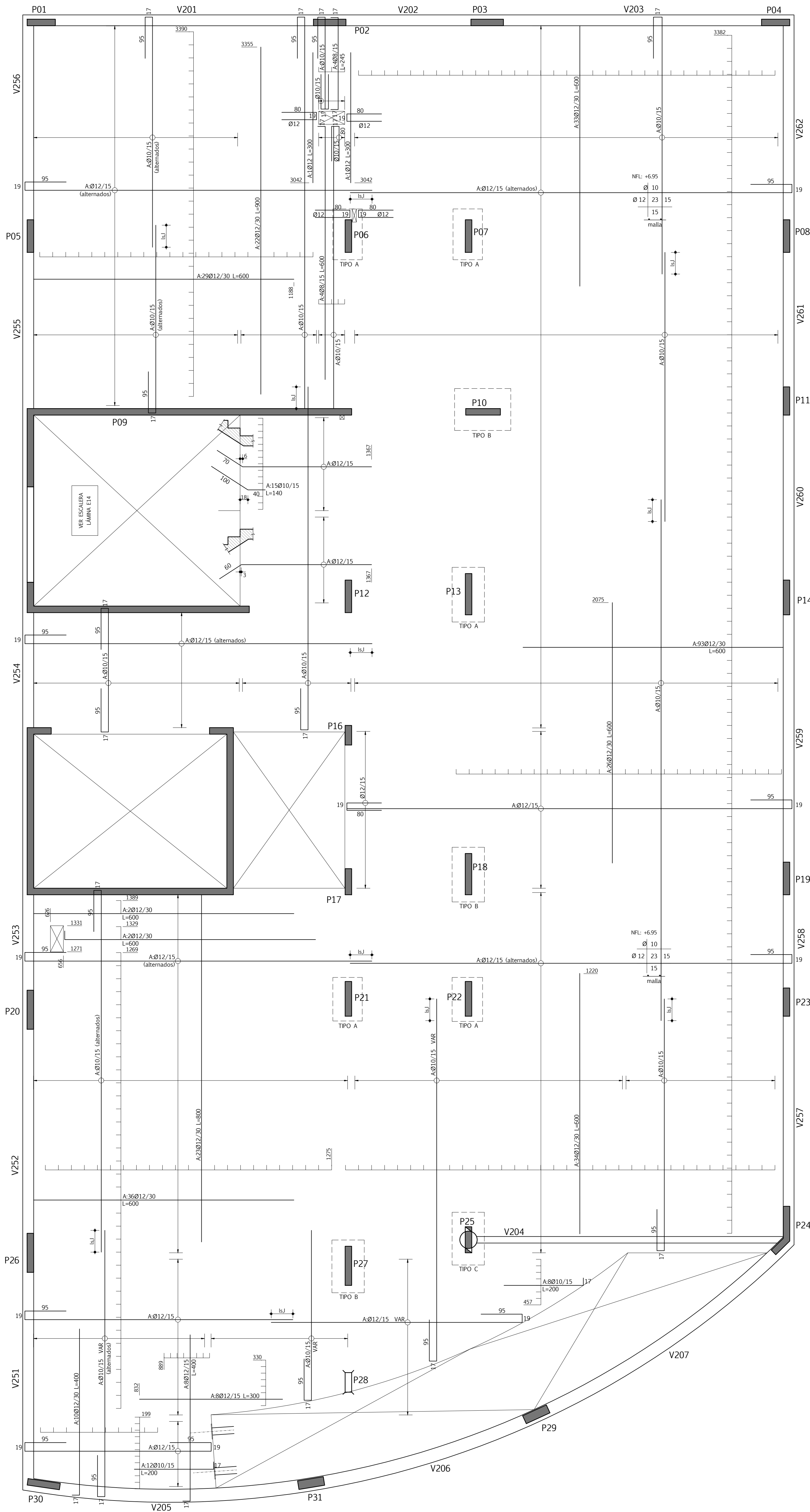
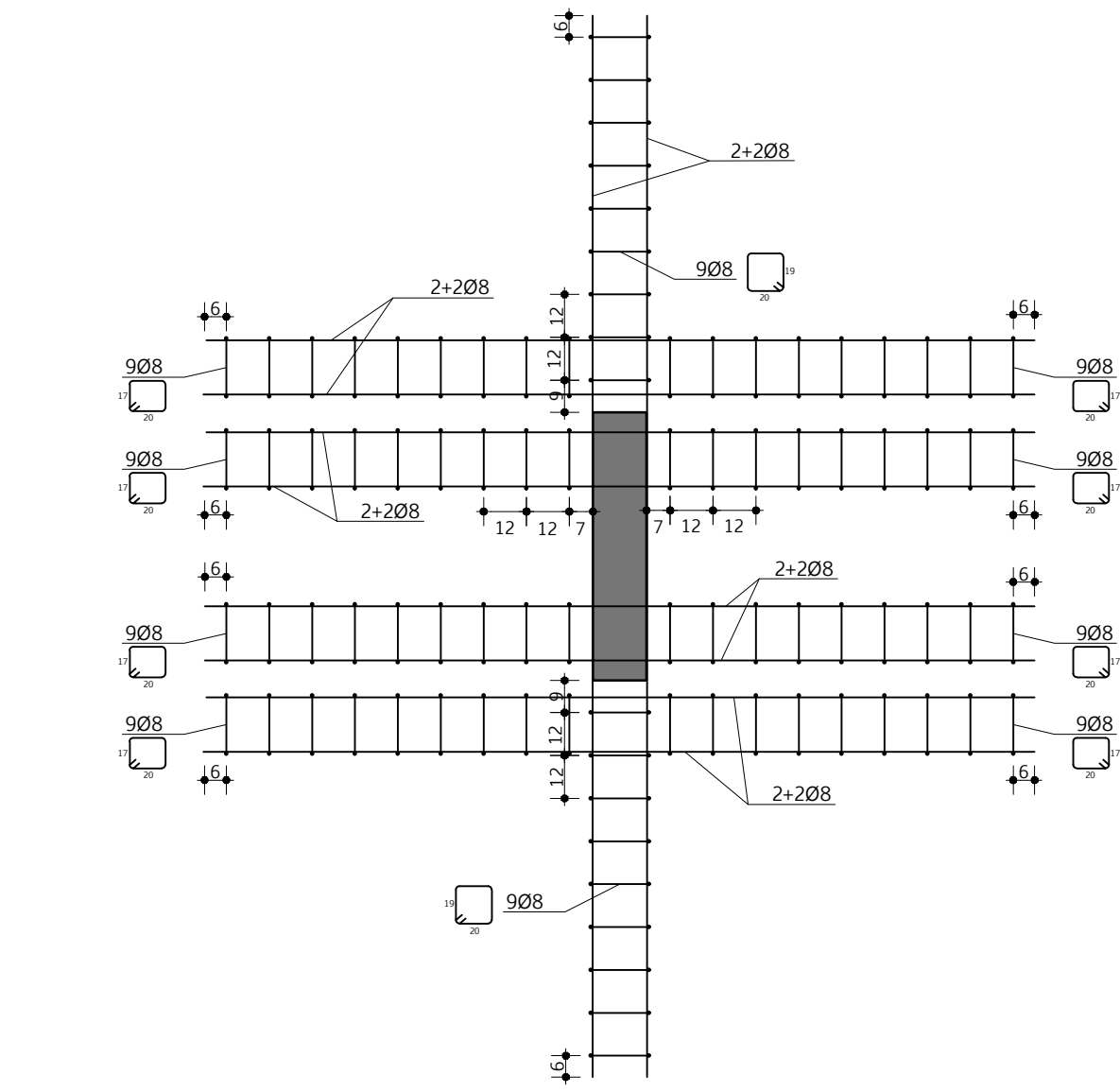


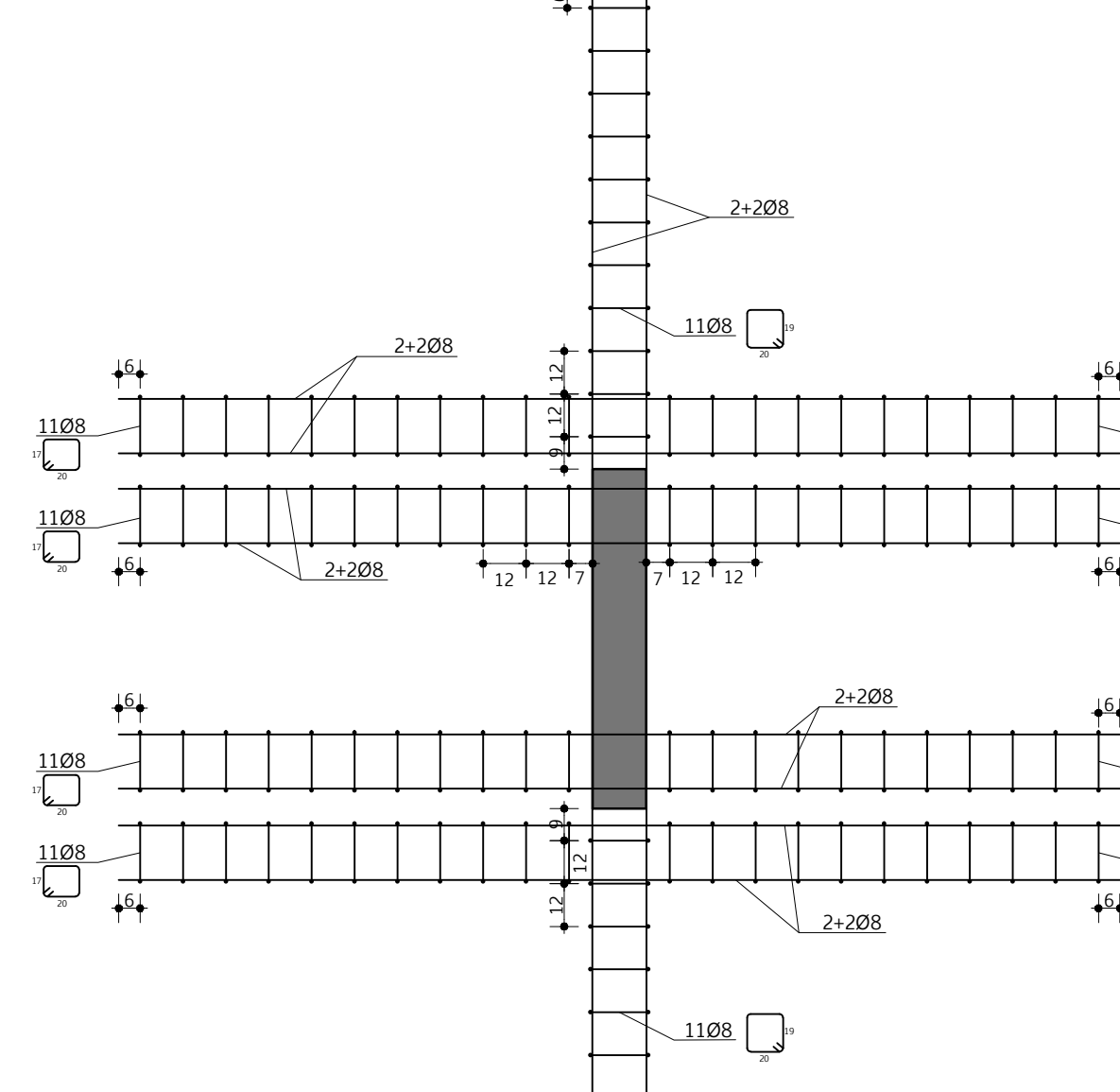
NIVEL +7.20
ARMADURA INFERIOR
ESCALA 1:50



