

<div>Cálculo de Cables Eléctricos en Baja Tensión</div>	Proyecto :	CDMDELICIAS - BOMBARDA	ΔV Acumulada :	0,00 %	(Edición 1/06.v12)	<div>grupo</div> <div>JG</div>	
	Código :	Z00806,PE,KEL,00	Icc :	35,0 kA	Fecha :		jul-06
	Hoja :	LINEAS GENERALES	Tensión :	400 / 230	Autor :		INCO

Código Circuito	Denominación	Tipo circuito	Definición cable	Potencia instalada (W)	Coeficiente simultaneidad	Factor arranque	Rendimiento mecánico %	Potencia cálculo(W)	cos φ	Longitud (m)	ΔV Prevista		Intensidad (A)	Interruptor protección (A)	Coef. Agrupam. cables	Sección UNE 20-460		Método cálculo	Sección calculada		Sección tomada	Bandeja / Tubo DN	ΔV Real		Icc final (kA)
											%	(V)				N	mm²		N	mm²			%	(V)	
	REACTIVA	T	C1ACUBR	125.000	1,00	1,00	100	125.000	1,00	15	3,00	12,00	180,4	200	1,00	1	70	IR	1	10	3(1x95)+50Ti	BAN	2,21	8,82	23,5
	CUADRO CIRCUITOS EXIST PAB-PISCINA	TFN	C1ACUBR	170.000	1,00	1,00	100	170.000	0,85	10	1,00	4,00	288,7	315	0,75	1	240	RES	1	25	4(1x240)+70Ti	BAN	0,08	0,32	29,6
	C.S.NORMAL P.BAJA CSNPB1	TFN	C1ACUBR	15.000	1,00	1,00	100	15.000	0,85	15	1,00	4,00	25,5	32	0,75	1	6	RES	1	4	4(1x6)+6Ti	BAN	0,42	1,67	4,4
	C.S.NORMAL P.PRIMERA	TFN	C1ACUBR	8.000	1,00	1,00	100	8.000	0,85	40	1,00	4,00	13,6	16	0,75	1	2,5	RES	1	4	4(1x6)+6Ti	BAN	0,60	2,38	1,8
	CUADRO G.P.RIEGO	TFN	C1ACUBR	10.000	1,00	1,00	100	10.000	0,85	120	1,00	4,00	17,0	20	0,75	1	2,5	RES	1	16	4(1x16)+16Ti	BAN	0,84	3,35	1,7
	CUADRO BOMBA POZO	TFN	C1ACUBR	6.000	1,00	1,00	100	6.000	0,85	120	1,00	4,00	10,2	16	0,75	1	2,5	RES	1	10	4(1x16)+16Ti	BAN	0,50	2,01	1,7
	CUADRO G.P.FONTANERIA	TFN	C1ACUBR	5.000	1,00	1,00	100	5.000	0,85	45	1,00	4,00	8,5	10	0,75	1	1,5	RES	1	4	4(1x6)+6Ti	BAN	0,42	1,67	1,6
	CUADRO ALUMBRADO PISTAS	TFN	C1ECUTR	49.682	1,00	1,00	100	49.682	0,95	115	1,00	4,00	75,5	80	1,00	1	16	IR	1	95	4(1x95)+50Ti	140	0,96	3,84	7,4
	ENFRIADORA	TFN	C1ACUBR	84.000	1,00	1,00	100	84.000	0,85	60	1,00	4,00	142,6	160	0,75	1	70	RES	1	70	4(1x70)+35Ti	BAN	0,80	3,21	9,8
	CUADRO ASCENSOR	TFN	C1ACUBR	10.000	1,00	1,25	100	12.500	0,85	30	1,00	4,00	21,2	25	0,75	1	4	RES	1	6	4(1x10)+10Ti	BAN	0,42	1,67	3,7
	GRUPO GENERADOR	TFN	C1ACUBR	30.000	1,00	1,00	100	30.000	0,85	10	1,00	4,00	50,9	63	0,75	1	16	IR	1	6	4(1x25)+16Ti	BAN	0,85	3,39	16,4
	LINEA CNEGPCI	TFN	C1ACUBR	10.000	1,00	1,25	100	12.500	0,85	50	1,00	4,00	21,2	25	0,75	1	4	RES	1	10	4(1x10)+10Ti	BAN	0,70	2,79	2,3
	CUADRO NORMAL EMERGENCIA EDIFICIO	TFN	C1ACUBR	10.000	1,00	1,00	100	10.000	0,85	50	1,00	4,00	17,0	20	0,75	1	2,5	RES	1	6	4(1x10)+10Ti	BAN	0,56	2,23	2,3
	ACOMETIDA CAFETERIA	TFN	C1ACUBR	44.000	1,00	1,00	100	44.000	0,85	60	1,00	4,00	74,7	80	0,75	1	25	RES	1	35	4(1x35)+16Ti	BAN	0,84	3,37	6,0

Cálculo de Cables Eléctricos en Baja Tensión				Proyecto : CDM BOMBARDA-DELICIAS Código : Z00607.PE.KEL.05 Hoja : CUADRO ALUMBRADO EXTERIOR CSAE01														ΔV Acumulada : % Icc : 16,0 kA Tensión : 400 / 230						(Edición 1/06.v12) Fecha : 25/11/2007 Autor : INCO				grupo JG	
Código Circuito	Denominación	Tipo circuito	Definición cable	Potencia instalada (W)	Coeficiente simultaneidad	Factor arranque	Rendimiento mecánico %	Potencia cálculo(W)	cos φ	Longitud (m)	ΔV Prevista		Intensidad (A)	Interruptor protección (A)	Coef. Agrupam. cables	Sección UNE 20-460		Método cálculo	Sección calculada		Sección tomada	Bandeja / Tubo DN	ΔV Real		Icc final (kA)				
											%	(V)				N	mm²		N	mm²			%	(V)					
AC	ACOMETIDA	TFN	C1ECUTR	49.790	1,00	1,00	100	49.790	0,95	115	1,00	4,00	75,6	80	1,00	1	16	IR	1	95	4(1x95)+50Ti	160	0,96	3,85	5,9				
AE1	ALUMBRADO APARCAMIENTO	TFN	C1ECMTR	2.400	1,00	1,80	100	4.320	0,95	200	3,00	12,00	6,6	10	1,00	1	6	RES	1	4	4x6+6Ti	110	1,61	6,43	0,4				
AE2	ALUMBRADO APARCAMIENTO PEQUEÑO	TFN	C1ECMTR	450	1,00	1,80	100	810	0,95	100	3,00	12,00	1,2	6	1,00	1	6	RES	1	1,5	4x6+6Ti	110	0,15	0,60	0,7				
AF1	ALUMBRADO PISTA DE FUTBOL	TFN	C1ECMTR	2.000	1,00	1,80	100	3.600	0,95	80	3,00	12,00	5,5	6	1,00	1	6	RES	1	1,5	4x6+6Ti	110	0,54	2,14	0,9				
AF2	ALUMBRADO PISTA DE FUTBOL	TFN	C1ECMTR	2.000	1,00	1,80	100	3.600	0,95	70	3,00	12,00	5,5	6	1,00	1	6	RES	1	1,5	4x6+6Ti	110	0,47	1,88	1,0				
AF3	ALUMBRADO PISTA DE FUTBOL	TFN	C1ECMTR	2.000	1,00	1,80	100	3.600	0,95	30	3,00	12,00	5,5	6	1,00	1	6	RES	1	1,5	4x6+6Ti	110	0,20	0,80	2,1				
AF4	ALUMBRADO PISTA DE FUTBOL	TFN	C1ECMTR	2.000	1,00	1,80	100	3.600	0,95	50	3,00	12,00	5,5	6	1,00	1	6	RES	1	1,5	4x6+6Ti	110	0,33	1,34	1,3				
AP1	ALUMBRADO PADDLE1	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	75	3,00	12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	2,5	4x6+6Ti	110	0,80	3,21	0,9				
AP2	ALUMBRADO PADDLE2	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	105	3,00	12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	2,5	4x6+6Ti	110	1,13	4,50	0,7				
AT1	ALUMBRADO TENIS1	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	95	3,00	12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	2,5	4x6+6Ti	110	1,02	4,07	0,7				
AT2	ALUMBRADO TENIS2	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	145	3,00	12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	4	4x6+6Ti	110	1,55	6,21	0,5				
AT3	ALUMBRADO TENIS3	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	170	3,00	12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	4	4x6+6Ti	110	1,82	7,29	0,4				
D1	ALUMBRADO BALIZAS MURO1	MF	C1ECMTR	324	1,00	1,80	100	583	0,95	130	3,00	6,90	2,7	6	1,00	1	6	RES	1	2,5	3x6	63	0,85	1,96					
L2	LINEA CSAE02	TFN	C1ECUTR	22.616	1,00	1,00	100	22.616	0,95	260	1,00	4,00	34,4	40	1,00	1	6	IR	1	95	4(1x95)+50Ti	160	0,99	3,96	3,3				

Cálculo de Cables Eléctricos en Baja Tensión	Proyecto :	CDM BOMBARDA-DELICIAS	ΔV Acumulada :	%	(Edición 1/06.v12)	grupo JG
	Código :	Z00607.PE.KEL.06	Icc :	16,0 kA	Fecha :	25/11/2007
	Hoja :	CUADRO ALUMBRADO EXTERIOR CSAE02	Tensión :	400 / 230	Autor :	INCO

Código Circuito	Denominación	Tipo circuito	Definición cable	Potencia instalada (W)	Coefficiente simultaneidad	Factor arranque	Rendimiento mecánico %	Potencia cálculo(W)	cos φ	Longitud (m)	ΔV Prevista % (V)	Intensidad (A)	Interruptor protección (A)	Coef. Agrupam. cables	Sección UNE 20-460		Método cálculo	Sección calculada		Sección tomada	Bandeja / Tubo DN	ΔV Real		Icc final (kA)
															N	mm²		N	mm²			%	(V)	
AC	ACOMETIDA DESDE CNAE01	TFN	C1ECUTR	22.616	1,00	1,00	100	22.616	0,95	260	1,00 4,00	34,4	40	1,00	1	6	IR	1	95	4(1x95)+50Ti	160	0,99	3,96	3,3
AP3	ALUMBRADO PADDLE3	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	40	3,00 12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	1,5	4x6+6Ti	110	0,43	1,71	1,6
AP4	ALUMBRADO PADDLE4	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	70	3,00 12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	1,5	4x6+6Ti	110	0,75	3,00	1,0
AP5	ALUMBRADO PADDLE5	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	90	3,00 12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	2,5	4x6+6Ti	110	0,96	3,86	0,8
AP6	ALUMBRADO PADDLE6	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	115	3,00 12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	2,5	4x6+6Ti	110	1,23	4,93	0,6
AF1	ALUMBRADO FRONTON	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	135	3,00 12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	4	4x6+6Ti	110	1,45	5,79	0,5
AF1	ALUMBRADO FRONTON	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	155	3,00 12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	4	4x6+6Ti	110	1,66	6,64	0,5
AF1	ALUMBRADO FRONTON	TFN	C1ECMTR	3.200	1,00	1,80	100	5.760	0,95	175	3,00 12,00	8,8	10	1,00	1	6	RES	1	4	4x6+6Ti	110	1,88	7,50	0,4
D2	ALUMBRADO BALIZAS MURO2	MF	C1ECMTR	216	1,00	1,80	100	389	0,95	110	3,00 6,90	1,8	6	1,00	1	6	RES	1	1,5	3x6	63	0,48	1,11	