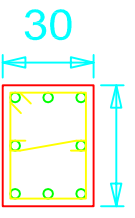
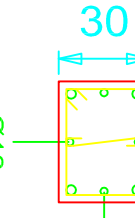
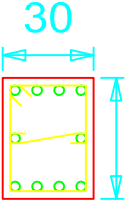
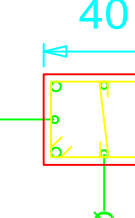
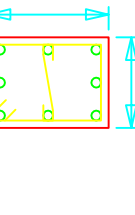
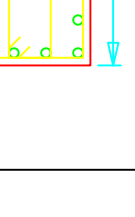


Y
X

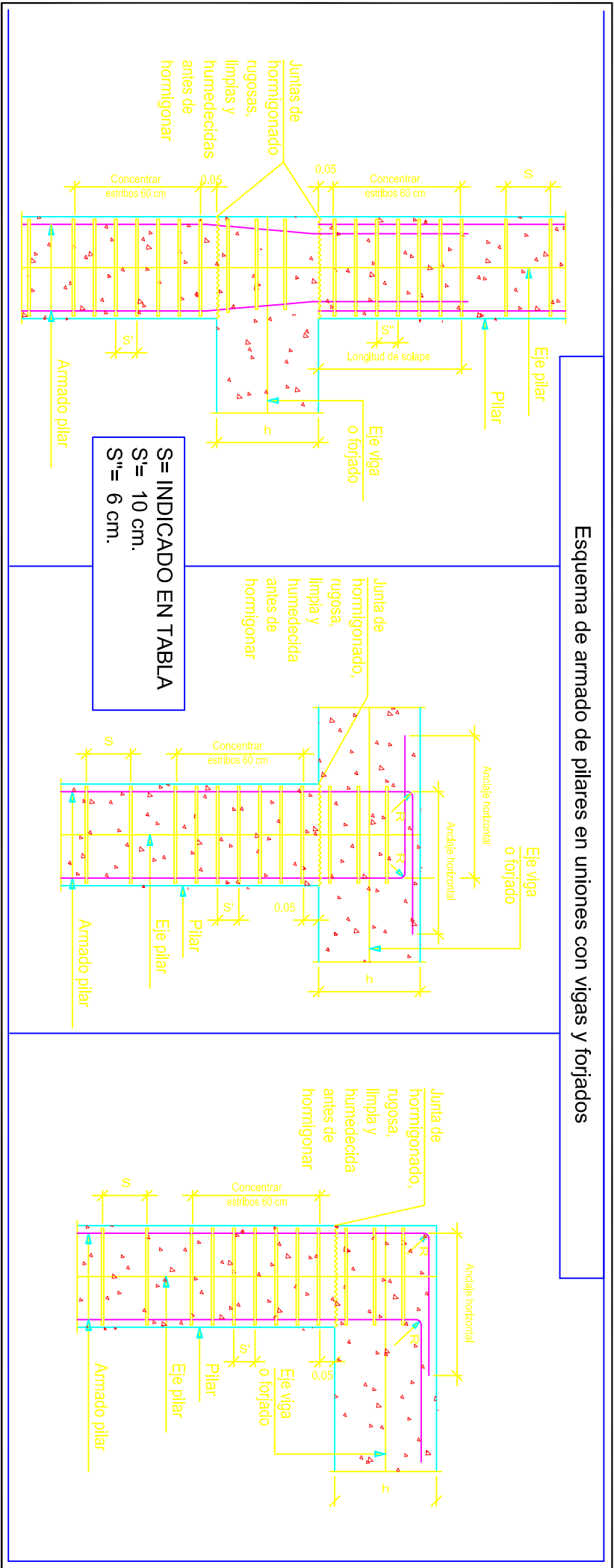
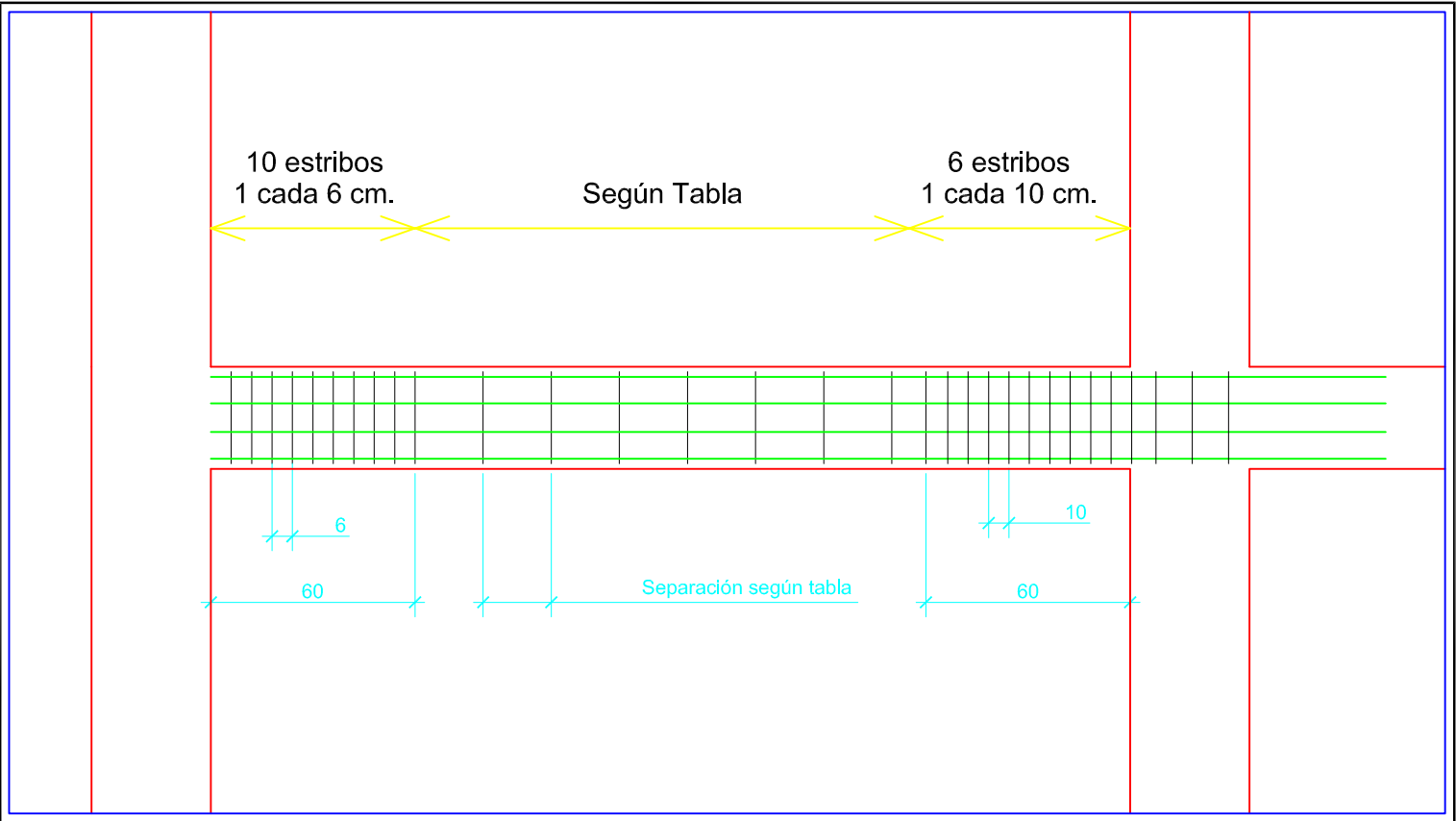
CUADRO DE PILARES

