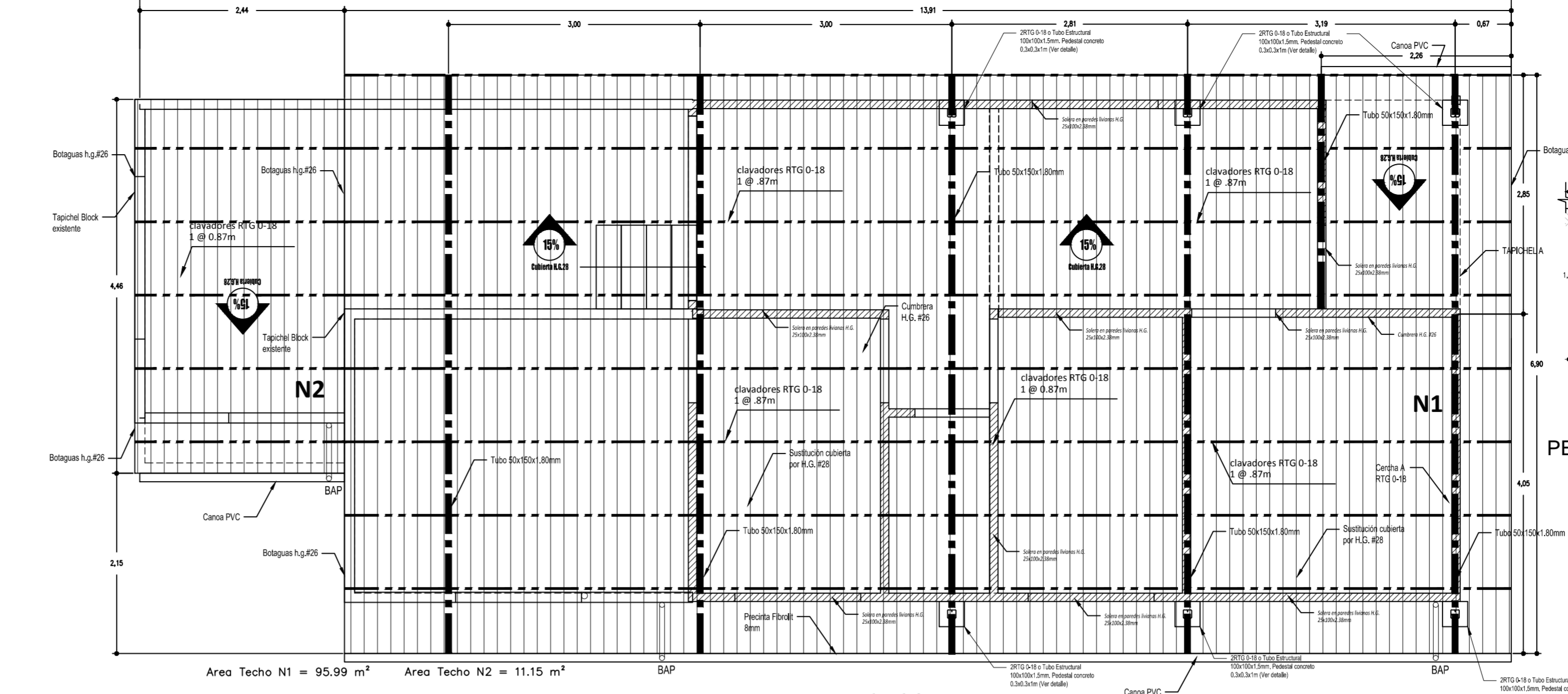


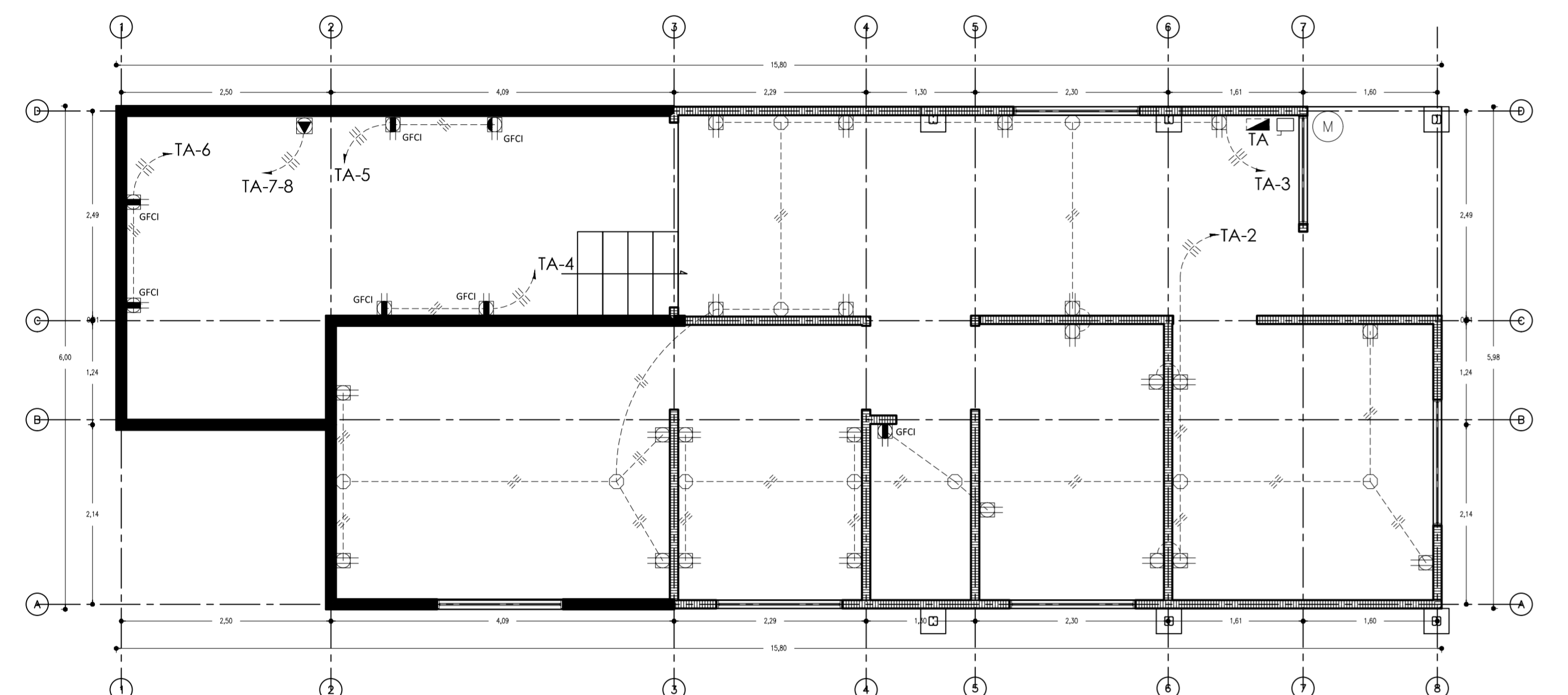
PLANTA ARQUITECTONICA ACTUAL ESCALA 1:50



