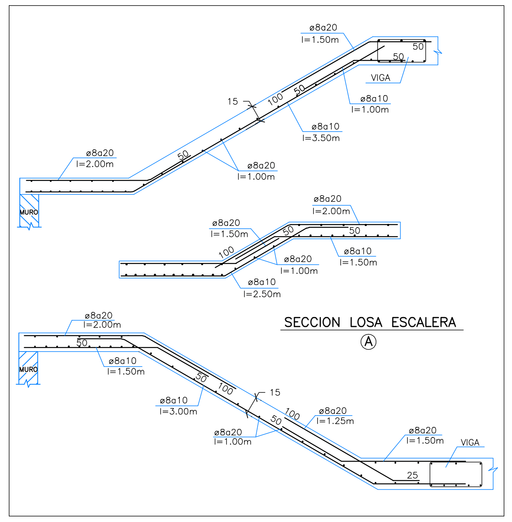

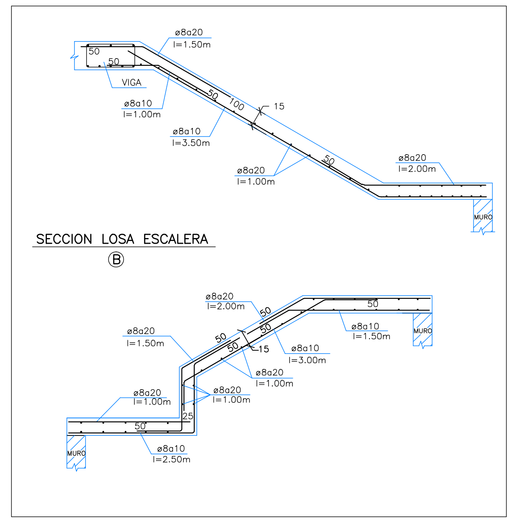

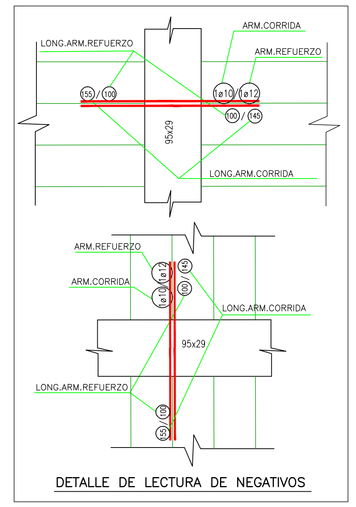

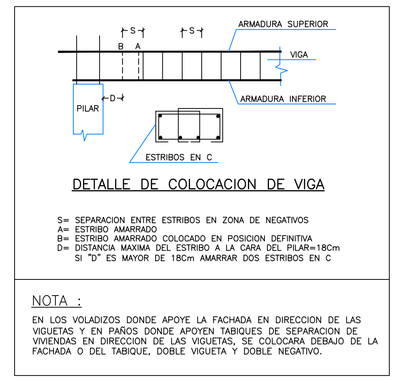

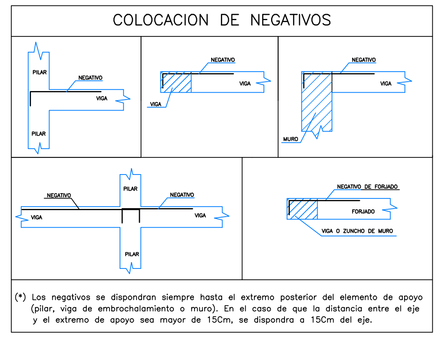

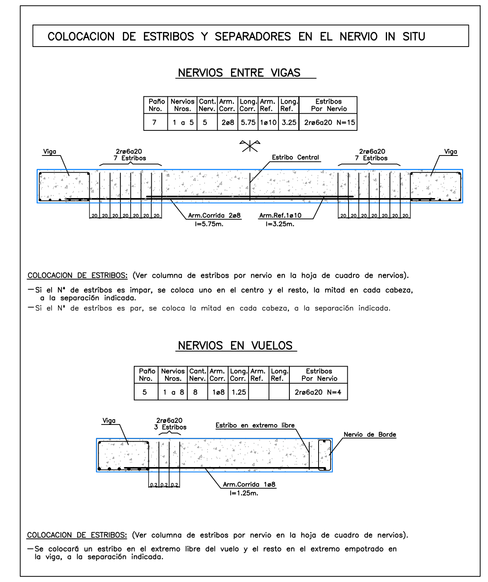

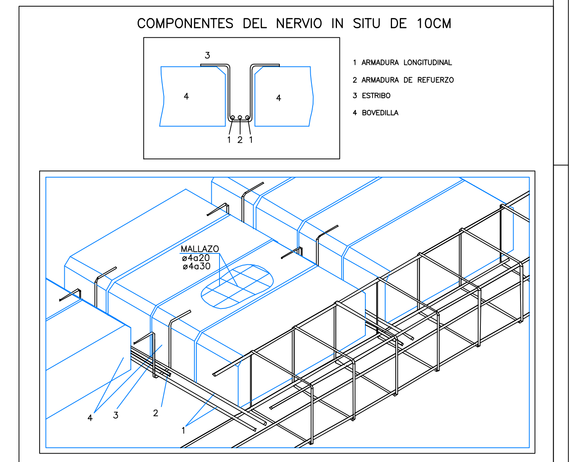

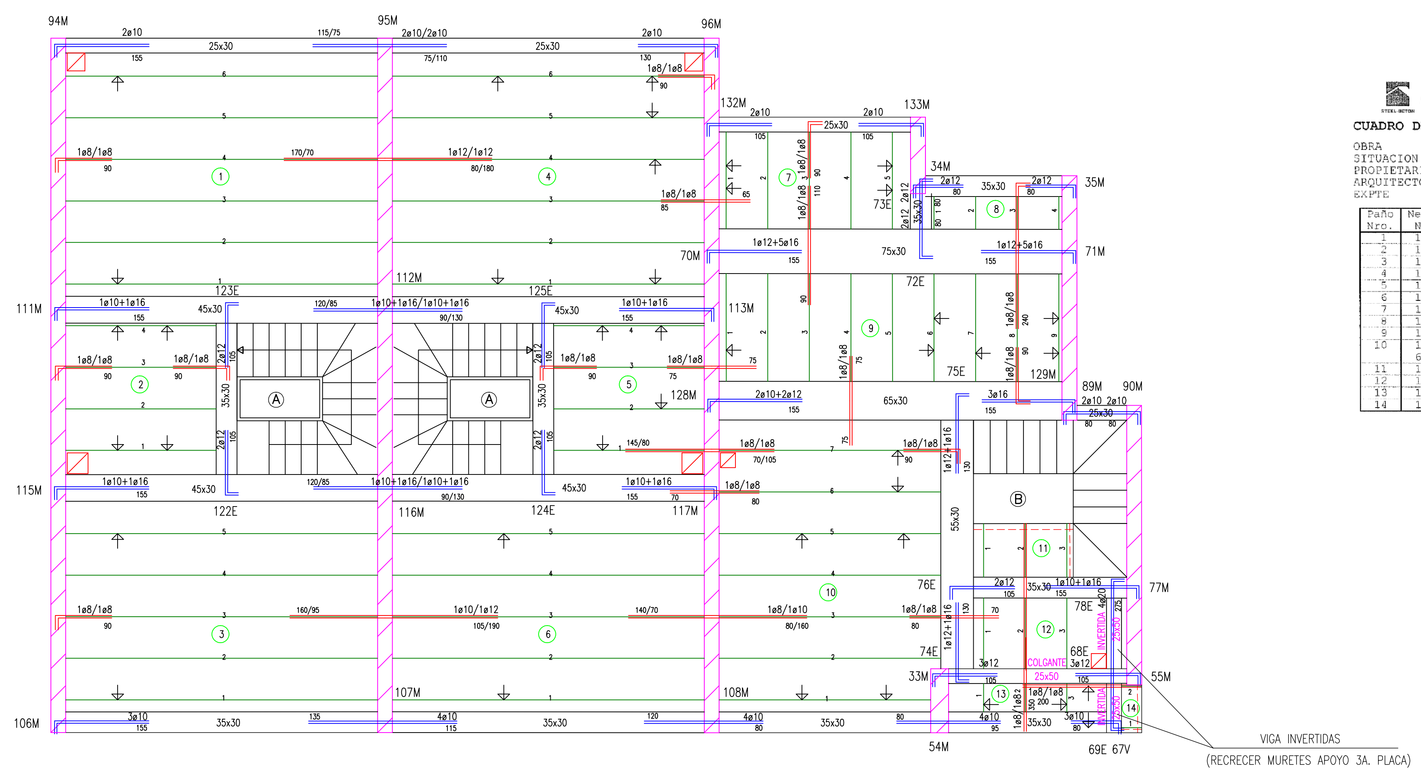

STEEL-BETON Ingeniería - Forjados - Prefabricados - Montaje de Estructuras

CUADRO DE NERVIOS STEEL-BETON Página 1

OBRA 3 VIVIENDAS EN
SITUACION FUENLABRADA (MADRID)
PROPIETARIO PALOMO Y VEGA, S.L.
ARQUITECTO JAVIER DE GRACIA
EXPTE 24763-4

PLACA 2 a 2 Zona 3
PTA. PRIMERA
ESPESOR 30
CARGA 730 Kg/m2

Paño Nro.	Nervios Nros.	Cant. Nerv.	Arm. Corr	Long. Corr.	Arm. Ref.	Long. Ref.	Separadores Por Nervio	Estribos Por Nervio
1	1 a 5	5	1ø8+1ø10	5.25			T-1 N=2	2rø6a21 N=13
2	1 a 4	4	1ø8+1ø10	3.00			T-1 N=2	2rø6 N= 2
3	1 a 5	5	2ø8	5.25	1ø8	3.50	T-1 N=3	2rø6a21 N=11
4	1 a 5	6	1ø8+1ø10	5.50			T-1 N=3	2rø6a21 N=12
