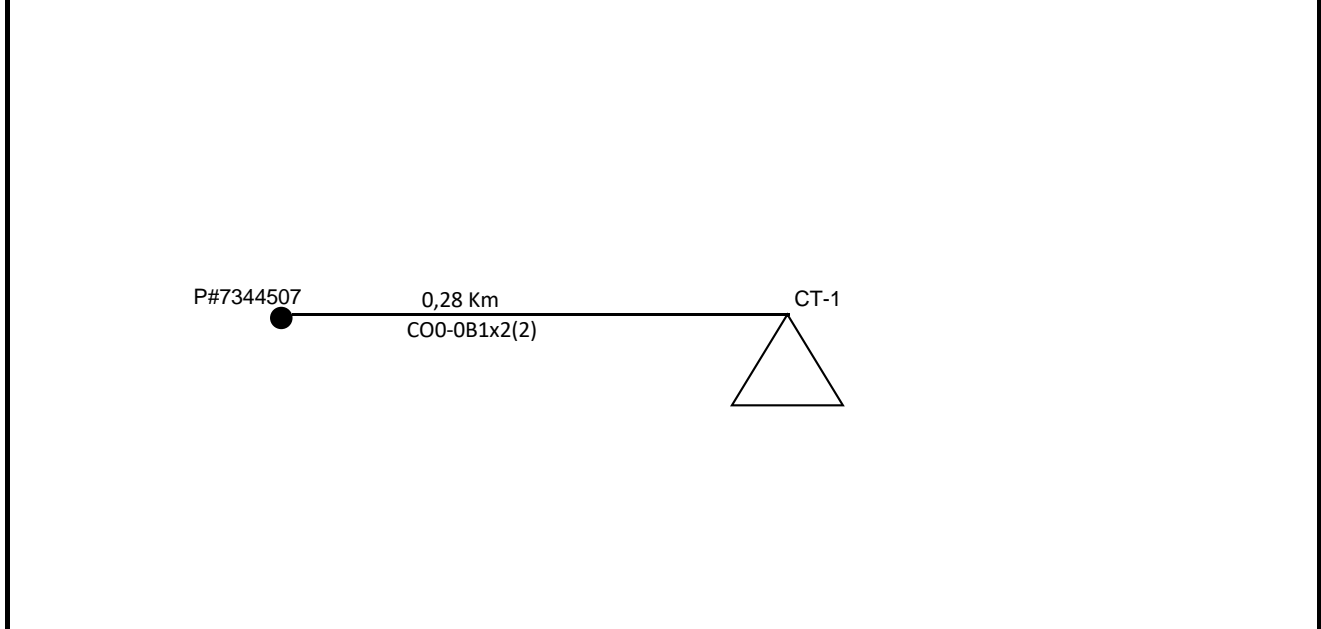


RED MEDIA TENSIÓN	EXTENSIÓN DE RED EN MEDIO VOLTAJE, ALUMBRADO PÚBLICO Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PARA LA NUEVA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE PIÑAS			ANEXO: 2
	COMPUTO DE CAIDA DE VOLTAJE			HOJA: 1 DE 1

PROVINCIA:	CANTÓN:	PARROQUIA:	BARRIO/SECTOR:	FECHA:
EL ORO	PIÑAS	PIÑAS	PIÑAS GRANDE	JUNIO DEL 2022

C. TRANSFORMACIÓN Nro.: CT1					
DATOS DEL TRANSFORMADOR:	POTENCIA (KVA)	15,00	PROYECTISTA:	Ing. Eber Ordóñez	
REFERENCIA:	CT-1	V. NOMINAL M.T (KV)	13,8	RESPONSABLE:	Ing. Eber Ordóñez
NÚMERO DE FASES :	1	V. NOMINAL B.T (V)	240/120	REVISÓ:	



Referencia	Longitud (km)	Nº de Consumid.	DMD (KVA)	# F/C	Calibre AWG	FDV(KVA-km) para 1% DV	MP KVA-km	DV% Parcial	DV% Acumulado
P#7344507 - CT1	0,280	1	15,00	1F/2C	1x2(2) ACSR	330	4,20	0,0127	0,0127

Notas: Dv acum.% **0,0127**

ING. EBER ORDOÑEZ A.
RESPONSABLE TÉCNICO

RED BAJA TENSIÓN		EXTENSIÓN DE RED EN MEDIO VOLTAJE, ALUMBRADO PÚBLICO Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PARA LA NUEVA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE PIÑAS				ANEXO: 3			
		COMPUTO DE CAIDA DE VOLTAJE				HOJA: 1 DE 1			
PROVINCIA:	CANTÓN:	PARROQUIA:	BARRIO/SECTOR:		FECHA:				
EL ORO	PIÑAS	PIÑAS	PIÑAS GRANDE		JUNIO DEL 2022				
C. TRANSFORMACIÓN Nro.: CT1									
DATOS DEL TRANSFORMADOR:		POTENCIA (KVA)	15,00	PROYECTISTA:	Ing. Eber Ordóñez				
REFERENCIA:		V. NOMINAL M.T (KV)	22	RESPONSABLE:	Ing. Eber Ordóñez				
NÚMERO DE FASES :		1	V. NOMINAL B.T (V)	240/120	REVISÓ:				
Referencia	Longitud (m)	Nº de Consumid.	DMD (KVA)	# F/C	Calibre AWG	FDV(KVA-m) para 1% DV	MP KVA-m	DV% Parcial	DV% Acumulado
CT1 - TM	15,00	1	13,13	2F/3C	2x4(4) Al	180	196,89	1,09	1,09
TM - ST1	10,00	1	13,13	2F/3C	2x6(6) TTU	185	131,26	0,71	1,80
Notas:								Dv máx.%	1,80
Se analizó el circuito de baja tensión más crítico para determinar la caída de tensión.									
ING. EBER ORDOÑEZ A. RESPONSABLE TÉCNICO									