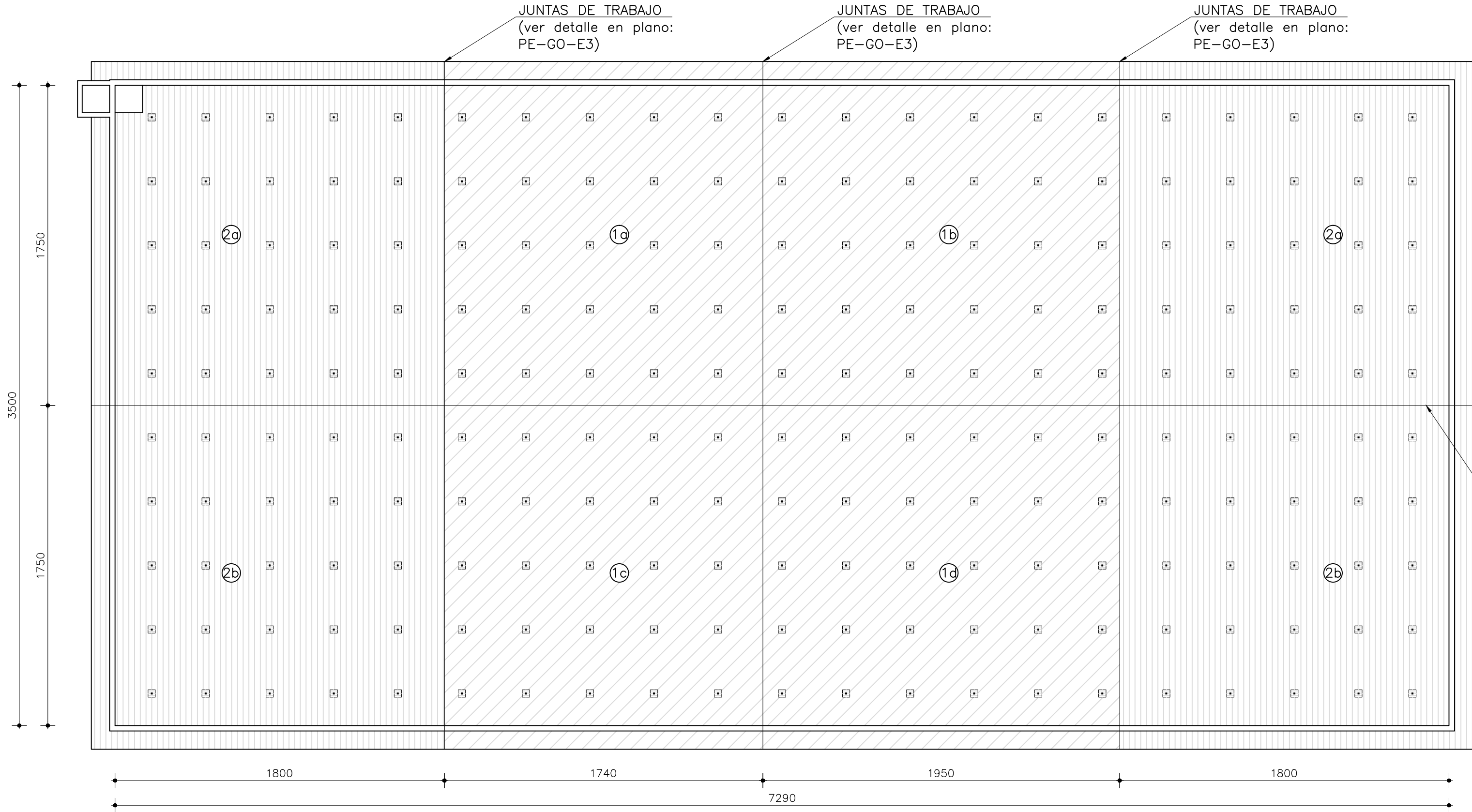


ESQUEMA DE HORMIGONADO - LOSA INFERIOR

ESC.: 1:200



