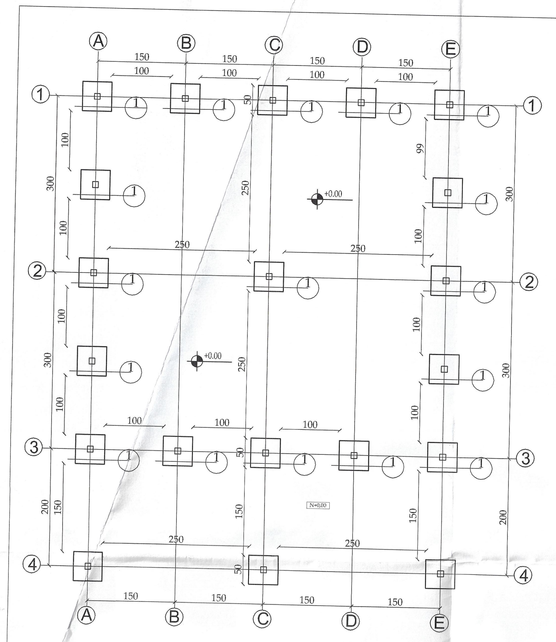
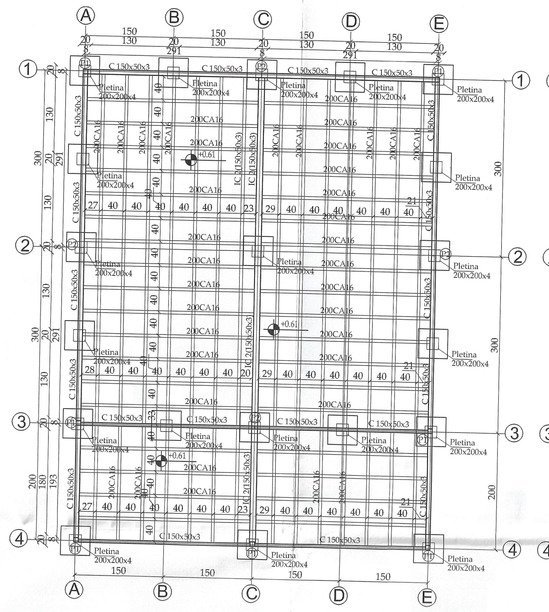
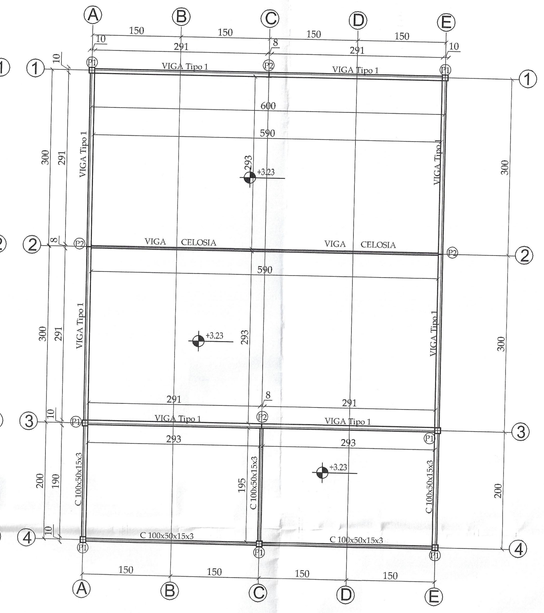