P1=P8	P2=P3=P4 P5=P6=P9 P10=P11 P12=P13	P7=P14	P15=P16 P17=P18 P19=P20	P21=P22	P23=P24
					

Cubierta

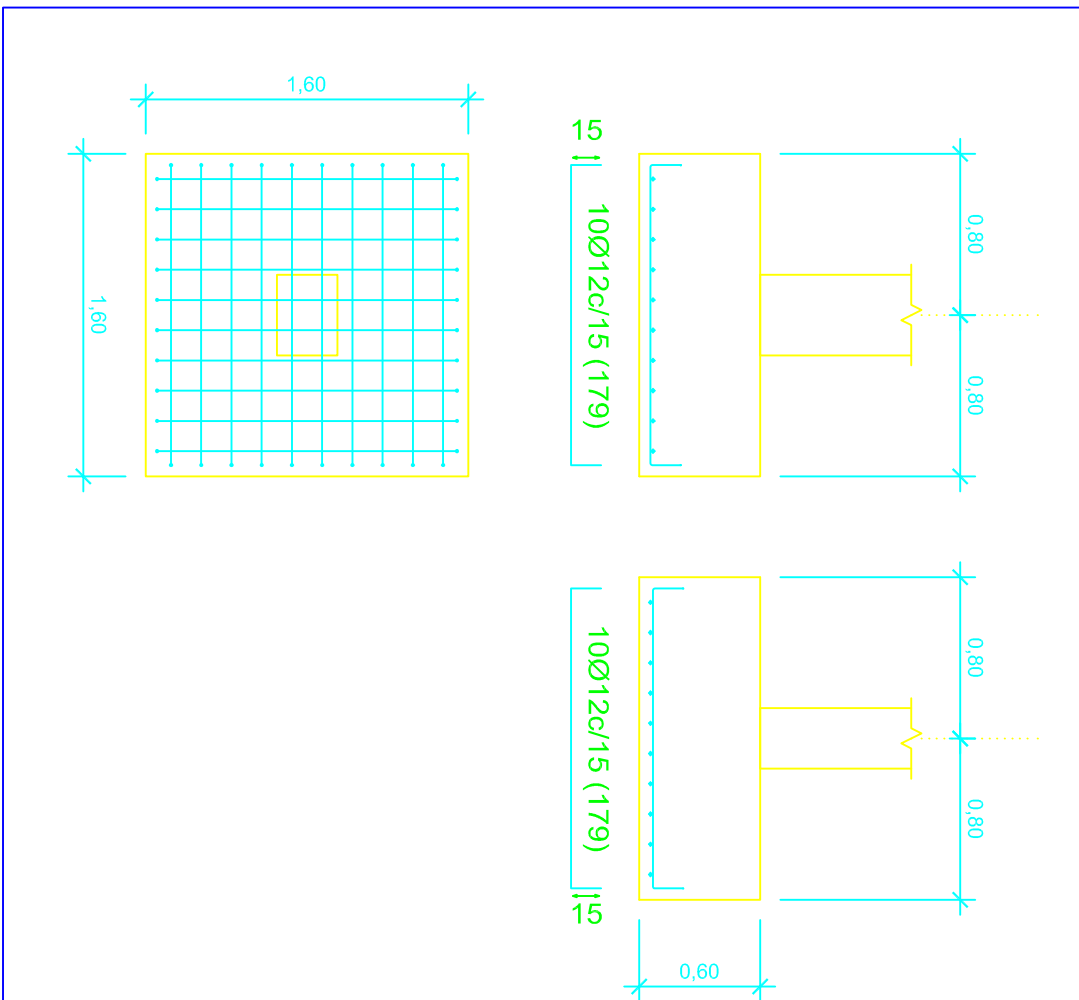
Cimentación

ESQUEMA DE DISPOSICIÓN DE ESTRIBOS



