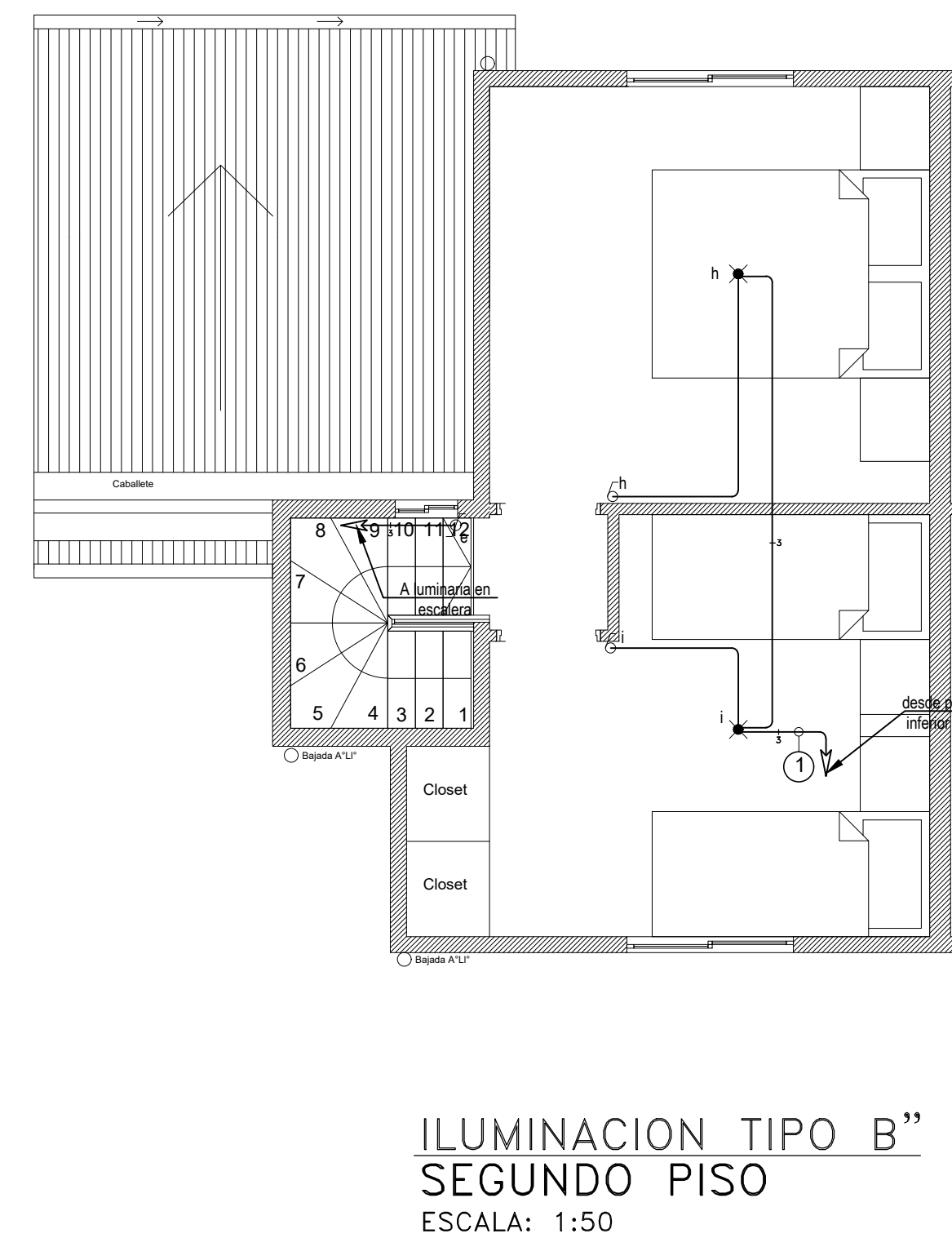
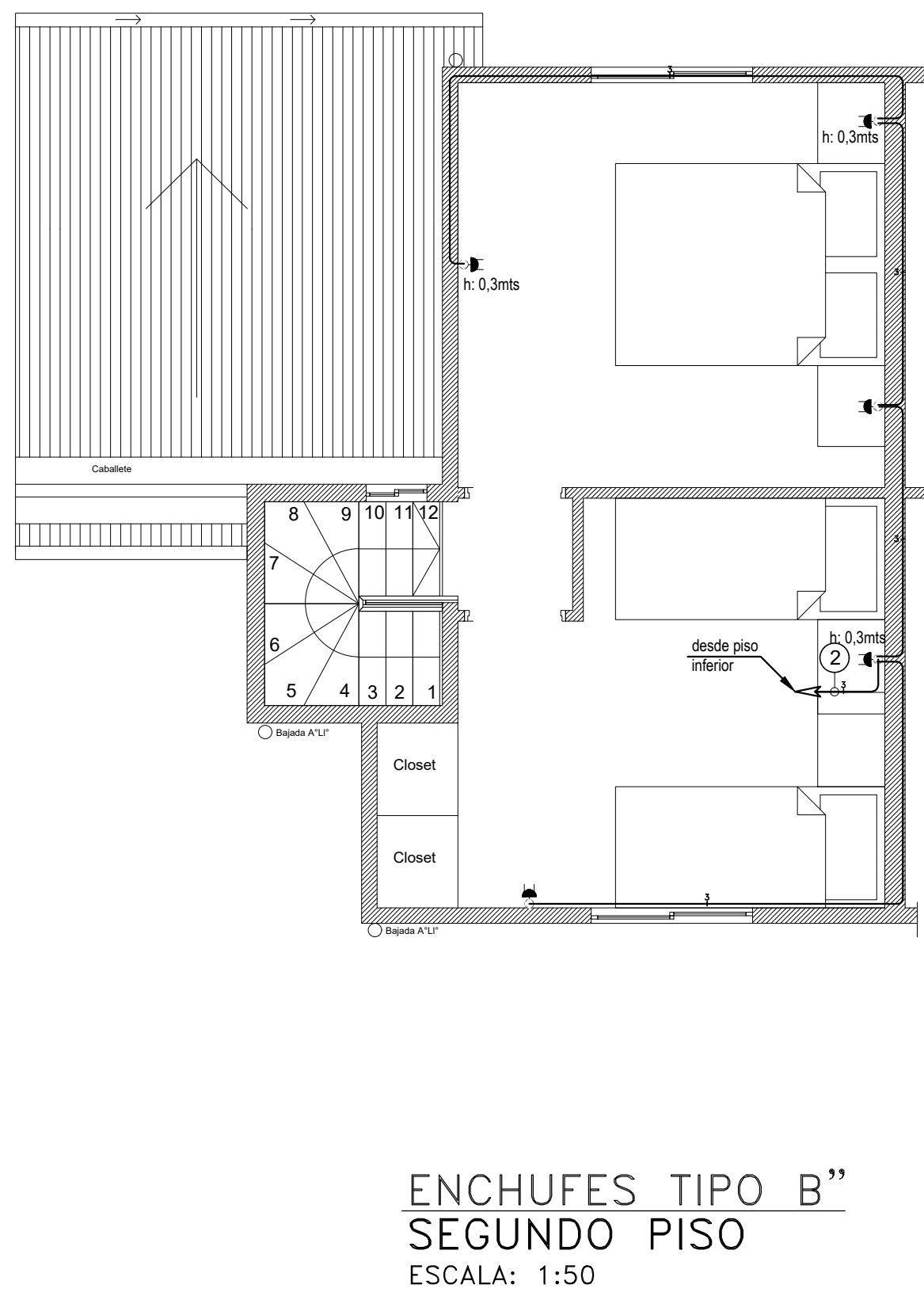
