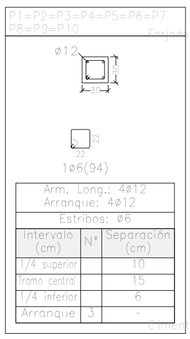
Cuadro de pilares
Escala 1:50
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7
P8=P9=P10 Repetir: 1



Arm. Long.: 4ø12 Arranque: 4ø12		
Estribos: ø6		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
1/4 superior		10
Tramo central		15
1/4 inferior		6
Arranque	3	-

© mm

Resumen Acero Cuadro de pilares		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	ø6	286.2	70	
	ø12	162.0	158	228

CUADRO DE CARACTERISTICAS

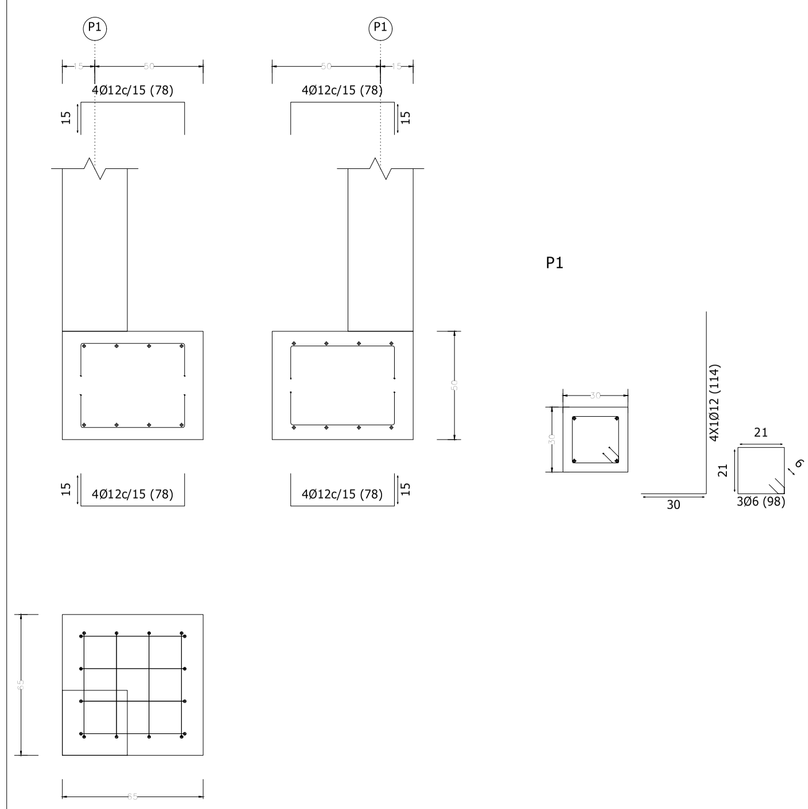
CUADRO DE SOLAPES NEGATIVOS Y POSITIVOS				
	HA – 25		HA – 30	
Ø (MM)	POSITIVOS	NEGATIVOS	POSITIVOS	NEGATIVOS
8	40 cm	60 cm	40 cm	60 cm
10	50 cm	75 cm	50 cm	75 cm
12	60 cm	90 cm	60 cm	90 cm
16	80 cm	115 cm	80 cm	115 cm
20	120 cm	170 cm	105 cm	150 cm
25	200 cm	205 cm	165 cm	230 cm

ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"						
Vida útil nominal del edificio: 100 años						
Nivel de control de la ejecución: NORMAL						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	CLASE DE EXPOSICIÓN	HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL	RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm)	ACERO	
		TIPO	ESTADÍSTICO		TIPO	EXIGENCIA
Cimentación	XA2	HA-30/F/20	ESTADÍSTICO	50*	Barras : B 500 S	Marcado CE o Distintivo de calidad oficialmente reconocido
Muros	XS1	HA-30/F/20	ESTADÍSTICO	40		
Pilares	XS1	HA-30/F/20	ESTADÍSTICO	40		
Vigas	XS1	HA-30/F/20	ESTADÍSTICO	40	Mallas : B 500 T	
Forjados	XS1	HA-30/F/20	ESTADÍSTICO	40		

