		PRC	TECCIÓN, DIM	IENSIONADO Y CONSU	IMO DE LOS CIR	CUITOS			
CIRCUITO Nº		1			2			3	
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		2	POLOS (Nº)	2		POLOS (Nº)		2
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD ((A)	20	INTENSIDAD (A)	20		INTENSIDAI	D (A)	20
	POLOS (Nº)		2	POLOS (Nº)	2		POLOS (Nº)		2
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD ((A)	25	INTENSIDAD (A)	25		INTENSIDAI	D (A)	25
	SENSIBILIDAD	(mA)	300	SENSIBILIDAD (mA)	300		SENSIBILIDA	SENSIBILIDAD (mA)	
CONTACTOR	Si			Si			Si		
SECCIÓN (mm²)		6			6			6	
MONTAJE		Subterráne	90		Subterráneo			Subterráneo	
FASES (Nº)		I+N	1		I+N				
	FASE R		No	FASE R		No	FASE R		No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S		No	FASE S		No
	FASE T		No	FASE T		No	FASE T		No
POTENCIA (kW)	FASE R	0,853		FASE R	1,642		FASE R	1,493	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,000		FASE S	0,000		FASE S	0,000	
on readecion de hajo	FASE T	0,000		FASE T	0,000		FASE T	0,000	
INTENSIDAD (A)	FASE R	4		FASE R	7,7		FASE R	7	
Sin reducción de flujo	FASE S			FASE S			FASE S		
on readecion de hajo	FASE T			FASE T			FASE T		
TENSIÓN (V)	FASE R	237		FASE R	237		FASE R	237	
Sin reducción de flujo	FASE S	237		FASE S	237		FASE S	237	
on readecion de najo	FASE T	237		FASE T	237		FASE T	237	
cos φ									
Sin reducción de flujo		0,9			0,9)		0,9	
POTENCIA (kW)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
INTENSIDAD (A)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
TOTALES									
TENSIÓN (V)	FASE R	237		FASE S	237	,	FASE T	237	
INTENSIDAD (A)	FASE R	7,9		FASE S	8,5	;	FASE T	4,7	



DATOS GENERALES DEL CUADRO									
LOCALIDAD	ALMENDRALE	JO		PROVINCIA	BADAJOZ				
DIRECCIÓN	C/ TORREJÓN	EL RUBIO	CM 94	C.P.	06200				
CIF. ABONADO	P-0601100A			COOR. UTM	SEGÚN SIG				
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINI	STRO	ES0031104851836001EL		FUNCIÓN	Alumbrado Público				

Nombre de la vía	nº puntos	soporte	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia W	nº de lámparas
Torrejón El Rubio	4	Columna	Esfera p. cielo nocturno	HMC	100	SIMPLE
Jaraicejo	14	Columna	Esfera p. cielo nocturno	HMC	100	SIMPLE
Arroyo de la Luz	7	Columna	Esfera p. cielo nocturno	HMC	100	SIMPLE



			DAT	OS GENERALES DEL	CUADRO				
LOCALIDAD	ALMENDRALE	EJO			PROVINCIA	BADAJOZ	7		
DIRECCIÓN	C/ MARATÓN	l		CM_95	C.P.	06200			
CIF. ABONADO	P-0601100A			CIVI_55	COOR. UTM				
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS	TRO	ES0031104	859164001NNOF		FUNCIÓN	Alumbra	do Público		
				ACOMETIDA ELÉCTR	104				
				ACOMETIDA ELECTR		1			
INDIVIDUAL	Si	n 1			LONGITUD (m)				
MONTAJE TIPO CONDUCTOR		Pared	,		SECCIÓN (mm²)			A.I.	
POTENCIA MÁXIMA ADMISIB	I F (k\\\)	0,6 / 1 kV	<u>'</u>		MATERIAL AISLAMIENTO	XLPE		Al	
I OTENCIA IVIAZIIVIA ADIVIISID	LL (KVV)			<u> </u>	AISEAWIIEWIO	IVEL F			
			CAJ	A GENERAL DE PROT	ECCIÓN				
	ALOJADA EN	EL CUADRO		No					
SITUACIÓN	EXTERIOR		Si						
SITUACION	OTRA SITUAC	IÓN							
	COORDENAD	AS UTM							
GRADO DE PROTECCIÓN	IP				INTENSIDAD N		80 A		
	IK				FUSIBLE	(A)			
				CUADRO DE PROTEC	CIÓN				
	ALTO		0,65		CIOIN				
DIMENSIONES (m)	ANCHO		0,4	1					
J	FONDO		0,2						
	CONDUCTOR		Cu	1	Ī	UBICACIO	ÓΝ	Exterior	
MATERIAL	AISLANTE							Si	
	OTROS							Si	
MONTAJE	Pared	Sobre mon	olito adosado	a pared		ROTULAC	CIÓN		No
MÓDULOS COMPAÑÍA/PROP	IEDAD	Separados		Unidos					
ENCENDIDO MANUAL	Si	No							
				_	TIPO ENCEN	סמומו			
DISPONE DE TELEGESTIÓN					THE CENTEEN		Programado	r Astronómic	0
			DIII	ESTA A TIERRA DEL C	HADRO				
	c:	T	FU	LSTA A TILKKA DEL C	UADRO		1		
						Dica			
EXISTE	Si				TIPO	Pica -			
EXISTE	SI				TIPO	Pica -			
EXISTE SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m			16	1	TIPO RESISTENCIA (Ω	-			
			16	1		-			
	nm²)		P	ROTECCIONES GENE	RESISTENCIA (Ω	-			
	corte omni	POLAR	Si	ROTECCIONES GENE	RESISTENCIA (Ω				
	CORTE OMNI	POLAR	Si 4P		RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A)	-	40		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (№) TENSIÓN (V)	POLAR	P Si 4P 400		RESISTENCIA (Ω	-	40 6		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE	POLAR	Si 4P		RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A)	-			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº)	POLAR	P Si 4P 400		RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	- - - 2)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V)		P Si 4P 400		RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A)	- -			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD		P Si 4P 400		RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT			circuito	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V)) (mA)	Si 4P 400 Si	No -	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer		- - - cada salida de	circuito	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	O (mA)	Si 4P 400 Si		RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer			circuito	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	POTENCIA FASES	Si 4P 400 Si (kW)	- 10	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer	TE (kA)	- - - cada salida de	circuito	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	O (mA)	Si 4P 400 Si (kW)	No -	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer		- - - cada salida de	circuito	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES	Si 4P 400 Si (kW)	- 10	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer	TE (kA)	- - - cada salida de	circuito	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES	P Si 4P 400 Si (kW)	- 10	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico	TE (kA)	- - - cada salida de	circuito	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU	P Si 4P 400 Si (kW)	No - 10 - Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico	TE (kA)	- - - cada salida de	circuito	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS	Si 4P 400 Si (kW)	No - 10 - Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico	TE (kA)	- - - cada salida de	circuito	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU	Si 4P 400 Si (kW)	No - 10 - Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico	TE (kA)	- - - cada salida de	circuito	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4P 400 Si	No - 10 - Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico	TE (kA)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4P 400 Si	No - 10 - Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico	TE (kA) Otros		CONTADOR	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C	Si 4P 400 Si	No - 10 - Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico	TE (kA)		CONTADOR NTADOR	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (MERCIPAL MERCIPAL MERCI	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN	Si 4P 400 Si (kW) LADOR EQU EFORMACIÓN RAFO D CONTADOR ONTADOR ONTADOR LECTURA	- 10 - Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico MPAÑÍA	TE (kA) Otros		CONTADOR NTADOR	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (MENTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAL	Si 4P 400 Si (kW) LADOR EQU EFORMACIÓN RAFO D CONTADOR ONTADOR ONTADOR LECTURA DOR:	No - 10 - Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico MPAÑÍA	TE (kA) Otros		CONTADOR NTADOR ECTURA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (MENTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAG INTENSIDA	Si 4P 400 Si (kW) LADOR EQU SFORMACIÓN RAFO D CONTADOR ONTADOR LECTURA DOR: D CONTADOR	- 10 - Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico MPAÑÍA MAXÍMETRO	TE (kA) Otros		CONTADOR NTADOR ECTURA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (MENTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAL INTENSIDA TENSIÓN C	Si 4P 400 Si (kW) LADOR EQU SFORMACIÓN RAFO D CONTADOR ONTADOR LECTURA DOR: D CONTADOR ONTADOR ONTADOR ONTADOR	- 10 - Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico MPAÑÍA	TE (kA) Pencia en co		CONTADOR NTADOR ECTURA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (MERCIPAL MERCIPAL MERCI	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAG INTENSIDA	Si 4P 400 Si (kW) LADOR EQU SFORMACIÓN RAFO D CONTADOR ONTADOR LECTURA DOR: D CONTADOR ONTADOR LECTURA ONTADOR ONTADOR LECTURA CONTADOR ONTADOR ONTADOR LECTURA	- 10 - Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT Protección difer Dinámico MPAÑÍA MAXÍMETRO	TE (kA) Otros		CONTADOR NTADOR ECTURA	

OBSERVACIONES:

LA DIRECCIÓN DEL SUMINISTRO SEGÚN COMPAÑÍA ELÉCTRICA NO ES COINCIDENTE CON LA POSICIÓN REAL DEL CM DISPONE DE 4 SALIDAS. DOS DE ELLAS OCUPADAS CON CIRCUITOS DE ALUMBRADO Y UNA LIBRE

		PRC	OTECCIÓN, DIM	IENSIONADO Y CONSU	IMO DE LOS CIR	CUITOS		
CIRCUITO Nº		1			2			
INTERRUPTOR	POLOS (№)		4P	POLOS (Nº)	4P		POLOS (Nº))
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD	(A)	16	INTENSIDAD (A)	16		INTENSIDA	D (A)
	POLOS (Nº)		4P	POLOS (Nº)	4P		POLOS (Nº)	
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD	(A)	25	INTENSIDAD (A)	40		INTENSIDA	D (A)
	SENSIBILIDAD (mA) 0,3		0,3	SENSIBILIDAD (mA)	0,3		SENSIBILIDA	AD (mA)
CONTACTOR	Si	No		Si	No			
SECCIÓN (mm²)	2,5			2,5				
MONTAJE		Subterráne	20		Subterráneo			
FASES (Nº)								
	FASE R		No	FASE R		No	FASE R	
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S		No	FASE S	
	FASE T		No	FASE T		No	FASE T	
POTENCIA (kW)	FASE R	0,637		FASE R	0,751		FASE R	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,732		FASE S	1,212		FASE S	
	FASE T	0,708		FASE T	0,731		FASE T	
INTENSIDAD (A)	FASE R	2,8		FASE R	3,3		FASE R	
Sin reducción de flujo	FASE S	3,2		FASE S	5,3		FASE S	
	FASE T	3,1		FASE T	3,2		FASE T	
TENSIÓN (V)	FASE R	239,5		FASE R	239,5		FASE R	
Sin reducción de flujo	FASE S	240,8		FASE S	240,8		FASE S	
,	FASE T	240,3		FASE T	240,3		FASE T	
cos φ		0.05			0.05			
Sin reducción de flujo	FACE D	0,95)	FASE R	0,95)	EACE D	
POTENCIA (kW)	FASE R	-		FASE S			FASE R	
Con reducción de flujo	FASE S FASE T	-		FASE 5	_		FASE S FASE T	
	FASE I FASE R	-		FASE I	-		FASE R	
INTENSIDAD (A)	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	
Con reducción de flujo	FASE 5	-		FASE 5	_		FASE T	
	I / JL I			I / OL I			I AJL I	
TOTALES								
TENSIÓN (V)	FASE R	239,5		FASE S	240,8	3	FASE T	240,3
INTENSIDAD (A)	FASE R	5,5		FASE S	5,6	;	FASE T	6,9



DATOS GENERALES DEL CUADRO									
LOCALIDAD	ALMENDRALE.	10		PROVINCIA	BADAJOZ				
DIRECCIÓN	C/ MARATÓN		CM 95	C.P.	06200				
CIF. ABONADO	P-0601100A			COOR. UTM					
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS	TRO	ES0031104859164001NNOF		FUNCIÓN	Alumbrado Público				

№ IDENTIFICACIÓN SUMINISTRO ES0031104859164001NNOF FUNCIÓN Alumbrado Público PUNTOS DE LUZ

Nombre de la vía	nº puntos	soporte	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia W	nº de lámparas
Maratón	21	Báculo	Vial cerrada	VSAP	150	SIMPLE
				 		



In the second se										
			DAT	OS GENERALES DEL						
LOCALIDAD	ALMENDRALE				PROVINCIA	BADAJO	7			
DIRECCIÓN	C/ FRANCISCO) PIZARRO		CM_96	C.P.	06200				
CIF. ABONADO	P-0601100A				COOR. UTM	SEGÚN S		1		
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS	STRO	ES003110	04863403001VC		FUNCIÓN	Alumbra	do Público			Fuente
				ACOMETIDA ELÉCT	RICA					
INDIVIDUAL	Si	T T		ACOMETIDA ELECT	LONGITUD (m)					
MONTAJE	Aérea	Pared			SECCIÓN (mm²)	25				
TIPO CONDUCTOR	Aerea	0,6 / 1 kV	,		MATERIAL	23		Al	1	
POTENCIA MÁXIMA ADMISIE	RIF (k\M)	0,0 / 1 KV	<u>'</u>		AISLAMIENTO	XLPE		AI		
I OTENCIA MAXIMA ADMISIE	DEE (KVV)			<u> </u>	AISLAWIILIWIO	IVEL F				
			CAJ	A GENERAL DE PRO	TECCIÓN					
	ALOJADA EN	EL CUADRO	Si							
CITUACIÓN	EXTERIOR		Si							
SITUACIÓN	OTRA SITUAC	IÓN								
	COORDENAD	AS UTM	IGUAL AL CM							
GRADO DE PROTECCIÓN	IP				INTENSIDAD NOMIN	NAL FUSIBLE	80 A			
diado de Protección	IK				(A)					
					,					
	1	1		CUADRO DE PROTE	CCIÓN					
	ALTO		1,2							
DIMENSIONES (m)	ANCHO		0,55	=						
	FONDO		0,2		_				_	
	CONDUCTOR					UBICACIO		Exterior		
MATERIAL	AISLANTE						de 0,3 a 2 m			
	OTROS			T			COLORES	Si		
MONTAJE	Pared		T			ROTULA	CIÓN	Si		
MÓDULOS COMPAÑÍA/PROF		Separados								
ENCENDIDO MANUAL	Si									
					TIPO ENCEN	IDIDO				
							Programado	or Astronómi	со	
			DIII	ESTA A TIERRA DEL	CHADDO					
	Çi			LSTA A HERRA DEL	CUADRO	Dica		T T		
EXISTE	Si	-	<u> </u>	LOTA A HERRIA DEL		Pica		-		
EXISTE	Si			ESTA A HERRA DEL	TIPO	Pica		-		
EXISTE SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n			16					-		
					TIPO					
			16	ROTECCIONES GEN	TIPO RESISTENCIA (Ω			-		
		POLAR	16]	TIPO RESISTENCIA (Ω					
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	nm²)	POLAR	16 P]	TIPO RESISTENCIA (Ω		32	-		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	nm²)	POLAR	16 P]	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES	·)	32			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI	POLAR	16 P]	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A)	·)				
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (№) TENSIÓN (V)	POLAR	16 P	ROTECCIONES GEN	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A)	·)				
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE	POLAR	16 P	ROTECCIONES GEN	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A)	E (kA)				
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº)		16 P	ROTECCIONES GEN	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	TE (kA)				
	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V)		16 P	ROTECCIONES GEN	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A)	E (kA)	- -		SALIDA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD		16 P	ROTECCIONES GEN	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	E (kA)	- -		SALIDA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD) (mA)	16 P	ROTECCIONES GEN	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	E (kA)	- -		SALIDA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	O (mA)	16 Si 4 400 Si (kW)	No No -	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	E (kA)	- -		SALIDA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	POTENCIA FASES	16 Si 4 400 Si (kW)	No No -	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	E (kA)	- -		SALIDA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES	16 Si 4 400 Si (kW)	No No	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	E (kA)	- -		SALIDA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	16 Si 4 400 Si (kW)	No No -	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	E (kA)	- -		SALIDA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	16 P Si 4 400 Si (kW)	No No	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	E (kA)	- -		SALIDA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS	Si 4 400	No No	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	E (kA)	- -		SALIDA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU	Si 4 400	No No	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	E (kA)	- -		SALIDA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4 400	No IPOS DE MEDIDA CO	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	E (kA)	- - L EN CADA C	EIRCUITO DE S		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4 400	No No	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	E (kA)	- - L EN CADA C			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4 400	No IPOS DE MEDIDA CO	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI OMPAÑÍA	E (kA)	- - L EN CADA C	CIRCUITO DE S		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE TI	Si 4 400	NO IPOS DE MEDIDA CO	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	E (kA)	- - L EN CADA C	D CONTADOR		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE TI INTENSIÓN C	Si 4 400	NO IPOS DE MEDIDA CO	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI OMPAÑÍA	E (kA)	L EN CADA C	D CONTADOR		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI	Si 4 400	NO NO IPOS DE MEDIDA C 10(80) A 3 X 230 / 400V	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI OMPAÑÍA	TE (kA) FERENCIA	L EN CADA C	D CONTADOR DOTATION		30
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA CONTADOR ACTIVA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI	Si 4 400	NO NO IPOS DE MEDIDA C 10(80) A 3 X 230 / 400V	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI OMPAÑÍA	E (kA)	L EN CADA C	D CONTADOR DOTADOR ECTURA		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI	Si 4 400	NO NO IPOS DE MEDIDA C 10(80) A 3 X 230 / 400V	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	TE (kA) FERENCIA	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L INTENSIDAE	D CONTADOR DOTADOR ECTURA		30
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA CONTADOR ACTIVA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI INTENSIDA TENSIÓN C	Si 4 400	NO NO IPOS DE MEDIDA C 10(80) A 3 X 230 / 400V	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	TE (kA) FERENCIA	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L INTENSIDAE	D CONTADOR DOTADOR ECTURA		30
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA CONTADOR ACTIVA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI INTENSIÓN C RELACIÓN C RELACIÓN	Si 4 400	NO NO IPOS DE MEDIDA C 10(80) A 3 X 230 / 400V	TIPO RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	TE (kA) FERENCIA	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L INTENSIDAE	D CONTADOR DOTADOR ECTURA		30

SUMINISTRO DE FUENTES

		PRC	TECCIÓN, DIN	IENSIONADO Y CONSU	IMO DE LOS CIRC	CUITOS			
CIRCUITO Nº		1			2			3	
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº)		4
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD	(A)	16	INTENSIDAD (A)	16		INTENSIDA	D (A)	16
	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº)		4
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD	(A)	80	INTENSIDAD (A)	80		INTENSIDA	D (A)	80
	SENSIBILIDAI	D (mA)	300	SENSIBILIDAD (mA)	300		SENSIBILIDA	SENSIBILIDAD (mA)	
CONTACTOR	Si			Si			Si		
SECCIÓN (mm²)									
MONTAJE		Subterráne	90		Subterráneo			Subterráneo	
FASES (Nº)		III+N			III+N			III+N	
	FASE R		No	FASE R		No	FASE R		No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S		No	FASE S		No
	FASE T		No	FASE T		No	FASE T		No
POTENCIA (kW)	FASE R	0,689		FASE R	0,547		FASE R	0,263	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,815		FASE S	0,537		FASE S	0,259	
	FASE T	0,779		FASE T	0,519		FASE T	0,120	
INTENSIDAD (A)	FASE R	3,4		FASE R	2,7		FASE R	1,3	
Sin reducción de flujo	FASE S	4,1		FASE S	2,7		FASE S	1,3	
	FASE T	3,9		FASE T	2,6		FASE T	0,6	
TENSIÓN (V)	FASE R	225		FASE R	225		FASE R	225	
Sin reducción de flujo	FASE S	221		FASE S	221		FASE S	221	
,	FASE T	222		FASE T	222		FASE T	222	
cos φ Sin reducción de flujo		0,9	1		0,9	1		0,9	
POTENCIA (kW)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
con reducción de najo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
INTENSIDAD (A)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
con reduction at hajo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
TOTALES									
TENSIÓN (V)	FASE R	225		FASE S	221		FASE T	222	
INTENSIDAD (A)	FASE R	14,2		FASE S	12,2		FASE T	9,8	

		PRC	TECCION, DIM	ENSIONADO Y CONSU	JMO DE LOS CIF	RCUITOS			
CIRCUITO Nº		4							
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)			POLOS (Nº	2)	
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD ((A)	16	INTENSIDAD (A)			INTENSIDA	INTENSIDAD (A)	
	POLOS (Nº)	DLOS (Nº)		POLOS (Nº)	-		POLOS (Nº)		-
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD (TENSIDAD (A)		INTENSIDAD (A)	-		INTENSIDAD (A)		-
	SENSIBILIDAD	ENSIBILIDAD (mA)		SENSIBILIDAD (mA)	-		SENSIBILIE		-
CONTACTOR	Si			Si	No		Si	No	
SECCIÓN (mm²)									
MONTAJE		Subterráne	0	Aéreo	Subterráneo		Aéreo	Subterráne	0
FASES (Nº)		III+N						<u> </u>	
	FASE R		No	FASE R	Si	No	FASE R	Si	No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S	Si	No	FASE S	Si	No
	FASE T		No	FASE T	Si	No	FASE T	Si	No
POTENCIA (kW)	FASE R	1,438		FASE R	0,000		FASE R	0,000	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,895		FASE S	0,000		FASE S	0,000	
1	FASE T	0,559		FASE T	0,000		FASE T	0,000	
INTENSIDAD (A)	FASE R	7,1		FASE R			FASE R		
Sin reducción de flujo	FASE S	4,5		FASE S			FASE S		
Sin reduccion de najo	FASE T	2,8		FASE T			FASE T		
TENSIÓN (V)	FASE R	225		FASE R	225		FASE R	225	
Sin reducción de flujo	FASE S	221		FASE S	221		FASE S	221	
Sin reduccion de najo	FASE T	222		FASE T	222		FASE T	222	
cos φ		0,9							
POTENCIA (kW)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
con reducción de najo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
INTENSIDAD (A)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
Con reducción de najo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	



DATOS GENERALES DEL CUADRO									
LOCALIDAD	LOCALIDAD ALMENDRALEJO				BADAJOZ				
DIRECCIÓN	C/ FRANCISCO) PIZARRO	CM 96	C.P.	06200				
CIF. ABONADO	P-0601100A			COOR. UTM	SEGÚN SIG				
Nº IDENTIFICACIÓN SUMI	ES0031104863403001VC		FUNCIÓN	Alumbrado Público					

Nombre de la vía	nº puntos	soporte	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia W	nº de lámparas
Parque triang Fco Pizarro	9	Columna	Esfera p. cielo nocturno	НМС	150	SIMPLE
Francisco Pizarro	14	Columna	Esfera p. cielo nocturno	НМС	100	SIMPLE
Parque	23	Columna	Farol ornamental	VHG	125	SIMPLE
Parque	2	Brazo mural	Farol ornamental	VHG	125	SIMPLE
·						
	1					
				II		



TENSIÓN (V)										
MATERIAL				DAT	OS GENERALES DEL	CUADRO				
CERT ADMAND P. 00511010A CE0913104809419903400 CE0913104809419903400 CE0913104809419903400 CE0913104809419903400 CE0913104809419903400 CE0913104809419903400 CE0913104809419903400 CE091310480941990340 CE091310480941903400 CE09131048094190340 CE09131048094190340 CE09131048094190340 CEO9131048094190340 CEO91310480941903400 CEO9131048094190340 CEO91310480941903400 CEO9131048094190340 CEO913104809419034094190340 CEO9131048094190340 CEO913104	LOCALIDAD	ALMENDRALE	JO			PROVINCIA	BADAJOZ	!		
CIP. ABONADO P. DOG. 100A P. D	DIRECCIÓN	Avda. Clara C	ampoamor		CM 97	C.P.	06200			
ACOMETIDA ELECTRICA SUBMERIANDO SUBMER					557	COOR. UTM	SEGÚN S	IG		
NOMPOURAL N	Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS	TRO	ES003110	4880439001KN		FUNCIÓN	Alumbra	do Público	Campo fútb.	
NOMPOURAL N					10014FTID 1 FI FOT	2101				
MONTAILE Subterrince SECCIÓN (mm²) MATERIAL Al		1			ACOMETIDA ELECT		I			
MATERIAL		Si			_	, ,	Desde CT			
CALA GENERAL DE PROTECCIÓN STUACIÓN ST			1		_					ı
ALIOJADA FINE LUJADOD STUACIÓN DITENSIDAD HOMBANA, PUSIDAD DISTRIBUTACIÓN DITENSIDAD HOMBANA, PUSIDAD DISTRIBUTACIÓN DITENSIDAD HOMBANA, PUSIDAD DISTRIBUTACIÓN DITENSIDAD HOMBANA, PUSIDAD DISTRIBUTACIÓN DI		15 (1)4()	RV 0,6 / 1k	V	_		WIDE		Al	
ALDIADA R. NEL CUADRO SI	POTENCIA MAXIMA ADMISIB	SLE (KVV)				AISLAMIENTO	XLPE			
STUACIÓN DOTES ASTUACIÓN DOTES ASTUACIÓN COORDENADAS UTM IGUAL AL CM INTESIDAD NOMINAL FUSRE 80.0 A INTE				CAJ	IA GENERAL DE PRO	TECCIÓN				
STRASTIMACION CORREADAD STIM GUAL AL CM CORPORATECIÓN IR CONTAGON NOMBRE PROTECCIÓN IR CONTAGON NOMBRE PROTECCIÓN NO		ALOJADA EN	EL CUADRO	Si						
OTRAS STULACION CONTADOR NO.	CITUACIÓN	EXTERIOR			No					
P	STUACION	OTRA SITUAC	IÓN							
CAMPANIA DE PROTECCIÓN K		COORDENAD	AS UTM	IGUAL AL CM						
NETERRUPTOR GENERAL NETERRUPTOR GENERAL NOTERRUPTOR DEPROCECCIÓN NO NO NO NO NO NO NO	GRADO DE PROTECCIÓN	IP				INTENSIDAD NOMII	NAL FUSIBLE	80 A		
DIMENSIONES (m)	GRADO DE FROTECCION	IK				(A)				
DIMENSIONES (m)					CULA DIDE STATE					
MATERIAL ASIANTE ASI		ALTO			CUADRO DE PROTEC	CIÓN				
FONDO	DIMENSIONES (m)				-					
MATERIAL AISLANTE	DIIVIENSIONES (III)									
ALTURA de 0.3 a 2 m S1				0,3			LIBICACIÓ	5NI	F. A. atau	
MONTAJE MODULOS COMPAÑÍA/PROPIEDAD Separados MODULOS COMPAÑÍA/PROPIEDAD Separados MODULOS COMPAÑÍA/PROPIEDAD Separados MODULOS COMPAÑÍA/PROPIEDAD Separados MODULOS COMPAÑÍA/PROPIEDAD SI MODULOS COMPAÑÍA SUMINISTRADORA SI MODULOS COMPAÑÍA SUMINISTRADORA SI FASES MIH-N TIPO ENCENDIDO Programador Astronómico MODULOS COMPAÑÍA SUMINISTRADORA SI SI SI MODULOS COMPAÑÍA SUMINISTRADORA SI SI SI MODULOS COMPAÑÍA SUMINISTRADORA SI SI SI SI MODULOS COMPAÑÍA SUMINISTRADORA SI SI SI SI SI SI SI S	ΜΔΤΕΡΙΔΙ					_				
MOMINIA Modulo	WATENIAL								31	No
MODULOS COMPARÍA/PROPIEDAD Separados	MONTAIF	UTKUS			Módulo				Çi	NO
ENCENDIDO MANUAL SI DISPONE DE TELECONTROL EN CUADRO DE MANDO PUESTA A TIERRA DEL CUADRO EXISTE SI TIPO PICA TIPO PICA TIPO PICA TIPO PICA TIPO RESISTENCIA (Ω) SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (mm²) 16 POTECCIONES GENERALES FOLIOS (Nº) 400 PODER DE CORTE (kA) FENSIÓN (V) 400 PODER DE CORTE (kA) FENSIÓN (V) SENSIBILIDAD (mA) SERSIBILIDAD (mA) SENSIBILIDAD (mA) SENSIBILIDA		PIEDAD	Senarados		iviodalo		NOTOLAC	CIOIV	31	
TIPO ENCENDIDO Programador Astronómico Programador Programador Astronómico Programador			эсрагааоз	I						
Programador Astronómico Programador Astronómico Programador Astronómico	ENCENDIDO WANTONE	31			<u></u>					
SI	DISPONE DE TELECONTROL E	N CUADRO DE	MANDO			TIPO ENCEN	NDIDO	Programado	r Astronómic	0
Si										
Si										
TIPO TENSION (V) 16 RESISTENCIA (Q) TENSION (V) 400 PODER DE CORTE (kA) 5				PU	ESTA A TIERRA DEL	CUADRO				
TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO TIPO	EXISTE	Si					Pica			
NO NO NO NO NO NO NO NO						TIPO				
NO NO NO NO NO NO NO NO			-1			111 0				
CORTE OMNIPOLAR SI		2,			٦					
CORTE OMNIPOLAR SI	SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	nm²)		16			2)			
POLOS (N9)	SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	nm²)			PROTECCIONES GENI	RESISTENCIA (Ω	2)			
TENSIÓN (V)	SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n		POLAR	P	PROTECCIONES GENI	RESISTENCIA (Ω	2)			
REARMABLE		CORTE OMNI	POLAR	P Si	ROTECCIONES GENI	RESISTENCIA (Ω		50		
POLOS (N®)	SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI	POLAR	Si 4	PROTECCIONES GENI	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A)				
TENSIÓN (V)		CORTE OMNI POLOS (№) TENSIÓN (V)	POLAR	Si 4		RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A)				
SENSIBILIDAD (mA) -		CORTE OMNI POLOS (№) TENSIÓN (V) REARMABLE	POLAR	Si 4		RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A)				
REARMABLE	INTERRUPTOR GENERAL	CORTE OMNI POLOS (№) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (№)	POLAR	Si 4		RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	TE (kA)			
FASES		CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V)		Si 4		RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A)	ΓΕ (kA)	-		
TIPO REGULADOR Estático ORBIS ESDONI EN 20 kVA EQUIPOS DE MEDIDA COMPAÑÍA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA REL. TRANSFORMACIÓN CLASE DE TRAFO NO INTENSIDAD CONTADOR 3 X 230 / 400V RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR: 89602764 CONTADOR REACTIVA TENSIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR TENSIÓN CONTADOR TENSIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD NOMINAL TENSIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD NOMINAL TENSIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA Nº DE POLOS NO	INTERRUPTOR GENERAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD		Si 4 400	No	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A)	ΓΕ (kA)	-		
TIPO REGULADOR Estático	INTERRUPTOR GENERAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD) (mA)	Si 4 400	No No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	-		
EQUIPOS DE MEDIDA COMPAÑÍA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA ENDESA REL. TRANSFORMACIÓN CLASE DE TRAFO NO INTENSIDAD CONTADOR 10(80) A TENSIÓN CONTADOR 3 X 230 / 400V RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR: 89602764 INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR RELACIÓN CONTADOR RELACIÓN CONTADOR RELACIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR RELACIÓN LECTURA Nº DE POLOS NO	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	O (mA)	Si 4 400	No No 2	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	-		
COMPAÑÍA SUMINISTRADORA ENDESA REL. TRANSFORMACIÓN CLASE DE TRAFO NO INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR: 89602764 INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD NOMINAL RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD NOMINAL RELACIÓN LECTURA Nº DE POLOS NO	INTERRUPTOR GENERAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES	Si 4 400 Si (kW)	No No 2 III+N	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	-		
COMPAÑÍA SUMINISTRADORA ENDESA REL. TRANSFORMACIÓN CLASE DE TRAFO NO INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR: 89602764 INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD NOMINAL RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD NOMINAL RELACIÓN LECTURA Nº DE POLOS NO	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES	Si 4 400 Si kW)	No No 2 III+N	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	-		
REL. TRANSFORMACIÓN CLASE DE TRAFO NO INTENSIDAD CONTADOR 10(80) A TENSIÓN CONTADOR 3 X 230 / 400V RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR: 89602764 INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD NOMINAL RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD NOMINAL RELACIÓN LECTURA Nº DE POLOS NO	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES	Si 4 400 Si KW)	No No 2 III+N Estático	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	-		
TRAFOS MEDIDA CLASE DE TRAFO NO NO INTENSIDAD CONTADOR 10(80) A TENSIÓN CONTADOR 3 X 230 / 400V RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR: 89602764 INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR TENSIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD NOMINAL Nº DE POLOS NO	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO	Si 4 400 Si KW)	No No 2 III+N Estático	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	-		
NO CONTADOR ACTIVA Si INTENSIDAD CONTADOR 10(80) A TENSIÓN CONTADOR 3 X 230 / 400V RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR: 89602764 CONTADOR REACTIVA INTENSIDAD CONTADOR TENSIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR TENSIÓN CONTADOR TENSIÓN CONTADOR TENSIÓN CONTADOR TENSIÓN CONTADOR TENSIÓN CONTADOR TENSIÓN CONTADOR No INTENSIDAD NOMINAL Nº DE POLOS No	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO	Si 4 400 Si (kW) LADOR DNI EN 20 kVA	No No 2 III+N Estático	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	-		
CONTADOR ACTIVA Si INTENSIDAD CONTADOR 10(80) A TENSIÓN CONTADOR 3 X 230 / 400V RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR: 89602764 INTENSIDAD CONTADOR TENSIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR TENSIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD CONTADOR TENSIÓN CONTADOR TENSIÓN CONTADOR TENSIÓN CONTADOR TENSIÓN CONTADOR No DE POLOS No	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS	Si 4 400 Si (kW) LADOR DNI EN 20 kVA EQU	No No 2 III+N Estático	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	-		
CONTADOR ACTIVA Si TENSIÓN CONTADOR 3 X 230 / 400V RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR: 89602764 INTENSIÓN CONTADOR TENSIÓN CONTADOR NO DE POLOS NO	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS	Si 4 400 Si (kW) LADOR DNI EN 20 kVA EQU	No No 2 III+N Estático	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	-		
CONTADOR ACTIVA RELACIÓN LECTURA Nº CONTADOR: 89602764 INTENSIDAD CONTADOR TENSIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA INTENSIDAD NOMINAL TENSIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA Nº DE POLOS No	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4 400 Si (kW) LADOR DNI EN 20 kVA EQU FORMACIÓN RAFO	No No 2 III+N Estático	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)			
Nº CONTADOR: 89602764 INTENSIDAD CONTADOR INTENSIDAD NOMINAL TENSIÓN CONTADOR ICP RELACIÓN LECTURA Nº DE POLOS No	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAC REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4 400	No No 2 III+N Estático IIPOS DE MEDIDA CO	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	INTENSIDAD		
CONTADOR REACTIVA INTENSIDAD CONTADOR ICP INTENSIDAD NOMINAL Nº DE POLOS No No No No No No No N	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAC REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C	Si 4 400	No No 2 III+N Estático IIPOS DE MEDIDA CO	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT O O O O O O O O O O O O O	ΓΕ (kA)	INTENSIDAD TENSIÓN CO	NTADOR	
CONTADOR REACTIVA TENSIÓN CONTADOR RELACIÓN LECTURA ICP Nº DE POLOS No	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOF TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAC REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN I	Si 4 400 Si (kW) LADOR DNI EN 20 kVA EQU FORMACIÓN RAFO D CONTADOR DNTADOR DNTADOR LECTURA	NO NO 2 III+N Estático IIPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT O O O O O O O O O O O O O	ΓΕ (kA)	INTENSIDAD TENSIÓN CO	NTADOR	
CONTADOR REACTIVA RELACIÓN LECTURA No	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOF TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAC REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAL	Si 4 400 Si kW) LADOR DNI EN 20 kVA EQU FORMACIÓN RAFO D CONTADOR DNTADOR DNTADOR LECTURA DOR:	NO NO 2 III+N Estático IIPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT O O O O O O O O O O O O O	ΓΕ (kA)	INTENSIDAD TENSIÓN CO RELACIÓN LI	NTADOR ECTURA	
	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOF TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAC REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAE INTENSION	Si 4 400 Si kW) LADOR DNI EN 20 kVA EQU FORMACIÓN RAFO D CONTADOR DNTADOR LECTURA DOR: D CONTADOR	NO NO 2 III+N Estático IIPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT O O MAXÍMETRO	ΓΕ (kA)	INTENSIDAD TENSIÓN CO RELACIÓN LI INTENSIDAD	NTADOR ECTURA NOMINAL	
in comment	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOF TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAC REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAE INTENSIDA TENSIÓN C	Si 4 400 Si Si KW) LADOR DNI EN 20 kVA EQU FORMACIÓN RAFO D CONTADOR DNTADOR LECTURA DOR: D CONTADOR ONTADOR ONTADOR	NO NO 2 III+N Estático IIPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT O O MAXÍMETRO	TE (kA)	INTENSIDAD TENSIÓN CO RELACIÓN LI INTENSIDAD	NTADOR ECTURA NOMINAL	
	INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA CONTADOR ACTIVA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAC REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAL INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN I	Si 4 400 Si Si KW) LADOR DNI EN 20 kVA EQU FORMACIÓN RAFO D CONTADOR DNTADOR LECTURA DOR: D CONTADOR LECTURA DOR: D CONTADOR LECTURA DOR: D CONTADOR LECTURA DOR: D CONTADOR LECTURA LECTURA DOR: D CONTADOR LECTURA LECTUR	NO NO 2 III+N Estático IIPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT O O MAXÍMETRO	TE (kA)	INTENSIDAD TENSIÓN CO RELACIÓN LI INTENSIDAD	NTADOR ECTURA NOMINAL	

OBSERVACIONES:

Alumbrado campo de futbol anexo con reloj. Dos fases anuladas.

Contactores de cada circuito no actúan (regulación en cabecera)

Dispone de esquema unifilar

		PRO	TECCIÓN, DIM	ENSIONADO Y CONSU	IMO DE LOS CIR	CUITOS			
CIRCUITO Nº		1			2				
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		3	POLOS (Nº)	3		POLOS (Nº	?)	
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD ((A)	25	INTENSIDAD (A)	25		INTENSIDA	AD (A)	
	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº	?)	-
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD ((A)	25	INTENSIDAD (A)	25		INTENSIDA	AD (A)	-
	SENSIBILIDAD	(mA)	300	SENSIBILIDAD (mA)	300		SENSIBILID	AD (mA)	-
CONTACTOR	Si			Si			Si		
SECCIÓN (mm²)									
MONTAJE	Subterráneo				Subterráneo		Aéreo	Subterráneo)
FASES (Nº)									
	FASE R		No	FASE R		No	FASE R	Si	No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S		No	FASE S	Si	No
	FASE T		No	FASE T		No	FASE T	Si	No
POTENCIA (kW)	FASE R	0,978		FASE R	0,667		FASE R	0,000	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,647		FASE S	0,357		FASE S	0,000	
	FASE T	0,647		FASE T	0,513		FASE T	0,000	
INTENSIDAD (A)	FASE R	4,4		FASE R	3		FASE R		
Sin reducción de flujo	FASE S	2,9		FASE S	1,6		FASE S		
	FASE T	2,9		FASE T	2,3		FASE T		
TENSIÓN (V)	FASE R	234		FASE R	234		FASE R	234	
Sin reducción de flujo	FASE S	235		FASE S	235		FASE S	235	
,	FASE T	235		FASE T	235		FASE T	235	
cos φ Sin reducción de flujo		0,95			0,95			0,95	j
POTENCIA (kW)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
con reducción de najo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
INTENSIDAD (A)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
con reduction de hajo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
TOTALES									
	FASE R	234		FASE S	235		FASE T	235	5
	FASE R	25,4		FASE S	13,1		FASE T	18,6	

		PRO	DTECCION, DIN	IENSIONADO Y CONSU	IMO DE LOS CIF	RCUITOS			
CIRCUITO Nº		4			5			6	
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		3	POLOS (Nº)	3		POLOS (Nº)		2
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD	(A)	25	INTENSIDAD (A)	50		INTENSIDAL	D (A)	25
	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº)		4
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD	(A)	25	INTENSIDAD (A)	40		INTENSIDAL	D (A)	25
	SENSIBILIDAD) (mA)	300	SENSIBILIDAD (mA)	300		SENSIBILID <i>A</i>	AD (mA)	300
CONTACTOR	Si			Si			Si		
SECCIÓN (mm²)									
MONTAJE		Subterráne	20		Subterráneo			Subterráneo	
FASES (Nº)									
, ,	FASE R		No	FASE R		No	FASE R		No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S		No	FASE S		No
	FASE T		No	FASE T		No	FASE T		No
POTENCIA (kW)	FASE R	0,667		FASE R	3,312		FASE R	0,667	
· ,	FASE S	0,938		FASE S	0,000		FASE S	0,670	
Sin reducción de flujo	FASE T	0,357		FASE T	0,000		FASE T	0,647	
INTENSIDAD (A)	FASE R	3		FASE R	14,9		FASE R	3	
	FASE S	4,2		FASE S			FASE S	3	
Sin reducción de flujo	FASE T	1,6		FASE T			FASE T	2,9	
TENCIÓNI (III)	FASE R	234		FASE R	234		FASE R	234	
TENSIÓN (V)	FASE S	235		FASE S	235		FASE S	235	
Sin reducción de flujo	FASE T	235		FASE T	235		FASE T	235	
cos φ		0,95	,		0,9	5		0,95	
POTENCIA (kW)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
ll ' '	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
Con reducción de flujo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
INTENCIDAD (A)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
INTENSIDAD (A)	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
Con reducción de flujo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	



DATOS GENERALES DEL CUADRO									
LOCALIDAD	ALMENDRALE	JO		PROVINCIA	BADAJOZ				
DIRECCIÓN	Avda. Clara Ca	ampoamor	CM_97	C.P.	06200				
CIF. ABONADO	P-0601100A		CIVI_97	COOR. UTM	SEGÚN SIG				
Nº IDENTIFICACIÓN SUM	INISTRO	ES0031104880439001KN		FUNCIÓN	Alumbrado Público				

Nombre de la vía	nº puntos	soporte	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia W	nº de lámparas
Avda Clara Campoamor	22	Báculo	Vial cerrada	VSAP	150	SIMPLE
Avda Clara Campoamor	17	Columna	Vial cerrada	VSAP	100	SIMPLE
Rotonda ADIF	1	Columna	Vial cerrada	VSAP	100	QUINTUPLE
Rotonda ADIF	1	Brazo Mural	Vial abierta	VSAP	100	SIMPLE
	-					
	-					



			DAT	OS GENERALES DEL	CUADRO				
LOCALIDAD	ALMENDRALE	EJO			PROVINCIA	BADAJOZ			
DIRECCIÓN	C/ HINOJOSA	DEL VALLE		CN4 00	C.P.	06200			
CIF. ABONADO	P-0601100A			- CM_98	COOR. UTM	SEGÚN SI	IG		
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS	TRO	ES003110	04907770001FC		FUNCIÓN	Alumbra	do Público		
		<u></u>		ACOMETIDA ELÉCTI	RICA				
INDIVIDUAL	Si				LONGITUD (m)				
MONTAJE		Subterráne	ea		SECCIÓN (mm²)	25			
TIPO CONDUCTOR		RV 0,6 / 1 k	κV		MATERIAL			Al	
POTENCIA MÁXIMA ADMISIB	LE (kW)				AISLAMIENTO	XLPE			
			CAI	A GENERAL DE PRO	TECCIÓN				
	ALOJADA EN	EL CLIADRO		A GENERAL DE PRO	IECCION				
	EXTERIOR	LL COADIO	31	No	-				
SITUACIÓN	OTRA SITUAC	IÓN		INO	-				
	COORDENAD		IGUAL AL CM		-				
,	IP	7.5 01141	I GOAL AL CIVI		INTENSIDAD NOMI	NAI FUSIRIF	63A		
GRADO DE PROTECCIÓN	IK			-	(A)		0371		
				CUADRO DE PROTEC	CIÓN				
	ALTO		1,2			-	<u></u>	<u>-</u>	
DIMENSIONES (m)	ANCHO		0,5						
	FONDO		0,3		_				T.
	CONDUCTOR		Cu			UBICACIÓ	ÓΝ	Exterior	
MATERIAL	AISLANTE						de 0,3 a 2 m		
	OTROS			1	_	CÓDIGO (COLORES	Si	
MONTAJE				Monolito		ROTULAC	CIÓN	Si	
MÓDULOS COMPAÑÍA/PROP		Separados					1		
ENCENDIDO MANUAL	Si								
					TIPO ENCEN	NDIDO			
DISPONE DE TELECONTROL E	N CUADRO DE	MANDO					Programado	or Astronómic	0
			PUI	ESTA A TIERRA DEL O	CUADRO				
	Si	1	PUI	ESTA A TIERRA DEL (CUADRO	Pica			
EXISTE	Si		PUI	ESTA A TIERRA DEL (CUADRO TIPO	Pica			
EXISTE	Si		PUI	ESTA A TIERRA DEL (Pica			
EXISTE SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n			PUI	ESTA A TIERRA DEL (
				ESTA A TIERRA DEL C	TIPO				
			16	ESTA A TIERRA DEL C	TIPO RESISTENCIA (Ω				
		POLAR	16		TIPO RESISTENCIA (Ω				
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	nm²)	POLAR	16 P		TIPO RESISTENCIA (Ω	2)	20		
	CORTE OMNI POLOS (№) TENSIÓN (V)	POLAR	16 P	ROTECCIONES GENE	TIPO RESISTENCIA (Ω)	20		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE	POLAR	16 P		TIPO RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A))			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº)	POLAR	16 P	ROTECCIONES GENE	TIPO RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR) TE (kA)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V)		16 P	ROTECCIONES GENE	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A)) TE (kA)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD		16 P	ROTECCIONES GENE	TIPO RESISTENCIA (C. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR) TE (kA)	- -		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V)	O (mA)	16 Si 4 400	ROTECCIONES GENE	RESISTENCIA (C. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	O (mA)	16 Si 4 400	NO 1:	RESISTENCIA (C. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	POTENCIA FASES	16 Si 4 400 (kW)	NO 1: 3F+N	RESISTENCIA (C. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	16 Si 4 400(kW)	NO 1:	RESISTENCIA (C. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES	16 Si 4 400(kW)	NO 1: 3F+N	RESISTENCIA (C. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	16 Si	No 1: 3F+N Estático	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGECUR L	16 Si	NO 1: 3F+N	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU INGECUR LI	16 P Si 4 400 (kW) LADOR UMITER	No 1: 3F+N Estático	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU INGECUR LI	16 Si 4 400 (kW) LADOR UMITER EQU	No 1: 3F+N Estático	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU INGECUR LI	16 Si 4 400 (kW) LADOR UMITER EQU	No 1: 3F+N Estático	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU INGECUR LI ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	16 P Si 4 400	No 1: 3F+N Estático	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	- - N DIFERENCI	AL EN CADA S	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU INGECUR LI ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	16 P Si 4 400 (kW) LADOR UMITER EQU SFORMACIÓN RAFO D CONTADOR	NO 1: 3F+N Estático IPOS DE MEDIDA CO	RESISTENCIA (C. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR) TE (kA)	N DIFERENCI	AL EN CADA S	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU INGECUR LI ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	16 P Si 4 400 (kW) LADOR UMITER EQU SFORMACIÓN RAFO D CONTADOR ONTADOR	No 1: 3F+N Estático	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR) TE (kA)	N DIFERENCI. INTENSIDAD TENSIÓN CO	AL EN CADA S	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGECUR LI ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN I	16 P Si 4 400	NO 11 3F+N Estático IPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (C. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR) TE (kA)	N DIFERENCI	AL EN CADA S	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGECUR LI ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAL	JE SI 4 400	NO 1: 3F+N Estático IPOS DE MEDIDA CO	RESISTENCIA (C. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR) TE (kA)	N DIFERENCI. INTENSIDAD TENSIÓN CO RELACIÓN LI	AL EN CADA S O CONTADOR ONTADOR ECTURA	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (MERCIPAL MERCIPAL MERCI	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGECUR LI ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAL	JE SI 4 400	NO 11 3F+N Estático IPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (C. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR DISPONE DE PR) TE (kA)	N DIFERENCI. INTENSIDAD TENSIÓN CO	AL EN CADA S O CONTADOR ONTADOR ECTURA O NOMINAL	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU INGECUR LI ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAE INTENSIDA	Si 4 400	NO 11 3F+N Estático IPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR S DISPONE DE PR MAXÍMETRO) TE (kA) OTECCCIÓ	INTENSIDAD TENSIÓN CO RELACIÓN LI	AL EN CADA S O CONTADOR ONTADOR ECTURA O NOMINAL	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (MERCIPAL MERCIPAL MERCI	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU INGECUR LI ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAE INTENSIDA TENSIÓN C	JE SI 4 400	NO 11 3F+N Estático IPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR INTENSIDAD (A) PODER DE COR DISPONE DE PR S DISPONE DE PR MAXÍMETRO) TE (kA)	INTENSIDAD TENSIÓN CO RELACIÓN LI	AL EN CADA S O CONTADOR ONTADOR ECTURA O NOMINAL	ALIDA

