

OBRA:

UNRN

Allen - Ampliacion Odontologia

CALCULO:

R.E.G.

FECHA:

26/11/2015

Plano

REVISION 0

COMPUTO DE CARGAS

UNRN

Allen - Ampliación Odontología

TABLERO TSD-TSDE

Planta Baja



Facultad Odontología

CIRCUITOS											POT. SIMULT. NORMAL	POT. SIMULT. EMERGENCIA	POT. SIMULT. UPS	TENSION	COS ϕ		TM				COEF. AGRUP.	Verificación Térmica	CABLE				OBSERV.
CIRC. N°	DESTINO	BOCAS			CARGA UNITARIA			POT. INST.		COEF. SIM.						I Amp	A	TIPO	CABLE	M			SX / RX: R.cos+X.sen VN / AF: (V/A.Km)	CAIDA DE TENSION ACUM,	CAIDA DE TENSION TOTAL		
		ILUM.	TOMAS	F.M.	ILUM.	TOMAS	F.M.	NORMAL W	EMERG W																		
D 1	Iluminacion Pasillo	15			100			1500		1.00	1500			220	0.85	8	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		1.09		
D 2	Iluminacion Pasillo	9			100			900		1.00	900			220	0.85	5	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.66		
D 4	Iluminacion Aulas	8			100			800		1.00	800			220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.58		
D 6	Iluminacion Aulas	8			100			800		1.00	800			220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.58		
D 7	Iluminacion Aulas	8			100			800		1.00	800			220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	21	15.00		0.61		
D 9	Iluminacion Laboratorio	8			100			800		1.00	800			220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.58		
D 11	Iluminacion Aulas	11			100			1100		1.00	1100			220	0.85	6	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.80		
D 13	Iluminacion Aulas	11			100			1100		1.00	1100			220	0.85	6	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.80		
D 15	Iluminacion Aulas	15			100			1500		1.00	1500			220	0.85	8	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		1.09		
D 17	Iluminacion Aulas	12			100			1200		1.00	1200			220	0.85	6	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.88		
D 101	Tomacorrientes		14			150		2100		0.40	840	0		220	0.85	11	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		1.53		
D 102	Tomacorrientes		8			150		1200		0.40	480	0		220	0.85	6	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.88		
D 103	Tomacorrientes		5			150		750		0.40	300	0		220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.55		
D 104	Tomacorrientes		5			150		750		0.40	300	0		220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.55		
D 105	Tomacorrientes		5			150		750		0.40	300	0		220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.55		
D 106	Tomacorrientes		3			150		450		0.40	180	0		220	0.85	2	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.33		
D 107	Tomacorrientes		3			150		450		0.40	180	0		220	0.85	2	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.33		
D 108	Tomacorrientes		5			150		750		0.40	300	0		220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.55		
D 109	Tomacorrientes		9			150		1350		0.40	540	0		220	0.85	7	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.98		
D 110	RE		4			150		600		0.40	240	0		220	0.85	3	2 x 16	AF							0.00		
D 111	Tomacorrientes		5			150		750		0.40	300	0		220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.55		
D 112	Tomacorrientes AA							2400		0.90	2160	0		220	0.85	13	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		1.75		
D 113	Tomacorrientes AA							1800		0.90	1620	0		220	0.85	10	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		1.31		
D 114	Tomacorrientes AA							2900		0.90	2610	0		220	0.85	16	2 x 20	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		2.11		
D 301	Horno		1			2000		2000		1.00	2000	0		220	0.85	11	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		1.46		
D 302	Horno		1			2000		2000		1.00	2000	0		220	0.85	11	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		1.46		
D 303	Area super sucia		4			500		2000		0.40	800	0		220	0.85	11	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		1.46		
D 304	Area super sucia		4			500		2000		0.40	800	0		220	0.85	11	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00				

Planta Baja



Facultad Odontologia

TSD-TSDE

UNRN

TABLERO TSK-TSKE

Planta Alta



Facultad Odontologia

CIRCUITOS										POT. SIMULT. NORMAL	POT. SIMULT. EMERGENCIA	POT. SIMULT. UPS	TENSION	COS ϕ		TM			COEF. AGRUP.	Verificación Termica	CABLE				OBSERV.	
CIRC. Nº	DESTINO	BOCAS			CARGA UNITARIA			POT. INST.							COEF. SIM.	I Amp	A	TIPO			CABLE	M	SX / RX: R.cos+X.sen VN / AF: (V/A.Km)	CAIDA DE TENSION ACUM,		CAIDA DE TENSION TOTAL
		ILUM.	TOMAS	F.M.	ILUM.	TOMAS	F.M.	NORMAL W	EMERG W																	
K 1	Iluminacion Pasillo	14			100			1400		1.00	1400			220	0.85	7	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		1.02	
K 2	Iluminacion Pasillo	11			100			1100		1.00	1100			220	0.85	6	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.80	
K 5	Iluminacion Aulas	9			100			900		1.00	900			220	0.85	5	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.66	
K 6	Iluminacion Aulas	6			100			600		1.00	600			220	0.85	3	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	10	15.00		0.22	
K 7	Iluminacion Aulas	11			100			1100		1.00	1100			220	0.85	6	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	10	15.00		0.40	
K 9	Iluminacion Aulas	11			100			1100		1.00	1100			220	0.85	6	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	10	15.00		0.40	
K 11	Iluminacion Aulas	11			100			1100		1.00	1100			220	0.85	6	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	10	15.00		0.40	
K 12	Iluminacion Aulas	11			100			1100		1.00	1100			220	0.85	6	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	10	15.00		0.40	
K 14	Iluminacion Aulas	15			100			1500		1.00	1500			220	0.85	8	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	10	15.00		0.55	
K 15	Iluminacion Aulas	10			100			1000		1.00	1000			220	0.85	5	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	10	15.00		0.36	
K 17	Iluminacion Aulas	8			100			800		1.00	800			220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	10	15.00		0.29	
K 101	Tomacorrientes		9			150		1350		0.40	540			220	0.85	7	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.98	
K 102	Tomacorrientes		5			150		750		0.40	300			220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00		0.55	
K 103	Tomacorrientes		12			150		1800		0.40	720			220	0.85	10	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00	1.31		
K 104	Tomacorrientes		5			150		750		0.40	300			220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00	0.55		
K 105	Tomacorrientes		5			150		750		0.40	300			220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00	0.55		
K 106	Tomacorrientes		5			150		750		0.40	300			220	0.85	4	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00	0.55		
K 107	Tomacorrientes		8			150		1200		0.40	480			220	0.85	6	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00	0.88		
K 108	Tomacorrientes		4			150		600		0.40	240			220	0.85	3	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00	0.44		
K 109	Tomacorrientes AA		3					1800		0.40	720			220	0.85	10	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00	1.31		
K 110	Tomacorrientes AA		3					2400		0.40	960			220	0.85	13	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00	1.75		
K 111	Tomacorrientes AA		3					2400		0.40	960			220	0.85	13	2 x 16	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00	1.75		
K 112	Tomacorrientes AA		3					2700		0.40	1080			220	0.85	14	2 x 20	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00	1.97		
K 301	Fotocopiadora		2			1500		3000		0.40	1200			220	0.85	16	2 x 20	AF	2 x 2.5	1	21	20	15.00	2.19		

Facultad Odontologia

TSK-TSKE

Facultad Odontologia

TSAAc