

RESIDENCIA AGUILAR PINO- EL SITIO CARRANZA ALDEA VILLA VIEJA

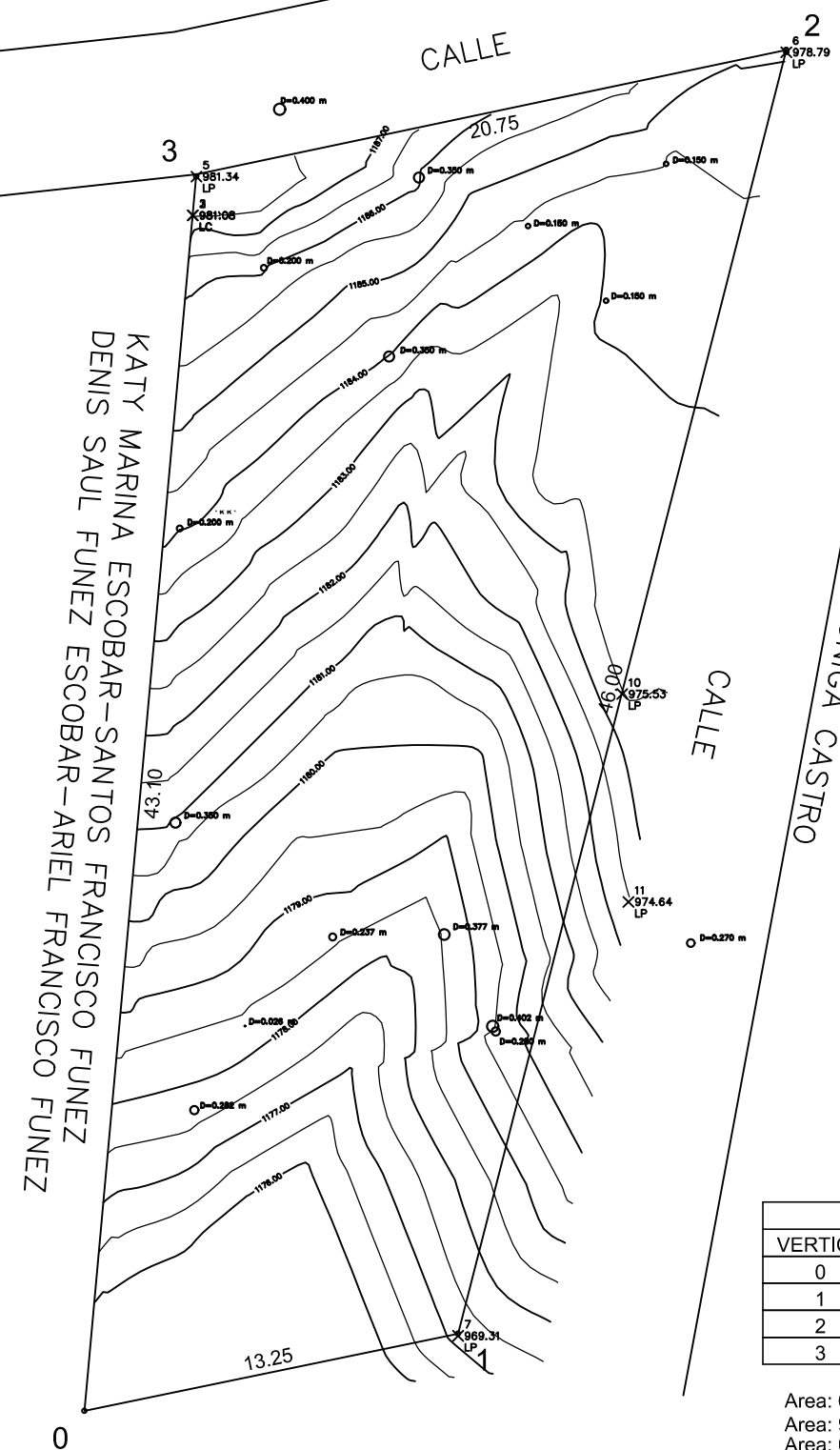
INDICE

1. PLANTA DE CONJUNTO Y UBICACION
2. PLANTA DE TECHOS Y ARQUITECTONICA NIVEL 1 NIVEL 2
3. PLANTA CONSTRUCTIVA NIVEL 1
4. PLANTA CONSTRUCTIVA NIVEL 2
5. PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACION NIVEL 1
6. PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 2
7. PLANTA ESTRUCTURAL DE ENTREPISO
8. DETALLES ESTRUCTURALES DE MURO
9. PLANTA DE TECHOS Y ESTRUCTURA
10. PLANTA DE ESTRUCTURAL DE TECHOS Y DETALLES
11. ELEVACION FRONTAL Y POSTERIOR
12. ELEVACION LATERAL IZQUIERDA Y SECCION "F-F"
13. ELEVACION LATERAL DERECHA Y SECCION "J-J"
14. DETALLES DE ELEVACIONES
15. SECCION 'K-K' Y 'S-S'
16. INSTALACIONES HIDRAULICAS NIVEL 1 Y 2
17. INSTALACIONES ELECTRICAS-LUMINARIAS NIVEL 1 Y NIVEL 2
18. INSTALACIONES ELECTRICAS-POTENCIA NIVEL 1 I NIVEL 2
19. INSTALACIONES ELECTRICAS-INTERCOM NIVEL 1 Y NIVEL 2
- 19'. PLANTA ESTRUCTURAL DE CISTERNA



CONCEPCION FLORES

CALLE



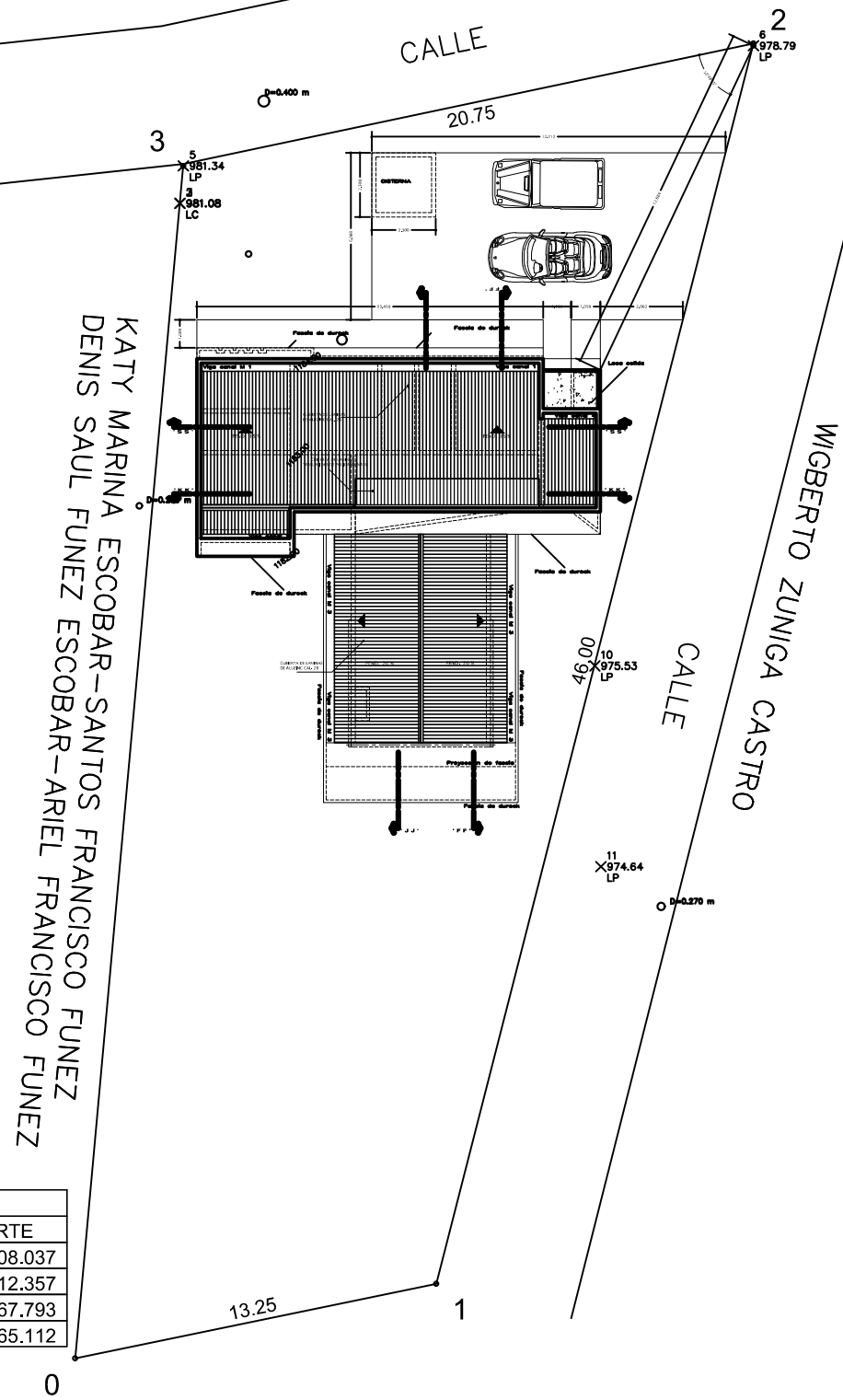
KATY MARINA ESCOBAR-SANTOS FRANCISCO FUNEZ
DENIS SAUL FUNEZ ESCOBAR-ARIEL FRANCISCO FUNEZ

CUADRO DE CONSTRUCCION					
VERTICE	LADO	DIST.	RUMBO	ESTE	NORTE
0	0-1	13.25	N 78°20'38" E	483434.298	1551608.037
1	1-2	46.00	N 14°20'45" E	483454.781	1551612.357
2	2-3	20.75	S 76°20'38" W	483443.385	1551567.793
3	3-0	43.10	S 05°10'31" W	483430.410	1551565.112

Area: 680.25 m²
Area: 975.65 v²
Area: 0.07050 ha
Perimetro: 123.28 ml

CONCEPCION FLORES

CALLE



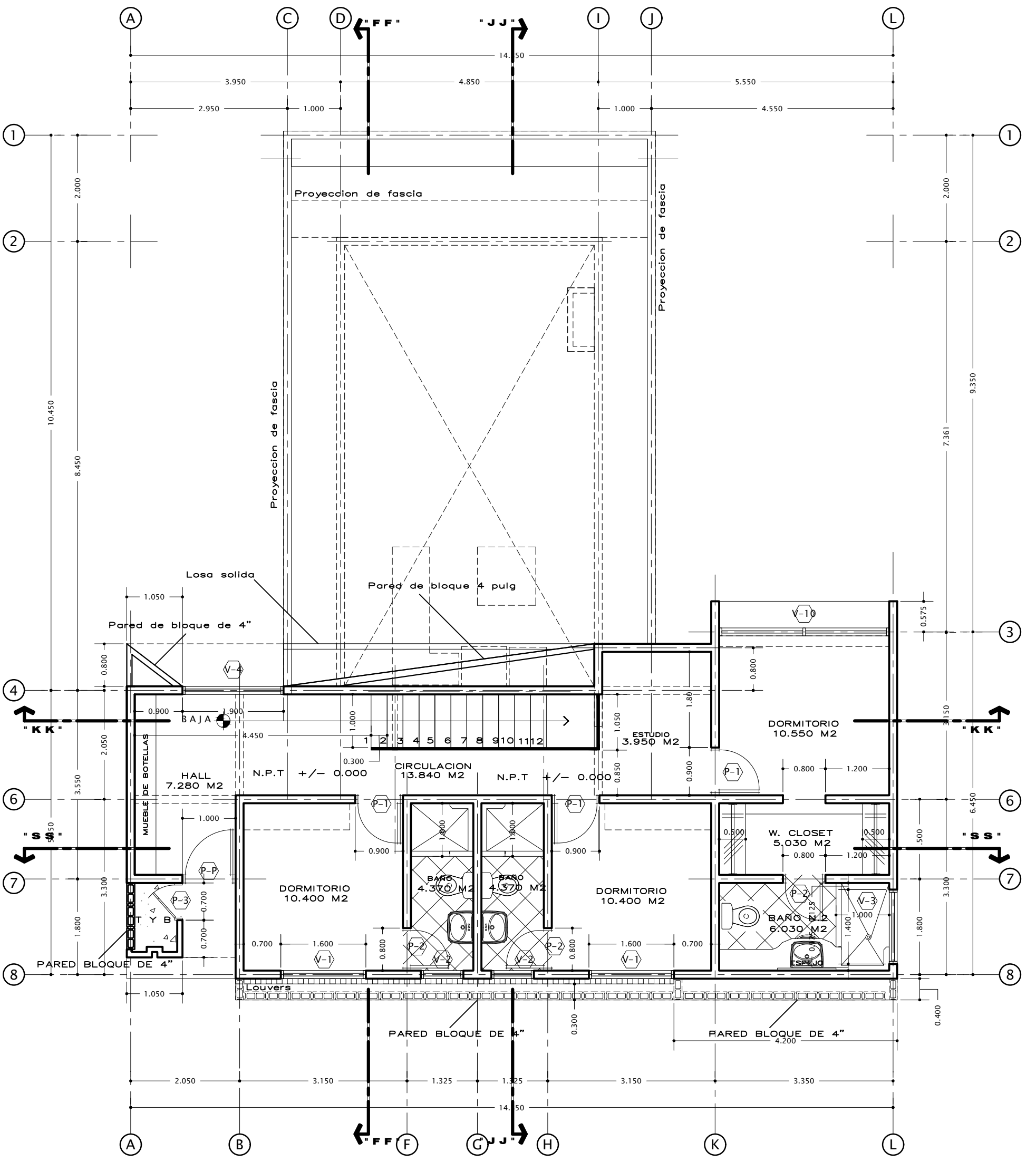
KATY MARINA ESCOBAR-SANTOS FRANCISCO FUNEZ
DENIS SAUL FUNEZ ESCOBAR-ARIEL FRANCISCO FUNEZ

PROYECTO :
"RESIDENCIA"
PROPIETARIO :
SRA. ANDREA MARCELA
PINO ROMERO
ARTE Y DIGITALIZACION:
ART@OMEN DESIGNS CO.
C.M. CONSTRUCTORA
FECHA :
ABRIL 2021

CONTENIDO :
PLANTA DE LOTE
UBICACION Y CONJUNTO

UBICACION :
ALDEA VILLA VIEJA
SITIO LA CARRANZA
FRANCISCO MORAZAN

REVISO-APROBO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
EICH-9538
HOJA :
1/19
ESCALA :
INDICADA

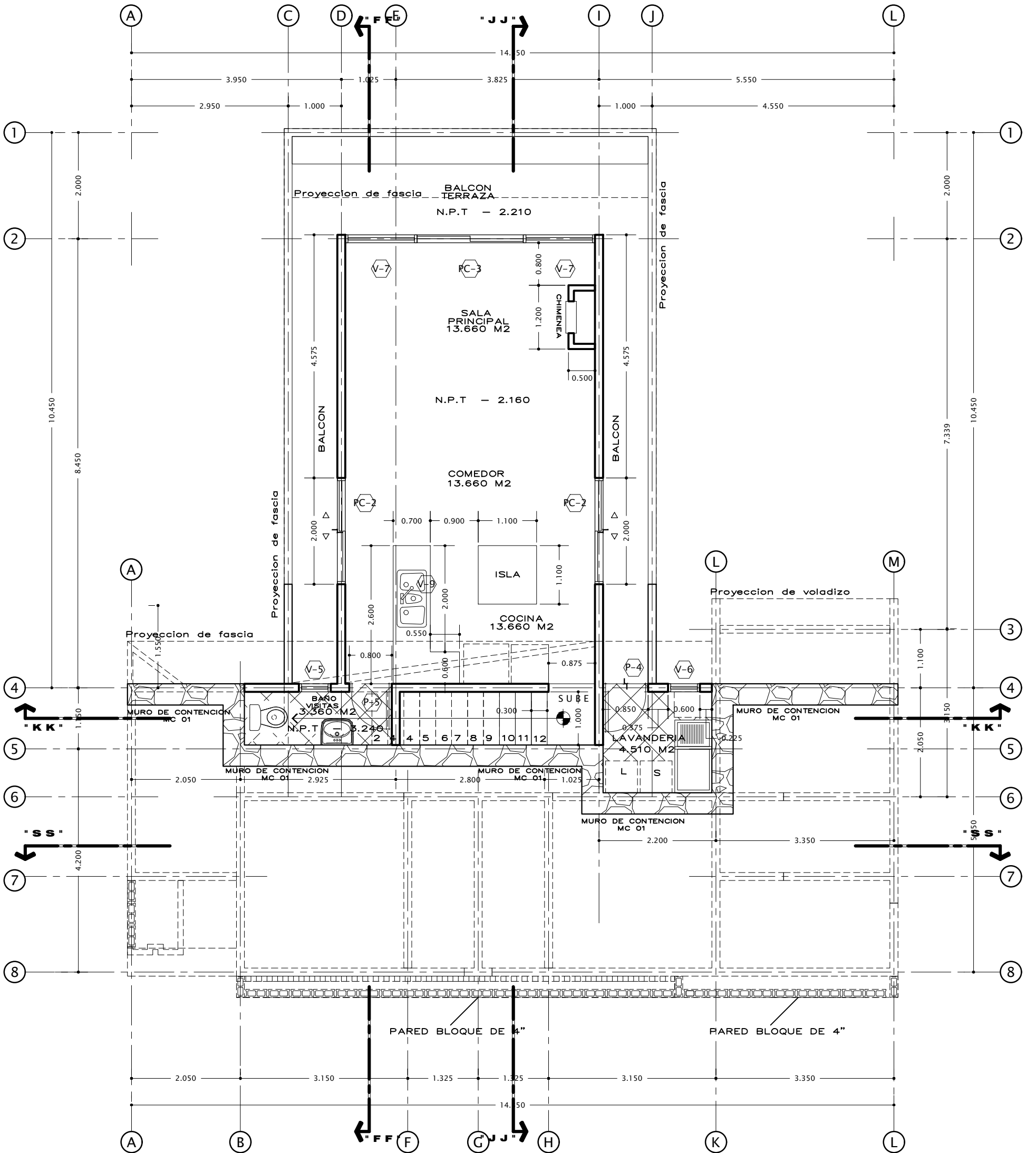


**PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA
NIVEL SUPERIOR**
ESC: 1:75

CONTENIDO: PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA NIVEL SUPERIOR	UBICACION: ALDEA VILLA VIEJA SITIO LA CARRANZA FRANCISCO MORAZAN	REVISOR-INGENIERO: ING. ANGEL RODRIGUEZ DICI-1958	HECHA: 3/19
ESCALA: INDICADA			

RECIBIDA: ABRIL 2021	PROYECTO: "RESIDENCIA"
PROPIETARIO: SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO	
ARTE Y DIGITALIZACION: ART@OMEN DESIGNS CO. C.M. CONSTRUCTORA	

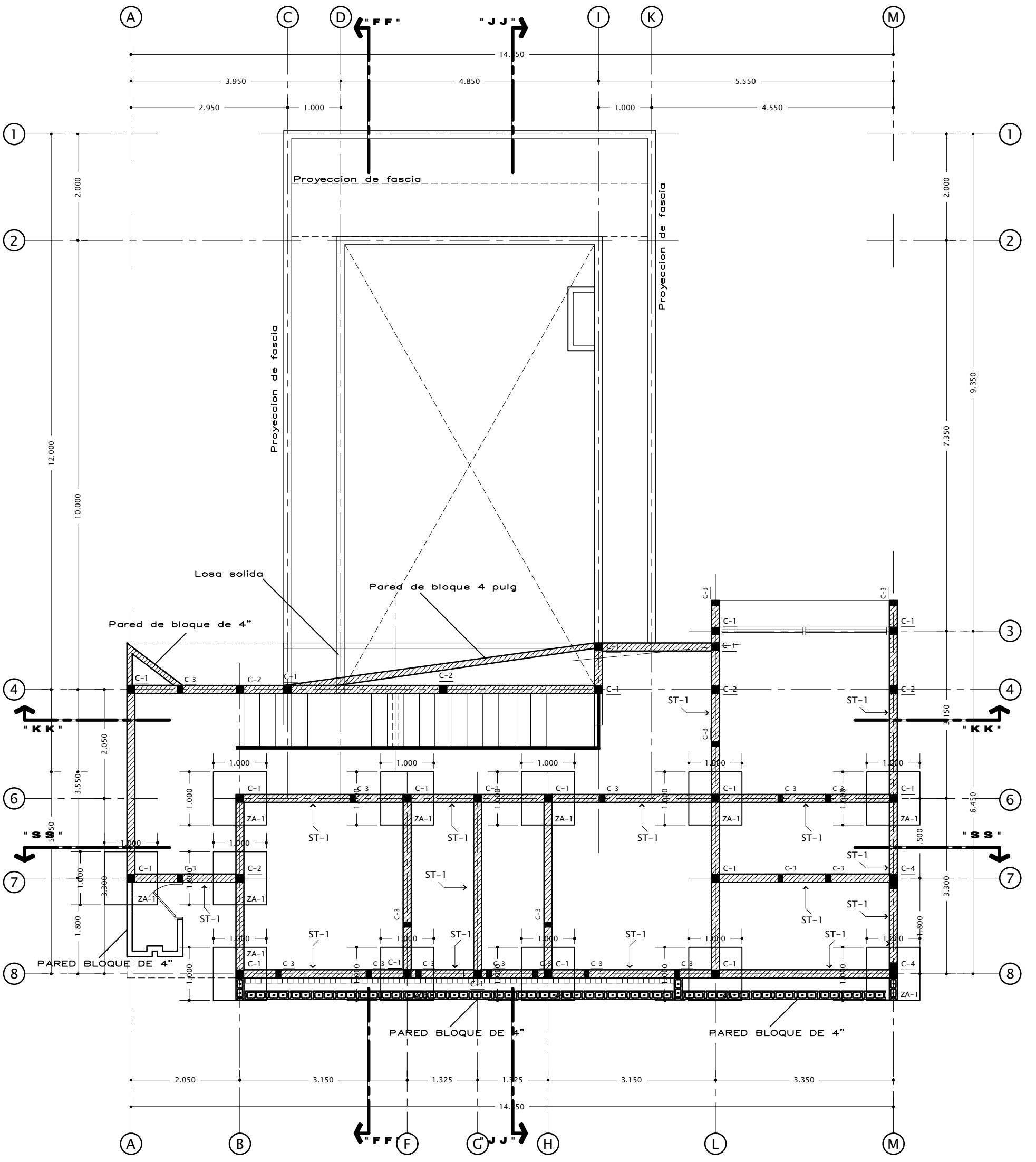
OPCIÓN DE DISEÑO DE ALTERNATIVAS RESERVADAS
 AUTORIZACIÓN DE CONSTRUCCIÓN



PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA
NIVEL INFERIOR
 ESC: 1:75

ESCALA: INDICADA	REVISOR: ING. ANSELMO RODRIGUEZ DCE-4038	HOJA: 4/19	LIBRACION: ALDEA VILLA VIEJA SITIO LA GARABANZA FRANCISCO MORAZAN	CONTENIDO: PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA NIVEL INFERIOR
---------------------	--	----------------------	--	---

