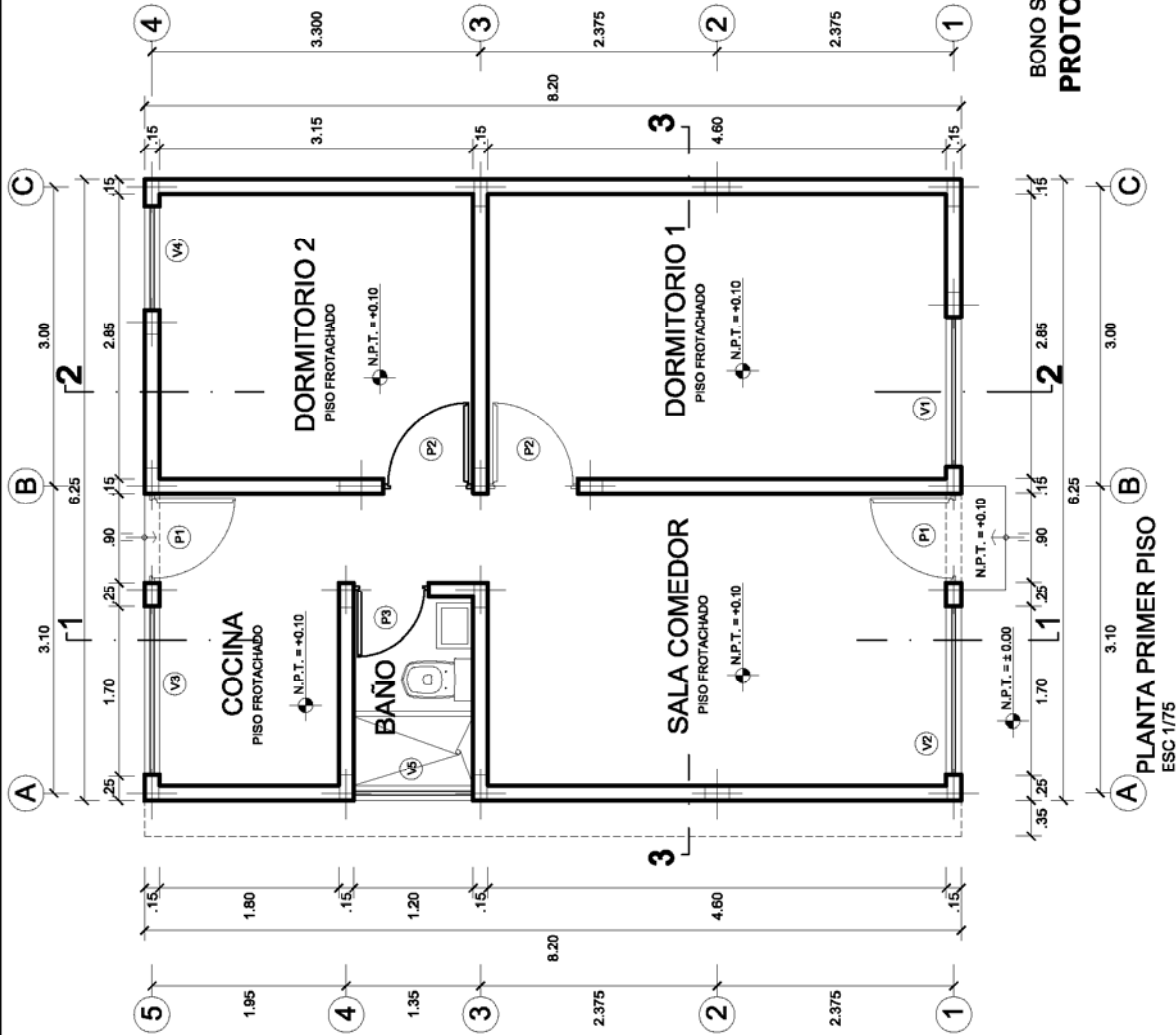


Prototipo 4

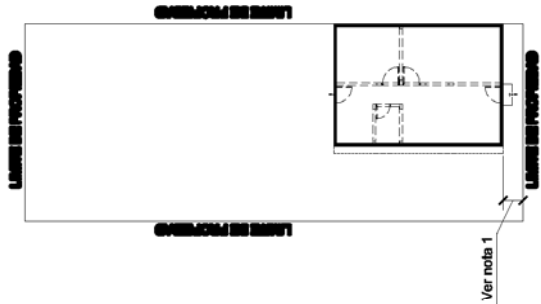
Prototipo 4 No. 5: Sobrecimiento simple; techo aligerado con caña; instalaciones eléctricas disponibles, con baño.
Costo total. The cost is S/. 19,838.33



NOTA 1: EL RETIRO DELANTERO, ESTA DADO POR LOS PARAMETROS DE L DISTRITO.

UBICACION DEL PROTOTIPO EN EL TERRENO

AREA CONSTRUIDA= 51.25 m²
AREA TECHADA = 54.12 m²

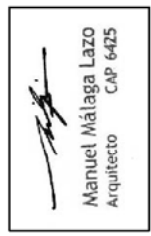


CUADRO DE VANOS

TIPO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER	CANTIDAD
PUERTA				
P 1	0.90	2.30	-	2
P 2	0.90	2.30	-	2
P 3	0.75	2.30	-	1
VENTANA				
V 1	1.50	1.35	0.95	1
V 2	1.70	1.35	0.95	1
V 3	1.70	1.05	1.25	1
V 4	1.05	1.35	0.95	1
V 5	1.20	0.45	1.85	1

Tablero
Contraplacada
Contraplacada

BONO SI / 19400
PROTOTIPO 4



PROYECTO :
FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ

ESPECIALIDAD:
ARQUITECTURA - PROTOTIPO 4 PLANTA

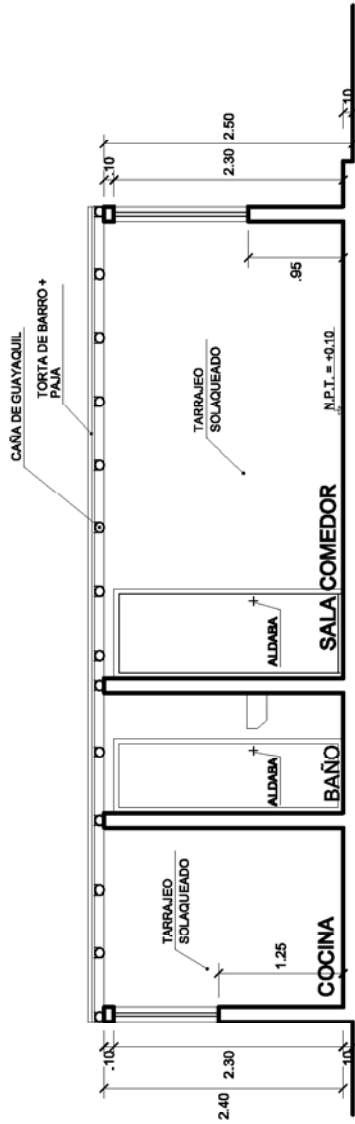
Nº LAMINA:
A-01
PROTOTIPO 4 No 05

APROBADO:

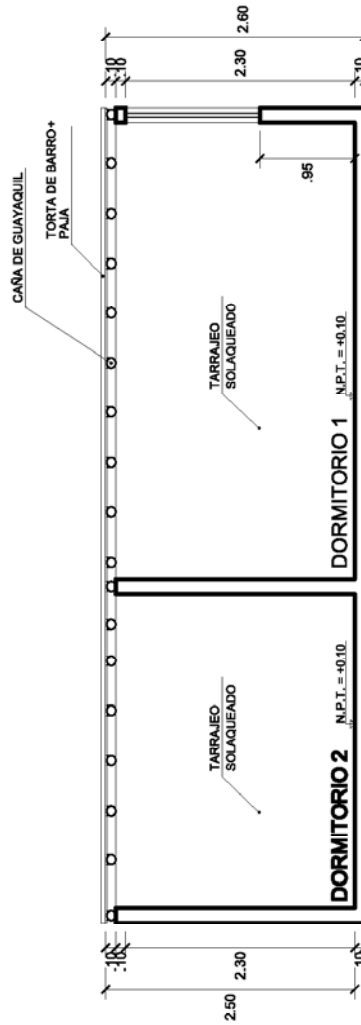
FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO :
MBI SAC
INGENIEROS SAC






CORTE 1-1
ESC 1/75



CORTE 2-2
ESC 1/75

BONO SI/19400
PROTOTIPO 4


Manuel Málaga Lazo
Arquitecto CAP 6425

jica

PROYECTO :
FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN
DE VIVIENDAS SEGURAS
ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS
SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ

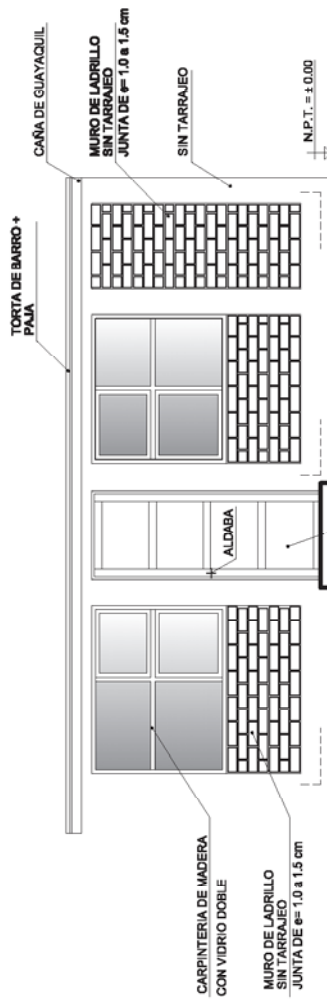
ESPECIALIDAD:
ARQUITECTURA - PROTOTIPO 4
CORTES

Nº LAMINA:
A-02
PROTOTIPO 4
No 05

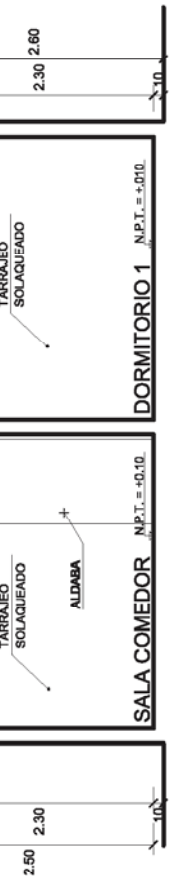
APROBADO:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

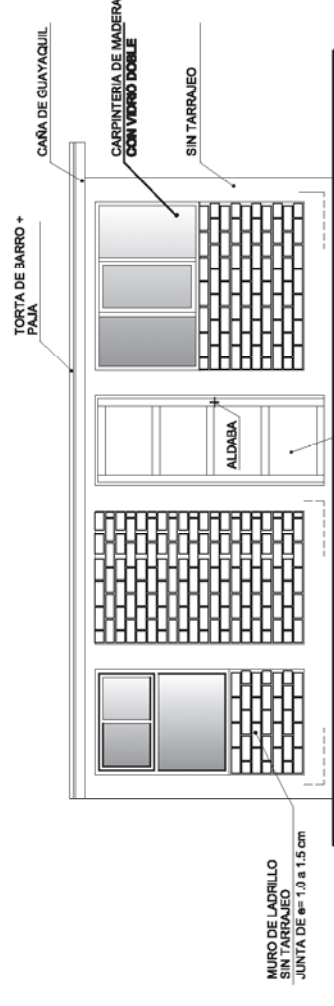
EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :
MBI SAC
INGENIEROS



