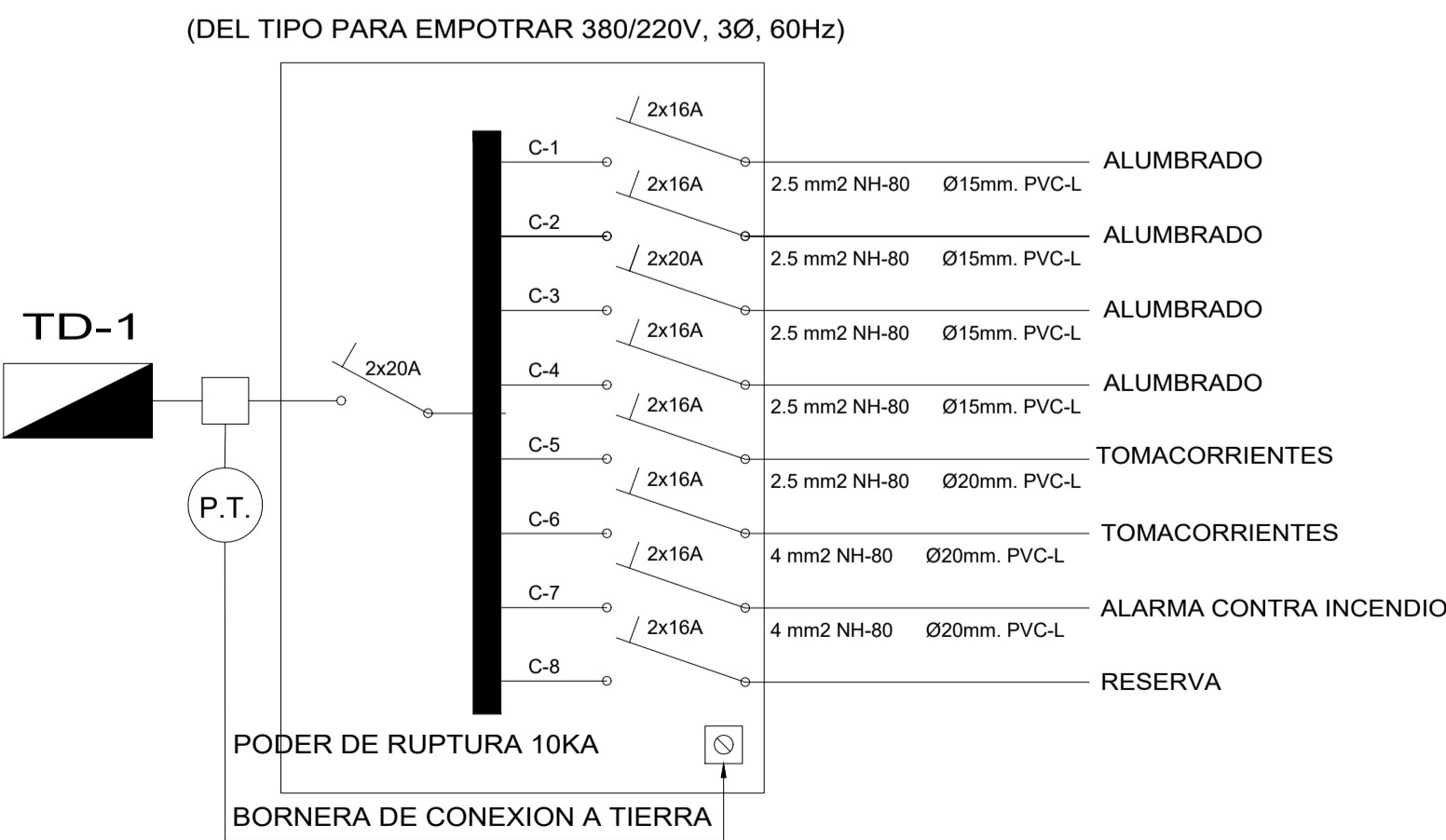


INSTALACIÓN ELÉCTRICA, Alumbrado.  
SC: 1/50.

LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALTURA (m) (Borde inferior)	TIPO DE CAJA (mm)
	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN EL TECHO	Techo	OCT-100x40
	SALIDA PARA ALUMBRADO EN LA PARED (BRAQUETE)	2.00	OCT-100x40
	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA CON BATERIA EMPOTRADO EN TECHO	Techo	RECT-100x55x50mm
	LUMINARIA DE EMERGENCIA EN LA PARED (BRAQUETE)	2.00	
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (10A - 220V)	1.20	RECT-100x55x50mm
	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE (10A - 220V)	1.20	RECT-100x55x50mm
	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE (10A - 220V)	1.20	RECT-100x55x50mm
	INTERRUPTOR DE COMMUTACION DE 3 VIAS	1.20	RECT-100x55x50mm
	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE (15A - 220V)	0.30	RECT-100x55x50mm
	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA (15A - 220V)	0.30 / 1.10	RECT-100x55x50mm
	TOMACORRIENTE PISO BIPOLAR DOBLE A PRUEBA DE AGUA (15A - 220V)	0.30	RECT-100x55x50mm
	SALIDA PARA DETECCIÓN DE HUMO TEMPERATURA EN TECHO	Techo	OCT-100x40
	SIRENA, ALARMA	2.00	
	CAJA DE PASE O EMPALME EN TECHO O PARED	2.20 / TECHO	OCT-100x40
	SALIDA PARA ANTENA O TELEVISION POR CABLE	0.30	CUADRADA 100x55x50mm
	CAJA DE PASO DE INTERCONEXION DE TELEFONO EXTERNO TIPO "C" 600 x 350 x 75 mm	0.40	ESPECIAL
	CAJA DE PASO DE INTERCONEXION PARA SISTEMA DE TELEFONO INTERNO (INTERCOMUNICADOR)	0.40	ESPECIAL
	CAJA DE PASO DE INTERCONEXION DE TV-CABLE EXTERNO TIPO "C" 600 x 350 x 75 mm	0.40	ESPECIAL
	CAJA DE PASO CUADRADA DE 100x40mm SALVO INDICACION	0.30	CUAD-100x40
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA	1.80 Borde Sup	ESPECIAL
	SUB-TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA	1.80 Borde Sup	ESPECIAL
	INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNETICO MEDIDOR kWh	DENTRO DEL TABLERO	
	POZO DE TOMA A TIERRA		
	CONDUNTOR A TIERRA		
	ALIMENTADOR O CIRCUITO EN TUBERIA EMPOTRADO EN TECHO O PARED - SEGUN INDICACION		
	ALIMENTADOR O CIRCUITO EN TUBERIA EMPOTRADO EN EL PISO - SEGUN INDICACION		
	ALIMENTADOR O CIRCUITO EN TUBERIA EMPOTRADO EN TECHO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA - SEGUN INDICACION		
	ALIMENTADOR O CIRCUITO EN TUBERIA EMPOTRADO EN TECHO PARA ALARMA CONTRA INCENDIO - SEGUN INDICACION		
	ALIMENTADOR O CIRCUITO DE TV Y TELEFONIA		