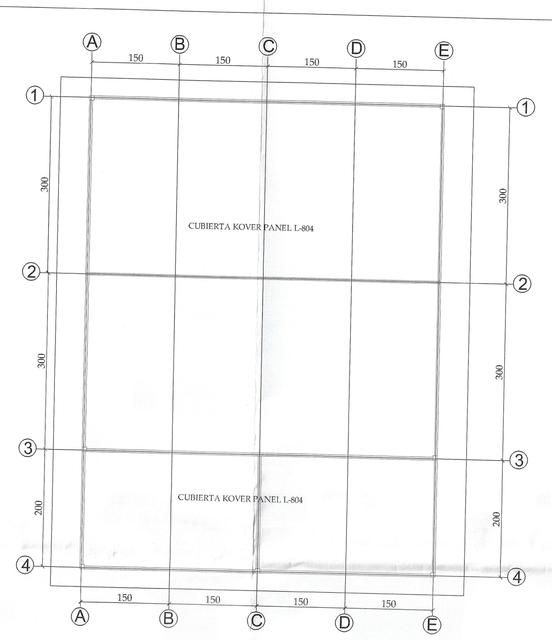
PLANTA FUNDACIONES SALA 1
ESCALA 1:50



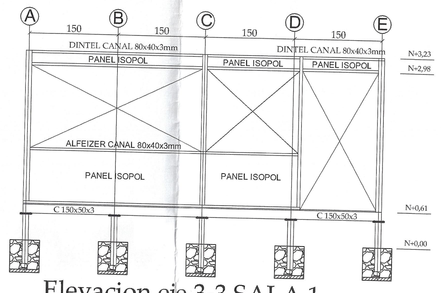
PLANTA ENVIGADO PISO SALA 1
ESCALA 1:50



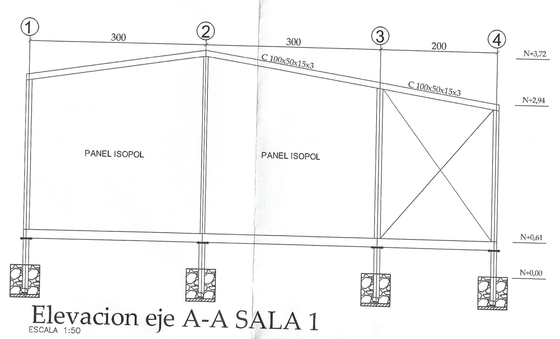
PLANTA ESTRUCTURAS SALA 1
ESCALA 1:50



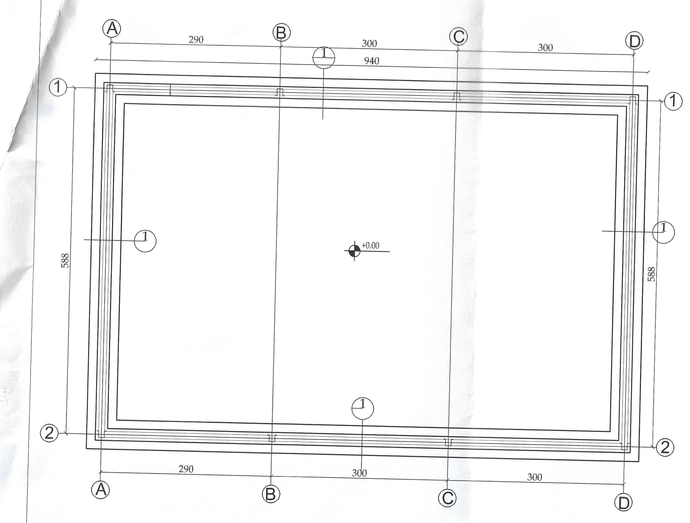
PLANTA TECHUMBRE SALA 1
ESCALA 1:50



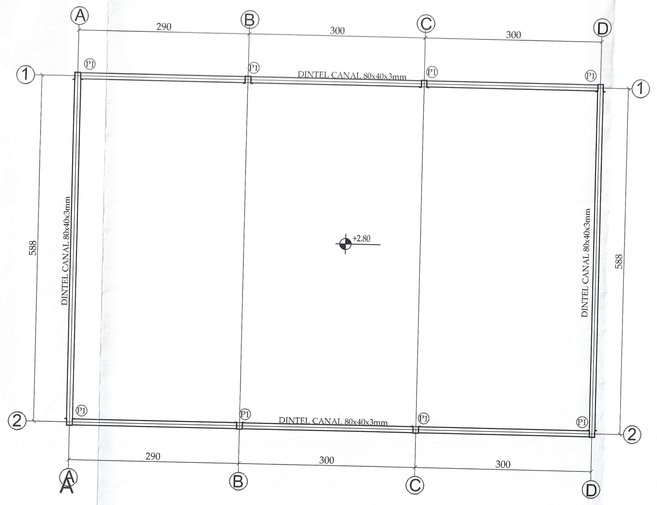
Elevacion eje 3-3 SALA 1
ESCALA 1:50



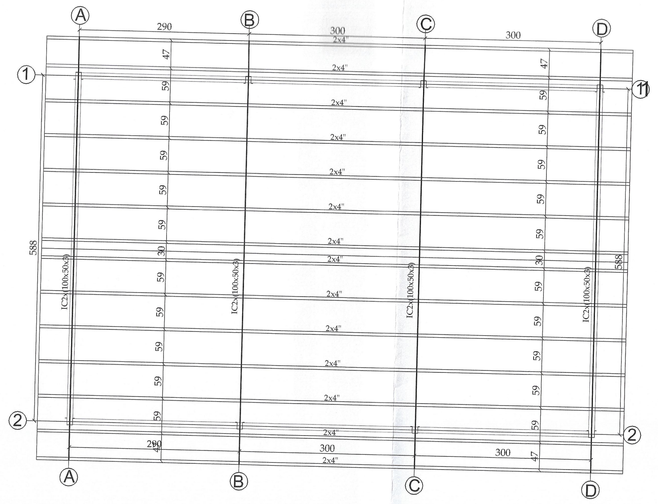
Elevacion eje A-A SALA 1
ESCALA 1:50



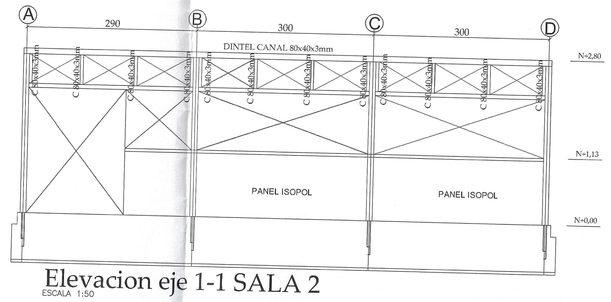
PLANTA DE FUNDACION Y ESTRUCTURAS SALA 2
ESC. 1:50



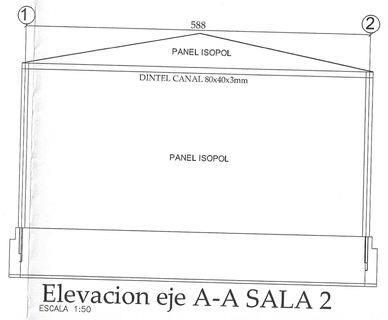
PLANTA DE FUNDACION Y ESTRUCTURAS SALA 2
ESC. 1:50



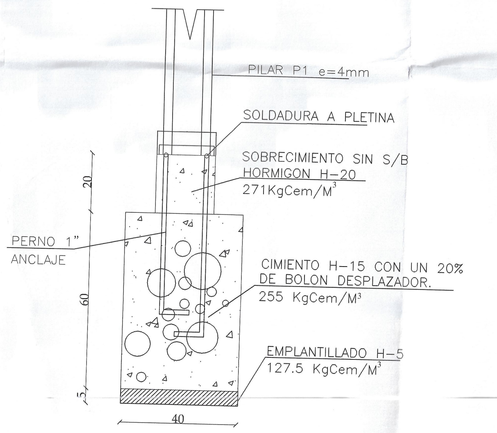
PLANTA DE FUNDACION Y ESTRUCTURAS SALA 2
ESC. 1:50



