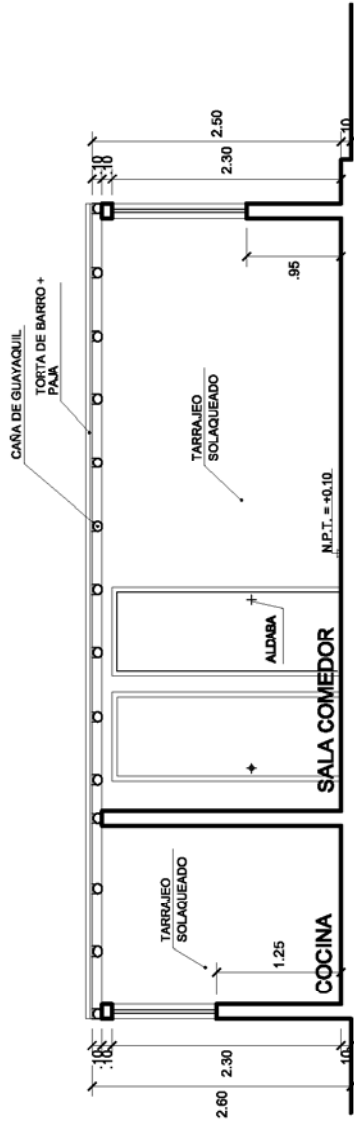
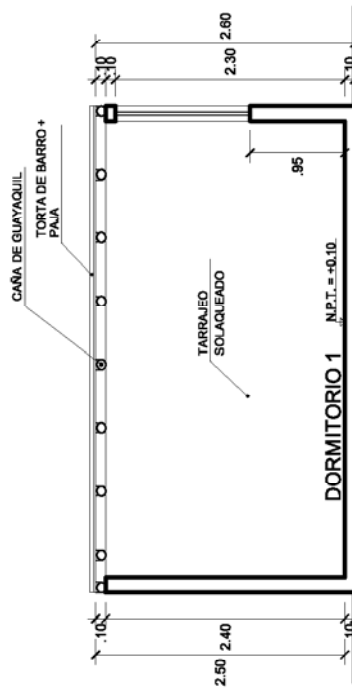


Prototipo 3

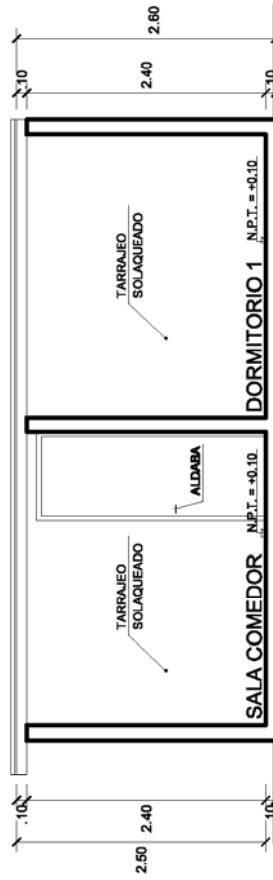
Prototipo 3 No. 6: Sobrecimiento simple; techo aligerado con caña; instalaciones eléctricas disponibles, con letrina.
Costo total S/. 16,417.49



CORTE 1-1
ESC 1/75




CORTE 2-2
ESC 1/75



CORTE 3-3
ESC 1/75

BHF S/15400
PROTOTIPO 3


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 3
CORTES**

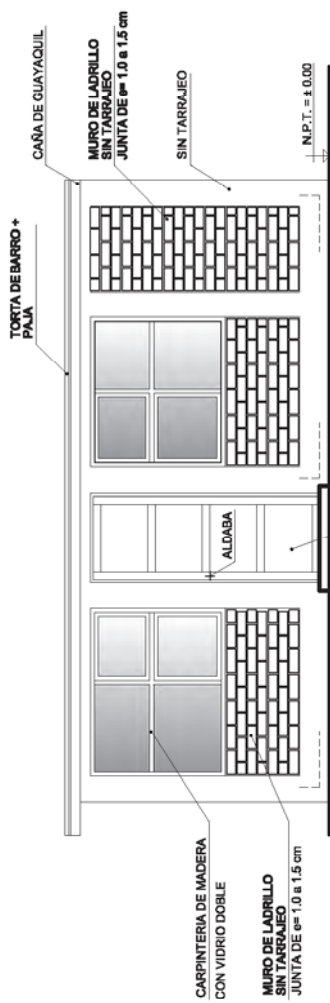
Nº LAMINA:
A-02
PROTOTIPO 3
No 06

APROBADO:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

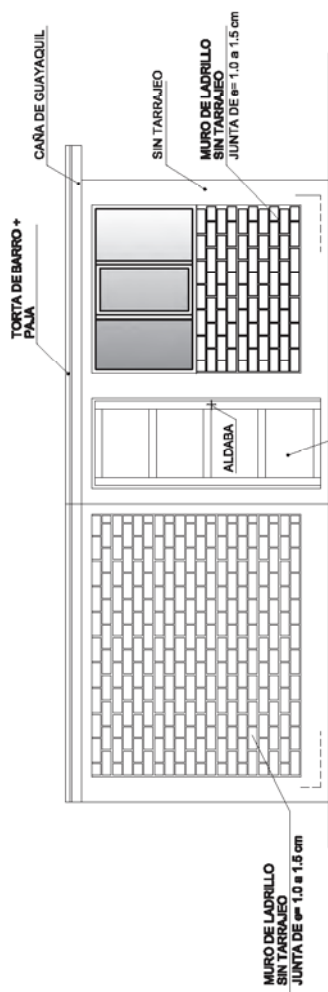
EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :

MBI SAC
MAESTRILUNDO INGENIEROS SAC



ELEVACIÓN FRONTAL


ESC 1/75



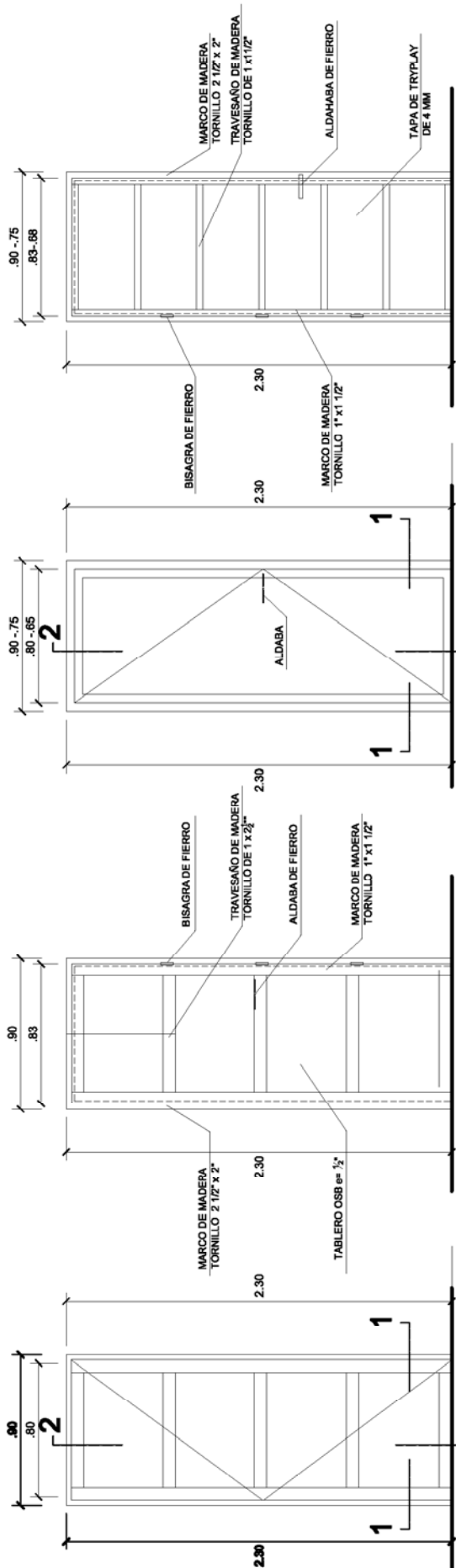
ELEVACIÓN POSTERIOR

ESC 1/75

**BHF S/15400
PROTOTIPO 3**


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 3 ELEVACIONES	APROBADO:	FECHA: SEPTIEMBRE 2008	EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO : MBI SAC <small>MASTERBUILDING INGENIEROS SAC</small>
	Nº LAMINA: A-03 PROTOTIPO 3 No 06				



PUERTA P1 CONTRAPLACADA SIN ESCALA **DETALLE DE P1 SIN ESCALA**
PUERTA P2 CONTRAPLACADA SIN ESCALA **DETALLE DE P2 SIN ESCALA**
DETALLES DE PUERTA P1-P2



EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO : **MBI SAC**
 MASTERBUILDING INGENIEROS SAC

FECHA: **SEPTIEMBRE 2008**

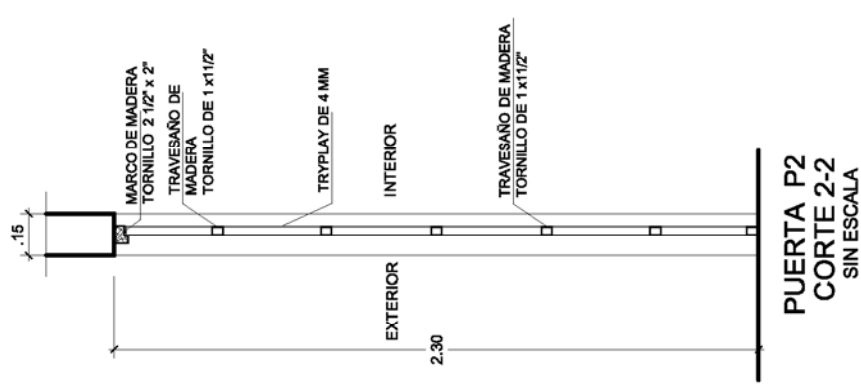
APROBADO:

Nº LAMINA: **D-01**
 PROTOTIPO 3 No 06

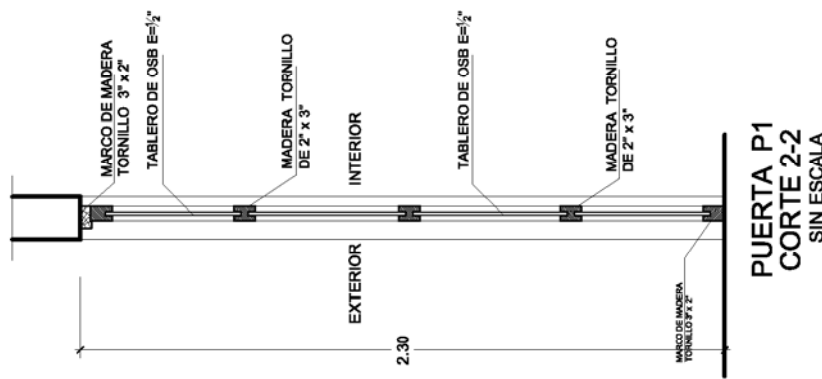
ESPECIALIDAD: **ARQUITECTURA - PROTOTIPO 3 DETALLES DE CARPINTERIA**

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

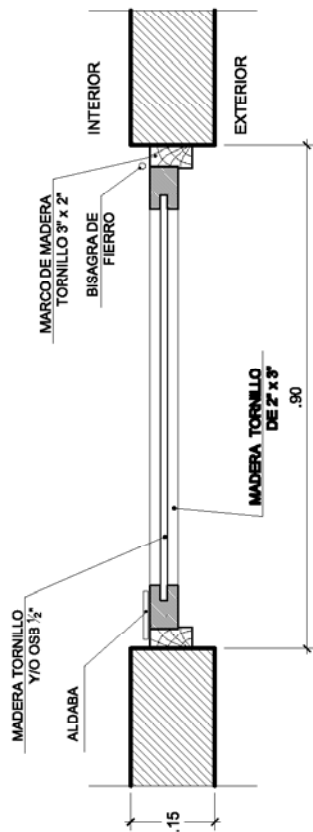




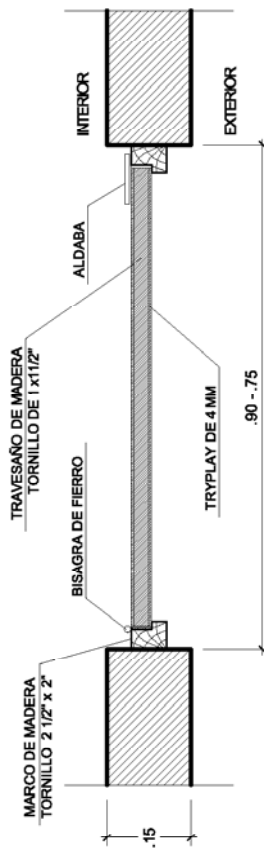
PUERTA P2
CORTE 2-2
SIN ESCALA




PUERTA P1
CORTE 2-2
SIN ESCALA



CORTE 1-1 (P1)
SIN ESCALA



CORTE 1-1 (P2)
SIN ESCALA


Manuel Málaga Lazo
Arquitecto CAP 6425

EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

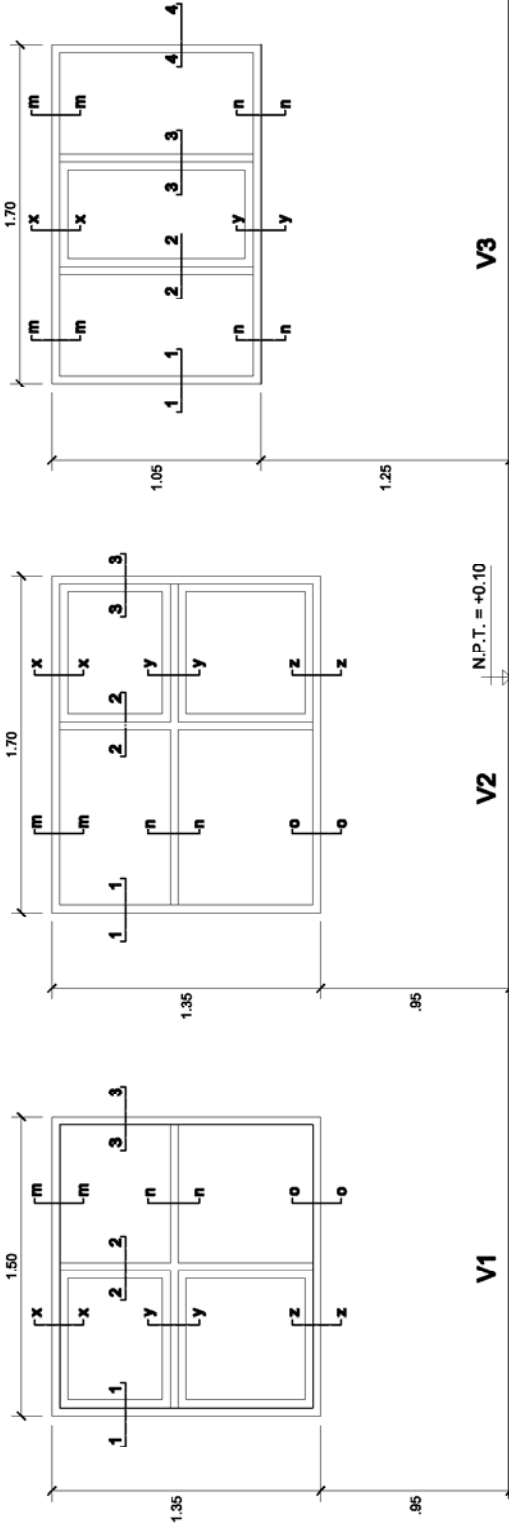
APROBADO:

Nº LAMINA:
D-02
PROTOTIPO 3
No 06

ESPECIALIDAD:
**ARQUITECTURA -
PROTOTIPO 3
DETALLES DE CARPINTERIA**

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

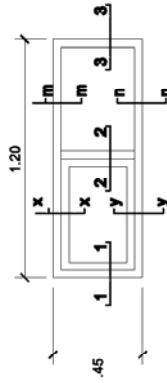




V3
VENTANA V3
DE MADERA TORNILLO
SIN ESCALA

V2
VENTANA V2
DE MADERA TORNILLO
SIN ESCALA

V1
VENTANA V1
DE MADERA TORNILLO
SIN ESCALA

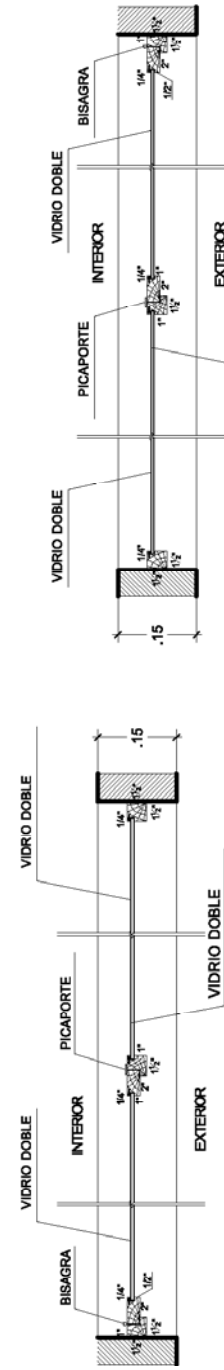
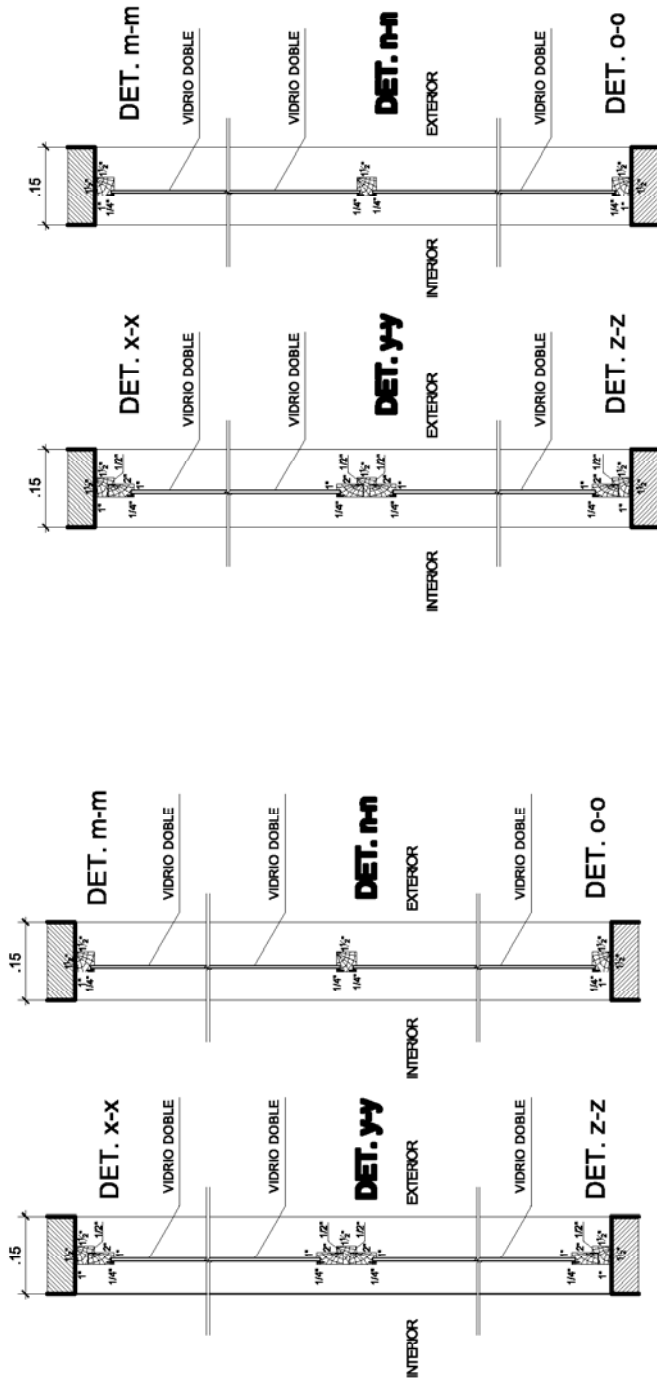


