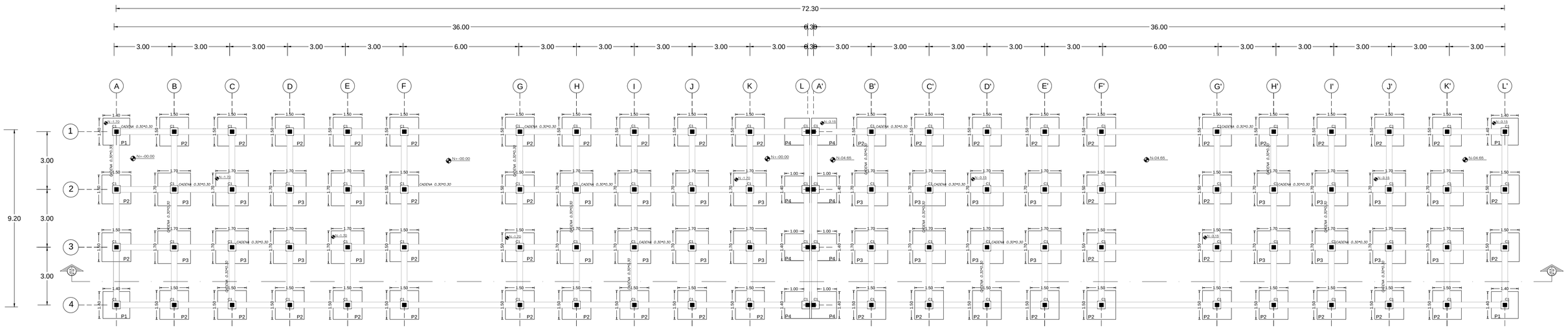
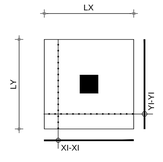


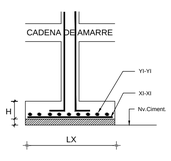
PLANTA DE CIMENTACION
BLOQUE DE DEPARTAMENTOS TIPO A
esc_____ 1:100

CUADRO DE PLINTOS

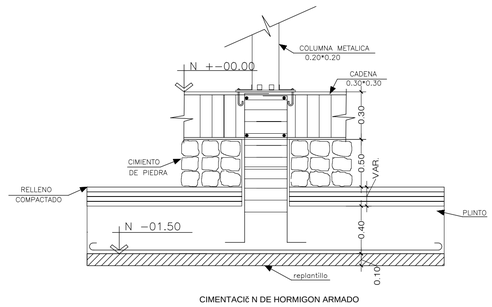
PLANTA



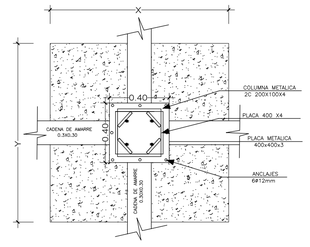
ELEVACION



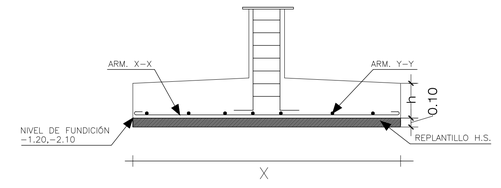
IDENTIFICACION			DIMENSIONES			ARMADURA(XI-XI)				ARMADURA(YI-YI)			
EJES	TIPO	NIVEL CIMENT.	LX	LY	H	XI-XI	S	Mc	No.	YI-YI	S	Mc	No.
A-1, A-4	P1	- 1.55	1.40	1.40	0.25	1 Ï 12	0.10	101	15	1 Ï 12	0.10	101	15
L'-1, L'-4	P1	- 4.70	1.40	1.40	0.25	1 Ï 12	0.10	101	15	1 Ï 12	0.10	101	15
A-2, A-3, B-1, B-4, C-1, C-4 D-1, D-4, E-1, E-4, F-1, F-4 G-1, G-2, G-3, G-4, H-1, H-4 I-1, I-4, J-1, J-4, K-1, K-4	P2	- 1.55	1.50	1.50	0.25	1 Ï 12	0.10	102	17	1 Ï 12	0.10	102	17
B'-1, B'-4, C'-1, C'-4, D'-1, D'-4 E'-1, E'-4, F'-1, F'-4, G'-1, G'-2 G'-3, G'-4, H'-1, H'-4,	P2	- 4.70	1.50	1.50	0.25	1 Ï 12	0.10	102	17	1 Ï 12	0.10	102	17
C'-4, C'-5, C'-6	P3	- 1.55	1.70	1.70	0.25	1 Ï 12	0.10	103	20	1 Ï 12	0.10	103	20
B'-4,D-4, B'-5, D-5, B'-6, D-6	P3	- 4.70	1.70	1.70	0.25	1 Ï 12	0.10	103	20	1 Ï 12	0.10	103	20
A-1, A-4	P4	- 1.55	1.00	1.40	0.25	1 Ï 12	0.10	104	10	1 Ï 12	0.10	105	15
L-1, L-2, L-3, L4, A'-1, A'-2 A'-3, A'-4	P4	- 4.70	1.00	1.40	0.25	1 Ï 12	0.10	104	10	1 Ï 12	0.10	105	15



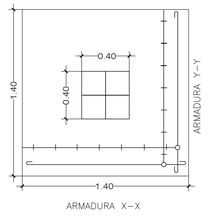
CORTE DE CIMENTACION PLINTO 1
esc_____ 1:25



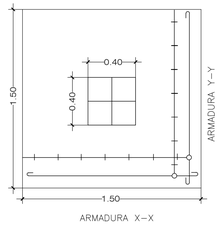
DETALLE DE PLACA METALICA
COLUMNA TIPO A1
esc_____ 1:25



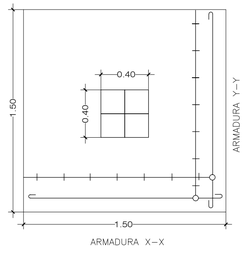
DETALLE DE PLINTO
esc_____ 1:50



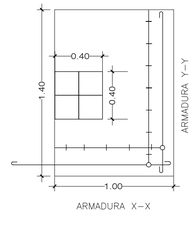
DETALLE DE PLINTO P-1
esc_____ 1:25



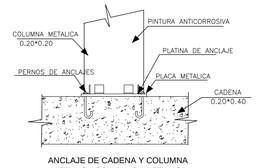
DETALLE DE PLINTO P-2
esc_____ 1:25



DETALLE DE PLINTO P-3
esc_____ 1:25



DETALLE DE PLINTO P-4
esc_____ 1:25



ANCLAJE DE CADENA Y COLUMNA
METALICA CON PLACA METALICA

DETALLE DE ANCLAJE
esc_____ 1:20

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA : **MODELO DE HABITAT EN CALDERON**

CONTIENE: LAMINA DE CIMENTACION

BLOQUE: **A**

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

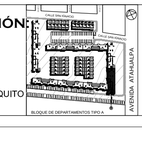
NOMBRE : ALEJANDRO NARANJO TRUJILLO

NOTAS TÉCNICAS:

FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:

ASESOR: ING. IVÁN JACOME

UBICACIÓN:



