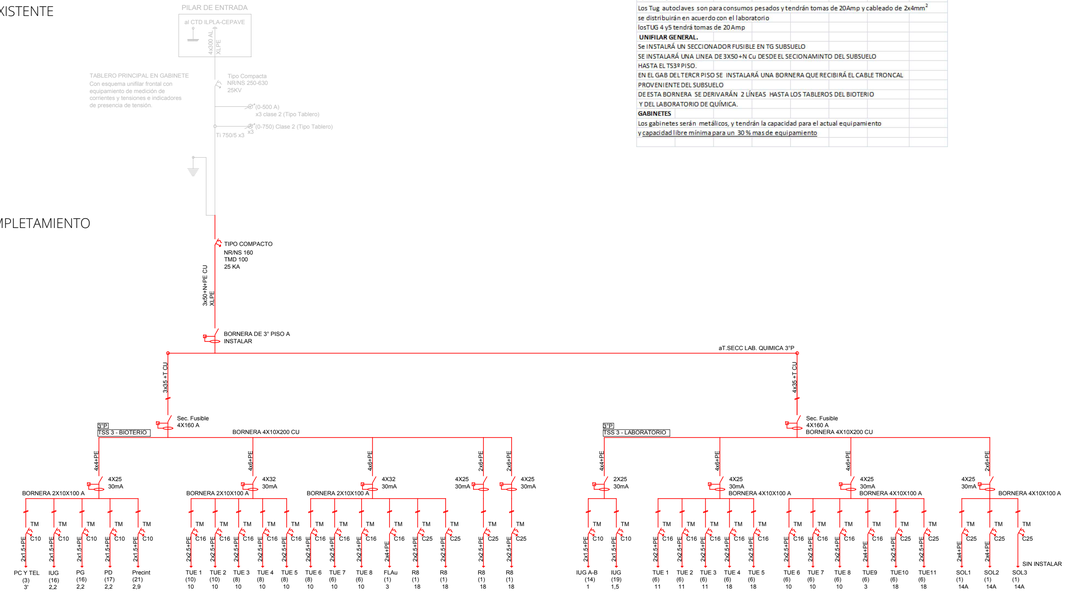
CUADRO DE POTENCIA

C DE POTENCIA POSP ETAPA 2											0,026		
							BIOTERIO						
LUGAR	CIRC.	amp			Kva		dirc.				a 0,100 kV	kVA	KVA
Ser P&O	de	Tomas		TM	TTOM	POT		IUG	TM		BOCA	por BOCA	coef 0,66	subtotal
TP		Ascensor	18	32	1	12								12,0
		Bomb 1	9	20	1	2								2,0
Res		Bomb2	0		1									
									Ims	Im		P inst		Pms
							BIOTERIO		69,236			42,9		34,9
							LABORATORIO					40,4		24,8
							TOTAL T.Principal					97,3		73,7
												kva		
						26								
							BIOTERIO							
Lugar	CIRC.	Amp			Kva	0,5	dirc.				26 va/1	kVA	KVAms	
Pkio 3	Tomas			TM	TTOM	POTa	Coef	IUG	TM	amp	BOCA	por BOCA	coef 1	subtotal
						0		P&s1	2x C10	2,2	16	0,49	0,489	0,5
R1,R2yR8	Pc /Tel	3	10	3	0,75	0,38	PasD	2x C10	2,2	16	0,49	0,489	0,9
R1	tug 1	10	16	10	2,2	1,1	PasD	2x C10	2,4	17	0,52	0,520	1,6
R2	tug 2	10	16	10	2,2	1,1	Recin	2x C10	2,9	21	0,64	0,642	1,7
R3	tug 3	10	16	8	2,2	1,1							1,1
R4	tug 4	10	16	8	2,2	1,1							1,1
R5	tug 5	10	16	8	2,2	1,1							1,1
R6	tug 6	10	16	8	2,2	1,1							1,1
R7	tug 7	10	16	6	2,2	1,1							1,1
R8 PasD	tug8	10	16	6	2,2	1,1							
Flamin(R1	Rojo L	3	16	2	0,66	0,66							0,6
Aute1 1(R6)	aut cl lav1	18	25	1	4	4							4,0
Aute1 2(R6)	aut cl lav2	18	25	1	4	4							4,0
3000 fr	Split 1	9	16	1	2	2							2,0
3000 fr	Split 2	9	16	1	2	2							2,0
3000 fr	Split 3	9	16	1	2	2							2,0
3000 fr	Split 4	9	16	1	2	2							2,0
3000 fr	Split 5	9	16	1	2	2							2,0
3000 fr	Split 6	9	16	1	2	2							2,0
3000 fr	Split 7	9	16	1	2	2							2,0
3000 fr	Split 8	9	16	1	2	2							2,0
								Amp	amp		kva		
								I mono	I trf		p inst		pms
							Ims Tug(Amp)	73,4	24,5		16,15		8,075
							Ims Split(Amp)	72,7	24,2		16		16
							Ims lug(Amp)	9,7	3,3		2,1		2,141
							Ims TUE	39,3	13,1		8,6		8,647
						Ims biotrerio(Amp trif)		195,2	69,2		**42,9**		**34,9**
											kva		kva
							LABORATORIO						
	CIRC.	amp			Kva		dirc.				26 VA	KVA	KVA
	deTomas		TM	TTOM	POT	Coef	IUG	TM		BOCA	por BOCA	coef 0,66	subtotal
LUGAR							A-B	10	1,092	14	0,4	0,2	0,2
							C	10	1,482	19	0,5	0,3	0,3
B1	TUG 1	11	16	6	2,5	1,3							1,3
B1	TUG 2	11	16	6	2,5	1,25							1,3
B1	TUG 3	11	16	6	2,5	1,25							1,3
B1-B4	TUG 4	18	25	6	4	2							2,0
B1-B4	TUG 5	18	25	6	4	2							2,0
B4	TUG 6	11	16	6	2,5	1,25							1,3
B4	TUG 7	11	16	6	2,5	1,25							1,3
B4	TUG 8	11	16	6	2,5	1,25							1,3
B4	TUG 9	11	16	6	2,5	1,25							1,3
B4	TUG 10	11	16	6	2,5	1,25							1,3
B4	TUG 11	11	16	6	2,5	1,25							1,3
	SPL1	14	16	1	3	3							3,0
	SPL2	14	16	1	3	3							3,0
	SPL3	14	16	1	3	3							3,0
													0,0
								mono	trf		p inst		pms
							Ims Tug(Amp)	138,6	46,2		30,5		15,3
							Ims Split(Amp)	40,9	13,6		9		9
							Ims lug(Amp)	3,9	1,3		0,9		0,6
						Ims TTLE P(Amp trif)		183,4	61,3		**40,4**		**24,8**
												kVA	KVA	
POTENCIA TOTA LLABORATORIO											**kVA**	**40,4**	I MÁX	Amp
COEF SIMULTANEIDADD 70%											kVA		**24,8**	Ims Amp
TOTAL POTENCIA ACTIVA (Cos Fi = 0,85)											kW	34,304	**21,1**	

