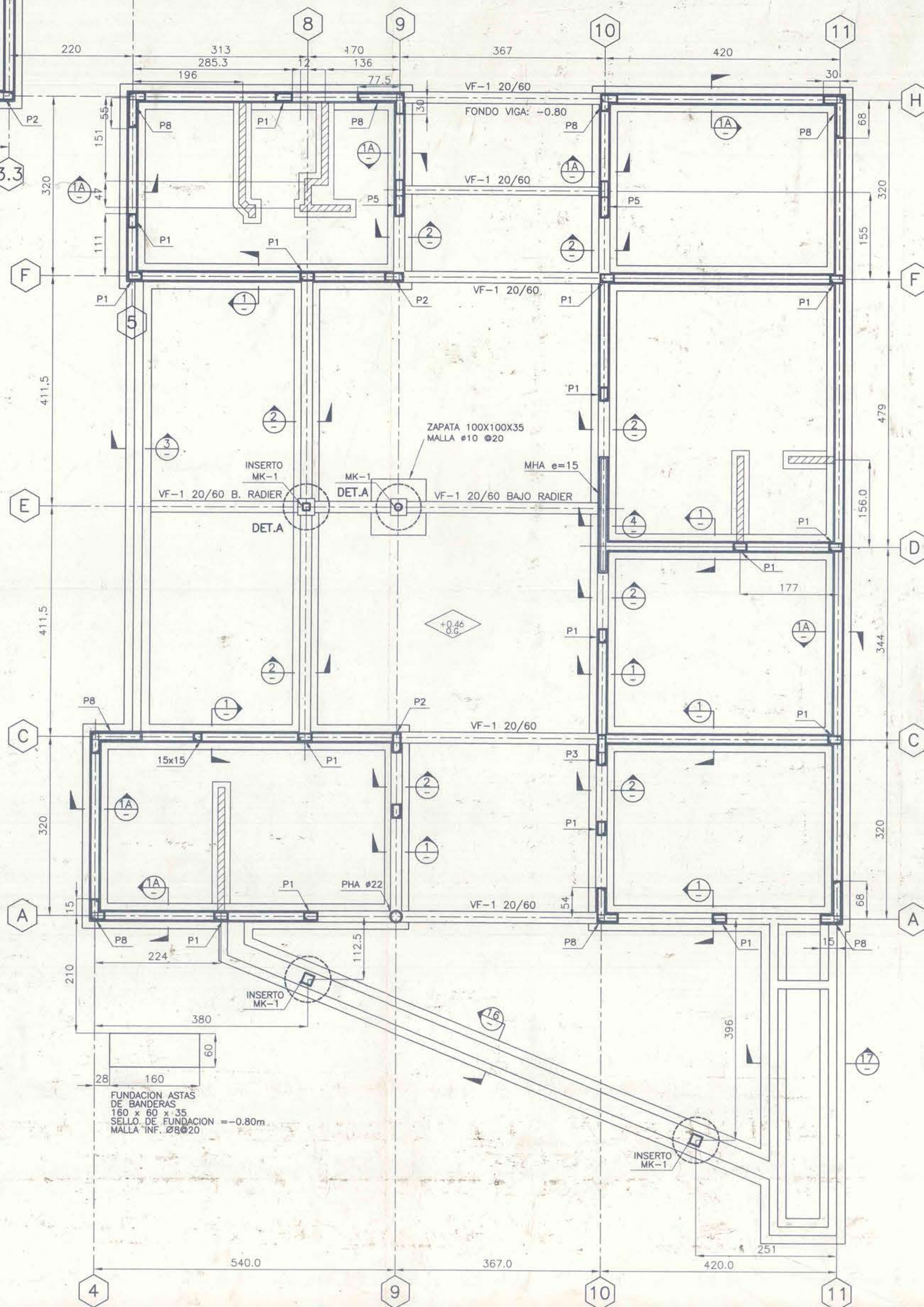
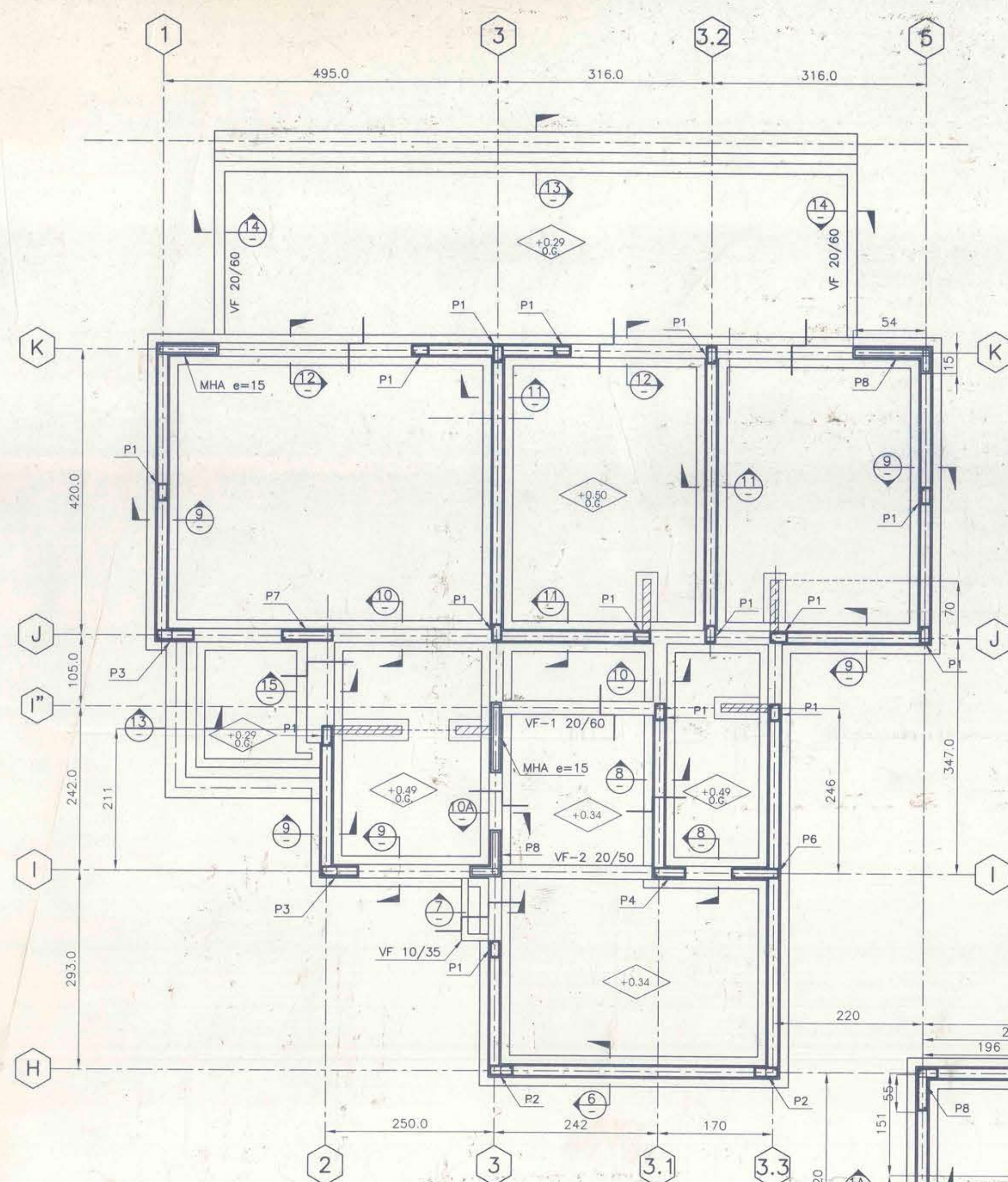
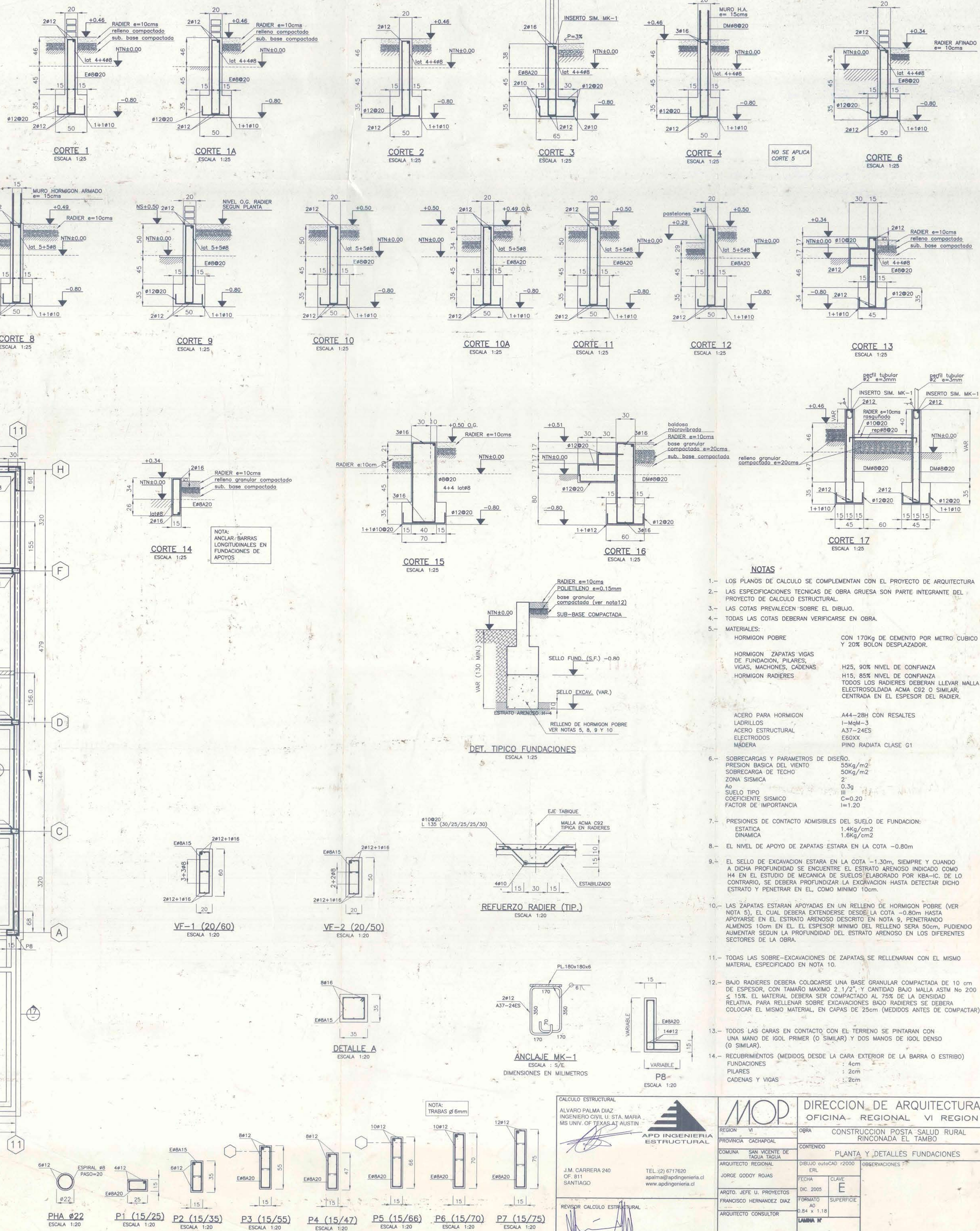




