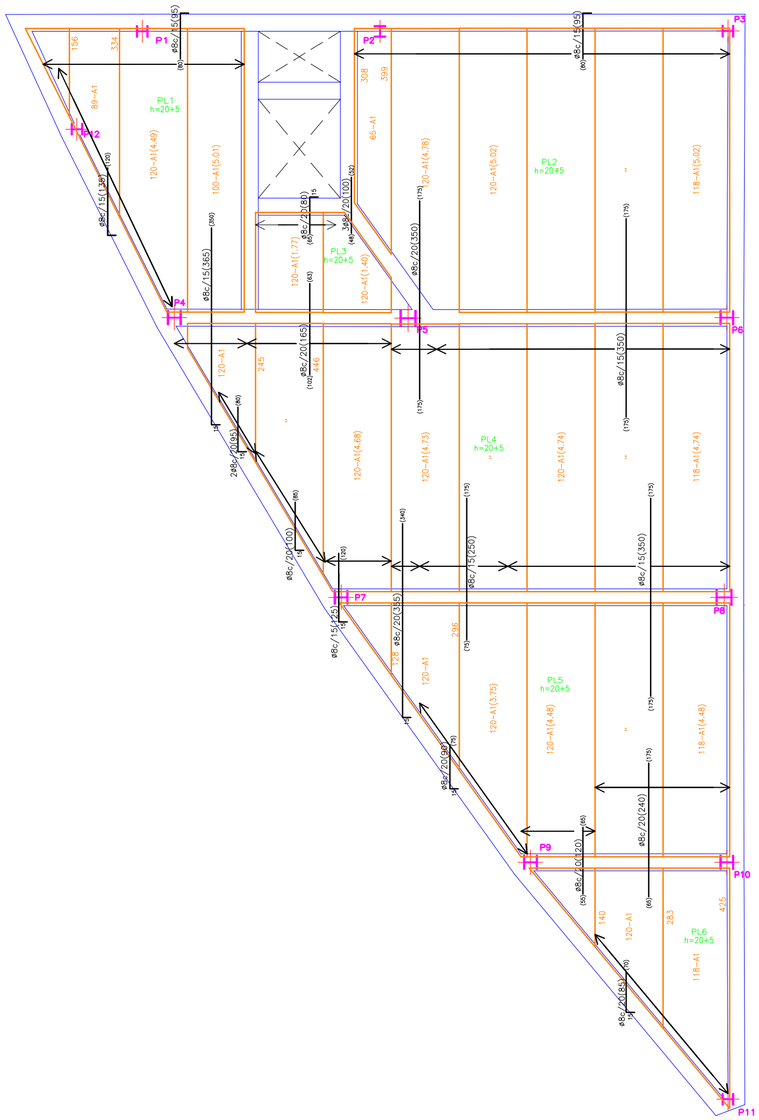

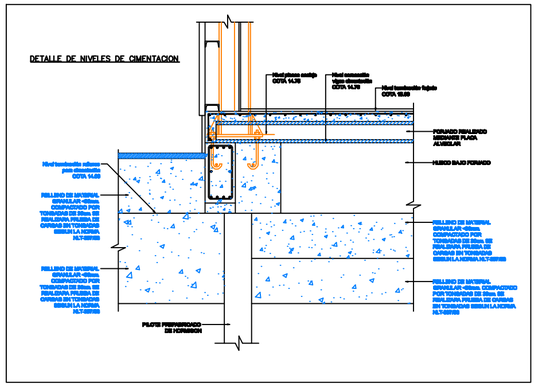

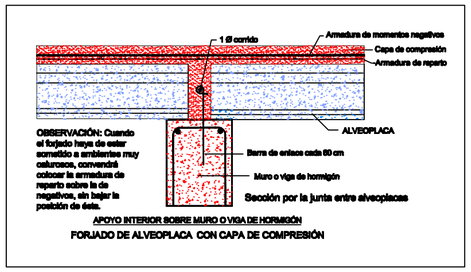

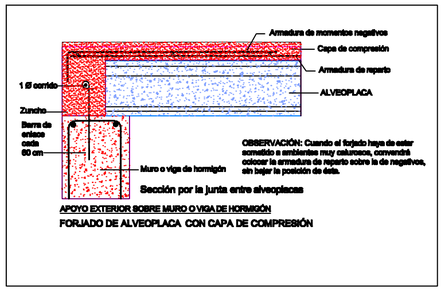

Forjado 1
Replanteo
Hormigón: HA-25 , Control Estadístico
Aceros en forjados: B 500 S , Control Normal