ELEVACIÓN FRONTAL
ESC 1/75



CORTE 3-3
ESC 1/76



ELEVACIÓN POSTERIOR
ESC 1/75

BONO SI.19400
PROTOTIPO 4



EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

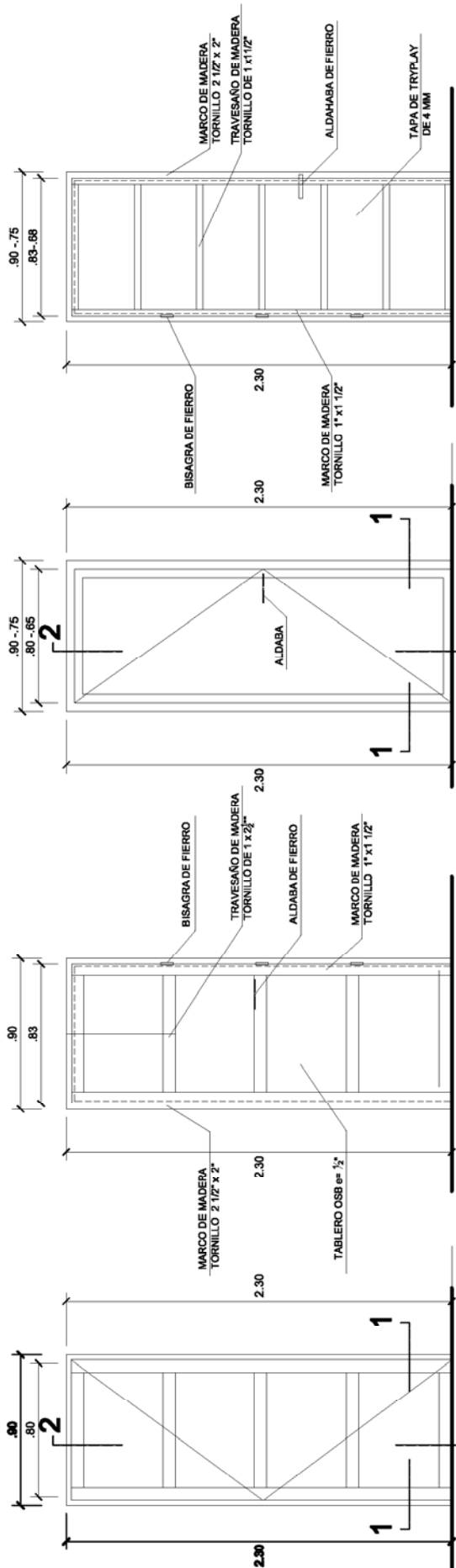
APROBADO:

Nº LAMINA:
A-03
PROTOTIPO 4
No 05

ESPECIALIDAD:
ARQUITECTURA - PROTOTIPO 4
ELEVACIONES

PROYECTO :
FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN
DE VIVIENDAS SEGURAS
ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS
SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ





DETALLE DE P2 - P3
SIN ESCALA

PUERTA P2 - P3
CONTRAPLACADA
SIN ESCALA

DETALLE DE P1
SIN ESCALA

PUERTA P1
CONTRAPLACADA
SIN ESCALA

DETALLES DE PUERTA P1-P3

Manuel Málaga Lazo
Arquitecto CAP 6425

EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC

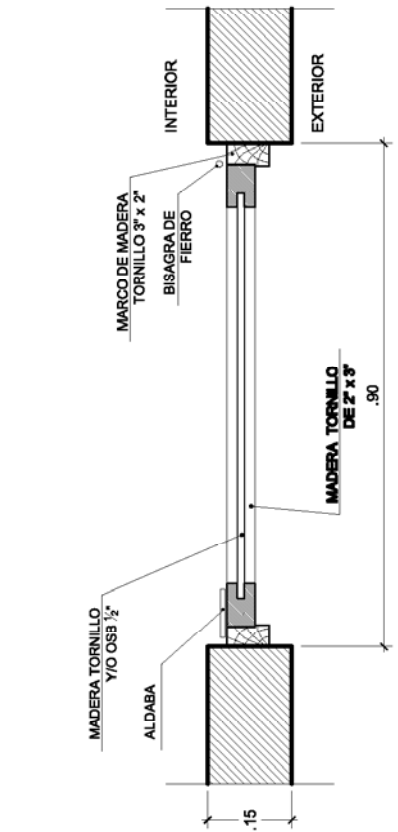
FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

APROBADO:

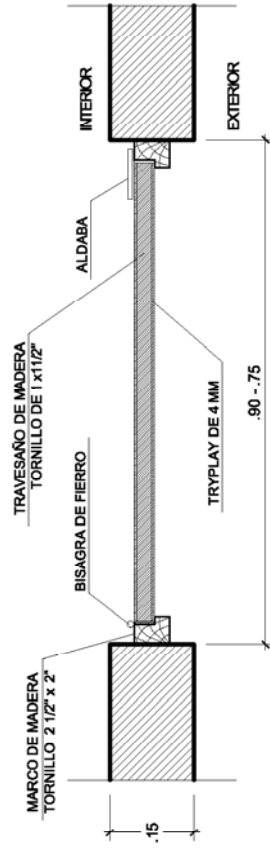
Nº LAMINA:
D-01
PROTOTIPO 4
No 05

ESPECIALIDAD:
**ARQUITECTURA -
PROTOTIPO 4
DETALLES DE CARPINTERIA**

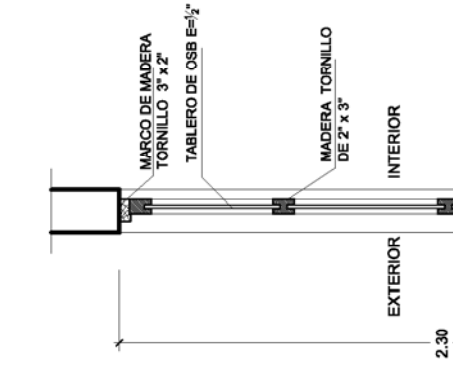
PROYECTO :
**FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN
DE VIVIENDAS SEGURAS
ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS
SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ**



