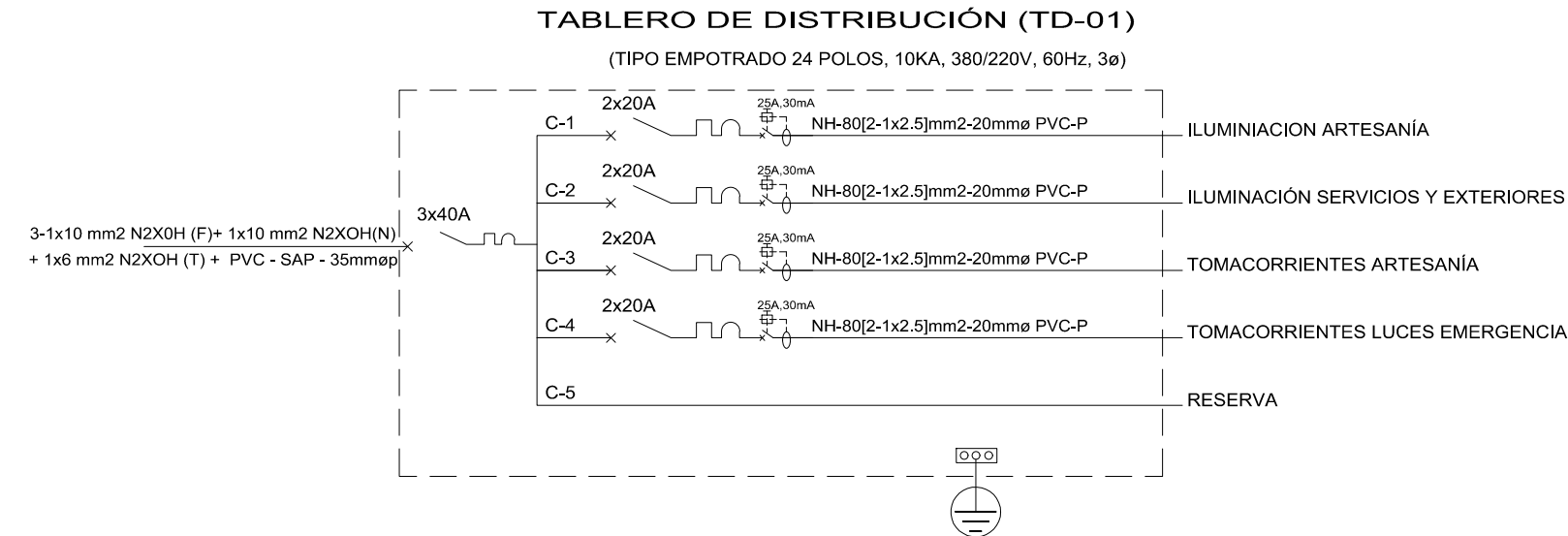
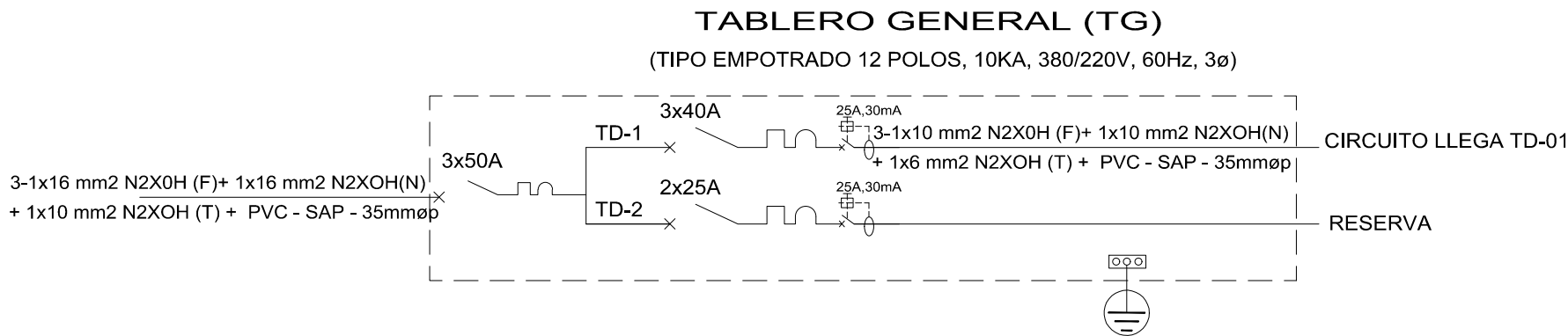