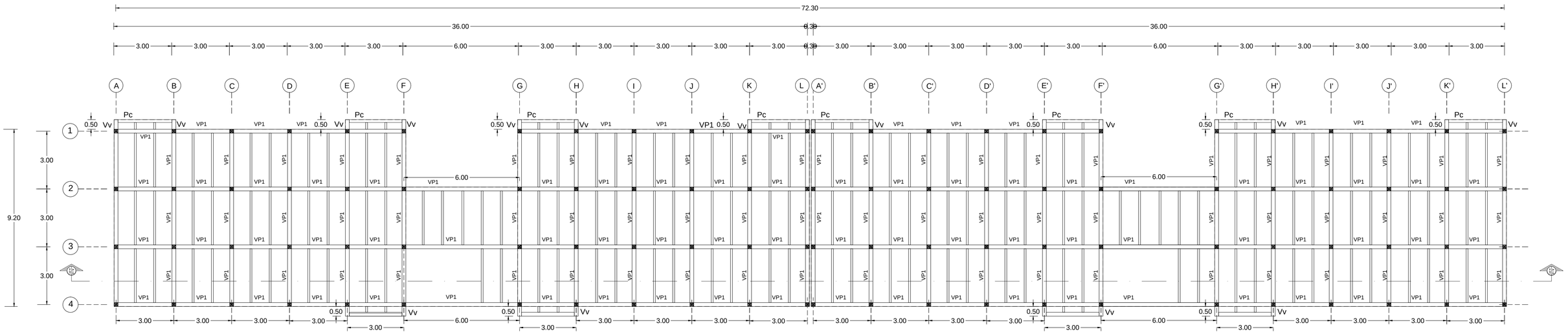
CALDERON - QUITO

E

LÁMINA: E1

FECHA: 10/12

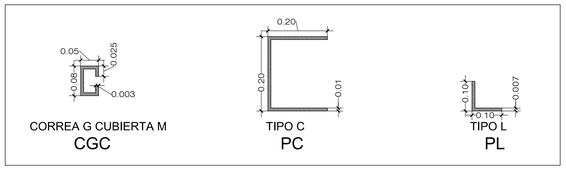
ESCALA:INDICADAS



ARMADO DE LOSA

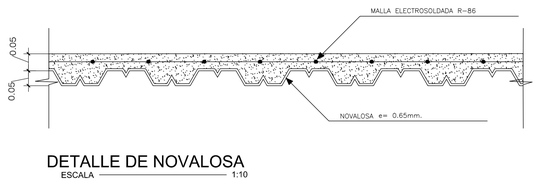
BLOQUE DE DEPARTAMENTOS TIPO A

esc_____ 1:100



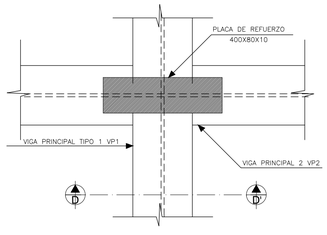
CUADRO DE TIPOS DE PERFILES

ESCALA_____ 1:10

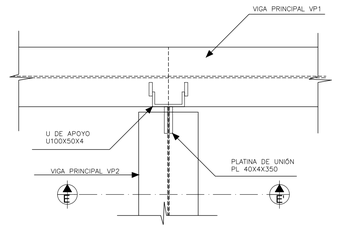


DETALLE DE NOVALOSA

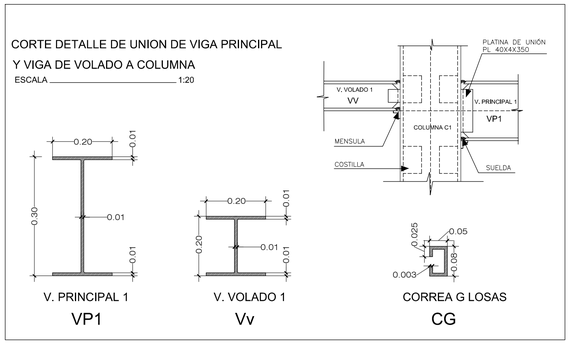
ESCALA _____ 1:10



PLANTA

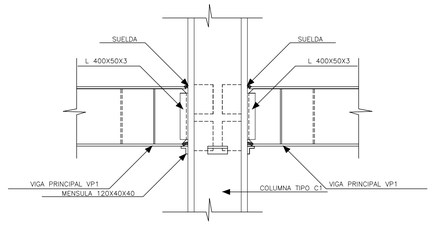


PLANTA



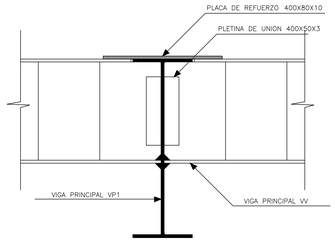
CUADRO DE TIPOS DE VIGAS

ESCALA_____ 1:10



CORTE DETALLE C-C' DE UNION ' VIGA-COLUMNA

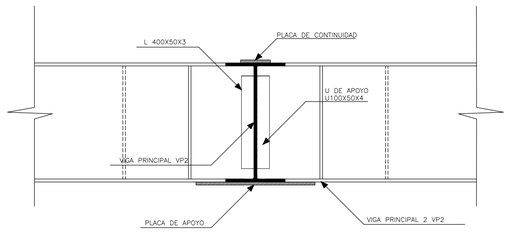
ESCALA _____ 1:20



CORTE POR VIGA PRINCIPAL 1

CORTE DETALLE D-D' UNION VP1 Y VV

ESCALA _____ 1:10



CORTE DETALLE E-E' UNION VIGAS VP2

ESCALA _____ 1:10

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA : **MODELO DE HABITAT EN CALDERON**

CONTIENE: ARMADO DE LOSA NIVEL + 3.20

BLOQUE: **A**

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE : ALEJANDRO NARANJO TRUJILLO

NOTAS TÉCNICAS:

- ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 GR 50
- HORMIGON EN LOSAS f'c= 210 Kg/cm2
- SUELDA AWS E7018
- PINTURA ANTICORROSIVA

FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:

ASESOR: ING. IVÁN JACOME

UBICACIÓN:

CALDERON - QUITO

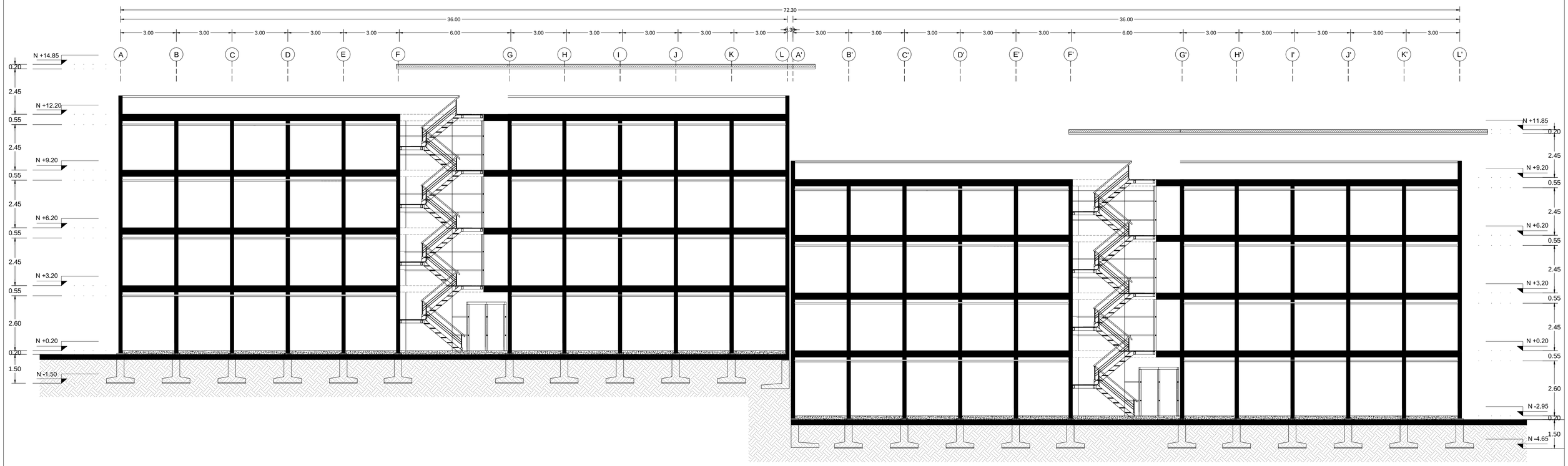


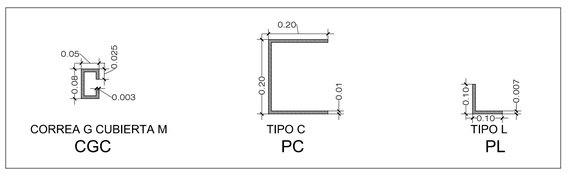
E

LÁMINA: E2

FECHA: 10/12

ESCALA:INDICADAS





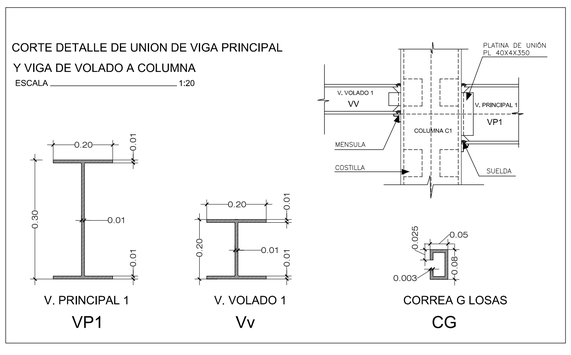
CORREA G CUBIERTA M
CGC

TIPO C
PC

TIPO L
PL

CUADRO DE TIPOS DE PERFILES

ESCALA 1:10



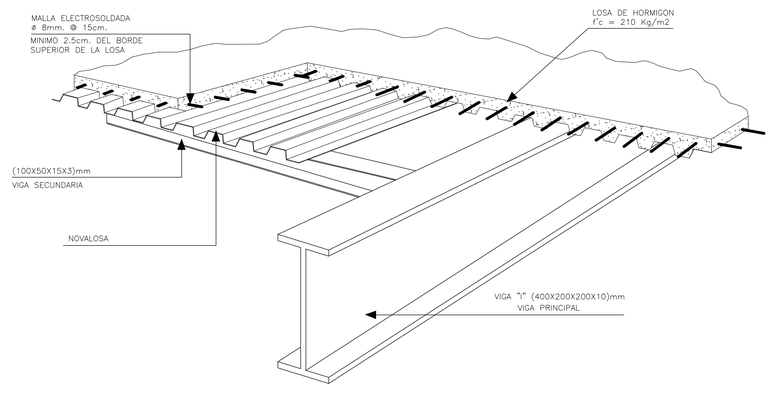
V. PRINCIPAL 1
VP1

V. VOLADO 1
Vv

CORREA G LOSAS
CG

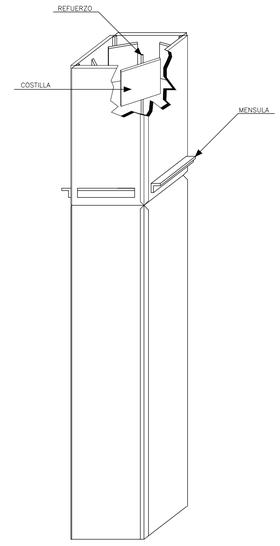
CUADRO DE TIPOS DE VIGAS

ESCALA 1:10



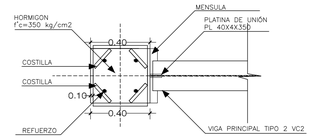
DETALLE DE LOSA Y VIGAS METALICAS

ESCALA S/E

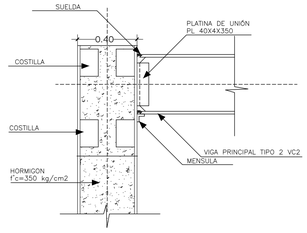


COLUMNA TIPO C1:

ESCALA S/E



PLANTA



ELEVACION

DETALLE COLUMNA TIPO C1

ESCALA 1:20

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA : MODELO DE HABITAT EN CALDERON

CONTIENE: CORTE ESTRUCTURAL

BLOQUE: A

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE : ALEJANDRO NARANJO TRUJILLO

NOTAS TÉCNICAS:

- ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 GR 50
- HORMIGON EN LOSAS f'c= 210 Kg/cm2
- SUELDA AWS E7018
- PINTURA ANTICORROSIVA

FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:

ASESOR: ING. IVÁN JACOME

UBICACIÓN:

CALDERON - QUITO

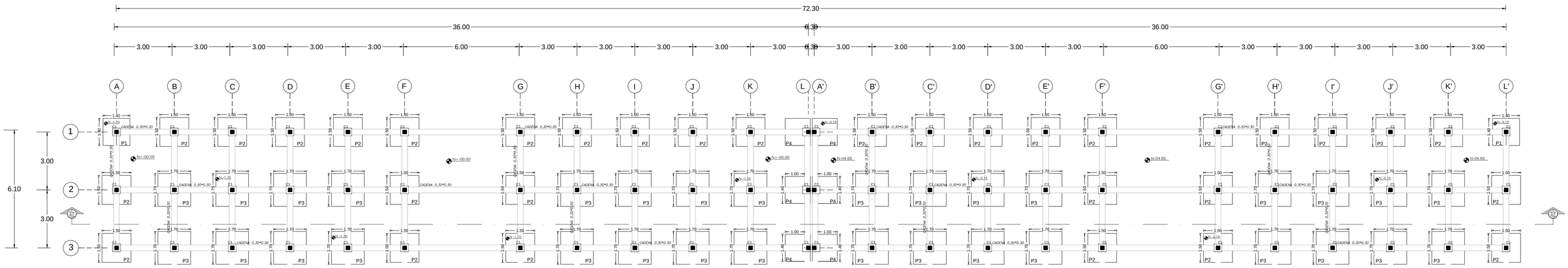


E

LÁMINA: E3

FECHA: 10/12

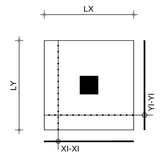
ESCALA:INDICADAS



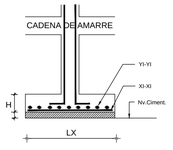
PLANTA DE CIMENTACION
BLOQUE DE DEPARTAMENTOS TIPO B
esc_____ 1:100

CUADRO DE PLINTOS

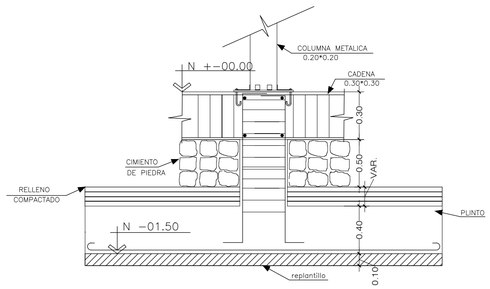
PLANTA



ELEVACION

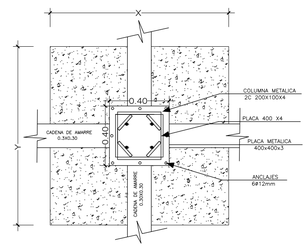


IDENTIFICACION			DIMENSIONES			ARMADURA(XI-XI)				ARMADURA(YI-YI)			
EJES	TIPO	NIVEL CIMENT.	LX	LY	H	XI-XI	S	Mc	No.	YI-YI	S	Mc	No.
A-1, A-4	P1	- 1.55	1.40	1.40	0.25	1 Ï 12	0.10	101	15	1 Ï 12	0.10	101	15
L'-1, L'-4	P1	- 4.70	1.40	1.40	0.25	1 Ï 12	0.10	101	15	1 Ï 12	0.10	101	15
A-2, A-3, B-1, B-4, C-1, C-4 D-1, D-4, E-1, E-4, F-1, F-4 G-1, G-2, G-3, G-4, H-1, H-4 I-1, I-4, J-1, J-4, K-1, K-4	P2	- 1.55	1.50	1.50	0.25	1 Ï 12	0.10	102	17	1 Ï 12	0.10	102	17
B'-1, B'-4, C'-1, C'-4, D'-1, D'-4 E'-1, E'-4, F'-1, F'-4, G'-1, G'-2 G'-3, G'-4, H'-1, H'-4,	P2	- 4.70	1.50	1.50	0.25	1 Ï 12	0.10	102	17	1 Ï 12	0.10	102	17
C'-4, C'-5, C'-6	P3	- 1.55	1.70	1.70	0.25	1 Ï 12	0.10	103	20	1 Ï 12	0.10	103	20
B'-4,D-4, B'-5, D-5, B'-6, D-6	P3	- 4.70	1.70	1.70	0.25	1 Ï 12	0.10	103	20	1 Ï 12	0.10	103	20
A-1, A-4	P4	- 1.55	1.00	1.40	0.25	1 Ï 12	0.10	104	10	1 Ï 12	0.10	105	15
L-1, L-2, L-3, L4, A'-1, A'-2 A'-3, A'-4	P4	- 4.70	1.00	1.40	0.25	1 Ï 12	0.10	104	10	1 Ï 12	0.10	105	15

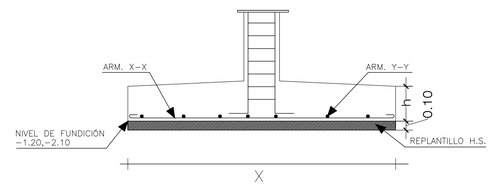


CIMENTACIć N DE HORMIGON ARMADO

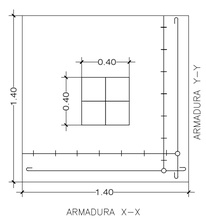
CORTE DE CIMENTACION PLINTO 1
esc_____ 1:25



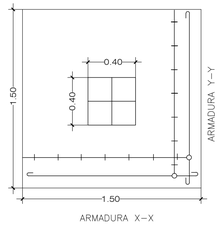
DETALLE DE PLACA METALICA
COLUMNA TIPO A1
esc_____ 1:25



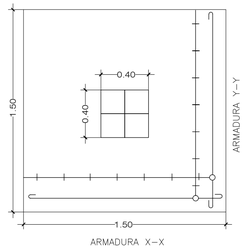
DETALLE DE PLINTO
esc_____ 1:50



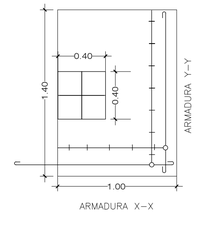
DETALLE DE PLINTO P-1
esc_____ 1:25



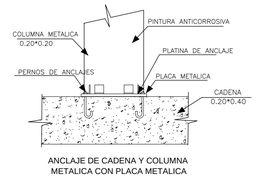
DETALLE DE PLINTO P-2
esc_____ 1:25



DETALLE DE PLINTO P-3
esc_____ 1:25



DETALLE DE PLINTO P-4
esc_____ 1:25



ANCLAJE DE CADENA Y COLUMNA
METALICA CON PLACA METALICA

DETALLE DE ANCLAJE
esc_____ 1:20

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA : MODELO DE HABITAT EN CALDERÓN

CONTIENE: LAMINA DE CIMENTACIÓN

BLOQUE: B

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE : ALEJANDRO NARANJO TRUJILLO

NOTAS TÉCNICAS:

FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:

ASESOR: ING. IVÁN JACOME

UBICACIÓN:

CALDERÓN - QUITO

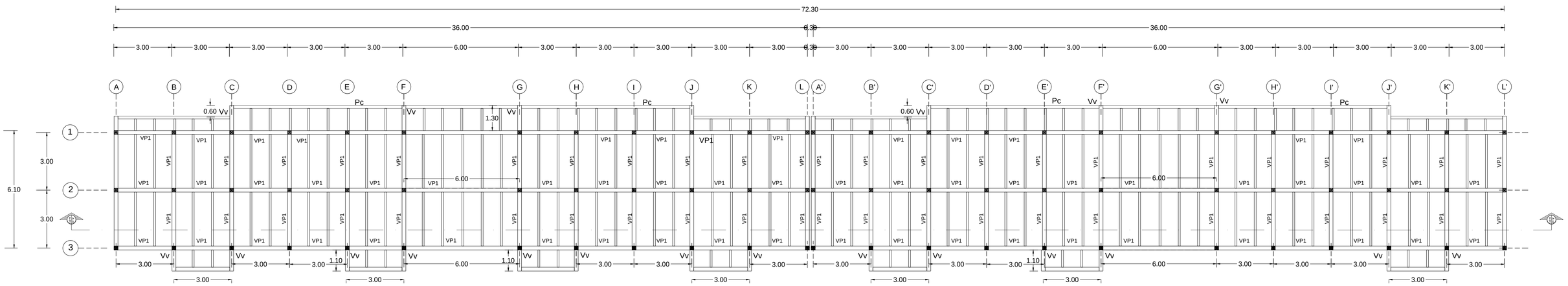


E

LÁMINA: E4

FECHA: 10/12

ESCALA:INDICADAS

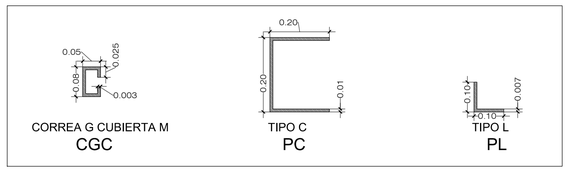


ARMADO DE LOSA

BLOQUE DE DEPARTAMENTOS TIPO B

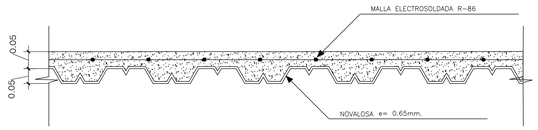
N _____ + 5.80

esc_____ 1:100



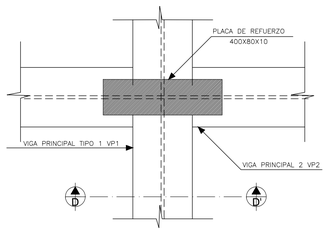
CUADRO DE TIPOS DE PERFILES

ESCALA_____ 1:10

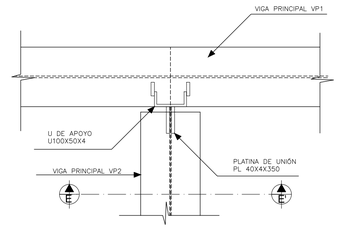


DETALLE DE NOVALOSA

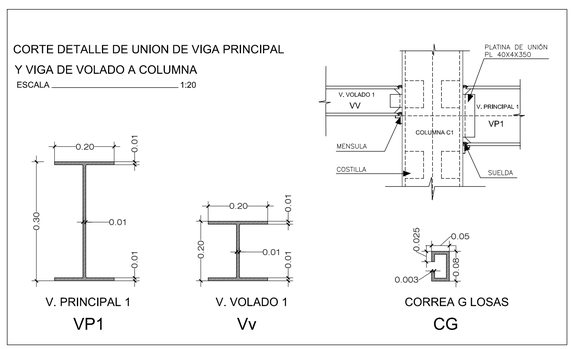
ESCALA _____ 1:10



PLANTA

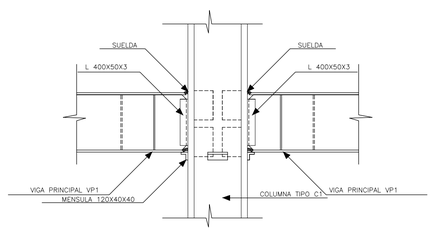


PLANTA



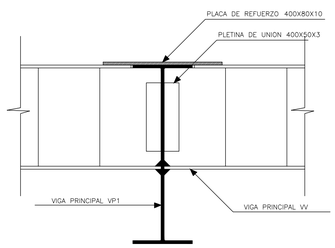
CUADRO DE TIPOS DE VIGAS

ESCALA_____ 1:10



CORTE DETALLE C-C' DE UNION ' VIGA-COLUMNA

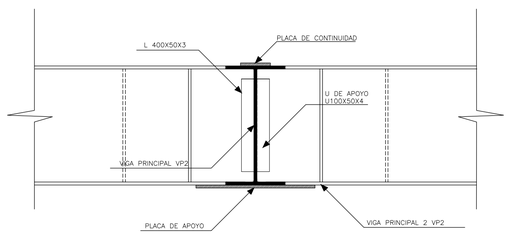
ESCALA _____ 1:20



CORTE POR VIGA PRINCIPAL 1

CORTE DETALLE D-D' UNION VP1 Y VV

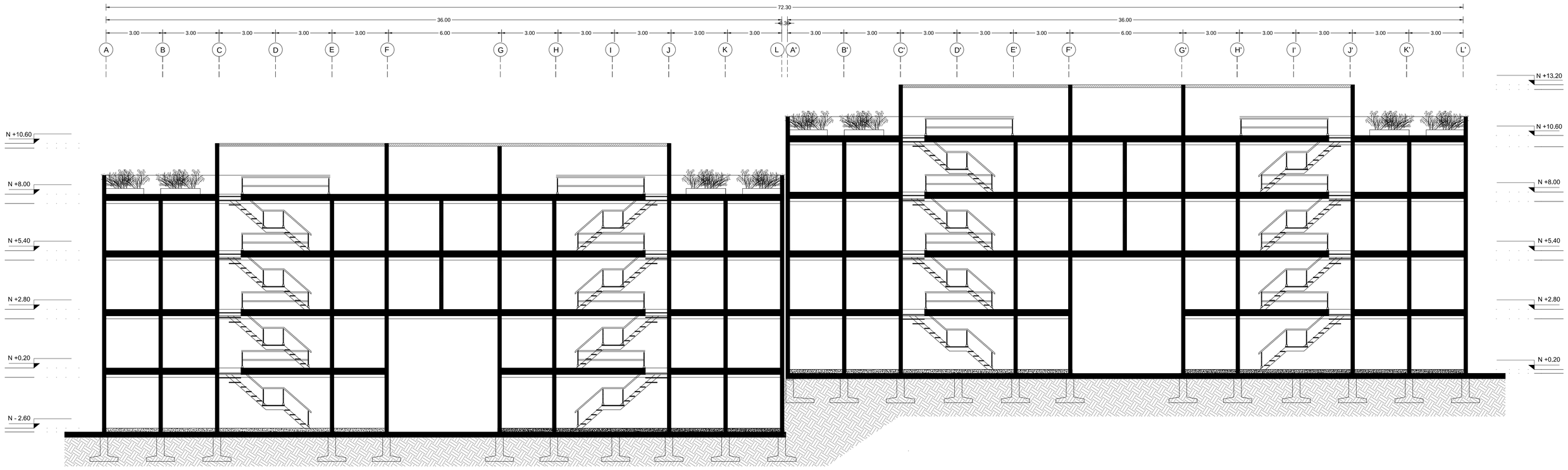
ESCALA _____ 1:10



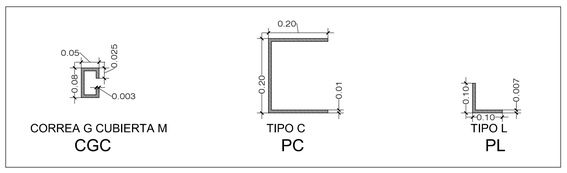
CORTE DETALLE E-E' UNION VIGAS VP2

ESCALA _____ 1:10

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA : MODELO DE HABITAT EN CALDERÓN CONTIENE: ARMADO DE LOSA NIVEL + 5.80	BLOQUE: B	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN NOMBRE : ALEJANDRO NARANJO TRUJILLO	NOTAS TÉCNICAS: - ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 GR 50 - HORMIGON EN LOSAS f'c= 210 Kg/cm2 - SUELDA AWS E7018 - PINTURA ANTICORROSIVA	FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN: ASESOR: ING. IVÁN JACOME	UBICACIÓN: CALDERÓN - QUITO	E	LÁMINA: E5 FECHA: 10/12 ESCALA:INDICADAS



BLOQUE DE DEPARTAMENTOS TIPO B
CORTE GENERAL AA - A01



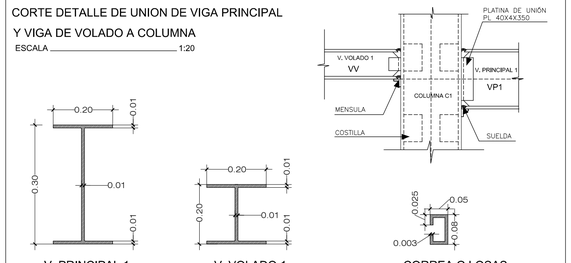
CORREA G CUBIERTA M
CGC

TIPO C
PC

TIPO L
PL

CUADRO DE TIPOS DE PERFILES
ESCALA 1:10

CORTE DETALLE DE UNION DE VIGA PRINCIPAL
Y VIGA DE VOLADO A COLUMNA
ESCALA 1:20

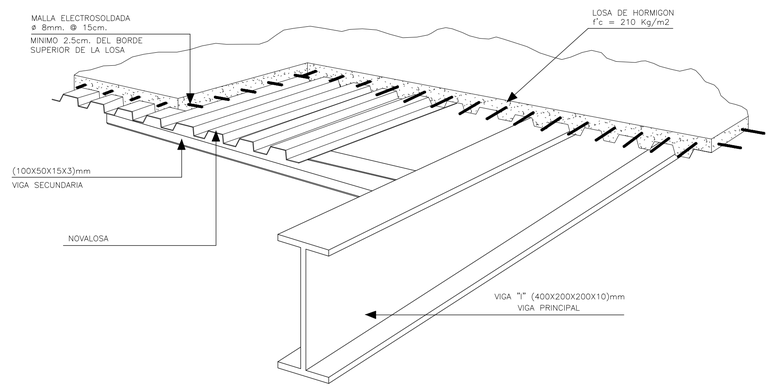


V. PRINCIPAL 1
VP1

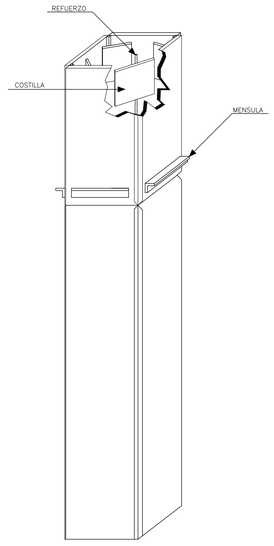
V. VOLADO 1
Vv

CORREA G LOSAS
CG

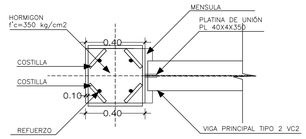
CUADRO DE TIPOS DE VIGAS
ESCALA 1:10



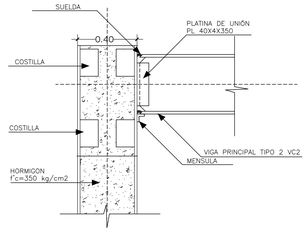
DETALLE DE LOSA Y VIGAS METALICAS
ESCALA S/E



COLUMNA TIPO C1:
ESCALA S/E



PLANTA



ELEVACION

DETALLE COLUMNA TIPO C1
ESCALA 1:20

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA : **MODELO DE HABITAT EN CALDERÓN**

CONTIENE: CORTE ESTRUCTURAL
B - B'

BLOQUE: **B**

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE : ALEJANDRO NARANJO TRUJILLO

NOTAS TÉCNICAS:

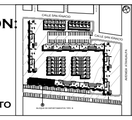
- ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 GR 50
- HORMIGON EN LOSAS f'c= 210 Kg/cm2
- SUELDA AWS E7018
- PINTURA ANTICORROSIVA

FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:

ASESOR: ING. IVÁN JACOME

UBICACIÓN:

CALDERÓN - QUITO

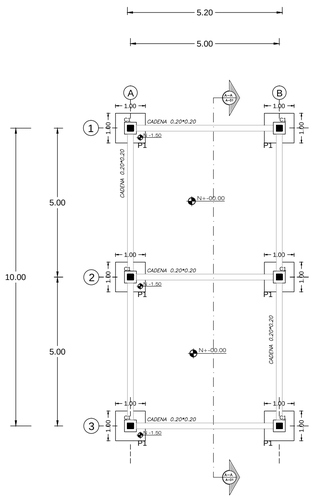


E

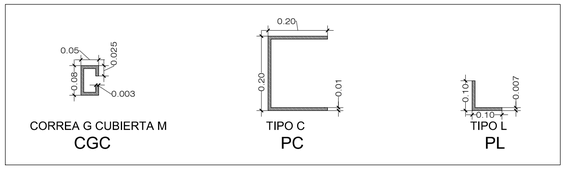
LÁMINA: E6

FECHA: 10/12

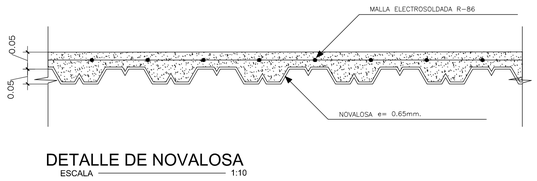
ESCALA:INDICADAS



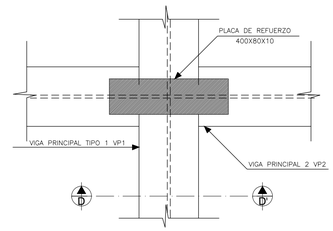
PLANTA DE CIMENTACION
VIVIENDA UNIFAMILIAR PROGRESIVA
esc_____ 1:100



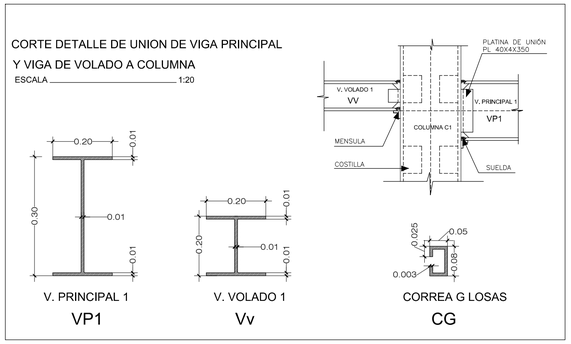
CUADRO DE TIPOS DE PERFILES
ESCALA_____1:10



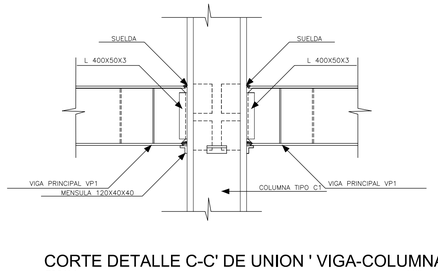
DETALLE DE NOVALOSA
ESCALA _____ 1:10



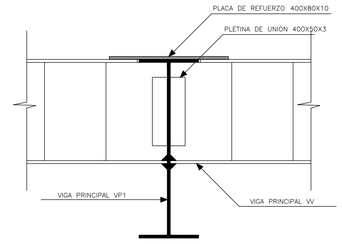
PLANTA



CUADRO DE TIPOS DE VIGAS
ESCALA_____1:10

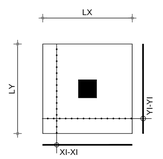
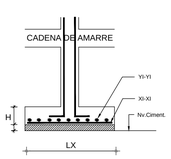


