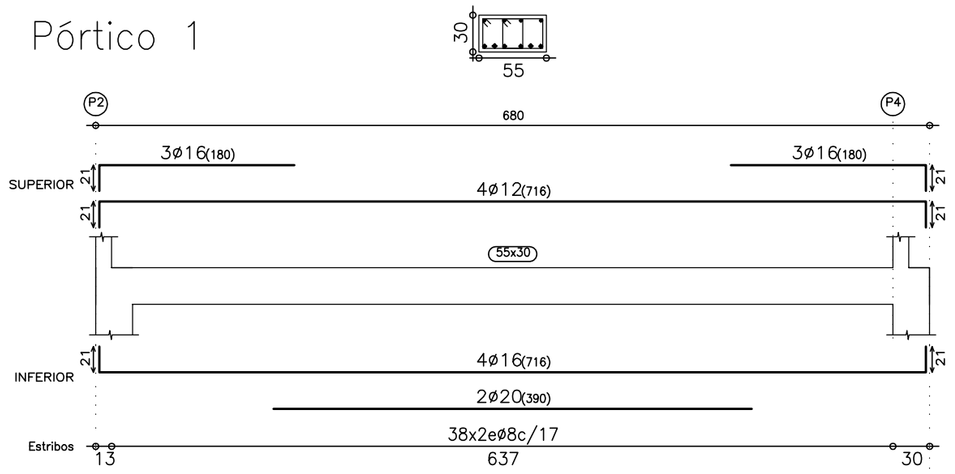
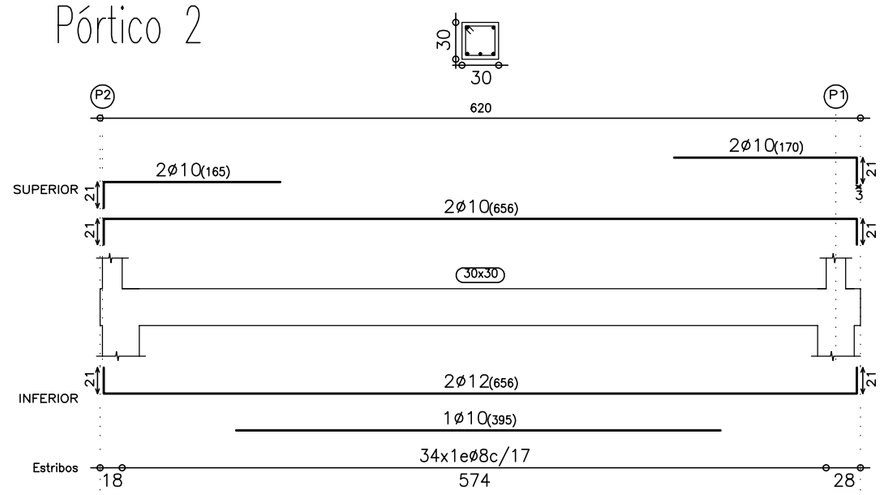
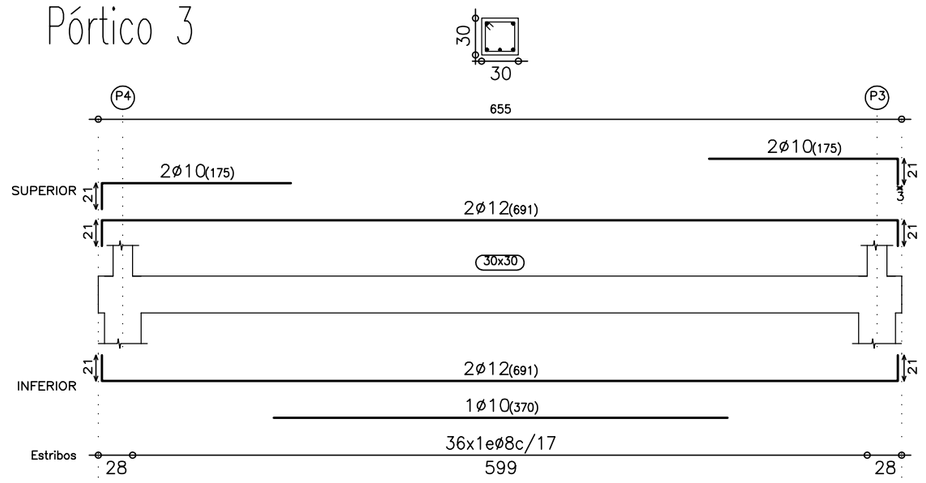
Pórtico 1



