

RESIDENCIA CASTILLO- SANTA LUCIA F.M.

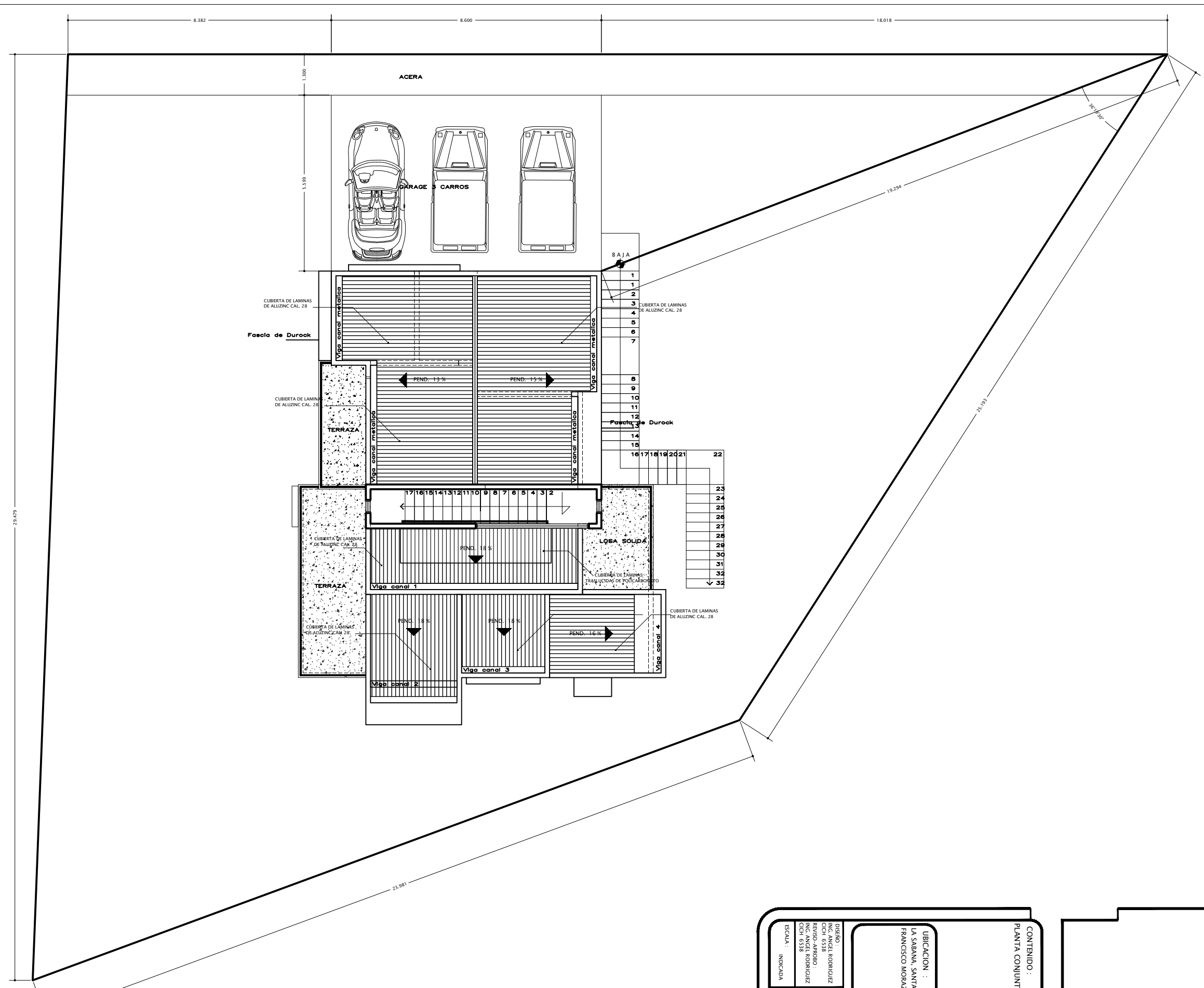
INDICE

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



CONTENIDO: INDICE	UBICACION : LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN
DISEÑO: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538 REVISO-APROBO: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538	HORA: 0/26
ESCALA: INDICADA	

PROYECTO : RESIDENCIA CASTILLO	PROPIETARIO : LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA
FECHA: MARZO 2021	ARTE Y DIGITALIZACION : CONSTRUCTORA G.M S. DE R.L.
© 2021 TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS	

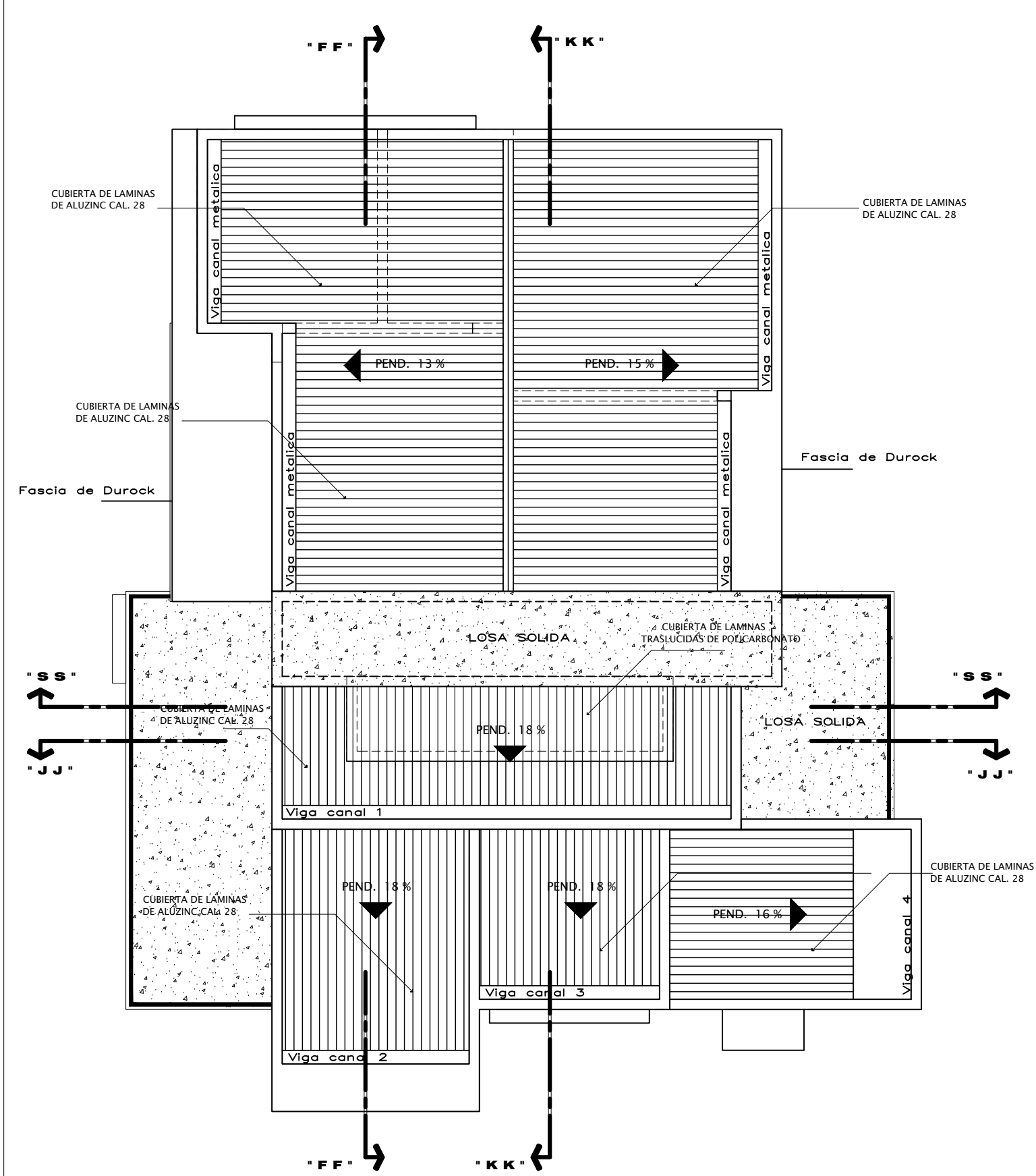


PLANTA DE TECHOS Y CONJUNTO
ESC: 1:75

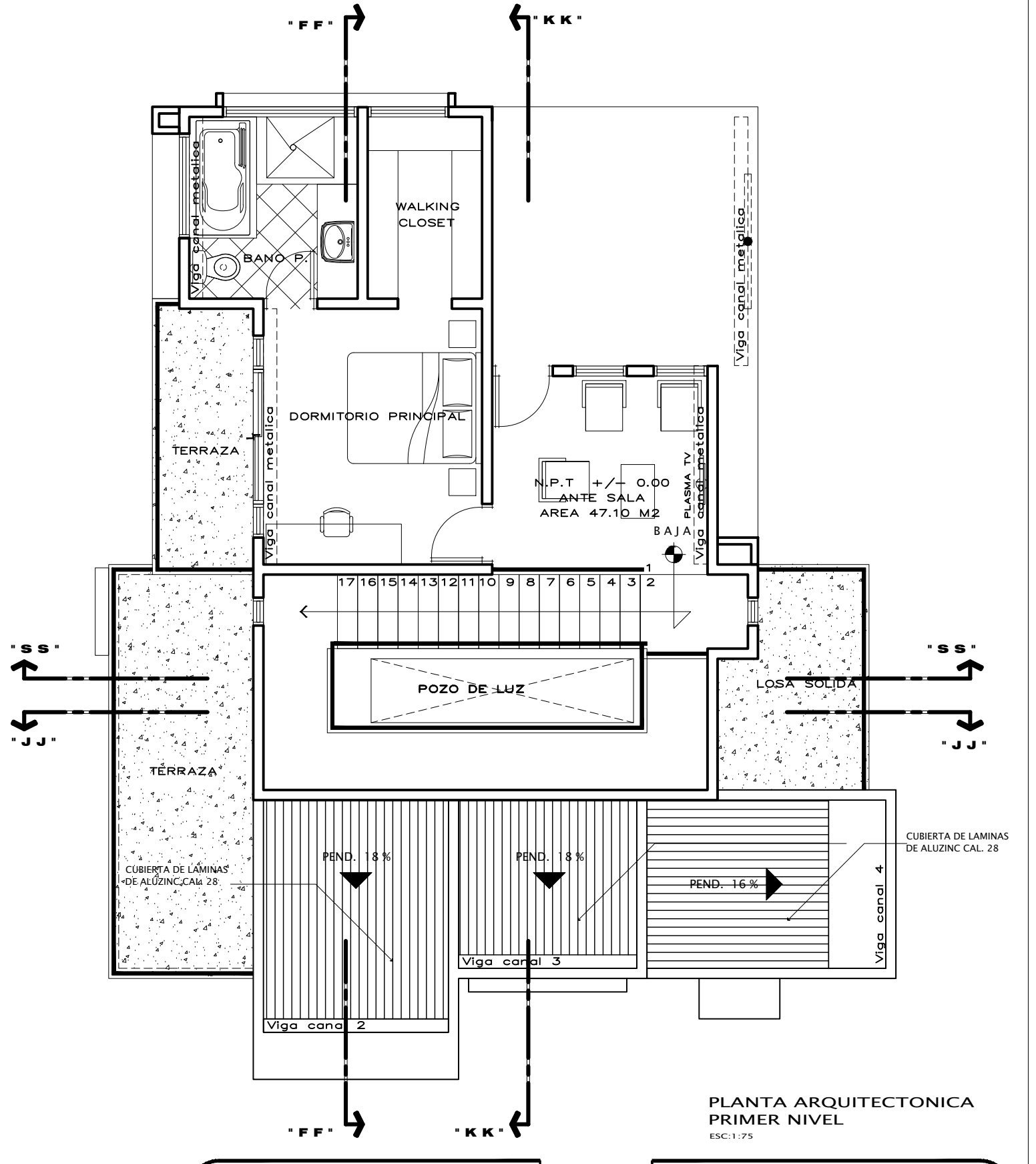
DISEÑO: ING. ANGELO RODRIGUEZ CCH 6538		HORA: 1/26
REVISO-APROBADO: ING. ANGELO RODRIGUEZ CCH 6538		
ESCALA: INDICADA		CONTENIDO: PLANTA CONJUNTO
UBICACION: LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN		

PROYECTO: RESIDENCIA CASTILLO
PROPIETARIO: LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA
ARTE Y DIGITALIZACION: CONSTRUCTORA G.M S. DE R.L
FECHA: MARZO 2021

COPYRIGHT RESERVADOS DE TODOS LOS DERECHOS. SE PROHIBEN LA REPRODUCCION Y DISTRIBUCION SIN EL CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO DEL AUTOR.



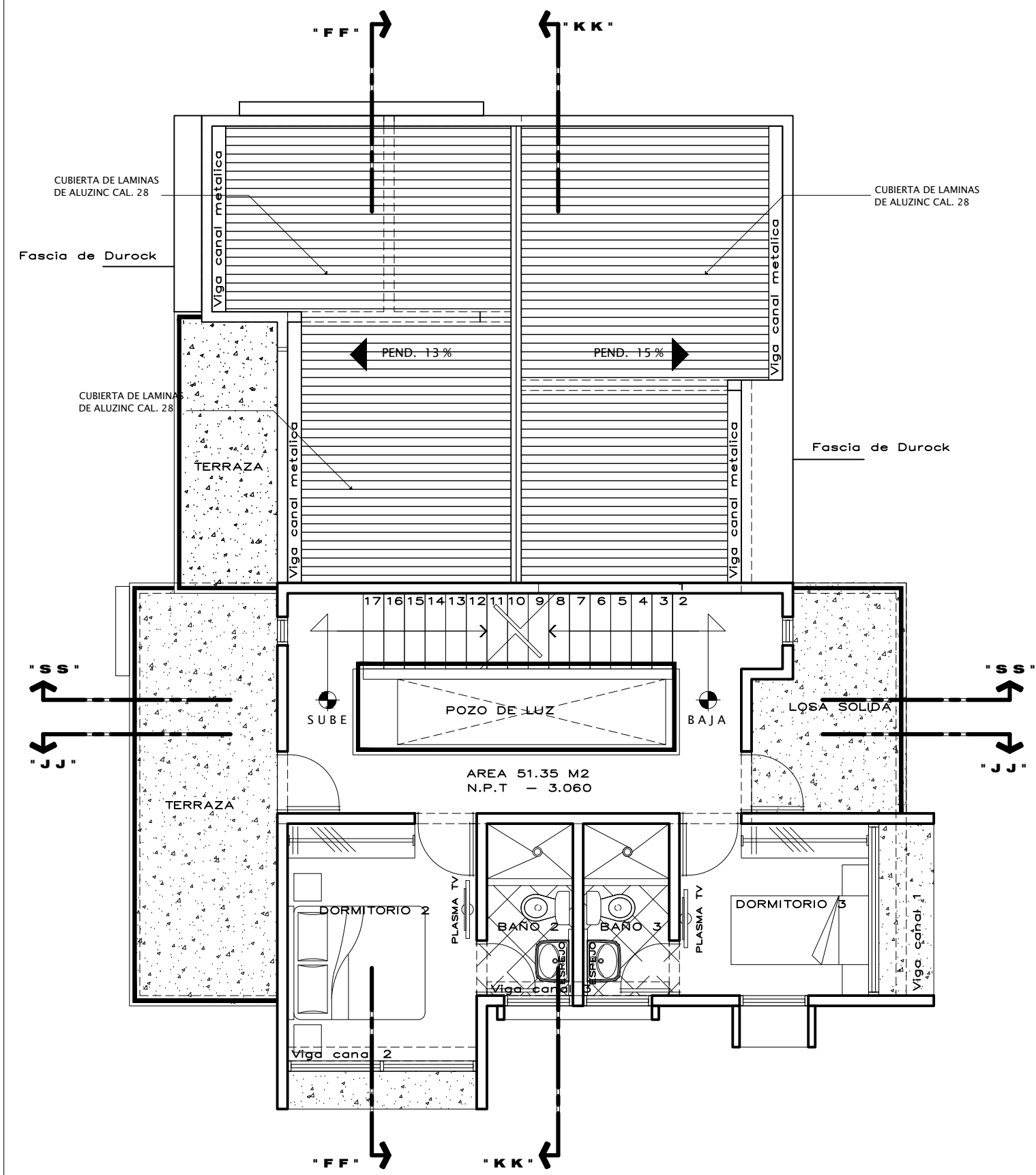
PLANTA DE TECHOS Y CONJUNTO
ESC: 1:75



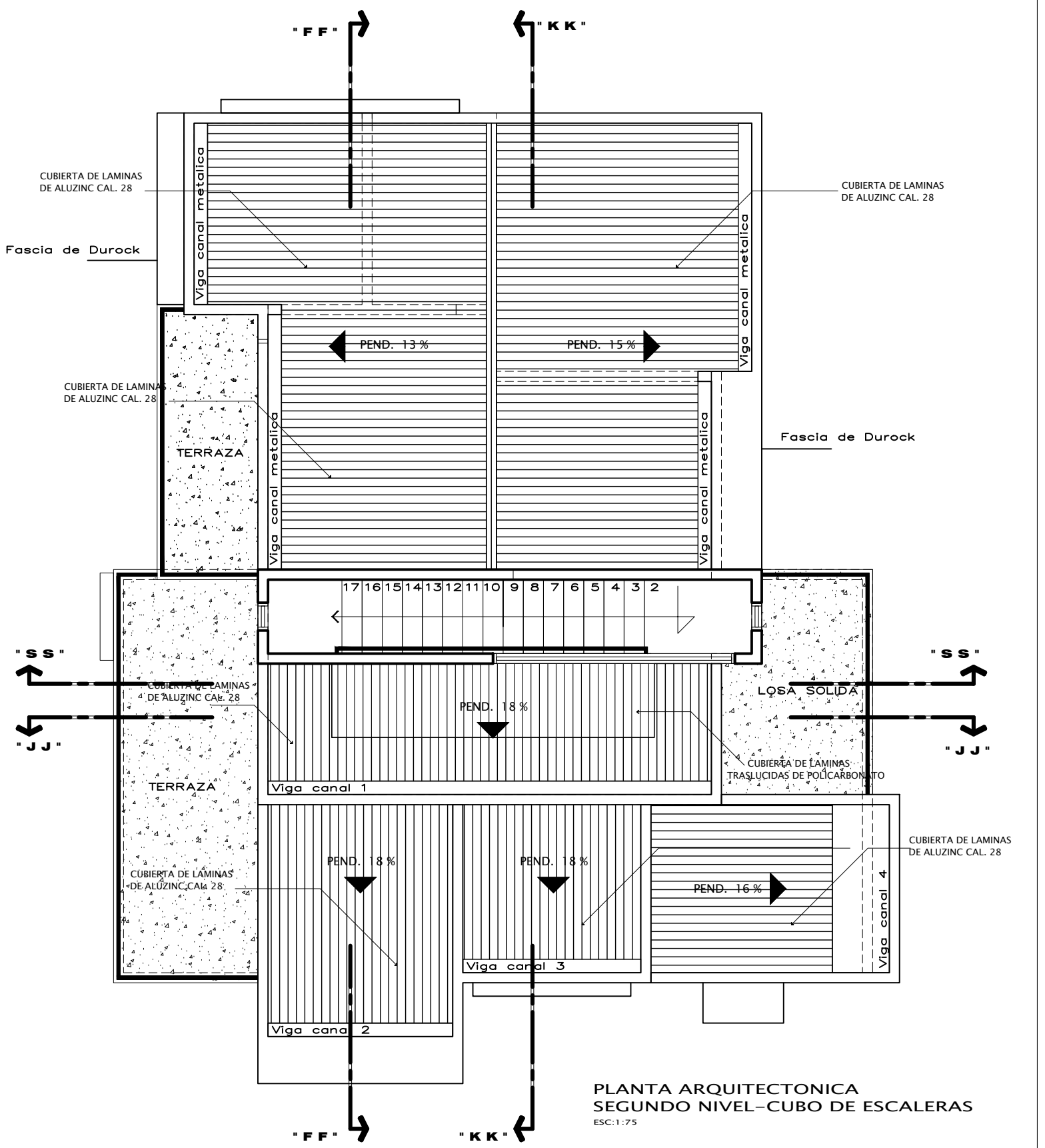
PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER NIVEL
ESC: 1:75

DISEÑO: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538 REVISO-APROBADO: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538 ESCALA: INDICADA	HIGAS: 2/26	UBICACION: LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN	CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 1 PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 2
--	-----------------------	---	--

TECNIA: MARZO 2021	PROYECTO: RESIDENCIA CASTILLO PROPIETARIO: LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA ARTE Y DIGITALIZACION: CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.	<small> COPYRIGHT RESERVADOS DE AUTOS RESERVADOS No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. </small>
-----------------------	---	--



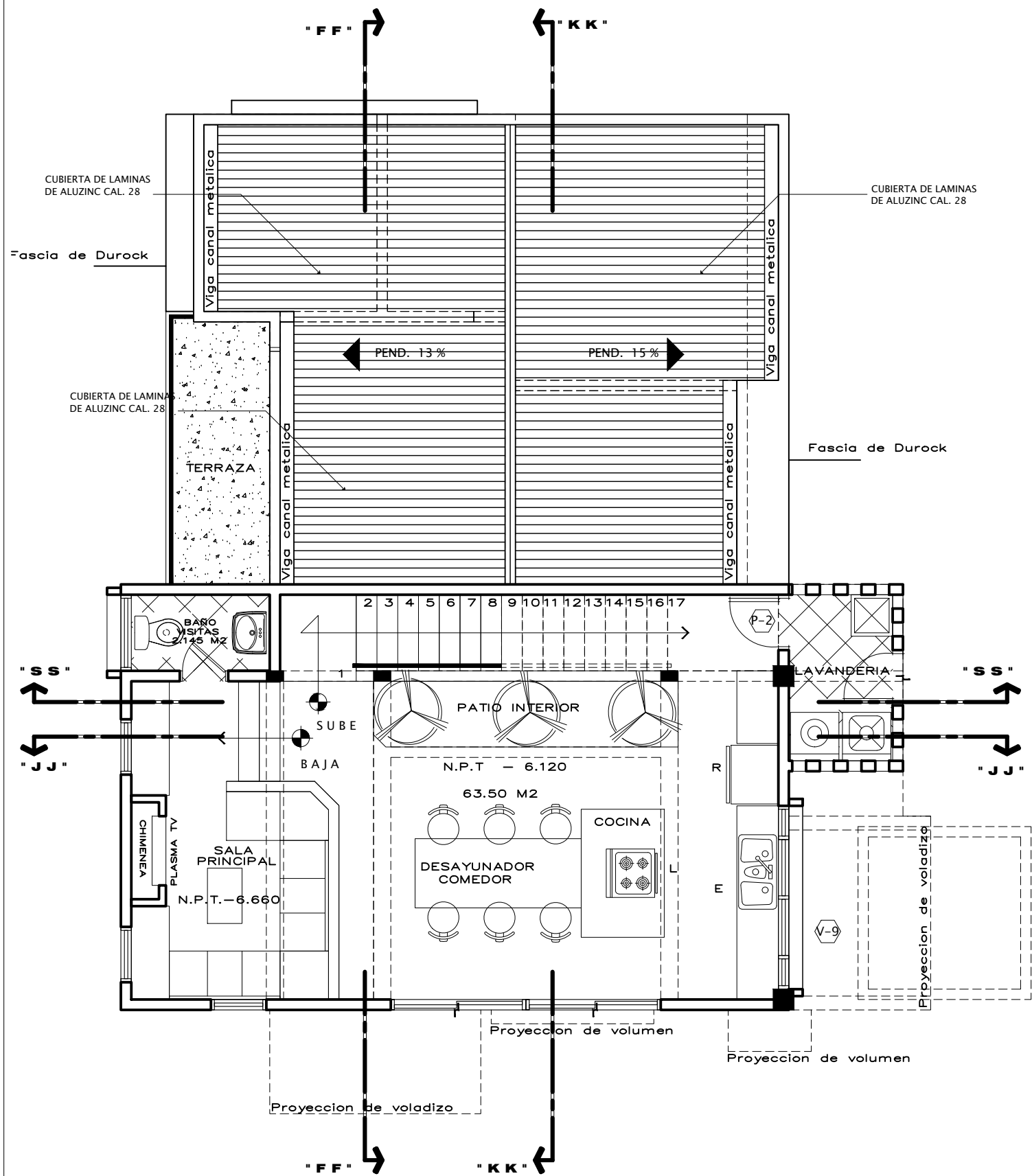
PLANTA ARQUITECTONICA
SEGUNDO NIVEL
ESC:1:75



PLANTA ARQUITECTONICA
SEGUNDO NIVEL-CUBO DE ESCALERAS
ESC:1:75

DISEÑO: ING. ANGELO RODRIGUEZ CCH 6538 REVISO-APROBADO: ING. ANGELO RODRIGUEZ CCH 6538 ESCALA: INDICADA	HIGAS: 3/26	UBICACION: LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN	CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA NIVEL 2 PLANTA ARQUITECTONICA CUBO DE ESCALERAS
--	-----------------------	---	--

TECNIA: MARZO 2021	PROYECTO: RESIDENCIA CASTILLO PROPIETARIO: LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA ARTE Y DIGITALIZACION: CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.	<small> COPYRIGHT RESERVADOS DE AUTOS RESERVADOS No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. </small>
-----------------------	---	--



