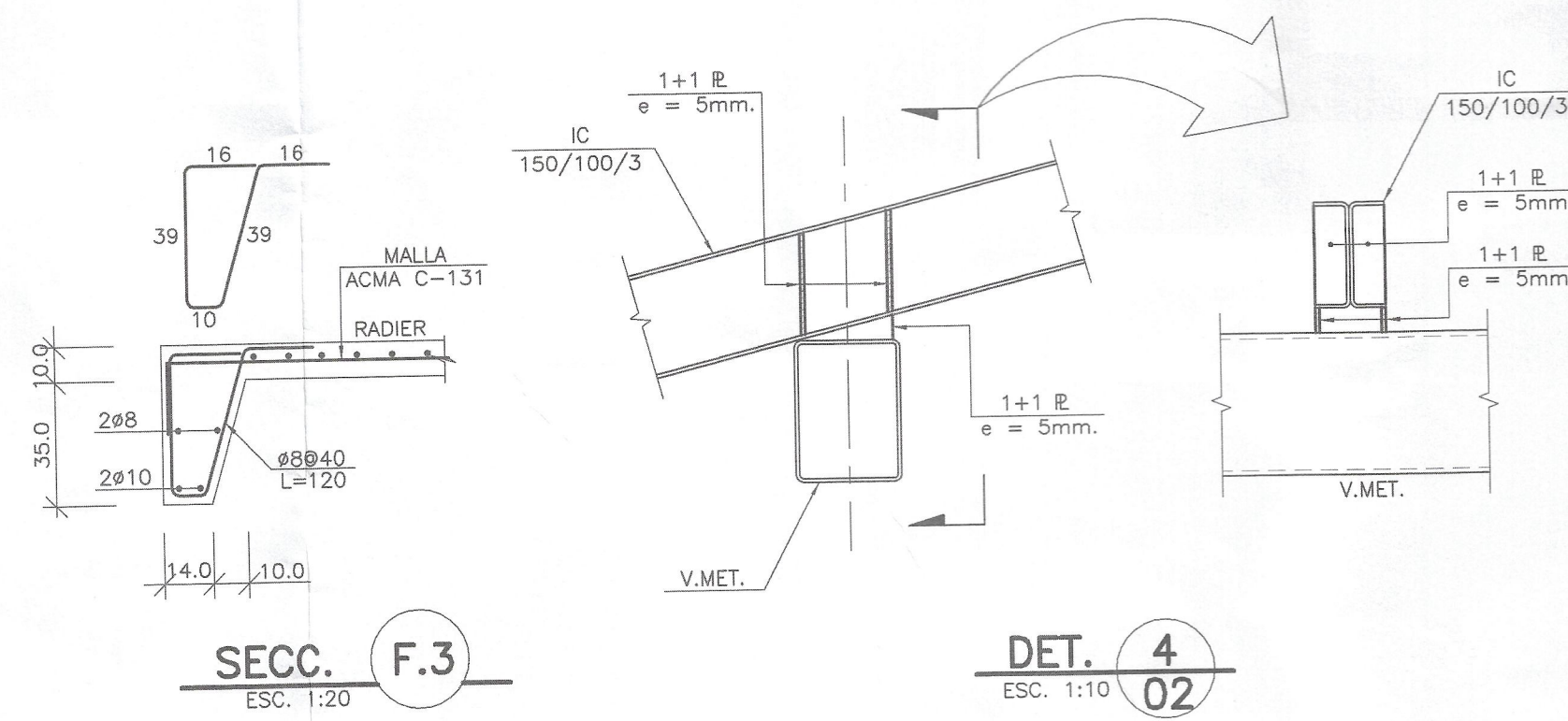
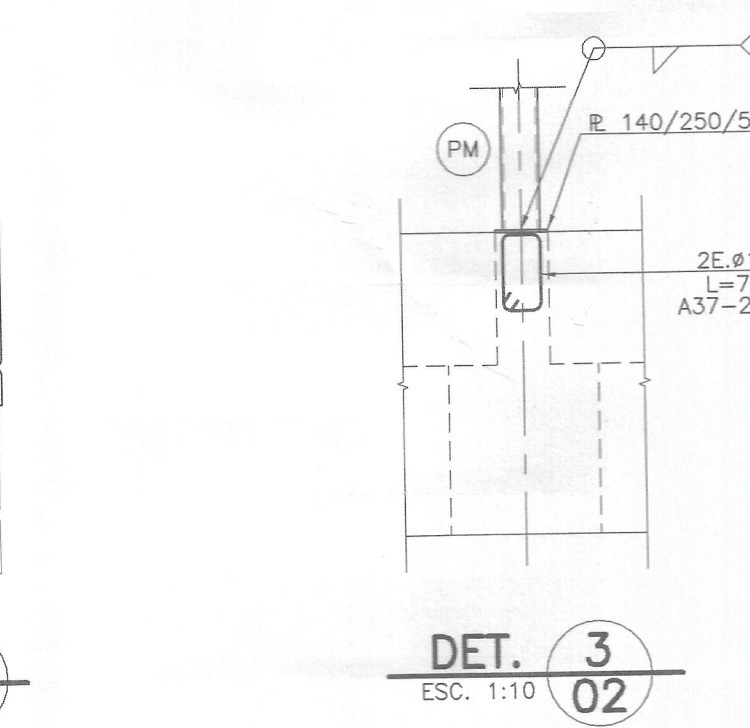
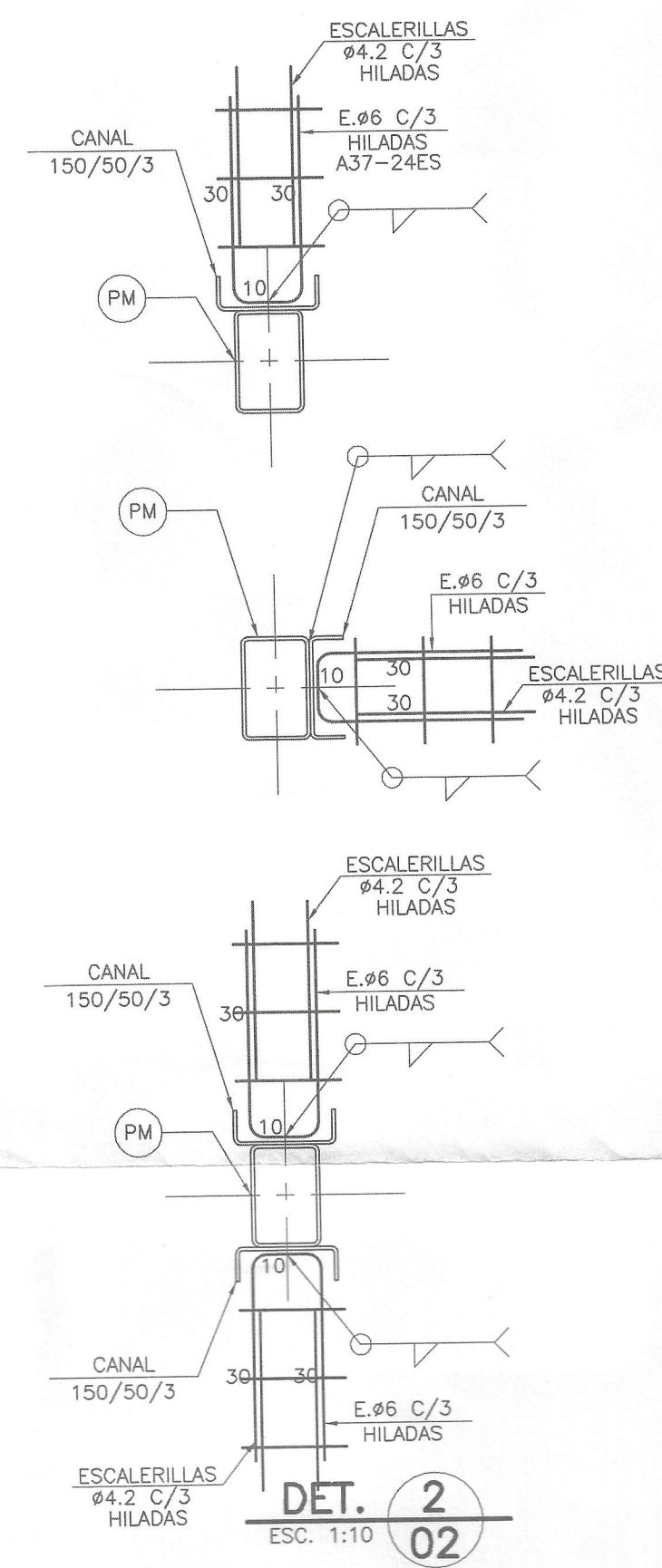
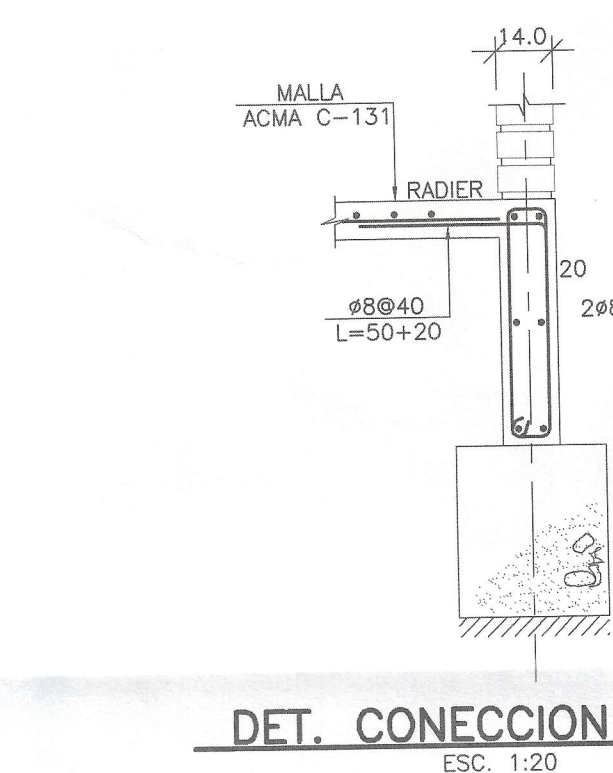
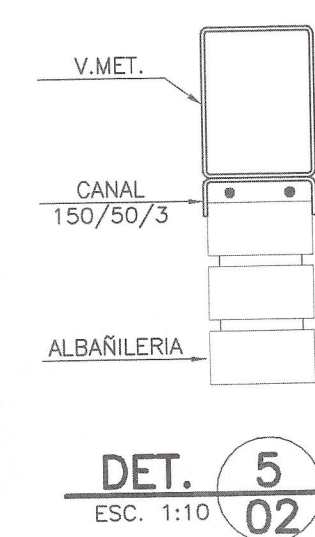