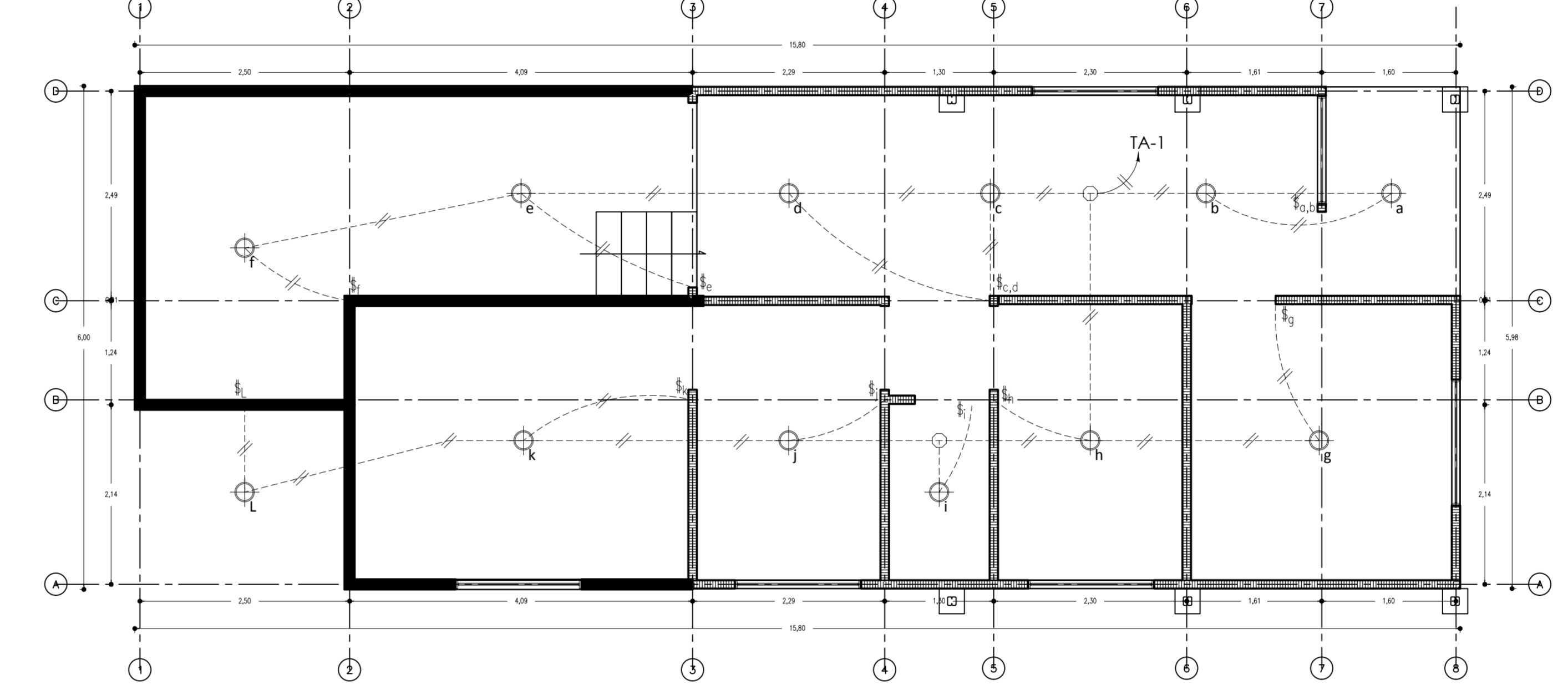
PLANTA DE TECHOS ESCALA 1:50

ACABADO ELEMENTO UNITARIO	APLICA	DESCRIPCION DEL MATERIAL
ACABADO ALEROS		
CANALAS Y BAJANTES	x	PVC
CERCHAS	x	Metal RTG 0-18
CORNISAS	x	FIBROLIT 5mm en arena y correa
CLOSES		
ESCALERAS Y RAMPA		
MARCOS DE VENTANA		
PAREDES EXTERNAS		
PAREDES INTERNAS		
PINTURAS CIELOS/ASOS		
PINTURAS PAREDES EXTERNAS		
PINTURAS PAREDES INTERNAS		
PISOS	x	Concreto planchado en hormigón
PORTONES		
PRELONTAS	x	FIBROLIT 8mm
PUERTAS		
REPELLOS EXTERNOS		
REPELLOS INTERNOS		
REVESTIMIENTO		
TAPACHUROS		
TAPIAS		
TAPIQUELES EXTERNOS	x	FIBROLIT 8mm
TAPIQUELES INTERNOS	x	Metal RTG 0-18

