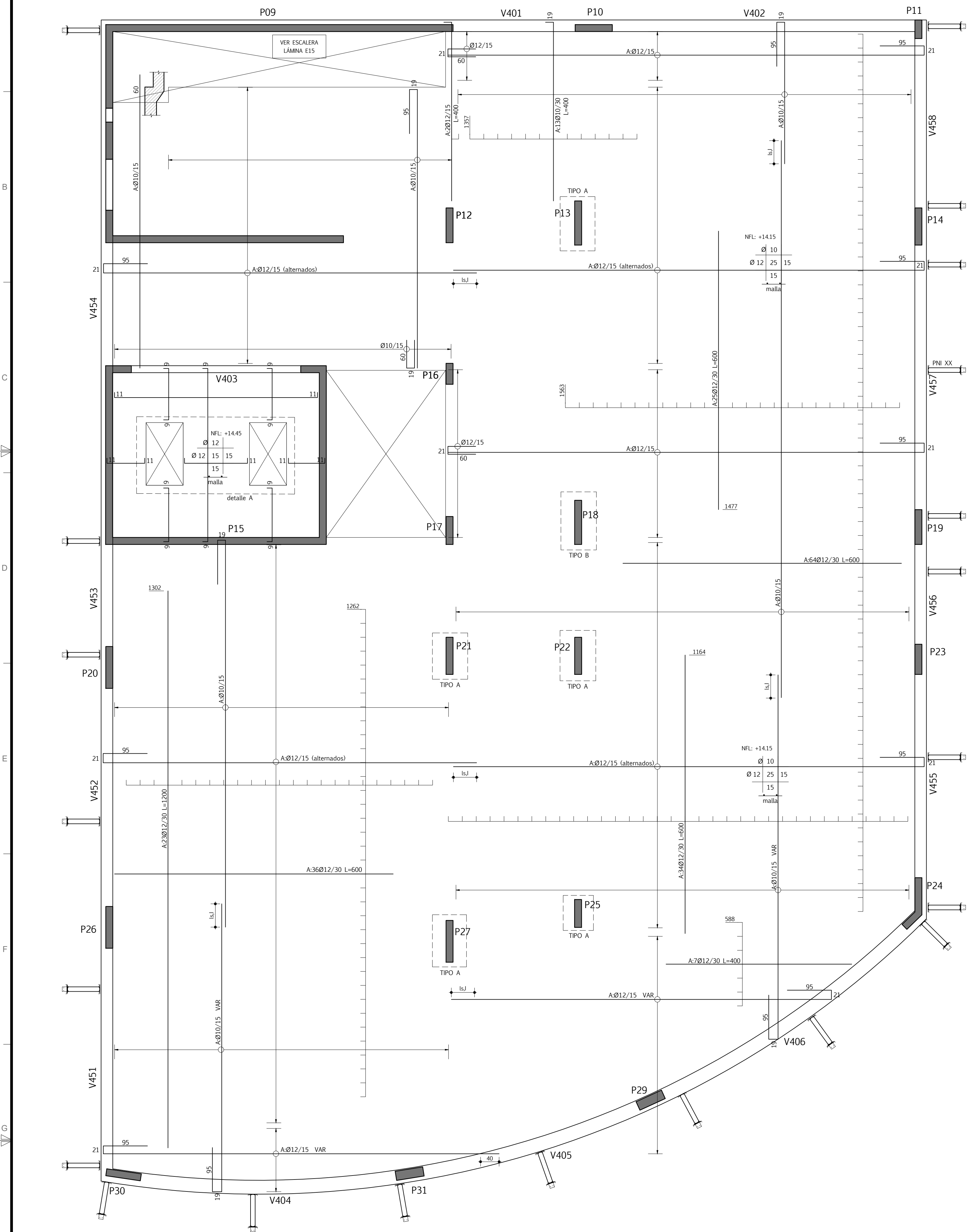
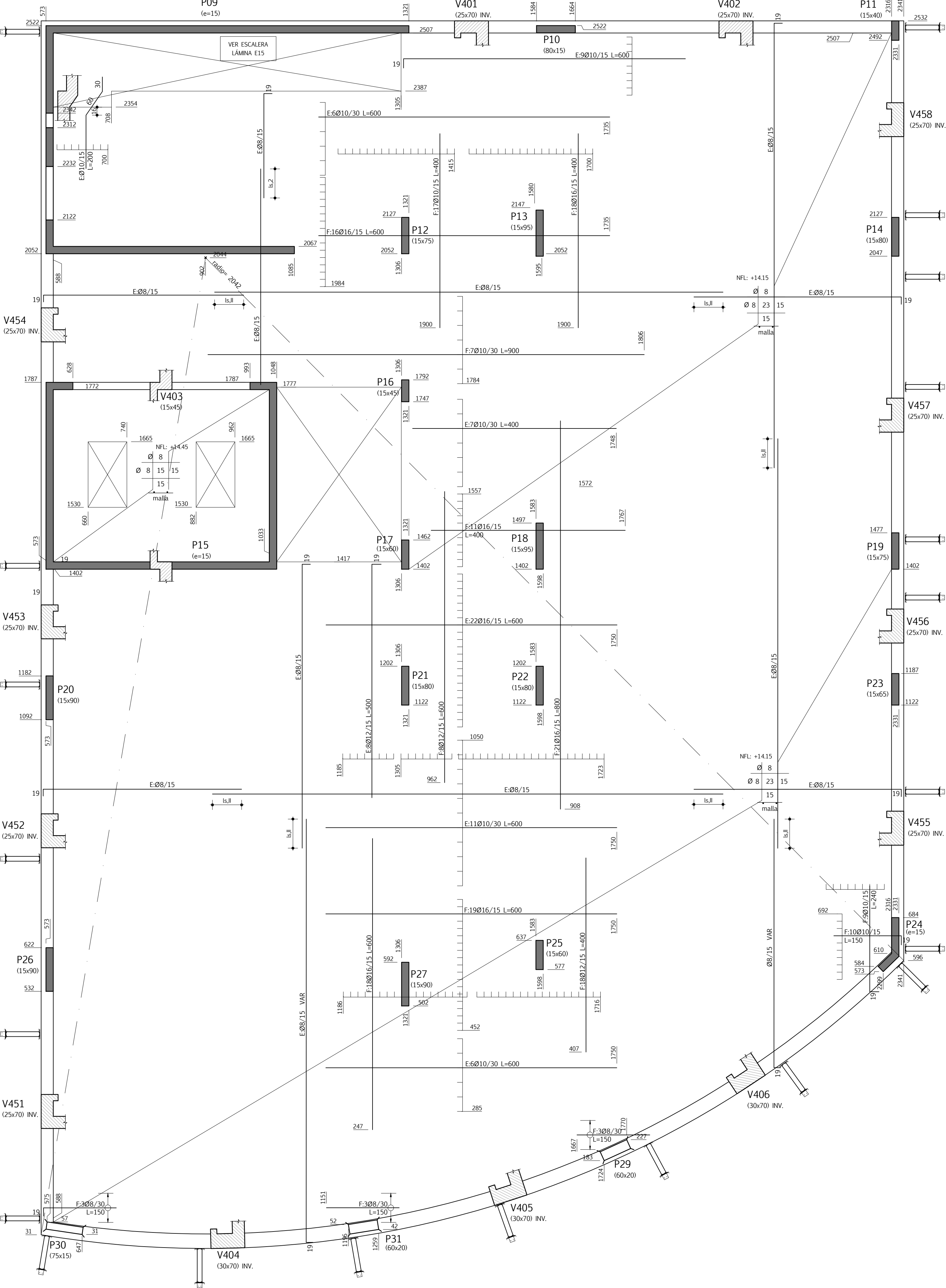