# INSTALACIONES ELECTRICAS - SISTEMA ILUMINACIÓN

Esc.: 1/75

LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	CAJA	ALT. SNPT.
	TABLERO GENERAL METALICO NUMERO UNO TIPO PARA EMPOTRAR	SEGUN FABRIC.	1.30. BORDE INFERIOR
	ARTEFACTO TIPO PARA ADOSAR, CON TRES LAMPARAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALTO FACTOR DE POTENCIA, SL- 3 x 36	OCT. 100x55	TECHO
	ARTEFACTO TIPO PARA ADOSAR, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES DE 18 W, ALTO FACTOR DE POTENCIA, y SL - 2 x 18	OCT. 100x55	TECHO
	ARTEFACTO ADOSADO EN TECHO, CON DIFUSOR DE PLASTICO, DE PORCELANA Y LAMP. DE 50w.	OCT. 100x40	TECHO
	INTERRUPTOR UNIPOLAR, SIMPLE Y DOBLE	RECT. 100x55x50	1.20
	TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x50	0.40, 0.80
	INTERRUPTOR AUTOMATICO THERMOMAGNETICO		
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A, 30mA - 220V 60HZ SIMILAR A FABRICADO POR GENERAL ELECTRIC, TICINO, MERLIN GERIN, SIEMENS.		
	TUBO EMPOTRADO TECHO O PARED, Ø 20 mm Ø PVC-P, CON 2x2.5 mm2 NH-80		
	TUBO EMPOTRADO EN PISO, Ø25 mm PVC-P, CON 2x4 mm2 NH-80		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED Ø25MM PVC-P SIST. TELEF.		