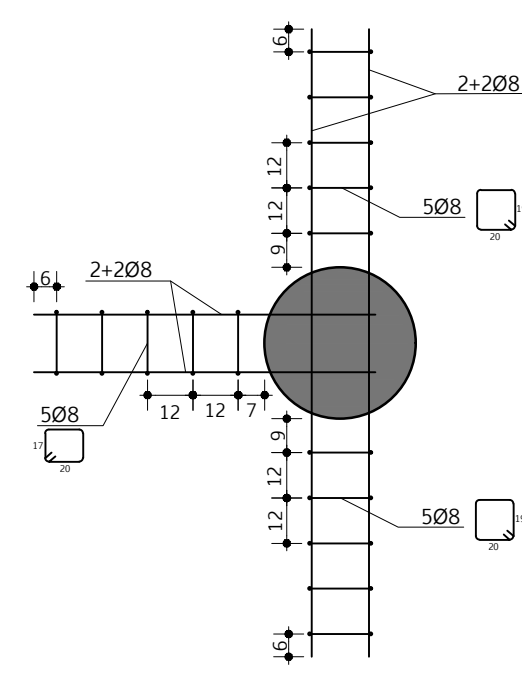
ARMADURA ADICIONAL PILARES
TIPO A
ESCALA 1:20