OBSERVACIONES:

ALGUNAS CALLES APAGADAS.

URBANIZACIÓN PENDIENTE DE CONCLUIR OBRAS

		PRC	TECCIÓN, DIM	ENSIONADO Y CONSL	IMO DE LOS CIRC	CUITOS			
CIRCUITO Nº		1			2			3	
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº)		4
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD	(A)	10	INTENSIDAD (A)	10		INTENSIDAD) (A)	10
	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº)		4
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD	(A)	60	INTENSIDAD (A)	60		INTENSIDAD) (A)	60
	SENSIBILIDAD	(mA)	300	SENSIBILIDAD (mA)	300		SENSIBILIDA	D (mA)	300
CONTACTOR	Si			Si			Si		
SECCIÓN (mm²)		6			6		6		
MONTAJE		Subterráne	0		Subterráneo			Subterráneo	
FASES (Nº)		3+N			3+N			3+N	
	FASE R		No	FASE R		No	FASE R		No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S		No	FASE S		No
	FASE T		No	FASE T		No	FASE T		No
POTENCIA (kW)	FASE R	0,382		FASE R	0,255		FASE R	0,552	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,512		FASE S	0,320		FASE S	0,640	
Sili reducción de najo	FASE T	0,533		FASE T	0,320		FASE T	0,555	
INTENSIDAD (A)	FASE R	1,8		FASE R	1,2		FASE R	2,6	
Sin reducción de flujo	FASE S	2,4		FASE S	1,5		FASE S	3	
om readedion de najo	FASE T	2,5		FASE T	1,5		FASE T	2,6	
TENSIÓN (V)	FASE R	236		FASE R	236		FASE R	236	
Sin reducción de flujo	FASE S	237		FASE S	237		FASE S	237	
	FASE T	237		FASE T	237		FASE T	237	
cos φ Sin reducción de flujo		0,9			0,9			0,9	
-	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
POTENCIA (kW)	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
Con reducción de flujo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
INTENSIDAD (A)	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
Con reducción de flujo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
TOTALES									
TENSIÓN (V)	FASE R	236		FASE S	237		FASE T	237	
INTENSIDAD (A)	FASE R	8,3		FASE S	7,8	l I	FASE T	8,5	

		PRC	TECCION, DIN	IENSIONADO Y CONSU	JMO DE LOS CII	RCUITOS				
CIRCUITO Nº		4								
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)			POLOS (Nº	2)		
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD (A)	10	INTENSIDAD (A)			INTENSIDA	AD (A)		
	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)			POLOS (Nº	2)		
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD (A)	60	INTENSIDAD (A)			INTENSIDA	INTENSIDAD (A)		
	SENSIBILIDAD		300	SENSIBILIDAD (mA)			SENSIBILIE	DAD (mA)		
CONTACTOR	Si			Si			Si			
SECCIÓN (mm²)		6						6		
MONTAJE		Subterráne	0					Subterrán	eo	
FASES (Nº)		3+N						3+N		
	FASE R		No	FASE R	Si	No	FASE R	Si	No	
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S	Si	No	FASE S	Si	No	
	FASE T		No	FASE T	Si	No	FASE T	Si	No	
POTENCIA (kW)	FASE R	0,255		FASE R	0,000		FASE R	0,000		
Sin reducción de flujo	FASE S	0,128		FASE S	0,000		FASE S	0,000		
1	FASE T	0,341		FASE T	0,000		FASE T	0,000		
INTENSIDAD (A)	FASE R	1,2		FASE R			FASE R			
Sin reducción de flujo	FASE S	0,6		FASE S			FASE S			
Sin reduccion de najo	FASE T	1,6		FASE T			FASE T			
TENSIÓN (V)	FASE R	236		FASE R	0		FASE R	0		
Sin reducción de flujo	FASE S	237		FASE S	0		FASE S	0		
Sili reducción de najo	FASE T	237		FASE T	0		FASE T	0		
cos φ		0,9								
POTENCIA (kW)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-		
Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-		
con reducción de najo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-		
INTENSIDAD (A)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-		
	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-		
Con reducción de flujo	FASE T	1		FASE T	-		FASE T	-		



DATOS GENERALES DEL CUADRO									
LOCALIDAD	ALMENDRALE	JO		PROVINCIA	BADAJOZ				
DIRECCIÓN	C/ HINOJOSA	DEL VALLE	CM 98	C.P.	06200				
CIF. ABONADO	P-0601100A			COOR. UTM	SEGÚN SIG				
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINI	STRO	ES0031104907770001FC		FUNCIÓN	Alumbrado Público				

N. I. I. I.	I		II · ·	T 1.1/		- 1 1/
Nombre de la vía	nº puntos	soporte	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia W	nº de lámparas
Parque (Entre C/ Zafra y C/ Fte.De Cant)	7	Columna	Vial cerrada	VSAP	100	SIMPLE
Zafra (Apagado)	9	Columna	Vial cerrada	VSAP	100	SIMPLE
Hinojosa del Valle	5	Columna	Vial cerrada	VSAP	150	SIMPLE
Fuente de Cantos	9	Columna	Vial abierta	VSAP	100	SIMPLE
Margarita Xirgu	13	Columna	Vial cerrada	VSAP	150	SIMPLE
Gregorio Silvestre (Apagado)	6	Columna	Vial cerrada	VSAP	150	SIMPLE
José María Palacios	5	Columna	Vial cerrada	VSAP	150	SIMPLE
	 					



			DAT	OS GENERALES DEL	CUADRO				
LOCALIDAD	ALMENDRALE	JO			PROVINCIA	BADAJOZ			
DIRECCIÓN	C/ ZUGASTI			CN4 00	C.P.	06200			
CIF. ABONADO	P-0601100A			CM_99	COOR. UTM	SEGÚN SI	IG		
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS	TRO	ES003110	4908965001FD		FUNCIÓN	Alumbra	do Público		
				ACOMETIDA ELÉCTI	RICA				
INDIVIDUAL	Si				LONGITUD (m)	Desde CT	-		
MONTAJE		Subterráne	a		SECCIÓN (mm²)	16			T
TIPO CONDUCTOR		RV 0,6 / 1 k	(V		MATERIAL			Al	
POTENCIA MÁXIMA ADMISIB	LE (kW)				AISLAMIENTO	XLPE			
			CAI	A GENERAL DE PRO	ECCIÓN				
	ALOJADA EN	EL CLIADRO		A GENERAL DE PRO	ECCION				
	EXTERIOR	LL COADITO	31	No	1				
SITUACIÓN	OTRA SITUAC	IÓN		INO	1				
	COORDENAD		IGUAL AL CM		1				
,	IP	15 0 1141	I GOAL AL CIVI		INTENSIDAD NOMI	NAI FUSIRIF	100 Δ		
GRADO DE PROTECCIÓN	IK			_	(A)		10071		
				CUADRO DE PROTEC	CIÓN				
	ALTO		1,5		<u></u>				
DIMENSIONES (m)	ANCHO		0,8]					
	FONDO		0,3		7				
	CONDUCTOR					UBICACIÓ	ÓΝ	Exterior	
MATERIAL	AISLANTE						de 0,3 a 2 m		
	OTROS			1	_	CÓDIGO	COLORES	Si	
MONTAJE	Pared		1	Módulo	_	ROTULAC	CIÓN	Si	
MÓDULOS COMPAÑÍA/PROP		Separados					I		
ENCENDIDO MANUAL	Si								
					TIPO ENCE	NDIDO			
DISPONE DE TELECONTROL E	N CUADRO DE	MANDO					Programado	or Astronómic	0
			PUI	ESTA A TIERRA DEL C	UADRO				
	Si	I	PUI	ESTA A TIERRA DEL C	UADRO	Pica			
EXISTE	Si		PUI	ESTA A TIERRA DEL C	TIPO	Pica			
EXISTE	Si		PUI	ESTA A TIERRA DEL C		Pica			
EXISTE SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n			PUI	ESTA A TIERRA DEL C					
				ESTA A TIERRA DEL C	TIPO				
			16	ESTA A TIERRA DEL C	TIPO RESISTENCIA (£				
		POLAR	16		TIPO RESISTENCIA (£				
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	nm²)	POLAR	16 P		TIPO RESISTENCIA (£	2)	25		
	CORTE OMNI POLOS (№) TENSIÓN (V)	POLAR	16 P	ROTECCIONES GENE	TIPO RESISTENCIA (C)	25 6		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE	POLAR	16 P		TIPO RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A.)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº)	POLAR	16 P	ROTECCIONES GENE	TIPO RESISTENCIA (£) RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR) TE (kA)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V)		16 P	ROTECCIONES GENE	RESISTENCIA (C) TE (kA)	-		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD		16 Si 4 400	ROTECCIONES GENE	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A. PODER DE COR INTENSIDAD (A. PODER DE COR) TE (kA)	- -		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V)	O (mA)	16 Si 4 400 Si	ROTECCIONES GENE	RESISTENCIA (CONTROL CONTROL C) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	O (mA)	16 Si 4 400 Si	NO 15	RESISTENCIA (CONTROL CONTROL C) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (m	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	POTENCIA FASES	16 Si 4 400 Si (kW)	NO 15	RESISTENCIA (CONTROL CONTROL C) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	16 Si 4 400 Si (kW)	No No 15 III+N Estático	RESISTENCIA (CONTROL CONTROL C) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	16 Si 4 400 Si (kW)	No No 15 III+N Estático	RESISTENCIA (CONTROL CONTROL C) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	16 P Si 4 400 Si (kW) LADOR UMITER 15 kVA	No 15	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A. PODER DE COR INTENSIDAD (A. PODER DE COR PROTECCION D S) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU	16 P Si 4 400 Si (kW) LADOR UMITER 15 kVA	No No 15 III+N Estático	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A. PODER DE COR INTENSIDAD (A. PODER DE COR PROTECCION D S) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (M INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGEQUR L	16 P Si 4 400 Si (kW) LADOR UMITER 15 kVA	No 15	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A. PODER DE COR INTENSIDAD (A. PODER DE COR PROTECCION D S) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGEQUR L	16 P Si 4 400 Si (kW) LADOR UMITER 15 kVA EQU	No 15	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A. PODER DE COR INTENSIDAD (A. PODER DE COR PROTECCION D S) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGEQUR L	16 P Si 4 400 Si (kW) LADOR UMITER 15 kVA EQU	No 15	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A. PODER DE COR INTENSIDAD (A. PODER DE COR PROTECCION D S) TE (kA)	- -		ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGEQUR L ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	16 P Si 4 400 Si (kW) LADOR UMITER 15 kVA EQU SFORMACIÓN RAFO	No 15 IIII+N Estático	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A. PODER DE COR INTENSIDAD (A. PODER DE COR PROTECCION D S) TE (kA)	- - L EN CADA CI	IRCUITO DE SA	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGEQUR L ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	16 P Si 4 400 Si (kW) LADOR UMITER 15 kVA EQU SFORMACIÓN RAFO D CONTADOR	No 15	RESISTENCIA (£) RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR' INTENSIDAD (A) PODER DE COR' PROTECCION D S IMPAÑÍA) TE (kA)	- - L EN CADA CI	IRCUITO DE SA	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGEQUR L ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4 400	NO NO Statico IPOS DE MEDIDA CO 10(80) A	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A. PODER DE COR INTENSIDAD (A. PODER DE COR PROTECCION D S) TE (kA)	- - L EN CADA CI	IRCUITO DE SA	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGEQUR L ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C	16 P Si 4 400 Si (kW) LADOR UMITER 15 kVA EQU SFORMACIÓN RAFO D CONTADOR ONTADOR LECTURA	NO NO Statico IPOS DE MEDIDA CO 10(80) A	RESISTENCIA (£) RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR' INTENSIDAD (A) PODER DE COR' PROTECCION D S IMPAÑÍA) TE (kA)	- - L EN CADA CI	IRCUITO DE SA	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGEQUR L ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAL	16 P Si 4 400 Si (kW) LADOR UMITER 15 kVA EQU SFORMACIÓN RAFO D CONTADOR ONTADOR LECTURA	NO NO IIII+N Estático IPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (£) RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR' INTENSIDAD (A) PODER DE COR' PROTECCION D S IMPAÑÍA) TE (kA)	- - L EN CADA CI	D CONTADOR DIVIDADOR ECTURA	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (MERCIPAL MERCIPAL MERCI	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU INGEQUR L ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAL	Si 4 400	NO NO IIII+N Estático IPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (£) RALES INTENSIDAD (A) PODER DE COR' INTENSIDAD (A) PODER DE COR' PROTECCION D S IMPAÑÍA) TE (kA)	- LEN CADA CI LEN CADA CI TENSIÓN CO RELACIÓN LI	D CONTADOR DIVIDADOR ECTURA D NOMINAL	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU INGEQUR L ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAE INTENSIDA	Si 4 400	NO NO IIII+N Estático IPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A. PODER DE COR INTENSIDAD (A. PODER DE COR PROTECCION D S MPAÑÍA MAXÍMETRO) TE (kA)	INTENSIDAD TENSIÓN CO RELACIÓN LI INTENSIDAD	D CONTADOR DIVIDADOR ECTURA D NOMINAL	ALIDA
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (no sección Línea principal (no sección línea principal (no sección línearuptor diferencial interruptor diferencial regulador en cabecera compañía suministrador trafos medida contador activa	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA I FASES TIPO REGU INGEQUR L ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN I Nº CONTAE INTENSIDA TENSIÓN C	Si 4 400	NO NO IIII+N Estático IPOS DE MEDIDA CO 10(80) A 3 X 230 / 400V	RESISTENCIA (S. RALES INTENSIDAD (A. PODER DE COR INTENSIDAD (A. PODER DE COR PROTECCION D S MPAÑÍA MAXÍMETRO) TE (kA) IFERENCIA	INTENSIDAD TENSIÓN CO RELACIÓN LI INTENSIDAD	D CONTADOR DIVIDADOR ECTURA D NOMINAL	ALIDA