Tabla de características de placas aligeradas (Grupo 1)

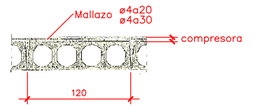

Tabla de características de placas aligeradas (Grupo 1)

QUINSA 20+5
8589-07
Canto total forjado: 25 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Ancho de placa: 1200 mm
Entrega mínima: 5 cm
Hormigón de la placa: HA-40 , Control Estadístico
Hormigón de la capa y juntas: HA-25 , Control Estadístico
Acero de negativos: B 500 S , Control Normal
Peso propio: 0.38 Tn/m2
Nota1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre sopandas.
Nota2: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

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

TIPO SBB-	E.E.=120	E.COMP.=5	CANTO= 25	CARGA TOTAL=1100	PESO PROPIO= 380
SEPARACION MAX. ENTRE SOPANDAS= 2.00		DESENCOFRADO DIAS= 22	AUTORIZACION DE USO Nº 8589-07	

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES

TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICA ESPECIFICADA POR N/mm²	
	TIPO DE ARIDO	TAMAÑO MAXIMO EN mm	DESIGNACION ART.26 EHE	ASIENTOS CONO DE ABRAMS ART.30.6 EHE	A LOS 7 DIAS	A LOS 28 DIAS
CIMENTACION Y MURO	CALIZA	20	CEM I-32.5	6-9	17	25
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_t
HORMIGON	CIMIENTOS Y MURO	HA-25/B/20/IIa	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 CON COMPRESORAS DE ACM. EL TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO DEL HORMIGON SERA DE 16mm. SEGUN ART.28.2 DE LA EHE.
EN ZONAS DE GARAJE LA SOBRECARGA DE 2kN/m2 SE LE AÑADIRA SIMULTANEAMENTE OTRAS DE 1'0 , 2'0 ó 3'0 kN/m2 SEGUN EL COMENTARIO DEL DB SE-AE.

STEEL BETON (S.B.E.S.A.)
INGENIERIA / FORJADOS / PREFABRICADOS / MONTAJES ESTRUCTURAS
PAGINA WEB: http: //www.sbesa.es

Empresa certificada ER0-0501 gmc

OFICINAS CENTRALES
C/ RIA DE SOULA,18 EL ASTILLERO (CANTABRIA)
TLFNO.- 942 541200 FAX.- 942 558072
E-MAIL : steel_beton@sbesa.es

DELEGACION DE VIZCAYA
P.I. EL CAMPILLO FASE-II PLATAFORMA 8.5 GALLARTA (VIZCAYA)
TLFNO.- 94 6361608 FAX.- 94 6360430
E-MAIL : sbesabbi@sbesa.es

DELEGACION DE GETAFE
P.I. SAN MARCOS C/ VOLTA, 3 GETAFE (MADRID)
TLFNO.- 91 3152175 FAX.- 91 3140184
E-MAIL : sbesamadrid@sbesa.es

Fecha	30-01-2008	Calculado con:		Expediente:	24589-8
Dibujado	ARNÁEZ			Escala:	1: 100
Sustituye a		Obra	FORJADO ALVEOLAR NAVE EN MORERO		
Calculado	Los Ingenieros	Situación	ASTILLERO (CANTABRIA)		
Los Ingenieros		Propietario	LABORATORIO INTERPROFESIONAL LECHERO DE CANTABRIA		
		Arquitecto	JOSE MARIA SOLANA		
		Título	1ª Placa 20+5		
		Forjado	ALVEOLAR		