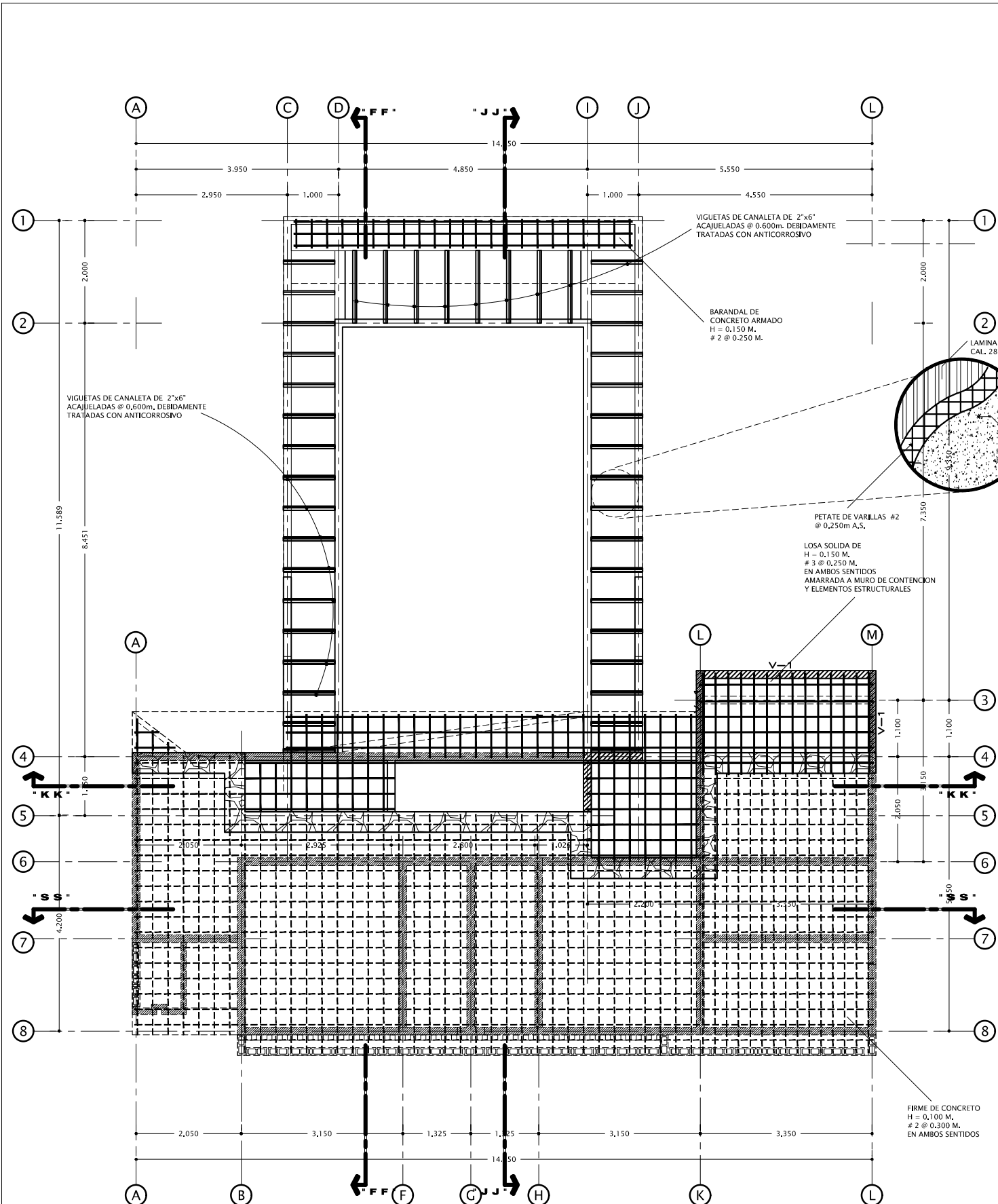
FECHA: ABRIL 2021	PROYECTO: "RESIDENCIA"	PROPIETARIO: SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO	ARTE Y DIGITALIZACION: ART@OMEN DESIGNS CO. C.M. CONSTRUCTORA
----------------------	---------------------------	--	---



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA NIVEL SUPERIOR
 ESC: 1:75

CONTENIDO :	
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA NIVEL SUPERIOR	
UBICACION :	
ALDEA VILLA VIEJA SITIO LA CARRANZA FRANCISCO MORAZAN	
REVISOR: ARBORIO	HORA: 5/19
ELABORADO: ESTEBAN	
ESCALA: INDICADA	

PROYECTO :	
" RESIDENCIA "	
PROPIETARIO :	
SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO	
ARTE Y DIGITALIZACION :	
ART@OMEN DESIGNS CO. C.M. CONSTRUCTORA	
FECHA:	ABRIL 2021



ENTREPISO Y FIRME DE CONCRETO

ESC: 1:75

SOBRECIMIENTO DE BLOQUE
 MORTERO 1:4, ARENA DE RIO LAVADA, NO USAR MAS MORTERO DEL QUE SE PUEDA COLOCAR EN UNA HORA.
 REFUERZO VERTICAL DE CASTILLOS ANCLADOS EN SOLERA DE CIMENTACION

REPELLO FINO DE PILA EN ROSTRO EXTERIOR DE SOBRECIMIENTO EXTERIOR, APLICAR SELLADOR ADECUADO
 REFUERZO VERTICAL, EN EL AGUJERO DEL BLOQUE
 - 1#3 CADA 1-1/2 BLOQUES (+/- 0.63m)
 - 1#3 EN CADA ESQUINA
 - 1#3 EN CADA EXTREMO DE PARED

REFUERZO HORIZONTAL DE SOBRECIMIENTO:
 - 1 #3 SOBRE PRIMERA HILADA.
 - 1 #3 CADA 3 HILADAS.

RELLENAR LOS HUECOS DE LOS BLOQUES QUE LLEVAN REFUERZO VERTICAL, CON CONCRETO 1:3:5 ALGO FLUIDO CADA VEZ QUE SE LEVANTE UNA HILADA, NO HACER MAS CONCRETO DEL QUE SE PUEDA USAR EN UNA HORA.

1. CONCRETO A USAR RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS

EN ZAPATAS	$F_c' = 210 \text{ Kg/cm}^2$
EN MUROS	$F_c' = 210 \text{ Kg/cm}^2$
EN COLUMNAS	$F_c' = 210 \text{ Kg/cm}^2$
EN VIGA Y LOSA	$F_c' = 210 \text{ Kg/cm}^2$
EN CARGADORES, SOLERAS Y CASTILLOS	$F_c' = 210 \text{ Kg/cm}^2$

2. ACERO

TODO EL ACERO A UTILIZAR TENDRA UNA RESISTENCIA A LA FLUENCIA $F_y=2800 \text{ Kg/cm}^2$. (GRADO 40) Y DEBERA TENER CERTIFICADO DE GARANTIA ASTM A = 615

3. LA CAPACIDAD SOPORTE DEL SUELO

LA CAPACIDAD SOPORTE DEL SUELO CONSIDERADA ES DE 40 TOÑS./m^2 .

4. RECUBRIMIENTO DE PROTECCION PARA ACERO

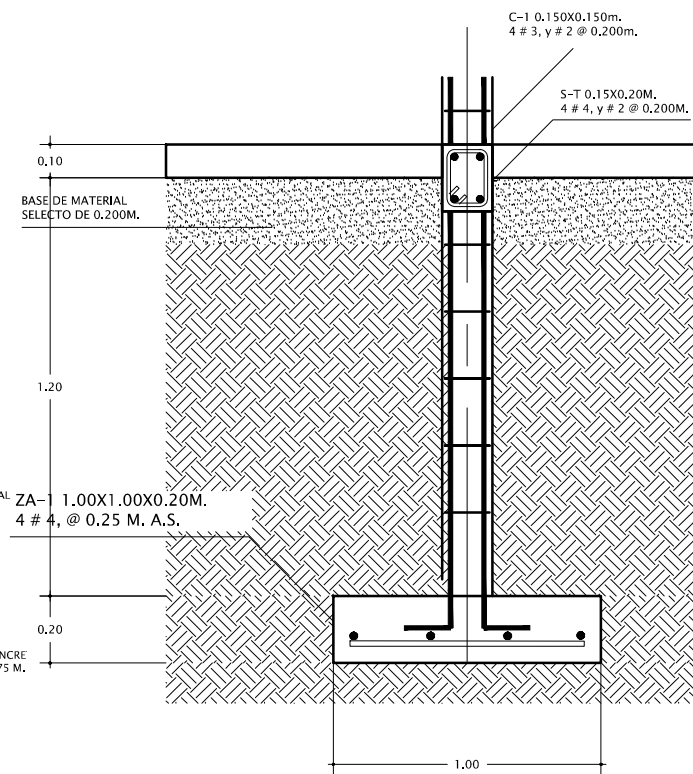
EN ZAPATAS	$R = 0.07 \text{ m}$.
EN MUROS	$R = 0.03 \text{ m}$.
EN COLUMNAS	$R = 0.03 \text{ m}$.
EN VIGA Y LOSA	$R = 0.02 \text{ m}$.
EN CARGADORES, SOLERAS Y CASTILLOS	$R = 0.02 \text{ m}$.

5. TRASLAPES DE ACERO EN VIGAS Y COLUMNAS

- SOLO SE PERMITIRAN TRASLAPES DE REFUERZO POR FLEXION CUANDO SE PROPORCIONE REFUERZO DE ANILLOS SOBRE LA LONGITUD DEL TRASLAPE, EL ESPACIAMIENTO MAXIMO DE ESTOS ANILLOS SERAN DE 0.10 m.
- EL TRASLAPE DE REFUERZO EN COLUMNAS DEBERA HACERSE CUANDO SE NECESITE EN LA MITAD DE LA ALTURA DE LA COLUMNA Y DEBERAN COLOCARSE CUANDO MENOS 4 ANILLOS UNO AL INICIO DEL TRASLAPE, OTRO AL FINAL Y DOS EN EL CENTRO.
- EL TRASLAPE PARA LA UNION LONGITUDINAL DEL REFUERZO SERA IGUAL A 24 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA.
- TODOS LOS GANCHOS A 90° TENDRAN UNA LONGITUD DE 12 VECES EL DIAMETRO EL DIAMETRO DE LA VARILLA.
- TODOS LOS ANILLOS A USAR DEBERAN TENER GANCHOS A 135° Y DEBERAN CUIDARSE DE QUE ESTOS QUEDEN UBICADOS ALTERNOS EN LA VIGA

SECCIONES DE ZAPATAS

ESC: 1:20



NOTAS ESTRUCTURALES

6. SOLERAS, CASTILLOS, CARGADORES

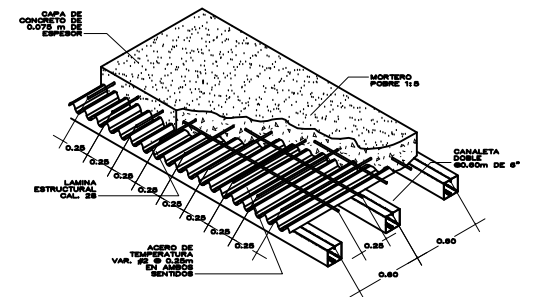
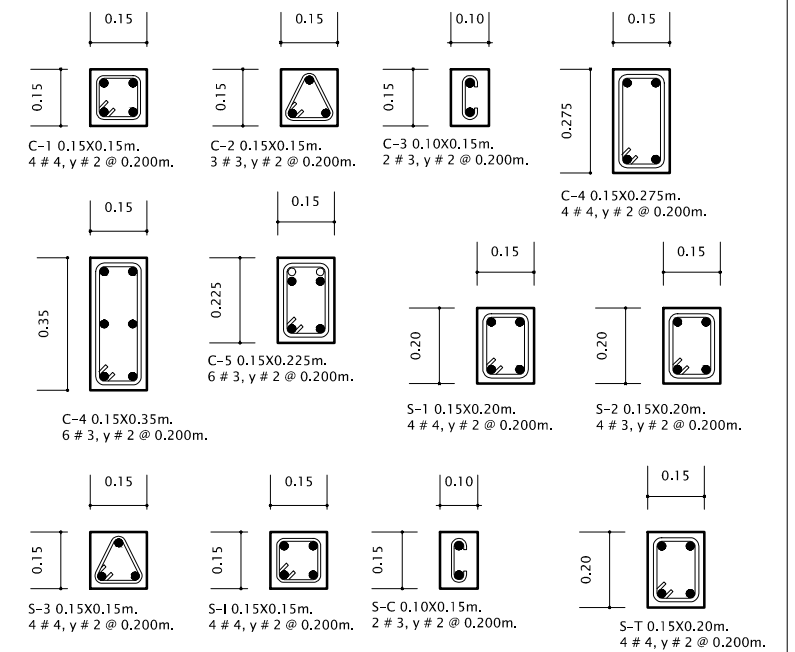
LOS CASTILLOS DEBERAN UBICARSE A UNA SEPARACION MAXIMA DE 3 M. DEBERAN ARRANCAR DE LAS SOLERAS O DE LAS LOSAS DE CADA NIVEL, EN CASO DE NO COINCIDIR CON LA UBICACION DE UNA VIGA O NERVADURA DEBERA COLOCARSE UN REFUERZO EXTRA CONSISTENTE EN 4 VARILLAS #3 AMARRADO AL ELEMENTO ESTRUCTURAL MAS CERCANO

7. PAREDES

EN TODAS LAS PAREDES COLOCAR UNA VARILLA #2 A CADA 0.40 m. ANCLADAS A LOS CASTILLOS O COLUMNAS, EN PAREDES MAYORES DE 4.00 m. COLOCAR 2 VARILLAS #2 @ 0.40 m.

SECCIONES ESTRUCTURALES

ESC: 1:20



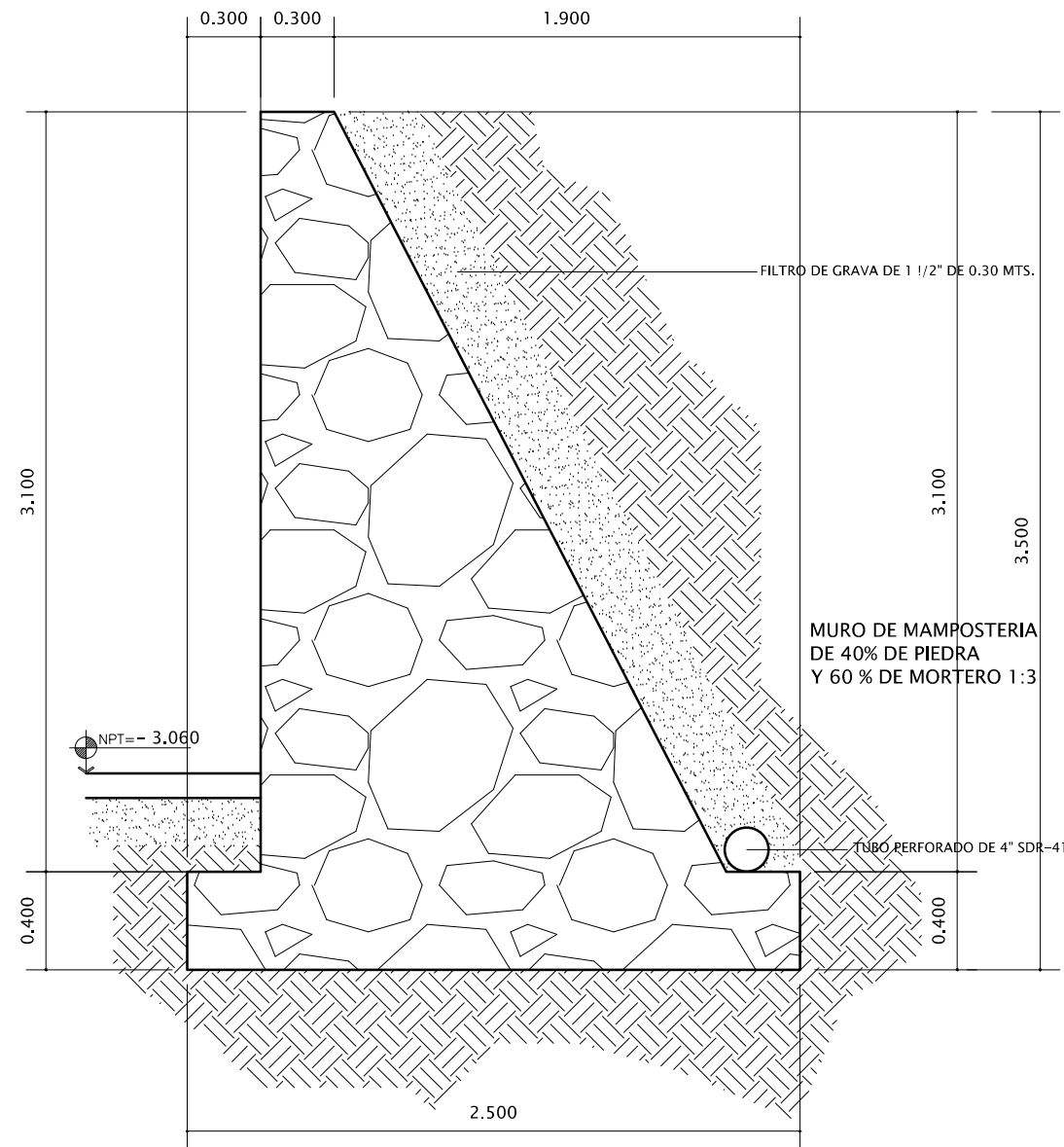
DETALLE DE ENTREPISO SIN ESCALA

10. NOTAS ESTRUCTURALES DE ENTREPISO (VER PLANO ESTRUCTURAL DE ENTREPISO)

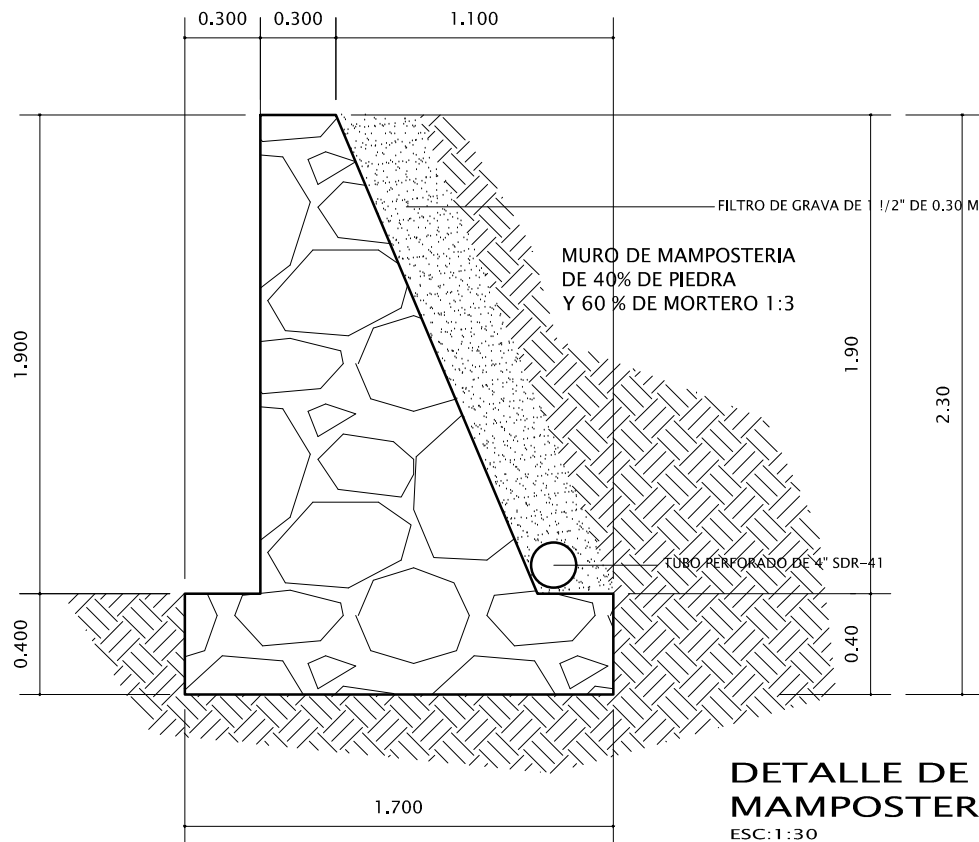
- SE USARA A - 36 (36000 Lbs/pulg)
- SE USARA ELECTRODO E - 7018
- TODAS LAS PARTES METALICAS SE CUBRIRAN CON DOS MANOS DE PINTURAS ANTICORROSIVA DE MINIO ROJO A TENIENDO SUMAMENTE LA PRECAUCION DE QUE LA ESCORIA DEJADA POR LA SOLDADURA DEBERA SER ELIMINADA PREVIO A LA APLICACION DE LA PINTURA

ESCALA: INDICACION	FECHA: 7/19	PROYECTO: PLANTA ESTRUCTURAL DE ENTREPISO Y FIRME DE CONCRETO DETALLES CONSTRUCTIVOS NOTAS ESTRUCTURALES	UBICACION: ALDIA VILLA VIEJA SITIO LA CARRANZA FRANCISCO MORAZAN
--------------------	-------------	--	--

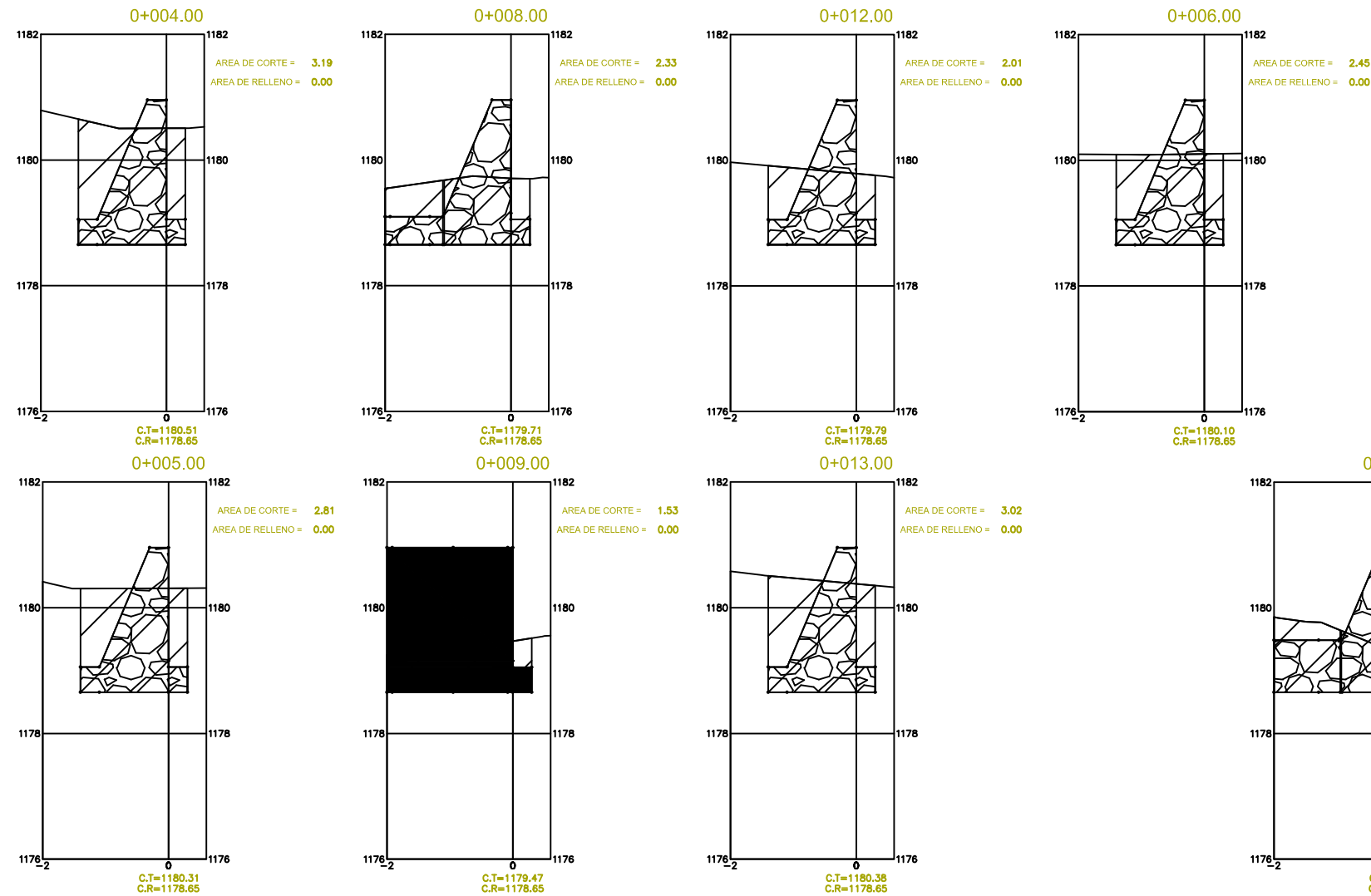
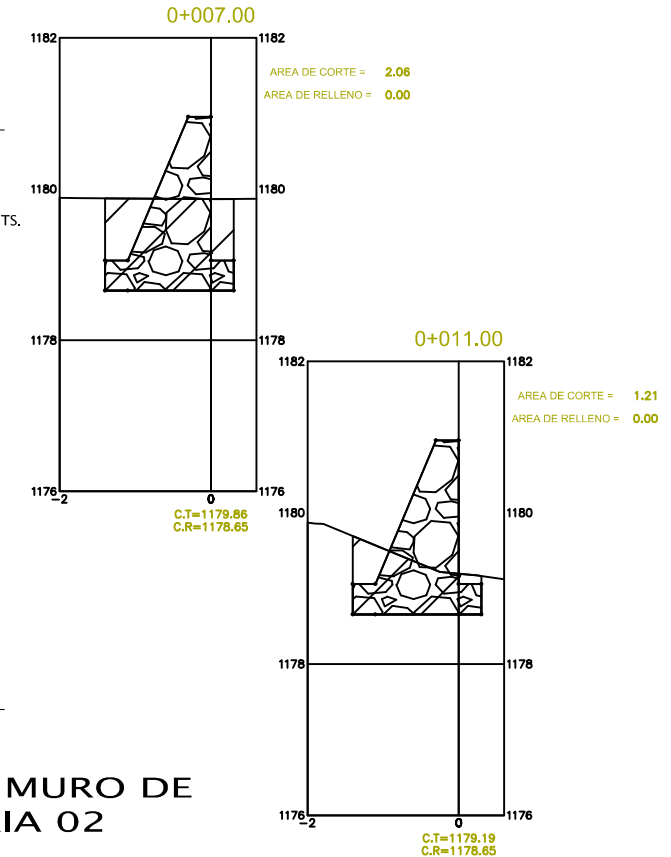
PROYECTO: "RESIDENCIA"	PROPIETARIO: SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO
ARTES Y DIGITALIZACION: ART@OMEN DESIGNS CO. C.M. CONSTRUCTORA	COMPROBADO POR: ALDIA VILLA VIEJA