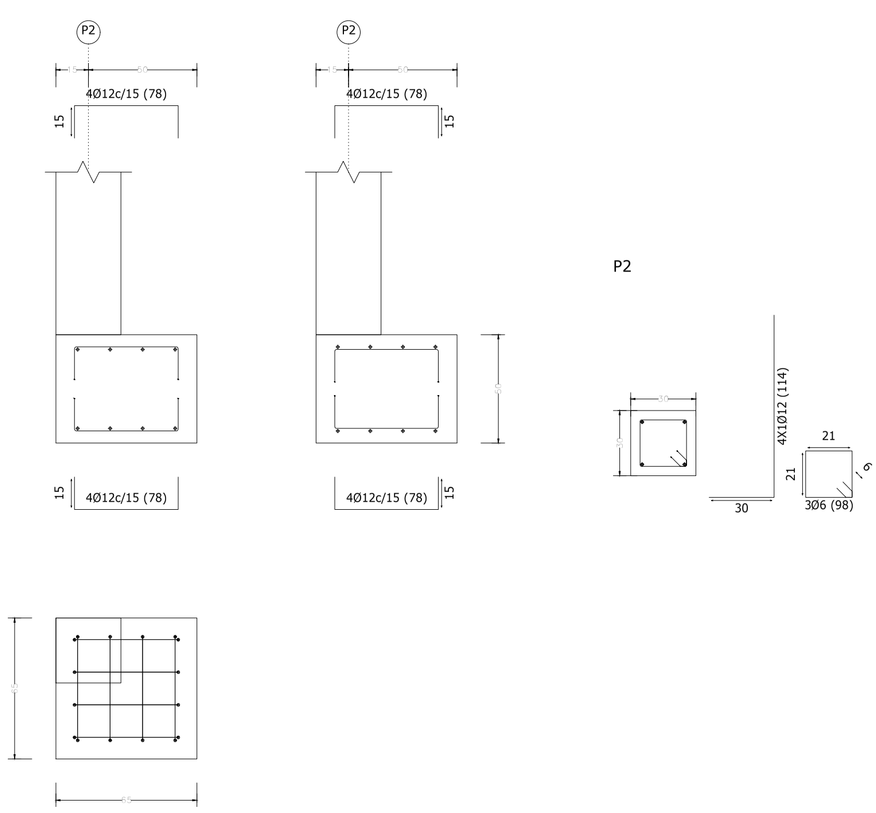
* 70 mm en cara inferior si no lleva hormigón de limpieza

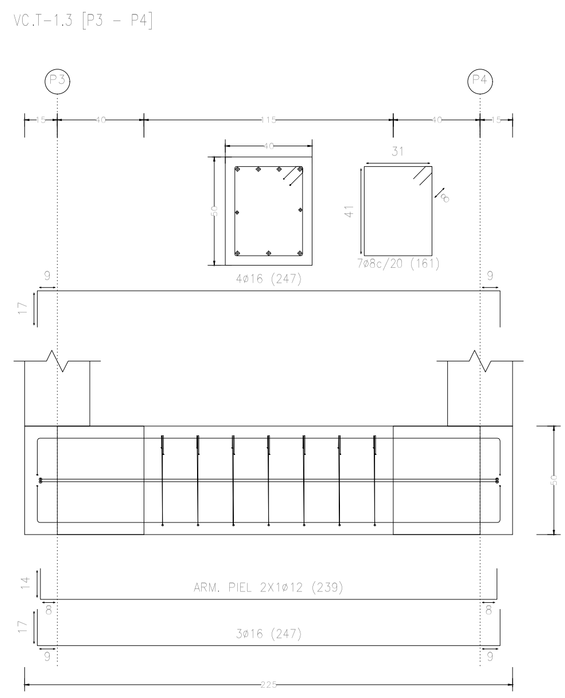
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES SEGUN CE								
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR			CEMENTOS	CONSISTENCIA	PARAMETROS DE DOSIFICACION Y RESISTENCIA		
	Tipo de árido	Tamaño máximo Forjado	Tamaño máximo Resto	Designación RC 03	Asiento cono de Abrams	Máxima relación Agua/Cemento	Mínimo contenido Cemento (kg/m³)	Resistencia mínima N/mm²
HA-30/F/20/XA2	MACHACADO	20 mm	20 mm	CEM II/A-S 42.5 N	10 - 15 cm.	0,50	350	7 días 30
HA-30/F/20/XS1	MACHACADO	20 mm	20 mm	CEM II/A-S 42.5 N	10 - 15 cm.	0,50	300	28 días 30

P1



P2





ANA ALCIBAR ARQUITECTA

ESKALA(K) / ESCALA (S): 1/50

ERAGILEA / PROMOTOR: GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

ARKITEKTO PROIEKTIGILEAK / LOS ARQUITECTOS

DATA / FECHA: ABRIL 2024
EXP. / ZK.:

KOKAPENA / EMPLAZAMIENTO: CEIP KUETO HLHI
GRAN VÍA DE JOSÉ ANTONIO AGUIRRE Y LEKUBE Nº 52
48910 SESTAO

PROIEKTUAREN IZENBURUA / PROYECTO DE: ADECUACIÓN A LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD DE LA ZONA DEPORTIVA Y PATIOS

PLANOAREN IZENBURUA / PLANO DE: ESTRUCTURA RAMPA: PILARES Y ZAPATAS I

PLANO ZK./PLANO Nº: E04

ORDEZKATUA / SUSTITUYE A:
ORDEZKATZEN DU / SUSTITUIDO POR:
ZENBAKIAN ORDEZTUA: