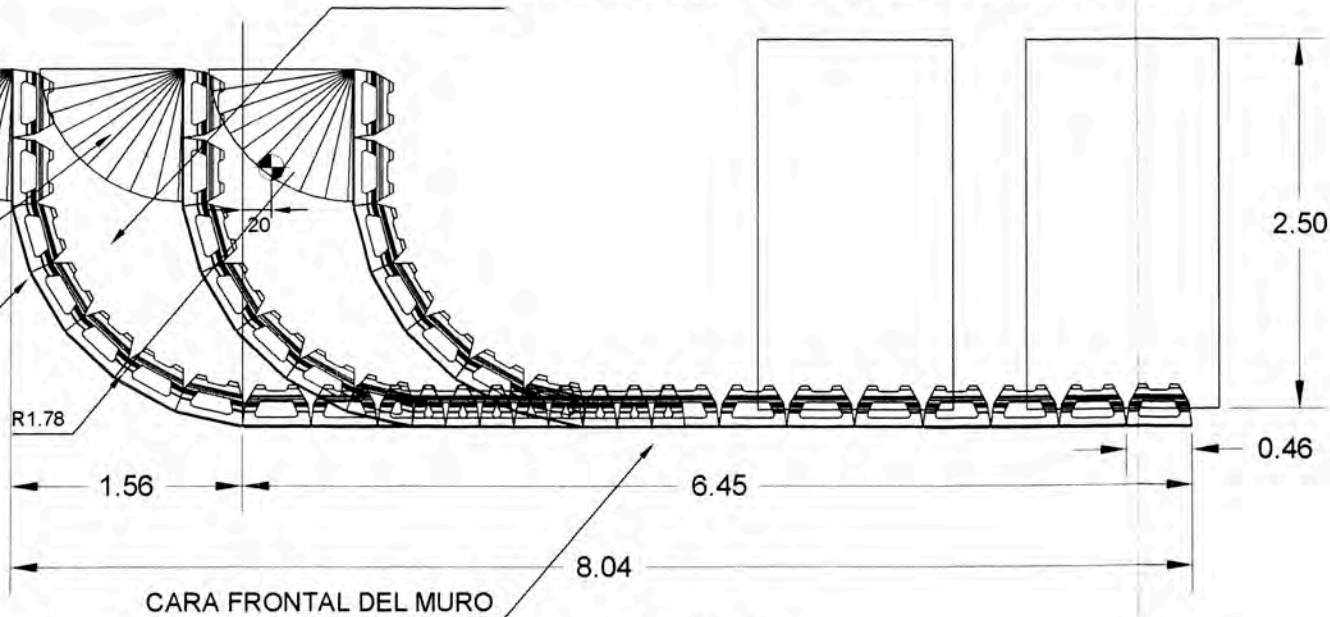
TOPOGRAFO: DPTO. TOPO-UNI
ESCALA: 1/2000
FECHA: FEBRERO/2007