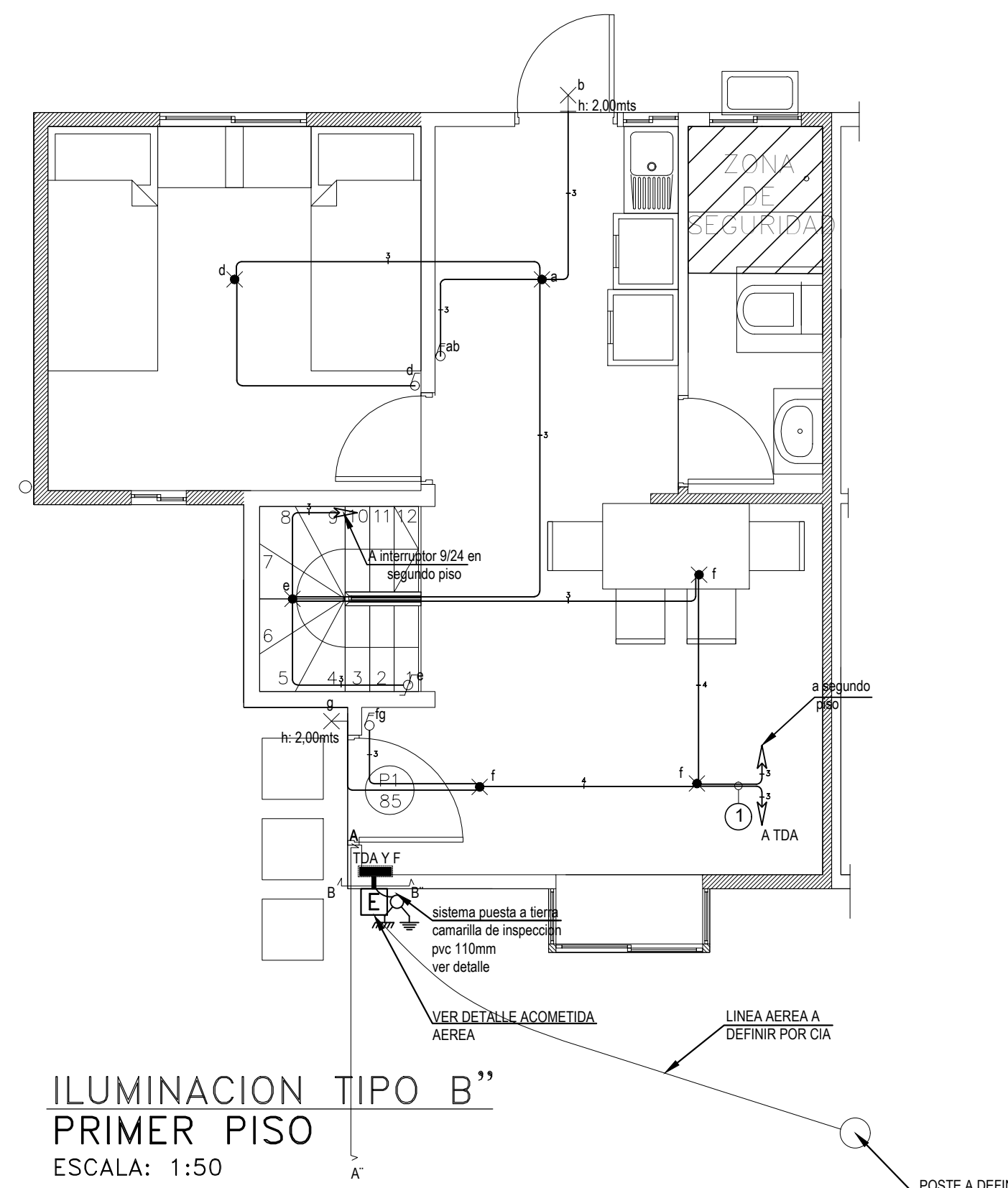