1.85


V5
VENTANA V5
DE MADERA TORNILLO
SIN ESCALA


Manuel Málaga Lazo
Arquitecto CAP 6425

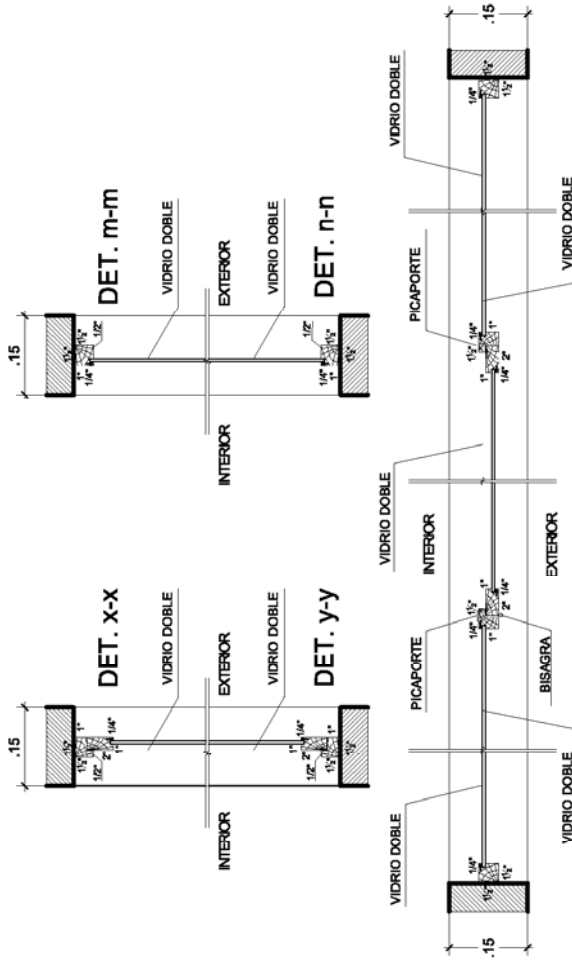
	PROYECTO : FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA - PROTOTIPO 3 DETALLES DE CARPINTERIA	APROBADO: N° LAMINA: D-03 PROTOTIPO 3 No 06	FECHA: SEPTIEMBRE 2008	EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO : MBI SAC MASTERBUILDING INGENIEROS SAC
	N.P.T. = +0.10				



DET. 1-1 DET. 2-2 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 3 DETALLES DE CARPINTERIA	APROBADO: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> D-04 PROTOTIPO 3 No 06 </div>	FECHA: SEPTIEMBRE 2008	EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO : MBI SAC <small>MAESTRILLOS INGENIEROS SAC</small>
	Nº LAMINA:				



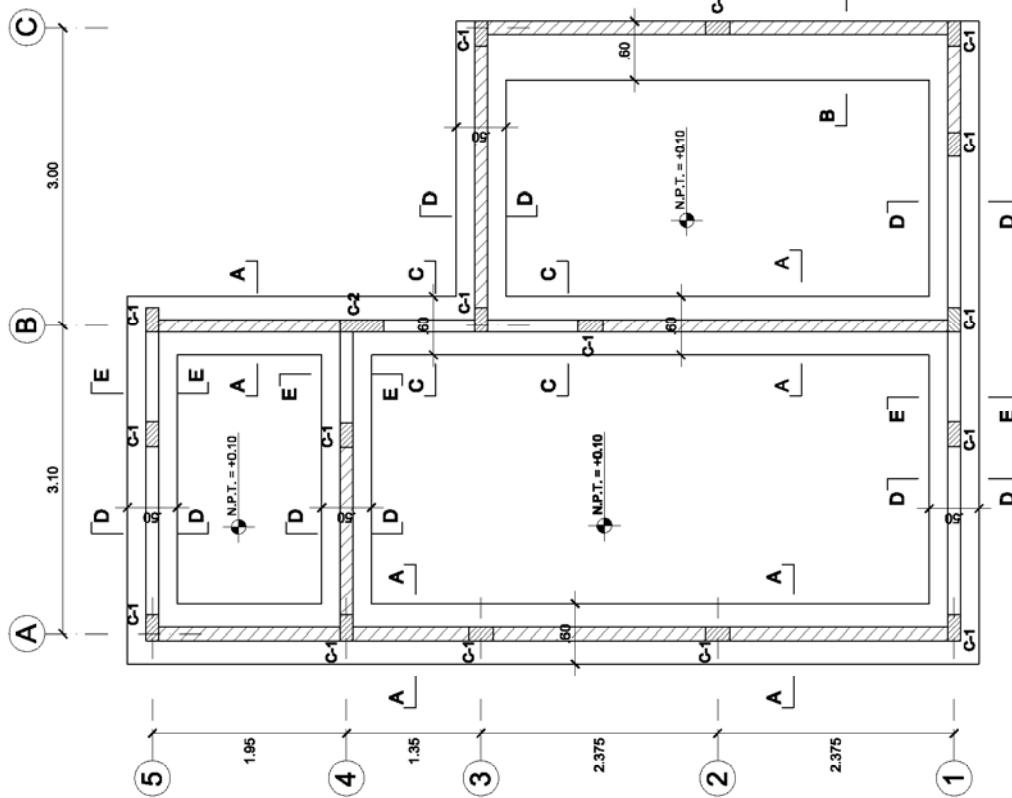
DET. 1-1 DET. 2-2 DET. 3-3

DETALLES DE VENTANA V3
SIN ESCALA



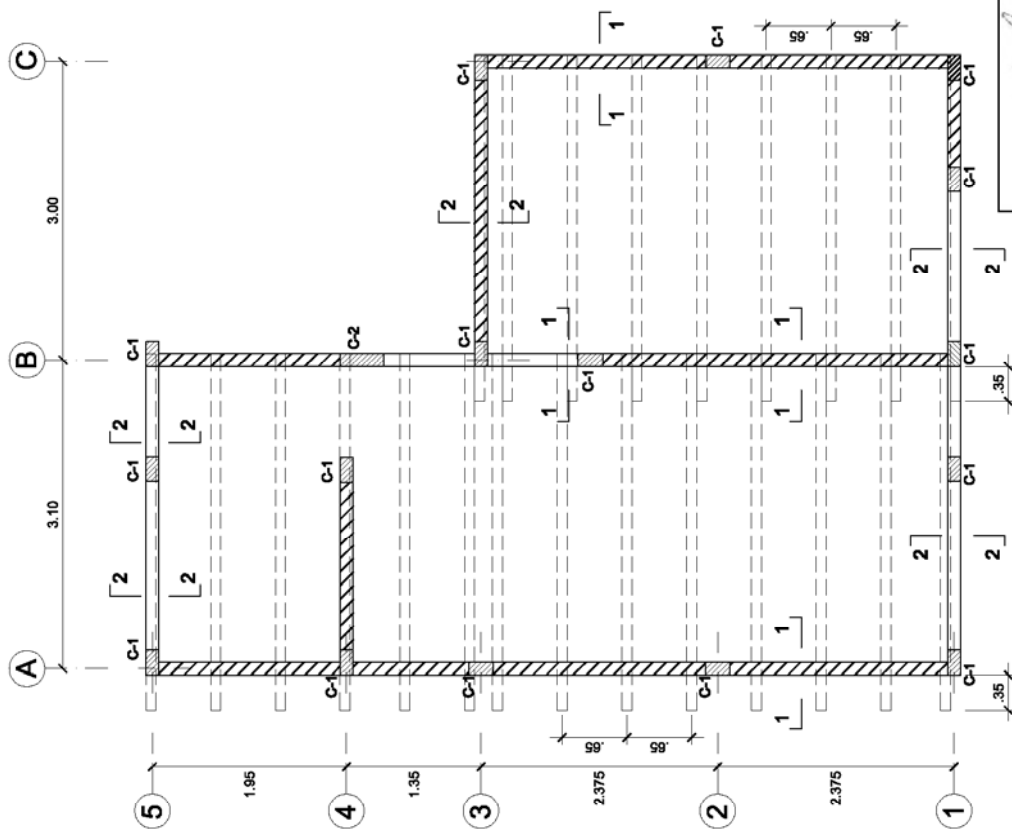
Manuel Málaga Lazo
Arquitecto CAP 6425

	PROYECTO : FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA - PROTOTIPO 3 DETALLES DE CARPINTERIA	APROBADO: 	FECHA: SEPTIEMBRE 2008	EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO : MBI SAC <small>MAESTRILLOS INGENIEROS SAC</small>
	Nº LAMINA: D-05 PROTOTIPO 3 <small>No 06</small>				

