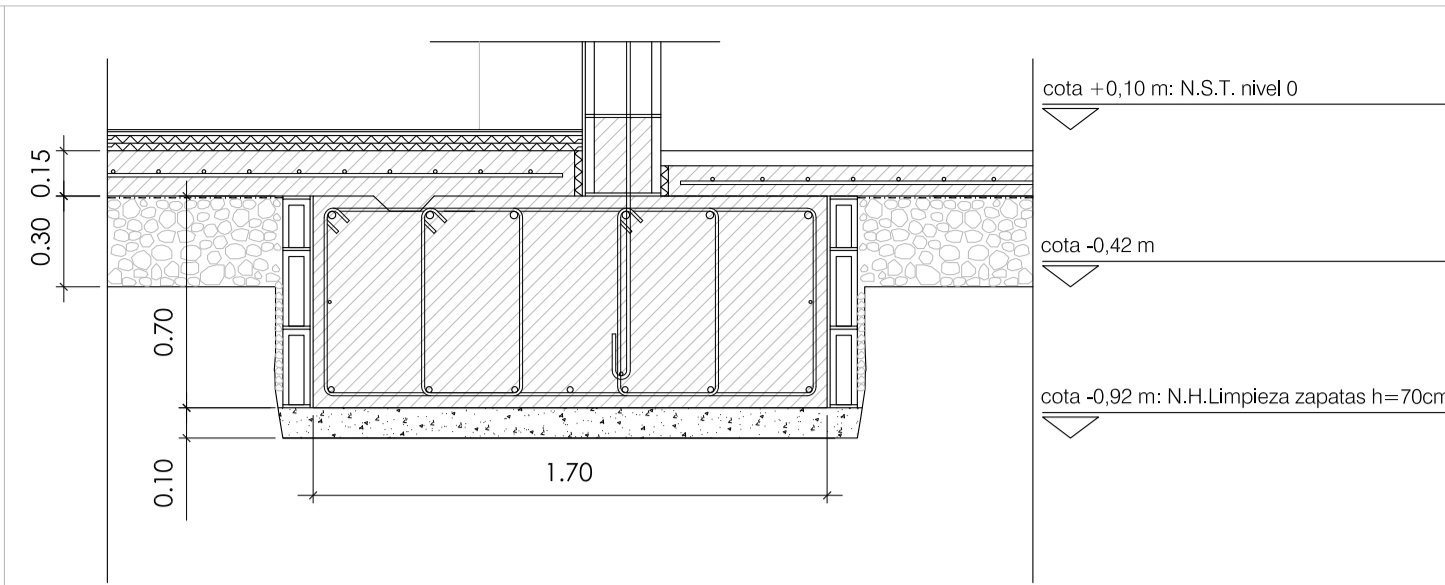
