

MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

SOLICITUD: Instalación Eléctrica.-  
INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Iluminación y baja tensión.-  
DESTINO: Construcción de 1 Vivienda Unifamiliar  
TIPO DE INSTALACIÓN: Embutida.-

- TIPO DE MATERIALES  
ACOMETIDA: Cable pre-ensamblado de 4x25 mm2, grampa de retención MN 714, gancho de retención MN206, abrazadera para caño MN 167 o 167a y curva HG roscada de 180°.

- TABLERO GENERAL  
TG: Caja metálica reglamentaria con soporte especial para la fijación de:  
1 (Un) llave termomagnética tetrapolar de 32 Amp., 1 (Un) disyuntor diferencial tetrapolar de 40 Amp\_30 mA.,

- TABLERO PRINCIPAL  
TS1: Caja metálica reglamentaria con soporte especial para la fijación de:  
1 (una) llave termomagnética tetrapolar de 25 Amp., 3 (tres) llaves termomagnéticas bipolar de 15 Amp., 5 (cinco) llaves termomagnéticas bipolar de 10 Amp.-

- CAÑOS: serán de P.V.C. rígido extrapesado tipo Homeplast Tubeelectric aprobado, fabricados según Normas IRAM 62386-1 y IRAM 62386-21. Tendrán un diámetro de 22mm entre medidor y T.P. y 16mm en el resto de la instalación.

- CAJAS: Rectangulares metálicas para tomas y llaves, octogonales grandes y medianas metálicas para centros y brazos.-

- LLAVES: Tipo leídas de un punto.-

- TOMACORRIENTES: Cumplen con las normas IRAM N° 2071/72, 2006 de capacidad 10 Amp. cada uno, provistos de contacto adicional a espiga para conexión de puesta a tierra.-

- UNIONES DE CAÑOS: Efectuadas mediante tuercas, contratuercas, boquillas y conectores reglamentarios.-

- CONDUCTORES: De 1,5, 2,5, 4,0 6,0, 10,0, y 16,0 mm2, de sección con aislación termoplástica, conductores de cobre electrolítico multifilar, con aislamiento de poliduro de vinilo IRAM 2183. Los conductores Fase serán rojo, blanco y negro, el neutro será de color azul y el de puesta a tierra verde-amarillo.

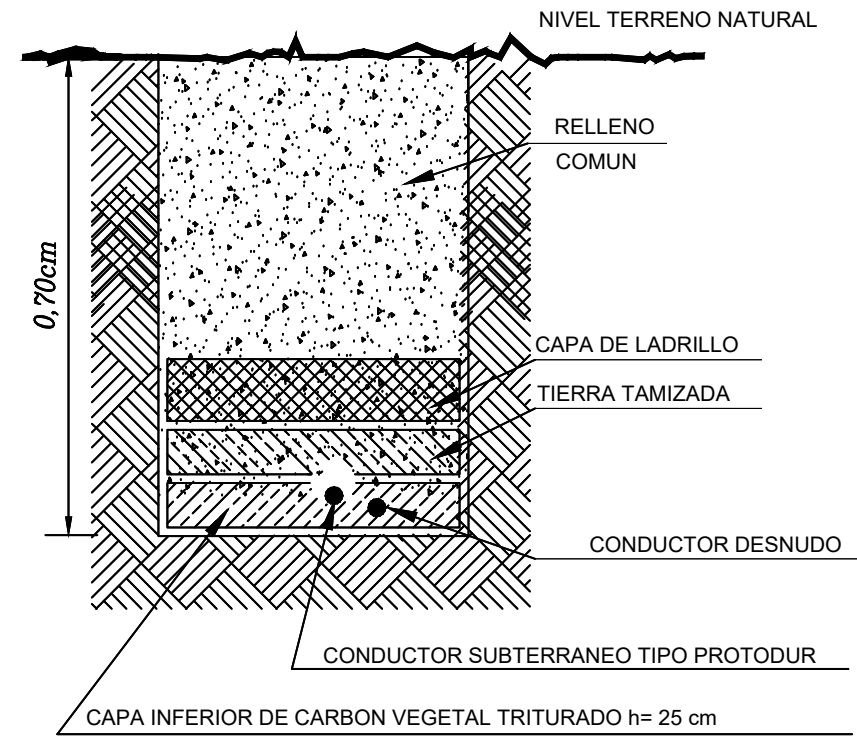
- PUESTA A TIERRA: Formada por un cable desnudo de 10 mm. de sección y 10 m. de longitud en forma de espiral enterrado en un lecho de tierra vegetal y caja registro PVC de 110 en zanja contrapiso.-

PLANILLA RESUMEN

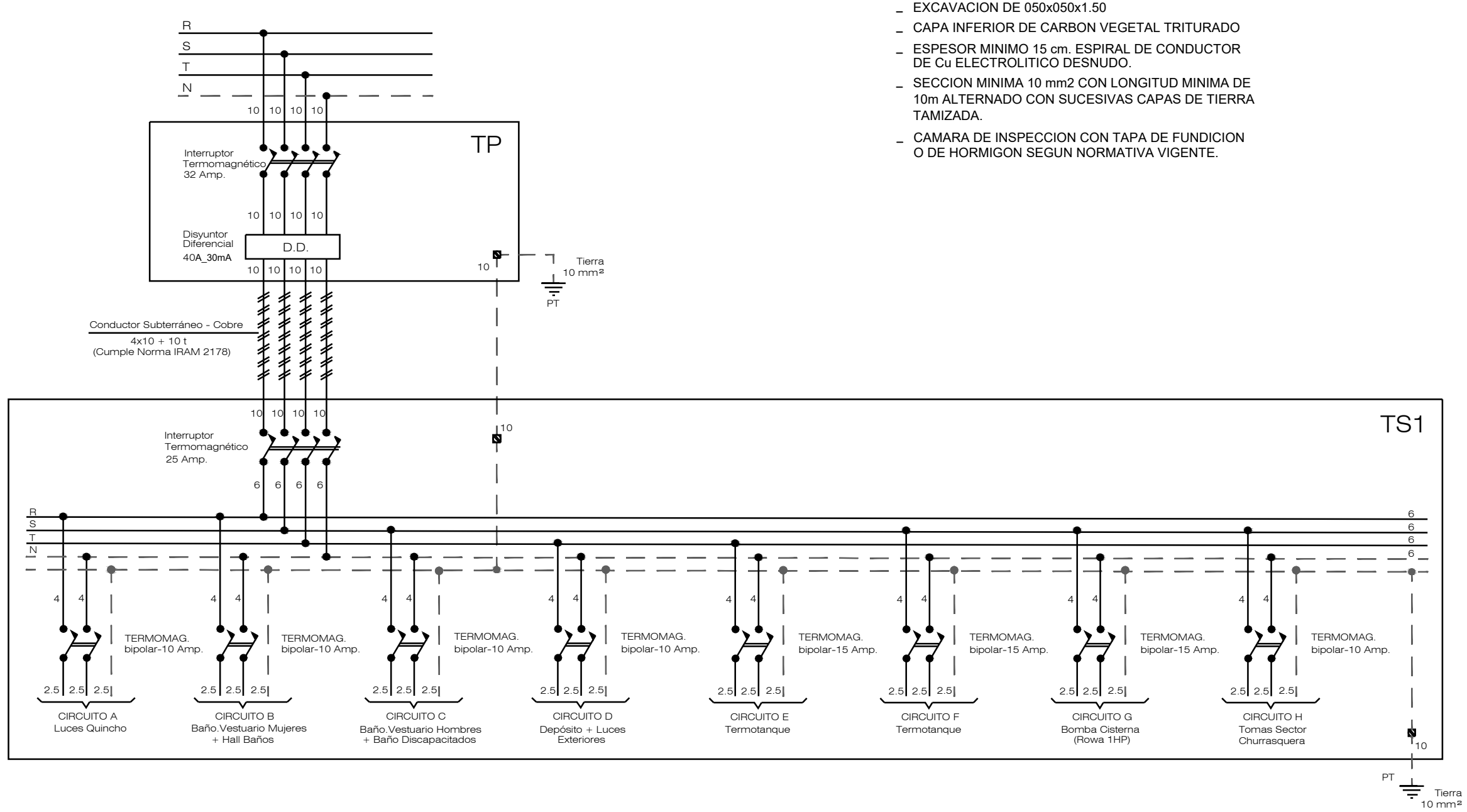
CIRC.	BOCAS		POTENCIA		POTENCIA TOTAL	Factor Simultaneidad	POTENCIA INSTALADA
	LUZ	TOMAS	LUZ	TOMAS			
TS1							
A	12	-	180	-	180	0.85	153
B	8	5	120	1100	1220	0.85	1037
C	6	4	90	880	970	0.85	825
D	4	3	60	660	720	0.85	612
E	-	1	-	220	220	0.85	187
F	-	1	-	220	220	0.85	187
G	-	1	-	765	765	1.00	765
H	-	3	-	660	660	0.85	561
TOTAL					4955		4327