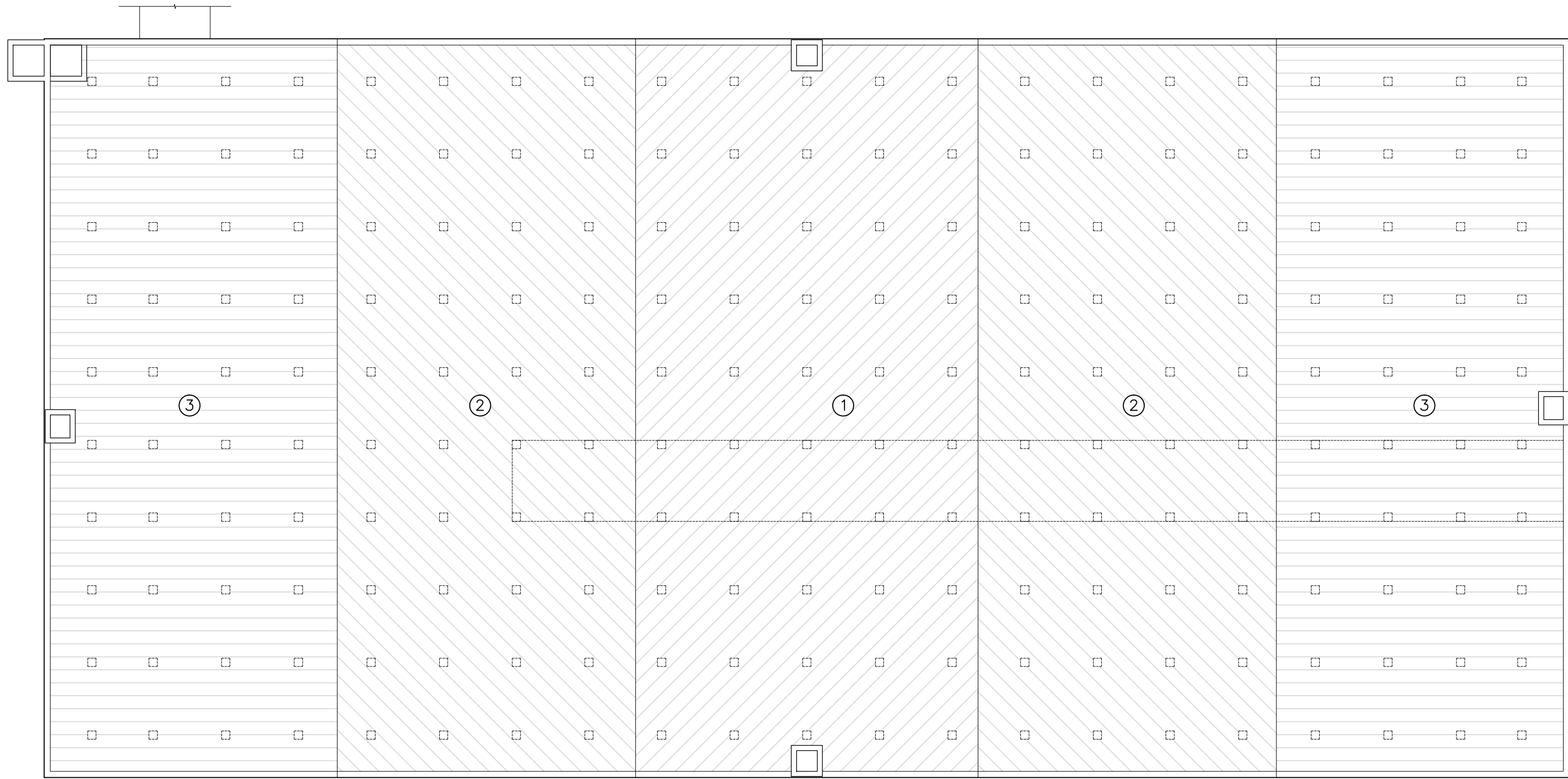
- ① ETAPAS 1a a 1d—HORMIGONADO
② ETAPAS 2a a 2b—HORMIGONADO
③ ETAPA 3—HORMIGONADO

