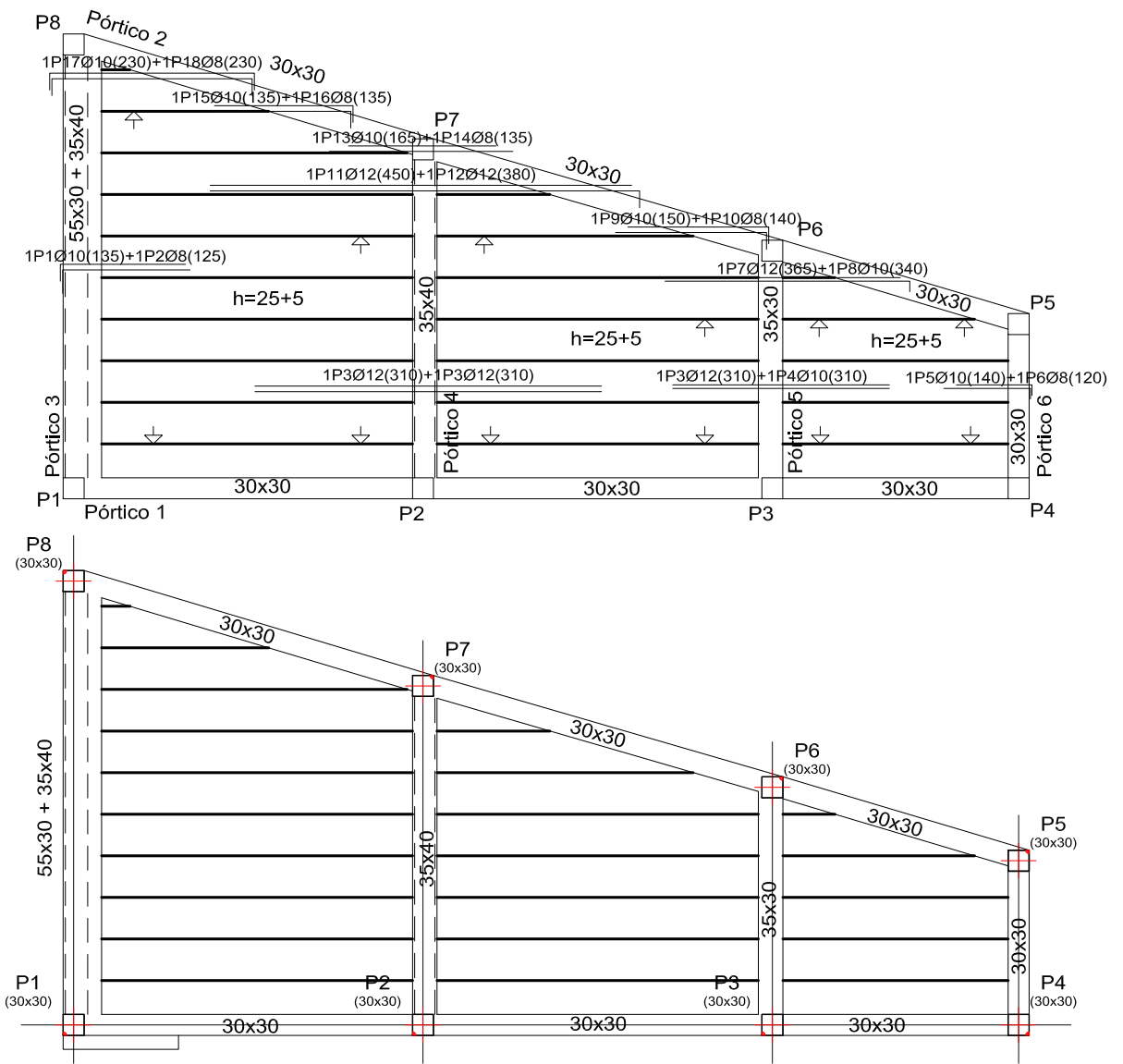
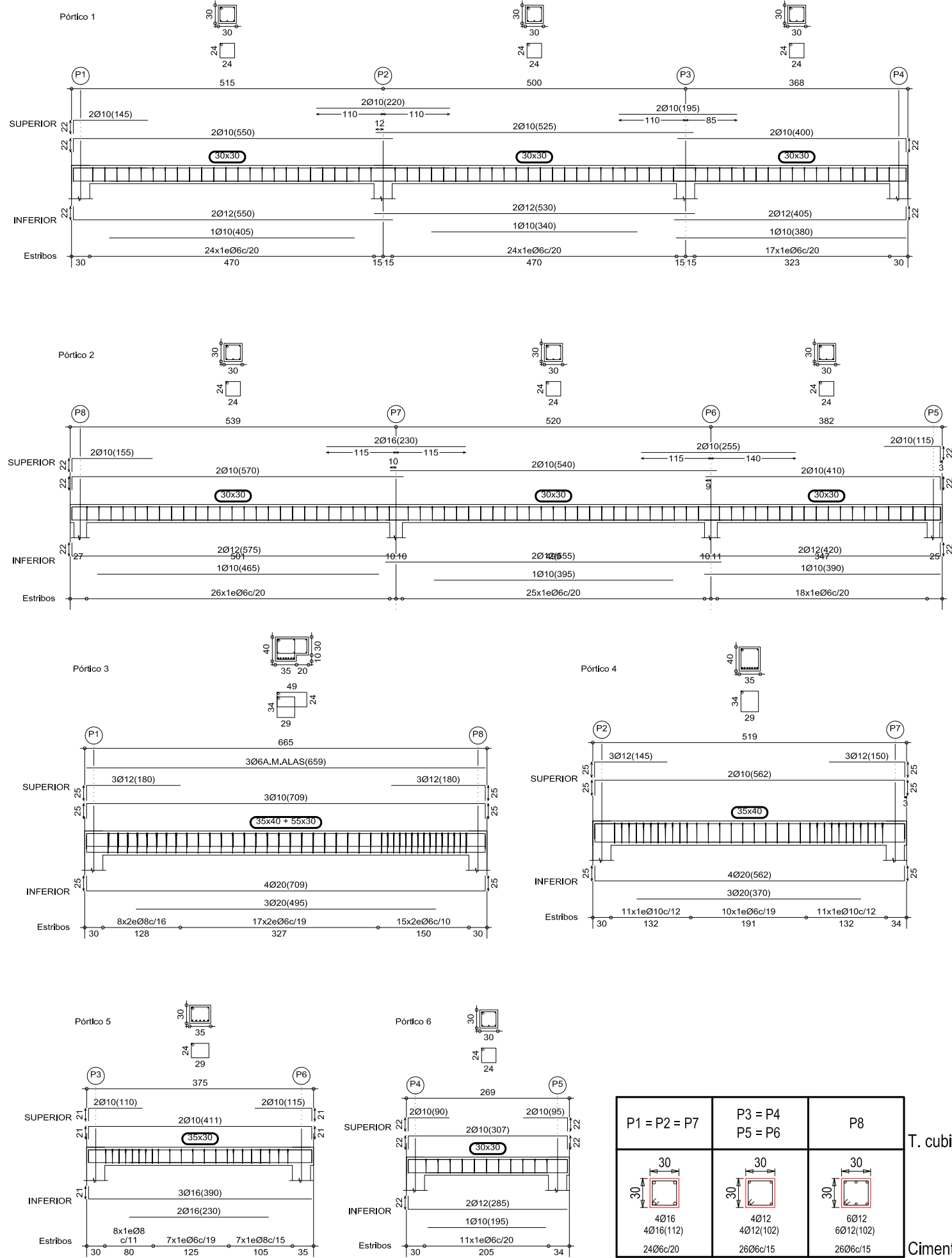