DETALLE DE MURO DE MAMPOSTERIA 01
ESC: 1:30



DETALLE DE MURO DE MAMPOSTERIA 02
ESC: 1:30



MURO MM-01 0+000.00 - 0+018.79

ESTACIONAMIENTO	0+000	0+002	0+004	0+006	0+008	0+010	0+012	0+014	0+016	0+018.79
COTA TERRENO	1183.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00
COTA RASANTE	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00
ALTURA CORTE	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ALTURA RELLENO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALINEAMIENTO	L=3.00m	L=2.00m	L=2.00m	L=2.00m	L=2.00m	L=2.00m	L=2.00m	L=2.00m	L=2.00m	L=2.00m

MURO MM-02 0+000.00 - 0+019.08

ESTACIONAMIENTO	0+000	0+002	0+004	0+006	0+008	0+010	0+012	0+014	0+016	0+019.08
COTA TERRENO	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00	1182.00
COTA RASANTE	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00	1184.00
ALTURA CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALTURA RELLENO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALINEAMIENTO	L=4.00m	L=4.00m	L=4.00m	L=4.00m	L=4.00m	L=4.00m	L=4.00m	L=4.00m	L=4.00m	L=4.00m

COPYRIGHT DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS

PROYECTO :
RESIDENCIA "A"

PROPIETARIO :
SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO

FECHA :
ABRIL 2021

ARTY Y PERITAJES
INTEGRAL DESIGN CO.
CAL. CONSTRUCTORA

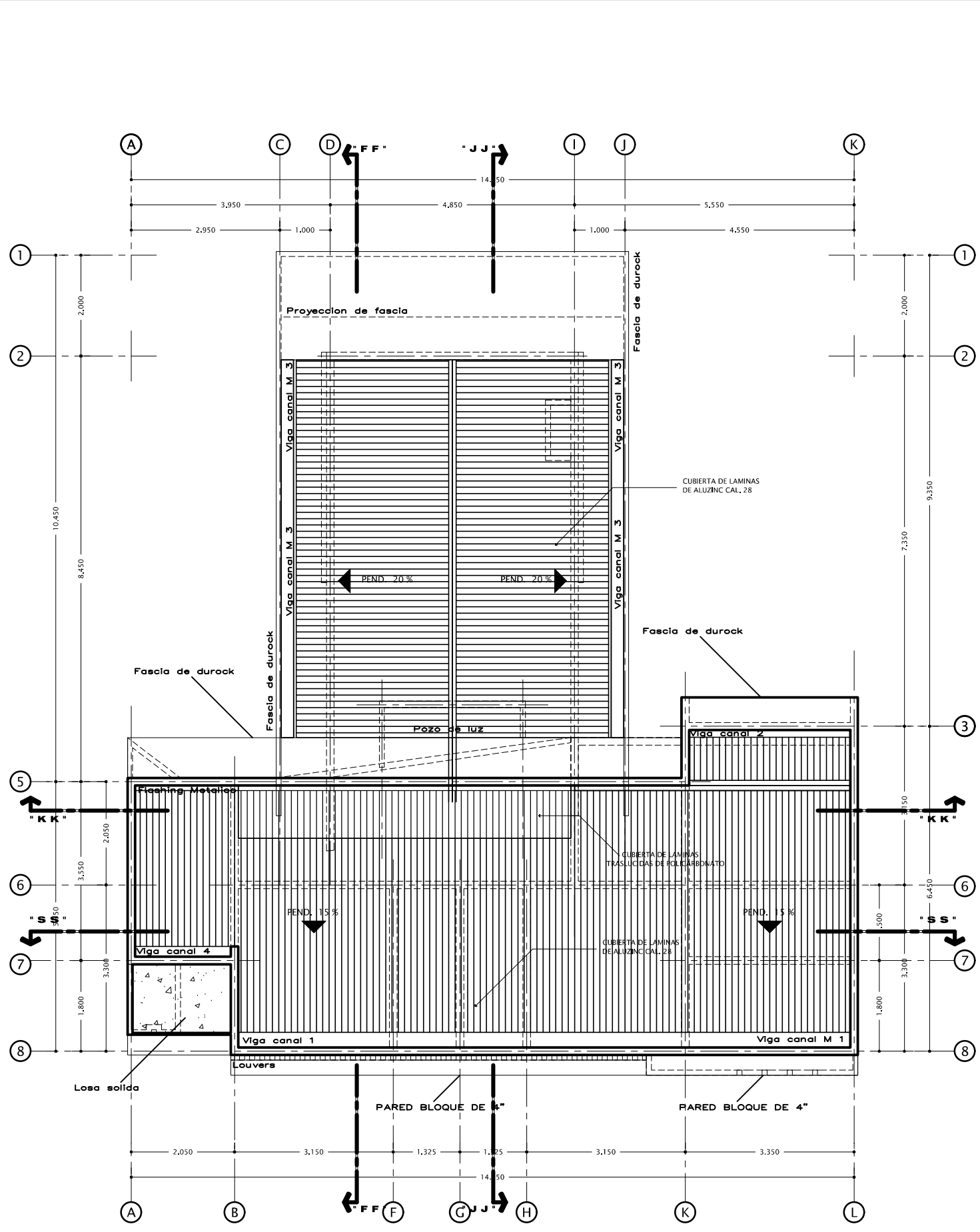
CONTENIDO :
DETALLES CONSTRUCTIVOS MUROS DE CONTENCIÓN

UBICACION :
ALDEA VILLA VIEJA
SITIO LA CARRANZA
FRANCISCO MORAZAN

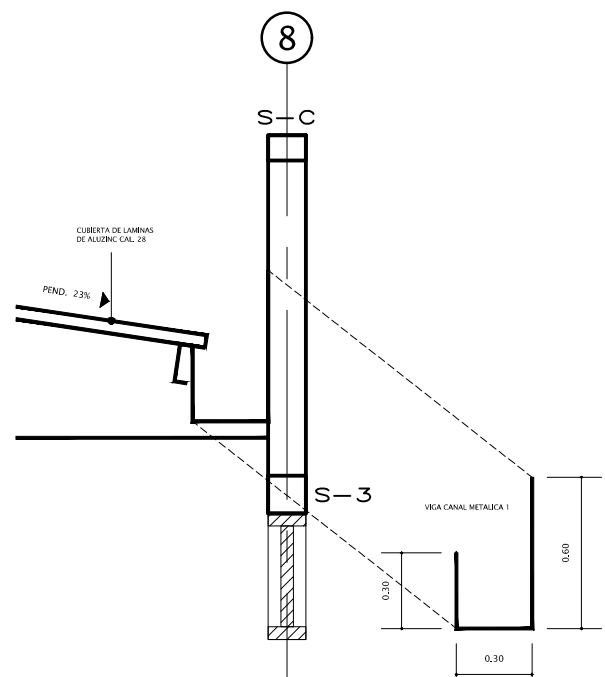
REVISO-APROBO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CICP-6538

HOJA :
8/19

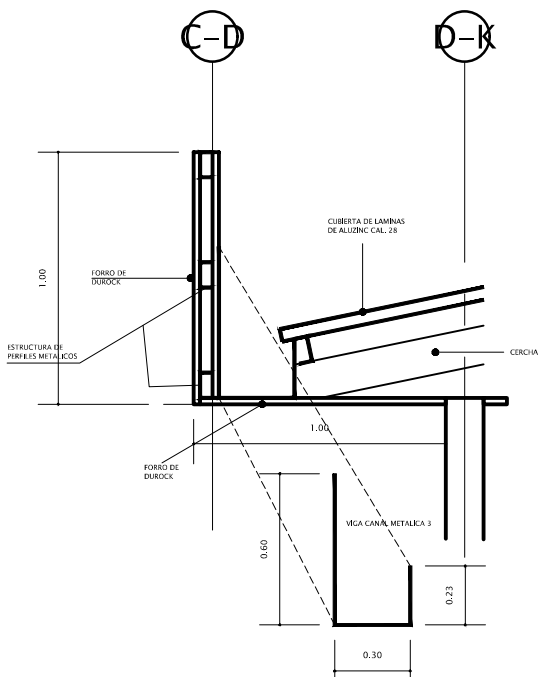
ESCALA :
INDICADA



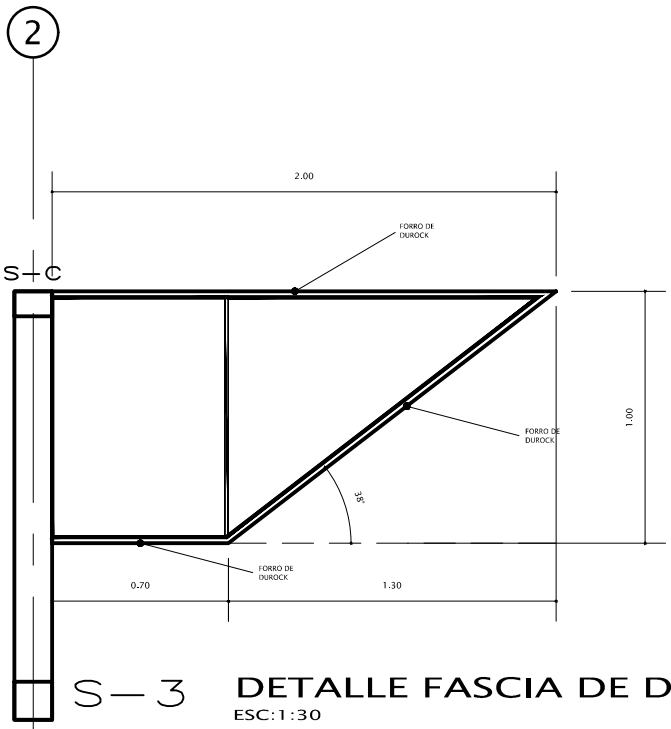
PLANTA DE TECHOS Y CONJUNTO
ESC: 1:100



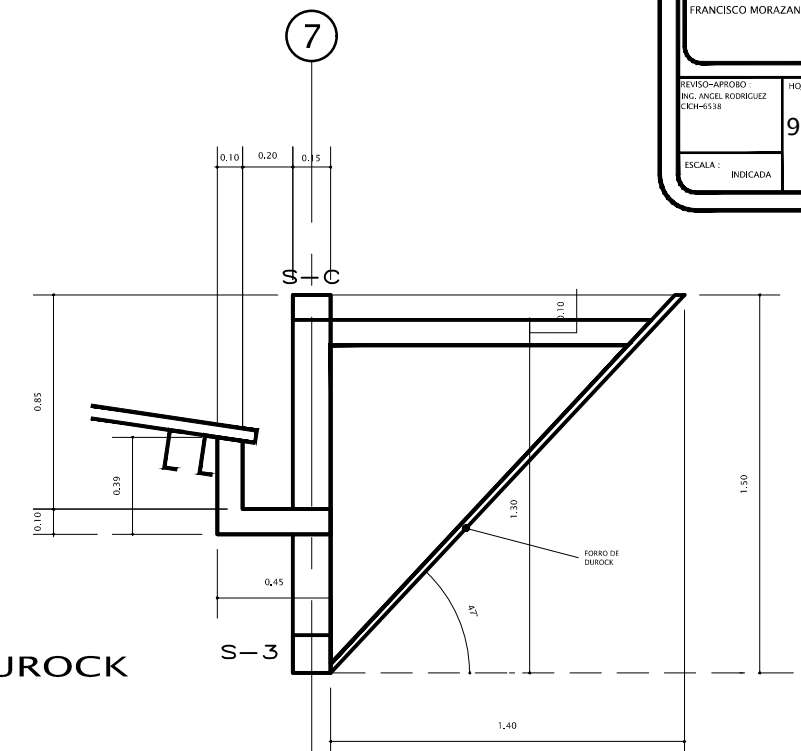
DETALLE VIGA CANAL 1
ESC: 1:30



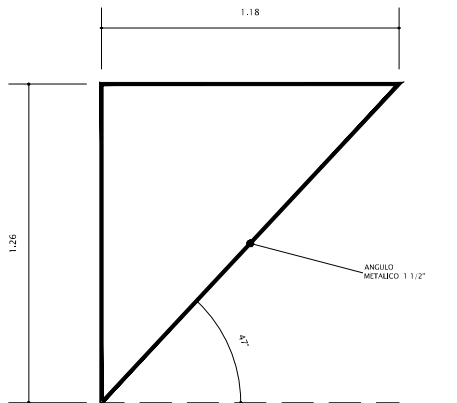
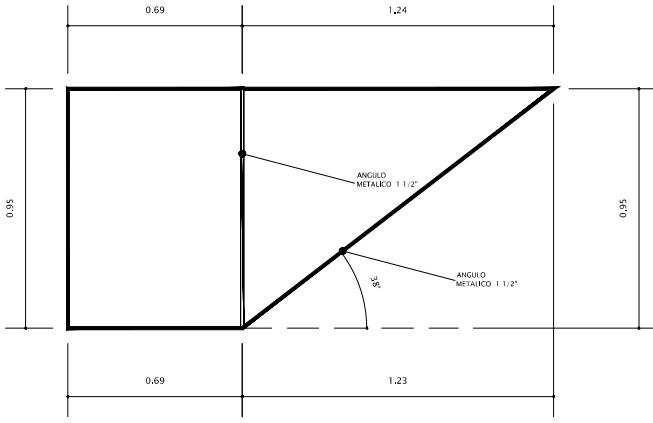
DETALLE VIGA CANAL 3
ESC: 1:30



DETALLE FASCIA DE DUROCK
ESC: 1:30



DETALLE VIGA CANAL 2
ESC: 1:30



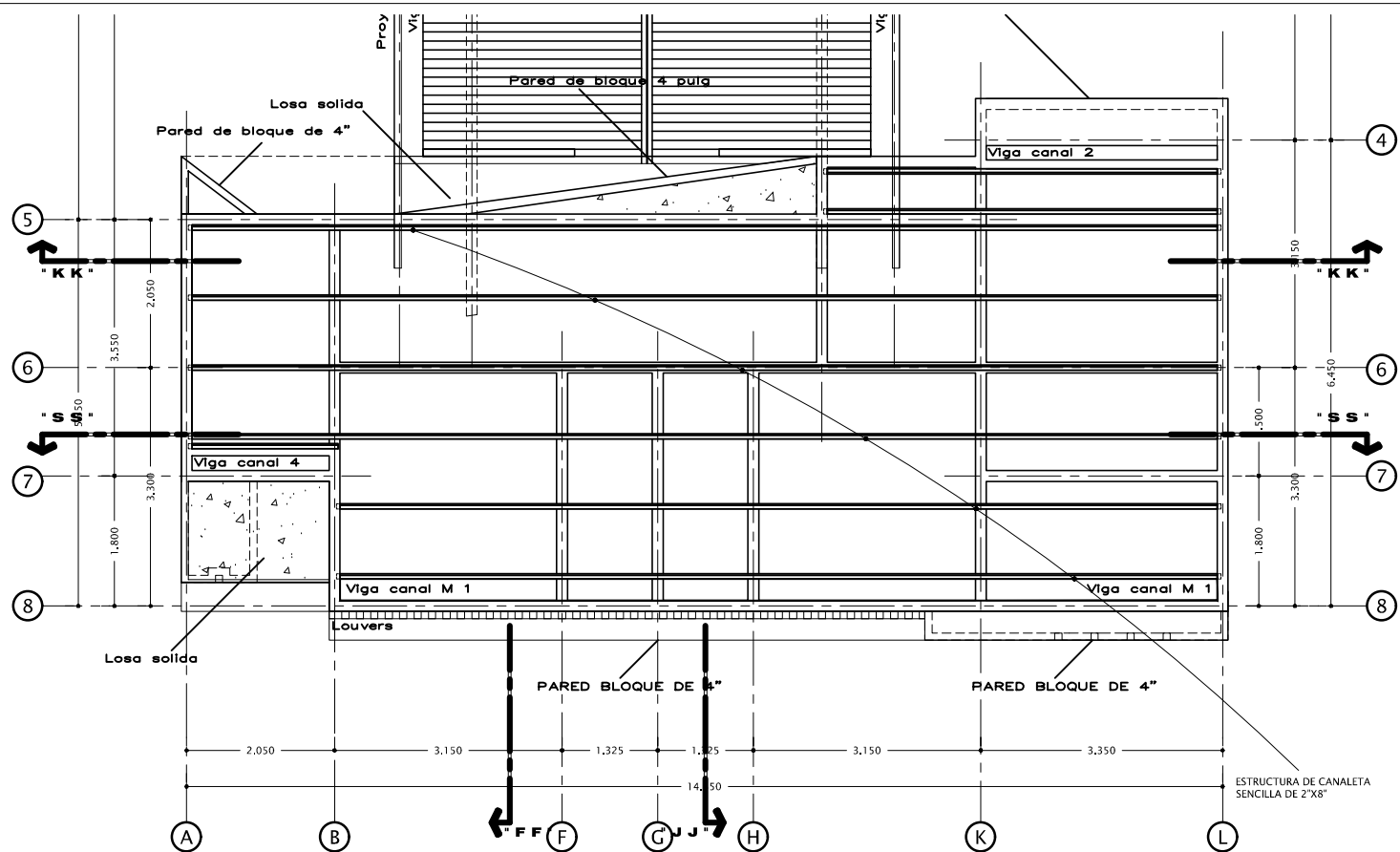
COPYRIGHT DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS
PROYECTO : RESIDENCIA *
PROPIETARIO : SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO
FECHA : ABRIL 2021
ART. DISEÑO Y DISEÑO DE CALIFICACION

CONTENIDO : PLANTA DE TECHOS, DETALLES Y NOTAS ESTRUCTURALES

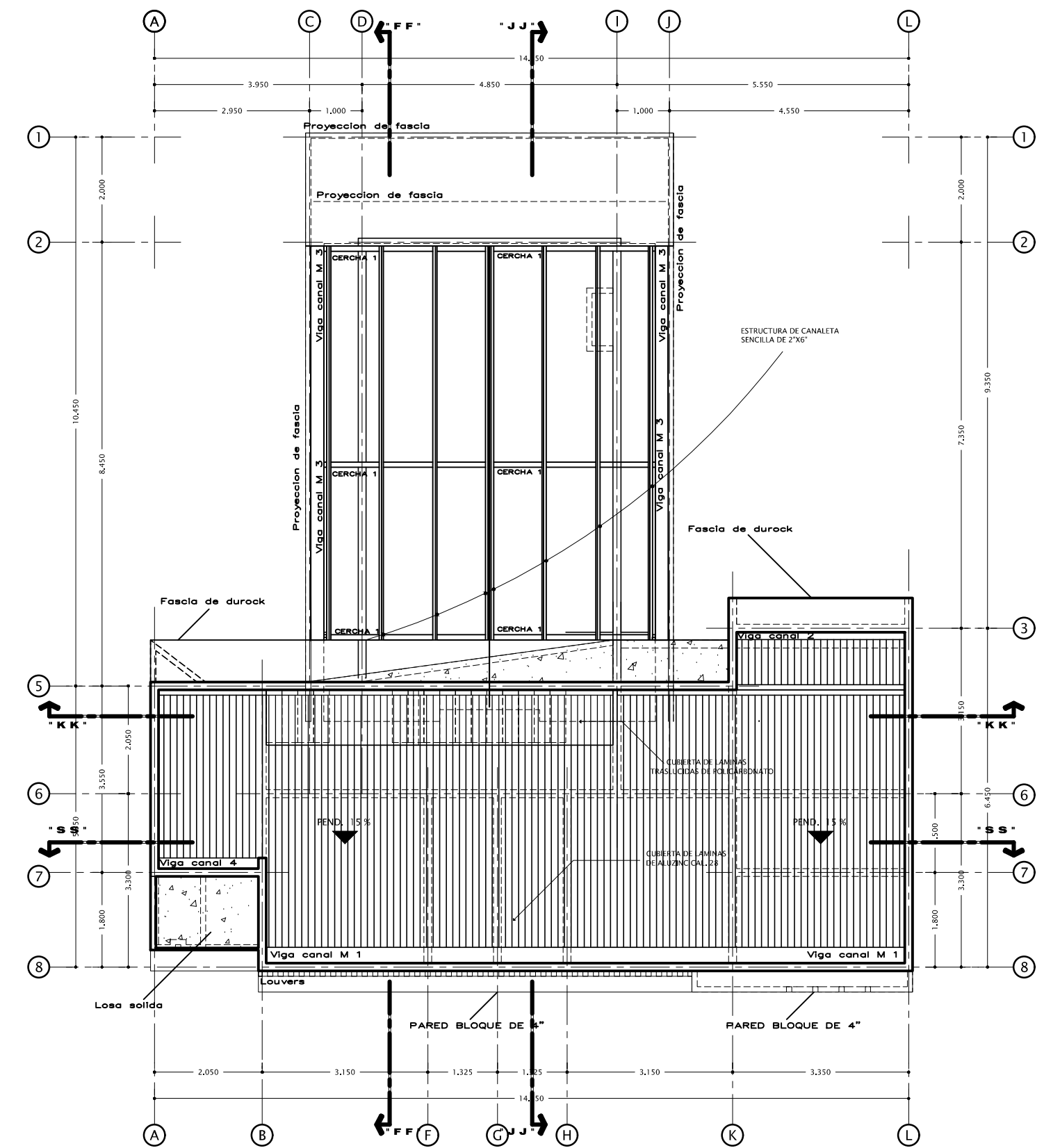
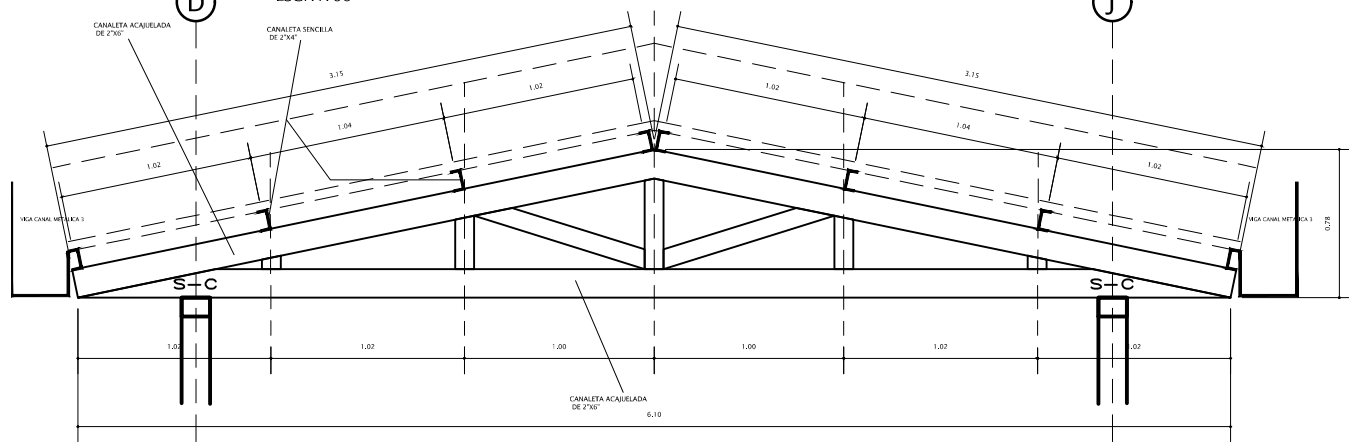
UBICACION : ALDEA VILLA VIEJA, SITIO LA CARRANZA, FRANCISCO MORAZAN

REVISO-APROBO : INC. ANGEL RODRIGUEZ C13H-4538

ESCALA : INDICADA



**PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS
NIVEL SUPERIOR**
ESC: 1:100



**PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS
NIVEL INFERIOR**
ESC: 1:100

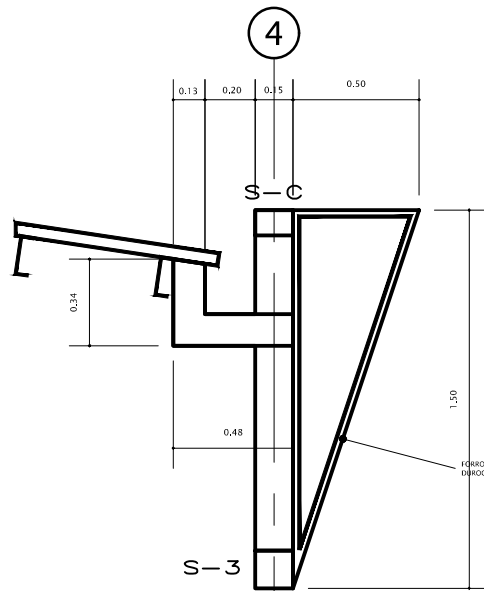
DET DE CERCHAS
ESC: 1:40

9. NOTAS ESTRUCTURALES DE TECHO
(VER PLANO ESTRUCTURAL DE TECHO)

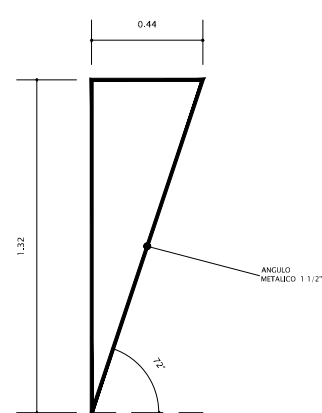
1. SE USARA A - 36 (36000 Lbs/pulg)

