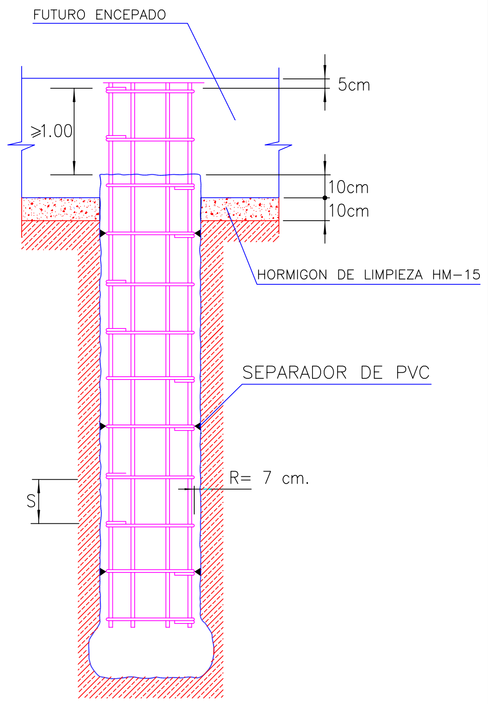
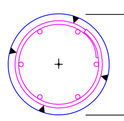
DETALLE PILOTE "IN SITU"
TIPO DE ø80

