


LISTA DE CARGAS ELÉCTRICAS

B	Para aprobación	J.P.Marni	Lía costa	Lía costa	23/07/2015
A	Para aprobación	J.P.Marni	Lía costa	Lía costa	08/07/2015
REV	DESCRIPCION	PROY	REV	APROBÓ	FECHA
		Universidad Nacional del Sur			
Diseño de la instalación eléctrica de Aulas Comunes - Campus Universitario Altos del Palihue					
Archivo: A4-LC001-UNS15001.xls		N° UNS: A4-LC001-UNS15001		Hojas 1 de 2	Rev. B

LISTA DE CARGAS ELÉCTRICAS



Obra: Diseño de la instalación eléctrica de Aulas Comunes - Campus Universitario Altos del Palihue

Doc: A4-LC001-UNS15001

Rev.: B

Hoja: 2 de 2

Fecha: 23/07/2015

Preparó: J.P.Marini

Revisó: Lía Costa

Aprobó: Lía Costa

TABLERO			DEPENDENCIA	DENOMINACIÓN DE LA CARGA	Carga	Cant.	POTENCIA TOTAL [W] (1)	TENSION [V]	PF	POT. APAR. INST. [VA] (2)	FS (3)	I [A] (4)	Fase	Deseq	P _{TOTAL} [KW] (5)	Q _{TOTAL} [KVAR] (6)	S _{TOTAL} [KVAR] (7)	I _{TOTAL} [A]
TABLERO GENERAL	TABLERO PRINCIPAL	TS-1	AULA 1, AULA 2, AULA 3, FOTOCOPIADORA 1, PASILLO DE CIRCULACIÓN 1, TABLEROS, RACKS	ALA OESTE	IUG-01	14	1400	220	0,90	1555,6	0,6	4,2	R	1,4	8,5	4,1	9,4	18,2
					IUG-02	12	1200	220	0,90	1333,3	0,6	3,6	S					
					IUG-03	14	1400	220	0,90	1555,6	0,6	4,2	T					
					IUG-04	14	1400	220	0,90	1555,6	0,6	4,2	R					
					TUG-01	12	1200	220	0,90	1333,3	0,6	3,6	S					
					TUG-02	14	1400	220	0,90	1555,6	0,6	4,2	T					
					TUG-03	12	1200	220	0,90	1333,3	1,0	6,1	R					
					TCAA	1	2500	220	0,90	2777,8	1,0	12,6	S					
		TS-2	SALA DE ESTUDIO, SALA DE PROFESORES, SALA DE MAQUINAS, MAYORDOMIA, OFICINAS, SANITARIOS, HALL DE ACCESO Y DISTRIBUCIÓN, ILUMINACIÓN PUERTAS DE ACCESO	ALA CENTRAL	IUG-05	15	1500	220	0,90	1666,7	0,6	4,5	T	1,1	6,1	3,0	6,8	12,1
					IUG-06	14	1400	220	0,90	1555,6	0,6	4,2	R					
					IUG-07	11	1100	220	0,90	1222,2	0,6	3,3	S					
					IUG-08	12	1200	220	0,90	1333,3	0,6	3,6	T					
					IPA- 01	13	1300	220	0,90	1444,4	0,6	3,9	R					
					TUG-04	13	1300	220	0,90	1444,4	0,6	3,9	S					
					TUG-05	12	1200	220	0,90	1333,3	0,6	3,6	T					
					TUG-06	12	1200	220	0,90	1333,3	0,6	3,6	R					
		TS-3	AULA 4, AULA 5, FOTOCOPIADORA 2, PASILLO DE CIRCULACIÓN 2, MAESTRANZA, DEPOSITO	ALA ESTE	IUG-09	10	1000	220	0,90	1111,1	0,6	3,0	S	1,4	5,5	2,7	6,2	12,8
					IUG-10	15	1500	220	0,90	1666,7	0,6	4,5	T					
					IUG-11	13	1300	220	0,90	1444,4	0,6	3,9	R					
					IUG-12	14	1400	220	0,90	1555,6	0,6	4,2	S					
					TUG-07	12	1200	220	0,90	1333,3	0,6	3,6	T					
					TUG-08	10	1000	220	0,90	1111,1	0,6	3,0	R					
					TUG-09	11	1100	220	0,90	1222,2	1,0	5,6	S					
					EXTERIOR DEL EDIFICIO		ILUMINACIÓN EXTERIOR	IUE-01	3	1200	220	0,90	1333,3					
					IUE-02	5	2000	220	0,90	2222,2	1,0	10,1	R					
		TS-4	SALA DE MAQUINAS	BOMBA DE AGUA A	TCE	1	745	220	0,90	827,8	0,5	1,9	S	-	0,7	0,4	0,8	1,9
				BOMBA DE AGUA B	TCE	1	745	220	0,90	827,8	0,5	1,9	T	-				
		TS5		SALA DE MAQUINAS	BOMBA DE AGUA INCENDIO	TCE	1	7500	380	0,90	8333,3	1,0	21,9	R	-	7,5	3,6	8,3

Referencias:

TUG - Toma corriente uso general

TCE - Toma corriente especial dedicado a alimentar equipos

TCAA - Toma corriente dedicado para aire acondicionado

IUG - Iluminación de uso general

IUE - Iluminación de uso exterior

IPA - Iluminación de puertas de acceso

NOTAS:

(1) Potencia Activa instalada por circuito

(2) Potencia Aparente instalada por circuito

(3) Factor de Simultaneidad por tipo de circuito

(4) Corriente a demandar por el circuito

(5) Potencia Activa total a demandar por el tablero.

(6) Potencia Rectiva total a demandar por el tablero.

(7) Potencia Aparente total a demandar por el tablero.