

																					CUADRO D	E CARGAS DE PU	ERZA TABLERO	AUXILIARN*1	1							
The same	5.55.1514							A	RRANGE	RES BLECT	MIC OS									TOTAL	POT.	co	RRENTE POR FA	SE(A)			CCIONES DE		NAME OF TAXABLE PARTY.	DISTANCIA APROX.	VOLTAJE PERDIDA	
TABLERO	CIRCUITO	0.5 kW	1 kW	12 kW 1.5	kW 2.2	kW 2,6 kW	vI 3 kW	V 35kW	4 kW	4.5 kW	5 kW	7.5 kW	RW	11 kW	15 KW	25 kW	29 kW	32 kW	37 RW 0	CENTROS	kW	R	8	T		DISY.	DIF.	CONDUCTOR	CANALIZACION	(m)	(V)	UBICACIÓN
2	1		1				-		9							-				1	1.00	1,63	1,63	,		3×10A	4x25A,30mA	c and 4x Arm2 EVA +1 x4 mm2.	B.P.C.GALV. 400×100mm/ c.a.g. 25mn	40	1.80	MA QUINA TAILLER
	2			- 1		7	7													1	1,50	2.45	2.45	2	45	3×10A	4x25A_30mA	cond 4x 4mm2 EVA +1 x4mm2.	B.P.C.GALV . 400×100mm / c.a.g. 25mm	40	1,80	MR QUINA TAILLER
	3	1																		1	0.50	2,27				1×16A	2x25A,30mA	cond.2x8mm2 EVA+1x4mm2.	B.P.C.GALV. 400x100mm/ c.a.g. 25mm	40	3,84	MA QUINA TALLER
	4					12	1	- 49	9			1	1						- 2	1	7,50	12,25	12,25	12	.28	3x20A	4x25A_30mA	condiax arm2 EVA +1x4 mm2.	B.R.C.GALV. 400×100mm/ dag. 25mm	40	3,80	NA QUINA TALLER
	5							10												1	3,50	5,72	5.72	5	.72	3x20A	4x25A_30mA	cond 4x 4mm2 EVA +1 x4mm2.	B.P.C.GALV. 400x100mm/ c.a.g. 25mm	38	3,42	MA QUINA TAILLER
	6			1	1 3	- 3	75	7	77			3	1						- 1	1	1,50		6.82	1		1×16A	2x25A,30mA	cond.2x8mm2 EVA +1 x4mm2.	B.P.C.GALV. 400x100mm/ c.a.g. 25mm	38	3,85	MA QUINA TALLER
	7		1			7	7	0											- 6	1	1,00	1,63	1,63	- 1	.63	3×10A	4x25A;30mA	c and Ax Amri2 EVA +1 x4 mm2.	B.R.C.GALV. 400×100mm/ c.a.g. 25mm	38	1,71	MA QUINA TALLER
3 X20 0A	8																- 1			1	29.00	47,33	47,39	47	.39	3x83A		cond 4x25mm2 EVA+1x10mm2.	B.P.C.GALV. 400x 100mm/c.a.g.63mm	20	12.0	MA QUINA TALLER
3,000,000	9						10	- 0	7				1					11		1	32,00	52,29	52,29	52	1,20	3x83A		cond.4x25mm2 EVA+1x10mm2.	B.P.C.GALV. 400x 100mm/c.a.g.63mm	20	0,91	MA OLINA TALLER
	10				- 7	1	7	-	-			-)	- 3						- 6	1	2,20		5	10	L00	1×16A	2x25A;30mA	c and 2x 8mm2 EVA +1 x4mm2.	B.P.C.GALV. 400x100mm/ c.a.g. 25mm	20	1,92	MA OUNA TALLER
	11																		1	1	37,00	60,46	60,46	80	146	3x100A		cond.4x35mm2 EVA+1x16mm2.	B.P.C.GALV. 400x100mm/ c.a.g. 63mm	35	1,80	MA OLINA TALLER
	102						ii .	1)												1	3,50	5,72	5,72	5	.72	3x20A	4x25A;30mA	cond Ax Amri2 EVA +1 xAmri2.	B.R.C.GALV. 400×100mm/ c.a.g. 25mm	35	3,15	MA OLINA TALLER
	13			1																1	1,20	1,98	1,98	1	.98	3x10A	4x25A_30mA	cond 4x 4mm2 EVA +1 x4mm2.	B.P.C.GALV. 400x100mm/ c.a.g. 25mm	35	1,58	MA OUNA TALLER
	14					7	70	- 0	-										- 0	ū	*		· :=		-	3x20A			9			DEFONELE
	15				-))	i i	7	20	2										- 1	0	2	12	-		2	3x20A			A		_	DEFONBLE
	16					1														1	2,20	10,00				1x20A		cond 2x8mm2 B/A+ fx 4mml 4	B.F.C.GALV. 400×100mm/ c.a.g. 25mm	50	00,8	TA BLERO EXISTENTE BODEGA (TB)
	16		2	1 2		2 0					1		-					1		14	123.6	203.8	198,3	20	11.5	-						

77													CUADROD	DECARGA 8 DE	AL UM BRADO DI	ETABLERO AUS	CLIAR NºI							
2)		CAMPANA	BQUIPO 8 L	EDILINEAL	CAMPANA LED	PROYECTOR		BICHUFE	BACH IE	BYCH IE	OT BO 5	sessal enica	EXTRACTOR	TOTAL	POTENCIA	77	CORRIENTE (A)	12	PROTE	CCIONES	CANALIZACIO	ÖN	COMANDO	
T.D.A.	CIRCUITO	LED	10		A COLUMN TO THE PARTY OF THE PA	LED	LED	DETEC	DUIDIL	DUIL	01100		Dillocation	CENTROS	D: WI		CONTRACTOR LON		,,,,,,		ALIMENTACIO	ON		UBICACIÓN
		160 (W)	1 (x) 20 [W]	2 (x) 38 [W]	180 [W]	80 [W]	100 [W]	1000 [W]	2000 [W]	3000 [W]	(W) 00t	16 (W)	100 (W)			R	8	Т	DISY.[A]	DIFER.	DUCTO	CONDUC.mm2	TCL	
	1/				4									4	0,64	291			tc10	2r25A:30mA.	B.P.C.500x 100mm/ t.a.g. 25mm	COND: BVA 4 mm2.	TOL	LUMINACION CAMPANA LED GENERAL DE TALLER
	2				8									00	1,28	5,82			tc10		B.P.C.500x 100mm/ t.a.g. 25mm	COND. BVA 4 mm2.	TOL	LUMINA COON CAMPANA LED GENERAL DE TALLER
	3						6							6	0,60	47		2,73	tx:10	2r25A;30mA.	B.P.C.500x 100mm/ t.a.g. 25mm	COND. BVA 4 mm2.	TOL	LUMINACION PLESTOS DETRABAJOS DETAILLER
	4						7							7	0,70		3,18		tc10	and a repair to	B.P.C.500x 100mm/ t.a.g. 25mm	COND: BVA 4 mm2.	TOL	LUMINACION PLESTOS DETRABAJOS DETAILLER
	5		00			5								13	0.56		2,55		tc10	2x25A:30mA.	B.P.C.500x 100mm/ t.a.g. 25mm	COND: B/A 4 mm2.	TOL	LUMINACION PERMIETRAL TALLER
	6					5								5	0,40		1,82		tc10	and a special res	B.P.C.500x 100mm/ t.a.g. 25mm	COND: B/A 4 mm2.	TOL	LUMINACION PERMIETRAL TALLER
	7		11									,		11	0.22			1,00	tc10	2r25A;30mA.	B.P.C.500x100mm/ t.ag. 25mm	COND: B/A 4 mm2.	TOL	LUMINACION TRANSITO PEATONAL EN TAILLER
3r20A	88											2		2	0,03			0,14	tc10		B.P.C.500x100mm/ t.a.g. 25mm	COND: BVA 4 mm2.		SEÑALETICA EN SALA DE MAQUINAS .
	9							1						1	1,00			4,55	tc16	2r25A;30mA.	B.P.C.500x100mm/ t.a.g. 25mm	COND: B/A 4 mm2.		BNO-UFEMULTUSOENTALLER
	10							1						1	1,00	4,55			tc16	2r25A;30mA.	B.P.C.500x100mm/ t.a.g. 25mm	COND: B/A 4 mm2.		BNO-UFEMULTUSOENTALLER
	11							1						1	1,00				tc16	2r25A;30mA.	B.P.C.500x100mm/ t.a.g. 25mm	COND: BVA 4 mm2.		BNO-LIFEMULTUS O'EN TALLER
	12							1						1	1,00	13			tc16	2r25A;30mA.	B.P.C.500x 100mm/ t.a.g. 25mm	COND: B/A 4 mm2.		BNO-UFEMULTUSO EN TALLER
	13															ç.			tc10	//				DISPONBLE
	14														1	1			tc10	9	·			DISPONBLE
	15														1)				tc10					DISPONBLE
TOTA	16	0	19	0	12	10	13	2	0	0	0	2	0	80	8,43	13,27	7,66	8,41						