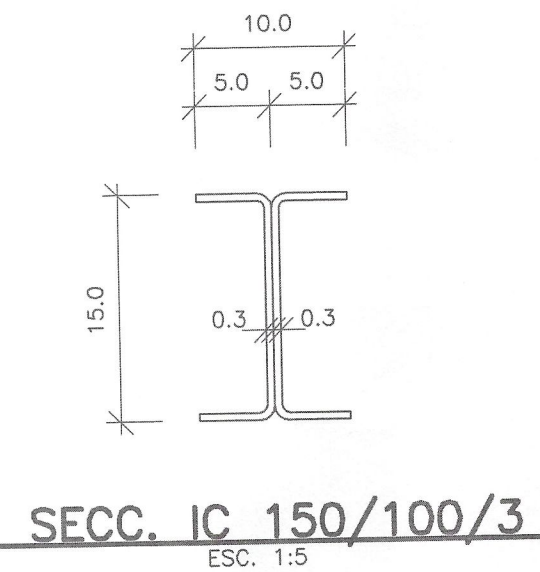
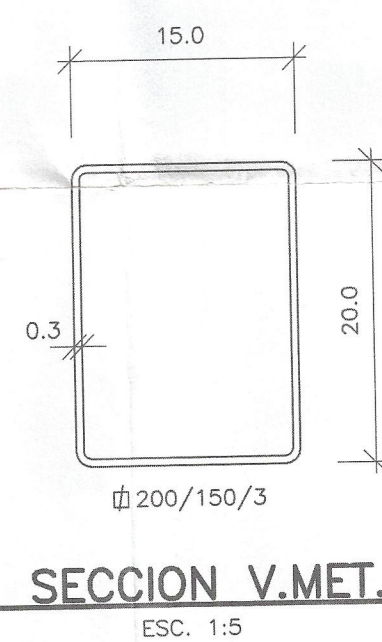
