

NOTAS

NOTAS GENERALES

HORMIGÓN:
C25 DE 25 MPa
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS 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 Ruptura a la Tracción = 550 MPa
TIPIFICACIÓN: UNIT 843:95 o UNIT 968:95

ACERO PARA HORMIGÓN (ACERO LISO):
AL-220
Límite Convencional o Real de Fluencia = 220 MPa
Tensión de Ruptura a la Tracción = 340 MPa
TIPIFICACIÓN: UNIT 34:95

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)

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

LONGITUD DE EMPALME:

Diámetro de Barra	Longitud de Empalme		
	Pilares	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=4Φ si Φ < 20mm
2r=7Φ si Φ ≥ 20mm

BARRAS DOBLADAS:
El diámetro del MANDRIL de doblado será:
2r=12Φ si Φ ≤ 25mm
2r=14Φ si Φ > 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.

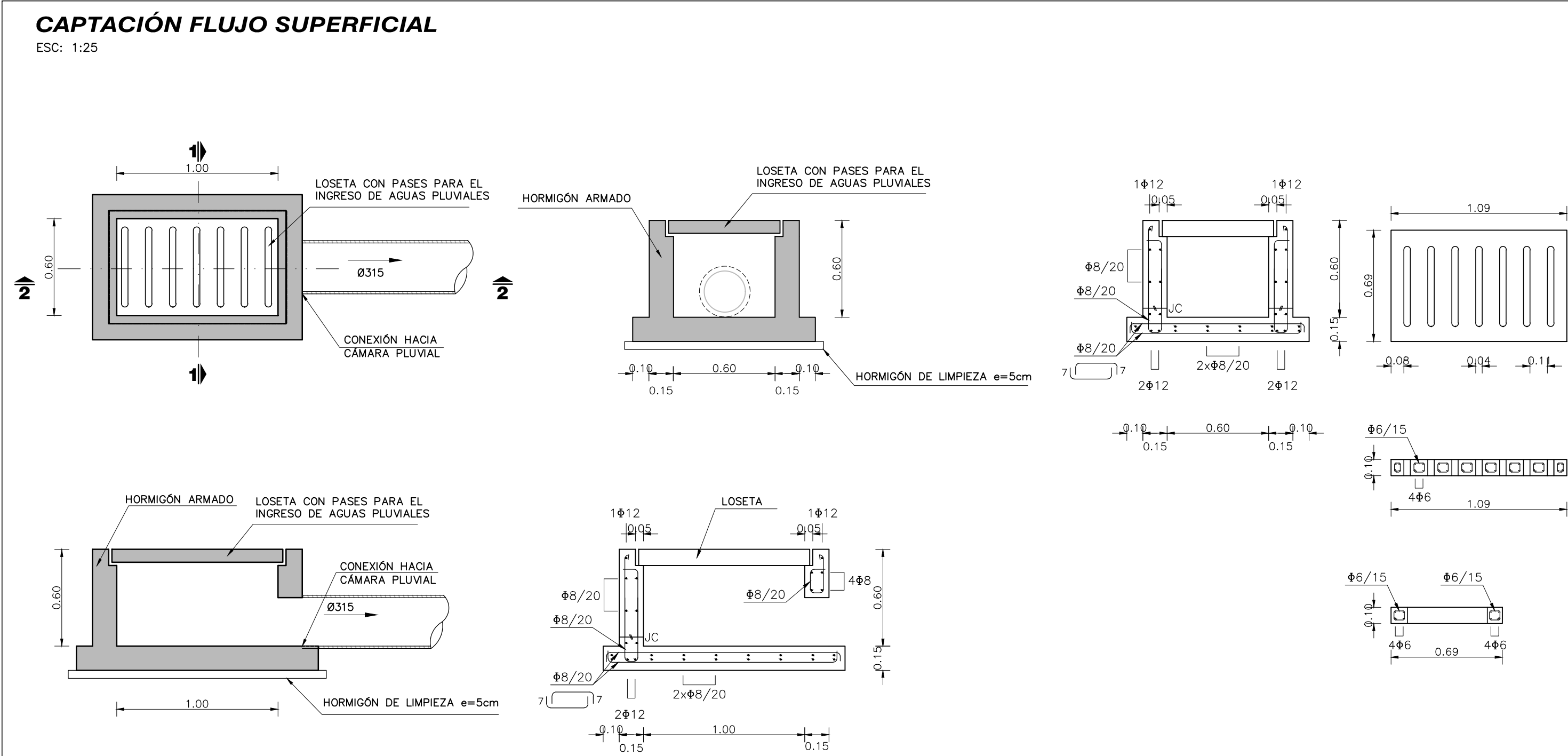


TABLA 1

CAPTACIÓN DE FLUJO SUPERFICIAL	ASENTAMIENTO	CALLE	X	Y	CT	CZ	SECTOR
1	Juventud 14	Pasaje G	567528.3	6141694	14.72	14.12	III
2	La Ruta	Pasaje La Ruta	567991.5	6141895	4.54	3.94	II-II
3	1° de Mayo	Pasaje D	568152.4	6141682	4.6	4	II-I
4	1° de Mayo	Pasaje D	568282	6141625	3.6	3	II-I
5	Nuevas Rutas	Pasaje Martori	568155.6	6141459	4.29	3.69	I