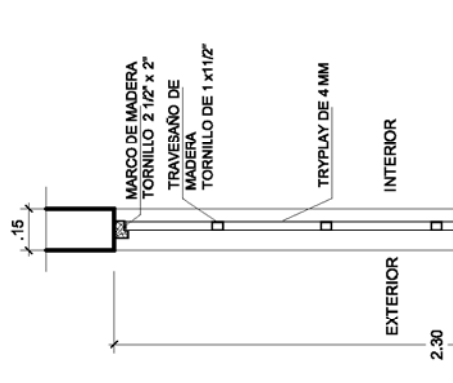
CORTE 1-1 (P1)
SIN ESCALA




CORTE 1 - 1 (P2 P3)
SIN ESCALA



PUERTA P1
CORTE 2-2
SIN ESCALA



PUERTA P2-P3
CORTE 2-2
SIN ESCALA


Manuel Málaga Lazo
Arquitecto CAP 6425



PROYECTO :
FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ

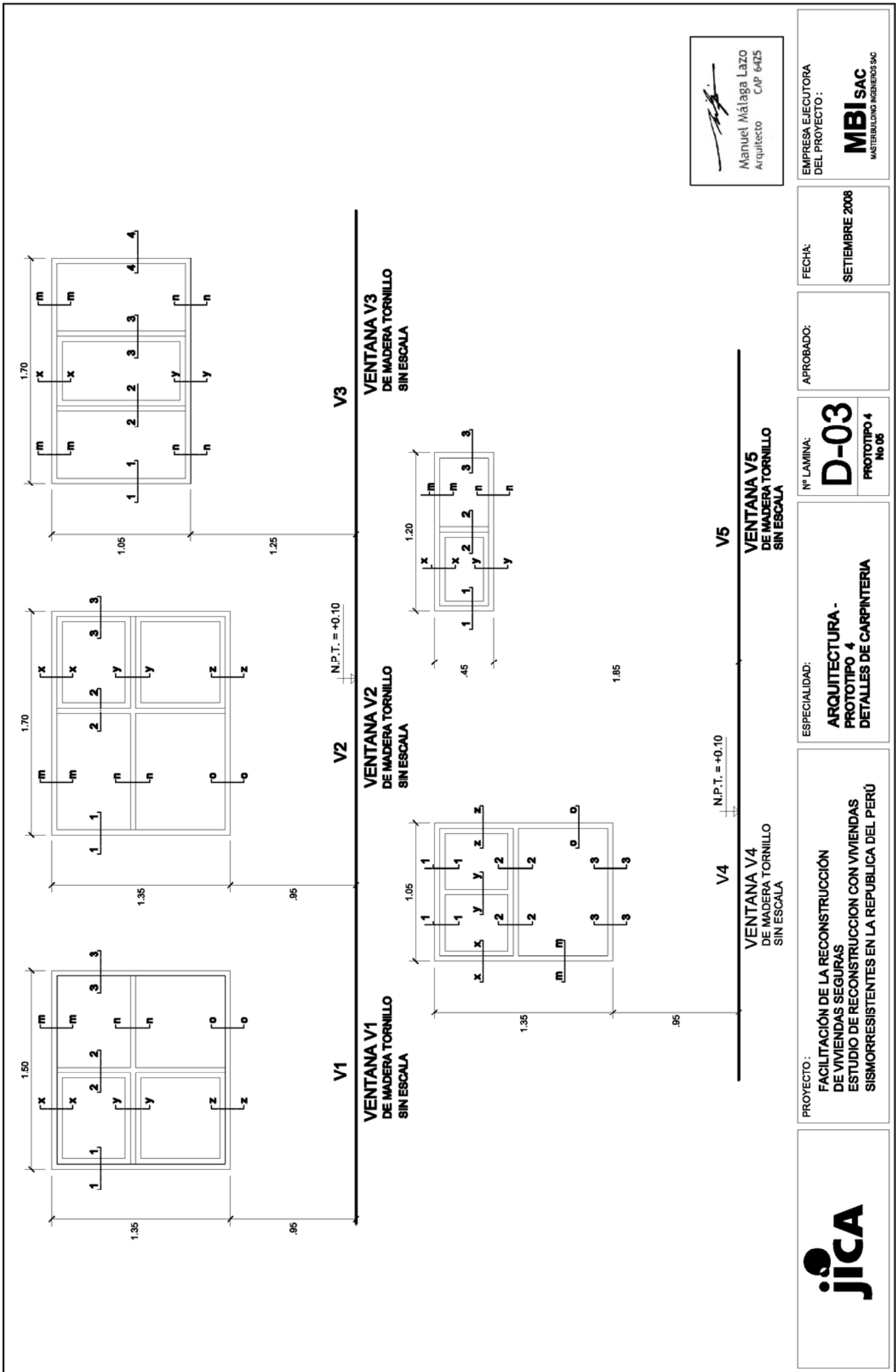
ESPECIALIDAD:
ARQUITECTURA - PROTOTIPO 4 DETALLES DE CARPINTERIA

Nº LAMINA:
D-02
PROTOTIPO 4 No 05

APROBADO:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC




 Manuel Málaga Lazo
 Arquitecto CAP 6425

EMPRESA EJECUTORA
 DEL PROYECTO :
MBI SAC
 MASTERBUILDING INGENIEROS SAC

FECHA:
 SEPTIEMBRE 2008

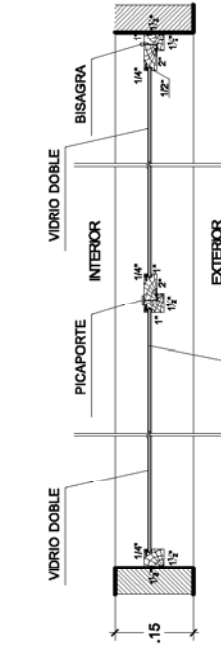
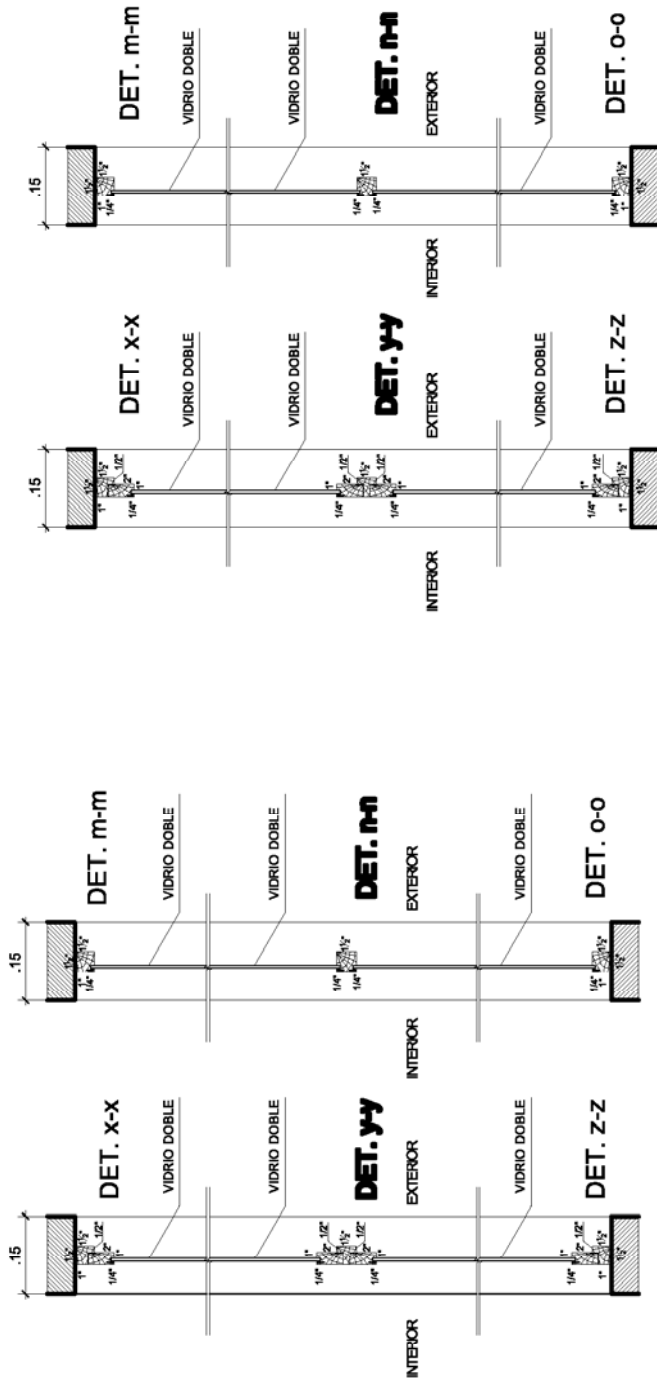
APROBADO:

Nº LAMINA:
D-03
 PROTOTIPO 4
 No 05


ESPECIALIDAD:
**ARQUITECTURA -
 PROTOTIPO 4
 DETALLES DE CARPINTERIA**

PROYECTO :
**FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN
 DE VIVIENDAS SEGURAS
 ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS
 SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ**

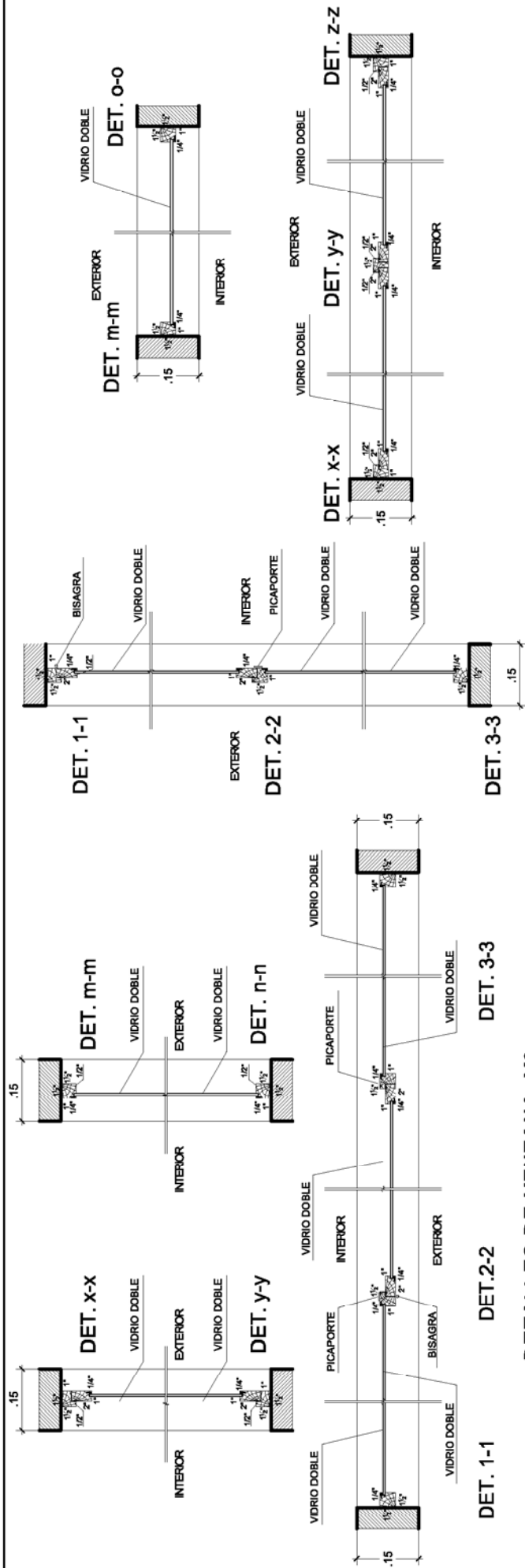




DET. 1-1 DET. 3-3
DET. 2-2 DET. 3-3
DETALLES DE VENTANA V2
 SIN ESCALA

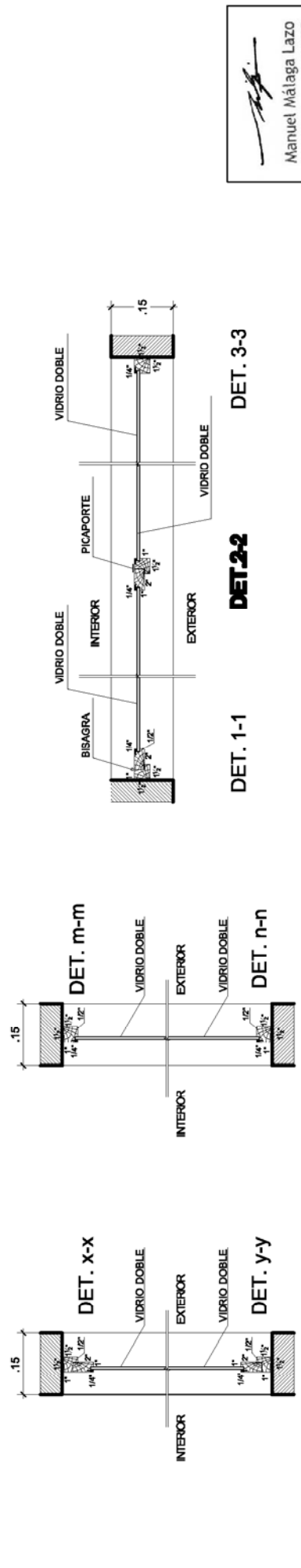

 Manuel Málaga Lazo
 Arquitecto CAP 6425

	PROYECTO : FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ	ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA - PROTOTIPO 4 DETALLES DE CARPINTERIA	APROBADO: D-04 Nº LAMINA: PROTOTIPO 4 No 05	FECHA: SETIEMBRE 2008	EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO : MBI SAC MAESTRILLOS INGENIEROS SAC
---	--	---	--	--------------------------	---