5	1 a 4	4	1ø8+1ø10	3.00			T-1 N=2	2rø6 N= 2
6	1 a 5	5	1ø8+1ø10	5.75			T-1 N=2	2rø6a21 N=13
7	1 a 5	5	1ø8+1ø10	2.25			T-1 N=2	2rø6 N= 2
8	1 a 4	4	1ø8+1ø10	1.00			T-1 N=2	2rø6 N= 2
9	1 a 9	9	1ø8+1ø10	2.75			T-1 N=2	2rø6 N= 2
10	1 a 5	5	1ø8+1ø10	4.25			T-1 N=3	2rø6a21 N= 9
	6 a 7	2	1ø8+1ø10	4.25			T-1 N=3	2rø6a21 N= 7
11	1 a 3	3	1ø8	1.25			T-1 N=2	2rø6 N= 2
12	1 a 3	3	1ø8+1ø10	2.00			T-1 N=2	2rø6 N= 2
13	1 a 3	3	1ø8+1ø10	1.25			T-1 N=2	2rø6 N= 2
14	1 a 2	2	1ø8	0.75			T-1 N=2	2rø6 N= 2

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 DAS= 22	AUTORIZACION DE USO Nº		

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES

TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICA ESPECIFICADA, FCK, 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	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.26.5 Y 31 EHE	NIVEL DE CONTROL ART.95 A 99 EHE	COEFICIENTE DE PONDERACION fc	Ec	fs