- CURADO HUMEDO CON DISPOSICIÓN EN SUPERFICIE DE FILM OSCURO (MINIMO 5 DÍAS)
- HORMIGONADO EN PAÑOS DE 20m x20m (5DÍAS MÍNIMO ENTRE PAÑOS)
- TRATAMIENTO DE JUNTAS DE TRABAJO (PICOTEADO SUPERFICIAL)
- LA ETAPA 3 SE REALIZA LUEGO DE COLOCAR ANCLAJES JUNTO CON PILARES

JUNTAS DE TRABAJO
(ver detalle en plano:
PE—GO—E3)

ESQUEMA DE HORMIGONADO - LOSA SUPERIOR

ESC.: 1:200

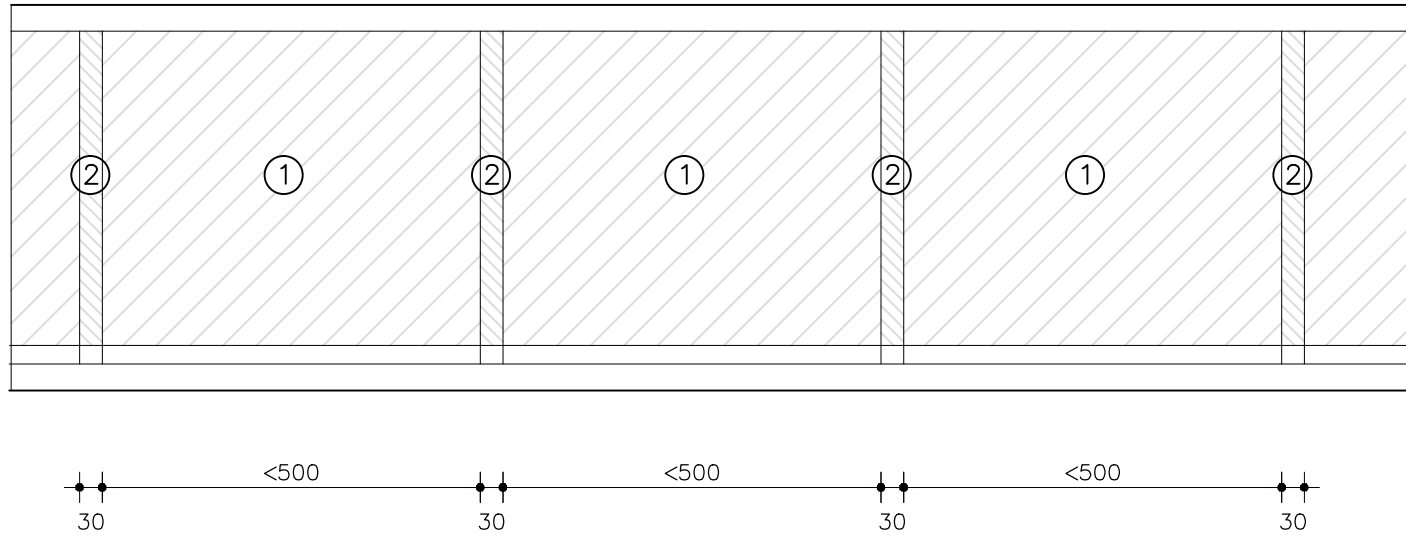


- ① ETAPA 1—HORMIGONADO
② ETAPA 2—HORMIGONADO
③ ETAPA 3—HORMIGONADO

- CURADO HUMEDO CON DISPOSICIÓN EN SUPERFICIE DE FILM OSCURO (MINIMO 5 DÍAS)
- HORMIGONADO EN PAÑOS DE 20m (5DÍAS MÍNIMO ENTRE PAÑOS)
- TRATAMIENTO DE JUNTAS DE TRABAJO (PICOTEADO SUPERFICIAL)