PLANTA ARQUITECTONICA
TERCER NIVEL
ESC: 1:75

RESIDENCIA NIVEL 1

AREAS

GARAGE 2 CARROS

AREA SOCIAL

- ACCESO
- ANTESALA
- DORMITORIO PRINCIPAL
- BAÑO COMPLETO-WALKING CLOSET
- TERRAZA--DORMITORIO PRINCIPAL

RESIDENCIA NIVEL 2

AREAS

- DORMITORIO 2 CLOSET-BAÑO COMPLETO
- DORMITORIO 3 CLOSET-BAÑO COMPLETO
- TERRAZAS-

RESIDENCIA NIVEL 3

AREAS

AREA SOCIAL

- SALA PRINCIPAL
- BAÑO DE VISITAS
- DESAYUNADOR
- COCINA
- PATIO INTERIOR

AREA COMUN

- LAVANDERIA

AREA VERDE

ESTRUCTURA

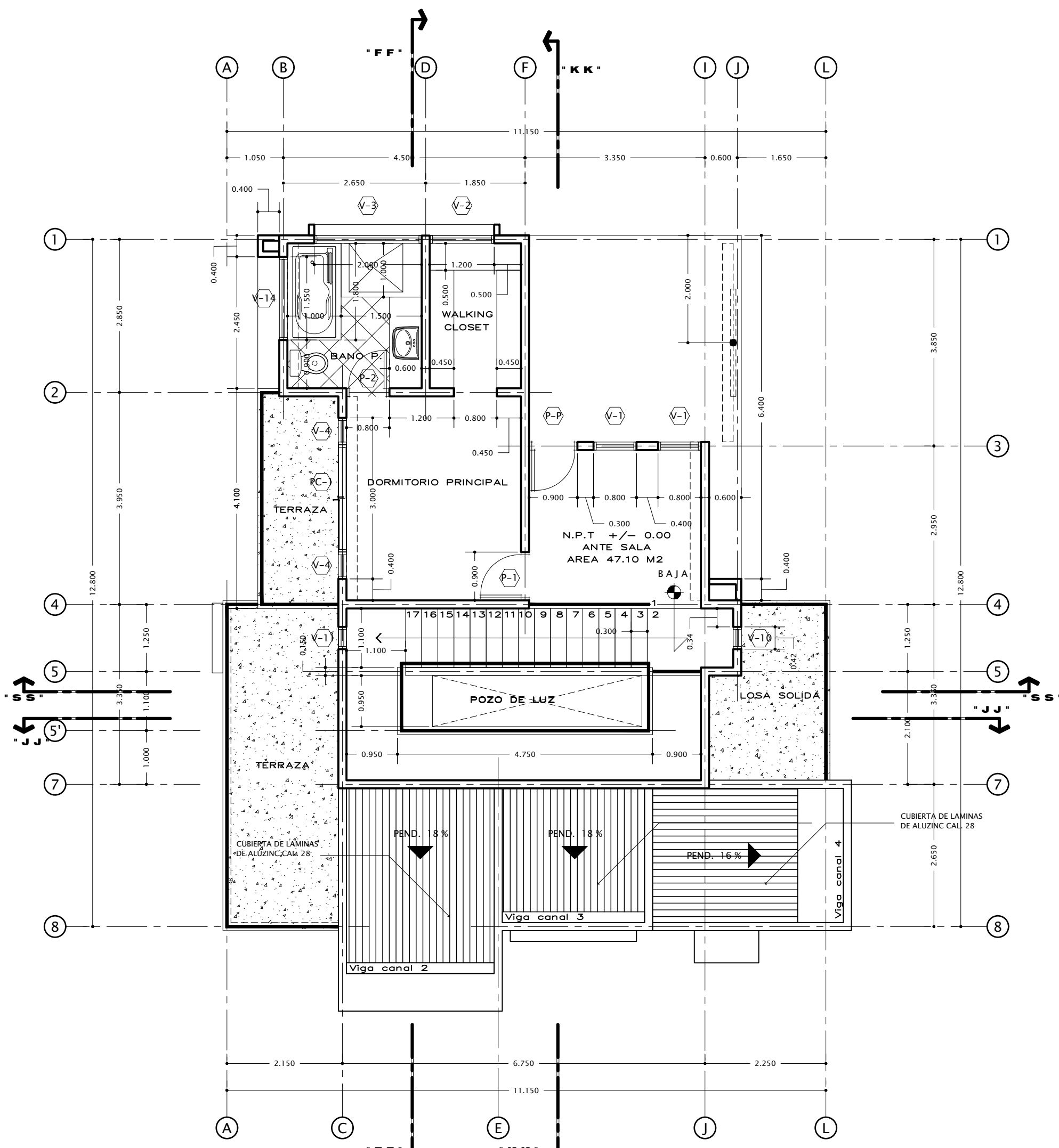
- MURO DE CONTENCION DE MAMPOSTERIA
- MURO DE BLOQUE DE 8"
- ZAPATAS AISLADAS
- ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO
- SOBREELEVACION DE BLOQUE
- PAREDES DE BLOQUE DE 6" SISADAS
- PAREDES INTERIORES DE BLOQUE DE 6" SISADAS
- ESTRUCTURA DE ENTREPISO CANALETA DE 2"x6" ACAJUELADA
- LOSA SOLIDA DE CONCRETO
- VIGAS CANAL METALICAS
- FASCIAS METALICAS Y ESTRUCTURAS DE DUROCK
- ESTRUCTURA DE TECHOS CANALETA DE 2"x6" SENCILLA
- CUBIERTA DE LAMINAS METALICAS DE ALUZINC CAL.26
- SISTEMA DE RECOLECCION DE DESECHOS S BIO-DIGESTORES

ACABADOS

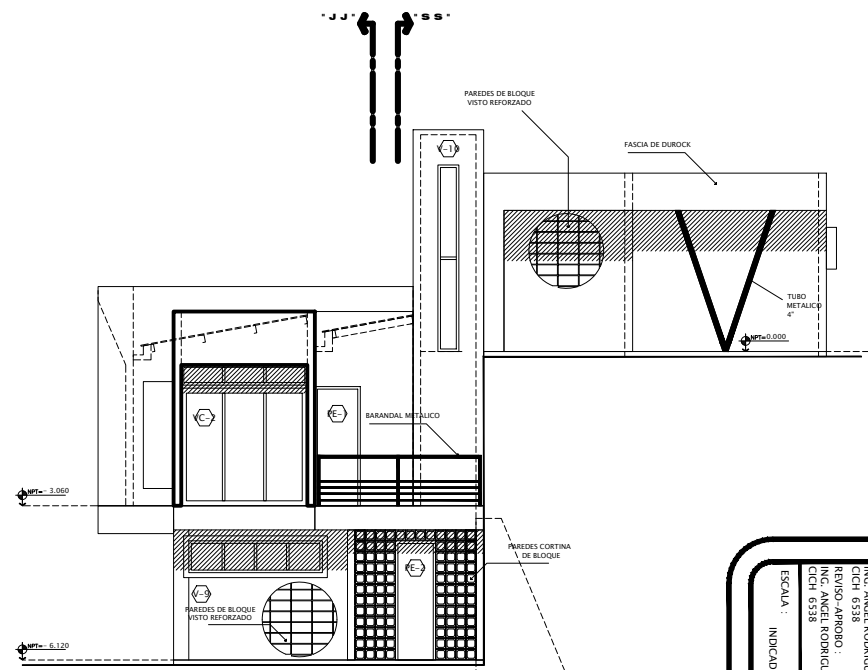
- BRUTALISMO
- MURO DE CONTENCION DE MAMPOSTERIA TALLADO-BARNIZAO
- PAREDES DE BLOQUE VISTO DE 6" SISA DE 1.5 CM
- CANALETAS EN INTERIORES PINTADAS CON COLOR NEGRO LATE
- EN EXTERIORES FORRADAS CON RECUBRIMIENTO METALICO CON COLOR NEGRO LATE
- INSTALACIONES ELECTRICAS VISTAS
- ELEMENTOS ESTRUCTURALES TALLADOS CON ACABADO FINO

CONTENIDO:		UBICACION:	
PLANTA ARQUITECTONICA		LA SABANA, SANTA LUCIA	
NIVEL 3		FRANCISCO MORAZAN	
AREAS Y ESTRUCTURA			
ACABADOS			
DISEÑO: INC. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538 REVISO-APROBADO: INC. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538 ESCALA: INDICADA	HORA:		
	4/26		

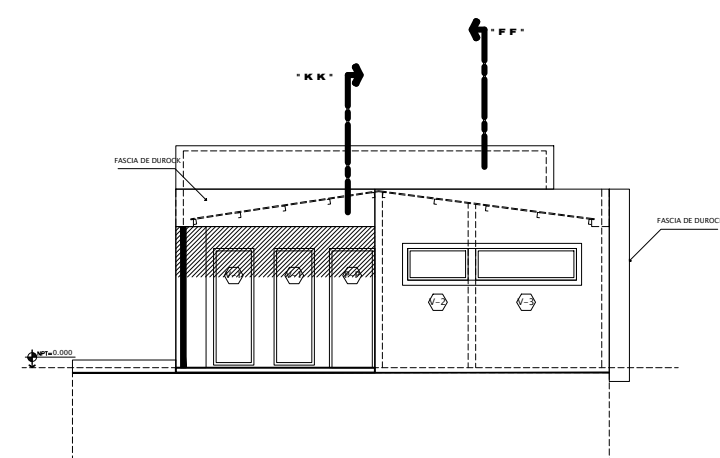
TECNIA: MARZO 2021	PROYECTO: RESIDENCIA CASTILLO PROPIETARIO: LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA ARTE Y DIGITALIZACION: CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.	<small> COPYRIGHT RESERVADOS DE AUTOS RESERVADOS No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. </small>
-----------------------	---	--



PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA
PRIMER NIVEL
ESC: 1:75



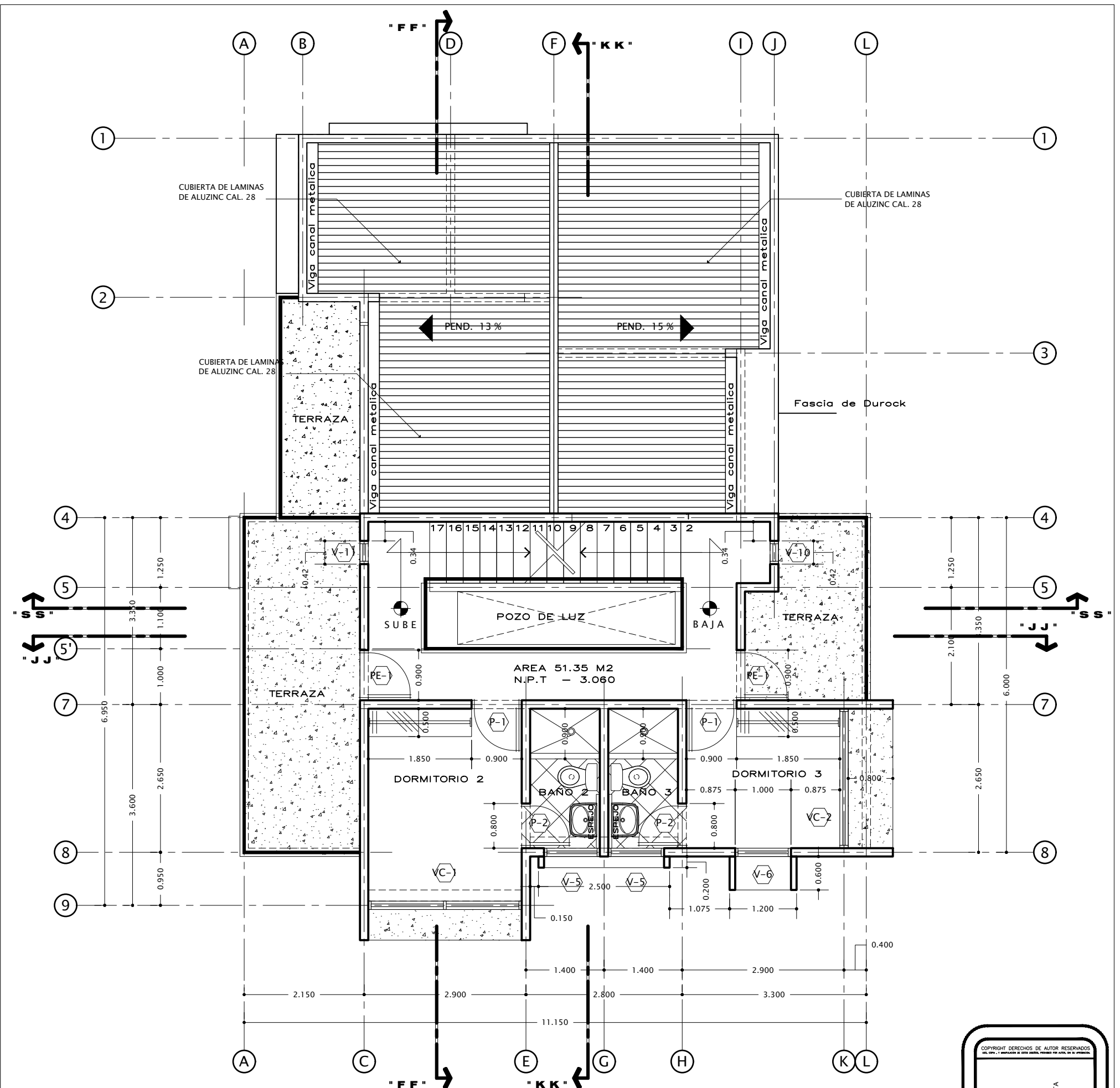
ELEVACION LATERAL IZQUIERDA
ESC: 1:150



ELEVACION FRONTAL
ESC: 1:150

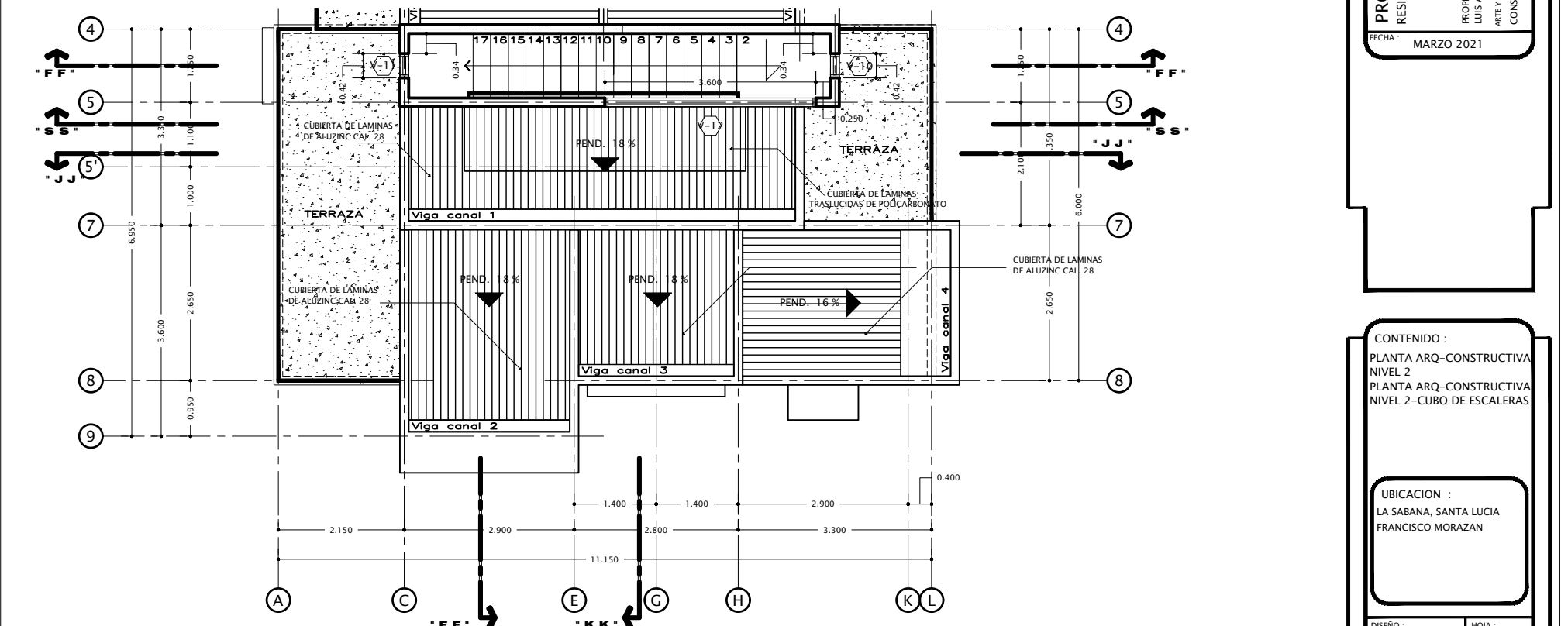
DISEÑO : ING. ANGEL RODRIGUEZ ING. CH. ESPARtero ING. ANGEL RODRIGUEZ C.I.C.H. 6538 ESCALA : INDICADA	HOJA : 5/26	UBICACION : LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN	CONTENIDO : PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA NIVEL 1 ELEVACION FRONTAL ELEVACION LAT. IZQUIERDA
---	-----------------------	--	--

FECHA : MARZO 2021	PROYECTO : RESIDENCIA CASTILLO	PROPIETARIO : LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA	ARTE Y DIGITALIZACION : CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.	COPYRIGHT DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.
-----------------------	--	--	--	---



**PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA
SEGUNDO NIVEL**

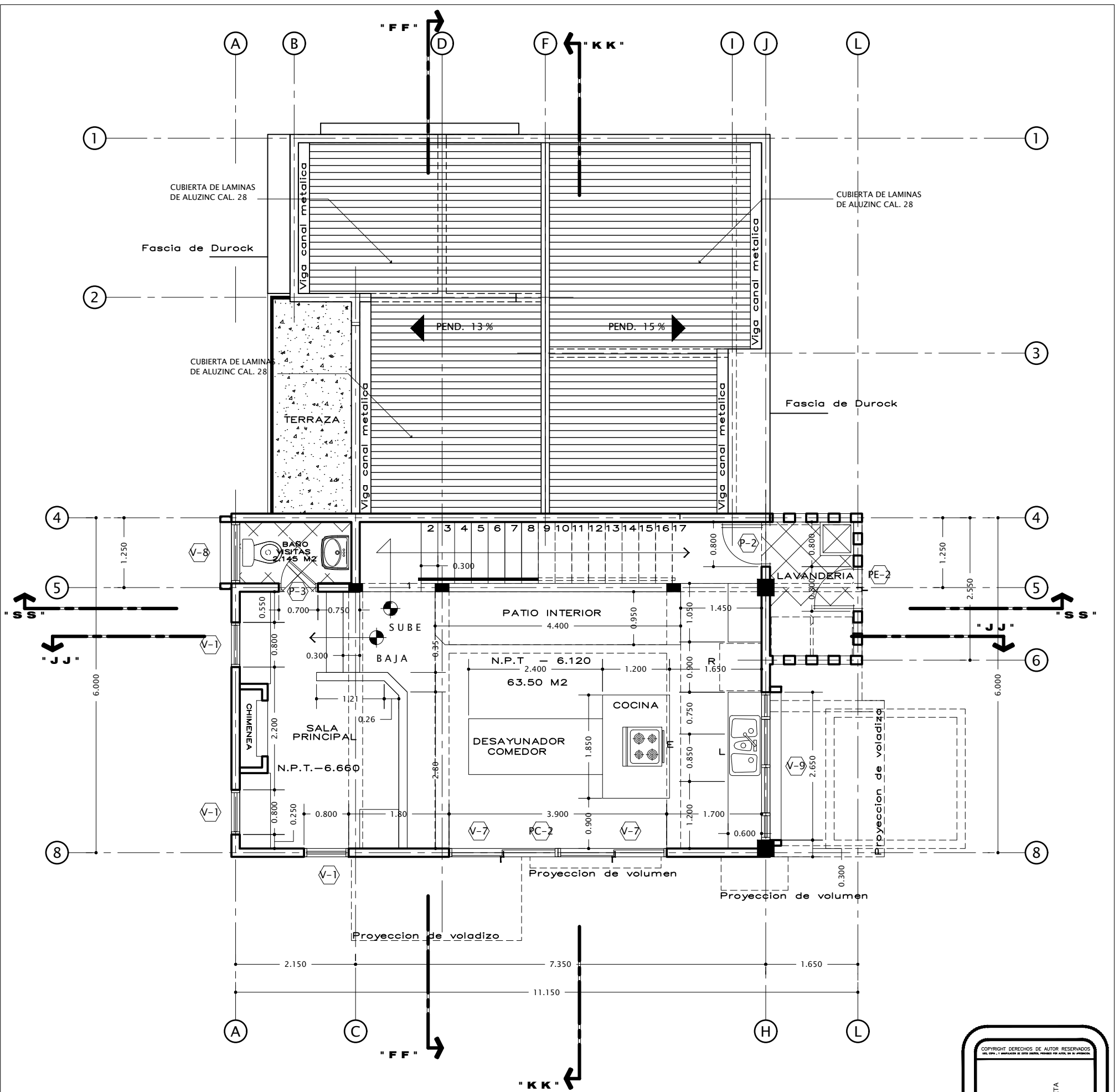
ESC:1:75



**PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA
SEGUNDO NIVEL-CUBO DE ESCALERAS**

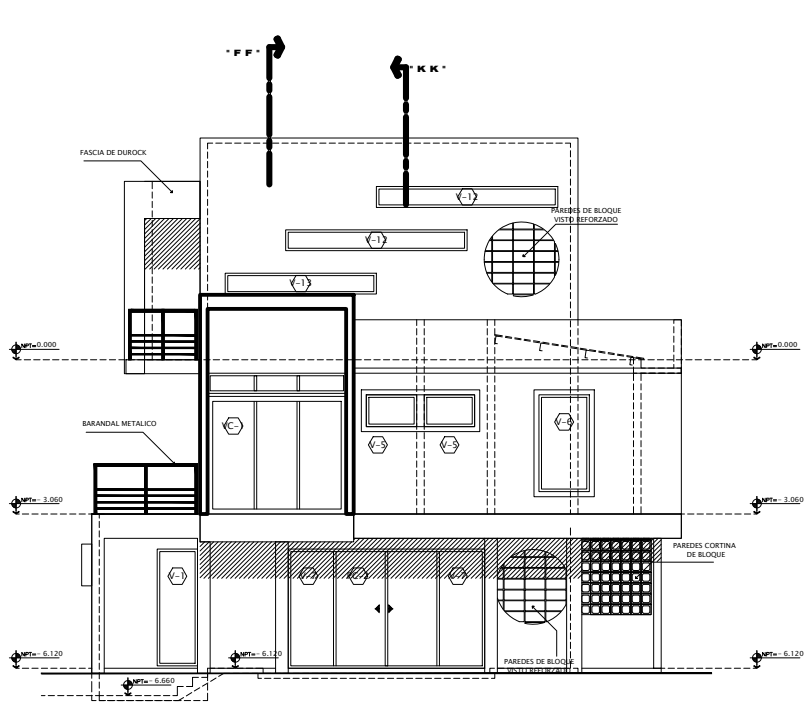
ESC:1:100

<small>COPYRIGHT DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS VÁLIDA PARA LA REPRODUCCIÓN EN ESTE DISEÑO, PROHIBIDA PARA OTROS PROYECTOS.</small>	
PROYECTO : RESIDENCIA CASTILLO	
<small>PROPIETARIO : LUIS ALBERTO CASTILLO ARGÜETA ARTE Y DISEÑO: CONSTRUCTORA C.M.S. DE R.L.</small>	
<small>FECHA :</small> MARZO 2021	
CONTENIDO : PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA NIVEL 2 PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA NIVEL 2-CUBO DE ESCALERAS	
UBICACION : LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN	
<small>DISEÑO :</small> ING. ANGEL RODRIGUEZ CICH 6538	<small>HOJA :</small> 6/26
<small>REVISO-APROBO :</small> ING. ANGEL RODRIGUEZ CICH 6538	<small>ESCALA :</small> INDICADA

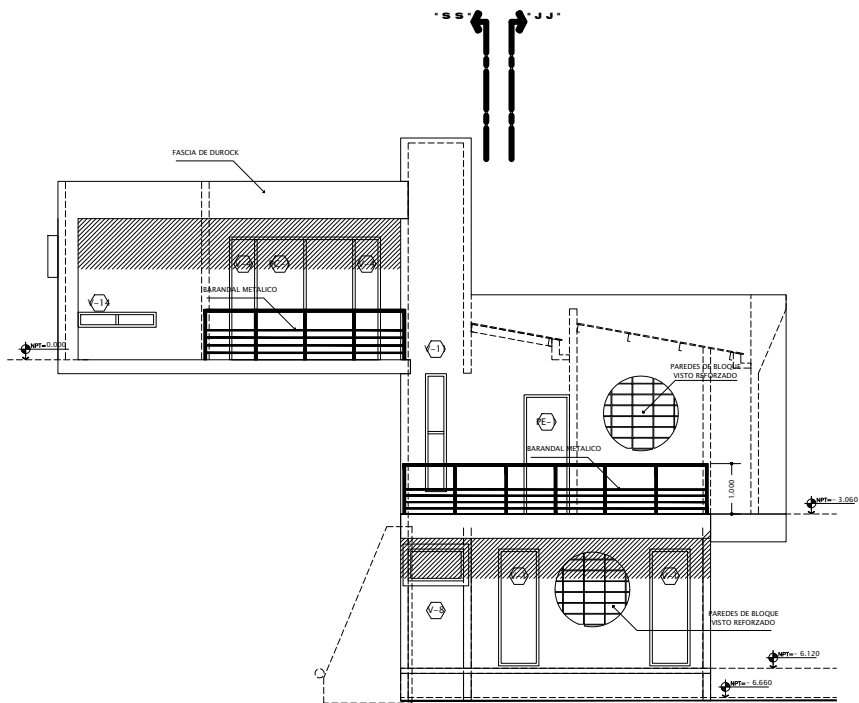


**PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA
TERCER NIVEL**

ESC:1:75



ELEVACION POSTERIOR
ESC:1:150



ELEVACION LATERAL DERECHA
ESC:1:75

COPYRIGHT DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS
VIA UPA - 1 APLICACION DE LEY 2004, MODIFICADO POR LEY 2011, 2012 Y 2013

PROYECTO :
RESIDENCIA CASTILLO

PROPIETARIO :
LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA

ARTE Y DIFUSION :
CONSTRUCTORA C.M.S. DE R.L.