EXISTENTE

COMPLETAMIENTO



NOTAS AL UNIFILAR

BIOTERIO

las Lineas que unen los tableros trnsacurrirá por bandeja
En los cosumos PC , Tel: los tomas serán de 2 cajas con toma doble cada una
Las Autoclaves tendrán circuito independiente cada una.

LABORT QUIMICA

Los Tug autoclaves son para consumos pesados y tendrán tomas de 20Amp y cableado de 2x4mm^2
se distribuirán en acuerdo con el laboratorio
losTUG 4 y5 tendrá tomas de 20Amp

UNIFILAR GENERAL.

Se INSTALARÁ UN SECCIONADOR FUSIBLE EN TG SUBSUELO
SE INSTALARÁ UNA LINEA DE 3X50+N Cu DESDE EL SECIONAMINTO DEL SUBSUELO
HASTA EL TS3P.PISO.
EN EL GAB DEL TERCR PISO SE INSTALARÁ UNA BORNERA QUE RECIBIRÁ EL CABLE TRONCAL
PROVENIENTE DEL SUBSUELO
DE ESTA BORNERA SE DERIVARÁN 2 LÍNEAS HASTA LOS TABLEROS DEL BIOTERIO
Y DEL LABORATORIO DE QUÍMICA.

GABINETES

Los gabinetes serán metálicos, y tendrán la capacidad para el actual equipamiento
y capacidad libre mínima para un 30 % mas de equipamiento

SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO, OBRAS Y SERVICIOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Secretario: Arq. Diego Delucchi
Prosecretario: Arq. Agustín Olivieri
Director General Construcciones y Mantenimiento: Arq. Daniel Vincenti
Director de Proyectos: Arq. Manuel García Munitis
Director de Construcciones: Arq. Miguel Abait
Director de Planeamiento: Arq. Isidro Azpiazu
Proyecto: Dirección de Planeamiento - S.P.O.S. - UNLP
Equipo de Proyecto: Dirección de Planeamiento - S.P.O.S. - UNLP

NOTAS Y OBSERVACIONES GENERALES:

1. Todas las medidas y todos los niveles serán verificadas en obra

2. Este plano se complementa con el resto de la documentación gráfica y Memorias Técnicas.

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Edificio Polo de Investigación
Etapa 1 Completamiento en terraza - Laboratorio de química y LIDeB

GRUPO BOSQUE ESTE

Ubicación: Boulevard 120 y calle 64

Escala: S/E

Octubre 2021

PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA UNIFILAR

IEun-01

Archivo: 0817- Lámina 10 IE-ESQUEMA UNIFILAR.dwg