CUADROS DE CARGAS TABLERO AUXILIAR N°2

7													CUADRO	ECARGA 8 DE	AL UM BRADO DI	ETABLERO AUS	CLIAR Nº2							
	1000	CAMPANA	EQUIPO 8 L	ENTINEAL	CAMPANA LED	PROYECTOR		pruise	BICHUFE	pruise	OT DO 5	ectivi cric s	EXTRACTOR	TOTAL	POTENCIA		CORRIENTE (A)		PROTEC	COMES	CANALIZACI	ÓN	COMANDO	
T.D.A.	CIRCUITO	LED	15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-15-1		A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	LED	LED	1	DEIDIL	DEIDIL	0110		Dillocation	CENTROS	D: WI		CONTRACTOR CONT		11012		ALIMENTACK	ON		UBICACIÓN
		160 [W]	1 (x) 20 (W)	2 (x) 38 [W]	180 (W)	80 [W]	100 [W]	1000 [W]	2000 [W]	3000 [W]	100 [W]	16 (W)	100 [W]		W (7)	R	8	Т	DISY.[A]	DIFER.	DUCTO	CONDUC.mm2	TCL	
7	1		7		2									2	0,32	1,45			tx10	2r25A;30mA.	B.P.C.500x100mm/ tag. 25mm	COND. BVA. 4 mm2.	TCL	LUMINACION CAMPANA LED GENERAL DE TALLER
	2		7		6									6	0,96	4,36			tx10		B.P.C.500x100mm/ t.a.g. 25mm	COND. BVA 4 mm2.	TCL	LUMINACION CAMPANA LED GENERAL DE TALLER
	3		0		6									6	0,96	i)		4,36	tx:10	2r25A;30mA.	B.P.C.500x100mm/ t.a.g. 25mm	COND: BVA 4 mm2.	TCL	LUMINACION CAMPANA LED GENERAL DE TALLIER
	4						6							6	0,60		2,73		tc10	2r25A:30mA.	B.P.C.500x100mm/ t.a.g. 25mm	COND: BVA 4 mm2.	TOL	LUMINACION PLESTOS DETRABAJOS DETAILLER
	5					8								8	0.64		2,91		tc10	ALL DE COMPE	B.P.C.500x100mm/ t.a.g. 25mm	COND: BVA 4 mm2.	TOL	LUMINACION PLESTOS DETRABAJOS DETAILLER
	6					6								6	0,48		2,18		tc10	2r25A:30mA.	B.P.C.500x 100mm/ t.a.g. 25mm	COND: B/A 4 mm2.	TOL	LUMINACION PUESTOS DETRABAJOS DE TALLIER
	7		11											11	0.22			1,00	tc10	deriote by add in Pro-	B.P.C.500x100mm/ t.ag. 25mm	COND: BVA 4 mm2.	TOL	LUMINACION PUESTOS DETRABAJOS DETAILLER
3r20A	88					4								4	0,32			1,45	tc10	2r25A:30mA.	B.P.C.500x100mm/ t.a.g. 25mm	COND: BVA 4 mm2.	TOL	LUMINACION PERIMETRAL TALLER
	9					4								4	0,32			1,45	tc10	District Control	B.P.C.500x100mm/ t.ag. 25mm	COND: BVA 4 mm2.	TOL	LUMINACION PERIMETRAL TALLER
	10							1						1	1,00	4,55			tc16	2x25A;30mA.	B.P.C.500x100mm/ t.ag.25mm	COND: BVA 4 mm2.)	BNO-UFEMULTUSOENTALLER
	11							1						1	1,00				tc16	2r25A;30mA.	B.P.C.500x100mm/ t.ag. 25mm	COND: BVA 4 mm2.		BNO-UFEMULTUSO EN TALLER
	12							1						1	1,00				tc16	2r25A;30mA.	B.P.C.500x 100mm/ t.a.g. 25mm	COND. BVA 4 mm2.		BNO-UFEMULTUSO EN TALLER
	13							1						1	1,00				tc16	2x25A;30mA.	B.P.C.500x 100mm/ t.a.g. 25mm	COND. BVA 4 mm2.		BNO-UFEMULTUSOENTALLER
	14														1				tc10		·		0	DSPONBLE
	15																		tc10			1		DSPONBLE
TOTAL	16	0	11	0	14	22	00	1	0	0	0	0	0	67	8,82	10,38	7,82	8,27						