- Resumen de actividades**
- Demolición de estructuras existentes (Estructura y cubierta de techo actual)
 - Demolición de piso de madera existente en dormitorios con estructura en concreto con resistencia de 210kg/cm2 como se muestra en plano constructivo.
 - Se confeccionarán 6 placas aisladas de dimensiones 0.3m por 0.3m x 1m de espesor en concreto con resistencia de 210kg/cm2 como se muestra en plano constructivo.
 - Se colocará en tabiques anticorrosivos de fibra de vidrio de 8mm de espesor en aquellos puntos en el que el tapichel actual de madera se dañe durante la demolición o se observe que esté deteriorado. A dicho forro se le aplicarán dos manos de pintura de aceite de color similar al actual.
 - Sustitución de cubierta de techos total por lámina H.G. #28. Botaguas y cubrera en H.G. #26
 - Instalación de canchales PVC techo palma, con sus respectivos bajantes PVC 5mm Ø
 - Sustitución de estructura de techos en madera por metal en hierro galvanizado RTG Ø18
 - Se instalarán 6 columnas en acero perfilado H.T. Ø 1.38 empalmadas con soldadura E60 en cordones de 5cm cada 15 cm ambos lados. Estas columnas llevarán 2 manos de pintura de aceite anticorrosiva blanca.
 - Instalación de solera en paredes livianas existentes usando Perfil galvanizado 25x100x2.38mm o en su defecto perfil hierro negro con dos manos de pintura anticorrosiva blanca.
 - Instalación eléctrica nueva de acuerdo a las especificaciones actuales del Código Eléctrico
 - Instalación de cielo en Fibrolit 5mm sin pintar, en el corredor y los aleros.
 - Relevo de lastrado compactado al 25% del proctor standard en los dormitorios hasta llegar al nivel de piso terminado de la sala-comedor.
 - Chorro de contrapiso de 10cm de espesor con concreto Fc = 175kg/cm2 en el área de los dormitorios.
 - La terminación del piso de los cuartos será concreto planchado, de manera que el cliente pueda el piso de madera que se quitó de nuevo.
 - Sustitución del marco de la ventana del dormitorio principal (indicada en planos constructivos en Fachada Principal) por marco de aluminio X12 bronze. Se instalará celosía y vidrios fijos de acuerdo al diseño actual de la ventana.



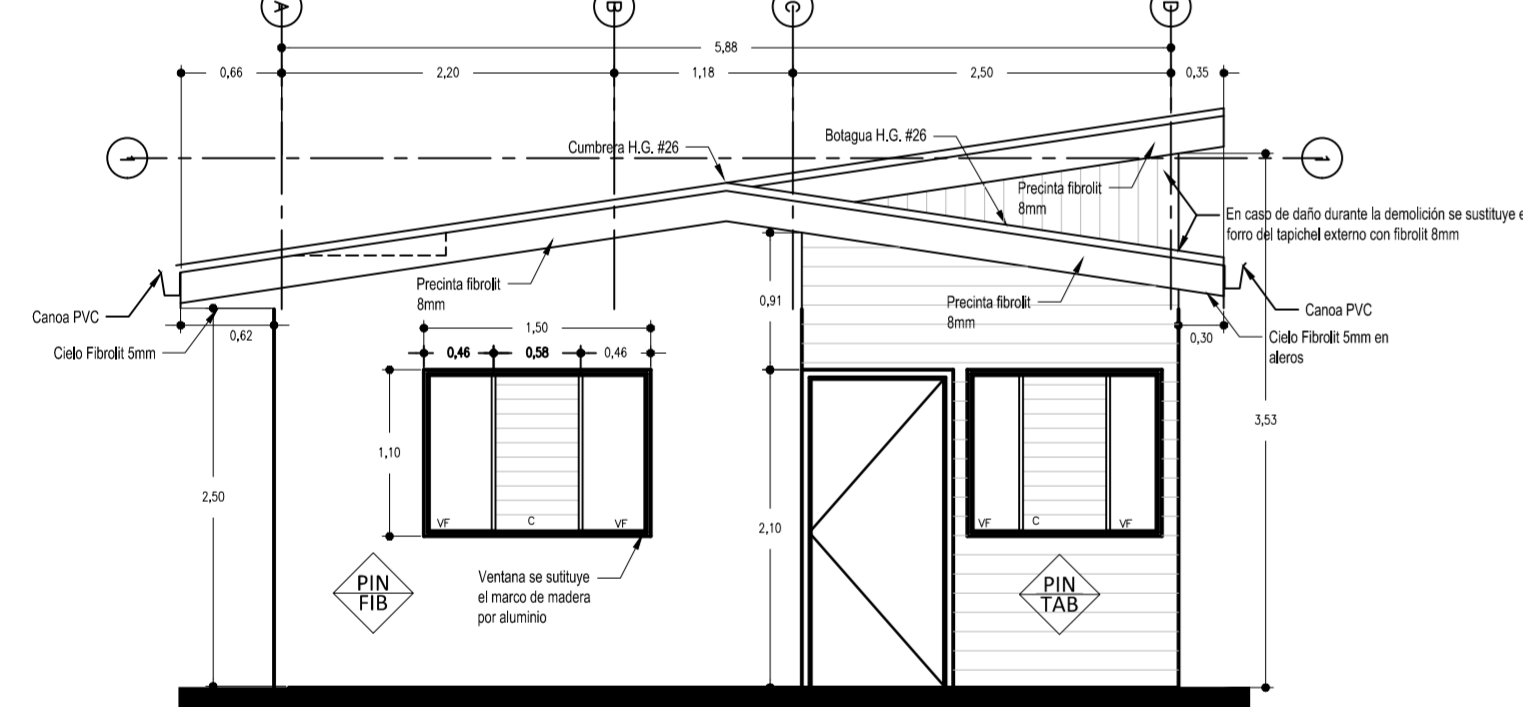
PLANTA ELECTRICA - TOMACORRIENTES ESCALA 1:50



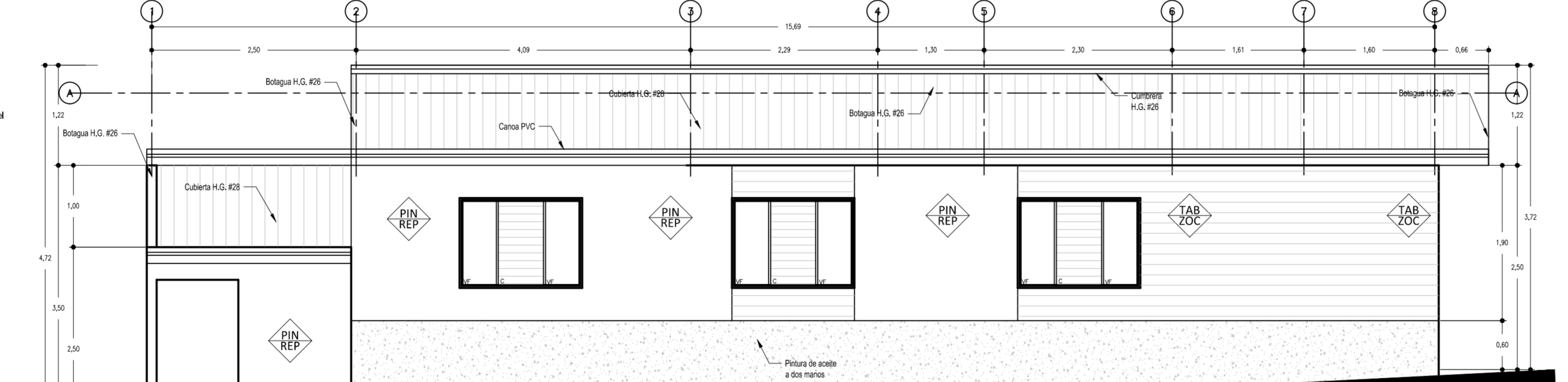
PLANTA ELECTRICA - ILUMINACION ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA ELECTRICA	
[Symbol]	LAMPARAS INCANDESCENTE DE CIELO 120V, 75W MÍNIMO REFERENCIA: TENDULITE MATE, PTL-B00/S, LAMPARA 2x2x2-60W
[Symbol]	LAMPARAS INCANDESCENTE DE SOBREPISO 120V, 75W MÍNIMO REFERENCIA: SORIANA 1x2-45-L, LAMPARAS 2x2x2-38W
[Symbol]	LAMPARAS TIPO REFLECTOR DE CIELO PARA USO GENERAL 120V, 120W MÍNIMO REFERENCIA: SORIANA 1x25-30, LAMPARAS 2x2x2-60W
[Symbol]	APAGADOR ENCENDIDO, DOBLE O TRIPLE SECCION CORRESPONDA, 16A, 120V, A 1.20m S.N.P.T. REFERENCIA: BICO MATE, PLACA ARMOSINAL, ARMOSON O MEDICINAL SECCION CORRESPONDA, INTERRUPTOR AMOSO
[Symbol]	APAGADOR TRIPLE SWCH CON SENSILLO O DOBLE SECCION CORRESPONDA, 16A, 120V, A 1.20m S.N.P.T. REFERENCIA: BICO MATE, PLACA ARMOSINAL, ARMOSON O MEDICINAL SECCION CORRESPONDA, INTERRUPTOR AMOSO COMBINADO CON ARMOSI
[Symbol]	APAGADOR EN CAJA SOBREPUESTA, ENCENDIDO, DOBLE O TRIPLE SECCION CORRESPONDA, 16A, 120V, A 1.20m S.N.P.T. REFERENCIA: BICO MATE, PLACA ARMOSINAL, ARMOSON O MEDICINAL SECCION CORRESPONDA, INTERRUPTOR AMOSO
[Symbol]	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO EN CAJA PARA SOBREPONER, 15A, 120V, A 1.10m S.N.P.T. REFERENCIA: BICO DRESDEN, CAJA DE PARED 24x30, 1 POLO FALSO ARMOSON CON 2 MÓDULOS ARMOSI
[Symbol]	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO EN CAJA PARA SOBREPONER, 15A, 120V, A 1.10m S.N.P.T. REFERENCIA: BICO DRESDEN, CAJA DE PARED 24x30, 1 POLO FALSO ARMOSON CON 2 MÓDULOS ARMOSI
[Symbol]	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO EN CAJA PARA SOBREPONER, 15A, 120V, A 1.10m S.N.P.T. TIPO SPD (PROTECCION DE FALLO A TIERRA)
[Symbol]	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO EN CAJA PARA SOBREPONER, 15A, 120V, A 1.10m S.N.P.T. TIPO SPD (PROTECCION DE FALLO A TIERRA)
[Symbol]	SALIDA ESPECIAL PARA COCINA ELECTRICA EN CAJA PARA SOBREPONER, 24x30, 40A, A 2.10m S.N.P.T.
[Symbol]	SALIDA PARA DUCHA, 120V, 5000W MÍNIMO, A 2.10m S.N.P.T. REFERENCIA: LORENZETTI MATE DUCHA DE 3 TEMPERATURAS, 120V, 5000W
[Symbol]	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA, SOBREPUESTO EN PARED, A 1.60m S.N.P.T. REFERENCIA: SQUARE D, 071A125A, 125A, 120/240V, MORGAN, 18 PULG, CUA NEMA 3R CON PUERTA COCINAS
[Symbol]	INTERRUPTOR PRINCIPAL, 2 POLOS, 100A, A 1.80m S.N.P.T. REFERENCIA: SQUARE D, 00212A EN CAJA NEMA 3R
[Symbol]	MEDIDOR DE ENERGIA (ANAL, 24KV, 125A A 2.10m S.N.P.T.)
[Symbol]	VARILLA A TIERRA COPRENDED 3m x 1.60cm DE DIAMETRO
[Symbol]	CONDUCTOR POR CIELO O PARED CON NUMERO DE CONDUCTORES

NOTA: LAMPARAS, APAGADORES, TOMACORRIENTES, PLACAS Y OTROS EQUIPOS SERÁN ESCOGIDOS POR EL PROPIETARIO, ARQUITECTO O INGENIERO CIVIL, SIGUIENDO LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICADAS.

