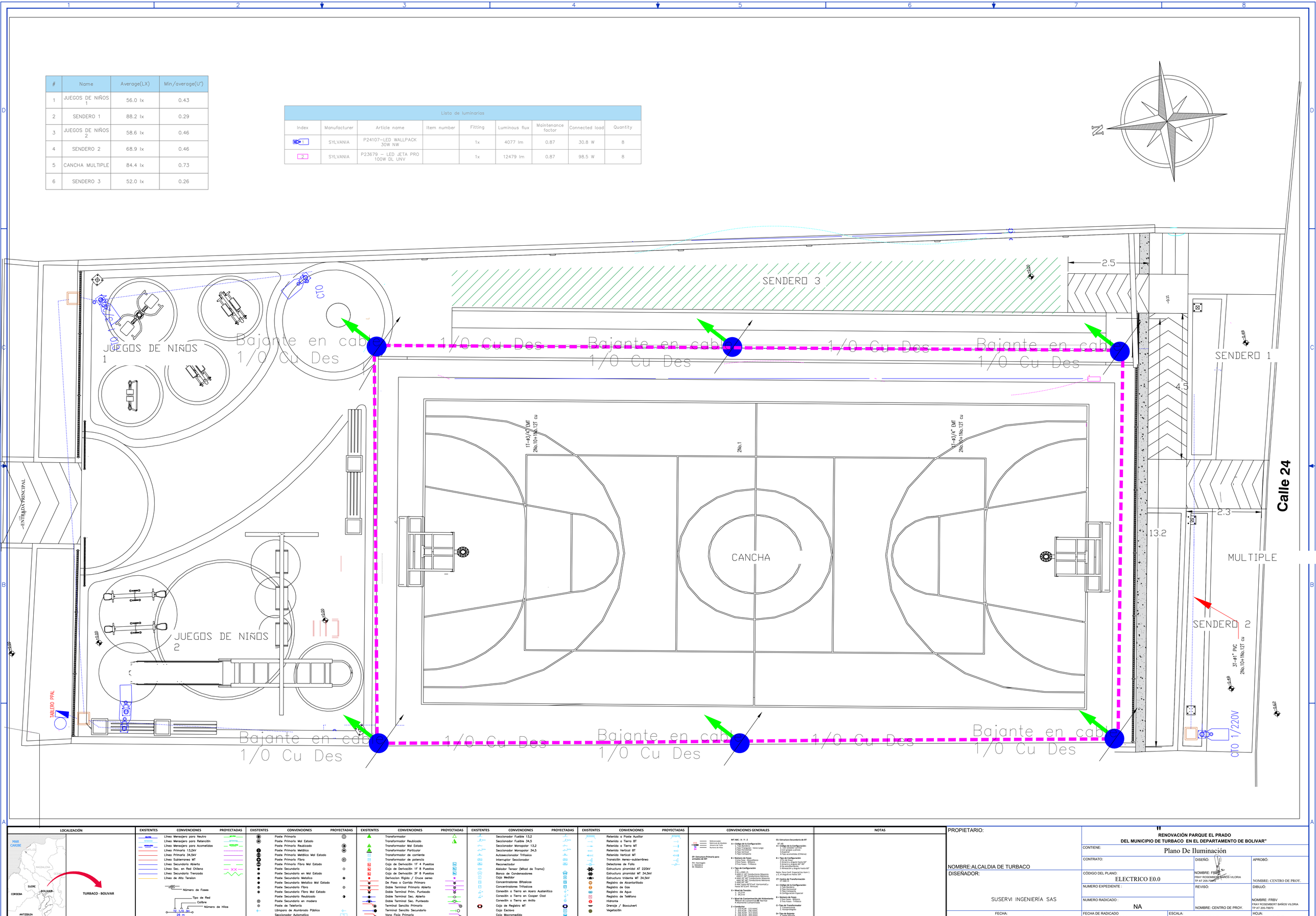
#	Name	Average(LX)	Min/average(U°)
1	JUEGOS DE NIÑOS 1	56.0 lx	0.43
2	SENDERO 1	88.2 lx	0.29
3	JUEGOS DE NIÑOS 2	58.6 lx	0.46
4	SENDERO 2	68.9 lx	0.46
5	CANCHA MULTIPLE	84.4 lx	0.73
6	SENDERO 3	52.0 lx	0.26

Lista de luminarias								
Index	Manufacturer	Article name	Item number	Fitting	Luminous flux	Maintenance factor	Connected load	Quantity
1	SYLVANIA	P24107–LED WALLPACK 30W NW		1x	4077 lm	0.87	30.8 W	8
2	SYLVANIA	P23679 – LED JETA PRO 100W DL UNV		1x	12479 lm	0.87	98.5 W	8



