

LONGITUDES BÁSICAS DE ANLAJE EN PROLONGACIÓN RECTA (Art. 66.5.2 EHE)

DIAMETRO (mm.)	POSICIÓN I (cm.)	POSICIÓN II (cm.)
6	15	22
8	20	29
10	25	36
12	30	43
16	40	58
20	60	84
25	94	132

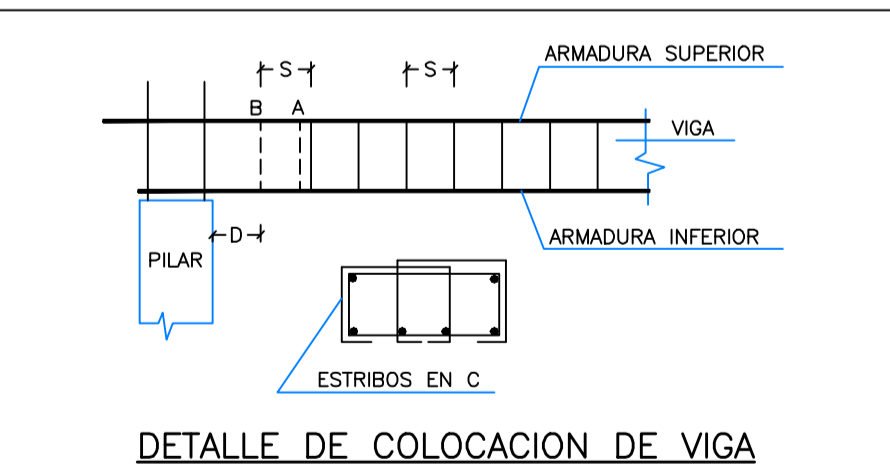
* Acero B500S / Hormigón HA-25

LONGITUDES DE SOLAPO (Art. 66.6.2 EHE)

DISTANCIA ENTRE LOS EMPALMES MÁS PRÓXIMOS (Ver Figura)	PORCENTAJE DE BARRAS SOLAPADAS TRABAJANDO A TRACCIÓN, CON RELACIÓN A LA SECCIÓN TOTAL DE ACERO					BARRAS SOLAPADAS TRABAJANDO NORMALMENTE A COMPRESIÓN EN CUALQUIER PORCENTAJE
	20	25	33	50	>50	
ø < 10	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	1,0
ø > 10	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,0