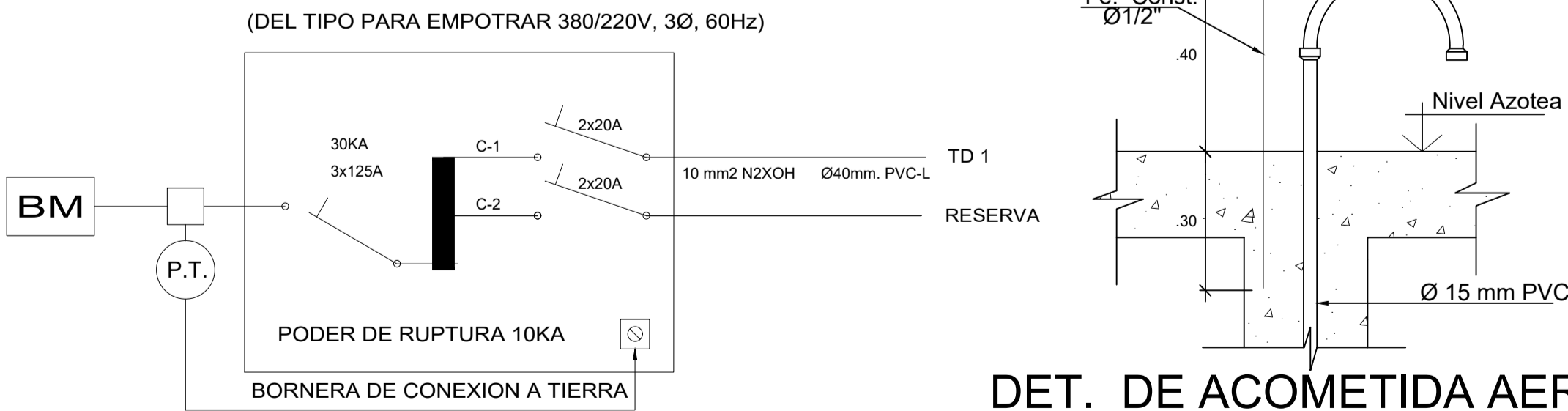
- Especificaciones Técnicas**
- El tablero general será para empotrar con marco y puerta con trador.
  - Los interruptores del tablero general serán del tipo tipo termomagnético 3x100 A, 127/230-400 V~ curva "C" o similar.
  - Los conductores serán de alambre unipolar de cobre electrolítico de 99.99 % de conductibilidad con aislamiento termoplástico tipo N2XOH con área de 25 mm<sup>2</sup>.
  - Los conductores de calibre mínimo a emplearse serán de 2.5 mm<sup>2</sup>, tipo NH80 salvo indicación contraria.
  - Las tuberías de cloruro de polivinilo del tipo pesado de 15 mm o mínimo, salvo indicación contraria.
  - Las cajas de paso, salidas de interruptores, serán de hierro galvanizado, clase liviano o pesado. Las orejas de la fijación de los accesorios estarán mecánicamente aseguradas a las cajas. No se aceptan orejas soldadas.
  - Los accesorios para la salida, tales como interruptores, tomacorrientes, pulsadores a los de la serie domino de Ticono, con placa de baqueta.
  - La altura de los reflectores será de 2.30 m s.n.p.l., de una potencia de 200 watts halógeno y metálico.
  - Para los accesorios y detalles no especificados se tomarán los indicados por el Código Nacional de electricidad Tomo V.

DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO DE DISTRIBUCION N°1 (TD-1)