TABLA 2

BOCA DE TORMENTA	TIPO	ASENTAMIENTO	CALLE	X	Y	SECTOR
1	Tipo 1	Juventud 14	Juan Medina	567379	6141887	III
2	Tipo 1	Juventud 14	Juan Medina	567399	6141884	III
3	Tipo 1	Juventud 14	Calle C	567400	6141836	III
4	Tipo 1	Juventud 14	Francisco J. Siti	567463	6141753	III
5	Tipo 1	Juventud 14	Francisco J. Siti	567528	6141762	III
6	Tipo 1	Juventud 14	Calle F	567544	6141694	III
7	Tipo 1	Juventud 14	Calle B	567388	6141876	III
8	Tipo 1	Juventud 14	Calle B	567393	6141877	III
9	Tipo 1	Juventud 14	Calle B	567390	6141835	III
10	Tipo 1	Juventud 14	Calle B	567394	6141829	III
11	Tipo 1	Juventud 14	Calle B	567421	6141677	III
12	Tipo 1	Juventud 14	Calle B	567425	6141683	III
13	Tipo 1	Juventud 14	Cabildo Gobernador	567452	6141902	III
14	Tipo 1	Juventud 14	Cabildo Gobernador	567462	6141854	III
15	Tipo 1	Juventud 14	Cabildo Gobernador	567469	6141760	III
16	Tipo 1	Juventud 14	Cabildo Gobernador	567475	6141761	III
17	Tipo 1	Juventud 14	Cabildo Gobernador	567479	6141691	III
18	Tipo 1	Juventud 14	Cabildo Gobernador	567485	6141692	III
19	Tipo 1	Juventud 14	Calle A	567526	6141823	III
20	Tipo 1	Juventud 14	Calle A	567532	6141824	III
21	Tipo 1	Juventud 14	Calle A	567533	6141770	III
22	Tipo 1	Juventud 14	Calle A	567540	6141764	III
23	Tipo 1	Juventud 14	Calle A	567548	6141703	III
24	Tipo 1	Juventud 14	Calle A	567564	6141700	III
25	Tipo 1	Juventud 14	Calle A	567587	6141634	III
26	Tipo 1	La Ruta	Camino de las Tropas	567895	6142022	II-II
27	Tipo 1	La Ruta	Calle H	567918	6141930	II-II
28	Tipo 1	La Ruta	Calle H	567924	6141931	II-II
29	Tipo 1	1° de Mayo	Calle B	568232	6141717	II-I
30	Tipo 1	1° de Mayo	Calle B	568236	6141715	II-I
31	Tipo 1	1° de Mayo	Calle A	568165	6141686	II-I
32	Tipo 1	1° de Mayo	Calle A	568159	6141682	II-I
33	Tipo 1	1° de Mayo	Calle A	568289	6141658	II-I
34	Tipo 1	1° de Mayo	Calle A	568288	6141653	II-I
35	Tipo 1	Pantanos	Caupolicán	567958	6141581	I
36	Tipo 1	Pantanos	Caupolicán	567964	6141582	I
37	Tipo 1	Pantanos	Emiliano Zapata	568001	6141550	I
38	Tipo 1	Pantanos	Emiliano Zapata	568002	6141544	I
39	Tipo 1	Pantanos	Emiliano Zapata	568172	6141576	I
40	Tipo 1	Pantanos	Emiliano Zapata	568173	6141570	I
41	Tipo 3	-	Apertura 4	568161	6141346	I

MVOTMA Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente

PMB Programa de Mejoramiento de Barrios

Montevideo de Todos

Coejecutor: **INTENDENCIA MUNICIPAL DE MONTEVIDEO**

Piano: **PROYECTO DRENAJE PLUVIAL DETALLES**

PROYECTO DE MEJORAMIENTO INTEGRAL LA PALOMA

Ubicación: MONTEVIDEO

Escala: INDICADAS

Fecha: Junio 2015/ Rev.1 Junio 2016

Técnico: Ing. CARLA BALDO Ing. EDUARDO MISA

Coordinador: Arq. OCTAVIO BOMBACI Ing. PAULA ROMAY

Firma:

Firma:

Equipo Técnico: CAEESU-IPRU-CSI

CSI Ingenieros

LPPE-DP03-1-2.dwg