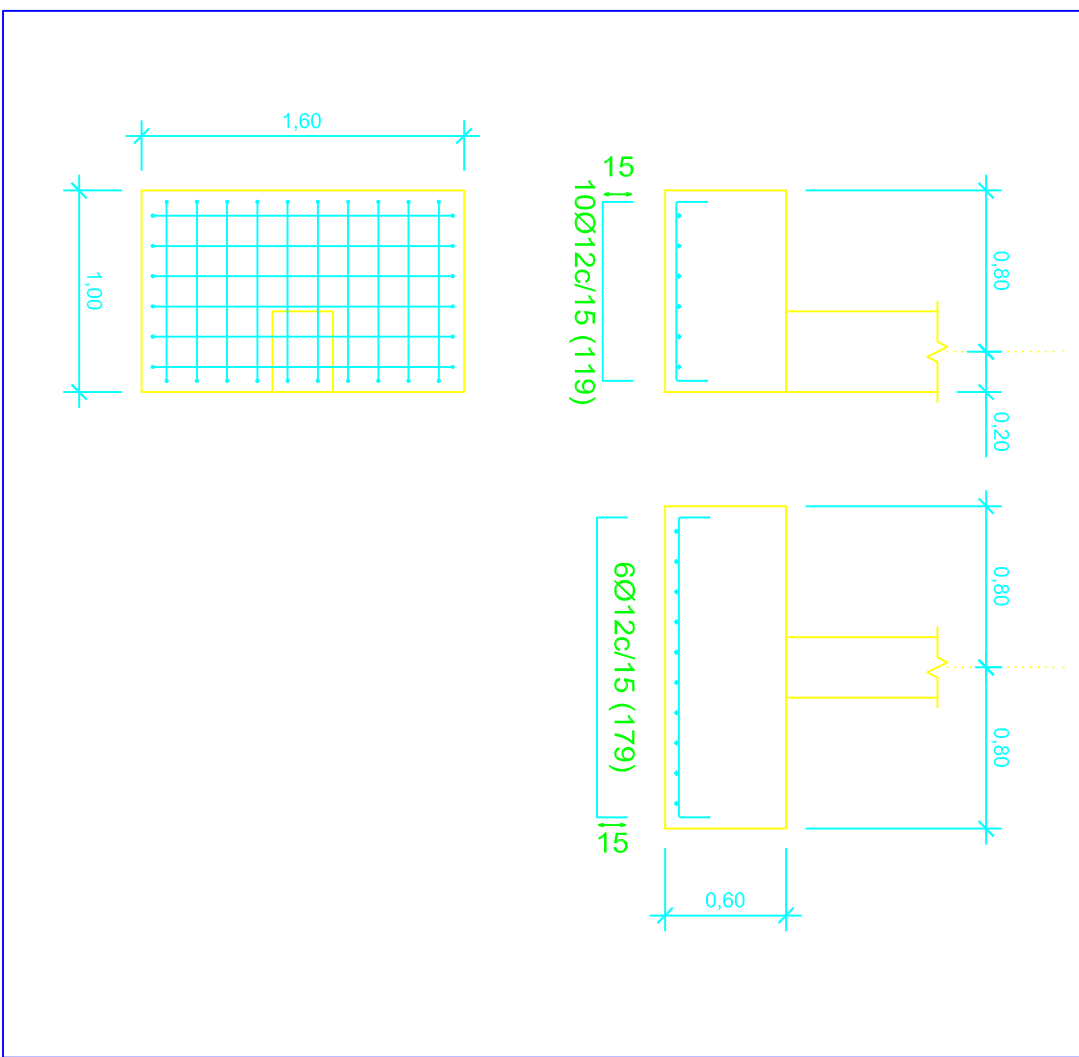
ZAPATAS TIPO 1

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