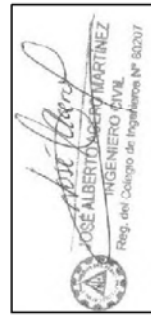


CIMENTACION
ESC. 1/75

BHF S/15400
PROTOTIPO 3



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



jica

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

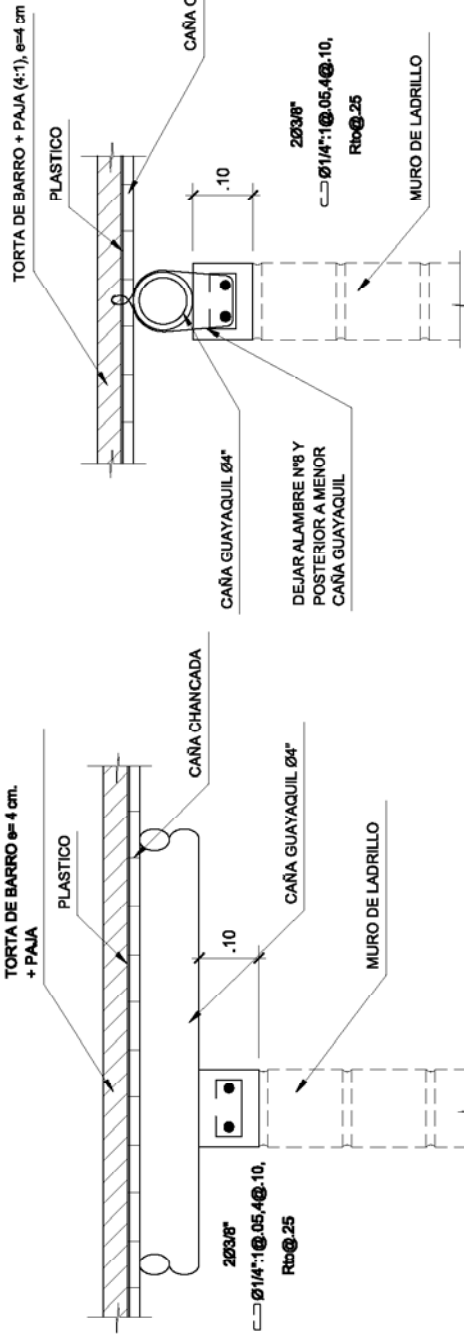
ESPECIALIDAD:
CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE TECHO - PROTOTIPO 3

N° LAMINA:
E-01
PROTOTIPOS No. 01

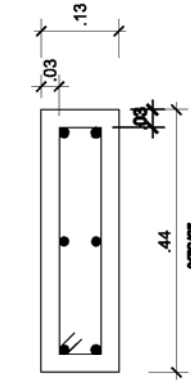
APROBADO:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

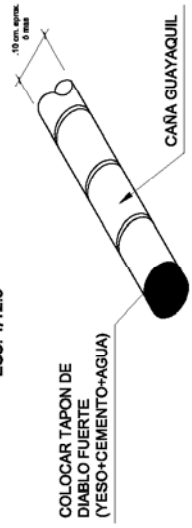
EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC



CORTE 1-1
ESC. 1/12.5

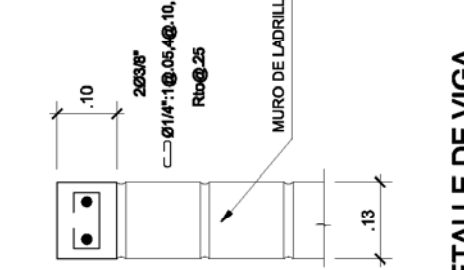


C-1
ESC. 1/12.5



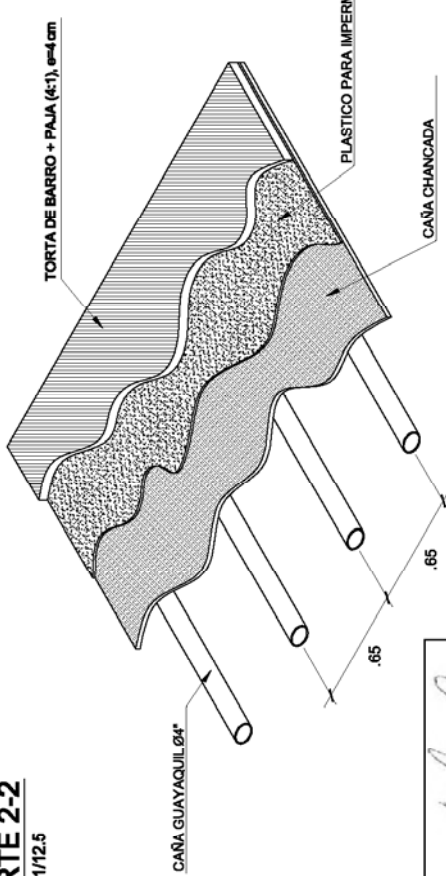
C-2
ESC. 1/12.5

COLOCAR TAPON DE DIABLO FUERTE (YESO+CEMENTO+AGUA)

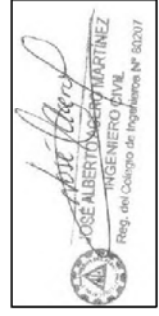


DETALLE DE VIGA COLLAR
ESC. 1/12.5

CORTE 2-2
ESC. 1/12.5



DETALLE CIERRE DE EXTREMO DE CAÑA PARA PROTECCION
SIN ESCALA



DETALLE DE COBERTURA DE TECHO



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

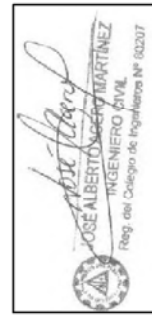
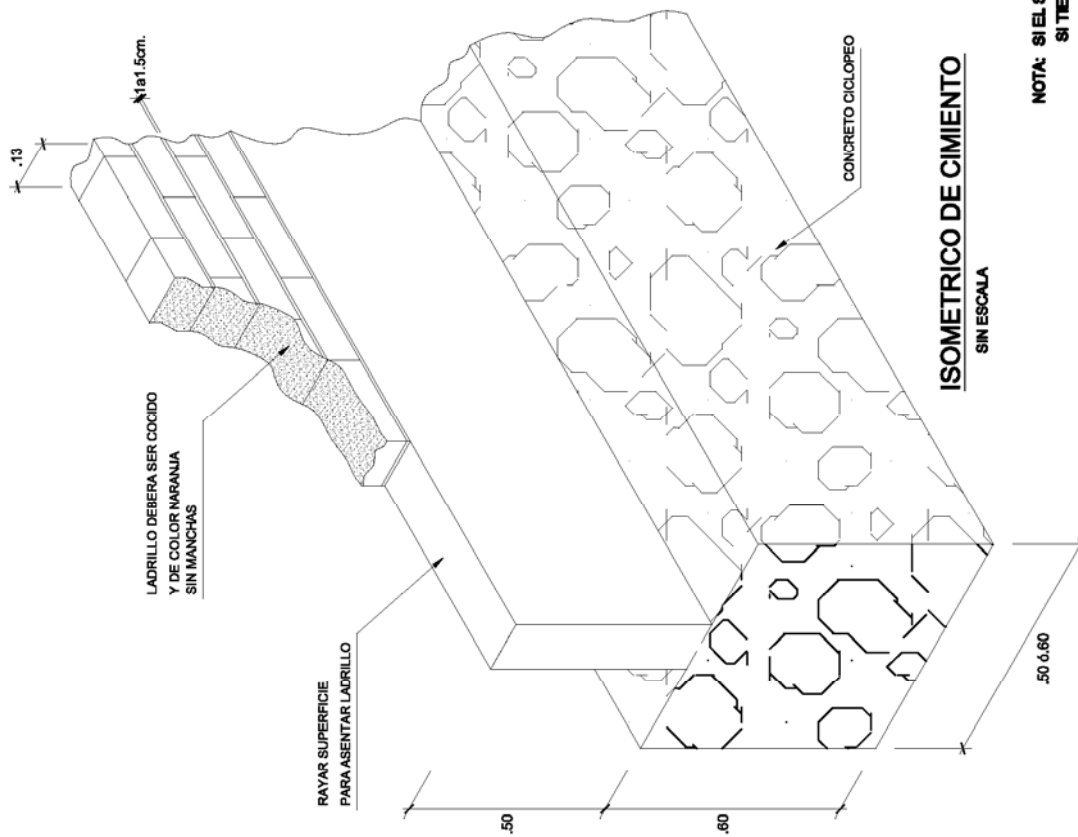
ESPECIALIDAD:
DETALLES TÍPICOS DE ESTRUCTURA DE TECHO - PROTOTIPO 3