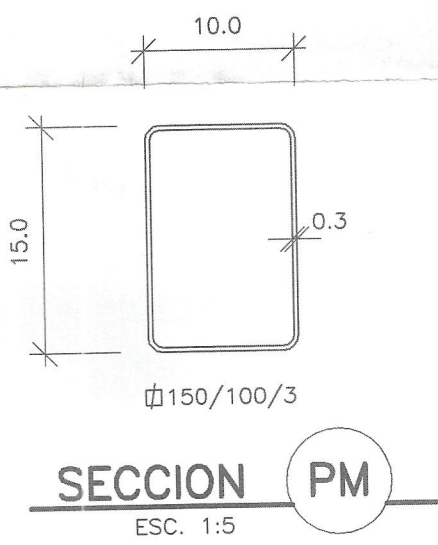
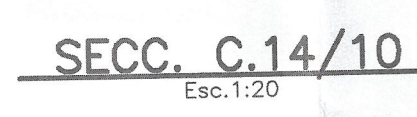
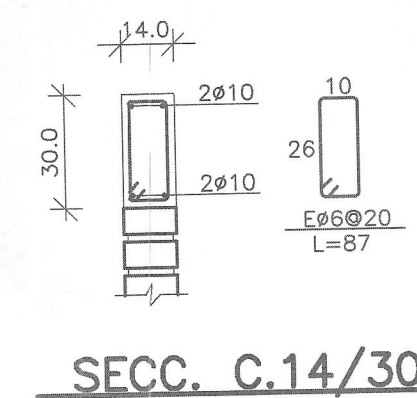