2. SE USARA ELECTRODO E - 7018

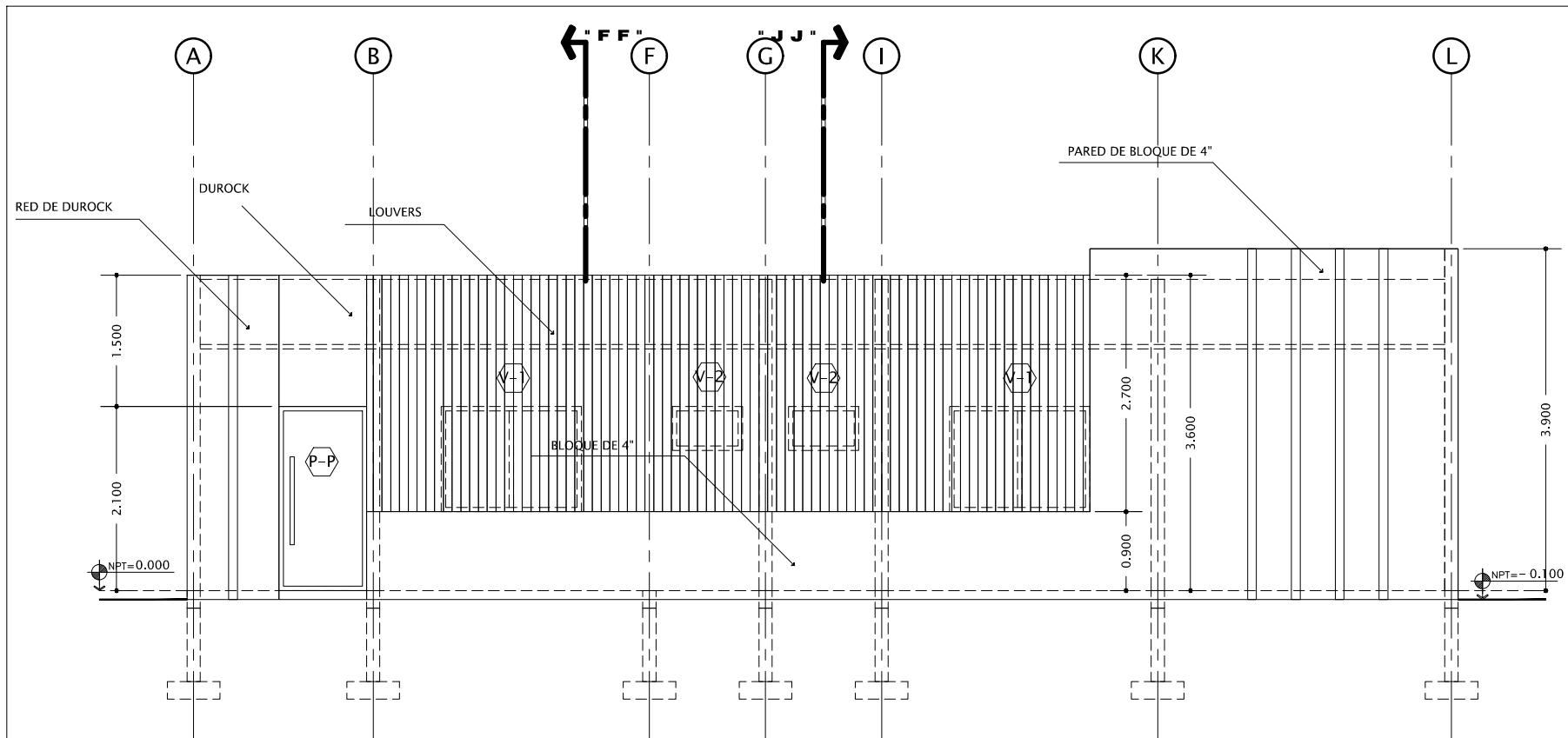
3. TODAS LAS PARTES METALICAS SE CUBRIRAN CON DOS MANOS DE PINTURAS ANTICORROSIVA DE MINIO ROJO A TENIENDO SUMAMENTE LA PRECAUCION DE QUE LA ESCORIA DEJADA POR LA SOLDADURA DEBERA SER ELIMINADA PREVIO A LA APLICACION DE LA PINTURA



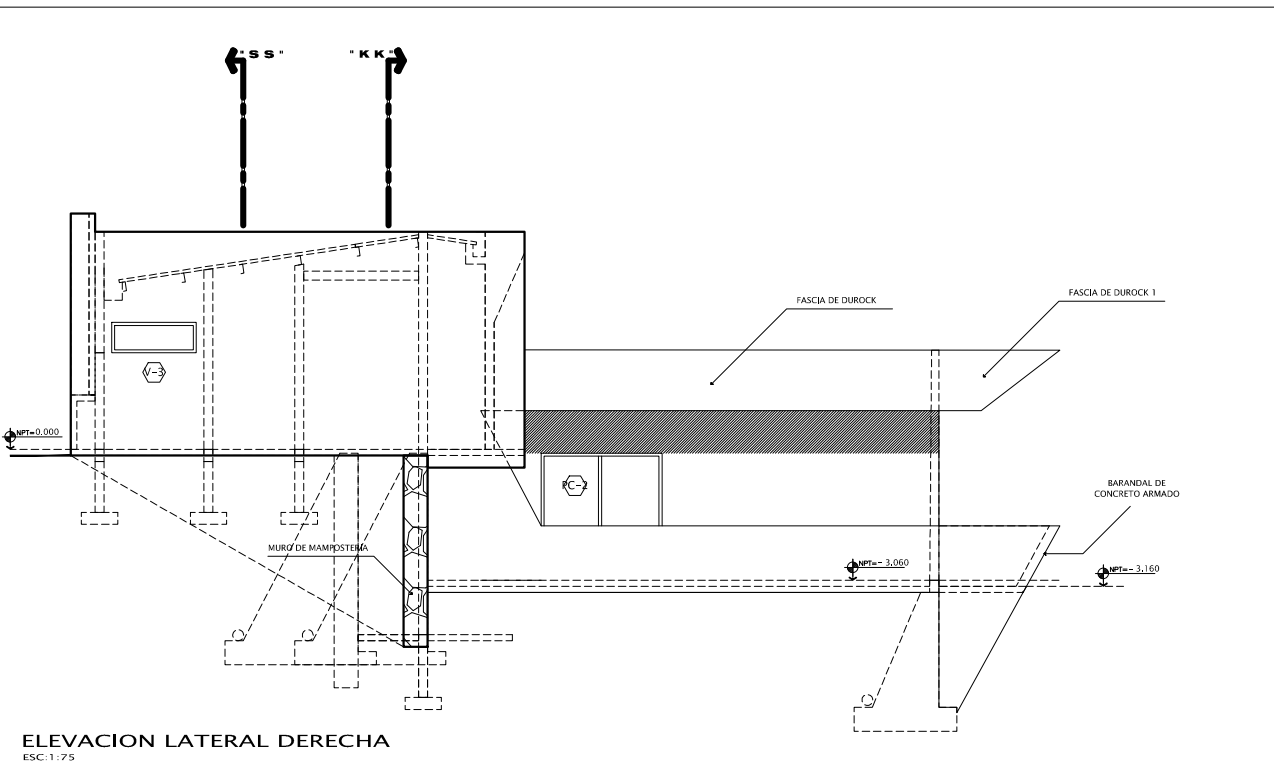
DETALLE VIGA CANAL 4
ESC: 1:30



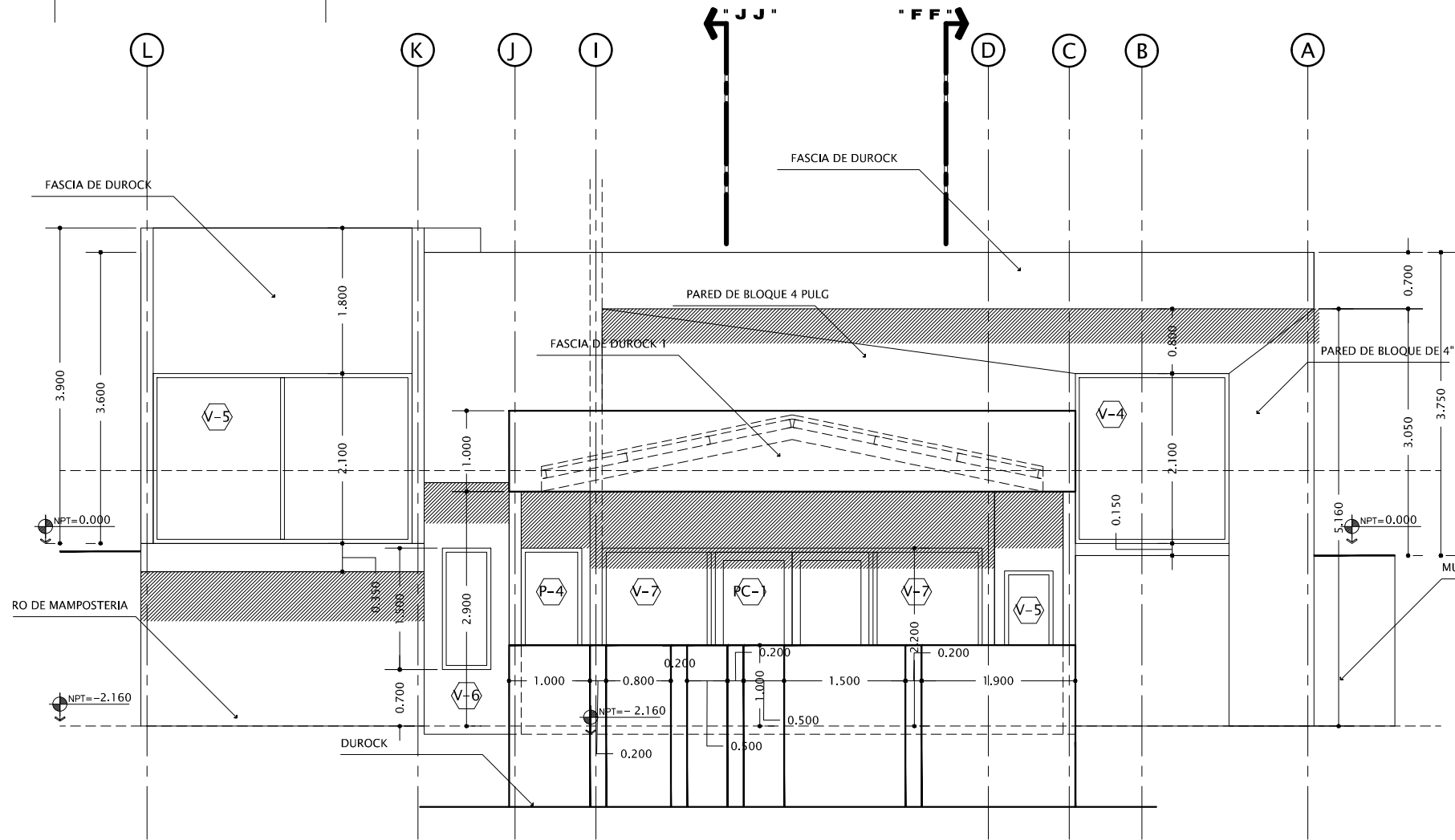
ESCALA: GENERAL 1/0/19	FECHA: 10/19	PROYECTO: "RESIDENCIA" PROPIETARIO: SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO ARTE Y DIGITALIZACION: ARTBOMEN DESIGNS CO. S.A.S. CONSTRUCTORA	CONTENIDO: PLANO ESTRUCTURAL DE TECHOS NIVELES INFERIOR Y SUPERIOR DETALLES Y NOTAS ESTRUCTURALES	DISEÑADO POR: ANDREA VILLA VILVA SITIO LA CARREZANA FRANCISCO MORALES
------------------------------	-----------------	---	--	--



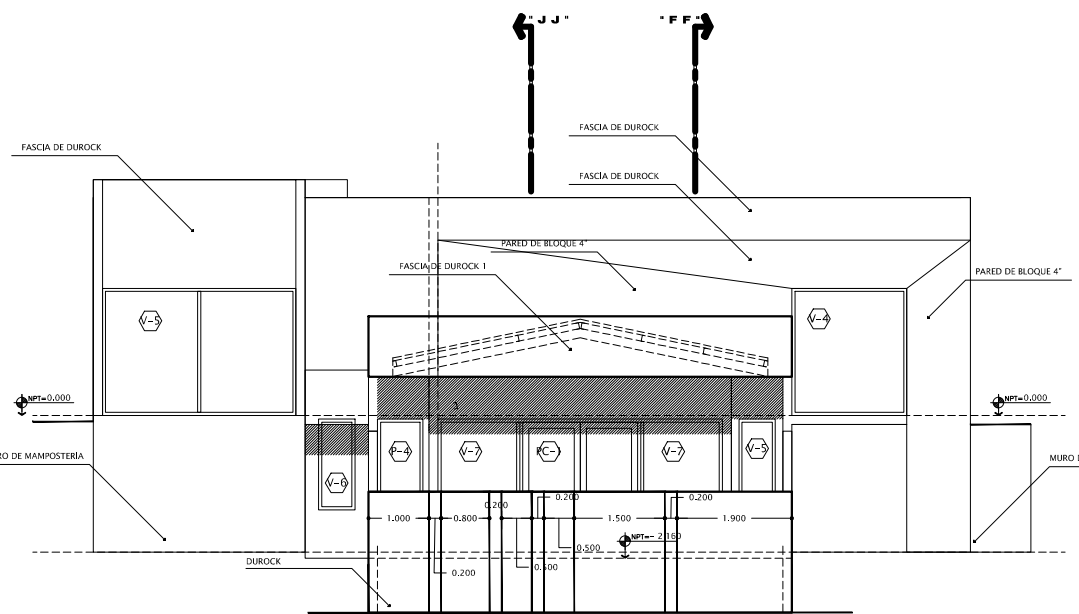
ELEVACION FRONTAL
ESC: 1:75



ELEVACION LATERAL DERECHA
ESC: 1:75



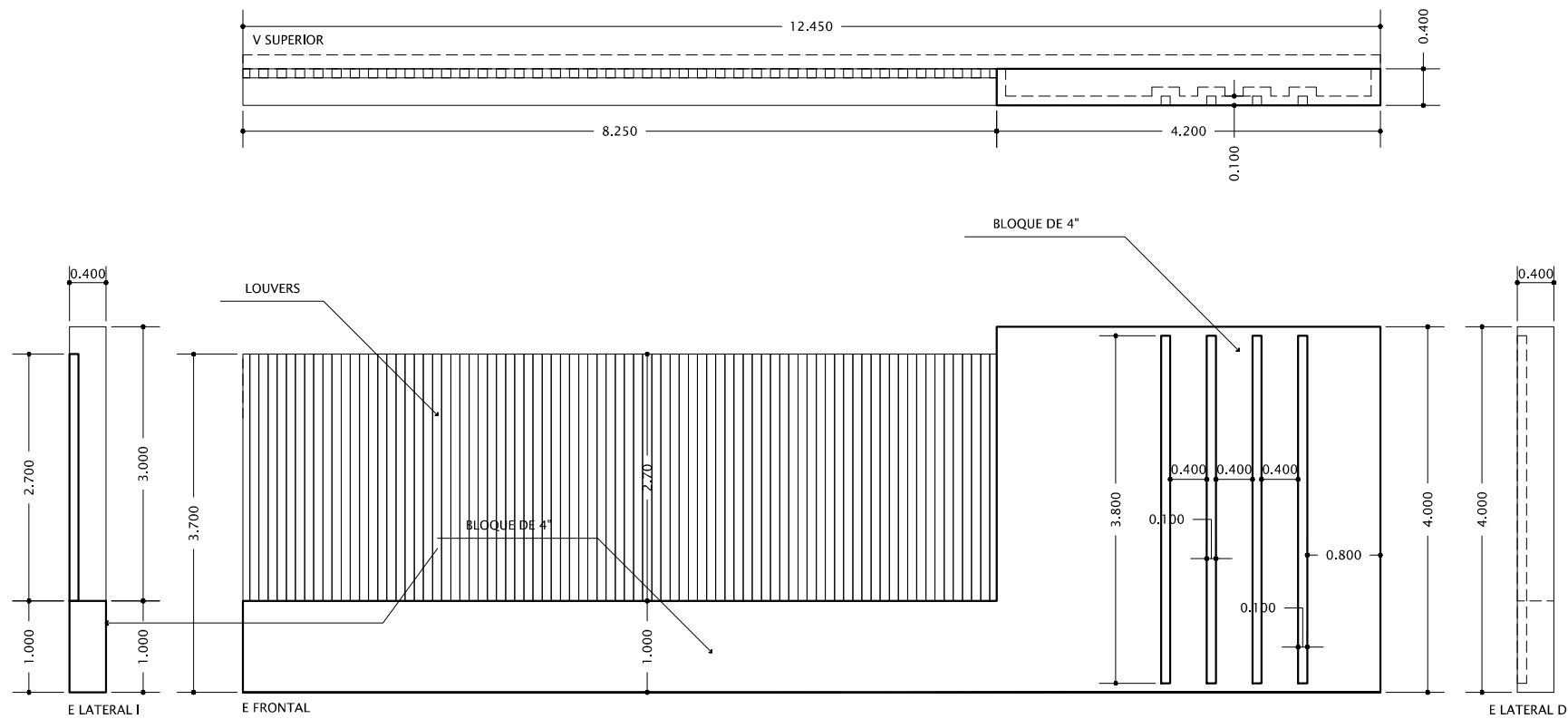
ELEVACION POSTERIOR
ESC: 1:75



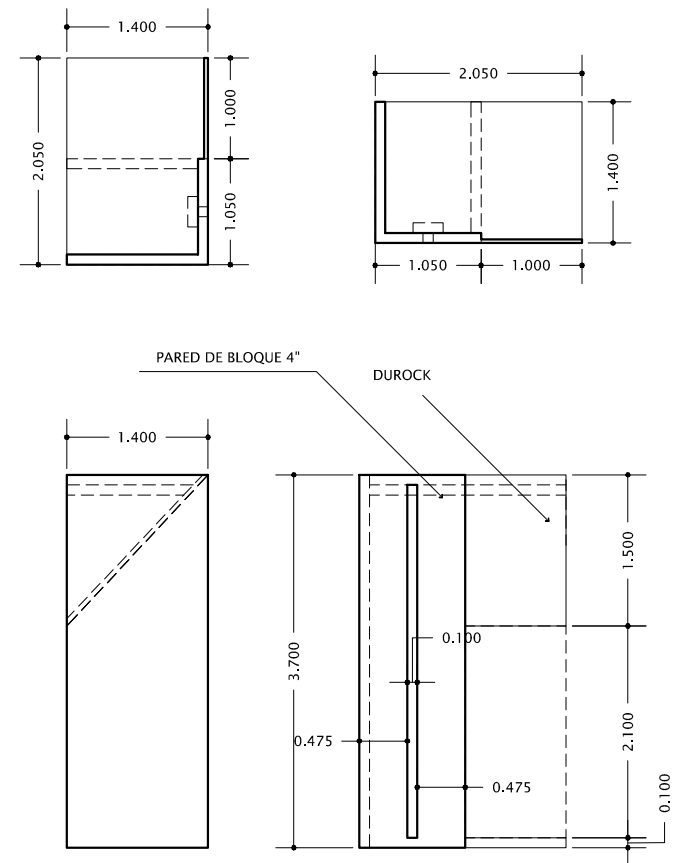
ELEVACION POSTERIOR
ESC: 1:125

ESCALA:	INDICACION:	FECHA:	PROYECTO:
INDICACION:	INDICACION:	ABRIL 2021	"RESIDENCIA"
INDICACION:	INDICACION:	PROPIETARIO:	SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO
INDICACION:	INDICACION:	ARTE Y DIGITALIZACION:	ART@OMEN DESIGNS CO.
INDICACION:	INDICACION:	C.M. CONSTRUCTORA	

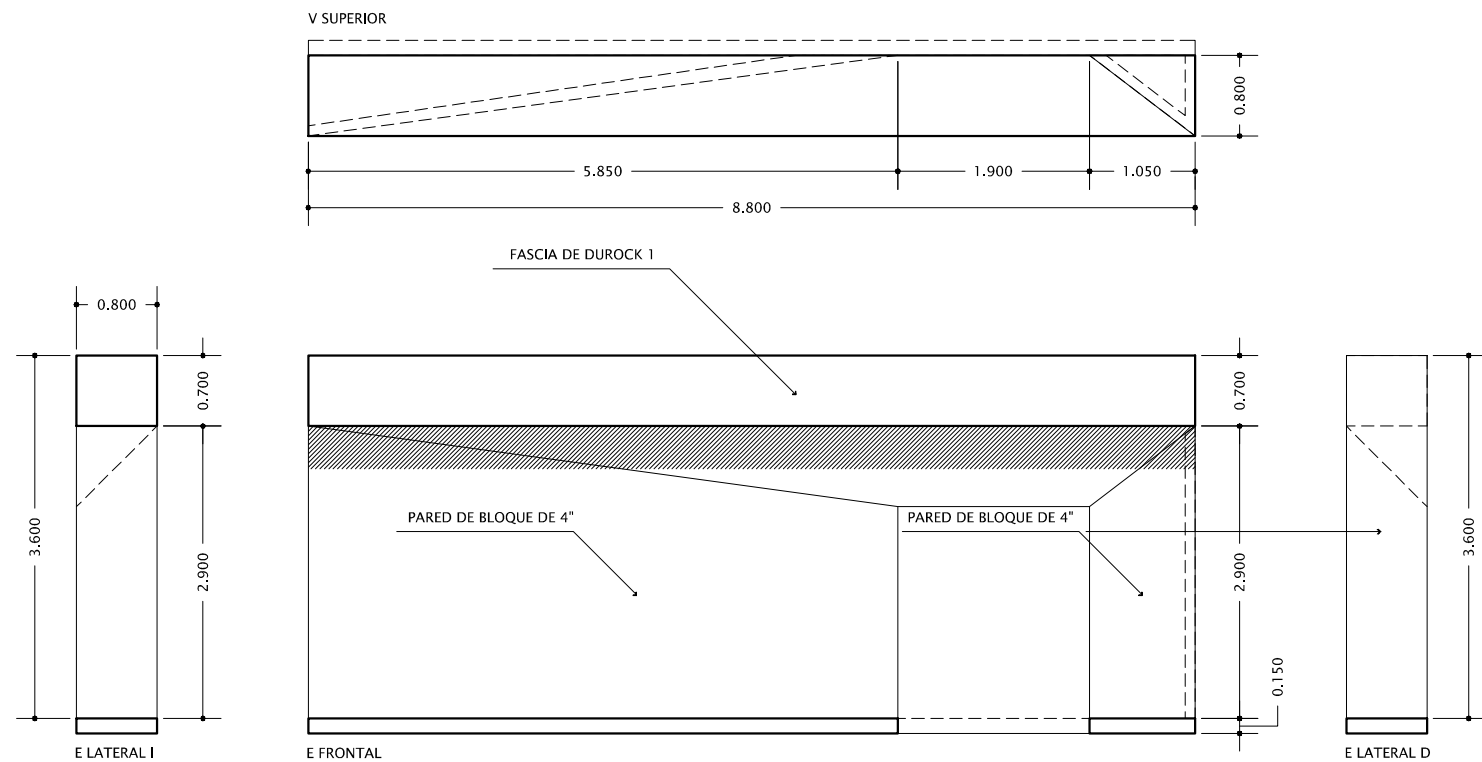
CONTENIDO:	UBICACION:
ELEVACION FRONTAL	ALDEIA VILLA VIEJA
ELEVACION POSTERIOR	SITIO LA CARANZA
ELEVACIONES C	FRANCISCO MORAZAN