ESQUEMA DE HORMIGONADO - MUROS

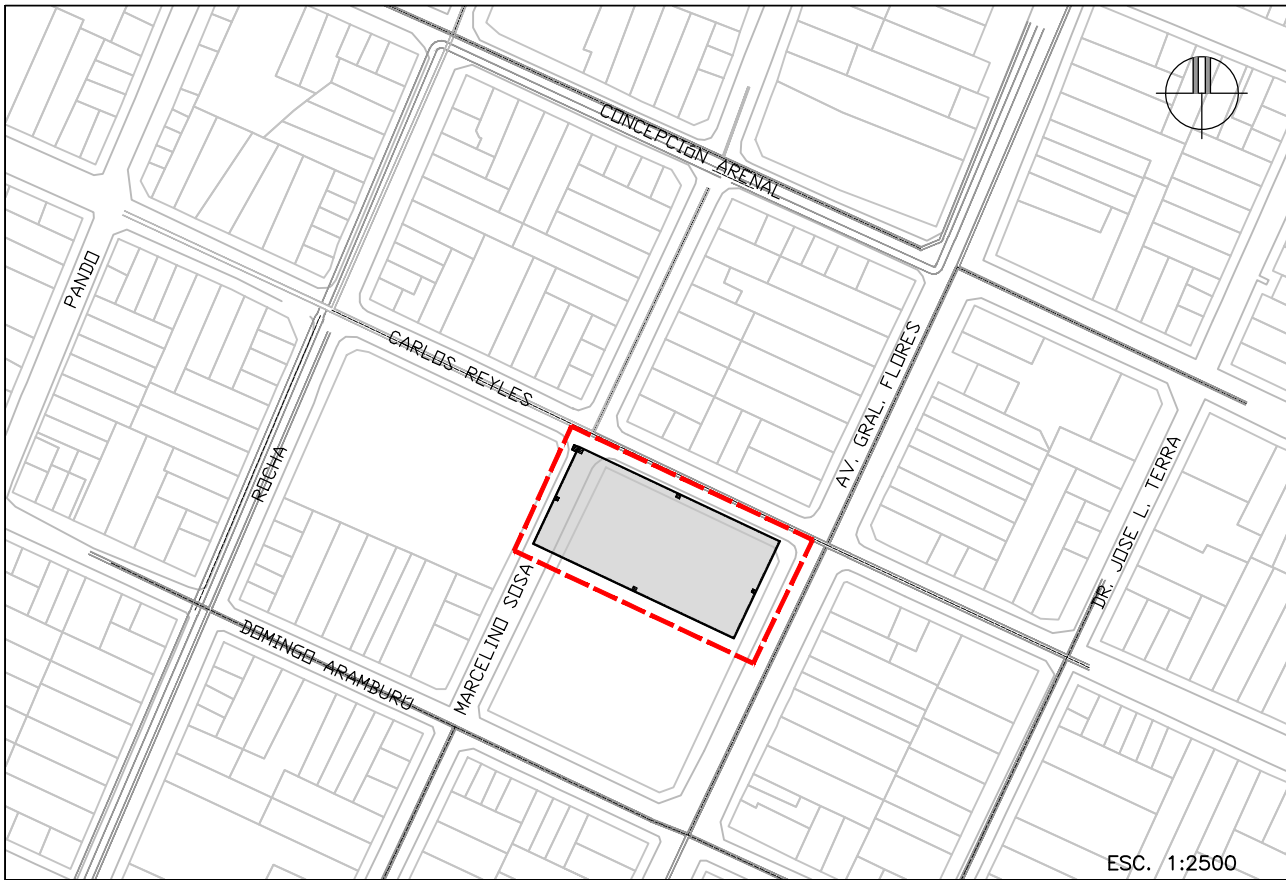
ESC.: 1:100



- ① ETAPA 1—HORMIGONADO
② ETAPA 2—HORMIGONADO

- PAREDES SE LLENARAN A TRAMOS DE 5m DEJANDO 30cm ENTRE PAÑOS SIN LLENAR
- TRATAMIENTO DE JUNTAS DE TRABAJO (PICOTEADO DE SUPERFICIE)
- EL HORMIGON DE LA ETAPA 2 SE REALIZARA CON INCORPORACION DE INTRAPLAST o SIMILAR

