

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA TUBERÍA ELÉCTRICA NTP 399.006 / NTE 024

Diámetro Nominal (Pulg.)	Longitud Total (Metros)	SEL				SAP			
		Ø Nominal (mm)	Ø Real (mm)	Longitud Util (Metros)	Espesor (mm)	Ø Nominal (mm)	Ø Real (mm)	Longitud Util (Metros)	Espesor (mm)
1/2	3.00	11	12.7	2.99	1.1	0.190	15	21.0	2.98
5/2	3.00	13	15.9	2.99	1.1	0.242	-	-	-
3/4	3.00	15	19.4	2.98	1.2	0.339	20	26.5	2.98
1	3.00	20	25.4	2.98	1.3	0.464	25	33.0	2.97
1 1/4	3.00	25	31.8	2.97	1.3	0.598	35	42.0	2.97
1 1/2	3.00	30	38.1	2.97	1.6	0.865	40	48.0	2.96
2	3.00	40	50.8	2.96	1.7	1.237	50	60.0	2.96
2 1/2	3.00	-	-	-	-	-	65	73.0	2.95
3	3.00	-	-	-	-	-	80	88.5	2.94
4	3.00	-	-	-	-	-	100	114.0	2.93

3 x 250A

C-10 3-1N/4 NYY + 1N<sup>o</sup> 6NYY (T) 1 1/2" Ø PVC-SAP ALUMBRADO LED ANCLAJE EN BANCA 3 x 95A

C-11 3-1N/4 AWG + 1N<sup>o</sup> 6AWG (T) 1 1/2" Ø PVC-SAP LUCES DE EMERGENCIAS 3 x 95A

LLEVA ALIMENTACION AL ALUMBRADO LED -ANCLAJE EN BANCA 50 mm Ø PVC-P  
LLEVA ALIMENTACION AL ALUMBRADO LED SUBTERRANEO PARA RAMPA 50 mm Ø PVC-P  
LLEVA ALIMENTACION AL BOLLARDO-REFLECTOR 50 mm Ø PVC-P  
LLEVA ALIMENTACION AL ALUMBRADO PRINCIPAL DEL PARQUE 50 mm Ø PVC-P

LEYENDA			
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALTURA (m)	TIPO DE CAJA
	SALIDA DOWNLIGHTS MODELO OQLO EMPOTRADO EN TECHO DE DIMENSIONES REDUCIDAS PARA ILUMINACION HALOGENA PUNTUAL 1mx60 W	-----	INDICADA
	TUBO LED T8 A 12V PROTECCION IP65 - 120CH - 22W Ø 26 x 1200 mm	-----	INDICADA
	TUBO LED IP 65 A 12V PROTECCION IP65 - 120CH - 18W Ø 26 x 1200 mm	-----	INDICADA
	TUBO LED IP 65 A 12V PROTECCION IP65 - 120CH - 18W Ø 26 x 1200 mm	-----	INDICADA
	SALIDA DE LUMINARIA MODELO FRONTERA DE LAMAS TUBULAR LINEAL DOBLE PARA ADOJAR EN TECHO DE ELEVADAS PRESTACIONES LUMINOTECNICAS 2 X 36 W	-----	INDICADA
	LOGO LUMINOSO LETRAS RECORTADAS EN ACRILICO TRANSPARENTE 8MM Y ENCAJADA EN EL RECORTO DE LA PLACA ILUMINACION CON LAMPARAS FLUORESCENTES COLOR DE ADHESIVOS: ROJO, VERDE, NARANJA, AZUL, MARRON, PELICULA OPACA	2.20 (E)	INDICADA
	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE Y DOBLE PARA EMPOTRAR A TIERRA Y DOBLE A PRUEBA DE AGUA	1.40 (E)	RECT. 100X55X50mm
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON TOMA A TIERRA Y DOBLE A PRUEBA DE AGUA	1.20	RECT. 100X55X50mm
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON TOMA A TIERRA Y DOBLE A PRUEBA DE AGUA	0.40	RECT. 100X55X50mm
	TABLERO GENERAL PARA EMPOTRAR CON RIEL DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	1.80 BORDE SUP.	ESPECIAL
	TABLERO DE DISTRIBUCION PARA EMPOTRAR CON RIEL DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	1.80 BORDE SUP.	ESPECIAL
	TABLERO DE CONTROL DE PUESTOS DE MERCADO PARA EMPOTRAR CON RIEL DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	1.80 BORDE SUP.	ESPECIAL
	CAJA DE PASE CUADRADA DE PVC DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES	0.40	CUADRADA ESPECIAL
---	LINEA DE ALIMENTACION PRINCIPAL TENDIDO POR PISO / PARED	-----	-----
---	LINEA DE ALIMENTACION DE ALUMBRADO, TENDIDO POR TECHO / PARED	-----	-----
---	LINEA DE ALIMENTACION DE T.G. A TO TENDIDO POR PISO / PARED	-----	-----
---	LINEA DE ALIMENTACION DE T.D. A STANDIS TENDIDO POR PISO / PARED	-----	-----
---	LINEA DE ALIMENTACION DE POZO A TIERRA TENDIDO POR PISO / PARED	-----	-----
	SALIDA PARA ELECTROBOMBA 1 HP	0.40	-----
	SALIDA PARA COMPRESOR DE CAMARA FRIGORIFICA	0.40	-----
	SALIDA PARA LUCES DE EMERGENCIA	2.00	RECT. 100X55X50mm
	POZO A TIERRA	-----	-----
	MEDIDOR	-----	-----