FECHA : MARZO 2021

CONTENIDO :
PLANTA ARQ-CONSTRUCTIVA
NIVEL 3
ELEVACION TRASERA
ELEVACION LAT. DERECHA

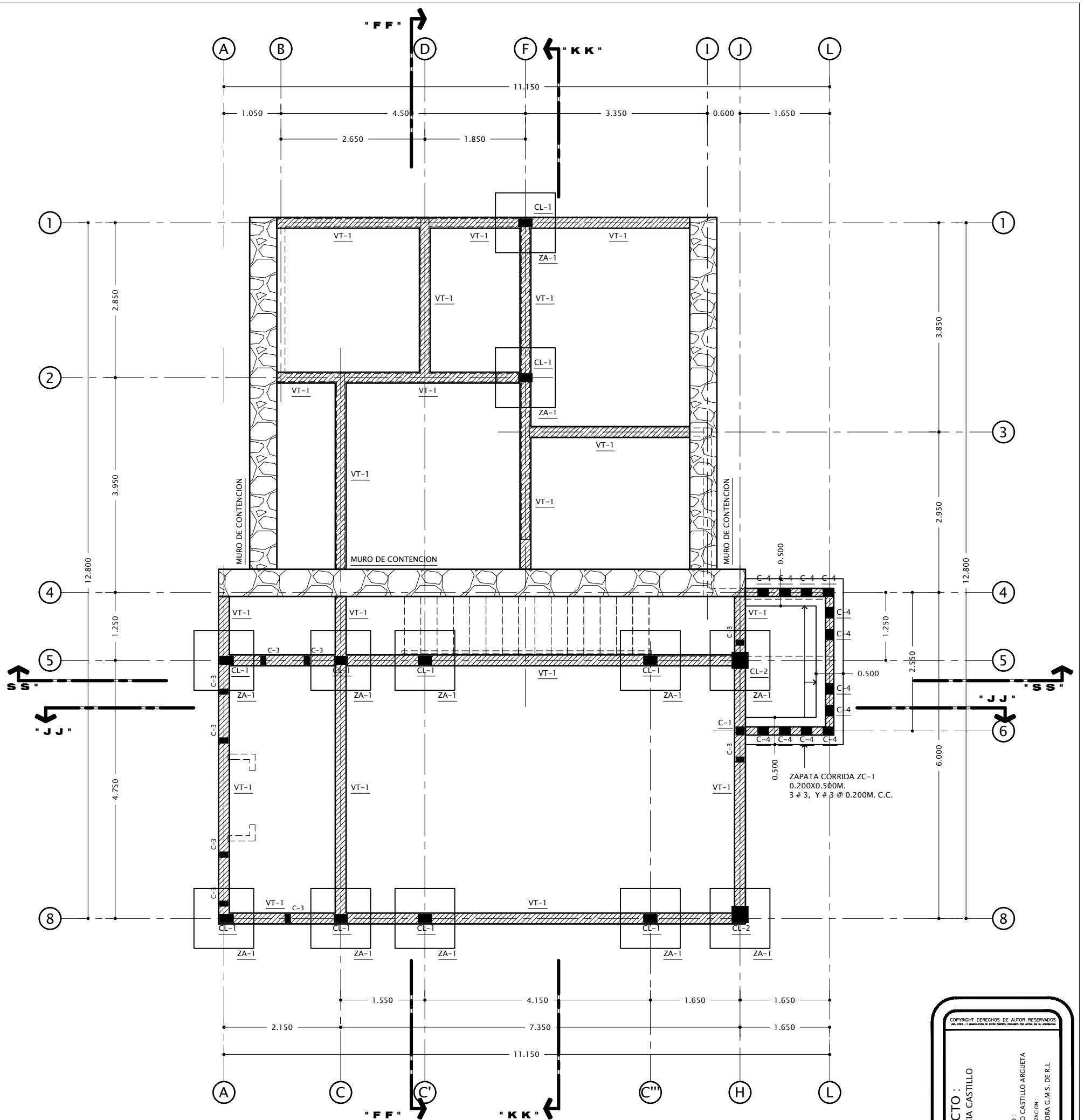
UBICACION :
LA SABANA, SANTA LUCIA
FRANCISCO MORAZAN

DISEÑO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CICH 6538

REVISO-APROBO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CICH 6538

ESCALA :
INDICADA

HOJA :
7/26



PLANTA GENERAL DE CIMENTACION

ESC: 1:75

NOTAS ESTRUCTURALES

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

EN ZAPATAS	Fc' = 210 Kg/cm ²	2
EN MUROS	Fc' = 210 Kg/cm ²	2
EN COLUMNAS	Fc' = 210 Kg/cm ²	2
EN VIGA Y LOSA	Fc' = 210 Kg/cm ²	2
EN CARGADORES, SOLERAS Y CASTILLOS	Fc' = 210 Kg/cm ²	2

2. ACERO

TODO EL ACERO A UTILIZAR TENDRA UNA RESISTENCIA A LA FLUENCIA Fy=2800 Kg/cm². (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 TONS./m.

4. RECUBRIMIENTO DE PROTECCION PARA ACERO

EN ZAPATAS	R = 0.07 m.
EN MUROS	R = 0.03 m.
EN COLUMNAS	R = 0.03 m.
EN VIGA Y LOSA	R = 0.02 m.
EN CARGADORES, SOLERAS Y CASTILLOS	R = 0.02 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

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.

8. NOTAS GENERALES

TODAS LAS PAREDES SERAN DE BLOQUE DE 6"x8"16" SISA DE 1.5 CM

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.

COPYRIGHT DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS
 VUL. UPA. - 1. REPRODUCCION DE ESTO DISEÑO, TOTAL O PARCIAL, SIN SU PERMISIÓN.

PROYECTO :
 RESIDENCIA CASTILLO

PROPIETARIO :
 LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA

ARTE Y DISEÑO :
 CONSTRUCTORA C.M.S. DE R.L.

FECHA :
 MARZO 2021

CONTENIDO :
 PLANTA GENERAL DE CIMENTACION
 NOTAS ESTRUCTURALES

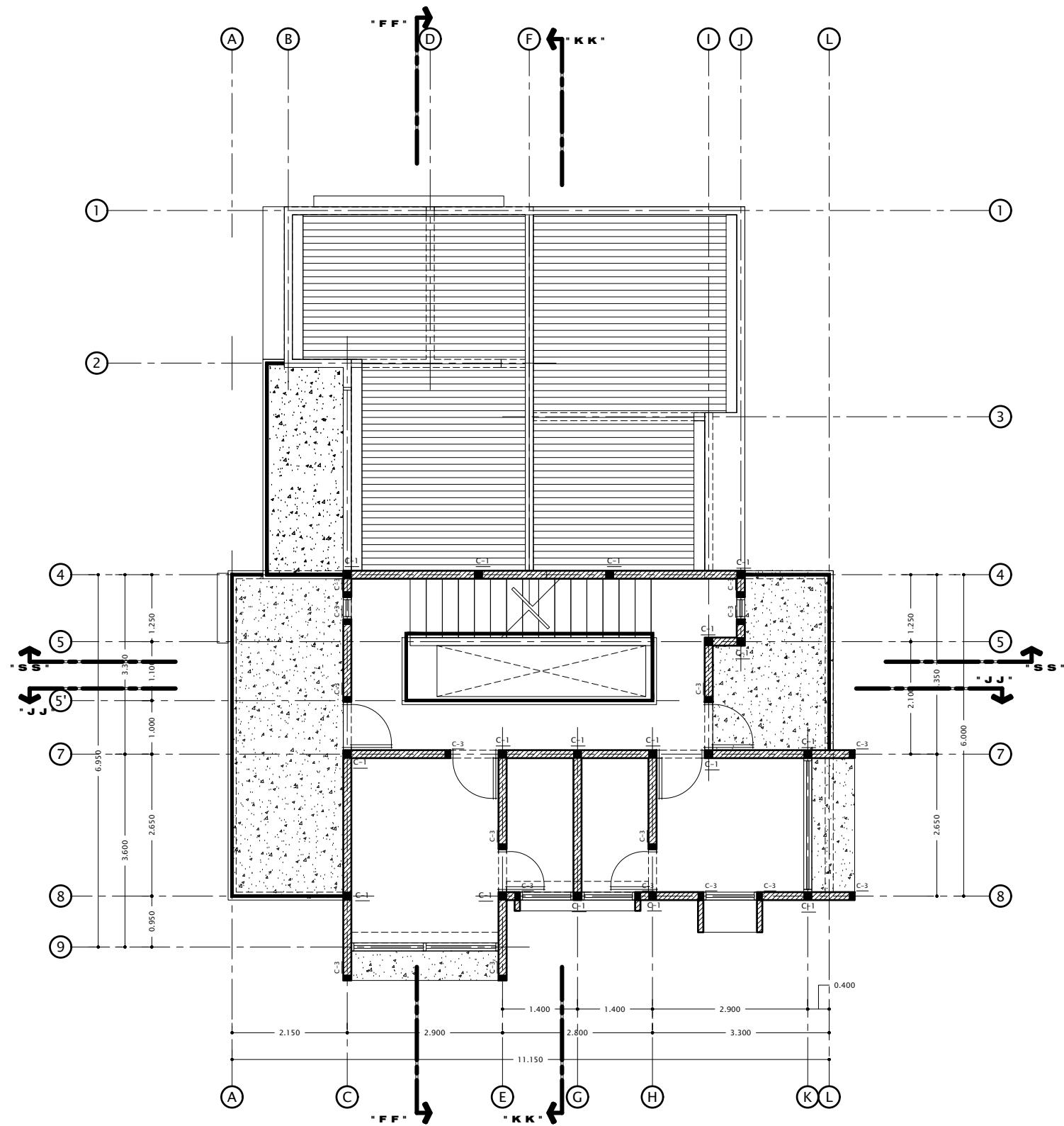
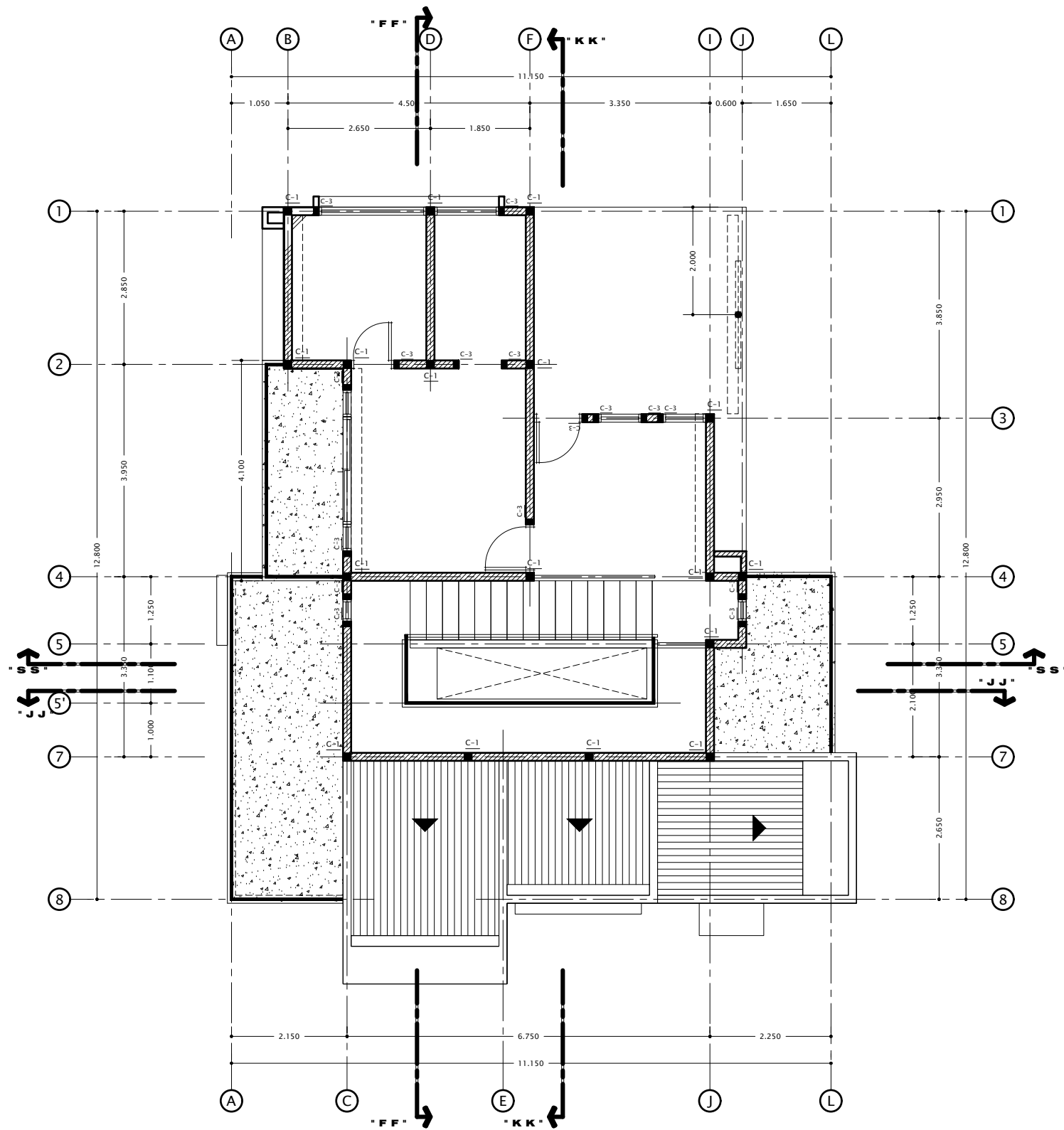
UBICACION :
 LA SABANA, SANTA LUCIA
 FRANCISCO MORAZAN

DISEÑO :
 ING. ANGEL RODRIGUEZ
 CICH 6538

REVISO - APROBO :
 ING. ANGEL RODRIGUEZ
 CICH 6538

ESCALA :
 INDICADA

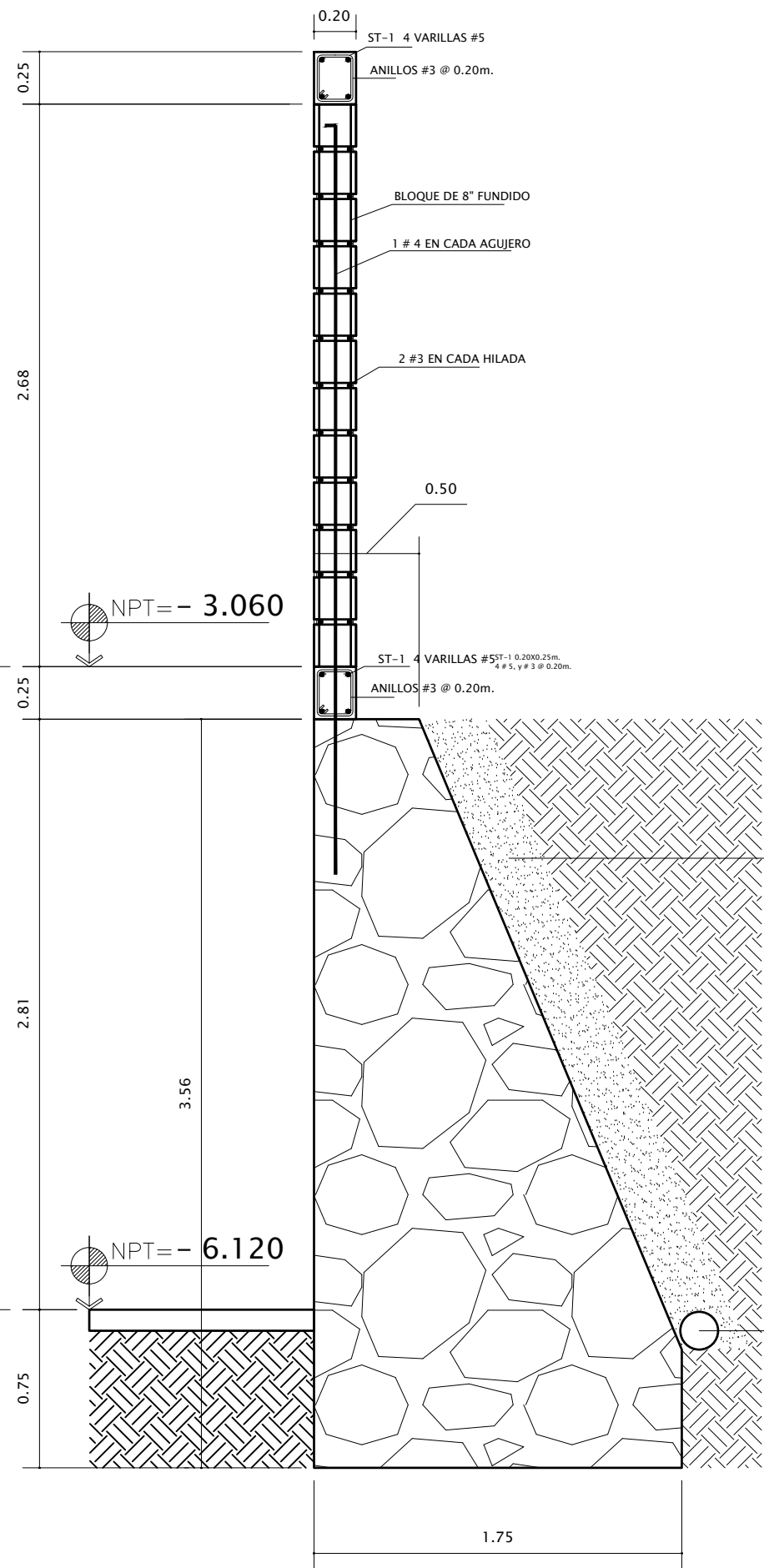
HOJA :
 8/26



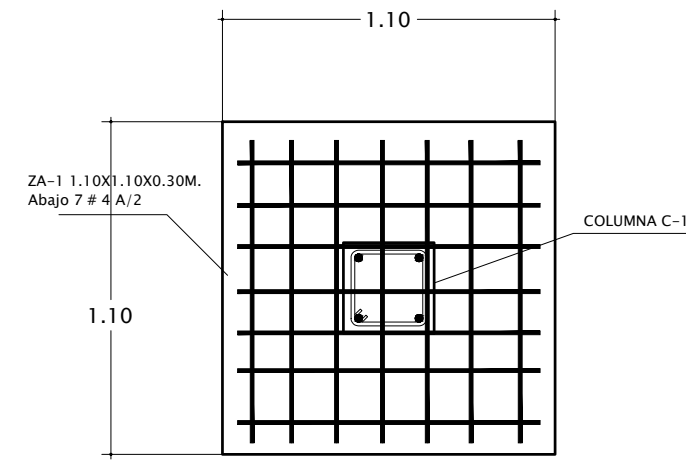
**PLANTA ESTRUCTURAL
PRIMER NIVEL**
ESC: 1:100

DISEÑO: FELI RODRIGUEZ CICH 6538		HORA: 9/26
REVISÓ-APROBÓ: INC. ANGEL RODRIGUEZ CICH 6538		
ESCALA: INDICADA		CONTENIDO: PLANTA ESTRUCTURAL 1ER. Y 2DO. NIVEL.
UBICACION: LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN		

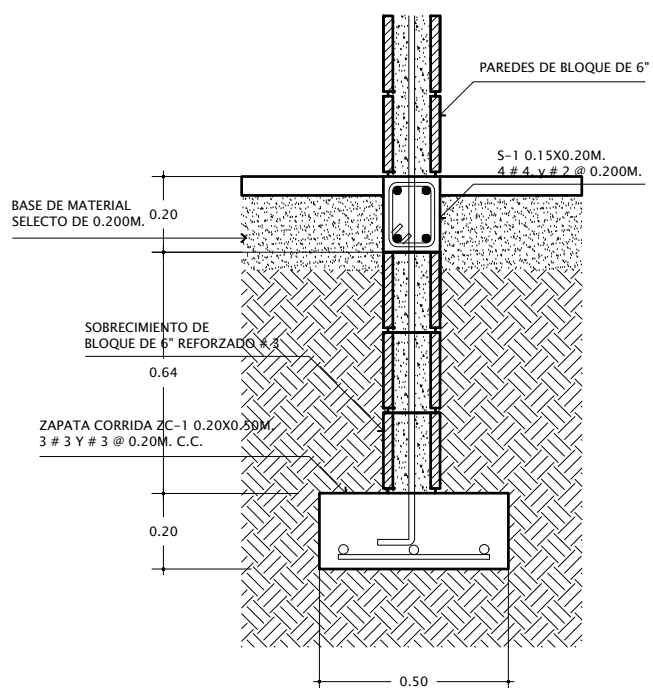
TITULO: PROYECTO : RESIDENCIA CASTILLO	PROPRIETARIO : LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA ARTE Y DIGITALIZACION : CONSTRUCTORA G.M S. DE R.L.
FECHA: MARZO 2021	
ESPERAMOS DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS	



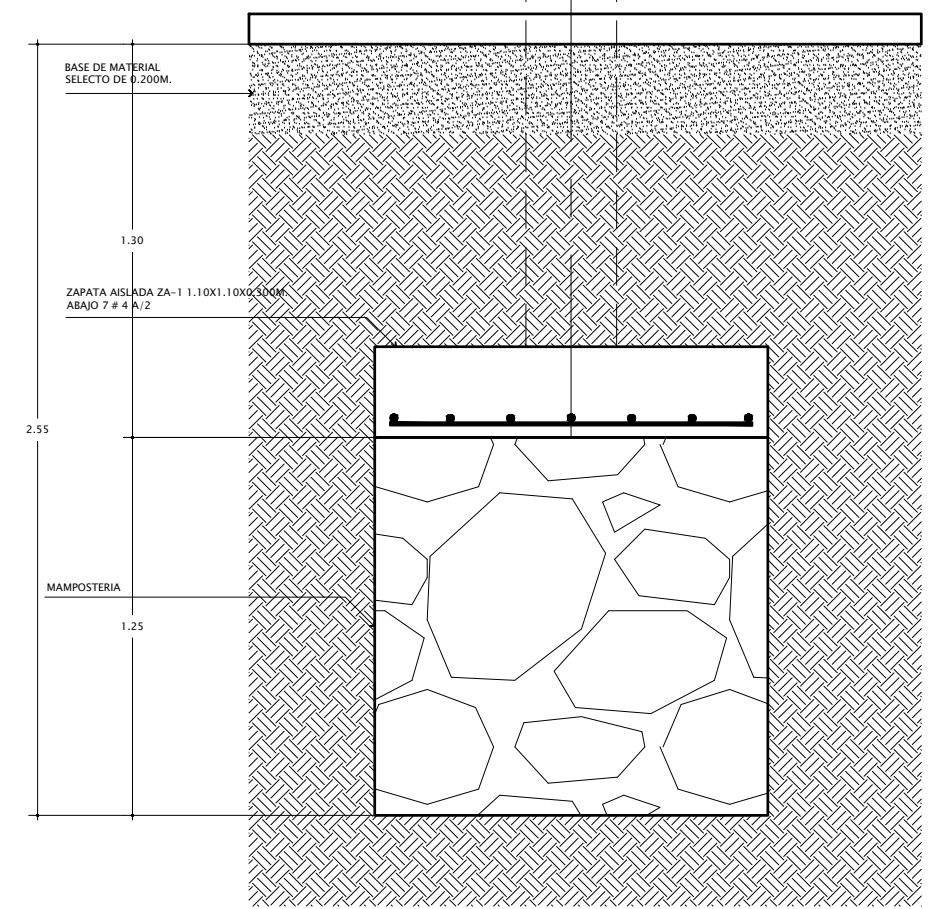
DETALLE DE MURO DE MAMPOSTERIA
ESC: 1:30