LAMINA: **UBI-03**

COLOCAR GEOMALLA SEGUN DETALLE DE COLOCACION EN CURVAS

DERRAME DE SUELO O ARENA PARA CIERRE DE MURO MESA

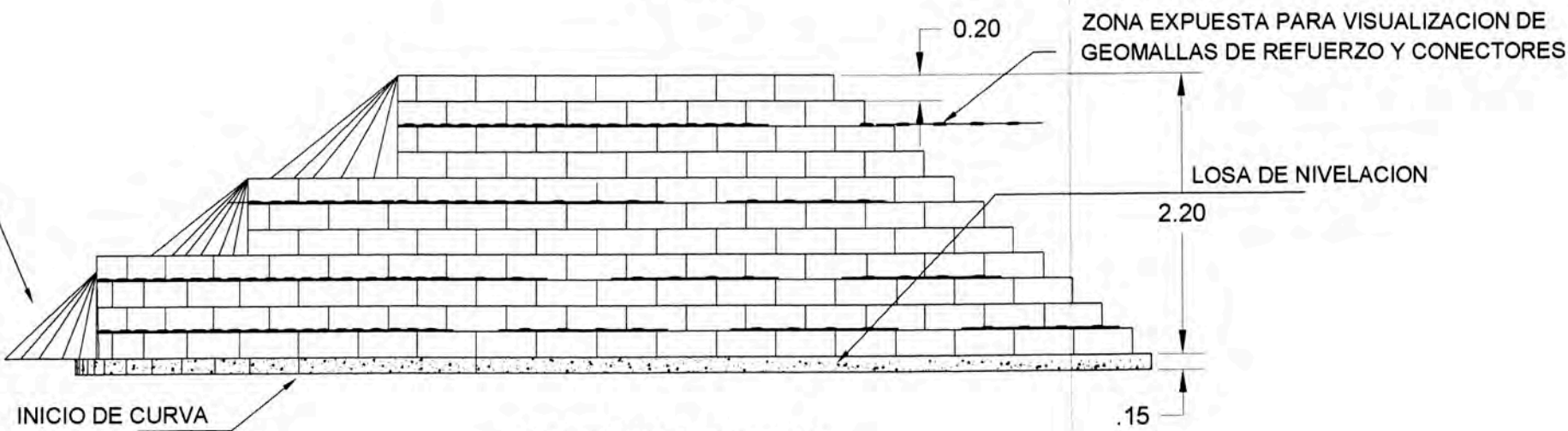
CIERRE DE MURO EN FORMA CURVA



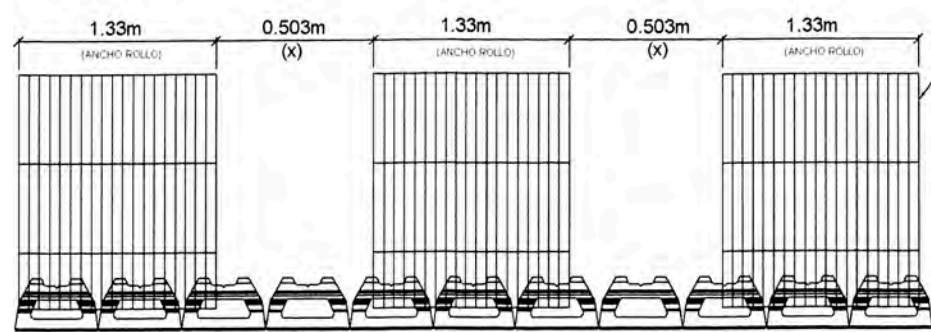
CARA FRONTAL DEL MURO

PLANTA

DERRAME DE SUELO O ARENA PARA CIERRE DE MURO MESA



ELEVACION FRONTAL



GEOMALLA UNIAIXIAL

PORCENTAJE CUBRIMIENTO	X
75	503mm

PLANTA
DETALLE DE CUBRIMIENTO PARCIAL DE LA GEOMALLA EN MURO RECTO
ESC. S/E

PROYECTO:
MURO DE CONTENCIÓN DE SUELO REFORZADO CON GEOMALLAS

PLANO:
DISEÑO ESTRUCTURAL - PLANTA Y ELEVACION

INTEGRANTES GRUPO N°08:
CAMONES YACTAYO, OSCAR
GUEVARA CHUQUIPUL, ALEX MARTIN
MENACHO ANGELES, JORGE
ZEVALLOS VILLAR, MAURO FIDEL