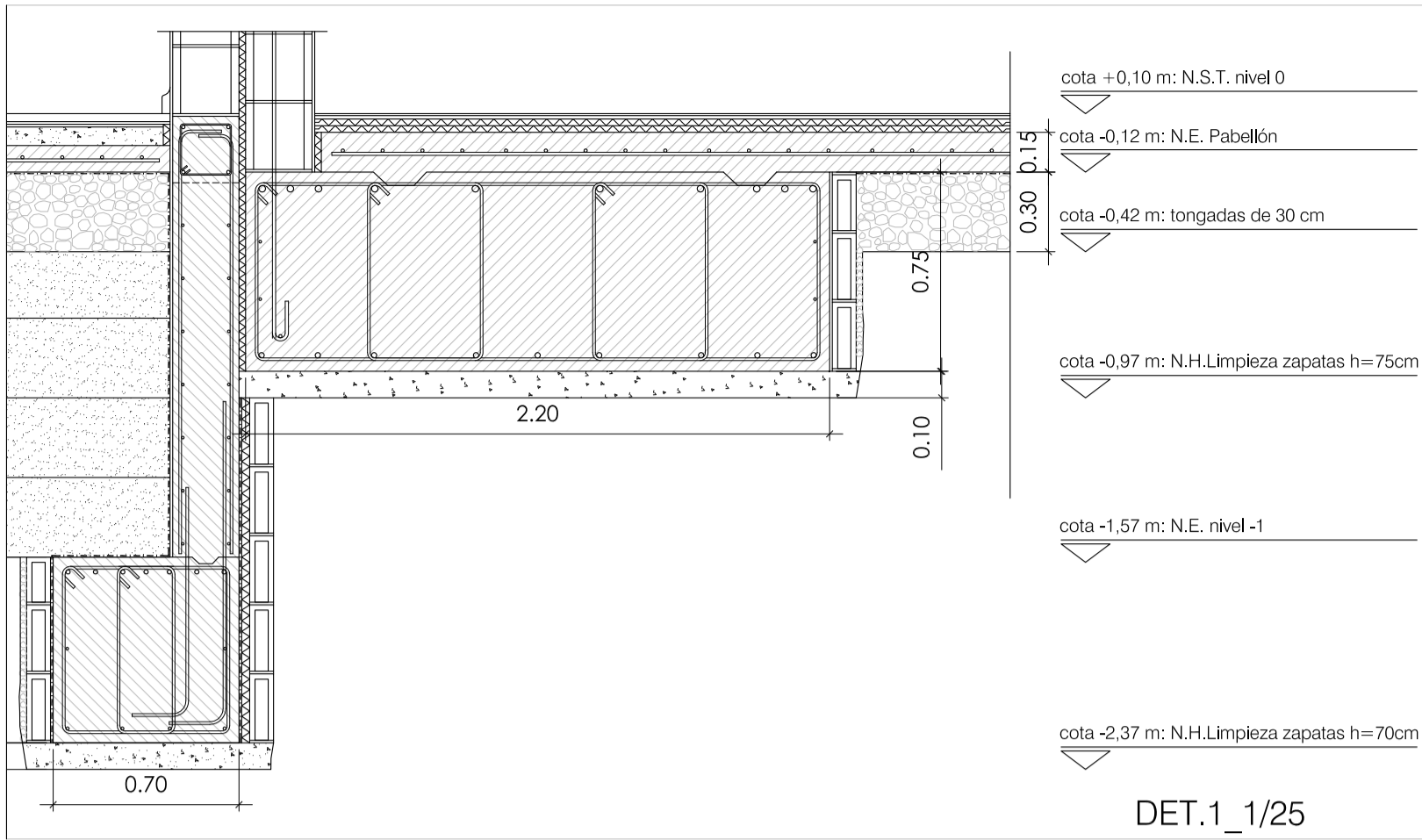
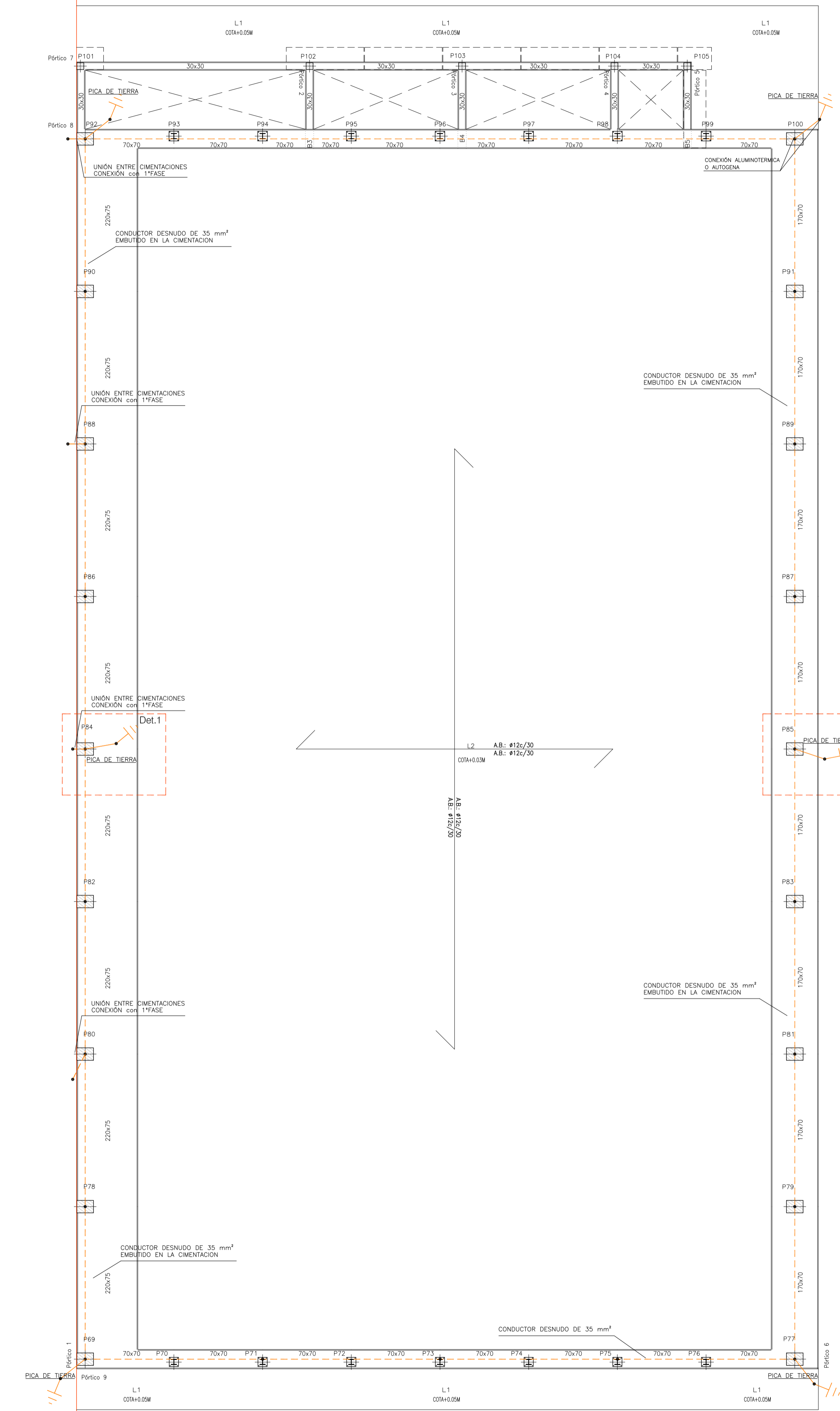
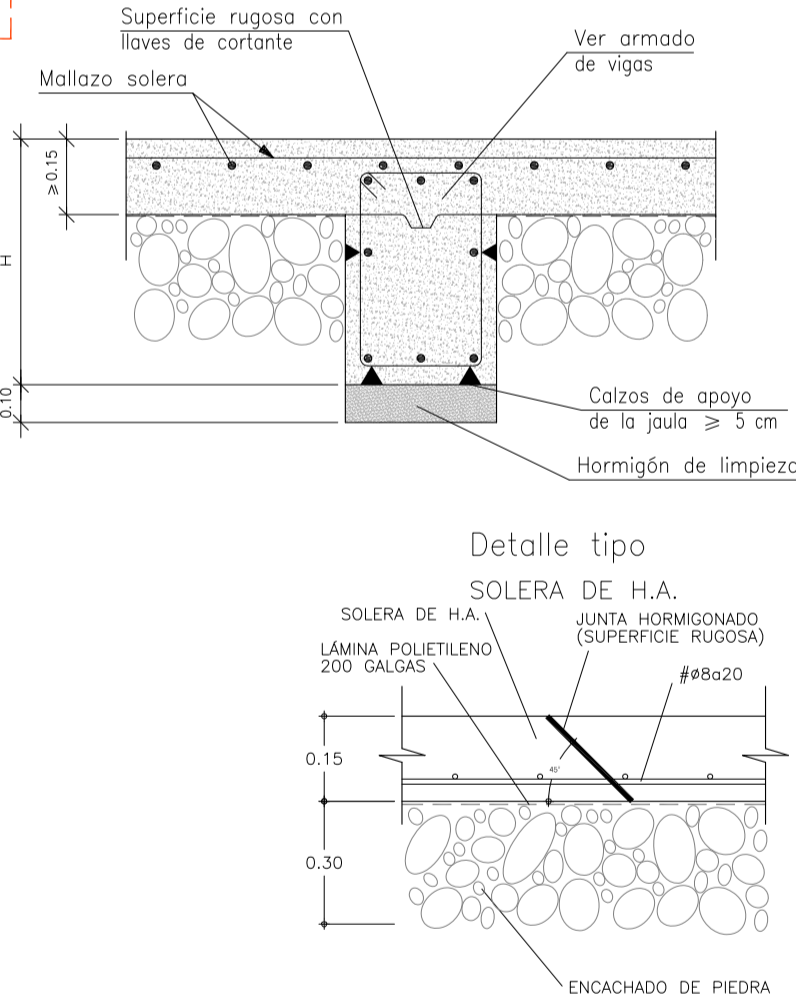