OBSERVACIONES:

ESQUEMA UNIFILAR

MUY POCA CARGA. PREPARADO EN PREVISIÓN DE NUEVOS CIRCUITOS. 4 SALIDAS LIBRES

		PRC	TECCIÓN, DIM	ENSIONADO Y CONSL	JMO DE LOS CIR	CUITOS			
CIRCUITO Nº		1			2			3	
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (N	<u>°</u>)	
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD	(A)	10	INTENSIDAD (A)	10		INTENSIDA	AD (A)	
	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (N	≌)	-
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD	(A)	10	INTENSIDAD (A)	10		INTENSIDA	AD (A)	-
	SENSIBILIDAI	D (mA)	300	SENSIBILIDAD (mA)	300		SENSIBILI	DAD (mA)	-
CONTACTOR	Si			Si			Si	No	
SECCIÓN (mm²)									
MONTAJE	Subterráneo			Subterráneo		Aéreo	Subterráne	0	
FASES (Nº)		III+N			III+N			-	
	FASE R		No	FASE R		No	FASE R	Si	No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S		No	FASE S	Si	No
	FASE T		No	FASE T		No	FASE T	Si	No
POTENCIA (kW)	FASE R	0,301		FASE R	0,304		FASE R	0,000	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,304		FASE S	0,307		FASE S	0,000	
	FASE T	0,173		FASE T	0,153		FASE T	0,000	
INTENSIDAD (A)	FASE R	1,4		FASE R	1,4		FASE R		
Sin reducción de flujo	FASE S	1,4		FASE S	1,4		FASE S		
	FASE T	0,8		FASE T	0,7		FASE T		
TENSIÓN (V)	FASE R	224		FASE R	224		FASE R	224	
Sin reducción de flujo	FASE S	226		FASE S	226		FASE S	226	
,	FASE T	225		FASE T	225		FASE T	225	
cos φ Sin reducción de flujo		0,96			0,97			0,9	5
	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
POTENCIA (kW)	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
Con reducción de flujo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
INITENSIDAD (A)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
INTENSIDAD (A) Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
Con reduccion de najo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
TOTALES									
TENSIÓN (V)	FASE R	224		FASE S	226		FASE T	22!	5
INTENSIDAD (A)	FASE R	2,8		FASE S	2,8	1	FASE T	1,!	5



	DATOS GENERALES DEL CUADRO									
LOCALIDAD	ALMENDRALE	JO		PROVINCIA	BADAJOZ					
DIRECCIÓN	C/ ZUGASTI		CM 99	C.P.	06200					
CIF. ABONADO	P-0601100A		CIVI_99	COOR. UTM	SEGÚN SIG					
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS	TRO	ES0031104908965001FD		FUNCIÓN	Alumbrado Público					

Nombre de la vía	nº puntos	soporte	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia W	nº de lámparas
Carmen Flores	6	Báculo	Vial cerrada	HMC	150	SIMPLE
				-		
				1		
·						



			DAT	OS GENERALES DEL	CUADRO				
LOCALIDAD	ALMENDRALE	JO			PROVINCIA	BADAJOZ	7		
DIRECCIÓN	C/ TRIANA			CM_100	C.P.	06200			
CIF. ABONADO	P-0601100A			<u>-</u>	COOR. UTM	SEGÚN S			Т
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS	TRO	ES0031104	1970881001HD0F		FUNCIÓN	Alumbra	do Público		
				ACOMETIDA ELÉCTI	PICA				
INDIVIDUAL	Si			ACOMETIDA ELECTI	LONGITUD (m)	10 m dos	de CT próxir	mo	
MONTAJE	Subterránea				SECCIÓN (mm²)	35		110	
TIPO CONDUCTOR	Subterrailea	RV 0,6 / 1 l	kV		MATERIAL	33		Al	
POTENCIA MÁXIMA ADMISIE	BLE (kW)	0,0 / 11			AISLAMIENTO	XLPE		7.0	L
	()								
				A GENERAL DE PRO	TECCIÓN				
	ALOJADA EN I	EL CUADRO		No					
SITUACIÓN	EXTERIOR	. 4	Si						
	OTRA SITUAC								
	COORDENADA	AS UTIVI	IGUAL AL CM		INTENSIDAD N	OMINIAL	100 A Tino 6	au abilla	
GRADO DE PROTECCIÓN	IP IK				FUSIBLE		100 A 11po (cucnilia	
	IK				1 001522	(, ,)			
				CUADRO DE PROTEC	CCIÓN				
	ALTO		1,2						
DIMENSIONES (m)	ANCHO		0,5		CUADRO DE EN	VOLVENTE	METÁLICA [OOBLE PUERT	A CIEGA
	FONDO		0,3		_				
	CONDUCTOR		Cu			UBICACIO		Exterior	
MATERIAL	AISLANTE						de 0,3 a 2 m		
	OTROS			T			COLORES	Si	
MONTAJE	NEDAD.		П_	Monolito		ROTULA	CIÓN	Si	
MÓDULOS COMPAÑÍA/PROF		Separados	Comparten arn	nario con diferente p I	ouerta T		1		
ENCENDIDO MANUAL	Si								
DISPONE DE TELECONTROL E	N CHADRO DE	MANDO			TIPO ENCEN	IDIDO	Programado	or Astronómic	
DISPONE DE TELECONTROL E	IN COADINO DE	WANDO					riogramauc	JI ASTIONOMIC	0
			PUI	STA A TIERRA DEL O	CUADRO				
EXISTE	Si					Pica			
					TIPO	-			
CECCIÓN LÍNEA DDINICIDAL /	2,			1	DESISTENCIA (O	-			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	nm)		10		RESISTENCIA (Ω	2)			
			Р	ROTECCIONES GENE	RALES				
	CORTE OMNI	POLAR	Si						
INTERDURATOR CENTRAL	POLOS (Nº)		4		INTENSIDAD (A)		32		
INTERRUPTOR GENERAL	TENSIÓN (V)		400		PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	6		
	REARMABLE			No					
	POLOS (Nº)		-						
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	TENSIÓN (V)		-		INTENSIDAD (A)	1	-		
	SENSIBILIDAD	(mA)	-	T	PODER DE CORT		-		
	REARMABLE		-	-	PROTECCIÓN DI	FERENCIA	L PARA CADA	A CIRCUITO DI	E SALIDA
		POTENCIA	(kW)	-		-			
REGULADOR EN CABECERA		FASES		-				1	
	No	TIPO REGU	ILADOR	-	-	-		J	
	No								
			EQU	IPOS DE MEDIDA CO	OMPAÑÍA				
COMPAÑÍA SUMINISTRADOF	RA	ENDESA							
		REL. TRANS	SFORMACIÓN	-				-	
TRAFOS MEDIDA		CLASE DE T	TRAFO	-					
	No			_					Т
			D CONTADOR	10(90) A		1		CONTADOR	
CONTADOR ACTIVA	Si	TENSIÓN C	ONTADOR	3 X230/ 400 V	MAXÍMETRO	Si	TENSIÓN CO	ONTADOR	
		RELACIÓN			-		RELACIÓN L	ECTURA	
		Nº CONTAI		83740661		No			T
			D CONTADOR	-	ICD	1	INTENSIDAD		-
CONTADOR REACTIVA		TENSIÓN C		-	ICP	.	Nº DE POLO	15	-
	No	RELACIÓN Nº CONTAI		_		No	1		
	INO	IN- CONTAL	DON.		<u> </u>				
OBSERVACIONES:	DISPONE DE 1	TRES SALIDA	AS PARA CIRCUIT	OS LIBRES					

		PRC	TECCIÓN, DIM	ENSIONADO Y CONSL	JMO DE LOS CIR	CUITOS			
CIRCUITO Nº	1 2							3	
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº	·)	4
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD	(A)	16	INTENSIDAD (A)	16		INTENSIDA	AD (A)	16
	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº	2)	4
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD	(A)	40	INTENSIDAD (A)	40		INTENSIDA	AD (A)	40
	SENSIBILIDA	D (mA)	300	SENSIBILIDAD (mA)	300		SENSIBILID	AD (mA)	300
CONTACTOR	Si	COMÚN		Si	COMÚN		Si	COMÚN	
SECCIÓN (mm²)	6			6			6		
MONTAJE		Subterráne	0		Subterráneo			Subterráneo	
FASES (Nº)									
	FASE R		No	FASE R		No	FASE R		No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S		No	FASE S		No
	FASE T		No	FASE T		No	FASE T		No
POTENCIA (kW)	FASE R	0,237		FASE R	0,344		FASE R	1,527	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,643		FASE S	0,621		FASE S	2,013	
	FASE T	0,365		FASE T	0,129		FASE T	1,031	
INTENSIDAD (A)	FASE R	1,1		FASE R	1,6		FASE R	7,1	
Sin reducción de flujo	FASE S	3		FASE S	2,9		FASE S	9,4	
	FASE T	1,7		FASE T	0,6		FASE T	4,8	
TENSIÓN (V)	FASE R	239		FASE R	239		FASE R	239	
Sin reducción de flujo	FASE S	238		FASE S	238		FASE S	238	
,	FASE T	238,6		FASE T	238,6		FASE T	238,6	
cos φ Sin reducción de flujo		0,9			0,9			0,9	
	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
POTENCIA (kW)	FASE S	-		FASE S			FASE S	-	
Con reducción de flujo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
INTENCIDAD (A)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
INTENSIDAD (A) Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
Con reduccion de najo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
TOTALES									
TENSIÓN (V)	FASE R	239		FASE S	238		FASE T	238,6	
INTENSIDAD (A)	FASE R	10,3		FASE S	15,6		FASE T	7,8	



DATOS GENERALES DEL CUADRO									
LOCALIDAD	ALMENDRALE	10		PROVINCIA	BADAJOZ				
DIRECCIÓN	C/ TRIANA		CM 100	C.P.	06200				
CIF. ABONADO	P-0601100A			COOR. UTM	SEGÚN SIG				
Nº IDENTIFICACIÓN SUM	INISTRO	ES0031104970881001HD0F		FUNCIÓN	Alumbrado Público				

PUNTOS DE LUZ Tipo de lámpara Nombre de la vía Tipo de luminaria Potencia W nº puntos soporte nº de lámparas Traseras Sociedad Enológica Columna Vial cerrada НМС 100 SIMPLE 10 Traseras Sociedad Enológica 9 Columna Campana VHG 250 SIMPLE Leopoldo Capella Ávila 7 Vial cerrada НМС 100 SIMPLE Columna Giralda 1 Columna Vial cerrada НМС 100 SIMPLE Ortega y Muñoz 4 Vial cerrada VSAP 150 SIMPLE Columna

NOTA: LOCALIZAR NOMBRE DE LA CALLE TRASERAS SOC. ENOLÓGICA
PATIOS CORRESPONDEN AL EDIFICIO PRÓX A CM. PUEDEN CONSIDERARSE EN LA CALLE ANTERIOR



			DAT	OS GENERALES DEL	CUADRO				
LOCALIDAD	ALMENDRALE	JO			PROVINCIA	BADAJOZ	·		
DIRECCIÓN	C/ INDUSTRIA	١		CN4 101	C.P.	06200			
CIF. ABONADO	P-0601100A			CM_101	COOR. UTM	SEGÚN S	IG		
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS	TRO				FUNCIÓN	Alumbra	do Público	Semáforo	Otra
		T		ACOMETIDA ELÉCTI					
INDIVIDUAL	Si			_	LONGITUD (m)	Desde CT	•		
MONTAJE		Subterráne		_	SECCIÓN (mm²)				Т
TIPO CONDUCTOR		1 kV libre ha	lógenos		MATERIAL	Cu			
POTENCIA MÁXIMA ADMISIB	SLE (KW)				AISLAMIENTO				
			CAJ	A GENERAL DE PRO	TECCIÓN				
	ALOJADA EN	EL CUADRO		No					
CITUACIÓN	EXTERIOR		Si		1				
SITUACIÓN	OTRA SITUAC	IÓN							
	COORDENAD	AS UTM	IGUAL AL CM						
GRADO DE PROTECCIÓN	IP				INTENSIDAD NOMIN	NAL FUSIBLE	125 A		
GIVIDO DE TROTECCION	IK				(A)				
				CILADDO DE SESSE	CIÁN				
	ALTO			CUADRO DE PROTEC	CION				
DIMENSIONES (m)	ANCHO		0,6	1					
DIVILLIA (III)	ANCHO FONDO		0,6	1					
	CONDUCTOR		0,3	L	7	UBICACIO	ŃΝ	Exterior	
MATERIAL	AISLANTE						de 0,3 a 2 m		
	OTROS					CÓDIGO			No
MONTAJE				Monolito	1	ROTULAC	CIÓN	Si	
MÓDULOS COMPAÑÍA/PROP	IEDAD	Separados			1			l.	
ENCENDIDO MANUAL	Si								
				_	TIPO ENCEN	IDIDO			
DISPONE DE TELECONTROL E	N CUADRO DE	MANDO					Programado	r Astronómic	0
			PU	ESTA A TIERRA DEL (CUADRO				
	Si		PU	ESTA A TIERRA DEL (CUADRO	Pica			
EXISTE	Si		PU	ESTA A TIERRA DEL (CUADRO TIPO	Pica			
EXISTE	Si		PU	ESTA A TIERRA DEL (Pica			
EXISTE SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n			PU 16	ESTA A TIERRA DEL (
			16]	TIPO RESISTENCIA (Ω				
	nm²)		16	ESTA A TIERRA DEL C	TIPO RESISTENCIA (Ω				
	corte omni	POLAR	16 P]	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES	2)	125		
	CORTE OMNI	POLAR	16 P]	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A)	2)	125		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V)	POLAR	16 P	ROTECCIONES GENE	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES	2)	125		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE	POLAR	16 P]	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A)	2)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº)	POLAR	16 P	ROTECCIONES GENE	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	E (kA)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE		16 P	ROTECCIONES GENE	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A)	TE (kA)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V)		16 P	ROTECCIONES GENE	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	TE (kA)	- -	RCUITO	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD		16 Si 4 400 Si	ROTECCIONES GENE	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	TE (kA)	- -	RCUITO	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	O (mA)	16 Si 4 400 Si	ROTECCIONES GENE	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	TE (kA)	- -	RCUITO	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	O (mA)	16 Si 4 400 Si (kW)	NO 44	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	TE (kA)	- -	RCUITO	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES	16 Si 4 400 Si (kW)	NO 40	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI	TE (kA)	- -	RCUITO	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	16 Si	No No At III+N Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI O	TE (kA)	- -	RCUITO	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO	16 Si	NO 40	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI O	TE (kA)	- -	RCUITO	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO	16 Si	No No At III+N Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI O	TE (kA)	- -	RCUITO	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS	Si 4 400	No No At III+N Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI O	TE (kA)	- -	RCUITO	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO	Si 4 400	No No At III+N Estático	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI O	TE (kA)	- -	RCUITO	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4 400	NO NO Statico IIPOS DE MEDIDA CO	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI O	TE (kA)	- - L EN CADA CI		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	16 Si 4 400 Si (kW) LADOR ONI EN 40 EQU SFORMACIÓN TRAFO D CONTADOR	No No Stático IIPOS DE MEDIDA CO 10(80) A	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI O DMPAÑÍA	TE (kA)	- - L EN CADA CI	O CONTADOR	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4 400	NO NO Statico IIPOS DE MEDIDA CO	RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI O	TE (kA)	- - L EN CADA CI	O CONTADOR INTADOR	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C	J6 Si 4 400 Si (kW) LADOR ONI EN 40 EQU SFORMACIÓN RAFO D CONTADOR ONTADOR ONTADOR LECTURA	No No Stático IIPOS DE MEDIDA CO 10(80) A	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI O DMPAÑÍA	TE (kA)	L EN CADA CI	O CONTADOR INTADOR	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI	J6 Si 4 400 Si (kW) LADOR ONI EN 40 EQU SFORMACIÓN RAFO D CONTADOR ONTADOR ONTADOR LECTURA	No No Statico 10(80) A 3 X 230 / 400V	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI O DMPAÑÍA	TE (kA)	L EN CADA CI	O CONTADOR INTADOR ECTURA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA CONTADOR ACTIVA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI	JE SI 4 400	No No Statico 10(80) A 3 X 230 / 400V	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI O DMPAÑÍA	TE (kA)	L EN CADA CI	O CONTADOR INTADOR ECTURA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAL INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN CRELACIÓN	JE SI 4 400	No No Statico 10(80) A 3 X 230 / 400V	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI OMPAÑÍA MAXÍMETRO	TE (kA)	INTENSIDAD TENSIÓN CO RELACIÓN LI INTENSIDAD	O CONTADOR INTADOR ECTURA	
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA CONTADOR ACTIVA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE Si	POTENCIA FASES TIPO REGU ORBIS ESDO ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAL INTENSIDA TENSIÓN C	JE SI 4 400	No No Statico 10(80) A 3 X 230 / 400V	TIPO RESISTENCIA (Ω RALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT PROTECCION DI OMPAÑÍA MAXÍMETRO	TE (kA) FERENCIA	INTENSIDAD TENSIÓN CO RELACIÓN LI INTENSIDAD	O CONTADOR INTADOR ECTURA	

ESQUEMA UNIFILAR

		PRC	TECCIÓN, DIM	ENSIONADO Y CONSU	IMO DE LOS CIR	CUITOS			
CIRCUITO Nº		1		2 3					
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº)	4
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD	(A)	20	INTENSIDAD (A)	40		INTENSIDA	D (A)	20
	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº)	4
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD	(A)	40	INTENSIDAD (A)	40		INTENSIDA	D (A)	40
	SENSIBILIDAI	D (mA)	300	SENSIBILIDAD (mA)	300		SENSIBILID	AD (mA)	300
CONTACTOR	Si			Si			Si		
SECCIÓN (mm²)									
MONTAJE		Subterráne	90		Subterráneo			Subterráne	0
FASES (Nº)		III+N			III+N			III+N	
	FASE R		No	FASE R		No	FASE R		No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S		No	FASE S		No
	FASE T		No	FASE T		No	FASE T		No
POTENCIA (kW)	FASE R	1,745		FASE R	2,788		FASE R	1,021	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,915		FASE S	2,639		FASE S	0,830	
Sin reduccion de majo	FASE T	2,083		FASE T	2,898		FASE T	1,245	
INTENSIDAD (A)	FASE R	8,2		FASE R	13,1		FASE R	4,8	
Sin reducción de flujo	FASE S	4,3		FASE S	12,4		FASE S	3,9	
om reduceion de majo	FASE T	9,7		FASE T	13,5		FASE T	5,8	
TENSIÓN (V)	FASE R	224		FASE R	224		FASE R	224	
Sin reducción de flujo	FASE S	224		FASE S	224		FASE S	224	
- Teducolon de majo	FASE T	226		FASE T	226		FASE T	226	
cos φ Sin reducción de flujo		0,95			0,95	;		0,9	5
	FASE R	- 0,55		FASE R	-		FASE R		
POTENCIA (kW)	FASE S	_		FASE S	_		FASE S		
Con reducción de flujo	FASE T	-		FASE T	_		FASE T	-	
	FASE R	_		FASE R	_		FASE R	-	
INTENSIDAD (A)	FASE S	_		FASE S	_		FASE S	-	
Con reducción de flujo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
TOTALES									
TENSIÓN (V)	FASE R	224		FASE S	224	1	FASE T	220	5
INTENSIDAD (A)	FASE R	44,9		FASE S	33,1		FASE T	42,	

		PRC	TECCION, DIN	IENSIONADO Y CONSU	IMO DE LOS CIR	CUITOS			
CIRCUITO Nº		3A			4			5	
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº)		4
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD	(A)	20	INTENSIDAD (A)	20		INTENSIDAD) (A)	20
	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº)		4
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD	(A)	40	INTENSIDAD (A)	40		INTENSIDAD) (A)	40
	SENSIBILIDAD	(mA)	300	SENSIBILIDAD (mA)	300		SENSIBILID <i>A</i>	AD (mA)	300
CONTACTOR	Si			Si			Si		
SECCIÓN (mm²)									
MONTAJE		Subterráne	10		Subterráneo			Subterráneo	
FASES (Nº)		III+N			III+N			III+N	
	FASE R		No	FASE R		No	FASE R		No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S		No	FASE S		No
	FASE T		No	FASE T		No	FASE T		No
POTENCIA (kW)	FASE R	1,213		FASE R	1,617		FASE R	1,234	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,894		FASE S	1,319		FASE S	1,107	
Sin reducción de najo	FASE T	0,902		FASE T	1,310		FASE T	1,310	
INTENSIDAD (A)	FASE R	5,7		FASE R	7,6		FASE R	5,8	
II ' '	FASE S	4,2		FASE S	6,2		FASE S	5,2	
Sin reducción de flujo	FASE T	4,2		FASE T	6,1		FASE T	6,1	
TENCIÓN (V)	FASE R	224		FASE R	224		FASE R	224	
TENSIÓN (V)	FASE S	224		FASE S	224		FASE S	224	
Sin reducción de flujo	FASE T	226		FASE T	226		FASE T	226	
cos φ		0,95			0,9	5		0,95	
POTENCIA (kW)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
ll ' '	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
Con reducción de flujo	FASE T	-		FASE T			FASE T	-	
INTENSIDAD (A)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
INTENSIDAD (A)	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
Con reducción de flujo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	



DATOS GENERALES DEL CUADRO									
LOCALIDAD	ALMENDRALE	10		PROVINCIA	BADAJOZ				
DIRECCIÓN	C/ INDUSTRIA		CM 101	C.P.	06200				
CIF. ABONADO	P-0601100A			COOR. UTM	SEGÚN SIG				
Nº IDENTIFICACIÓN SUMI	NISTRO	0		FUNCIÓN	Alumbrado Público				

Nombre de la vía	nº puntos	soporte	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia W	nº de lámparas
Avda. Europa	8	Suspendido	Vial + Proyector	VSAP	250	SIMPLE
Avda. Europa	14	Báculo	Vial cerrada	VSAP	250	SIMPLE
Avda Europa	26	Báculo	Vial cerrada	VSAP	250	DOBLE
Avda. Europa - c/ Industria	5	Báculo	Vial cerrada	VSAP	250	SIMPLE
,						
	-					



			DAT	OS GENERALES DEL O	CUADRO				
LOCALIDAD	ALMENDRALE	-10	DAI	O GLITZIALES DEL	PROVINCIA	BADAJOZ			
DIRECCIÓN	C/ NICOLÁS N		hada Polid)	1	C.P.	06200			
CIF. ABONADO	P-0601100A	120110 (1 00			COOR. UTM	SEGÚN SI	G		
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS					FUNCIÓN		do Público		
				1	•			'	
				ACOMETIDA ELÉCTR	ICA				
INDIVIDUAL	Si				LONGITUD (m)	n/d			
MONTAJE		Pared (Gra	pada)		SECCIÓN (mm²)				
TIPO CONDUCTOR		0,6 / 1 kV	1		MATERIAL	Cu			
POTENCIA MÁXIMA ADMISIB	LE (kW)				AISLAMIENTO	XLPE			
			CAI	A GENERAL DE PROT	FCCIÓN				
	ALOJADA EN	EL CLIADRO		A GENERAL DE FROT	LCCION				
	EXTERIOR	LL COADITO	Si		1				
SITUACIÓN	OTRA SITUAC	IÓN	31						
	COORDENAD		IGUAL AL CM						
CDADO DE DROTECCIÓN	IP				INTENSIDAD NOMIN	NAL FUSIBLE	-		
GRADO DE PROTECCIÓN	IK				(A)				
				CUADRO DE PROTECO	CIÓN				
DIMENSIONES ()	ALTO		0,35	4					
DIMENSIONES (m)	ANCHO		0,25						
	FONDO		0,15		7	LIDICACIÓ		I	T
MATERIAL	CONDUCTOR				=	UBICACIÓ	de 0,3 a 2 m	Exterior	No
WATENIAL	OTROS				=	CÓDIGO	-		No No
MONTAJE	Pared	-				ROTULAC			No
MÓDULOS COMPAÑÍA/PROP		Separados			1	NOTOLAC	JON		NO
ENCENDIDO MANUAL	Si	осрании оз					Célula Foto	eléctrica	
	-			1	TIDO ENICEN	10100			
					TIPO ENCEN	סטוטו			
			PU	ESTA A TIERRA DEL C	UADRO			1	
EXISTE		-			TIDO	-			
	No]			TIPO	-			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	am²\		_	1	RESISTENCIA (Ω	1			
SECCION EINEXT MINER ME (III	,			<u> </u>	KESISTEIVEIN (III	·/			
			Р	ROTECCIONES GENEI	RALES				
	CORTE OMNI	POLAR	Si	No					
INTERRUPTOR GENERAL									
INTERROFTOR GENERAL	POLOS (Nº)				INTENSIDAD (A)				
	POLOS (Nº) TENSIÓN (V)				INTENSIDAD (A) PODER DE CORT				
			Si	No					
	TENSIÓN (V)		Si -	No					
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (№) TENSIÓN (V)		Si -	No	PODER DE CORT	E (kA)	-		
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	(mA)	-		PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	E (kA)	-		
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (№) TENSIÓN (V)	,	- - - Si	No	PODER DE CORT	E (kA)	- - IÓN DIFEREN	ICIAL	
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	POTENCIA	- - - Si		PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	E (kA)	- - IÓN DIFEREN	ICIAL	
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	POTENCIA FASES	- - - Si (kW)		PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	E (kA)	- - IÓN DIFEREN	JCIAL	
	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA	- - - Si (kW)		PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	E (kA)	- - IÓN DIFEREN	JCIAL]	
	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	POTENCIA FASES	- - - Si (kW)		PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	E (kA)	- - IÓN DIFEREN	JCIAL	
	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES	- - - Si (kW)		INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE	E (kA)	- - IÓN DIFEREN	ICIAL	
	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES	- - - Si (kW)	No	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE	E (kA)	- - IÓN DIFEREN	ICIAL	
REGULADOR EN CABECERA	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	- - - Si (kW)	No	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE	E (kA)	- - IÓN DIFEREN	ICIAL	
REGULADOR EN CABECERA	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	- - - Si (kW) LADOR EQU	No	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE	E (kA)	- - IÓN DIFEREN	ICIAL	
REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS	- - - Si (kW) LADOR EQU	No	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE	E (kA)	- - IÓN DIFEREN	ICIAL	
REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	- - - Si (kW) LADOR EQU	No	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE	E (kA)		ICIAL O CONTADOR	
REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAE REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T		No	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE	E (kA)) D CONTADOR	
REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN		No IPOS DE MEDIDA CO	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE	E (kA)	INTENSIDAD	D CONTADOR DNTADOR	
REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI		No	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE	E (kA)	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L	D CONTADOR DNTADOR ECTURA	
REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI		No IPOS DE MEDIDA CO	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE - MPAÑÍA - MAXÍMETRO	E (kA)	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L INTENSIDAE	D CONTADOR DNTADOR ECTURA D NOMINAL	
REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI INTENSIÓN C TENSIÓN C		No IPOS DE MEDIDA CO	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE	TE (kA) PROTECC	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L	D CONTADOR DNTADOR ECTURA D NOMINAL	
REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA CONTADOR ACTIVA	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE NO	ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN CRELACIÓN RELACIÓN		No IPOS DE MEDIDA CO	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE - MPAÑÍA - MAXÍMETRO	E (kA)	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L INTENSIDAE	D CONTADOR DNTADOR ECTURA D NOMINAL	
REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA CONTADOR ACTIVA	TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI INTENSIÓN C TENSIÓN C		No IPOS DE MEDIDA CO	INTENSIDAD (A) PODER DE CORT NO DISPONE DE - MPAÑÍA - MAXÍMETRO	TE (kA) PROTECC	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L INTENSIDAE	D CONTADOR DNTADOR ECTURA D NOMINAL	

OBSERVACIONES:

CUADRO EN MAL ESTADO

ENCENDIDO DESDE EL CUADRO DEL POLIDEPORTIVO. CÉLULA FOTOELÉCTRICA ROTA

EL RELOJ NO ACTÚA

		PRC	TECCIÓN, DIN	IENSIONADO Y CONSU	JMO DE LOS CIR	CUITOS			
CIRCUITO Nº	1 2							3	3
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		3	POLOS (Nº)			POLOS (Nº	?)	
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD ((A)	n/d	INTENSIDAD (A)			INTENSIDA	AD (A)	
	POLOS (Nº)		-	POLOS (Nº)	-		POLOS (Nº	2)	-
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD ((A)	-	INTENSIDAD (A)	-		INTENSIDA	AD (A)	-
	SENSIBILIDAD	(mA)	-	SENSIBILIDAD (mA)	-		SENSIBILIE	DAD (mA)	-
CONTACTOR	Si			Si	No		Si	No	
SECCIÓN (mm²)									
MONTAJE		Subterráne	90	Aéreo	Subterráneo		Aéreo	Subterráne	0
FASES (Nº)			1						
	FASE R		No	FASE R	Si	No	FASE R	Si	No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S	Si	No	FASE S	Si	No
	FASE T		No	FASE T	Si	No	FASE T	Si	No
POTENCIA (kW)	FASE R	1,634		FASE R	0,000		FASE R	0,000	
Sin reducción de flujo	FASE S	1,144		FASE S	0,000		FASE S	0,000	
- Teadesion de majo	FASE T	1,246		FASE T	0,000		FASE T	0,000	
INTENSIDAD (A)	FASE R	8		FASE R			FASE R		
Sin reducción de flujo	FASE S	5,6		FASE S			FASE S		
on readedon de najo	FASE T	6,1		FASE T			FASE T		
TENSIÓN (V)	FASE R	227		FASE R	227		FASE R	227	
Sin reducción de flujo	FASE S	227		FASE S	227		FASE S	227	
,	FASE T	227		FASE T	227		FASE T	227	
cos φ		0.0							
Sin reducción de flujo	FACE D	0,9		5465 B			FACE D		
POTENCIA (kW)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
INTENSIDAD (A)	FASE R FASE S	-		FASE R FASE S	-		FASE R	-	
Con reducción de flujo	FASE S FASE T	-		FASE T	-		FASE S FASE T	-	
	I ASE I			I AJE I	<u> </u>		I ASE I		
TOTALES									
TENSIÓN (V)	FASE R	227		FASE S	227	1	FASE T	22	7
INTENSIDAD (A)	FASE R	8		FASE S	5,6	i	FASE T	6,	1



