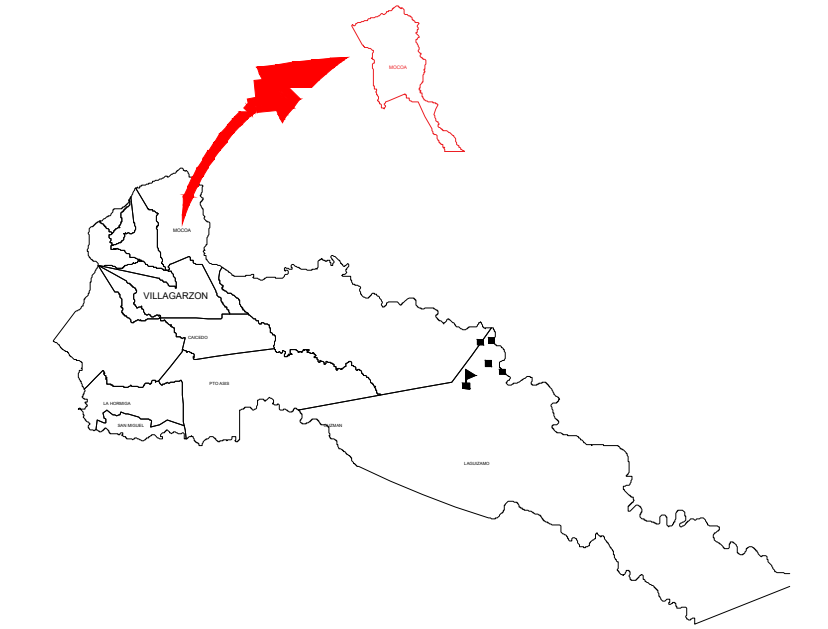
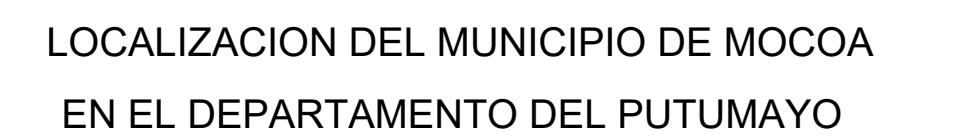




- ## NOTAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

1. La malla de tierra se debe construir con cable de cobre desnudo calibre 2/0 AWG, soldado exotérmicamente en los puntos de cruce y a una profundidad de 60cm.
2. Las varillas de puesta a tierra deben ser de solo cobre de 5/8" x 2.44 mts. y su extremo superior debe quedar enterrado a 30 cm del piso y en el centro de caja de inspección.
3. Los conductores de puesta a tierra de equipos y tableros deben ser de cobre calibre 2 AWG, soldados exotérmicamente a los electrodos de la malla a tierra en uno de sus extremos y con borna de ojo en el otro, para la conexión mediante tornillo al chasis de dichos equipos.
4. Las cajas de inspección para las varillas de puesta a tierra deben tener 40 cm de profundidad, con paredes en concreto de 40 x 40 x 40 cm internos y su tapa en lamina de alfiler de 1/8", reforzada con ángulo de 2" x 2" en su perímetro, de manera que sobresalga 5 cm de los bordes de la caja.

REGULACION Y DUCTOS

IDENT.	DESCRIPCION	LONG (M)	D. MAX (kVA)	F.P.	FASES	I (A)	PROTE	MOMENTO (kVA*M)	CONDUCTOR			REGULACION			DUCTOS	
									MATERIAL	CALIBRE	#	zaf	ΔV	%	mm	in
T-1	SALA SISTEMAS 112	28	5.68	0.95	3	47.4	3X15 A	159.2	CU-HFRR	6	5	1.58	2.1	1.75%	50	2
T-2	SALA SISTEMAS 113	40	5.68	0.95	3	27.3	3X15 A	227.4	CU-HFRR	6	5	1.58	1.7	1.44%	50	2
ACOMETIDA PRINCIPAL	TABLERO EXISTENTE - UPS	10	10.68	0.95	3	51.4	3X35 A	108.8	CU-HFRR	4	5	1.02	0.5	0.22%	50	2
ACOMETIDA PRINCIPAL.	UPS - TABLERO REGULADO	10	10.68	0.95	2	51.4	3X35 A	108.8	CU-HFRR	4	5	1.02	0.5	0.22%	50	2

DISEÑO



ROBER ALEXANDER MEZA SN205-177132

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DEL PUTUMAYO
MOCOA, PUTUMAYO.

FECHA.

JULIO 2026

ESCALA.

INDICADA

PLANO.

3

—

REVISÓ:

APROBÓ: