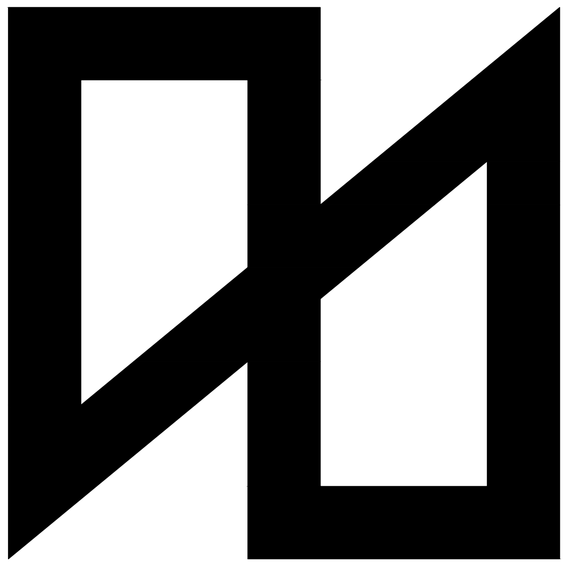
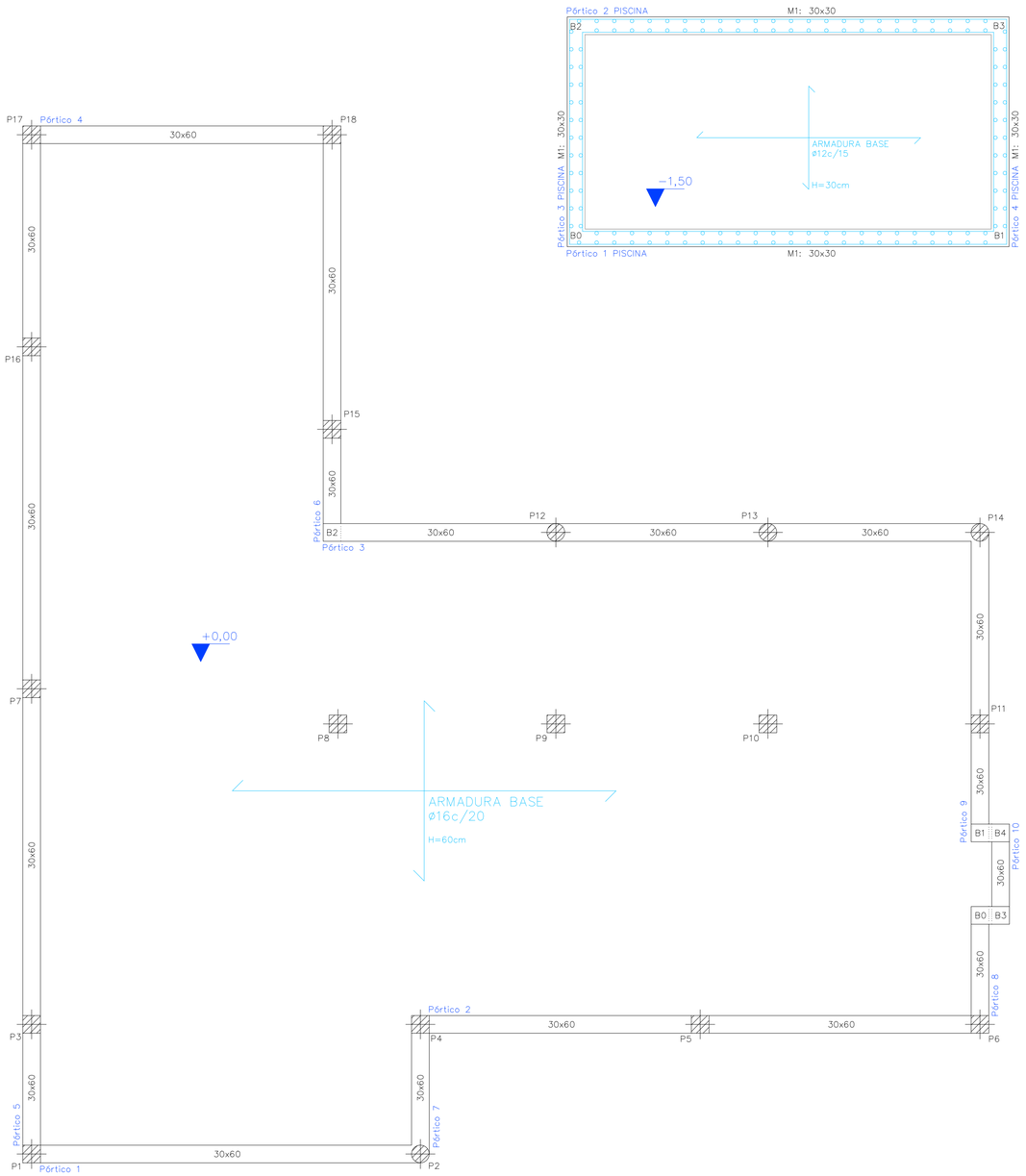


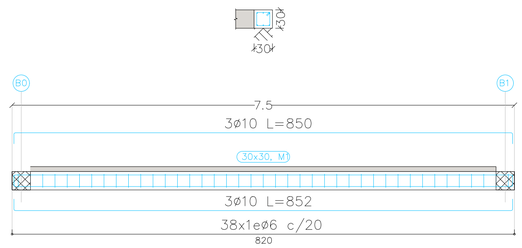
CIMENTACIÓN	01
SOLERA CAVITI	02
PÓRTICOS CIMENTACIÓN	03
REPLANTEO	04
CUADRO DE PILARES	05
FORJADO TECHO PLANTA BAJA (COTA +3,15)	06
FORJADO TECHO PLANTA BAJA - REFUERZOS	07-08
FORJADO TECHO PLANTA BAJA (COTA +4,15)	09
FORJADO TECHO PLANTA BAJA - REFUERZOS	10
DETALLES CAPITELES, HUECOS, REFUERZOS	11
MODELO 3D: PERSPECTIVAS	12

PLANO DE CIMENTACIÓN
E 1/50

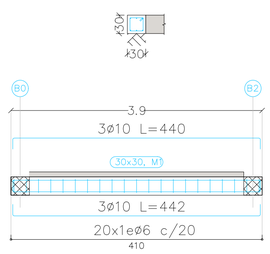


PÓRTICOS PISCINA
E 1/50

PÓRTICOS 1 Y 2



PÓRTICOS 3 Y 4



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)								
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa								
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"								
Vida útil nominal del edificio: 50 Años								
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL								
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

LOSA DE CIMENTACIÓN H=60cm

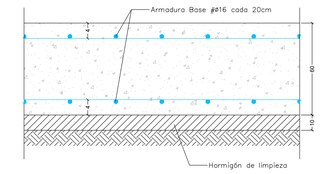


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE LOSA DE CIMENTACIÓN	
Canto: 60.0 cm Armadura Superior e Inferior ø16/20cm	Recubrimiento geométrico superior: 4.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 4.0 cm

LOSA DE PISCINA H=30cm

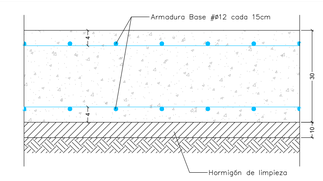
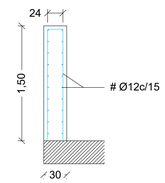


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE LOSA PISCINA	
Canto: 30.0 cm Armadura Superior e Inferior ø12/15cm	Recubrimiento geométrico superior: 4.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 4.0 cm

CUADRO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN	
HORMIGÓN	
PÓRTICOS PISCINA 1=2=3=4	PÓRTICOS VIVIENDA 1=2=3=4=5=6=7=8=9=10
	

* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

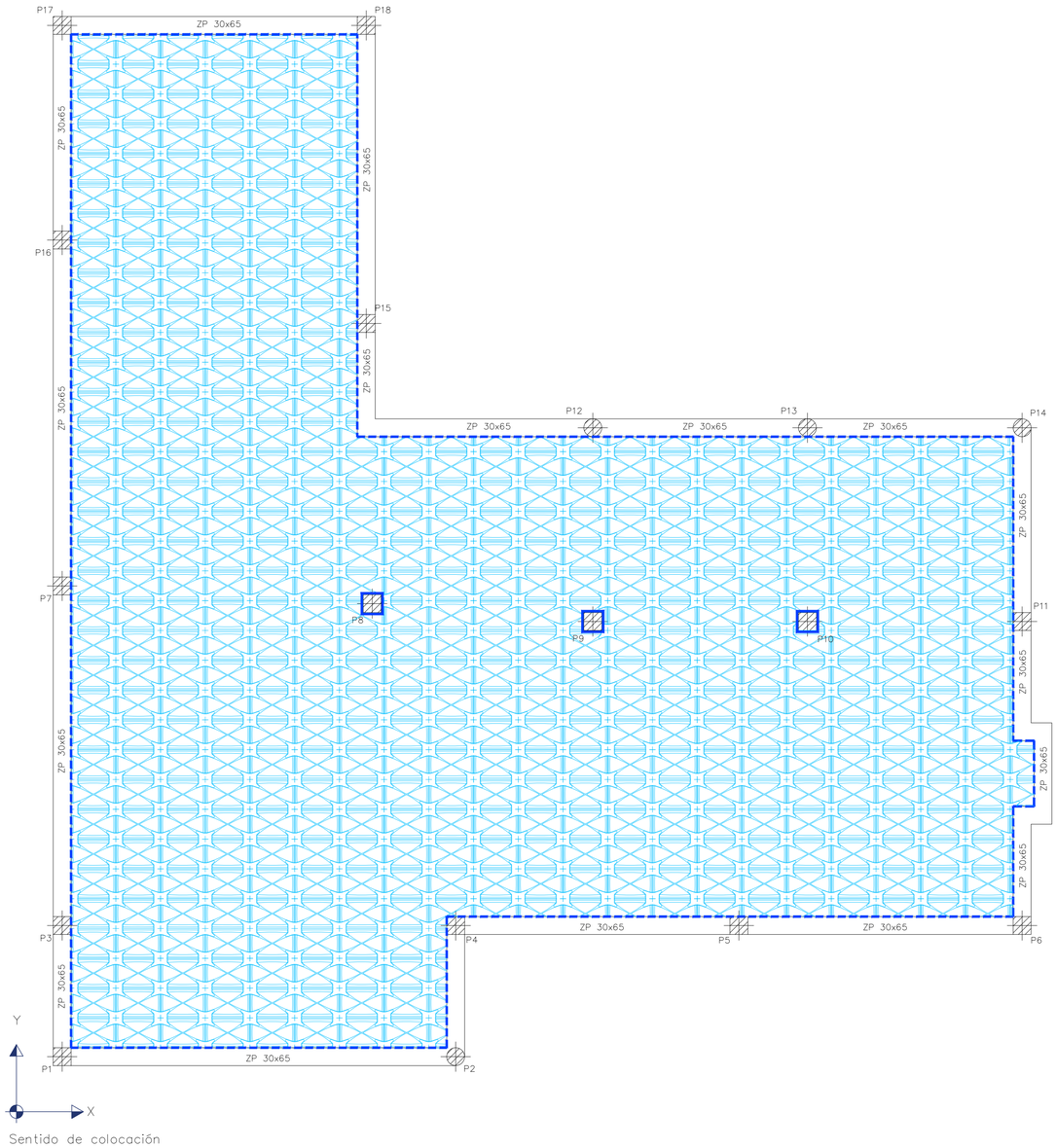
Muro de piscina
E 1:40



* Ver ubicación de pórticos marcados en azul en el plano

PLANO DE REPLANTEO SISTEMA CAVITI

E 1/50



Sentido de colocación



CAVITI C-60
750x500 mm

Perfil perimetral

Junta de EPS

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)								
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa								
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"								
Vida útil nominal del edificio: 50 Años								
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL								
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

LOSA DE CIMENTACIÓN H=60cm

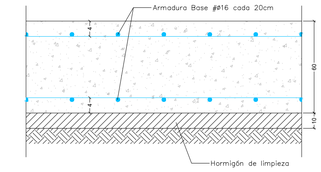
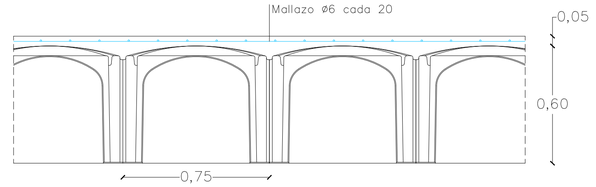
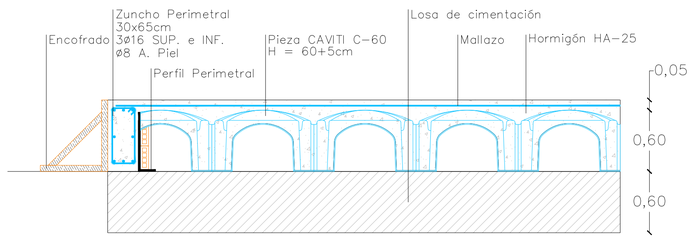


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE LOSA DE CIMENTACIÓN	
Canto: 60.0 cm Armadura Superior e Inferior ø16/20cm	Recubrimiento geométrico superior: 4.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 4.0 cm

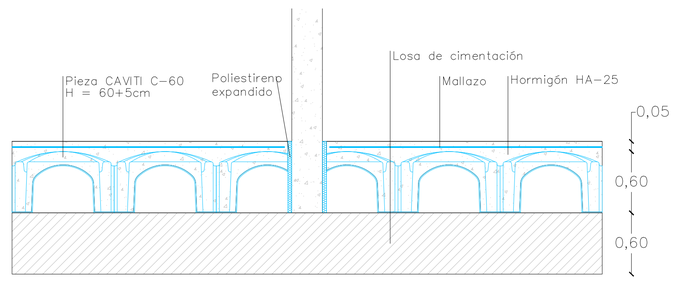
DETALLE PIEZA CAVITI C-60



DETALLE PERÍMETRO CON ZUNCHO A EJECUTAR



DETALLE ENCUENTRO CON PILAR DE HORMIGÓN



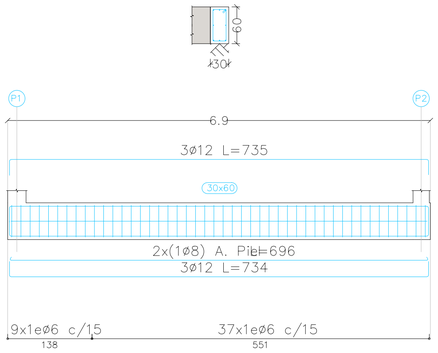
SOLERA CAVITI C-60
E 1/50

PÓRTICOS VIVIENDA

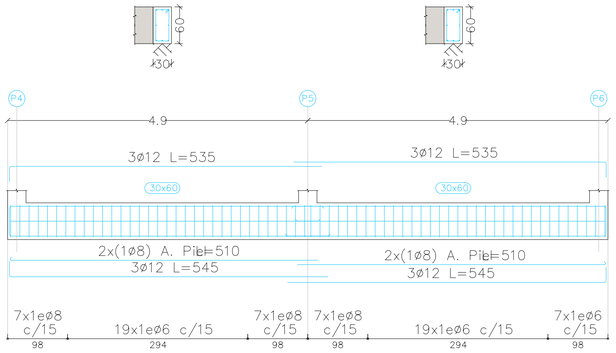
E 1/50

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)								
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa								
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"								
Vida útil nominal del edificio: 50 Años								
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL								
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

