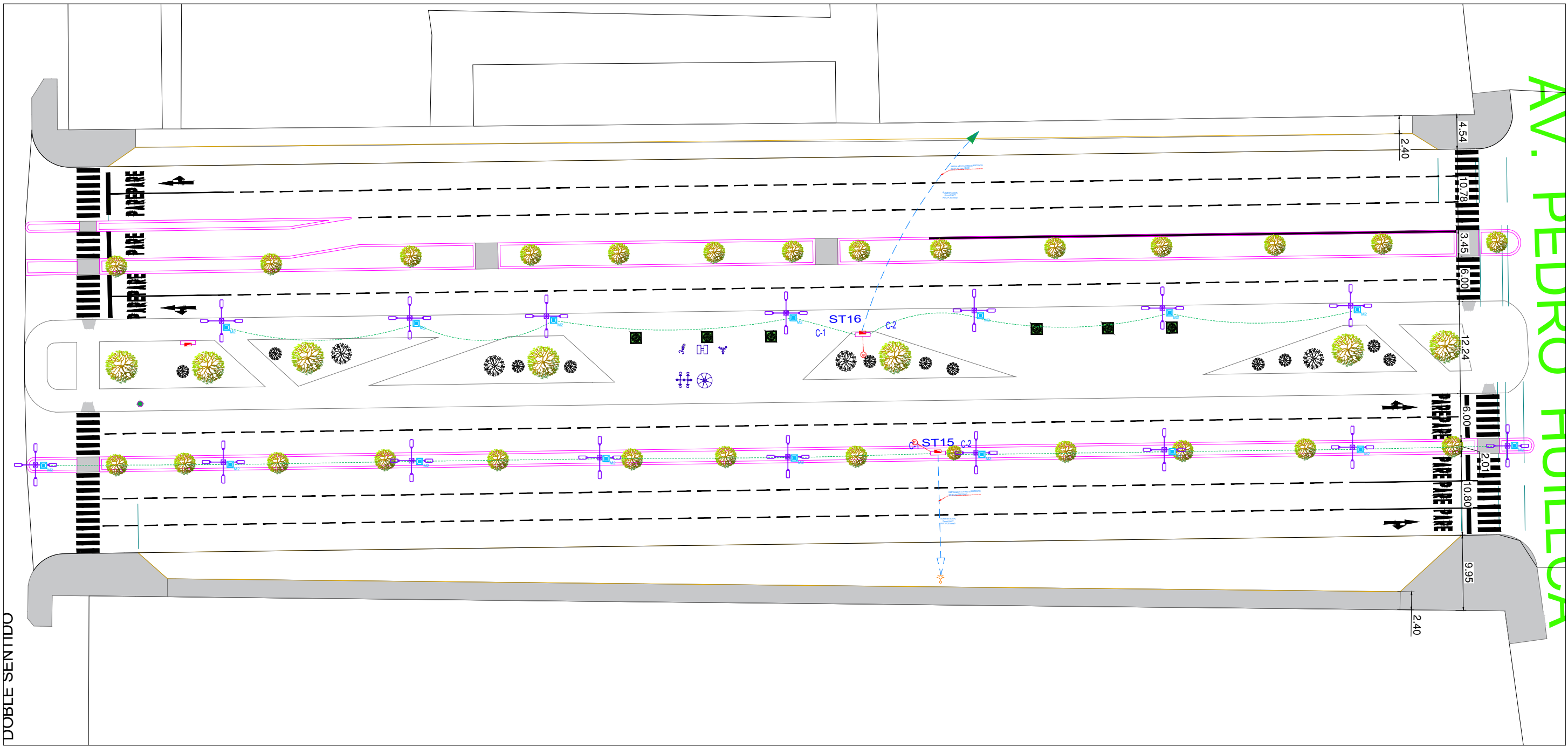
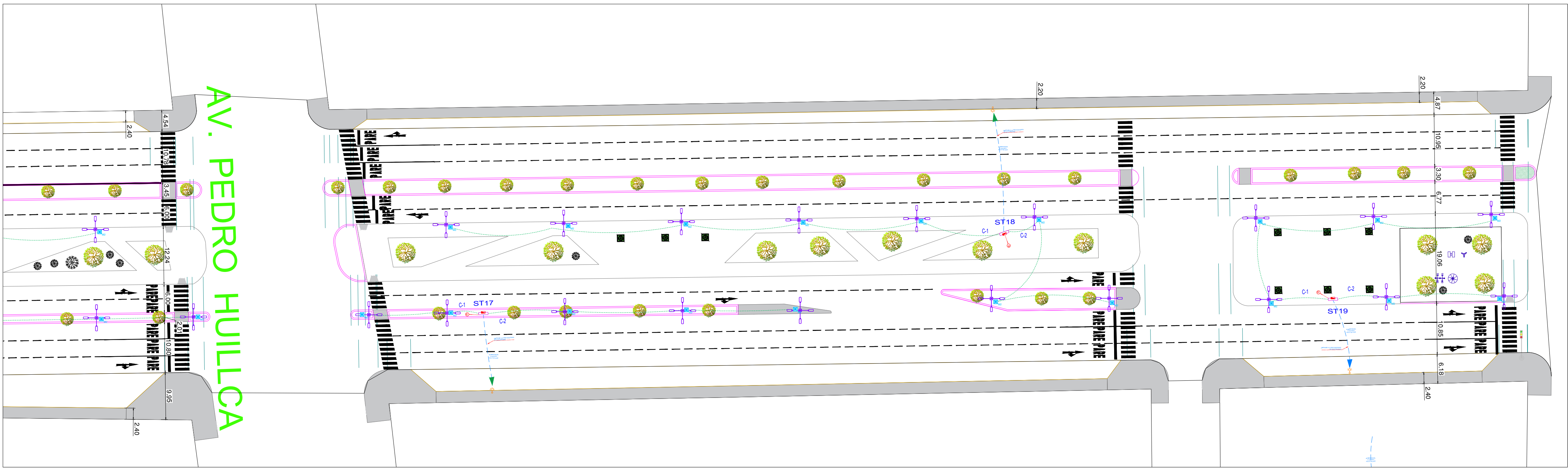