DETALLES DE VENTANA V3
SIN ESCALA

DETALLES DE VENTANA V4
SIN ESCALA

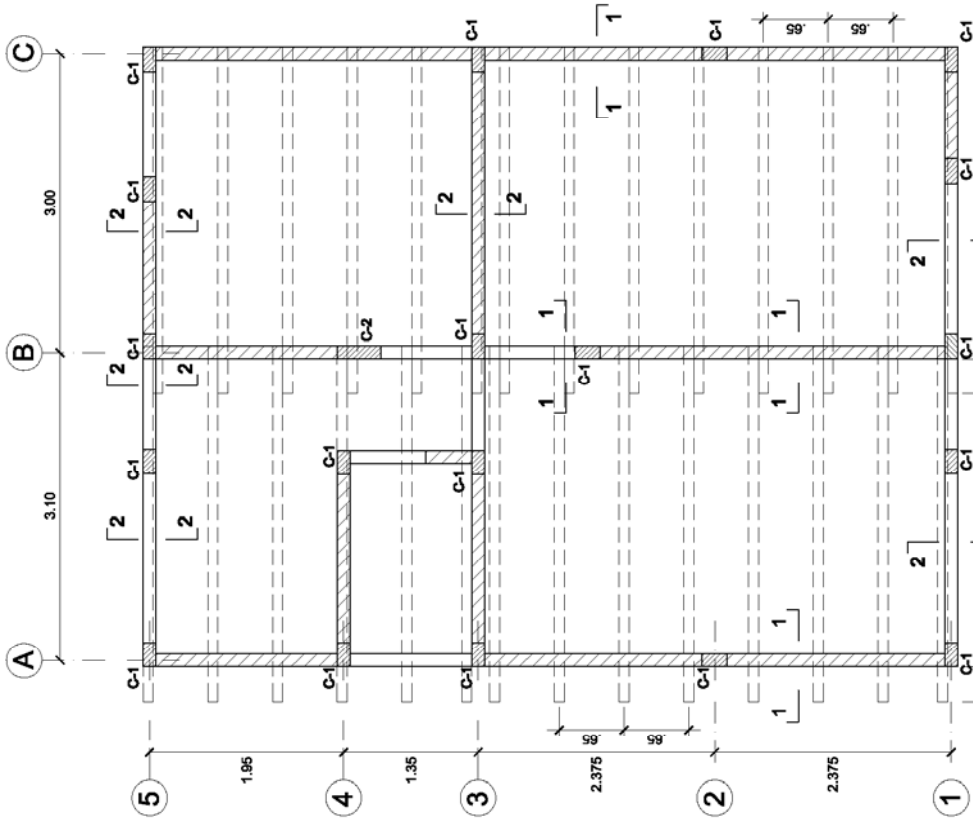


DETALLES DE VENTANA V5
SIN ESCALA

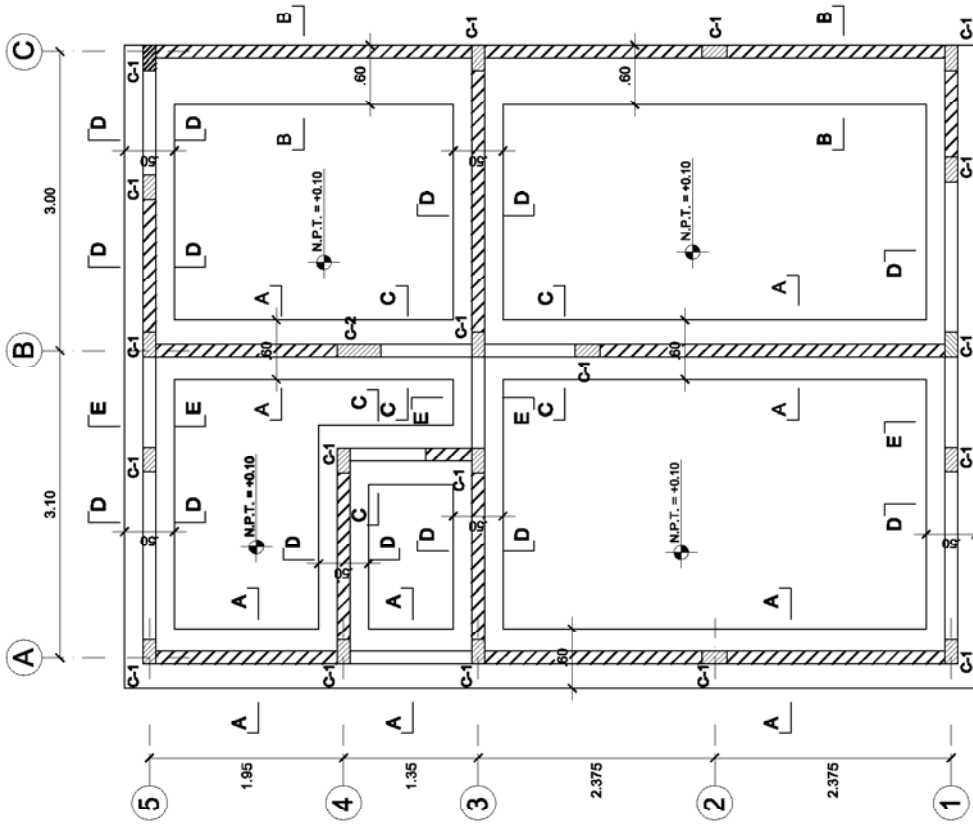
	PROYECTO : FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA - PROTOTIPO 4 DETALLES DE CARPINTERIA	APROBADO: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> D-05 <small>PROTOTIPO 4 No 05</small> </div>	FECHA: SEPTIEMBRE 2008
	EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO : MBI S.A.C. <small>MAESTRILLOS INGENIEROS S.A.C.</small>	Nº LAMINA: D-05	Nº LAMINA: PROTOTIPO 4 No 05	APROBADO: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> D-05 <small>PROTOTIPO 4 No 05</small> </div>



Manuel Málaga Lazo
Arquitecto CAP 6425

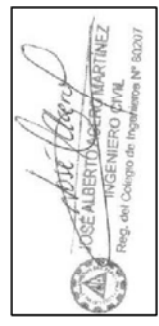


**TECHO COBERTURA CAÑA +
CAÑA CHANCADA + TORTA DE BARRO**
ESC. 1/75



CIMENTACION
ESC. 1/75

**BONO S/19400
PROTOTIPO 4**



EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

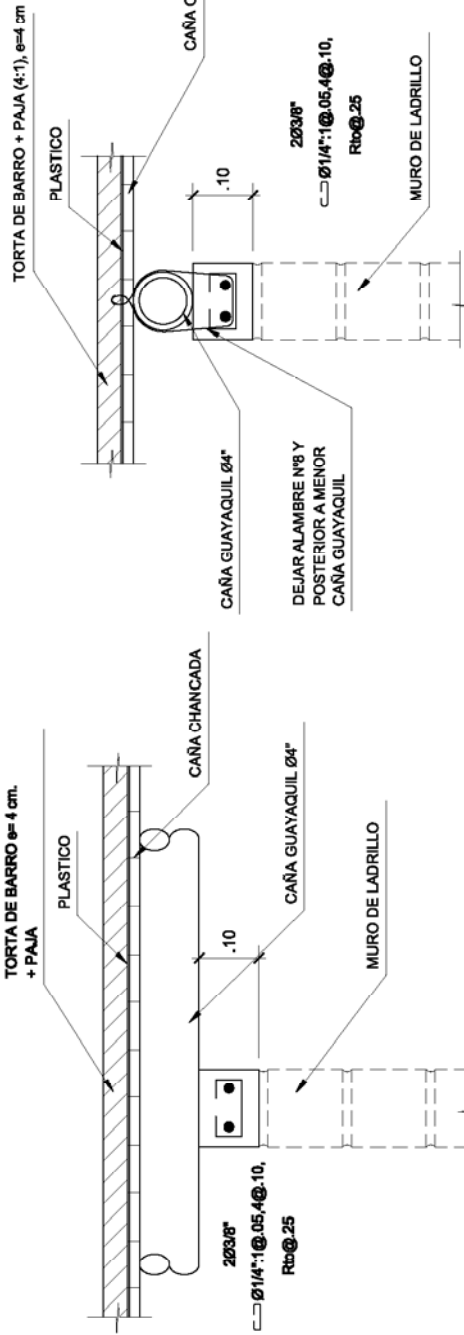
APROBADO:

N° LAMINA:
E-01
PROTOTIPO 4

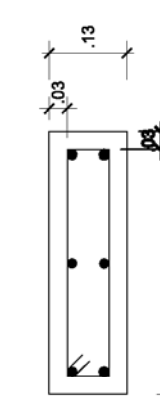
ESPECIALIDAD:
CIMENTACION Y ESTRUCTURA
DE TECHO - PROTOTIPO 4

PROYECTO :
FACILITACION DE LA RECONSTRUCCION
DE VIVIENDAS SEGURAS
ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS
SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERU





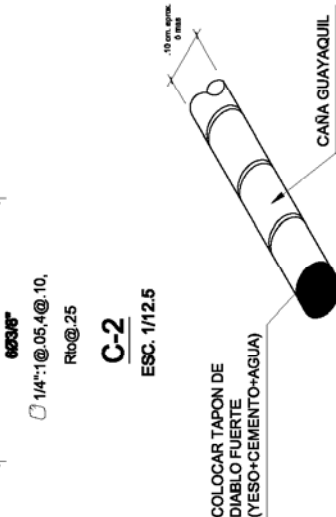
CORTE 1-1
ESC. 1/12.5



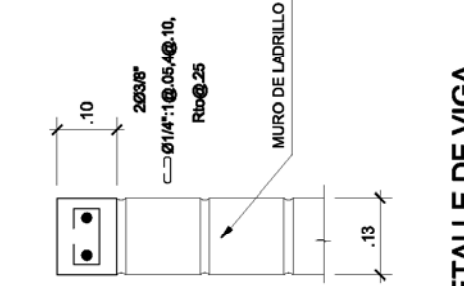
C-1
ESC. 1/12.5



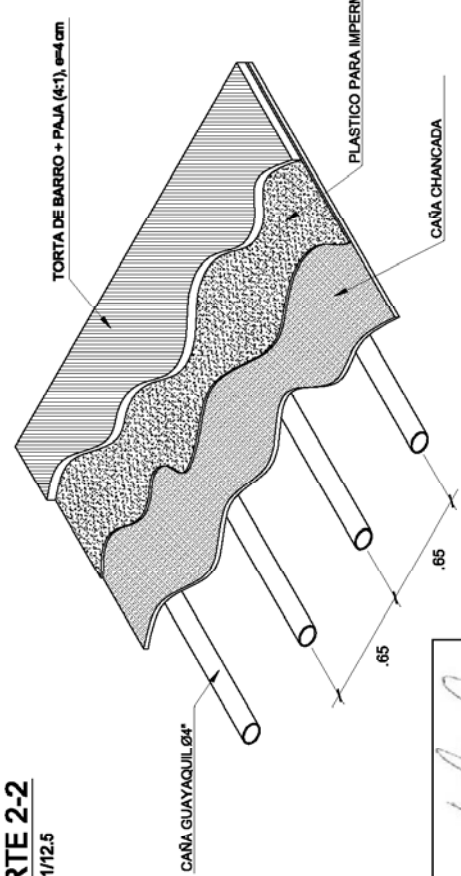
C-2
ESC. 1/12.5



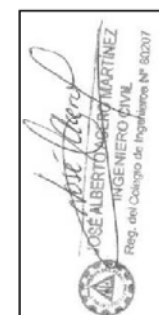
DETALLE CIERRE DE EXTREMO DE CAÑA PARA PROTECCION
SIN ESCALA



DETALLE DE VIGA COLLAR
ESC. 1/12.5



DETALLE DE COBERTURA DE TECHO



DETALLE CIERRE DE EXTREMO DE CAÑA PARA PROTECCION
SIN ESCALA



PROYECTO :
FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS
ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ

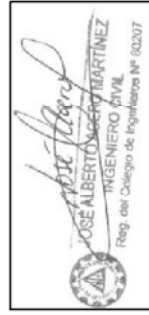
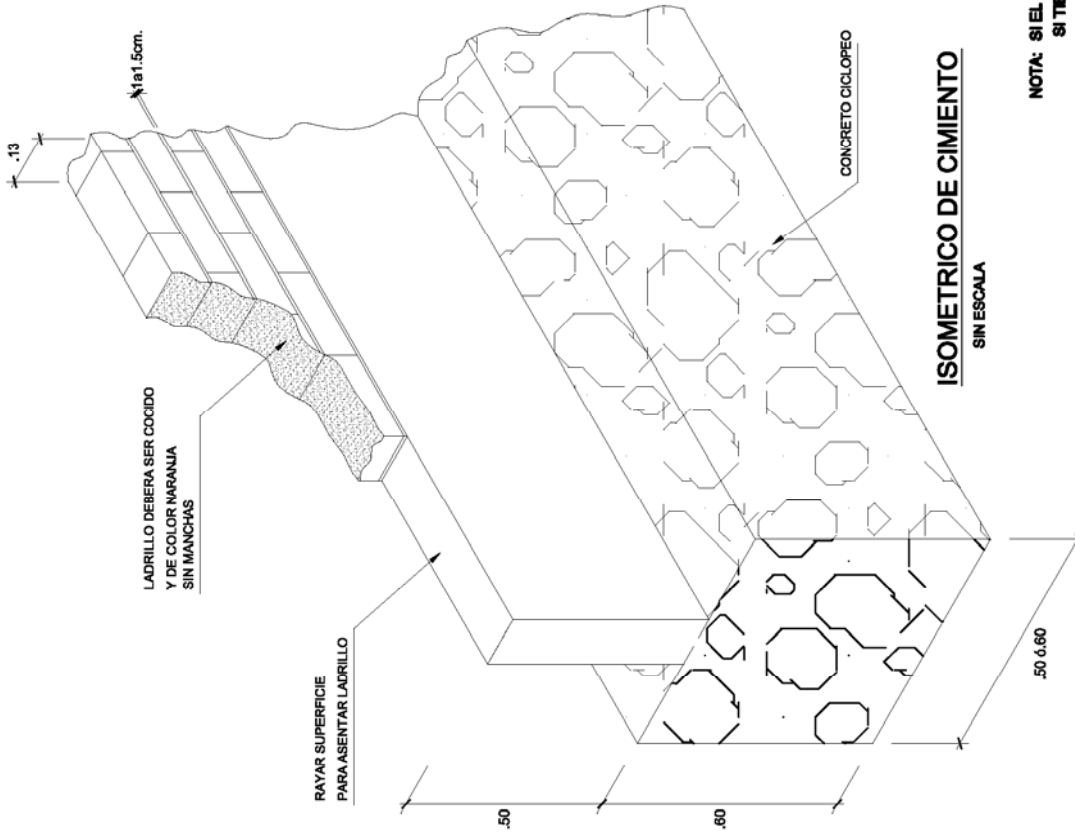
ESPECIALIDAD:
DETALLES TÍPICOS DE ESTRUCTURA DE TECHO - PROTOTIPO 4