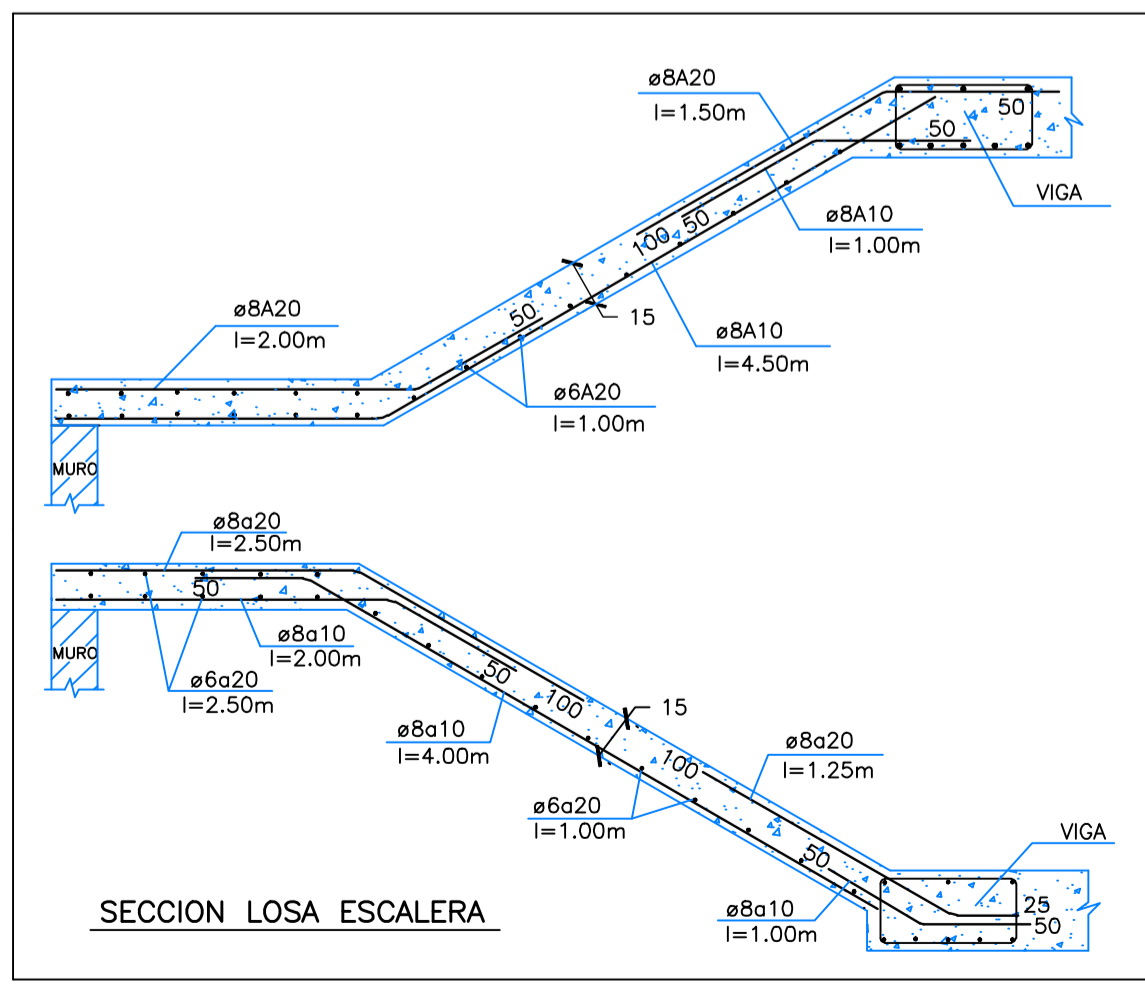
* Acero B500S / Hormigón HA-25

Características del hormigón (N/mm²)	Tipo de elemento	Recubrimiento nominal (mm) según la clase de exposición					
		I	IIa	IIb	IIIa	IIIb	IIIc
25 < f _{ck} ≤ 40	General	30	35	40	45	45	50
	Elementos prefabricados y láminas	15	20	25	30	30	35
f _{ck} ≥ 40	General	15	20	25	30	30	35
	Elementos prefabricados y láminas	15	20	25	25	25	30

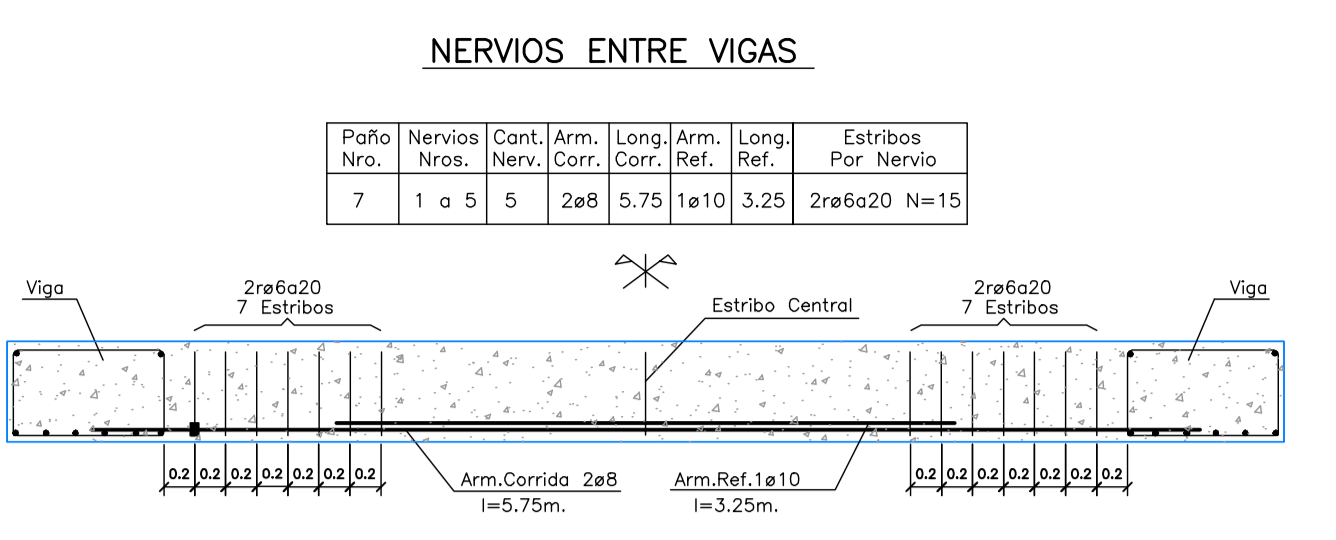


S = SEPARACION ENTRE ESTRIBOS EN ZONA DE NEGATIVOS
 A = ESTRIBO AMARRADO
 B = ESTRIBO AMARRADO COLOCADO EN POSICION DEFINITIVA
 D = DISTANCIA MAXIMA DEL ESTRIBO A LA CARA DEL PILAR = 18cm
 SI "D" ES MAYOR DE 18cm AMARRAR DOS ESTRIBOS EN C