DETALLE EN PLANTA ZA-1
ESC: 1:20

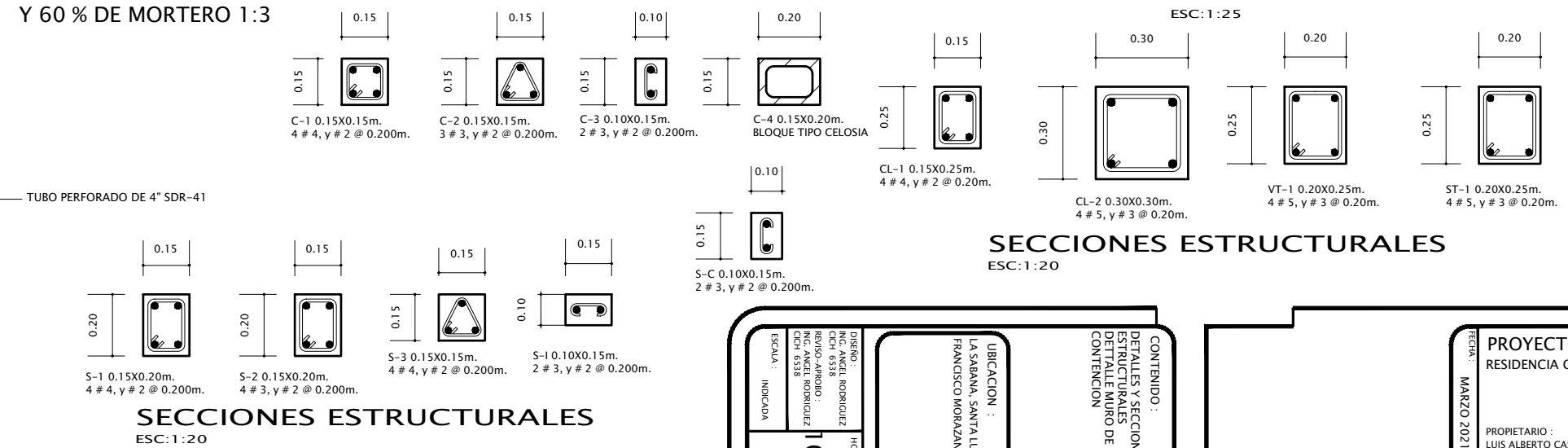


SECCIONES DE ZAPATAS
ESC: 1:20

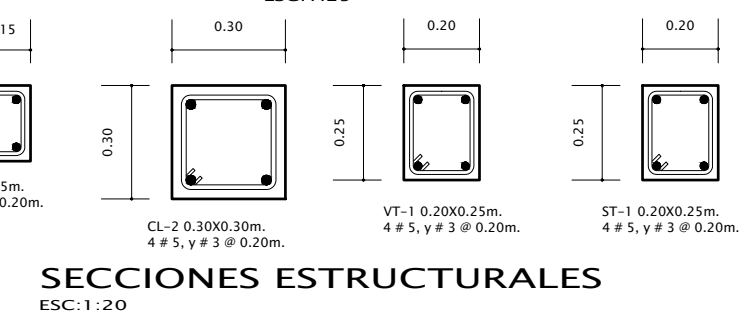


SECCION ZA-1
ESC: 1:25

MURO DE MAMPOSTERIA DE 40% DE PIEDRA Y 60 % DE MORTERO 1:3



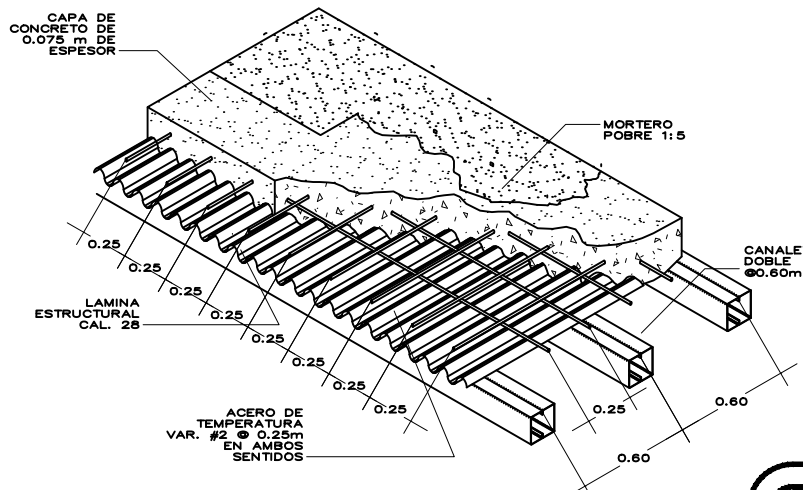
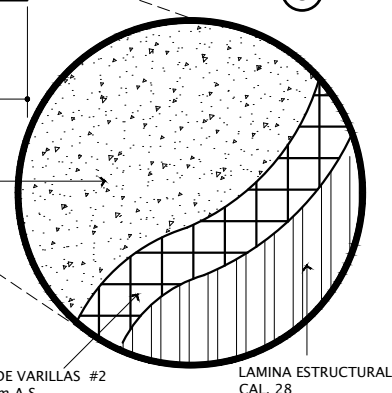
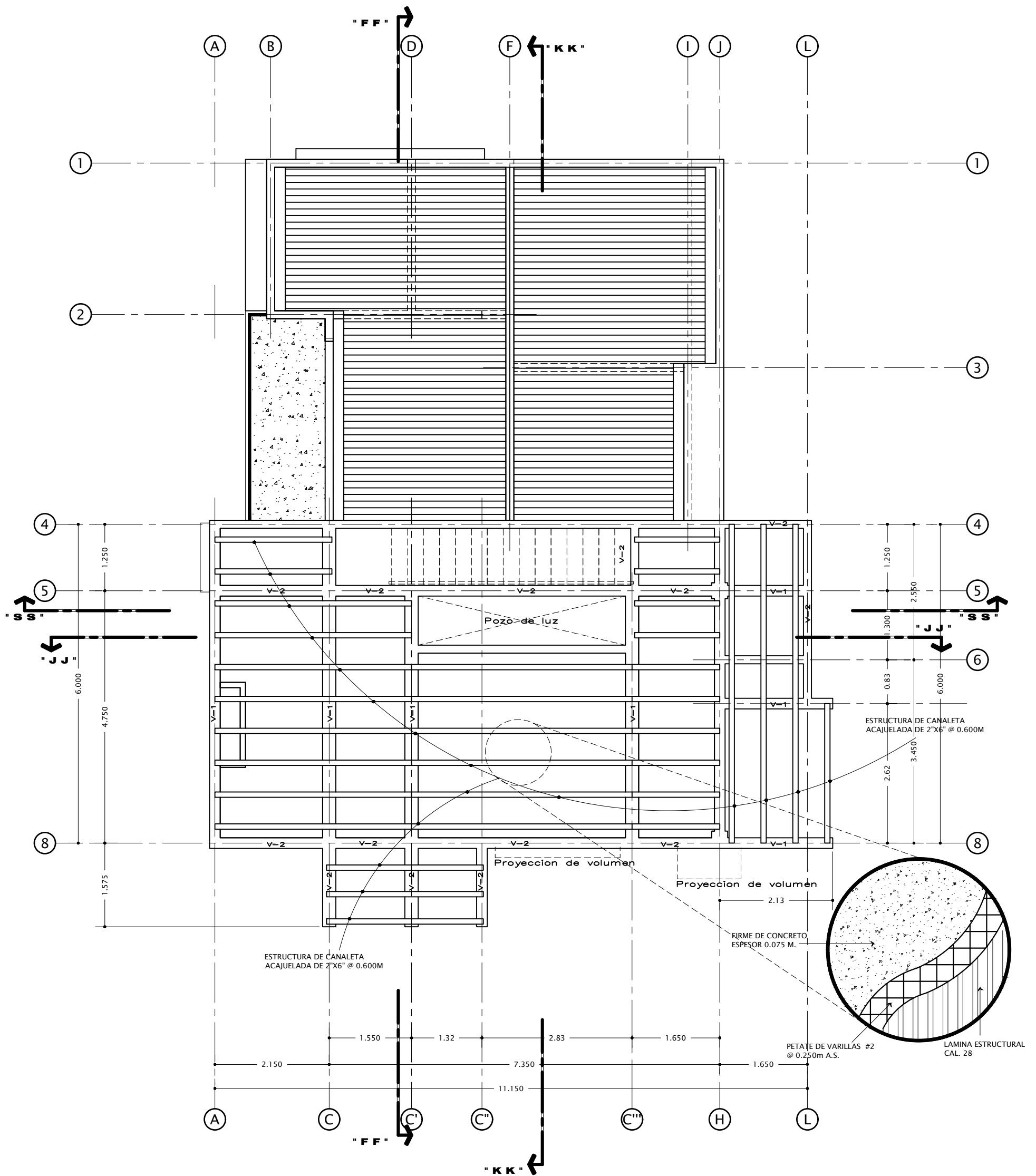
SECCIONES ESTRUCTURALES
ESC: 1:20



SECCIONES ESTRUCTURALES
ESC: 1:20

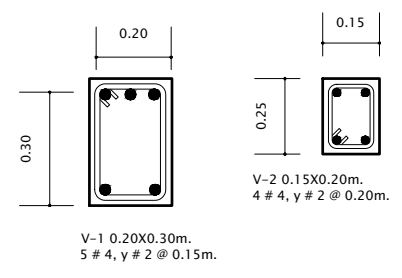
DISEÑO: ING. ANGELO RODRIGUEZ CCH 6538 REVISOR: ANGELO RODRIGUEZ CCH 6538 ESCALA: INDICADA	HORA: 10/26	UBICACION: LA SABANA, SANTALUCIA FRANCISCO MORAZAN	CONTENIDO: DETALLES Y SECCIONES ESTRUCTURALES DETALLE MURO DE CONTENCIÓN
---	-----------------------	--	--

FECHA: MARZO 2021	PROYECTO: RESIDENCIA CASTILLO
PROPIETARIO: LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA	
ARTE Y DIGITALIZACION: CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.	



- 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
 - CANALETAS LEGITIMAS, NO MILIMETRICAS.
 - EN SOLDADURAS AL TOPE, LAS PIEZAS A UNIR, NO SE SEPARARAN MAS DE LA MITAD DEL ESPESOR DE LAS PIEZAS
 - PINTAR TODO METAL QUE NO QUEDARA EMPOTRADO EN CONCRETO CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, ANTES DE COLOCARLO. RETOCAR TODA ZONA QUE SE SOLDE EN EL SITIO
 - TODOS METAL QUE FORME TUBO, SE UNIRA CON CORDONCITOS DE SOLDADURA DE 5 cm. DE LARGO CADA 50 cm, PINTAR PREVIAMENTE LA PARTE QUE QUEDA EN EL INTERIOR.
 - EL FABRICANTE VELARA PORQUE NO SE GOLPEEN LAS ESTRUCTURAS LISTAS EL MAESTRO DE LA OBRA VELARA PORQUE NO SE GOLPEEN LAS ESTRUCTURAS COLOCADAS
 - TODOS LOS NO INDICADO EN LAS NOTAS ANTERIORES, SERA CLARAMENTE DETALLADO EN CADA CASO.
 - NINGUN MIEMBRO DE CUALQUIER ESTRUCTURA SERA CORTADO POR FONTANERO, ELECTRICISTA, CARPINTERO, ETC., SIN LA AUTORIZACION DE PERSONAS COMPETENTES
 - SEPARACION MAXIMA ENTRE VIGUETAS 0.60 m.

PLANTA ESTRUCTURAL DE ENTREPISO
ESC: 1:75

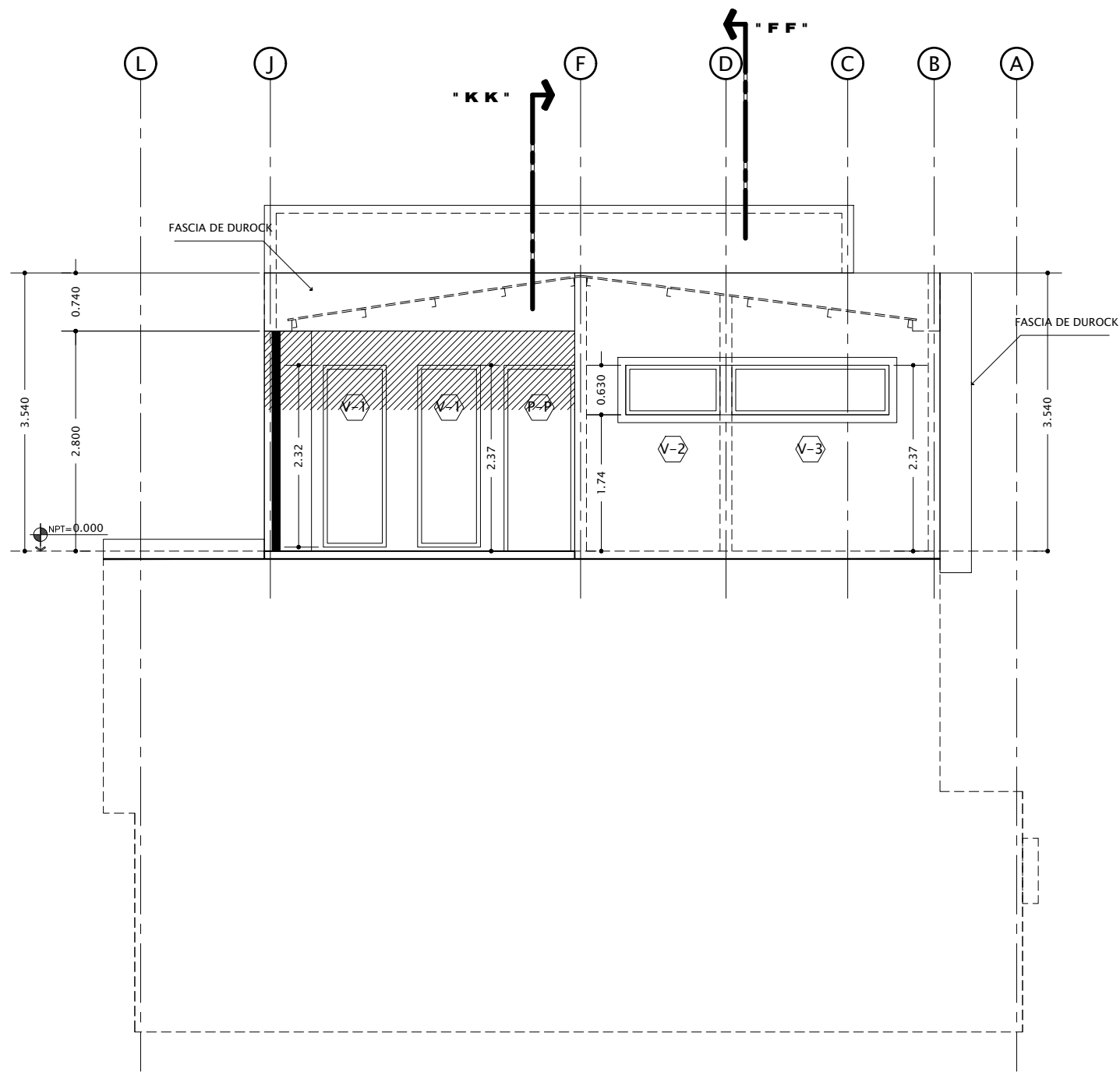


SECCIONES VIGAS
ESC: 1:20

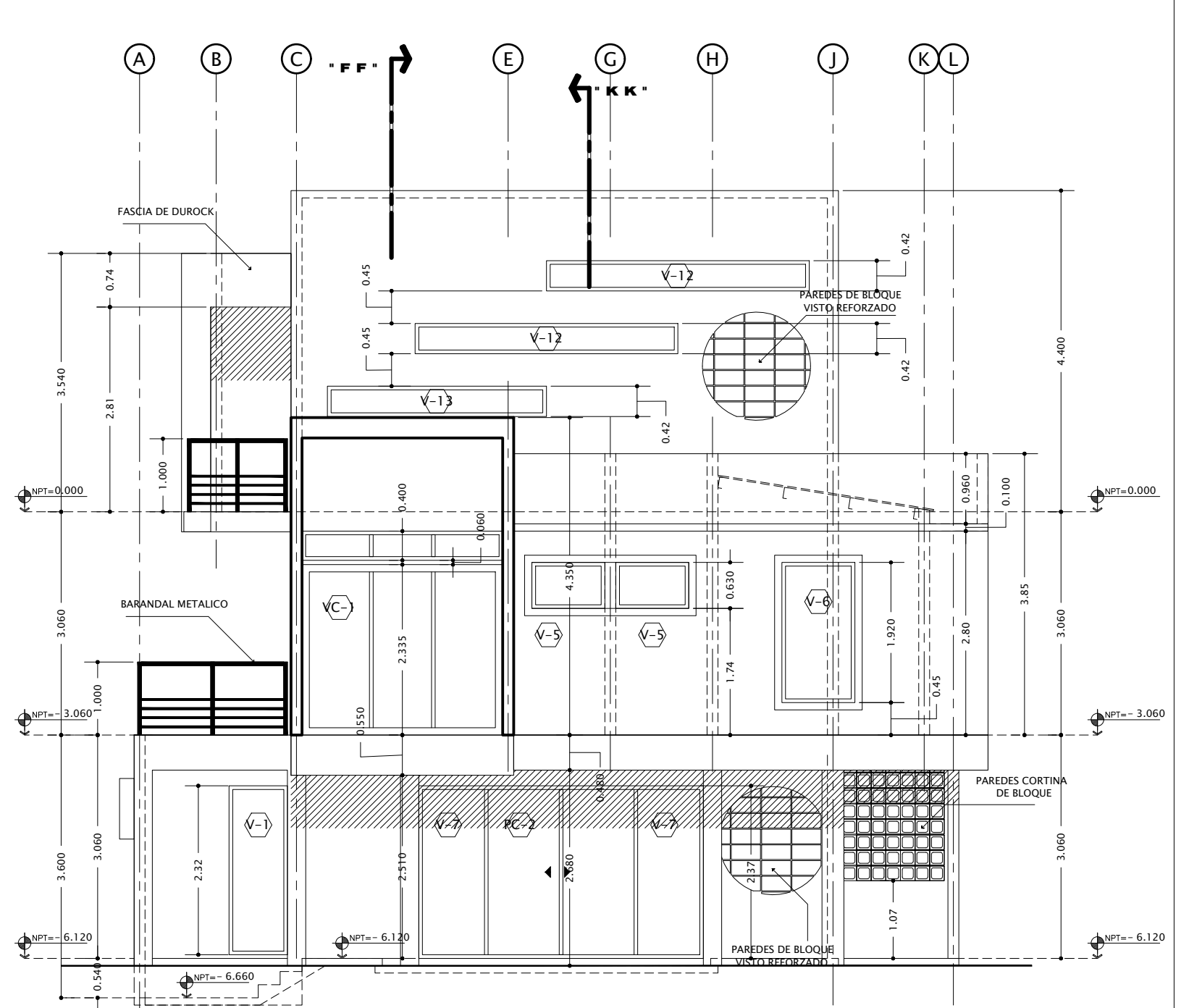
DETALLE DE ENTREPISO SIN ESCALA

DISEÑO: ING. ANGEL RODRIGUEZ C.I.C.H. 6538 REVISO: ARIANO: ING. ANGEL RODRIGUEZ C.I.C.H. 6538 ESCALA: INDICADA	UBICACION: LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN	CONTENIDO: PLANTA ESTRUCTURAL DE ENTREPISO DETALLES CONSTRUCTIVOS SECCIONES DE VIGAS NOTAS ESTRUCTURALES	HOGAR: 1/26
--	---	---	-------------

FECHA: MARZO 2021	PROYECTO: RESIDENCIA CASTILLO	PROPIETARIO: LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA
ARTE Y DIGITALIZACION: CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.		



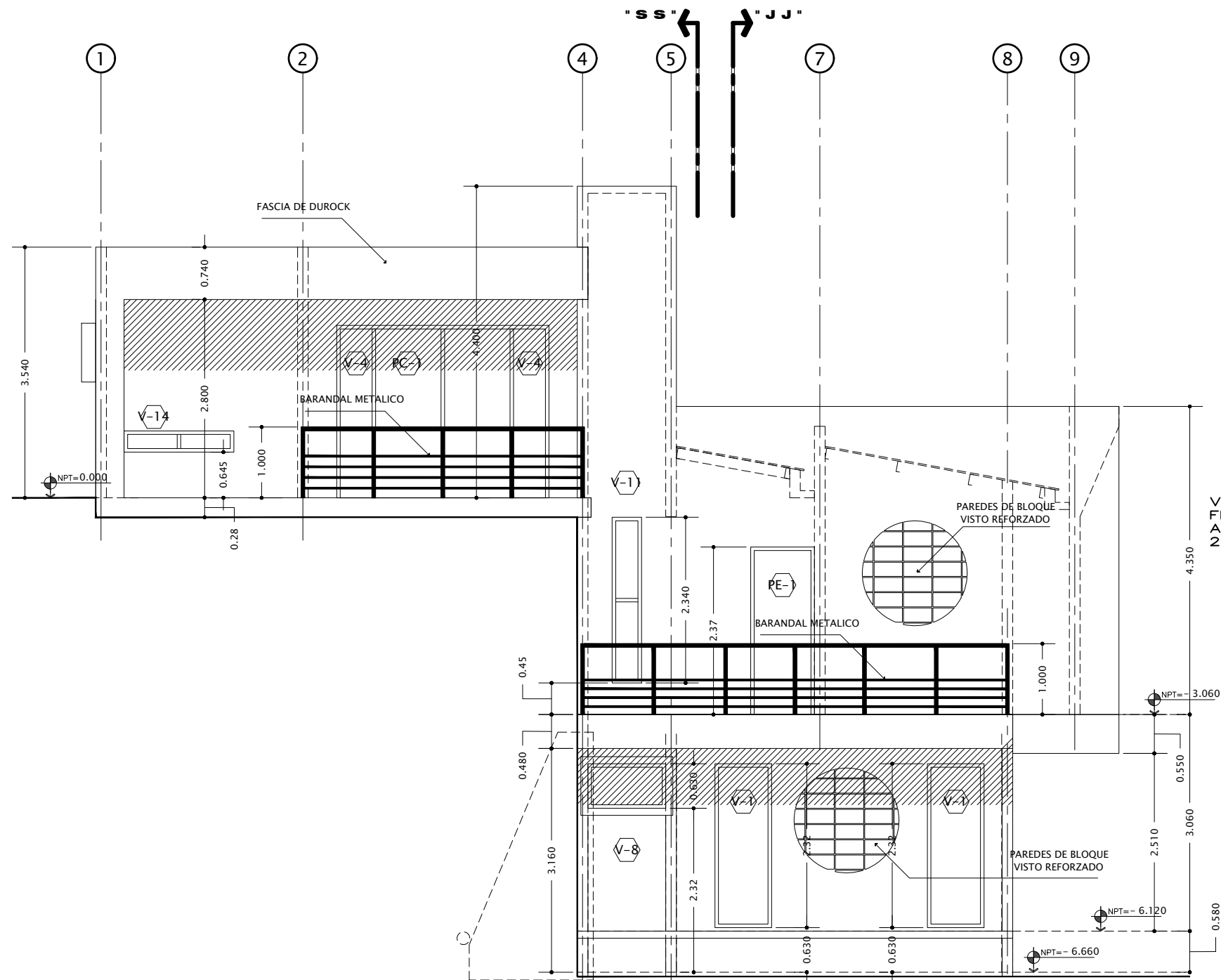
ELEVACION FRONTAL
ESC: 1:75



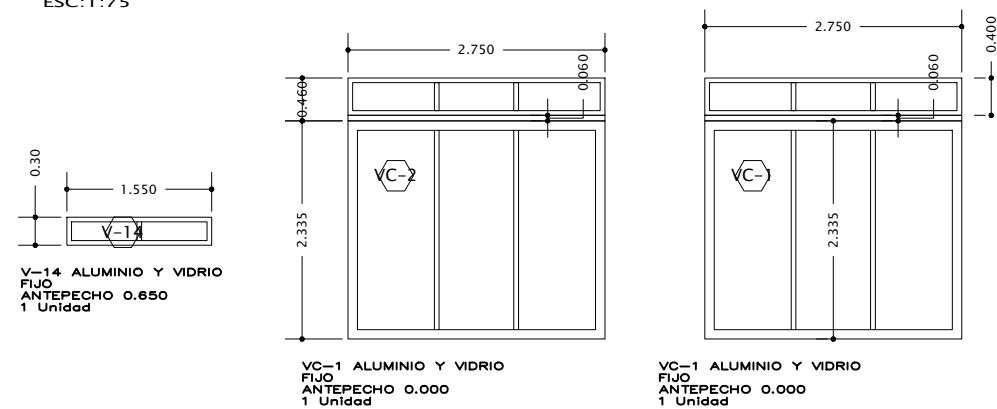
ELEVACION POSTERIOR
ESC: 1:75

CONTENIDO: ELEVACION FRONTAL ELEVACION POSTERIOR	
UBICACION: LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN	
DISEÑO: ING. ANGEL RODRIGUEZ CICH 6538 REVISO: ARIBORDO: RIC. ANGEL RODRIGUEZ CICH 6538	HOJA: 13 / 26
ESCALA: INDICADA	

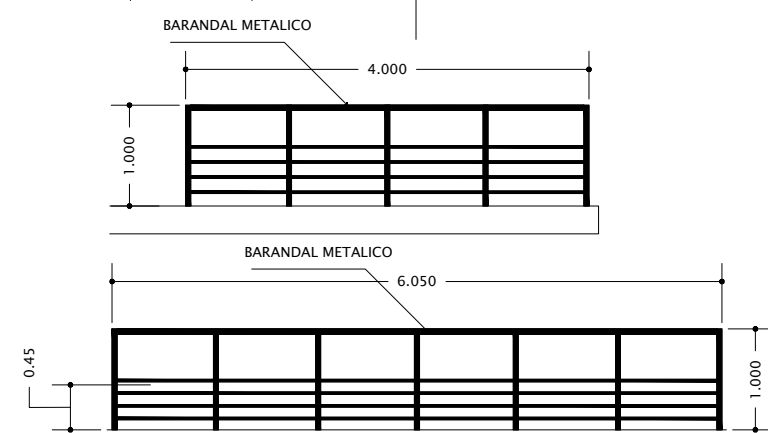
PROYECTO: RESIDENCIA CASTILLO	
PROPIETARIO: LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA	
ARTE Y DIGITALIZACION: CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.	
FECHA: MARZO 2021	<small> CORPORACION DEPENDENCIA DE AUTORES RESERVADOS CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L. </small>



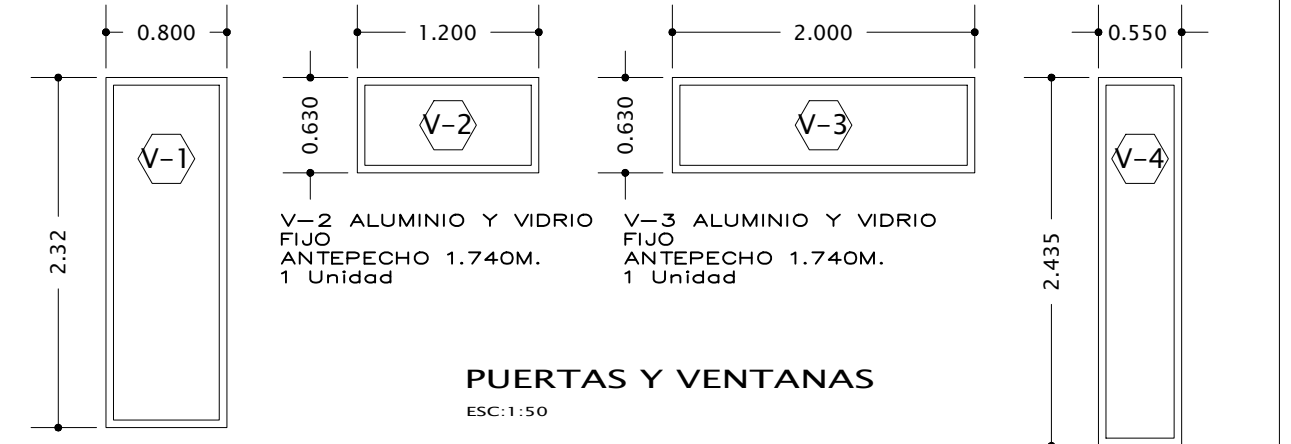
ELEVACION LATERAL DERECHA
ESC: 1:75



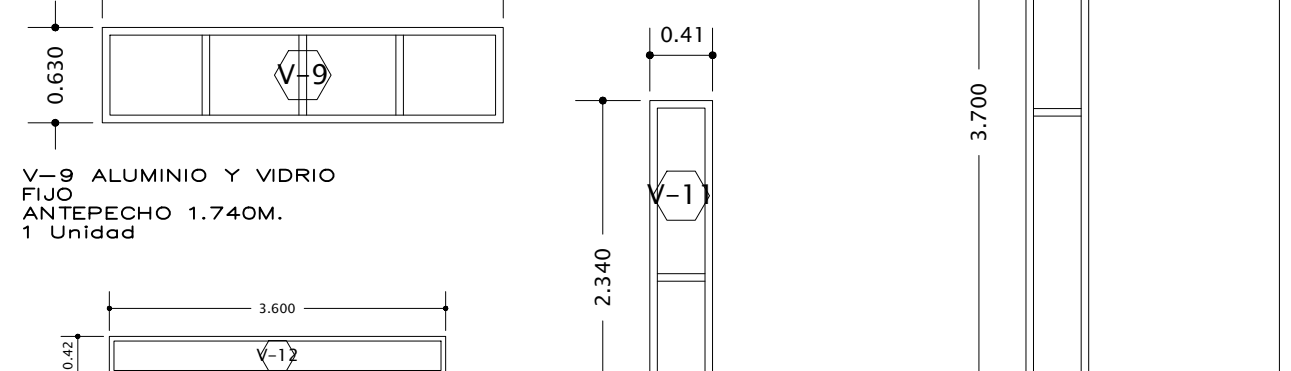
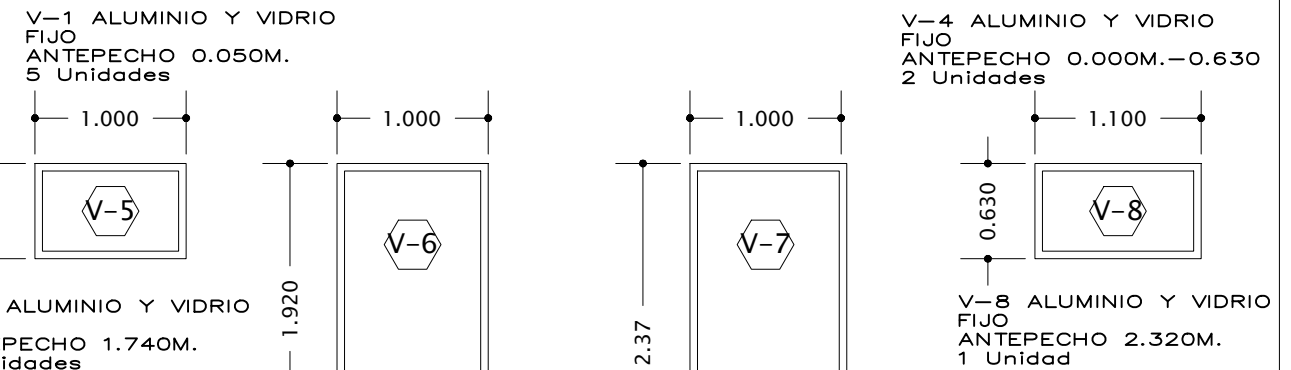
PUERTAS Y VENTANAS
ESC: 1:50