ESPECIFICACIONES Y NOTAS GENERALES

- 1.- CONDUCTORES:
- Los Conductores serán de Alambre Unipolar de Cobre Electrolítico con Aislamiento Termo Plástico tipo TVV para 600V. Y se especifican en mm de Sección, salvo indicación.
  - Los Conductores de Calibre Mínimo a emplearse para alumbrado y tomacorrientes serán de 2.5 mm<sup>2</sup> Y 4mm<sup>2</sup> respectivamente.
  - Los conductores para los Alimentadores de Tableros, serán de Tipo THW.

- 2.- TUBERIAS:
- Las Tuberías serán de Cloruro de Polivinilolado Tipo Standar Europeo Liviano (PVC-SEL) de 15 Ø Mínimo.
  - Las Acometidas y Tuberías exteriores serán de PVC-SAP de 20mm Ø Mínimo.
  - Salvo indicación en plano se usaran curvas normalizadas y conectores tubo a caja.

- 3.- CAJAS:
- Las Cajas para Salidas de Alumbrado, Tomacorrientes, Interruptores, Y de pase serán de Hierro Galvanizado Pesado, con "KO" para Tubería de 20mm Ø como Mínimo.
  - Serán de la Serie "MODUS" de Ticio o Similar de 10 Amp. 220V.

- 4.- TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES
- Serán de la Serie "MODUS" de Ticio o Similar de 10 Amp. 220V.
- 5.- TABLEROS
- El Tablero de Distribución será empotrado en Caja de PVC. Sin Tapa.
  - Los Interruptores serán termomagnéticos Automáticos del Tipo no Fuse Montados en Barra de Cobre Tipo DIN, tendrá Bornera para la conexión a Tierra.

- 6.- NOTAS GENERALES
- a) El Contratista deberá suministrar e instalar las cajas de pase requeridas para la instalación cuyas dimensiones y características deberán cumplir lo indicado en leyenda especificaciones y código nacional de electricidad.
  - b) Las Tuberías que estén en contacto directo con el terreno deberán ser protegidas con un dado de concreto pobre.
  - c) Todas las Tuberías Empotradas por el piso se ordenarán y coordinarán con las tuberías sanitarias debiendo impermeabilizarse convenientemente.
  - d) Todas las Salidas para tomacorrientes donde lleguen mas de 3 Tuberías serán de 100x100x50 mm como Mínimo.