FASE 1 PISCINA

FASE 2 PABELLON



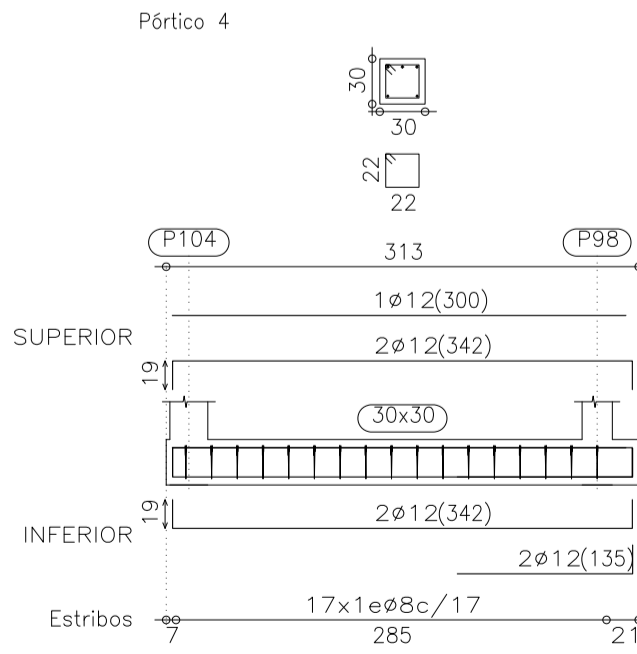
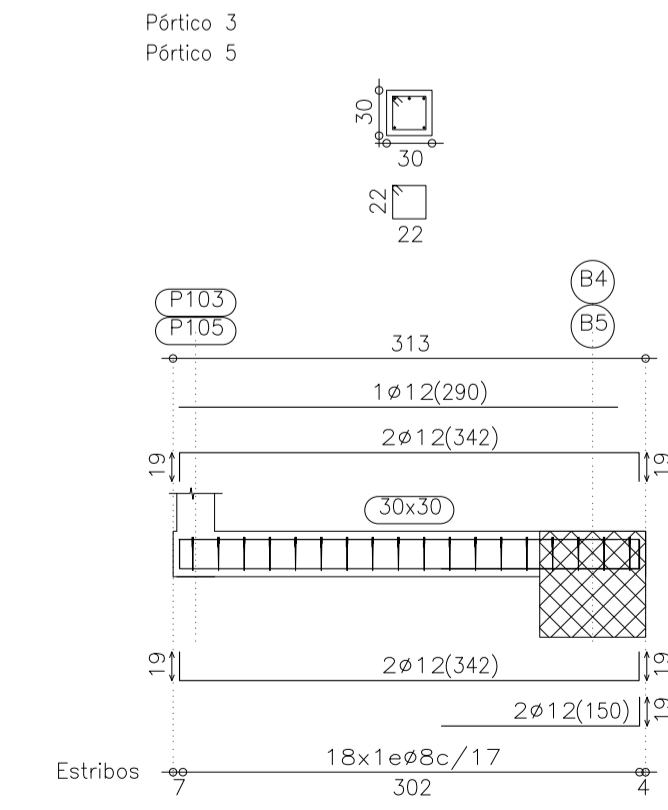
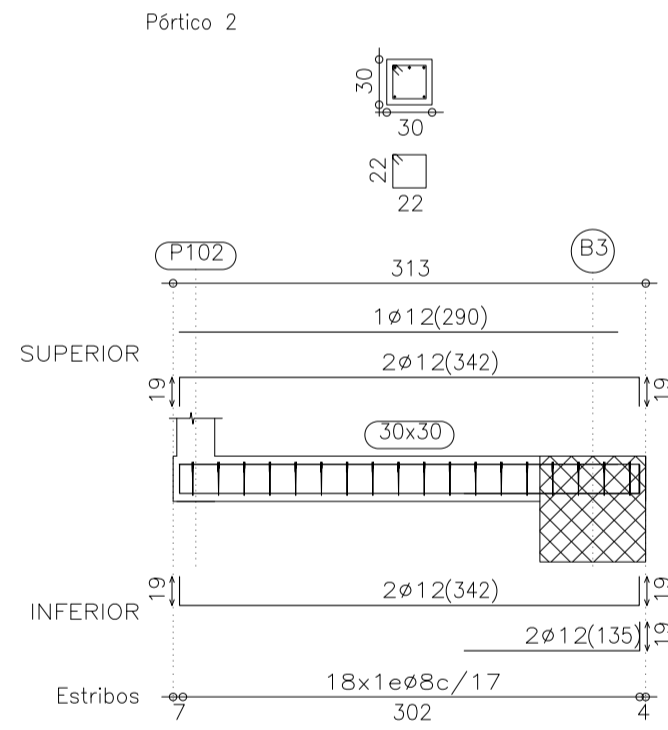
Detalle tipo
Viga de cimentación con solera incorporada.



