

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"

HORMIGON			
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Hormigon	Nivel de Control	Resistencia Característica Vigas UH 50 años
Zapatas, Vigas y Estructuras de Chimentación	HA-25/B-40/14	ESTADISTICO 25 N/mm²	50
Azudes de Muros	HA-20/B-40/14	ESTADISTICO	30 N/mm²
Estructuras Homogéneas Corta al Tiempo	HA-25/B-40/14	ESTADISTICO	25 N/mm²
Estructuras Externas (Muros, Vigas, Losas y Columnas)	HA-25/B-20/14	ESTADISTICO	25 N/mm²
Estructuras Internas (Vigas, Forjados, Losas)	HA-25/B-20/14	ESTADISTICO	25 N/mm²
Soleras	HA-25/B-20/14	ESTADISTICO	25 N/mm²
Hormigones de Limpieza	HMA-10/B-40/1	ESTADISTICO	10 N/mm²

ACERO

ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Acero	Nivel de Control	Resistencia Característica	El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con los ensayos de laboratorio	Coefficientes Parciales
Mallas	B-500 T	NORMAL	500 N/mm²	Situación Permanente	Seguridad (γ)
				Situación Accidental	1,00

EJECUCION

Nivel de Control de la Ejecucion		Coefficientes parciales de seguridad para la comprobación de Estados límites Últimos			
TIPO DE ACCION	Situación Permanente o Transitoria	Situación Accidental	E. favorable	E. desfavorable	E. desfavorable
Permanente	γ _s = 1,00	γ _s = 1,35	γ _s = 1,00	γ _s = 1,00	γ _s = 1,00
Accidental	γ _s = 1,00	γ _s = 1,50	γ _s = 1,00	γ _s = 1,00	γ _s = 1,00

1°. SE CONSIDERA ESTRUCTURA EXTERIOR ACUÉLTA EN QUE LOS ELEMENTOS DE HORMIGON PILARES, VIGAS, LOSAS, ETC., NO TIENAN NINGUN TIPO DE REVESTIMIENTO O PROTECCION.

2°. INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DE PROYECTO EL HORMIGON DEBERA CUPIR CON LAS LIMITACIONES A LA RELACION AGUAGUENTO Y CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO INDICADO EN EL CUADRO 3.2.2.a EN

TIPO DE EXPOSICION		MAXIMA RELACION AGUAGUENTO (DE CEMENTO Kg/m³)	
Interior	Interior	0,50	0,50
Exterior	Exterior	0,50	0,50