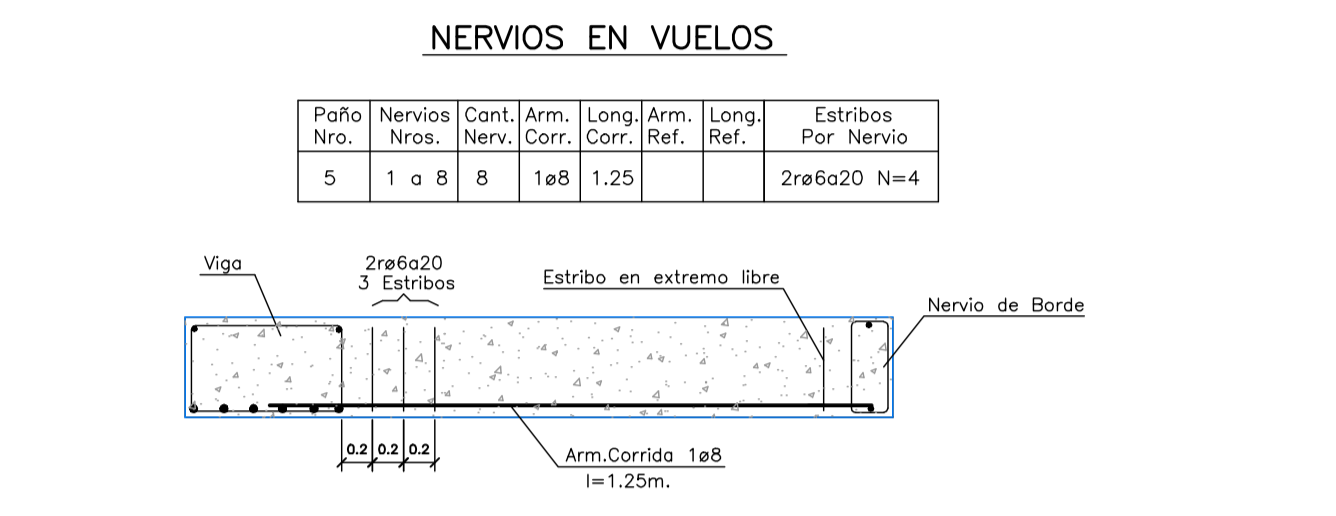
NOTA:
 EN LOS VOLADIZOS DONDE APOYE LA FACHADA EN DIRECCION DE LAS VIGUETAS Y EN PAÑOS DONDE APOYEN TABIQUES DE SEPARACION DE VIVIENDAS EN DIRECCION DE LAS VIGUETAS, SE COLOCARÁ DEBAJO DE LA FACHADA O DEL TABIQUE, DOBLE VIGUETA Y DOBLE NEGATIVO.



