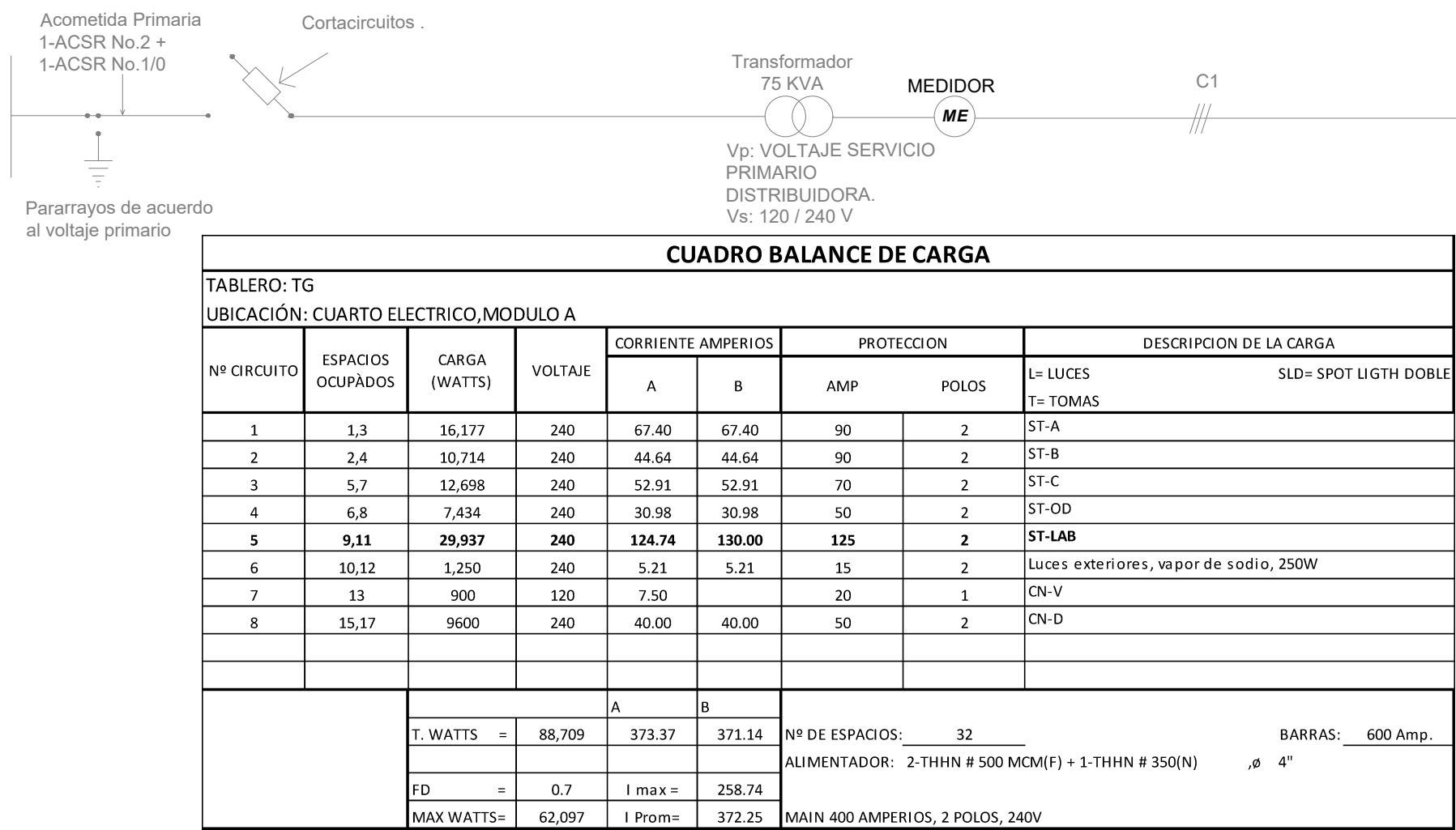
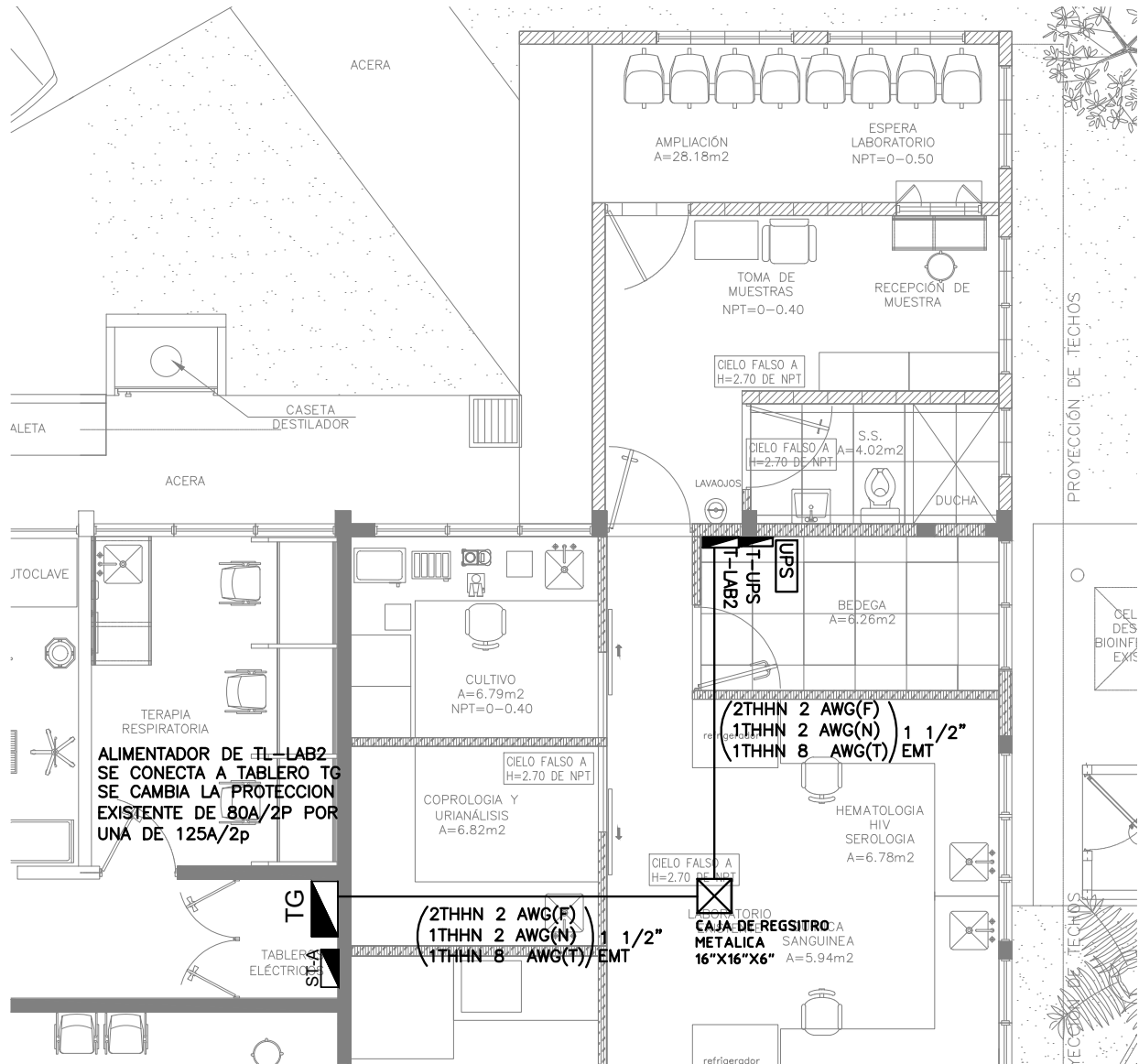
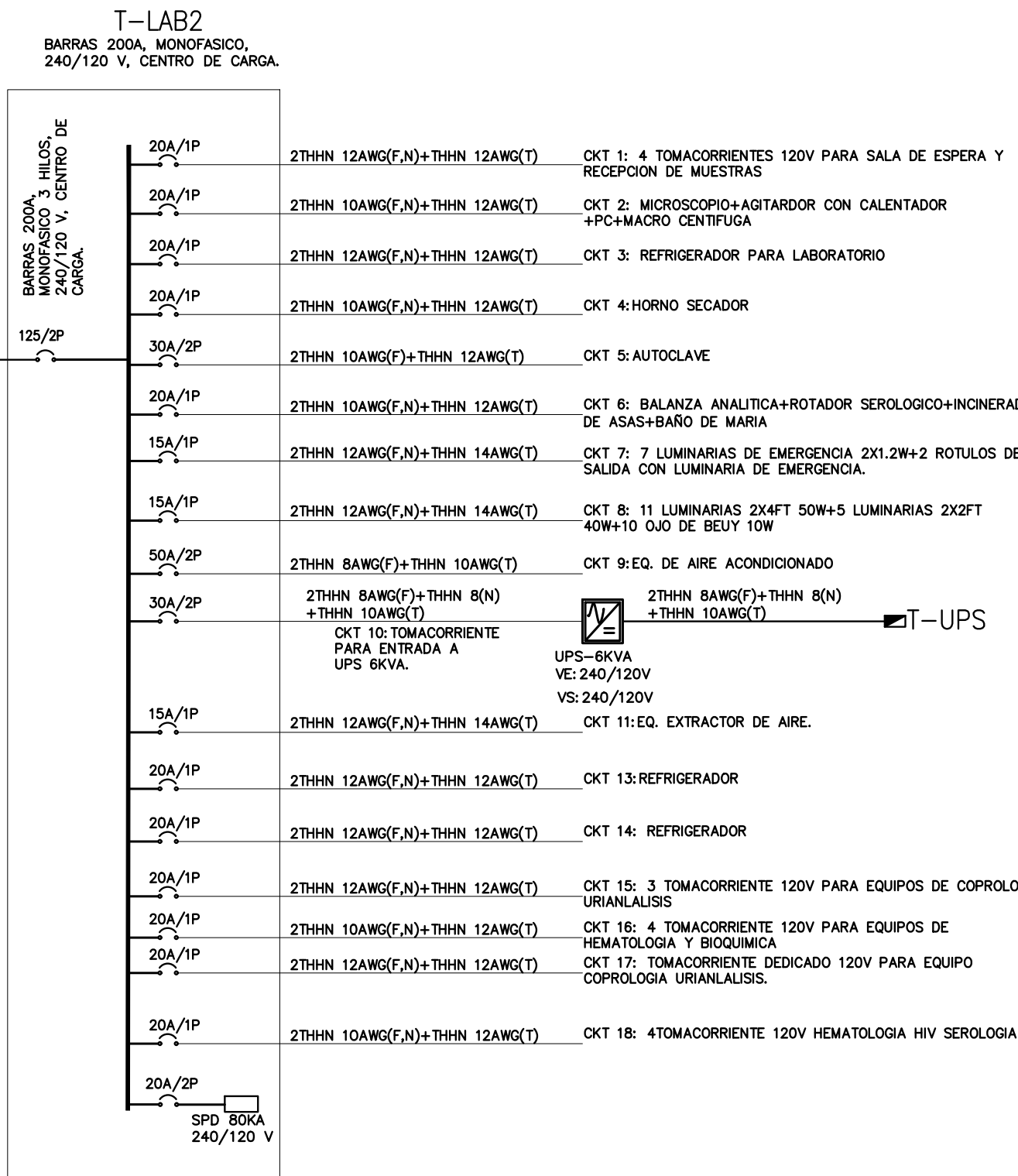


DIAGRAMA UNIFILAR



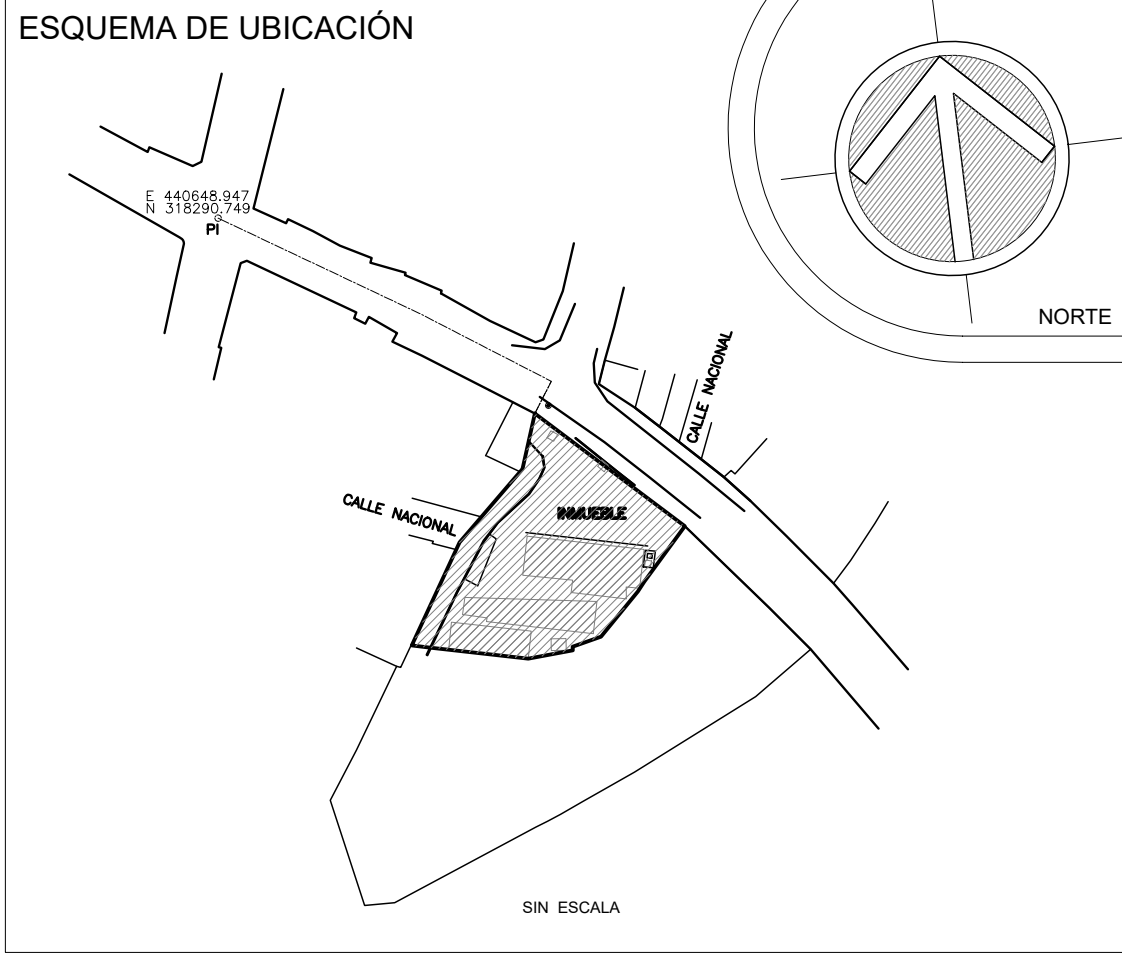
NOTA: PARTES DEL DIAGRAMA EN COLOR GRIS INDICA QUE ES EXISTENTE Y PARTES EN COLOR INDICA NUEVO A INSTALAR.