																						CUADRO	DE CARGAS DE PU	ERZA TABLERO A	DOILIAR Nº2							
TABLERO	CIRCUITO								A	RRANG	UES ELEC	TREO	is .								TOTAL	POT.	co	RRENTE POR FAS	E(A)		ECCIONES DE TO AUXILIAR Nº1	CONDUCTOR	CANALIZACION		VOLTAJE PERDIDA	UBICACIÓN
	Andrew Marketon	0,5 kW	1 kW	1,2 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,6 kW	Y 3kW	1,5 kW	Y 4kW	W 45kV	W Ski	W 75 k	W akv	W 11	kW 15 kW	25 kW	29 kW	32 kW	37 kW	CENTROS	RW	IR.	S	Ť	DISY.	DIF.		Service and the re-	(m)	(v)	
1	1				1	i															1	1,50	2,45	2,45	2,45	3x 16.A	4 X25 Ac 3 0m A	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.CAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	40	2,88	M AQUINA TAILLER
	2					1															1	2,20	3,59	3,59	3,59	3x 16.A	4325A;30m/	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100 mm / La.g. 25m m	40	2,88	M AQUINA TAILLER
	3						. 1					1.									1	2,60	4,25	4,25	4,25	3x 16 A	43(25Ac)30m/	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / t.a.g. 25mm	25	1,80	M AQUINA TAILLER
	4								1												1	3,50	5,72	5,72	5,72	3x 16.A.	43(25Ac30m)	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	25	1,80	M AQUINA TALLER
							1				1							1			1	2,60	4,25	4,25	4,25	3x 16.A	43(25Ac30m)	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	30	2,16	M AQUINA TAILLER
	6						1														1	2,60	4,25	4,25	4.25	3x 16.A.	4325Ac30mA	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	30	2,16	M AQUINA TAILLER
	7						1										711				1	2,60	4,25	4,25	4,25	3x 16.A	4325Ac30m3	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	30	2,16	M AQUINA TAILLER
	8						1														1	2,60	4,25	4.25	4,25	3x 16.A	4325Ac30m3	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	30	2,16	M AQUINA TALLER
	9						1										7				1	2,60	4,25	4,25	4,25	3x 16.A	4325A;30mA	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	35	2,52	M AQUINA TAILLER
	10				. 1		100					V 10					J				1	1,50	2,45	2,45	2,45	3x 16.A	43(25A;30m)	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / tag. 25mm	60	4,32	M AQUINA TALLER
	11											1									1	5,00	8,17	8,17	8,17	3x 16.A.	4 X25 A; 3 0m A	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	50	4.32	MAQUINA TAILLER
	12										- 1						III.				1	4,50	7,35	7,35	7,35	3x 16 A	4325Ac30m3	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	50	4,32	M AQUINA TALLER
	13										1										1	4,50	7,35	7,35	7,35	3x 16.A.	43(25Ac30m)	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	60	4,32	M AQUINA TALLER
	14											. 1					III.				1	5,00	8,17	8,17	8,17	3x 16 A	43(25A;30m)	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / t.a.g. 25mm	50	4,32	M AQUINA TALLER
3X200A	15										1										1	4,50	7,35	7,35	7,35	3x 16.A.	43(25Ac30m)	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	60	4,32	M AGUINA TAILLER
202	16				j i		1					1									1	5,00	8,17	8,17	8,17	3x 16.A	43(25Ac30m)	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / t.a.g. 25mm	60	4,32	M AQUINA TAILLER
	17		1																		1	1,00	1,63	1,63	1,63	3x 16.A	4325Ac30m3	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	75	5,40	M AQUINA TALLER
	18			1								**					With the same				1	1,20	1,98	1,98	1,96	3x 16.A	4.X25.A;30m./	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / Ea.g. 25m m	75	5,40	M AQUINA TALLER
	19	1																			1	0,50	0,82	0,82	0,82	3x 16.A	4325Ac30m3	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / tag. 25mm	7.5	5,40	M AQUINA TALLER
	20				1		1111					(i) i					til t				1	1,50	2,45	2,45	2,45	3x 16.A.	4X25A;30m/	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / £a.g. 25mm	80	5,76	M AQUINA TALLER
	21				1												O.L.				1	1,50	2,45	2.45	2,45	3x 16.A	4X25A;30mA	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / tag. 25mm	30	5,76	M AQUINA TALLER
	22																1				1	25,00	40,85	40,85	40,85	3x83A		cond:4x25m m2 EVA+1x16m m2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 63mm	95	4,31	M AQUINA TALLER
	23					. 1															1	2,20		10,00		1x 20 A	2325A;30m3	co nd 2x10mm 2 8/A+1x8mm2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 32mm	95	5,47	M AQUINA TALLER
	24													1							1	8,00	13,07	13,07	13,07	3x 20 A	43(25Ac30m)	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	25	3,55	M AQUINA TALLER
	25	1																			1	0,50	2,27			1x 16 A	2325Ac30m3	cond2x10mm 2 6/A+1x6mm2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / t.a.g. 32mm	50	2,88	M AQUINA TAILLER
	28					1	m					T									1	2,20	3,59	3,59	2,59	3x 16.A	4X25Ac30mA	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	6.5	4,68	M AQUINA TALLER
	27					1															1	2,20	3,59	3,59	3,59	3x 16.A	4325A;30mA	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / La.g. 25mm	50	4.32	M AQUINA TAILLER
	28					1				1											1	2,20	3,59	3,59	3,59	3x 16.A	43(25Ac)30m/	cond:4x4m m2 EVA+1x4mm 2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / tag. 25mm	55	3,96	M AQUINA TALLER
	29				1	1								1							1	8,00	36,36			1x 50 A		cond:2x16m m2 EVA+1x10m m2.	B.P.C.GAL V. 500x100mm / Ea.g. 40mm	45	4,05	TABLENO EXISTENTE CENESIS (TSC)
	30										1										1	4,50		20,45		1x 32 A		cond:2x8m m2 EVA+1x4mm14	B.P.C.GALV. 500 x100m m /t.a.g. 25m m	65	14,63	TABLERO EXISTENTE EXTERIOR (TE)
	31																									3x 16.A						DISPONIBLE
	32																Üİ.									3x 16.A				A L		DISPONIBLE
	33																									3x 16.A						DISPONIBLE
	33		1	1	4		8														30	113,3	198,9	190,7	160,3							

CUADROS DE CARGAS TABLERO AUXILIAR Nº3

													CUADRO	ECARGA 8 DE	AL UM BRADO DE	ETABL BROAU	CILIAR NPS					-		•
		CAMPANA	POURO:	LED LINEAL	CAMPANA LED		CAMPANA	BOHEE	BICH FE	ENCHUFE	OTROS	SEÑAL ETICA	EXTRACTOR	TOTAL	POTENCIA		CORRIENT E(A)	i.	PROTE	CIONES	CANAL E A CIÓ	N	COMANDO	
T.D.A.	CIRCUITO	LED			COMPANDE W	LED	LED						and the second second second	CENTROS	[kW]			I.			AL M ENT ACIO	N	Company	UBICACIÓN
		160 [W]	1 (x) 20 [V	M 2 (x) 38 [W]	180 (W)	80 [W]	100 [W]	1000 [W]	2000 [W]	3000 [W]	100 [W]	16 (W)	100 [W]		Inches	R	8	T	DISY. [A]	DIFER	DUCTO	CONDUC.mm 2	TCL	
	1	10		1 10 10 10	5					-	- "		**	5	0,80	3,64			1x10	2x25A:30mA.	B.P.C.300x100mm/t.ag. 25mm	COND. EVA. 4 mm2.	TOL	ILLIMINA CION CAMPANA LED GENERAL DE TALLER
	2			1	6									6	0,96	4,36			1x10	2/2/5/(50)***	B.P.C.300x100mm/t.ag. 25mm	COND. EVA. 4 mm2.	TOL	ILLIMINA CION CAMPANA LED GENERAL DE TALLER
	3		11	1										11	0,22		1,00		1x10	2x25A:30mA	B.P.C.300xd00mm/t.ag. 25mm	COND. EVA. 4 mm2.	TOL	ILLIMINA CION PUESTOS DE TRABAJOS DE TALLER
	4						3							3	0,30		1,36		1x10	ZIZSPĘSUPPC.	B.P.C.300x100mm/t.ag. 25mm	COND. EVA 4 mm2.	TCL	ILUMINA.ODN PUESTOS DETRABAJOS DE TALLER
	5											3		3	0.05		0,20		1x10	2x25A;30mA.	B.P.C.300x100mm/t.ag. 25mm	COND. EVA 4 mm2.		SEÑALETICAS DE EMERGIENCIA
3r20A	6													0	0,00		0,00		1x10					DISPONBLE
	7							1						1	1,00		4,55		1x16	2x25A;30mA.	B.P.C300xf00mm/t.ag. 25mm	COND. EVA 4 mm2.		ENCHUFES MULTUSOTALLER
	8							1		. /2				-1	1,00			4,55	1x16	2x25A;30mA.	B.P.C300xf00mm/t.ag. 25mm	COND. EVA 4 mm2.		ENCHUPES MULTUSOTALLER
	9							1						1	1,00			4,55	1x16	2x25A;30mA.	B.P.C300x100mm/t.ag. 25mm	COND. EVA. 4 mm2.		ENCHUPES MULTUSOTALLER
	10		s)							. 7				0	0,00				1x10	,,		,		DISPONBLE
	11									. //				0	0,00				1x10					DISPONBLE
OTAL	11	0	11	0	-11	0	3	3	0	0	0	3	0	31	6,33	8,00	7,11	9,09						

