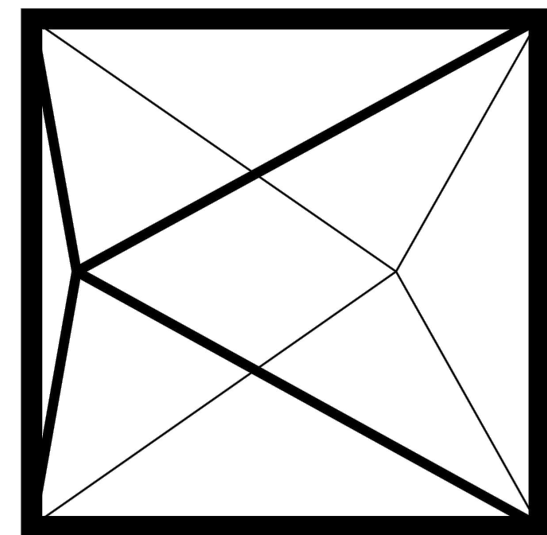




okampo studio

Proyecto:
Arq. Christian Ocampo Villegas

Proyecto Estructural:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: 2288

Perito responsable de obra:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: 2288

Dibujo:
Arq. Daniela Unibe Gutierrez y
Arq. Lizbeth Alvarez Acosta

proyecto:
**Casa
Habitación**

propietario:
Grupo Inmobiliario Niza S.A. de C.V.

área lote:
320.492 m2

sup. construida:
290 m2

manzana:
370

lote:
5A

plano:

**Plantas
arquitectónicas**

fecha:
Octubre 2016

escala:
1:75

acotación:
metros

tamaño:
90 x 60 cms

notas:

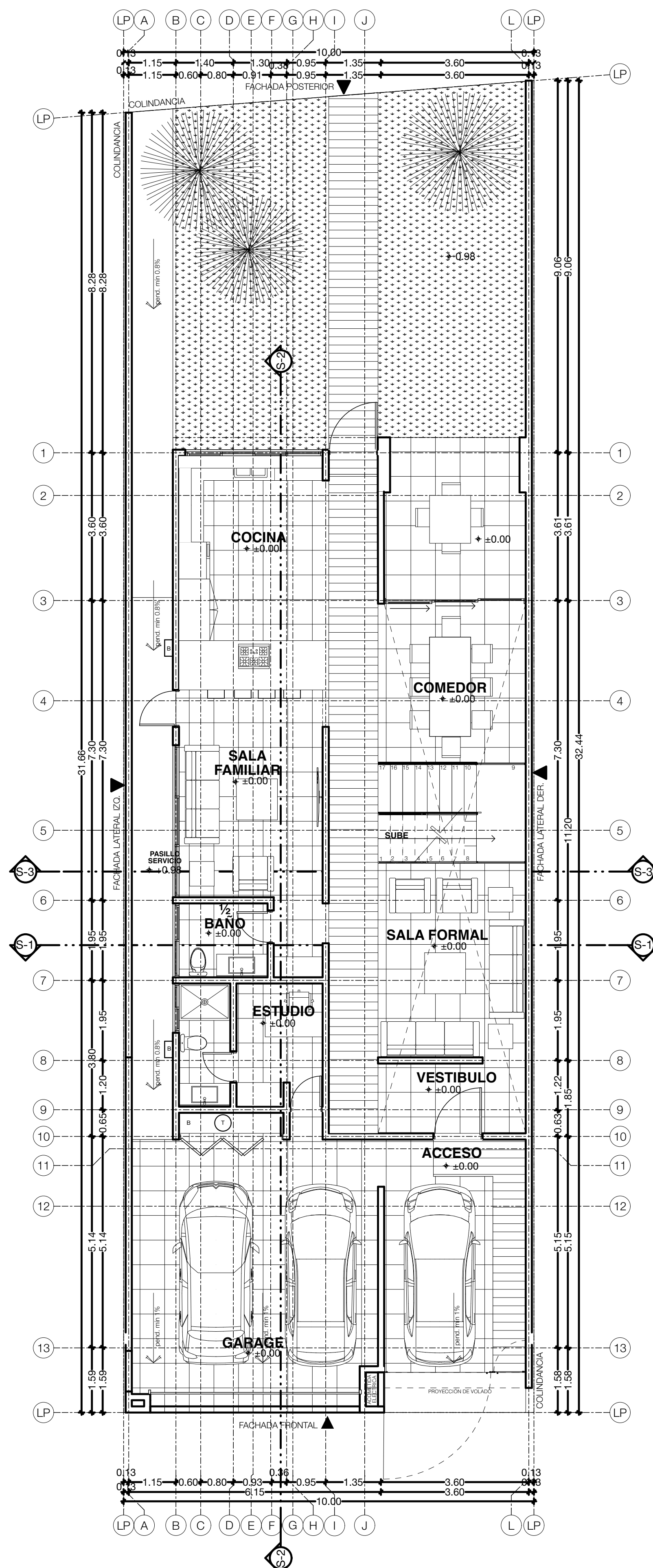
ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS
CORRESPONSABLES DE INGENIERÍAS,
CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ DE
CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.

LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO
DEBERÁN EJECUTARSE CON LAS
ESPECIFICACIONES INDICADAS.

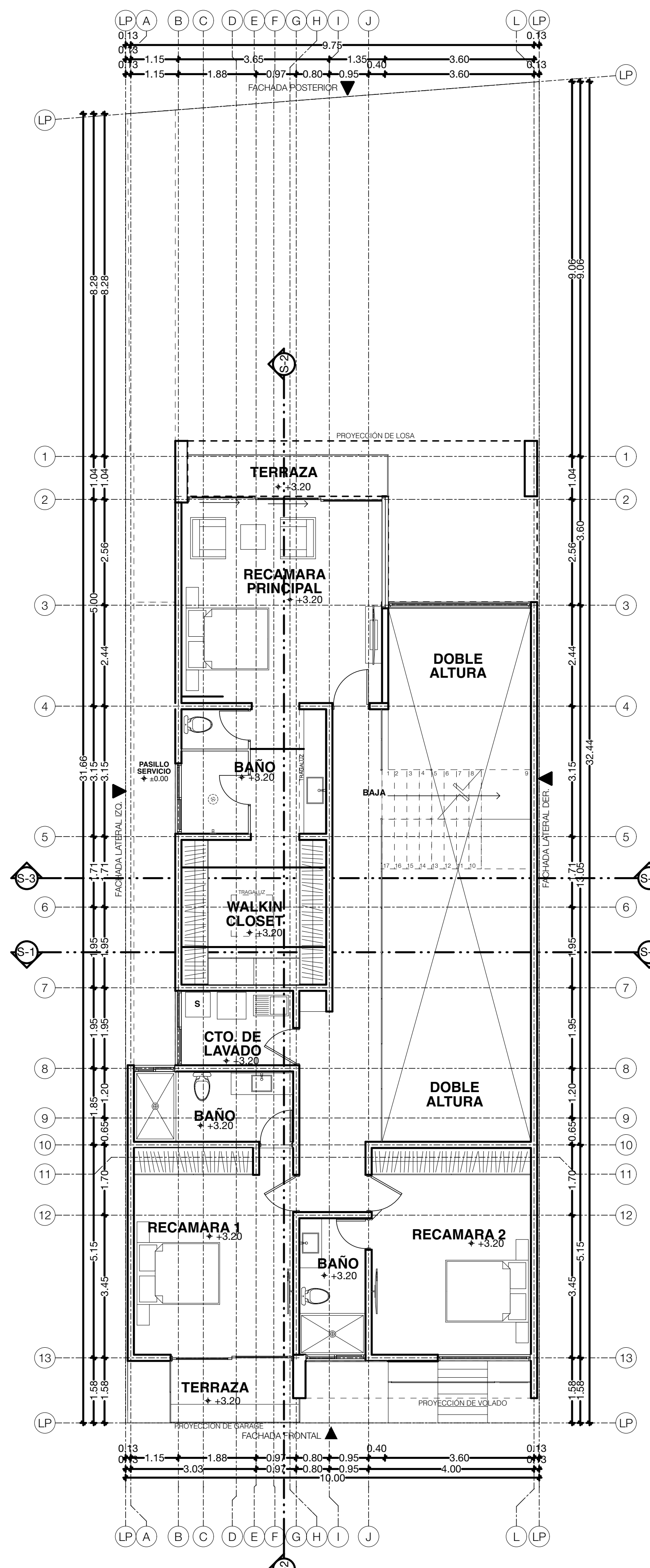
EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SITIO
ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO,
CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA QUE
HUBIESE, ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE
DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin
las firmas correspondientes

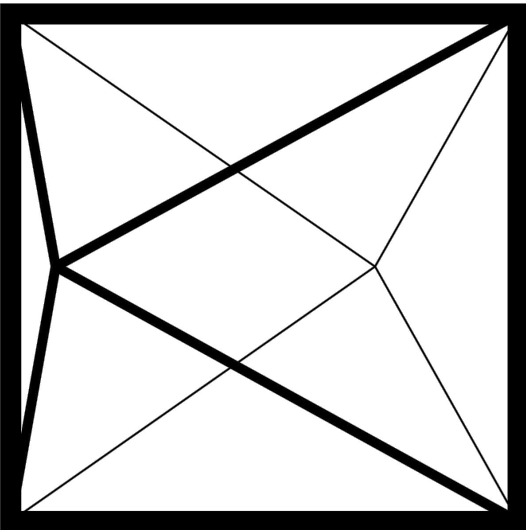
Arq.
01



Planta arquitectónica
Primer nivel



Planta arquitectónica
Segundo nivel



okampo studio

Proyecto: Arq. Christian Ocampo Villegas
Proyecto Estructural: Ing. Luis Fernando González Vergara no. de perito: 2288
Perito responsable de obra: Ing. Luis Fernando González Vergara no. de perito: 2288
Dibujo: Arq. Daniela Unibe Gutierrez y Arq. Lizbeth Alvarez Acosta

proyecto:
Casa Habitación

propietario: Grupo Inmobiliario Niza S.A. de C.V.	
área lote: 320.492 m2	sup. construida: 290 m2
manzana: 370	lote: 5A

plano:

Planta de
conjunto y localización

fecha:
Octubre 2016

escala: 1:75	acotación: metros
------------------------	-----------------------------

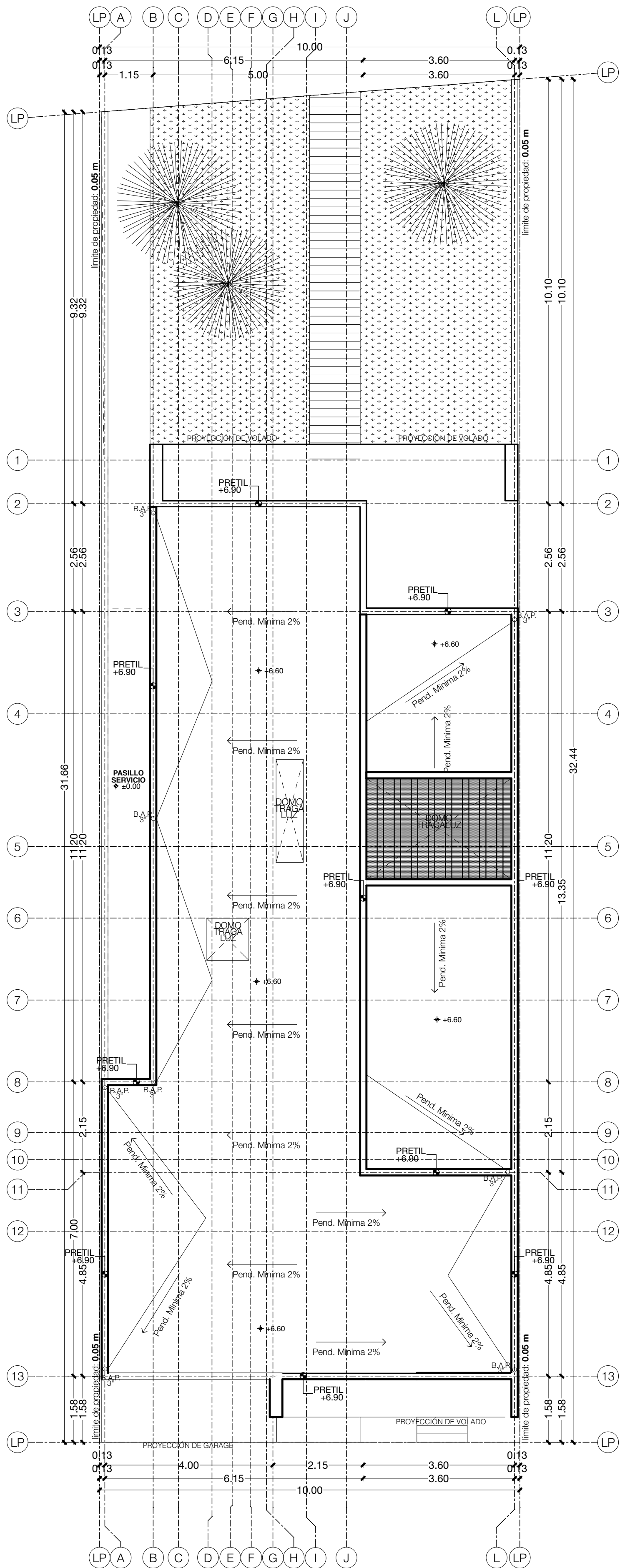
tamaño:
90 x 60 cms

notas:

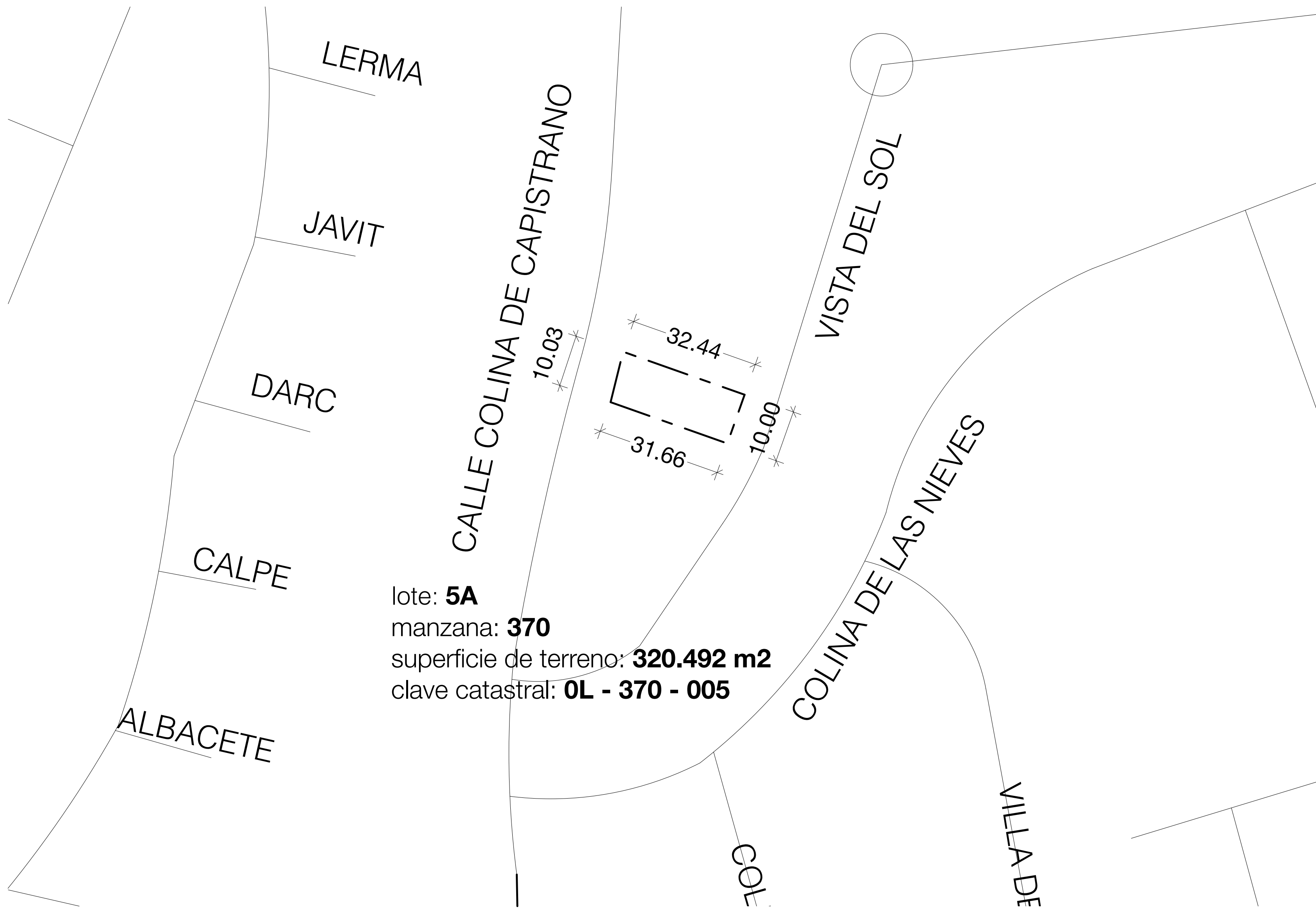
- ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONSABLES DE INGENIERÍAS, CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ DE CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE CON LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SITIO ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO, CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIESE, ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin las firmas correspondientes

Arq.
02

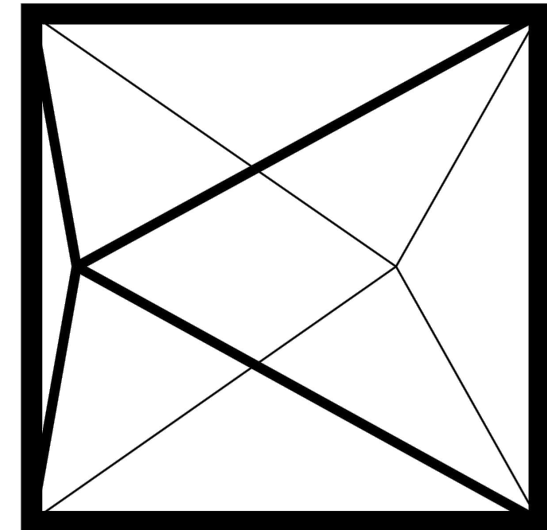


Planta arquitectónica
de conjunto



lote: **5A**
manzana: **370**
superficie de terreno: **320.492 m2**
clave catastral: **0L - 370 - 005**

croquis de
localización



okampo studio

Proyecto:
Arq. Christian Ocampo Villegas

Proyecto Estructural:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: 2288

Perito responsable de obra:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: 2288

Dibujo:
Arq. Daniela Unibe Gutierrez y
Arq. Lizbeth Alvarez Acosta

proyecto:
Casa Habitación

propietario:
Grupo Inmobiliario Niza S.A. de C.V.

área lote: 320.492 m2

sup. construida: 290 m2

manzana: 370

lote: 5A

plano:
Fachadas arquitectónicas
f-01
f-02
f-03

fecha:
Octubre 2016

escala: 1:50

acotación: metros

tamaño: 90 x 60 cms

notas:

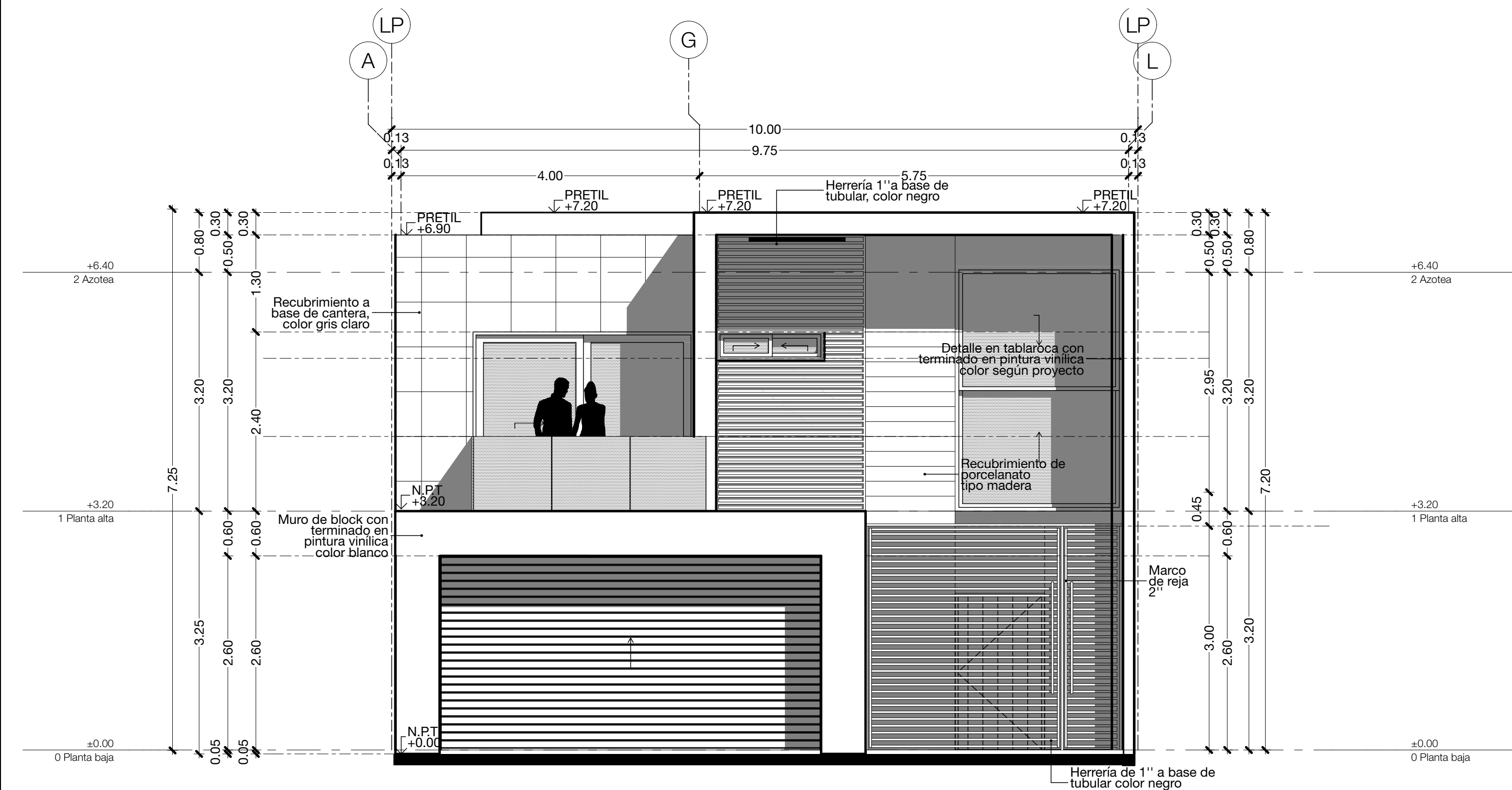
ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONSABLES DE INGENIERÍAS, CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ DE CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.

LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE CON LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS.

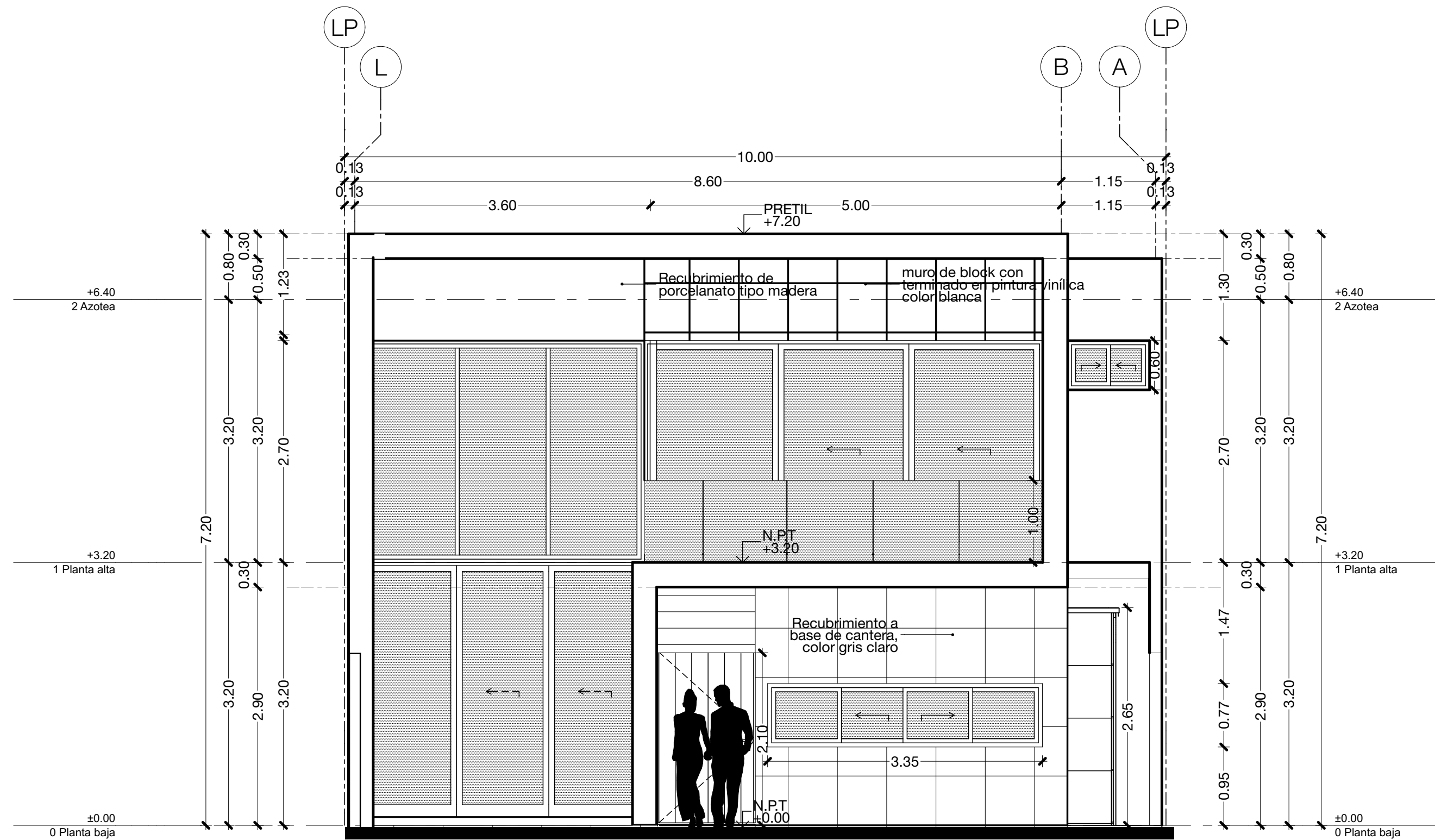
EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SITIO ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO, CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIESE, ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin las firmas correspondientes

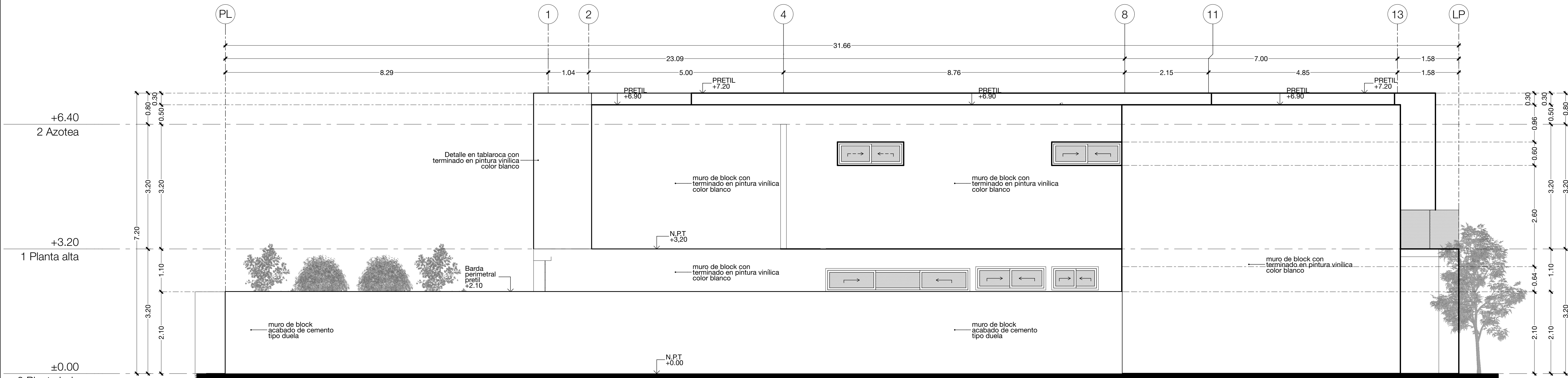
Arq.
03



fachada
f-01



fachada
f-02



fachada
f-03



Perito responsable de obra:
Ing. Luis Fernando González Verga
no. de perito: 2288

proyecto:
**Casa
Habitación**

manzana: 370	lote: 5A
------------------------	--------------------

Sección longitudinal

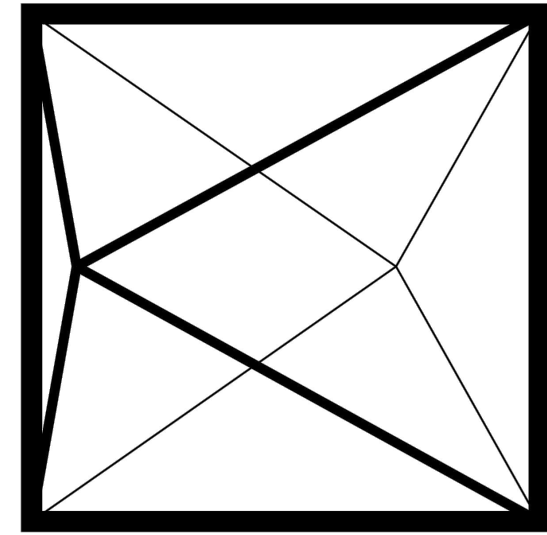
tamaño:
90 x 60 cms

EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SI
ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO
CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA
FUESE, ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN C
DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin
las firmas correspondientes



Arq.
04



okampo studio

Proyecto:
Arq. Christian Ocampo Villegas

Proyecto Estructural:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: **2288**

Perito responsable de obra:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: **2288**

Dibujo:
Arq. Daniela Unibe Gutierrez y
Arq. Lizbeth Alvarez Acosta

proyecto:
Casa
Habitación

propietario:
Grupo Inmobiliario Niza S.A. de C.V.

área lote:
320.492 m2

sup. construida:
290 m2

manzana:
370

lote:
5A

plano:
Secciones
transversales

fecha:
Octubre 2016

escala:
1:50

acotación:
metros

tamaño:
90 x 60 cms

notas:

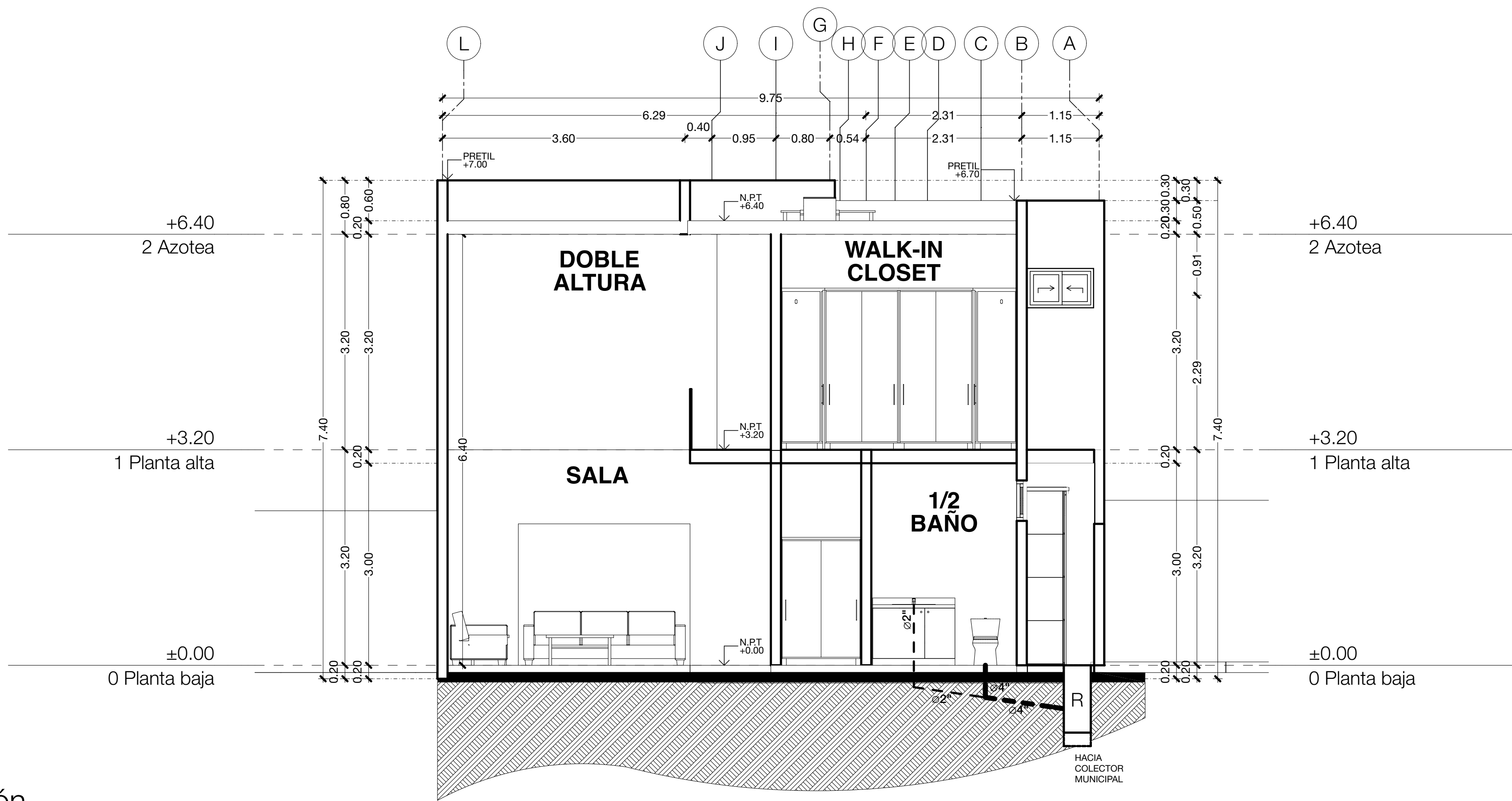
·ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONSABLES DE INGENIERÍAS, CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ DE CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.

·LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE CON LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS.

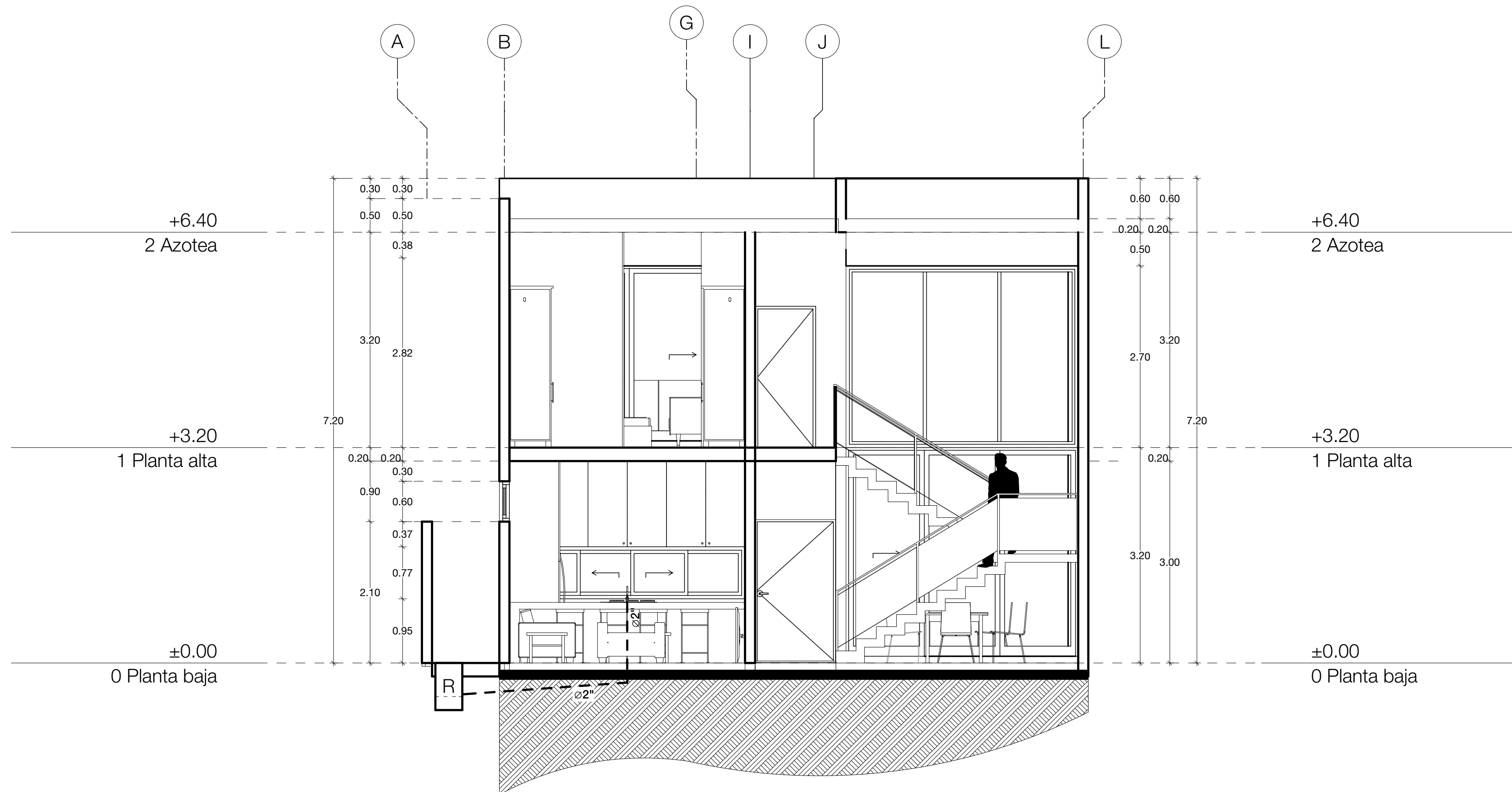
·EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SITIO ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO, CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIESE, ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin las firmas correspondientes

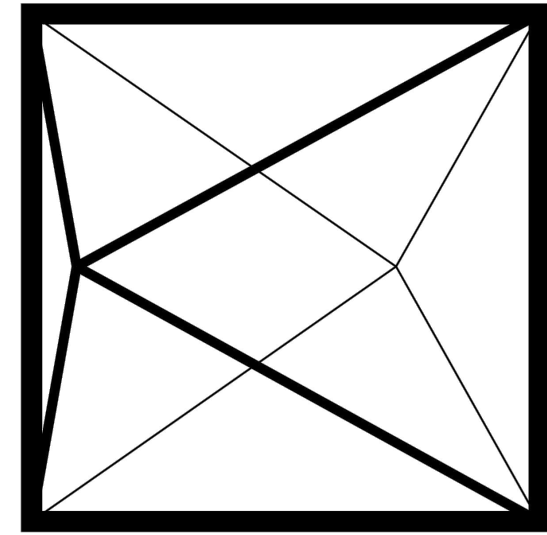
Arq.
05



Sección
Transversal S-1



Sección
Transversal S-3



okampo studio

Proyecto: Arq. Christian Ocampo Villegas
Proyecto Estructural: Ing. Luis Fernando González Vergara no. de perito: 2288
Perito responsable de obra: Ing. Luis Fernando González Vergara no. de perito: 2288
Dibujo: Arq. Daniela Unibe Gutierrez y Arq. Lizbeth Alvarez Acosta

proyecto:
Casa
Habitación

propietario: Grupo Inmobiliario Niza S.A. de C.V.	
área lote: 320.492 m2	sup. construida: 290 m2
manzana: 370	lote: 5A

plano:
Albañilería
primer y
segundo nivel

fecha:
Octubre 2016

escala:
acotación:
metros

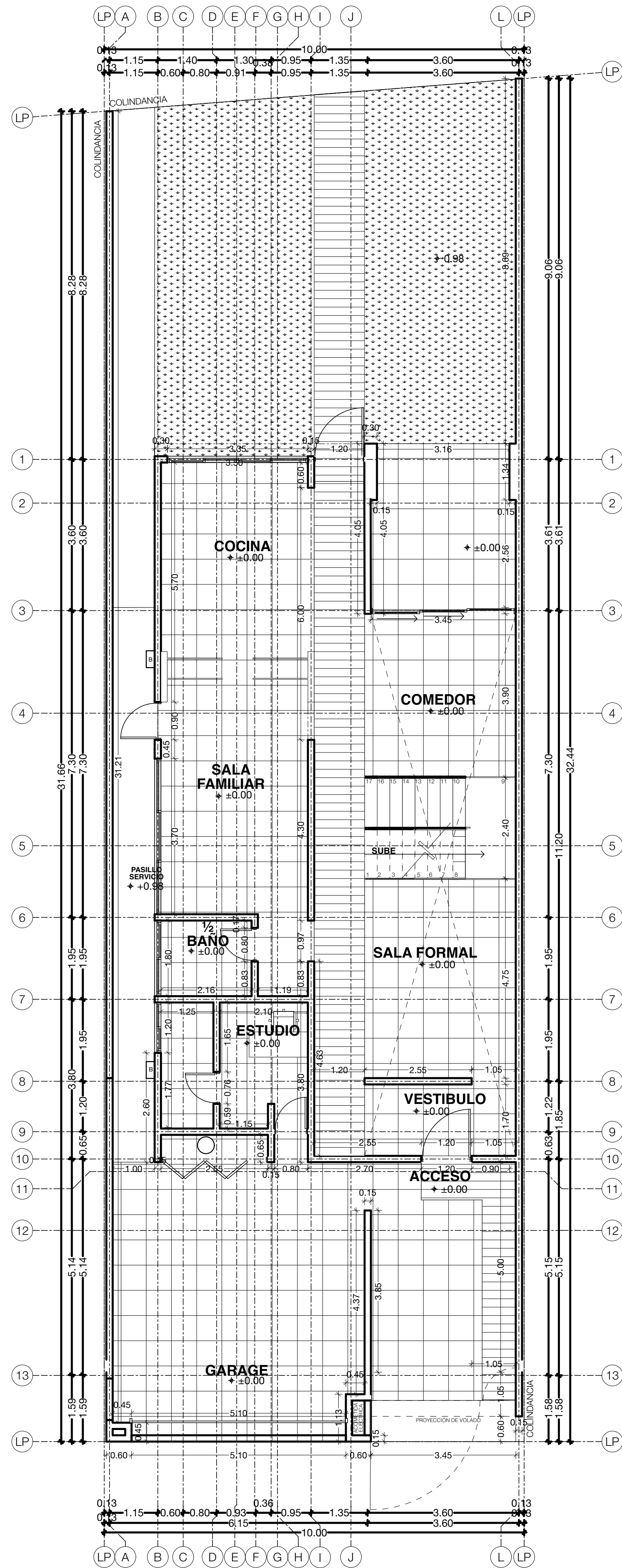
tamaño:
90 x 60 cms

notas:

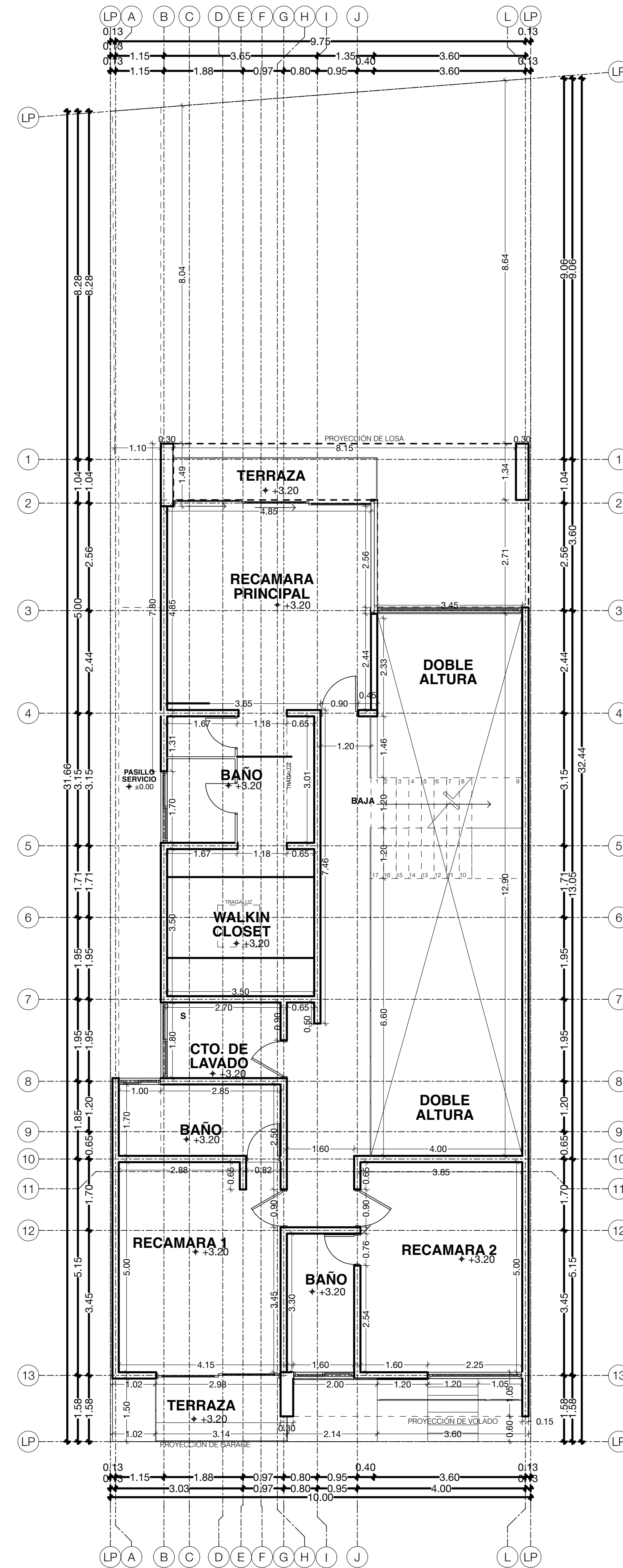
- ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONSABLES DE INGENIERÍAS, CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ DE CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE CON LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SITIO ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO, CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIESE, ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin las firmas correspondientes

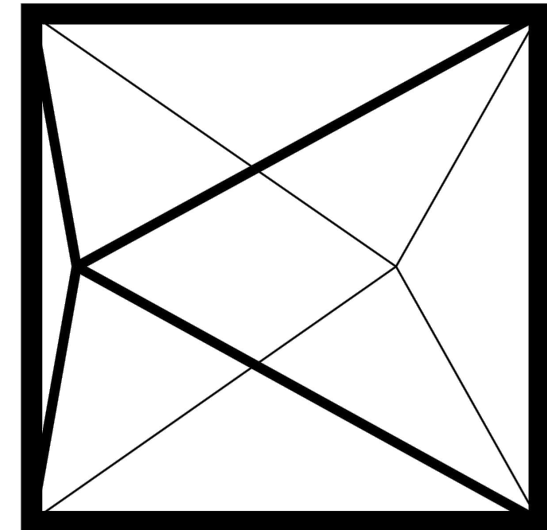
Arq.
06



planta de albañilería
primer nivel



planta de albañilería
segundo nivel



okampo studio

Proyecto:
Arq. Christian Ocampo Villegas
Proyecto Estructural:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: 2288
Perito responsable de obra:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: 2288

Dibujo:
Arq. Daniela Unibe Gutierrez y
Arq. Lizbeth Alvarez Acosta

proyecto:
Casa
Habitación

propietario:
Grupo Inmobiliario Niza S.A. de C.V.

área lote:
320.492 m2

sup. construida:
290 m2

manzana:
370

lote:
5A

plano:
acabados
primer y
segundo nivel

fecha:
Octubre 2016

escala:
1:75

acotación:
metros

tamaño:
90 x 60 cms

notas:

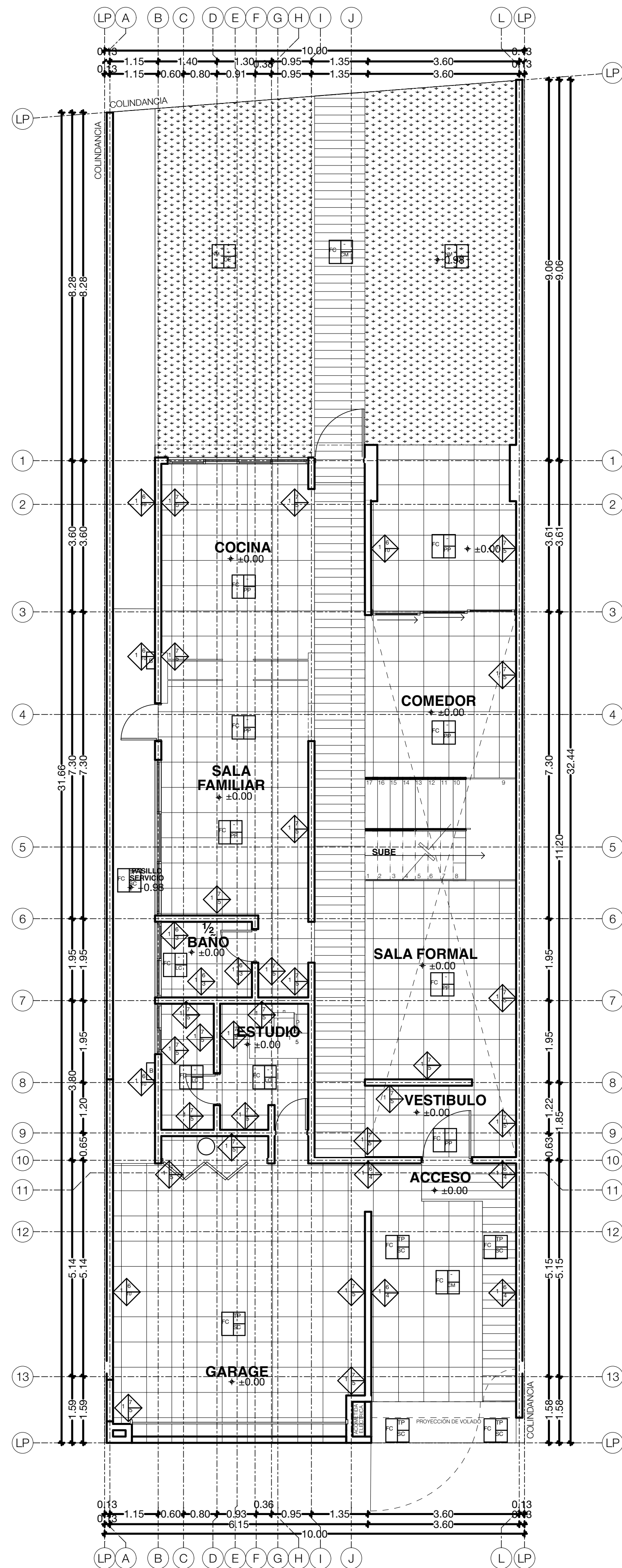
ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONSABLES DE INGENIERÍAS, CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ DE CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.

LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE CON LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS.

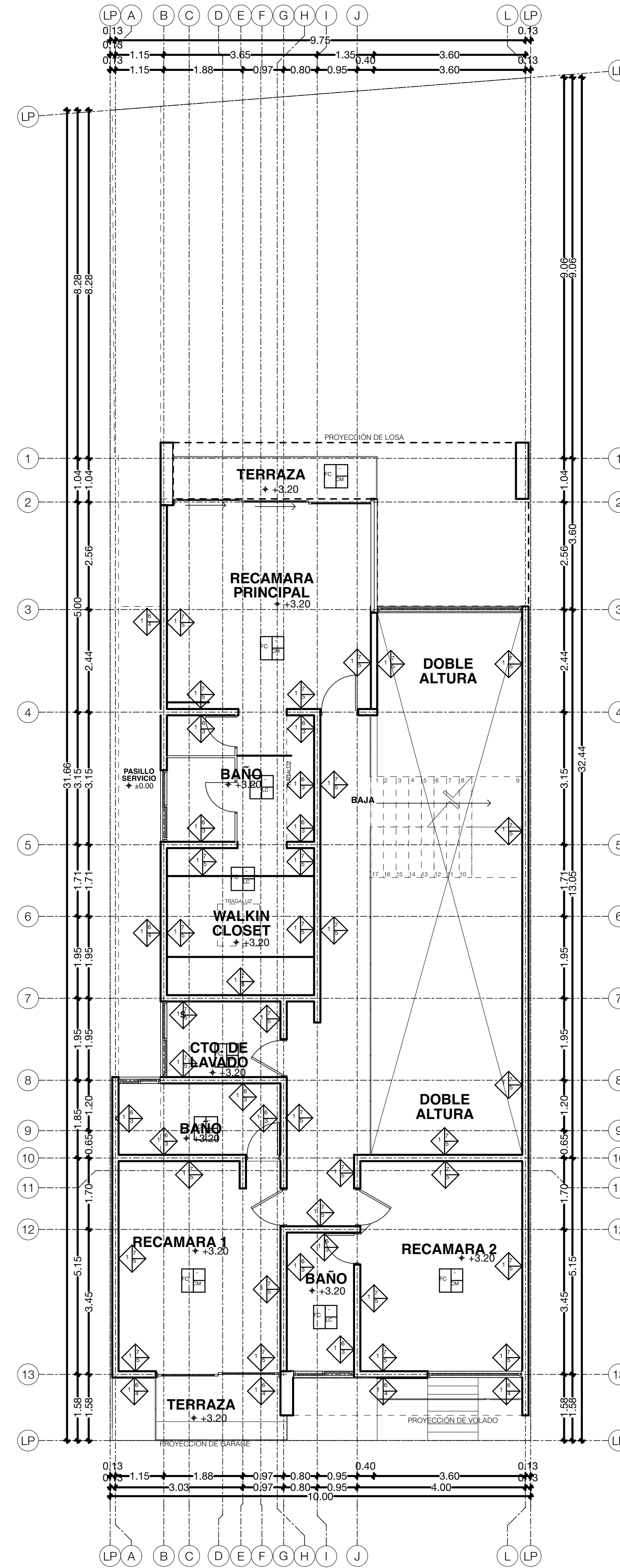
EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SITIO ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO, CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIESE, ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin las firmas correspondientes