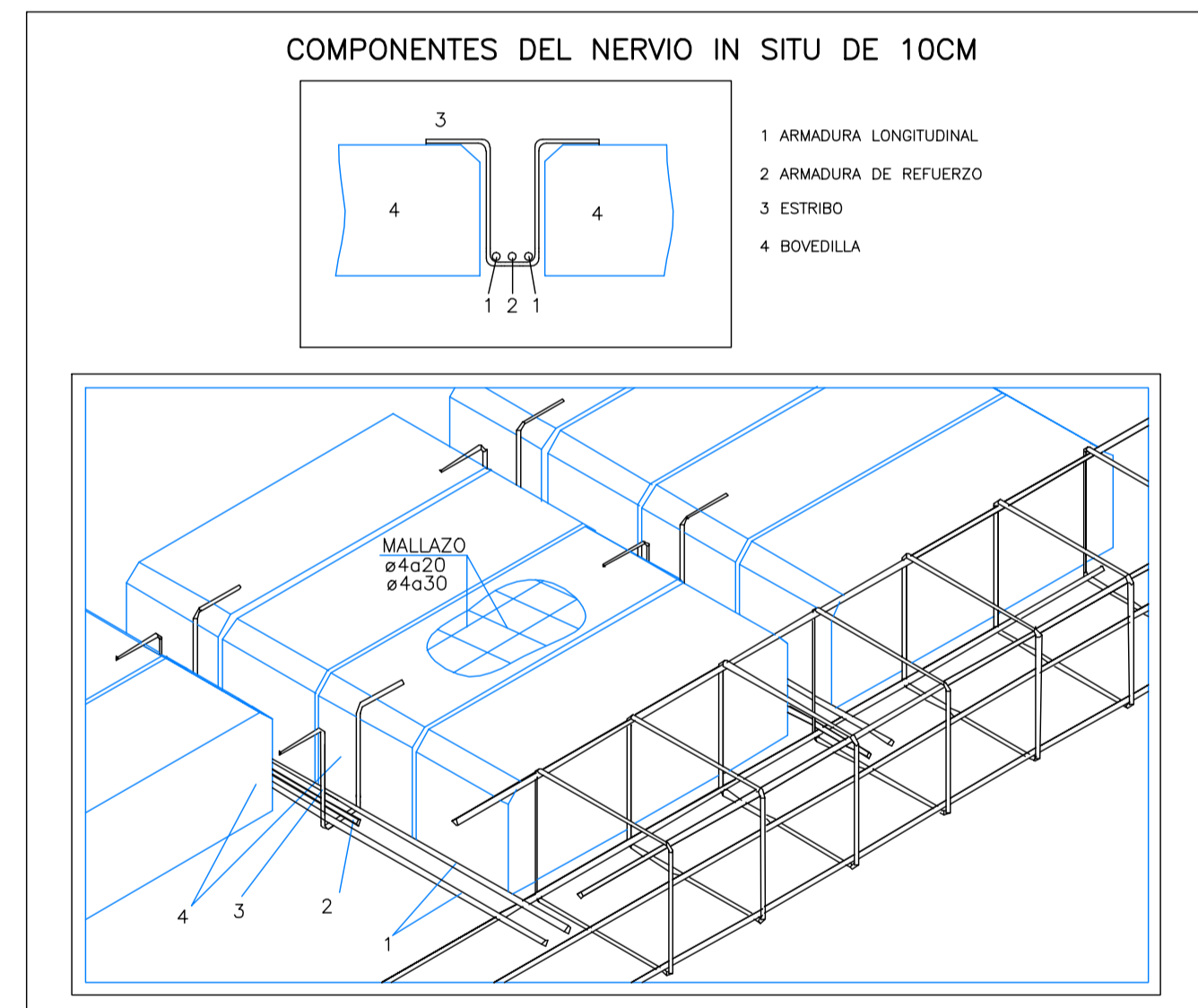
COLOCACION DE ESTRIBOS Y SEPARADORES EN EL NERVIOS IN SITU SBESA



COLOCACION DE ESTRIBOS: (Ver columna de estribos por nervio en la hoja de cuadro de nervios).
 - Si el N° de estribos es impar, se coloca uno en el centro y el resto, la mitad en cada cabeza, a la separación indicada.
 - Si el N° de estribos es par, se coloca la mitad en cada cabeza, a la separación indicada.



COLOCACION DE ESTRIBOS: (Ver columna de estribos por nervio en la hoja de cuadro de nervios).
 - Se colocará un estribo en el extremo libre del vuelo y el resto en el extremo empotrado en la viga, a la separación indicada.



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

TIPO	SBB=30	E.E.=70	E.COMP.=5	CANTO=30	CARGA TOTAL=730	PESO PROPIO=327
SEPARACION MAX. ENTRE SOPANDAS=	2,00		DESENCOFRADO DIAS=	22		AUTORIZACION DE USO N°

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES

TIPO DE HORMIGÓN	ARIDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA ESPECIFICADA POR N/CM²	
				RESISTENCIA CARACTERÍSTICA ESPECIFICADA POR N/CM²	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA ESPECIFICADA POR N/CM²
CIMENTACION Y MURO	CALIZA	20	CEM I-32,5	6-9	17
PILARES, VIGAS Y FORJADOS	CALIZA	20	CEM I-32,5	6-9	25

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE

ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO ART.30.3 Y 31 EHE	NIVEL DE CONTROL ART.30.4 Y 31 EHE	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGÓN	CIMENTOS Y MURO	HA-25/B/20/10	ESTADISTICO	1,50
	PILARES	HA-25/B/20/1	ESTADISTICO	1,50
	VIGAS	HA-25/B/20/1	ESTADISTICO	1,50
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25/B/20/1	ESTADISTICO	1,50
ACEROS DE ARMADURAS	ZAPATAS Y PILARES	B-500S	NORMAL	1,15
	FORJADOS	B-500S	NORMAL	1,50
EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL	1,60

STEEL BETON ESPAÑOLA, S.A. (S.B.E.S.A.)
 C/RUA DE SOLA 18 39610 EL ASTILLERO, CANTABRIA
 Tlf:942-54.12.00 Fax 942-55.80.72

PROYECTO DE VIVIENDAS EN C/RONDA DEL COLEGIO - SECCION - Exp.23880-3 27-02-07

Propietario: ANGEL LUNA SANCHO
 Título: 2A PLACA (PLANTA PRIMERA) F-1 B-1
 Forjado SB-30 (25+5)

Escala: 1:50