P8, P15, P17, P19 y P21



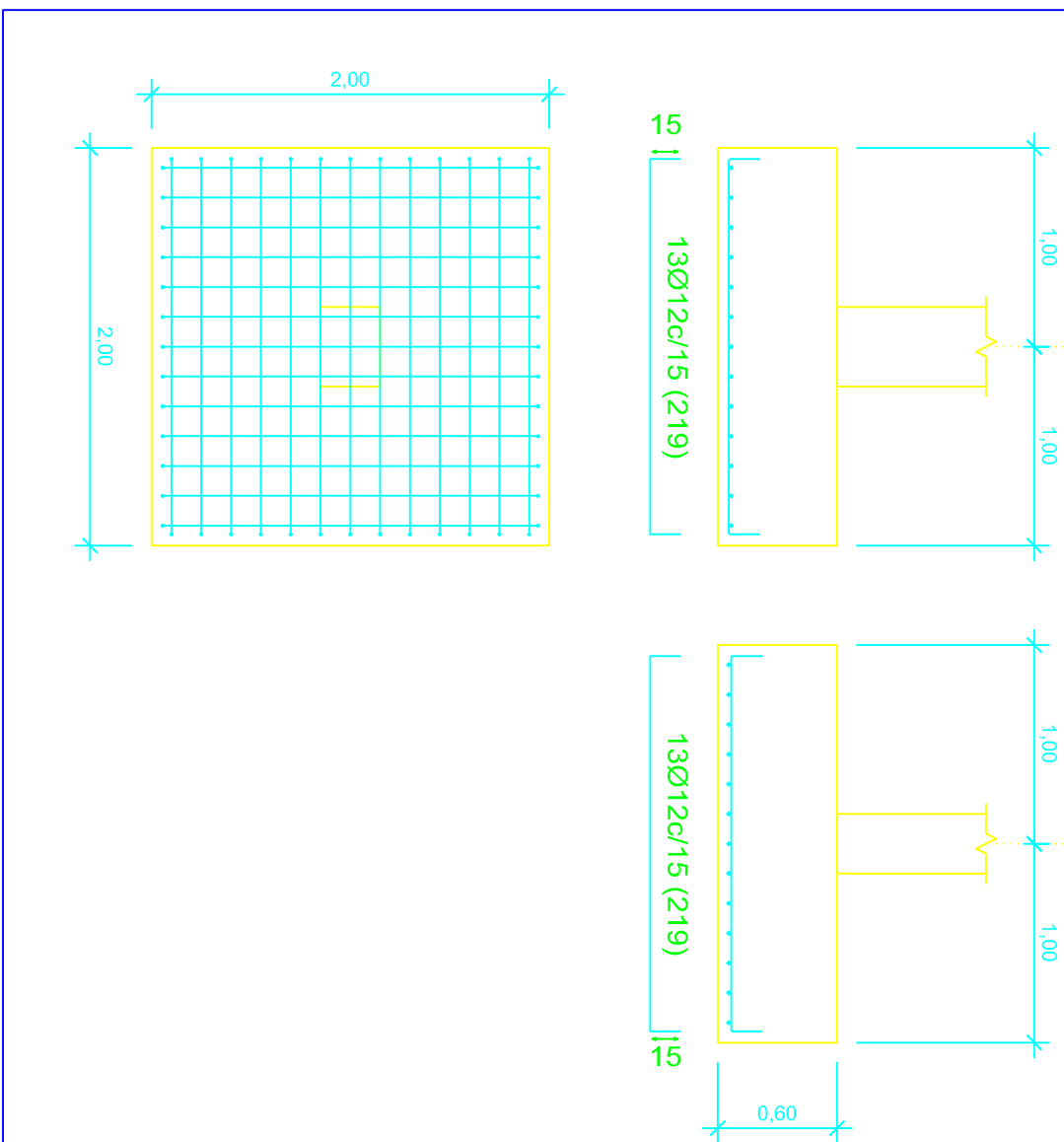
ZAPATAS TIPO 2

P7 y P23



