

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

T.D.A. : SE CONSIDERA UN TABLERO DENOMINADO TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO (TDA), PLÁSTICO PARA 18 MÓDULOS EMBUTIDO EN MUROS DE HORMIGÓN.

DISYUNTOR AUTOMÁTICO DE 2x25A, 6K, CURVA C, RIEL DIN, COMO INTERRUPTOR GENERAL.

INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A 30mA, RIEL DIN, EL CUAL PROTEGE LOS CIRCUITOS DE ENCHUFES Y ALUMBRADO, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 1x16A, 6K, CURVA C, RIEL DIN, PROTEGE EL CIRCUITO DE ENCHUFES SECTOR COCINA, INTERRUPTOR 1x16A,6K, CURVA C, RIEL DIN, PROTEGE EL CIRCUITO DE LOS ENCHUFES DEL RESTO DE LA VIVIENDA, INTERRUPTOR 1x10A, 6K, CURVA C, RIEL DIN, PROTEGE EL CIRCUITO DE ALUMBRADO DE TODA LA VIVIENDA.

REGLETA DE CONEXIÓN PARA CONDUCTOR FASE Y REGLETA PARA CONDUCTOR NEUTRO, MARCA SAIME TIPO SG DE 8A.

SE CONSIDERA CANALIZACIÓN EMBUTIDA EN MURO DE HORMIGÓN QUE CORRESPONDE A TUBERÍA PLÁSTICA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 20mm² PARA LOS CIRCUITOS DE ENCHUFES Y DE ALUMBRADO, CAJA DE DERIVACIÓN PLÁSTICA EMBUTIDA, OREJA METÁLICA REFORZADA PARA SER UTILIZADA EN HORMIGÓN, SALIDA DE CAJA PVC DE 20mm² TANTO DE ENTRADA COMO DE SALIDA DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN.

TUBERÍA PVC EMBUTIDA EN TABIQUES DE 20mm² PARA EL CIRCUITO DE ENCHUFES Y TUBERÍA PVC 20mm² PARA EL CIRCUITO DE ALUMBRADO, CAJA DE DERIVACIÓN EMBUTIDA PLÁSTICA PARA TABIQUES, SALIDA DE CAJA DE PVC DE 20mm² PARA CIRCUITO DE ENCHUFES Y SALIDA DE CAJA DE 20mm² PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO.

CONDUCTOR : SE CONSIDERA CONDUCTOR H07V-U 2,5mm² PARA LOS CIRCUITOS DE
ENCHUFES, CONDUCTOR H07V-U 1,5mm² PARA EL CIRCUITO DE
ALUMBRADO.

PARA LAS UNIONES SE CONSIDERA CONECTORES DE RESORTE PLÁSTICO TIPO CONO 18-10AWG LOS CUALES SE UTILIZA EN TODAS LAS UNIONES CORRESPONDIENTES A LOS CIRCUITOS DE ENCHUFES Y DE ALUMBRADO.

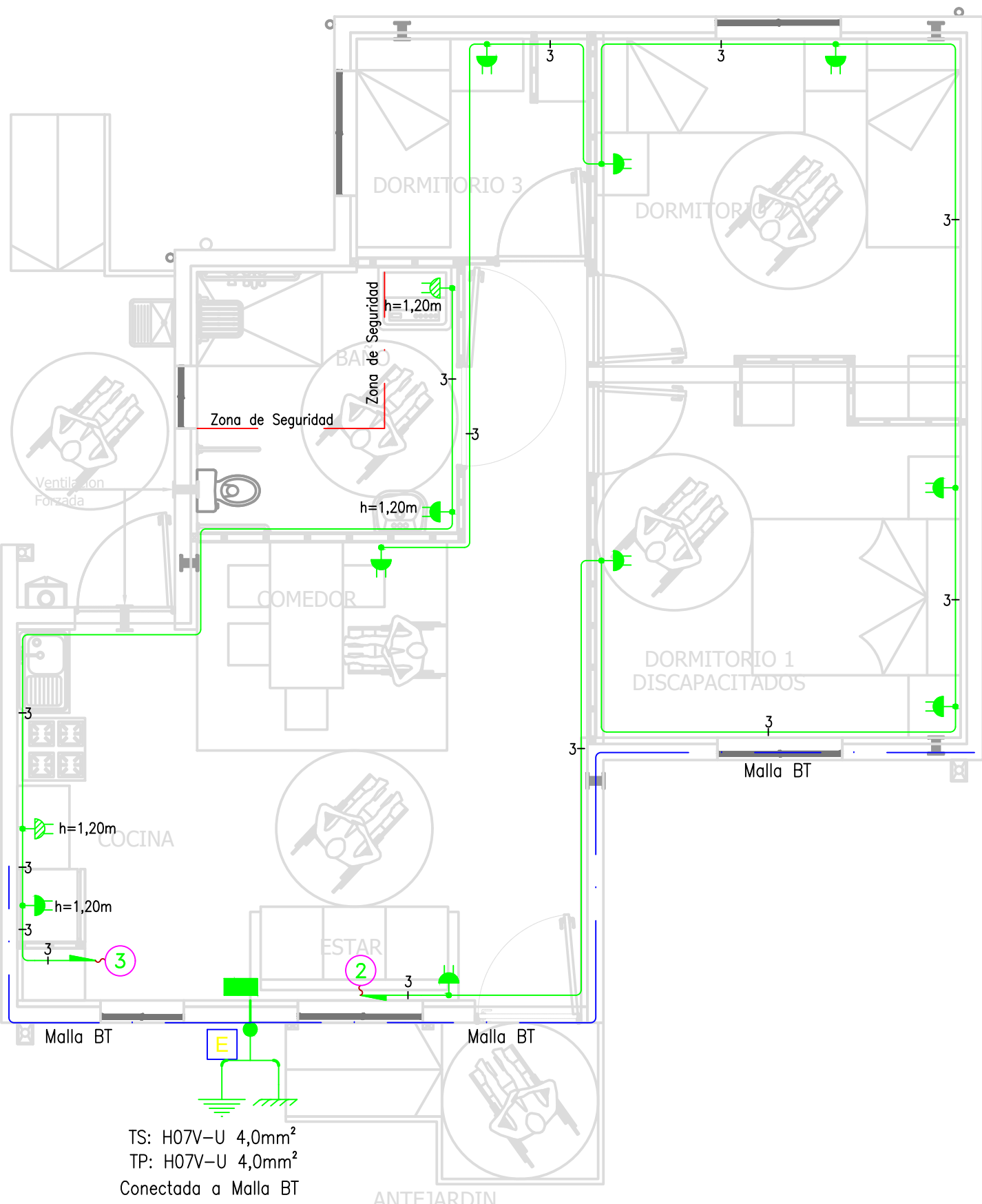
APARATOS : SE CONSIDERA ENCHUFES EMBUTIDO TIPO MARISIO GENESIS DE 10/16A PARA EL SECTOR DE LA COCINA QUE CORRESPONDE AL REFRIGERADOR, ENCHUFES EMBUTIDOS TIPO MARISIO GENESIS DE 10 A, PARA TODO EL RESTO DE LOS ENCHUFES DE LA VIVIENDA.

INTERRUPTORES 9/12, 9/24, 9/15, 9/32, DE 10A PARA TODA LA VIVIENDA, PARA LAS CAJAS DE DERIVACIÓN SE CONSIDERA TAPA PLÁSTICA RECTANGULAR.

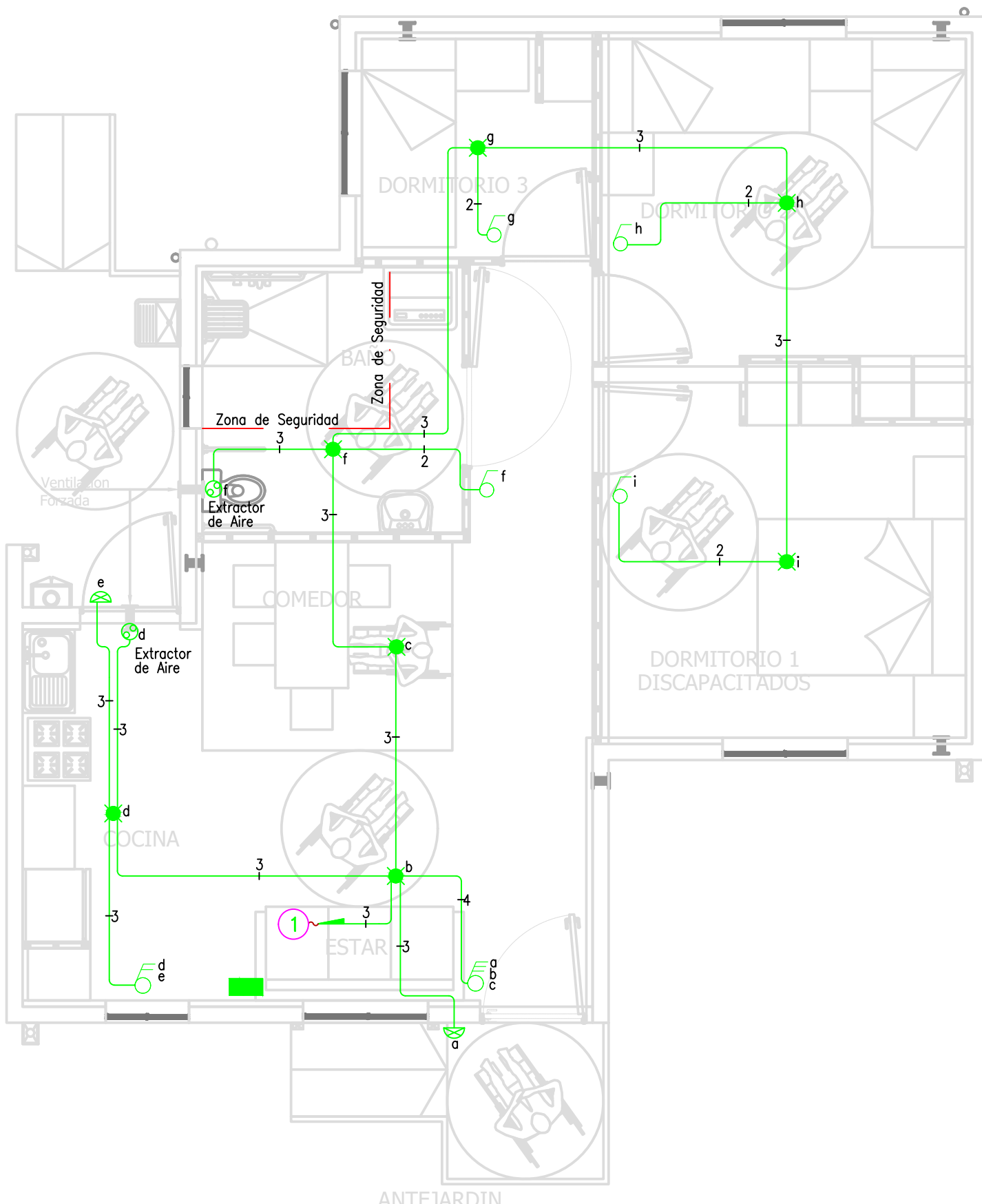
PARA EL ALUMBRADO SE CONSIDERA BASES RECTAS DE LOZA SOBREPUESTA Y PARA LA ILUMINACIÓN EXTERIOR FOCO SOBREPUESTO TIPO TORTUGA DE 60W.

NOTAS :

- LOS ENCHUFES NORMALES SE UBICAN A h= 0.40m (eje) EN CAJA HORIZONTAL.
- LOS ENCHUFES DE COCINA SE UBICAN A h= 1.20m (eje) EN CAJA HORIZONTAL.
- LOS ENCHUFES EN BAÑO SE UBICAN A h= 1.20m (eje) EN CAJA HORIZONTAL.
- EN GENERAL LOS INTERRUPTORES SE UBICAN A h= 1.00m (eje) CAJA VERTICAL.
- LA SEPARACIÓN ENTRE LAS PLACAS DE INTERRUPTORES Y/O ENCHUFES SERÁN SEÑOS ARQUITECTURALES.
- TODAS LAS ALTURAS INDICADAS EN ESTE PROYECTO ESTÁN REFERIDAS AL NPT.
- TODAS LAS MEDIDAS SON AL EJE DE LOS ARTEFACTOS.
- EL TABLERO IRA A UNA ALTURA DE 1.0mt DESDE LA PARTE INFERIOR.

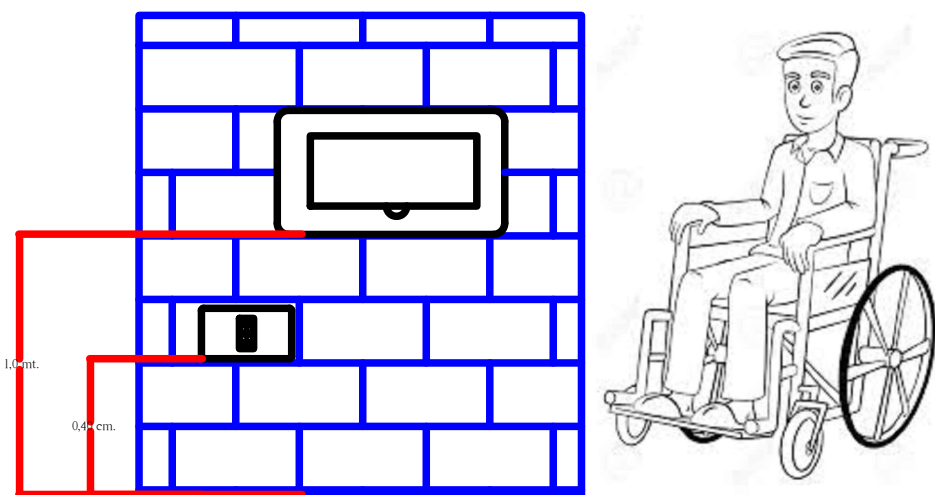
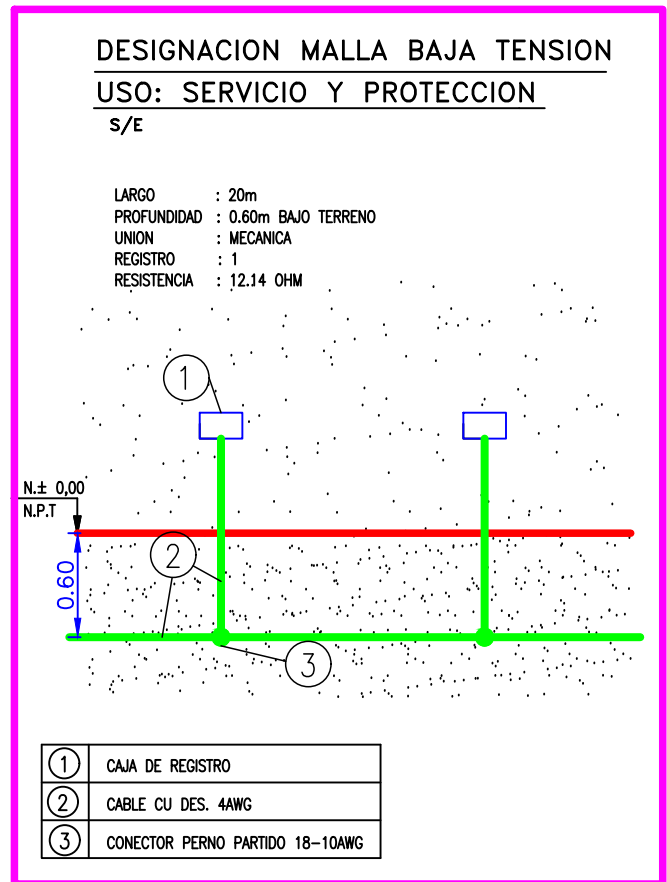
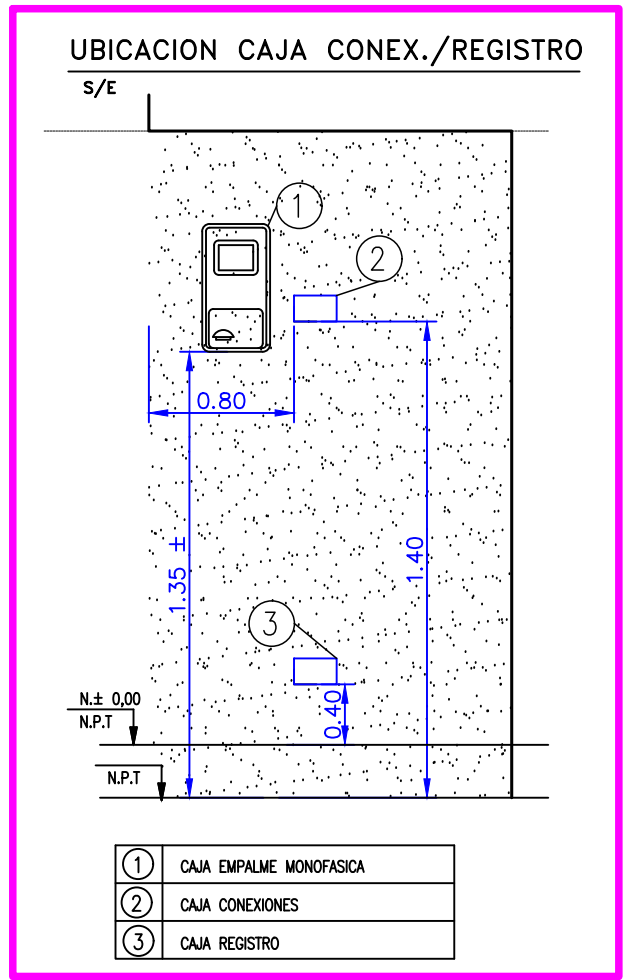


PLANTA DE ENCHUFES 1ºPISO



PLANTA DE ALUMBRADO 1ºPISO

ESCALA 1/50



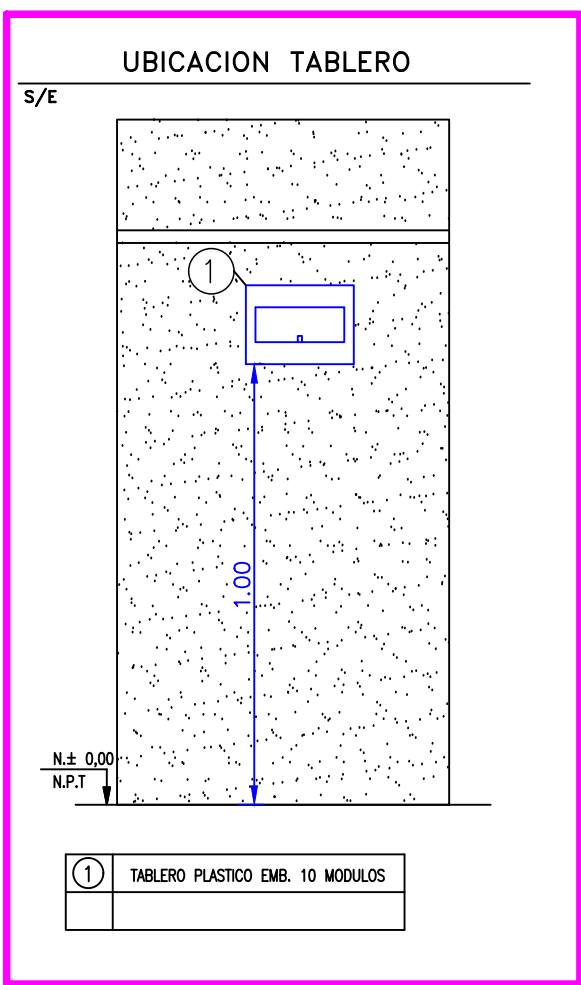
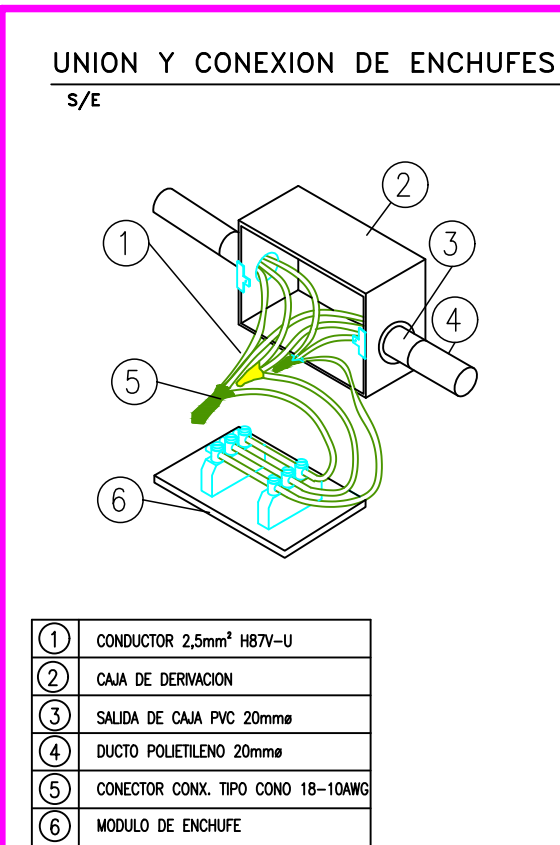
DETALLE DE TABLERO

CASA MINUSVALIDOS

CUADRO RESUMEN DE CARGA					
	INSTALACION	POTENCIA WATT	FACTOR DEMANDA KW		TOTAL KW
			<3.0KW X1	>3.0KW X0.35	
VIVIENDAS	ALUMBRADO	5900	3.0	1.015	4.02
POTENCIA INSTALADA		5900	POT/DEM.		4.02

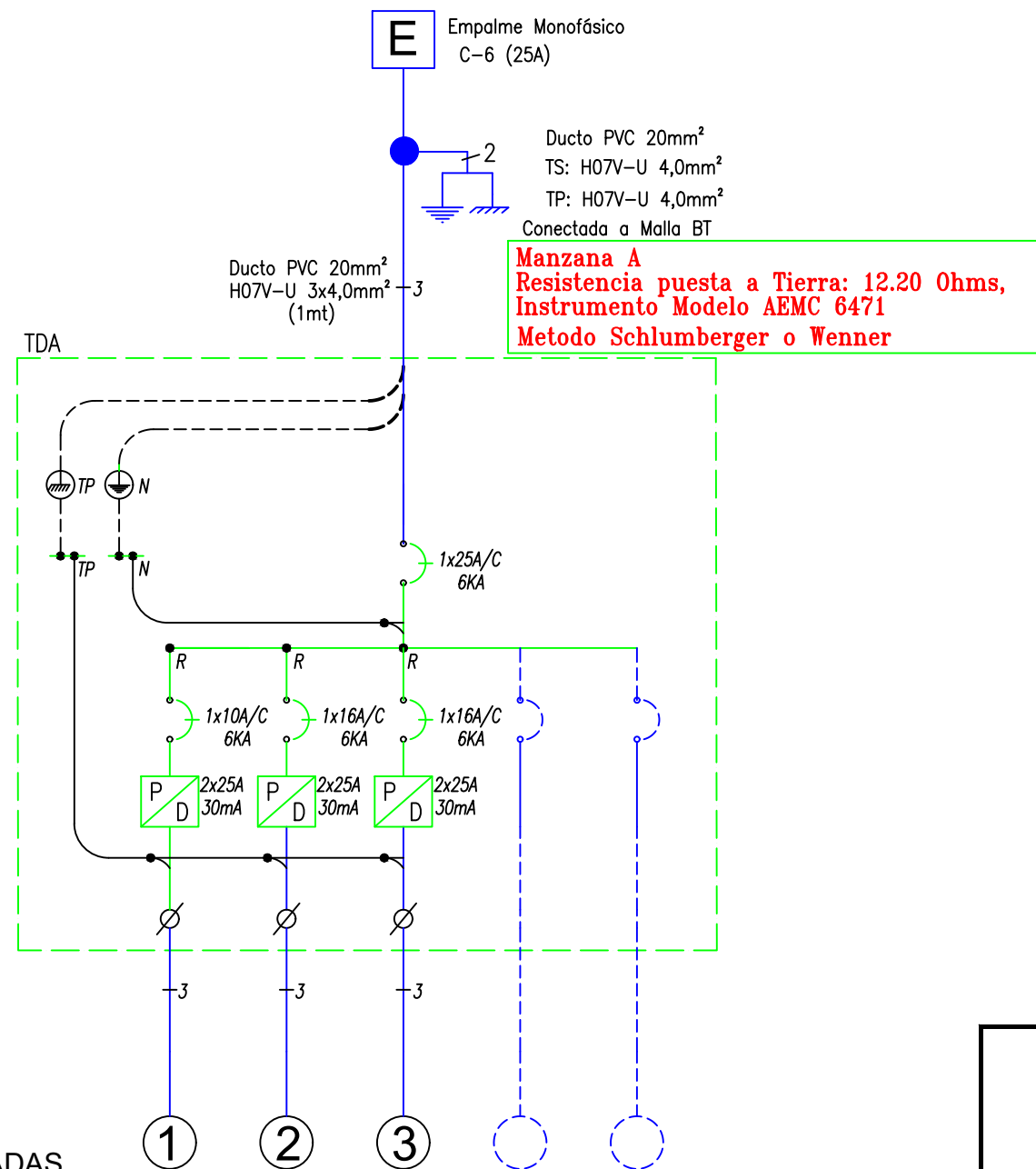
TABLA Nº 7.5
FACTORES DE DEMANDA PARA CÁLCULO DE ALIMENTADORES DE ALUMBRADO

POTENCIA SOBRE LA QUE SE APLICA EL FACTOR DE DEMANDA			
TIPO DE CONSUMIDOR	TRAMO	KW	FACTOR DE DEMANDA
CASA HABITACIÓN	Primeros	3,0	1,00
	Sobre	3,0	0,35 (MÍNIMO)



CUADRO RESUMEN DE CARGA	
TOTAL POTENCIA INSTALADA	5.9 KW
TOTAL POTENCIA D.MAX.	6.00 KW

ESQUEMA UNILINEAL

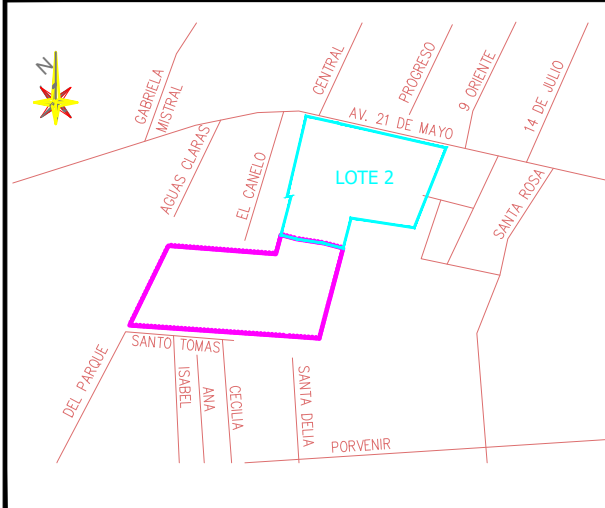


LOS MATERIALES QUE REQUIEREN
CERTIFICACION PARA SU USO
CUMPLEN CON ESTE REQUISITO

SIMBOLOGIA ELECTRICA	
	TABLERO ELECTRICIO TDA
	ENCHUFE SIMPLE 10A