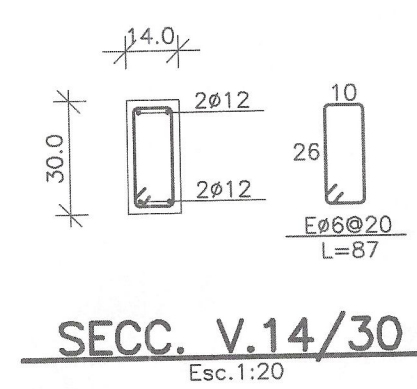
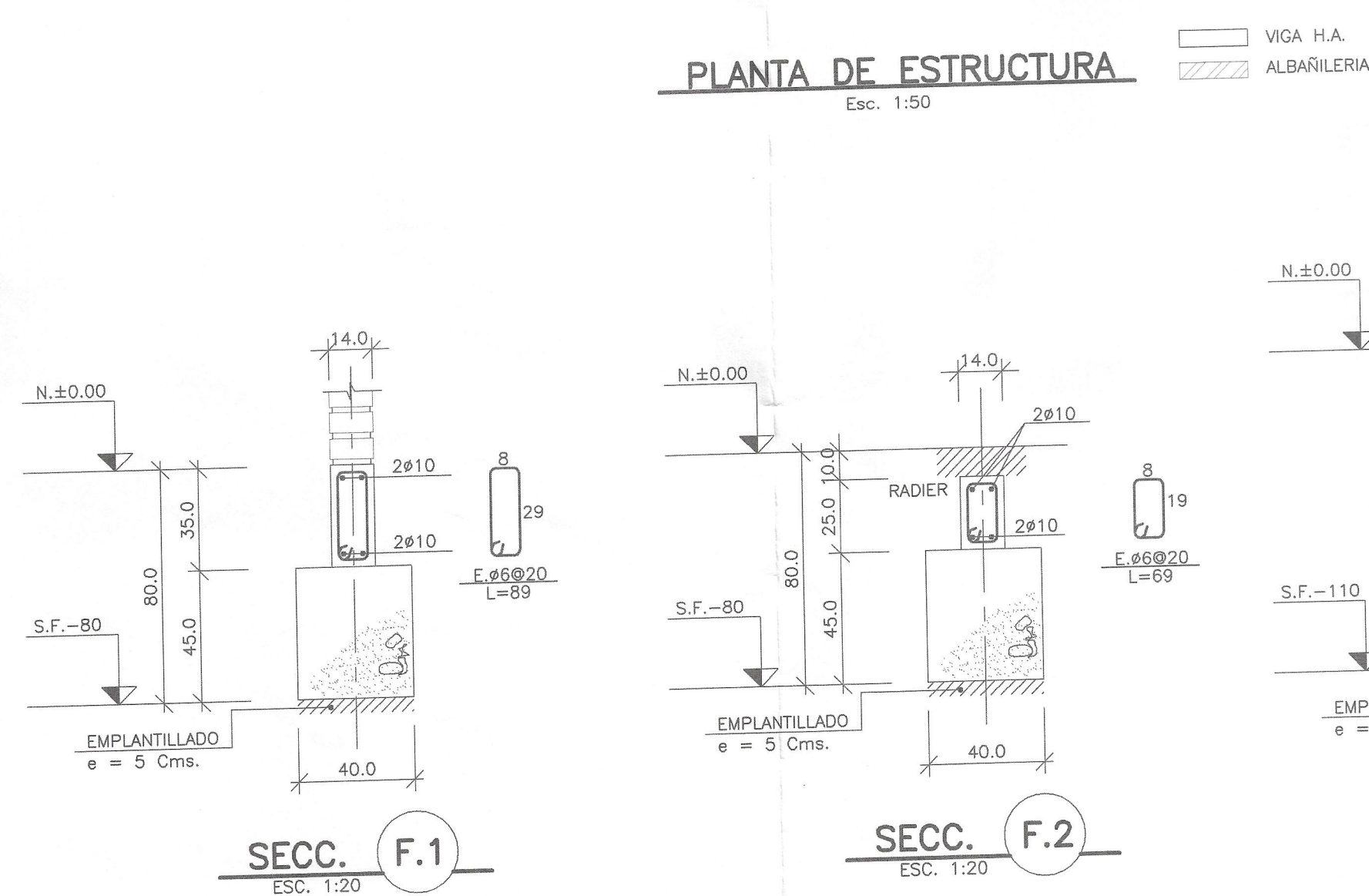