ASESOR:
ING. JOSE MASIAS GUILLEN

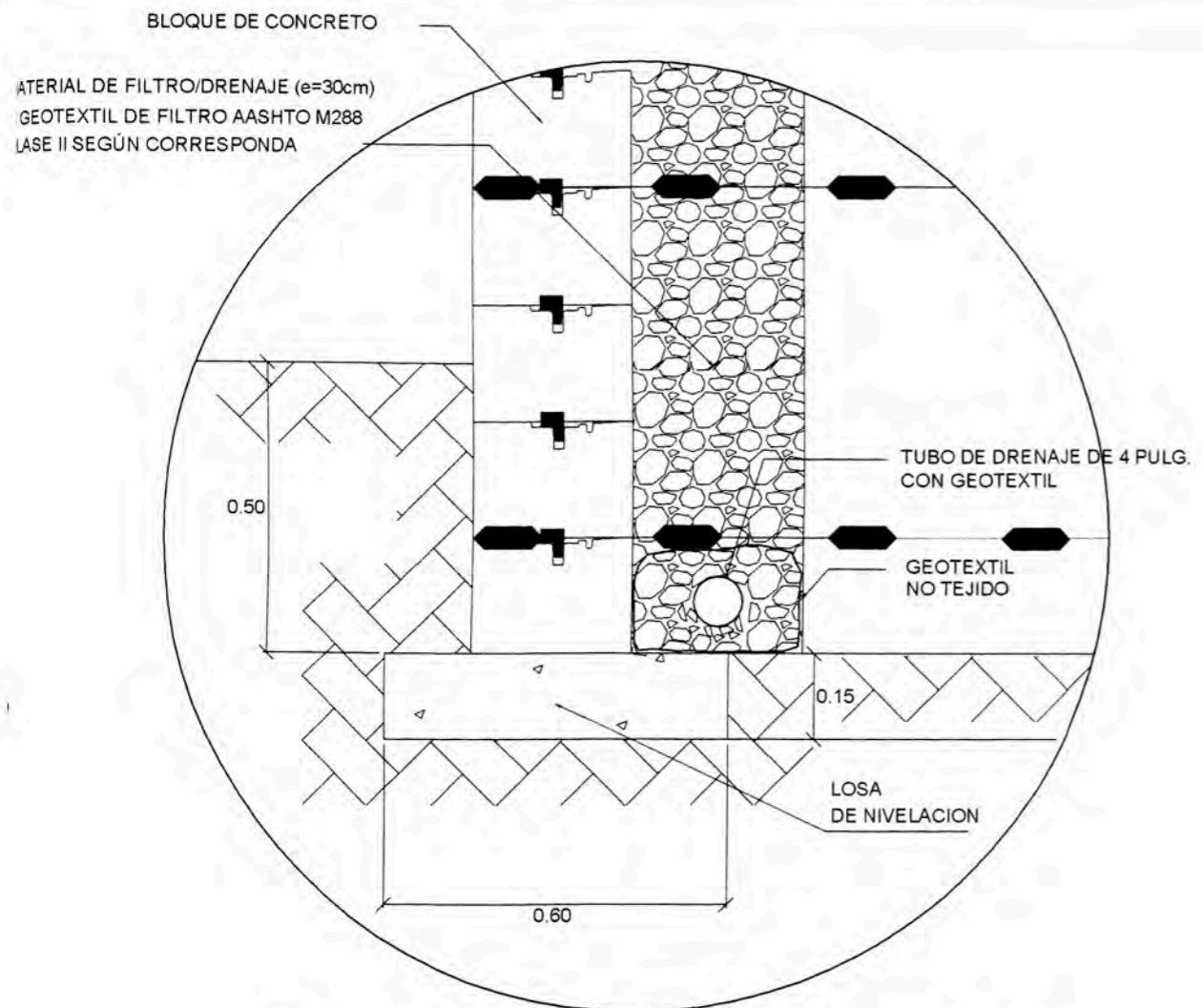
LAMINA:

LUGAR: UNI
DISTRITO: RIMAC
DPTO.: LIMA / PROV.: LIMA

ESCALA: 1/50
FECHA:
MARZO/2007

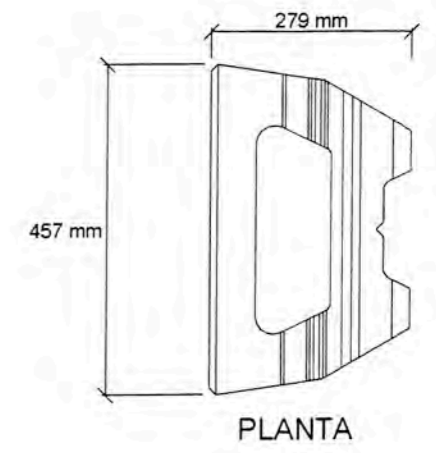
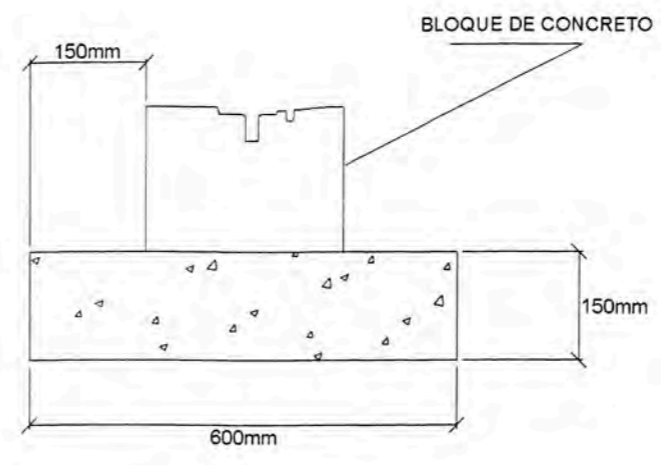
EST-01