																						CUAD	MO DEC	CARGAS DE FUER	RZA TABLERO A	DULIARM'S							
Control Section									40	OA MOUTE	S BLECT	or ne									TOTAL	POT		coe	RIENTE POR FASI	- (A)	PROF	ECCIONES DE		-	DISTANCIA APROX.	VOLTAJE PERDIDA	50000 00 00
TABLERO	CIRCUITO																						-	- Court	MANUEL PARTY OF	- ()	TABLER	E'N SALJEKUA OF	COMDUCTOR	CANALIZACION	(m.)	00	UBICACIÓN
		0,5 kW	1 kW	1,2 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,6 kW	3 kW	3,5 kW	4 RW	4,5 RW	SKW	7,5 KW	8 KW	11 kW	15 kW	25 kW	29 kW	32 kW	37 RW	CENTROS	k W		R	Š	1	DISY.	DIF.			877.8	NO.6	
	1														1							. 11	00,	17,97	17,97	17,97	3x25A		condidation 2 by A+lix4m m2.	B.P.C. CALV. 300x 100mm / La.g. 32mm	10	0,75	M A QUINA TALLER
	2															1					1	15	00	24,51	24,51	24,51	3x32A		cond:4x10mm2 EV A+1x5mm 2.	B.P.C. CALV. 300x 100mm / La.g. 40mm	20	1,15	M A QUINA TALLER
	3																		1		1	32	00	52,29	52,29	52,29	3x80 A		cond 4x25mm 2 EV A+1x 16mm2.	B.P.C. CALV. 300x 100mm / La.g. 63m m	20	1,15	MAQUINA TALLER
	4		1																		1	- 1	00,		4,55		1x16A		cond:2x4mm 2 EV A+fx4m m2.	B.P.C. CALV. 300x 100mm / La.g. 25mm	25	3,60	M A QUINA TALLER
	5					1															1	2	.20	10,00			1x20 A		cond: 2x4mm 2 EV A+1x4m m 2.	B.P.C.CALV. 300x100mm / La.g. 25mm	30	5,40	M A QUINA TALLER
	5											- 1									1	5	.00	8,17	8,17	8,17	3x25A		condida4mm 2 BV A+fx 4m m 2.	La.g. 32mm	1.0	0,60	MAQUINA TALLER
	7					1															1	2	20			10,00	1x20A		cond:2x16mm2 EV A+1x6mm 2.	B.P.C.GALV. 300x100mm / La.g. 32mm	60	4,32	TABLERO EXISTENTE COGINA TCI
3X20 GA	8											1									1	5	.00	8,17	8,17	8,17	3x20 A		cond:4x6mm 2 EV A+fx4m m2.	B.P.C. CALV. 300x100mm / La.g. 32mm	33	1,98	TABLERO EXISTENTE LABLEMERG. TT
18,20 UA	9					7							1								1	7	.50	12,25	12,25	12,25	3x25A		condidation 2 EV A+1x4m m2.	B.P.C.CALV. 300x100mm / La.g. 32mm	35	2,63	TABLERO EXISTENTE OFICINA TL
	10											7,		1							1	8	.00	13,07	13,07	13,07	3x32A		cond:4x10mm2 EV A+1x6mm 2.	B.P.C. CALV. 300x 100mm / La.g. 40mm	50	2,88	TABLERO EXISTENTE TALLER TE
	11					1																2	20		• •	10,00	1x20 A		cond:2x10mm2 EVA+1x5mm 2.	B.P.C.CALV. 300x100mm / t.a.g. 32mm	75	5,40	TABLERO BUSTENTE COCINA TCZ
	12													1							- 1	8	.00	13,07	13,07	13,07	3x32A		cond:4x5mm 2 EV A+fx4m m2.	B.P.C.CALV. 300x100mm / La.g. 32mm	30	2,88	TABLERO EXISTENTE RES.MATERIALES
	13																	1			1	29	00,	47,39	47,39	47,39	3 x80 A		cond 4x25mm 2 EV A+1x 16mm2.	B.P.C.CALV. 300x100mm / La.g. 63mm	30	1,73	TABLERO EXISTENTE RES.MATERIALES
	14																					-	T.				3x16A		-			9	DISPONEL E
	15																										3xi6A						DISPONIBLE
	16					1																47		-			1x16A		7		1	4	DISPONIBLE
	100		*	in.		-	198	in.	in .	in the	36	Hig.		-44			100			19.	8.9	12		208.9	201.4	216.9	_		1				

CUADROS DE CARGAS TABLERO AUXILIAR Nº4

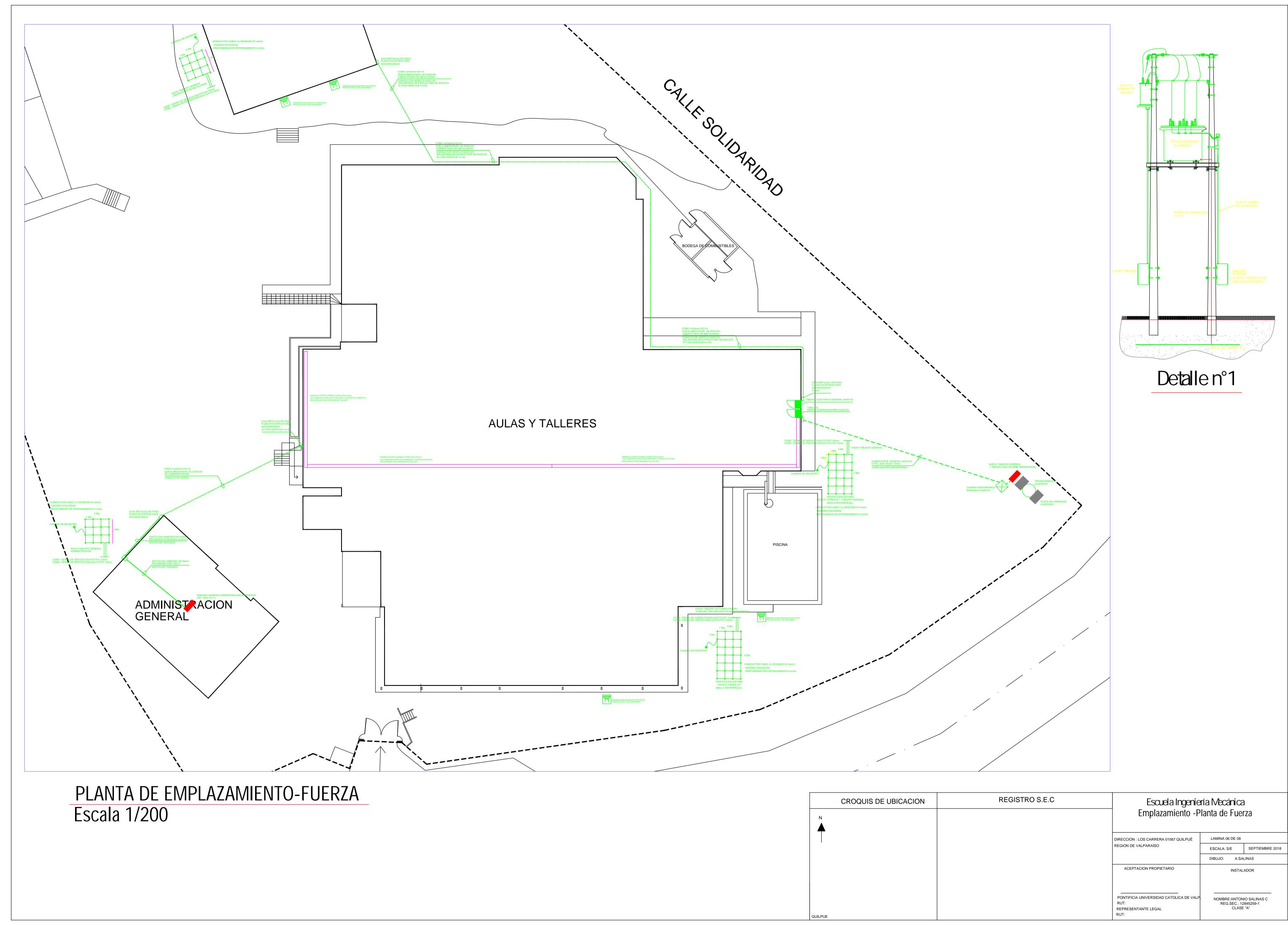
	Ø= 3	2																C	UADRO	DECAR	OA 8 DE FUE	RZA T ABLERO	AUXILIAR Nº4 (RI	ITURA SM AQUINA	8)	000		S01		67
TABLERO	CIRCUITO								AR	RANGUE	8 ELECT	RICO S									TOTAL	POT.		CORRIENTES		PR	OTECCIONES	CONDUCTOR	CANALIZACION	UBICACIÓN
		0,6 kV	V 1k	W 12k	W 1,5 kW	22 kW	28 kW	2kW	3,6 kW	4kW	46 kW	6kW	7.5 kW	8 kW	10 kW	16 kW	20 KW	37k.W	45 kW	66 kW	CENTROS	kW	R	8	Т	DISY:	DUF.			
	- 3		40			3													-1		1	45,00	73,53	73,53	73.5	3x 100A				IMPRESORA 30 METAL
	2																	1			- 1	37,00	60,46	60,46	60,40	ACENE				CORTADORA FOR CHORRO AGUA
	3		3.0							1						1					1)	15.00	24,51	24,51	24,5	BXIDA				BRAZO ROBOTICO
3X320A	- 4		10												-1			\neg			1	10,00	15,34	16,34	163-	3x32/A				IMPRESORA 3D
	5																			1	1	55,00	89,87	89,87	89.87	3x 100A				CONTROL NUMEROO
	6		3.0							1							1				1	20,00	32,68	32,68	32.68	3x40A				SOLDADORA
	7		10												1						1	10,00	15,34	16,34	163-	3x20A				EQUIPOS DE MEDICIÓN
	7		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	7	182,0	313,7	313,7	3137	44,				

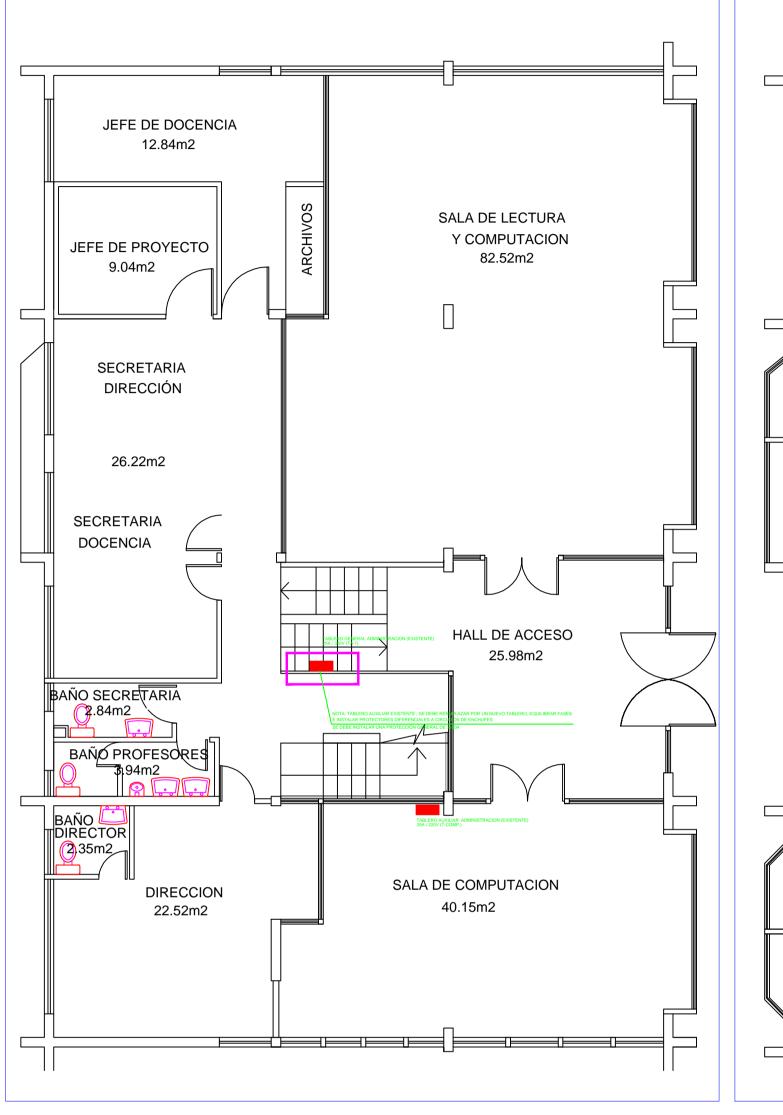
CUADROS DE CARGAS TABLERO AUXILIAR N°5

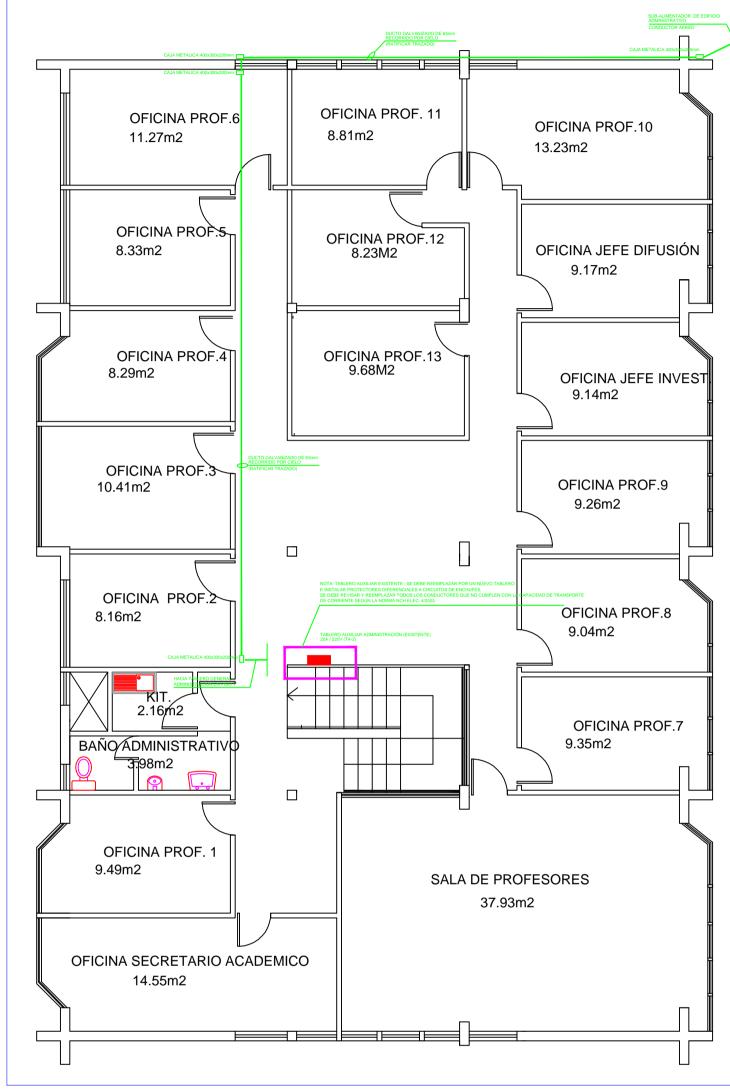
10	0000				100	135	170-00	0.00	200	2.0	- 10	1.0	- 1.0	0.000	201	1/4		100	100	7.50	CUADRO	ODECARO	AS DE FUE	RZA TABLERO A	DULIAR N'S	-0.	201	4		i.	1.	
									ARRAN	QUES EL	ECTRC OS	ś								TOTAL	POT.			CORRENTES		PRO	TECCIONES	10000000		DISTANCIA APROX.	VOLTAJE PERDIDA	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF
TABLERO	CIRCUITO								A STATE OF THE PARTY OF THE PAR											1100	/ 10.194.0					-51,033	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	CONDUCTOR	CANALIZACION	(m)	(V)	LIBIC ACIÓN
		0,5 RW	1 kW	1,2 kW 1	5 kW 2,2	kW 2,5	RW 3	kW 3,5	kW 4k	(W 4,5)	RW SRW	V 7,5 k	W BRW	V 11kW	W 15kV	W 25 kW	7 29 kV	V 32 kV	W 37 kW	CENTROS	RW		展	8	T	DISY.	DIF.			WANTED TO THE PARTY OF THE PART	WANT.	
	1						1													1	2,60)	11,82			1x20A		cond:2x4mm 2 EVA+fx4m m2.	B.P.C. 200x 100mm / t.a.g. 25m m	15	2,16	TABLERO EXISTENTE TB
	2					1	1													1	2,60	1		11,82		1x20A		cond:2x4mm 2 EV A+1x4m m2.	B.P.C. 200x 100mm / t.a.g. 25m m	15	2,16	TABLERO BUSTENTE BODEGA TF
	3																			a						1x20A						DEPONIBLE
	4						1,11,1	- 111												a	9					1x20A						DEPONIBLE
	5							1												- 1	3,00	1	13,64			1x32A		cond:2x10mm2 BV A+ 1x5mm 2.	8.P.C. 200x 100mm / La.g. 32mm	50	4,50	TABLERO EXISTENTE TP1
	6					1	1							III.						. 1	2,60)			11,82	1x20A		cond:2x10mm2 BVA+1x6mm 2.	B.P.C. 200x 100mm / La.g. 32m m	80	4,61	TABLERO EXISTENTE SALA DE OLASE O TA
3X16 GA	7						1													1	2,60	1		11,82		1x20A		cond:2x10mm2 8/A+1x6mm 2.	B.P.C. 200x 100mm / La.g. 32m m	80	4,61	TABLERO EXISTENTE SALA DE CLASE II TA
AK IOUA	8			Ţ,			ŢŢŢ							iiii —	1					1	15,00)	24,51	24,51	24,51	3:x40A		cond:4x10mm2 EVA+1x5mm 2.	B.P.C. 200x 100mm / t.a.g. 32mm	20	1,15	TABLERO EXISTENTE TS3
	9															- 1				-	25,00	1	40,85	40,85	40,85	AE 8xE		condidx25mm 2 BV A+1x 16mm2.	B.P.C. 200x 100mm / t.a.g. 63m m	20	0,58	TABLERO EXISTENTE TH
	10							1												- 1	3,00	1			13,64	1x25A		cond:2x6mm 2 EV A+lx4m m2.	B.P.C. 200x 100mm / La.g. 25m m	33	3,98	TABLERO EXISTENTE BIBLIOTECA TSL
	11						- 4									1				1	25,00	1	40,85	40,35	40,85	3x80A		cond:4x25mm 2 8/ A+fx 16mm2.	B.P.C. 200x 100mm / t.a.g. 63m m	20	0,58	TABLERO EXISTENTE TSD
	12							1												1	3,00	1	13,64			1x32A		cond:2x10mm2 EV A+1x6mm 2.	B.P.C. 200x 100mm / La.g. 32mm	50	4,50	FUTURO TA BLERO AUDITORIO
	13				.1															. 1	1,50	3			6,82	1x20A		cond:2x10mm2 EV A+1x6mm 2.	B.P.C. 200x 100mm / t.a.g. 32m m	80	4,61	PUTURO TABLERO CAMARINES
	14																						((7)	1.5%		1x20A						DISPONIBLE
	14		0	0	0	0	4	2 1	0 0	0 0	0	0	0	0	- 1	2	0	0	0	2	85,0)	145,3	129,8	138,5							