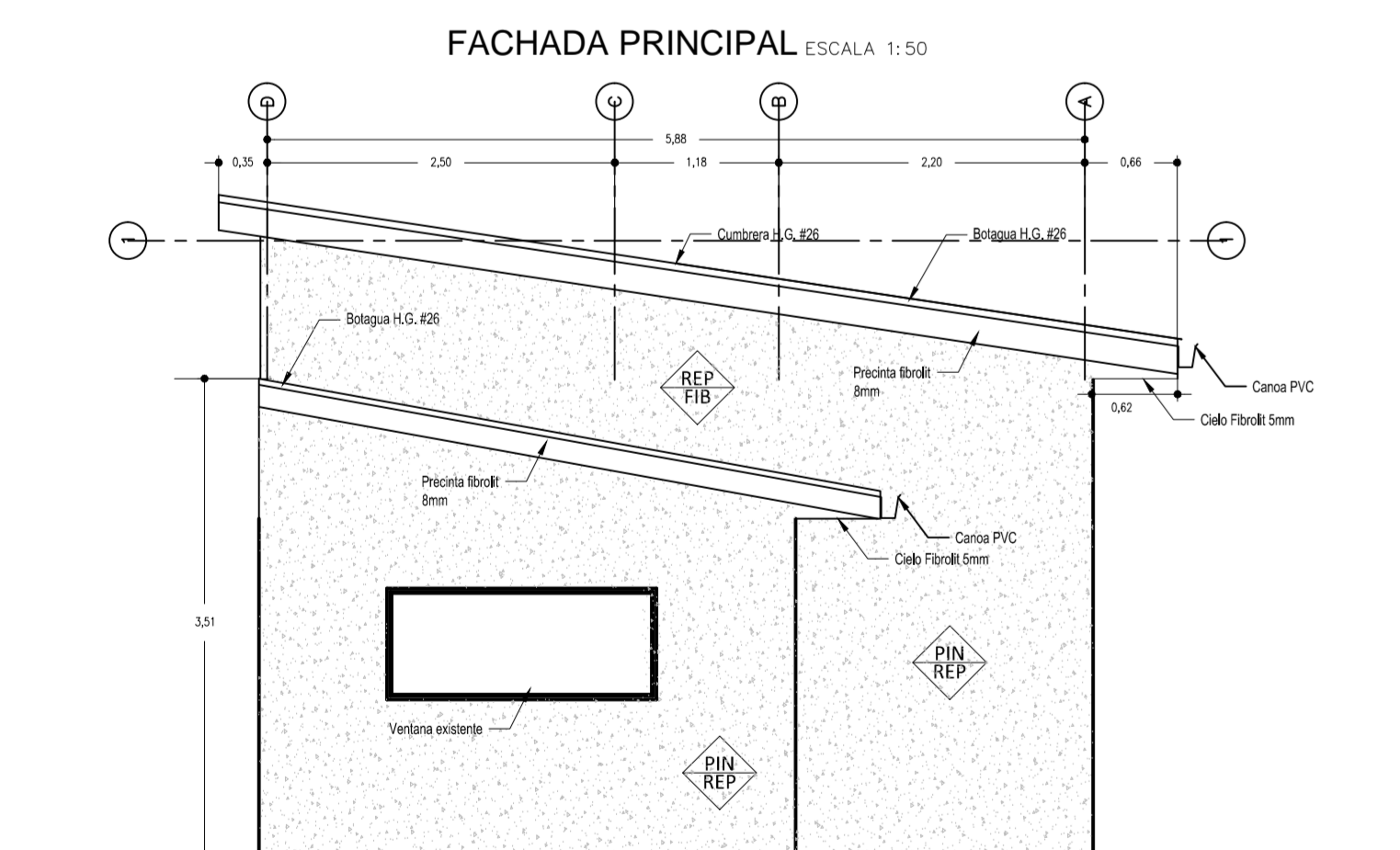


FACHADA PRINCIPAL ESCALA 1:50

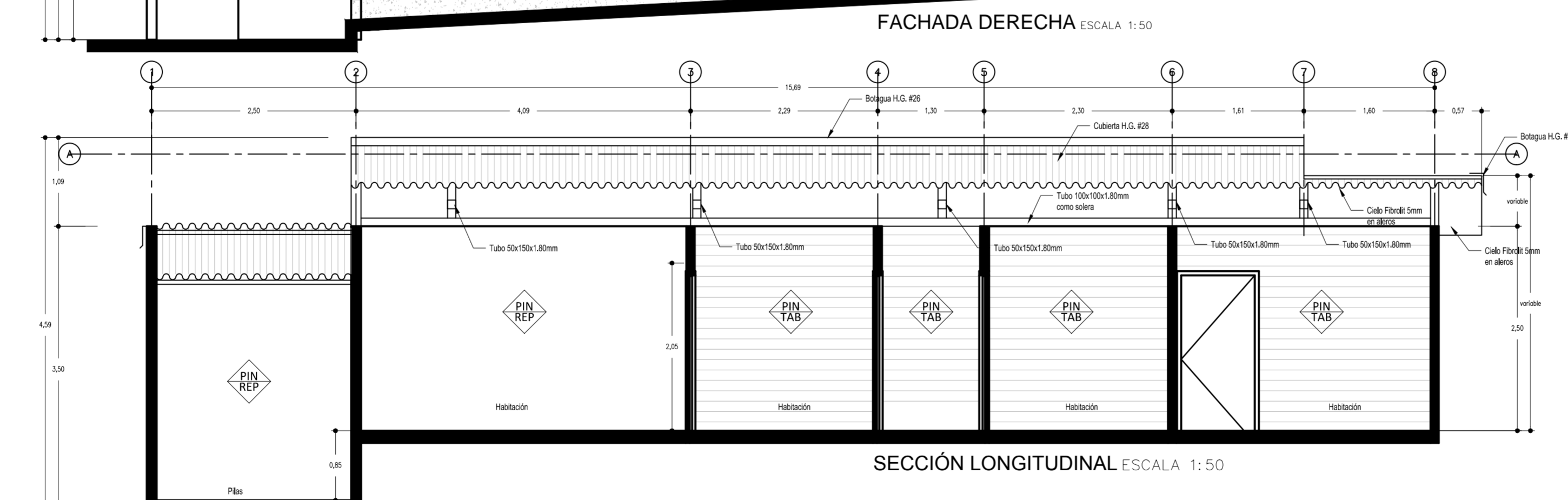


FACHADA DERECHA ESCALA 1:50

TABLERO DE DISTRIBUCION "TA"											
DESCRIPCION	MANEJO	120V	240V	300V	360V	480V	600V	720V	840V	COMENET (0)	
1	Subestacion General	12	1200	120	12	12	12	12	12	1.68	10.00
2	Tomacorrientes Generales	12	1500	120	12	12	12	12	12	1.68	12.5
3	Tomacorrientes Generales	12	1500	120	12	12	12	12	12	1.68	12.5
4	Tomacorrientes en Cocina	2	1500	120	12	12	12	12	12	1.68	12.5
5	Tomacorrientes en Cocina II	2	1500	120	12	12	12	12	12	1.68	12.5
6	Tomacorrientes en Lavandería	2	1500	120	12	12	12	12	12	1.68	12.5
7-8	General	1	8000	240	8	8	10	20/50	40	1.68	33.3
9-10	Libre										
CARGA TOTAL CORRIENTE:		16.70 KVA		ANEXOS/RESERVA:		2 #4 THHN (EXTRA)		68.50		70.8	
CARGA DEMANDADA:		11.86 KVA		#4 THHN (NEUTRO)		1 #4 THHN (NEUTRO)					
CONCRETE DEMANDADA:		88.81 A		#4 THHN (GENERAL)		1 #4 THHN (GENERAL)					
FACTOR DE DEMANDA:		0.71		CANALIZACION:		ø 38mm (F.F.A.T.), ø 19mm (T)					
FACTOR DE POTENCIA:		0.95		PROTECCION:		INTERRUPTOR DE 2P/100A, CUA NEMA 3R					