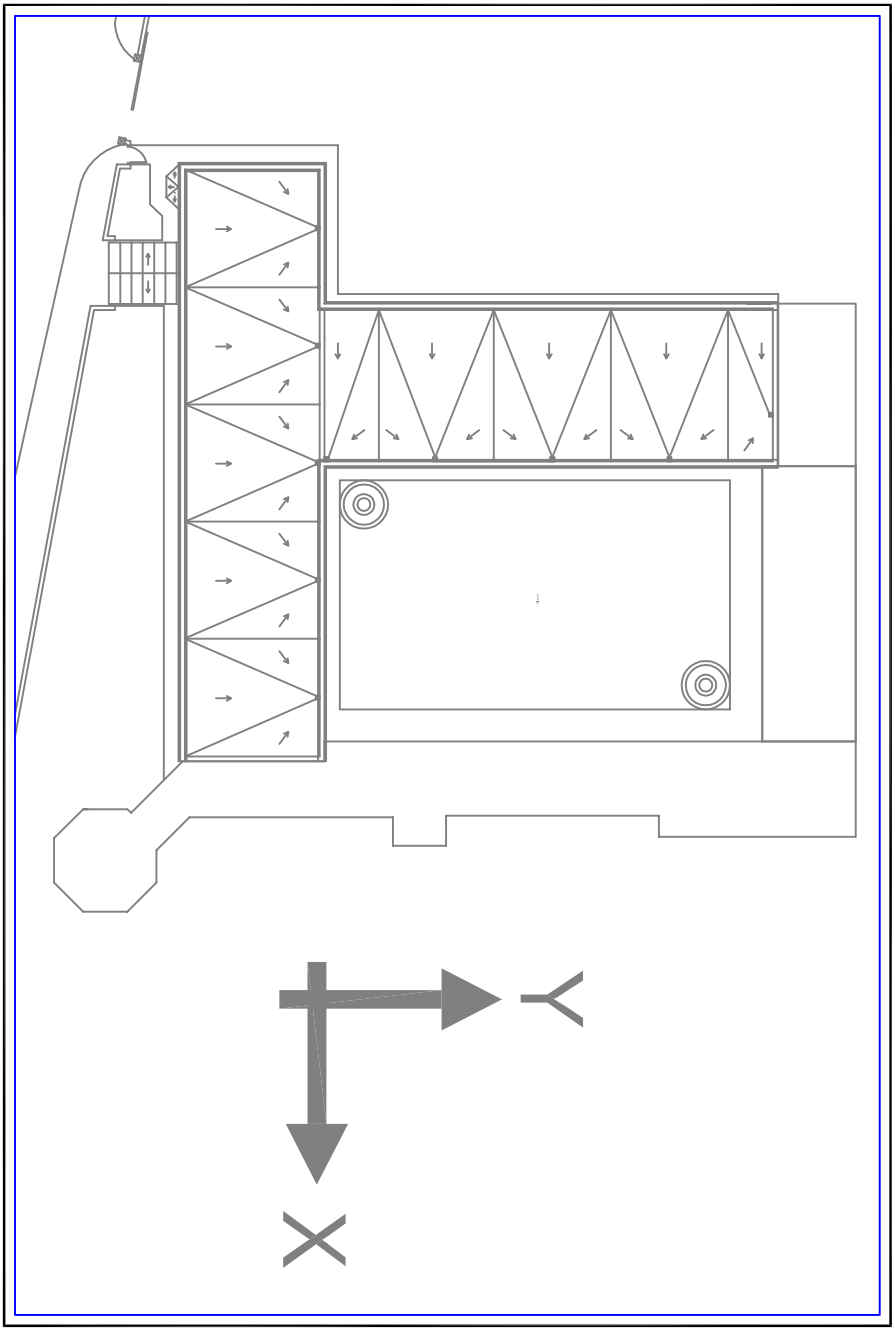
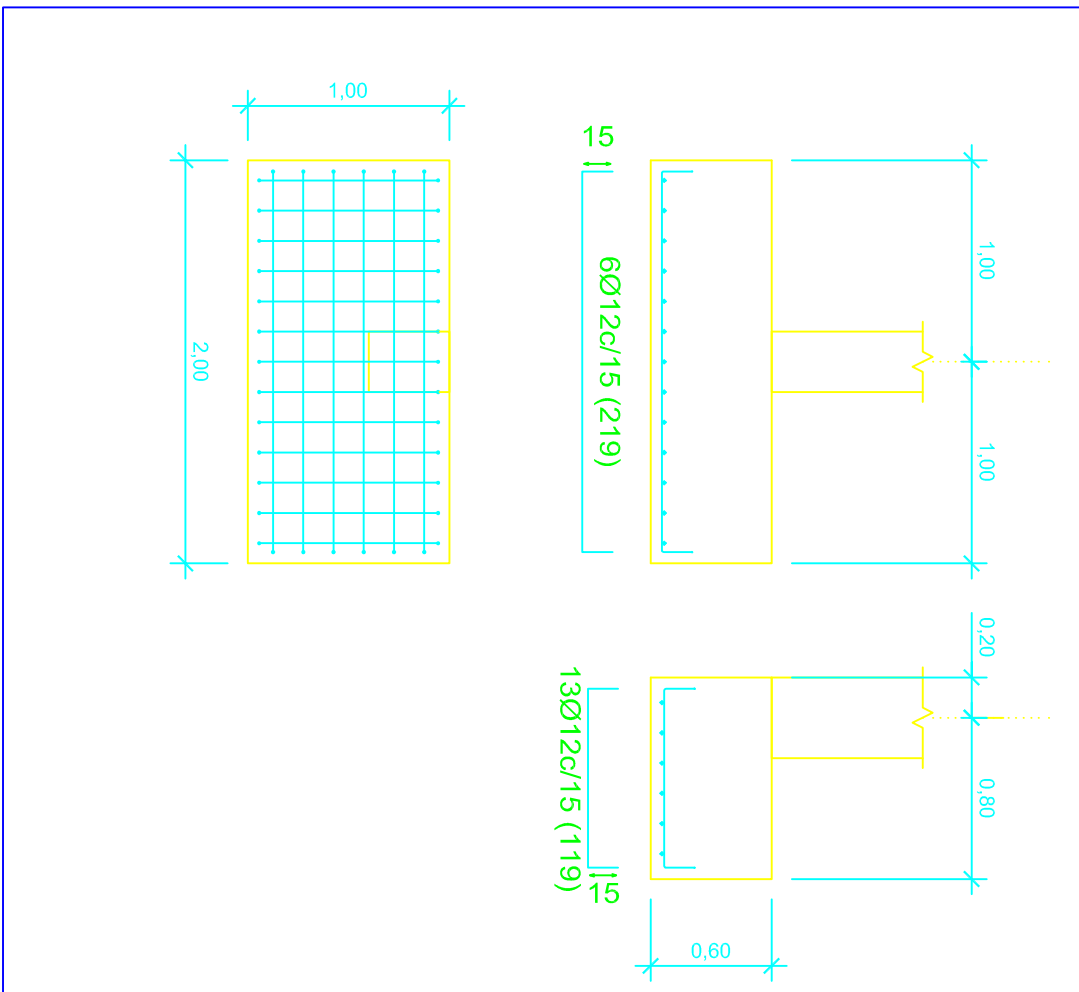
ZAPATAS TIPO 3