LOCALIZACIÓN

CONVENCIONES

EXISTENTES	CONVENCIONES	PROYECTADAS
	Linea Mensajero para Neutro	
	Linea Mensajero para Retención	
	Linea Mensajero para Acometidas	
	Linea Primaria 13,2kV	
	Linea Primaria 34,5kV	
	Linea Subterraneo MT	
	Linea Secundario Aislerto	
	Linea Sec. en Red Chileno	
	Linea Secundario Trenzado	
	Linea de Alta Tension	
	Poste Primario	
	Poste Primario Mal Estado	
	Poste Primario Reubicado	
	Poste Primario Metálico	
	Poste Primario Metálico Mal Estado	
	Poste Primario Fibra	
	Poste Primario Fibra Mal Estado	
	Poste Secundario	
	Poste Secundario en Mal Estado	
	Poste Secundario Metalico	
	Poste Secundario Metalico Mal Estado	
	Poste Secundario Fibra	
	Poste Secundario Fibra Mal Estado	
	Poste Secundario Reubicado	
	Poste Secundario en madera	
	Poste de Telefonia	
	Lámpara de Alumbrado Público	
	Seccionador Automatico	
	Pararrayos	
	Transformador	
	Transformador Reubicado	
	Transformador Mal Estado	
	Transformador Particular	
	Transformador de corriente	
	Transformador de potencial	
	Cajo de Derivación 1F 4 Puestos	
	Cajo de Derivación 1F 8 Puestos	
	Cajo de Derivación 3F 8 Puestos	
	Derivacion Rigido / Cruce aereo	
	De Paso o Cortés Primero	
	Doble Terminal Primario Abierto	
	Doble Terminal Prim. Puntead	
	Doble Terminal Sec. Abierto	
	Doble Terminal Sec. Puntead	
	Terminal Sencillo Primario	
	Terminal Sencillo Secundario	
	Vano Flojo Primario	
	Vano Flojo Secundario	
	Seccionador Fusible 13,2	
	Seccionador Fusible 34,5	
	Seccionador Monopolar 13,2	
	Seccionador Monopolar 34,5	
	Autoseccionador Trifasico	
	Interruptor Seccionador	
	Reconectador	
	Aislador Tensor (Mitad de Trama)	
	Banco de Condensadores	
	Caja Medidor	
	Concentradores Bifasicos	
	Concentradores Trifasicos	
	Conexión a Tierra en Acero Austenitico	
	Conexión a Tierra en Cooper Clad	
	Conexión a Tierra en Anillo	
	Caja de Registro MT	
	Caja Esclava	
	Caja Macromedida	
	Caja Macromaestra	
	Retenida a Poste Auxilior	
	Retenida a Tierra BT	
	Retenida a Tierra MT	
	Retenida Vertical BT	
	Retenida Vertical MT	
	Transición Aereo–subterrñneo	
	Detectores de Falla	
	Estructura piramidal AT 220kV	
	Estructura piramidal MT 34,5kV	
	Estructura tridente MT 34,5kV	
	Registro de Alcantarillado	
	Registro de Gas	
	Registro de Agua	
	Registro de Teléfono	
	Hidrante	
	Drenaje / Boxculvert	
	Vegetación	

CONVENCIONES GENERALES

Referenciado
Nombre del Modelo
Amarre de Postes
Numero de Hilos

1 1/0 Cu Des

EP: Estructura Primaria para armados de MT

PH: Hormigón
M: Metal
Ma: Madera

MT ABC - S - Y - Z

A = Código de la Configuración:
1. Tipo Bandera
2. Tipo Triangular - Vano Largo
3. Tipo Semaforo
4. Tipo Vertical
5. Tipo Suspendidas (Chileno)

B = Número de Fases
1 Una Fase - Monofásico
2 Dos Fases - Bifásico
3 Tres Fases - Trifásico

C = Tipo de Configuración
1 No y ANG.<5
2 ANG.5°-30° Conductores Menores
3 ANG.5°-30° Conductores Mayores
4 ANG.30°-60° Conductores Menores
5 ANG.30°-60° Conductores Mayores
6 ANG.>60°
7 ANG.60°(Conf. Horizontal) y ANG.>60°(Conf. Vertical)

S = Nivel de Tensión:
1 13,8 kV
2 34,5 kV

Y = Nivel de Contaminación del Aislamiento:
1 Bajo (Rural, Industrial, Comercial)
2 Alto(Costa Contaminada)

Z = Conductor:
1 4/0 ACSR - 533 AAAC
2 336 ACSR - 266 AAAC
3 266 ACSR - 212 AAAC
4 4/0 ACSR - 266 AAAC
5 477 ACSR - 333 AAAC

ES: Estructura Secundaria de BT

ET: AS

A = Código de la Configuración:
1. Con estructura primaria
2. Con estructura propia
3. Tipo Bandera
4. Tipo suspendidas (Chileno)

B = Tipo de Configuración
1 En de linea
2 Amarre y ángulo hasta 60°
3 Amarre y ángulo hasta 90°
4 Retenidas
5 Retenidas ángulo hasta 60°

Nota: Para Conf. Especial los item 1 y 2, el ángulo es hasta 30°.

CT: Centro de Transformación.
ET ABC-D

A = Código de la Configuración:
1 Tipo Poste
2 Tipo Horizontal
3 Tipo Compacto
4 Subterráneo Especial

B = Número de Fases
1 Dos Fases - Bifásico
2 Tres Fases - Trifásico

C= Tipo de Transformador
1. Convencional
2. Autoprotegido

D= Tipo de Bajante
1. Cable Desnudo
2. Cable Doble

NOTAS

PROPIETARIO:

NOMBRE:ALCALDIA DE TURBACO

DISEÑADOR:

SUSERVI INGENIERÍA SAS

FECHA: 2026

"RENOVACIÓN PARQUE EL PRADO DEL MUNICIPIO DE TURBACO EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

CONTIENE: Plano De Iluminación

CONTRATO:

DISEÑÓ:

NOMBRE: FRBV
FRAY ROSEMBERT BAÑOS VILORIA
TP AT 205-79970

APROBÓ:

NOMBRE: CENTRO DE PROY.

CÓDIGO DEL PLANO: ELECTRICO E0.0

NUMERO EXPEDIENTE :

NUMERO RADICADO : NA

REVISÓ:

NOMBRE: CENTRO DE PROY.

DIBUJÓ:

NOMBRE: FRBV
FRAY ROSEMBERT BAÑOS VILORIA
TP AT 205-79970

FECHA DE RADICADO: 2026

ESCALA: INDICADA

HOJA: 3 DE 4