FACHADA POSTERIOR ESCALA 1:50



SECCION LONGITUDINAL ESCALA 1:50

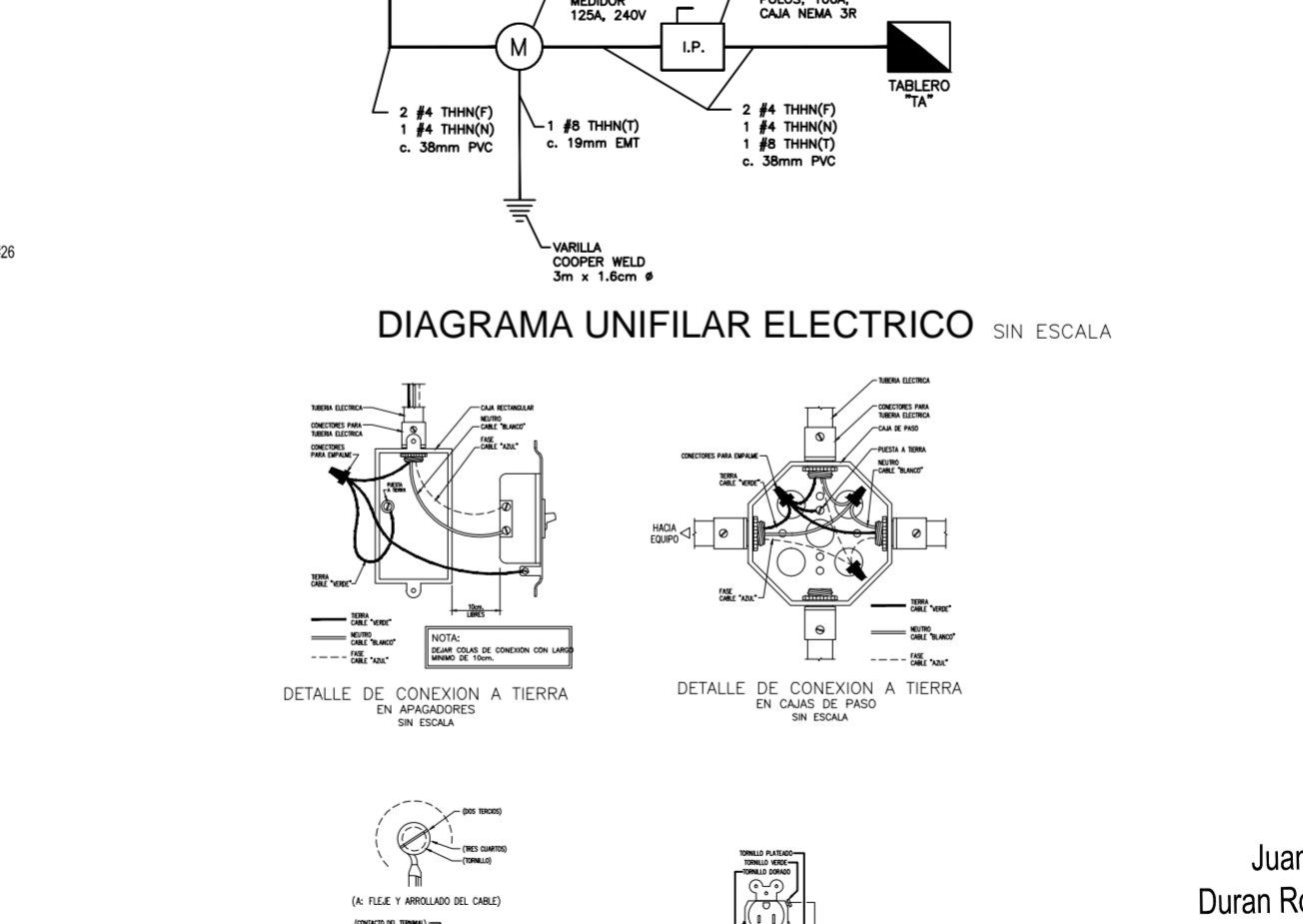
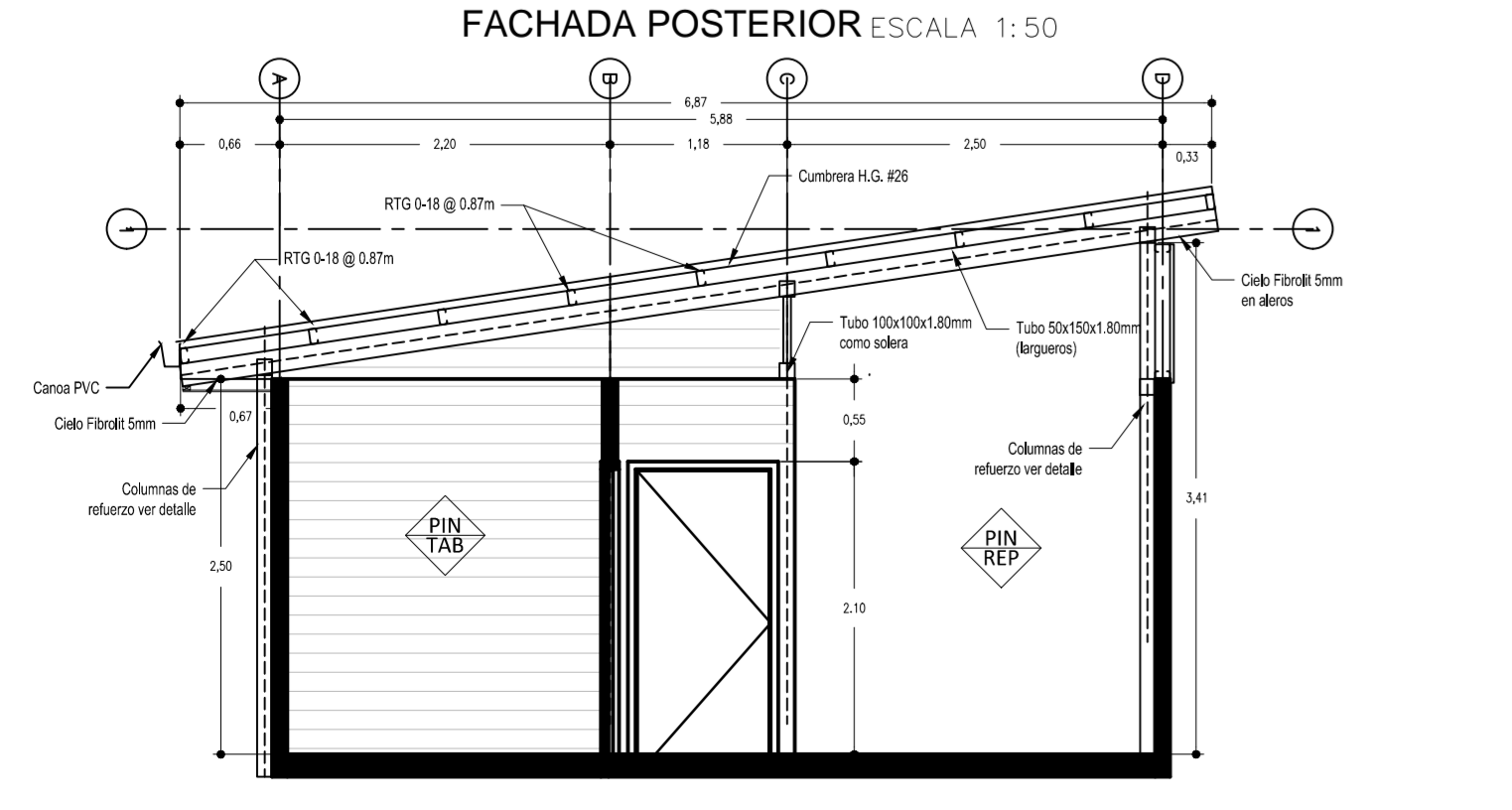
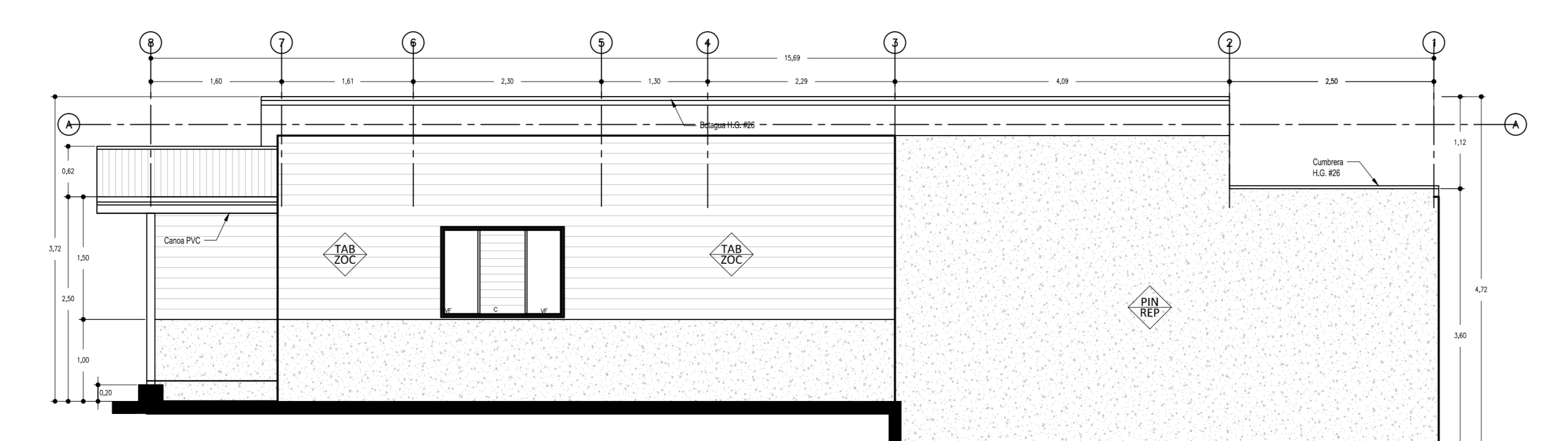