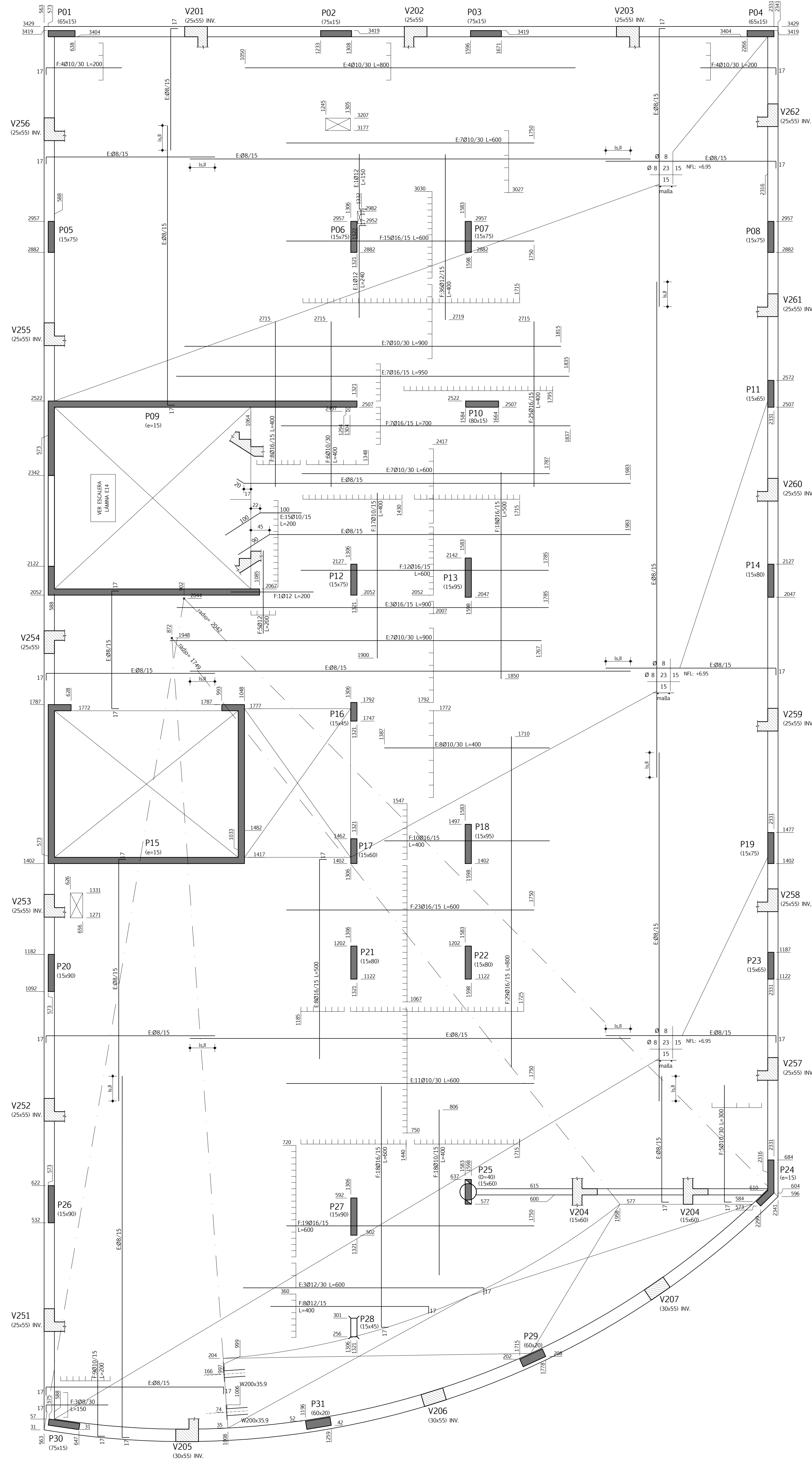
ARMADURA ADICIONAL PILARES
TIPO B
ESCALA 1:20



