



ESTUDIO PARA EL CALCULO DEL PORCENTO DE REGULACION Y PERDIDAS CIRCUITO DE BAJA TENSION MONOFASICO																							
TRANSFORMADOR E2 37.5 KVA AMPLIACION DE RED ELECTRICA Y RED DE DISTRIBUCION EN VARIAS CALLES EN LA COMUNIDAD DE PASO DE PERÚLES																							
UBICACION KIVUSAYUO		C1		USUARIOS		CABLE		R		Z		V(mvts)		CORRIENTE		CAIDA DE TENSION		REGULACION					
REG (P)	REG (P)	LONGITUD (m)	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	REGISTRO	CAIDA DE TENSION (V)	REGULACION (V)	ACOM.	PERDIDAS (W)	REGISTRO	TOTAL				
RE2	R15	11	4	4	14	4.00	15.96	3/0	▼	0.435	0.445	240	64.81	0.32	24.0	0.13	0.00009	20.10	20.10				
R15	R16	22	4	4	10	4.00	11.11	3/0	▼	0.435	0.445	240	46.38	0.48	239	0.32	0.00009	20.97	20.97				
R16	R17	48	6	6	6	8.00	6.67	3/0	▼	0.435	0.445	239	27.87	0.60	239	0.57	0.00013	16.22	16.22				
Dnt. Total		81	USUARIOS CIRCUITO :				14		% REGULACION										0.57	% PERDIDAS			0.41
TRANSFORMADOR E2 37.5 KVA AMPLIACION DE RED ELECTRICA Y RED DE DISTRIBUCION EN VARIAS CALLES EN LA COMUNIDAD DE PASO DE PERÚLES																							
UBICACION KIVUSAYUO		C2		USUARIOS		CABLE		R		Z		V(mvts)		CORRIENTE		CAIDA DE TENSION		REGULACION					
REG (P)	REG (P)	LONGITUD (m)	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	REGISTRO	CAIDA DE TENSION (V)	REGULACION (V)	ACOM.	PERDIDAS (W)	REGISTRO	TOTAL				
RE2	R18	8.5	5	5	15	8.00	16.67	3/0	▼	0.435	0.445	240	69.44	0.26	24.0	0.11	0.00011	17.85328	17.83				
R18	R19	8.5	5	5	10	8.00	11.11	3/0	▼	0.435	0.445	240	46.38	0.18	240	0.18	0.00002	17.94302	17.94				
R19	R20	18	4	4	4	4.00	4.44	3/0	▼	0.435	0.445	240	18.55	0.15	239	0.24	0.00009	17.95031	2.70				
Dnt. Total		35	USUARIOS CIRCUITO :				15		% REGULACION										0.24	% PERDIDAS			0.18