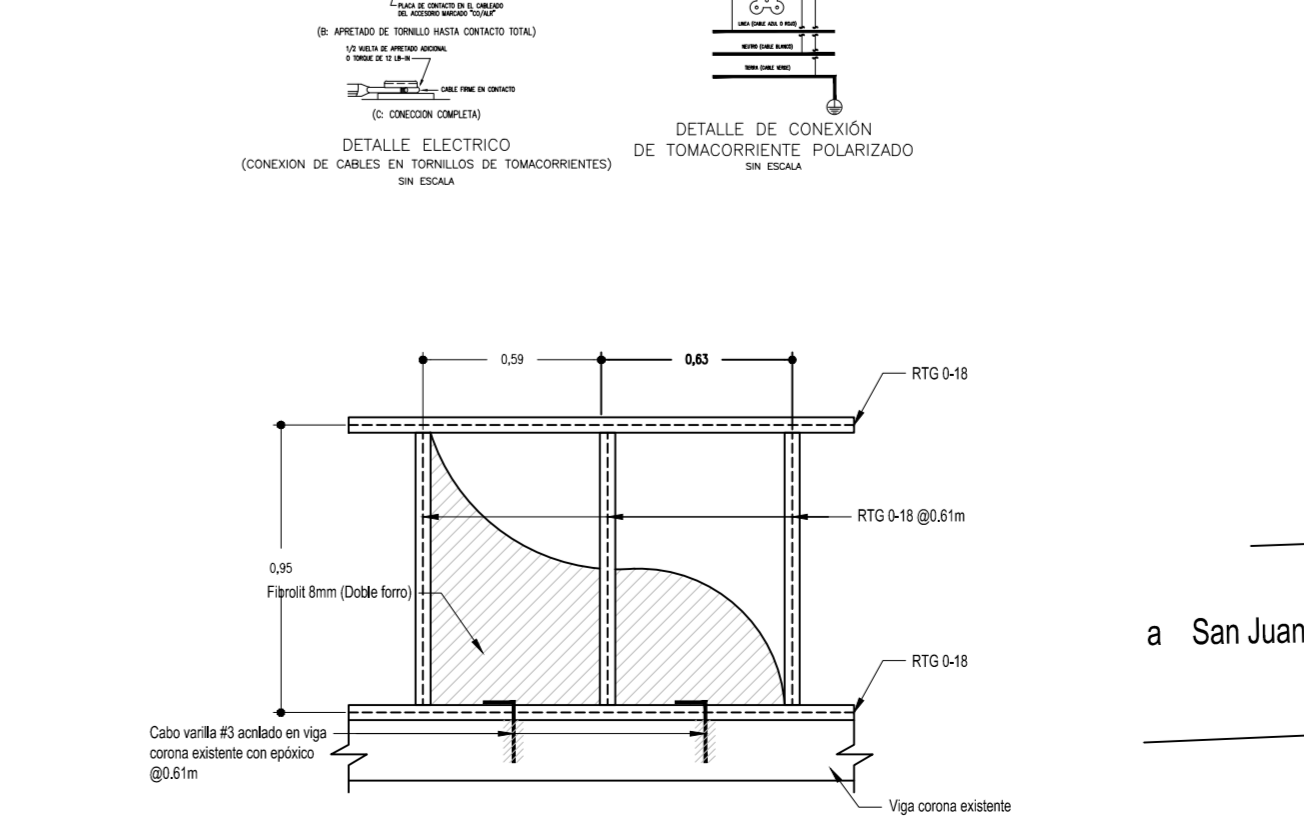
DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO SIN ESCALA