Arq.
07



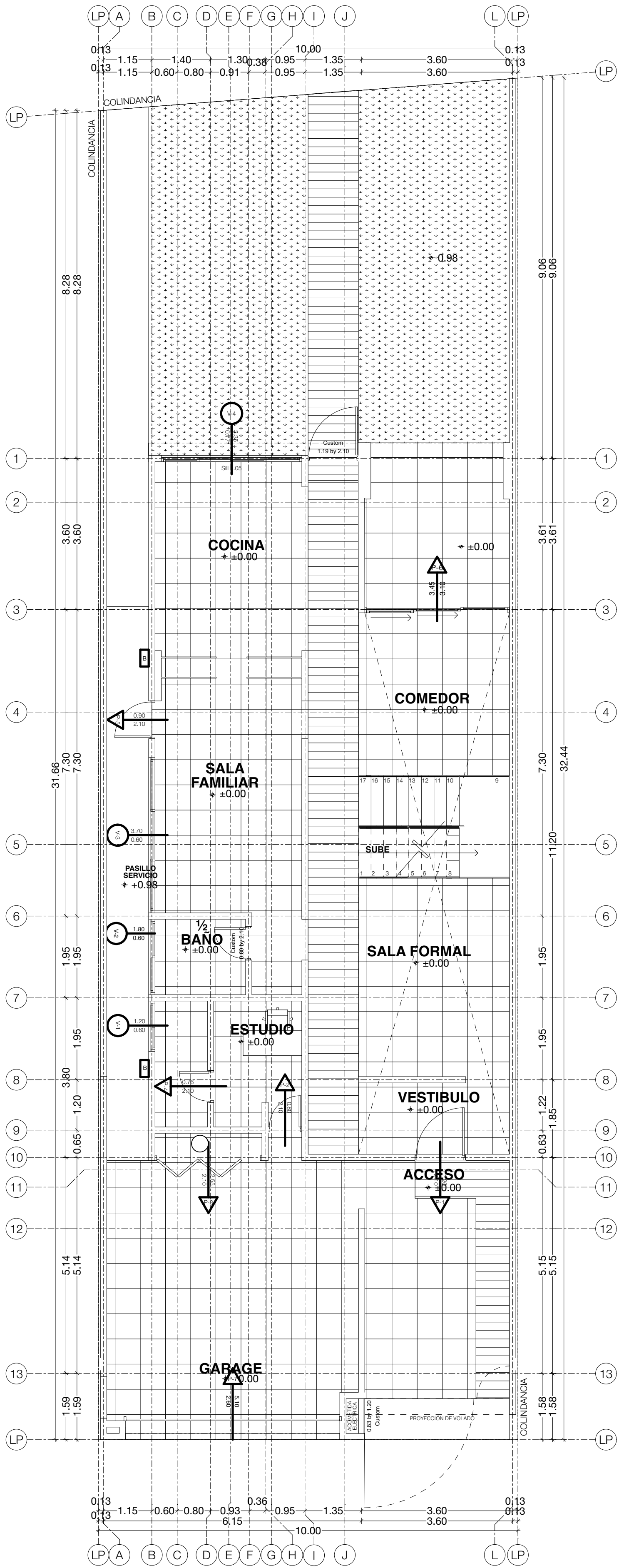
planta de acabados
primer nivel



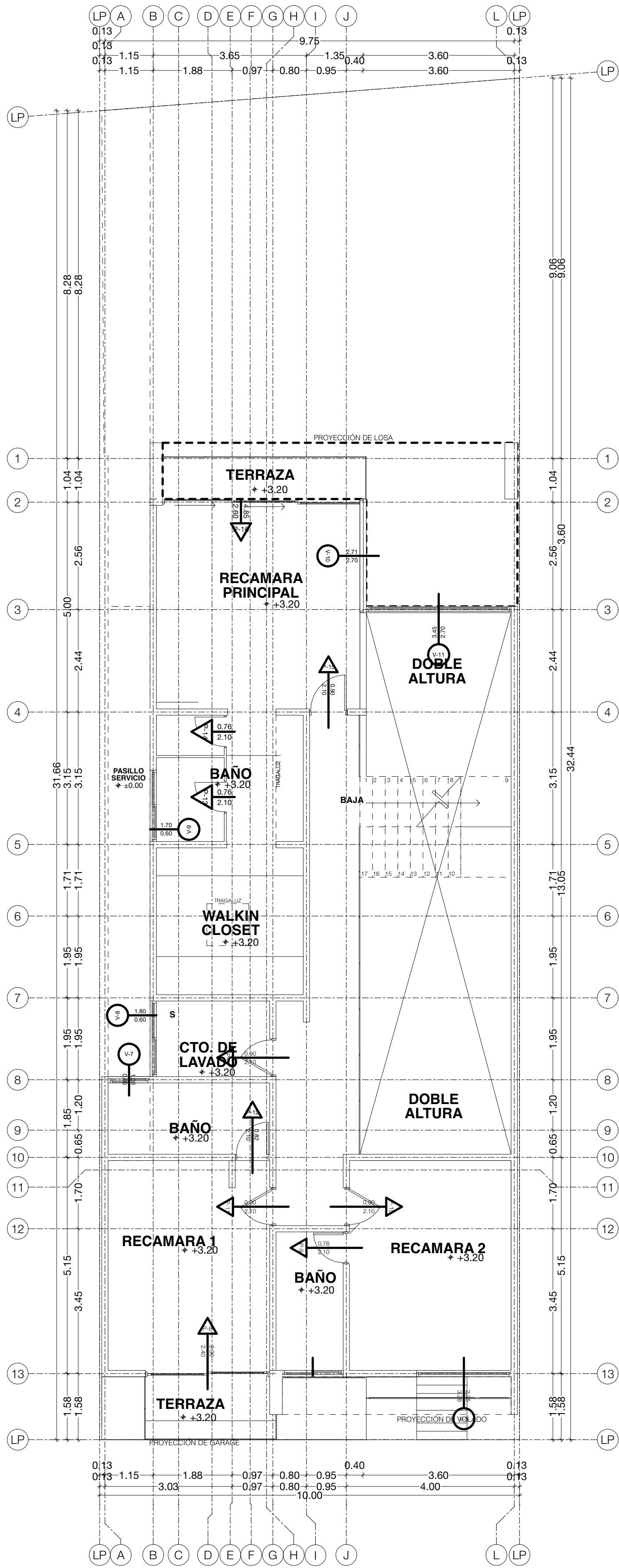
planta de acabados
segundo nivel

acabados en pisos	
PC	terme de concreto
TP	terminado pulido
CD	cerámica tipo dualis
SC	sellador para concreto
PP	piso porcelanato 60 x 60 cms.
LC	loseta cerámica
NM	natural propio del material
CA	carra de arena de 5 cms. de espesor
CE	césped natural
CM	cerámica tipo madera
PR	piedra de río

acabados en muros	
1	muro de block de 0.15 X 0.20 X 0.40 m.
2	muro de tablaroca a base de pasta y canal de 3.58 y fino de yeso de 1.25 SFO 200
3	loseta cerámica
4	pintura vinílica ext. color según proyecto aplicado sobre una base de sellador 5X1
5	pintura vinílica int. color según proyecto aplicado sobre una base de sellador 5X1
6	empeste de mortero cemento arena
7	aplanado de yeso a plomo y regla
8	natural propio del material
9	carra gris claro 40x40 cms
10	carra negra 40x40cms
11	madera para exterior



Planta de puertas y ventanas
Primer nivel



Planta de puertas y ventanas
Segundo nivel

cuadro de puertas

REFERENCIA	Custom	Custom	Custom	Custom	Custom	Custom	Custom
CANTIDAD	1	1	1	1	1	1	1
DIMENSIONES	0.80x2.10	0.80x2.10	0.82x2.10	1.19x2.10	1.20x2.10	2.55x2.10	2.96x2.40
VISTA 3D							
2D Symbol							

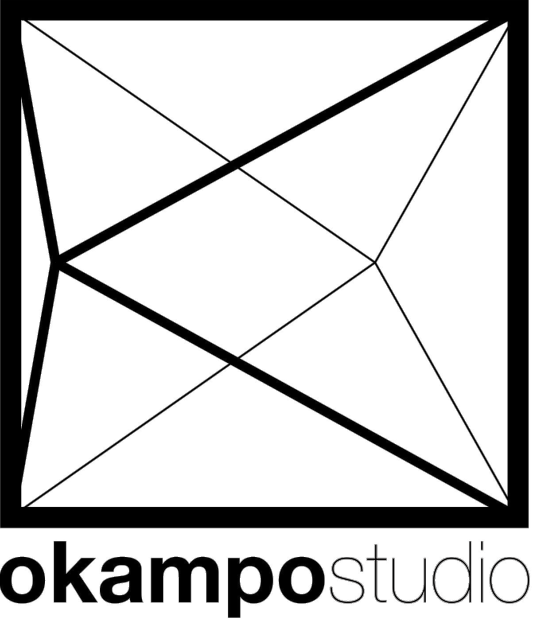
Custom	Custom	P-13	P-14	P-15	P-16	P-6
2	4	1	1	1	1	1
0.76x2.10	0.90x2.10	0.76x2.10	0.76x2.10	0.90x2.10	4.85x2.60	3.45x3.10

REFERENCIA	Custom	Custom	Custom	Custom
CANTIDAD	1	1	1	1
DIMENSIONES	1.00x0.60	1.20x0.60	1.45x0.40	1.70x0.60
ALZADO				
2D Symbol				

cuadro de ventanas

Custom	Custom	Custom	Custom
1	1	1	1
1.80x0.60	1.80x0.60	2.25x3.28	2.71x2.70

Custom	Custom	Custom
1	1	1
3.35x0.77	3.45x2.70	3.70x0.60



Proyecto:
Arq. Christian Ocampo Villegas

Proyecto Estructural:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: **2288**

Perito responsable de obra:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: **2288**

Dibujo:
Arq. Daniela Unibe Gutierrez y
Arq. Lizbeth Alvarez Acosta

proyecto:
Casa Habitación

propietario:
Grupo Inmobiliario Niza S.A. de C.V.

área lote: 320.492 m2	sup. construida: 290 m2
manzana: 370	lote: 5A

plano:
puertas y
ventanas
**primer y
segundo nivel**

fecha:
Octubre 2016

escala: 1:75	acotación: metros
------------------------	-----------------------------

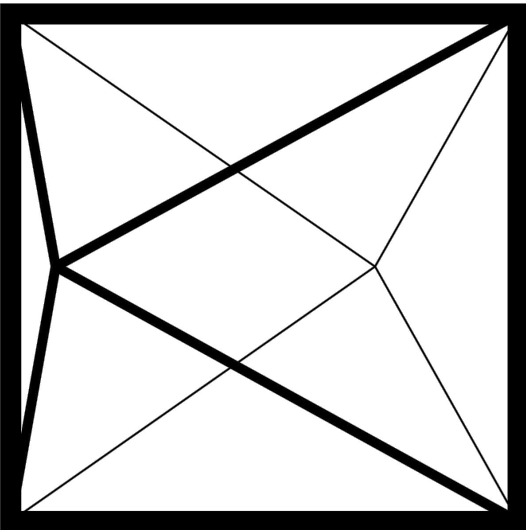
tamaño:
90 x 60 cms

notas:

- ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONSABLES DE INGENIERÍAS, CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ DE CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE CON LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SITIO ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO, CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIESE, ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin las firmas correspondientes

Arq.
08



okampo studio

Proyecto: Arq. Christian Ocampo Villegas
Proyecto Estructural: Ing. Luis Fernando González Vergara no. de perito: 2288
Perito responsable de obra: Ing. Luis Fernando González Vergara no. de perito: 2288
Dibujo: Arq. Daniela Unibe Gutierrez y Arq. Lizbeth Alvarez Acosta

proyecto:
Casa Habitación

propietario: Grupo Inmobiliario Niza S.A. de C.V.	
área lote: 320.492 m2	sup. construida: 290 m2
manzana: 370	lote: 5A

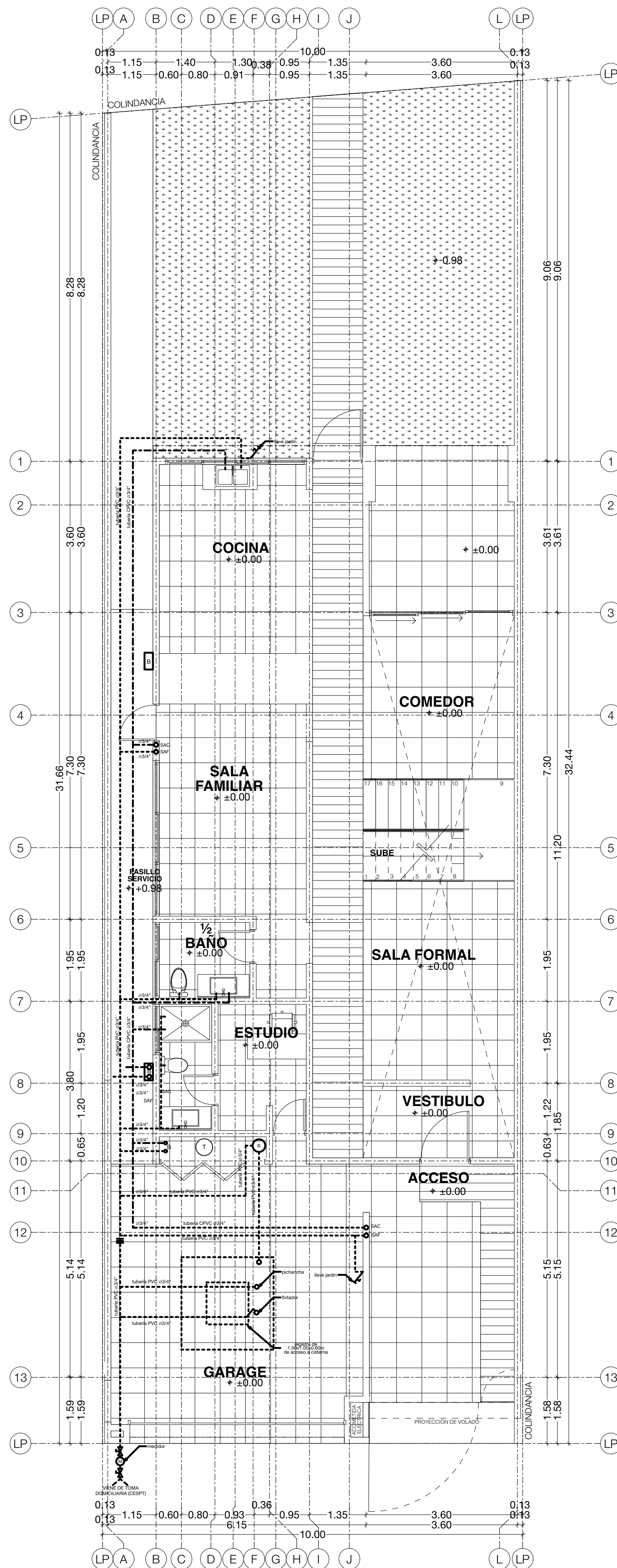
plano:
**Instalación
hidráulica
primer y
segundo nivel**