P9, P10, P11, P12, P13, P16, P18, P20 y P22



ZAPATAS TIPO 4

P14 y P24



LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE EN PILARES		
Armadura	Longitud de solape	Anclaje horizontal
Ø12	50 cm	30 cm
Ø16	70 cm	60 cm
Ø20	100 cm	100 cm
Ø25	130 cm	150 cm

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08						
MATERIALES. NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD:						
DESCRIPCION	ELEMENTO	TIPIFICACION	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD			
			γ_c	γ_s	γ_g	γ_d
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN Y Muros	HA-25B/25Isla	1,50	1,60		
HORMIGÓN	PILARES	HA-25B/15Isla	1,50		1,35	1,50
HORMIGÓN	ESTRUCTURA INTERIOR	HA-25B/15I	1,50		1,35	1,50
HORMIGÓN	ESTRUCTURA EXTERIOR	HA-25B/15Isla	1,50		1,35	1,50
ACERO EN BARRAS	TODOS	B 500 S		1,15		
ACERO LAMINADO	TODOS	S275				
EJECUCION	TODOS	NIVEL DE CONTROL NORMAL				

RECURRIMIENTOS (ART. 37.2.4):		
DESCRIPCION	CLASE DE EXPOSICION	RECURRIMIENTO NOMINAL
LATERAL EN CIMENTACION Y Muros	Ila	40 mm
INTERIOR EN CIMENTACION	Ila	35 mm
ESTRUCTURA INTERIOR	Ila	30 mm
ESTRUCTURA EXTERIOR	Ila	35 mm
RELACION AGUA/CEMENTO (a/c) (ART. 37.3.2)		
DESCRIPCION	CLASE DE EXPOSICION	MAXIMA a/c
LATERAL EN CIMENTACION	Ila	0,60
INTERIOR EN CIMENTACION	Ila	0,65
ESTRUCTURA INTERIOR	I	0,65
ESTRUCTURA EXTERIOR	Ila	0,60
CONTENIDO DE CEMENTO (ART. 37.3.2)		
DESCRIPCION	CLASE DE EXPOSICION	CONTENIDO MINIMO
LATERAL EN CIMENTACION	Ila	275 kg/m³
INTERIOR EN CIMENTACION	Ila	275 kg/m³
ESTRUCTURA INTERIOR	I	250 kg/m³
ESTRUCTURA EXTERIOR	Ila	275 kg/m³

DISPOSICION DE SEPARADORES (ART. 69.8.2.2):		
ELEMENTO	DESCRIPCION	DISTANCIA MAXIMA
ZAPATAS LOSAS O ENCEPADOS	EMPASTALLADO INFERIOR	50xØ < 100 cm
	EMPASTALLADO SUPERIOR	50xØ < 50 cm
Muros	CADA EMPASTALLADO	50xØ < 50 cm
	ENTRE EMPASTALLADOS	100 cm
	EN ESTRIBOS	100 cm
	EN CERCOS	100xØ < 200 cm

Cuadro de Características NSCE- 2002		
abtg=0,07	T. M. de ESTEPONA (Málaga)	DUCTILIDAD
K= Coeficiente de contribución K= 1,10		
p= Coeficiente de riesgo= 1,30 (construcción de importancia especial)		
C= Coeficiente de suelo = 1,60 (Tipo III) Suelo granular de consistencia media, o suelo consistido de consistencia firme a muy firme		BAJA (µ=2)

DATOS GEOTECNICOS	
TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO EN SITUACIONES PERMANENTES (S1)= 1.250 kg/cm²	
TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO EN SITUACIONES ACCIDENTALES (S2)= 1.875 kg/cm²	

AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA

URBANISMO E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO BASICO Y EJECUCION:		FECHA	FECHA
DE REFORMA Y AMPLIACION DE LAS DEPENDENCIAS DE LA POLICIA LOCAL		DICIEMBRE 2008	
Plano de:		PLANO Nº	E-02
PILARES Y ZAPATAS		ESCALA	VARIAS
REDACTOR DEL PROYECTO :		PROYECTO APROBADO AL ENCOMENDARSE LA INTERVENCIÓN	DELIBERANTE :
F. DE ASISTE GARCIA GONZALEZ		REAL DECRETO LEY 9/2008	