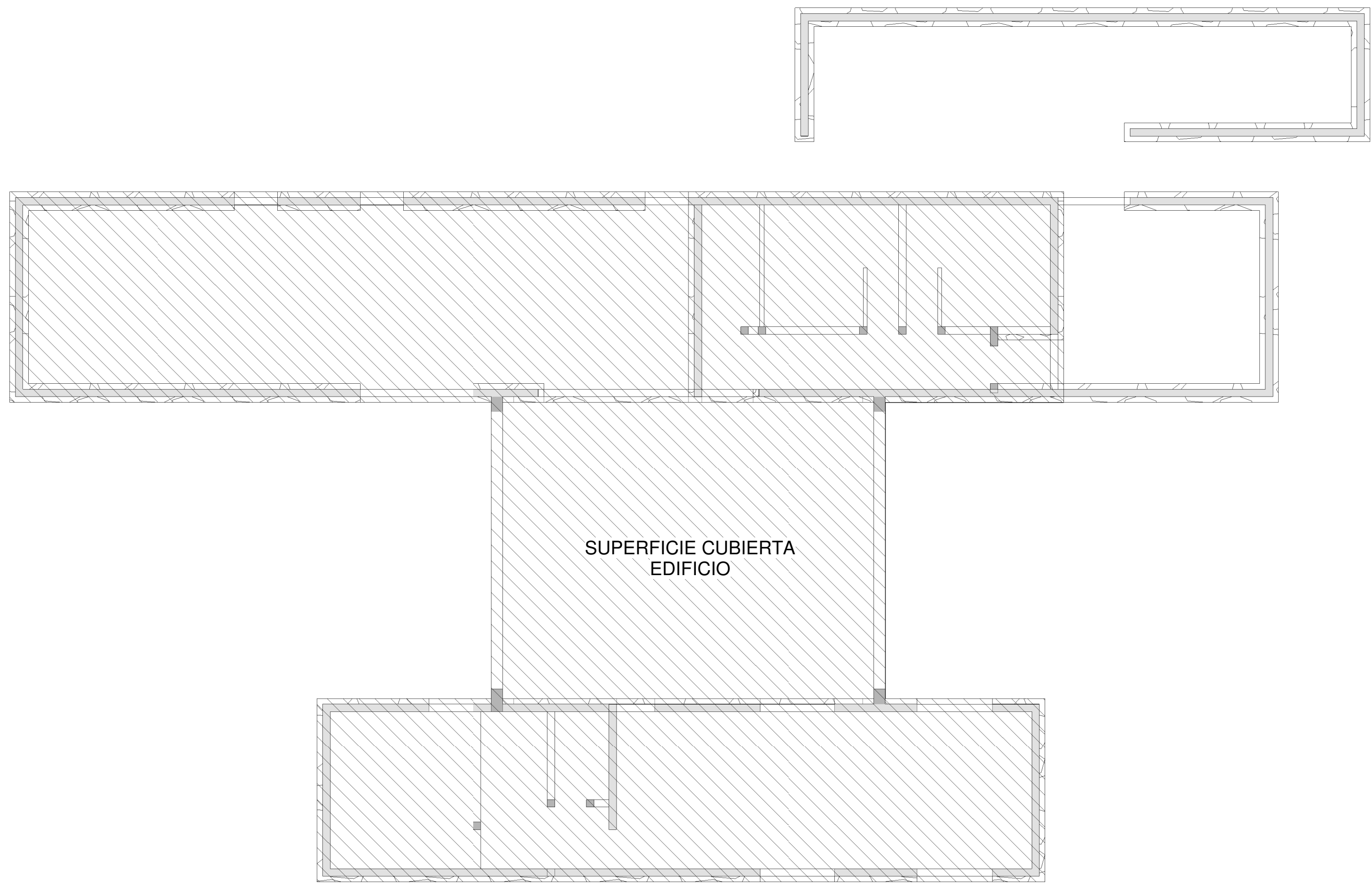
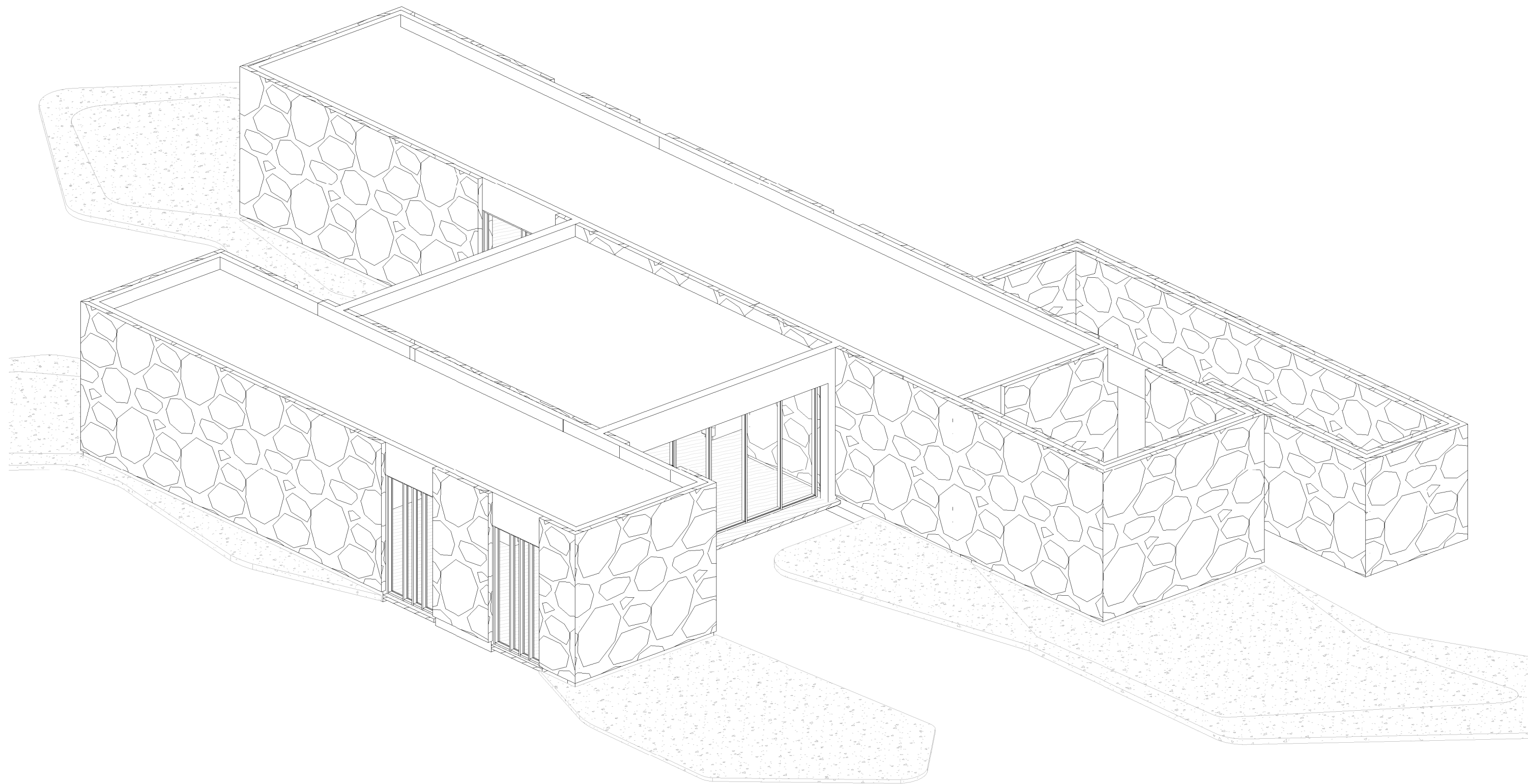