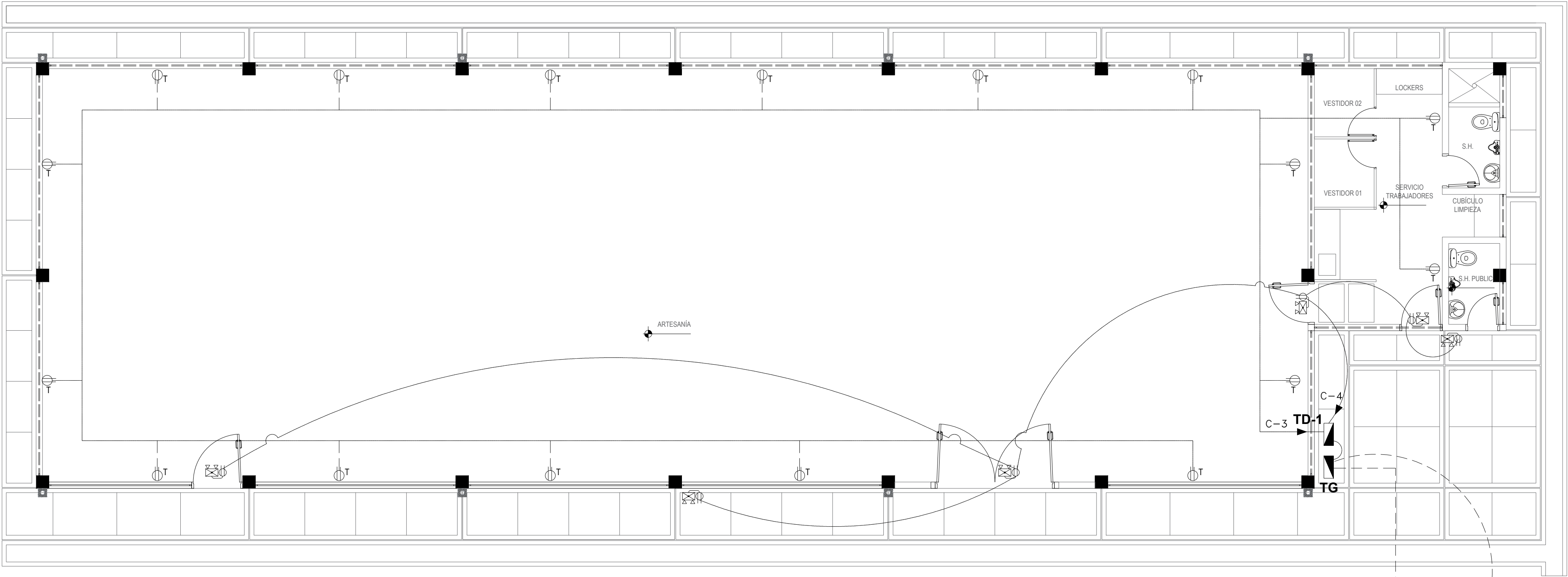
## DETALLE DE LUMINARIAS

<p><b>LUMINARIAS TIPO "E1"</b> ADOSADO SÍMBOLO : </p> <p><b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- BRAQUETE DE PLANCHA DE ACERO CE 0.4 mmø</li><li>- 02 LAMPARAS FLOURESCENTE DE 36 W</li><li>- EQUIPO CON SOCKETES, REACTOR IGUAL A ALPHA, ARRANCADOR Y CONDENSADORES (EQUIPO DE ALTO FACTOR)</li></ul>	<p><b>LUMINARIAS TIPO "E2"</b> ADOSADO SÍMBOLO : </p> <p><b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- BRAQUETE DE PLANCHA DE ACERO CE 0.4 mmø</li><li>- 03 LAMPARAS FLOURESCENTE DE 36 W</li><li>- EQUIPO CON SOCKETES, REACTOR IGUAL A ALPHA, ARRANCADOR Y CONDENSADORES (EQUIPO DE ALTO FACTOR)</li><li>- ESTE SERA IGUAL A LO FABRICADO - JOSFEL B y SL- 3/36</li></ul>	<p><b>LUMINARIAS TIPO "E3"</b> SÍMBOLO : </p> <p><b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SOCKETE DE PORCELANA CON LAMPARA DE 50 W.</li><li>- IGUAL A JOSFEL W S - 100 R</li></ul>
---	--	--

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
1.- CONDUCTORES: SERÁN DE COBRE ELECTROLITICO DE 99.9 % DE CONDUCTIBILIDAD CON AISLAMIENTO DE MATERIAL TERMO-PLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE DE LA LLAMA TIPO NH-80 - 60V. TENDRÁN UN COLOR DIFERENTE POR CADA FASE. SE USARÁN CONDUCTORES DEL TIPO N2XOH O NY Y EN LOS LUGARES DONDE SE INDIQUE. LOS CALIBRES MÍNIMOS A UTILIZAR SERÁN: EN TOMACORRIENTES Y SALIDAS DE FUERZA 4.0 mm2 EN CIRCUITOS DE ALUMBRADO 2.5 mm2	
2.- TUBERÍAS: SERÁN DE CLORURO DE POLIVINILO PVC, NO PLASTIFICADO, PARA ELECTRICIDAD Y COMUNICACIONES DEL TIPO LIVIANO (PVC-L) O PESADO (PVC-P), OBLIGATORIAMENTE DEBEN ESTAR DE ACUERDO A LA NORMA INTTEC N° 399.006. LOS DIÁMETROS SE INDICAN EN mm, CONSIDERANDO 20 mm Ø COMO MÍNIMO.	
3.- CAJAS: SERÁN DE F° G° TIPO PESADO SIN EXCEPCION, DE 1.6 mm DE ESPESOR Y DIMENSIONES INDICADAS EN LEYENDA.	
4.- ACCESORIOS: SALIDAS PARA INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES, ETC., SERÁN PARA EL AMPERAJE Y VOLTAJE INDICADOS EN LEYENDA, COMO MÍNIMO. SIMILARES A LOS MAGIC O MICRO MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO	
5.- TABLEROS: SERÁN DEL TIPO PARA EMPOTRAR, DE F° G° PESADO DE 1/8" DE ESPESOR CON INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA 10 KA DE CAPACIDAD DE RUPTURA MÍNIMA. SERÁN DEL N° DE POLOS INDICADO. LLEVARÁN BORNERA PARA LAS CONEXIONES DE LOS CONDUCTORES A TIERRA.	
6.- POZO DE TIERRA: SE HARÁ LA EXCAVACIÓN SEGUN DETALLE. EL RELLENO SERÁ POR CAPAS DE 20cm, HUMEDECIDAS Y COMPACTADAS PARA SU MANTENIMIENTO DEBERÁ HUMEDECERSE PERIODICAMENTE (VER DETALLE). EL SISTEMA DE TIERRA DE BAJA TENSION GARANTIZARA UNA PUESTA A TIERRA MENOR A 25 OHMS Y PARA TES Y PARARRAYOS MENOR A 5 OHMS	
7.- LAS TUBERIAS SOTERRADAS EN EL PISO, QUE CONTIENEN AL ALIMENTADOR PRINCIPAL Y A LOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION, SE INSTALARAN A UNA PROFUNDIDAD DE 60 cm., ESTARAN EMBUTIDAS EN UNA CAPA DE 20 cm DE ARENA FINA, A 20 cm DE LA SUPERFICIE SE COLOCARA CINTA SEÑALIZADORA DE B. T. A 40 cm DE LA MISMA SE COLOCARA UNA CAPA DE LADRILLOS ROJOS, EL RELLENO Y COMPACTACION SERA CON TIERRA CERNIDA.	
8.- NO SE PERMITIRAN EMPALMES AL INTERIOR DE LAS TUBERIAS, EN CASO DE REQUERIRSE, SE REALIZARAN EN LAS CAJAS DE PASO, TAMPOCO SE PERMITIRA LA INSTALACION DE CONDUCTORES EXPUESTOS.	
9.- LA UNION TUBO A TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD	
<b>NOTAS:</b>	
A.- LA TUBERÍA QUE ATRAVIESE JARDÍN O TERRENO SIN PAVIMENTAR LLEVARÁ COMO PROTECCIÓN, UNA CAPA DE LADRILLOS ROJOS QUEMADOS DE 10x10x2 cm SOBRE LA MISMA, ADEMÁS COMO SEÑALIZACIÓN SE COLOCARÁ CINTA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLASTICO (VER DETALLE EN LOS PLANOS).	
B.- LAS ALTURAS DE SALIDAS EN LA LEYENDA SON REFERENCIALES.	