NIVEL +14.40  
ARMADURA INFERIOR  
ESCALA 1:50



NIVEL +14.40  
ARMADURA SUPERIOR Y ENCOFRADO  
ESCALA 1:50



PLANTA O PLANO DE UBICACIÓN  
ESCALA 1:5000

NOTAS GENERALES

HORMIGÓN ESTRUCTURAL:

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CLINDROS NORMALIZADOS	C30 DE 30 MPa
TIPIFICACIÓN: UNIT 972-97	
CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO:	300 kg/m <sup>3</sup>
RELACIÓN AGUA/CEMENTO:	≤ 0.55
TAMANO MÁXIMO DE ARIDO:	20 mm
RECURRIMIENTOS EN GENERAL CONTRA EL ENCOFRADO:	20 mm ± 5mm
RECURRIMIENTOS ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO:	50 mm ± 5mm

HORMIGÓN DE LIMPIEZA:

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CLINDROS NORMALIZADOS	C12.5 DE 12.5 MPa
TIPIFICACIÓN: UNIT 972-97	

ACERO PARA HORMIGÓN:

ADM 500 o ADM 500	500 MPa
LÍMITE CONVENCIONAL O REAL DE FLUENCIA =	550 MPa
TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN =	550 MPa
TIPIFICACIÓN: UNIT 843-95	