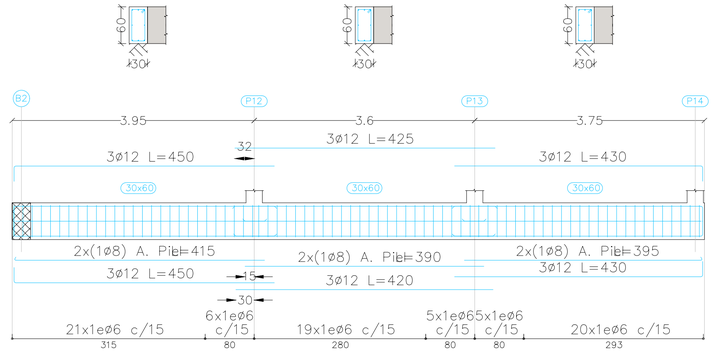
PÓRTICO 1



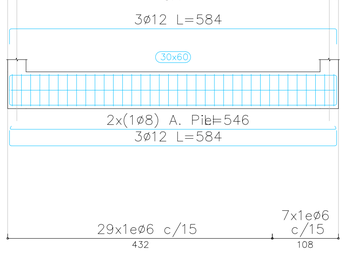
PÓRTICO 2



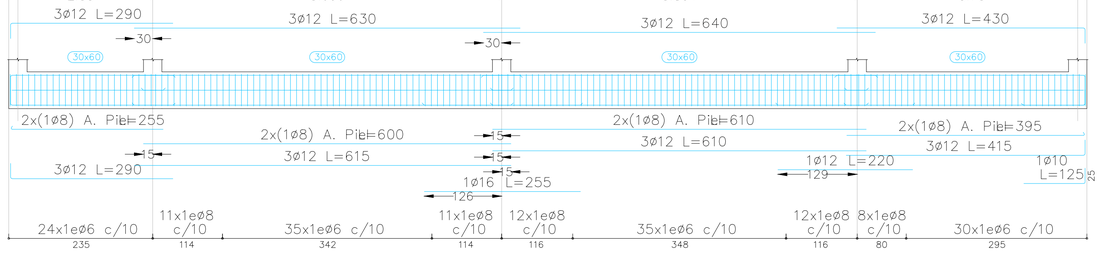
PÓRTICO 3



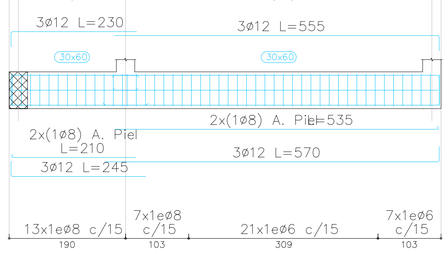
PÓRTICO 4

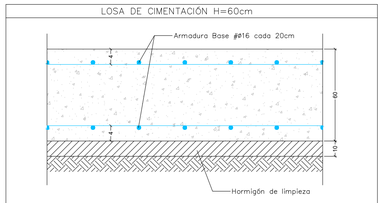


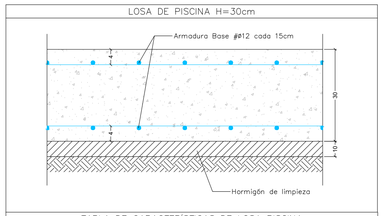
PÓRTICO 5

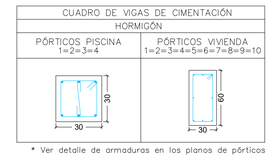


PÓRTICO 6



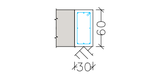




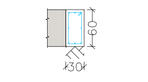


* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

PÓRTICO 7



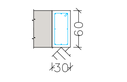
PÓRTICO 8



PÓRTICO 9



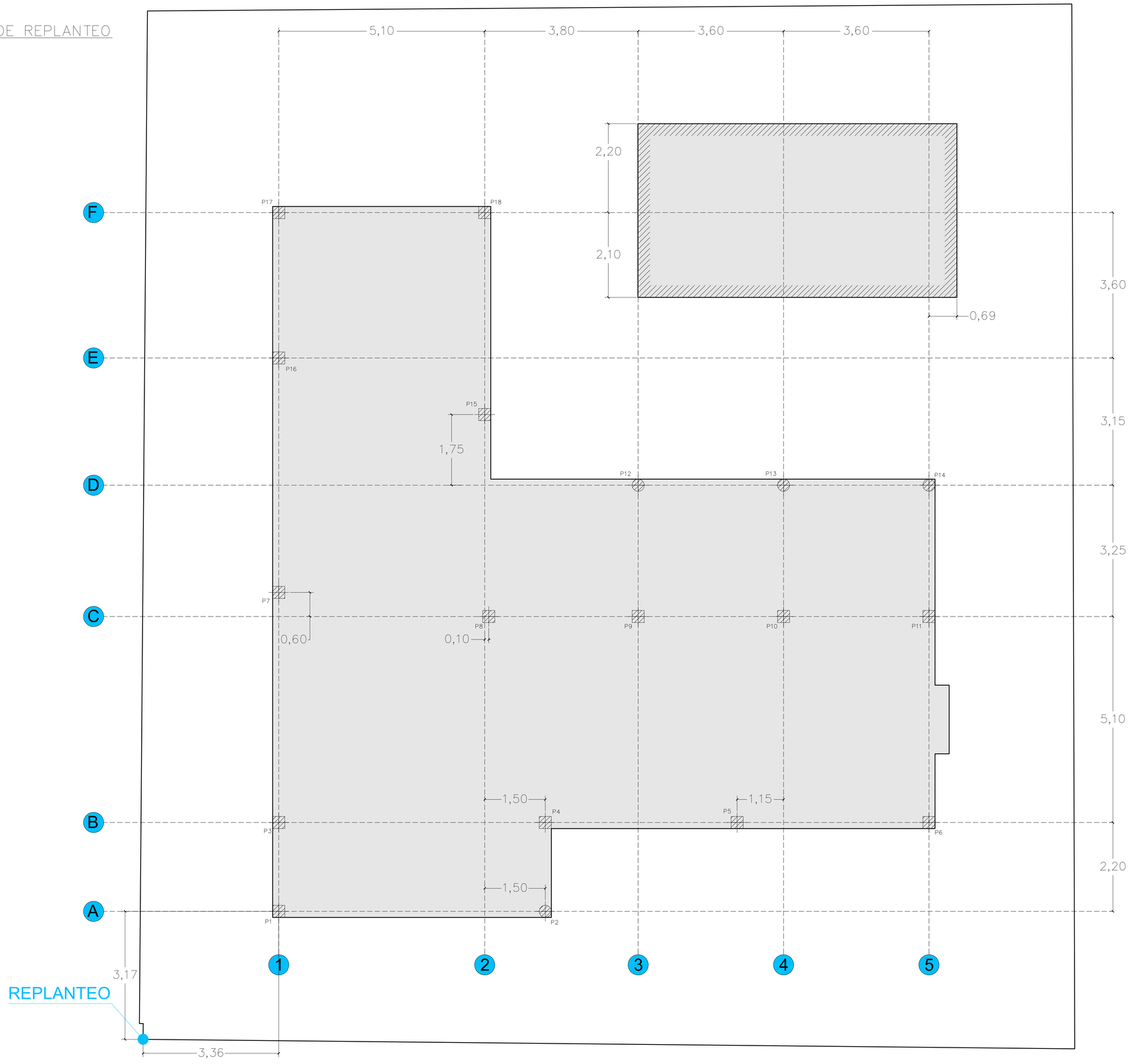
PÓRTICO 10



* Ver ubicación de pórticos marcados en azul en el plano

PLANO DE REPLANTEO

E 1/50



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)

TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa

ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"

Vida útil nominal del edificio: 50 Años

Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL

Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

LOSA DE CIMENTACIÓN H=60cm

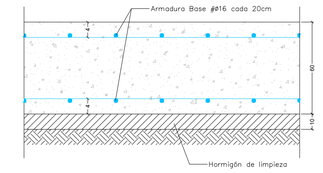


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE LOSA DE CIMENTACIÓN

Canto: 60.0 cm Armadura Superior e Inferior ⌀16/20cm	Recubrimiento geométrico superior: 4.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 4.0 cm

LOSA DE PISCINA H=30cm

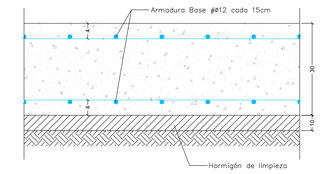
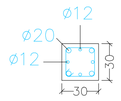
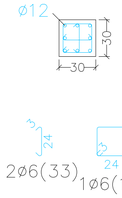
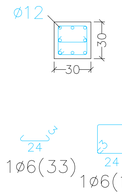
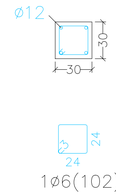
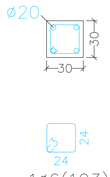
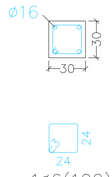
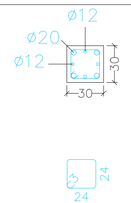
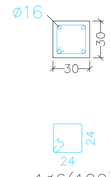
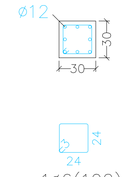
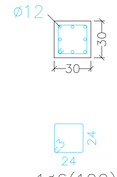
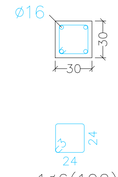
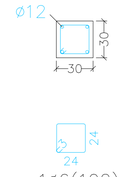


