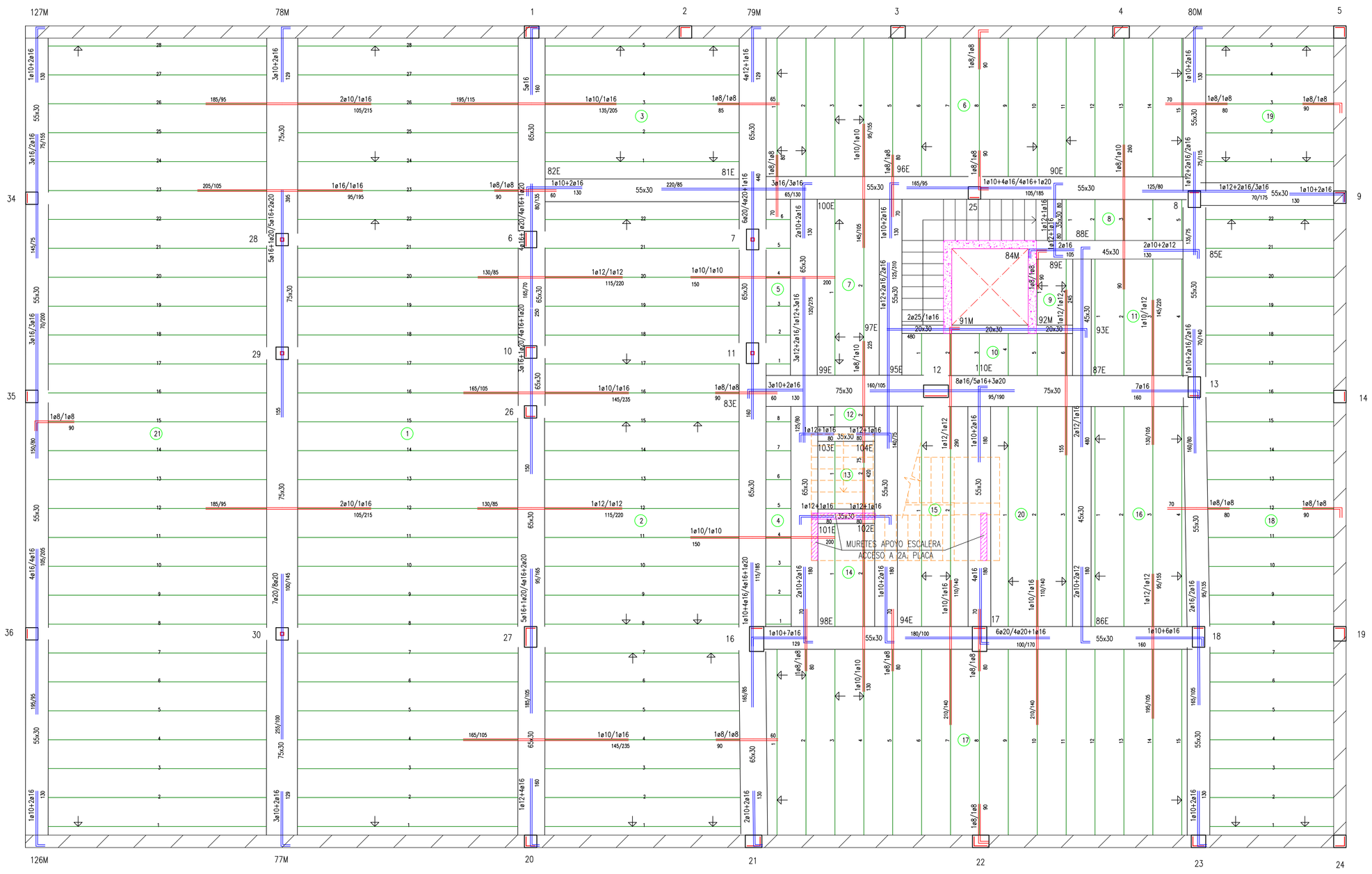
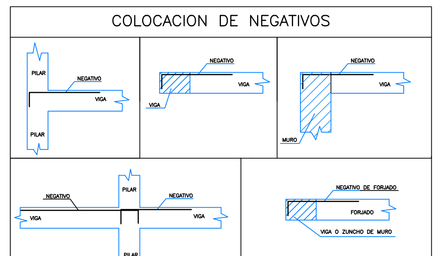
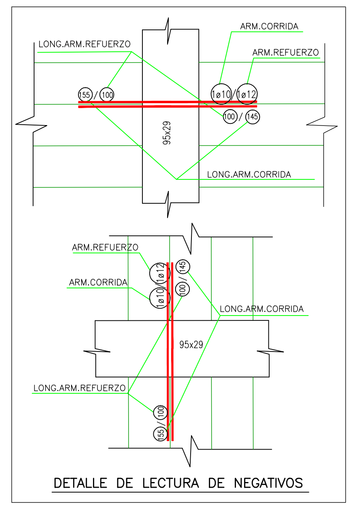


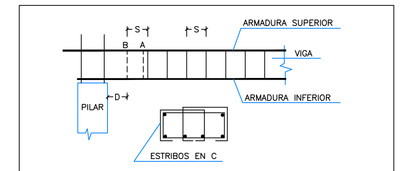
COLOCACION DE NEGATIVOS



(*) Los negativos se dispondran siempre hasta el extremo posterior del elemento de apoyo (pilar, viga de embrochalamiento o muro). En el caso de que la distancia entre el eje y el extremo de apoyo sea mayor de 15Cm, se dispondra a 15Cm del eje.