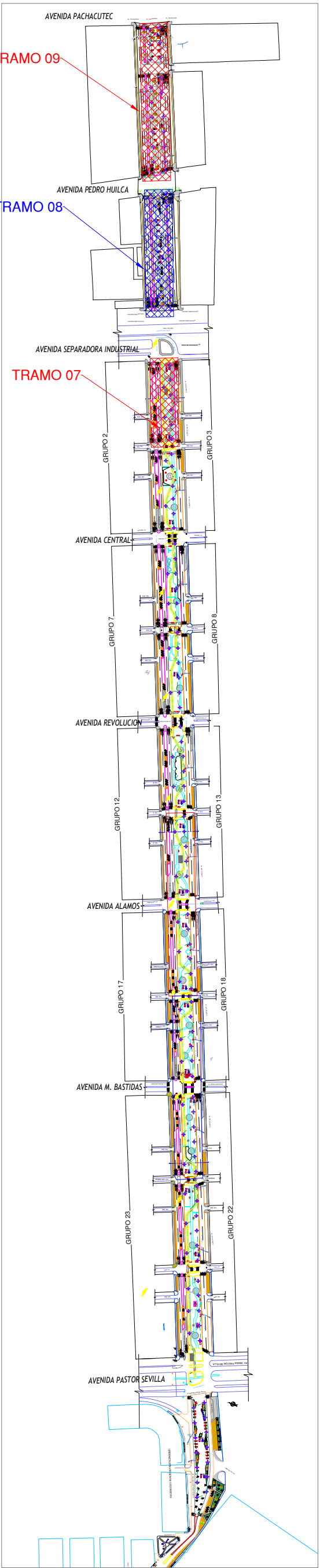
AVENIDA PRIMERO DE MAYO: TRAMO 07
ESC. 1:500



AVENIDA PRIMERO DE MAYO: TRAMO 08
ESC. 1:500



AVENIDA PRIMERO DE MAYO: TRAMO 09
ESC. 1:500



CALCULO DE POTENCIA INSTALADA								
TABLERO GENERAL	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION	CIRCUITO	TIPO DE CARGA	CANTIDAD	P.I. (watts)	FD	M.D. (watts)	Cable
TG	ST-14	CD-1	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	4	4x180	1	2880	YYY
		CD-2	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	4	4x180	1	2880	YYY
		CD-3	RESERVA	1	3000	1	3000	
					$\Sigma P.I.=8760w$		$\Sigma M.D.=8760w$	
					$\Sigma P.I.=8.76kw$		$\Sigma M.D.=8.76kw$	
Para un tiempo de 10 años se debera incrementar la potencia instalada del sistema en 25%								
PI=8.76x1.25 PI=10.95 KW = 11.00 KW								