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE LOSA PISCINA

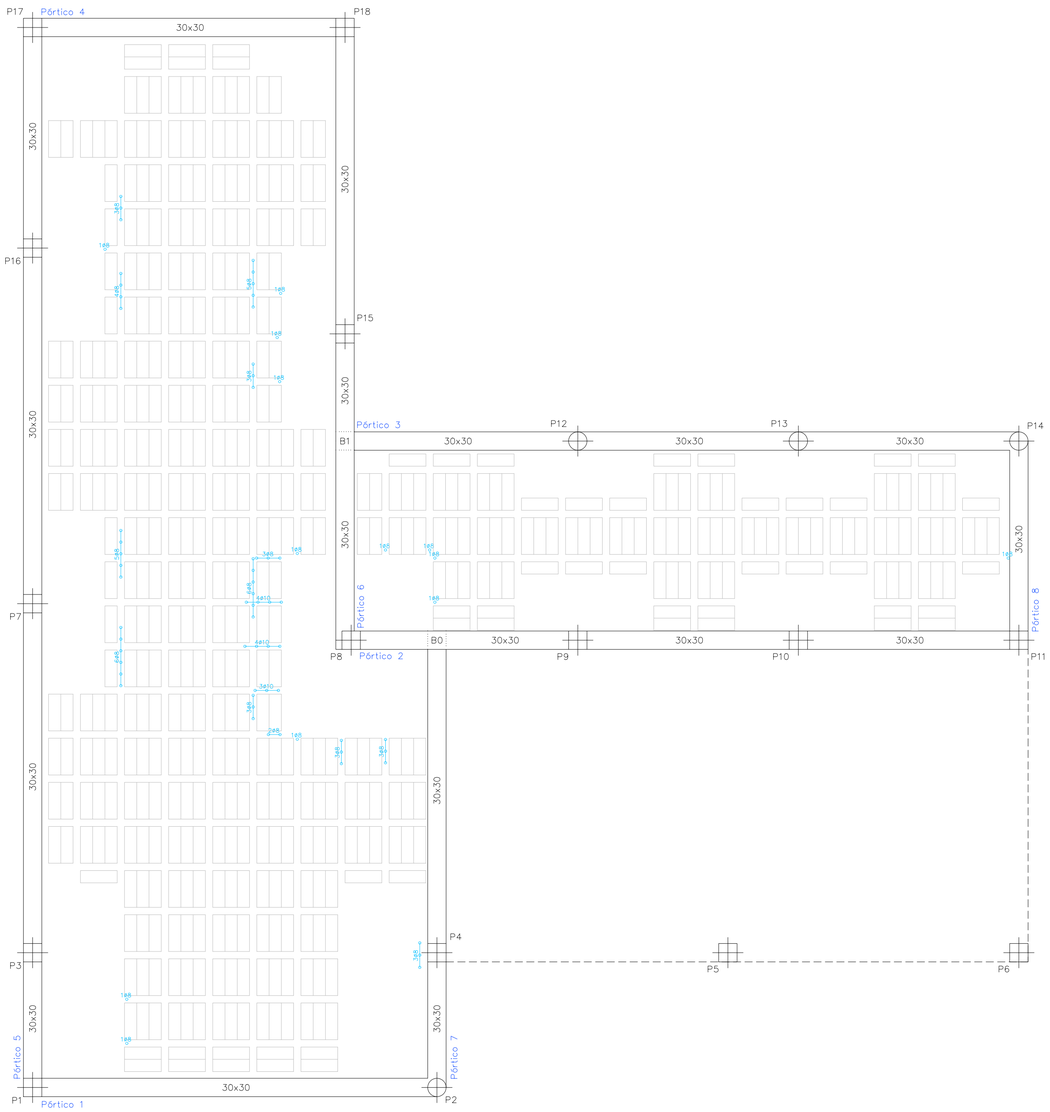
Canto: 30.0 cm Armadura Superior e Inferior ⌀12/15cm	Recubrimiento geométrico superior: 4.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 4.0 cm

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)								
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa								
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"								
Vida útil nominal del edificio: 50 Años								
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL								
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

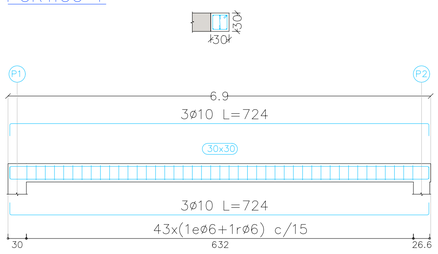
CUADRO DE PILARES

P1	P2=P12=P13=P14	P3=P7=P8	P4	P5=P6	P9	P10	P11	P15=P16=P17=P18	
									CUBIERTA ZONA DE DIA COTA +4,15
			Arm. Long.: 4ø20+4ø12 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 35 a 100 / 7 / 10 0 a 35 / 5 / 6		Arm. Long.: 8ø12 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 35 a 100 / 7 / 10 0 a 35 / 5 / 6	Arm. Long.: 8ø12 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 35 a 100 / 7 / 10 0 a 35 / 5 / 6	Arm. Long.: 4ø12 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 35 a 100 / 7 / 10 0 a 35 / 5 / 6		
									CUBIERTA COTA +3,15
Arm. Long.: 4ø20 Arranque: 4ø20 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 235 a 315 / 8 / 10 60 a 235 / 6 / 30 0 a 60 / 10 / 6 Arranque / 3 / –	Arm. Long.: 6ø12 Arranque: 6ø12 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 235 a 315 / 8 / 10 60 a 235 / 12 / 15 0 a 60 / 10 / 6 Arranque / 3 / –	Arm. Long.: 4ø16 Arranque: 4ø16 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 235 a 315 / 8 / 10 60 a 235 / 9 / 20 0 a 60 / 10 / 6 Arranque / 3 / –	Arm. Long.: 4ø20+4ø12 Arranque: 4ø20+4ø12 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 235 a 315 / 8 / 10 60 a 235 / 12 / 15 0 a 60 / 10 / 6 Arranque / 3 / –	Arm. Long.: 4ø16 Arranque: 4ø16 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 335 a 415 / 8 / 10 60 a 335 / 14 / 20 0 a 60 / 10 / 6 Arranque / 3 / –	Arm. Long.: 8ø12 Arranque: 8ø12 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 235 a 315 / 8 / 10 60 a 235 / 12 / 15 0 a 60 / 10 / 6 Arranque / 3 / –	Arm. Long.: 8ø12 Arranque: 8ø12 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 235 a 315 / 8 / 10 60 a 235 / 12 / 15 0 a 60 / 10 / 6 Arranque / 3 / –	Arm. Long.: 4ø16 Arranque: 4ø16 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 235 a 315 / 8 / 10 60 a 235 / 9 / 20 0 a 60 / 10 / 6 Arranque / 3 / –	Arm. Long.: 4ø12 Arranque: 4ø12 Estribos: ø6 Intervalo (cm) / Nº / Separación (cm) 235 a 315 / 8 / 10 60 a 235 / 12 / 15 0 a 60 / 10 / 6 Arranque / 3 / –	CIMENTACIÓN COTA +0,00

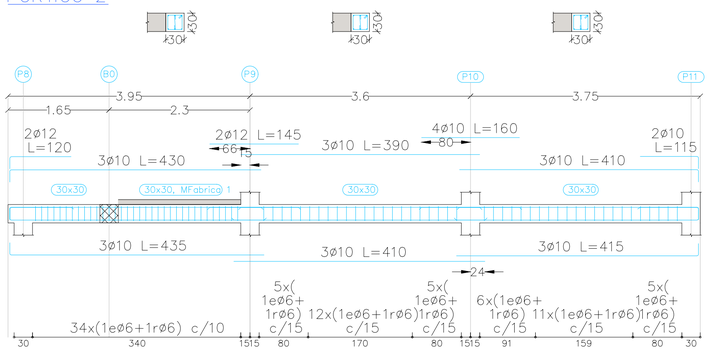
FORJADO TECHO PLANTA BAJA
REPLANTEO
COTA +3,15
E 1/50



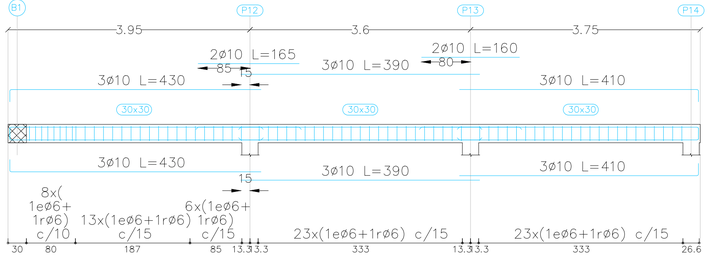
PÓRTICO 1



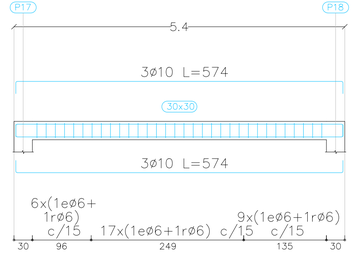
PÓRTICO 2



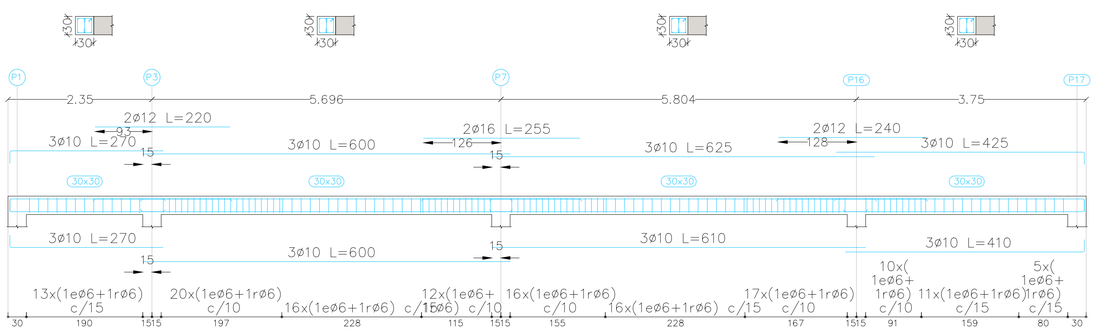
PÓRTICO 3



PÓRTICO 4



PÓRTICO 5



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo / Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S; Mallas: B 500 T / Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–	
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–	
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–	
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30	
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...	

