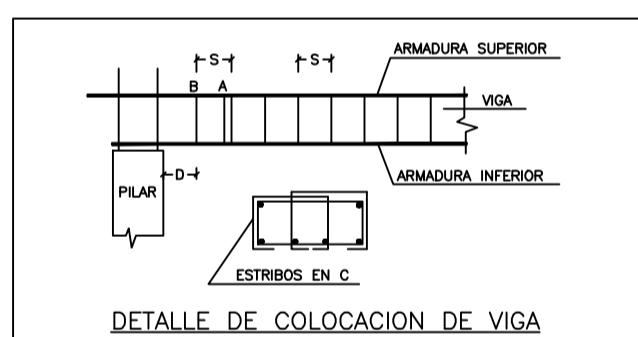
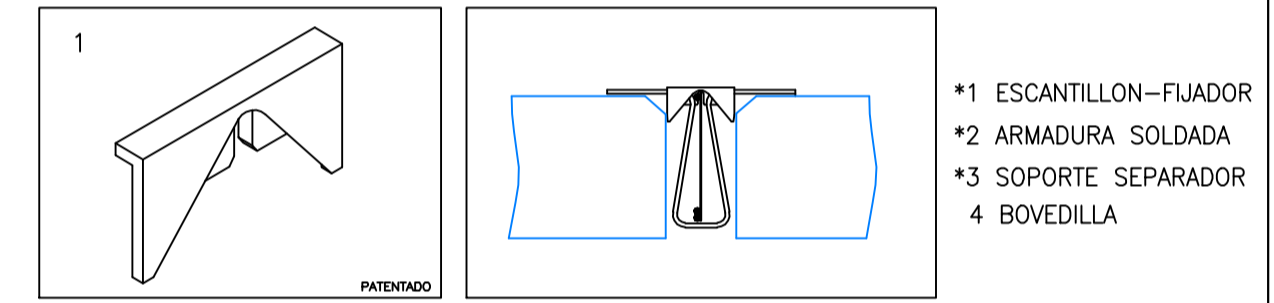


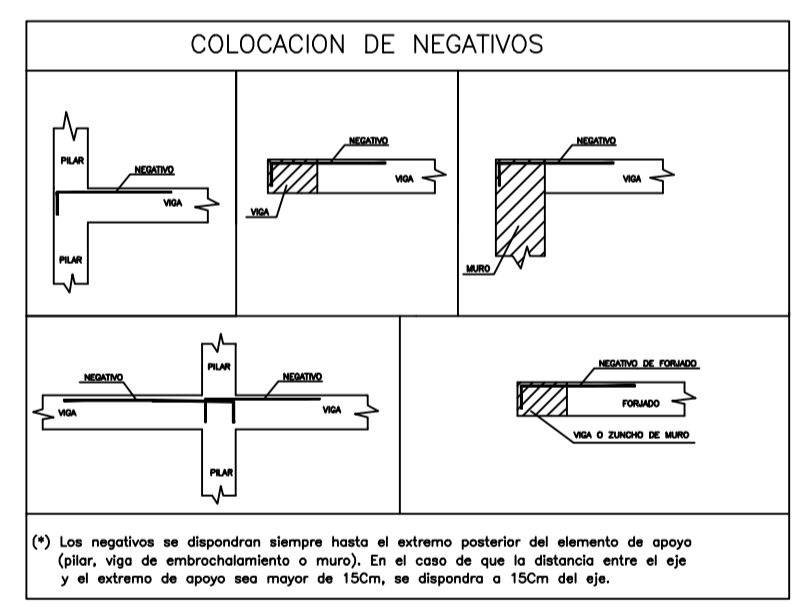
COMPONENTES DE LA ARMADURA PARA NERVIU IN SITU (*Patentados)