fecha: Octubre 2016	
escala: 1:75	acotación: metros
tamaño: 90 x 60 cms	

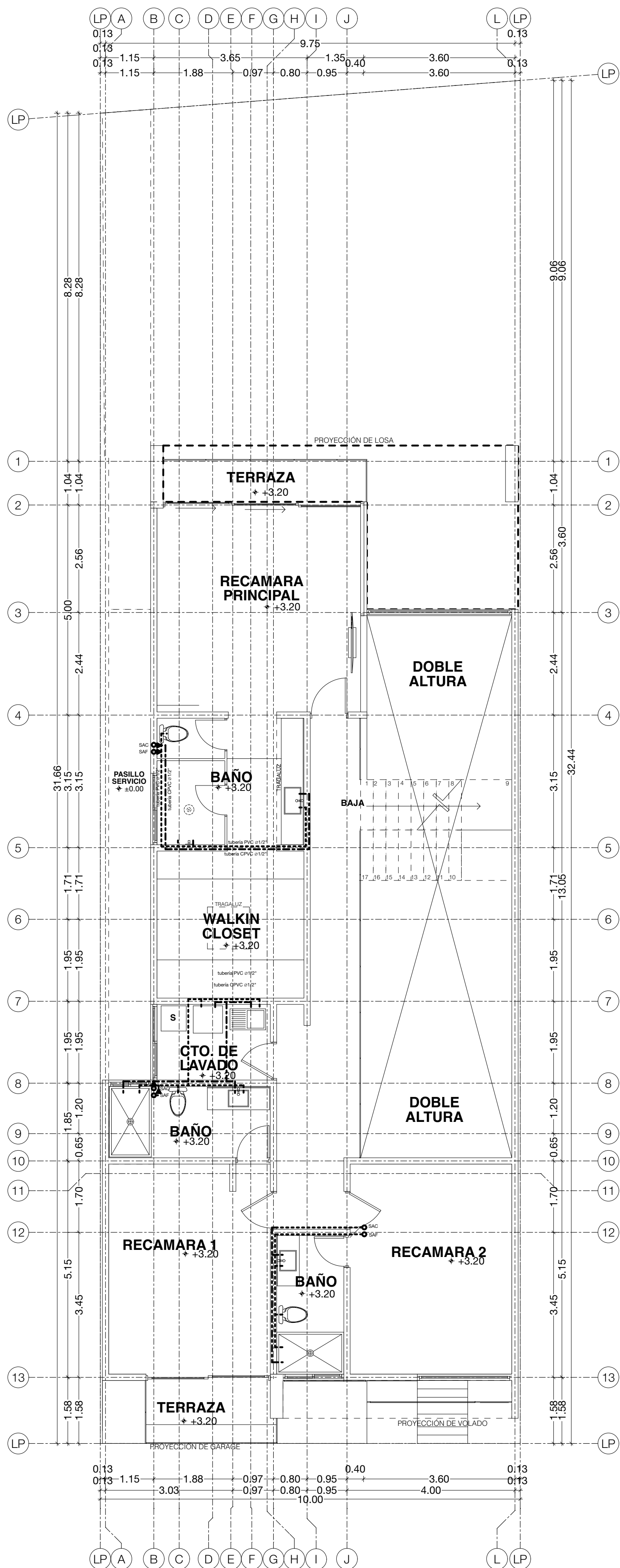
notas:
ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONSABLES DE INGENIERÍAS, CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ DE CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.
LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE CON LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS.
EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SITIO ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO, CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIESE, ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin las firmas correspondientes

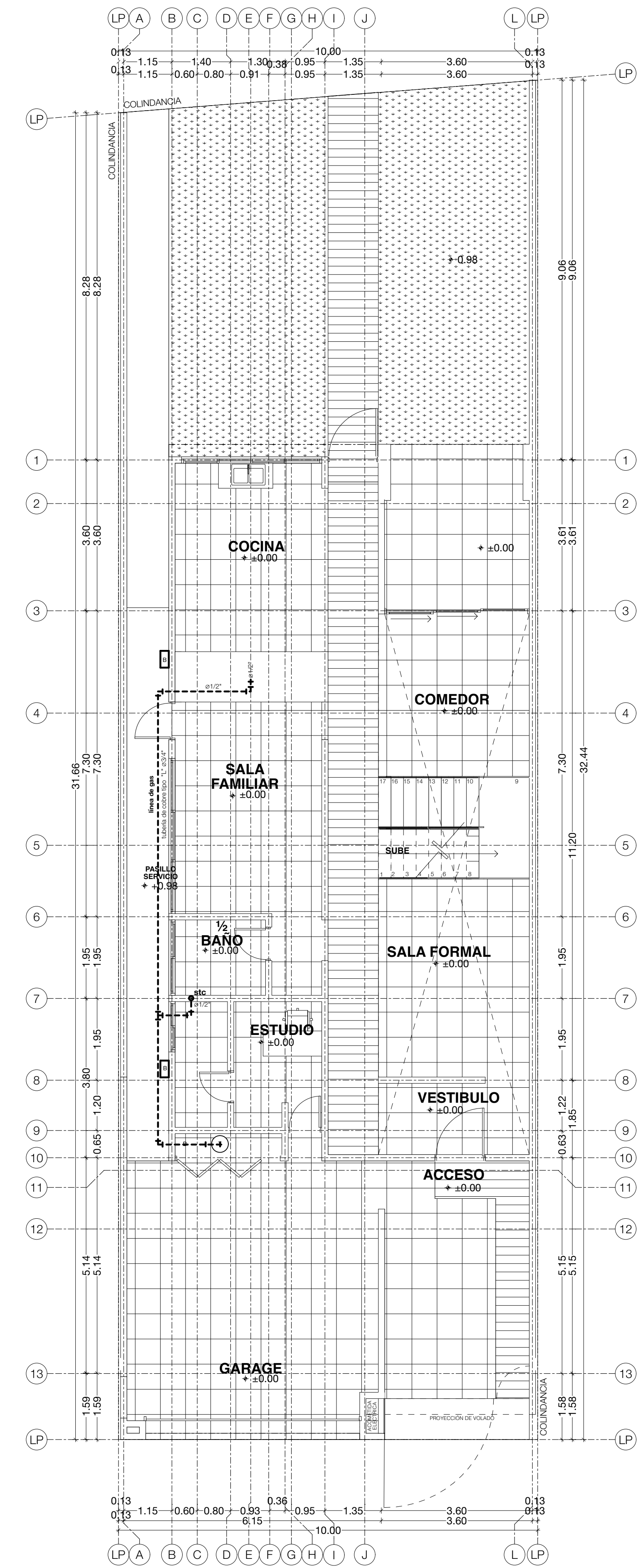
Arq.
09



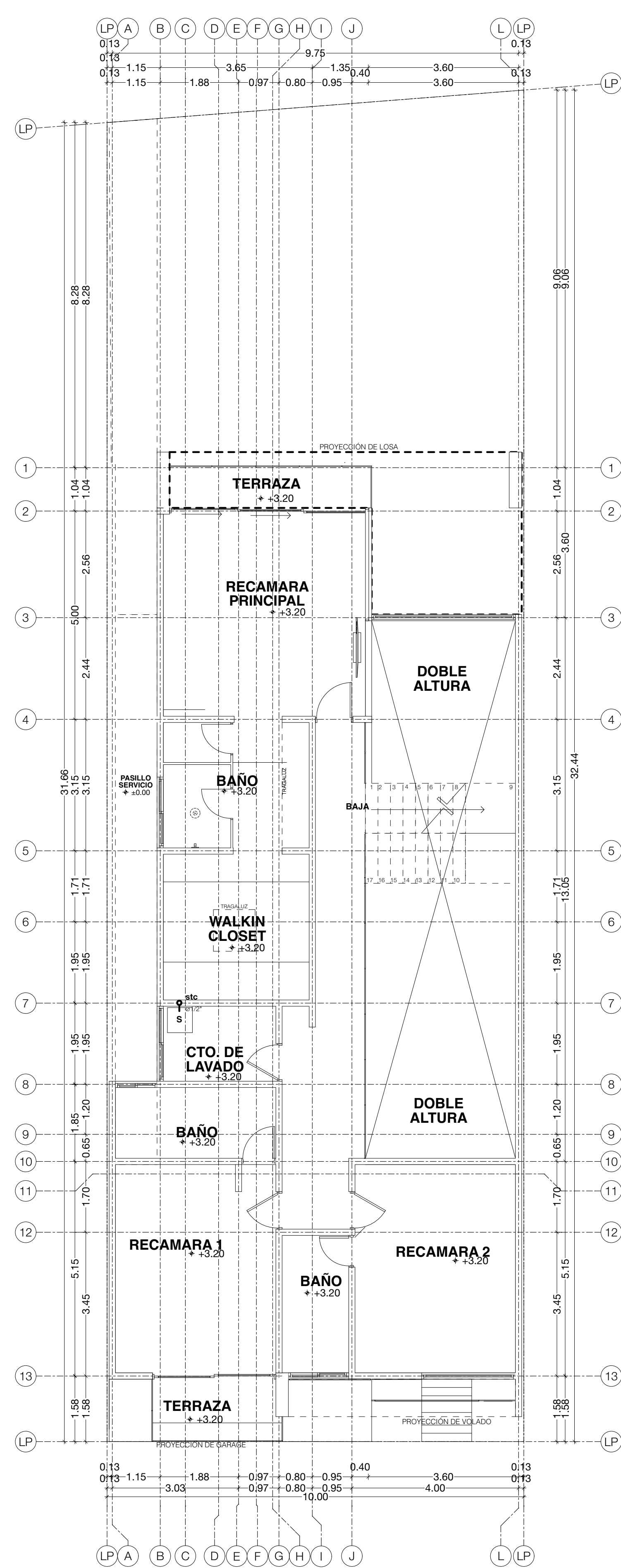
planta de instalación hidráulica
primer nivel



planta de instalación hidráulica
segundo nivel

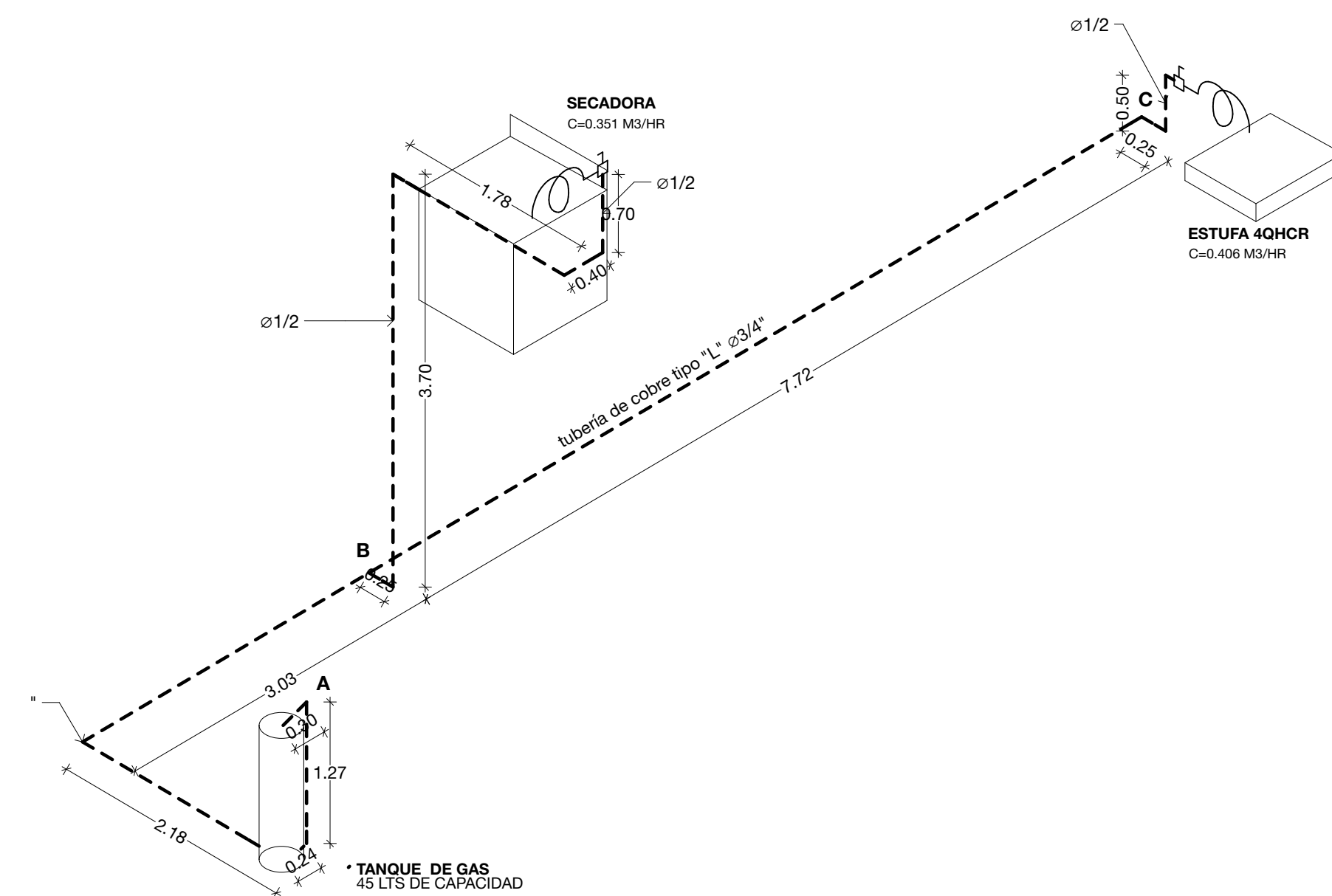


planta instalación de gas
primer nivel



planta instalación de gas
segundo nivel

instalación de gas isométrico



cálculo de presión de gas

consumo	M3/HR
CALENTADOR	1.690
SECADORA	0.351
E4QHCR	0.406
total	3.147 M3/HR

tipo	tramo	consumo	distancia	factor	%
cobre $\varnothing$ 3/4"	A - B	3.147	7.02	0.048	0.15
cobre $\varnothing$ 3/4"	B - C	3.147	0.15	0.048	0.02
cobre $\varnothing$ 3/4"	C - D	3.147	3.85	0.048	0.58
	TOTAL		5 % >		3.77%



Proyecto:
Arq. Christian Ocampo Villegas

Proyecto Estructural:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: **2288**

Perito responsable de obra:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: **2288**

Dibujo:
Arq. Daniela Unibe Gutierrez y
Arq. Lizbeth Alvarez Acosta

proyecto:
Casa
Habitación

propietario:
Grupo Inmobiliario Niza S.A. de C.V.