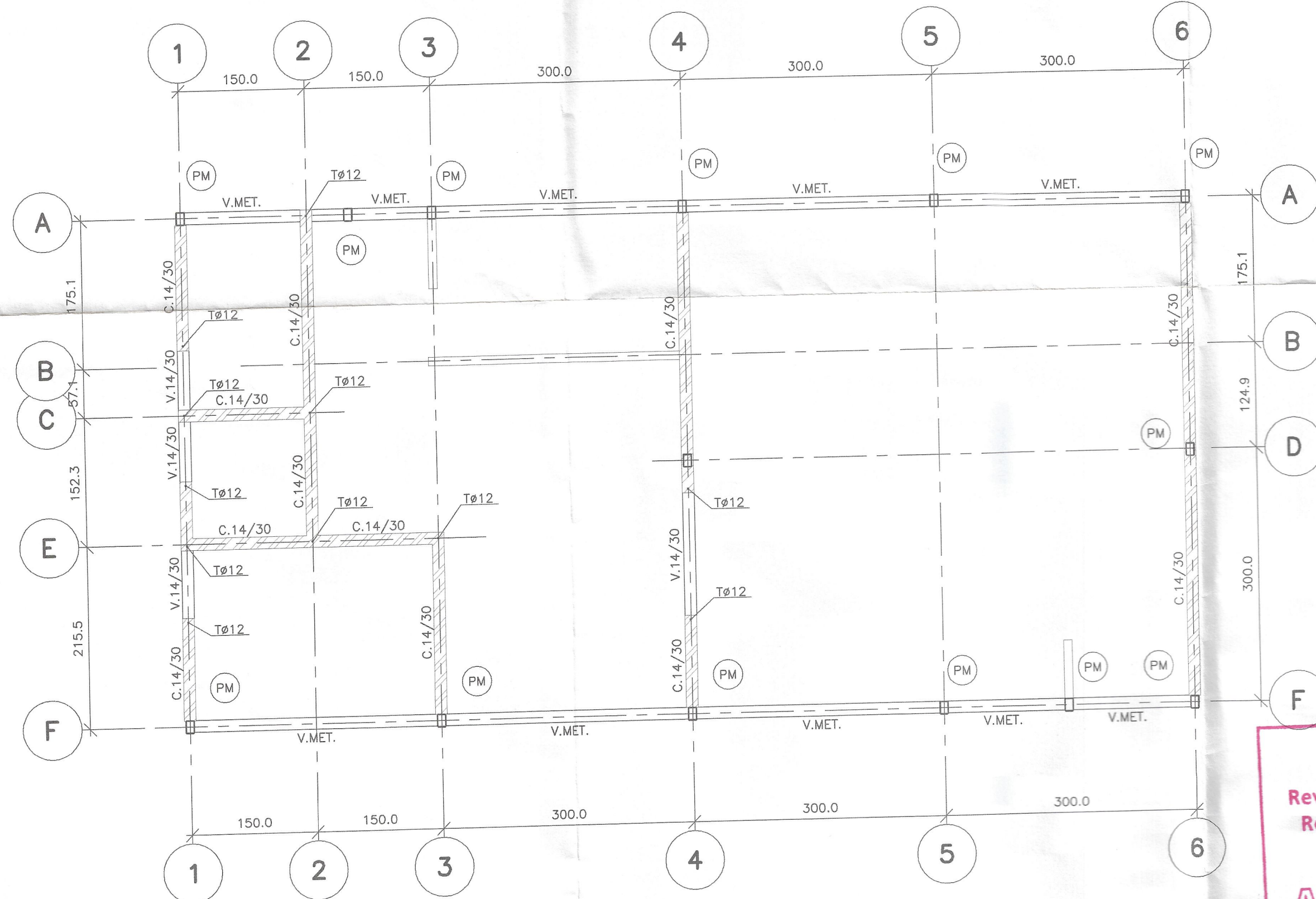
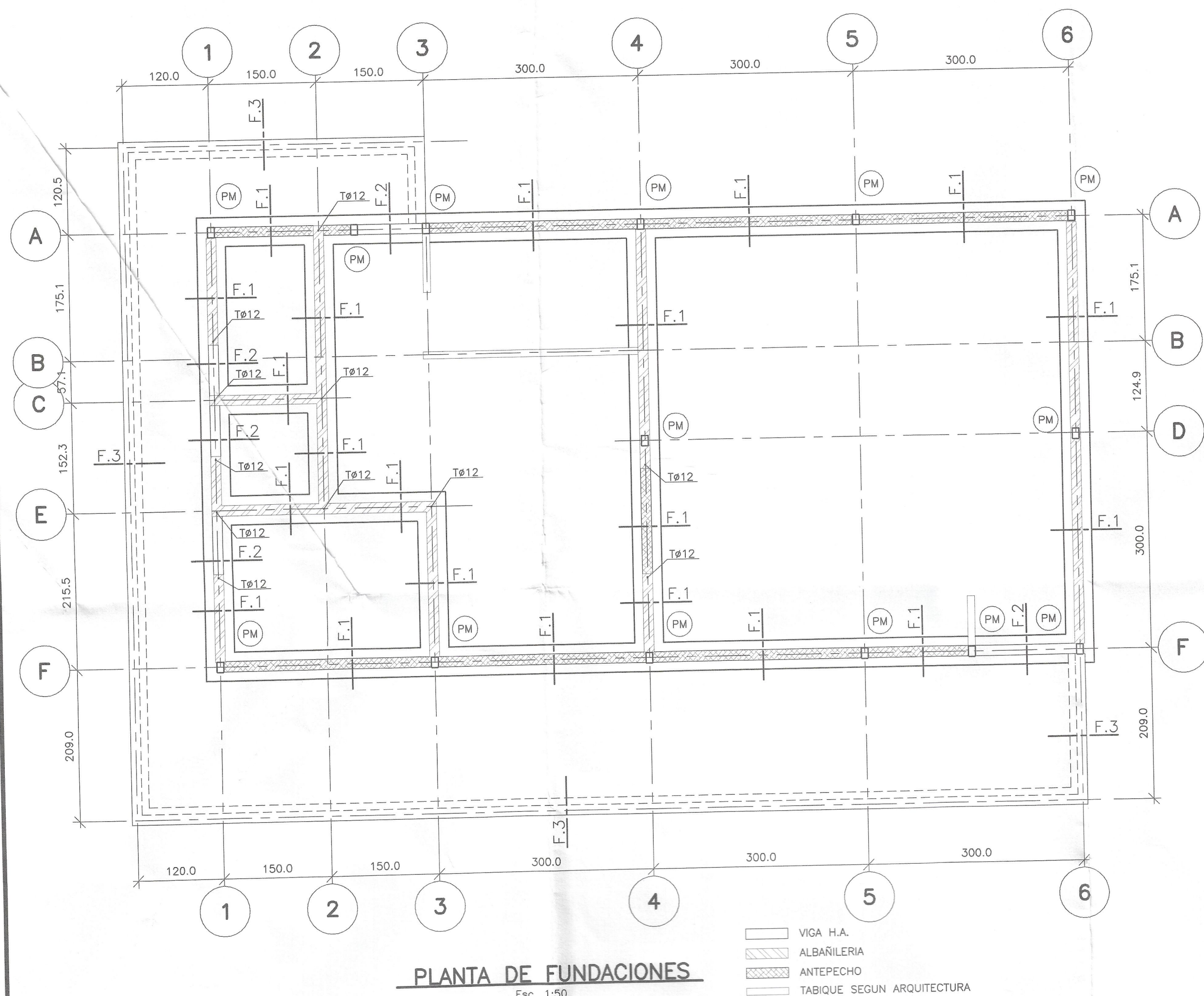




IVAN ALBORNOZ M.