Planimetría General

1 : 100

1



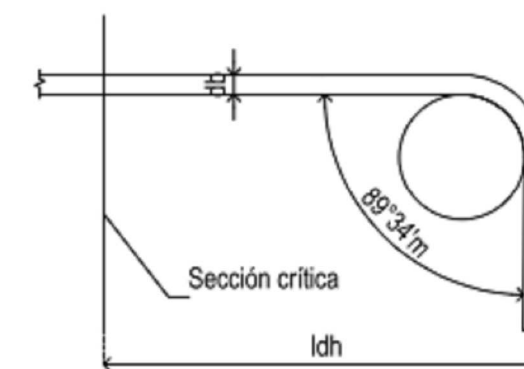
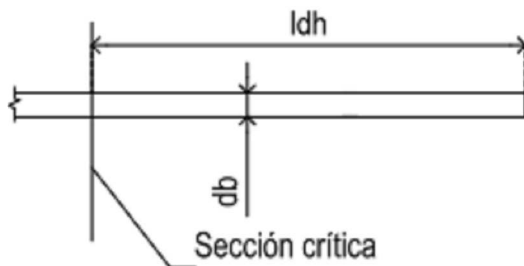
VISTA 3D

2

ESPECIFICACIONES PARA H"A° (S/ CIRSOC 201 - 05)

LONGITUD DE ANCLAJE EXTREMO RECTO

Condiciones de aplicación	Zona de adherencia	Diámetro de barras o alambres [mm]	f'c [MPa]					
			20	25	30	35	40	50
a) Recubrimiento ≥ d _b y separación ≥ d _b y estribado mayor que el mínimo ⁽³⁾ o bien: Recubrimiento ≥ d _b y separación ≥ 2 d _b	Mala ⁽¹⁾	d _b ≤ 16	59	52	48	44	41	37
		d _b > 16	73	66	60	55	52	46
	Buena ⁽²⁾	d _b ≤ 16	45	40	37	34	32	29
		d _b > 16	56	50	46	43	40	36
b) Otros casos	Mala	d _b ≤ 16	88	79	72	66	62	56
		d _b > 16	110	98	90	83	78	70
	Buena	d _b ≤ 16	68	60	55	51	48	43
		d _b > 16	85	76	69	64	60	54



DIAMETRO MANDRIL DE DOBLADO

Diámetro de la barra o alambre [mm]	D
d _{be} ≤ 16	4 d _{be}
16 < d _{be} ≤ 25	6 d _{be}
25 < d _{be} ≤ 32	8 d _{be}
32 < d _{be}	10 d _{be}

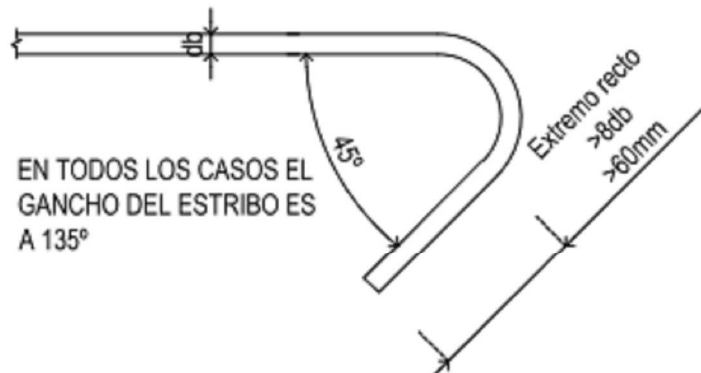
LONGITUD DE EMPALME

le=1,3ld

La ubicación, anclaje, interrupción y empalme de barras debe realizarse acorde a las especificaciones impuestas por las normas CIRSOC 201 y CIRSOC 103

f'c [MPa]	20	25	30	35	40	50
l _{dh} / d _b =	23	20	18	17	16	14

GANCHO ESTRIBO



EN TODOS LOS CASOS EL GANCHO DEL ESTRIBO ES A 135°

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NORMATIVA VIGENTE

Todos los procedimientos constructivos, resolución de encuentros, detalles, materiales utilizados, y ensayos de control deberán cumplir como mínimo con el cuerpo normativo vigente (paquetes normativos CIRSOC/INPRES-CIRSOC en sus últimas versiones a la fecha).