FROJADO RETICULAR H=30cm

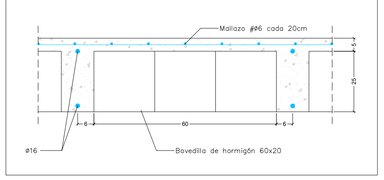
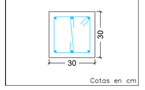


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADO RETICULAR		
Canto: 30.0 cm Intereje: 72.0 cm Anchura del nervio: 12.0 cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

CUADRO DE VIGAS

HORMIGÓN

TODOS LOS PÓRTICOS

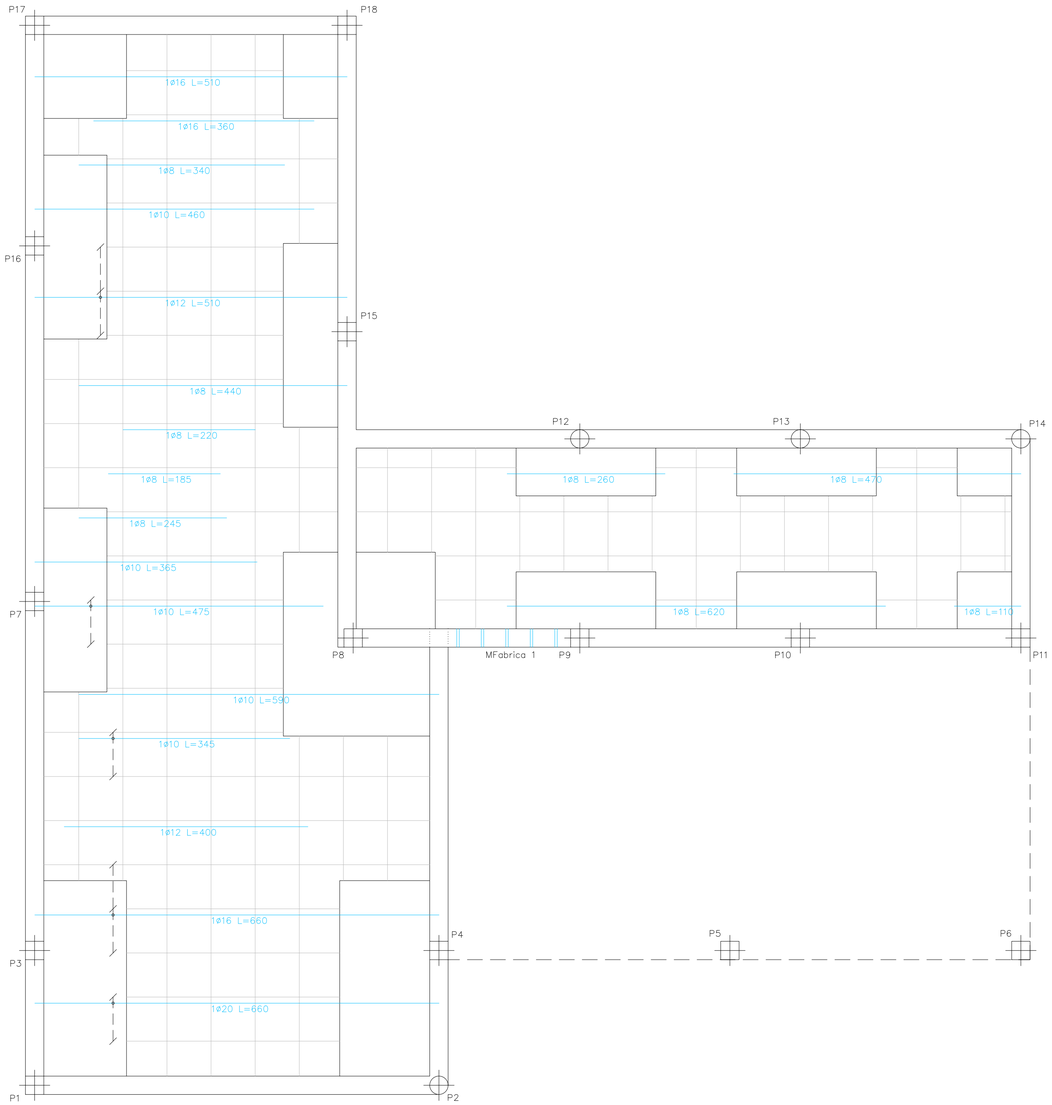


Cotas en cm

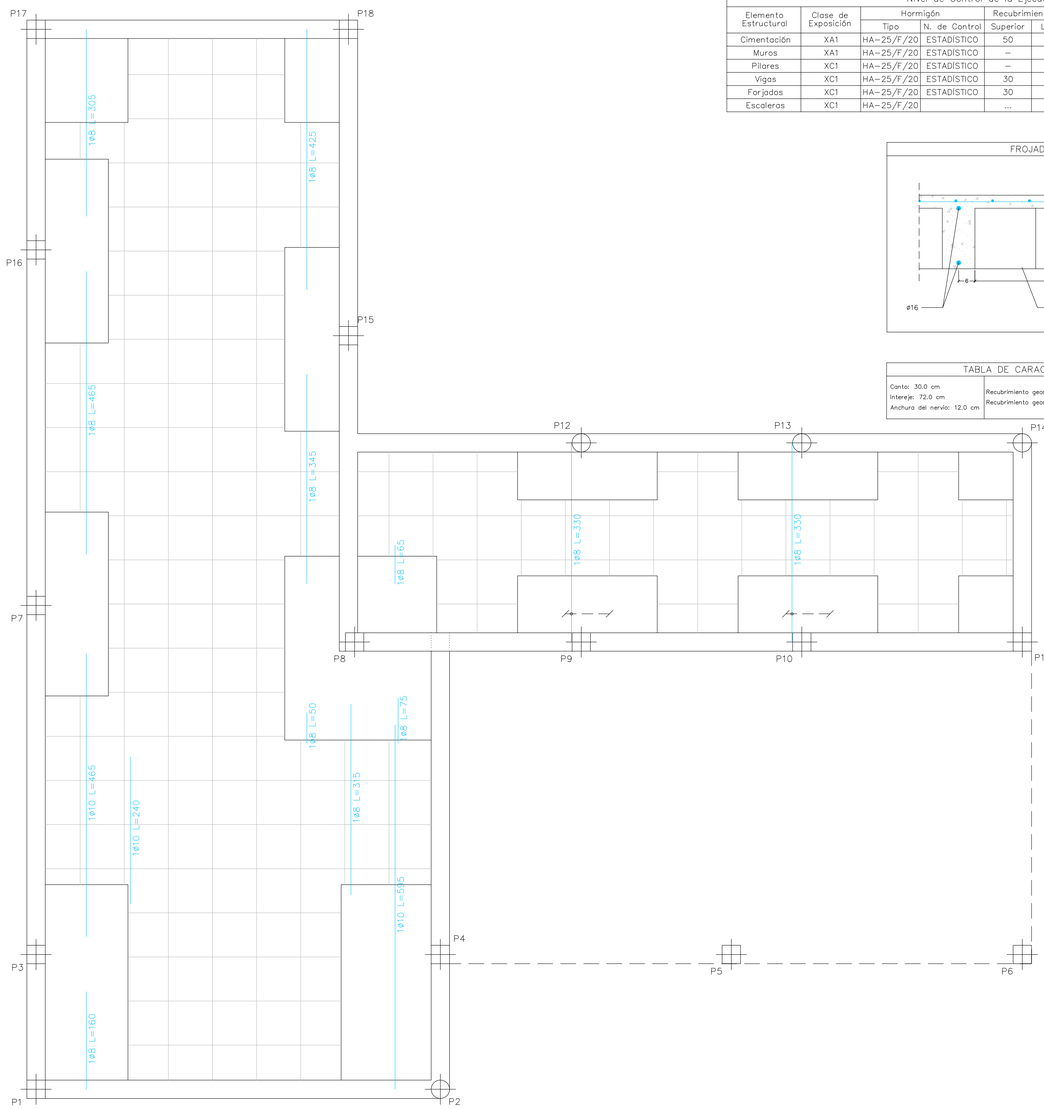
* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

* Ver ubicación de pórticos marcados en azul en el plano

FORJADO TECHO PLANTA BAJA
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR
COTA +3,15
E 1/50



FORJADO TECHO PLANTA BAJA
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
COTA +3,15
E 1/50



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

FROJADO RETICULAR H=30cm

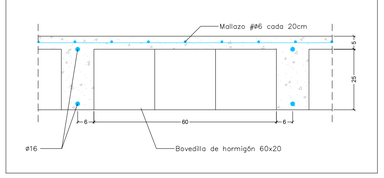


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADO RETICULAR		
Canto: 30.0 cm Intereje: 72.0 cm Anchura del nervio: 12.0 cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