PROPUESTA MURO CON FRENTE RECTO - CIERRE EN CURVA

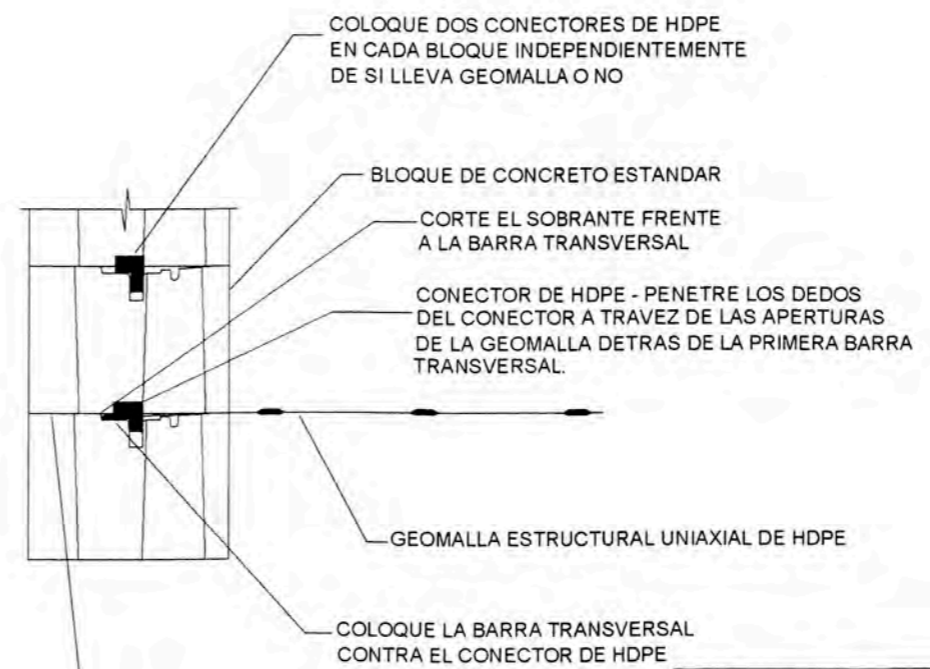


DETALLE DE DRENAJE EN PARAMENTO
ESC. S/E

DETALLE DE LOSA DE NIVELACION
ESC. 1/10

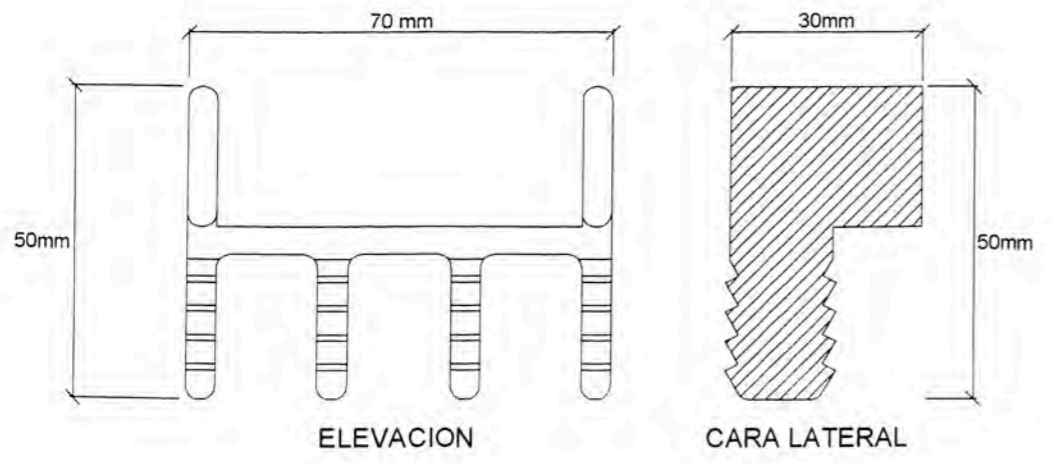


BLOQUE DE CONCRETO ESTANDAR
ESC. 1/10



BLOQUE DE CONCRETO Y CONEXION DE LA GEOMALLA
ESC. 1/10

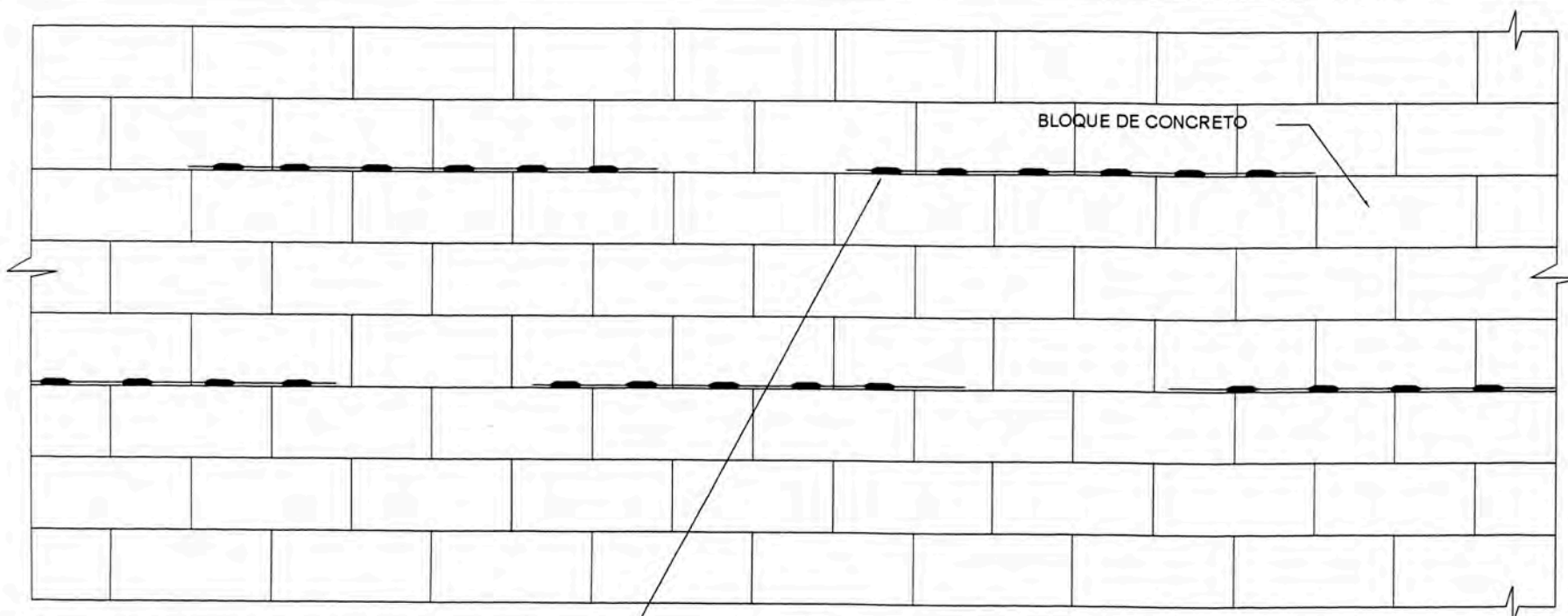
CALZAR ENTRE BLOQUES CUANDO SEA NECESARIO PARA MANTENER ADECUADO ALINEAMIENTO VERTICAL Y HORIZONTAL. VER DETALLE DE ORIENTACION DE LA GEOMALLA PARA DETALLES DE COMO CALZAR.