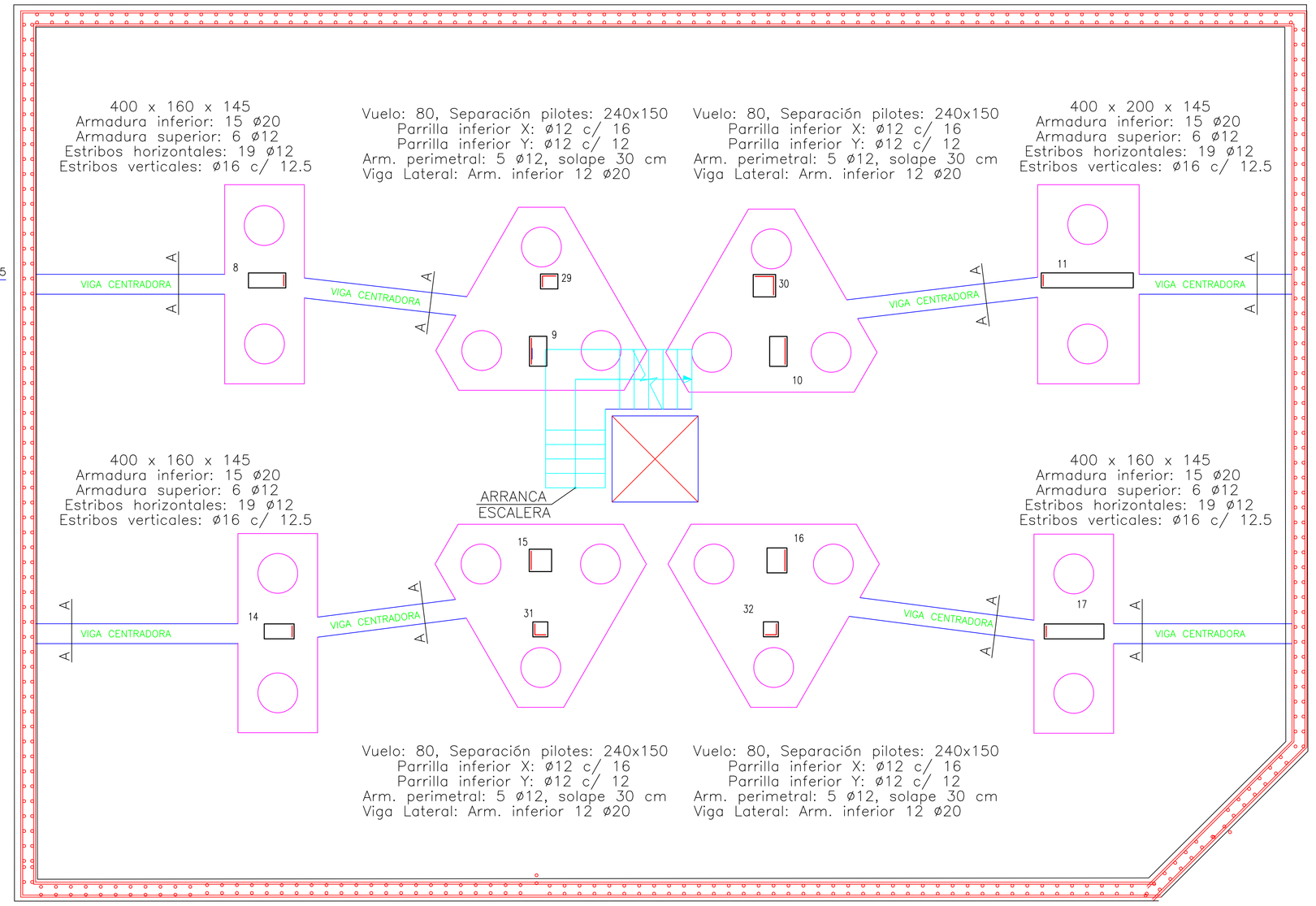


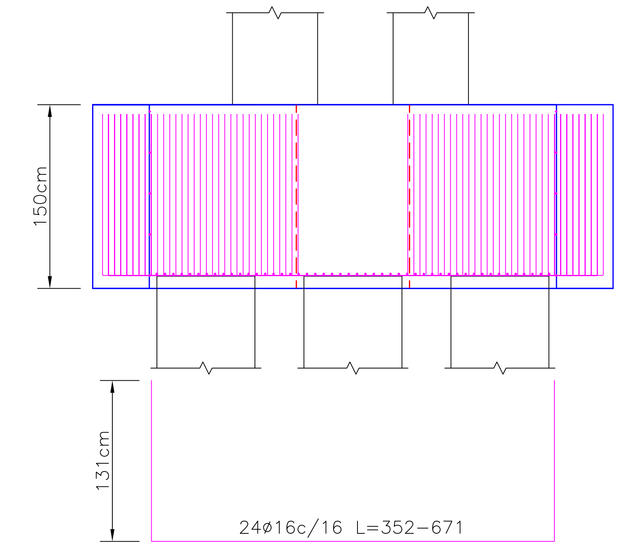
ALZADO

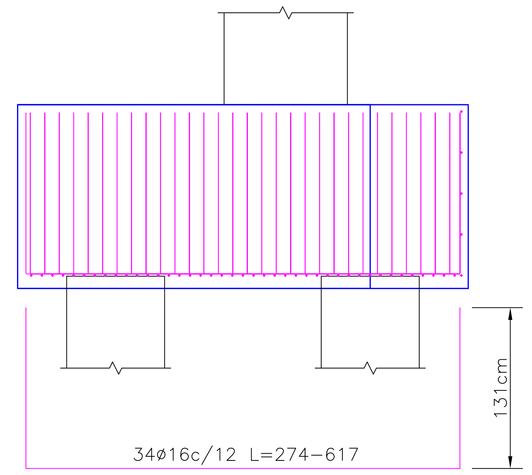


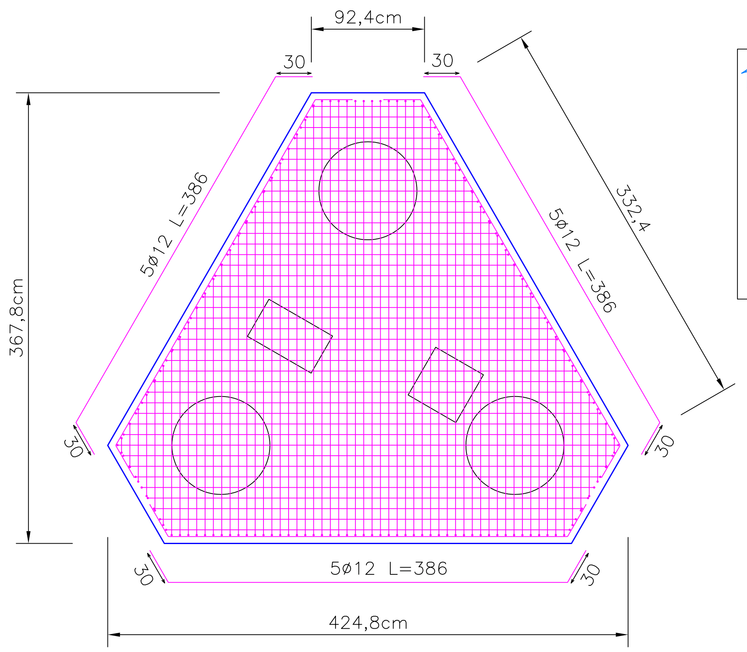
SECCION

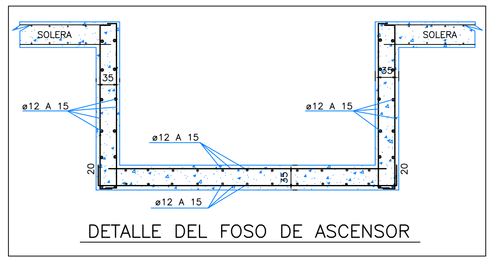
TIPO DE PILOTE	CARGA MAXIMA POR PILOTE (Ton)	ARMADURAS		
		ARMADURA LONGITUDINAL	ESTRIBOS	RECUBRIMIENTO
ø 80	175,74	8ø16	1Eø8/20 cm.	7 cm.
LONGITUD EMPOTRAMIENTO EN ROCA SANA >= 1.00 m.				