PLANTA DE CIMENTACIÓN COTA -0.12

LAS COTAS DE REPLANTEO EN CIMENTACION DEBERAN SER CONTRASTADAS CON LA DE LOS PLANOS DE ALBAÑILERIA, CONTORNOS DE FORJADOS, CARPINTERIA E INSTALACIONES. CUALQUIER VARIACION O CONTRADICCION ENTRE LOS MISMOS DEBERA CONSULTARSE A LA DIRECCION TECNICA ANTES DE LA EJECUCION DE CUALQUIER UNIDAD DE OBRA DE LA ESTRUCTURA.

LONGITUD DE LA ARMADURA PRINCIPAL EN PILARES H.A.	
LA LONGITUD DE LA ARMADURA PRINCIPAL DE LOS PILARES DE HORMIGON ARMADO SE DETERMINA SEGUN LA SIGUIENTE TABLA:	
LONGITUD DE LAS BARRAS (L) = H + L ₁	
L ₁ = SUPERFICIE DE CUBIERTA SOBRE PUNTO DE INICIO DE LA CIMENTACION (EN CASO DE PILARES) O SUPERFICIE DE CUBIERTA SOBRE PUNTO DE INICIO DE LA CIMENTACION (EN CASO DE MUROS)	
L ₁ = SUPERFICIE DE CUBIERTA SOBRE PUNTO DE INICIO DE LA CIMENTACION (EN CASO DE PILARES)	L ₁ = SUPERFICIE DE CUBIERTA SOBRE PUNTO DE INICIO DE LA CIMENTACION (EN CASO DE MUROS)
L ₁ = SUPERFICIE DE CUBIERTA SOBRE PUNTO DE INICIO DE LA CIMENTACION (EN CASO DE PILARES)	L ₁ = SUPERFICIE DE CUBIERTA SOBRE PUNTO DE INICIO DE LA CIMENTACION (EN CASO DE MUROS)