PLANO DE UBICACIÓN GENERAL



NOTAS GENERALES

HORMIGÓN:
C30 DE 30 MPa
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS
TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97

CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO: 300 kg/m3
RELACIÓN AGUA/CEMENTO: ≤ 0.40

TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO: 25 mm

ACERO PARA HORMIGÓN:
ADN 500 o ADM 500
Límite Convencional o Real de Fluencia = 500 MPa
Tensión de Ruptura a la Tracción = 550 MPa
TIPIFICACIÓN: UNIT 843:95 o UNIT 968:95

RECUBRIMIENTOS:

EN GENERAL CONTRA ENCOFRADO 30mm ± 5 mm
ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO 50mm ± 5

TOLERANCIAS: EHE (Edición Año 1999)

HORMIGÓN DE LIMPIEZA:

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

LONGITUD DE EMPALME:

Diámetro de Barra	Longitud de Empalme		
	Pilares	Pos I (EHE)	Pos II (EHE)
Φ≤16mm	40Φ	50Φ	80Φ
16mm<Φ≤25mm	60Φ	80Φ	110Φ

GANCHOS Y PATILLAS:
El diámetro del MANDRIL de doblado será:
2r=4Φ si Φ < 20mm
2r=7Φ si Φ ≥ 20mm

BARRAS DOBLADAS:
El diámetro del MANDRIL de doblado será:
2r=12Φ si Φ ≤ 25mm
2r=14Φ si Φ > 25mm

JUNTAS CONSTRUCTIVAS:

La superficie de contacto se dejará rugosa, limpia y saturada a superficie seca.

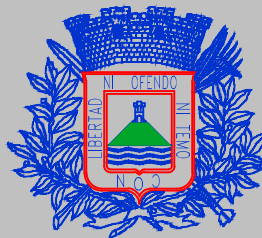
TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN INDICADAS EN CENTÍMETROS (cm) Y NIVELES EN METROS (m).

REFERENCIAS

SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	PILAR QUE NACE EN ESTE NIVEL
	PILAR QUE SIGUE EN ESTE NIVEL
	PILAR QUE TERMINA EN ESTE NIVEL
	NIVEL

PLANOS DE REFERENCIA	
Nº DE PLANO	DESCRIPCIÓN
PE—GO—E1	ENCOFRADO — PLANTA GENERAL
PE—GO—E2	ENCOFRADO — CORTES Y DETALLES
PE—GO—E3	ENCOFRADO — LOSA SUPERIOR, CORTES Y DETALLES
PE—GO—E5	ARMADURA — PLANTAS Y CORTES
PE—GO—E6	ARMADURA — CORTES Y DETALLES

TABLA DE REVISIONES				
Nro. Rev.	Fecha	Proyectista	Aprobado	Descripción de revisión
01	09/2012	WP	AS	Ajustes de proyecto respecto a la entrega de Avance de Proyecto Ejecutivo
02	02/2013	AS	AS	Se levantaron observaciones realizadas por la IM



IM

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO AMBIENTAL
DIVISION SANEAMIENTO
UNIDAD EJECUTORA DE SANEAMIENTO



POR I.M.

DIRECTOR SEPS
Ing. Pablo Guiso

DIRECTOR UESUM
Ing. Emilio García

APROBADO POR
GRUPO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

POR CSI

COORDINADOR GENERAL
Ing. Paula Romay

PROYECTISTA
Ing. Alejandro Severi

PROYECTISTA
Ing. Walter Puppo

DIRECTOR DE PROYECTO
Ing. Carlo Baldo

DIBUJANTE
Ing. Walter Puppo

FECHA

Febrero 2013



ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y PROYECTO EJECUTIVO DE LAS OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL
DE ARROYO SECO Y QUITACALZONES

Proyecto Ejecutivo
Tanque Goes — Esquema de hormigonado

ARCHIVO DIGITAL

PE—GO—E1_E6.dwg

ESCALA

Indicadas

PROYECTO Nº

4072

PLANO Nº

REVISION Nº

PE—GO—E4

02