DETALLES DE BARANDALES ELEVACION LATERAL DERECHA
ESC: 1:50



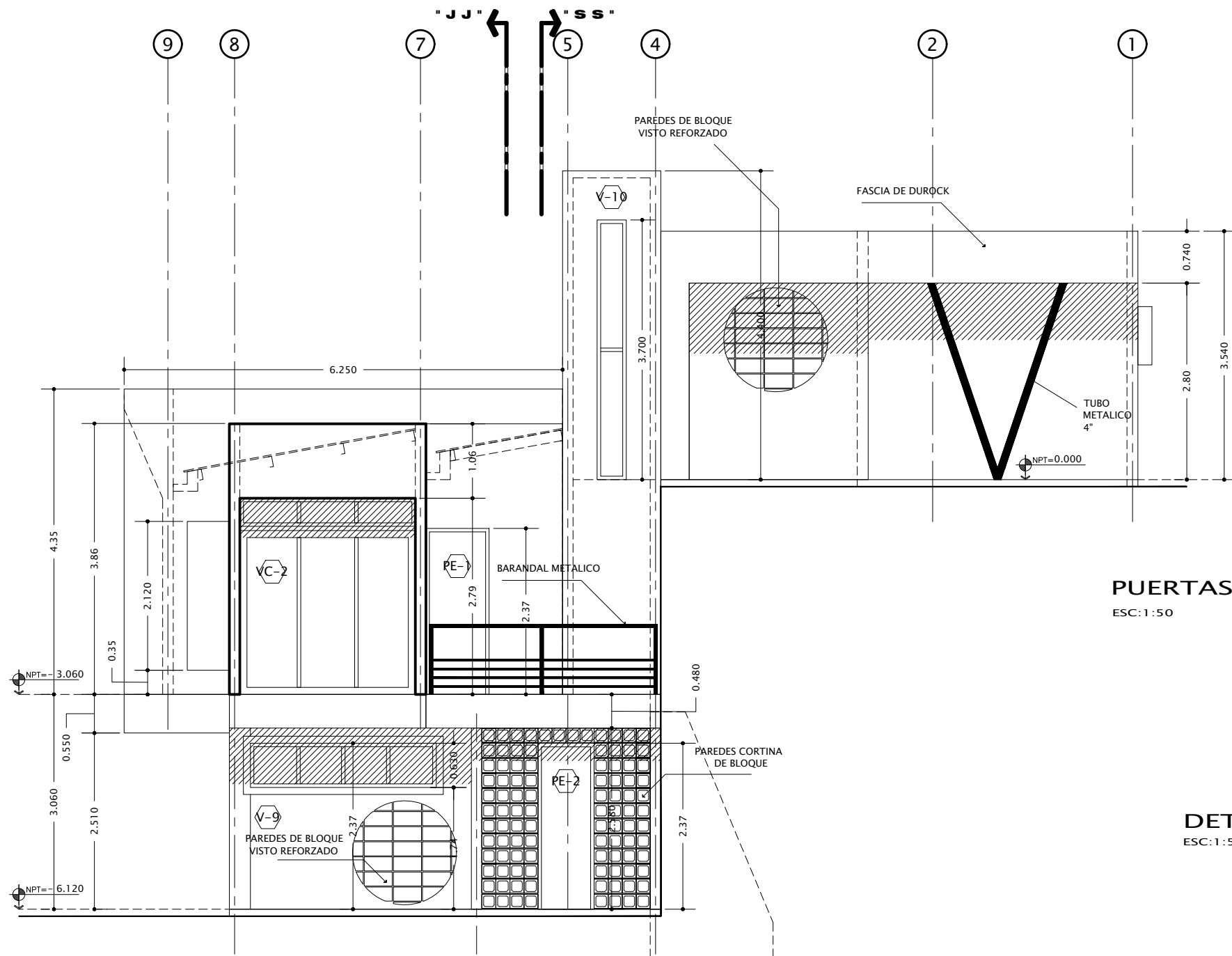
PUERTAS Y VENTANAS
ESC: 1:50



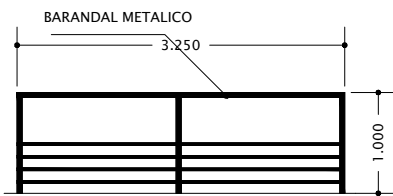
PUERTAS Y VENTANAS
ESC: 1:50

DISEÑO: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538 REVISO-APROBO: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538 ESCALA: INDICADA	UBICACION: LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN	CONTENIDO: ELEVACION LATERAL DERECHA PUERTAS Y VENTANAS DETALLES DE BARANDALES
HORA: 14/26		

TITULO: MARZO 2021	PROYECTO: RESIDENCIA CASTILLO	PROPIETARIO: LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA ARTE Y DIGITALIZACION: CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.
-----------------------	---	--

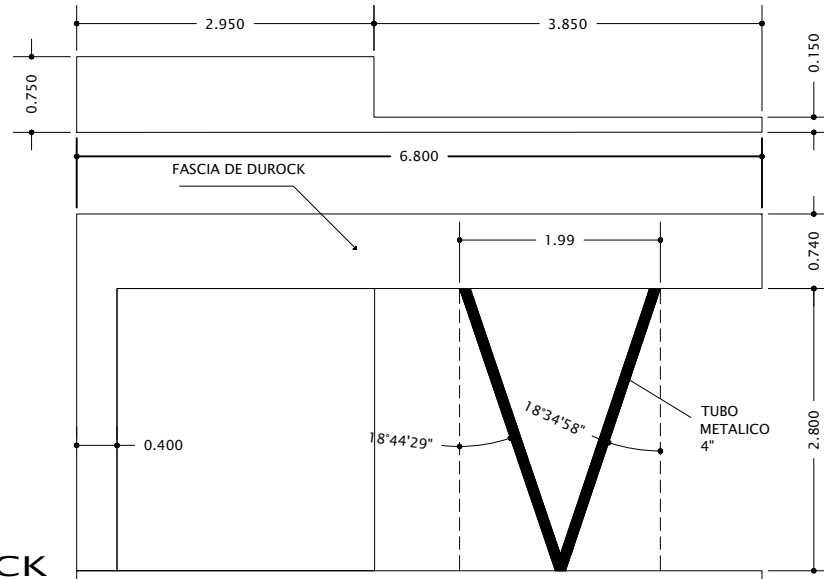


ELEVACION LATERAL IZQUIERDA
ESC: 1:75

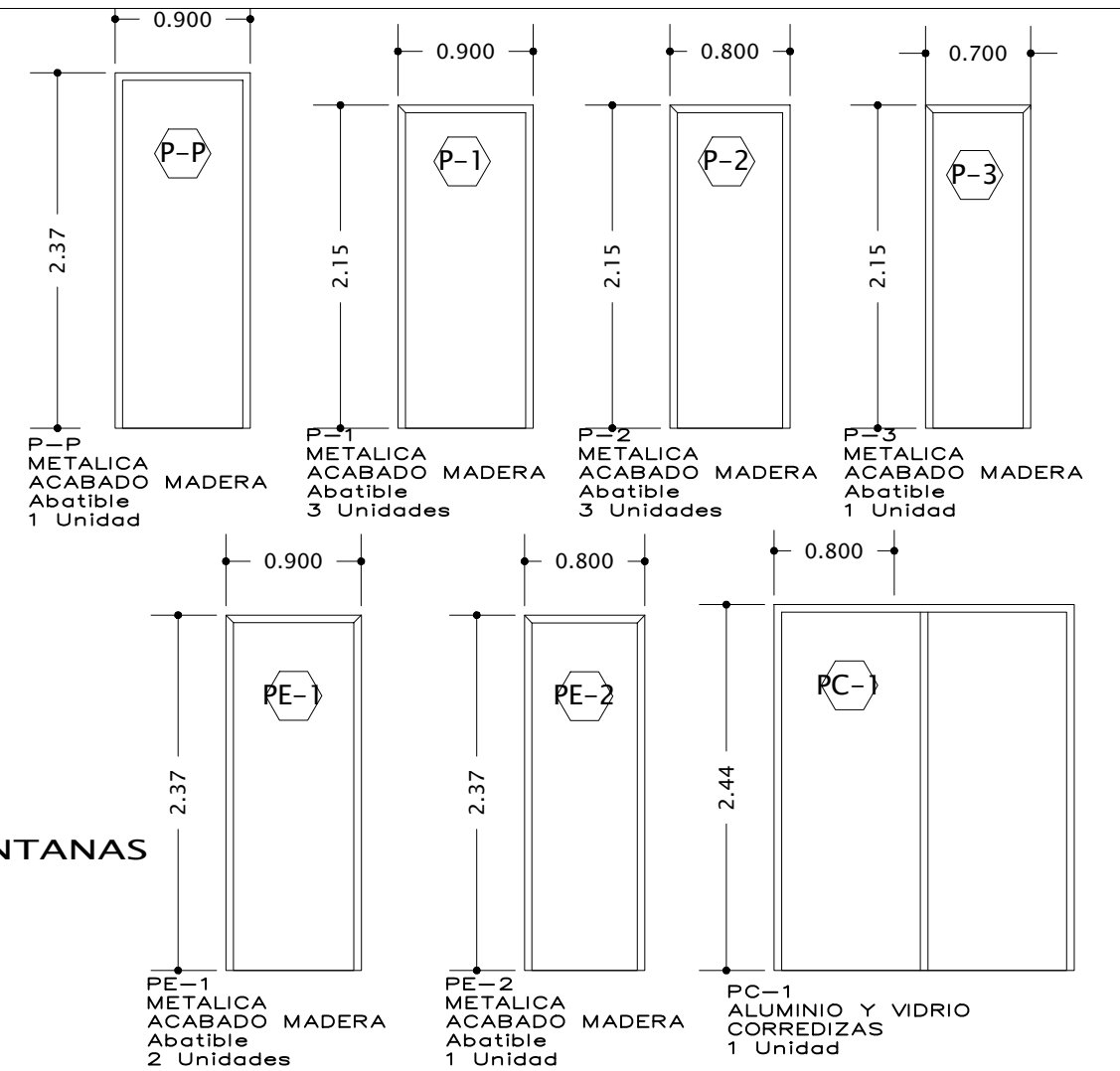


DETALLES DE BARANDALES
ELEVACION LATERAL IZQUIERDA
ESC: 1:50

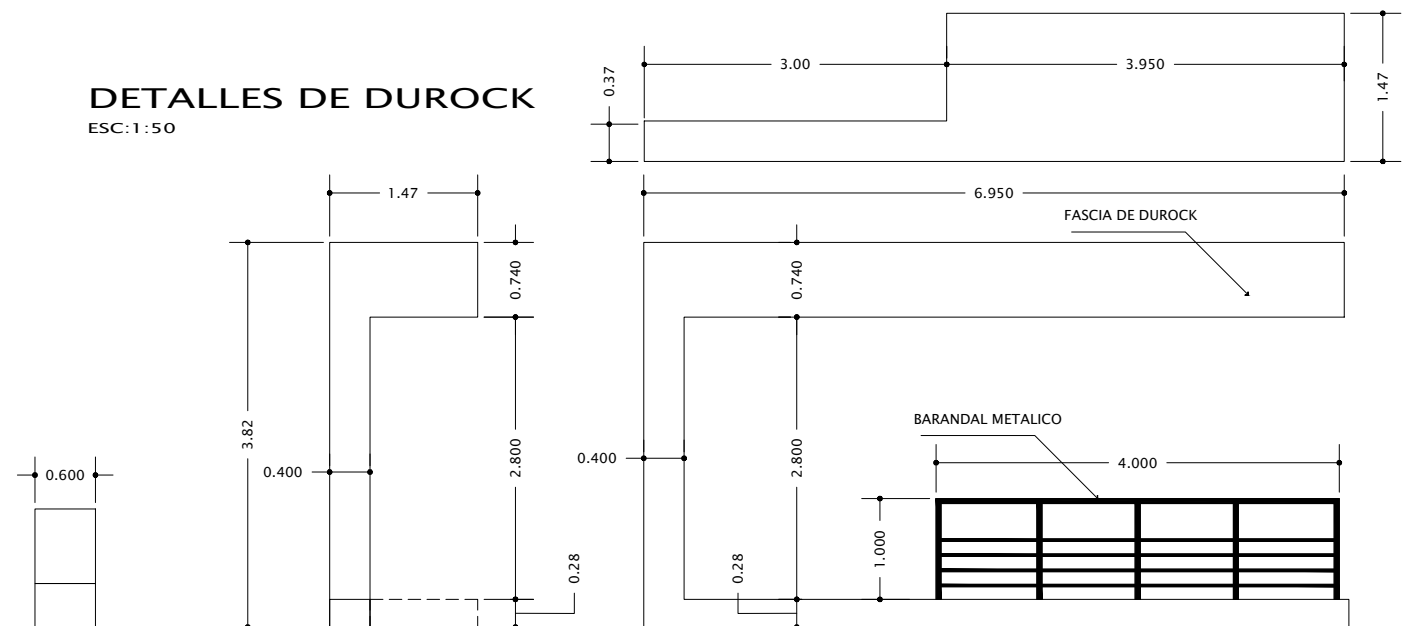
DETALLES DE DUROCK
ESC: 1:50



PUERTAS Y VENTANAS
ESC: 1:50

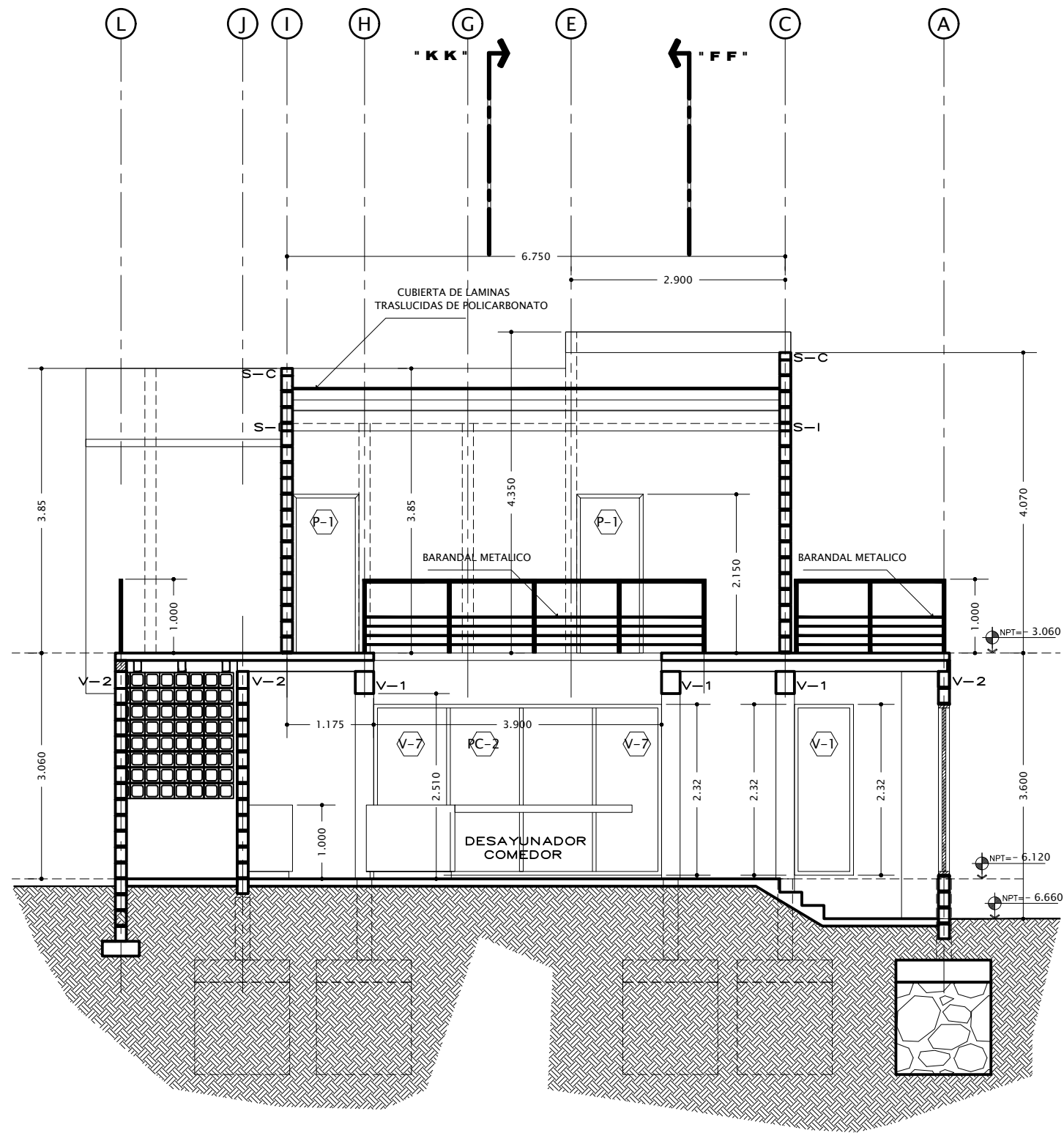


DETALLES DE DUROCK
ESC: 1:50

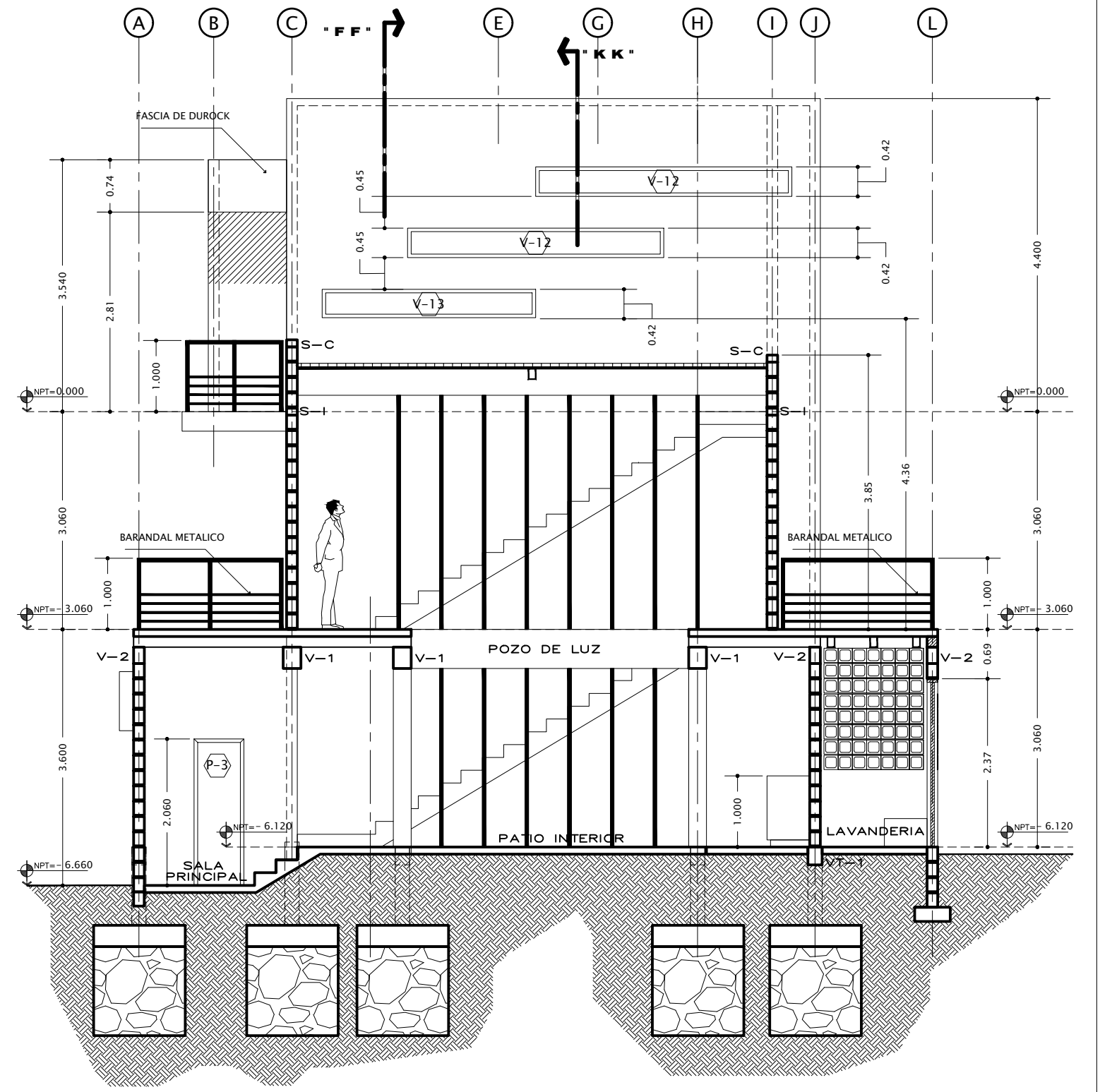


CONTENIDO: ELEVACION LATERAL IZQUIERDA PUERTAS Y VENTANAS DETALLES DE BARANDALES DETALLES DE DUROCK	
UBICACION: LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN	FECHA: 15/26
REVISOR: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538	INDICADA
REVISOR: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538	INDICADA

PROYECTO: RESIDENCIA CASTILLO	<small> COPYRIGHT RESERVADOS DE AUTOS RESERVADOS No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. </small>
PROPIETARIO: LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA	FECHA: MARZO 2021
ARTE Y DIGITALIZACION: CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.	



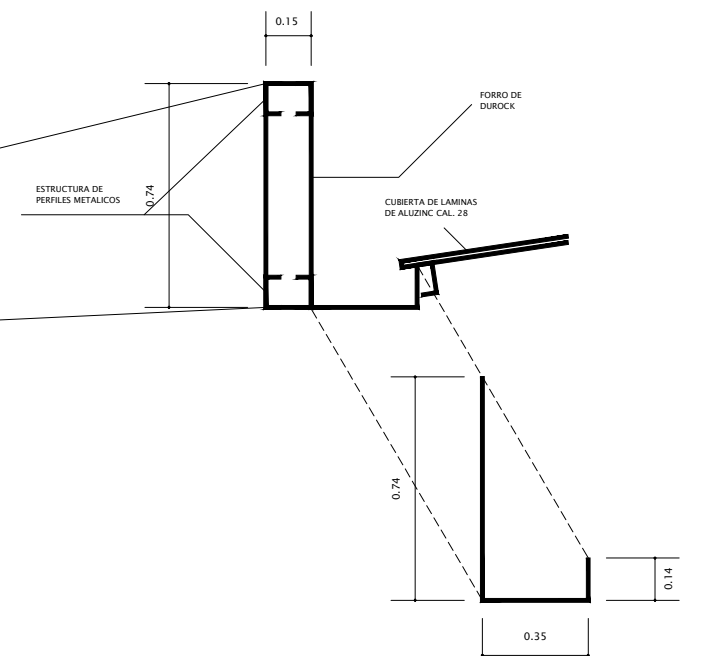
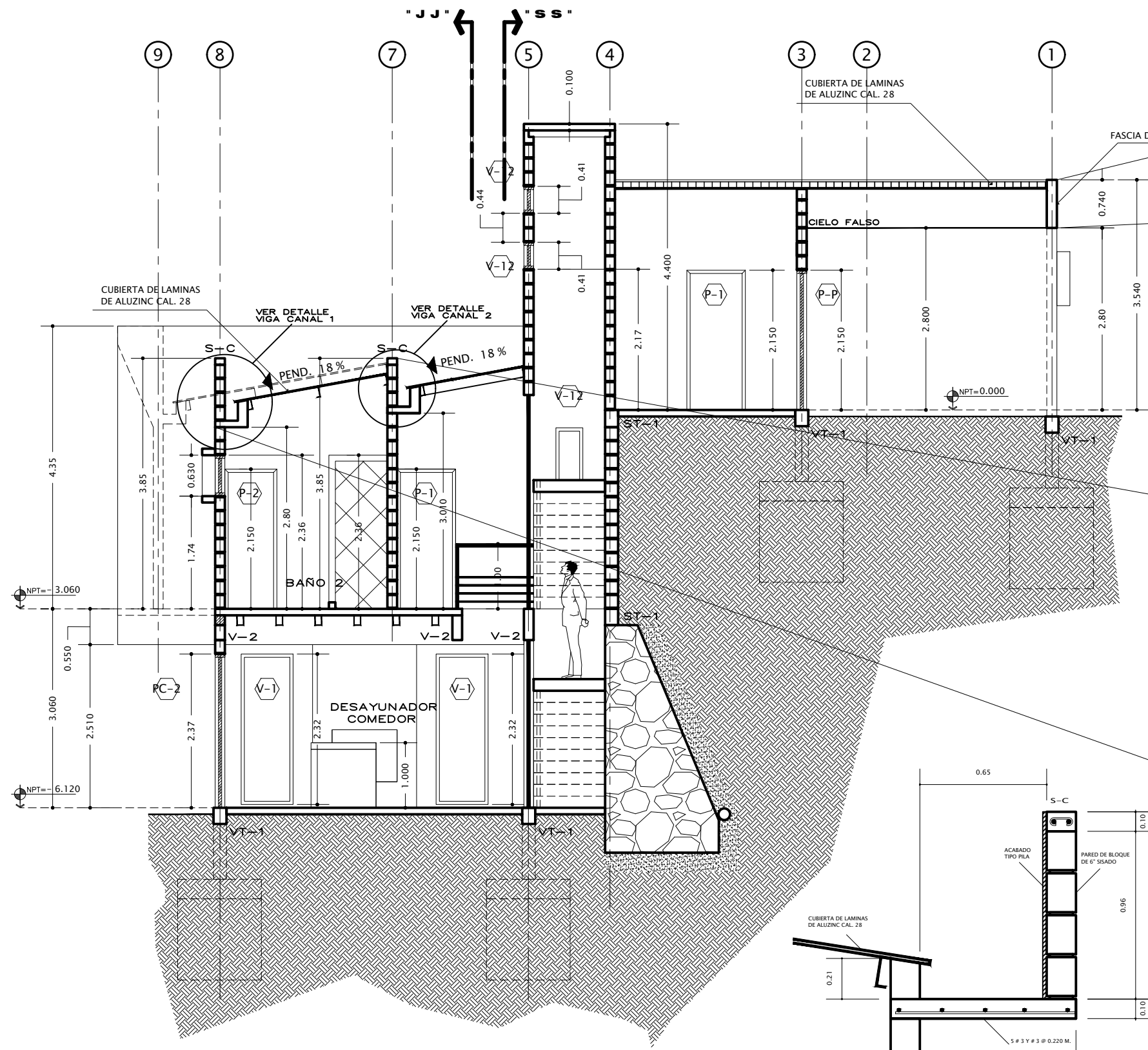
SECCION "J-J"
ESC:1:75



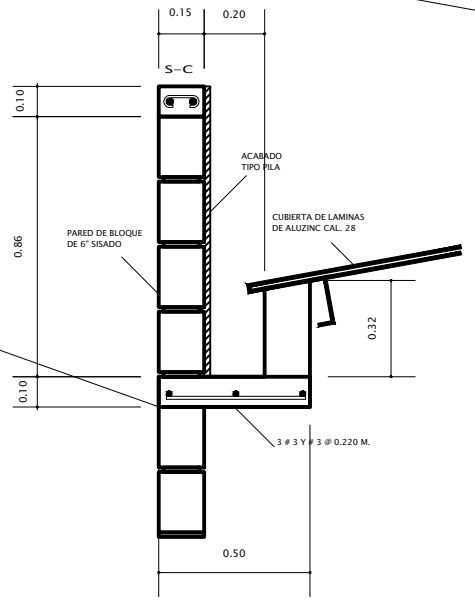
SECCION "S-S"
ESC:1:75

DISEÑO: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538	REVISO-APROBADO: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538	HORA: 6/26	CONTENIDO: SECCIONES -J- -S-	UBICACION: LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN
ESCALA: INDICADA				

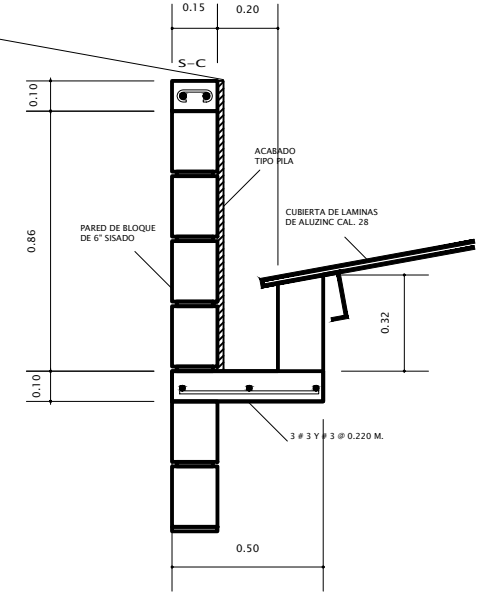
TITULO: MARZO 2021	PROYECTO : RESIDENCIA CASTILLO	<small>COMPRAR DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS</small>
	PROPIETARIO: LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA	
	ARTE Y DIGITALIZACION: CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.	