Ingeniero Civil
Revisor de Cálculo estructural
Res. Ex. N° 2317 del MINVU
8 de Julio de 2003

APROBADO

Fecha: _____
Firma: _____

NOTA: USAR EN CASO DE QUE SE REQUIERA POR DESNIVEL DEL TERRENO.

CUADRO DE CONTENIDO	
E-01	PLANTA DE FUNDACIONES, PLANTA DE ESTRUCTURA, SECCIONES DE FUNDACIONES, VIGAS, CADENAS Y DETALLES.
E-02	PLANTA DE TECHUMBRE, ELEVACION CERCHA METALICA, ELEVACIONES DE EJES (A) (F) (1) (4) (6) Y DETALLES.
E-03	PLANTA DE FUNDACIONES, PLANTA DE ESTRUCTURA, SECCIONES DE FUNDACIONES, VIGAS Y CADENAS, PLANTA DE TECHUMBRE, ELEVACION CERCHA METALICA, ELEVACIONES DE EJES (A) (C) (1) (2) (3) (5)

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES	
1.- TERRENO	
1.1.- PREPARACION	ESCARPAR ESCOMBROS Y MATERIA ORGANICA DE H-1. FUNDAR EN HORIZONTE H-2 o H-3 CUYO DETALLE SE INDICA EN INFORME DE ENSAYO N°1880/07 DE LABORATORIO ENSAYES S.A.C.
1.2.- EL SELLO DE FUNDACION SERA RECIBIDO POR PERSONAL CALIFICADO.	
1.3.- PARAMETROS SISMICOS	
ZONA SISMICA	: 3
CATEGORIA ESTRUCTURAL	: B
TIPO DE SUELOS	: III
R	: 4
TENSIONES ADMISIBLES	: ESTATICA : 2.0Kg/Cm2
DE SUELO	: DINAMICA : 3.0Kg/Cm2
2.- MATERIALES	
EMPLANTILLADOS	: H10
HORMIGON CIENTOS	: H20 N.C. 90%
HORMIGON ESTRUCTURAL	: H25 N.C. 90%
ALBANILERIA	: LADRILLO PREFABRICADO HUECO; 7.1x14x29 cms. (espesor x ancho x largo) GRADO 3 MINIMO
ESCALERILLAS	: 2 #4.2 CADA 4 CORRIDAS
PIERRO REDONDO	: A44-28H
ESTRUCTURA DE TECHUMBRE	: ZINCALUM SEGUN ARQUITECTURA
TABIQUE INTERIORES	: SEGUN ARQUITECTURA
PERFILES METALICOS	: A37-24ES
RADIER DE HORMIGON	: H20; N.C. 90% e=10 Cms. CON MALLA ELECTROSOLDADA CENTRADADA: ACMA C-131
3.- RECUBRIMIENTOS	
FUNDACIONES	: 4cms
SOBRECIMENTOS	: 3cms
VIGAS Y CADENAS	: 2cms
DEBEN UTILIZARSE SEPARADORES DE MOLDAJE PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS REQUERIDOS; PLASTICOS O DE CEMENTO. CONSIDERAR PROTECCION (HIDROFUGOS) EN ELEMENTOS EXPUESTOS A HUMEDAD.	