CARACTERISTICAS DEL HORMIGON ARMADO SEGUN EHE					
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION	CONTROL	COEFICIENTE	PONDERACION
HORMIGON	CEMENTACION	HA-25/8/20/18a	ESTADIST	1.5	
	PILARES Y MUROS	HA-25/8/20/18a	ESTADIST	1.5	
	VIAS Y CORREAS	HA-25/8/20/18a	ESTADIST	1.5	
ACERO	CEMENTACION	HA-25/8/20/18a	ESTADIST	1.5	
	PILARES Y MUROS	B-500-S	NORMAL	1.15	
	VIAS Y CORREAS	B-500-S	NORMAL	1.15	

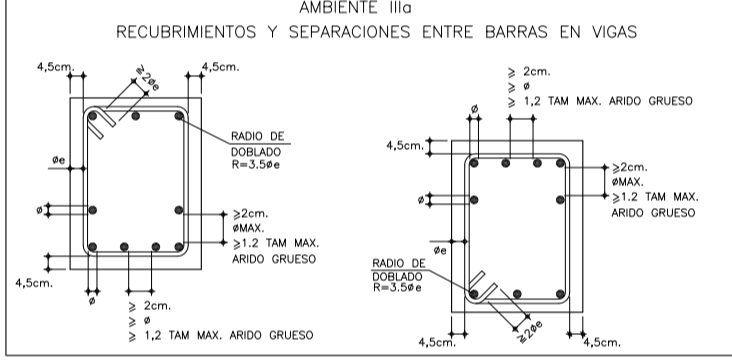
ESPECIFICACION PARA HORMIGONES					
TIPO DE HORMIGON	TIPO	TAMANO MAX	TIPO DE CEMENTO	CONISTENCIA COMO DE ARMADURA 7 DIAS A 28 DIAS	RESISTENCIA CARACTERISTICA
HA-25/8/20/18a	HA-25/8/20/18a	20 mm	CEM I/A-P 42.50/NR (BLANCA (C-30) >180mm) 200mm	1.15	25.00
HA-25/8/20/18a	HA-25/8/20/18a	20 mm	CEM I/A-P 42.50/NR (BLANCA (C-30) >180mm) 200mm	1.15	25.00

LONGITUDES DE ANCLAJE DE BARRAS CORRUGADAS (Lb)					
HORMIGON	ARMADURAS	Fyk	500N/mm²		
Fck					
25 N/mm²					
30 N/mm²					

LONGITUDES DE SOLAJE DE BARRAS CORRUGADAS (Ls)					
BARRAS SOLAJADAS A COMPRESION	DISTANCIA ENTRE LOS EMPALMES	PORCENTAJE BARRAS SOLAJADAS CON RELACION A SECCION TOTAL DE ACERO (VALORES DE-C)			
Ls <= XLb, SIENDO <= 1					

DISPOSICION DE SEPARADORES. (TABLA 66.2 EHE)					
TIPO DE ELEMENTO	EMPAJILLADO INFERIOR	DISTANCIA MAX. (cm)			
ELEMENTOS SUPERFICIALES (LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS)	EMPAJILLADO SUPERIOR	500 O 100cm			

RECURBIMIENTOS NOMINALES. SITUACION OBRA <= 5KM COSTA					
TIPO DE ELEMENTOS	AMBIENTE	RECURBIMIENTO (cm)			
ELEMENTOS INTERIORES	I	R _{nom} = 3.0 cm			



CRITERIOS DE DISEÑO DE ELEMENTOS DE HORM. ARMADO

LOS RECURBIMIENTOS DE ARMADURAS EN LOS ELEMENTOS ENTERRADOS DE CIMENTACION SERAN DE 4.5cm. SI EXISTE HORMIGON DE LIMPIEZA Y DE 8cm. EN CASO CONTRARIO.

LOS RECURBIMIENTOS DE ARMADURAS EN EL RESTO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERAN DE 1.5 cm. EN AMBIENTES INTERIORES Y DE 4.5cm. EN AMBIENTES EXTERIORES (TIPOS I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXX).