Pórtico 2



Pórtico 3



sanitario
Despiece de vigas
Hormigón: HA-25, Control Estadístico
Acero: B 500 S, Control Normal
Escala: 1:50

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-2008

HORMIGON

ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigon	Nivel de control	Coeficiente parcial de seguridad (Yc)	Resistencia de calculo (N/mm2)	Recubrimiento (mm) minimo	Recubrimiento (mm) nominal
CIMENTACION	HA-25/P/40/IIa	ESTADISTICO	1,50	16,67	70	80
ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	16,67	25	35

ACERO

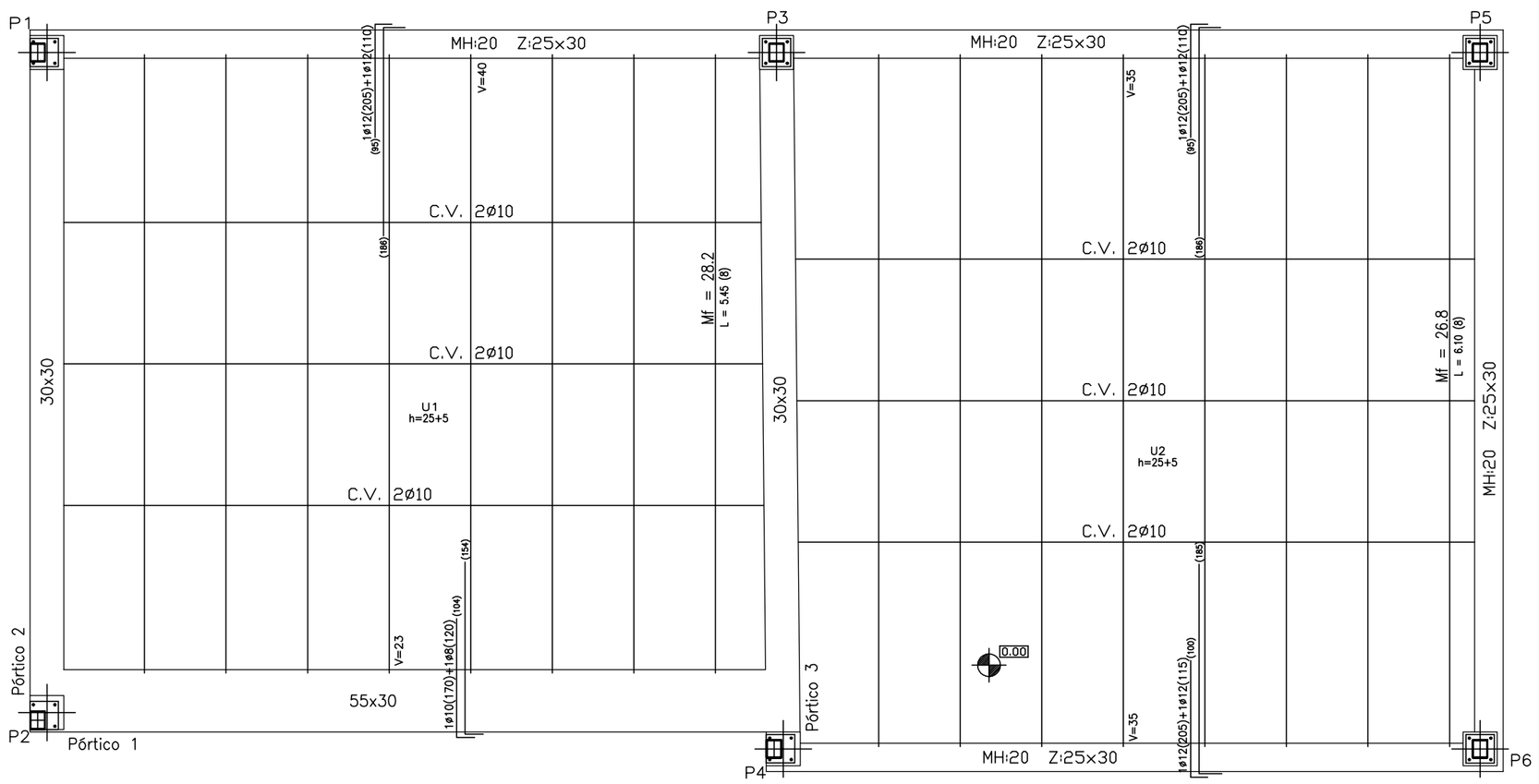
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	Coeficiente parcial de seguridad (Ys)	Resistencia de calculo (N/mm2)	
CIMENTACION	B-500 S	NORMAL	1,15	435	El acero a utilizar en las armaduras debera estar garantizado por la Marca AENOR
MUROS	B-500 S	NORMAL	1,15	435	
PILARES	B-500 S	NORMAL	1,15	435	
VIGAS Y FORJADOS	B-500 S	NORMAL	1,15	435	