DIAGRAMA UNIFILAR SITUACIÓN PROYECTADA ES 1:50



CUADRO DE CARGA SITUACIÓN PROYECTADA ES 1:50

T-UPS TABLERO UPS LAB	CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	Nº HILOS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS		PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					DISTANCIA DE CARGA (M)	CAIDA DE VOLTAJE EN %	DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS			
							OA	OB	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)	CUBERIA						
		2,4	2	240		MAIN 30A/2P												MAIN 20A/2P			
	1	5	1	120	4	1,500.00	13.16		20	1	COBRE	12	12	12	12	3/4"	14.0	1.99	1 TOMACORRIENTES UPS PARA EQUIPO AUTOMATIZADO DE BACTERIOLOGIA		
	2	7	1	120	4	1,800.00		15.79	20	1	COBRE	12	12	12	12	3/4"	14.0	2.39	1 TOMACORRIENTE UPS PARA EQUIPO CABINA DE BIOSEGURIDAD		
	3	6	1	120	4	1,400.00	12.28		20	1	COBRE	12	12	12	12	3/4"	14.0	1.86	2 TOMACORRIENTES PARA INCUBADORA BACTERIOLOGIA		
	4	8	1	120	4	800.00		7.02	20	1	COBRE	12	12	12	12	3/4"	8.0	0.61	2 TOMACORRIENTES UPS PARA PC E IMPRESOR		
	TOTAL INSTALADA (W)						5,500.00	25.44	22.81	TABLERO TIPO		CENTRO DE CARGA		GABINETE		NEMA 1		ALIMENTADOR		2-THHN 8 AWG(F)+THHN 8AWG(N)+THHN 10AWG(T)	
	F.D						0.70			BARRAS		125	FASES		2		DISTANCIA DE ALIMENTADOR (M)		4		
	DEMANDA MÁXIMA (W)						3,850.00	16.89	16.89	MATERIAL DE BARRAS		ALUMINIO	VOLTAJE		240V/120V		%CAIDA VOLTAJE EN ALIMENTADOR		0.02		
	PP						0.65			# ESPACIOS		12	Hz		60Hz		MATERIAL DE ALIMENTADOR		COBRE		
							-			PROTECCION PRINCIPAL		RAMAL 30A/2P		BARRA DE TIERRA		SI		TUBERIA DE ALIMENTADOR		EMT 1"	
	DEMANDA MÁXIMA						3,850.00	16.89	16.89	KA		10					TUBERIA DE ALIMENTADOR		EMT 1"		



 GOBIERNO DE EL SALVADOR		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA PRIDES II	
PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS DE BACTERIOLOGÍA DE LA UNIDAD DE SALUD SAN RAFAEL SANTA ANA, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA"			
CONCURSO No: --			
DIRECCIÓN: DIAGONAL DAVID GRANADINO, 21 Y 23 AV. SUR, BARRIO SAN RAFAEL, SANTA ANA			
CONTENIDO: DIAGRAMA UNIFILAR PROYECTADO			
DISEÑO ARQUITECTÓNICO: UGP/MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/MINSAL	
DISEÑO ELÉCTRICO: UGP/MINSAL		DISEÑO HIDRÁULICO: UGP/MINSAL	
REVISÓ Y APROBO: UGP/MINSAL		ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO 2022
FECHA:			
ÁREA TOTAL:	ÁREA CONSTRUIDA:	HOJA No.:	CORRELATIVO:
		IE-04	20/21