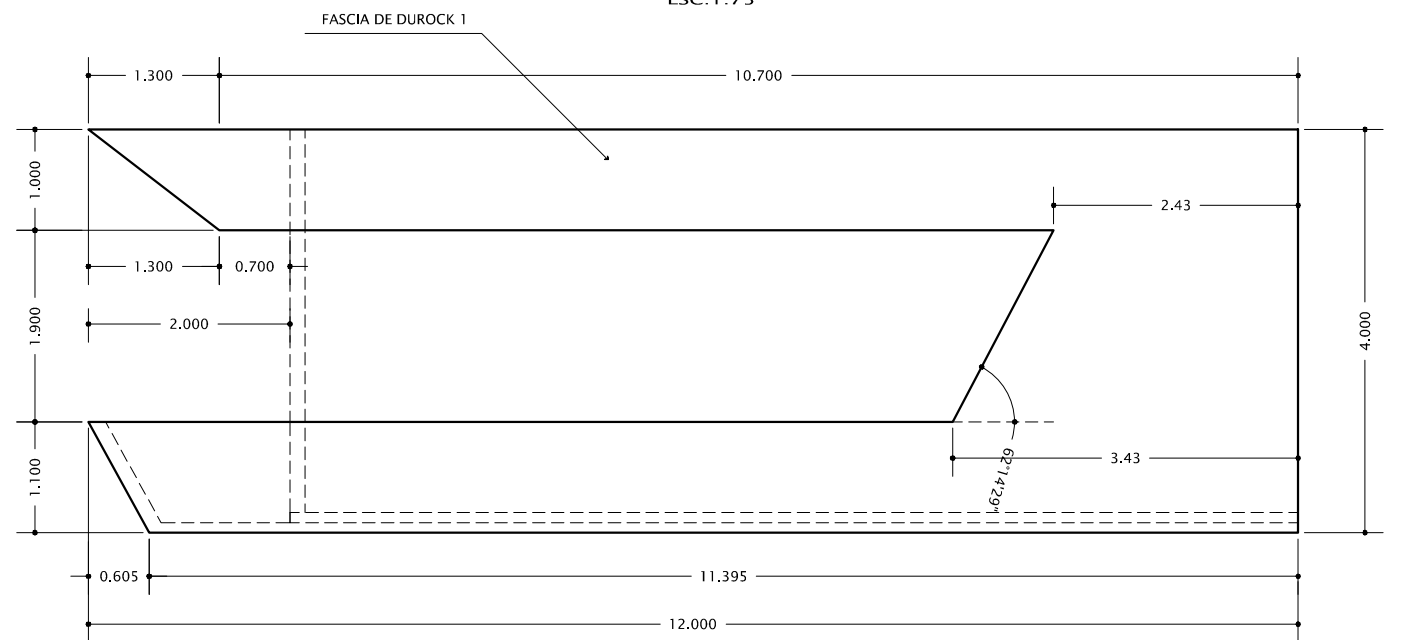
DETALLES 1 DE ELEMENTOS DE DUROCK Y LOUVERS FACHADA FRONTAL
ESC: 1:75



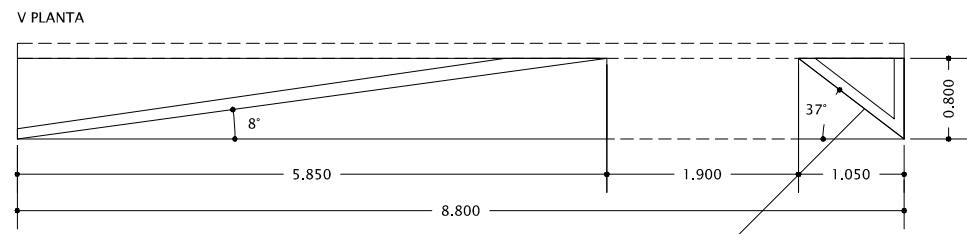
DETALLES 2 DE ELEMENTOS DE DUROCK Y LOUVERS FACHADA FRONTAL
ESC: 1:75



DETALLES 2 DE ELEMENTOS DE DUROCK FACHADA POSTERIOR



DETALLES 3 DE ELEMENTOS ARQUIECTONICOS PASILLO Y BARANDALES
ESC: 1:75



ESCALA: INDICADA	INDICADA	12/19	CONTENIDO: DUROCK Y LOUVERS DETALLES DE ACABADOS ARQUITECTONICOS
UBICACION: ALDEA VILLA VIEJA SITIO LA CARRANZA FRANCISCO MORAZAN		HORA: 12/19	PROYECTO: "RESIDENCIA" PROPIETARIO: SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO ARTE Y DIGITALIZACION: ART@OMEN DESIGNS CO. C.M. CONSTRUCTORA

FECHA: ABRIL 2021	PROYECTO: "RESIDENCIA" PROPIETARIO: SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO ARTE Y DIGITALIZACION: ART@OMEN DESIGNS CO. C.M. CONSTRUCTORA	COMERCIO DE ALTA RESERVA DE ALTA RESERVA
----------------------	--	---

REVISADO POR: ING. ANSEL RODRIGUEZ C.C.P.-638	HOJA: 13/19	INDICADA
---	----------------	----------

UBICACION:
ALDEA VILLA VIEJA
SITIO LA CARRANZA
FRANCISCO MORAZAN

CONTENIDO:
ELEVACION LATERAL
IZQUIERDA
SECCION F-F

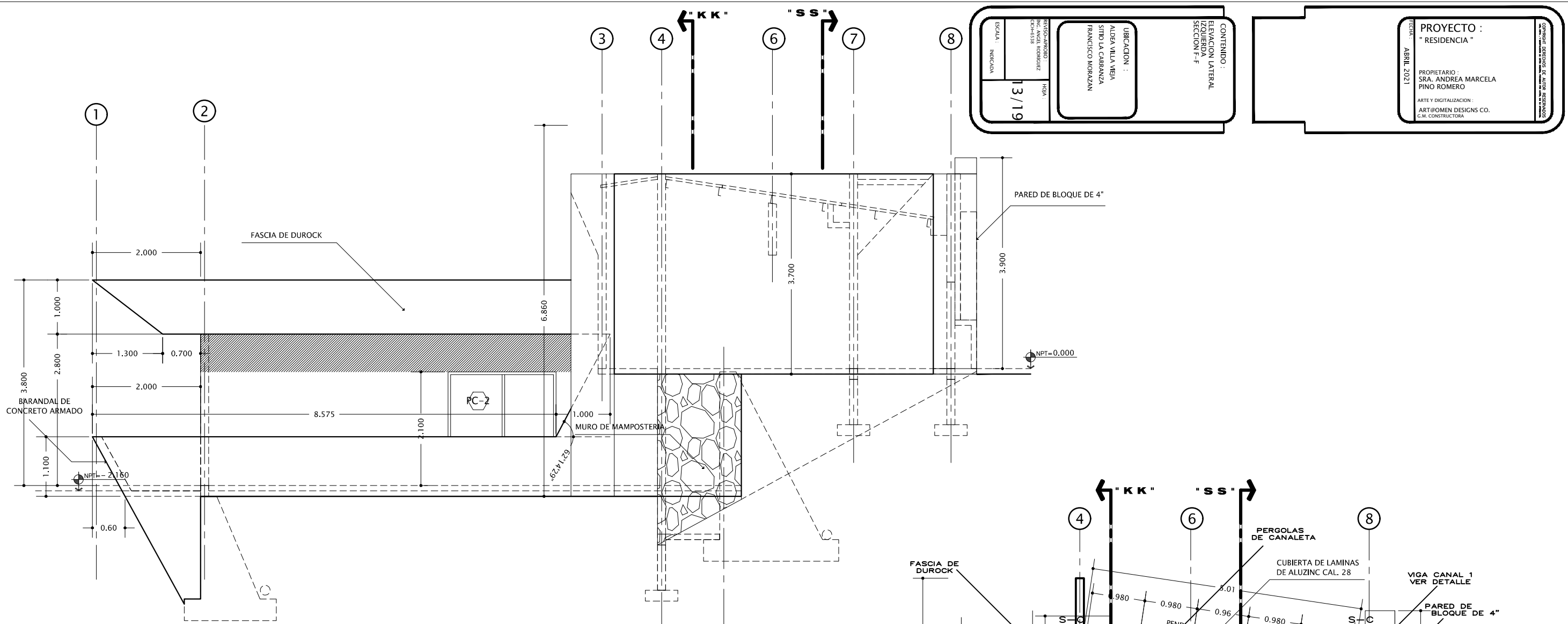
PROYECTO:
"RESIDENCIA"

PROPIETARIO:
SRA. ANDREA MARCELA
PINO ROMERO

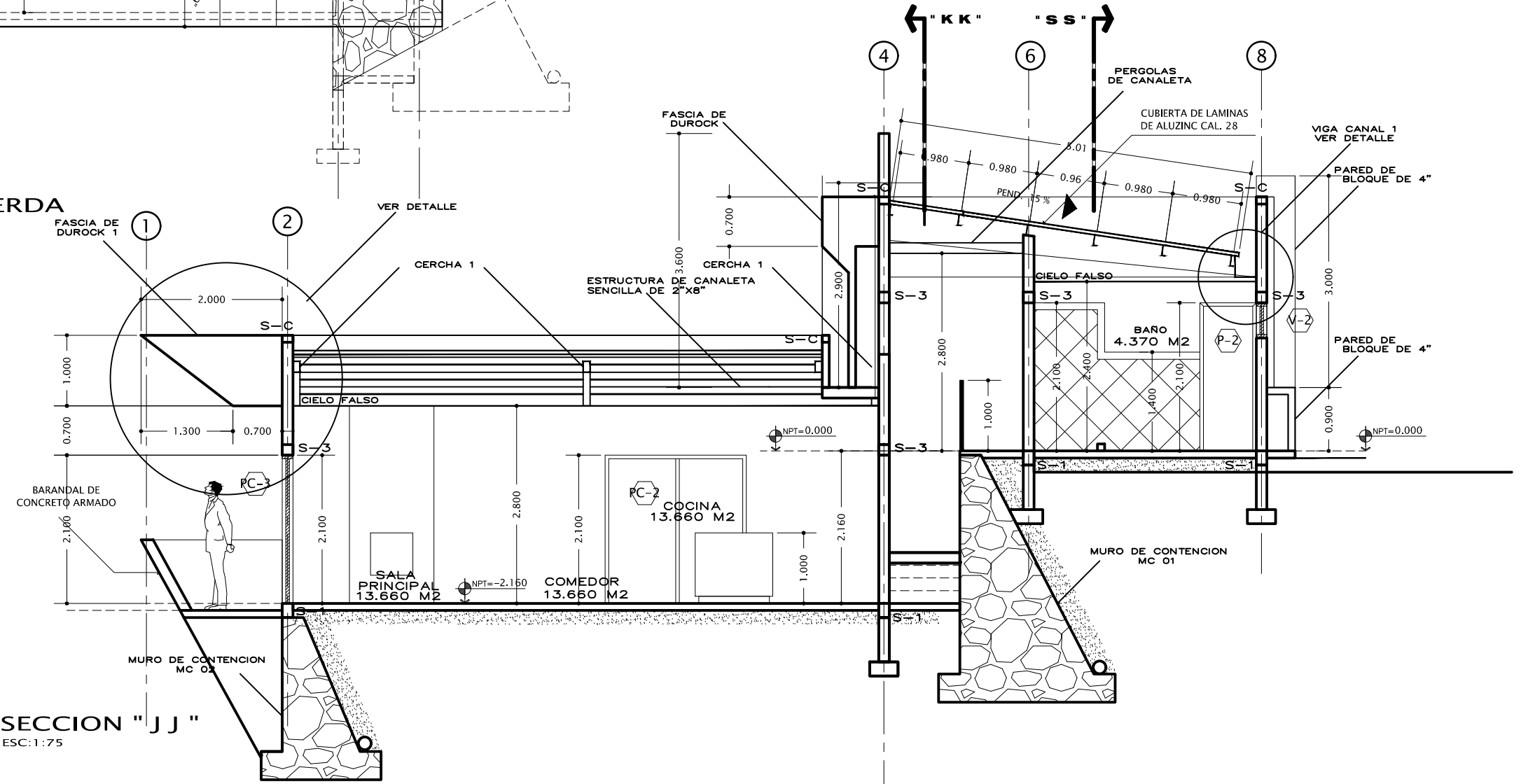
ARTE Y DIGITALIZACION:
ART@OMEN DESIGNS CO.
C.M. CONSTRUCTORA

FECHA:
ABRIL 2021

Copyright © 2021 de todos los derechos reservados. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



ELEVACION LATERAL IZQUIERDA
ESC: 1:75



SECCION "JJ"
ESC: 1:75

<p>REVISADO POR: N.C. ANGELO RODRIGUEZ DISEÑADO POR: D.C.H. HERRERA FECHA: 14/19 ESCALA: INDICADA</p>	<p>UBICACION: ALDEA VILLA VIEJA SITIO LA CARABANZA FRANCISCO MORAZAN</p>	<p>CONTENIDO: SECCION F F ELEVACION LATERAL CUADRO DE VENTANAS</p>	<p>PROYECTO: "RESIDENCIA"</p> <p>PROPIETARIO: SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO</p> <p>ARTE Y DIGITALIZACION: ART@OMEN DESIGNS CO. C.M. CONSTRUCTORA</p> <p>FECHA: ABRIL 2021</p>
---	--	--	---

PUERTAS Y VENTANAS
ESC: 1:50

V-1 ALUMINIO Y VIDRIO CORREDIZA ANTEPECHO 0.900M. 2 Unidades

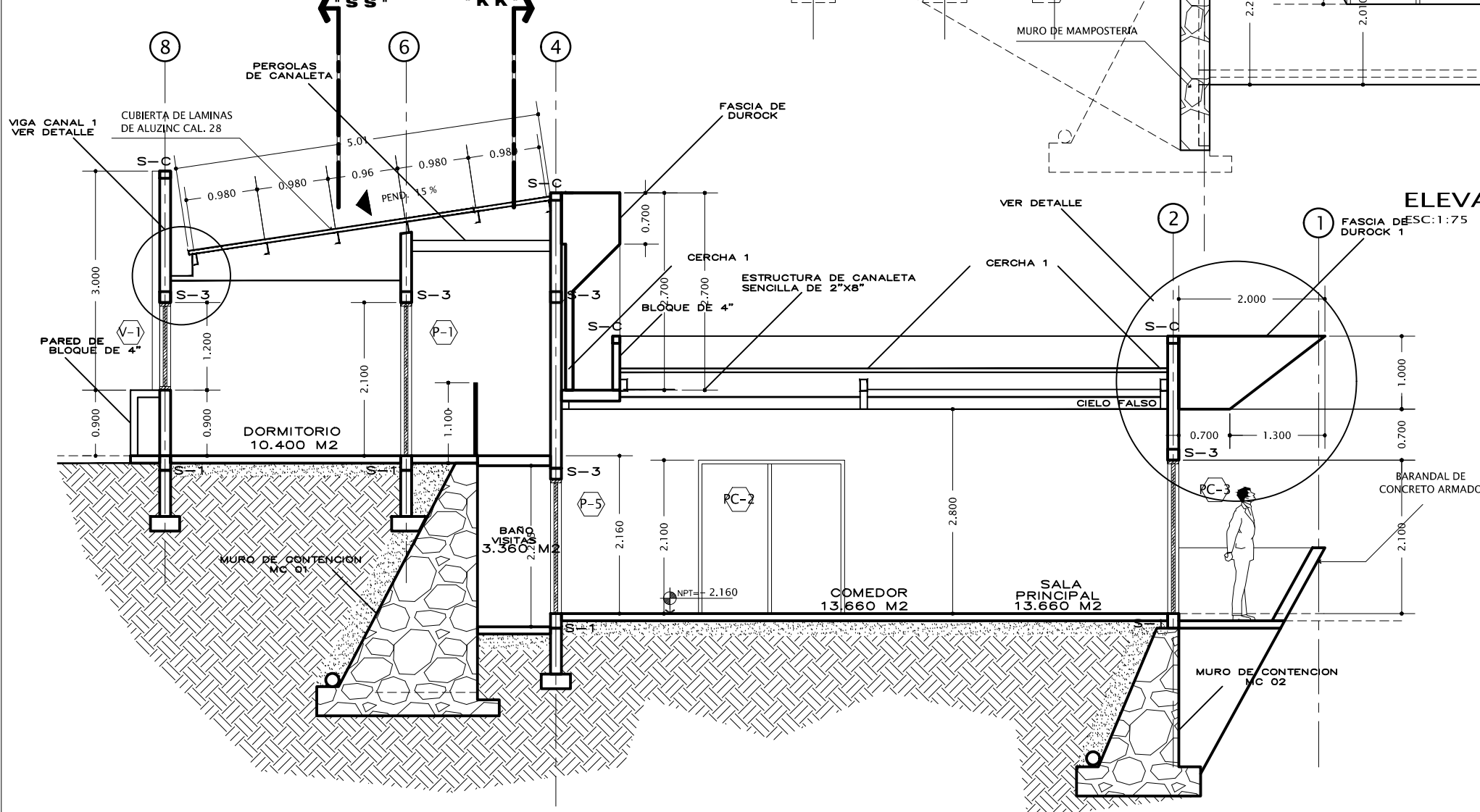
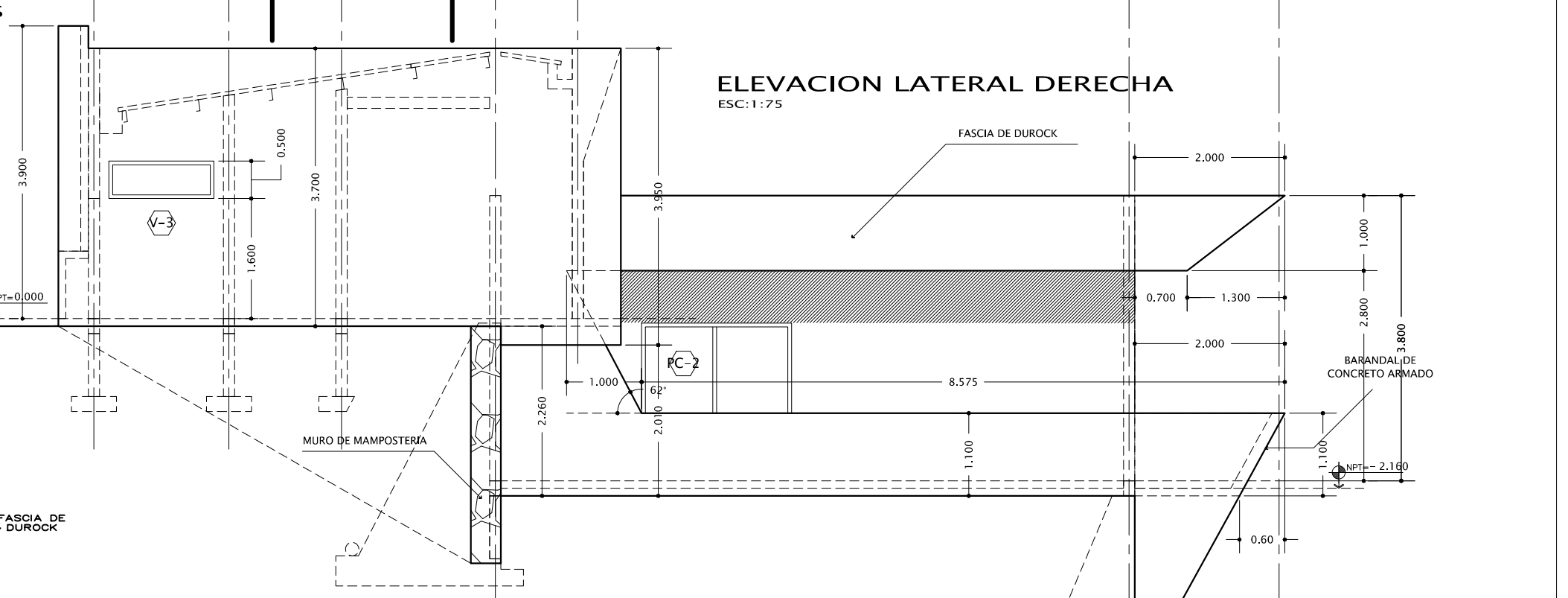
V-2 ALUMINIO Y VIDRIO CORREDIZA ANTEPECHO 1.600M. 2 Unidades

V-3 ALUMINIO Y VIDRIO PROYECTABLE ANTEPECHO 1.600M. 1 Unidad

V-4 ALUMINIO Y VIDRIO FIJO ANTEPECHO 0.000M. 1 Unidad

V-5 ALUMINIO Y VIDRIO FIJO PROYECTABLE ANTEPECHO 0.000M. 1 Unidad

V-6 ALUMINIO Y VIDRIO FIJO PROYECTABLE ANTEPECHO 0.000M. 1 Unidad

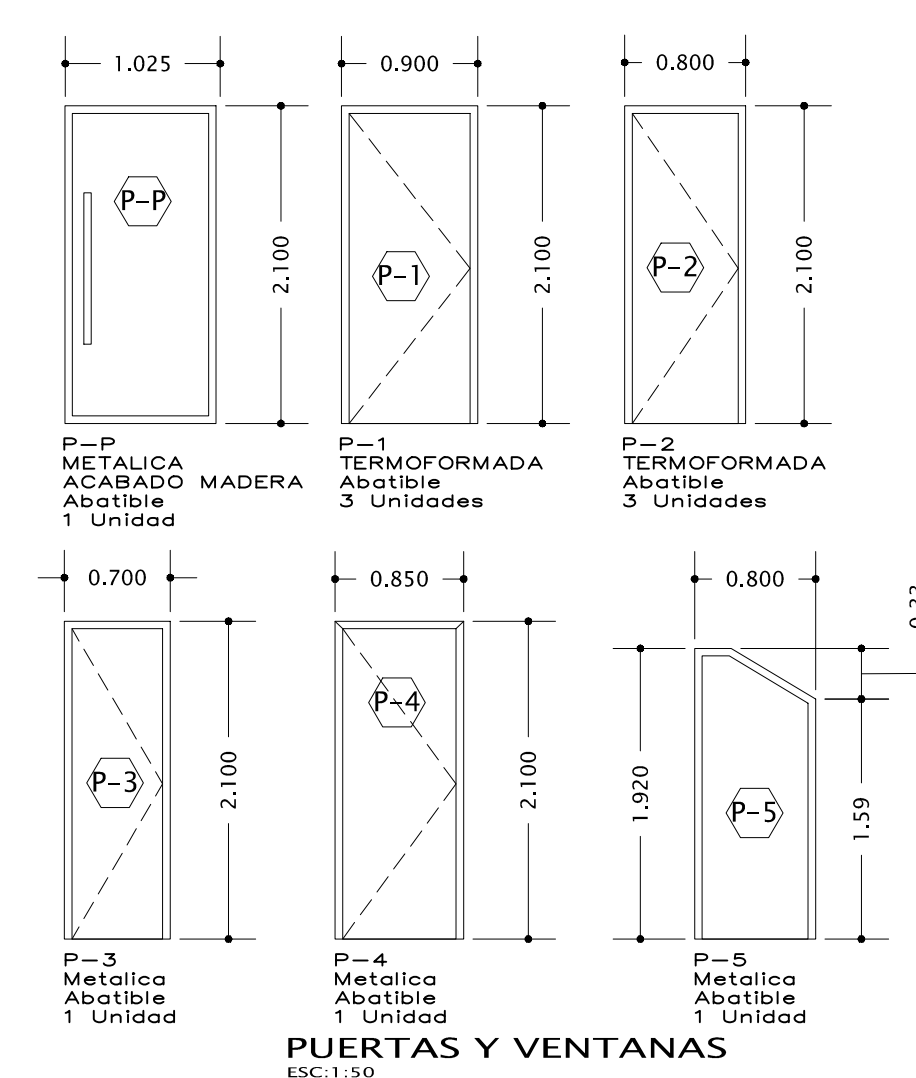
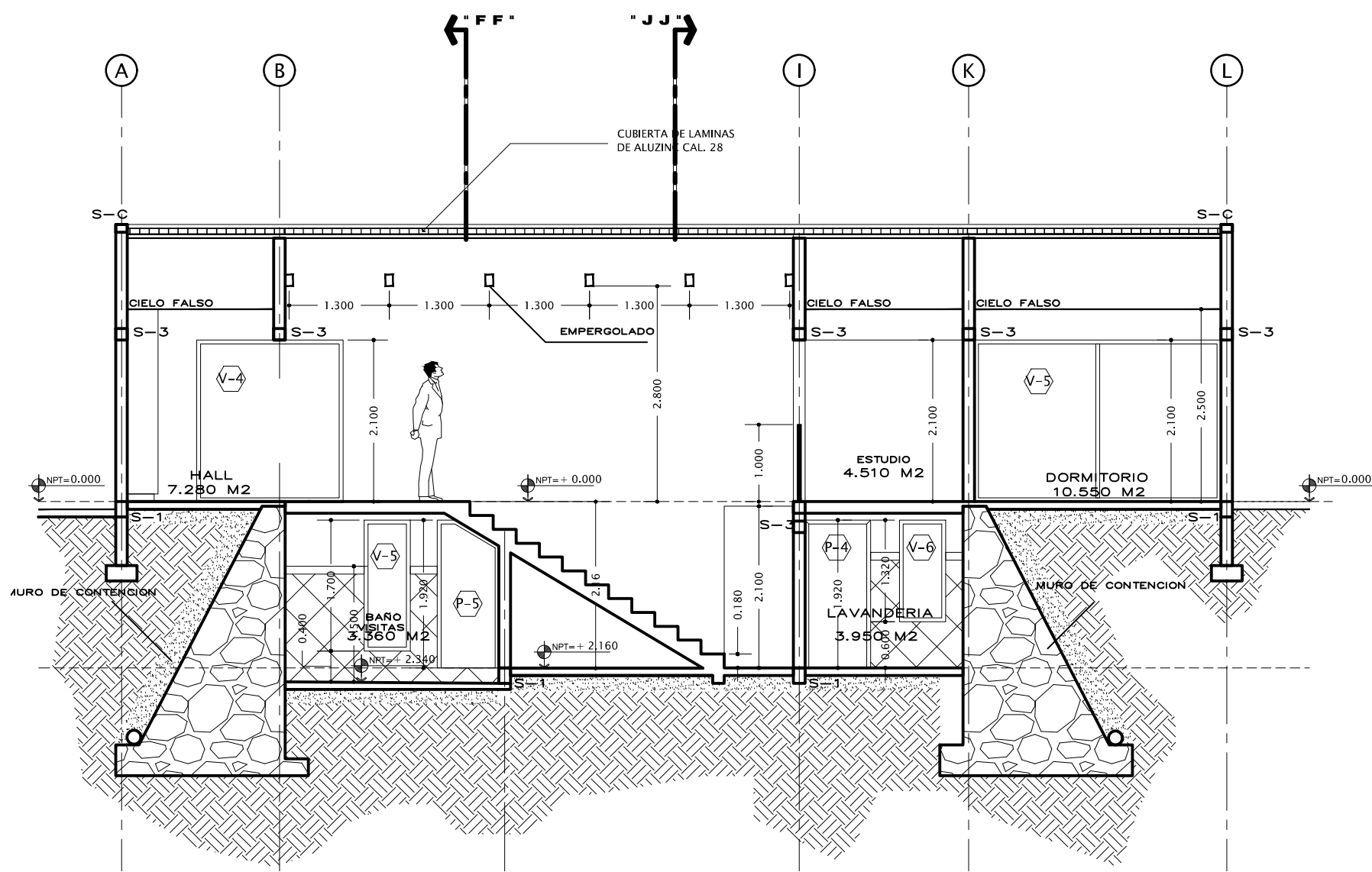