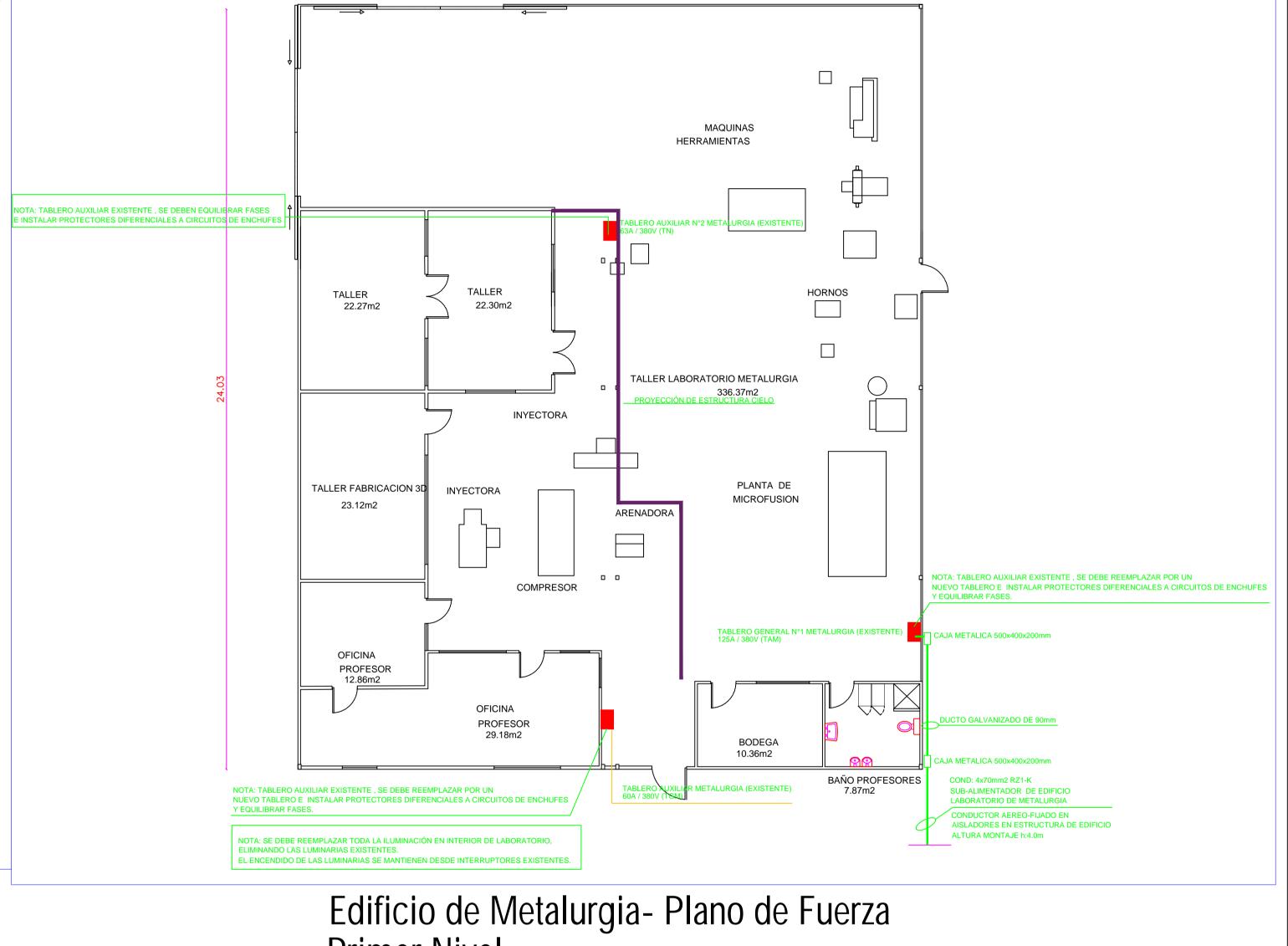
CUADROS RESUMEN DE CARGAS TABLERO GENERAL

		POTENCIA TOTAL EN KW	w:	CORRIENTE				LONGITUD	VP
SUB-A LIM ENTADORES	7.	FOI ENGA TOTAL EN IN	V	CONNENIE	PROTECCION	CONDUCTORES	CA NA LIZA CION		
	POTENCIA	FACTOR DEM A NDA	C/FD	C/FD				M	VOLTS
POTENCIA TA BLERO A UXILIA R Nº1 (TA LLER)	132,03	0,70	92,42	151,01	3x250A - 25KA	COND: 4x150mm2 EVA	B.P.C. 500x 100mm	10	0,24
POTENCIA TA BLERO A UXILIA R №2 (TA LLER)	122,12	0,70	85,48	139,68	3x250A - 25KA	COND: 4x150mm2 EVA	B.P.C. 500x 100mm	80	1,92
POTENCIA TA BLERO A UXILIA R Nº3 (TA LLER)	133,43	0,70	93,40	152,62	3×250A - 25KA	COND: 4x150mm2 EVA	B.P.C. 500x 100mm	105	2,52
POTENCIA TA BLERO À UXILIA RINº 4 (FUTURA SIMA QUINA SIDE TALLER)	192,00	0,70	134,40	219,61	3x320A - 25KA	COND: 8x95m m 2 EVA	B.P.C. 500x 100m m	90	2,13
POTENCIA TA BLERO A UXILIA RINº5 (HA LL DE ACCESO)	85,90	0,70	60,13	98,25	3x200A - 25KA	COND: 4x120mm2 EVA	B.P.C. 500x 100mm	70	2,25
POTENCIA TA BLERO A UXILIA RINº6 (EDIFICIO A DM INISTRATIVO)	15,00	0,70	10,50	17,16	3x50A - 25KA	COND: EVA 4x25mm 2	B.P.C. 500x 100mm	160	4,61
POTENCIA TA BLERO A UXILIA RINº7 (LA BORA TORIO DE META LURGIA)	60,00	0,70	42,00	68,63	3x200A - 25KA	COND: RZ1-K 4x70m m 2	AEREO	170	5,46
POTENCIA TOTAL	518,34			A THE	700			What had a second of the secon	,
FACTOR DE DIVERSIDAD	1,40								
POTENCIA TOTA L'INSTA LADA C/FACTOR DE DIVERISDA D	370,24	1,00	370,24	604,97	3x400A - 36KA	XTU 8x120mm2	2 PVC DE 110mm	45	1,35









Edificio de Administracion Plano de Fuerza primer Nivel Escala 1/100 Edificio de Administracion Plano de Fuerza Segundo Nivel Escala 1/100

NOTA:

-) EN INTERIOR DE EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN SOLO SE CONSIDERA LA INSTALACIÓN DE UN NUEVO SUB-ALIMENTADOR DESDE EL NUEVO TABLERO GENERAL (UBICADO EN TALLER) HASTA EL TABLERO GENERAL DE EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN.
-) EN INTERIOR DE EDIFICIO DE METALURGIA SOLO SE CONSIDERA LA INSTALACIÓN DE UN NUEVO SUB-ALIMENTADOR DESDE EL NUEVO TABLERO GENERAL (UBICADO EN TALLER) HASTA EL TABLERO GENERAL DE EDIFICIO DE METALURGIA.
-) EN TABLEROS EXISTENTES EN INTERIOR DE EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN Y EDIFICIO DE METALURGIA EL INSTALADOR

ELÉCTRICO DEBERÁ REEMPLAZAR POR NUEVOS TABLEROS , EQUILIBRANDO

LAS CARGAS EN LAS FASES E INSTALAR PROTECTORES DIFERENCIALES EN TODOS LOS CIRCUITOS DE ENCHUFES

-) LA ALTURA DE MONTAJE DE LUMINARIAS TIPO CAMPANAS LED DEBE SER DE 3m

SIMBOLOGIA

CAMAPANA LED 70W.