CUADRO DE VIGAS

HORMIGÓN

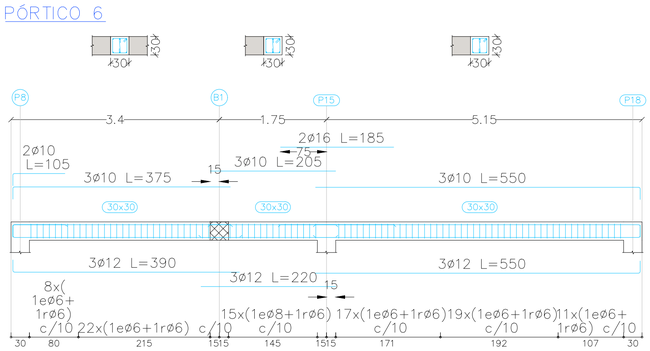
TODOS LOS PÓRTICOS



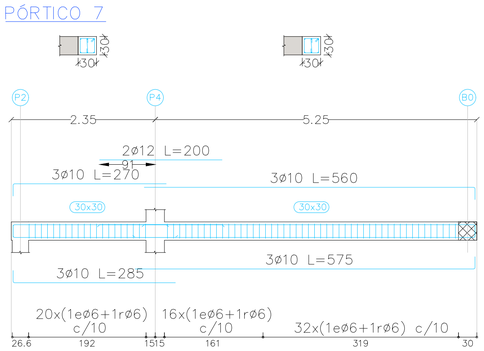
Cotas en cm

* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

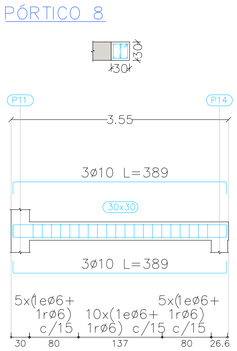
PÓRTICO 6



PÓRTICO 7

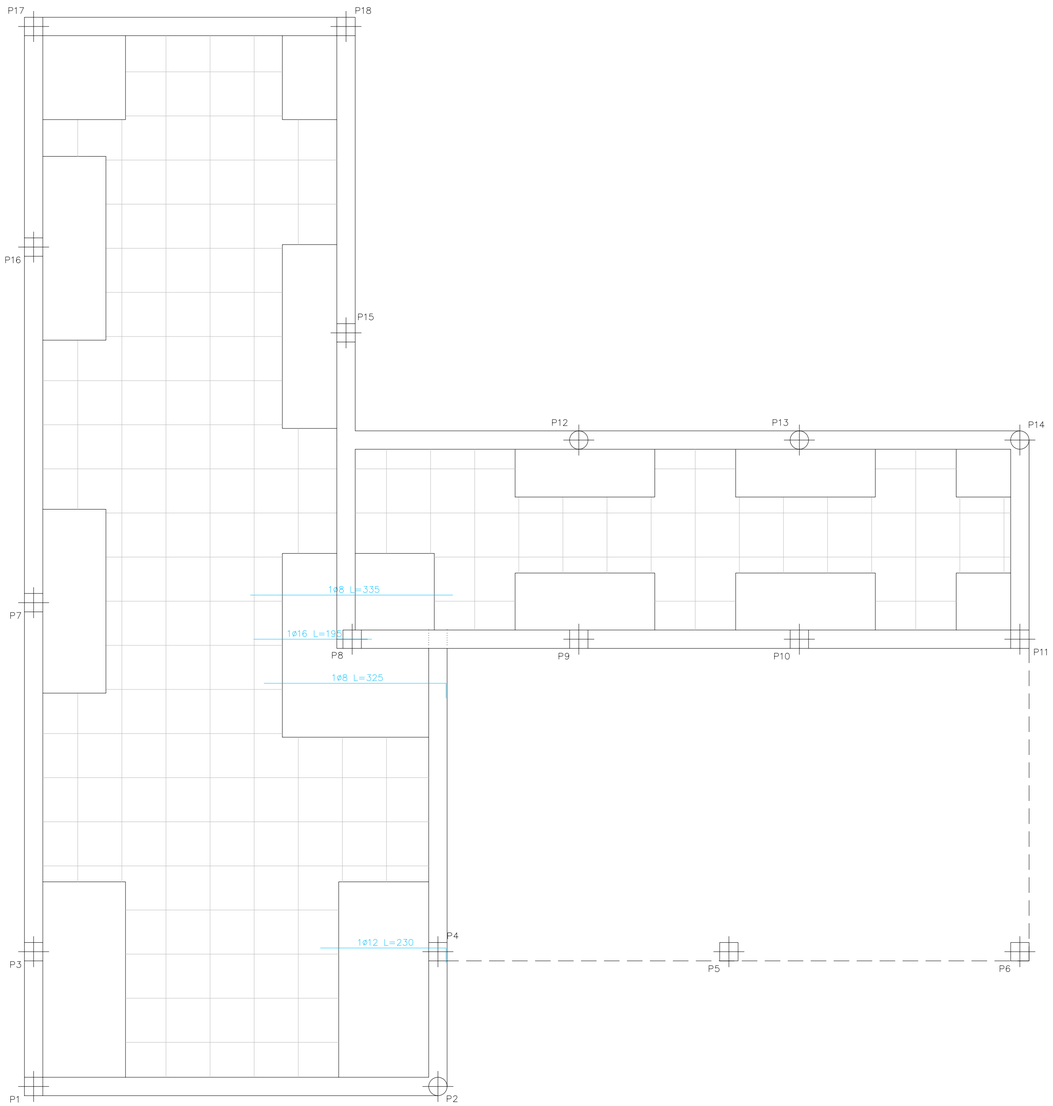


PÓRTICO 8

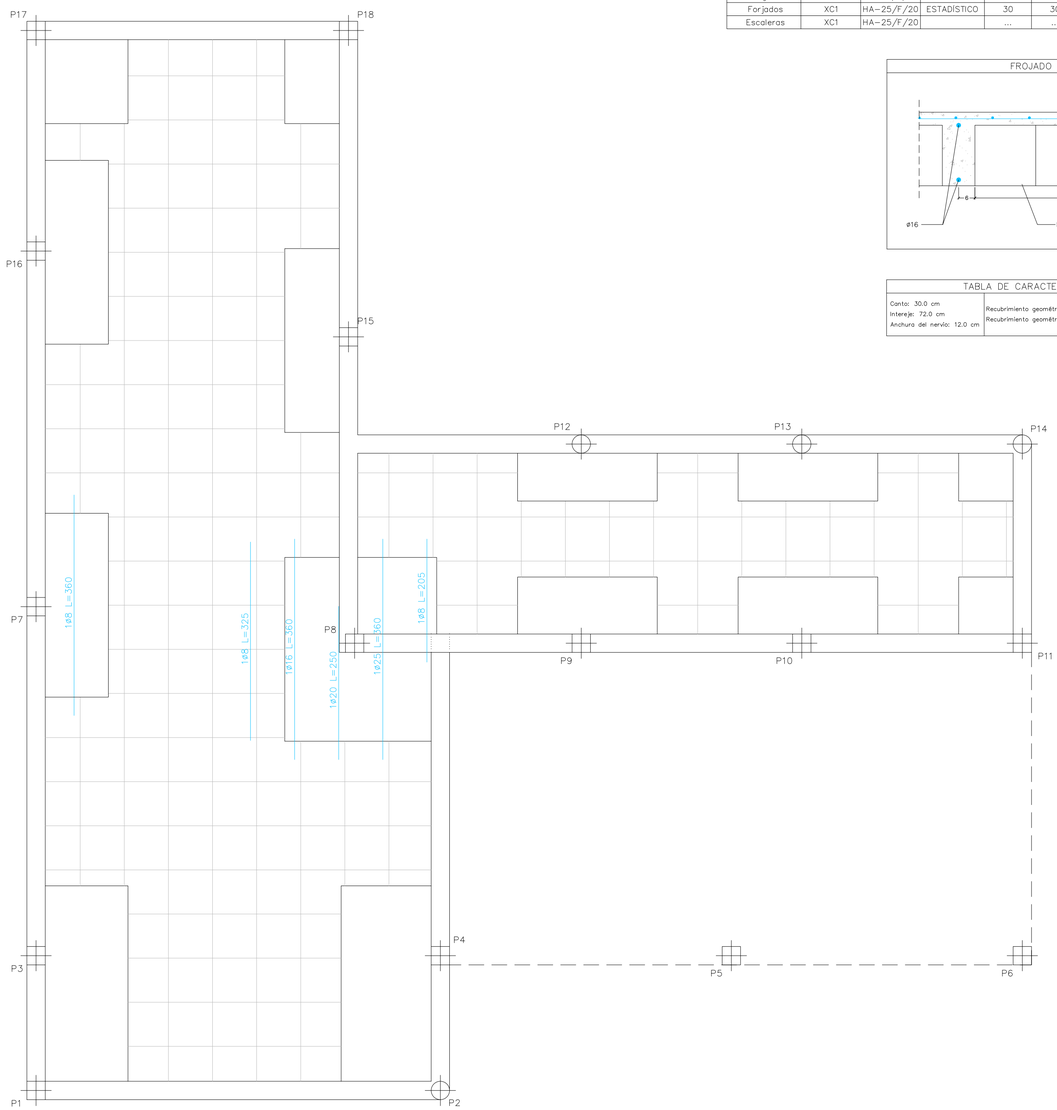


* Ver ubicación de pórticos marcados en azul en el plano de replanteo

FORJADO TECHO PLANTA BAJA
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
COTA +3,15
E 1/50



FORJADO TECHO PLANTA BAJA
ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
COTA +3,15
E 1/50



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"*							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

FROJADO RETICULAR H=30cm

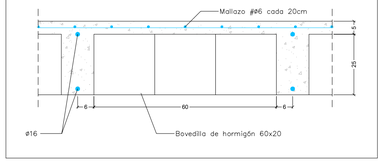
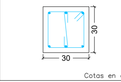