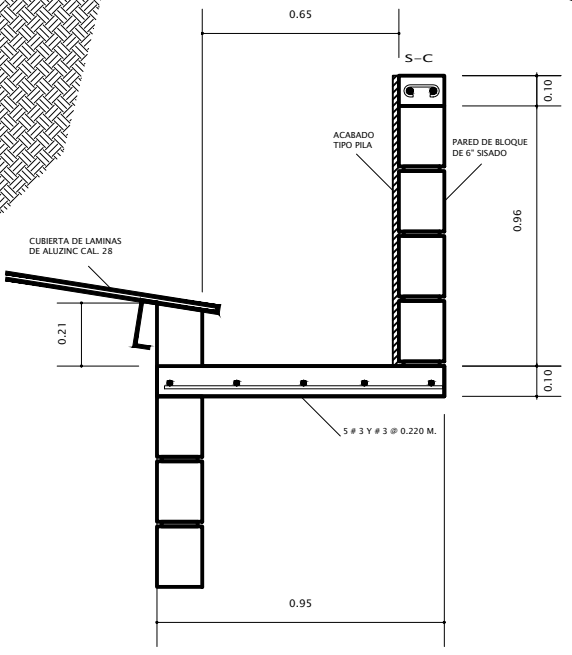
**DETALLE VIGA CANAL METALICA
FASCIA DE DUROCK 1**
ESC: 1:25



DETALLE VIGA CANAL 1
ESC: 1:25



DETALLE VIGA CANAL 2
ESC: 1:25

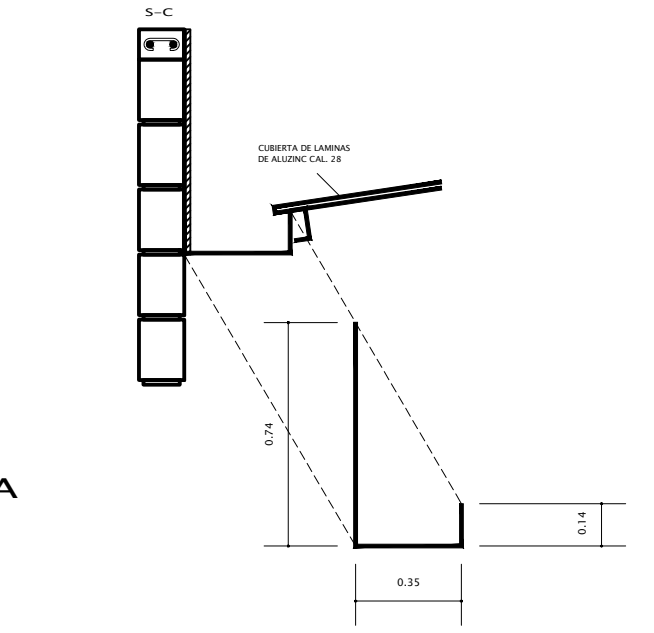
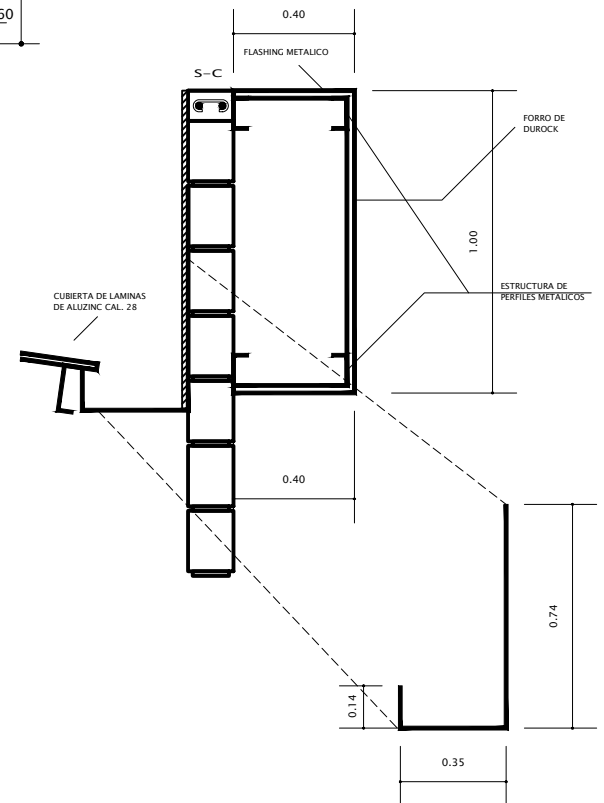
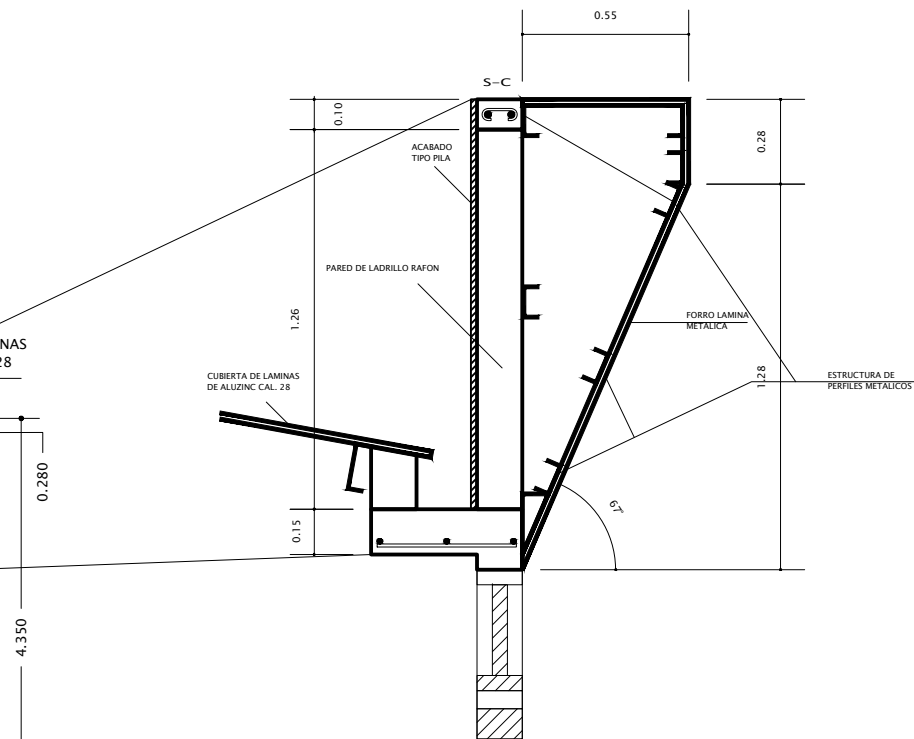
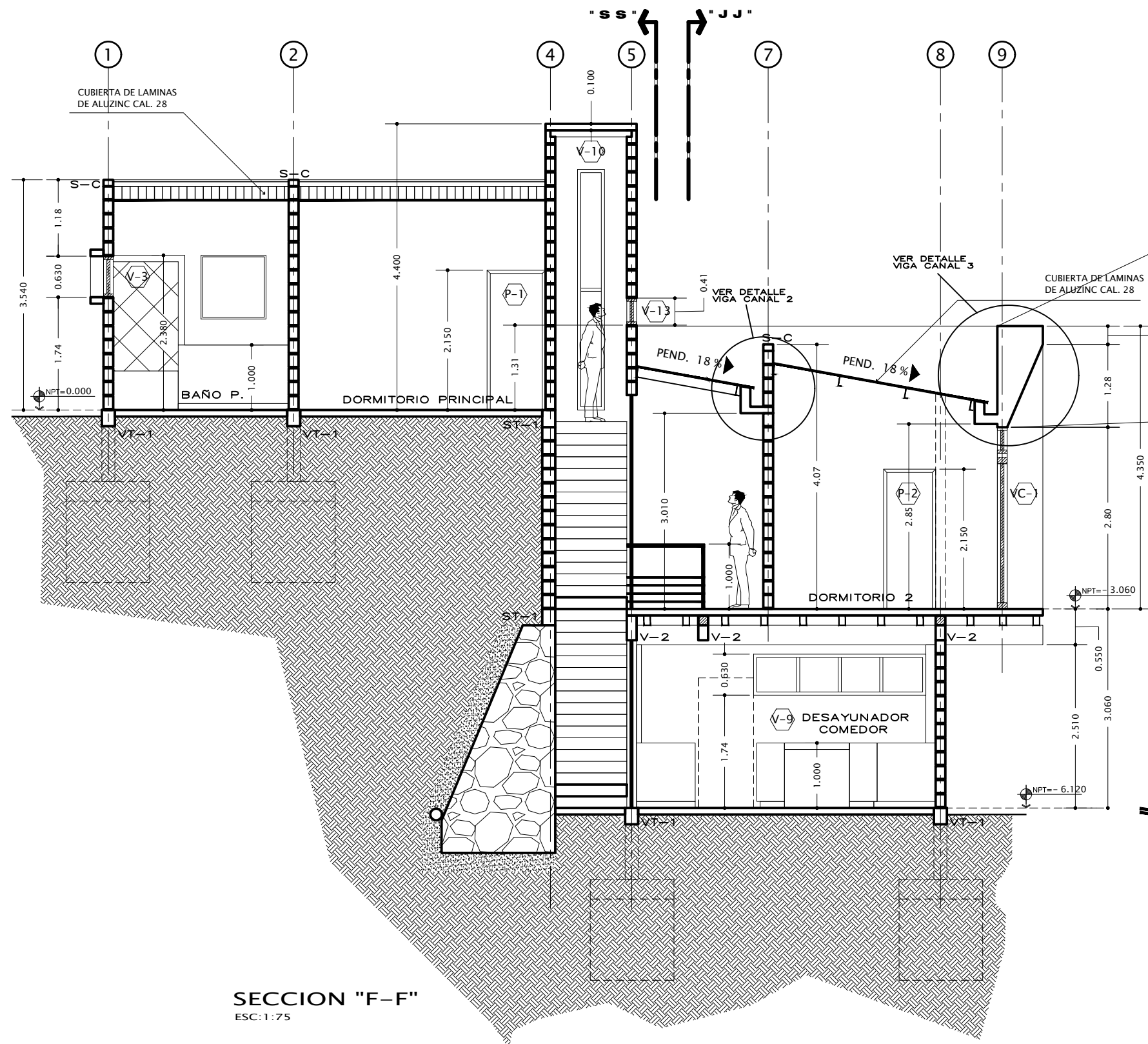


DETALLE VIGA CANAL 4
ESC: 1:25

SECCION "K-K"
ESC: 1:75

DISEÑO: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538 REVISO-APROBADO: ING. ANGEL RODRIGUEZ CCH 6538 ESCALA: INDICADA	HORA: 17/26	UBICACION: LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN	CONTENIDO: SECCION -KK- DETALLES DE VIGAS CANAL VIGA CANAL METALICA 1
--	-----------------------	---	--

TITULO: MARZO 2021	PROYECTO : RESIDENCIA CASTILLO PROPIETARIO : LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA ARTE Y DIGITALIZACION : CONSTRUCTORA G.M S. DE R.L.	COPYRIGHT RESERVADOS DE AUTOS RESERVADOS <small>Prohibida la reproducción o el uso no autorizado de este documento sin el consentimiento escrito de la Constructora G.M.S. de R.L.</small>
-----------------------	--	---



PROYECTO :
RESIDENCIA CASTILLO

PROPIETARIO :
LUIS ALBERTO CASTILLO ARCUETA

ARTE Y DIGITALIZACION :
CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.

FECHA :
MARZO 2021

CONTENIDO :
SECCION -FF-
DETALLES DE VIGAS CANAL
VIGA CANALES METALICAS

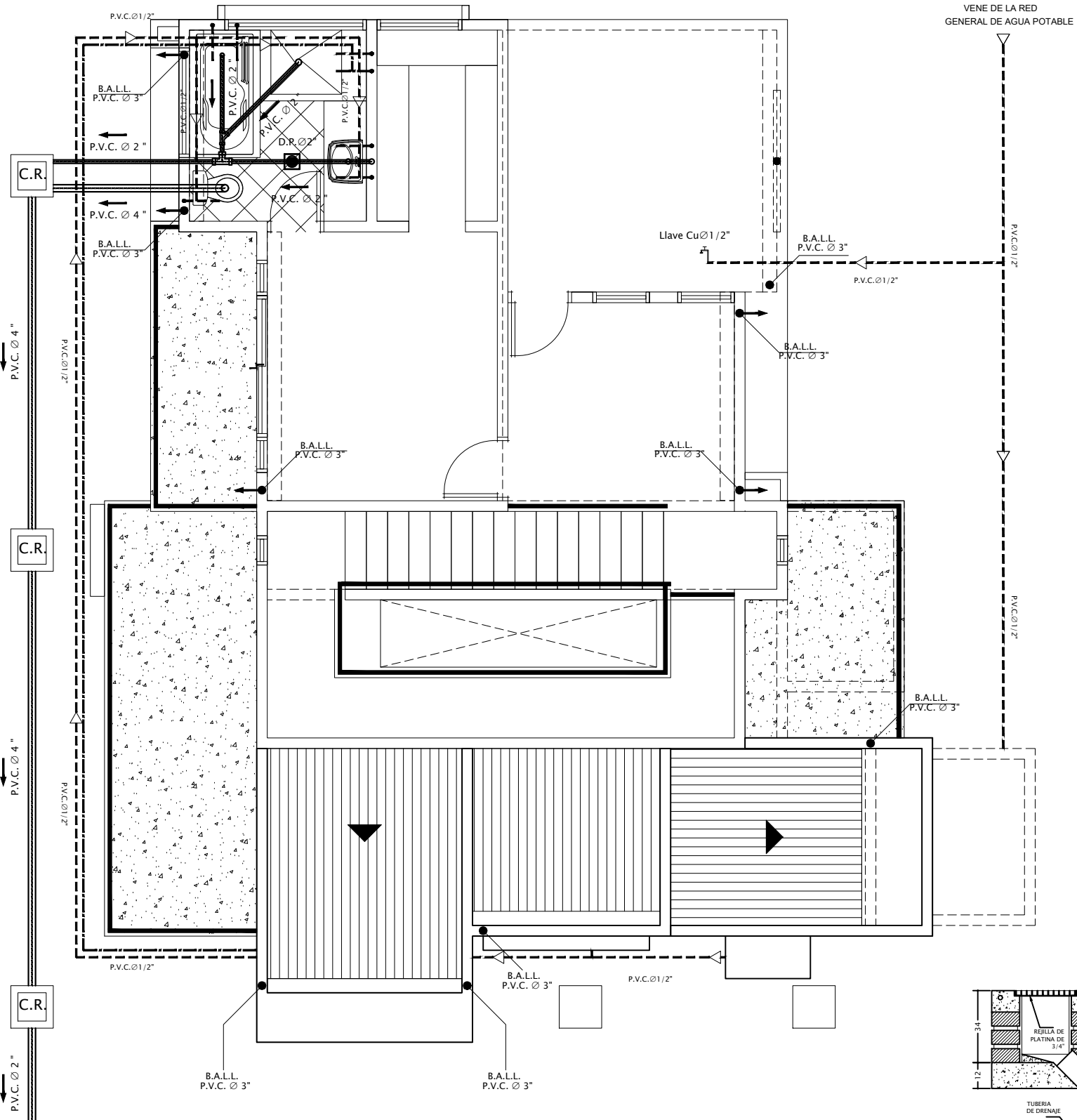
UBICACION :
LA SABANA, SANTA LUCIA
FRANCISCO MORAZAN

DISEÑO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CICH. 6538

REVISO-APROBO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CICH. 6538

ESCALA :
INDICADA

HOJA :
18/26



VA HACIA LA RED GENERAL DE AGUAS NEGRAS FOSA SEPTICA EXISTENTE

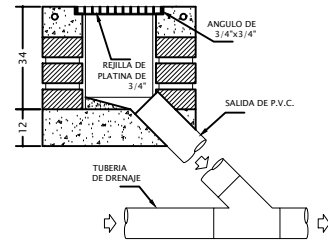
INSTALACIONES HIDRAULICAS PRIMER NIVEL
ESC: 1:75

SIMBOLOGIA HIDRAULICA

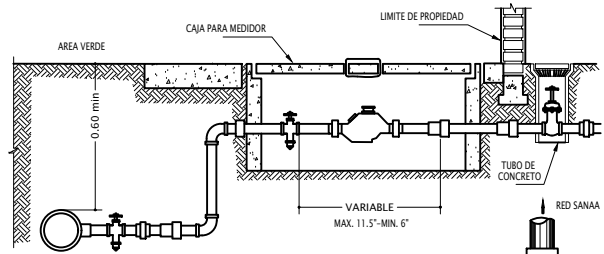
	TUBERIA P.V.C 4" AGUAS NEGRAS
	TUBERIA P.V.C 2" AGUAS NEGRAS
	TUBERIA P.V.C 1/2" AGUA POTABLE
	TUBERIA C.P.V.C 1/2" AGUA POTABLE
	B.A.N BAJANTE DE AGUAS NEGRAS 4"
	B.A.L.L. BAJANTE DE AGUAS LLUVIA 3"
	S.A.P. SUBIDA DE AGUA POTABLE 1/2"
	S.A.C. SUBIDA DE AGUA CALIENTE 1/2"
	REBOSADERO DE 2"
	CAJA DE REGISTRO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

OBSERVACIONES INSTALACION HIDROSANITARIA

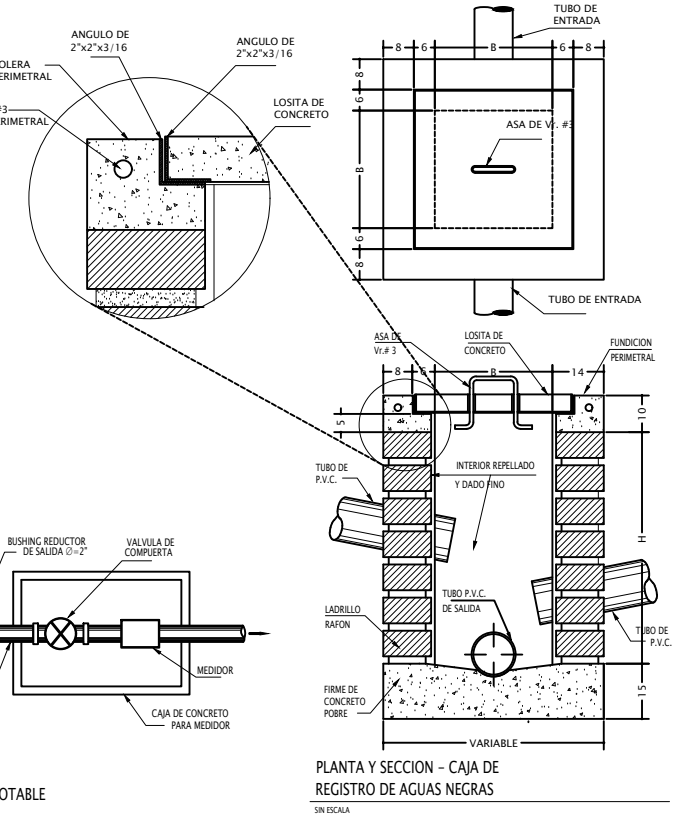
- 1- LA PENDIENTE MINIMA PARA TUBERIA DE AGUAS NEGRAS Y AGUAS LLUVIAS SERA DEL 2%.
- 2- TODOS LOS MUEBLES SANITARIOS LLEVARAN TRAMPA O SIFON EN EL DRENAJE Y VALVULA CROMADA CON CONTROL INDEPEDIENTE EN AGUA POTABLE.
- 3- TODA LA TUBERIA Y ACCESORIOS PARA SUMINISTRO DE AGUA SERA DE P.V.C. ,LAS CUALES SERAN 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 Y SECCION - CAJA DE REGISTRO DE AGUAS LLUVIAS
SIN ESCALA



PLANTA - CAJA DE CONTADOR DE AGUA POTABLE
SIN ESCALA



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

CONTENIDO:
INSTALACIONES HIDRAULICAS
PRIMER NIVEL
NOTAS, SIMBOLOGIA
DETALLES CONSTRUCTIVOS

UBICACION:
LA SABANA, SANTA LUCIA
FRANCISCO MORAZAN

FECHA:
19/26

ESCALA:
INDICADA

PROYECTO:
RESIDENCIA CASTILLO

PROPIETARIO:
LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA

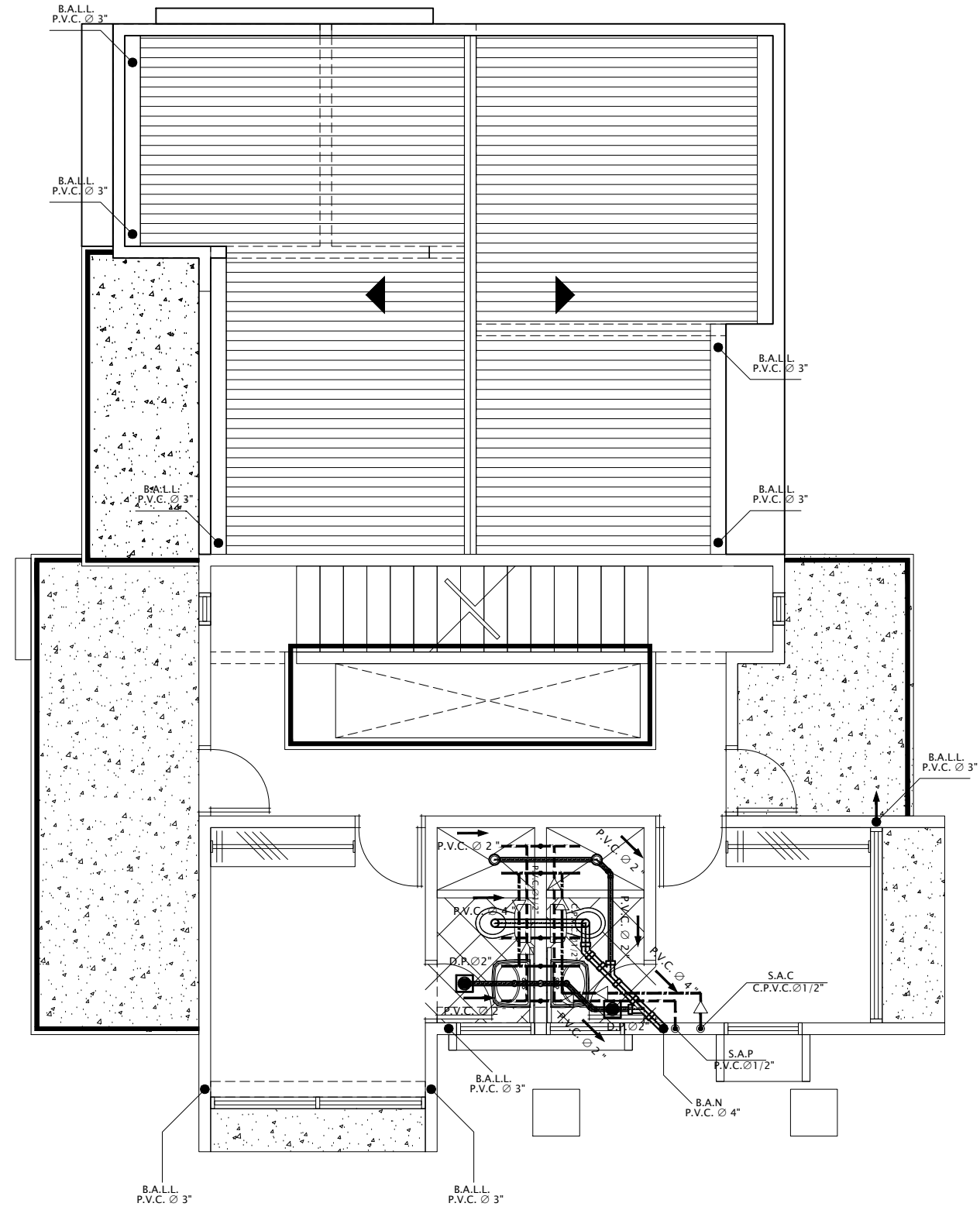
ARTE Y DIGITALIZACION:
CONSTRUCTORA G.M S. DE R.L.

