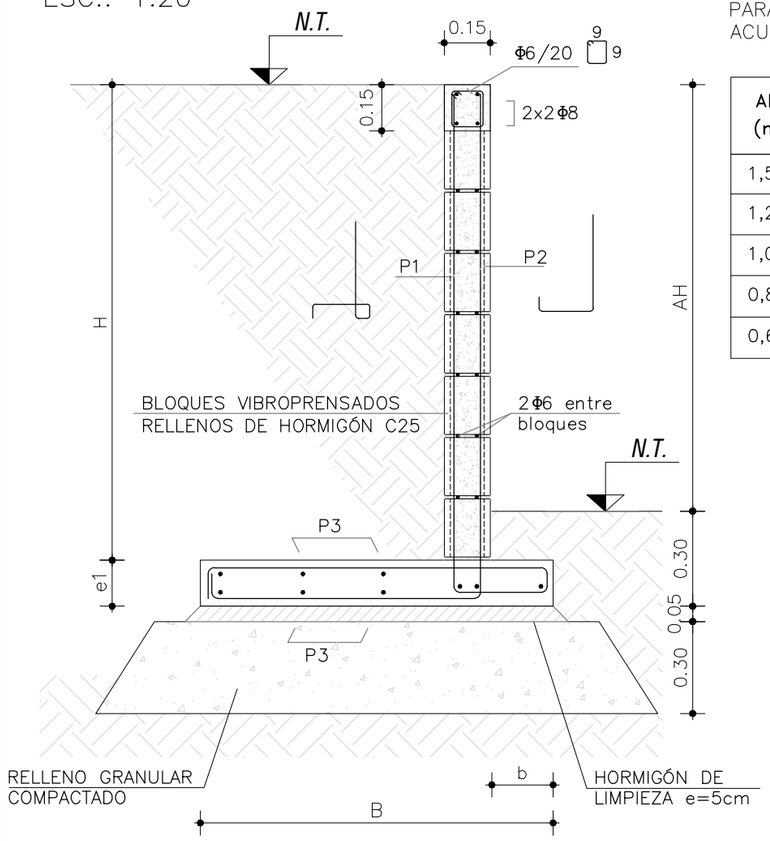
MURO DE CONTENCIÓN

ESC.: 1:20



DESNIVEL MÁXIMO: 1.50 m

PARA MAYORES ALTURAS SE DEBERÁ REDIMENSIONAR DE ACUERDO A LAS NUEVAS SOLICITACIONES.

AH (m)	H (m)	B (m)	b (m)	e1 (m)	P1	P2	P3
1,50	1,65	1,30	0,40	0,15	Φ12/20	Φ10/40	Φ8/25
1,20	1,35	1.10	0,30	0,15	Φ10/20	Φ8/40	Φ8/25
1,00	1,15	0,90	0,25	0,15	Φ8/20	Φ8/40	Φ8/25
0,80	0,95	0,85	0,20	0,15	Φ8/20	Φ6/40	Φ6/20
0,60	0,75	0,65	0,15	0,15	Φ8/20	Φ6/40	Φ6/20

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.

HORMIGÓN DE LIMPIEZA:

TIPO_HORMIGON
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DIAS EN CILINDROS NORMALIZADOS
TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97

LONGITUD DE EMPALME:

	Longitud de Empalme		
	Pilares	Otros Elementos	
Diámetro de Barra		Pos I (EHE)	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.

TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN INDICADAS EN CENTÍMETROS (cm) Y LAS COTAS Y NIVELES DE ELEVACIÓN EN METROS (m). LOS DESPIECES DE LOS HIERROS ESTÁN INDICADOS EN CENTÍMETROS.

Nro.	FECHA	PROY.	APROBADO	REVISIÓN

PLANOS DE REFERENCIA

N° DE PLANO	DESCRIPCION

NOTAS

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	20 mm ± 5 mm
VIGA	20 mm ± 5 mm
PILAR	20 mm ± 5 mm
FUNDACIONES	50 mm ± 5 mm
EN ELEMENTOS ENTERRADOS CONTRA ENCOFRADO	30 mm ± 5 mm
ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO	50 mm ± 5 mm

TOLERANCIAS: EHE (Edición Año 1999)

REFERENCIAS

SIMBOLO	DENOMINACION
—//	INDICA JUNTA CONSTRUCTIVA
NT	NIVEL DE TERRENO

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial | Programa Mejoramiento de Barrios

MURO DE CONTENCIÓN

PROYECTO EJECUTIVO

Asentamiento	Maracaná Sur		MC-01
Ubicación	Localidad Montevideo		N° Plano
Escala 1:20	Fecha	Noviembre 2023	
Técnicos:			Lámina MC1
Arquitecta Andrea Lemos	Arquitecto Alberto Vanini		
Equipo Técnico: P.M.B. - M.V.O.T.	Archivo: 06-MS_Muro contención.dwg		