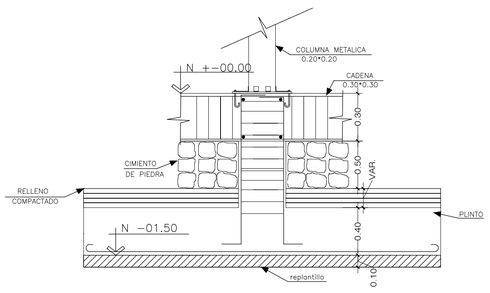
CORTE DETALLE C-C' DE UNION ' VIGA-COLUMNA
ESCALA_____ 1:20



CORTE POR VIGA PRINCIPAL 1

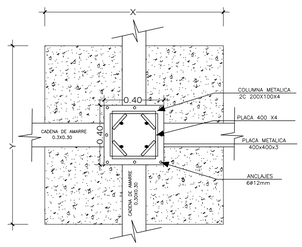
CORTE DETALLE D-D' UNION VP1 Y VV
ESCALA _____ 1:10

CUADRO DE PLINTOS													
PLANTA						ELEVACION							
													
IDENTIFICACION			DIMENSIONES			ARMADURA(XI-XI)				ARMADURA(YI-YI)			
EJES	TIPO	NIVEL CIMENT.	LX	LY	H	XI-XI	S	Mc	No.	YI-YI	S	Mc	No.
A-1, A-2, A-3, B-1, B-2, B-3	P1	- 1.55	1.00	1.00	0.25	1Ï 12	0.10	101	15	1Ï 12	0.10	101	11

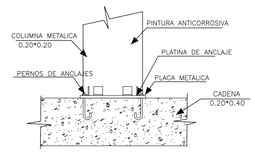


CIMENTACIÓN DE HORMIGON ARMADO

CORTE DE CIMENTACION PLINTO 1
esc_____ 1:25

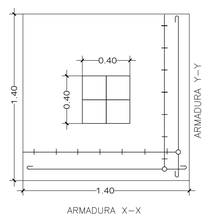


DETALLE DE PLACA METALICA
COLUMNA TIPO A1
esc_____ 1:25

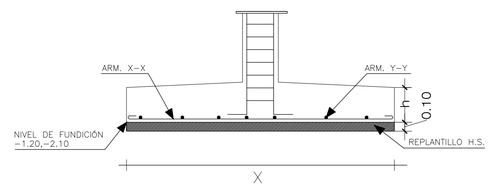


ANCLAJE DE CADENA Y COLUMNA
METALICA CON PLACA METALICA

DETALLE DE ANCLAJE
esc_____ 1:20



DETALLE DE PLINTO P-1
esc_____ 1:25



DETALLE DE PLINTO
esc_____ 1:50

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA : **MODELO DE HABITAT EN CALDERÓN**

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

CONTIENE: LAMINA DE CIMENTACIÓN

BLOQUE: **VP**

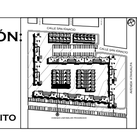
NOMBRE : ALEJANDRO NARANJO TRUJILLO

NOTAS TÉCNICAS:

FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:

ASESOR: ING. IVÁN JACOME

UBICACIÓN: CALDERÓN - QUITO

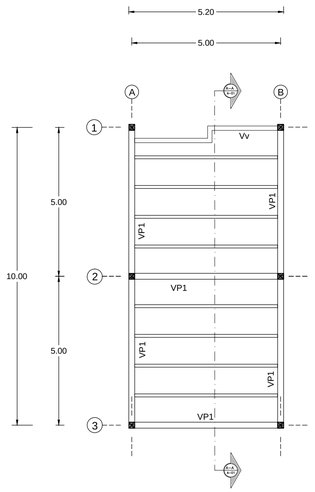


E

LÁMINA: E7

FECHA: 10/12

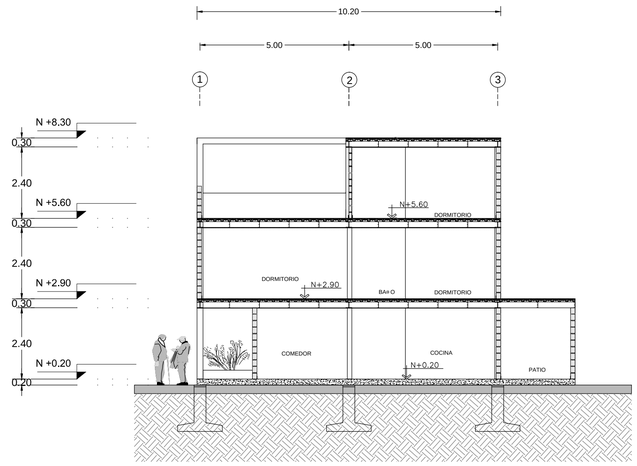
ESCALA:INDICADAS



ARMADO DE LOSA

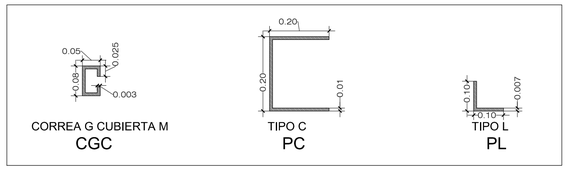
VIVIENDA UNIFAMILIAR PROGRESIVA

esc_____ 1:100



VIVIENDA UNIFAMILIAR PROGRESIVA

CORTE_____A - A'



CORREA G CUBIERTA M

CGC

TIPO C

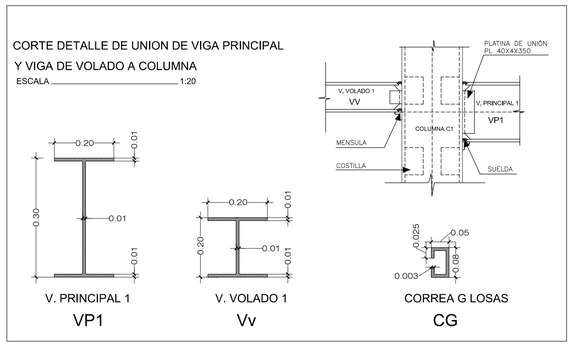
PC

TIPO L

PL

CUADRO DE TIPOS DE PERFILES

ESCALA_____1:10



V. PRINCIPAL 1

VP1

V. VOLADO 1

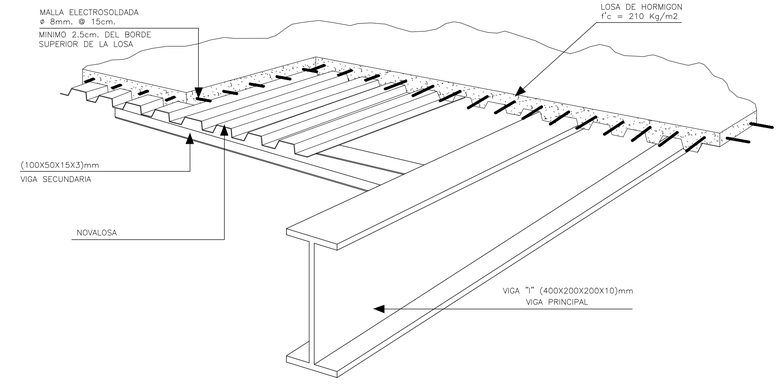
Vv

CORREA G LOSAS

CG

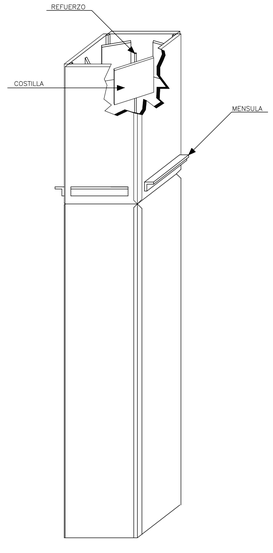
CUADRO DE TIPOS DE VIGAS

ESCALA_____1:10



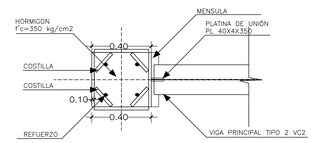
DETALLE DE LOSA Y VIGAS METALICAS

ESCALA_____S/E

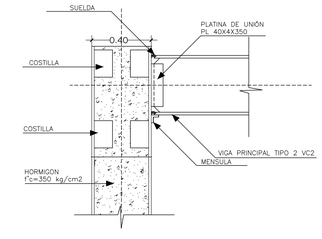


COLUMNA TIPO C1:

ESCALA_____S/E



PLANTA



ELEVACION

DETALLE COLUMNA TIPO C1

ESCALA_____1:20

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA : **MODELO DE HABITAT EN CALDERÓN**

CONTIENE: ARMADO DE LOSA

BLOQUE: **VP**

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN

NOMBRE : ALEJANDRO NARANJO TRUJILLO

NOTAS TÉCNICAS:

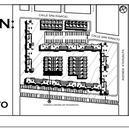
- ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 GR 50
- HORMIGON EN LOSAS f'c= 210 Kg/cm2
- SUELDA AWS E7018
- PINTURA ANTICORROSIVA

FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:

ASESOR: ING. IVÁN JACOME

UBICACIÓN:

CALDERÓN - QUITO

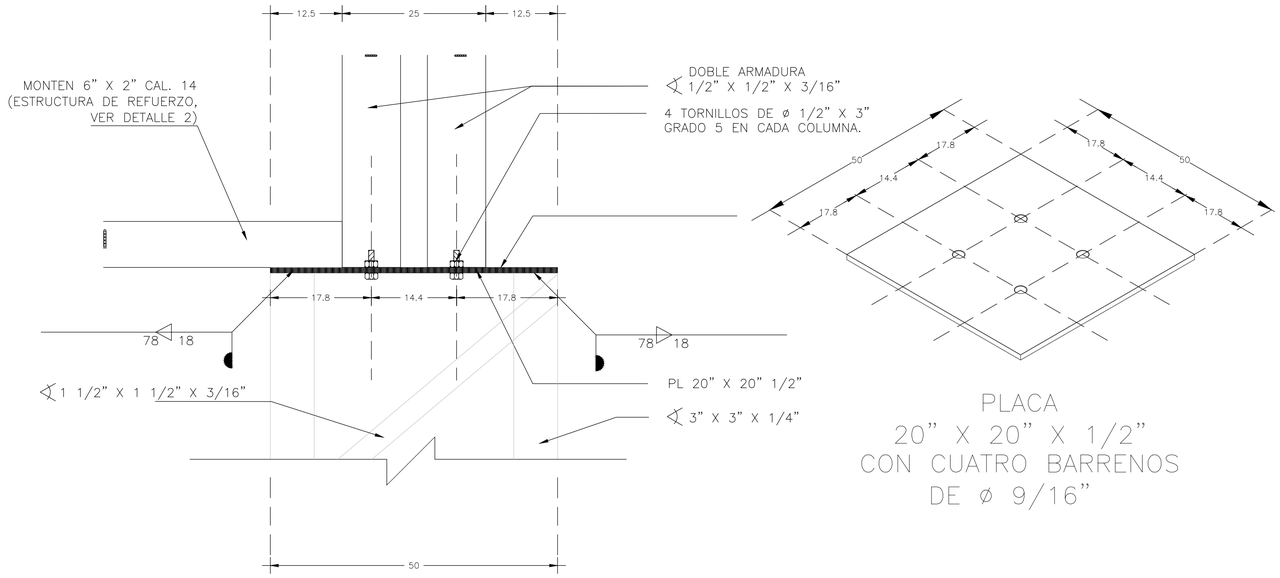


E

LÁMINA: E8

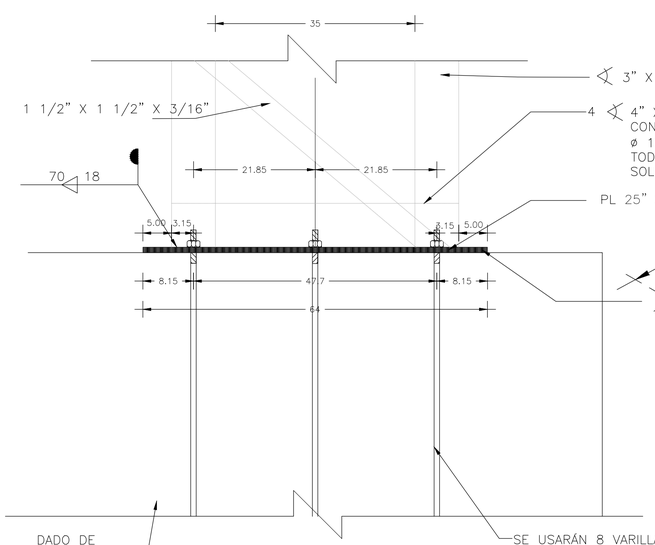
FECHA: 10/12

ESCALA:INDICADAS

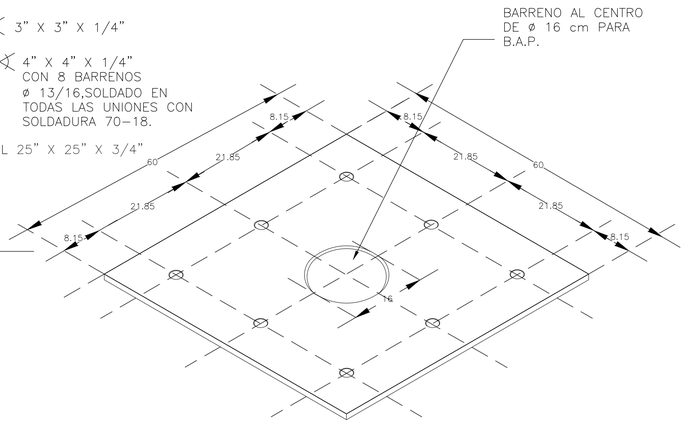


DETALLE 1–A
(ARMADURA Y COLUMNA)
ESC. 1:10

PLACA
20" X 20" X 1/2"
CON CUATRO BARRENOS
DE ø 9/16"



DETALLE 1–B
(DADO Y COLUMNA)
ESC. 1:10



PLACA
DE 25" X 25" X 3/4"
CON OCHO BARRENOS
DE ø 13/16

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA : MODELO DE HABITAT EN CALDERON CONTIENE: CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA - ARMADURA Y COLUMNA BLOQUE:	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. HANDEL GUAYASAMÍN NOMBRE : ALEJANDRO NARANJO TRUJILLO	NOTAS TÉCNICAS:	FIRMAS Y SELLOS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN:	E	LÁMINA: E9 FECHA: 10/12 ESCALAS: INDICADAS