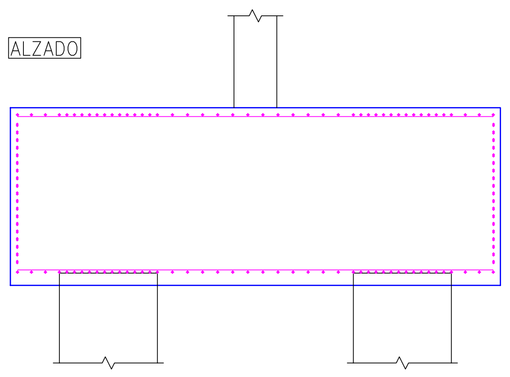


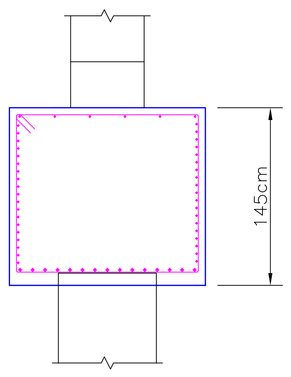


DETALLE DEL FOSO DE ASCENSOR

6ø12 L=388

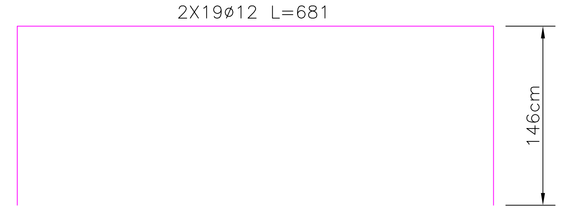
ALZADO

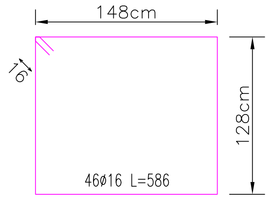




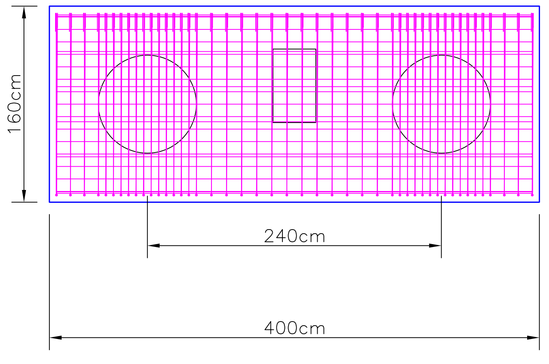
15ø20 L=388

2X19ø12 L=681



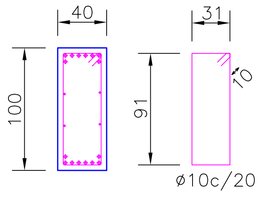


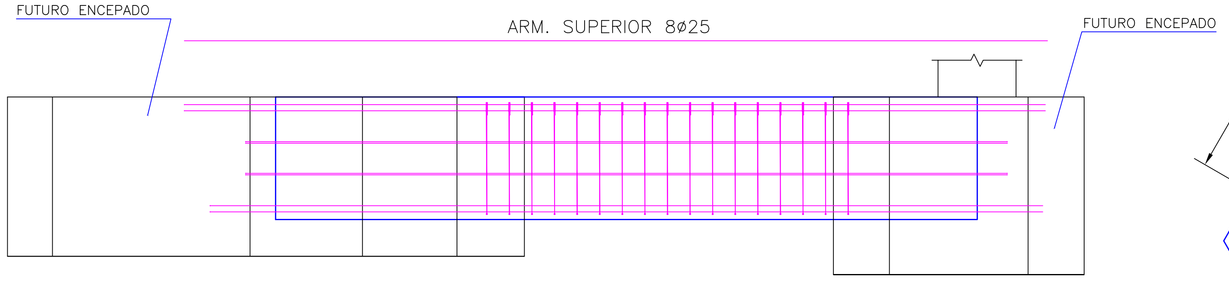
PLANTA



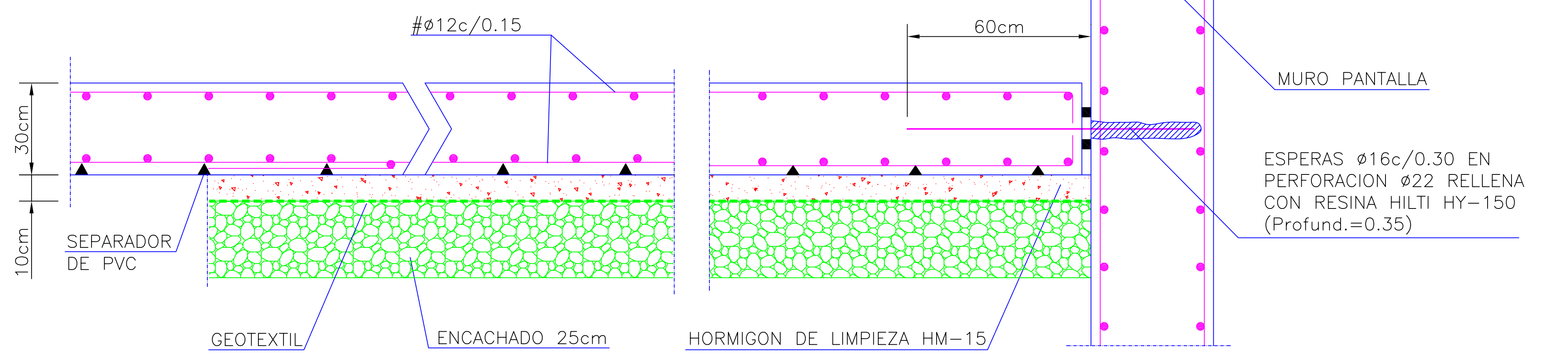
DETALLE ENCEPADO TIPO DE DOS PILOTES "IN SITU" ø80