SECCION TRANSVERSAL ESCALA 1:50



FACHADA IZQUIERDA ESCALA 1:50



DETALLE DE TAPICHEL AREA COCINA - PILAS ESCALA 1:25

ACABADOS GENERALES

CIELO: RTI CIELO RASO DE FIBROLIT

SIN: SIN CIELO RASO

TAB: CIELARASO DE TABLILLA

LUJ: PISO CONCRETO LIGADO

CER: PISO CERAMICO

PLA: PISO CONCRETO PREFABRICADO

PAREDES

PARED SISTEMA PREFABRICADO

PARED DE FIBROLIT AMBAS CARAS

ESTRUCTURA DE MADERA

VENTANA:

Forro de tabilla de madera

Zócalo de mampostería y concreto

Pintura aceite | agua

Forro de tabilla de madera

Papelito quemado | fino

Pintura aceite | agua

Fibrolit 8mm + estructura RTG 0-18

NOTAS ELECTRICAS GENERALES

- TODA LA INSTALACION DEBERA SER CON LOS NORMAS ESTABLECIDAS EN LA ÚLTIMA VERSION DEL N.E.E. EN ESPAÑA, (N.C. 2008) Y EL CÓDIGO ELECTRICO DE COLOMBIA PARA LA SECCION DE LA T Y LA PAREDES.
- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN ENTERRARSE EN TUBOS DE PVC DE 25mm DE DIAMETRO PARA PROTECCION CONTRA LA HUMEDAD Y LA CORROSION.
- LAS CAJAS Y LAS UNIONES PARA FIBROS PVC SERAN DE FABRICA NO SE PERMITE CON PEGAMENTO ADECUADO.
- LOS EMPALMES SOLO SE ACEPTAN EN CASOS DE REGISTRO CON UN MÍNIMO DE TRES CAJAS DE CADA UNO.
- LA PROFUNDIDAD MÁXIMA DEL DORSO EXTERIOR DE LAS CAJAS EN PARED SERA DE UN CONDUCTOR DE LA PARED TERMINADA.
- TODA SALIDA SOBREPUESTA EN PARED DEBERA LLEVAR CUA DISEÑADA POR ESTE FIN.
- LAS CAJAS DE REGISTRO EN CIELOS DE PUANAN REGISTRO Y LLEVARAN TAPA.
- TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE CALIBRE AMO CON AISLAMIENTO THERL.
- CUALQUIER SE PERMITA EL USO DE CONDUCTORES SUOLOS DE ACUERDO A LOS CAJONES DETALLADOS EN EL TABLERO ELECTRICO.
- TODOS LOS CONDUCTORES SE UTILIZARAN Y COORDINARAN POR COLOR DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA:

COLOR	UTILIZACION
ROJO	FASE
VERDE	FASE
BLANCO	NEUTRO
NEGRO	TIERRA

12.-TODOS LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES Y SALIDAS ESPECIALES LLEVARAN HILLO A TIERRA

13.-LOS TABLEROS ELECTRICOS DEVEN LLEVAR BARRAS A TIERRA INDEPENDIENTE DE LA BARRA DE NEUTROS.

14.-LOS CONDUCTORES ELECTRICOS DEBERAN LLEVAR MARCAS VISIBLES DE FABRICA REGISTRADA EN EL NUMERO DE CABLES Y EL TIPO DE PARED PASADO.

15.-LOS BAÑANTES Y LAS LAMPARAS DEBERAN IR EN UN CONDUCTOR TOP 2x14, NO SE PERMITE EL USO DE CABLE 15.

16.-DEBERA DEJAR COMO MÍNIMO DOS TUBOS DE 18mm PREVISTOS EN EL TABLERO.

17.-LOS TOMACORRIENTES EN COCINA Y BAÑOS DEBERAN LLEVARSE A 1.10m S.N.P.T.

18.-SE DEBERA DEJAR COMO MÍNIMO UN ACCESO AL CIELO PASO.

LOCALIZACION ESC 1: 400

Maria de los Angeles Duran Romero

Juan Jose Duran Romero

de esquina 86.00 m a carretera

CALLE

a San Juan de Dios

a San Rafael

Ruth Fonseca Burgos

Abajo

Escuela

Arriba