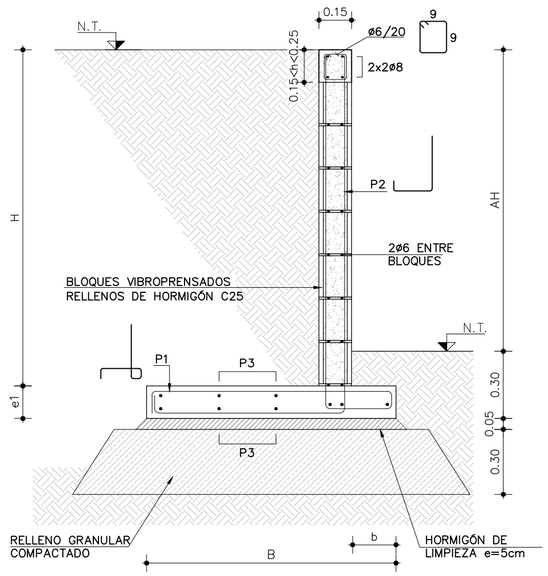

DETALLE TIPO MURO DE CONTENCIÓN

ESCALA 1:20

AH (m)	H (m)	B (m)	b (m)	e1 (m)	P1	P2	P3
2,00	2,10	1,40	0,40	0,20	ø12/20	ø10/20	ø8/25
1,50	1,65	1,30	0,40	0,15	ø12/20	ø10/20	ø8/25
1,20	1,35	1.10	0,30	0,15	ø10/20	ø8/20	ø8/25
1,00	1,15	0,90	0,25	0,15	ø8/20	ø8/20	ø8/25
0,80	0,95	0,85	0,20	0,15	ø8/20	ø6/20	ø6/20
0,60	0,75	0,65	0,15	0,15	ø8/20	ø6/20	ø6/20

NOTA:
- DONDE CAMBIA LA COTA DE FUNDACIÓN EL MURO LLEVARÁ JUNTA CONSTRUCTIVA TOTAL.
- NO ES CONSIDERADO EL EMPUJE HIDROSTÁTICO EN EL MURO. LA SUPERFICIE DEL RELLENO CERCANA AL MURO DE CONTENCIÓN DEBE REALIZARSE CON ARCILLA PARA EVITAR LA INFILTRACIÓN DE AGUA DE LLUVIA.

NOTAS GENERALES

HORMIGÓN:

C25 DE 25 MPa
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DIAS EN CILINDROS NORMALIZADOS
TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97

CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO:	300 kg/m3
RELACIÓN AGUA/CEMENTO:	≦ 0.50
TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO:	25 mm

ACERO PARA HORMIGÓN:

ADN 500 o ADM 500
Límite Convencional o Real de Fluencia = 500 MPa
Tensión de Rotura a la Tracción = 550 MPa
TIPIFICACIÓN: UNIT 843:95 o UNIT 968:95

RECUBRIMIENTOS:

LOSA	mm ± mm
VIGA	mm ± mm
PILAR	mm ± mm
FUNDACIONES	mm ± mm
EN ELEMENTOS ENTERRADOS CONTRA ENCOFRADO	30 mm ± 5 mm
ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO	50 mm ± 5 mm

TOLERANCIAS: EHE (Edición Año 1999)

HORMIGÓN DE LIMPIEZA:

C12.5 DE 12.5 MPa
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DIAS EN CILINDROS NORMALIZADOS
TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97

LONGITUD DE EMPALME:

Diámetro de Barra	Longitud de Empalme: Pilares	Longitud de Empalme: Otros Elementos Pos I (EHE)	Longitud de Empalme: Otros Elementos Pos II (EHE)
Φ≤16mm	40Φ	50Φ	80Φ
16mm<Φ≤25mm	60Φ	80Φ	110Φ

GANCHOS Y PATILLAS:
El diámetro del MANDRIL de doblado será:
2r=4Ø si Ø < 20mm
2r=7Ø si Ø ≧ **20mm**

BARRAS DOBLADAS:
El diámetro del MANDRIL de doblado será:
2r=12Ø si Ø ≦ **25mm**
2r=14Ø si Ø > **25mm**

JUNTAS CONSTRUCTIVAS:
La superficie de contacto se dejará rugosa, limpia y saturada a superficie seca.

NOTAS

- LAS COTAS PLANIMÉTRICAS ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
- LOS NIVELES ALTIMÉTRICOS ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.
- LAS DIMENSIONES DE TODOS LOS MUROS DE CONTENCIÓN SE DEBERÁN VERIFICAR EN OBRA.

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial | Programa Mejoramiento de Barrios

Coejecutor:

Plano:

MURO DE CONTENCIÓN TIPO
DETALLE ESTRUCTURA

Asentamiento:	**COTRAVI**		Nº Plano: **VA06-12**
Ubicación:	MONTEVIDEO		
Escala: Indicadas		Fecha: OCTUBRE 2022	
Técnico: Ing. ALEJANDRO SEVERI		Coordinador: Arq. OCTAVIO BOMBACI	
Firma:		Firma:	
Equipo Técnico: **IPRU - CSI**			COPE-VA06-12.dwg

IPRU instituto de promoción económico social del uruguay
CSI Ingenieros