DIAGRAMA UNIFILAR DEL TABLERO GENERAL

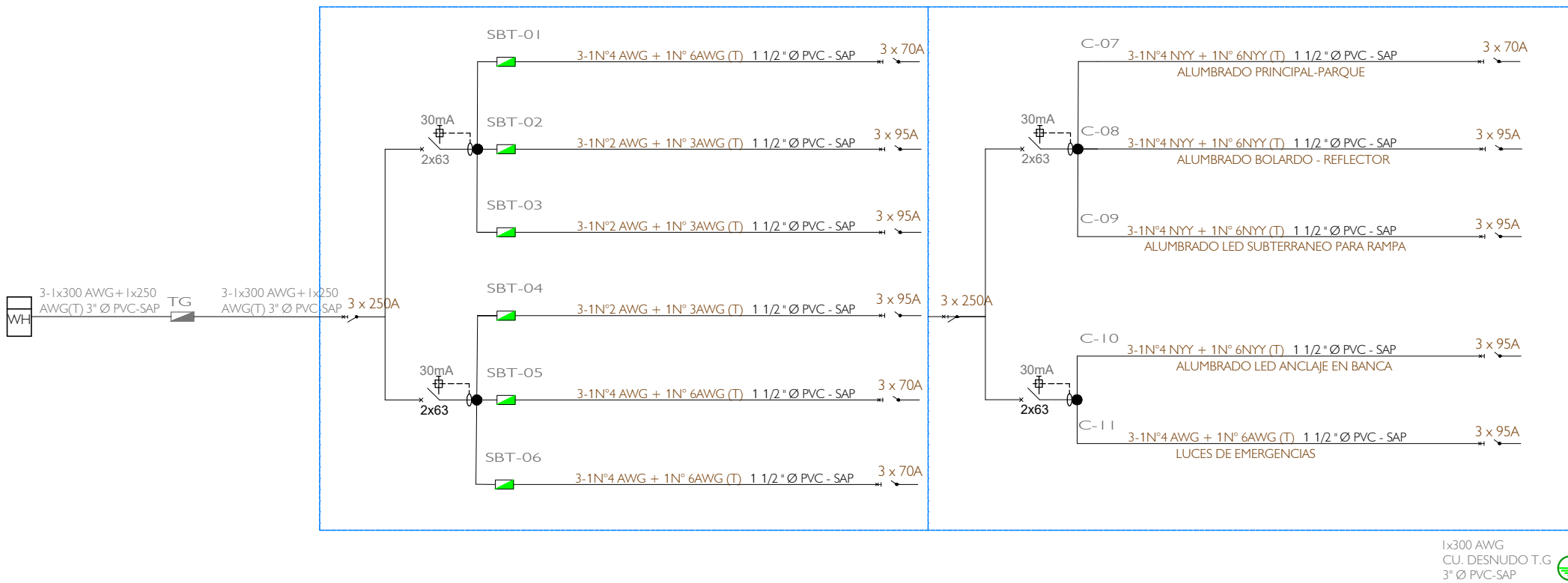
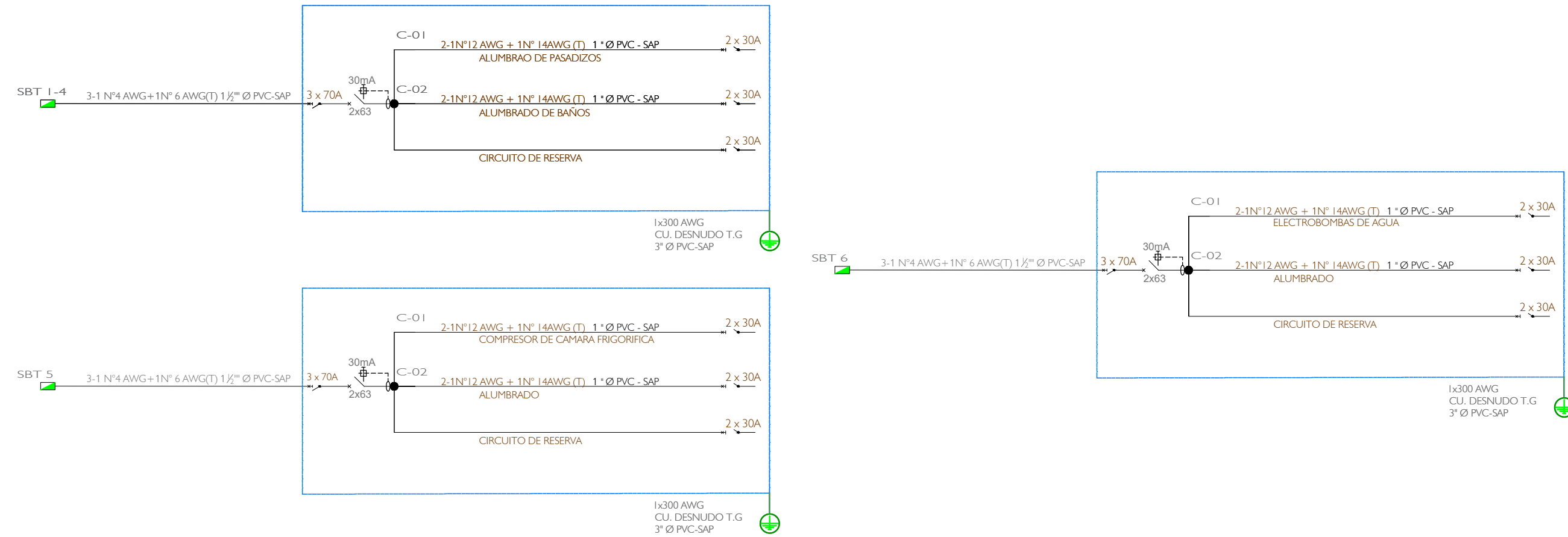


DIAGRAMA UNIFILAR DE LOS SUB TABLEROS (SBT 1 - SBT 4) Y (SBT 5 - SBT 6)



Signe Lámina 1-02



ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO:  
PLAN DE REGENERACION URBANA INTEGRAL COMO SOLUCION A LA DEGRADACION Y MARGINALIDAD URBANA EN EL P5 SAN ANTONIO, DISTRITO CHICLAYO  
ESPACIO PUBLICO Y MERCADO PARA LA REGENERACION URBANA EN S.A  
UNIVERSIDAD CATOLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO  
"E.P.M"

ELABORADO POR:

ENRIQUE ALONSO Y RAMOS

ASESOR PRINCIPAL:

ARGO GONZALO ECHEANDIA VANDERHEIM  
CAP. 3765

DESCRIPCION:

1 - 02. INSTALACIONES ELECTRICAS  
LUMINARIAS  
ESC. 1/100

UBICACION:

10211

FECHA:

ABRIL / 2018

1-02