



GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS



GOBERNADOR:

JESÚS GALDINO CEDEÑO

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA
I.E FRANCISCO ROSARIO VELA
DEL MUNICIPIO DE LETICIA
AMAZONAS

UBICACIÓN

MUNICIPIO DE LETICIA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA
FRANCISCO DEL ROSARIO VELA

CONTIENE:

DISEÑO ELÉCTRICO

DISEÑO:



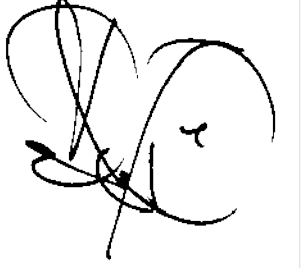
JOHN ALEXANDER SILVEIRA GUERRERO
INGENIERO ELECTRICO
M.P. CN205-43862

REVISÓ:



ARGEMIRO PERDOMO SANTOS

APROBÓ:



ARGEMIRO PERDOMO SANTOS

OBSERVACIONES:

ESCALA:

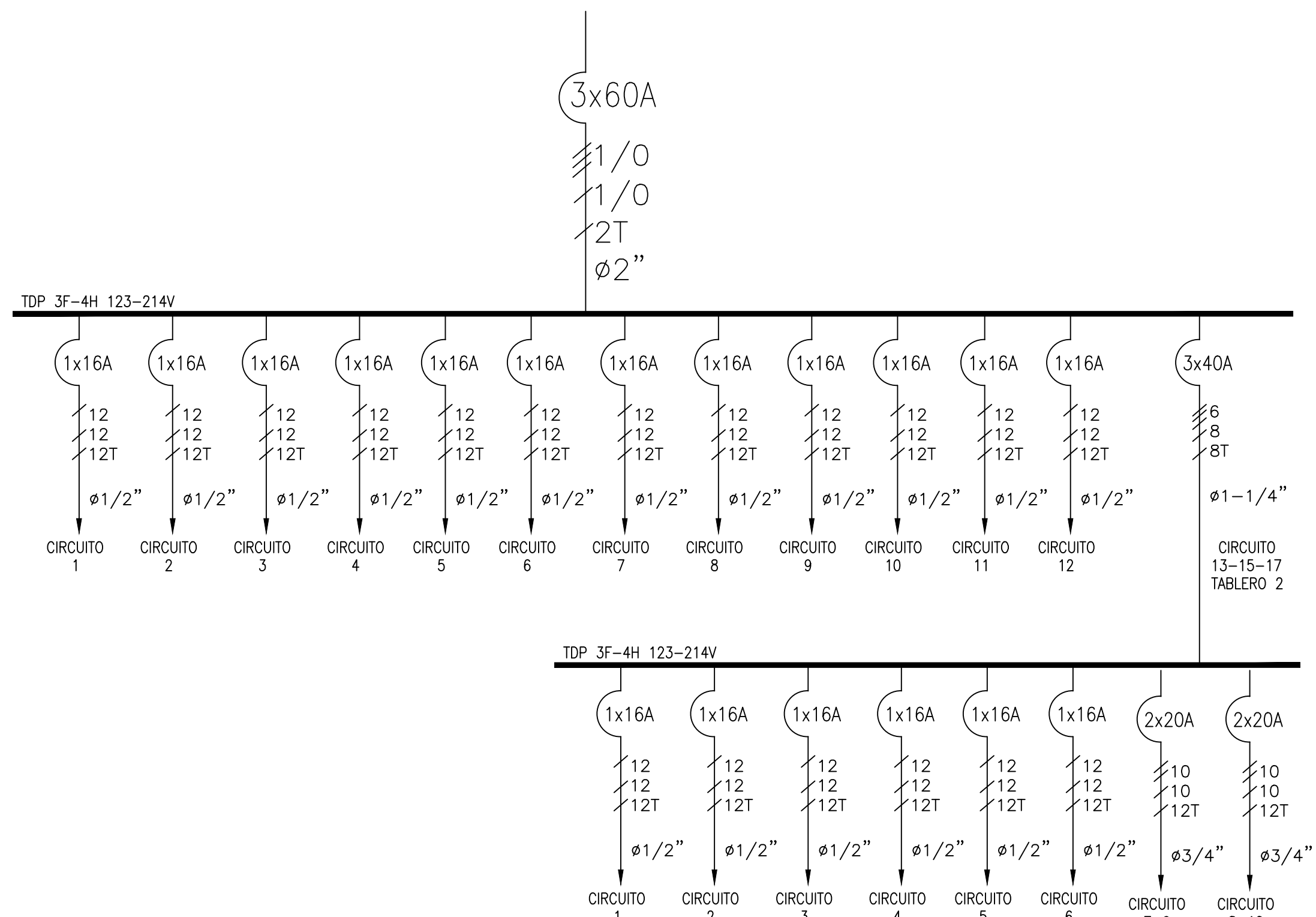
1/250
1/100

FECHA:

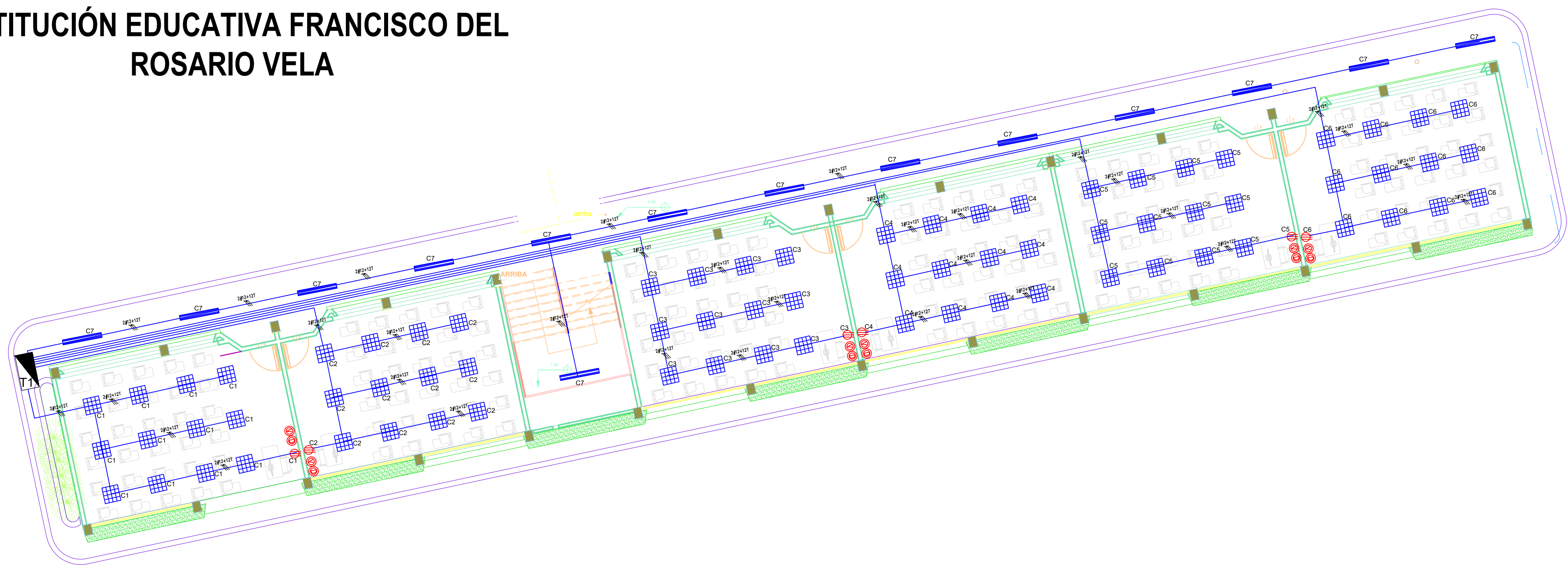
NOVIEMBRE 2023

1
DE 1

DIAGRAMA UNIFILAR



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO DEL ROSARIO VELA



PRIMERA PLANTA

SEGUNDA PLANTA



CUADRO DE CARGAS Y PROTECCIONES

CUADRO DE CARGAS POR FASES													
TABLERO DE DISTRIBUCION	CIRCUITO	TOMAS 150 VA	LUMINARIAS 60 VA	LUMINARIAS 2x18 VA	AIRE ACONDICIONADO 12.000BTU	FASE R (VA)	FASE S (VA)	FASE T (VA)	POTENCIA CIRCUITO (VA)	TENSION CIRCUITO (V)	CORRIENTE NOMINAL (A)	CORRIENTE DE PROTECCION (Amper x 1.25)	PROTECCION SELECCIONADA
TABLERO 1	Circuito No 1	1	12			660			660	123	5,37	6,71	1X16
	Circuito No 2	1	12			660			660	123	5,37	6,71	1X16
	Circuito No 3	1	12			660			660	123	5,37	6,71	1X16
	Circuito No 4	1	12			660			660	123	5,37	6,71	1X16
	Circuito No 5	1	12			660			660	123	5,37	6,71	1X16
	Circuito No 6	1	12			660			660	123	5,37	6,71	1X16
	Circuito No 7	13				234			234	123	1,90	2,38	1X16
	Circuito No 8	1	12			660			660	123	5,37	6,71	1X16
	Circuito No 9	1	12			660			660	123	5,37	6,71	1X16
	Circuito No 10	1	12			660			660	123	5,37	6,71	1X16
	Circuito No 11	1	12			660			660	123	5,37	6,71	1X16
	Circuito No 12	23				414			414	123	3,37	4,21	1X16
TABLERO 2	Circuito No 13-15-17 Atablado 2												
	Circuito No 1	7				1260			1260	123	10,24	12,80	1X16
	Circuito No 2	8				1440			1440	123	11,71	14,63	1X16
	Circuito No 3	8				1440			1440	123	11,71	14,63	1X16
	Circuito No 4	8				1440			1440	123	11,71	14,63	1X16
	Circuito No 5	12				480			480	123	3,90	4,88	1X16
	Circuito No 6	15				600			600	123	4,88	6,10	1X16
	Circuito No 7-9				1	900			1800	214	8,41	10,51	2X20
	Circuito No 8-10				1	900			1800	214	8,41	10,51	2X20
		41	147	36	2								
CARGA TOTAL POR FASE						5814	6360	5334					
Carga Total Instalada							17508						KW
Corriente Nominal							47,29						A
Corriente de Conductor							59,11						A
Proteccion seleccionada							3 x 60						A