MATERIALES

BARRAS DE ACERO PARA HORMIGONES :
ACERO ADN 420 s/CIRSOC 201

Tensión de fluencia: f_y=420 MPa.
Modulo de elasticidad: E=200.000 MPa

HORMIGONES PARA FUNDACIONES:

HORMIGON H-30 s/CIRSOC 201
Resistencia característica a la compresión: f_c =30 MPa
Modulo de elasticidad: E=25.750 MPa

HORMIGONES PARA ESTRUCTURA:

HORMIGON H-30 s/CIRSOC 201
Resistencia característica a la compresión: f_c =30 MPa
Modulo de elasticidad: E=25.750 MPa

MAMPOSTERIA SISMORRESISTENTE:

Mampuesto: Ladrillo cerámico macizo s/CIRSOC 103
Mortero: 1 : 3 (cemento - arena) s/CIRSOC 103

MAMPOSTERIA NO SISMORRESISTENTE:

Mampuesto: Ladrillo cerámico macizo s/CIRSOC 103
Mortero: 1 : 5 (cemento - arena) s/CIRSOC 103

NOTAS GENERALES ESTRUCTURALES

En caso de detectarse diferencias u omisiones en la documentación deberá notificarse inmediatamente a la Inspección de Obra, quien se encargará de solucionar dichos asuntos previos a la ejecución de los trabajos.

Los detalles indicados como "típicos" corresponden a esquemas generales. La Dirección Técnica deberá tomar los recaudos para adaptar los mismos a cada caso particular.

HORMIGONADO EN TIEMPO FRIO

Para el hormigonado en estas condiciones, rige lo especificado en CIRSOC 201-05 en cuanto a las condiciones de temperatura en el momento del colado, período de protección de acuerdo a las dimensiones mínimas de los elementos hormigonados y medios de protección contra las bajas temperaturas.

HORMIGONADO EN TIEMPO CALIDO

Para el hormigonado en estas condiciones, rige lo especificado en CIRSOC 201-05 en cuanto a las condiciones de temperatura en el momento del colado, período de protección de acuerdo a las dimensiones mínimas de los elementos hormigonados y medios de protección contra las bajas elevadas.

DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS

ARMADURAS: En los encuentros de columnas con vigas o vigas entre sí (nudos) deben continuarse y cruzarse la armadura de ambos elementos s/CIRSOC 201 Y CIRSOC 103

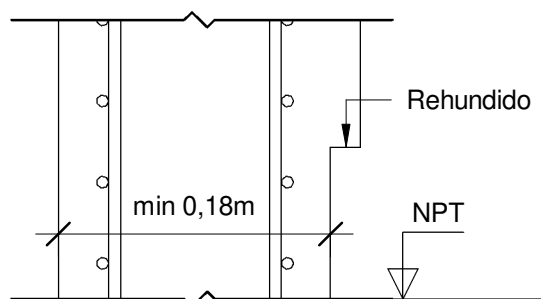
Longitudes de anclaje , empalmes y detalles constructivos S/CIRSOC 201 y CIRSOC 103.

En elementos cuyo D>0.35m, colocar armadura long. Ø 6mm/30cm (en la altura de la sección) y 5 ganchos p/m2

RECUBRIMIENTO ARMADURAS: En elementos en contacto con el terreno debe dejarse un recubrimiento para la armadura de 5cm. En el resto de los elementos debe dejarse un recubrimiento de 2.50 cm.

