

PROYECTO: PLAZA LA CONCORDIA					TIPO SUBESTACIÓN 3								CONEXIÓN:			D-Y		REVISÓ:		FECHA:				martes, 20 de enero de 2026				OR:		ESSA	
LONGITUDES					CARACTERÍSTICA DE LA CARGA								VALORES NOMINALES			MOMENTO ELÉCTRICO			REGULACION [%]				CALIBRE, MEDIDOR Y PROTECCION								
TRAMO		LONG.(m)			P [W]	S [KVA]	(6) FASES	(4) FP	(2) TIPO	(1) MAT.	(5) FS	(3) V	CTE [A]	CAL/CAP INICIAL	MOMENTO [KVA*m]	KG	K	PERMITIDA		CALCULADA		PROTECCIÓN		CALIBRE							
Inicio	Fin	V	H	Total														TRAMO	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	[A]	[kA]	FASE	TIERRA						
TAC1	TABLERO SISTEMA1	5	8	13	3.150	3,50	FFFN	0,90	Circuito Ramal	Cu (BT)	1,0	127/220	9,19	Cu 14	45,50	6,07581818	0,0001	2	2	0,01	0,006	3X15		Cu 600	Cu 14						
TAC2	TABLERO SISTEMA2	6	20	26	3.600	4,00	FFFN	0,90	Circuito Ramal	Cu (BT)	1,0	127/220	10,50	Cu 14	104,00	6,07581818	0,0001	2	2	0,01	0,013	3X15		Cu 600	Cu 14						
TAC3	TABLERO SISTEMA3	4	24	28	4.590	5,10	FFFN	0,90	Circuito Ramal	Cu (BT)	1,0	127/220	13,38	Cu 14	142,80	217,607	0,0045	2	2	0,64	0,642	3X15		Cu 8	Cu 14						
TAC4	TABLERO SISTEMA4	7	23	30	4.050	4,50	FFFN	0,90	Circuito Ramal	Cu (BT)	1,0	127/220	11,81	Cu 14	135,00	217,607	0,0045	2	2	0,61	0,607	3X15		Cu 8	Cu 14						
TAC5	TABLERO SISTEMA5	4	17	21	8.010	8,90	FFFN	0,90	Circuito Ramal	Cu (BT)	1,0	127/220	23,36	Cu 12	186,90	57,8007	0,0012	2	2	0,22	0,223	3X30		Cu 2	Cu 10						
TABLERO SISTEMA 1	TGBT -1	5	8	13	3.150	3,50	FFFN	0,90	Circuito Ramal	Cu (BT)	1,0	127/220	9,19	Cu 14	45,50	217,607	0,0045	2	2	0,20	0,205	3X15		Cu 8	Cu 14						
TABLERO SISTEMA 2	TGBT -2	5	20	25	3.600	4,00	FFFN	0,90	Circuito Ramal	Cu (BT)	1,0	127/220	10,50	Cu 14	100,00	217,607	0,0045	2	2	0,45	0,450	3X15		Cu 8	Cu 14						
TABLERO SISTEMA 3	TGBT -3	6	24	30	4.590	5,10	FFFN	0,90	Circuito Ramal	Cu (BT)	1,0	127/220	13,38	Cu 14	153,00	57,8007	0,0012	2	2	0,18	0,183	3X15		Cu 2	Cu 14						
TABLERO SISTEMA 4	TGBT -4	7	23	30	4.050	4,50	FFFN	0,90	Circuito Ramal	Cu (BT)	1,0	127/220	11,81	Cu 14	135,00	217,607	0,0045	2	2	0,61	0,607	3X15		Cu 8	Cu 14						
TABLERO SISTEMA 5	TGBT -5	8	17	25	8.010	8,90	FFFN	0,90	Circuito Ramal	Cu (BT)	1,0	127/220	23,36	Cu 12	222,50	18,2864	0,0004	2	2	0,08	0,084	3X30		Cu 250	Cu 10						
TGBT	TRANSFORMADOR	9	6	15	28.800	32,00	FFFN	0,90	TRF o red de distribución hasta medidor o TGBT	Cu (BT)	1,0	127/220	83,98	Cu 4	480,00	217,607	0,0045	3	3	2,16	2,158	3X100		Cu 8	Cu 8						