DETALLE TÍPICO TABIQUES
ESCALA 1:20
#6 ES DE CALIDAD A44-28H

PLANTA FUNDACIONES
ESCALA 1:50

- NOTAS:
- 1.- VER DETALLES DE ARMADURAS DE MUROS EN PLANO 2.
 - 2.- TABIQUES SEGÚN ARQUITECTURA.



NOTAS

- 1.- LOS PLANOS DE CALCULO SE COMPLEMENTAN CON EL PROYECTO DE ARQUITECTURA
- 2.- LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBRA GRUESA SON PARTE INTEGRANTE DEL PROYECTO DE CALCULO ESTRUCTURAL
- 3.- LAS COTAS PREVALECEAN SOBRE EL DIBUJO.
- 4.- TODAS LAS COTAS DEBERAN VERIFICARSE EN OBRA.
- 5.- MATERIALES:

HORMIGON PORBRE	CON 170kg DE CEMENTO POR METRO CUBICO Y 20% BOLON DESPLAZADOR.
HORMIGON ZAPATAS VIGAS DE FUNDACION, PILARES, VIGAS, MACHONES, CADENAS	H25, 90% NIVEL DE CONFIANZA
HORMIGON RADIERES	H15, 85% NIVEL DE CONFIANZA
	TODOS LOS RADIERES DEBERAN LLEVAR MALLA ELECTROSOLDADA ACMA C82 O SIMILAR, CENTRADA EN EL ESPESOR DEL RADIER.
ACERO PARA HORMIGON	A44-28H CON RESALTES
LADRILLOS	1-MQM-3
ACERO ESTRUCTURAL	A37-24ES
E50X	ES0X
MADERA	PINO RADIATA CLASE G1
- 6.- SOBRECARGAS Y PARAMETROS DE DISEÑO:

PRESION BASICA DEL VIENTO	55kg/m ²
SOBRECARGA DE TECHO	50kg/m ²
ZONA SISMICA	2
Ao	0.3g
SUELO TIPO	III
COEFICIENTE SISMICO	C=0.20
FACTOR DE IMPORTANCIA	I=1.20
- 7.- PRESIONES DE CONTACTO ADMISIBLES DEL SUELO DE FUNDACION:

ESTATICA	1.4kg/cm ²
DINAMICA	1.6kg/cm ²
- 8.- EL NIVEL DE APOYO DE ZAPATAS ESTARA EN LA COTA -0.80m
- 9.- EL SELLO DE EXCAVACION ESTARA EN LA COTA -1.30m, SIEMPRE Y CUANDO A DICHA PROFUNDIDAD SE ENCUENTRE EL ESTRATO ARENOSO INDICADO COMO H4 EN EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS ELABORADO POR KBA-IC. DE LO CONTRARIO, SE DEBERA PROFUNDIZAR LA EXCAVACION HASTA DETECTAR DICHO ESTRATO Y PENETRAR EN EL, COMO MINIMO 10cm.
- 10.- LAS ZAPATAS ESTARAN APOYADAS EN UN RELLENO DE HORMIGON PORBRE (VER NOTA 5), EL CUAL DEBERA EXTENDERSE DESDE LA COTA -0.80m HASTA APOYARSE EN EL ESTRATO ARENOSO DESCRITO EN NOTA 9, PENETRANDO ALMENO 10cm EN EL. EL ESPESOR MINIMO DEL RELLENO SERA 50cm, PUDIENDO AUMENTAR SEGUN LA PROFUNDIDAD DEL ESTRATO ARENOSO EN LOS DIFERENTES SECTORES DE LA OBRA.
- 11.- TODAS LAS SOBRE-EXCAVACIONES DE ZAPATAS, SE RELLENARAN CON EL MISMO MATERIAL ESPECIFICADO EN NOTA 10.
- 12.- BAJO RADIERES DEBERA COLOCARSE UNA BASE GRANULAR COMPACTADA DE 10 cm DE ESPESOR, CON TAMAÑO MAXIMO 2-1/2", Y CANTIDAD BAJO MALLA ASTM N 200 $\leq$ 15%. EL MATERIAL DEBERA SER COMPACTADO AL 75% DE LA DENSIDAD RELATIVA. PARA RELLENAR SOBRE EXCAVACIONES BAJO RADIERES SE DEBERA COLOCAR EL MISMO MATERIAL, EN CAPAS DE 25cm (MEDIDOS ANTES DE COMPACTAR)
- 13.- TODOS LAS CARAS EN CONTACTO CON EL TERRENO SE PINTARAN CON UNA MANO DE IGOL PRIMER (O SIMILAR) Y DOS MANOS DE IGOL DENS0 (O SIMILAR).
- 14.- RECUBRIMIENTOS (MEDIDOS DESDE LA CARA EXTERIOR DE LA BARRA O ESTRIBO)

FUNDACIONES	: 4cm
PILARES	: 2cm
CADENAS Y VIGAS	: 2cm

REFUERZO RADIER (TIP.)

ESCALA 1:20

ANCLAJE MK-1

ESCALA 1:20

DIMENSIONES EN MILIMETROS

CALCULO ESTRUCTURAL ALVARO PALMA DIAZ INGENIERO CIVIL U. STA. MARIA MS UNIV. OF TEXAS AT AUSTIN		DIRECCION DE ARQUITECTURA OFICINA REGIONAL VI REGION CONSTRUCCION POSTA SALUD RURAL RINCONADA EL TAMBO	
REGION VI PROVINCIA CACHIMAL COMUNA SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA ARQUITECTO REGIONAL JORGE GODOY RUAS		CONTENIDO DIBUJO AUTOCAD 2000 EPL FECHA DIC. 2005 CLAVE E FORMATO 24 x 11.8 SUPERFICIE 0.84	
J.M. CARRERA 240 OF. 811 SANTIAGO TEL. (2) 6717620 apalma@apdingenieria.cl www.apdingenieria.cl		OBSERVACIONES: LAMINA N° 1 DE 4	
REVISOR CALCULO ESTRUCTURAL DANIEL GUILLOFF DAVIS		ESCALA 1:50 - INDICADAS TUBO N°	