ELEVACION LATERAL DERECHA
ESC: 1:75

V-7 ALUMINIO Y VIDRIO FIJO PROYECTABLE ANTEPECHO 0.000M. 1 Unidad

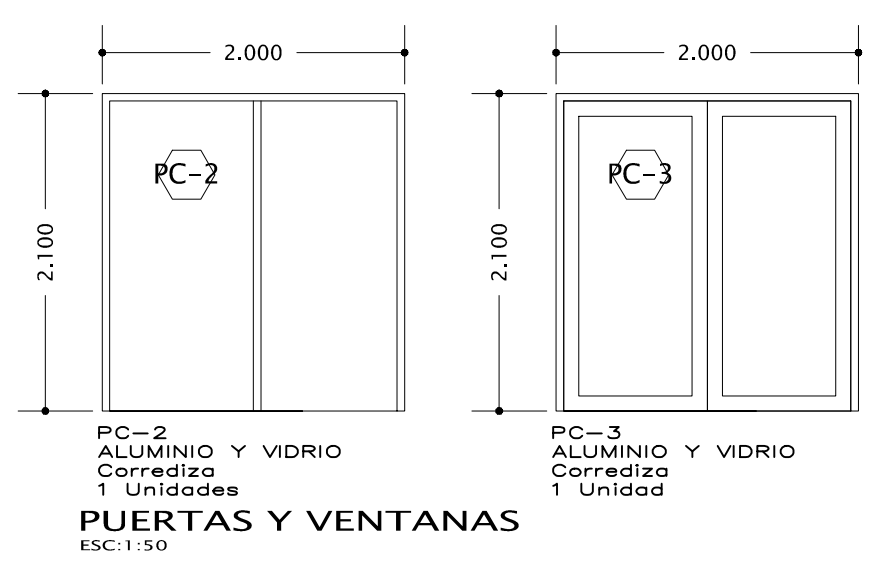
V-10 ALUMINIO Y VIDRIO FIJO ANTEPECHO 0.000M. 1 Unidad

SECCION " F F "
ESC: 1:75

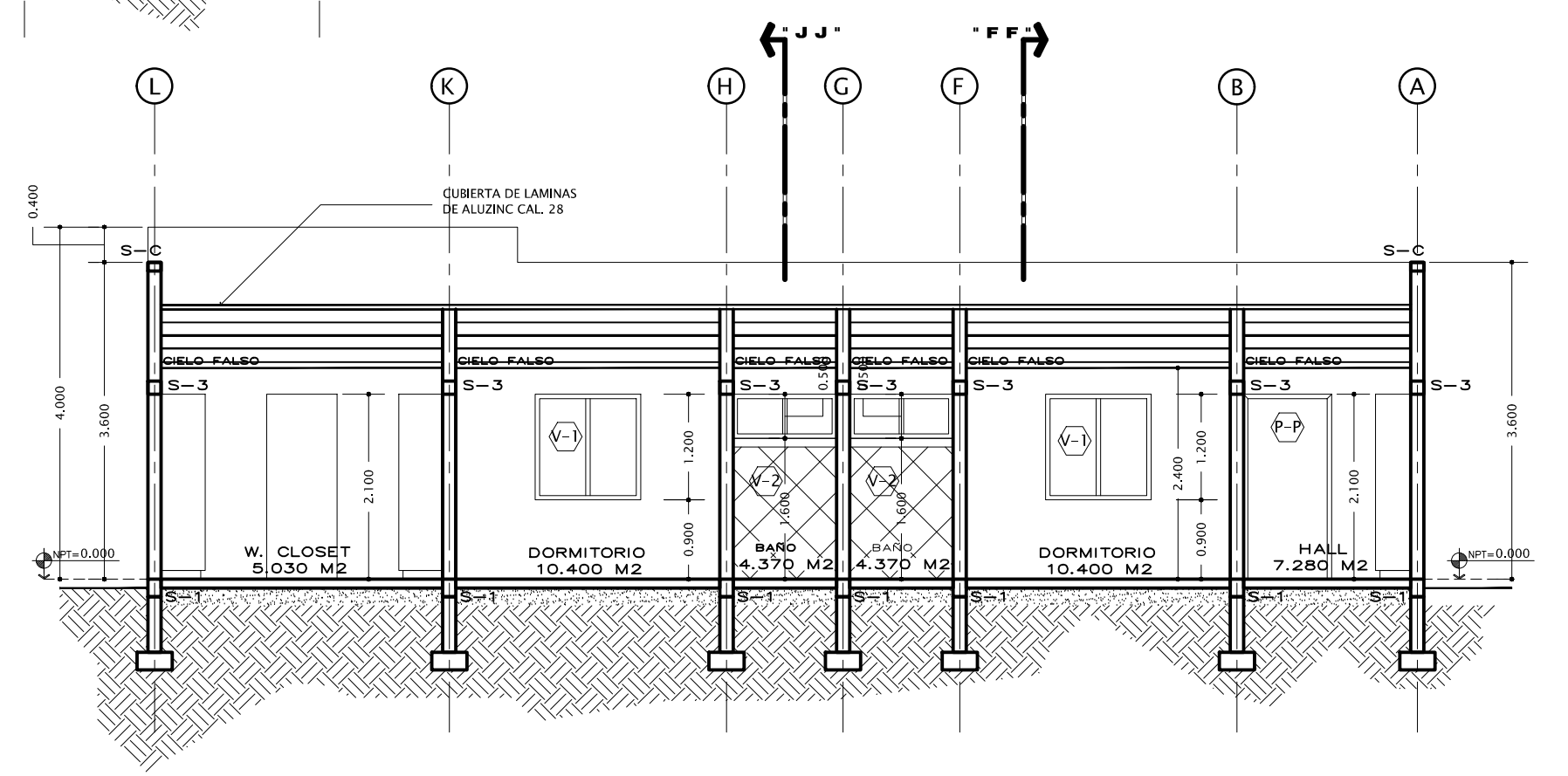


PUERTAS Y VENTANAS
ESC: 1:50

SECCION " K K "
ESC: 1:75



PUERTAS Y VENTANAS
ESC: 1:50



SECCION " S S "
ESC: 1:75

PROYECTO :
" RESIDENCIA "

PROPIETARIO :
SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO

ARTY Y DIGITALIZACION :
ART@OMEN DESIGNS CO. CAL. CONSTRUCTORA

FECHA :
ABRIL 2021

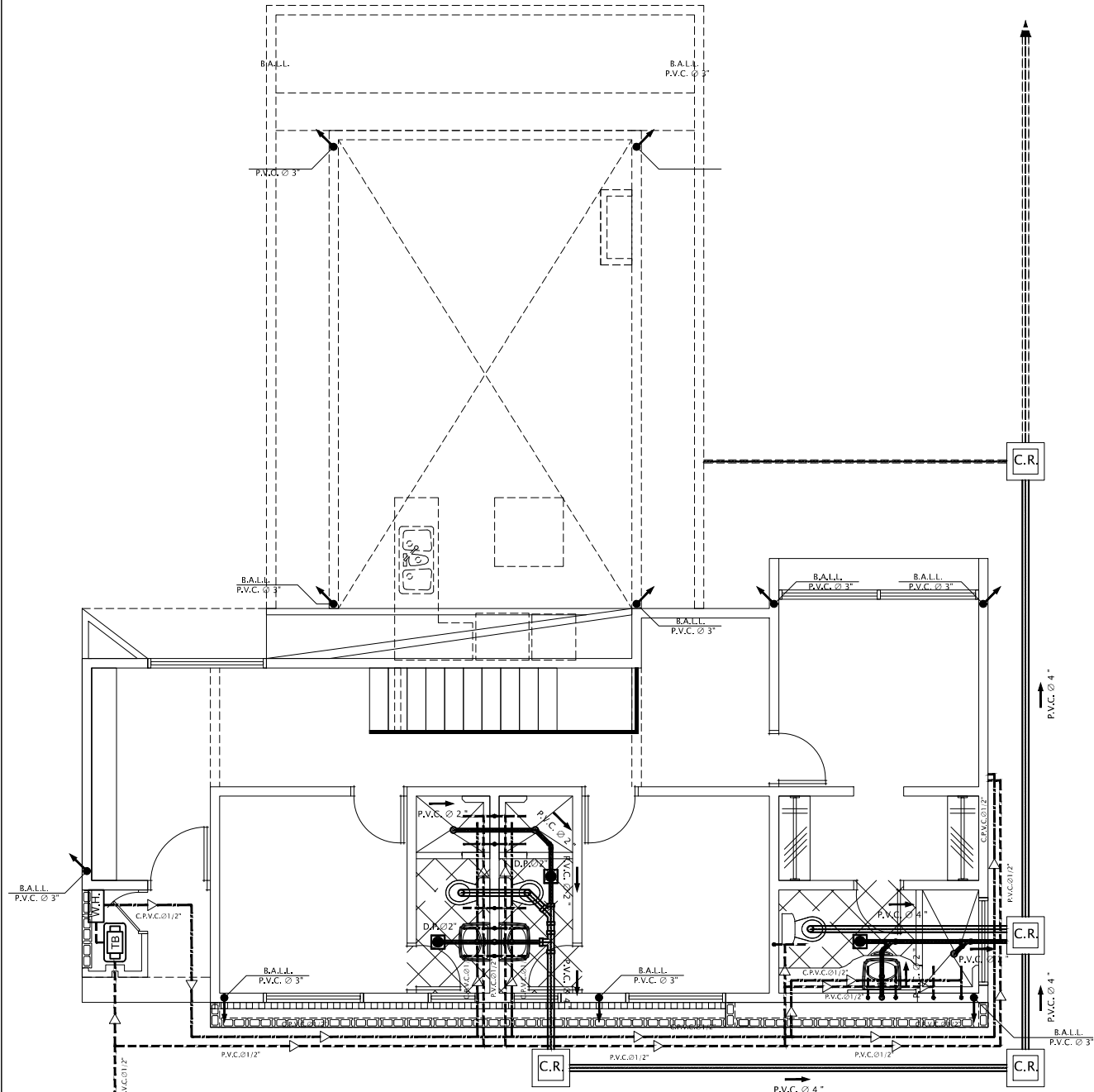
CONTENIDO :
SECCION K-K S-S
CUADRO DE PUERTAS

UBICACION :
ALDEA VILLA VIEJA
SITIO LA CARRANZA
FRANCISCO MORAZAN

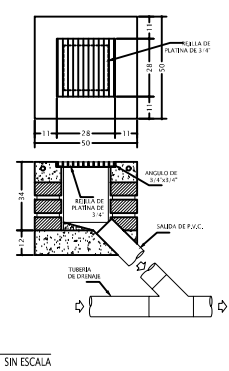
REVISO-APROBO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CEI-5138

HOJA :
15/19

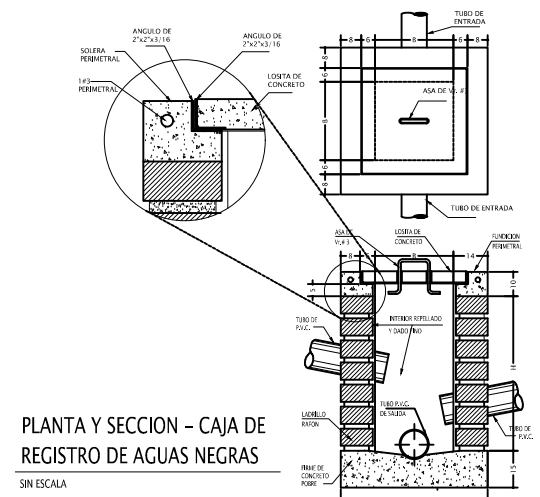
ESCALA :
INDICADA



INSTALACIONES HIDRAULICAS NIVEL SUPERIOR
ESC: 1:100



PLANTA Y SECCION - CAJA DE REGISTRO DE AGUAS LLUVIAS
SIN ESCALA



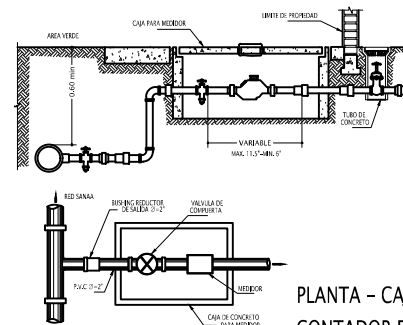
PLANTA Y SECCION - CAJA DE REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
SIN ESCALA

SIMBOLOGIA HIDRAULICA

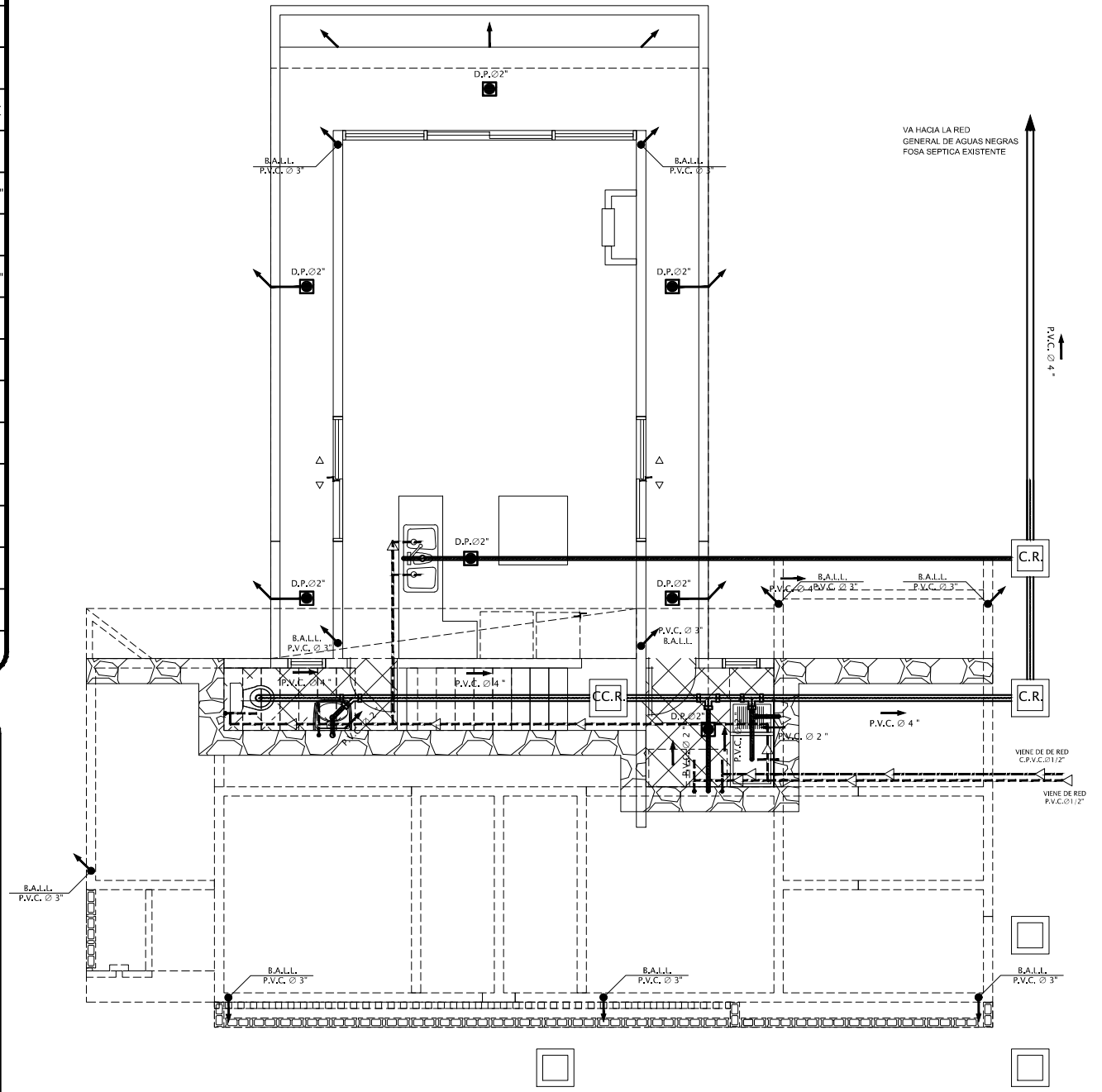
	TUBERIA P.V.C 4" AGUAS NEGRAS
	TUBERIA P.V.C 2" AGUAS NEGRAS
	TUBERIA P.V.C 1/2" AGUA POTABLE
	TUBERIA C.P.V.C 1/2" AGUA POTABLE
	B.A.N BAJANTE DE AGUAS NEGRAS 4"
	B.A.L.L. BAJANTE DE AGUAS LLUVIA 3"
	S.A.P. SUBIDA DE AGUA POTABLE 1/2"
	S.A.C. SUBIDA DE AGUA CALIENTE 1/2"
	REBOSADERO DE 2"
	CAJA DE REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
	CAJA CIEGA DE REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
	W.H. CALENTADOR DE AGUA
	EQUIPO HIDRONEUMATICO
	VENT. TUBERIA DE VENTILACION
	VALVULA DE UN SOLO PASO
	VALVULA GENERAL
	VALVULA DE CIERRE-CHECK

OBSERVACIONES INSTALACION HIDROSANITARIA

- 1- LA PENDIENTE MINIMA PARA TUBERIA DE AGUAS NEGRAS Y AGUAS LLUVIAS SERA DEL 2%.
- 2- TODOS LOS MUEBLES SANITARIOS LLEVARAN TRAMPA O SIFON EN EL DRENAJE Y VALVULA CROMADA CON CONTROL INDEPENDIENTE EN AGUA POTABLE.
- 3- TODA LA TUBERIA Y ACCESORIOS PARA SUMINISTRO DE AGUA SERA DE P.V.C. ,LAS CUALES SERAN UNIDAS MEDIANTE PEGAMENTO P.V.C. TANGIT O SIMILAR ,ANTERIORMENTE LIJADAS LAS JUNTAS.
- 4- TODOS LOS CUARTOS DE BAÑO LLEVARAN TUBERIA DE VENTILACION DE 2 " .
- 5- LA TUBERIA DE AGUA POTABLE DEBERA IR A 30 CMS. SOBRE O AL LADO DE LA TUBERIA DE AGUAS NEGRAS



PLANTA - CAJA DE CONTADOR DE AGUA POTABLE
SIN ESCALA



INSTALACIONES HIDRAULICAS NIVEL INFERIOR
ESC: 1:100

CONTENIDO:
INSTALACIONES HIDRAULICAS NIVELES SUPERIOR-INTERIOR
DETALLES CONSTRUCTIVOS SIMBOLICA Y NOTAS

UBICACION:
ALDEA VILLA VIEJA
SITIO LA CARANZA
FRANCISCO MORAZAN

FECHA:
ABRIL 2021

PROYECTO:
"RESIDENCIA"

PROPIETARIO:
SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO

ARTE Y DIGITALIZACION:
ARTIOMEN DESIGNS CO.
C.M. CONSTRUCTORA

COMITADO EJECUTIVO DE ALTORES INGENIEROS

ESCALA: INDICACION

16/19

PROYECTO:
"RESIDENCIA"

PROPIETARIO:
SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO

ARTE Y DIGITALIZACION:
ARTIOMEN DESIGNS CO.
C.M. CONSTRUCTORA

COMITADO EJECUTIVO DE ALTORES INGENIEROS

SIMBOLOGIA ELECTRICA

-----	ALIMENTADOR DE APAGADORES
-----	ALIMENTADOR DE ILUMINACION
	CENTRO DE CARGA
	LUMINARIA INCANDESCENTE PARA EXTERIORES (Empotrado en pared) BOMBILLO 80 W, max, 110v.
	LUMINARIA INCANDESCENTE (Empotrado en pared) BOMBILLO 80 W, max, 110v.
	LUMINARIA SPOT EMPOTRABLE ELECTRONICOS COMPACTOS DE 13 VATIOS, 120 VOLTIOS REFLECTOR ESPECULAR 75.8 DE DIAMETRO
	LAMPARA COLGANTE DECORATIVA DE 3 SALIDAS 110v. 2X 40 W. INCANDESCENTE
	LAMPARA COLGANTE DECORATIVA DE 1 SALIDA 110v. 2X 40 W. INCANDESCENTE
S-1	INTERRUPTOR SENCILLO, 1 POLO 110 v. 15 Amp.
S-E	INTERRUPTOR SENCILLO, 1 POLO 110 v. 15 Amp. (EXTERIORES)
S-2	INTERRUPTOR DOBLE, 1 POLO 110 v. 15 Amp.
S-2E	INTERRUPTOR DOBLE, 1 POLO 110 v. 15 Amp. (EXTERIORES)
S-1E	INTERRUPTOR SENCILLO, 1 POLO 110 v. 15 Amp. (EXTERIORES)
S-V	INTERRUPTOR VAIVEN, 1 VIA 110 v. 15 Amp.
S-SP	INTERRUPTOR SPOTLIGHTS, 1 POLO 110 v. 15 Amp.

OBSERVACIONES INSTALACION ELECTRICA

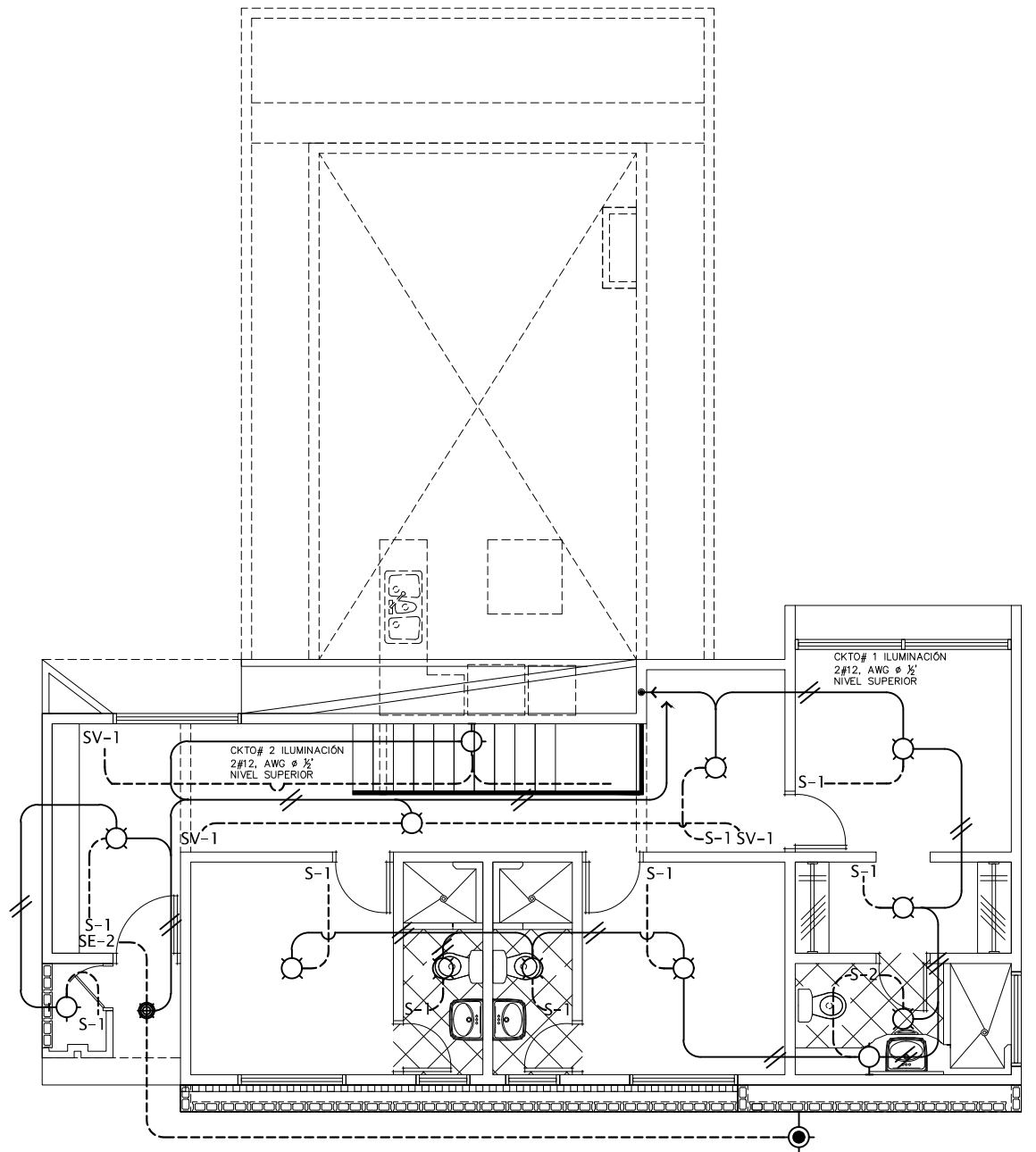
A- TODOS LOS CONDUCTORES A UTILIZAR DEBERAN SER DE COBRE, NO DEBERAN PERMITIRSE EMPALMES DENTRO DE LOS DUCTOS, SINO UNICAMENTE EN LA CAJA DE EMPALMES LOS DUCTOS O CONDUCTORES EN GENERAL DEBERAN MANTENER EL VOLTAJE DE NEUTRO EN 0 VOLTIOS, LOS TOMACORRIENTES DEBERAN SER ELEGIDOS DE ACUERDO A SU UTILIZACION, POR EJEMPLO TODOS LOS TOMACORRIENTES A LA INTERPERIE DEBERAN SER A PRUEBA DE AGUA

B- PARA EL SISTEMA TELEFONICO, DE TELEVISION E INTERCOMUNICADORES SE UTILIZARAN DUCTOS DE 1/2"

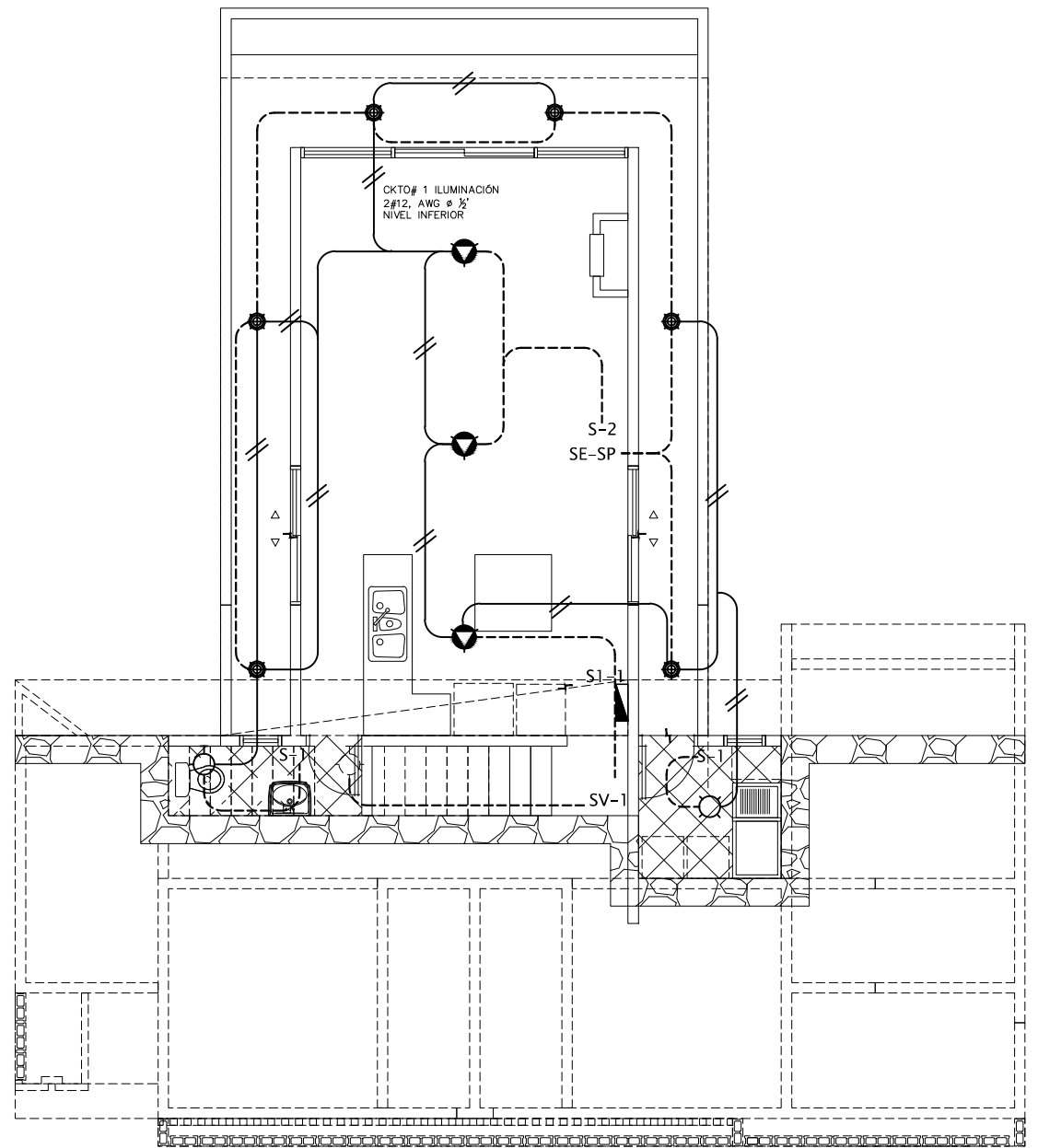
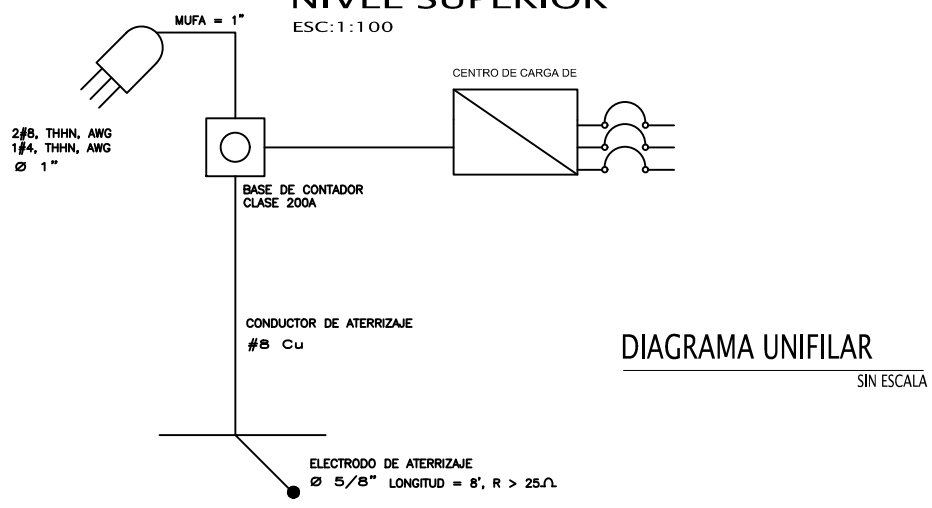
C- LA ACOMETIDA DE ENERGIA ASI COMO LOS CIRCUITOS A SALIDAS UNICAS (TOMAS ESPECIALES, ETC...) NO DEBERAN TENER EMPALMES SINO UNA SOLA CORRIDA DE PUNTO A PUNTO

D- A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO LA ALTURA DE TODOS LOS INTERRUPTORES SERA DE 1.20 m Y LOS TOMACORRIENTES A 0.40M. DEL N.P.T., EN LA COCINETA ESTE ESTARA A 1.20M. LAS TOMAS PARA CATV ESTARAN A 1.80M DEL NIVEL ACABADO DE PISO

E- TODAS LAS LAMPARAS DE PARED IRAN EN EXTERIORES 2.100M. DEL N.P.T.



INSTALACIONES ELECTRICAS-ILUMINACION NIVEL SUPERIOR
ESC: 1:100



INSTALACIONES ELECTRICAS-ILUMINACION NIVEL INFERIOR
ESC: 1:100

TABLERO DE CENTRO DE CARGA RESIDENCIA 1ER Y 2DO NIVEL

TABLERO : T Marca Square D CAPACIDAD : 400 AMP., TRIFASICO
 ESPACIOS : 24 VOLTAJE : 120/220V.

CKT.	CABLE THHN	DUCTO PVC	DESCRIPCION	BRK.	BARRAS	BRK.	DESCRIPCION	DUCTO PVC	CABLE THHN	CKT.
1	2#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+ 1#12	2
3	2#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+ 1#12	4
5	2#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+ 1#12	6
7	2#8 1#10	1"	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) ESTUFA	50		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+ 1#12	8
9				30		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+ 1#12	10
11	2#10+ 1#12	3/4"	TOMA REFRIGERADORA	30		30	TOMA LAVADORA	3/4"	2#10+ 1#12	12
13	2#10+	3/4"	TOMA AIRE ACONDICIONADO	30		50	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) SECADORA	1"	2#8 1#10	14
15	2#10+	3/4"	TOMA AIRE ACONDICIONADO	30						16
17	2#10+	3/4"	TOMA AIRE ACONDICIONADO	30		30	TANQUE Y BOMBA	3/4"	2#10+ 1#12	18
19	2#10+	3/4"	CALENTADOR DE AGUA	30			LIBRE			20
21			LIBRE				LIBRE			22
23			LIBRE				LIBRE			24

F- LA ACOMETIDA GENERAL, ACOMETIDA HONDUTEL DEBERA SER BAJO TIERRA.

G- SE DEBERAN DIFERENCIAR LAS LINEAS VIVAS DE LAS NEUTRAS MEDIANTE EL EMPLEO DE CONDUCTORES DE DIFERENTE COLOR.

H- TODOS LOS CIRCUITOS ELECTRICOS IRAN POLARIZADOS DESDE EL CENTRO DE CARGA.

I- LOS CENTROS DE CARGA SERAN SQUARE "D" O SIMILAR DEBIDAMENTE APROBADO.

J- TODAS LAS BAJADAS Y SUBIDAS DEFINITIVAS DE LOS DUCTOS ELECTRICOS, QUEDAN A CRITERIO DEL INSTALADOR.

K- LAS INSTALACIONES DE LA BASE DEL CONTADOR DEBERA CUMPLIR TODAS LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR LA ENEE.

COPYRIGHT DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS

PROYECTO :
" RESIDENCIA "

PROPIETARIO : SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO
 ARTE Y DETALLACION : ART@OMEN DESIGNS CO. CAL. CONSTRUCTORA

FECHA : ABRIL 2021

CONTENIDO :
INSTALACIONES ELECTRICAS ILUMINACION NIVELES SUPERIOR-INFERIOR SIMBOLOGIA Y NOTAS

UBICACION :
ALDEA VILLA VIEJA
SITIO LA CARRANZA
FRANCISCO MORAZAN

REVISO-APROBO : INC. ANGEL RODRIGUEZ CICH-6538 HOJA : 17/19

ESCALA : INDICADA

OBSERVACIONES INSTALACION ELECTRICA

A- TODOS LOS CONDUCTORES A UTILIZAR DEBERAN SER DE COBRE, NO DEBERAN PERMITIRSE EMPALMES DENTRO DE LOS DUCTOS, SINO UNICAMENTE EN LA CAJA DE EMPALMES. LOS DUCTOS O CONDUCTORES EN GENERAL DEBERAN MANTENER EL VOLTAJE DE NEUTRO EN 0 VOLTIOS, LOS TOMACORRIENTES DEBERAN SER ELEGIDOS DE ACUERDO A SU UTILIZACION. POR EJEMPLO TODOS LOS TOMACORRIENTES A LA INTERPERIE DEBERAN SER A PRUEBA DE AGUA.

B- PARA EL SISTEMA TELEFONICO, DE TELEVISION E INTERCOMUNICADORES SE UTILIZARAN DUCTOS DE 1/2"

C- LA ACOMETIDA DE ENERGIA ASI COMO LOS CIRCUITOS A SALIDAS UNICAS (TOMAS ESPECIALES, ETC..) NO DEBERAN TENER EMPALMES SINO UNA SOLA CORRIDA DE PUNTO A PUNTO.

D- A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO LA ALTURA DE TODOS LOS INTERRUPTORES SERA DE 1.20 m Y LOS TOMACORRIENTES A 0.40M. DEL N.P.T., EN LA COCINETA ESTE ESTARA A 1.20M. LAS TOMAS PARA CATV ESTARAN A 1.80M DEL NIVEL ACABADO DE PISO.

E- TODAS LAS LAMPARAS DE PARED IRAN EN EXTERIORES 2.100M. DEL N.P.T.

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	ALIMENTADOR DE TOMAS 2w 10 THNN, 1w 8 THNN DUCTO 3/4"
	ALIMENTADOR DE TELEFONO DUCTO 3/4"
	ALIMENTADOR DE CABLE(Segun Proveedor)
	LINEA TIMBRE (Intercomunicador)
	CENTRO DE CARGA
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 0.40m.
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. SERIAL(INTERPERIE)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 1.20m.(MUEBLE COC.)
	TOMA ESPECIAL POLARIZADO 50 Amp. 220v. h= 0.40m. (ESTUFA)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 0.40m.(REFRIGERADOR)
	TOMA ESPECIAL POLARIZADO 50 Amp. 220v. h= 0.40m. (SECADORA)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 0.40m.(LAVADORA)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 1.80m.(TV PLASMA)
	TOMA MODULAR DE TELEFONO DOBLE h=0.40m.
	TOMA MODULAR DE CABLE h=0.40m.
	MEDIDOR
	TIMBRE-INTERCOMUNICADOR

F- LA ACOMETIDA GENERAL, ACOMETIDA HONDUTEL DEBERA SER BAJO TIERRA.

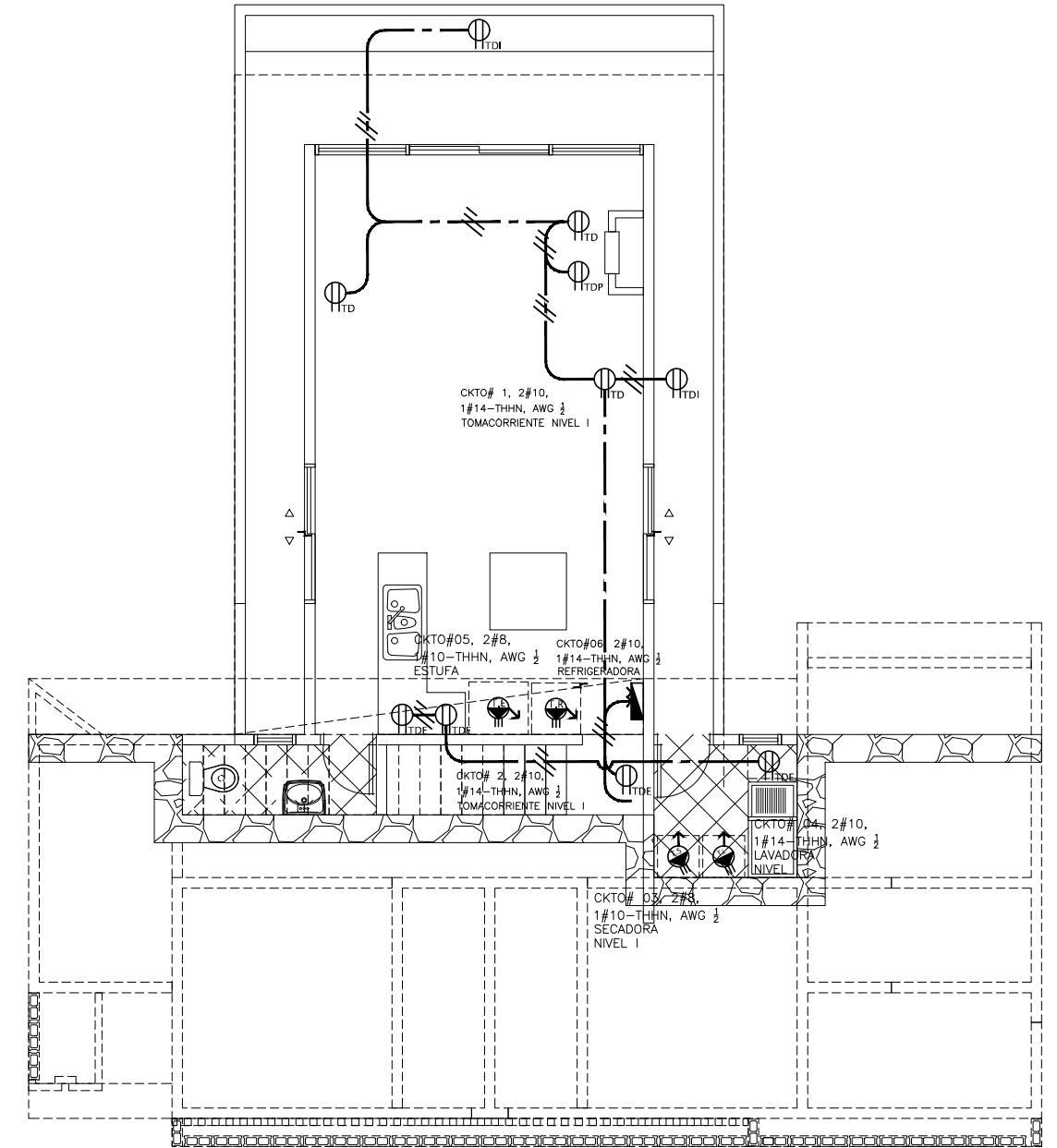
G- SE DEBERAN DIFERENCIAR LAS LINEAS VIVAS DE LAS NEUTRAS MEDIANTE EL EMPLEO DE CONDUCTORES DE DIFERENTE COLOR.

H- TODOS LOS CIRCUITOS ELECTRICOS IRAN POLARIZADOS DESDE EL CENTRO DE CARGA.

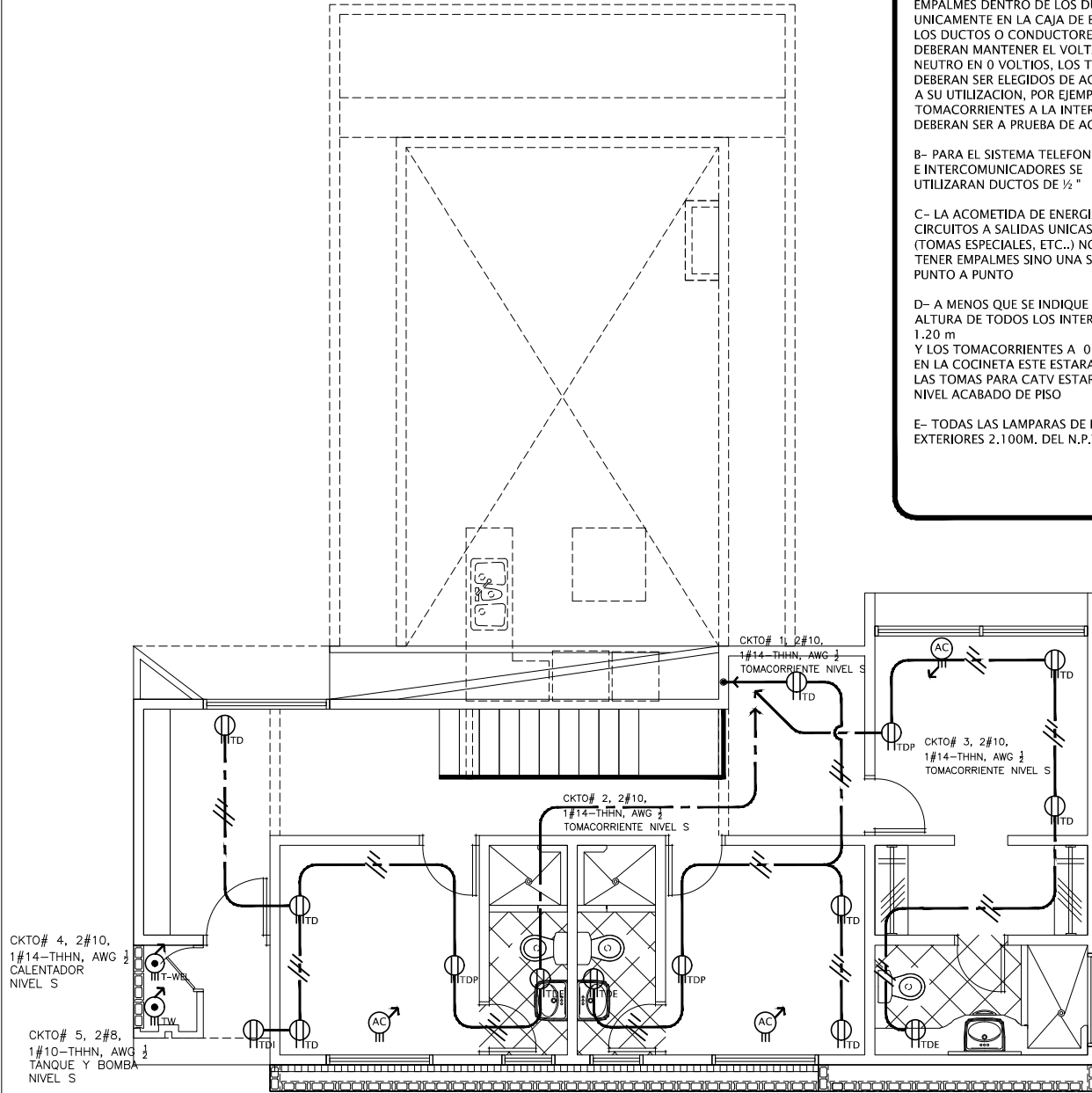
I- LOS CENTROS DE CARGA SERAN SQUARE "D" O SIMILAR DEBIDAMENTE APROBADO.

J- TODAS LAS BAJADAS Y SUBIDAS DEFINITIVAS DE LOS DUCTOS ELECTRICOS, QUEDAN A CRITERIO DEL INSTALADOR.

K- LAS INSTALACIONES DE LA BASE DEL CONTADOR DEBERA CUMPLIR TODAS LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR LA ENEE.



INSTALACIONES ELECTRICAS-POTENCIA NIVEL INFERIOR
ESC: 1:100



INSTALACIONES ELECTRICAS-POTENCIA NIVEL SUPERIOR
ESC: 1:100

TABLERO DE CENTRO DE CARGA RESIDENCIA 1ER Y 2DO NIVEL

TABLERO : T Marca Square D CAPACIDAD : 400 AMP., TRIFASICO
 ESPACIOS : 24 VOLTAJE : 120/220V.

CKT.	CABLE THHN	DUCTO PVC	DESCRIPCION	BRK.	BARRAS	BRK.	DESCRIPCION	DUCTO PVC	CABLE THHN	CKT.
1	2#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10-1#12	2
3	2#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+1#12	4
5	2#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+1#12	6
7	2#8 1#10	1"	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) ESTUFA	50		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+1#12	8
9	2#10+ 1#12	3/4"	TOMA REFRIGERADORA	30		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+1#12	10
11	2#10- 1#12	3/4"	TOMA AIRE ACONDICIONADO	30		30	TOMA LAVADORA	3/4"	2#10+1#12	12
13	2#10- 1#12	3/4"	TOMA AIRE ACONDICIONADO	30		50	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) SECADORA	1"	2#8 1#10	14
15	2#10- 1#12	3/4"	TOMA AIRE ACONDICIONADO	30		30	TANQUE Y BOMBA	3/4"	2#10+1#12	18
17	2#10- 1#12	3/4"	TOMA AIRE ACONDICIONADO	30			LIBRE			20
19	2#10- 1#12	3/4"	CALENTADOR DE AGUA	30			LIBRE			22
21			LIBRE				LIBRE			24

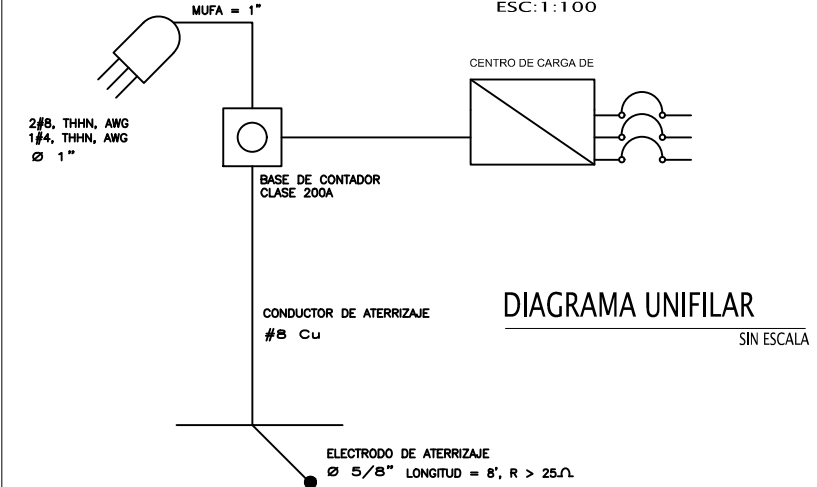


DIAGRAMA UNIFILAR SIN ESCALA

CONTENIDO :
 INSTALACIONES ELECTRICAS
 POTENCIA SUPERIOR-INFERIOR
 SIMBOLOGIA Y NOTAS

UBICACION :
 ALDEA VILLA VIEJA
 SITIO LA CARRANZA
 FRANCISCO MORAZAN

ESCALA :
 INDICADA

HORA :
 18/19

PROYECTO :
 " RESIDENCIA "

PROPIETARIO :
 SRA. ANDREA MARCELA
 PINO ROMERO

ARTE Y DIGITALIZACION :
 ART@OMEN DESIGNS CO.
 C.M. CONSTRUCTORA

ABRIL 2021

OBSERVACIONES INSTALACION ELECTRICA

A- TODOS LOS CONDUCTORES A UTILIZAR DEBERAN SER DE COBRE, NO DEBERAN PERMITIRSE EMPALMES DENTRO DE LOS DUCTOS, SINO UNICAMENTE EN LA CAJA DE EMPALMES. LOS DUCTOS O CONDUCTORES EN GENERAL DEBERAN MANTENER EL VOLTAJE DE NEUTRO EN 0 VOLTIOS, LOS TOMACORRIENTES DEBERAN SER ELEGIDOS DE ACUERDO A SU UTILIZACION. POR EJEMPLO TODOS LOS TOMACORRIENTES A LA INTERPERIE DEBERAN SER A PRUEBA DE AGUA.