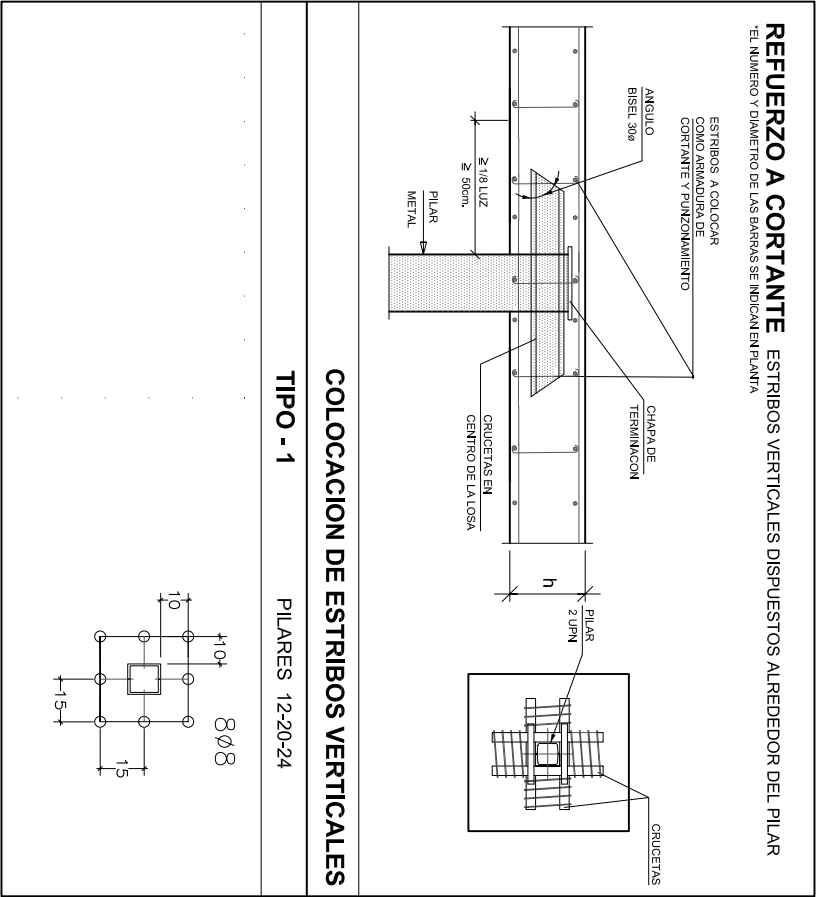
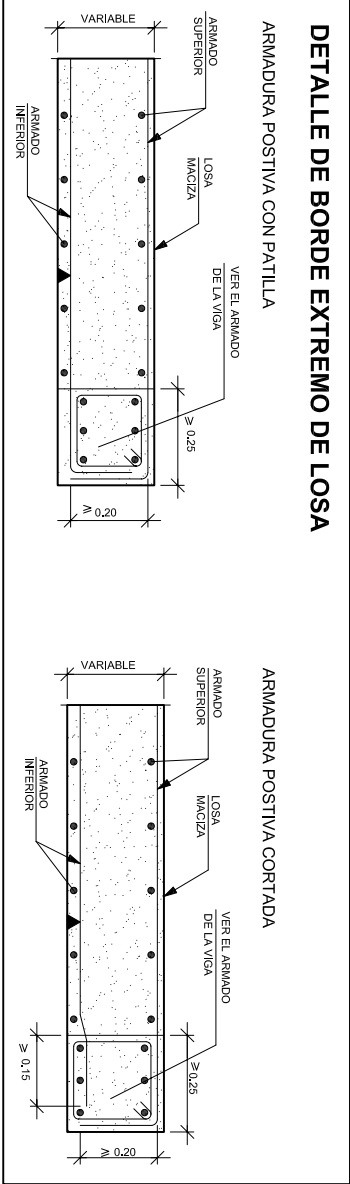
3°. TABLA GENERAL DE LONGITUDES DE SOLAJE Y ANCLAJE HA-25

Ø	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200
Longitud de solaje	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200
Longitud de anclaje	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200

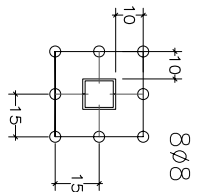
EL SUBIDUE 1 Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAJE Y ANCLAJE SON LAS DEFINIDAS EN EL ARTICULO 86.5.1.2 DE LA EHE-08 COMO BARRAS EN POSICION Y BARRAS EN POSICION II. LA LONGITUD DE ANCLAJE SE PUEDE REDUCIR A LA LONGITUD MÍNIMA DE ANCLAJE SEGUN DICHOS ARTICULOS.

LA LONGITUD DE SOLAJE SE REALIZA SEGUN EL ARTICULO 89.5.2.2 DE LA EHE-08 UTILIZANDO EL CASO MAS DESFAVORABLE DE DISTANCIA ENTRE LOS EMPALMES 3s+100