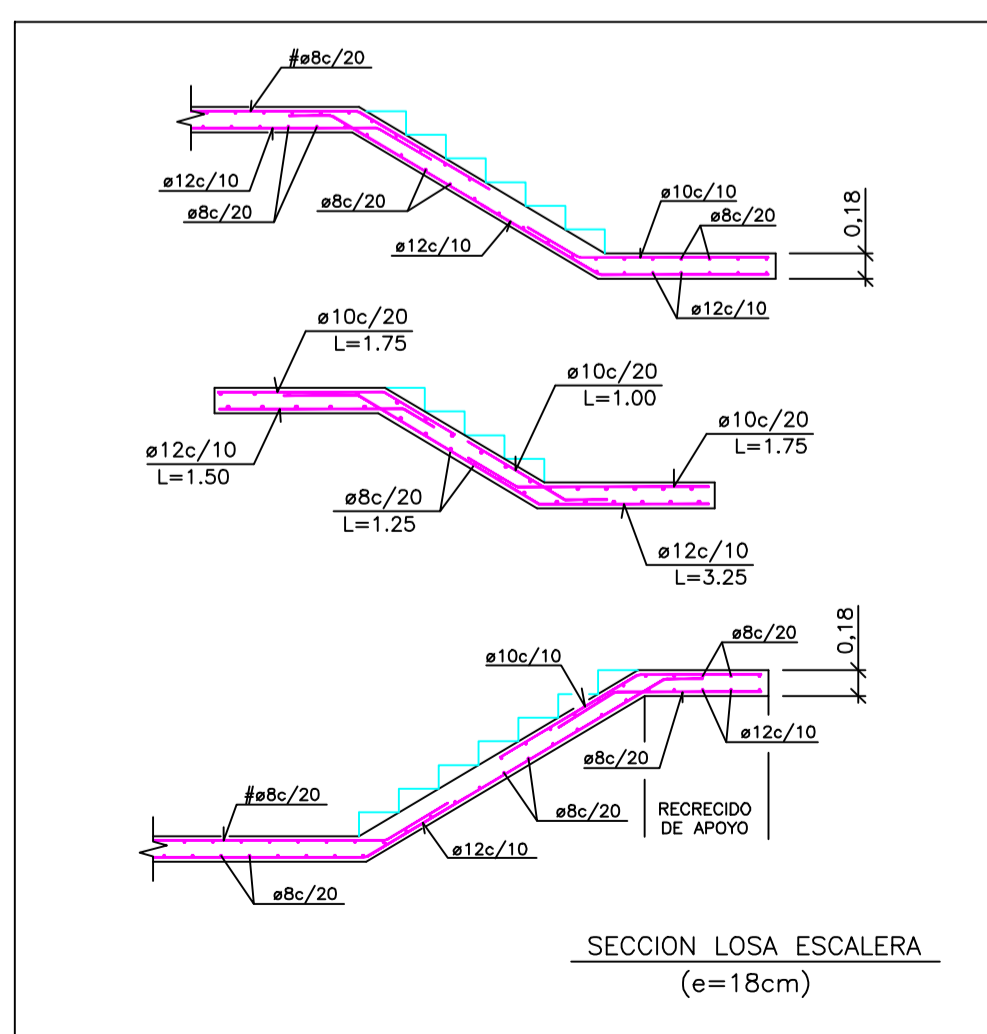
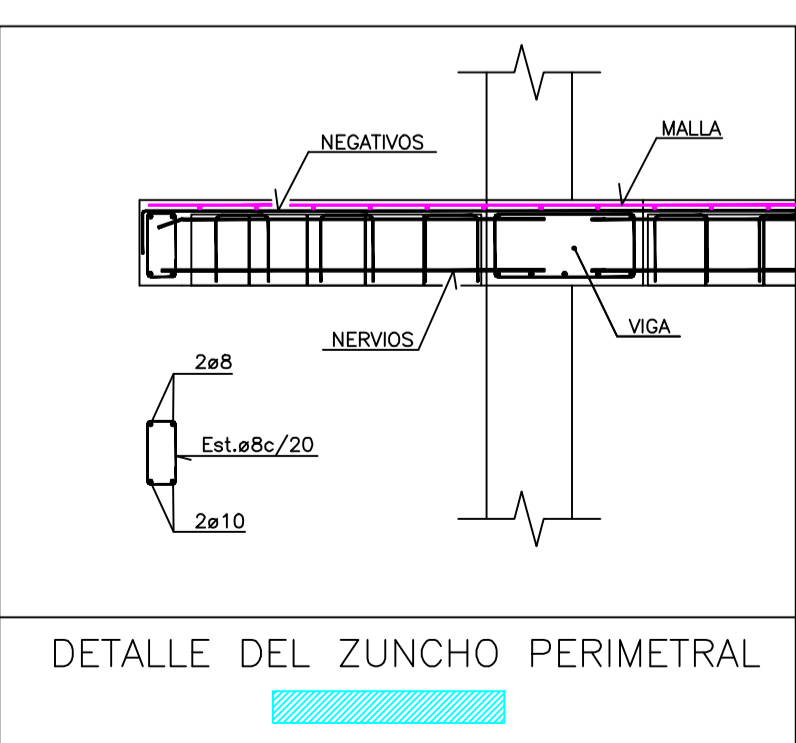
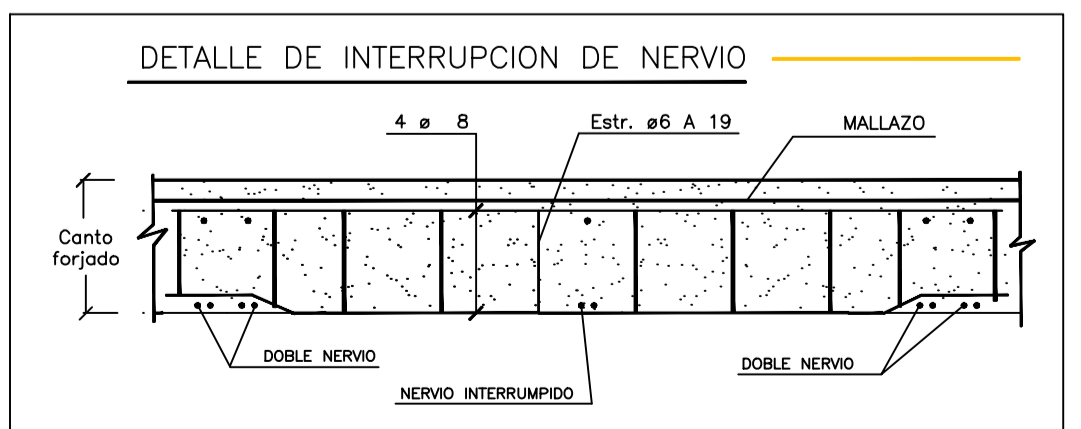
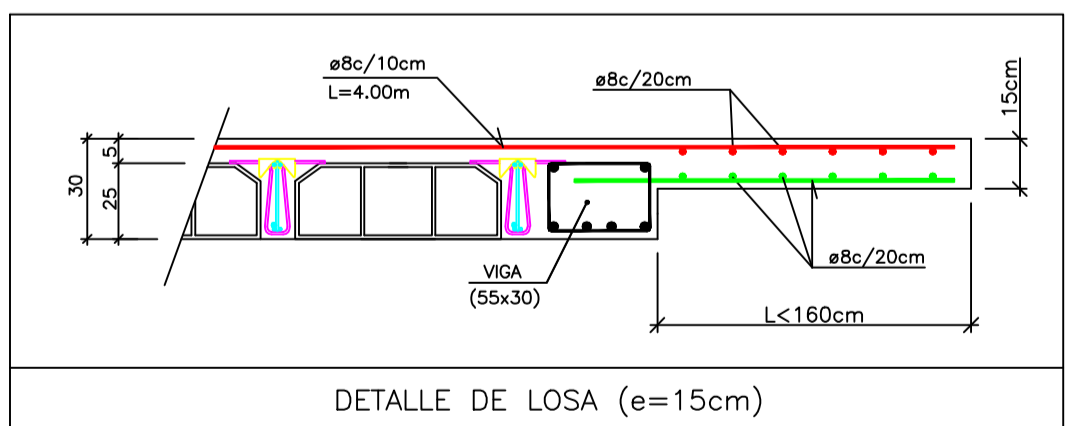
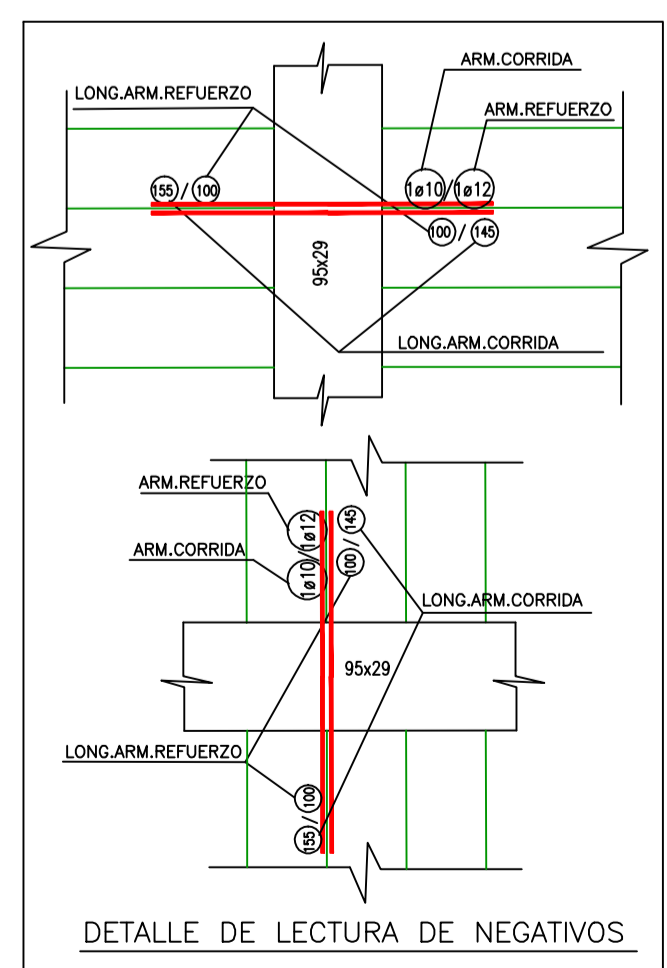
DETALLE DE COLOCACION DE VIGA
 S= SEPARACION ENTRE ESTRIBOS EN ZONA DE NEGATIVOS
 A= ESTRIBO AMARRADO
 B= ESTRIBO AMARRADO COLOCADO EN POSICION DEFINITIVA
 D= DISTANCIA MAXIMA DEL ESTRIBO A LA CARA DEL PLINAR=18cm
 SI "D" ES MAYOR DE 18cm AMARRAR DOS ESTRIBOS EN C

