

VIGA 6
RIOSTRA
ESCALZADA

PILAR
6
P.T.

CABEZAL

ARMADURA EN
FORMA DE JAULA
30x30 EN CADA
SENTIDO

1 PILETE
[1.0]

-10

45

5

-55

- RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS EN ELEMENTOS ENTERRADOS : 3 cm

R.1 (20x45) A=E=2 ϕ 10 CORRIDOS
ANCLADOS 60 EN EXTREMO
Est. ϕ 6/25

R.2 (20x45) A:3 ϕ 10 E:2 ϕ 10 CORRIDOS
Est. ϕ 6/25

V.1 } (20x45)
V.2 } A:2Φ10 E
Estr.Ø6/25

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section. The column is 10m high, with a base at -55 and a top at +0.00. It has a central core of 2Ø10 bars with R1 spacing, and outer bars of 2Ø6. The column is surrounded by a 20cm thick wall. A 20cm wide opening is shown on the left side. Dimensions are given in cm.

TODAS LAS VIGAS Y RIOSTRAS SE DESCALZARÁN

V.001 } (20x60) A:3φ16 E:2φ10 CORRIDOS
V.059 } Estr.φ6/25
V.064 } INTERM. 2φ6

V.002 } (20x60) A=E=2Φ11
V.008 } Estr.Ø6/25
INTERM. 2

V.003 V.057 } (20x60) A:2Φ16 E:2Φ10 CORRIDOS
V.009 V.058 } Estr.Ø6/25
V.010 V.060 } INTER. 2Ø6
V.011 V.061 }
V.055 V.062 }
V.056 }

V.004 -VIGA INCLINADA
(20x60) A:2Φ16 E:2
Estr.ø6/25
INTERM. 2ø

V.006 -VIGA INCLINADA
(20x60) A:2Φ25+1Φ
E:2Φ8 Es
INTERM. 2a

V.007 V.053 } (20x60) A:3Φ12 E:2Φ10
V.012 V.054 } Estr.Ø6/25
V.051 } INTERM. 2Ø6
V.052 }
V.063 }

escala 1:20

60
E:2Φ10 R.1 (20x60)
A=E=2Φ10 INTERM. 2Φ6
Estr. Ø6/25

The drawing shows a rectangular plate with a width of 20 and a height of 60. A hole with a diameter of $\phi 10$ is located at the top center. A dimension line indicates a distance of 43 from the top edge to the center of the hole. A section line is drawn across the plate, labeled 'E.3 $\phi 12$ ' on the left and 'R.2 (20x60)' on the right. Below the section line, the text 'A=E=3 $\phi 12$ INTER. 2 $\phi 6$ ' and 'Estr. $\phi 6/25$ ' is present.

- RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS EN ELEMENTOS ENTERRADOS: 3 cms

	6	
6	10	20
	20	

MALLA CENTRAL

(VARIANTE: MALLALUR C42)

NOTA:
 EL CONTRAPISO SE INDEPE
 VIGAS, RIOSTRAS, PILARES
 PERIMETRALES

- REMOVER CAPA SUPERFICIAL DE MATERIAL ORGÁNICO.
- COMPACTAR SUPERFICIE RESULTANTE.
- RELLENAR CON MATERIAL APTO, COMPACTADO CUIDADOSAMENTE CON EQUIPOS MECÁNICOS EN CAPAS DE MÁXIMO 25cm.
- EJECUTAR CONTRAPISO.

Technical drawing of a structural detail showing a vertical auxiliary pillar (PILAR AUXILIAR) with dimensions and labels. The pillar is 60 units high and 125 units wide. It is labeled V.054-V.053. The drawing also shows a horizontal beam (V.004-V.006) and a vertical line (N.P.T.) with a 60 unit dimension.

CON FECHAS ABRIL Y OCTUBRE DE 2016 EL ING. J. PREFUMO REALIZÓ CATEOS Y ESTUDIO DE SUELOS EN EL PREDIO UBICADO EN AVENIDA IDEARIO ARTIGUISTA 1979 (PADRÓN 427703) DE MONTEVIDEO.

LOS CATEOS DE OCTUBRE CORRESPONDEN A LA UBICACION DEFINITIVA DE LA OBRA A CONSTRUIR DENTRO DEL PREDIO INDICADO Y EN ELLOS SE ENCONTRARON FILTRACIONES DE AGUA.

EN SU INFORME EL ING. J. PREFUMO INDICA QUE ENCONTRÓ UN TERRENO UNIFORME, CON UN MANTO SUPERFICIAL DE SUELO ORGÁNICO (POTENCIA APROXIMADA 80cm) POR DEBAJO DEL CUAL SE PRESENTA UNA TRANSICIÓN ARCILLOSA MARRÓN OSCURA Y DESPUÉS ARCILLA MARRÓN CLARO PLÁSTICA QUE A PROFUNDIDADES MAYORES ES GRIS.

DETECTÓ PRESENCIA DE CARBONATOS POR LO QUE INDICO DESCALCE DE VIGAS Y RIOSTRAS.

EN SUS RECOMENDACIONES INDICA QUE LOS MATERIALES DESCUBIERTOS SON DE BAJA RESISTENCIA POR LO QUE PARA LA ESTRUCTURA PROYECTADA LA FUNDACIÓN DE MAYOR INTERÉS ES LA DE LOS PILOTOS PERFORADOS.

escala 1:50

PILAR

VAR.

60

15

VIGA O RÍOSTRA DESCALZADA

ARMADURA EN FORMA DE JAULA Ø8/20

PILOTE

A (B)
INDICADOS EN PLANTA

SE INDICAN DIMENSIONES DE CABEZALES QUE SE PODRÁN AJUSTAR UNA VEZ RECIBIDO EL PROYECTO DE PILOTES POR PARTE DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA.

HORMIGÓN
TIPO C30 – SEGÚN NORMA UNIT 972
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A
LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS
≥ 300 Kg/cm²

ACERO EN BARRAS PARA HORMIGÓN ARMADO:
INDICADO Φ - ALTA RESISTENCIA
SEGÚN NORMAS UNIT 843 Y 968

RESISTENCIA MÍNIMA A LA
FLUENCIA/ROTURA
4200/5000 Kg/cm²

INDICADO Ø - COMUN
SEGÚN NORMA UNIT 34
RESISTENCIA MÍNIMA A LA
FLUENCIA/ROTURA
2200/3400 Kg/cm²

ACERO EN PERFILES PARA ESTRUCTURA METALICA

PERFILES LAMINADOS NORMALIZADOS
RESISTENCIA MINIMA A LA FLUENCIA
2200 Kg/cm²

UNIONES SOLDADAS

A.N.E.P.		P.A.E.P.U.	
<div>COMPONENTE PLANTA FISICA</div> <div>AREA DE PROYECTOS</div>		<div>LAMINA</div> <div>B02</div>	
<div>OBRA</div> <div>ESCUELA EN BARRIO LOS BULEVARES MONTEVIDEO</div>		<div>TIPOS</div> <div>--</div>	
<div>DESCRIPCION</div> <div>ESTRUCTURA - FUNDACION - INDICE 000</div>		<div>FECHA</div> <div>06/10/2016</div>	<div>ESCALA</div> <div>1/75</div>
<div>ARCHIVO</div> <div>LOS BULEVARES/ALZADOS.DWG</div>	<div>COORD. PROYECTO</div> <div>ARO. C. SIYA</div>		
<div>PROYECTISTA</div> <div>MG ARO PEDRO BARRAN</div>	<div>COLABORADOR/A</div> <div>ARO. JIMENA GILARDONI</div>		