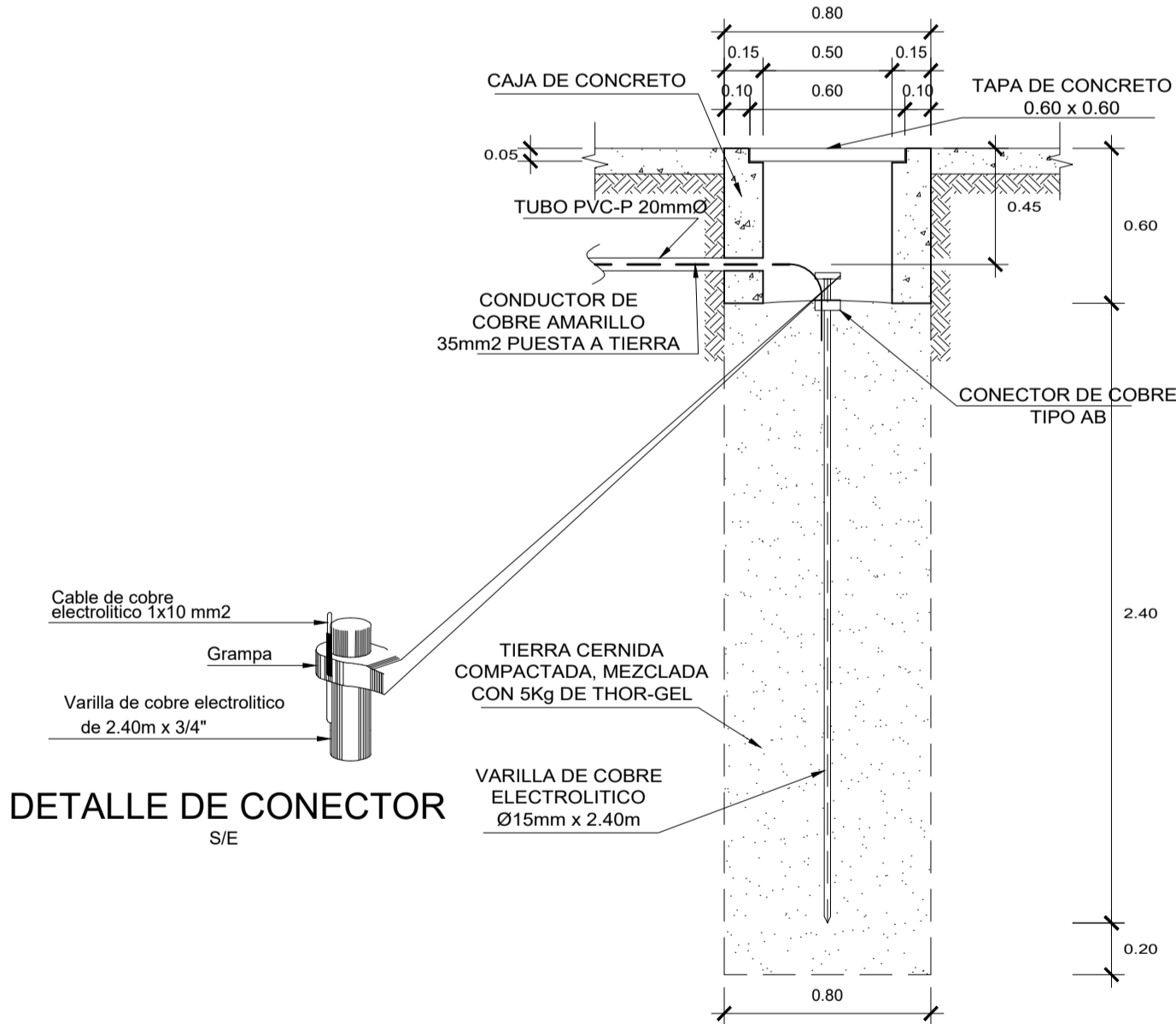
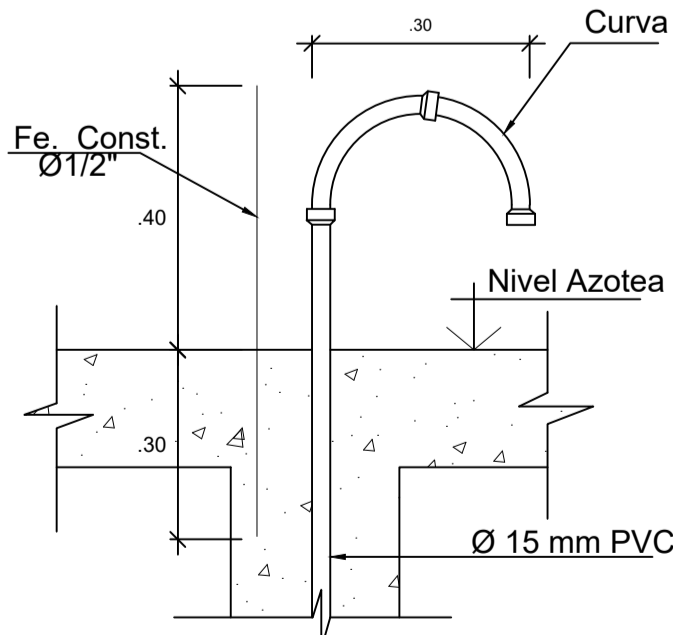


CUADOR DE CARGAS TG					
CARGA	(m <sup>2</sup> ) AREA	(w/m <sup>2</sup> ) C.U	(w) P.I	F.D	(KW) M.D
Alumbrado y Tomacorriente (AT)					
Carga Basica baños	90.0	27.8	2500.0	1	2.50
Carga Adicional x 1	35.0	11.1	388.9	1	0.39
Carga Basica vestidores	90.0	27.8	2500.0	1	2.50
Carga Adicional x 1	35.0	11.1	388.9	1	0.39
Carga basico corredores	90.0	27.8	2502.0	2	5.00
Carga reflectores	6.0	400.0	2400.0	1	2.40
Equipamiento piscina	2.0	2500.0	5000.0	2	10.00
Cargas Adicionales mayores			2500.0	1	2.50
			<b>18179.8</b>		<b>25.68</b>

DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO GENERAL TG



DET. DE ACOMETIDA AEREA



DETALLE DE POZO A TIERRA

ESC: 1/25

 FACULTAD DE INGENIERÍA, ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL			
TESIS: "ANÁLISIS Y DISEÑO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PROYECTO DE PARQUE ZONAL PARA EL DISTRITO DE JOSÉ LEONARDO ORTIZ"			
TESISTAS: URIARTE DÁVILA, VÍCTOR GERMAN, BALAREZO SAAVEDRA, LUIS ALONSO.		ASESOR: ING. SERRANO ZELADA, OVIDIO.	
EDIFICIO: PISCINA.		LÁMINA:	
PLANO: INSTALACIONES ELÉCTRICAS, Alumbrado.		FECHA: OCTUBRE 2018.	
		ESCALA: 1:50.	
			IE-01