

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

CORTE 1-1
Escala 1:30

ATADURA A LA ARMADURA UNA CADA METRO

0.60(*)

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

0.18

1.02

1.20(*)

SELLADO ASFALTICO e=50mm.

PROTECCION (1)

RELLENO DE PIEDRA PARTIDA (2)

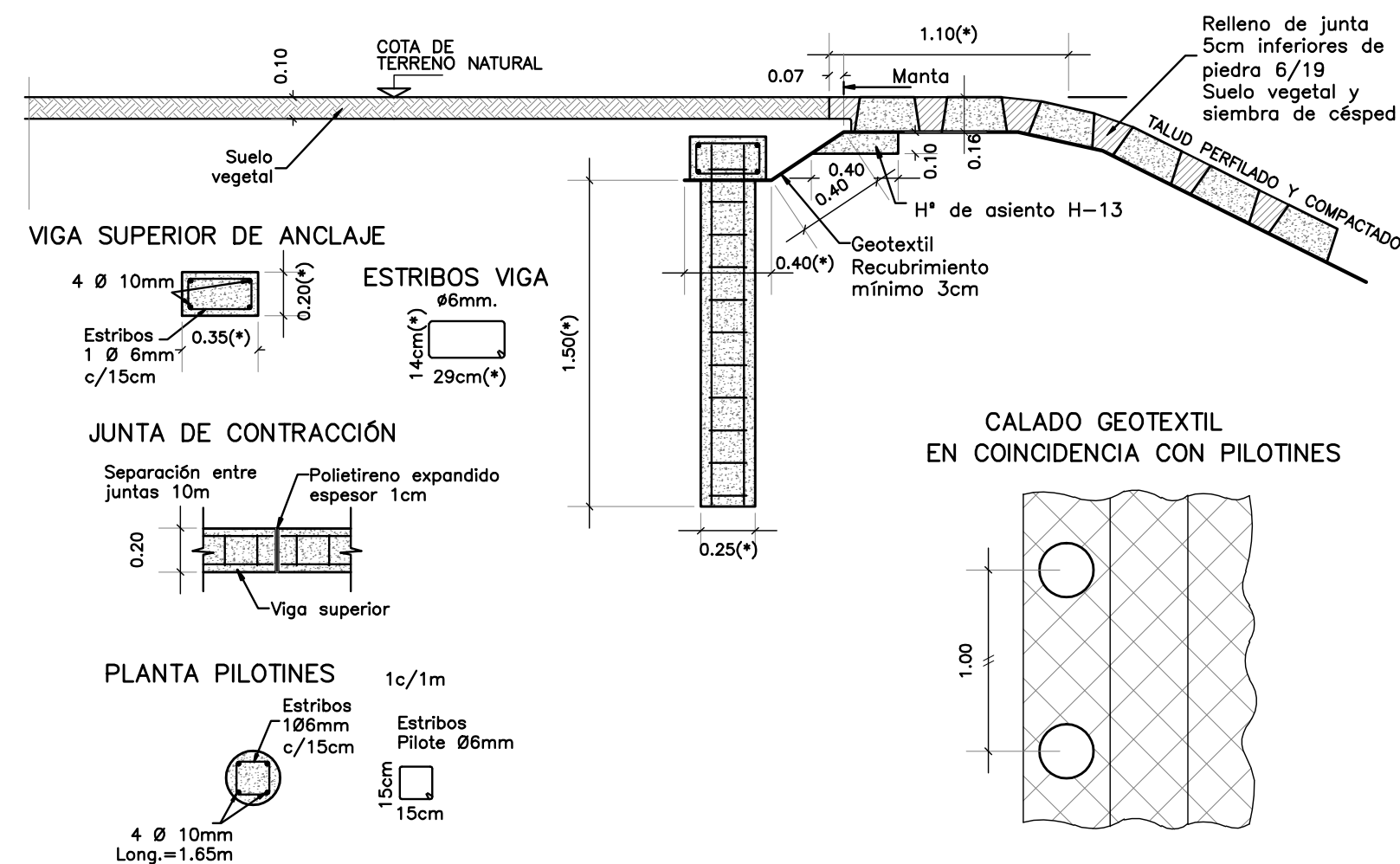
GEOTEXTIL TEJIDO DE POLIPROPILENO

(*) DIMENSIONES A AJUSTAR SEGUN CALCULO DEFINITIVO PROTECCION FLEXIBLE

CORTE 2-2
Escala 1:30

Diagram showing a cross-section of a road structure. The structure consists of a top layer labeled "PROTECCION (1)", a middle layer labeled "H'ANCLAJE H-B", and a bottom layer labeled "GEOTEXTIL". The diagram includes dimensions: 0.30, 0.40, 0.80, 0.18, 0.32, and 0.50. The structure is shown on a sloped ground surface.

Escala 1:25
DETALLE ANCLAJE GEOTEXTIL



Escala 1:100

CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO

TRANSICION DE HORMIGON ARMADO 12.00m.

BARANDA PERIMETRAL VER DETALLE 2

COTA DE TERRENO NATURAL 10.17

ZONA DE RELLENO COMPACTADO SEGUN ESPECIFICACIONES

COTA INTRADOS 7.00

DN CHAPA ACERO GALVANIZADO 5.00

COTA FONDO 2.30

SISTEMA DE DRENAJE VER DETALLE

LOSA DE FONDO ESPESOR VARIABLE

OBRA A EJECUTAR

OBRA EXISTENTE CENTRAL TERMICA SORRENTO S.A.

COMPUERTA Y SISTEMA DE IZAJE A DEFINIR EN OBRA SEGUN REQUERIMIENTOS CENTRAL TERMICA SORRENTO S.A.

DESCARGA TORRE DE ENFRIAMIENTO

COTA FONDO A* LUDUEÑA 2.17

PROTECCION FLEXIBLE A EJECUTAR VER DETALLE 1

PROTECCION EXISTENTE

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

7.05
1.05 4.95 1.05
1.05
4.70
0.40
1.25 4.95 1.25

C

Technical drawing of a square base with a circular hole. The drawing includes the following dimensions in meters:

- Overall width: 7.05
- Overall height: 4.70
- Inner square width: 4.95
- Inner square height: 4.70
- Radius of the circular hole: 0.25
- Distance from the left edge of the inner square to the center of the hole: 1.05
- Distance from the right edge of the inner square to the center of the hole: 1.05
- Distance from the bottom edge of the inner square to the center of the hole: 1.05
- Distance from the top edge of the inner square to the center of the hole: 1.05
- Distance from the left edge of the outer square to the center of the hole: 1.25
- Distance from the right edge of the outer square to the center of the hole: 1.25
- Distance from the bottom edge of the outer square to the center of the hole: 1.25
- Distance from the top edge of the outer square to the center of the hole: 1.25

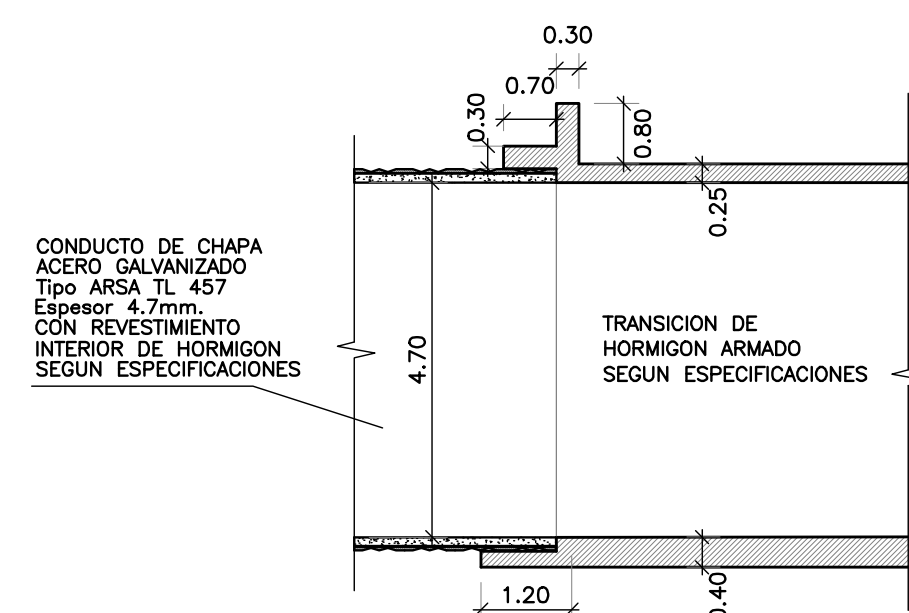
Technical drawing of a rectangular frame with dimensions. The overall width is 9.80, divided into 1.10, 7.60, and 1.10. The overall height is 4.70, divided into 1.35, 0.25, and 0.45. The inner frame has a width of 7.60 and a height of 0.45. The outer frame has a width of 9.80 and a height of 1.35. The frame is composed of two parallel lines, with a gap of 0.25 between them. The drawing is labeled 'Scale 1:100' and 'NOT CORRECTED'.

Technical drawing of a rectangular structure, likely a cross-section of a wall or foundation. The drawing shows a central rectangular area with a width of 10.00 and a height of 4.70. This central area is surrounded by a thick, shaded border. The total width of the structure is 12.60, and the total height is 1.55. The dimensions are as follows:

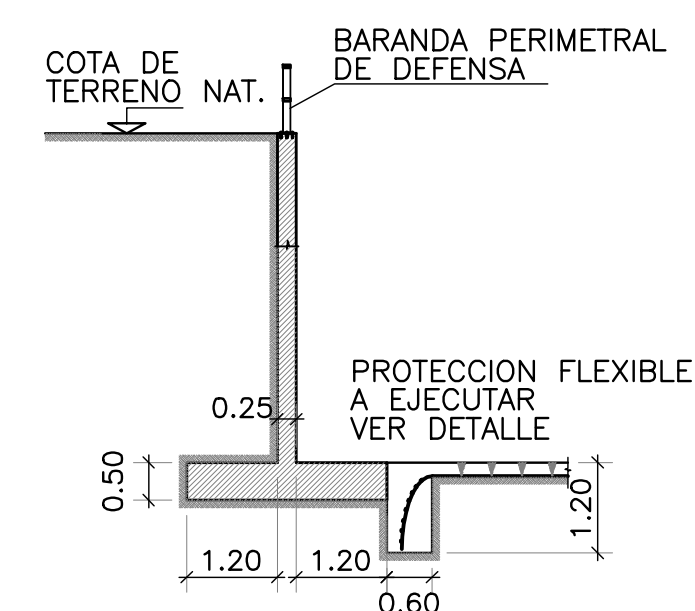
- Overall width: 12.60
- Overall height: 1.55
- Central width: 10.00
- Central height: 4.70
- Left side offset: 1.30
- Right side offset: 1.30
- Top offset: 0.25
- Bottom offset: 0.25
- Inner width: 10.00
- Inner height: 4.70
- Left side thickness: 1.50
- Right side thickness: 1.50
- Top thickness: 0.50
- Bottom thickness: 0.50

Technical drawing of a structural beam assembly. The main view shows a horizontal beam of length 1.50m and height 0.90m, supported by two vertical columns. The beam is labeled "TUBO ESTRUCTURAL 100x40x4". The columns are labeled "CHAPA 200x200x9.5". The beam is connected to the columns using "BROCHAS 3/4" C/BULON". The distance between the columns is 0.04m. The height of the columns is 0.44m. A detail view shows the connection between the beam and the column, with dimensions 0.20m and 0.10m.

Escala 1:100
TRANSICION CONDUCTO DE CHAPA CON
OBRA DE DESCARGA DE HORMIGON ARMADO



ESCALA 1:100
DETALLE ZAPATAS
EN ALAS DE HORMIGON ARMADO



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

0.20
0.20
0.10
0.20
0.10
0.50

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

Technical drawing of a building section showing a trapezoidal structure with a sloped roof and a central rectangular area. Dimensions include a roof slope of 10.17, a central width of 10.00, and a height of 4.70. Annotations include 'BARANDA PERIMETRAL', 'COMPUERTA Y SISTEMA DE IZAJE A DEFINIR EN OBRA SEGUN REQUERIMIENTOS CENTRAL TERMICA SORRENTO S.A.', 'DESCARGA TORRE DE ENFRIAMIENTO CENTRAL TERMICA SORRENTO S.A. EXISTENTE A MANTENER', 'PROTECCION SOBRE TALUD TRANSICION A EJECUTAR CON TABIQUE DE HORMIGON ARMADO SEGUN ESPECIFICACIONES', and 'PROTECCION FLEXIBLE SEGUN ESPECIFICACIONES'.

[illegible]

	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

- * 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 PLANIMETRICA DE LOS HECHOS EXISTENTES, SE VERIFICARAN EN OBRA - EJECUTANDOSE CON LA ANTILACION SUFICIENTE LOS SONDEOS NECESARIOS PARA EVITAR QUE INTERFIERAN CON LAS CAÑERIAS A INSTALAR
- * SE EMPLEARA NORMIGON H-21 SEGUN ESPECIFICACIONES, CON AIRE INCORPORADO

- (1) REVESTIMIENTO DE BLOQUES PREMOLEADOS 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
- (*) DIMENSIONES A AJUSTAR SEGUN CALCULO DEFINITIVO PROTECCION FLEXIBLE.

PROVINCIA DE SANTA FE  MINISTRO DE AGUAS, SERV. PUBLICOS Y M. AM. Ing. Antonio CIANCIO SECRETARIO DE AGUAS Ing. Hugo E. ORSOLINI SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y GESTION Ing. Ricardo GIASOFA SUBDIRECTORA PROVINCIAL DOPICI Ing. Claudia FORESTIERI MUNICIPALIDAD DE ROSARIO  SECRETARIO OBRAS PUBLICAS Ing. OMAR SAAB DIRECTOR GENERAL DE HIDRAULICA Ing. Alfredo MANAVELLA JEFES DE: Ing. Carlos TOSNETTI	PROVINCIA SANTA FE MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PUBLICOS Y MEDIO AMBIENTE SECRETARIA DE AGUAS SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y GESTION DIRECCION PROVINCIAL DE PROTECCION URBANA CONTRA INUNDACIONES OBRA: CONTROL DE CRECIDAS DEL SISTEMA HIDRICO ARROYO LUDUEÑA ALVIADOR III - CONDUCTO SORRENTO PLANO: OBRA DE DESCARGA 2/2 CORTES - DETALLES	FICHA: MARZO 2011 ESCALA: INDICADAS PLANO N° AIII-CS 15
--	---	--