Simbología según normas IRAM. Factor de simultaneidad = 0.85  
SE HAN UTILIZADO LÁMPARAS DE LED - Se consideró 15W por lámpara

DETALLE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO

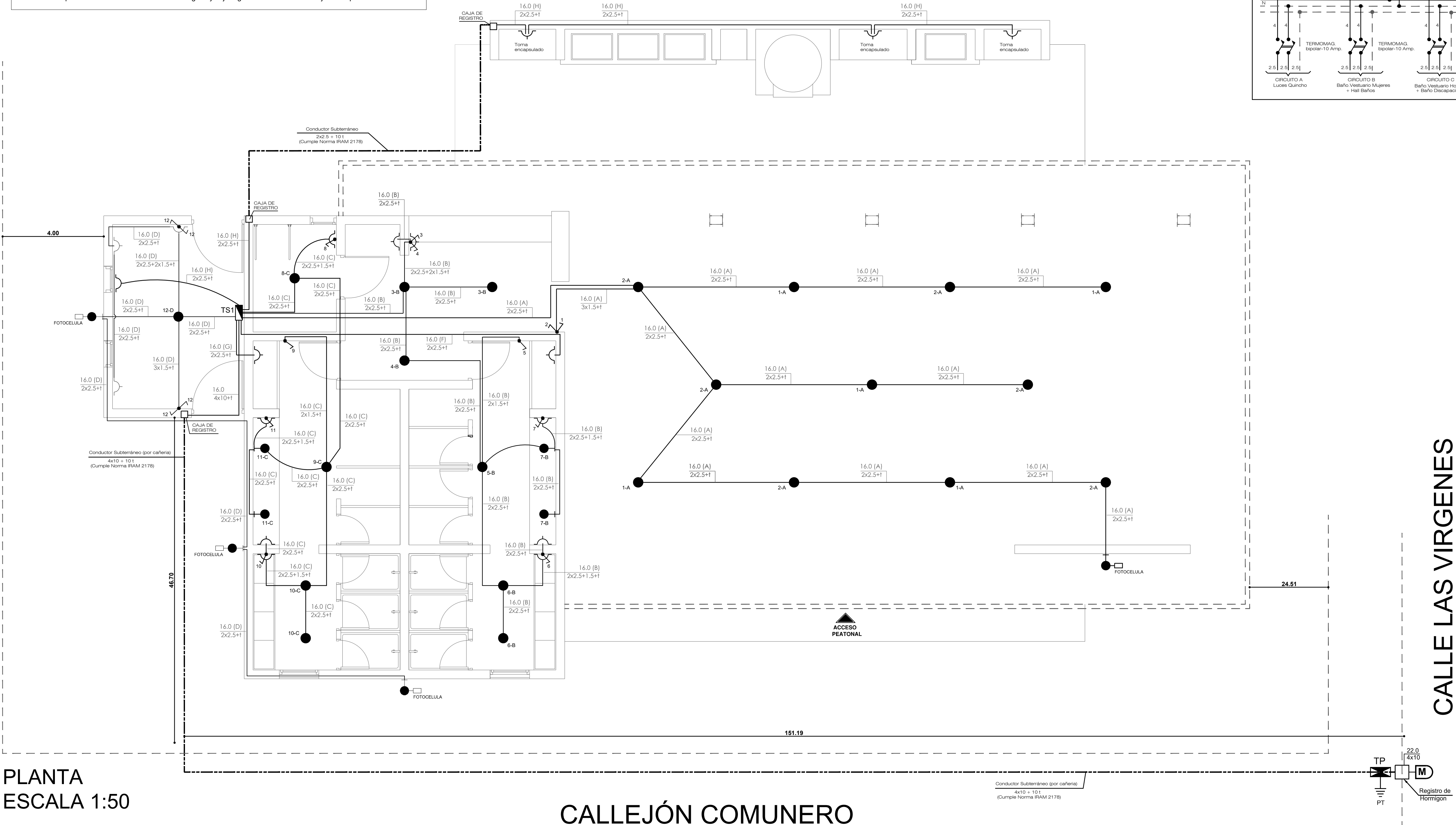


ESQUEMA TABLERO



PUESTA A TIERRA:

- EXCAVACION DE 050x050x1.50
- CAPA INFERIOR DE CARBON VEGETAL TRITURADO
- ESPESOR MINIMO 15 cm. ESPIRAL DE CONDUCTOR DE Cu ELECTROLITICO DESNUDO.
- SECCION MINIMA 10 mm2 CON LONGITUD MINIMA DE 10m ALTERNADO CON SUCESIVAS CAPAS DE TIERRA TAMIZADA.
- CAMARA DE INSPECCION CON TAPA DE FUNDICION O DE HORMIGON SEGUN NORMATIVA VIGENTE.



PLANTA  
ESCALA 1:50

CALLEJÓN COMUNERO

CALLE LAS VIRGENES

OBRA: CONSTRUCCIÓN SALÓN DE USOS  
MÚLTIPLES

UBICACION: Calle Las Virgenes 1890 - Lote B1 - Las Paredes - San Rafael