CONECTOR DE HDPE
ESCALA : 1/1.25

PROYECTO: MURO DE CONTENCIÓN DE SUELO REFORZADO CON GEOMALLAS	
PLANO: DISEÑO ESTRUCTURAL - DETALLES	
INTEGRANTES GRUPO N°08:	CAMONES YACTAYO, OSCAR GUEVARA CHUQUIPUL, ALEX MARTIN MENACHO ANGELES, JORGE ZEVALLOS VILLAR, MAURO FIDEL
ASESOR: ING. JOSE MASIAS GUILLEN	LAMINA: EST-04
LUGAR: UNI DISTRITO: RIMAC DPTO.: LIMA / PROV.: LIMA	ESCALA: INDICADA FECHA: MARZO/2007

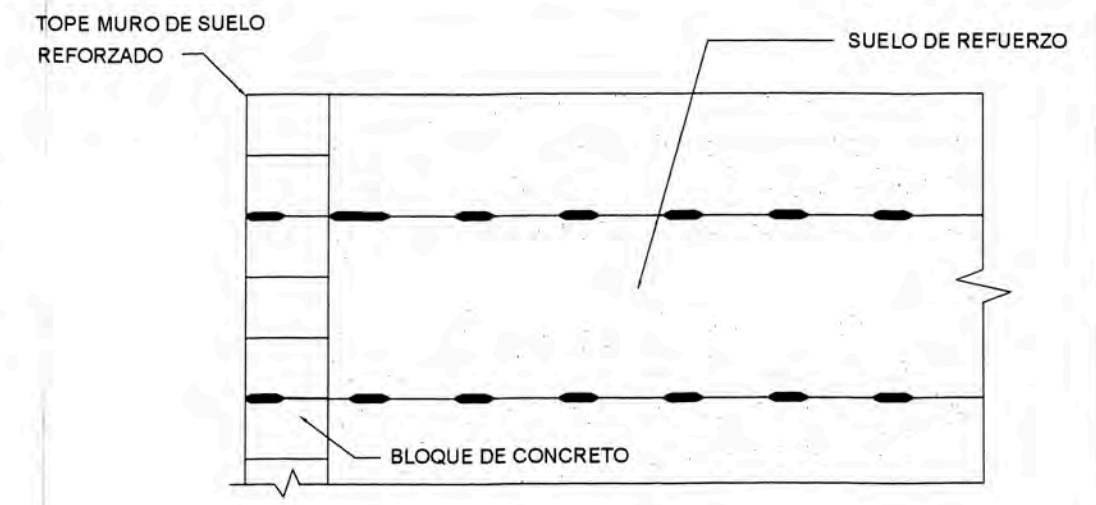




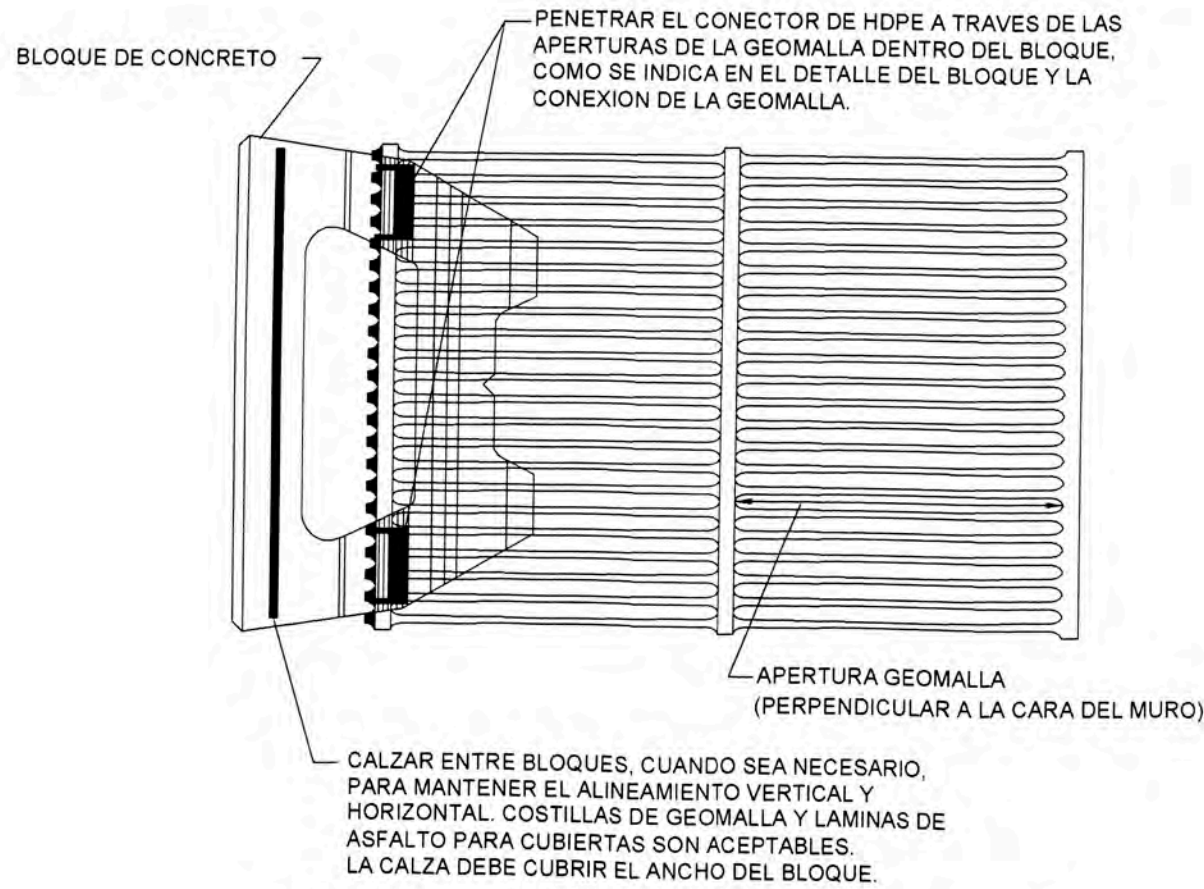
NOTA: PARA LA CORONACION LA ULTIMA CAPA DE GEOMALLA DEBE COLOCARSE A UN BLOQUE COMO MINIMO ANTES DE ALCANZAR EL TOPE SUPERIOR DEL MURO

LA ÚLTIMA CAPA DE GEOMALLA UNIAXIAL SE ENCUENTRA DOS BLOQUES ANTES DE ALCANZAR EL TOPE SUPERIOR DEL MURO MSE SEGÚN PLANOS,

DETALLE TÍPICO DE COLOCACION DE GEOMALLAS EN MURO RECTO Y CORONACION
ESC. S/E



**DETALLE DE ENCUENTRO
GEOMALLA - PARAMENTO - SUELO**
ESC. S/E



ORIENTACION DE LA GEOMALLA
ESC S/E

PROYECTO: MURO DE CONTENCIÓN DE SUELO REFORZADO CON GEOMALLAS		
PLANO: DISEÑO ESTRUCTURAL - DETALLES		
INTEGRANTES GRUPO N°08:	CAMONES YACTAYO, OSCAR GUEVARA CHUQUIPUL, ALEX MARTIN MENACHO ANGELES, JORGE ZEVALLOS VILLAR, MAURO FIDEL	
ASESOR: ING. JOSE MASIAS GUILLEN	LAMINA: EST-05	
LUGAR: UNI DISTRITO: RIMAC DPTO.: LIMA / PROV.: LIMA	ESCALA: S/N FECHA: MARZO/2007	