REHUNDIDOS ARQUITECTÓNICOS:

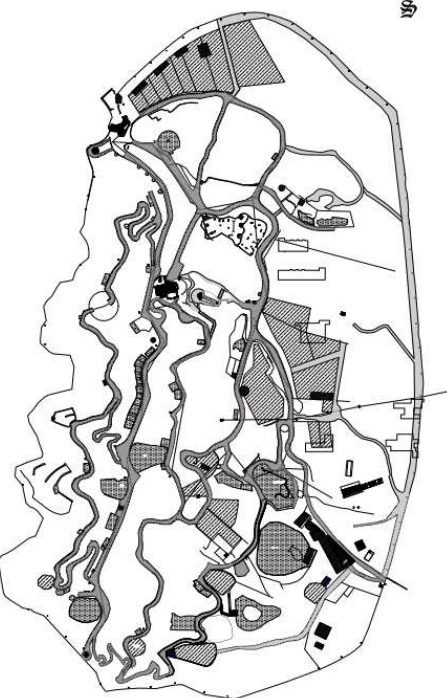
En aquellos muros de hormigón armado en los que por razones arquitectónicas se requiera realizar un rehundido en la base, este mismo tendrá una profundidad tal que el espesor del tabique no sea menor que 18cm. En estos casos deberá tenerse la precaución de dejar previsto el recubrimiento necesario. La armadura vertical del taique deberá disponerse recta, no permitiendo el doblado de la misma.



Planera	
Num	Descripción
E01	Especificaciones
E02	Planta Fundaciones
E03	Planta Cubierta
E04	Elevaciones
E05	Elevaciones
E06	Elevaciones
E07	Armado de Losa

Notas:

PLANIMETRÍA ACTUAL PREDIO ECOPARQUE



Revisiones:

Nro.	Descripción	Resp.	Fecha
------	-------------	-------	-------

DIBUJÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
---------	---------	---------

Superficie Terreno: 332.000,00 m²

Superficie Cubierta PB : 328,05 m²

Superficie Cubierta PA : 000,00 m²

Superficie Aleros: 3,70 m²

Superficie TOTAL: 331,75 m²



Obra:

PROYECTO INTEGRAL CERRO DE LA GLORIA SECTOR: ECOPARQUE

Propietario:
GOBIERNO DE MENDOZA
Ministerio de Infraestructura

Ubicación:
AV. LIBERTADOR N°4400 -
CAPITAL - MENDOZA

Proyecto Arquitecta:

Arq. Leticia Altaro y Arq. Guillermo Leisch

Proyecto Ejecutivo:

Arq. Jose Visciglio, Arq. Bernardo Quattrapani, Arq. Belen Zalazar, Arq. Agustino Quirrol, Arq. Julieta Pasina, Arq. Franco Montalto, Arq. Diego Colto, Gabriel Lambert, Arq. Pissia Lopez.

Proyecto Especialidad:

Ing. Sergio Pedernera, Arq. Gustavo Carrizo, Tec. Matias Valdez, Arq. Jorge Gonsella, Ing. Javier Chacon, Ing. Martin Belsch, Tec. Ignacio Quiroga, Tec. Fernando Antonia, Tec. Marcelo Maturana, Ing. Marcelo Garoli, Ing. Juan Franco Levino, Ing. Nicolas Anado.

Directora de Arquitectura e Ingeniería:

Arq. Veronica Fader

Coordinador de Proyecto:

Arq. Facundo Antonelli

Subsecretario de Obras Públicas:

Arq. Jorge Simon

Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública:
Arq. Mario Ingo

ESPECIALIDAD: ESTRUCTURA

PLANO: GENERAL

SECTOR: HALL

DETALLE:

SOPORTE DIGIAL:

DAI-ON-PICG-EST-HALL-RVT-001-C

CÓDIGO: EST-HALL-01

ESCALA: INDICADA

VERSIÓN:

FECHA:
2022 MAR 25