TABLERO DISTRIBUCION ALUMBRADO Y FUERZA

EQUIPO HERMETICO LED 2X18W

LUMINARIA CON KIT DE EMERGENCIA

PANEL LED 40W

Edificio de Metalurgia- Plano de Fuerza Primer Nivel Escala 1/100

NOTA:

—) SE DEBEN INSTALAR CAJAS EN TODAS LA DERIVACIONES EXISTENTES, DONDE SE REALIZAN CONEXIONES
DE CONDUCTORES SIN CAJA DE DERIVACIÓN.

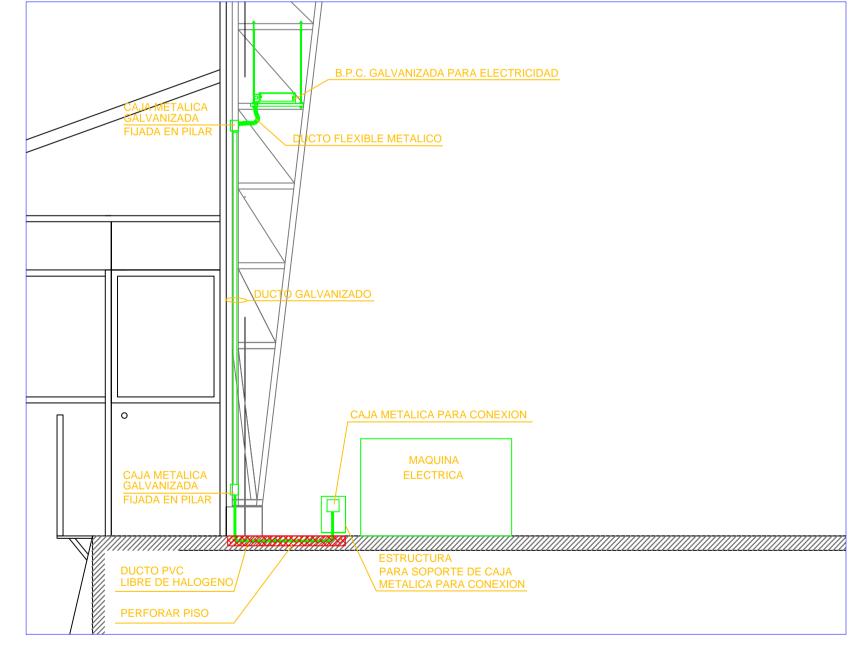
CROQUIS DE UBICACION	REGISTRO S.E.C	Escuela Ingenie Edificio de Admini Proyecto de	stracion y M	
		DIRECCION :LOS CARRERA 01567 QUILPUÉ	LAMINA 05 DE 08	
		REGIÓN DE VALPARAÍSO	ESCALA: 1/100	SEPTIEMBRE 2018
			DIBUJO: A.SA	LINAS
		ACEPTACION PROPIETARIO	INSTAL	ADOR
		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALP RUT: REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE:ANTON REG.SEC.: 12 CLASE	2845259-1
QUILPUE		RUT:		

Edificio Aulas y Talleres- Plano de Fuerza Tercer Nivel

- -) PARA TODOS LOS NUEVOS ARRANQUES ELÉCTRICOS DE MÁQUINAS UBICADAS EN INTERIOR DE TALLERES,
- SÉ DEBERA PERFORAR PISO DE HORMIGÓN PARA CANALIZACIÓN DE DUCTOS ENTRE PILARES HASTA UBICACIÓN DE MÁQUINAS; TRABAJOS A CONSIDERAR POR EL INSTALADOR ELÉCTRICO.
- -) ANTES DE COMENZAR CON LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EL INSTALADOR ELÉCTRICO CONTRATISTA, DEBERÁ RATIFICAR CANTIDAD
- Y UBICACIONES DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS NUEVAS Y EXISTENTES.
- -) EL INSTALADOR ELÉCTRICO DEBERÁ MANTENER TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL DE MÁQUINAS Y MOTORES QUE LO REQUIERAN, DEBIENDO INSTALAR SOLO
- SUB-ALIMENTADOR ELÉCTRICO DE FUERZA HASTA TABLERO DE CONTROL EXISTENTE.
- -) EL INSTALADOR ELÉCTRICO DEBE CONSIDERAR ESTRUCTURA DE HORMIGO O SIMILAR PARA MONTAJE DE CAJA METÁLICA QUE RECIBIRA SUB-ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ENERGIZAR MÁQUINAS U OTROS.
- ELECTRICO PARA ENERGIZAR MAQUINAS O OTROS.
- -) PARA CANALIZACIÓN SOBRE PUESTA O EMBUTIDA SE UTILIZARA DUCTO DE ACERO GALVANIZADO. PARA CANALIZACIONES PREEMBUTIDA SE DEBERÁ UTILIZAR DUCTO PVC LIBRE DE HALÓGENO.
- -) EL INSTALADOR ELÉCTRICO ADJUDICADO DEBERÁ CONFIRMAR UBICACION Y MONTAJE DE B.P.C. GALVANIZADA UBICADA EN
- INTERIOR DE GALPÓN DE TALLER, PERMITIENDO QUE ESTA SEA INSTALADA ADECUADAMENTE POR MEDIO DE SOPORTES Y SISTEMA DE FIJACIÓN DE B.P.C.;
- CUMPLIENDO CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA NCH.4/2003. INSTALAR ESTRUCTURA QUE PERMITA LA FIJACIÓN DE BANDEJAS.

 -) TODOS LOS CONDUCTORES DEBEN SER DE TIPO LIBRE DE HALÓGENO.
- -) EN TODOS LOS TABLEROS ELECTRICOS EXISTENTES EL INSTALADOR DEBERÁ INTERFERIR TABLEROS PARA REALIZAR NUEVAS CONEXIONES PARA EQUILIBRAR FASES.
- EL INSTALADOR DEBERÁ CONSIDERAR LA INSTALACIÓN DE PROTECTORES DIFERENCIALES EN CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ENCHUFE DE TODOS LOS TABLEROS ELÉCTRICOS EXISTENTES.
- -) SE DEBERA REEMPLAZAR LUMINARIAS EXISTENTES POR LUMINARIAS TIPO LED; SEGÚN INDICACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS.