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADO RETICULAR		
Canto: 30.0 cm Intereje: 72.0 cm Anchura del nervio: 12.0 cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

CUADRO DE VIGAS

HORMIGÓN

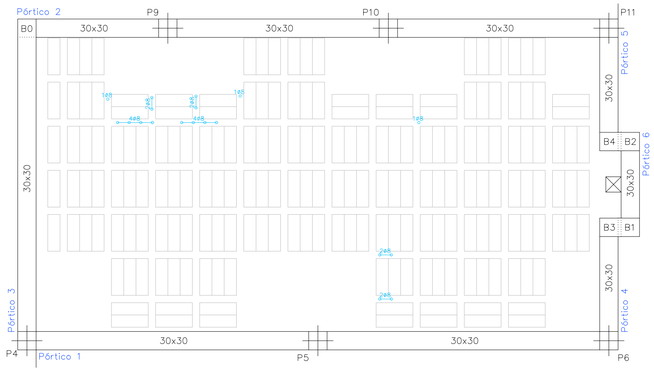
TODOS LOS PÓRTICOS



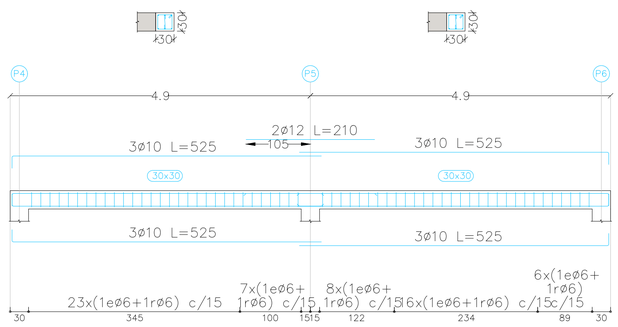
Cotas en cm

* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

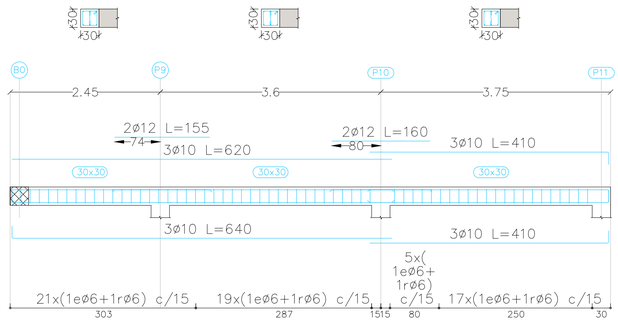
FORJADO TECHO PLANTA BAJA
REPLANTEO
COTA +4,15
E 1/50



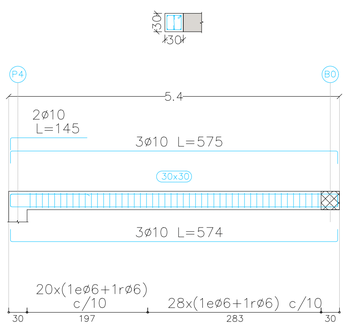
PÓRTICO 1



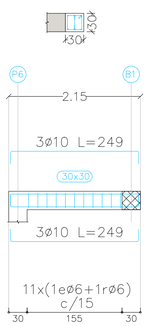
PÓRTICO 2



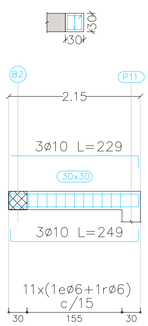
PÓRTICO 3



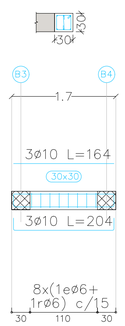
PÓRTICO 4



PÓRTICO 5



PÓRTICO 6



ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)							
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa							
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"*							
Vida útil nominal del edificio: 50 Años							
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL							
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo / Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S / Mallas: B 500 T — Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–	
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–	
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–	
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30	
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...	

FROJADO RETICULAR H=30cm

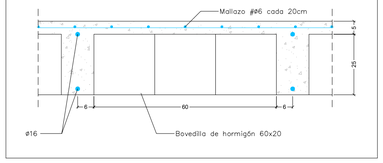


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADO RETICULAR		
Canto: 30.0 cm Intereje: 72.0 cm Anchura del nervio: 12.0 cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

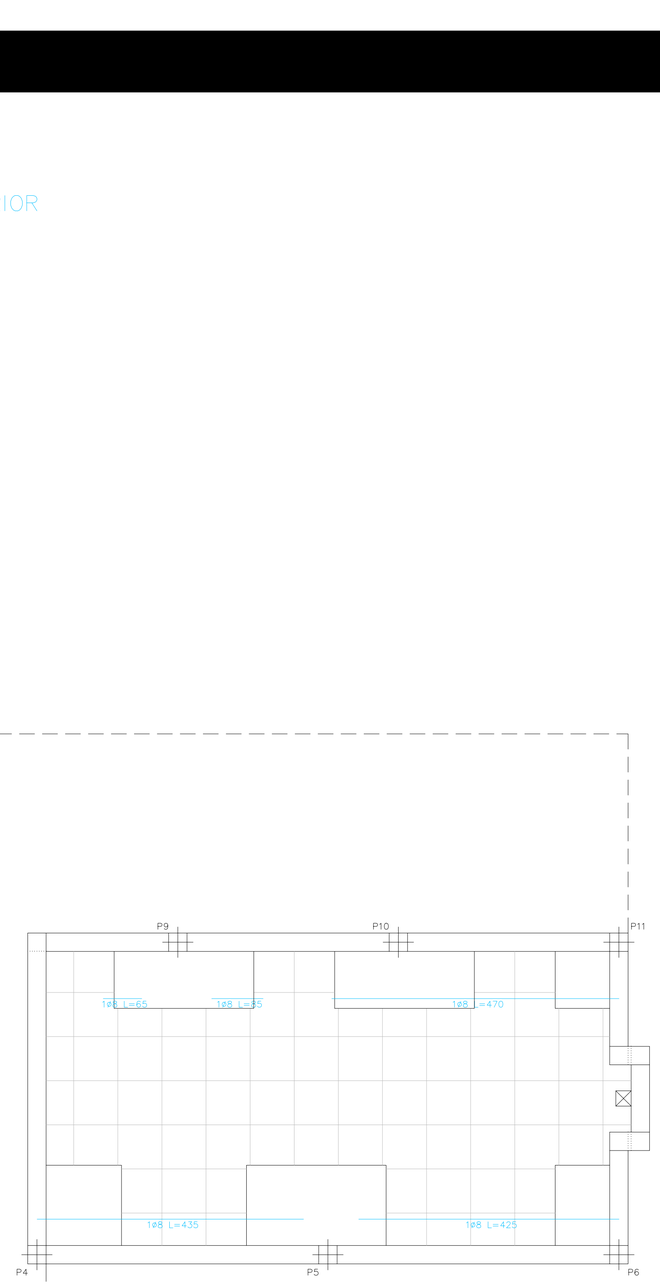
CUADRO DE VIGAS
HORMIGÓN
TODOS LOS PÓRTICOS

Cotas en cm

* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

* Ver ubicación de pórticos marcados en azul en el plano

FORJADO TECHO PLANTA BAJA
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR
COTA +4,15
E 1/50



FORJADO TECHO PLANTA BAJA
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
COTA +4,15
E 1/50

ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)								
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa								
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"								
Vida útil nominal del edificio: 50 Años								
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL								
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

FROJADO RETICULAR H=30cm

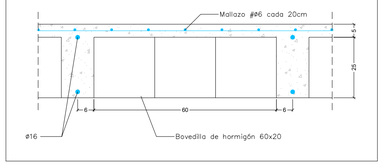


TABLA DE CARACTERÍSTICAS DE FORJADO RETICULAR		
Canto: 30.0 cm Intereje: 72.0 cm Anchura del nervio: 12.0 cm	Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm	Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

CUADRO DE VIGAS

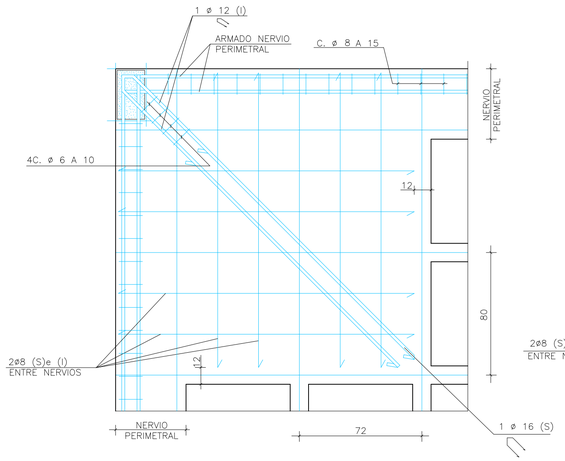
HORMIGÓN

TODOS LOS PÓRTICOS

Cotas en cm

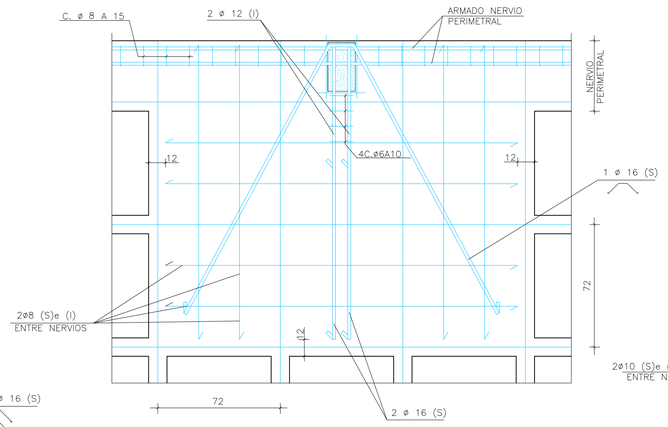
* Ver detalle de armaduras en los planos de pórticos