B- PARA EL SISTEMA TELEFONICO, DE TELEVISION E INTERCOMUNICADORES SE UTILIZARAN DUCTOS DE 1/2"

C- LA ACOMETIDA DE ENERGIA ASI COMO LOS CIRCUITOS A SALIDAS UNICAS (TOMAS ESPECIALES, ETC..) NO DEBERAN TENER EMPALMES SINO UNA SOLA CORRIDA DE PUNTO A PUNTO.

D- A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO LA ALTURA DE TODOS LOS INTERRUPTORES SERA DE 1.20 m Y LOS TOMACORRIENTES A 0.40M. DEL N.P.T., EN LA COCINETA ESTE ESTARA A 1.20M. LAS TOMAS PARA CATV ESTARAN A 1.80M DEL NIVEL ACABADO DE PISO.

E- TODAS LAS LAMPARAS DE PARED IRAN EN EXTERIORES 2.100M. DEL N.P.T.

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	ALIMENTADOR DE TOMAS 2w 10 THNN, 1w 8 THNN DUCTO 3/4"
	ALIMENTADOR DE TELEFONO DUCTO 3/4"
	ALIMENTADOR DE CABLE (segun Proveedor)
	LINEA TIMBRE (Intercomunicador)
	CENTRO DE CARGA
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 0.40m.
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. SERIAL (INTERPERIE)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 1.20m. (MUEBLE COC.)
	TOMA ESPECIAL POLARIZADO 50 Amp. 220v. h= 0.40m. (ESTUFA)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 0.40m. (REFRIGERADOR)
	TOMA ESPECIAL POLARIZADO 50 Amp. 220v. h= 0.40m. (SECADORA)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 0.40m. (LAVADORA)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 1.80m. (TV PLASMA)
	TOMA MODULAR DE TELEFONO DOBLE h=0.40m.
	TOMA MODULAR DE CABLE h=0.40m.
	MEDIDOR
	TIMBRE-INTERCOMUNICADOR

F- LA ACOMETIDA GENERAL, ACOMETIDA HONDUTEL DEBERA SER BAJO TIERRA.

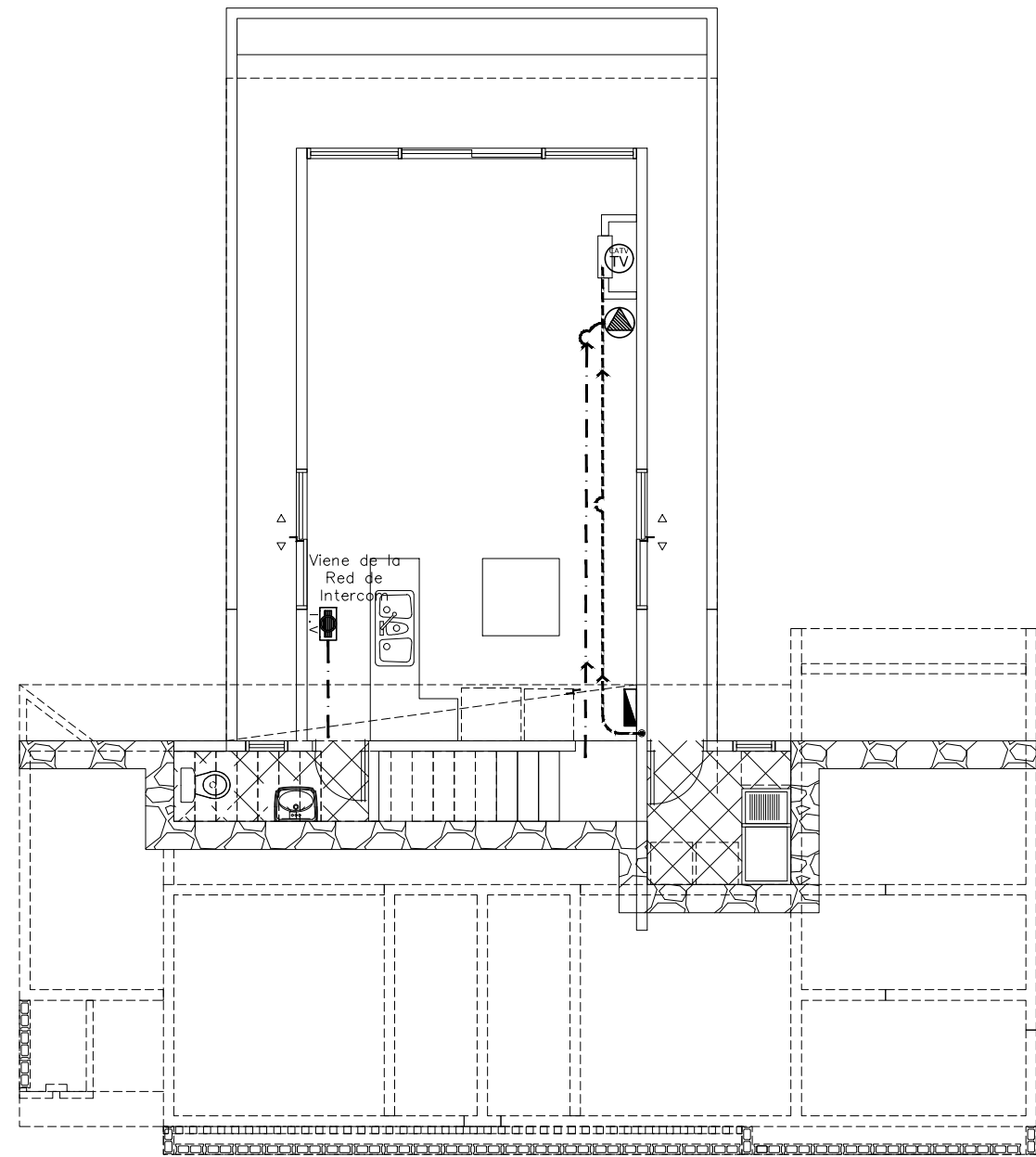
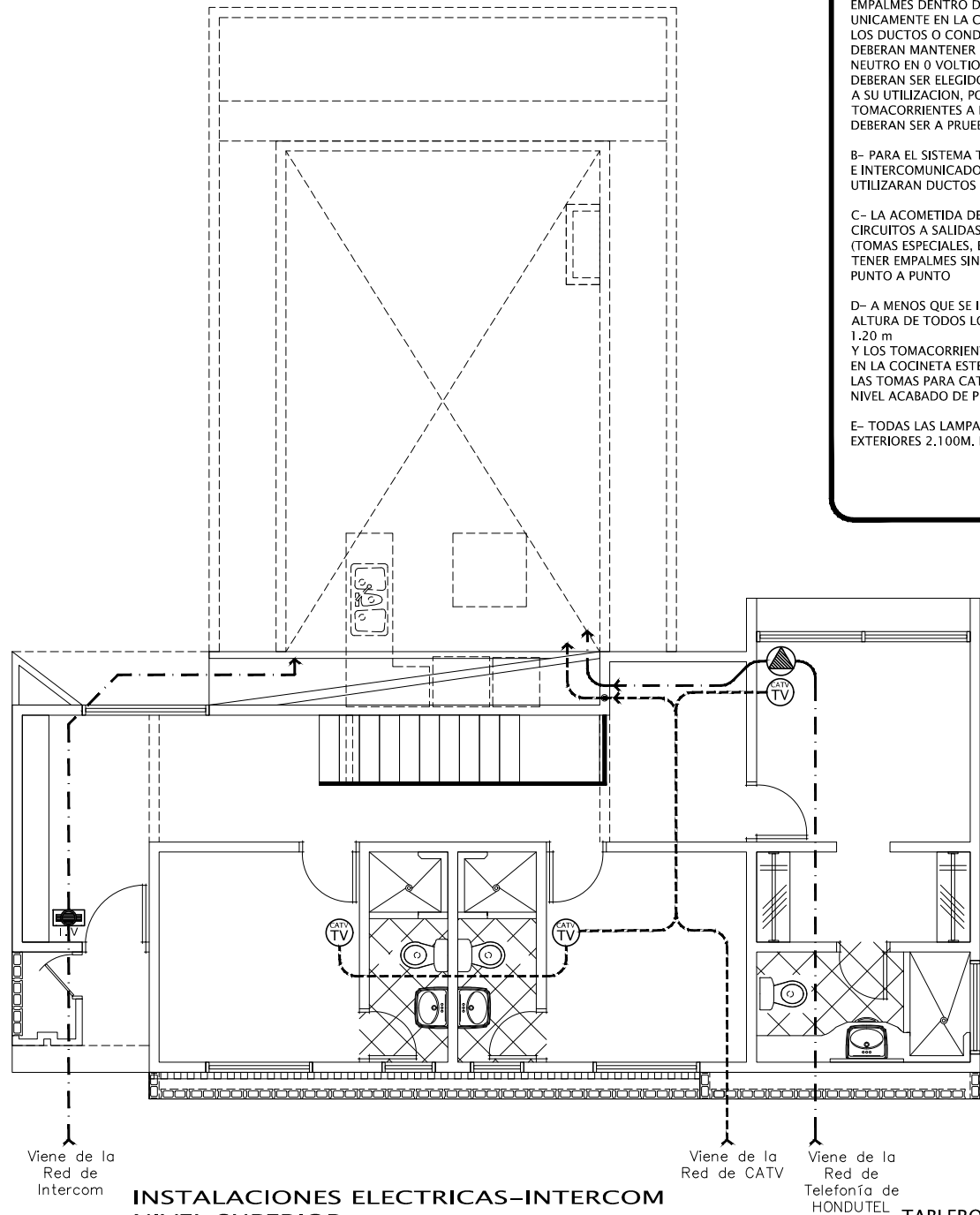
G- SE DEBERAN DIFERENCIAR LAS LINEAS VIVAS DE LAS NEUTRAS MEDIANTE EL EMPLEO DE CONDUCTORES DE DIFERENTE COLOR.

H- TODOS LOS CIRCUITOS ELECTRICOS IRAN POLARIZADOS DESDE EL CENTRO DE CARGA.

I- LOS CENTROS DE CARGA SERAN "SQUARE D" O SIMILAR DEBIDAMENTE APROBADO.

J- TODAS LAS BAJADAS Y SUBIDAS DEFINITIVAS DE LOS DUCTOS ELECTRICOS, QUEDAN A CRITERIO DEL INSTALADOR.

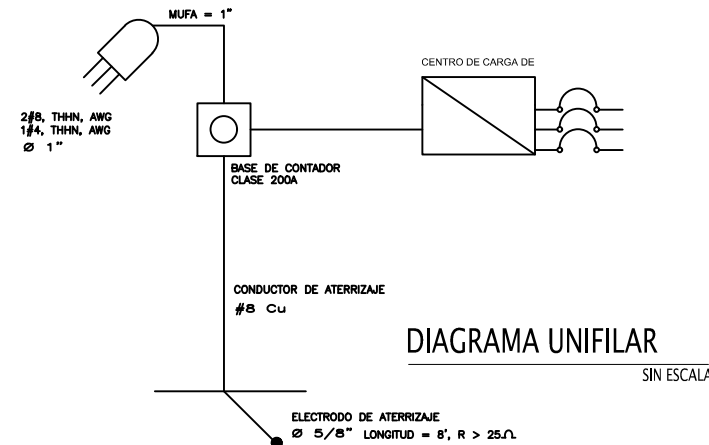
K- LAS INSTALACIONES DE LA BASE DEL CONTADOR DEBERA CUMPLIR TODAS LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS POR LA ENEE.



INSTALACIONES ELECTRICAS-INTERCOM NIVEL INFERIOR
ESC: 1:100

INSTALACIONES ELECTRICAS-INTERCOM NIVEL SUPERIOR

ESC: 1:100



TABLERO DE CENTRO DE CARGA RESIDENCIA 1ER Y 2DO NIVEL

TABLERO : T Marca Square D		CAPACIDAD : 400 AMP., TRIFASICO								
ESPACIOS : 24		VOLTAJE : 120/220V.								
CKT.	CABLE THHN	DUCTO PVC	DESCRIPCION	BRK.	BARRAS	BRK.	DESCRIPCION	DUCTO PVC	CABLE THHN	CKT.
1	2#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10-1#12	2
3	2#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+1#12	4
5	2#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+1#12	6
7	2#8 1#10	1"	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) ESTUFA	50		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+1#12	8
9	2#10+1#12	3/4"	TOMA REFRIGERADORA	30		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+1#12	10
11	2#10+1#12	3/4"	TOMA AIRE ACONDICIONADO	30		30	TOMA LAVADORA	3/4"	2#10+1#12	12
13	2#10+	3/4"	TOMA AIRE ACONDICIONADO	30		50	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) SECADORA	1"	2#8 1#10	14
15	2#10+	3/4"	TOMA AIRE ACONDICIONADO	30		30	TANQUE Y BOMBA	3/4"	2#10+1#12	18
17	2#10+	3/4"	TOMA AIRE ACONDICIONADO	30		30	LIBRE			20
19	2#10+	3/4"	CALENTADOR DE AGUA	30			LIBRE			22
21			LIBRE				LIBRE			24

ESCALA : INDICADA

FECHA : 19/19

UBICACION : ALDEA VILLA VIEJA SITIO LA CARRANZA FRANCISCO MORAZAN

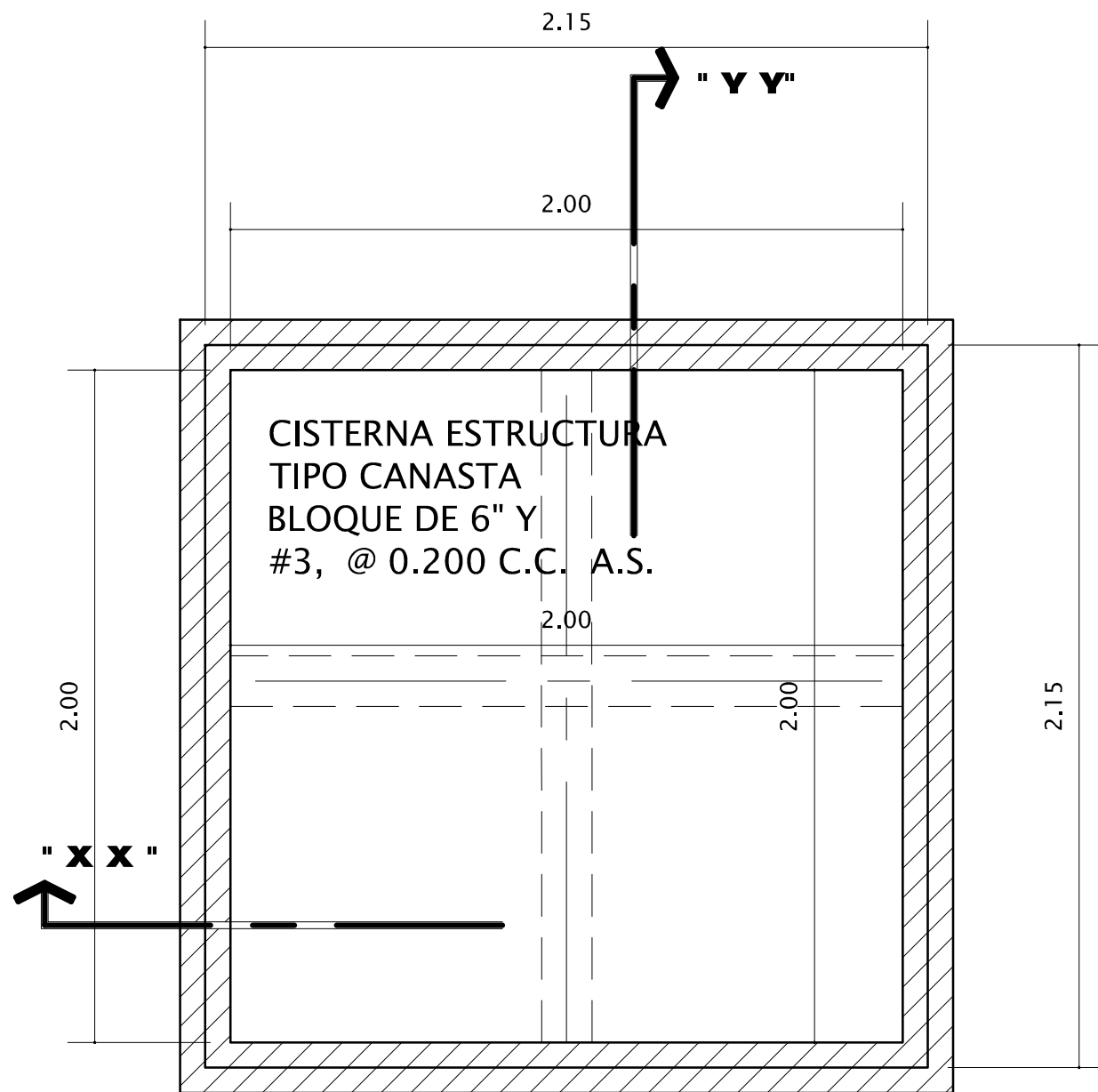
CONTENIDO : INSTALACIONES ELECTRICAS TELEFONIA Y CATV NIVELES SUPERIOR-INFERIOR SIMBOLOGIA Y NOTAS

PROYECTO : "RESIDENCIA"

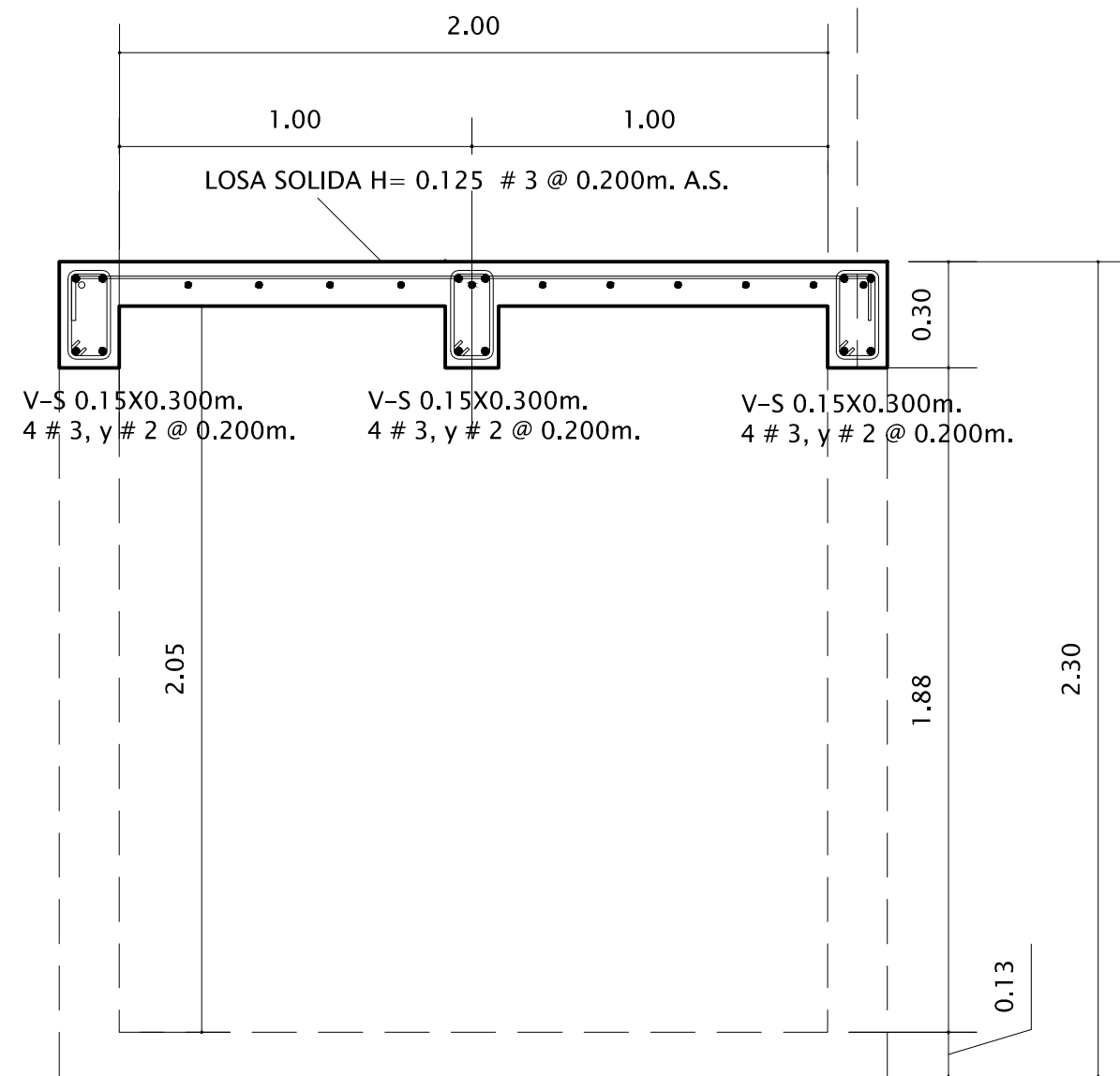
PROPIETARIO : SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO

ARTE Y DIGITALIZACION : ART@OMEN DESIGNS CO. C.M. CONSTRUCTORA

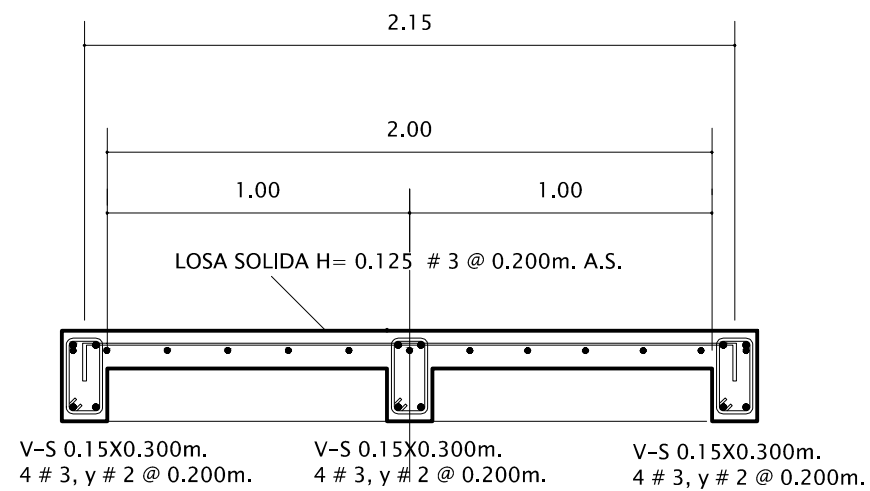
FECHA : ABRIL 2021



PLANTA CISTERNA
ESC:1:20



SECCIONES CISTERNA
ESC:1:20



SECCIONES CISTERNA
ESC:1:20

ESCALA : INDICADA	CENTRO: ANDRÉS INGENIERO ESPECIALIZADO C.R. 4538	HOJA : 19 / 19	UBICACION : ALDEA VILLA VIEJA SITIO LA CARANZANA FRANCISCO MORAZAN	CONTENIDO : PLANTA DE CISTERNA SECCIONES XX-YY	PROYECTO : "RESIDENCIA "
					PROPIETARIO : SRA. ANDREA MARCELA PINO ROMERO ARTE Y DIGITALIZACION : ART@OMEN DESIGNS CO. G.M. CONSTRUCTORA