Elevacion eje 1-1 SALA 2
ESCALA 1:50

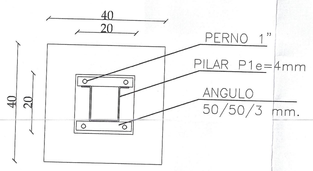


Elevacion eje A-A SALA 2
ESCALA 1:50

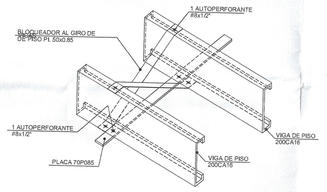


FUNDACION F1 S2
ESCALA 1:10

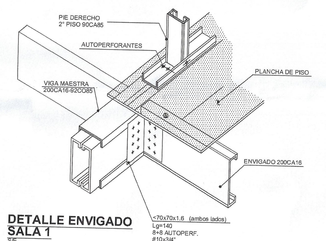
PILAR P1 S2
ESCALA 1:10



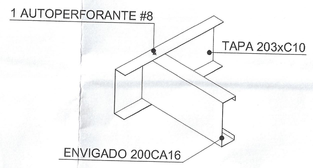
PILAR P1 PLANTA S2
ESCALA 1:10



DETALLE ESTABILIZADOR
VIGAS DE PISOS SALA 1
S/E

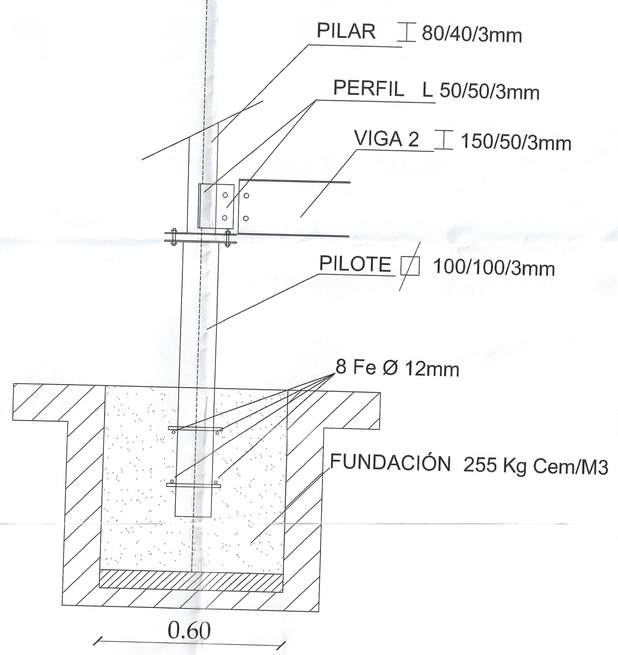


DETALLE ENVIGADO
SALA 1
S/E

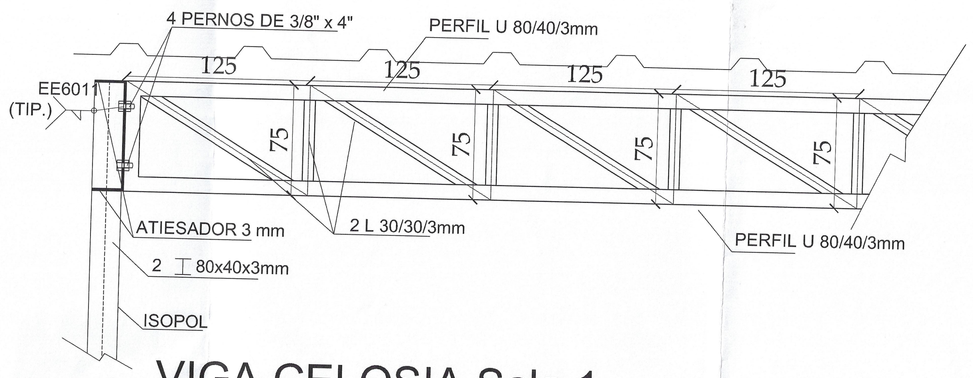


DET. TAPA ENTREPISO
SALA1
S/E

DINTEL CANAL 80x40x3mm
S/ESC



FUNDACIÓN F1 S1
ESCALA 1:20



VIGA CELOSIA Sala 1
ESCALA 1:20

Detalle Pilar 1
100x100x3mm
Escala 1:10

Detalle Pilar 1
IC 2x(80x40x3mm)
Escala 1:10

ESPECIFICACIONES

1.- SELLO DE FUNDACION
1.1 EL SUELO POSEE LOS ISGUIENTES PARÁMETROS
ESTÁTICO : 1.96 Kg/Cm2
DINAMICO : 2.94 Kg/Cm2
1.2 ESTE DEBERA SER RECEIBIDO POR EL INGENIERO MECÁNICO DE SUELOS.
1.3 LA DIFERENCIA ENTRE EL SELLO DE EXCAVACION, Y EL DE FUNDACION INDICADO EN EL PLANO SE RELLENARA CON HORMIGON POBRE.
63.5 Kg.CEM./M3+20% BOLON O SUELO CEMENTO 85 Kg.CEM./M3. TERRENO RIPIO ARENOSO +20% BOLON DESPLAZADOR(AMANO MAX. BOLON 8"
1.4 LOS SELLOS DE EXCAVACION SERAN HORIZONTALES, PUDIENDO ESCALONARSE EN ALTURAS DE 80cms. MAX. CADA 100cms.
2.- FUNDACION
2.1 HORMIGON FUNDACION: DE ACUERDO A DETALLES
2.2 HORMIGON DE SOBRECIMIENTOS H-25 (GRADO DE CONFIANZA 90%)
3.- HORMIGON ARMADO
4.1 HORMIGON CLASE H-25 (GRADO DE CONFIANZA 90%).
4.2 USAR ACERO CALIDAD A-44-2811 CON RESALTES
4.- ALBANILERIA
5.1 LADRILLO HECHO A MAQUINA MgH+
5.2 ESCALERILLAS: LA PRIMERA SE UBICARÁ EN LA SEGUNDA HILADA, Y LAS SIGUIENTES CADA 3 HILADAS
5.- MADERA
6.1 PINO INSIGNE, H. MAX. =18% - CLASE ESTRUCTURAL G1

PROYECTO	DISEÑO ESTRUCTURAL SALAS DE CLASES
CONTENIDO	PLANTA TECHUMBRES, ESTRUCTURAS, FUNDACIONES Y DETALLES ASOCIADOS
PROPIETARIO	
	ESCALAS: LAS INDICADAS
	PLANO N 1 DE 1
	FECHA OCTUBRE/2012

CARLOS GAMBOA ZEPEDA
INGENIERO CIVIL
LAS ARAUCARIAS 5060, LA SERENA, FONO 7478297

ALCALDE