COEFICIENTE DE COMPORTAMIENTO POR DUCTILIDAD (μ=1)

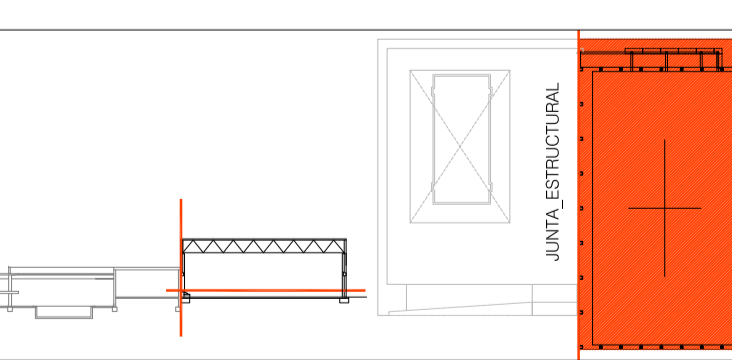
EL COEFICIENTE DE COMPORTAMIENTO POR DUCTILIDAD SE ELIGE EN FUNCION DE LA ORGANIZACION ESTRUCTURAL Y DE LOS MATERIALES EMPLEADOS. SE DISPONERAN LOS DETALLES ESTRUCTURALES QUE GARANTICEN LA DUCTILIDAD ADOPTADA.

SE LE ASIGNA EL COEFICIENTE DE COMPORTAMIENTO POR DUCTILIDAD μ=1 (SIN DUCTILIDAD) A LAS ESTRUCTURAS DESPROVEDIDAS DE CAMBIO DE DISPOSICION DE ENERGIA DE IMPULSO PLASTICO Y EN PARTICULAR CUANDO DESCANSAN SOBRE LAS VIAS ELEMENTOS RESISTENTES PRINCIPALES DE LA ESTRUCTURA TALES COMO VIAS (BROCHALES) O SOPORTES (PIELES APAYADOS).

FASE 2: RESISTENCIA ADMISIBLE DEL TERRENO 2.0 kg/m²

LA RESISTENCIA ADMISIBLE DEL TERRENO PREVISTA DEBERA SER VERIFICADA MEDIANTE ESTUDIO GEOTECNICO.

ESTE ESTUDIO GEOTECNICO SE REALIZARA OBLIGATORIAMENTE ANTES DEL INICIO DE LAS OBRAS.



nota:

No escalar los dibujos. Cualquier discrepancia debe ser comunicada de inmediato a la direccion facultativa. Todas las medidas deben ser comprobadas en obra con anterioridad a la realizacion de cualquier trabajo.

1. LAS INDICACIONES DE LOS ARQUITECTOS, INGENIEROS, ESPECIALISTAS Y TECNICOS DE ELECTRICIDAD E INSTALACIONES DEBEN SER RESPETADAS POR LA CONSTRUCTORA.

2. ESTE PLANO DEBE ENTENDERSE COMO UNA PARTE DEL CONJUNTO DE PLANOS MEDICIONES, CALCULOS Y MEMORIA PARA MAYOR DETALLE Y ACLARACIONES.

3. TODO CAMBIO TIENE QUE SER APROBADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



revisiones		cliente	
rev	fecha	comentarios	
observaciones		autor	
		revisado	

COLEGIO INTERNACIONAL DE LANZAROTE, S.A.

arquitectos

Daniel Padron & asociados

arquitectos

C.F.A. 356765

proyecto

Pabellón Polideportivo | Piscina e Instalaciones Anexas

emplazamiento

Avda. del mar, parcela N°37 T.M. Tegui-se - Lanzarote - Las Palmas

categoria

ESTRUCTURA

familia

F2 CIMENTACION NIVEL -0.12M

titulo

PLANTA Y DESPIECE DE VIAS I

expediente personal

fecha

05-08-2012

fase

Proyecto Básico y de Ejecución

escala

VARIA

número

1

rev

1

E 17

© Daniel Padron y Asociados Arquitectos S.L. All rights reserved. Including but not limited to The Copyright. Designs and Patents Act 1988