área lote: 320.492 m2	sup. construida: 290 m2
manzana: 370	lote: 5A

plano:
Instalación
de gas
primer y
segundo
nivel

fecha:
Octubre 2016

escala: 1:75	acotación: metros
------------------------	-----------------------------

tamaño:
90 x 60 cms

notas:

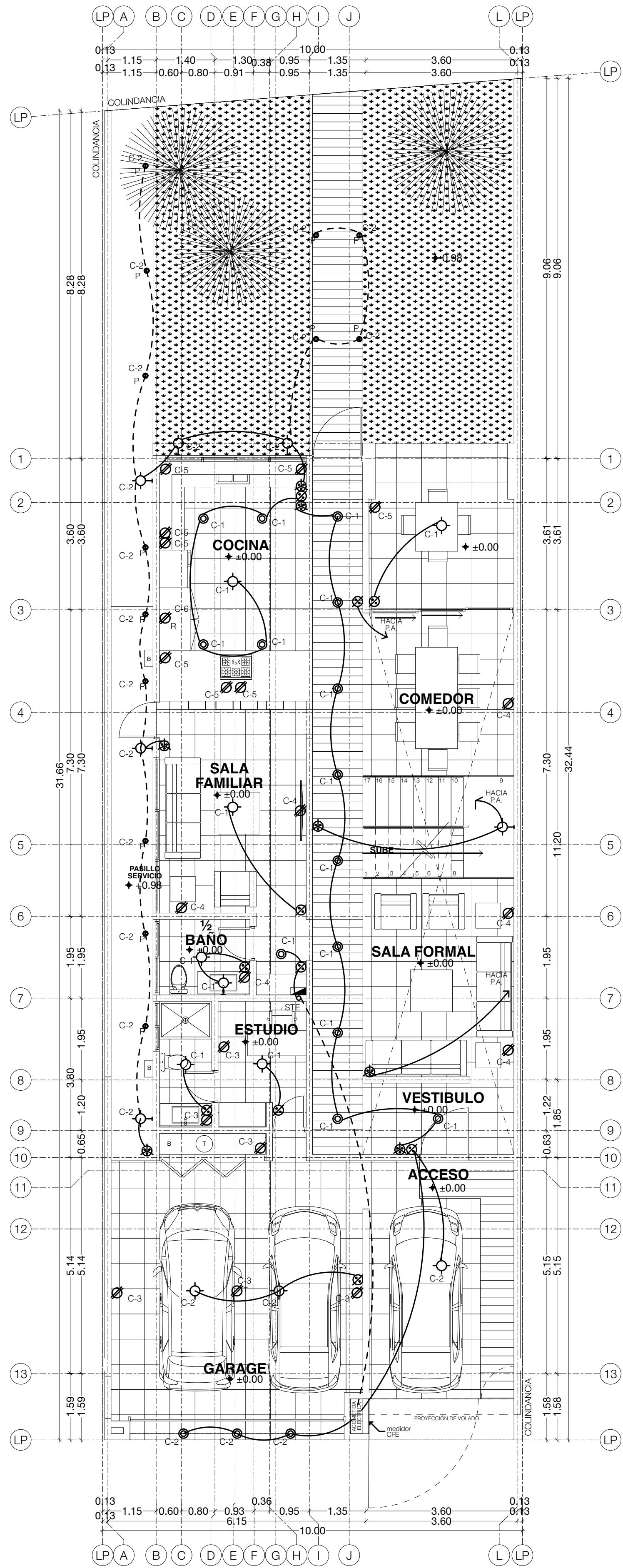
ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONSABLES DE INGENIERÍAS, CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ DE CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.

LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE CON LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS.

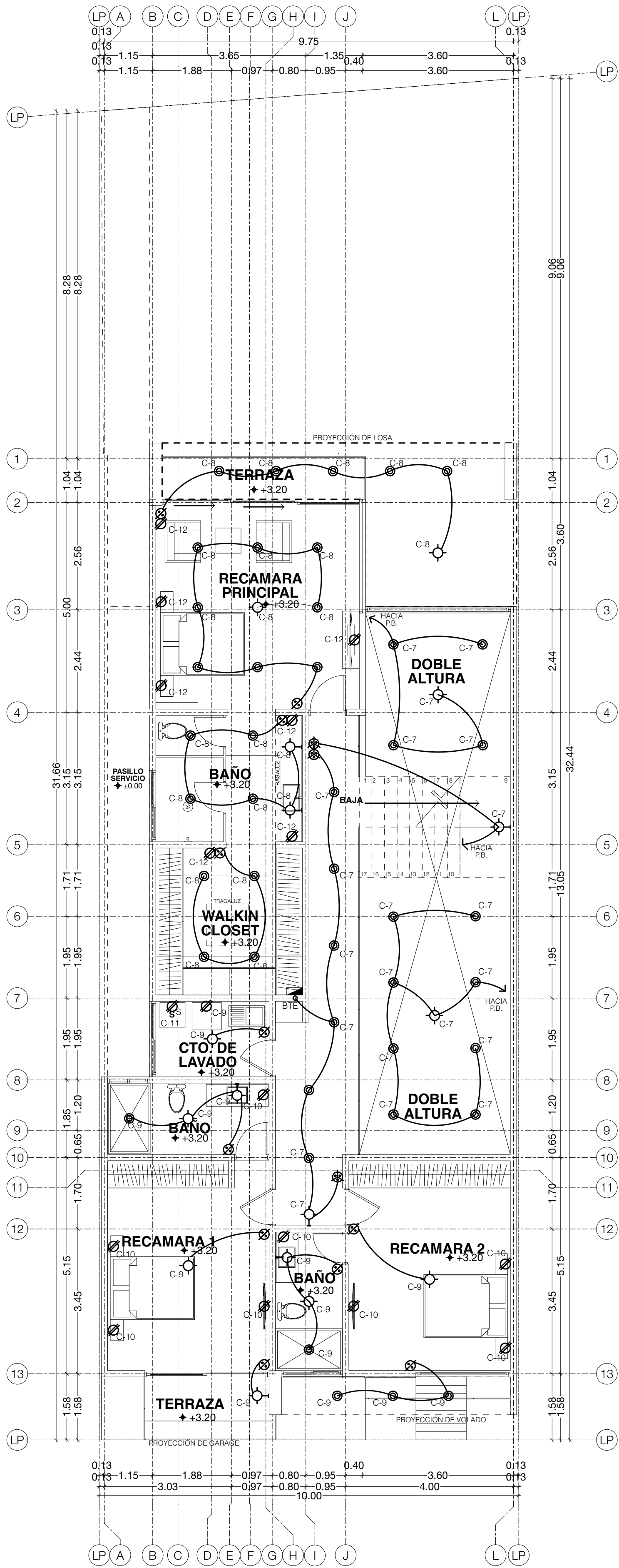
EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SITIO ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO, CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIESE, ASI COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin las firmas correspondientes

Arq.
10



planta instalación eléctrica
primer nivel



planta instalación eléctrica
segundo nivel

NOTAS ELÉCTRICAS

1.-LA EJECUCION DE LA OBRA DEBE CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE NOM-001-SEDE-2005, CODIGOS ESTATALES Y MUNICIPALES APLICABLES

2.-UTILIZAR CONDUCTOR ELECTRICO DE COBRE TIPO THWN/THHN, 75/90°C, 600 V

3.-USAR TUBO CONDUIT METALICO PARED DELGADA A EXCEPCION DE LO INDICADO EN OTRA FORMA

4.-TODOS LOS CIRCUITOS DEBERAN DE QUEDAR IDENTIFICADOS EN EL CENTRO DE CARGA

5.-TODAS LAS ALTURAS INDICADAS SON A PARTIR DE PISO TERMINADO

6.-LA ALTURA DE MONTAJE DEL CENTRO DE CARGAS DEBERA SER DE 1,70 m

7.-EN LOS CONTACTOS QUE NO SE INDIQUE ALTURA SERAN DE 0,30 m

8.-LOS APAGADORES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20 m

9.-SE DEBERA RESPETAR EL SIGUIENTE CODIGO DE COLORES PARA LOS CONDUCTORES ELECTRICOS

10.-SE DEBEN INSTALAR UNICAMENTE EQUIPOS Y MATERIALES ELECTRICOS QUE HAYAN SIDO APROBADOS PARA SU USO, NO SE PERMITE INSTALAR CENTROS DE CARGAS, INTERRUPTORES, CONDUCTORES, CANALIZACIONES NI ACCESORIOS QUE NO CUENTEN CON CERTIFICADO DE ANCE EQUIVALENTE.

11.-SE DEBEN CUMPLIR LOS CRITERIOS INDICADOS EN EL PRESENTE PROYECTO, SIENDO OBLIGACION DE QUIEN CONSTRUYE, CONSULTAR TODA DUDA O TRABAJO QUE MODIFIQUE EN PARTE EL PROYECTO, CON EL RESPONSABLE DE LA SUPERVISION ELECTRICA.

12.-NUMERO DE CIRCUITO:
INDICA TABLERO INDICA No. DE CIRCUITO
A-4 2a

13.-NOMENCLATURA DE CABLEADO:
INDICA No. DE CABLES INDICA CALIBRE DE CONDUCTOR

14.-LAS TRAYECTORIAS DE LAS CANALIZACIONES SON SOLO ESQUEMATICAS, LA UBICACION DE ELEMENTOS Y TARYECTORIAS DEFINITIVAS SE DEBERAN RESOLVER EN CAMPO EN COORDINACION CON SUPERVISOR Y/O CONTRATISTA

15.-TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS DE CONEXIONES Y DEMAS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION

16.-TODAS LAS PARTES METALICAS, TUBERIA, CAJAS DE CONEXIONES, LUMINARIOS Y BALASTROS DEBEN ESTAR PUESTAS A TIERRA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NOM-001-SEDE-2005

17.-LOS EMPALMES O DERIVACIONES SOLO DEBERAN HACERSE EN CAJAS REGISTRO

CÓDIGO DE COLORES

LA IDENTIFICACION DE LOS CABLES EN UN SISTEMA 2F-3H A 120/240 V SE USARA EL SIGUIENTE CODIGO:

CONDUCTOR: DE FASE-ROJO (ALUMBRADO), NEGRO RECEPTACULOS
CONDUCTOR: PUESTO A TIERRA- (NEUTRO), BLANCO O GRIS
CONDUCTOR: DE TIERRA-VERDE O DESNUDO
REGRESOS: AZUL

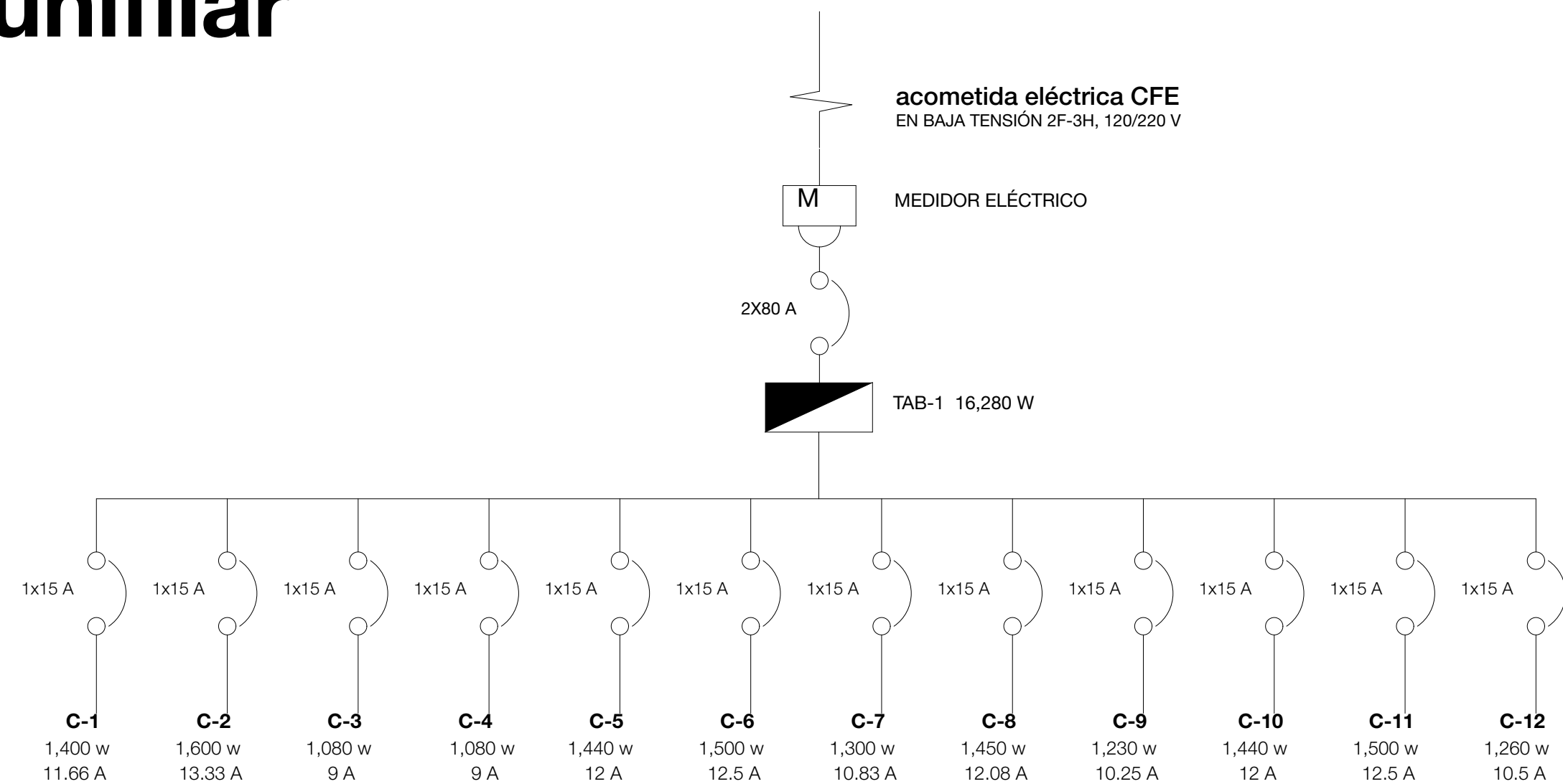
NOTA: EL MEDIO DE IDENTIFICACION DE CADA CONDUCTOR DE FASE DEL SISTEMA, SIEMPRE QUE SEA ACCESIBLE, PUEDE SER A TRAVES DE UN CODIGO DE COLORES INDEPENDIENTE (CANTA DE MARCAS, ETIQUETA, U OTRO MEDIO EFICAZ, EN CUANTO A LAS MARCAS DE LOS CIRCUITOS ACTIVOS, VEANSE 215-8, 220-56 Y 384-38).