DESPIECE VIGAS DE SUELO Y CUBIERTA DE VESTUARIOS



LONGITUD DE ANCLAJE $l_b \geq m^2 \phi$ (ARTICULO 66.5.2 EHE)

BARRA MAYOR Ø	12	16	20	25	HORMIGÓN
l_b EN CMS	30	40	60	95	HA-25

TABLA DE RECUBRIMIENTOS MINIMOS (f_m) DE ARMADURA

RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL HORMIGÓN f_{ck} (N/mm²)	TIPO DE ELEMENTO	RECUBRIMIENTO MINIMO (mm) SEGUN CLASE DE EXPOSICIÓN									
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IIIc	IV	Qa	Qb	Qc
$25 \leq f_{ck} < 40$	GENERAL	20	25	30	35	35	40	35	40	(*)	(*)
$f_{ck} > 40$	GENERAL	15	20	25	30	30	35	30	35	(*)	(*)

(*) SEGÚN CRITERIO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA

PERFILES METÁLICOS = S 275
 $r_{nom} = r_{min} + \Delta r$
 $\Delta r = 10mm$

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE

ELEMENTO	LOCALIZACION	TIPIFICACION Y DENOMINACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
HORMIGÓN	CIMENTOS	HA-30/B/20/IIa+Qb	Estadístico	$\gamma_c : 1,5$
	MUROS	HA-25/B/20/IIa	Estadístico	$\gamma_c : 1,5$
	PILOTES	*	Estadístico	$\gamma_c : 1,5$
	PILARES	HA-25/B/20/I	Estadístico	$\gamma_c : 1,5$
	VIGAS	HA-25/B/20/I	Estadístico	$\gamma_c : 1,5$
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25/B/20/I	Estadístico	$\gamma_c : 1,5$
ACERO EN ARMADURAS	BARRAS	B-500S	Normal	$\gamma_s : 1,15$
	ALAMBRES DE MALLAS	B-500T	Normal	$\gamma_s : 1,15$
EJECUCION	IGUAL A TODA LA OBRA		Normal	$\gamma_g : 1,5$ $\gamma_q : 1,6$

NOTAS:
 * HM/HA se especifica este elemento estructural por contenido mínimo de cemento: C = 360 Kg/m³ y por relación máxima a/c = 0,5 al objeto de lograr la ductilidad necesaria para su puesta en obra, se estudiará el superfluidificante más conveniente.

PROYECTO DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE PISTA POLIDEPORTIVA Y FRONTÓN CUBIERTO, FASE IV

PALACIOS DE LA SIERRA (BURGOS)

REF 735/12

ABRIL 2012

SGR
 ARQUITECTOS
 Trinas, 10. Burgos
 Tel. 947 263 621
 Fax 947 252 002

ESTRUCTURA, VIGAS, PILARES Y FORJADOS DE VESTUARIOS

PROMOTOR AYTO. PALACIOS DE LA SIERRA

E02