DATOS GENERALES DEL CUADRO						
LOCALIDAD	ALMENDRALE	JO		PROVINCIA	BADAJOZ	
DIRECCIÓN	C/ NICOLÁS N	IEGÍAS (Fachada Polid)	CIVI_102	C.P.	06200	
CIF. ABONADO	P-0601100A			COOR. UTM	SEGÚN SIG	
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS	JMINISTRO 0			FUNCIÓN	Alumbrado Público	

Nombre de la vía	nº puntos	soporte	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia W	nº de lámparas
Nicolás Mejías	14	Báculo	Vial cerrada	VSAP	100	DOBLE
					1	



			DAT	OS GENERALES DEL	CUADRO				
LOCALIDAD	ALMENDRALE	JO			PROVINCIA	BADAJO	7_		
DIRECCIÓN	CONVENTUAL	L SAN ANTO	NIO	CM 102	C.P.	06200			
CIF. ABONADO	P-0601100A			CM_103	COOR. UTM	SEGÚN S	IG		
Nº IDENTIFICACIÓN SUMINIS	TRO		n/d		FUNCIÓN	Alumbra	do Público		Fuente
		T		ACOMETIDA ELÉCT		1			
INDIVIDUAL	Si			1	LONGITUD (m)	Desde C	Г		
MONTAJE			erior caseta)		SECCIÓN (mm²)				
TIPO CONDUCTOR		0,6 / 1 kV	<u> </u>		MATERIAL	Cu			
POTENCIA MÁXIMA ADMISIB	SLE (kW)				AISLAMIENTO	XLPE			
			CAI	A GENERAL DE PRO	TECCIÓN				
	ALOJADA EN	FI CLIADRO		No	TECCIOIV				
	EXTERIOR	EE COMBINO		No					
SITUACIÓN	OTRA SITUAC	IÓN		INO					
	COORDENAD		IGUAL AL CM						
	IP		1007127120111		INTENSIDAD NOMII	NAL FUSIBLE	50 A		
GRADO DE PROTECCIÓN	IK				(A)				
				CUADRO DE PROTE	CIÓN				
	ALTO		0,5	1					
DIMENSIONES (m)	ANCHO		0,4	1					
	FONDO		0,2		7				
	CONDUCTOR					UBICACIO			Interior
MATERIAL	AISLANTE						de 0,3 a 2 m		
	OTROS			1	_		COLORES		No
MONTAJE	Pared		1		_	ROTULA	CION		No
MÓDULOS COMPAÑÍA/PROP		Separados						17 . 1	
ENCENDIDO MANUAL	Si			1			Célula Foto	electrica	
					TIPO ENCEN	IDIDO			
			PU	ESTA A TIERRA DEL	CUADRO				
EXISTE						-			
EVISTE									
	No				TIPO	-			
				-	TIPO	-			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n			-	1	TIPO RESISTENCIA (Ω	- - 2)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n				DOTESSIONES SENIO	RESISTENCIA (Ω	2)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	nm²)		P	ROTECCIONES GENI	RESISTENCIA (Ω	- 2)			
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	corte omni	POLAR	Si	ROTECCIONES GENI	RESISTENCIA (Ω		100		
SECCIÓN LÍNEA PRINCIPAL (n	CORTE OMNI	POLAR	Si 4	ROTECCIONES GENI	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A)		40		
	CORTE OMNI POLOS (№) TENSIÓN (V)	POLAR	Si		RESISTENCIA (Ω		40		
	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE	POLAR	Si 4	ROTECCIONES GENI	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A)				
INTERRUPTOR GENERAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº)	POLAR	Si 4		RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)			
	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V)		Si 4		RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A)	ΓΕ (kA)			
INTERRUPTOR GENERAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD		P 4 400	No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	6		
INTERRUPTOR GENERAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V)	O (mA)	P 4 400		RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A)	ΓΕ (kA)	6		
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	O (mA)	P 4 400	No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A)	ΓΕ (kA)	6		
INTERRUPTOR GENERAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	O (mA)	P Si 4 400 Si (kW)	No No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A)	ΓΕ (kA)	6		
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD	POTENCIA FASES	P Si 4 400 Si (kW)	No No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A)	ΓΕ (kA)	6		
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES	P Si 4 400 Si (kW)	No No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A)	ΓΕ (kA)	6		
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES	Si 4 400	No No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	6		
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	Si (kW)	No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	6		
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS	Si 4 400	No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	6		
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU	Si 4 400	No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	6		
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4 400	No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)			
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T	Si 4 400	NO 10(80) A	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	INTENSIDAE	D CONTADOR	
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAD REARMABLE	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C	Si 4 400	No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	INTENSIDAE TENSIÓN CO	D CONTADOR DNTADOR	
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOF TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN	Si 4 400	No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	INTENSIDAE	D CONTADOR DNTADOR	
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOF TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAI	Si 4 400	NO 10(80) A	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	ΓΕ (kA)	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L	D CONTADOR DNTADOR ECTURA	
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOF TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAL INTENSIDA	Si 4 400 400	No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT - DMPAÑÍA MAXÍMETRO	ΓΕ (kA)	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L INTENSIDAE	D CONTADOR DITADOR ECTURA	
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOF TRAFOS MEDIDA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIDA TENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAL INTENSIDA TENSIÓN C	Si 4 400 400	No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT	TE (kA)	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L	D CONTADOR DITADOR ECTURA	
INTERRUPTOR GENERAL INTERRUPTOR DIFERENCIAL REGULADOR EN CABECERA COMPAÑÍA SUMINISTRADOR TRAFOS MEDIDA CONTADOR ACTIVA	CORTE OMNI POLOS (Nº) TENSIÓN (V) REARMABLE POLOS (Nº) TENSIÓN (V) SENSIBILIDAL REARMABLE NO	POTENCIA FASES TIPO REGU ENDESA REL. TRANS CLASE DE T INTENSIÓN C RELACIÓN Nº CONTAL INTENSIDA	SI 4 400 SI (kW) LADOR EQU SFORMACIÓN RAFO D CONTADOR ONTADOR LECTURA DOR: D CONTADOR ONTADOR LECTURA	No	RESISTENCIA (Ω ERALES INTENSIDAD (A) PODER DE CORT INTENSIDAD (A) PODER DE CORT - DMPAÑÍA MAXÍMETRO	ΓΕ (kA)	INTENSIDAE TENSIÓN CO RELACIÓN L INTENSIDAE	D CONTADOR DITADOR ECTURA	

 OBSERVACIONES:
 HAY UN CUADRO SECUNDARIO QUE SALE POR EL TÉRMICO MARCADO COMO HUERTO

 SE DESCONECTA EL SUMINISTRO DE LA FUENTE DEL PARQUE PARA LAS MEDICIONES

		PRO	TECCIÓN, DIM	IENSIONADO Y CONSU	IMO DE LOS CIR	CUITOS			
CIRCUITO Nº		1			2			3 (SUBC	UADRO)
INTERRUPTOR	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº	?)	4
MAGNETOTÉRMICO	INTENSIDAD ((A)	20	INTENSIDAD (A)	20		INTENSIDA	AD (A)	63
	POLOS (Nº)		4	POLOS (Nº)	4		POLOS (Nº	2)	-
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	INTENSIDAD ((A)	40	INTENSIDAD (A)	40		INTENSIDA	AD (A)	-
	SENSIBILIDAD	(mA)	300	SENSIBILIDAD (mA)	300		SENSIBILIE	DAD (mA)	-
CONTACTOR	Si			Si			-	-	
SECCIÓN (mm²)									
MONTAJE		Subterráne	10		Subterráneo			Subterráne	0
FASES (№)		III+N			III+N				
	FASE R		No	FASE R		No	FASE R		No
DOBLE ENCENDIDO	FASE S		No	FASE S		No	FASE S		No
	FASE T		No	FASE T		No	FASE T		No
POTENCIA (kW)	FASE R	0,667		FASE R	1,140		FASE R	2,065	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,149		FASE S	1,045		FASE S	3,008	
Sir reduction de najo	FASE T	0,807		FASE T	1,954		FASE T	0,064	
INTENSIDAD (A)	FASE R	3,1		FASE R	5,3		FASE R	9,6	
Sin reducción de flujo	FASE S	0,7		FASE S	4,9	4,9		14,1	
	FASE T	3,8		FASE T	9,2		FASE T	0,3	
TENSIÓN (V)	FASE R	239		FASE R	239		FASE R	239	
Sin reducción de flujo	FASE S	237		FASE S	237		FASE S	237	
	FASE T	236		FASE T	236		FASE T	236	
cos φ Sin reducción de flujo		0,9			0,9	9		0,	9
	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
POTENCIA (kW)	FASE S	_		FASE S	-		FASE S	-	
Con reducción de flujo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
INITENCIDAD (A)	FASE R	-		FASE R	-		FASE R	-	
INTENSIDAD (A) Con reducción de flujo	FASE S	-		FASE S	-		FASE S	-	
con reducción de najo	FASE T	-		FASE T	-		FASE T	-	
TOTALES									
TENSIÓN (V)	FASE R	239		FASE S	23	7	FASE T	23	6
INTENSIDAD (A)	FASE R	5,6		FASE S	10,:	1	FASE T	9,	1



DATOS GENERALES DEL CUADRO						
LOCALIDAD	ALMENDRALE	10		PROVINCIA	BADAJOZ	
DIRECCIÓN	CONVENTUAL	. SAN ANTONIO	CM_103	C.P.	06200	
CIF. ABONADO	P-0601100A			COOR. UTM	SEGÚN SIG	
Nº IDENTIFICACIÓN SUMIN	INISTRO n/d			FUNCIÓN	Alumbrado Público	

	l .					
Nombre de la vía	nº puntos		Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Potencia W	nº de lámparas
Prque de Santa Clara	10	Columna	Farol ornamental	VSAP	150	SIMPLE
Parque de Santa Clara	7	Columna	Esfera	VHG	125	SIMPLE
Parque de Santa Clara	31	Columna	Farol ornamental	VHG	125	SIMPLE
Parque de Santa Clara	2	Brazo mural	Proyector	HM	400	OCTUPLE

ANEXO II.- FICHAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE INSTALACIONES

Medidas de iluminancia.

Para la realización de las medidas se tienen en consideración aquellos aspectos y comprobaciones indicadas en el punto 2.1 de la instrucción técnica ITC-EA-07 del Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior.

Se aseguran así las condiciones de validez para las medidas en cuanto a la geometría, tensión, influencia de otras instalaciones y condiciones meteorológicas.

Se utilizó un luxómetro marca GOSSEN modelo Mavolux 5032B, nº de certificado 2009 07 60 0850 nº de serie 9 B 21309 calibrado mediante laboratorio LCOE-ENAC Calibración 1/LC038-1, 1/LC038-2, 1/Lc039, 1/LC475, según lo indicado en el punto 2.3 de la mencionada instrucción.



GOSSEN

Mavolux 5032B

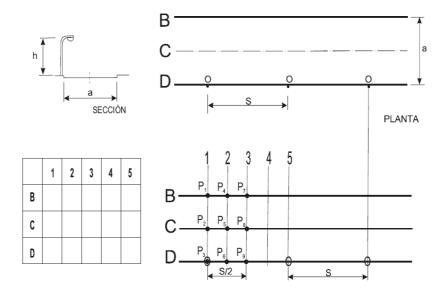
nº de serie 9 B 21309

Instrumento cabeza fotométrica amovible.

Luxómetro para medidas de campo

Las medidas se realizaron sobre la capa de rodadura de la calzada, en los puntos determinados en la retícula de cálculo del proyecto. Se tomaron aquellas localizaciones donde todas las luminarias que intervienen en la medida y forman parte de la instalación de alumbrado, estuvieran libres de obstáculos y visibles desde la fotocélula.

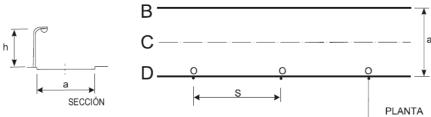
Se adopta el método de los nueve puntos para obtener la iluminancia media horizontal (E_m) , uniformidad media (U_m) y uniformidad general (U_g) según la siguiente figura:



Medidas de iluminancia



Localidad:	Almendralejo	G	Seometría	metros
nº medida:	1	а		2,48
calle:	C/ La Hierba	S		17,7
Tipo de vía:	D (Firme adoquinado)	h		4
Horario de funcionamiento	4200h/año			
Consumo energía anual	4384.8 kwh/año	Emisiones and	ual CO2	1534.68



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	46,70	16,87	20,00	23,40	46,90
С	74,90	36,20	27,60	39,20	83,00
D	71.80	50.80	39.10	59.60	47.70

E1	46,8
E2	78,95
E3	59,75
E4	20,135
E5	37,7
E6	55,2
E7	20
E8	27,6
E9	39.1

Em	42.51	lux
L III	72,01	IIUA

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	20,00	lux
Valor max. iluminancia	78,95	lux

Um	0,470
Uniformidad	media

		-
Ug	0,253	
Uniformidad	general o ex	trema

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{m}}{\mathbf{P}} \quad \left(\frac{\mathbf{m}^{2} \cdot \mathbf{lux}}{\mathbf{W}} \right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

43,896	
116	lampara + equip aux.
42,51	

ε eficiencia energética

16,09 m2 lux / w

Is índice de eficiencia energética Valor de eficiencia energética de referencia ϵR

1,149	
14	Tabla 3.