4.- SOLDADURAS	
MATERIAL	: CORDON DE RAZ ASTM 6011
TIPO	: CORDON DE REMATE ASTM 7018
	: FILETE; ESPESOR IGUAL A MENOR ESPESOR DE ELEMENTOS CONCURRENTES. (S.I.C.)
5.- FABRICACION Y PROTECCION DE ESTRUCTURA METALICA	DE ACUERDO A NORMATIVA VIGENTE.
6.- PREPARACION, TRANSPORTE Y COLOCACION DE HORMIGONES DE ACUERDO A NORMATIVA NCH VIGENTE.	
7.- TODAS LAS COTAS DEBERAN SER CHEQUEADAS ANTES DE CONSTRUIR.	
8.- EN ELEVACIONES SOLO SE DIBUJARAN 12 mm. DE ESQUINAS Y EXTREMOS EN FRONTERAS DE ALBANILERIA ARMADA SE TRASLAPAN TENSORES EN CADENA.	

ESPECIFICACIONES TECNICAS ALBANILERIA ARMADA	
1.- LAS DEPENDENCIAS DE LA ESCUELA ESTAN ESTRUCTURADAS EN ALBANILERIA ARMADA, POR LO TANTO, LA PROVISION DE MATERIALES, SU TRATAMIENTO, COLOCACION Y MANTENCIÓN, ESTARAN DE ACUERDO A LO INDICADO EN NORMA NCH 1928 0193.	
2.- LADRILLOS:	CUMPLIRAN PROPIEDADES DE GEOMETRIA Y RESISTENCIA DE ACUERDO A NORMATIVA. GRADO 1 MINIMO.
3.- UBICACION TENSORES DE FIERRO:	fe 12 m/m EN ESQUINAS, VANOS DE VENTANAS Y PUERTAS, Y EXTREMOS DE MUROS. TENSORES #8 CADA 75 Cms. TIPICO.
4.- MORTERO DE PEGA 1: 1/4 : 4 (CEMENTO, CAL HIDRAULICA, ARENA.) DEBERA TENER UNA RESISTENCIA MINIMA A LOS 28 DIAS DE 100 Kg/Cm2.	
5.- LOS HUECOS CON TENSORES DEBEN RELLENARSE CON HORMIGON DE GRAVILLA, CUYA RESISTENCIA MINIMA A LOS 28 DIAS DE 175 Kg/Cm2.	
6.- EL HORMIGON DE RELLENO DEBE VIBRARSE O COMPACTARSE EN FORMA TAL QUE SE GARANTICE EL PERFECTO LLENADO DEL HUECO EN TODA SU ALTURA. DEBE EVITARSE EL VIBRADO DE LAS ARMADURAS PARA NO DESTRUIR LA ADHERENCIA CON EL HORMIGON DE RELLENO.	
7.- LA INTERRUPCION DE LA COLOCACION DEL HORMIGON DE RELLENO DEBE HACERSE A MEDIA ALTURA DE LA UNIDAD.	
8.- EN EL MOMENTO DE RECAR LOS LADRILLOS, ESTOS DEBEN TENER UN CONTENIDO DE HUMEDAD CONVENIENTE.	

08 ENE 2009					
CERESIA					
00	EMITIDO PARA REVISION	R.CORDERO	F.ALFARO	14-11-08	
N°	OBSERVACIONES	DIBUJO	APROBO	FECHA	
MODIFICACIONES					
PROYECTO:					
COMEDOR Y COCINA ESCUELA HIGUERAS DE RAPEL					
UBICACION:					
- COMUNA DE MONTEPATRIA					
PROPIETARIO:			PROYECTO N°		
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE MONTEPATRIA			P19-2008		
CONTENIDO:			PLANO N°		
- PLANTA DE FUNDACIONES			E - 01		
- PLANTA DE ESTRUCTURA CIELO 1° PISO			REV. 00		
- SECCIONES DE FUNDACIONES			14-11-08		
A&C FRANCISCO ALFARO NAVARRO • RODRIGO CORDERO PIZARRO INGENIERO CIVIL U.L.S. MARIO VASQUEZ N° 1524 LA SERENA • 85052549 • e-mail ingenieria.ac@gmail.com					