FECHA:
MARZO 2021

COPYRIGHT DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS

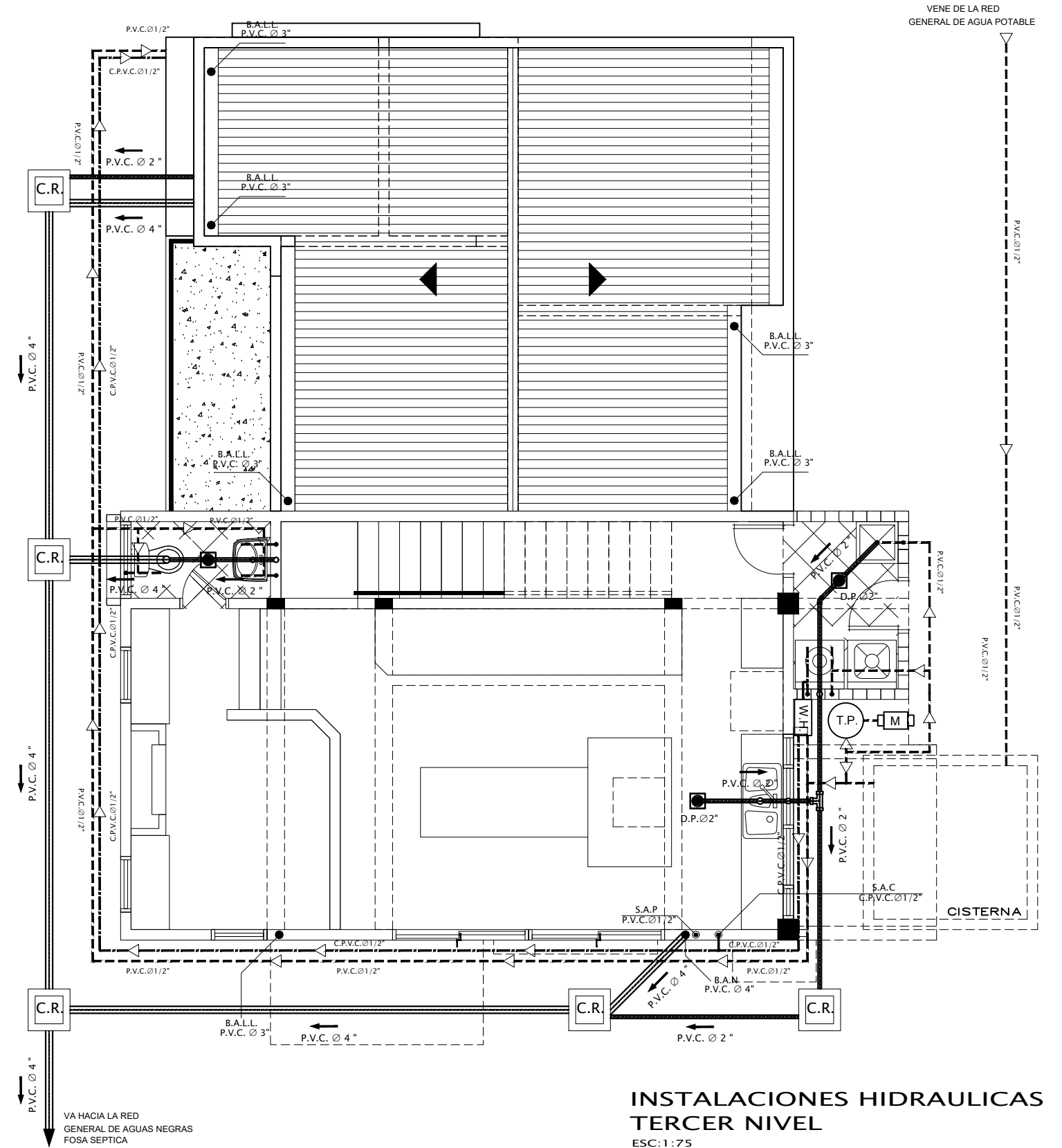
INSTALACIONES HIDRAULICAS SEGUNDO NIVEL

ESC: 1:75



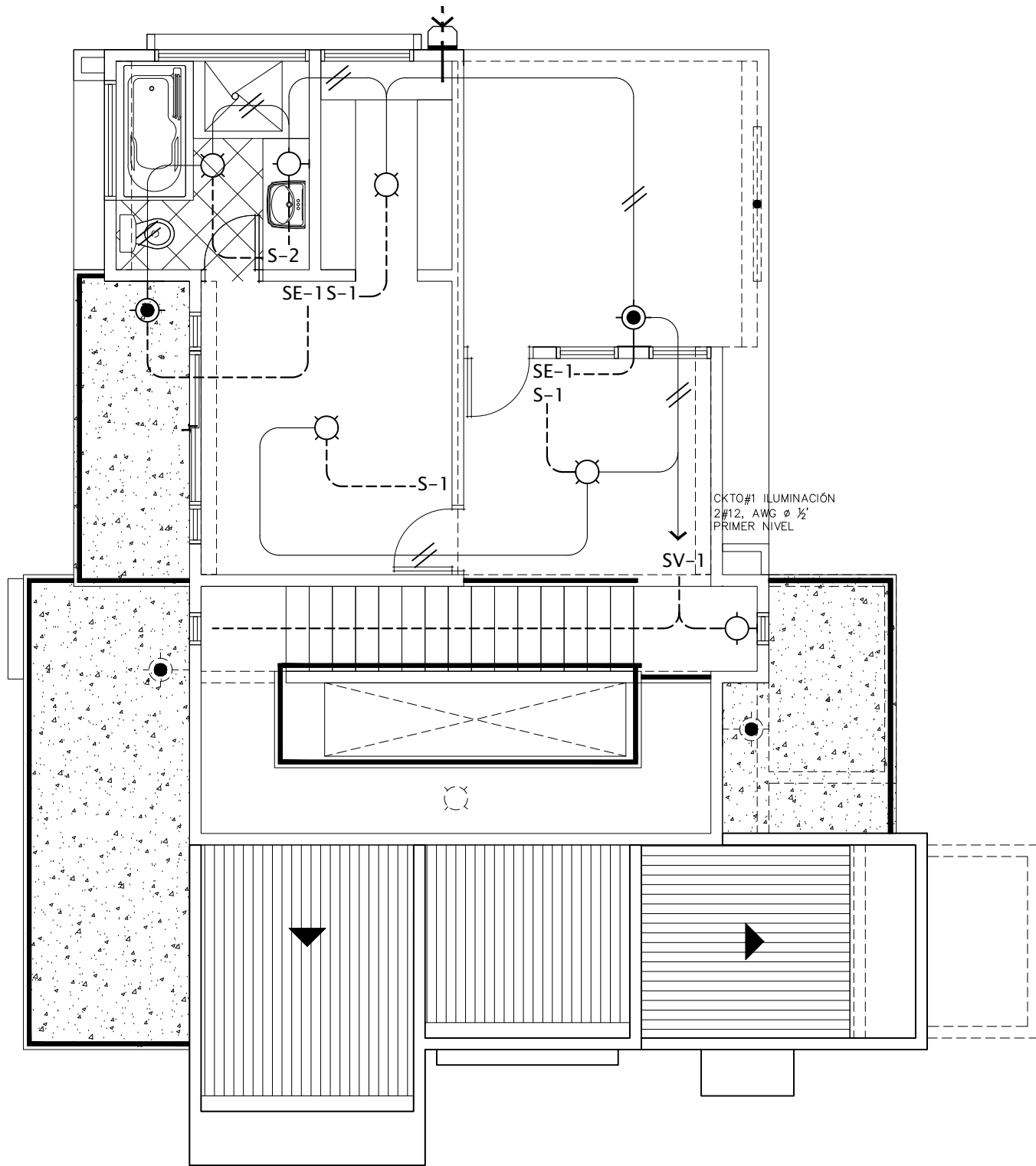
INSTALACIONES HIDRAULICAS TERCER NIVEL

ESC: 1:75

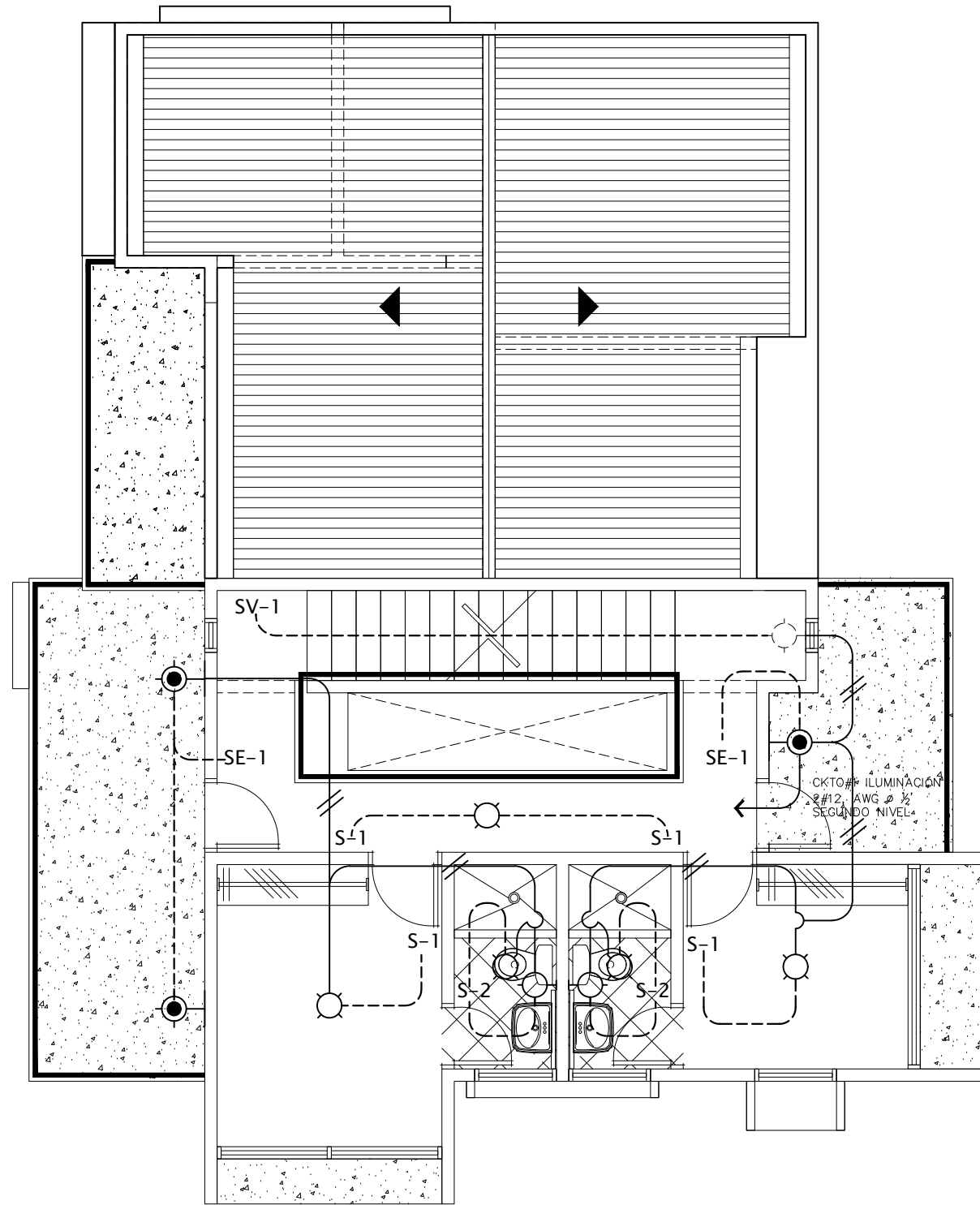


CONTENIDO: INSTALACIONES HIDRAULICAS SEGUNDO Y TERCER NIVEL	
LIBRACION: LA SABANA, SANTA LUCIA FRANCISCO MORAZAN	HOJA: 20/26
DISENO: ING. ANGEL RODRIGUEZ DICH. 0538 REVISOR: ANTONIO RODRIGUEZ DICH. 0538	ESCALA: INDICADA

PROYECTO: RESIDENCIA CASTILLO	<small>CONSTRUCCION, DISENO Y SERVICIOS DE ALTA INGENIERIA</small>
PROPIETARIO: LUIS ALBERTO CASTILLO ARGUETA	
ARTE Y DIGITALIZACION: CONSTRUCTORA G.M.S. DE R.L.	
FECHA: MARZO 2021	



**INSTALACIONES ELECTRICAS-ILUMINACION
PRIMER NIVEL**
ESC:1:75



**INSTALACIONES ELECTRICAS-ILUMINACION
SEGUNDO NIVEL**
ESC:1:75

COPYRIGHT DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS
DEL DISEÑO Y EMPLEO DE ESTE DISEÑO, PODRAN SER HECHOS, DE SU PROPIEDAD

PROYECTO :
RESIDENCIA CASTILLO

PROPIETARIO :
LUIS ALBERTO CASTILLO ARCUETA

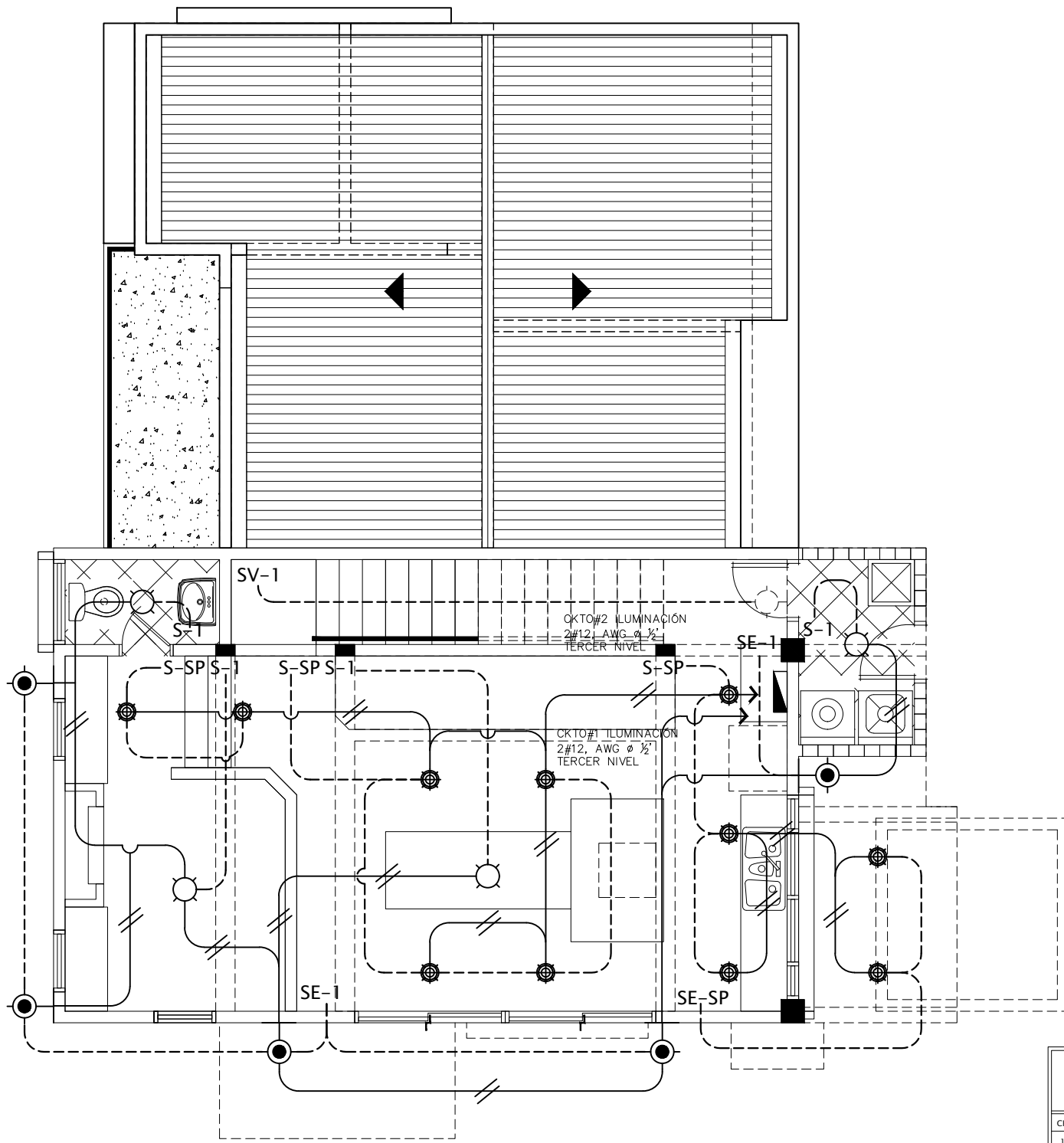
ARTE Y DIGITALIZACION :
CONSTRUCTORA C.M.S. DE R.L.

FECHA : MARZO 2021

CONTENIDO :
INSTALACIONES ELECTRICAS
ILUMINACION
1ER.-2DO. NIVEL

UBICACION :
LA SABANA, SANTA LUCIA
FRANCISCO MORAZAN

DISEÑO : ING. ANGEL RODRIGUEZ CICH 6538	HOJA : 21 / 26
REVISO-APROBO : ING. ANGEL RODRIGUEZ CICH 6538	
ESCALA : INDICADA	



**INSTALACIONES ELECTRICAS-ILUMINACION
TERCER NIVEL**
ESC: 1:75

SIMBOLOGIA ELECTRICA

-----	ALIMENTADOR DE APAGADORES
_____	ALIMENTADOR DE ILUMINACION
▲	CENTRO DE CARGA
⊙	LUMINARIA INCANDESCENTE PARA EXTERIORES (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
S-1	INTERRUPTOR SENCILLO, 1 POLO 110 v. 15 Amp.
S-2	INTERRUPTOR DOBLE, 1 POLO 110 v. 15 Amp.
SE-1	INTERRUPTOR SENCILLO, 1 POLO 110 v. 15 Amp. (EXTERIORES)
S-V1	INTERRUPTOR VAIVEN, 1 VIA 110 v. 15 Amp.
S-SP	INTERRUPTOR SPOTLIGHTS, 1 POLO 110 v. 15 Amp.
S-SPE	INTERRUPTOR EXTERIOR 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.

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
MAR, 2001 - Y EMPLEADO DE ESTE DISEÑO, PODERAN SER HECHO, DE SU PROPIEDAD

PROYECTO :
RESIDENCIA CASTILLO

PROPIETARIO :
LUIS ALBERTO CASTILLO ARCUETA

ARTE Y DIGITALIZACION :
CONSTRUCTORA C.M.S. DE R.L.

FECHA :
MARZO 2021

CONTENIDO :
INSTALACIONES ELECTRICAS
ILUMINACION
3ER. NIVEL
SIMBOLOGIA Y NOTAS
TABLERO DE DISTRIBUCION

UBICACION :
LA SABANA, SANTA LUCIA
FRANCISCO MORAZAN

DISEÑO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CICH 6538

REVISO-APROBO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CICH 6538

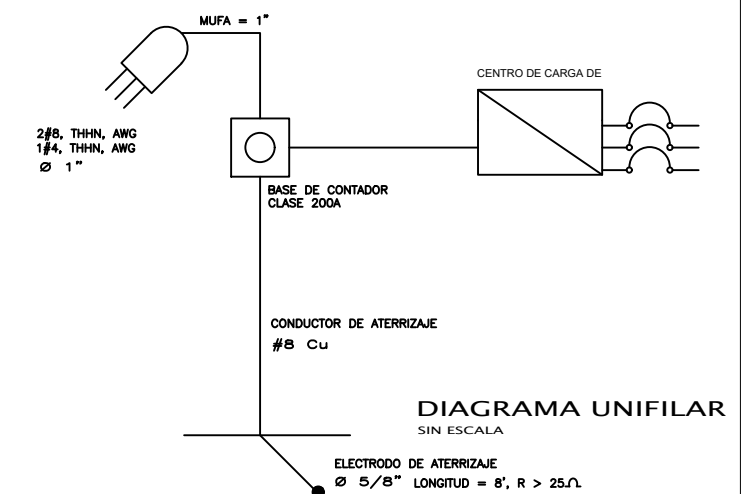
ESCALA :
INDICADA

HOJA :
22/26

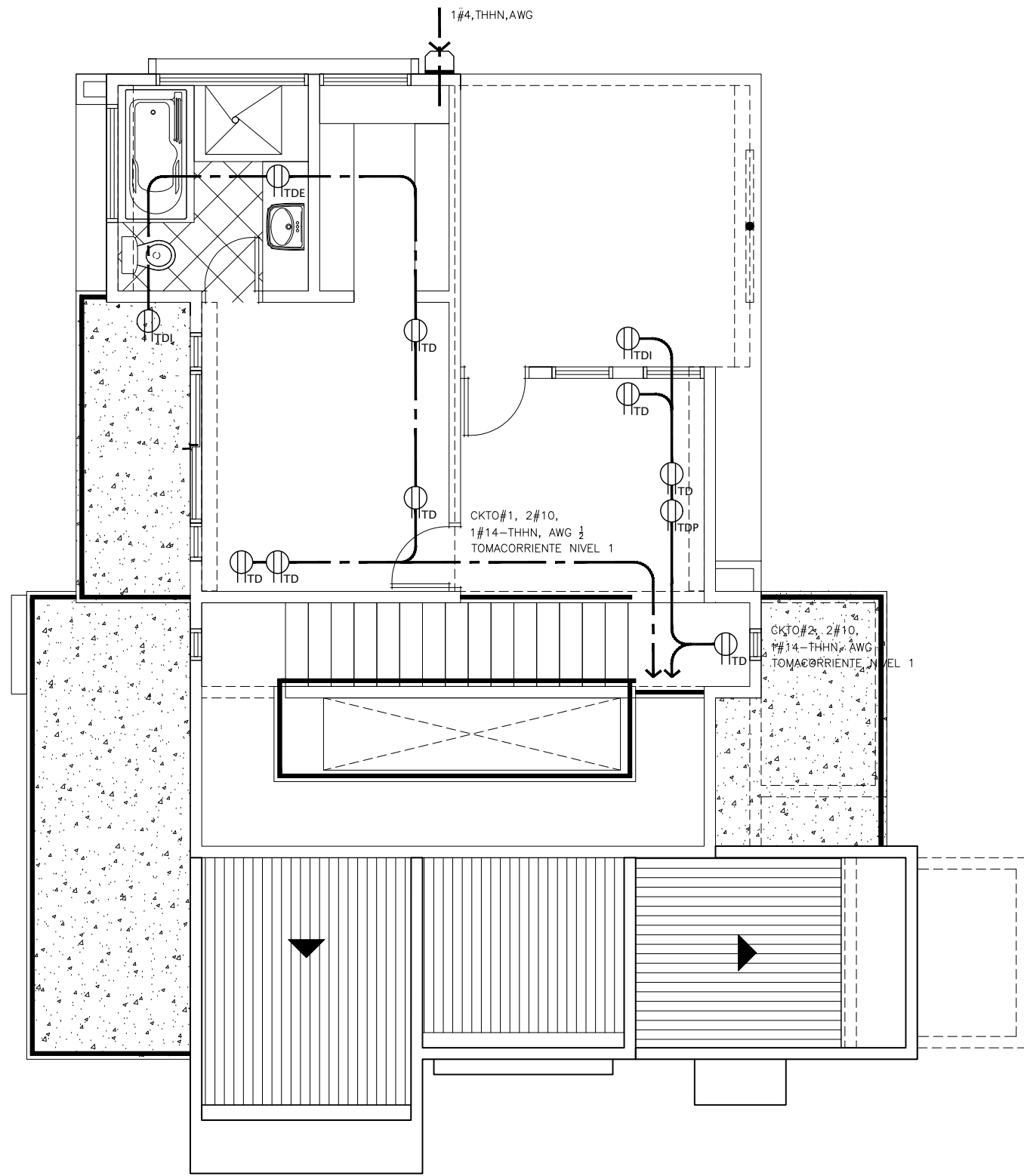
TABLERO DE CENTRO DE CARGA RESIDENCIA

TABLERO : T Marca Square D CAPACIDAD : 400 AMP., TRIFASICO
ESPACIOS : 32 VOLTAJE : 120/220V.