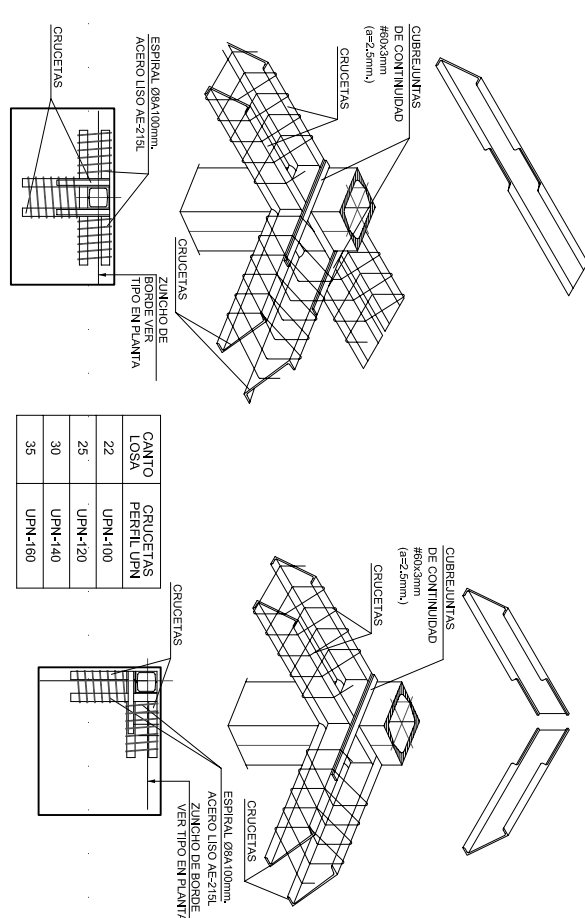
CARACTERISTICAS DE LA LOSA ARMADA	
CARGAS DE FORJADO RAMPA	SECCION TIPO DEL FORJADO
PESO PROPIO:	5,75 kN/m²
SOBRECARGA DE USO:	1,20 kN/m²
CARGAS MUERTAS:	1,83 kN/m²
CARGAS TOTAL:	11,55 kN/m²