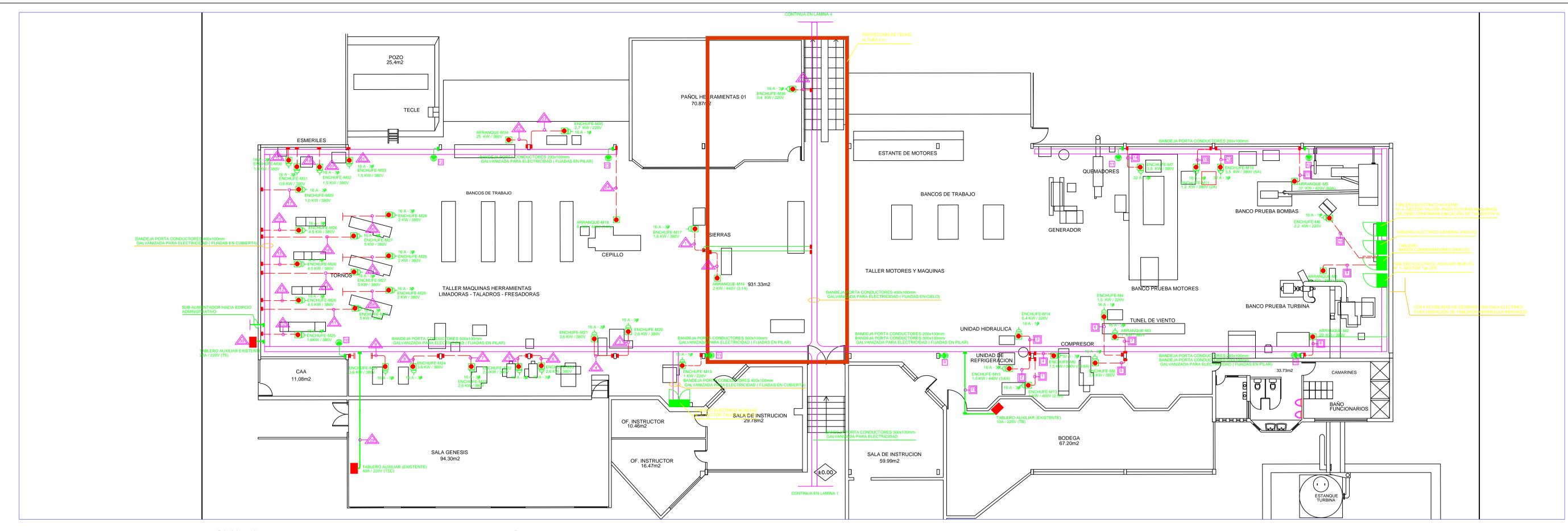
	SIMBOLOGIA
	ENCHUFE DE FUERZA 16A— CAJA HIDROBOX
6	INTERRUPTOR 9/12
Б	INTERRUPTOR 9/15
Б	INTERRUPTOR 9/32
	PROYECTOR LED 70 W.
0	CAMAPANA LED 150W. 4000 K
	CAMAPANA LED 70W.
SALIDA	SEÑALETICA DE ESCAPE
	TABLERO DISTRIBUCION ALUMBRADO Y FUERZA
	EQUIPO HERMETICO LED 1X20W
	EQUIPO LED 1X20W
	ARRANQUE ELÉCTRICO DE FUERZA
	CANALIZACIÓN POR LOSA
(K)	LUMINARIA CON KIT DE EMERGENCIA
	PANEL LED 40W
	FOCO LED 18 W.



Detalle de Montaje electrico en interior de Taller (Maquinas electricas) Escala 1/50

CROQUIS DE UBICACION	REGISTRO S.E.C		ería Mecánica as y Talleres -lluminación y Fuerza nivel 3
		DIRECCIÓN : LOS CARRERA 01567 , QUILPUÉ REGION DE VALPARAÍSO	LAMINA 04 DE 08
			ESCALA: S/E SEPTIEMBRE 2018
			DIBUJO: A.SALINAS
		ACEPTACION PROPIETARIO	INSTALADOR
QUILPUE		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALP RUT: REPRESENTANTE LEGAL RUT:	NOMBRE: ANTONIO SALINAS C REG.SEC.:12845259-1 CLASE "A"

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



Edificio Aulas y Talleres- Plano de Fuerza Segundo Nivel Escala 1/125

-) PARA TODOS LOS NUEVOS ARRANQUES ELECTRICOS O ENCHUFES INDUSTRIALES DE MÁQUINAS UBICADAS EN INTERIOR DE TALLERES, SE DEBERA PERFORAR PISO DE HORMIGÓN PARA CANALIZACIÓN DE DUCTOS DESDE PILAR HASTA UBICACIÓN DEL EQUIPO; TRABAJOS A CONSIDERAR POR EL INSTALADOR ELÉCTRICO. ANTES DE EJECUTAR LAS OBRAS SE DEBERA RATIFICAR EL TIPO DE ENCHUFE QUE SE REQUERIRÁ PARA CONECTAR MÁQUINAS INDUSTRIALES. -) ANTES DE COMENZAR CON LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EL INSTALADOR ELÉCTRICO CONTRATISTA, DEBERÁ RATIFICAR CANTIDAD Y UBICACIONES DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS NUEVAS Y EXISTENTES. -) EL INSTALADOR ELÉCTRICO DEBERÁ MANTENER TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL DE MÁQUINAS QUE LO REQUIERAN, DEBIENDO INSTALAR SOLO UN SUB-ALIMENTADOR ELÉCTRICO DE FUERZA ENTRE TABLERO AUXILIAR Y TABLERO DE CONTROL EXISTENTE (DE LA MAQUINA). -) EL INSTALADOR ELÉCTRICO DEBE CONSIDERAR ESTRUCTURA DE HORMIGO O SIMILAR PARA MONTAJE DE CAJA METÁLICA QUE RECIBIRA SUB-ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA ENERGIZAR MÁQUINAS U OTROS.

-) PARA CANALIZACIÓN SOBRE PUESTA O EMBUTIDA SE UTILIZARA DUCTO DE ACERO GALVANIZADO. PARA CANALIZACIONES PREEMBUTIDA SE DEBERÁ UTILIZAR DUCTO PVC LIBRE DE HALÓGENO.

-) EL INSTALADOR ELÉCTRICO ADJUDICADO DEBERÁ CONFIRMAR UBICACION Y MONTAJE DE B.P.C. GALVANIZADA UBICADA EN

INTERIOR DE GALPÓN DE TALLER, PERMITIENDO QUE ESTA SEA INSTALADA ADECUADAMENTE POR MEDIO DE SOPORTES Y SISTEMA DE FIJACIÓN DE B.P.C.;

CUMPLIENDO CON LAS EXIGENCIAS DE LA NORMA NCH.4/2003. INSTALAR ESTRUCTURA QUE PERMITA LA FIJACIÓN DE BANDEJAS. -) TODOS LOS CONDUCTORES DEBEN SER DE TIPO LIBRE DE HALÓGENO.

-) EN TODOS LOS TABLEROS ELECTRICOS EXISTENTES EL INSTALADOR DEBERÁ INTERFERIR TABLEROS PARA NORMALIZACIÓN Y REALIZAR NUEVAS CONEXIONES PARA EQUILIBRAR FASES. EL INSTALADOR DEBERÁ CONSIDERAR LA INSTALACIÓN DE PROTECTORES DIFERENCIALES EN CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ENCHUFE DE TODOS LOS TABLEROS ELÉCTRICOS EXISTENTES.

-) SE DEBERA REEMPLAZAR LUMINARIAS EXISTENTES POR LUMINARIAS TIPO LED; SEGÚN INDICACIÓN DE PLANOS ELÉCTRICOS.

-) SE DEBEN INSTALAR CAJAS EN TODAS LA DERIVACIONES EXISTENTES, DONDE SE ENCUENTRAN CONEXIONES

DE CONDUCTORES SIN CAJA DE DERIVACIÓN.

SIMBOLOGIA				
-() ENCHUFE DE FUERZA INDUSTRIAL				
	ENCHUFE DE FUERZA 16A- CAJA HIDROBOX			
6 INTERRUPTOR 9/12				
E INTERRUPTOR 9/15				
E INTERRUPTOR 9/32				
PROYECTOR LED 70 W.				
0	CAMAPANA LED 150W. 4000 K			
CAMAPANA LED 70W.				
SALIDA SEÑALETICA DE ESCAPE				
TABLERO DISTRIBUCION ALUMBRADO Y FUER				
EQUIPO HERMETICO LED 1X20W EQUIPO LED 1X20W ESTRUCTURA PARA ARRANQUE O ENCHUF				
		CANALIZACIÓN POR LOSA		
PANEL LED 40W DE 60X60cm				
FOCO LED 18 W.				

		1		
CROQUIS DE UBICACION	REGISTRO S.E.C	Escuela Ingeniería Mecánica Edificio Aulas y Talleres Proyecto de Electricidad-Fuerza nivel 2		
T		DIRECCION : LOS CARRERA 01567 QUILPUÉ REGIÓN DE VALPARAÍSO	LAMINA 03 DE 08	
			ESCALA: 1/125 SEPTIEMBRE 2018	
			DIBUJO: A.SALINAS	
		ACEPTACION PROPIETARIO	INSTALADOR	
		PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALP RUT: REPRESENTANTE LEGAL RUT:	NOMBRE:ANTONIO SALINAS C REG.SEC.:12845259-1 CLASE "A"	
QUILPUE				