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	VIGAS, 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 ISO-9001 por: EVS
OFICINAS CENTRALES
C/ Nº 84 DE SOLA-E EL KITILLERO (CANTABRIA)
TLFNO.- 942 541200 FAX.- 942 550072
E-MAIL.- steel_betn@telefonica.net
DELEGACION DEL PAIS VASCO
P.I. EL CAMPILLO PAQ-4 PUNTUSUN, 8,3 OLAKETA (VIZCAYA)
TLFNO.- 94 6361808 FAX.- 94 6360430
E-MAIL.- steelbet@telefonica.net
DELEGACION ZONA CENTRO
P.I. SAN MARCOS C/ ARCN, 3 (ETAMO (MADRID)
TLFNO.- 91 3152175 FAX.- 91 3140184
E-MAIL.- steelmad@telefonica.net

Fecha	21-05-2008	Calculado con: DatosForjadoSB_Ve 5.18	Expediente: 24763-4
Dibujado	BUENO	Calcufor_Ve 5.16 ec	Escala: 1: 50
Sustituye a		Obra: 3 VIVIENDAS EN	
Calculado	Los Ingenieros	Situación: FUENLABRADA (MADRID)	
Los Ingenieros		Propietario: PALOMO Y VEGA, S.L.	
		Arquitecto: JAVIER DE GRACIA	
		Titulo: 2A. PLACA -PTA. PRIMERA-	
		Forjado: SB-30 (25+5) NERVIO IN SITU	