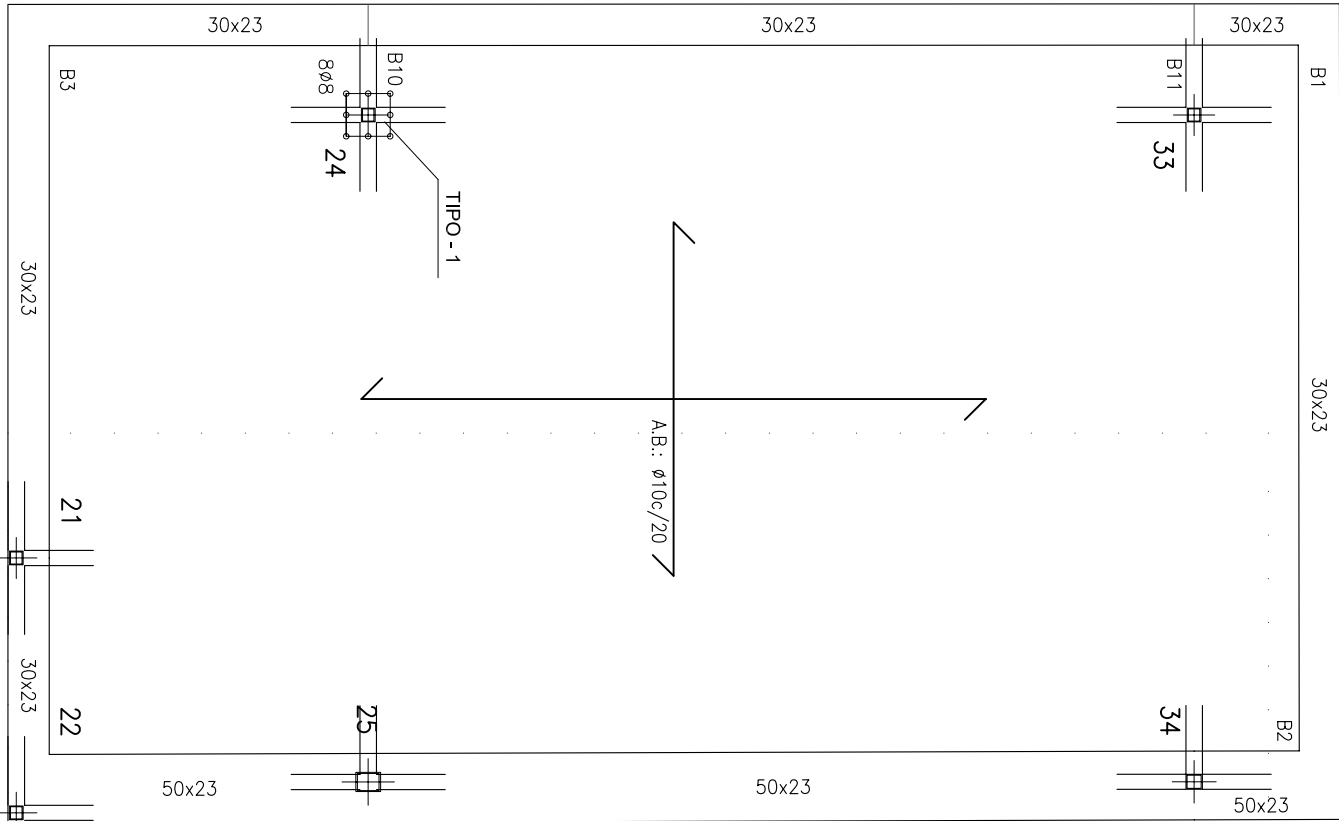
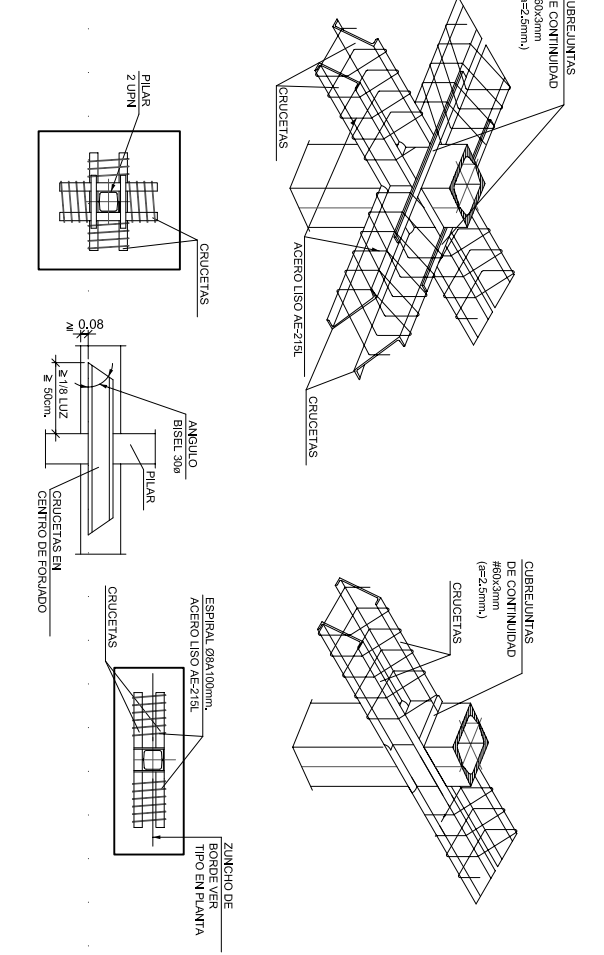
COLOCACION DE ESTRIOS VERTICALES
TIP0 - 1
PILARES 12x23x4