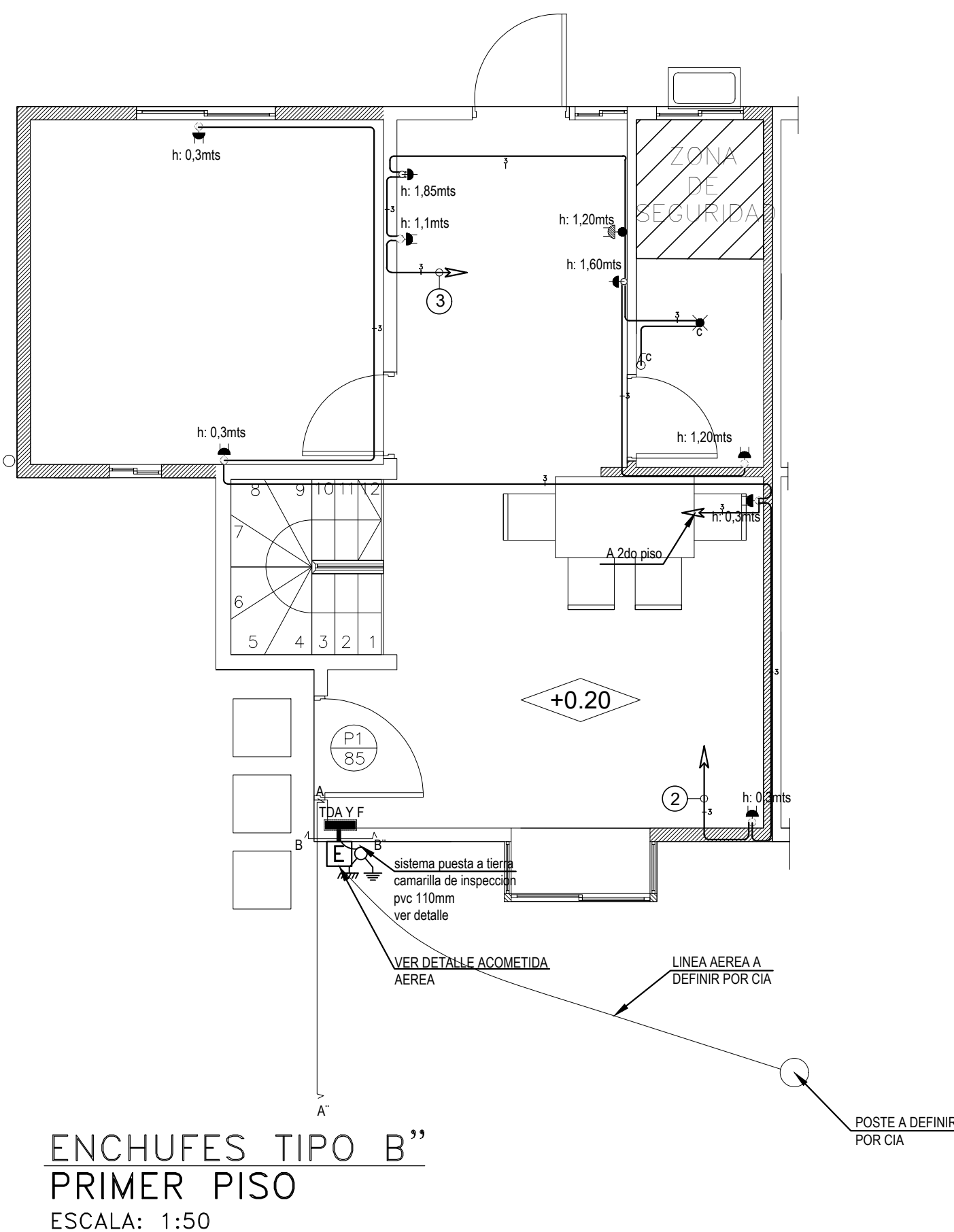
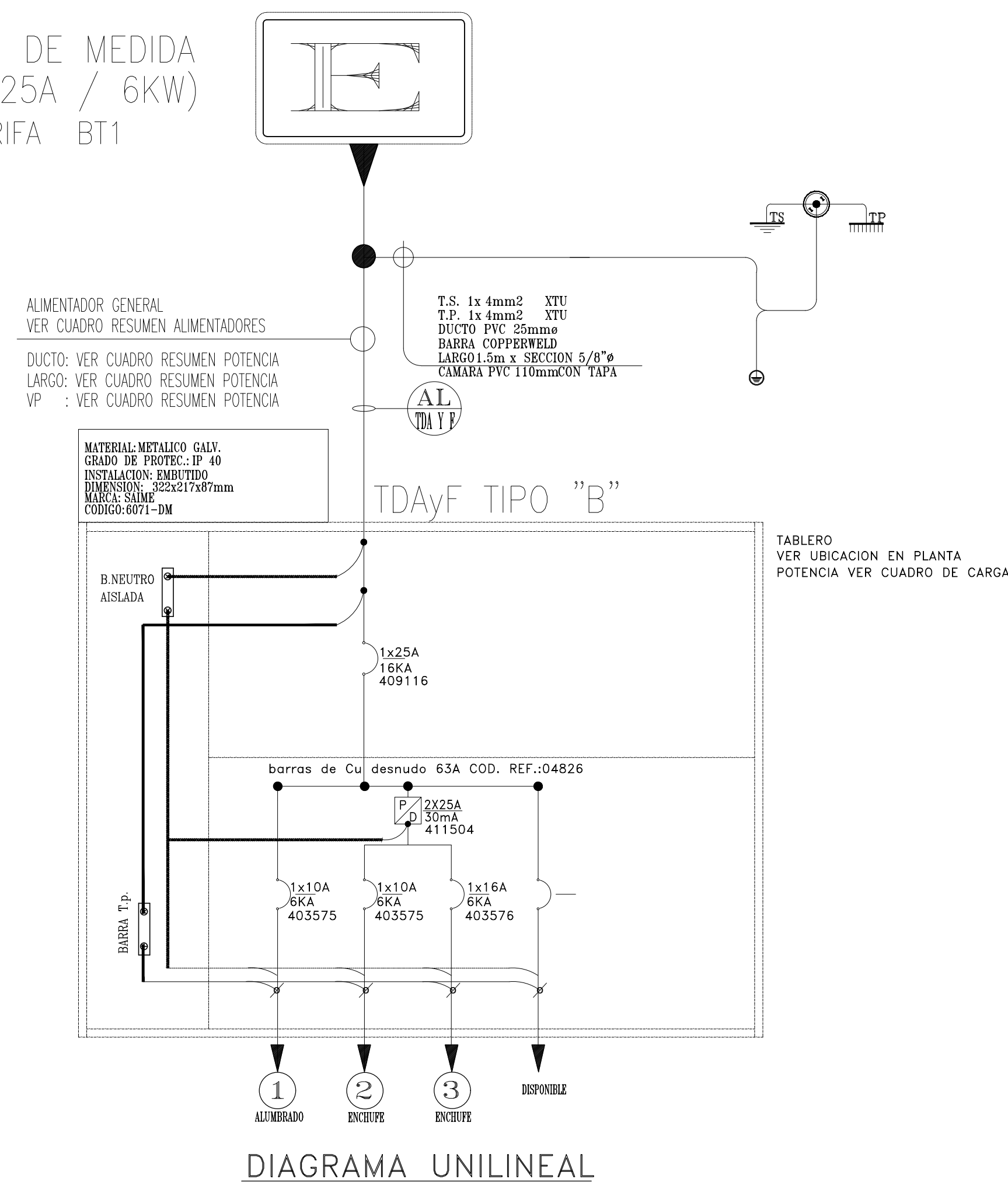




EQUIPO DE MEDIDA
(A-6 / 25A / 6KW)
TARIFA BT1



NOTA 1:

PARA EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SE INSTALARA UNA BARRA COPPERWELD DE 1.5 METROS DE LARGO POR 5/8" DE DIAMETRO EN UNA CAMARILLA DE INSPECCION DE PVC 110mm

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOFÁSICO
	DIFFERENCIAL MONOFÁSICO
	FUSIBLE MONOFÁSICO 24amp.
	LUCES PILOTOS (INDICA FASES)
	BARRAS DE NEUTRO Y T.p.
	INDICA CIRCUITO DE ALUMBRADO

SIMBOLOGIA	
	CENTRO DE LUZ
	APUSQUE EXTERIOR TIPO TORTUGA IP54
	ENCHUFE SIMPLE 10A / 220V
	ENCHUFE DOBLE 10A / 220V
	ENCHUFE SIMPLE 10-16A / 220V
	ENCHUFE DOBLE 10-16A / 220V
	ENCHUFE DOBLE 10-16A / 220V EN CAJA HERRBOX
	INTERRUPTOR 90A (UN GOLPE)
	INTERRUPTOR 90A (TRES GOLPES)
	INTERRUPTOR 90A (UN GOLPE)
	10A
	CANALIZACION ILUMINACION
	CANALIZACION ENCHUFES
	CAJA 50"
	NÚMERO DE CIRCUITO

CUADRO DE CARGAS TDA Y F TIPO "B" (ALUMBRADO Y ENCHUFE CASA)														
TABLERO	CTO N°	CENTRO EN WATT	ENCHUFES / POTENCIA EN		TOTAL CENTROS	POTENCIA TOTAL EN KW	CORRIENTE EN AMPERES	PROTECCION		CANALIZACION		DUCTO		UBICACIÓN DE CIRCUITO
			150	900				AUT.	DIF.	DIST. mm2	DERIV. mm2	TIPO	TIPO	
-	1	20			10	0,50	2,27	1 x 30 A		1,5	1,5	SUPER NYA	P.V.C.	ILUMINACIÓN PRIMERO Y SEGUNDO PISO ENCHUFES PRIMERO Y SEGUNDO PISO ENCHUFES FUERZA COCINA Y BAÑO DISPONIBLE
	2		9		9	0,35	6,14	1 x 10 A		2,5	2,5	SUPER NYA	P.V.C.	
	3	1	2	3	6	3,05	13,86	1 x 36 A	2 x 25A 30mA	2,5	2,5	SUPER NYA	P.V.C.	
	4													
	5													
TOTAL		11	11	3	25	4,90	22,27							

CUADRO RESUMEN DE POTENCIAS													
DESIGNACION DE ALIMENTADORES	P. TOTAL EN KW		CORRIENTE CON FACTOR DE DEMANDA	PROTECCIONES GENERALES CON FACTOR DE DEMANDA	ALIMENTADOR GENERAL EN mm2				CANALIZACION		VOLTAJE DE PERDIDA		
	S / F.D.	C / F.D.			FASES	NEUTRO	TIERRA	TIPO	TIPO	DIAMETRO	LARGO EN mts	VOLTAJE DE PERDIDA	
												VOLTS	%
TDA Y F. CASA	4,90	3,99	18,14	1 x 25 A 10KA	1 x 5,26 mm2	1 x 5,26 mm2	1 x 3,31 mm2	THHN	PVC	25mm	5	0,86	0,39
EQUIPO DE MEDIDA A-6 / 25A / 6 KW													

EQUIPO DE MEDIDA A-6 / 25A / 6 KW

CALCULO PARA CONDUCTORES TIERRA DE SERVICIO Y TIERRA DE PROTECCION VIVIENDA TIPO "B" DESDE MALLA DE TIERRA				
RECINTOS	POTENCIAS UNITARIA (KW)	POTENCIA TOTAL (KW)	CORRIENTE TOTAL	SECCION TS SEGUN TABLA 10.23
1 VIVIENDA	3,99	3,99	18,14	5,26 3,31mm
TOTAL	3,99	3,99	18,14	5,26 3,31mm

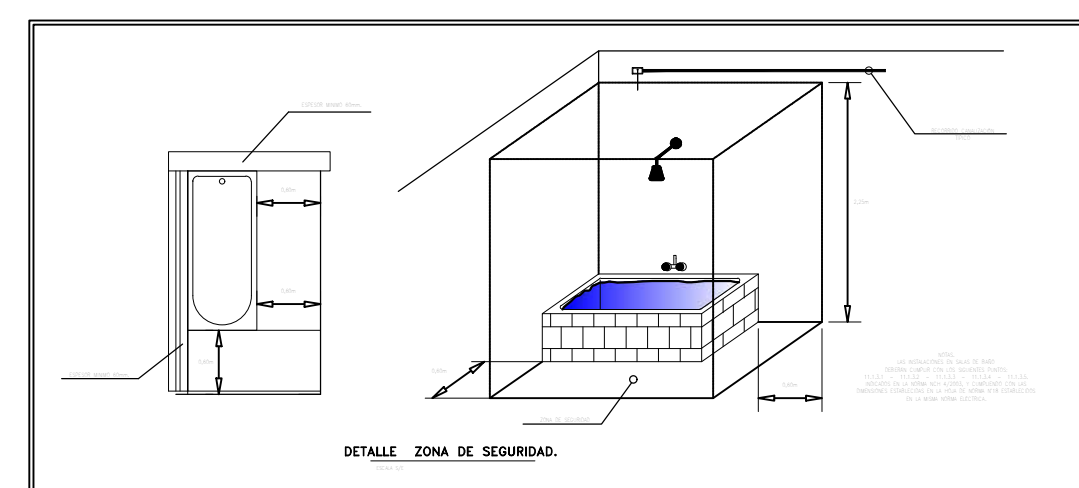
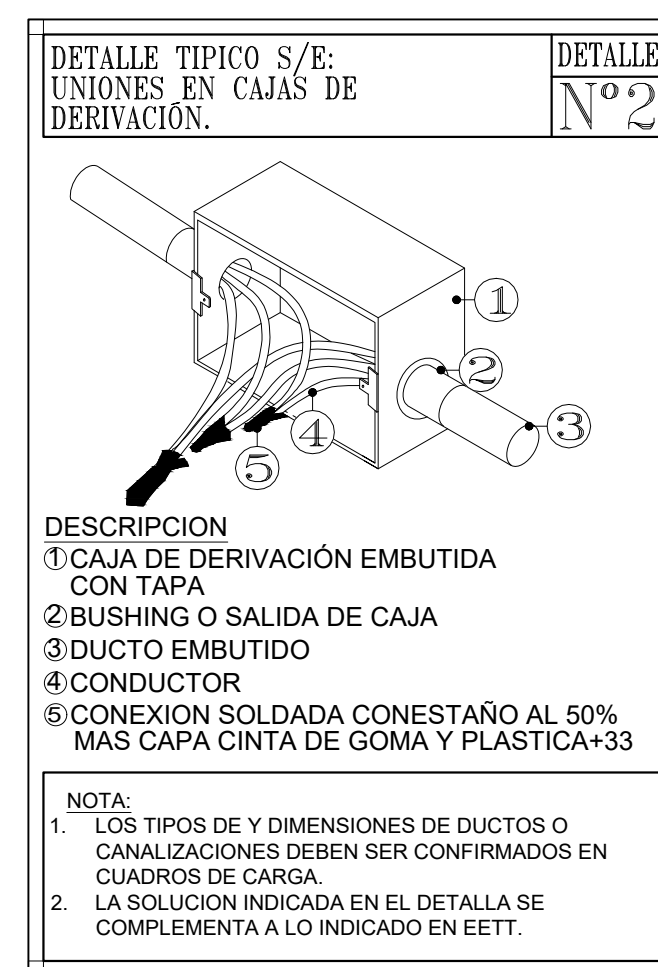
CALCULO DEL CONDUCTOR TIERRA DE SERVICIO PARA VIVIENDA TIPO "B" DESDE MALLA DE PUESTA A TIERRA				
RECINTOS	POTENCIAS UNITARIA (KW)	POTENCIA TOTAL (KW)	CORRIENTE TOTAL	SECCION TS SEGUN TABLA 10.21
1 VIVIENDA	3,99	3,99	18,14	5,26 3,31mm
TOTAL	3,99	3,99	18,14	5,26 3,31mm