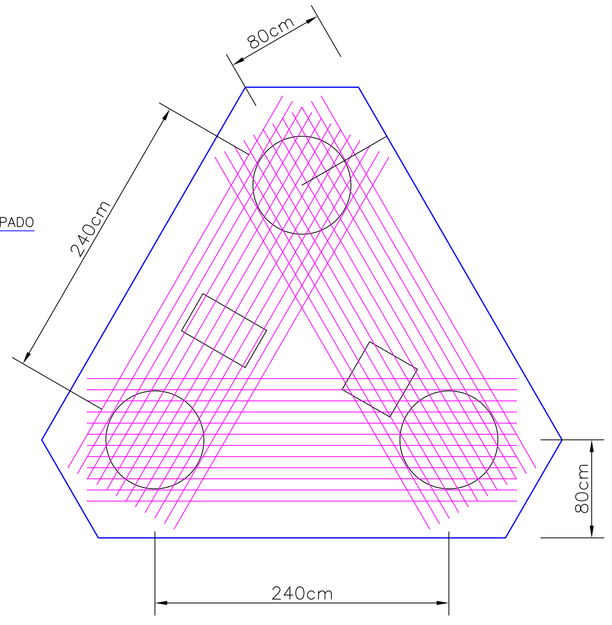
DETALLE VIGA CENTRADORA
SECCIÓN: A-A



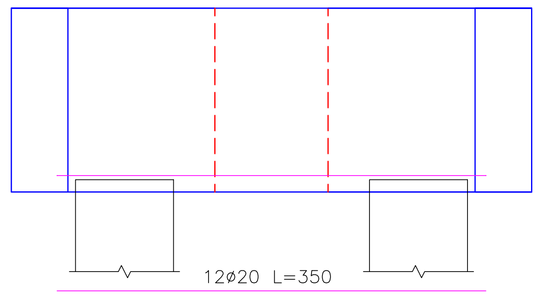


DETALLE SOLERA Y ENLACE CON MURO PANTALLA





DETALLE ENCEPADO TIPO DE TRES PILOTES "IN SITU" ø80



NOTA: Este plano es válido para el montaje de la estructura no para replanteo

TIPO SBB=	E.E.=	E.COMP.=	CANTO=	CARGA TOTAL=	PESO PROPIO=
			DESENCOFRADO DIAS= 22	AUTORIZACION DE USO Nº	

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES

TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICA ESPECIFICADA, POR N/mm.²	
	TIPO DE ARIDO	TAMAÑO MAXIMO En mm.	DESIGNACION ART.26 EHE	ASIENTO CONO DE ABRAMS ART.30.6 EHE	A LOS 7 DIAS	A LOS 28 DIAS
CIMENTACION Y MURO	CALIZA	20	CEM I-32.5 NR	6-9	21	30
PILARES, VIGAS Y FORJADOS	CALIZA	20	CEM I-32.5	6-9	17	25

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE

ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO ART.30.5 Y 31 EHE	NIVEL DE CONTROL ART.95 A 99 EHE	COEFICIENTE DE PONDERACION		
				γ_c	γ_s	γ_f
HORMIGON	CIMENTOS Y MURO	HA-30/B/20/IIb+Qa	ESTADISTICO	1.50		
	PILARES	HA-25/B/20/I	ESTADISTICO	1.50		
	VIGAS	HA-25/B/20/I	ESTADISTICO	1.50		
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25/B/20/I	ESTADISTICO	1.50		
ACEROS DE ARMADURAS	ZAPATAS Y PILARES	B-500S	NORMAL		1.15	
	FORJADOS	B-500S				1.50
EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL			1.60

NOTA: EN PILARES, VIGAS, LOSAS Y FORJADOS SOMETIDOS A LA INTEMPERIE SE APLICARA EL TIPO DE AMBIENTE Y HORMIGON HA-30/B/20/IIa+Qa CON CONTROLNORMAL DE ACUE EL TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO DEL HORMIGON SERA DE 16mm. SEGUN ART.28.2 DE LA EHE. EN ZONAS DE OBRAS LA SOBRECARGA DE 2KN/m² SE LE AÑADIRA SIMULTANEAMENTE OTRAS DE 1°0 , 2°0 6 3°0 KN/m2 SEGUN EL COMENTARIO DEL DB SE-AE.

STEEL BETON ESPAÑOLA, S.A.
C/RIA DE SOLIA 18 39610 EL ASTILLERO, CANTABRIA
Tfno.942-54.12.00 Fax 942-55.80.72
(S.B.E.S.A.)
ESTRUCTURAS PLANAS

Dibujado	EL SANCHEZ
Calculado	Los Ingenieros
Los Ingenieros	

Obra y Situación: 24 VIV. EN TETUAN -SANTANDER-
TETUAN -SANTANDER- Exp.23035-6 11-06-07 Ref 3-08-07
Arquitecto: JUAN CARLOS CALLE
Propietario: SOTOHERMOSO
Título: CIMENTACIÓN
Escala: 1: 50