Proyecto : <b>PLAN DE NEGOCIO MEJORAMIENTO PRODUCTIVO Y COMERCIAL DE LA ARTESANÍA ANCESTRAL TALLADO A BASE DE SAL AMAZÓNICA DE LA EMPRESA CERRO SAL PERÚ S.A.C</b>				Lamina: <b>10 DE 16</b>	
<b>PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS SISTEMA DE ILUMINACIÓN</b>				<b>11.EE-01</b>	
Jefe de Proyecto: Ing. BILLY TENAZOA RAMIREZ		Especialista:			
Revisión: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PILLUANA		Dibujante: MMR		Fecha: Noviembre-2023	
				Escala: Indicada	



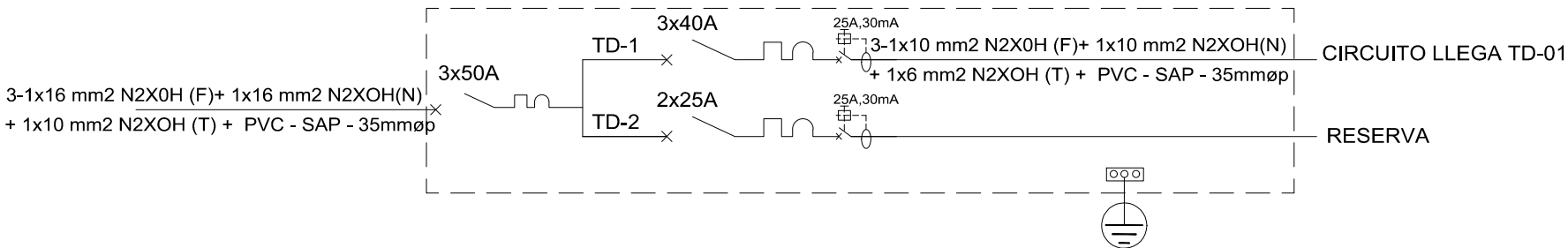
INSTALACIONES ELECTRICAS - SISTEMA DE TOMACORRIENTES