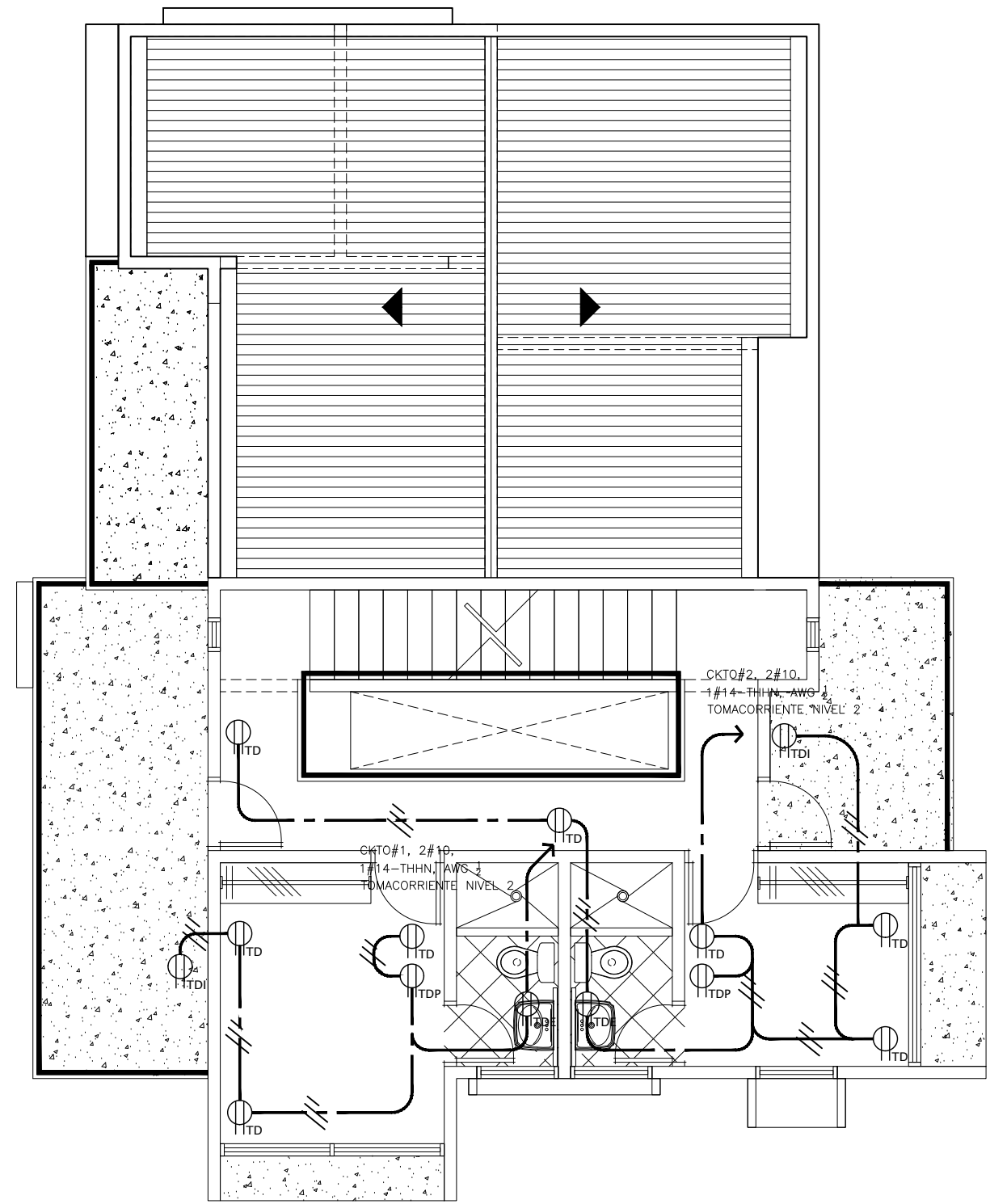
CKT.	CABLE THHN	DUCTO PVC	DESCRIPCION	BRK.	BARRAS	BRK.	DESCRIPCION	DUCTO PVC	CABLE THHN	CKT.
1	2#12	1/2"Ø	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	2
3	2#12	1/2"Ø	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	4
5	2#12	1/2"Ø	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	6
7	2#12	1/2"Ø	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	8
9	2#8 1#10	1"Ø	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) ESTUFA	50		30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	10
11						30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	12
13	2#10+ 1#12	3/4"Ø	TOMA REFRIGERADORA	30						14
15	2#10+ 1#12	3/4"Ø	EQUIPO HIDRONEUMATICO	30		40	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) CALENTADOR DE AGUA	1"Ø	2#8 1#10	16
17	2#8 1#10	1"Ø	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) SECADORA	50		30	LAVADORA	3/4"Ø	2#10+ 1#12	18
19										20
21			LIBRE				LIBRE			22
23			LIBRE				LIBRE			24
25			LIBRE				LIBRE			26
27			LIBRE				LIBRE			28
29			LIBRE				LIBRE			30
31			LIBRE				LIBRE			32



**DIAGRAMA UNIFILAR
SIN ESCALA**



**INSTALACIONES ELECTRICAS-POTENCIA
PRIMER NIVEL**
ESC:1:75



**INSTALACIONES ELECTRICAS-POTENCIA
SEGUNDO NIVEL**
ESC:1:75

COPYRIGHT DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS
DEL DISEÑO Y EMPLEADO DE ESTE DISEÑO, PODERAN SER HECHO, DE SU PROPIEDAD

PROYECTO :
RESIDENCIA CASTILLO

FECHA : MARZO 2021

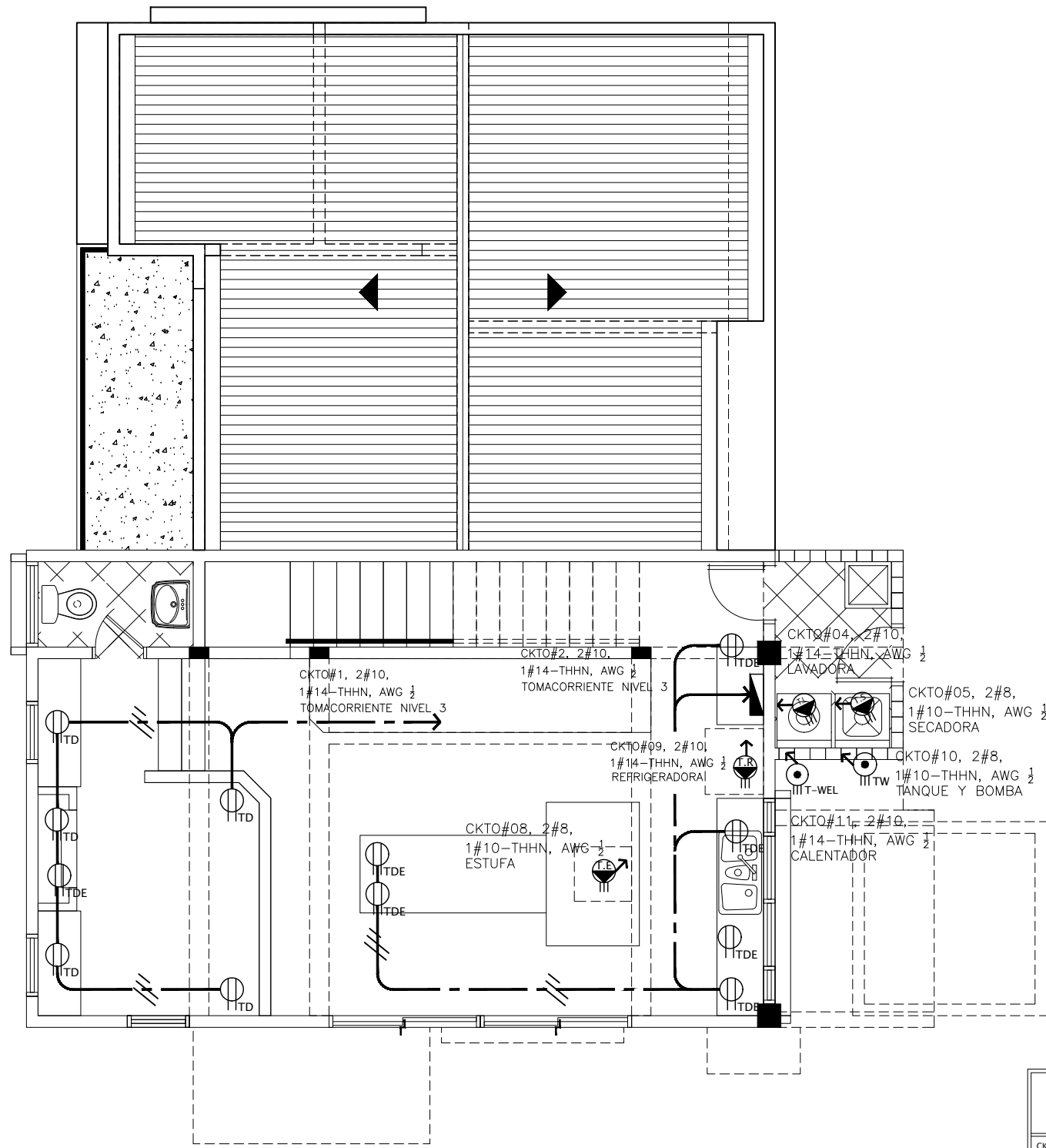
PROPIETARIO :
LUIS ALBERTO CASTILLO ARCUETA

ARTE Y DIGITALIZACION :
CONSTRUCTORA C.M.S. DE R.L

CONTENIDO :
INSTALACIONES ELECTRICAS
POTENCIA
1ER. Y 2DO. NIVEL

UBICACION :
LA SABANA, SANTA LUCIA
FRANCISCO MORAZAN

DISEÑO : ING. ANGEL RODRIGUEZ CICH 6538	HOJA :
REVISO-APROBO : ING. ANGEL RODRIGUEZ CICH 6538	23/26
ESCALA : INDICADA	



**INSTALACIONES ELECTRICAS-POTENCIA
TERCER NIVEL**

ESC: 1:75

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	ALIMENTADOR DE TOMAS 2w 10 THHN, 1w 8 THHN DUCTO 3/4"
	ALIMENTADOR DE TELEFONO DUCTO 3/4"
	ALIMENTADOR DE CABLE(según 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 20 Amp. 110v. h= 0.40m.(CISTERNA)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 20 Amp. 110v. h= 0.40m.(CALENTA)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 1.80m.(TV PLASMA)
	TOMA MODULAR DE CABLE h=0.40m.
	MEDIDOR
	TIMBRE-INTERCOMUNICADOR

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.

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
MAR, 2001 - Y EMPLEADO DE ESTE DISEÑO, PODRAN SER HECHO, NO SU PROPIEDAD

PROYECTO :
RESIDENCIA CASTILLO

FECHA :
MARZO 2021

PROPIETARIO :
LUIS ALBERTO CASTILLO ARCUETA

ARTE Y DIGITALIZACION :
CONSTRUCTORA C.M.S. DE R.L.

CONTENIDO :
INSTALACIONES ELECTRICAS
POTENCIA
3ER. NIVEL
SIMBOLOGIA Y NOTAS
TABLERO DE DISTRIBUCION

UBICACION :
LA SABANA, SANTA LUCIA
FRANCISCO MORAZAN

DISEÑO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CICH 6538

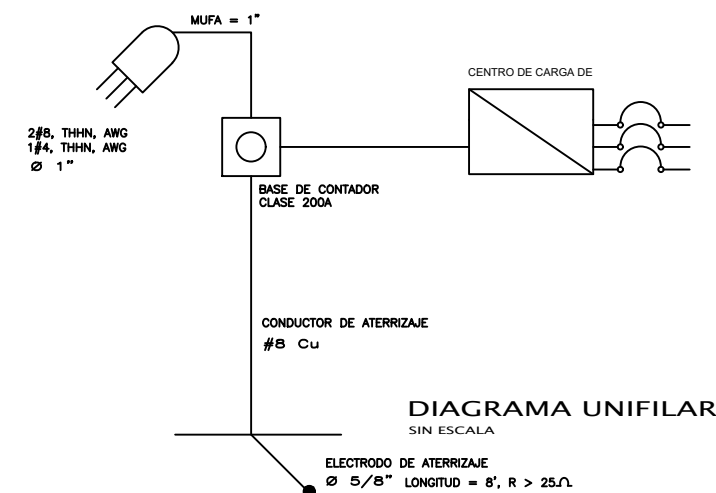
REVISO-APROBO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CICH 6538

ESCALA :
INDICADA

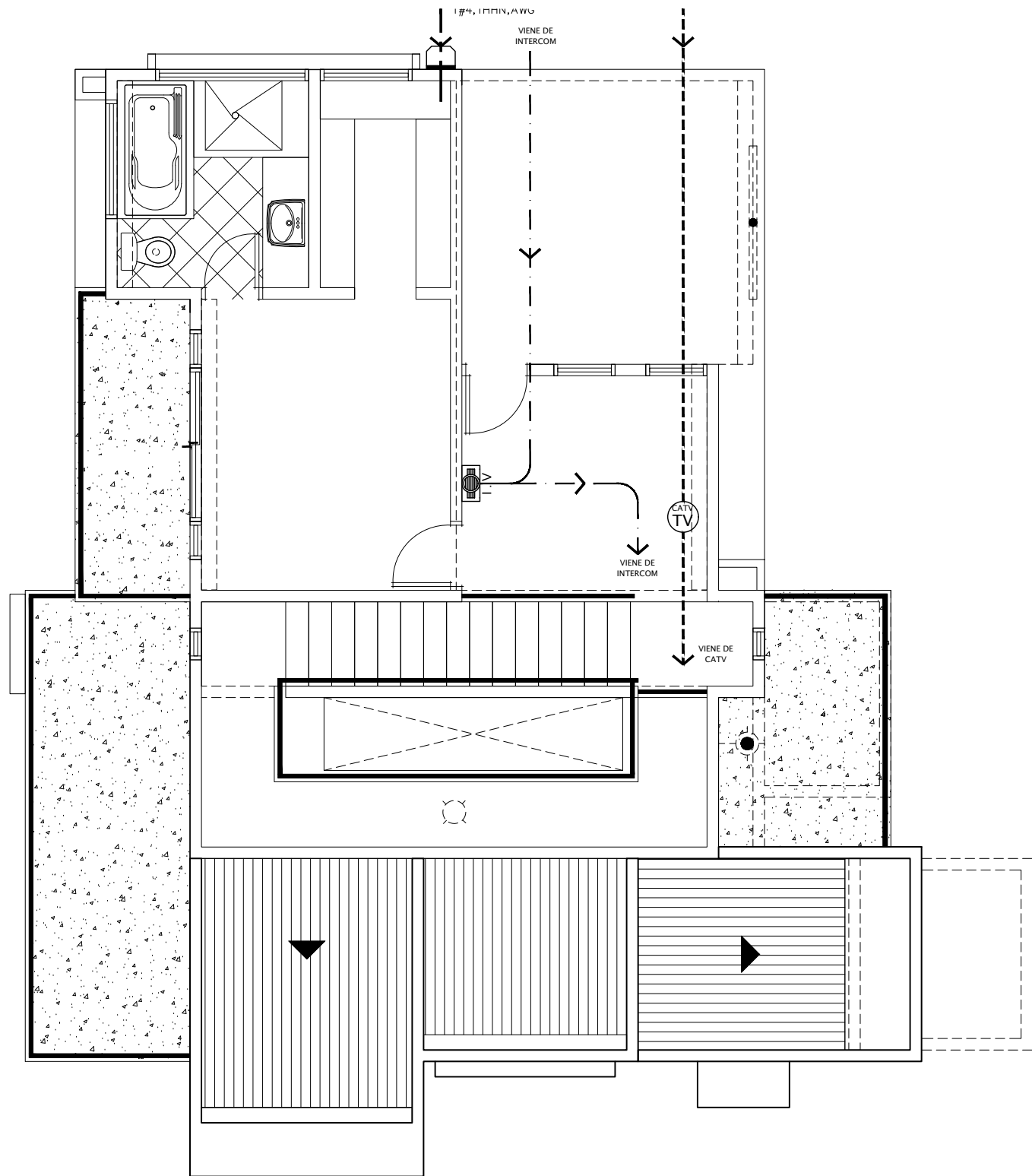
HOJA :
24/26

TABLERO DE CENTRO DE CARGA RESIDENCIA

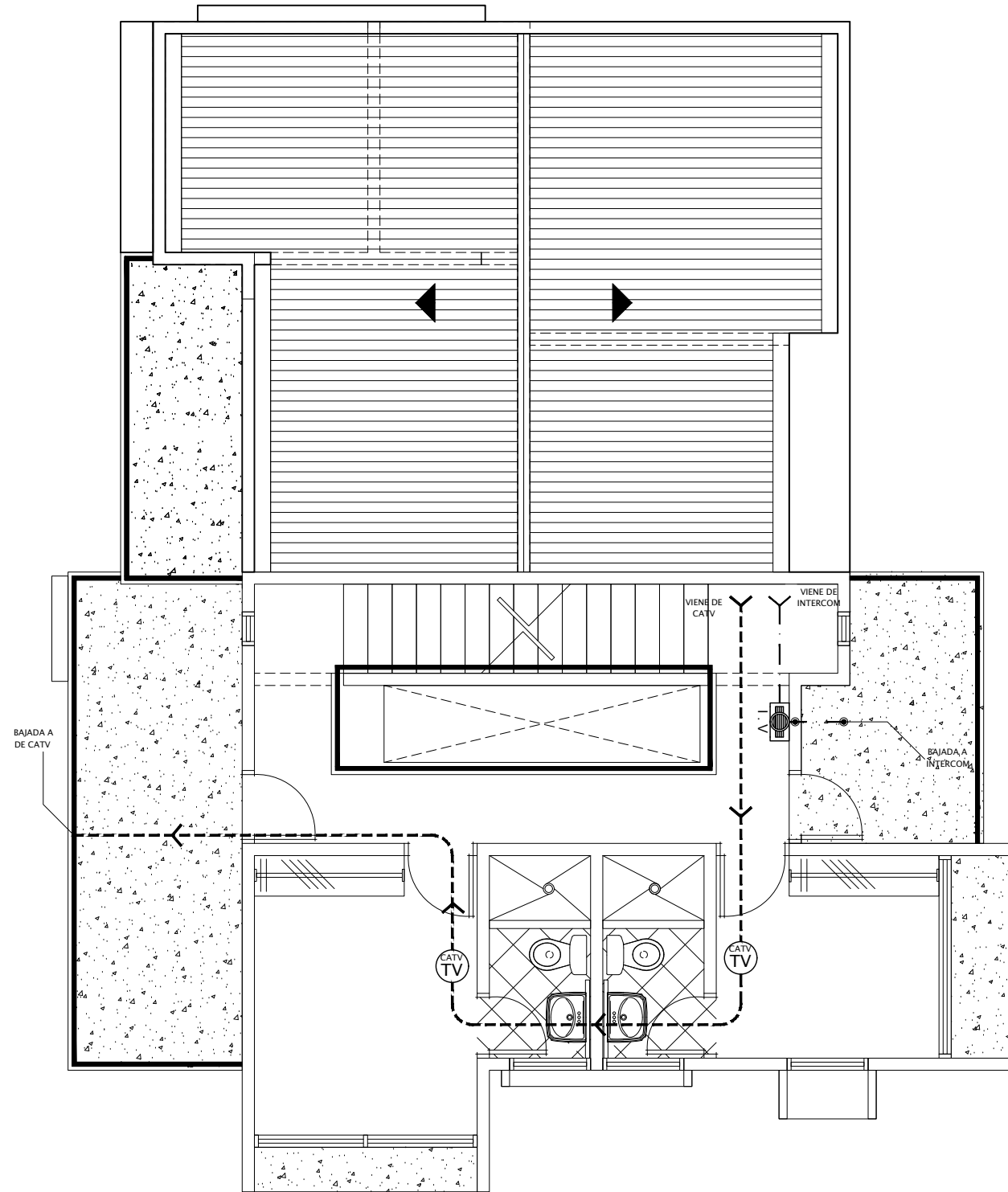
TABLERO : T Marca Square D		CAPACIDAD : 400 AMP., TRIFASICO								
ESPACIOS : 32		VOLTAJE : 120/220V.								
CKT.	CABLE THHN	DUCTO PVC	DESCRIPCION	BRK.	BARRAS	BRK.	DESCRIPCION	DUCTO PVC	CABLE THHN	CKT.
1	2#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+ 1#12	2
3	2#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	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#12	1/2"	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+ 1#12	8
9	2#8 1#10	1"	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) ESTUFA	50		30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+ 1#12	10
11						30	TOMACORRIENTES	3/4"	2#10+ 1#12	12
13	2#10+ 1#12	3/4"	TOMA REFRIGERADORA	30		40	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) CALENTADOR DE AGUA	1"	2#8 1#10	14
15	2#10+ 1#12	3/4"	EQUIPO HIDRONEUMATICO	30		30	LAVADORA	3/4"	2#10+ 1#12	16
17	2#8 1#10	1"	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) SECADORA	50						18
19										20
21			LIBRE							22
23			LIBRE							24
25			LIBRE							26
27			LIBRE							28
29			LIBRE							30
31			LIBRE							32



**DIAGRAMA UNIFILAR
SIN ESCALA**



INSTALACIONES ELECTRICAS-INTERCOM
PRIMER NIVEL
 ESC:1:75



INSTALACIONES ELECTRICAS-INTERCOM
SEGUNDO NIVEL
 ESC:1:75

COPYRIGHT DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS
 DEL DISEÑO Y EMPLEO DE ESTE DISEÑO, PODRAN SER HECHOS DE SU PROPIEDAD

PROYECTO :
 RESIDENCIA CASTILLO

FECHA : MARZO 2021

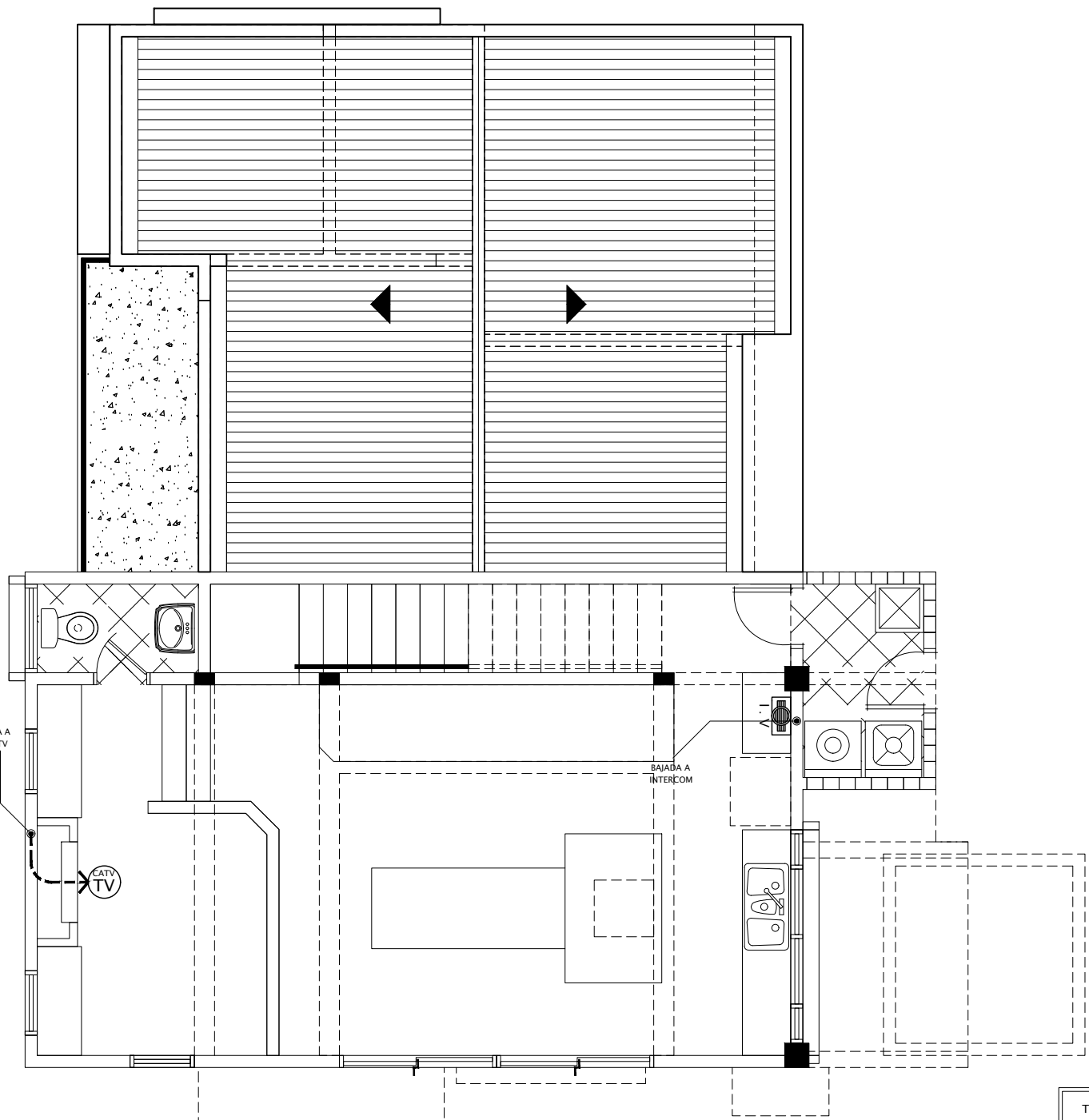
PROPIETARIO :
 LUIS ALBERTO CASTILLO ARCUETA

ARTE Y DIGITALIZACION :
 CONSTRUCTORA C.M. S. DE R.L

CONTENIDO :
 INSTALACIONES ELECTRICAS
 TELEFONIA Y CATV
 1ER.-2DO. NIVEL

UBICACION :
 LA SABANA, SANTA LUCIA
 FRANCISCO MORAZAN

DISEÑO : ING. ANGEL RODRIGUEZ CICH 6538	HOJA :
REVISO-APROBO : ING. ANGEL RODRIGUEZ CICH 6538	25/26
ESCALA : INDICADA	



**INSTALACIONES ELECTRICAS-INTERCOM
TERCER NIVEL**
ESC: 1:75

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 20 Amp. 110v. h= 0.40m.(CISTERNA)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 20 Amp. 110v. h= 0.40m.(CALENTA)
	TOMA DOBLE POLARIZADO 15 Amp. 110v. h= 1.80m.(TV PLASMA)
	TOMA MODULAR DE CABLE h=0.40m.
	MEDIDOR
	TIMBRE-INTERCOMUNICADOR

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.

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
DEL 2001 - Y EMPLEADO DE ESTE DISEÑO, PODRAN SER HECHO, DE SU OPINION

PROYECTO :
RESIDENCIA CASTILLO

FECHA :
MARZO 2021

PROPIETARIO :
LUIS ALBERTO CASTILLO ARCUETA

ARTE Y DIGITALIZACION :
CONSTRUCTORA C.M.S. DE R.L.

CONTENIDO :
INSTALACIONES ELECTRICAS
TELEFONIA Y CATV
1ER.-2DO. NIVEL
SIMBOLOGIA Y NOTAS
TABLERO DE DISTRIBUCION

UBICACION :
LA SABANA, SANTA LUCIA
FRANCISCO MORAZAN

DISEÑO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CICH 6538

HOJA :
26/26

REVISO-APROBO :
ING. ANGEL RODRIGUEZ
CICH 6538

ESCALA :
INDICADA

TABLERO DE CENTRO DE CARGA RESIDENCIA

TABLERO : T Marca Square D CAPACIDAD : 400 AMP., TRIFASICO
ESPACIOS : 32 VOLTAJE : 120/220V.

CKT.	CABLE THHN	DUCTO PVC	DESCRIPCION	BRK.	BARRAS	BRK.	DESCRIPCION	DUCTO PVC	CABLE THHN	CKT.
1	2#12	1/2"Ø	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	2
3	2#12	1/2"Ø	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	4
5	2#12	1/2"Ø	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	6
7	2#12	1/2"Ø	ILUMINACION	20		30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	8
9	2#8 1#10	1"Ø	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) ESTUFA	50		30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	10
11						30	TOMACORRIENTES	3/4"Ø	2#10+ 1#12	12
13	2#10+ 1#12	3/4"Ø	TOMA REFRIGERADORA	30						14
15	2#10+ 1#12	3/4"Ø	EQUIPO HIDRONEUMATICO	30		40	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) CALENTADOR DE AGUA	1"Ø	2#8 1#10	16
17	2#8 1#10	1"Ø	TOMA ESPECIAL TRIFASICO(220 V) SECADORA	50		30	LAVADORA	3/4"Ø	2#10+ 1#12	18
19							LIBRE			20
21							LIBRE			22
23							LIBRE			24
25							LIBRE			26
27							LIBRE			28
29							LIBRE			30
31							LIBRE			32