N° LAMINA:
E-02
PROTOTIPOS No. 02

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

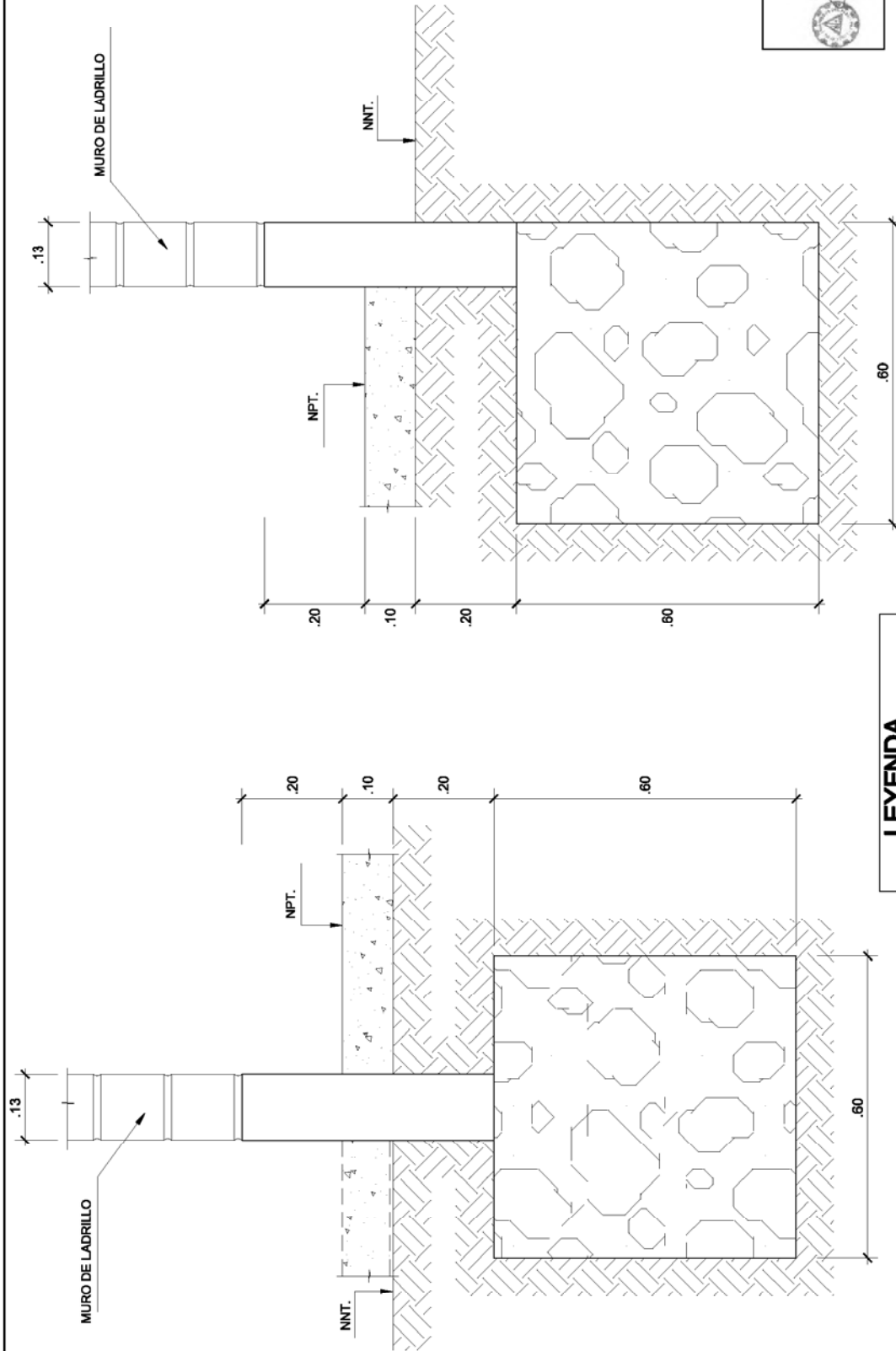
ESPECIALIDAD:
DETALLES TÍPICOS DE
CIMENTACION -
PROTOTIPO 3

N° LAMINA:
E-03
PROTOTIPOS
No. 03

APROBADO:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC

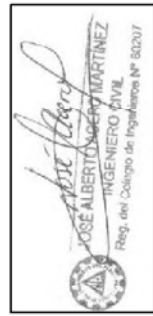


LEYENDA	
NNT	Nivel Natural de Terreno
NPT	Nivel de Piso Terminado

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

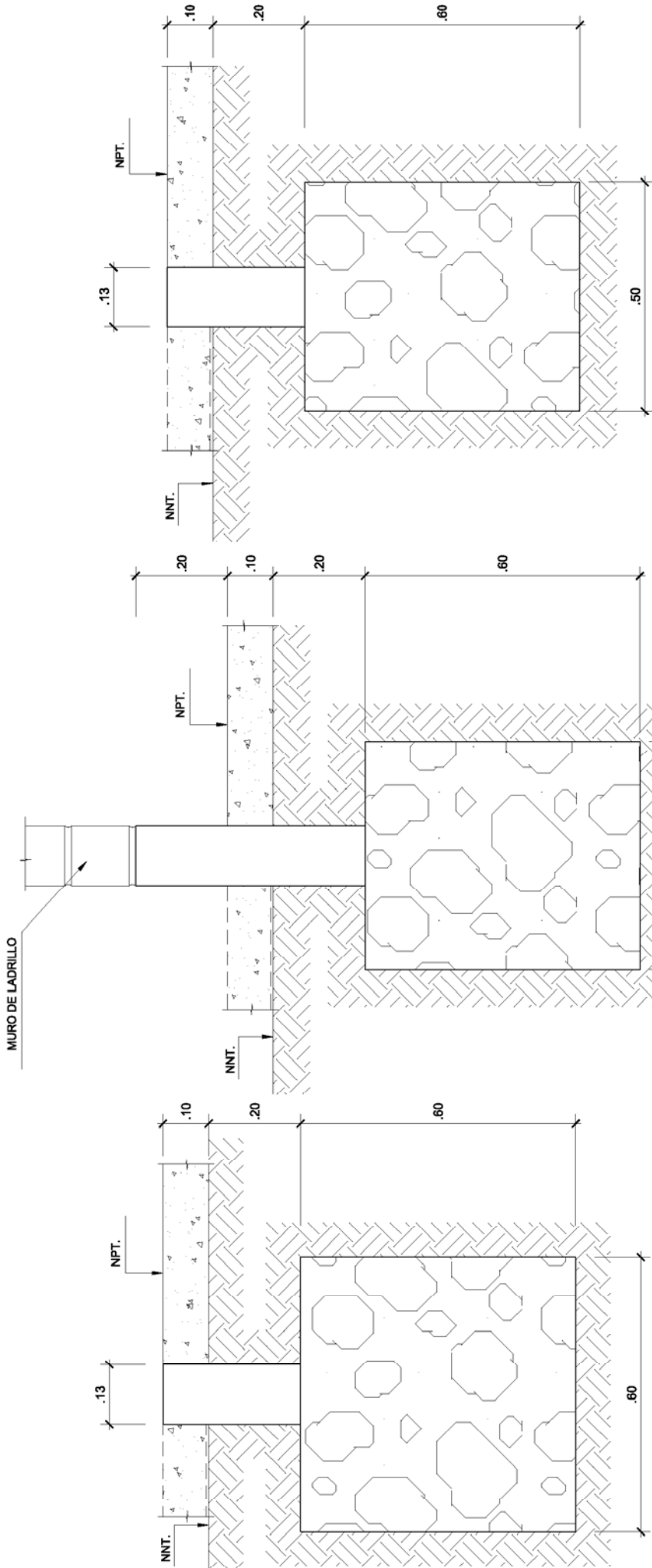
ESPECIALIDAD:
DETALLES TÍPICOS DE
CIMENTACION -
PROTOTIPO 3

N° LAMINA:
E-04
PROTOTIPOS
No. 03

APROBADO:

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC



CORTE E-E
ESC. 1/12.5

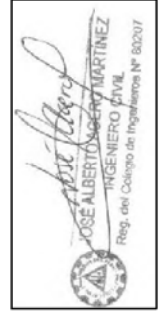
CORTE D-D
ESC. 1/12.5

CORTE C-C
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

LEYENDA

NNT	Nivel Natural de Terreno
NPT	Nivel de Piso Terminado



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

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

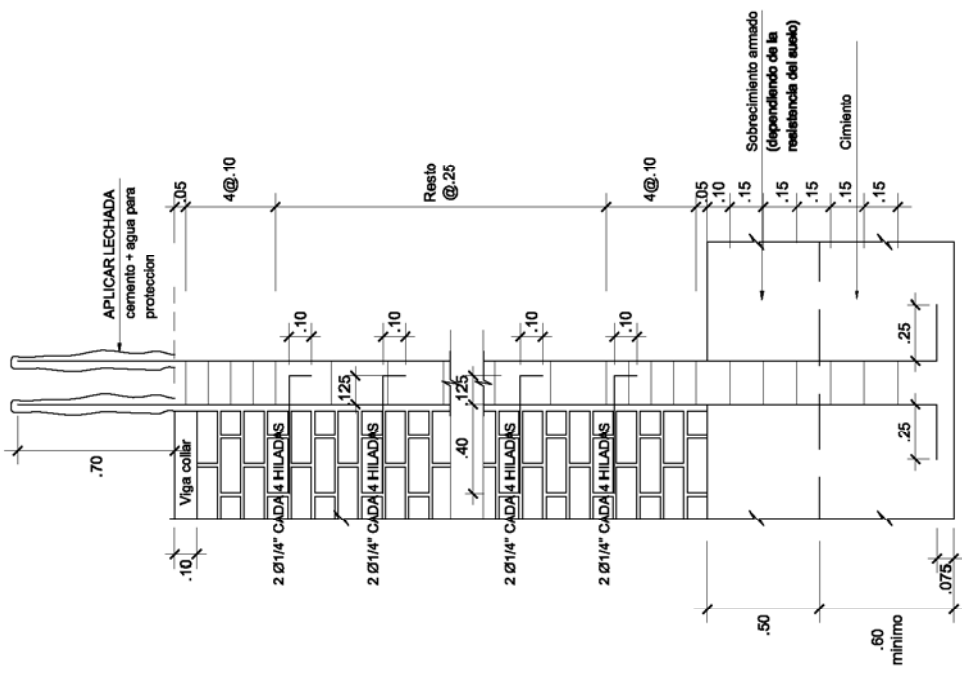
APROBADO:

N° LAMINA:
E-05
PROYECTO
No. 03

ESPECIALIDAD:
DETALLES TÍPICOS DE
CIMENTACION -
PROTOTIPO 3

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





ELEVACION DE CONFINAMIENTO DE MURO CON CHICOTES
SIN ESCALA



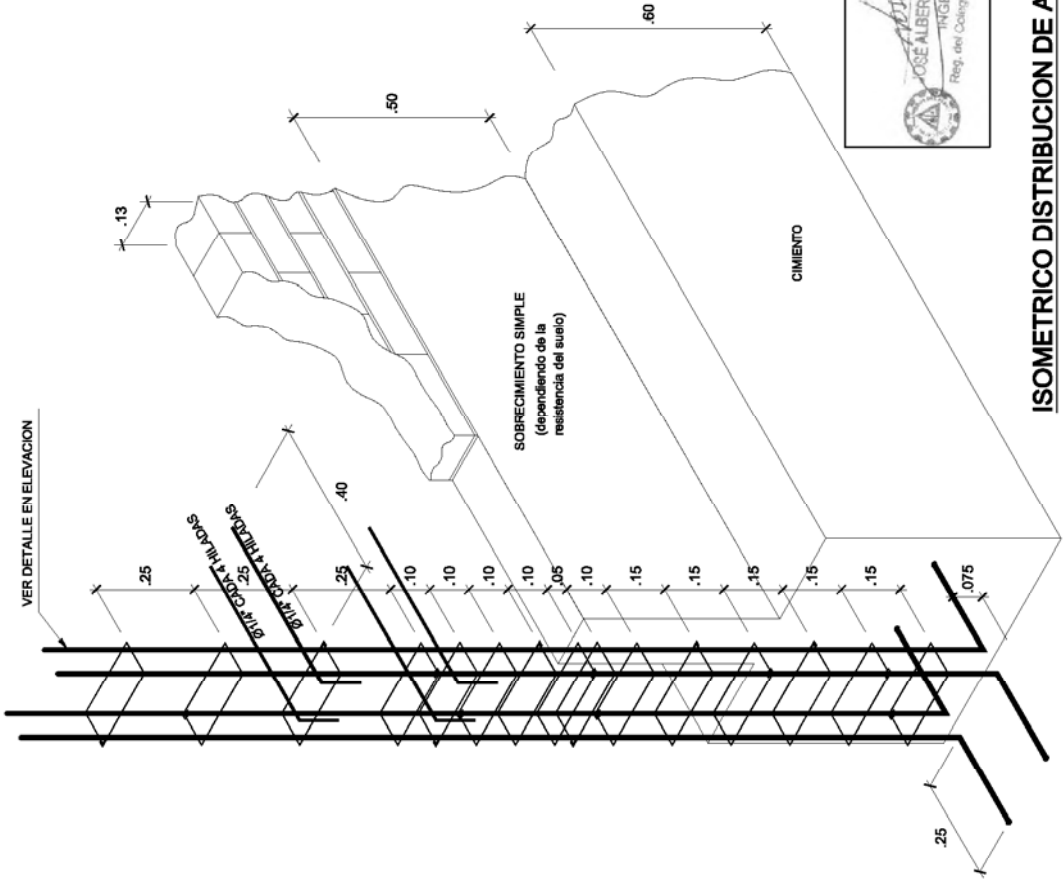
PROYECTO :
FACILITACIÓN DE LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS SEGURAS
ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERÚ

ESPECIALIDAD:
DETALLES TÍPICOS DE CIMENTACION - PROTOTIPO 3

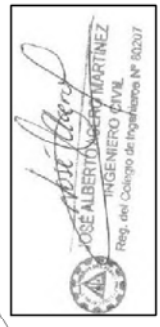
Nº LAMINA:
E-07
PROTOTIPOS No. 07

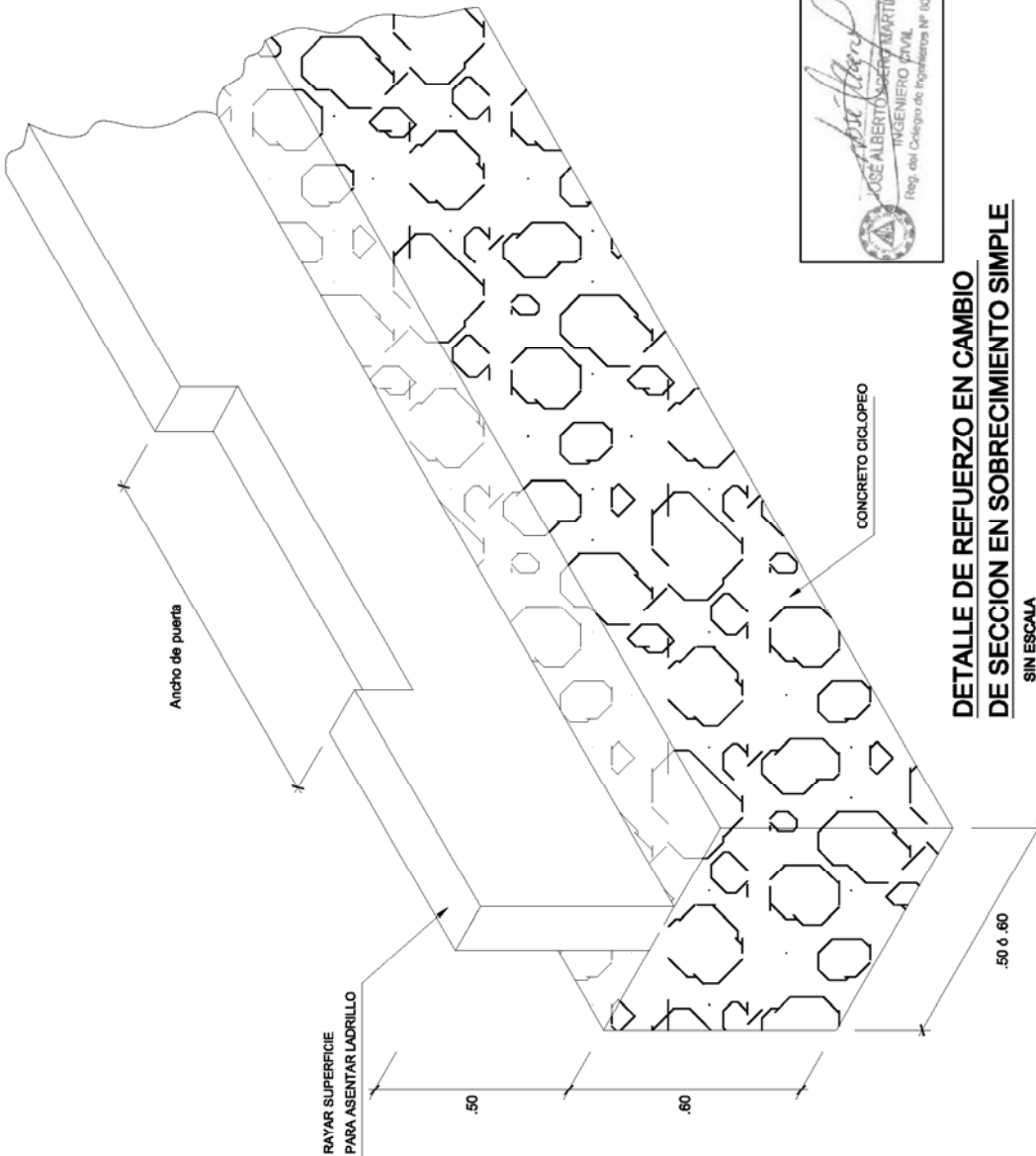
APROBADO:
FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC

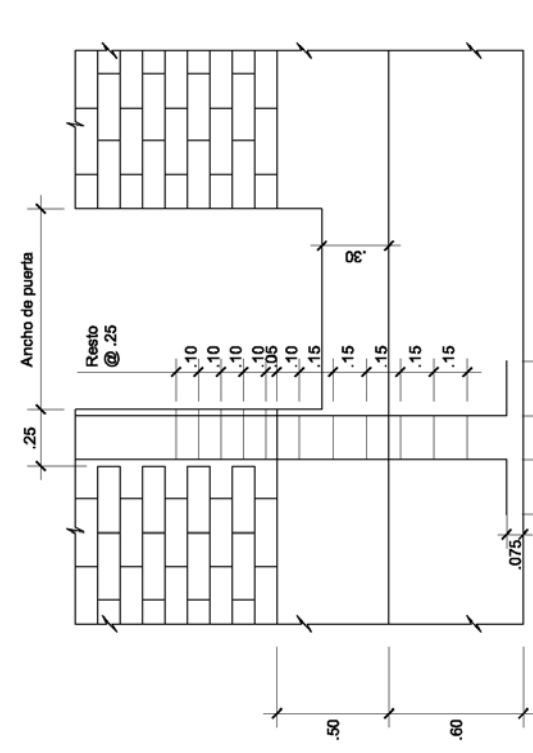


ISOMETRICO DISTRIBUCION DE ACERO EN COLUMNA CON CHICOTES
SIN ESCALA





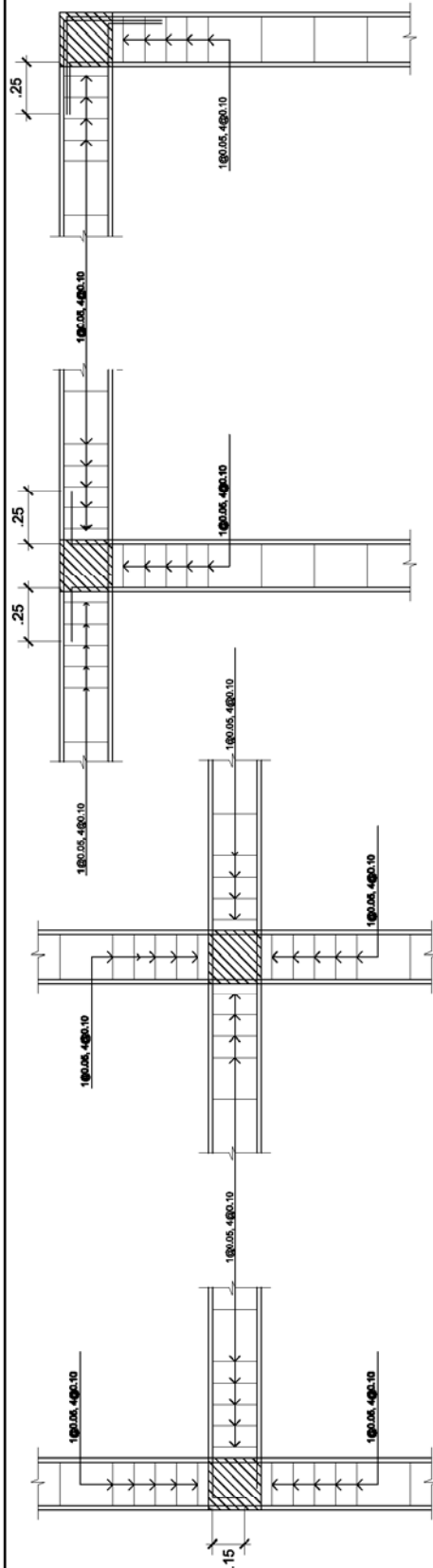
DETALLE DE REFUERZO EN CAMBIO DE SECCION EN SOBRECIMIENTO SIMPLE
SIN ESCALA



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 3	APROBADO: 	FECHA: SEPTIEMBRE 2008	EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO : MBI SAC <small>MAESTRILINDIA INGENIEROS SAC</small>
	Nº LAMINA: E-08 <small>PROTOTIPOS No. 03</small>				



COLUMNA ELEVACION

COLUMNA ELEVACION

DETALLES DE NUDOS DE COLUMNAS Y VIGAS

PLANTA VIGAS

FACTORES UNIDAD PARA EL ANALISIS SISMICO	
FACTORES DE ZONA	Z=0.4
PARAMETRO DE SUELO	S=1.2 T _{0.1} = 0.8 T _{0.5} = 0.8
CATEGORIA DE LA RECONSTRUCCION	C=1.0 (Vivienda)
CONDICIONES DE CARGA PARA LA RECONSTRUCCION	M=1.0 (Módulo)
FACTORES DE AMPLIFICACION SISMICA	C _s = 1.0 (PPT)

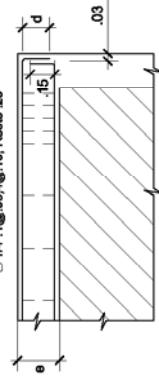
NOTAS
 1.- Para el caso de Análisis Sismico
 2.- Se utilizará a 1.1m por debajo del nivel de acabado de piso para la determinación de la profundidad del concreto en las zonas de momento máximo, según sea el caso.
 3.- El diseño estructural corresponde a una edificación de 2 niveles.

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 : _____
 PRESION ADMISIBLE : _____
 FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE : _____
 AMBARTAMIENTO TOTAL : _____
 ADERENCIA DEL SUELO A LA CIMENTACION : _____
 NIVEL FREÁTICO : _____

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

REMATE DE COLUMNAS

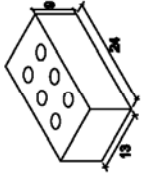


ANCLAJE DE VIGAS SOLERAS

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
 ALBAÑILERIA DE LADRILLO : f_m = 45 kg/cm²
 f_v = 130 kg/cm²
 Todas las unidades de obra serán con las dimensiones mínimas indicadas en este plano. Cabezas ser de estilo tipo 10kg - largo a definir.
 Si f_v no aparece en este plano no excederá el 20% del volumen. Se anclarán con mortero 1:4 cemento-arena

TERRENO : Ver resumen de condiciones de cimentación
 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
Ømm	40	30	Los empalmes L: Se ubican en el tercio superior. No se empalmarán más del 50 % de la columna o apoyo.	Los empalmes L: Se ubican en el tercio central. No se empalmarán más del 50 % de la columna o apoyo.	
3/8	40	40	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.		
1/2	60	40			
5/8	60	50			

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

ESPECIALIDAD:
 DETALLES TÍPICOS PROTOTIPO 3

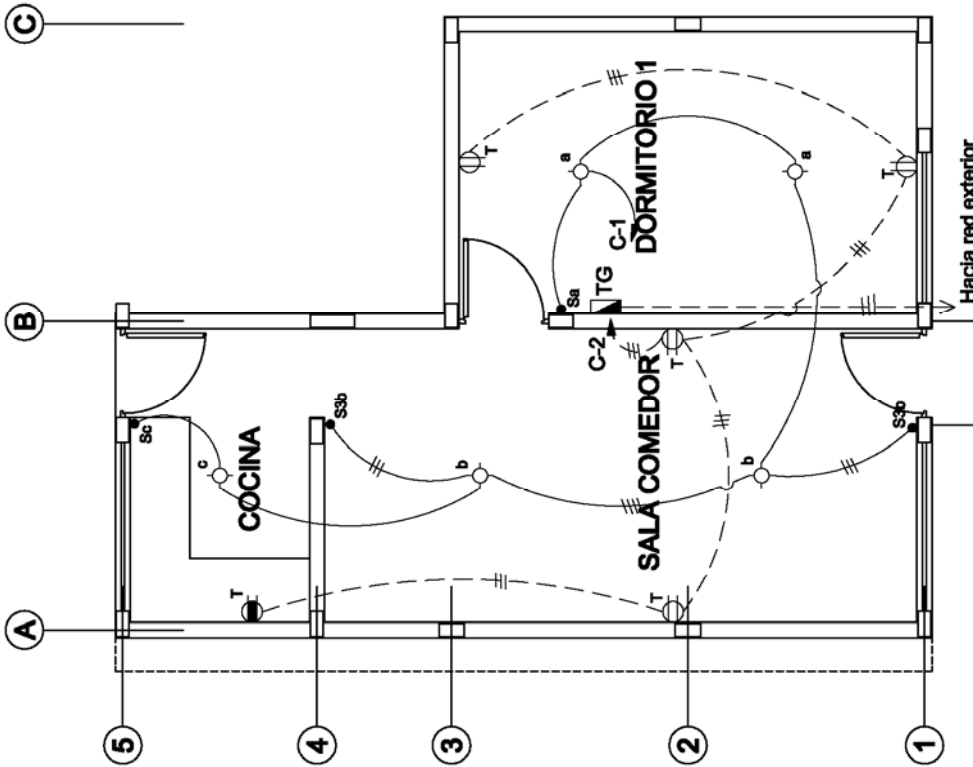
N° LAMINA:
E-09
 PROTOTIPOS No. 03

APROBADO:

FECHA:
 SETIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA DEL PROYECTO :
MBI SAC
 MASTERBUILDING INGENIEROS SAC



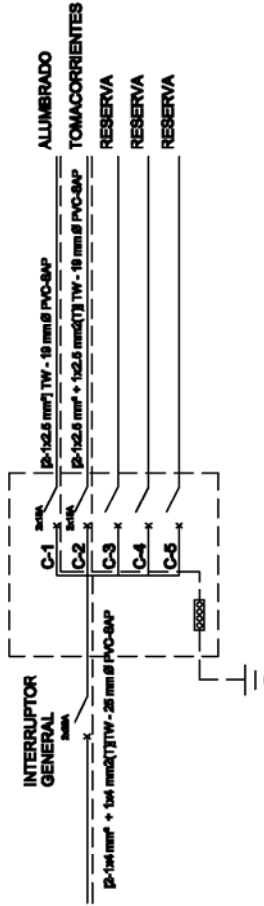


INST. ELECTRICAS
BNC 1/78

BHF 6/16400
PROTOTIPO 3

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

TABLERO GENERAL TG



CUADRO DE CARGAS TABLERO GENERAL			
DESCRIPCION	P.L.(Kw)	F.D.(%)	M.D.(Kw)
ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES	1,08	100	1,08
TOTAL (KW)			1,08

LEYENDA GENERAL

SIMBOLO	DESCRIPCION	CAUSA (mm)	ALTURAS (m) (INDICAR)
⊙	SALIDA PARA ALUMBRADO, EN TECHO (CENTRO DE LUZ)	OCT. 10x40	TECHO
#S	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (10A, 220V) TIPO BALANCIN	100x65x60	1,20
#S3	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE (10A, 220V) TIPO BALANCIN	100x65x60	1,20
T	INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE C/ LINEA A TIERRA, 10A - 250V.	100x65x60	0,30/1,10
T	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/ LINEA A TIERRA, 10A - 250V.	ESPECIAL	1,80 (B.S.)
T	TABLERO GENERAL DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y TOMACORRIENTES AUTOMATICO TIPO NO FUSE TERMOMAGNETICO.		
---	CIRCUITO EMPOTRADO EN TECHO O PARED 3-1x2,5 mm² TW-19 mm Ø PVC.		
---	CIRCUITO EMPOTRADO EN PISO 2-1x2,5 mm² TW-19 mm Ø PVC, PUNTA TOMACORRIENTES		
---	LINEA CON 3 - 1 x 2,5 mm² TW - 19 mm Ø PVC.		
---	LINEA CON 4 - 1 x 2,5 mm² TW - 19 mm Ø PVC.		

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

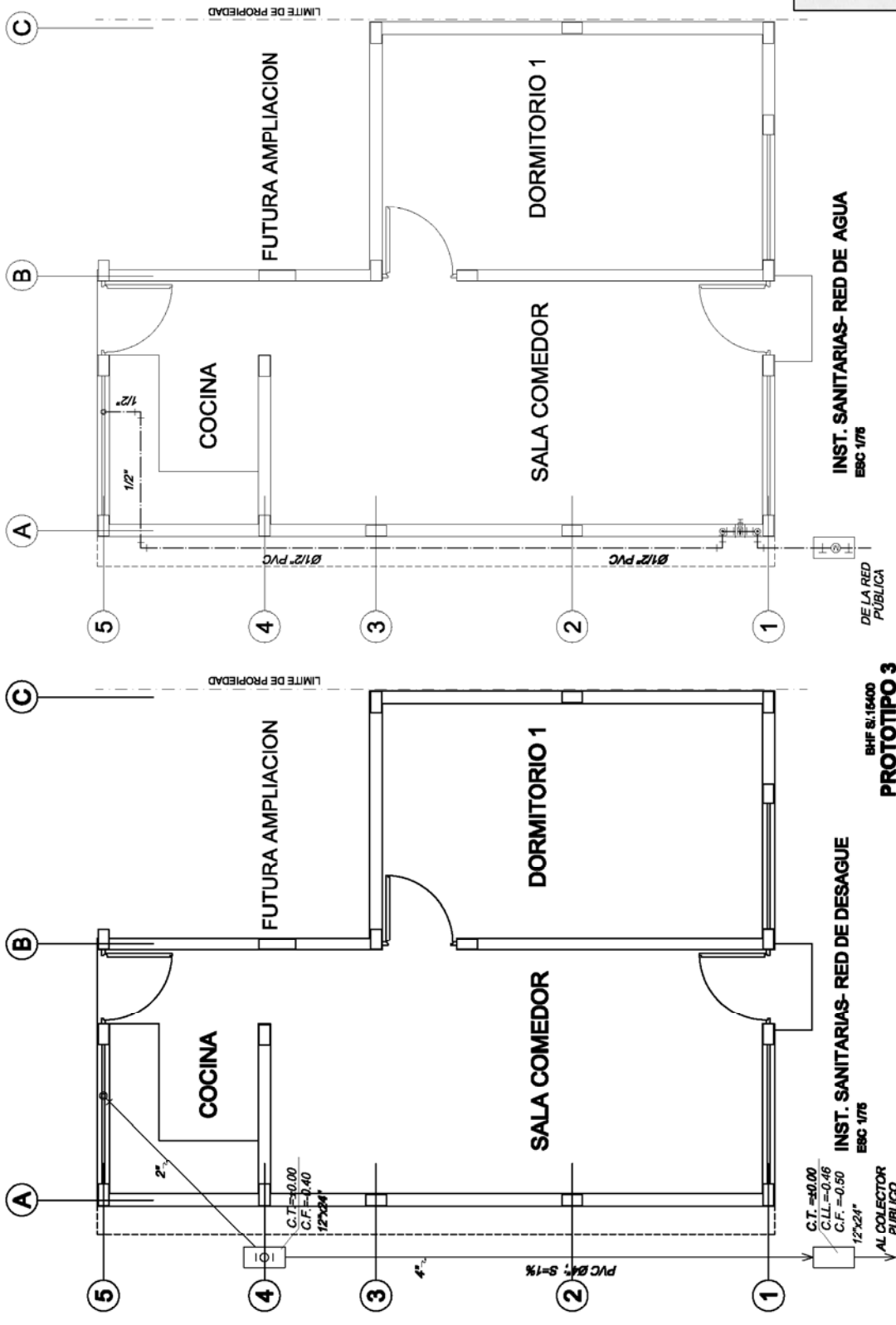
ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELECTRICAS -
PROTOTIPO 3

N° LAMINA:
IE-01
PROTOTIPO 3
No 06

APROBADO:
FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILIND INGENIEROS SAC






 INGENIERO REGISTRADO
 INGENIERIA SANITARIA
 R.O.P. del Colegio de Ingenieros N° 1127

EMPRESA EJECUTORA
 DEL PROYECTO :
MBI SAC
 MAESTRILLOS INGENIEROS SAC

FECHA:
 SETIEMBRE 2008

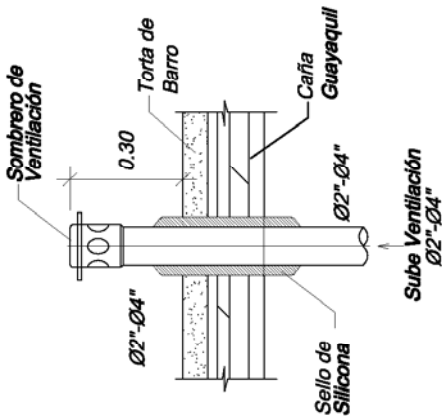
APROBADO:

N° LAMINA:
IS-01
 PROTOTIPO 3
 No. 06

ESPECIALIDAD:
 INSTALACIONES SANITARIAS -
 PROTOTIPO 3

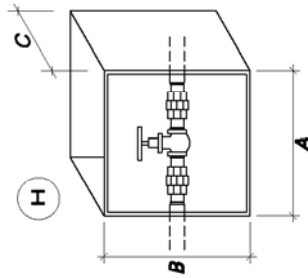
PROYECTO :
 FACILITACION DE LA RECONSTRUCCION
 DE VIVIENDAS SEGURAS
 ESTUDIO DE RECONSTRUCCION CON VIVIENDAS
 SISMORRESISTENTES EN LA REPUBLICA DEL PERU





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

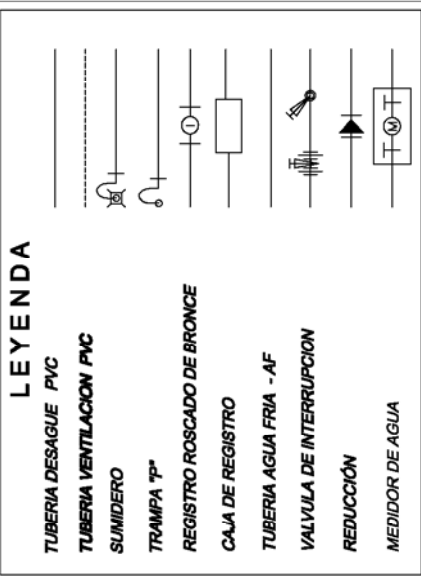
□	A	B	C
(H)	20	15	7
(V)	15	20	7



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.



EMPRESA EJECUTORA
DEL PROYECTO :
MBI SAC
MAESTRILLOS INGENIEROS SAC

FECHA:
SEPTIEMBRE 2008

APROBADO:

N° LAMINA:
IS-02
PROTOTIPO 3
No. 06

ESPECIALIDAD:
DETALLES GENERALES -
PROTOTIPO 3

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