	ENCHUFE SIMPLE 10/16A
	ENCHUFE DOBLE 10A
	CAJA DERIVACION PLASTICA
	CENTRO LUZ / DERIVACION
	INTERRUPTOR 9/15
	INTERRUPTOR 9/12
	INTERRUPTOR 9/32
	INTERRUPTOR 9/24
	FOCO TIPO TORTUGA 60W
	CENTRO LUZ
	EXTRACTOR DE AIRE
	CANALIZACION ELECTRICA

LAMINA N°
1

COORDENADAS
-33.605233, -70.885498



INSCRIPCIÓN

FECHA

INGENIERIA Y CONSTRUCCION
COELECPA SPA

Pasaje Uno N° 1420 - P. Hurtado - Santiago
Tel.: (+56-9) 7574 4964 - (+56-9) 5864 7475
E-mail.: p.alarcon@coelecpacl - www.coelecpa.cl

INSTALACION ELECTRICA INTERIOR
CASA TIPO DISCAPACITADO
OBRA ALFREDO HELSBY.- PEÑAFLORES

PROPIETARIO:	INSTALADOR
--------------	------------

R.L: MAURICIO DE LA BARRA PARADA	CARLOS DONOSO VERA
RUT : 9.372.840-8	LIC. N° 17.612.272-2 CLASE A
D.C: LONDRES N°81 - SANTIAGO	CEL 9-31866386