ARMADURA ADICIONAL PILARES
TIPO C
ESCALA 1:20



NIVEL +7.20
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/m³
RELACIÓN AGUA/CEMENTO:	≤ 0,55
TAMANO MÁXIMO DE ARDO:	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	C125 DE 125 MPa
TIPIFICACIÓN: UNIT 972-97	
ACERO PARA HORMIGÓN:	
ADN 500 o ADM 500	
LÍMITE CONVENCIONAL O REAL DE FLECCIÓN =	500 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):

HA-30	ANCLAJE Ld (mm)	SCALPE Ls (mm)
Ø (mm)	Ld	Ls
6	150	250
8	200	300
10	250	400
12	300	450
16	400	600
20	550	750
25	850	1150
32	1350	1900

CERCHOS O ESTERBIOS	GANCHOS Y PATILLAS	BARRAS DOBLADAS
DIÁMETRO DEL MANEJO DE DOBLADO	DIÁMETRO DEL MANEJO DE DOBLADO	DIÁMETRO DEL MANEJO DE DOBLADO
2-30mm	2-40 o Ø = 20mm	2-120 o Ø = 25mm
2-30	2-40 o Ø = 20mm	2-120 o Ø = 25mm

EN LAS BARRAS QUE SEAN DOBLADAS Y DESDOBLADAS, CONTROLAR 90° Y 180° EL CUMPLIMIENTO DE LOS ENSAYOS DE DOBLADO Y DESDOBLADO DE LAS NORMAS CORRESPONDIENTES.

JUNTAS CONSTRUCTIVAS:

RESPECTUABLE PREVIAMENTE AL LLENADO, SUPERFICIE DE CONTACTO SERÁ RUGOSA, LIMPA, SIN PARTES SUELTAS Y SATURADA A SUPERFICIE SECA, GARANTIZANDO LA COMPACTACIÓN A AMBOS LADOS Y LA NO SEGREGACIÓN. EL CONTRATISTA PRESENTARÁ SU PLAN DE JUNTAS Y LAS MASAS QUEDARÁN SUJETAS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.

AVANTALAMIENTO Y DESENCOFADO:

NO SE PODRÁ DESENCOFAR ANTES DE LOS 7 DÍAS POSTERIORES AL HORMIGONADO. NO SE PODRÁ DESAVANTALAR ANTES DE LOS 28 DÍAS POSTERIORES AL HORMIGONADO.

REFERENCIAS:

SÍMBOLO	DESIGNACIÓN
~	JUNTA CONSTRUCTIVA
■	PLAN QUE NACE
■	PLAN QUE CONTINUA
■	PLAN QUE MUERE
NFL	NIVEL FONDO DE LOSA
■	ARMADURA INFERIOR
■	ARMADURA SUPERIOR

AN	FECHA	PROY	APROBADO	REVISIÓN

PLANOS DE REFERENCIA	DESCRIPCIÓN

PARA LICITAR	NO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

PROYECTO EJECUTIVO	DIRECCIÓN DE PROYECTO: Ing. Alejandro Saez	DIRECCIÓN DE PROYECTO: Ing. Vally Alvarado	FECHA: 21/09/2021
	PROYECTADO POR: Ing. Joaquín Viera	DISEÑADO POR: Ing. Alejandro Pombro	REVISIÓN: 00
	NÚMERO INTERIO:	CADENA NÚMERO:	

APROBADO POR: MTOP	FECHA:

GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS	SECCIÓN 2

OBRA:	HOSPITAL CERRO
PLANO DE:	Encofrado y Armaduras - Nivel +7.20
LOCALIDAD:	San José
LIBRO:	E07

FECHA: 21/09/21	EQUIPO TÉCNICO:	APTE. RECO:
DISEÑO: 1/20 = 1/50	AN. D. PAVISE	AN. D. PAVISE
REVISIÓN: 00	AN. D. GARCÍA	AN. D. GARCÍA
	AN. D. MIGUEL	AN. D. MIGUEL
	AN. A. ARCE	AN. A. ARCE
	AN. L. ALFARO	AN. L. ALFARO

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS	DIRECCIÓN NACIONAL DE ARQUITECTURA