

PLANTA
Escala 1:400

ARROYO LUDUEÑA

PROTECCION EXISTENTE
DESCARGA EMISARIO 12
A REACONDITIONAR Y/O
REEMPLAZAR SEGUN
ESPECIFICACIONES.

OBRA DE DESCARGA
(EXISTENTE)

CONDUCTO EMISARIO 12 (EXISTENTE)

TALUD 1:1
REVESTIDO EN H* A*
(ESPESOR 0.30 m)

BARANDA PERIMETRAL
VER DETALLE 1

TRANSICION DE
HORMIGON ARMADO

CONDUCTO DE CHAPA
ACERO GALVANIZADO
Tipo ARSA TL 457
Espesor 4.7mm.
CON REVESTIMIENTO
INTERIOR DE HORMIGON
SEGUN ESPECIFICACIONES

DETALLE SISTEMA DE DRENAJE

CONDUCTO DE CHAPA
ACERO GALVANIZADO
Tipo ARSA TL 457
Espesor 4.7mm.
CON REVESTIMIENTO
INTERIOR DE HORMIGON
SEGUN ESPECIFICACIONES

CONDUCTO DE DRENAJE PERFORADO
DE 0.20m DIAMETRO
JUNTAS SIN TOMAR
CANTO RODADO 1:3 A 1:5

CORTE A-A
Escala 1:400

Eje Arroyo LUDUEÑA

COTA DE TERRENO NATURAL

COTA FONDO A° LUDUEÑA 9.18

PROTECCION FLEXIBLE A EJECUTAR VER DETALLE 2

BARANDA PERIMETRAL VER DETALLE 1

TRANSICION DE HORMIGON ARMADO 44.75

ZONA DE RELLENO COMPACTADO SEGUN ESPECIFICACIONES

CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO

COTA DE HONGO DE VIA 16.50

1.00%

0.30

0.80

0.25

7.00

7.71

0.40

1.00%

7.74

9.18

9.38

1.00%

9.28

0.40

0.30m

4.70

5.00

SISTEMA DE DRENALF

CORTE B-B

Escala 1:200

Technical drawing showing the base plate (CORTE B-B) and its cross-section (CORTE D-D). The base plate is rectangular with overall dimensions of 8.00m by 7.00m. The central opening is 5.50m by 5.50m. The base plate has a thickness of 0.40m. The central opening has a depth of 0.25m. The base plate is supported by four legs, each 1.00m wide and 0.40m high. The drawing is labeled 'CORTE B-B' and 'CORTE D-D'.

CORTE C-C

Escala 1:200

TRANSICION OBRA DE EMBOCADURA CON
CONDUCTO DE CHAPA

CONDUCTO DE CHAPA
ACERO GALVANIZADO
Tipo ARSA TL 457
Espesor 4.7mm
CON REVESTIMIENTO
INTERIOR DE HORMIGÓN
SEGÚN ESPECIFICACIONES

0.25
0.25
0.25
7.00
4.70
0.40
5.50
E
E

0.25
0.30
0.90
0.30
7.00
4.70
0.40
1.20
1:0.50m

CORTE E-E

DETALLE 1

Escala 1:40

BARANDA PERIMETRAL SEGUN ESPECIFICACIONES

1.50

0.90

TUBO ESTRUCTURAL
100x40x4

0.44

0.44

0.04

BROCAS 3/4"
C/BULON

CHAPA 200x200x9.5

0.90

0.20

CHAPA 200x200x9.5

0.10

0.20

CORTE F-F
Escala 1:200

0.90

BARANDA PERIMETRAL

14.76

5.50

PROTECCION FLEXIBLE A EJECUTAR

9.38

9.18

TALUD 1:1

TRANSICION

TALUD VERTICAL (SECCION RECTANGULAR)

TRANSICION

TALUD 1:1

DETALLE 2

PROTECCION FLEXIBLE BLOQUE
DE HORMIGON DE 0.18m. DE ALTURA
UNIDO A GEOTEXTIL S/ ESPECIFICACIONES TECNICAS

CORTE 1-1
Escala 1:30
ANCLAJE EN DIENTE

SELLADO ASFALTICO e=50mm.
PROTECCION (1)
RELLENO DE PIEDRA PARTIDA (2)
GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO

0.18

1.02
1.20(*)

0.60(*)

ANCLAJE DE LA MANTA EN LA VIGA.
LONGITUD MINIMA 1.00m.

CORTA A LA ARMADURA CADA METRO

CORTE 2-2
Escala 1:30
ANCLAJE EN SOLERA LATERAL Y AGUAS ABAJO

(*) DIMENSIONES A AJUSTAR
SEGUN CALCULO DEFINITIVO
PROTECCION FLEXIBLE

The diagram shows a cross-section of a drainage system. A horizontal line represents the ground surface. Below it is a layer of protection (1) with a thickness of 0.30. Below the protection is a drainage layer with a thickness of 0.40. The drainage layer is shown with a semi-circular profile. The width of the drainage layer is 0.80. The depth of the drainage layer is 0.32. The total height of the drainage layer is 0.50. The drainage layer is anchored to a lateral support structure (H-8) with a height of 0.18. The drainage layer is labeled 'PROTECCION (1)' and 'H*ANCLAJE H-8'. The drainage layer is also labeled 'GEOTEXTIL'.

REFERENCIAS	
	CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PROYECTADO
	OBRA DE EMBOCADURA EN HORMIGON ARMADO PROYECTADA
	SENTIDO DE ESCURRIMIENTO
	COTA DE NIVEL I.G.N.
	COTA DE NIVEL I.G.N.
	RADIO DE CURVA
	PENDIENTE DEL TALUD
	VIAS FERROCARRIL EN USO
	VIAS FERROCARRIL FUERA DE SERVICIO
	INDICA TALUDES

NOTAS:

- * LAS COTAS ESTAN REFERIDAS AL CERO DEL IGN
- * LAS MEDIDAS LINEALES SE EXPRESAN EN METROS
- * LAS COTAS DE LAS CAÑERIAS SON DE ENTRADOS
- * LA UBICACION DE CAMARAS, CONDUCTOS, OBRAS DE EMBOCADURA Y DESCARGA, ES INDICATIVA. LA POSICION DEFINITIVA DE LOS MISMOS SERA DETERMINADA EN OBRA POR LA DIRECCION TECNICA.
- * LAS COTAS DE PAVIMENTO Y TERRENO NATURAL, COMO ASI TAMBIEN LA POSICION PLANALIMETRICA DE LOS HECHOS EXISTENTES, SE VERIFICARAN EN OBRA - EJECUTANDOSE CON LA ANTELACION SUFICIENTE DE LOS SONDEOS NECESARIOS PARA EVITAR QUE INTERFIERAN CON LAS CAÑERIAS A INSTALAR
- * SE EMPLEARA HORMIGON H-21 SEGUN ESPECIFICACIONES, CON AIRE INCORPORADO
- * ARMADURA DE REFUERZO ACERO: ADN 420 RECURTIMIENTO MINIMO 30m.

ESPECIFICACIONES PROTECCION FLEXIBLE

(1) REVESTIMIENTO DE BLOQUES PREMOLDEADOS DE HORMIGON VINCULADOS A GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO. ALTURA DE LOS BLOQUES 0.18m. Y DEMAS CARACTERISTICAS SEGUN ESPECIFICACIONES.

(2) RELLENO CON PIEDRA PARTIDA EMBEBIDA EN PELICULA DELGADA DE PASTA CEMENTICIA

PLANON[®]
AIII-C
13