CALCULO DE POTENCIA INSTALADA								
TABLERO GENERAL	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION	CIRCUITO	TIPO DE CARGA	CANTIDAD	P.I. (watts)	FD	M.D. (watts)	Cable
TG	ST-15	CD-1	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	5	4x180	1	3600	NY
		CD-2	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	4	4x180	1	2880	NY
		CD-3	RESERVA	1	3000	1	3000	
					$\Sigma P.I.=9480w$		$\Sigma M.D.=9480w$	
					$\Sigma P.I.=9.48kw$		$\Sigma M.D.=9.48kw$	
Para un tiempo de 10 años se debera incrementar la potencia instalada del sistema en 25%								
PI=9.48x1.25								
PI=11.85 KW = 12.00 KW								

CALCULO DE POTENCIA INSTALADA								
TABLERO GENERAL	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION	CIRCUITO	TIPO DE CARGA	CANTIDAD	P.I. (watts)	FD	M.D. (watts)	Cable
TG	ST-16	CD-1	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	4	4x180	1	2880	YYY
		CD-2	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	3	4x180	1	2160	YYY
		CD-3	RESERVA	1	3000	1	3000	
					$\Sigma P.I.=8040w$		$\Sigma M.D.=8040w$	
					$\Sigma P.I.=8.04kw$		$\Sigma M.D.=8.04kw$	
Para un tiempo de 10 años se debera incrementar la potencia instalada del sistema en 25%								

CALCULO DE POTENCIA INSTALADA								
TABLERO GENERAL	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION	CIRCUITO	TIPO DE CARGA	CANTIDAD	P.I. (watts)	FD	M.D. (watts)	Cable
TG	ST-17	CD-1	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	2	4x180	1	1440	YYY
		CD-2	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	3	4x180	1	2160	
		CD-3	RESERVA	1	3000	1	3000	
					$\Sigma P.I.=6600w$		$\Sigma M.D.=6600w$	
					$\Sigma P.I.=6.60kw$		$\Sigma M.D.=6.60kw$	
Para un tiempo de 10 años se debera incrementar la potencia instalada del sistema en 25%								

CALCULO DE POTENCIA INSTALADA								
TABLERO GENERAL	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION	CIRCUITO	TIPO DE CARGA	CANTIDAD	P.I. (watts)	FD	M.D. (watts)	Cable
TG	ST-18	CD-1	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	5	4x180	1	3600	NYN
		CD-2	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	3	4x180	1	2160	NYN
		CD-3	RESERVA	1	3000	1	3000	
					$\Sigma P.I.=8760w$		$\Sigma M.D.=8760w$	
					$\Sigma P.I.=8.76kw$		$\Sigma M.D.=8.76kw$	
Para un tiempo de 10 años se debera incrementar la potencia instalada del sistema en 25%								
PI=8.76x1.25								
PI=10.95 KW = 11.00 KW								

CALCULO DE POTENCIA INSTALADA								
TABLERO GENERAL	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION	CIRCUITO	TIPO DE CARGA	CANTIDAD	P.I. (watts)	FD	M.D. (watts)	Cable
TG	ST-19	CD-1	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	4	4x180	1	2880	YYY
		CD-2	LAMPARA LED 1800 LUM 4*180W	2	4x180	1	1440	YYY
		CD-3	RESERVA	1	3000	1	3000	
					$\Sigma P.I.=7320w$		$\Sigma M.D.=7320w$	
					$\Sigma P.I.=7.32kw$		$\Sigma M.D.=7.32kw$	
Para un tiempo de 10 años se debera incrementar la potencia instalada del sistema en 25%								
PI=7.32x1.25 PI=9.15 KW = 10.00 KW								

LEYENDA	
---	CABLE NYY 3-1x6MM
---	ALIMENTADOR -ACOMETIDA
■	TABLERO DE DISTRIBUCION
✕	LAMPARA LED 1800 LUM 4 x 180 W
■	MURO DE LADRILLO PARA MEDIDOR Y TABLERO
■	MEDIDOR
■	MANHOLE DE CONCRETO 0.40X0.40
○	PUESTA A TIERRA



MUNICIPALIDAD DE VILLA EL SALVADOR
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL ENTORNO URBANO EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO, DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR - LIMA - LIMA"

PLANO : INSTALACIONES ELECTRICAS - TRAMO 07, 08 Y 09

UBICACION : AVENIDA PRIMERO DE MAYO

ALCALDE : SR. GUIDO INIGO PERALTA

GERENTE DE DESARROLLO URBANO : ING. CARLOS MANUEL GALLIQUIR RONCAGLIOLO

SUB GERENTE DE PROYECTOS Y OBRAS PUBLICAS : ING. JUNIOR GUILLERMO FRANCIA CAMPOS

ESCALA : INDICADA

FECHA : ENERO 2023

DIGITADOR CAD : RUAM

CAD : 2474266



1E-04