DETALLE DE LECTURA DE NEGATIVOS



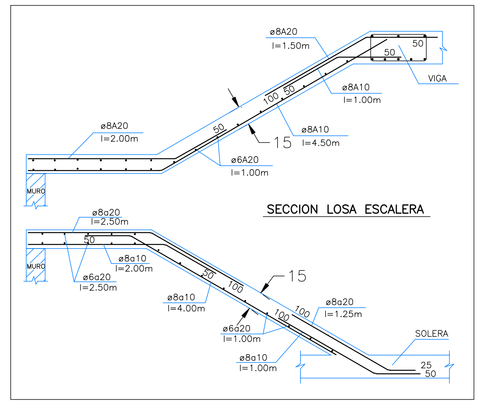
DETALLE DE COLOCACION DE VIGA

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 PILAR=18Cm
SI "D" ES MAYOR DE 18Cm AMARRAR DOS ESTRIBOS EN C

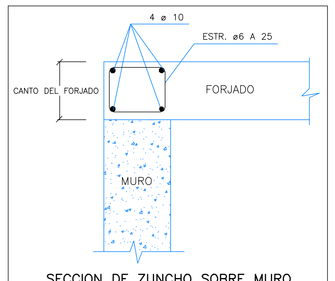
NOTA :

EN LOS VOLADIZOS DONDE APOYE LA FACHADA EN DIRECCION DE LAS VIGUETAS Y EN PAÑOS DONDE APOYEN TABIQUES DE SEPARACION DE VIVIENDAS EN DIRECCION DE LAS VIGUETAS, SE COLOCARA DEBAJO DE LA FACHADA O DEL TABIQUE, DOBLE VIGUETA Y DOBLE NEGATIVO.

Nº PAÑO	CARGA TOTAL
1–3–6–19–21	1130 KG/M2
2–4–5–7A18–20	880 KG/M2

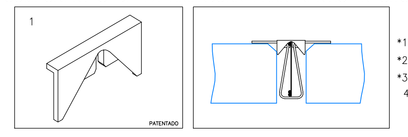


SECCION LOSA ESCALERA

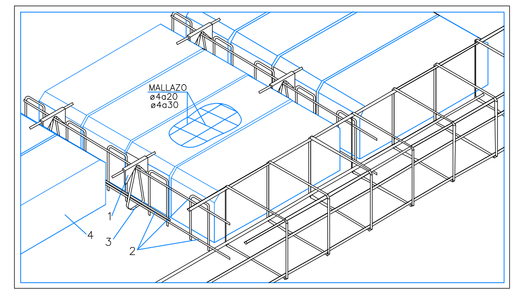


SECCION DE ZUNCHO SOBRE MURO

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



*1 ESCANTILLON-FIJADOR
*2 ARMADURA SOLDADA
*3 SOPORTE SEPARADOR
4 BOVEDILLA



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

TIPO SB8–30	E.E.= 71	E.COMP.= 5	CANTO= 30	CARGA TOTAL= 1130/880	PESO PROPIO= 327
SEPARACION MAX. ENTRE SOPANDAS= 2.00		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/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.39.3 Y 31 EHE	NIVEL DE CONTROL ART.95 A 99 EHE	COEFICIENTE DE PONDERACION		
				fc	fck	fs
HORMIGON	CIMENTOS 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	FOJAL 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 COMPROBAS DE ACM. EL TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO DEL HORMIGON SERA DE 16mm. SEGUN ART.28.2 DE LA EHE.

STEEL BETON ESPAÑOLA, S.A.
C/RIA DE SOLIA 18 39610 EL ASTILLERO. CANTABRIA
Tfno.942–54.12.00 Fax 942–53.80.72

(S.B.E.S.A.)
ESTRUCTURAS PLANAS

Dibujado	BUENO	Obra y Situación:	24 VIVIENDAS, LOCALES Y GARAJES EN OROZKO (VIZCAYA) EXPTE.–24052–7 3–5–2007
Calculado	Los Ingenieros	Arquitecto:	PABLO NISTAL CURTO
Los Ingenieros		Propietario:	CONSTRUCCIONES PASOLAR, S.L.
		Titulo:	1A. PLACA PTA. BAJA PARCELA C–7 FORJADO SB–30 (25+5)
		Escala:	1: 50