APLICANDO LOS FACTORES DE LA TABLA 10.23 PARA EL CALCULO DE CONDUCTORES DE TIERRA DE PROTECCION, ESTE DEBERA DE SER 3,31mm, CONSIDERANDO CONDUCTOR ACTIVO DE 5,26mm2, POR EFECTOS DE CONTROLAR CORRIENTES PARASITAS SE CONSIDERA LA SECCION DE TIERRA 3,31mm

CUADRO RESUMEN DE POTENCIA DE VIVIENDA				
TIPO DE CONSUMO	POT. TOTAL EN KW			
	S/FD	S/FD - 3KW	F.D.	C/FD
ILUMINACION	0,50	0,40	1,00	0,50
FUERZA Y ENCHUFE	4,40	1,40	0,35	3,49
POTENCIA TOTAL EN KW:	4,90	1,80		3,99 kW

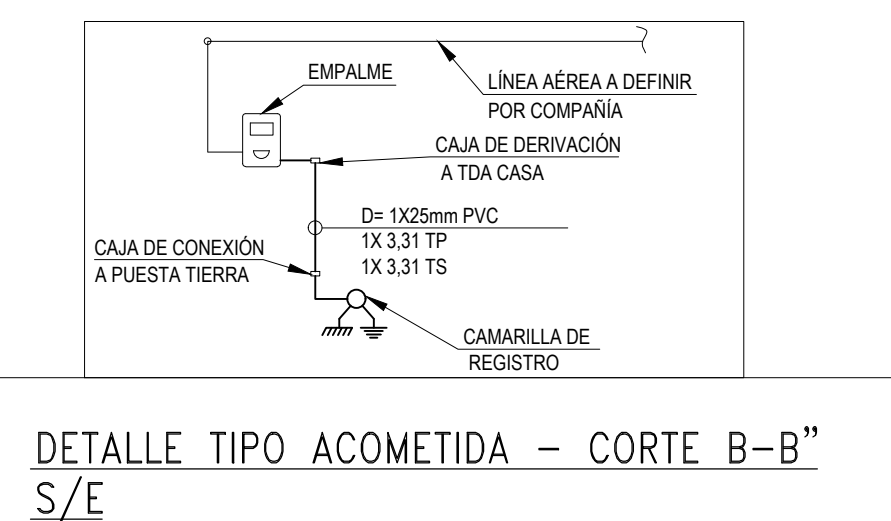
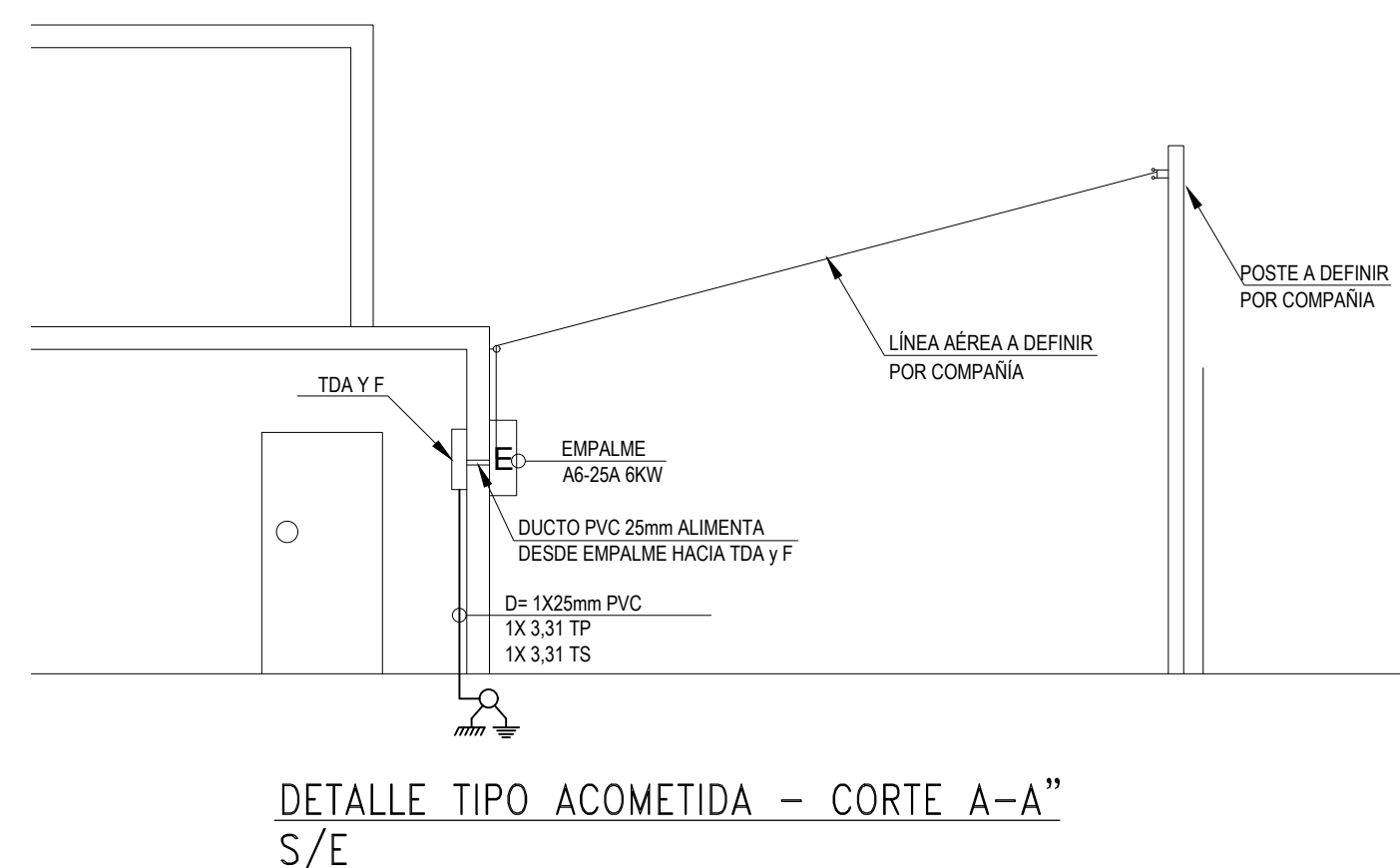
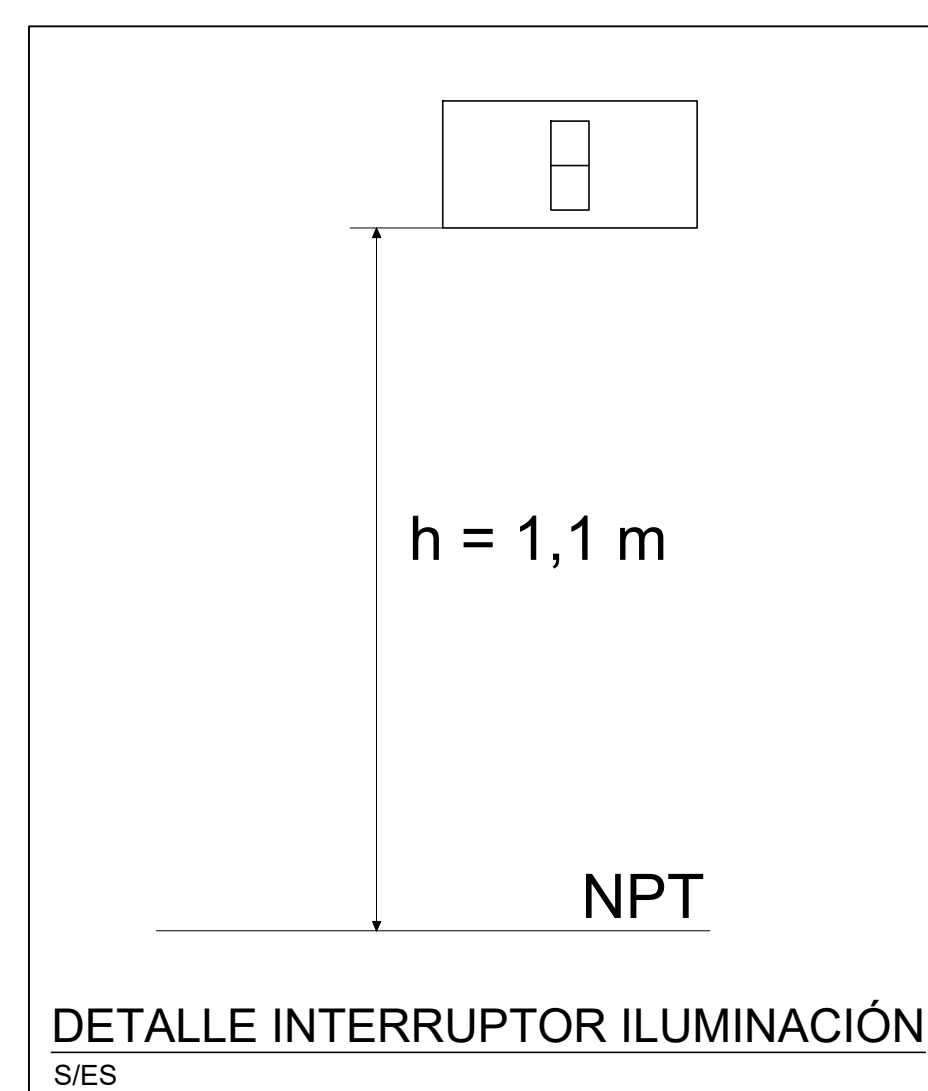
POTENCIA ACTIVA INSTALADA	4,90 kW
POTENCIA ACTIVA DEMANDADA	3,99 kW