MONTAJE DE ABACO CON PILAR METALICO DE MEDIANERIA



MONTAJE DE ABACO CENTRAL CON PILAR METALICO



LOSA INTERIOR de la CUBIERTA

Relevante HA-25, γs=1,5
Acero en forjados B 500 S, γs=1,15
Escala: 1:50

13

14

15

16

17

18

23

26

27

28

29

30

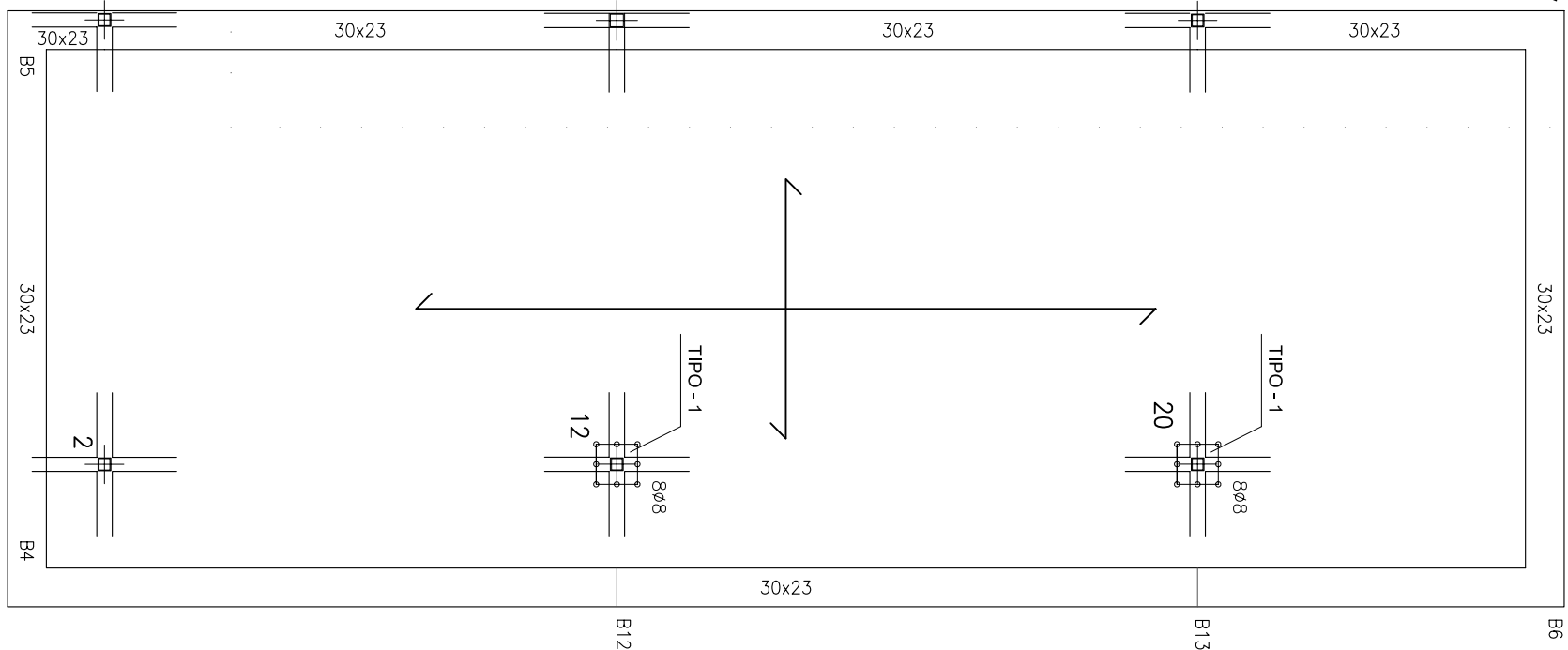
31

32

33

36

37



LOSA INTERIOR de la CUBIERTA

Relevante HA-25, γs=1,5
Acero en forjados B 500 S, γs=1,15
Escala: 1:50

PROYECTO BASICO Y/O EJECUCION	TANATORIO de VILLAQUILAMBRE	PROYECTO DE EJECUCION
PROPIEDAD	LOSA CUBIERTA BAJA	PROYECTO DE EJECUCION
PLANO	LOSA CUBIERTA BAJA	PROYECTO DE EJECUCION
ESCALA	LEON 11 de 2009	PROYECTO DE EJECUCION