DETALLES DE ARMADO DE CAPITELES



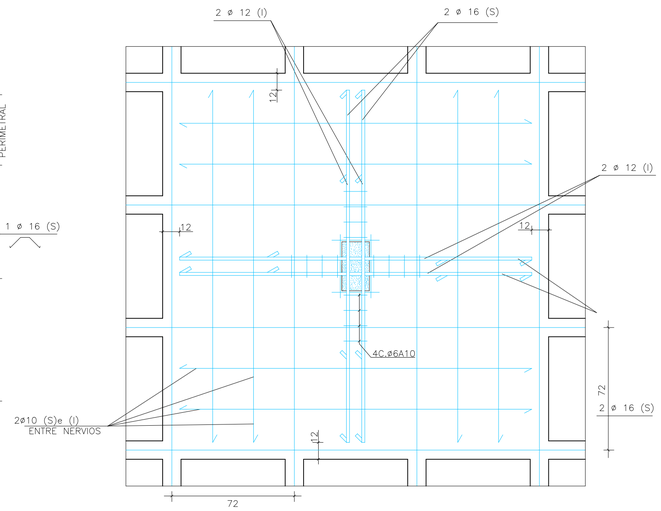
CAPITEL DE ESQUINA

ESTOS CAPITELES SON ESQUEMATICOS Y LAS DIMENSIONES Y ARMADOS SE AJUSTARAN A LA FORMA DE LOS CAPITELES QUE FIGURAN EN LAS PLANTAS



CAPITEL EXTREMO

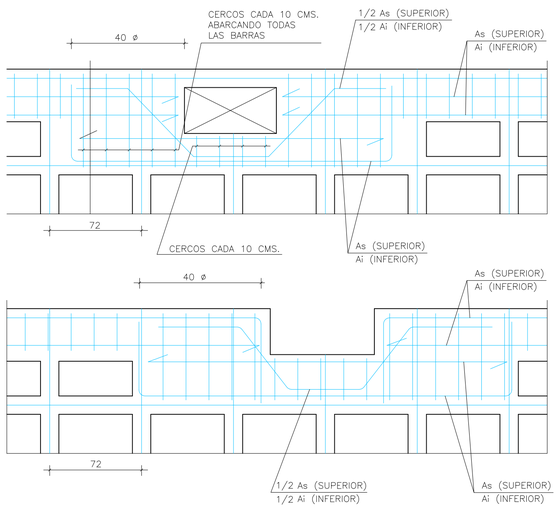
LA ARMADURA INDICADA COMPLEMENTA EN TODOS LOS CASOS LA DE LOS NERVIOS



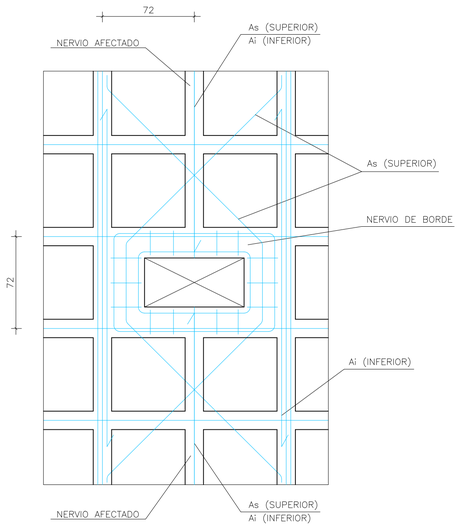
CAPITEL CENTRAL

SE DISPONDRAN LOS PATES NECESARIOS PARA ASEGURAR LA BUENA COLOCACION REFORMADO DE LA ARMADURA SUPERIOR

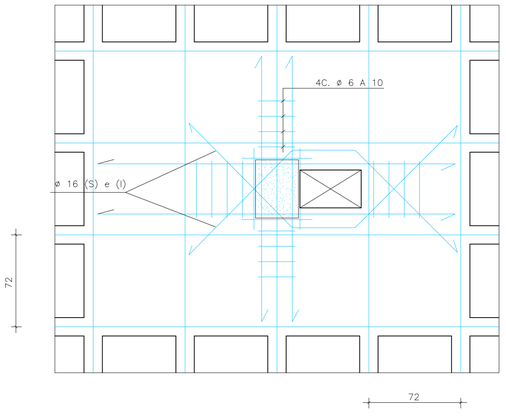
DETALLES DE ARMADO DE HUECOS



DETALLES DE NERVIOS PERIMETRALES (P) AFECTADOS POR HUECO

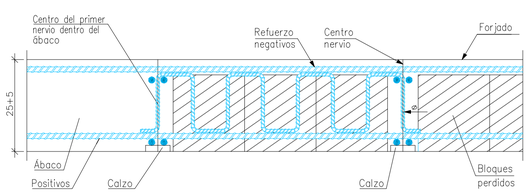


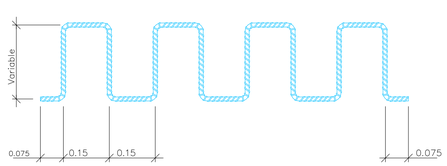
DETALLE DE NERVIO AFECTADO POR HUECO



DETALLE DE CAPITEL AFECTADO POR HUECO

REFUERZO DE NERVIOS A CORTANTE EN SALIDA DEL ÁBACO MEDIANTE ESPIRALES FORJADO RETICULAR DE BLOQUES PERDIDOS





ESTRUCTURA DE DUCTILIDAD BAJA; SEGÚN NORMA NCSE-02. (μ=2)								
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO= 0,3 MPa								
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"								
Vida útil nominal del edificio: 50 Años								
Nivel de Control de la Ejecución: NORMAL								
Elemento Estructural	Clase de Exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero	
		Tipo	N. de Control	Superior	Lateral	Inferior	Tipo	Exigencia
Cimentación	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	50	70	50	Barras: B 500 S Mallas: B 500 T	Marcado CE
Muros	XA1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	70	–		
Pilares	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	–	30	–		
Vigas	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	–		
Forjados	XC1	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30		
Escaleras	XC1	HA-25/F/20		...	...	...		

FORJADO RETICULAR (25+5/72X72)

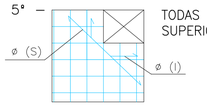
NOTAS GENERALES

1° – TODAS LAS LUCES DE PILARES SE AJUSTARAN AL REPLANTEO DE LA ALBAÑILERIA

2° – TODOS LOS NERVIOS PERIMETRALES (P) TENDRAN LA ANCHURA QUE FIGURA EN LOS PLANOS DE PLANTAS CORRESPONDIENTES Y COMO MINIMO 30 CM. O EL CANTO DEL FORJADO Y CERCOS ø8 A 15

3° – TODOS LOS NERVIOS DE CONTORNO INCLUSO HUECOS DE ASCENSORES,PATIOS, ESCALERAS ETC. LLEVARAN SI NO TIENEN OTRA INDICACION 2 ø 8 CORRIDOS SUPERIOR E INFERIORMENTE Y CERCOS ø8 A 15

4° – LOS TALADROS ADYACENTES A NERVIOS PERIMETRALES SE HARAN SIEMPRE FUERA DEL AMBITO DE ESTOS SIN DEBILITAR SU SECCION REFORMADO DE HORMIGONADO Y ARMADURA CORRESPONDIENTE (VER DETALLE)

5° – 

TODAS LAS ESQUINAS DE HUECOS SE REFORZARAN CON 1 ø 10 SUPERIOR E INFERIOR

6° – LAS BARRAS CORRUGADAS SE ANCLARAN PREFERIBLEMENTE POR PROLONGACION RECTA

7° – EL PROCESO DE EJECUCION REFORMADO DE LA ALBAÑILERIA SE HARA TENIENDO MUY EN CUENTA LA DEFORMACION PROPIA DE LA ESTRUCTURA

ESTOS DETALLES SON APLICABLES SOLAMENTE A HUECOS DE DIMENSIONES REDUCIDAS (SHUNTS, PEQUEÑOS HUECOS DE CONDUCCIONES) EN CASO CONTRARIO CONSULTAR CON LA OFICINA TECNICA

ANCLAJES DE SOPORTES