Esc.: 1/75

LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCION	CAJA	ALT. SNPT.
	TABLERO GENERAL METALICO NUMERO UNO TIPO PARA EMPOTRAR	SEGUN FABRIC.	1.30 BORDE INFERIOR
	ARTEFACTO TIPO PARA ADOSAR, CON TRES LAMPARAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALTO FACTOR DE POTENCIA, SL- 3 x 36	OCT. 100x55	TECHO
	ARTEFACTO TIPO PARA ADOSAR, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES DE 18 W, ALTO FACTOR DE POTENCIA, y SL - 2 x 18	OCT. 100x55	TECHO
	ARTEFACTO ADOSADO EN TECHO, CON DIFUSOR DE PLASTICO, DE PORCELANA Y LAMP. DE 50w.	OCT. 100x40	TECHO
	INTERRUPTOR UNIPOLAR, SIMPLE Y DOBLE	RECT. 100x55x50	1.20
	TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x50	0.40, 0.80
	INTERRUPTOR AUTOMATICO THERMOMAGNETICO		
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A, 30mA - 220V 60HZ SIMILAR A FABRICADO POR GENERAL ELECTRIC, TICINO, MERLIN GERIN, SIEMENS.		
	TUBO EMPOTRADO TECHO O PARED, Ø 20 mm Ø PVC-P, CON 2x2.5 mm2 NH-80		
	TUBO EMPOTRADO EN PISO, Ø25 mm PVC-P, CON 2x4 mm2 NH-80		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED Ø25MM PVC-P SIST. TELEF.		

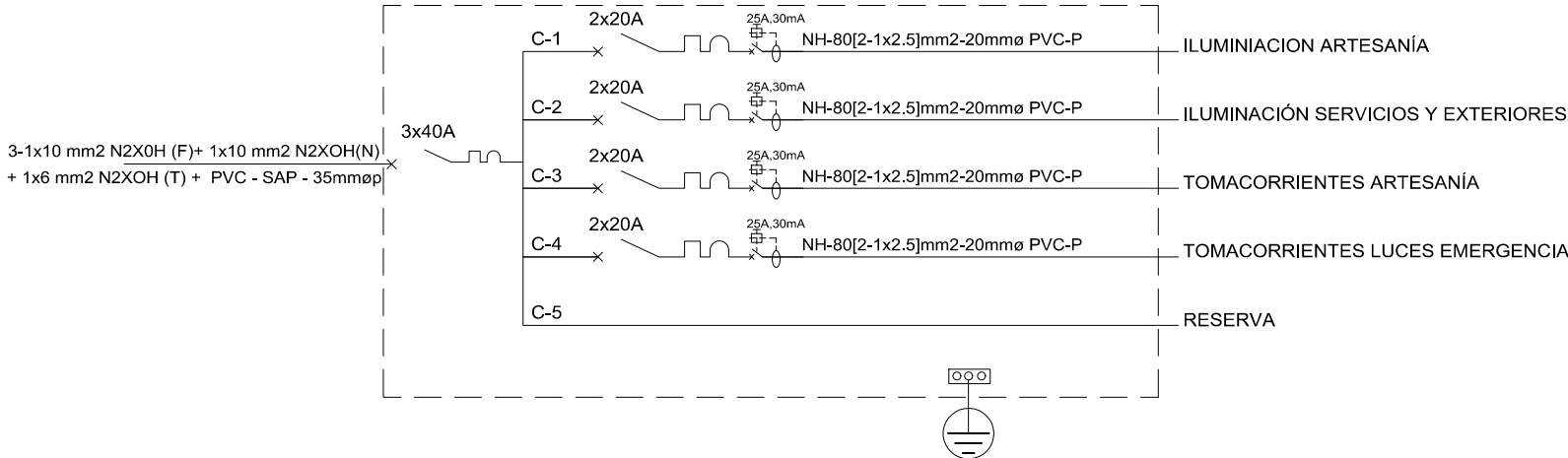
TABLERO GENERAL (TG)

(TIPO EMPOTRADO 12 POLOS, 10KA, 380/220V, 60Hz, 3ø)



TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD-01)