simbología	
	tubería por plafón
	tubería subterránea
ste	sube tubería eléctrica
	luminarias
	arbolantes
	luminaria con extractor
	contacto eléctrico
	contacto eléctrico refrigerador
	contacto eléctrico secadora
	contacto eléctrico en piso
	contacto eléctrico en techo
	spots
	spots de piso
	tira de luz led
	apagador doble
	apagador tres vías
	salida de teléfono
	salida cable de televisión
M	medidor cte
	centro de carga

cuadro de cargas

tablero:				tipo "A"						voltaje:		120/240 V						
localización:				CLOSET DE SERVICIO						sistema:		2F-3H						
servicio:										no. de fases:		2						
										hilos:		3						
cto. no.									fases		total watts	corriente (A)	INT.	tamaño AWG	ø tubo	T		
									A	B								
C-1	6	1			14						1,400	1,400	11.66	1P/15A	12	16 mm	12	
C-2	3			5	3	13					1,600	1,600	13.33	1P/15A	12	16 mm	12	
C-3							6				1,080	1,080	9	1P/15A	12	16 mm	12	
C-4							6					1,080	9	1P/15A	12	16 mm	12	
C-5								8			1,440	1,440	12	1P/15A	12	16 mm	12	
C-6									1			1,500	1,500	12.5	1P/15A	12	16 mm	12
C-7	2	2			18						1,300	1,300	10.83	1P/15A	12	16 mm	12	
C-8	2	2			21	8					1,450	1,450	12.08	1P/15A	12	16 mm	12	
C-9	5	2		1	5		1				1,230	1,230	10.25	1P/15A	12	16 mm	12	
C-10							8				1,440	1,440	12	1P/15A	12	16 mm	12	
C-11								1			1,500	1,500	12.5	1P/15A	12	16 mm	12	
C-12							7				1,260	1,260	10.5	1P/15A	12	16 mm	12	
											watts		amperes (A)					
totales		18	7	6	60	13	36	1	1	7,950	8,330	16,280 W	135.66					

diagrama unifilar



1:75



Proyecto:
Arq. Christian Ocampo Villegas

Proyecto Estructural:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: **2288**

Perito responsable de obra:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: **2288**

Dibujo:
Arq. Daniela Unibe Gutierrez y
Arq. Lizbeth Alvarez Acosta

proyecto:
Casa
Habitación

propietario:
Grupo Inmobiliario Niza S.A. de C.V.

área lote: 320.492 m2	sup. construida: 290 m2
manzana: 370	lote: 5A

plano:
Instalación eléctrica
primer y
segundo
nivel, cuadro
de cargas y
diag. unifilar

fecha:
Octubre 2016

escala:	acotación: metros
tamaño: 90 x 60 cms	

notas:

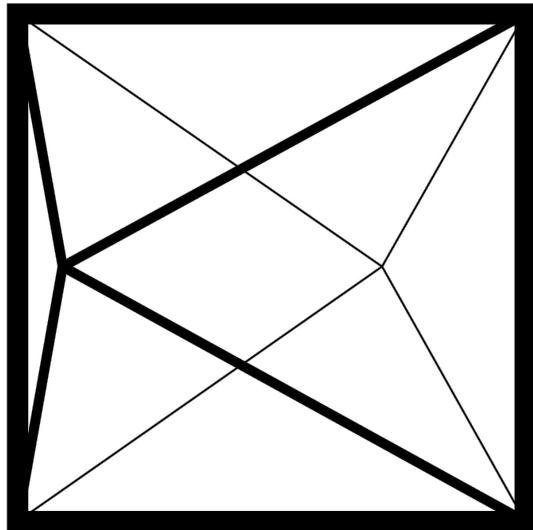
·ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONSABLES DE INGENIERÍAS, CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ DE CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.

·LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE CON LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS.

·EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SITIO ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO, CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIESE, ASI COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin las firmas correspondientes

Arq.
11



okampo studio

Proyecto:
Arq. Christian Ocampo Villegas

Proyecto Estructural:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: 2288

Perito responsable de obra:
Ing. Luis Fernando González Vergara
no. de perito: 2288

Dibujo:
Arq. Daniela Unibe Gutierrez y
Arq. Lizbeth Alvarez Acosta

proyecto:
Casa
 Habitación

propietario:
Grupo Inmobiliario Niza S.A. de C.V.

área lote:
320.492 m2

sup. construida:
290 m2

manzana:
370

lote:
5A

plano:
Instalación
sanitaria
primer y
segundo nivel

fecha:
Octubre 2016

escala:
1:75

acotación:
metros

tamaño:
90 x 60 cms

notas:

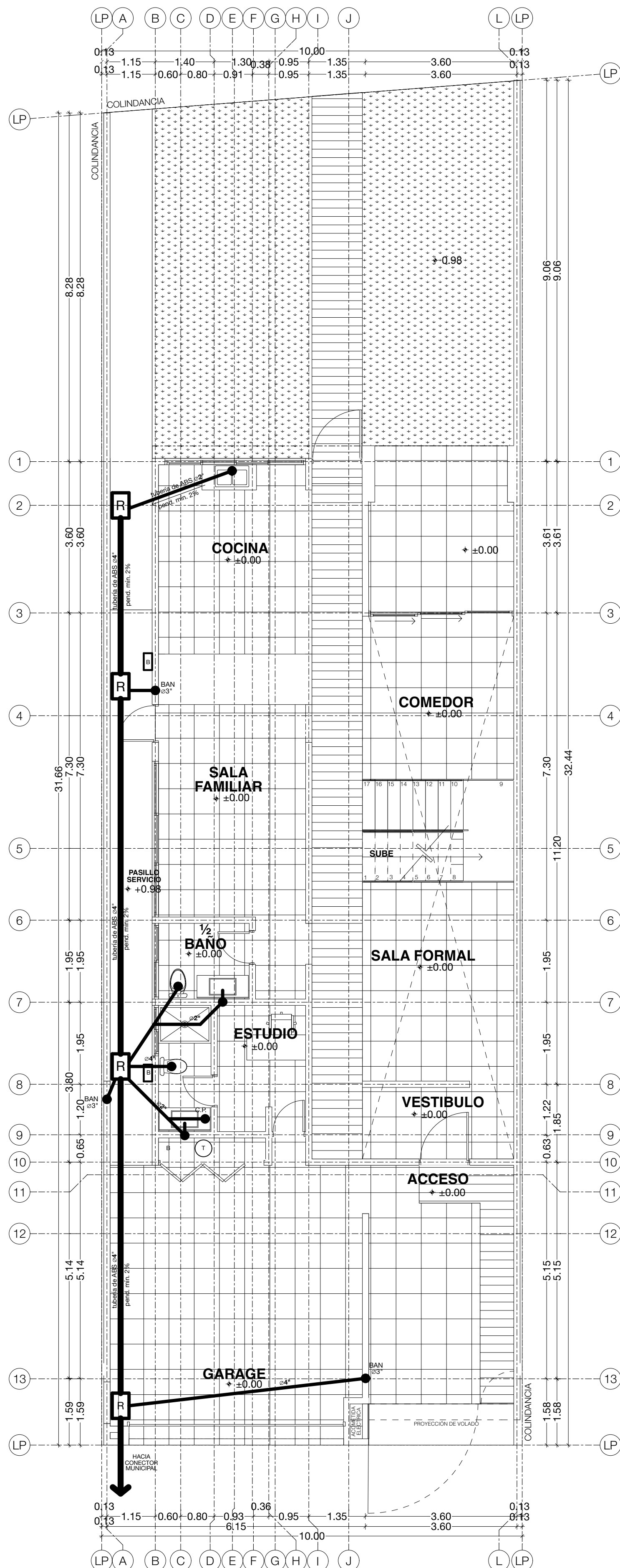
ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS
CORRESPONSABLES DE INGENIERÍAS,
CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ DE
CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.

LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO
DEBERÁN EJECUTARSE CON LAS
ESPECIFICACIONES INDICADAS.

EL CONTRATISTA DEBERÁ RATIFICAR EN SITIO
ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER TRABAJO,
CORROBORANDO CUALQUIER DIFERENCIA QUE
HUBIESE, ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE
DE EL PROPIO CONTRATISTA AL PLANO.

Este plano no es valido sin
las firmas correspondientes

Arq.
12



planta instalación sanitaria
primer nivel

notas y especificaciones

1. Toda la tubería sanitaria será con el diámetro
indicado y con una pendiente mínima del 2%.

2. La instalación sanitaria será sometida a
prueba de estanqueidad, a tubo lleno por 24
hrs en 2 eventos, previo al colado de la
cimentación y previo a la instalación de los
muebles.

3. Toda la tubería hidráulica será con el
diámetro indicado.

4. No se deberá colar la cimentación hasta
probar la instalación hidráulica por un periodo
de 24 hrs.

5. En cada cruce de tubería de cobre y baston
o acero con tubería de cobre, se utilizara
poliducto para evitar el contacto entre ellos.

6. Las tomas de agua en muros serán para
fregadero, sanitario, lavabos y regadera de 1/2"
de diámetro.

7. Las tuberías no deberán pasar por debajo de
zapatas corridas, solo en casos necesarios.

8. Hacer dos pruebas de hermeticidad con una
presión hidrostática de 6.0 kg/cm² ± 114.0 bar
m². 1er prueba antes y después del colado de
la cimentación, una segunda al tener la obra
negra terminada y con las puntas de agua
para cada mueble.

9. Utilice solo cinta de teflon para sellar las
roscas.

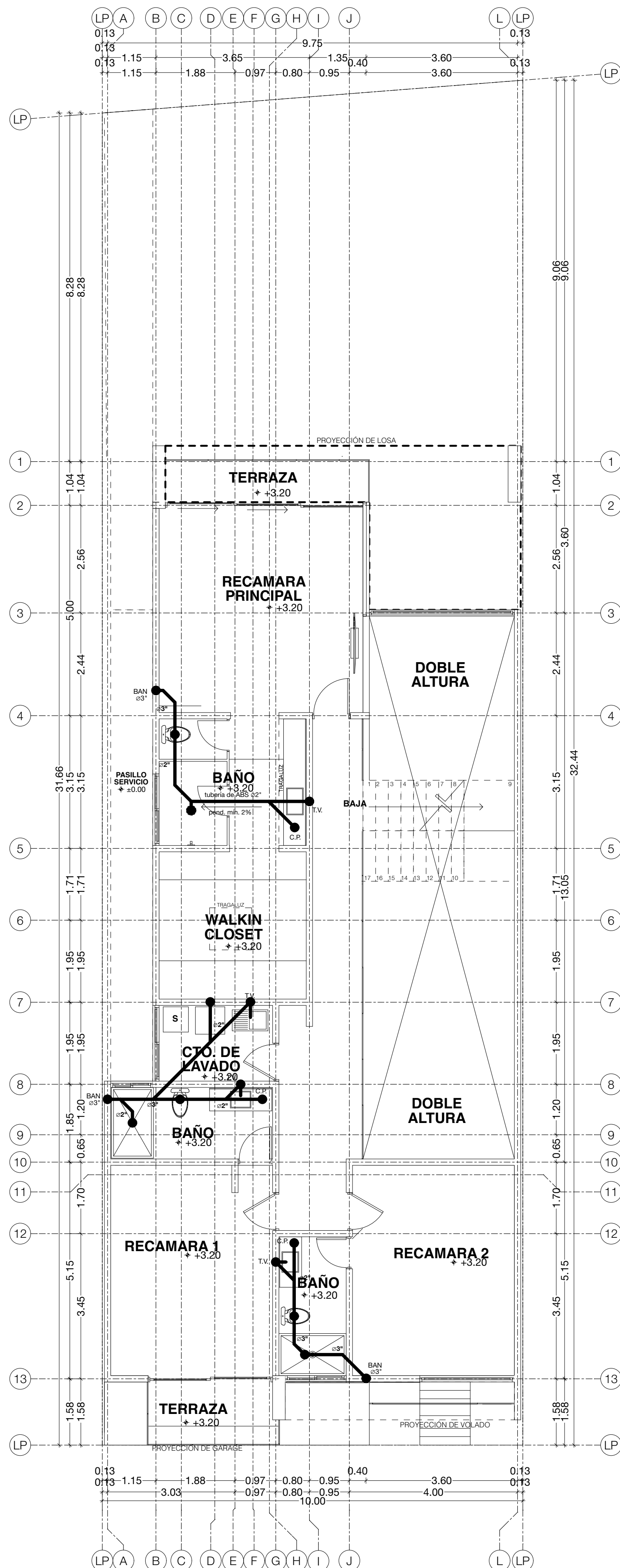
10. Deje 30 cms de tubería metálica en la
instalación a la salida del calentador de gas.
Recomendado para calentadores de agua con
termostato. Debe tener válvula de seguridad de
temperatura y presión.

11. La tubería que este expuesta al sol deberá
ser pintada con pintura vinílica no con pintura
esmalte.

simbología

--- agua fría PVC 3/4 Y 1/2"
--- agua caliente tubo
CPVC 3/4 Y 1/2"
--- red sanitaria tubo ABS 2"
Y 4" CED. 40
--- red pluvial tubo perforado
ABS 4" CED. 40
--- tubería de cobre 1/2"
para gas

SAF ○ sube agua fría
SAC ○ sube agua caliente
BAN ○ baja aguas negras
C.P. ○ coladera de piso
TV ○ sube tubo ventila
+ salida llave de agua
+ codo 90°
+ reducción
+ llave de jardín
+ medidor
+ pichancha
+ flotador
+ registro sanitario de
0.40 X 0.60 M.
+ calentador de agua



planta instalación sanitaria
segundo nivel



proyecto:
Casa
Habitación

plano:

Detalle de
escalera

tamaño:
90 x 60 cms

Este plano no es valido sin
las firmas correspondientes

