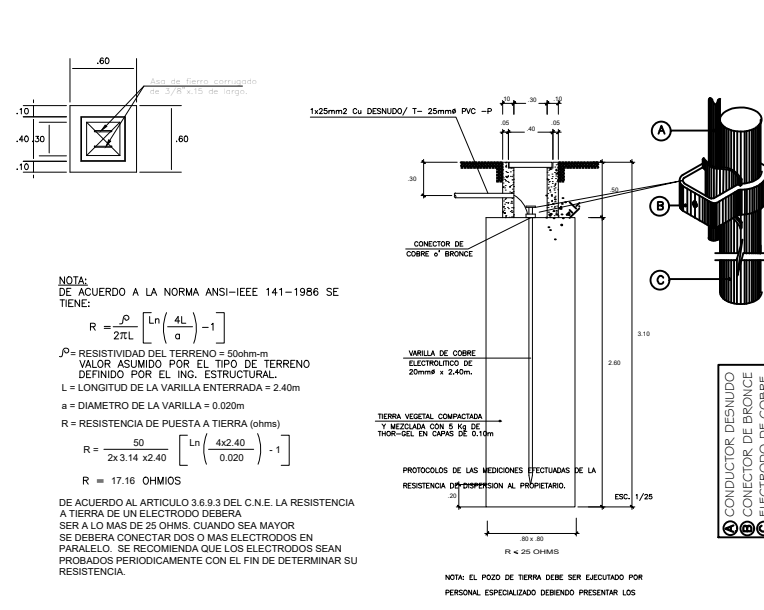
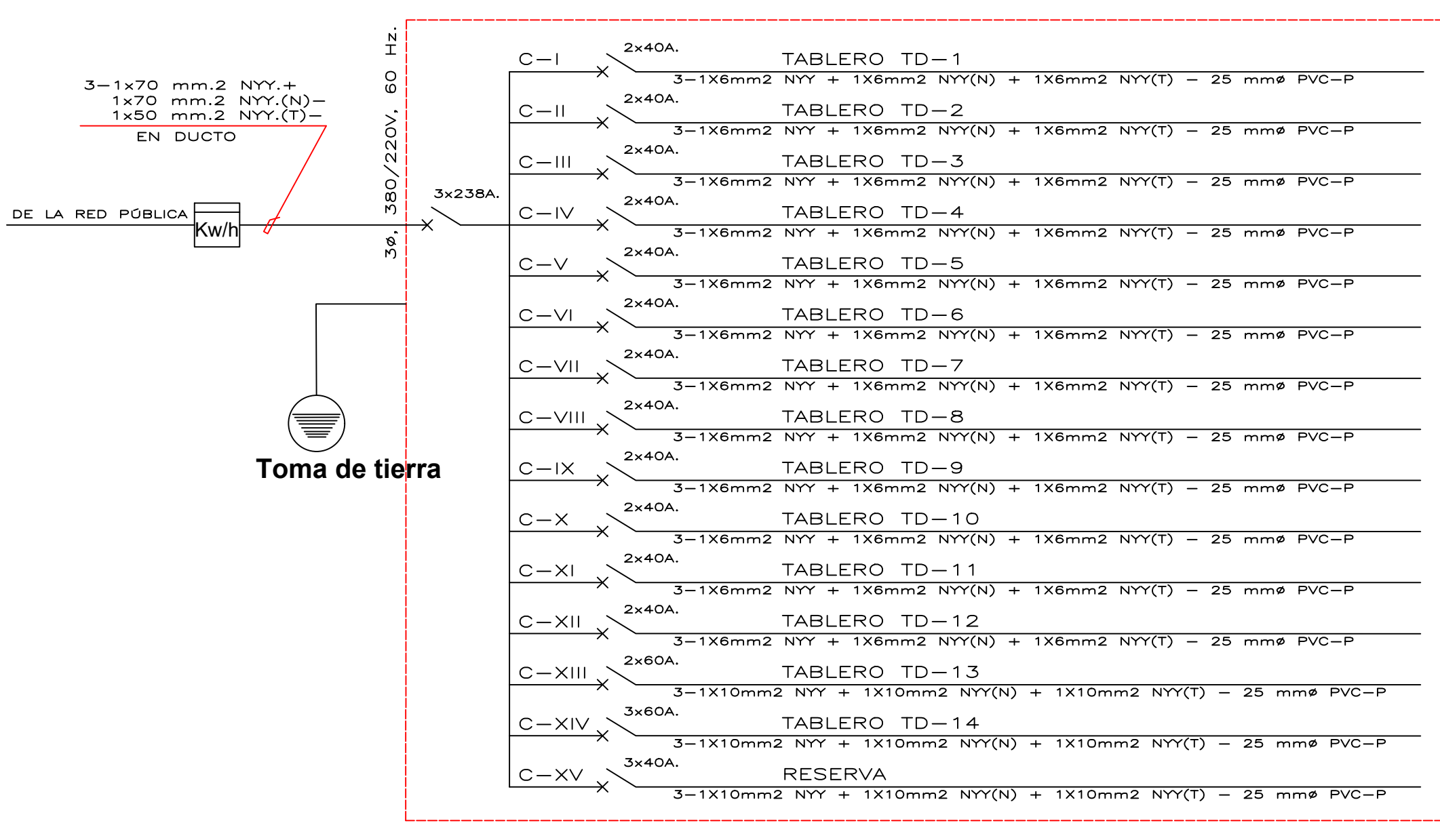


LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCION	CAJA	ALT. SMPT. (m)
	TABLERO GENERAL METALICO TIPO PARA EMPOTRAR	SEGUN FABRIC.	1.80 BORDO SUPERIOR
	ARREFACTO TIPO PARA ADOSAR, CON TRES LAMPARAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALTO FACTOR DE POTENCIA.	OCT. 100x40	TECHO
	ARREFACTO ADOSADO EN TECHO CON DIFUSOR DE PLASTICO MARCO DE ALUMINIO, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES DE 18 W, ALTO FACTOR POTENCIA.	OCT. 100x40	TECHO
	SALIDA DE INTERNET CON PLACA RJ 45	RECT. 100x85x50	PISO
	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DOBLE Y COMUTACION EN PARED / EN MUEBLE	RECT. 100x85x50	1.40
	TOMACORRIENTE MONOF. DOBLE CON PUESTA A TIERRA	INDICADO	0.40
	TOMACORRIENTE MONOFASICO CON BARRA DE TERM. DEL TIPO UNIVERSAL Y CUBIERTA PROTECTORA CONTRA LA HUMEDAD	INDICADO	0.40
	SALIDA DE TV CABLE	RECT. 100x85x50	PISO
	EN PARED / EN MUEBLE	INDICADO	0.40
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 10KA - 220 V - 60 Hz TIPO TORILLO		
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL, SENSIBILIDAD DE 30mA - 220V 60HZ TIPO RIEL DIN		
	CAJA CUADRADA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO CON TAPA		
	TUBO EMPOTRADO TECHO O PARED, 20 mm Ø PVC-P, CON 2x2.5mm2(NH-80)+2.5mm2/T O SEGUN CIRCUITO		
	TUBO EMPOTRADO EN PISO, 20 mm Ø PVC-P, CON 2x4mm2(NH-80)+2.5mm2/T O SEGUN CIRCUITO		
	LUZ DE EMERGENCIA		
	INDICA NUMERO DE CONDUCTORES EN CIRCUITO		
	REFLECTOR DE 250W, 220VAC, NEMA 4X DE VAPOR SODIO		
	SALIDA PARA ALUMBRADO EN LA PARED		
	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO EN CAJA OTOSONAL DE 100 x 30		
	TUBO EMPOTRADO EN TECHO O PARED, 20mm Ø PVC-P, TV CABLE		
	TUBO EMPOTRADO EN PISO, 20 mm Ø PVC-P, INTERNET		
	GABINETE DE COMUNICACIONES		

DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO GENERAL



ESPECIFICACIONES TECNICAS
1- Todos los conductores son del tipo TNY, seccion indicada en diagrama unifilar; en las derivaciones son de 6 mm2 de seccion y en control de salidas para arrefactos, son de 4 mm2.
2- El conductor de forma de tierra sera color amarillo.
3- El numero de conductores esta señalado en los planos. Donde no se indica se entendera por 2x4.0mm2.
4- La tubería es de PVC SEL no aceptandose tramos que involucren mas de 4 angulos rectos. Las curvas deberian hacerse con equipo AD HOC, no permitiendo la aplicacion de llama al tubo, las uniones seran selladas con
5º La tubería debera ser resistente a la humedad y a los agentes quimicos en cir - circuitos de alimbrado y tomacorriente, se usará tubería PVC SAP Tipo pesado.
6- Las cajas seran metalicas livianas de dimensiones indicadas en leyenda, y no deberan ocuparse mas del 75% de su volumen.
El extremo de los tubos deberian escanarse. Todas las cajas de paso, estaran provistas de tapa.
7- INTERRUPTORES: tipo termomagnéticos y marcada "off" - "on" (monofásicos y trifásicos) con capacidad y ruptura minima de 10 KA.
8- Los tomacorrientes son bipolares para montajes a ras de placa, 10AMP, 250 V los que poseen toma a tierra seran con toma central.
9- La tapa para salida de telefono sera con agujero central.
10- Los tableros de distribucion general son metalicos con tapa abatible y chapa; barras distribuidoras de cobre e interruptores termomagnéticos de 10 KA y toma.
11- Todas las uniones de tubería a caja se efectuarán con conectores a caja, y se usará pegamento PVC.
12- Para la ejecución de instalaciones eléctricas del proyecto, se deberá seguir las Normas Tecnicas Edición del Código Nacional de Electricidad- sumitrino...

UNIVERSIDAD CATÓLICA
SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL AMBIENTAL

PROYECTO: ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DEL NUEVO MERCADO DE ABASTOS DEL DISTRITO DE POMALCA, UTILIZANDO ESTRUCTURAS ESPECIALES

JURADO: ING. CARRANZA CIEZA, Segundo Guillermo
ING. PEDRAZA FRANCO, Justo David
ING. LARREA WONG, Eduardo Antonio

TESISTA: EXEBIO TABOADA, Raymundo Alejandro

DIBUJO: R.A.E.T.

FECHA:

Vº Bº:

ESCALA: Indicado

PLANEACIÓN DE TABLEROS GENERALES
PLANTA GENERAL - 1ER NIVEL

OBSERVACIONES:

Nº DE LÁMINA:
IE-1