(TIPO EMPOTRADO 24 POLOS, 10KA, 380/220V, 60Hz, 3ø)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- CONDUCTORES: SERÁN DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 99.9 % DE CONDUCTIBILIDAD CON AISLAMIENTO DE MATERIAL TERMO-PLÁSTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE DE LA LLAMA TIPO NH-80 - 600 V. TENDRÁN UN COLOR DIFERENTE POR CADA FASE. SE USARÁN CONDUCTORES DEL TIPO N2XOH O NYI EN LOS LUGARES DONDE SE INDIQUE. LOS CALIBRES MÍNIMOS A UTILIZAR SERÁN:  
EN TOMACORRIENTES Y SALIDAS DE FUERZA : 4.0 mm2  
EN CIRCUITOS DE ALUMBRADO : 2.5 mm2
  - TUBERÍAS: SERÁN DE CLORURO DE POLIVINILO PVC, NO PLASTIFICADO, PARA ELECTRICIDAD Y COMUNICACIONES DEL TIPO LIVIANO (PVC-L) O PESADO (PVC-P), OBLIGATORIAMENTE DEBEN ESTAR DE ACUERDO A LA NORMA ITINTEC N° 389.006. LOS DIÁMETROS SE INDICAN EN mm, CONSIDERANDO 20 mm Ø COMO MÍNIMO.
  - CAJAS: SERÁN DE F" G" TIPO PESADO SIN EXCEPCIÓN, DE 1.6 mm DE ESPESOR Y DIMENSIONES INDICADAS EN LEYENDA.
  - ACCESORIOS: SALIDAS PARA INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES, ETC., SERÁN PARA EL AMPERAJE Y VOLTAJE INDICADOS EN LEYENDA, COMO MÍNIMO, SIMILARES A LOS MAGIC O MICRO MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO.
  - TABLEROS: SERÁN DEL TIPO PARA EMPOTRAR, DE F" G" PESADO DE 1/16" DE ESPESOR CON INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS PARA 10 KA DE CAPACIDAD DE RUPTURA MÍNIMA. SERÁN DEL N° DE POLOS INDICADO. LLEVARÁN BORNERA PARA LAS CONEXIONES DE LOS CONDUCTORES A TIERRA.
  - POZO DE TIERRA: SE HARÁ LA EXCAVACIÓN SEGÚN DETALLE. EL RELLENO SERÁ POR CAPAS DE 20cm, HUMEDECIDAS Y COMPACTADAS. PARA SU MANTENIMIENTO DEBERÁ HUMEDECERSE PERIÓDICAMENTE, (VER DETALLE). EL SISTEMA DE TIERRA DE BAJA TENSION GARANTIZARÁ UNA PUESTA A TIERRA MENOR A 25 OHMS Y PARARRAYOS MENOR A 5 OHMS
  - LAS TUBERÍAS SOTERRADAS EN EL PISO, QUE CONTIENEN AL ALIMENTADOR PRINCIPAL Y A LOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, SE INSTALARÁN A UNA PROFUNDIDAD DE 30 cm, ESTARÁN EMBUTIDAS EN UNA CAPA DE 20 cm DE ARENA FINA, A 20 cm DE LA SUPERFICIE SE COLOCARÁ CINTA SEÑALIZADORA DE B. T. A 40 cm DE LA MISMA SE COLOCARÁ UNA CAPA DE LADRILLOS ROJOS, EL RELLENO Y COMPACTACIÓN SERÁ CON TIERRA CERNIDA.
  - NO SE PERMITIRÁN EMPALMES AL INTERIOR DE LAS TUBERÍAS. EN CASO DE REQUERIRSE, SE REALIZARÁN EN LAS CAJAS DE PASO. TAMPOCO SE PERMITIRÁ LA INSTALACIÓN DE CONDUCTORES EXPUESTOS.
  - LA UNIÓN TUBO A TUBO SE EFECTUARÁ A PRESIÓN CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD
- NOTAS:
- A.- LA TUBERÍA QUE ATRAVIESA JARDÍN O TERRENO SIN PAVIMENTAR LLEVARÁ COMO PROTECCIÓN, UNA CAPA DE LADRILLOS ROJOS QUEMADOS DE 10x10x5 cm SOBRE LA MISMA, ADENAS COMO SEÑALIZACIÓN SE COLOCARÁ CINTA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO (VER DETALLE EN LOS PLANOS).
- B.- LAS ALTURAS DE SALIDAS EN LA LEYENDA SON REFERENCIALES.



Proyecto : <b>PLAN DE NEGOCIO MEJORAMIENTO PRODUCTIVO Y COMERCIAL DE LA ARTESANÍA ANCESTRAL TALLADO A BASE DE SAL AMAZÓNICA DE LA EMPRESA CERRO SAL PERÚ S.A.C</b>			
Lamina: <b>PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS SISTEMA DE TOMACORRIENTE</b>			S.A.C 11 DE 16
Jefe de Proyecto: Ing. BILLY TENAZOA RAMIREZ			Especialista:  <b>II.EE.-02</b>
Revisión: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PILLUANA	Dibujante: MMR	Fecha: Noviembre-2023	Escala: Indicada