NOTA:
 EN LOS VIGAZOS DONDE APOYE LA PACHADA EN DIRECCION DE LAS VIGUETAS Y EN PAROS DONDE APOYEN TABIQUE DE SEPARACION DE VIVIENDAS EN DIRECCION DE LAS VIGUETAS, SE COLOCARA DEBAJO DE LA PACHADA O DEL TABIQUE, DOBLE VIGUETA Y DOBLE NEGATIVO.

NOTA:
 LOS ANCLAJES SE EJECUTARAN CON ALGUNA DE LAS MODALIDADES PRESTADAS EN LAS FIGURAS 863.1 TIPOS C E D O EQUIVALENTES DE LA INSTRUCCION DE HORMIGON ESTRUCTURAL EHE.



(*) Los negativos se dispongan siempre hasta el extremo posterior del elemento de apoyo (Galer, viga de entrecadenamiento o muro). En el caso de que la distancia entre el eje y el extremo de apoyo sea mayor de 15cm, se dispogara a 15cm del eje.



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

TIPO SBB-30	E.E.= 72	E.COMP.= 5	CANTO= 25+5	CARGA TOTAL= 800	PESO PROPIO= 373
SEPARACION MAX. ENTRE SOPANDAS= 2,00		DESENCOPADO DIAS= 22		AUTORIZACION DE USO N°	

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES					
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICA ESPECIFICADA POR N/mm ²	
	TIPO DE ARIDO	DESIGNACION EN mm	ASIENTOS CONO DE ABRAMS ART.30.6 EHE	A LOS 7 DIAS	A LOS 28 DIAS
CIMENTACION	CALIZA	CEM I-32,5	6-9	17	25
PILARES, VIGAS Y FORJADOS	CALIZA	CEM I-32,5	6-9	17	25

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE				
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO ART.30.3 Y 31 EHE	NIVEL DE CONTROL ART.8 A 9 EHE	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	CIMENTOS Y MURO	HA-25/B/20/16	ESTADISTICO	1.50
	PILARES	HA-25/B/20/1	ESTADISTICO	1.50
	VIGAS	HA-25/B/20/1	ESTADISTICO	1.50
ACEROS DE ARMADURAS	ZAPATAS Y PILARES	HA-25/B/20/1	ESTADISTICO	1.50
	FORJADOS	B-S005	NORMAL	1.15
EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA	B-S005	NORMAL	1.60

NOTA: EN PILARES, VIGAS, LOSAS Y FORJADOS SOMETIDOS A LA INTemperIE SE APLICARA EL TIPO DE AMBIENTE Y HORMIGON HA-25/B/20/16 CON COMPRESORES DE AIRE EN EL TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO DEL HORMIGON SERA DE 16mm, SEGUN ART.28.2 DE LA EHE. EN ZONAS DE CARGA LA SOBRECARGA DE 2kN/m² SE LE AÑADIRA SIMULTANEAMENTE OTRAS DE 1'0, 2'0 O 3'0 kN/m² SEGUN EL COMENTARIO DEL DB SE-AE.

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

OFICINAS CENTRALES: C/ RA DE SOLA 18 EL ASTILLERO (CANTABRIA) TEL: +34 94200 FAX: +34 94200 E-MAIL: steel_beton@sbesa.es

DELEGACION DEL PAIS VASCO: P.I. EL CAMPILLO FASE II PLATANERA 8.5 GALLARTA (VIZCAYA) TEL: +34 943300 FAX: +34 943300 E-MAIL: sbesad@sbessa.es

DELEGACION ZONA CENTRO: P.I. SAN MARCOS C/ VOTA, 3 GETAFE (MADRID) TEL: +34 91315175 FAX: +34 91314014 E-MAIL: sbesam@sbessa.es

Fecha: 16-09-2008 Calculado con: DatosForjadoSB_Ve 5.18 Expediente: Z3886-5
 Dibujado o Sustituye a: ISMAEL GORDO Calculador_Ve 5.20 Escala: 1: 50
 Reforma número: Situación: DOREZILAR S.L.
 Calculado Los Ingenieros: Propietario: BARAKALDO (VIZCAYA)
 Arquitecto: DEURBE ARQUITECTOS
 Título: 4A.-PLACA BLOQUE B
 Forjado: SB-30 (25+ 5) ARM.SOLIDADA