NOMENCLATURA CATASTRAL :170303002400007600007

PROPIETARIO: CONSEJO PROFESIONAL DE CIENCIAS  
ECONOMICAS - CUIT:33-53331139-9

UBICACION: Avda. España 560 - Ciudad - Mendoza

APODERADO: MARTINEZ, RUBEN MARCELO  
CUIT: 20-26308226-6

FIRMA APODERADO	SUP. CUBIERTA A DEMOLER: .....150.00 m²
SUPERFICIE TERRENO:..... 3865.08 m²	SUP. CUBIERTA A CONSTRUIR: ..... 75.95 m²
SUPERFICIE LIBRE:..... 3407.83 m²	SUP. SEMI CUBI. A CONSTRUIR: ..... 181.30 m²
	SUP. CUBIERTA TOTAL A CONSTRUIR: ..257.25m²

PLANO: INST. ELECTRICA	ESCALA 1:50	ie-1
------------------------	----------------	------

CROQUIS DE UBICACION (Sin Escala)	PROYECTO: GERMAN MENENDEZ Arquitecto
	CALCULO: MAXIMILIANO GARCIA ING. en Construcciones
	DIRECCION TECNICA: GABRIEL AMATO Arquitecto
	CONDUCCIÓN:
VISACION PREVIA:	VISACION:
VISACION CÁLCULO:	