CUADROS DE CARGA



NOTAS GENERALES:

- En general las canalizaciones deberán ser embutidas en los muros y tabiques.
- Antes de instalar los enchufes y arranques proyectados en el plano, deberá ser coordinada su ubicación con el ITO y el mandante.
- La altura de los enchufes en general será de 0.3m. A no ser que se indique lo contrario en planta o cuadros de resumen de artefactos.
- Todas las canalizaciones por parte del proyecto eléctrico que requiera romper la losa o muro, será responsabilidad del contratista eléctrico repararla una vez terminado los trabajos.
- En caso de instalar canalización sobre puesta a la intemperie esta deberá ser galvanizada, no se aceptará otro material.
- Los artefactos o enchufes que tiene el mismo circuito, pero no están conectados por canalizaciones deberán ser juntados en una caja de derivación antes de llegar al tablero. No se permiten hacer uniones dentro del tablero.



NOTAS:

- CONSIDERAR UN 25% DE ESPACIO DISPONIBLE EN TODOS LOS TABLEROS ELECTRICOS (BARRAS, BORNERAS, DIFERENCIALES, AUTOMÁTICOS Y OTROS), ELEMENTOS PARA FUTUROS AUMENTOS. ESTOS PLANOS SE COMPLEMENTAN CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ELECTRICAS.

NOTAS:

ESTOS PLANOS SE COMPLEMENTAN CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ELECTRICAS.

- TODOS LOS ARTEFACTOS INDICADOS EN SIMBOLOGIA MODELO Y MARCA ESTAN SUJETOS A LA APROBACION DEL ARQUITECTO Y/O PROPIETARIO.
- TODA INSTALACION, RECORRIDO Y CANALIZACION EN GENERAL SE DEBERA COORDINAR EN TERRENO CON LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y CON LOS INSTALADORES CORRESPONDIENTES.
- LA UBICACION DEFINITIVA DE LOS TABLEROS PROYECTADOS, SE DEBERA COORDINAR Y VERIFICAR EN TERRENO CON LA L.T.O. E INSTALADOR.
- LA UBICACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ES SOLO REFERENCIAL. EL INSTALADOR DEBERA REALIZAR MEDICIONES E INFORMES PARA EL DISEÑO DE ESTA.
- ANTES DE EJECUTAR LOS TRABAJOS SE DEBERA VERIFICAR EN TERRENO CON LOS INSTALADORES DE CADA AREA Y MANDANTE LOS PLANOS DE CANALIZACIONES, CON EL FIN DE INDICAR ANTES DE SU UBICACION LOS DIAMETROS REALES A INSTALAR PARA CADA SERVICIO.
- CUALQUIER DUDA O CONSULTA QUE TENGA EL INSTALADOR EN CUANTO AL PROYECTO, SE DEBERA CONSULTAR AL PROYECTISTA ANTES DE EJECUTAR LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES.
- PROYECTO ELECTRICO SE DEBERA ADOPTAR A PROYECTO DE LA COMPAÑIA.

28.12.23 F.M.B. MODIFICACION DATOS PROPIETARIO.			
02.11.23 REV 2 AS - BUILT.			
20.05.23 REV 2 ENTREGADO PARA REVISION	C		
11.05.23 REV 1 ENTREGADO PARA REVISION	C		
Fecha	Dibujó	Descripción	

UBICACION -33.68386, -71.00151	Inscripcion n°	
Av. Los Libertadores N° 1111	Fecha	

Comuna: El Monte	Lámina: 02 DE 07
Aplicación Propietario	Elaborado: [Firma]
Proy. Inmobiliaria San Ignacio Spa. R.U.T.: 29.452.974.4	Licencia N° 12.135.310.4 Clase A
R.U.F.: Subregistro Registrado Miret.	Dirección: Ricardo Carrasco N° 343
Dirección: Rosendo Norte 615, Of. 1401	Comuna: Santiago
Comuna: Los Cordones	Teléfono: +56 9 3061 882

Cliente:

S.E.C.