TOLERANCIAS: SALVO INDICACIÓN EXPRESA SEGÚN DISEÑO ANEXO 11

LONGITUD DE ANCLAJE Y EMPALME DE BARRAS (SALVO INDICACIÓN EXPRESA):

H-30	ANCLAJE Ld (mm)	SCALPE Ls (mm)	POSICIÓN L DE ADHERENCIA BUENA PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO ENTRE 45° Y 90° O QUE ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INTERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30mm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO.
Ø (mm)	Ld	Ls	Ls
6	150	250	300
8	200	300	400
10	250	400	500
12	300	450	600
16	400	600	1200
20	550	750	1500
25	850	1150	1700
32	1350	1900	2700

CERCIOS O ESTIBOS	GANCHOS Y PATILLAS	BARRAS DOBLADAS
DIAMETRO DEL MANEJO DE DOBLADO	DIAMETRO DEL MANEJO DE DOBLADO	DIAMETRO DEL MANEJO DE DOBLADO
≥ 30mm	2-40 o Ø = 20mm	2-120 o Ø = 25mm
≥ 30	2-100 o Ø = 20mm	2-140 o Ø = 25mm

EN LAS BARRAS QUE SEAN DOBLADAS Y DESDOBLADAS, CONTROLAR EN Y DUELA EL CUMPLIMIENTO DE LOS ENSAYOS DE DOBLADO Y DOBLADO-DESDOBLADO DE LAS NORMAS CORRESPONDIENTES.

**JUNTAS CONSTRUCTIVAS:**  
RESPECTIVAMENTE ANTES DE LOS 7 DÍAS POSTERIORES AL HORMIGONADO.  
NO SE PODRÁ DESAPUNTAR ANTES DE LOS 28 DÍAS POSTERIORES AL HORMIGONADO.  
NO SE PODRÁ DESAPUNTAR ANTES DE LOS 28 DÍAS POSTERIORES AL HORMIGONADO.

**REFERENCIAS:**  
- LAS COTAS PLANIMÉTRICAS ESTÁN EXPRESADAS EN CENTÍMETROS.  
- LOS NIVELES ALTIMÉTRICOS ESTÁN EXPRESADOS EN METROS.

ABRILLO	DENOMINACIÓN
~	JUNTA CONSTRUCTIVA
~	PLAN QUE NACE
~	PLAN QUE CONTINUA
~	PLAN QUE MUERE
NEL	NIVEL FONDO DE LOSA
---	ARMADURA INFERIOR
---	ARMADURA SUPERIOR

Nº	FECHA	PROY	APROBADO	REVISIÓN

PLANOS DE REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
NÚMERO DE PLANO	

PARA LICITAR NO APTO PARA CONSTRUCCIÓN			
PROYECTO EJECUTIVO	DISEÑO DE PROYECTO: Ing. Alejandro Sarrat Ing. Diego Figueroa	DISEÑO DE PROYECTO: Ing. Vally Alvarado	FECHA: 21/09/2021
PROYECTADO POR: Ing. Joaquín Viera	REVISADO POR: Ing. Alejandro Pombro	REVISIÓN: 00	
NÚMERO INTERIO:	CAMA NÚMERO: <b>HC AES 009</b>		

APROBADO POR: MTOP	FECHA:
--------------------	--------

<b>MTOP</b>		MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS	
DIRECCIÓN NACIONAL DE ARQUITECTURA			
GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS	OBRA: HOSPITAL CERRO	PLANO DE: Encofrado y Armaduras - Nivel +14.40
SECCIÓN 2	DEPARTAMENTO: Obras Civiles	LOCALIDAD: Montevideo	LÁMINA Nº: <b>E09</b>
FECHA: 21/09/21	EQUIPO TÉCNICO: Aníbal Pavese Aníbal Pavese Aníbal Pavese	ATE RECO: Aníbal Pavese	ATE DEPTO: Aníbal Pavese
ESCALA: 1/20 = 1/20	ATE DEPTO: Aníbal Pavese	ATE DEPTO: Aníbal Pavese	ATE DEPTO: Aníbal Pavese
NOTA DE ARCHIVO DIGITAL	ATE DEPTO: Aníbal Pavese	ATE DEPTO: Aníbal Pavese	ATE DEPTO: Aníbal Pavese
	ATE DEPTO: Aníbal Pavese	ATE DEPTO: Aníbal Pavese	ATE DEPTO: Aníbal Pavese