N° LAMINA:
E-02
PROTOTIPO 4

APROBADO:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC



NOTA: SI EL SUELO TIENE UNA MALA RESISTENCIA COLOCAR REFUERZO EN SOBRECIMIENTO,
SI TIENE BUENA RESISTENCIA NO COLOCAR REFUERZO EN EL SOBRECIMIENTO

PROYECTO :
FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ

ESPECIALIDAD:
DETALLES TÍPICOS DE CIMENTACION - PROTOTIPO 4

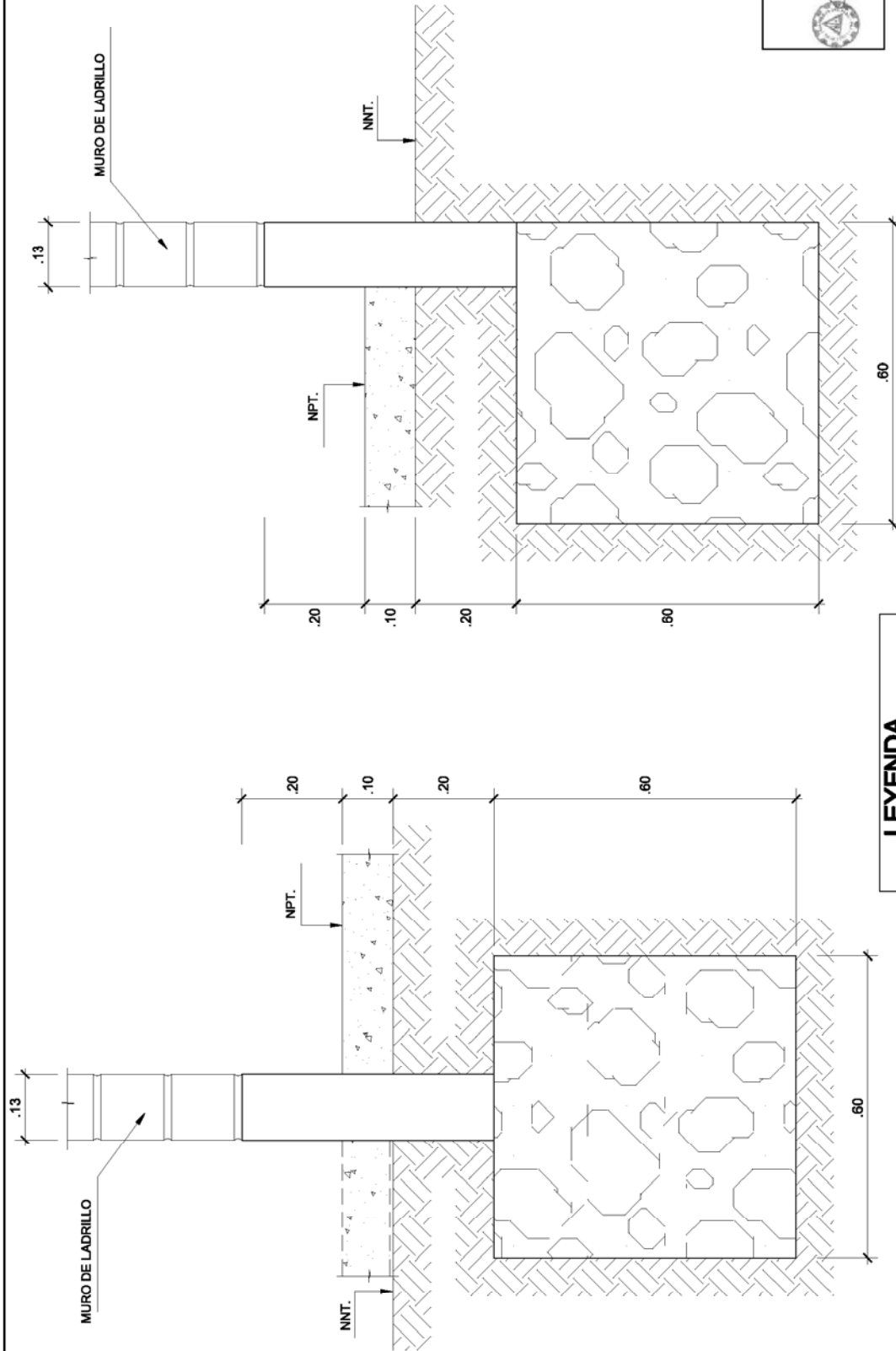
N° LAMINA:
E-03
PROTOTIPO 4

APROBADO:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC





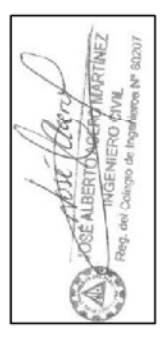
LEYENDA

NNT	Nivel Natural de Terreno
NPT	Nivel de Piso Terminado

CORTE A-A
ESC. 1/12.5

CORTE B-B
ESC. 1/12.5

**NOTA: SI EL SUELO TIENE UNA MALA RESISTENCIA COLOCAR REFUERZO EN SOBRECIMIENTO,
SI TIENE BUENA RESISTENCIA NO COLOCAR REFUERZO EN EL SOBRECIMIENTO**



PROYECTO :
**FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN
DE VIVIENDAS SEGURAS
ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS
SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ**

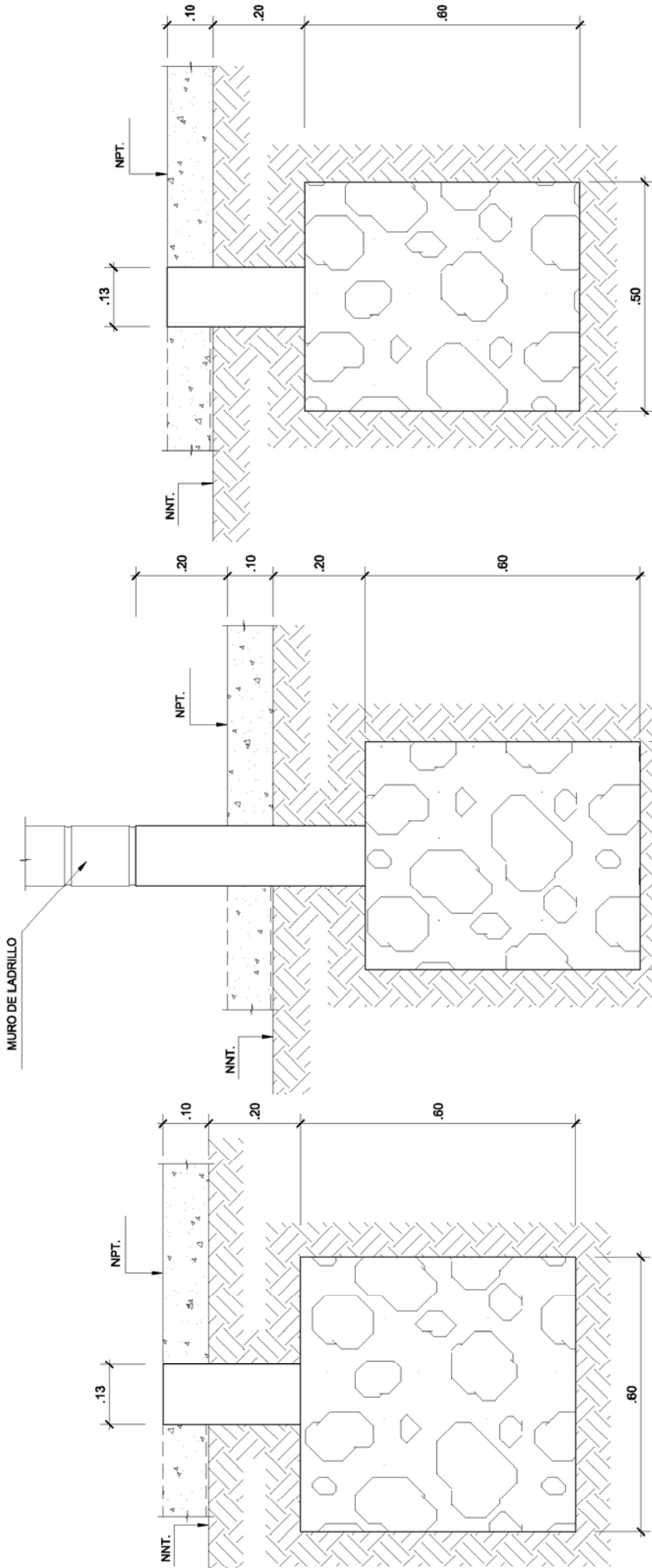
ESPECIALIDAD:
**DETALLES TÍPICOS DE
CIMENTACION -
PROTOTIPO 4**

N° LAMINA:
E-04
PROTOTIPO 4
de 05

APROBADO:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC



CORTE C-C
ESC. 1/12.5

ESC. 1/12.5

CORTE D-D
ESC. 1/12.5

ESC. 1/12.5

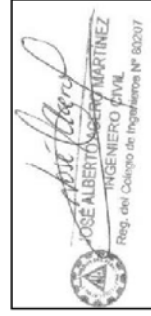
CORTE E-E
ESC. 1/12.5

ESC. 1/12.5

LEYENDA

NNT	Nivel Natural de Terreno
NPT	Nivel de Piso Terminado

NOTA: SI EL SUELO TIENE UNA MALA RESISTENCIA COLOCAR REFUERZO EN SOBRECIMIENTO,
SI TIENE BUENA RESISTENCIA NO COLOCAR REFUERZO EN EL SOBRECIMIENTO



PROYECTO :
FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN
DE VIVIENDAS SEGURAS
ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS
SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ

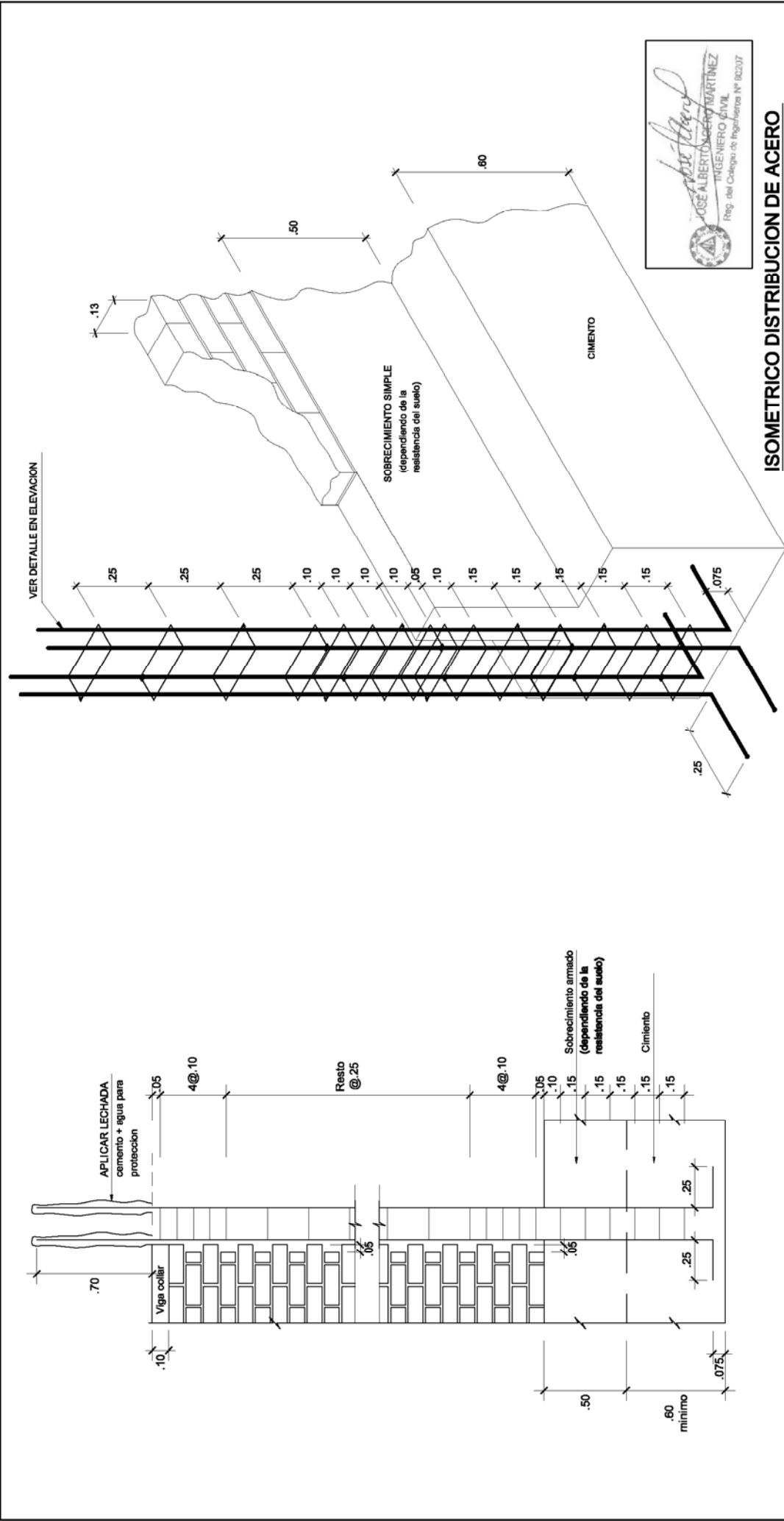
ESPECIALIDAD:
DETALLES TÍPICOS DE
CIMENTACION -
PROTOTIPO 4

N° LAMINA:
E-05
PROTOTIPO 4
de 05

APROBADO:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC



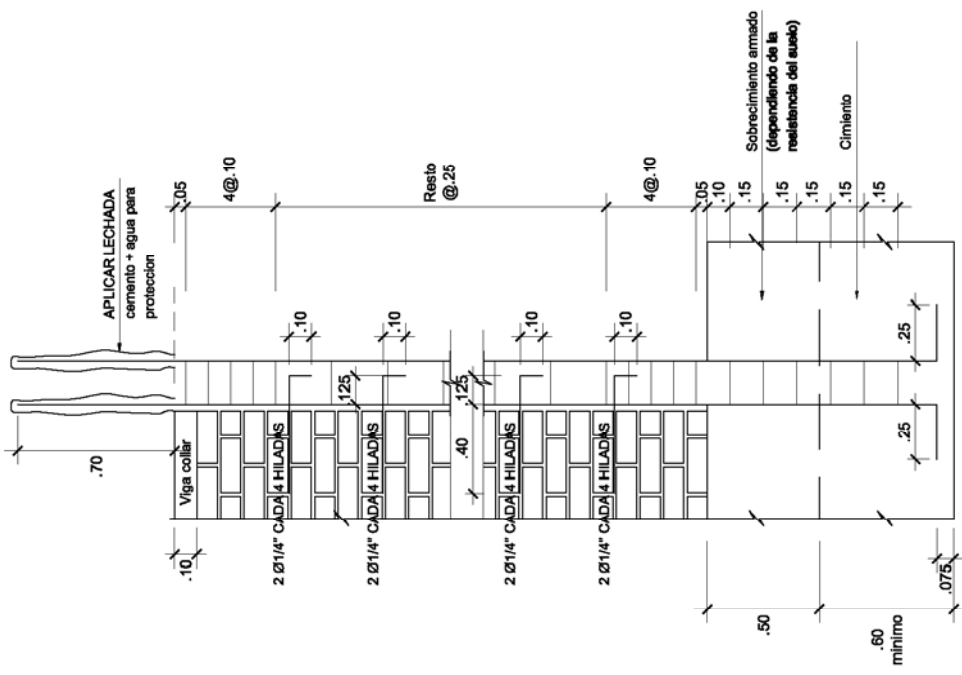
ELEVACION DE CONFINAMIENTO DE MURO (ALTERNATIVA DENTADO)

SIN ESCALA

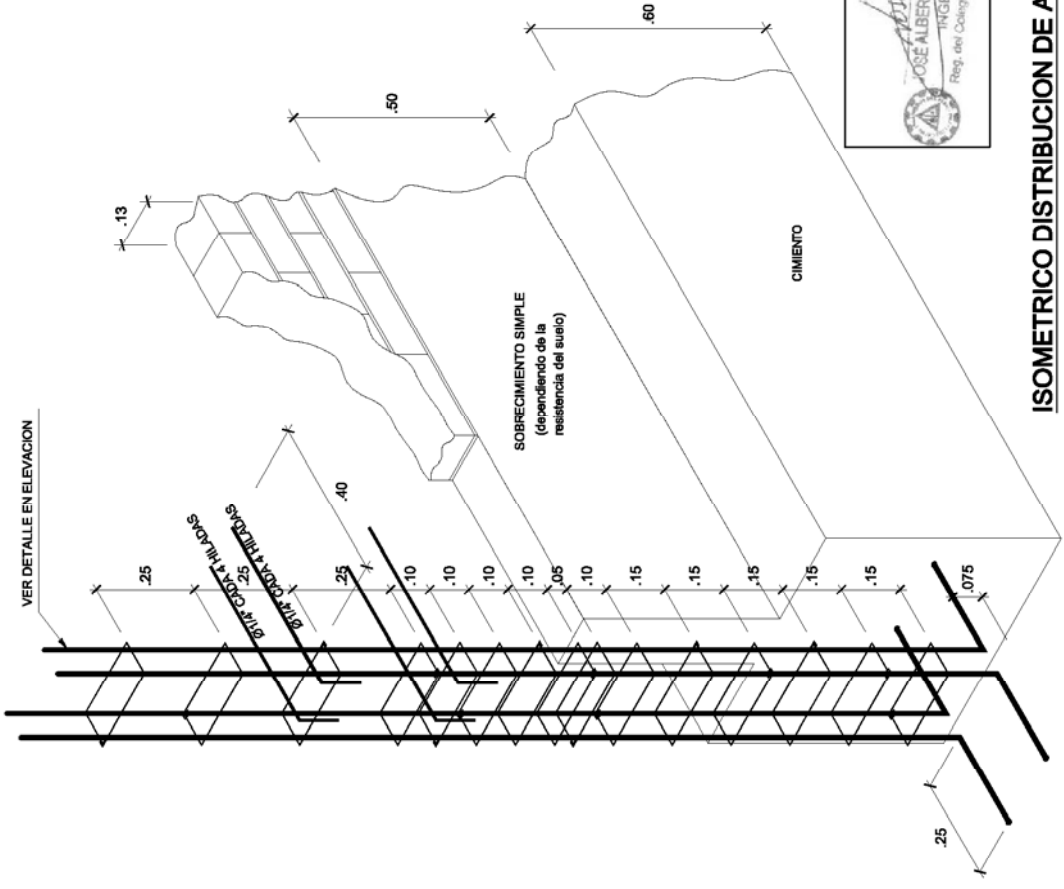
ISOMETRICO DISTRIBUCION DE ACERO EN COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE MURO (ALTERNATIVA DENTADO)

SIN ESCALA

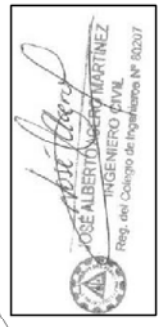
JOSE ALBERTO AGUIRRE MARTINEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 82207



ELEVACION DE CONFINAMIENTO DE MURO CON CHICOTES
SIN ESCALA



ISOMETRICO DISTRIBUCION DE ACERO EN COLUMNA CON CHICOTES
SIN ESCALA



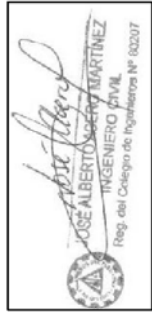
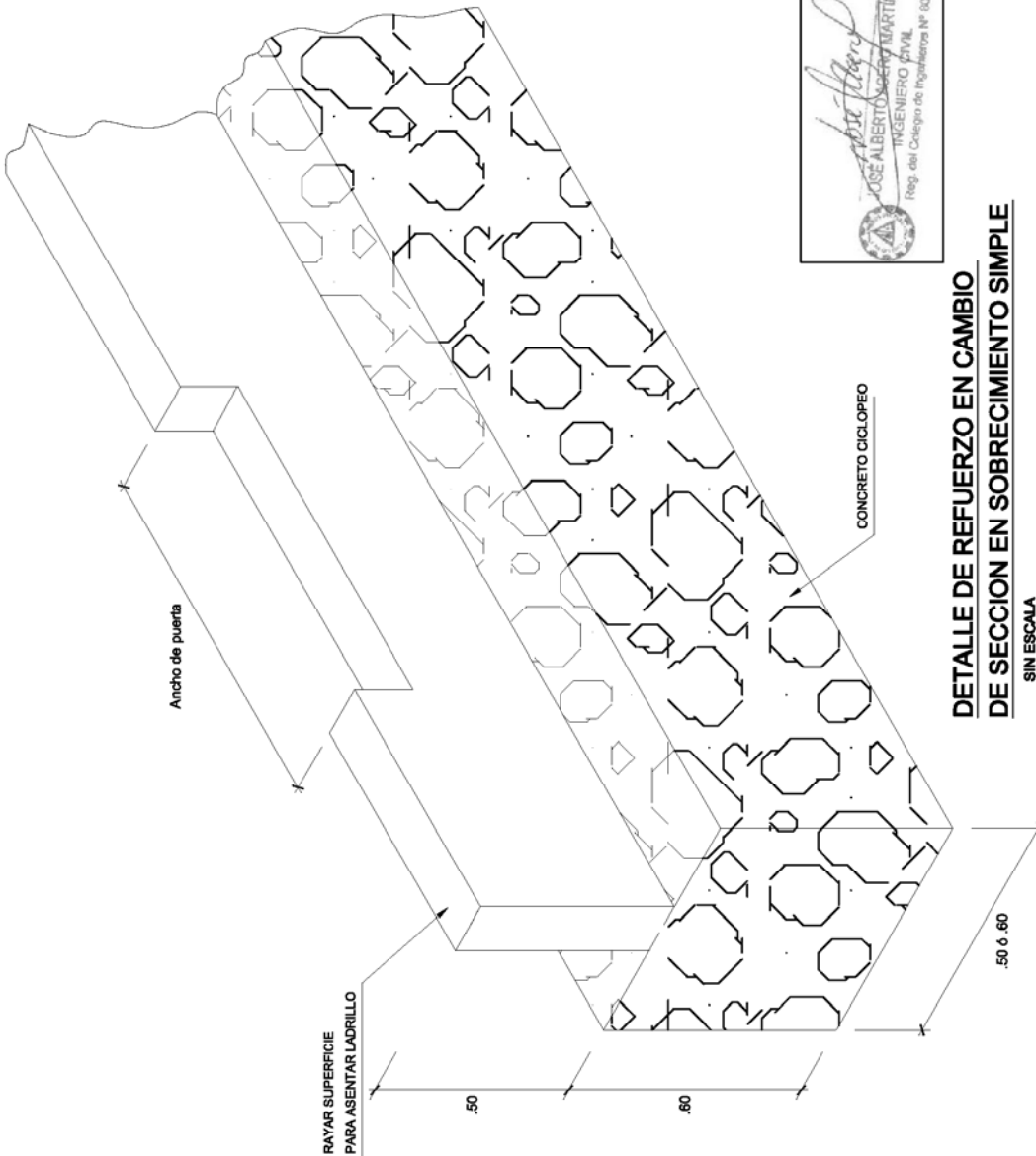
PROYECTO :
FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ

ESPECIALIDAD:
DETALLES TIPICOS DE CIMENTACION - PROTOTIPO 4

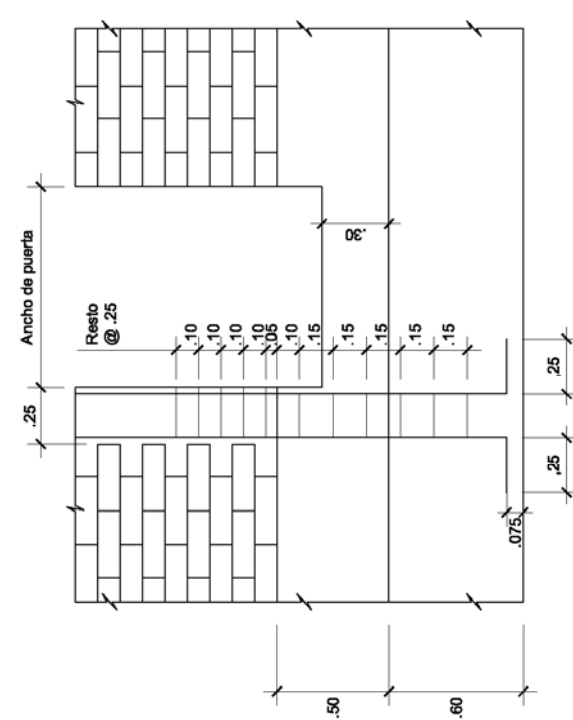
N° LAMINA:
E-07
PROTOTIPO 4

APROBADO:
FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC

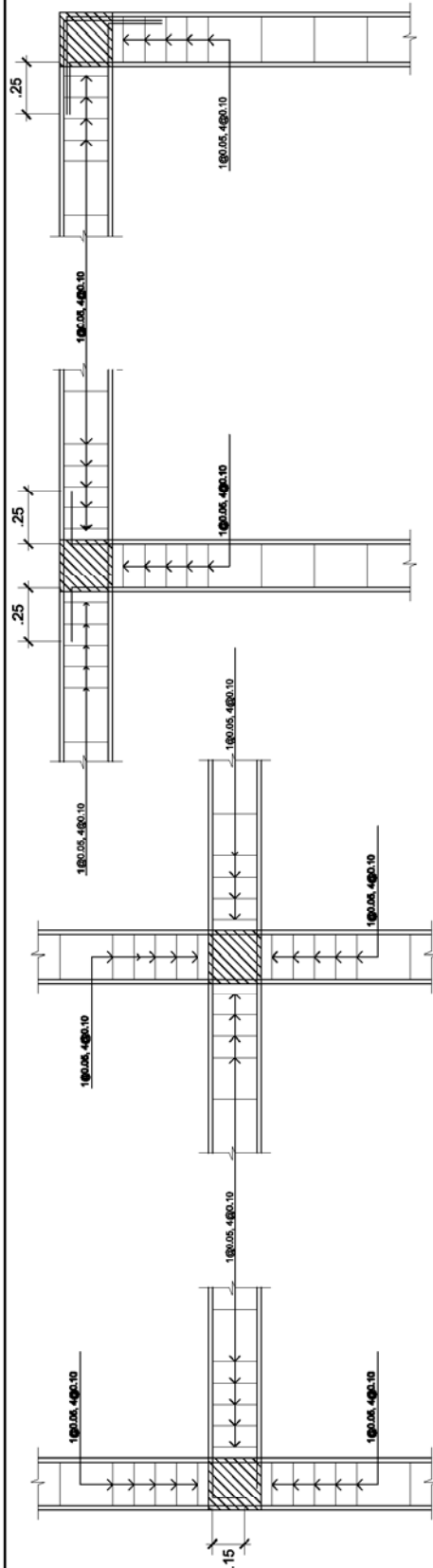


DETALLE DE VIGA DE CIMENTACION EN PUERTAS
SIN ESCALA



NOTA: SI EL SUELO TIENE UNA MALA RESISTENCIA COLOCAR REFUERZO EN SOBRECIMIENTO,
SI TIENE BUENA RESISTENCIA NO COLOCAR REFUERZO EN EL SOBRECIMIENTO

	PROYECTO : FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ	ESPECIALIDAD: DETALLES TÍPICOS DE CIMENTACION - PROTOTIPO 4	APROBADO: 	FECHA: SEPTIEMBRE 2008	EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO : MBI SAC <small>MAESTRILLOS INGENIEROS SAC</small>
	Nº LAMINA: E-08 <small>PROTOTIPO 4</small>				



COLUMNA ELEVACION

COLUMNA ELEVACION

DETALLES DE NUDOS DE COLUMNAS Y VIGAS

PLANTA VIGAS

FACTORES UNIDORES PARA EL ANALISIS SISMICO

FACTORES DE ZONA	Z=0.4
PARAMETRO DE SUELO	S=1.2 T ₁ =0.8 s T ₂ =0.8 s
CATEGORIA DE LA RECONSTRUCCION	C=1.0 (Vivienda)
CONDICIONES DE SOLICITACION PARA DISTRIBUCION DE MOMENTOS	M=0.0
FACTORES DE AMPLIFICACION SISMICA	C _s =1.0 (PVT)

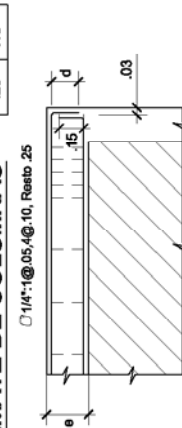
NOTAS
 1.- Para el caso de Análisis Sismico
 2.- Se utilizará a 1.1m por debajo del nivel de acabado de piso para la determinación de la altura de las columnas.
 3.- El diseño estructural corresponde a una edificación de 2 niveles.

RESUMEN DE CONDICIONES DE CIMENTACION

TIPO DE CIMENTACION: _____
 CIMENTOS CORRIENTES: _____
 ESTRATO DE APOYO DE LA CIMENTACION: _____
 ARENA MEDIANAMENTE DENSA A DENSA
 PARAMETROS DE DISEÑO DE LA CIMENTACION:
 PROFUNDIDAD DE CIMENTACION: _____ 0.50 m
 PRESION ADMISIBLE: _____ 0.8 kg/cm² (SUELO MALLO)
 1.2 kg/cm² (SUELO REGULAR)
 FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE: _____ MAYOR A 3
 AMBARTAMIENTO TOTAL: _____ 2.5cm
 ARRENDAMIENTO DEL SUELO A LA CIMENTACION: _____ NO PRESENTA
 NIVEL FREATICO: _____ NO DETECTADO

Jose Alberto Serrano Martinez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 62031

REMATE DE COLUMNAS

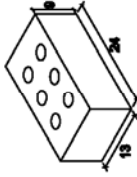


ANCLAJE DE VIGAS SOLERAS

ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCRETO ARMADO : f_c = 210 kg/cm²
 SOBRECIMENTOS : f_c = 100 kg/cm² (1:10 + 20% PM)
 CONCRETO SIMPLE : CEMENTOS : f_c = 100 kg/cm² (1:10 + 20% PM)
 ACERO : Ø = 4500 kg/cm²

ALUMBRERIA DE LADRILLO
 f_m = 45 kg/cm²
 f_v = 130 kg/cm²
 Todas las unidades de albrillo con las dimensiones mínimas indicadas en este plano. Chequear ser de estilo tipo 10kg - largo a definir.
 Si tiene albrillo sobre no excederán al 20% del volumen. Se acortarán con mortero 1:4 cemento-arena



TERRENO : Ver resumen de condiciones de construcción
 NORMAS DE DISEÑO : R.N.C. - N.T.E.-080 - N.T.E. 070 - N.T.E. 030
 REQUERIMIENTOS
 COLUMNAS : 3.0 cm.
 VIGAS Y LOSAS : 3.0 cm.
 ALDERADOS : 2.5 cm.
 CEMENTOS : 7.5 cm.

SOLUCIONES: Revestimiento de mortero, cemento; arena (1:9)

Ø	Luzes y Vigas L (cm)	Columnas L (cm)	EMPALMES		ESTRIBOS
			LOSAS Y VIGAS	EN COLUMNAS	
1/4	30	30	EN LOSAS Y VIGAS	EN COLUMNAS	EN COLUMNAS VIGAS Y PLACAS
3/8	40	30	No se permiten empalmes de refuerzo superior (negativo) en una longitud de 1/4 de luz de la losa o viga a cada lado de la columna o apoyo.	Los empalmes L: Se ubican en el tercio central. No se empalmarán más del 50 % de la armadura en una misma dirección.	Los empalmes L: Se ubican en el tercio central. No se empalmarán más del 50 % de la armadura en una misma dirección.
1/2	60	40			
5/8	60	50			

PROYECTO:
 FACILITACION DE LA RECONSTRUCCION DE VIVIENDAS SEGURAS ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERU

ESPECIALIDAD:
 DETALLES TÍPICOS PROTOTIPO 4

N° LAMINA:
E-09
 PROTOTIPO 4 No. 09

APROBADO:

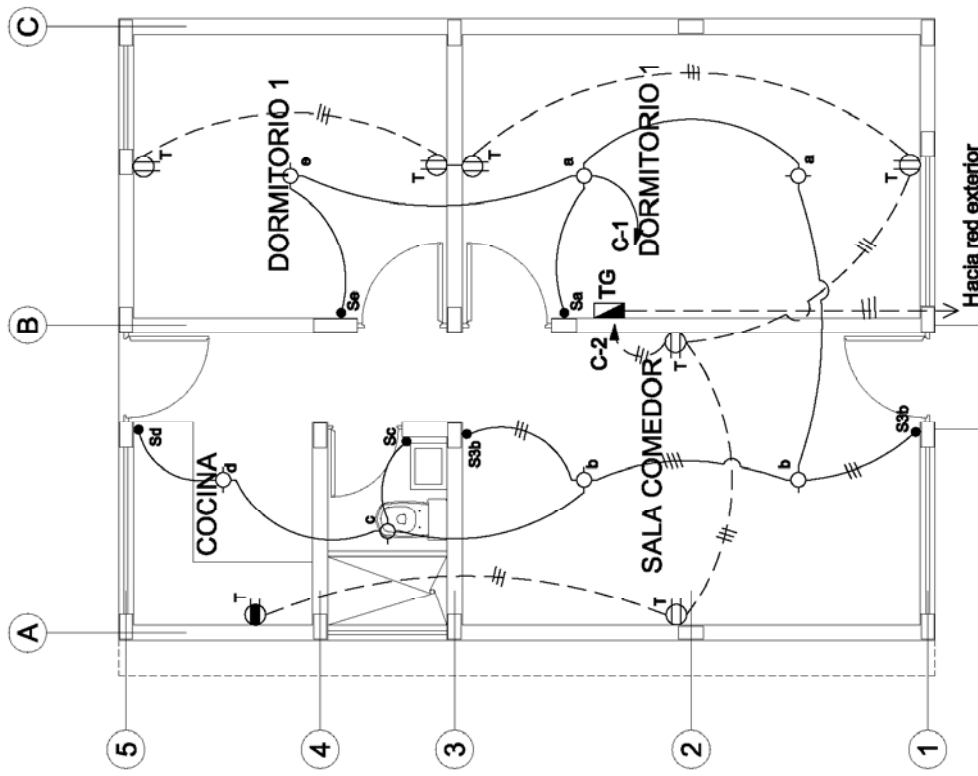
FECHA:

SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO:

MBI SAC
 MASTERBUILDING INGENIEROS SAC

jica

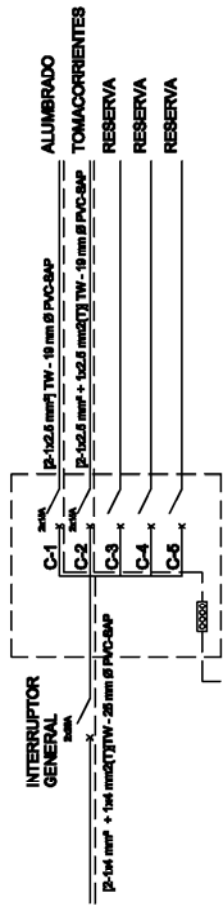


INST. ELECTRICAS
ESC 1/75

BONO 6000 + 13400
PROTOTIPO 4

Carlos Armijo Cantu Pajuelo
Carlos Armijo Cantu Pajuelo
 INGENIERO ELECTRICISTA
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 50624

TABLERO GENERAL TG



DESCRIPCION	P.L.(Kw)	F.D.(%)	M.D.(Kw)
ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES	1.28	100	1.28
TOTAL (KW)			1.28

SIMBOLO	DESCRIPCION	CAJAS (mm.)	ALTURAS (m/7.620)
⊕	SAIDA PARA ALUMBRADO, EN TECHO (CENTRO DE LUZ)	OCT. 100x40	TECHO
*S	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (10A, 220V) TIPO BALANCIN	100x55x50	1.20
*SS	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE (10A, 220V) TIPO BALANCIN	100x55x50	1.20
⊕ T	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/ LINEA TIERRA, 10A - 250V.	100x55x50	0.30/1.10
⊕ T	TABLERO DE GENERAL DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES	ESPECIAL	1.80 (B.S.)
⊕ T	INTERRUPTOR AUTOMATICO TIPO NO FUSE TERMOMAGNETICO.		
⊕ T	CIRCUITO EMPOTRADO EN TECHO O PARED 3-4x2.5mm.2TW-18 mm.Ø PVC.		
⊕ T	CIRCUITO EMPOTRADO EN PARED 3-4x2.5 mm.2 TW-18 mm.Ø PVC. PARA TOMACORRIENTES		
⊕ T	LINEA CON 3 - 1 x 2.5 mm.2 TW - 18 mm.Ø PVC.		
⊕ T	LINEA CON 4 - 1 x 2.5 mm.2 TW - 18 mm.Ø PVC.		

PROYECTO :
FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ

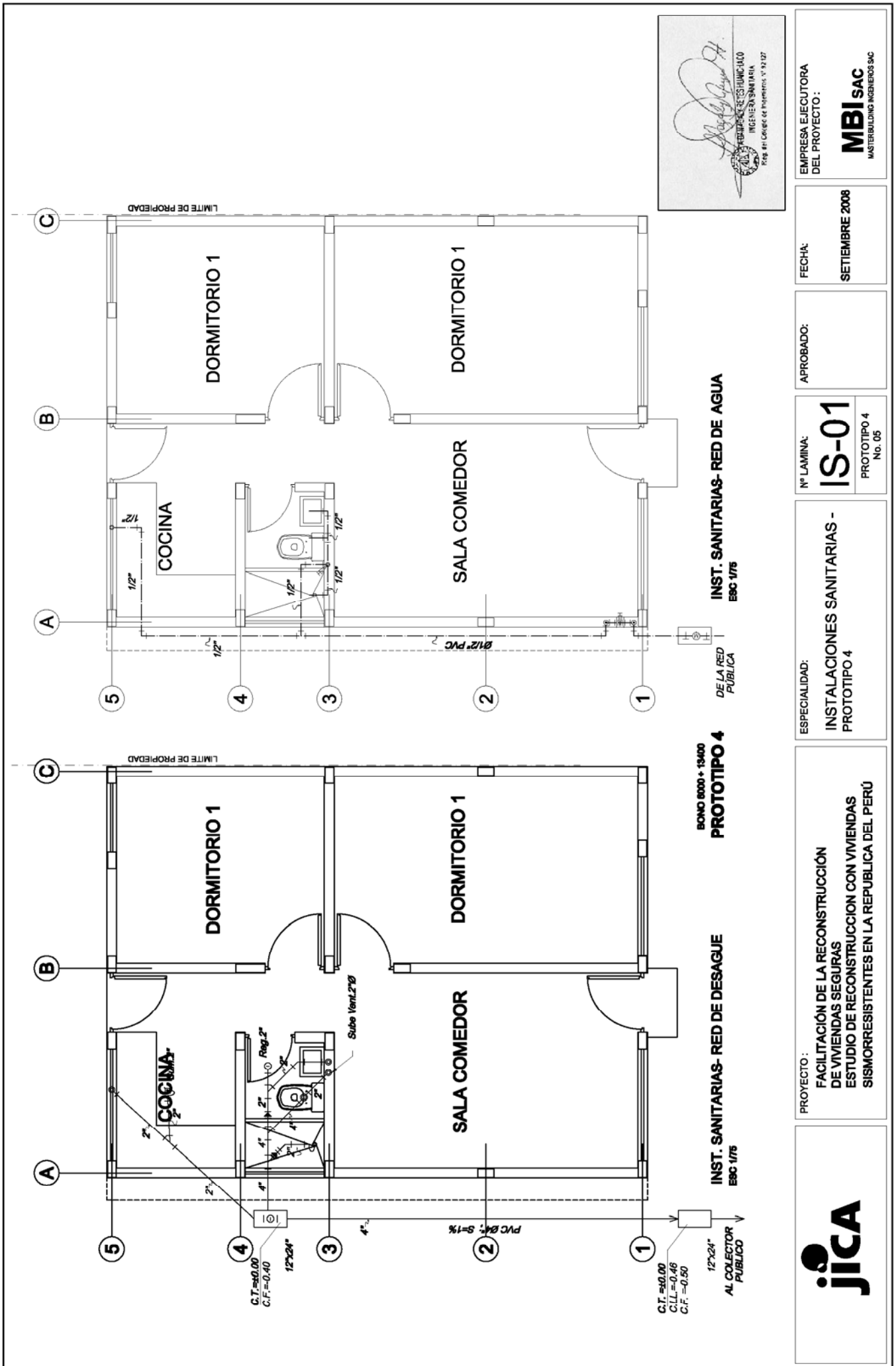
ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELECTRICAS - PROTOTIPO 4

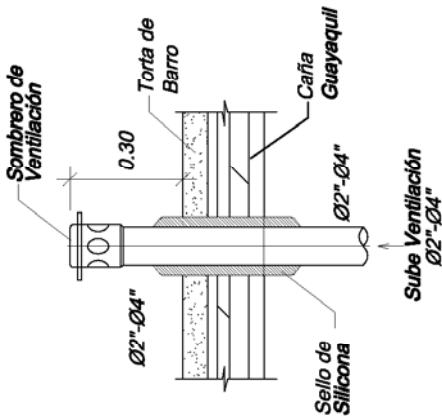
N° LAMINA:
IE-01
 PROTOTIPO 4 No 05

APROBADO:
 SETIEMBRE 2008

FECHA:
 SETIEMBRE 2008

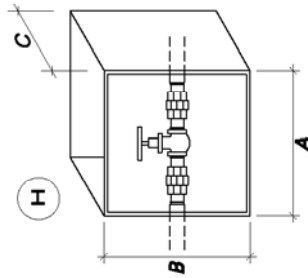
EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO :
MBI S.A.C.
 MASTERBUILDING INGENIEROS S.A.C.





**SALIDA DE VENTILACIÓN
SANITARIA EN TECHO**
SIN ESCALA

	A	B	C
(H)	20	15	7
(V)	15	20	7

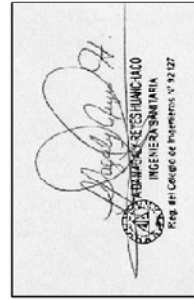
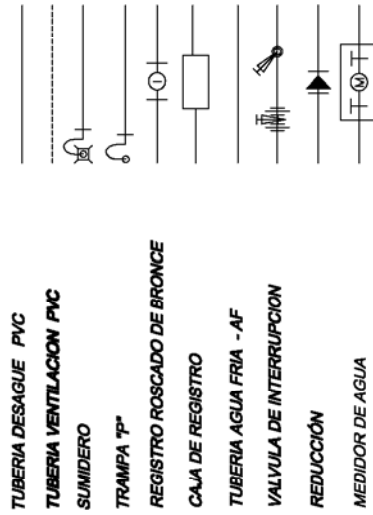


DETALLE: VÁLVULAS DE COMPUERTA
SIN ESCALA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.-LAS TUBERIAS DE AGUA FRIA SERAN DE P.V.C. PARA FLUIDO DE PRESION CLASE 10 Kg/cm²
- 2.-LAS TUBERIAS DE DESAGUE SERAN DE P.V.C. - MEDIA PRESION
- 3.-LAS SALIDAS PARA LOS APARATOS SANITARIOS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO DE Ø1½"
- 4.-LAS TUBERIAS DE VENTILACION SERAN DE P.V.C. - MEDIA PRESION
- 5.-LAS VALVULAS DE COMPUERTA TENDRAN DOS UNIONES UNIVERSALES E IRAN EN NICHOS EN LA PARED CON MARCO Y TAPA DE MADERA.
- 6.-LA VENTILACION TERMINARA EN SOMBRERO DE VENTILACION A + .30 S.N.T.
- 7.-LAS TUBERIAS DE AGUA SIN INDICACION SERAN DE Ø1½". DEL MATERIAL CORRESPONDIENTE.
- 8.-LAS TUBERIAS DE DESAGUE SIN INDICACION SERAN DE Ø2", DEL MATERIAL CORRESPONDIENTE.

LEYENDA



PROYECTO :
FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN
DE VIVIENDAS SEGURAS
ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS
SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ

ESPECIALIDAD:
DETALLES GENERALES -
PROTOTIPO 4

Nº LAMINA:
IS-02
PROTOTIPO 4
No. 05

APROBADO:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :

MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC

jica