EJECUCION

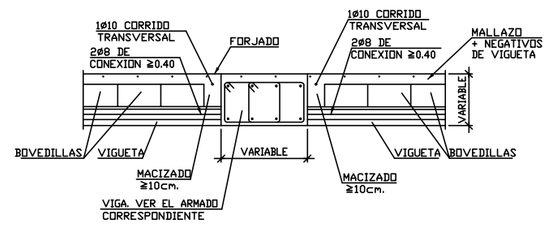
TIPO DE ACCION	Nivel de control	Coeficientes parciales de seguridad (para E.L.U.) Efecto favorable	Efecto desfavorable
PERMANENTE	NORMAL	Y_s =1,00	Y_s =1,50
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	Y_p =1,00	Y_p =1,60
VARIABLE	NORMAL	Y_a =0,00	Y_a =1,60

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES

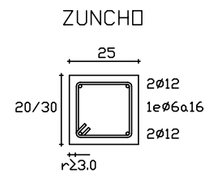
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR: Tipo de arido	Tamano max. en mm.	CEMENTO: Designacion	CONSISTENCIA: Asiento Cono Abrams Une7103	RESISTENCIA CARACTERISTICA ESPECIFICADA en N/mm2: a los 28 dias
HA/25/P/40	Arena/Grava	5/40	P-350	3-5 cms.	25
HA/25/B/20	Arena/Grava	5/20	P-350	6-9	25



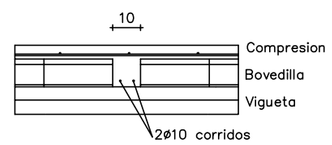
Viga Plana Entre Vanos
Forjado Unidireccional. Viguetas Pretensadas



ZUNCHO



Cortavanos (C.V.)

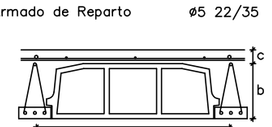


sanitario
Replanteo
Hormigón: HA-25, Control Estadístico
Aceros en forjados: B 500 S, Control Normal
Mf: Momento flector de cálculo por metro de ancho (kN x m/m)
V: Cortante de cálculo por metro de ancho (kN/m)
Escala: 1:50

MH<MURO HORMIGON><DIMENSION>
Z<ZUNCHO><DIMENSION>
COTA 0,00 DE ESTRUCTURA : NIVEL SOBRE FORJADO SANITARIO

Tabla de características de forjados de viguetas (Grupo 1)
FORJADO DE VIGUETAS ARMADAS
Fabricante: BLOQUEMAN
Tipo de bovedilla: De hormigón
Canto del forjado: 30 = 25 + 5 (cm)
Intereje: 72 cm (simple) y 84 cm (doble)
Hormigón vigueta: HA-25, Control Estadístico
Hormigón obra: HA-25, Control Estadístico
Acero celosía: B 500 T/S, Control Normal
Acero montaje: B 500 S, Control Normal
Acero positivos: B 500 S, Control Normal
Aceros negativos: B 500 S, Control Normal
Peso propio: 3.35 kN/m2 (simple) y 3.90 kN/m2 (doble)
Nota 1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre sopandas.
Nota 2: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

Forjado V.S. b+c/a	25+5/70
Vigueta	Armada
Bovedilla	Hormigón
Armado de Reparto	ø5 22/35



Peso Propio Forjado	3,35 KN/m2
Peso Solado y Tabiquería	1,00 KN/m2
Sobrecarga de Uso	3,00 KN/m2
Carga Total	7,35 KN/m2

6.A	P. DE ESTRUCTURA FORJADO SANITARIO	escala: 1/50

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ACONDICIONAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE EDIFICACIÓN PARA USO DE COMEDOR ESCOLAR DEL COLEGIO Nº 2

solicitante: CONCELLO DE TUI
situación: COLEGIO N°2 – TUI –
arquitecta: angela vidal moldes colegiada 1.509

VIDAL MOLDES, ANGELA MARIA (FIRMA)
febrero/2016