ICE índice de consumo energético			0,870
Calificación energética	Δ		



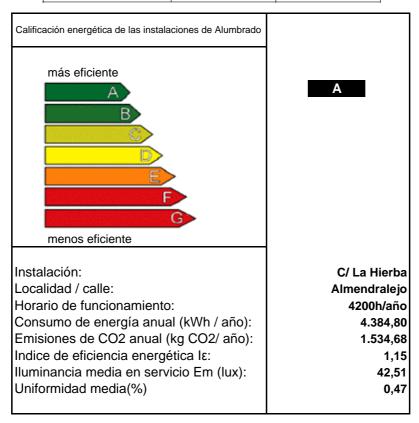
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado			
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\epsilon_R \left(\frac{m^2 \cdot b_{LX}}{W}\right)$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{m^2 \cdot h_{\rm KX}}{W}\right)}$		
≥ 30	32		-		
25	29		-		
20	26	≥ 20	13		
15	23	15	11		
10	18	10	9		
≤7,5	14	7,5	7		
-	-	≤5	5		
Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en					

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados el la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

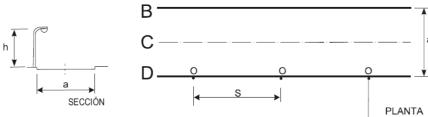
Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
A	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ lε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20



Medidas de iluminancia



Localidad:	Almendralejo	(Seometría	metros
nº medida:	2			5,8
calle:	C/ Prim	S		19,2
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)	h		5
Horario de funcionamiento	4200h/año			
Consumo energía anual	5254.2 kwh/año	Emisiones and	ual CO2	1838.97



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	2,83	2,38	2,11	2,34	2,58
С	5,95	3,76	2,66	3,43	4,90
D	5,66	3,38	2,16	2,86	4,64

E1	2,705
E2	5,425
E3	5,15
E4	2,36
E5	3,595
E6	3,12
E7	2,11
E8	2,66
E9	2,16

Em 3,35 lux	(

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	2,11 lux
Valor max. iluminancia	5,43 lux

ĺ	Um	0,629
ſ	Uniformidad	media

Ug	0,389	
Uniformidad general o extrema		

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{m}}{\mathbf{P}} \quad \left(\frac{\mathbf{m}^{2} \cdot \mathbf{lux}}{\mathbf{W}} \right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

111,36	
139	lampara + equip aux.
3,35	

ε eficiencia energética

2,69 m2 lux / w

Is índice de eficiencia energética Valor de eficiencia energética de referencia ϵR

0,192	
14	Tabla 3.

ICE índice de consumo er	ergético	5,213
Calificación energética	G	-



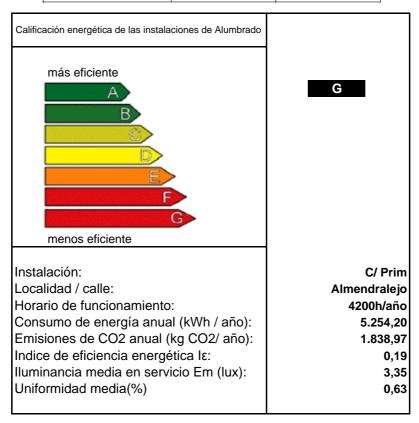
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado	
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\epsilon_R \left(\frac{m^2 \cdot b_{LX}}{W}\right)$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{m^2 \cdot h_{\rm RK}}{W}\right)}$
≥ 30	32		-
25	29		-
20	26	≥ 20	13
15	23	15	11
10	18	10	9
≤7,5	14	7,5	7
-	-	≤5	5
Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en			

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados er la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

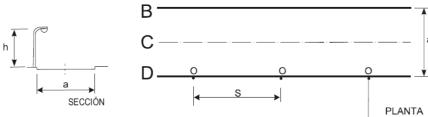
Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
A	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20



Medidas de iluminancia



Localidad:	Almendralejo		Seometría	metros
nº medida:	3			3
calle:	C/ Juderías			21,5
Tipo de vía:	D (Firme adoquinado)			4
Horario de funcionamiento	4200h/año			
Consumo energía anual	2436 kwh/año	Emisiones and	ual CO2	852,6 kg C



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	53,20	12,10	3,98	8,58	23,65
С	42,60	13,78	4,52	16,45	24,30
D	43.00	13.85	4.44	28.00	23.50

E1	38,425
E2	33,45
E3	33,25
E4	10,34
E5	15,115
E6	20,925
E7	3,98
E8	4,52
E9	4.44

Em	17,44	lux

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	3,98	lux
Valor max. iluminancia	38,43	lux

Um	0,228
Uniformidad	media

Ug 0,104
Uniformidad general o extrema

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{m}}{\mathbf{P}} \quad \left(\frac{\mathbf{m}^{2} \cdot \mathbf{lux}}{\mathbf{W}} \right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

64,5	
116	lampara + equip aux.
17,44	

ε eficiencia energética

9,70 m2 lux / w

le índice de eficiencia energética Valor de eficiencia energética de referencia ϵR

1,385		
7	Tabla	3

ICE índice de consumo energético			0,722
Calificación energética	Α		



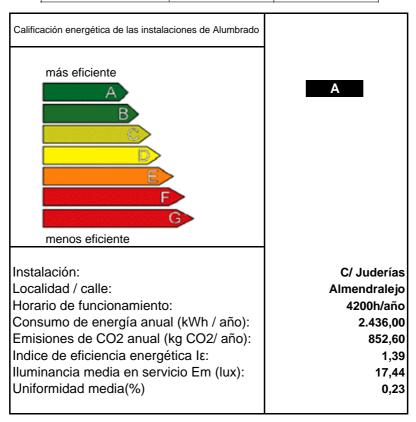
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_R}{w}$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{{\it m}^2 \cdot b x x}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	
Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en				

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados er la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

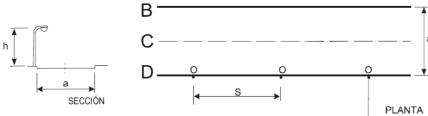
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética	
Α	ICE < 0,91	lε > 1,1	
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92	
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74	
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56	
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38	
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20	
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20	





Localidad:	Almendralejo	Geor	metría metros	
nº medida:	4	a	3	
calle:	C/ Carolina Coronado	S	16	
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)	h	4,5	
Horario de funcionamiento	4200h/año			_
Consumo energía anual	5846,4 kwh/año	Emisiones anual	CO2 2046,24	kg CO



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	19,15	12,61	9,22	14,64	21,80
С	30,70	12,00	16,45	17,74	29,00
D	57.30	27.40	19.80	28.60	46.40

E1	20,475
E2	29,85
E3	51,85
E4	13,625
E5	14,87
E6	28
E7	9,22
E8	16,45
E9	19,8

En	n	21,04	lux
			_

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	9,22	lux
Valor max. iluminancia	51,85	lux

ĺ	Um	0,438
	Uniformidad	media

Ug	0,178
Uniformidad	general o extrema

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{m}}{\mathbf{P}} \quad \left(\frac{\mathbf{m}^{2} \cdot \mathbf{lux}}{\mathbf{W}} \right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

48	
116	lampara + equip aux.
21.04	

ε eficiencia energética

8,71 m2 lux / w

0,622		
14	Tabla	3

ICE índice de consumo energético			1,608
Calificación energética	D		



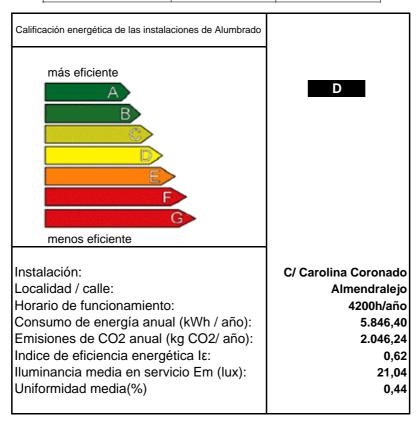
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_R}{w}$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{m^2 \cdot h x x}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	

Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

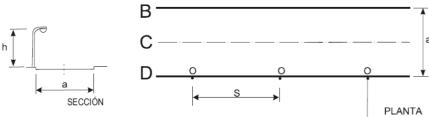
la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
Α	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo	Geo	ometría	metros
nº medida:	5	a		12
calle:	C/ Santa Marta	S		26
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)	h		7
Horario de funcionamiento	4200h/año		_	
Consumo energía anual	21546 kwh/año	Emisiones anual	I CO2	7541,1



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	4,30	4,11	3,10	4,11	3,95
С	14,02	9,62	7,38	9,86	12,60
D	26.40	17.60	6.90	11.30	26.40

E1	4,125
E2	13,31
E3	26,4
E4	4,11
E5	9,74
E6	14,45
E7	3,1
E8	7,38
E9	6,9

Em)	9,87	lux

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	3,10 lux
Valor max. iluminancia	26,40 lux

Um	0,314
Uniformidad	media

Ug	0,117
Uniformidad	general o extrema

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{m}}{\mathbf{P}} \quad \left(\frac{\mathbf{m}^{2} \cdot \mathbf{lux}}{\mathbf{W}} \right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

312	
171	lampara + equip aux.
9,87	

ε eficiencia energética

18,02 m2 lux / w

0,783		
23	Tabla	3.

ICE índice de consumo energético			1,277
Calificación energética	С		



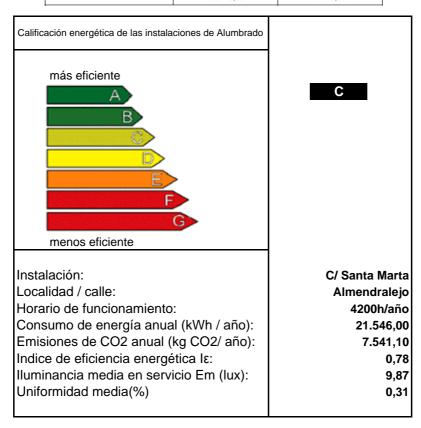
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado			
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_R}{w}$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{{\it m}^2 \cdot b x x}{W}\right)}$		
≥ 30	32		-		
25	29		-		
20	26	≥ 20	13		
15	23	15	11		
10	18	10	9		
≤7,5	14	7,5	7		
-	-	≤5	5		
Nota - Para valores d	Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en				

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados er la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

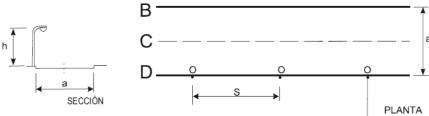
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
Α	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo	Geometría	metros
nº medida:	6	a	8,9
calle:	Avda. A Rúa	S	28,3
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)	h	4,5
Horario de funcionamiento	4200h/año		
Consumo energía anual	10710 kwh/año	Emisiones anual CO2	3748 5 kg



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	11,52	11,42	9,92	12,68	14,72
С	20,70	17,62	13,27	25,00	26,20
D	22.60	16.60	11.92	17.84	24.60

E1	13,12
E2	23,45
E3	23,6
E4	12,05
E5	21,31
E6	17,22
E7	9,92
E8	13,27
E9	11,92

		_
Em	17,24	lux

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	9,92	lux
Valor max. iluminancia	23,60	lux

Ī	Um	0,576
Г	Uniformidad	media

Ug	0,420
Uniformidad	general o extrema

Valor de eficiencia energética

$$\varepsilon = \frac{S \cdot E_m}{P} \quad \left(\frac{m^2 \cdot lux}{W}\right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

	251,87	
lampara + equip aux	340	
	17,24	

ε eficiencia energética

12,77 m2 lux / w

0,912	
14	Tabla 3.

ICE índice de consumo energético			1,096
Calificación energética	С		



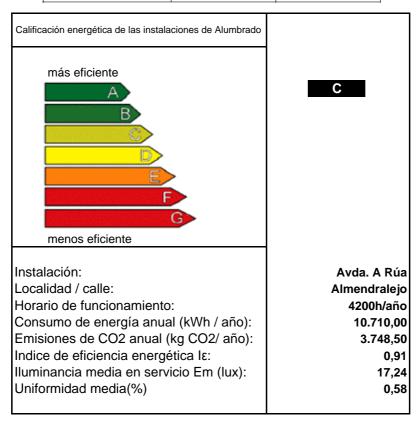
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_R}{w}$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{{\it m}^2 \cdot b x x}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	
Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en				

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados er la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

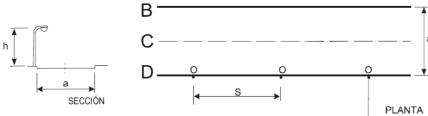
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
Α	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo	Geometría	metros
nº medida:	7	a	19,4
calle:	Avda. Badajoz (CM_72)	S	16,8
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)	h	9
Horario de funcionamiento	4200h/año		
Consumo energía anual	81648 kwh/año	Emisiones anual CO2	28576.8



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	51,00	33,70	26,60	30,70	44,50
С	36,70	25,60	26,00	33,30	41,30
D	42.70	28.20	24,80	32.70	46.80

E1	47,75
E2	39
E3	44,75
E4	32,2
E5	29,45
E6	30,45
E7	26,6
E8	26
E9	24.8

Em		32,31	lux
 -			

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	24,80	lux
Valor max. iluminancia	47,75	lux

Um	0,768
Uniform	nidad media

Ug	0,519
Uniformidad	general o extrema

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{m}}{\mathbf{P}} \quad \left(\frac{\mathbf{m}^{2} \cdot \mathbf{lux}}{\mathbf{W}} \right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

	325,92
lampara + equip aux	540
	32,31

ε eficiencia energética

19,50 m2 lux / w

1,393		
14	Tabla	3

ICE índice de consumo energético			0,718
Calificación energética	Δ		



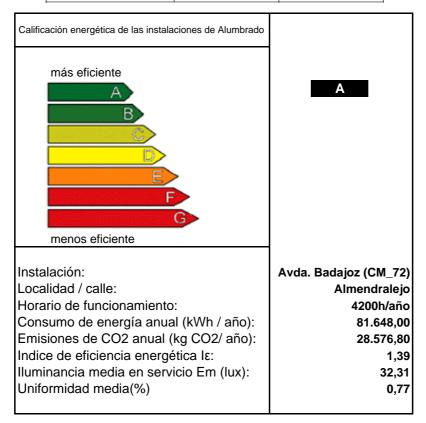
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\epsilon_R \left(\frac{m^2 \cdot b_{LX}}{W}\right)$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{R}}{\left(\frac{m^{2}\cdot b_{LX}}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	
Nota - Para valores de	Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en			

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados el la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

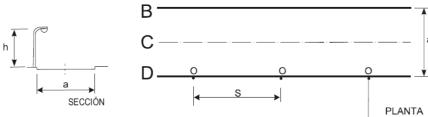
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética	
A	ICE < 0,91	lε > 1,1	
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92	
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74	
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56	
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38	
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20	
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20	





Localidad:	Almendralejo	Geometría	metros
nº medida:	8	a	6,8
calle:	C/ Honduras (Globos)	S	13
Tipo de vía:	D (Firme asfalto)	h	4
Horario de funcionamiento	4200h/año		
Consumo energía anual	4380.6 kwh/año	Emisiones anual CO2	1533.21



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	2,62	2,34	2,77	2,82	4,12
С	4,32	3,50	3,75	5,88	7,61
D	5,56	4.41	4,05	7,76	10,04

E1	3,37
E2	5,965
E3	7,8
E4	2,58
E5	4,69
E6	6,085
E7	2,77
E8	3,75
E9	4.05

Em	4,59	lux

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	2,58 lux
Valor max. iluminancia	7,80 lux

Um	0,562
Uniformidad	media

		-
Ug	0,331	
Uniformidad	general o ex	trema

Valor de eficiencia energética

$$\varepsilon = \frac{S \cdot E_m}{P} \quad \left(\frac{m^2 \cdot lux}{W}\right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

	88,4
lampara + equip aux	139
	4,59

ε eficiencia energética

2,92 m2 lux / w

0,584		
5	Tabla	3.

ICE índice de consumo energético			1,711
Calificación energética	E		



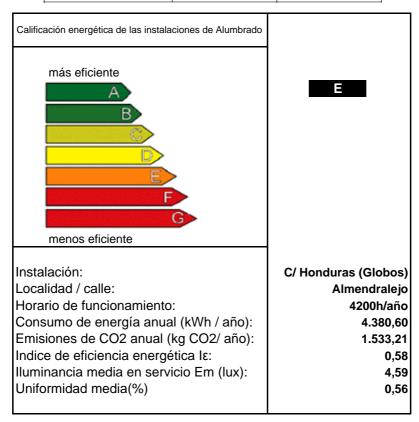
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\mathcal{E}_{R}}{\left(\frac{m^{2} \cdot h_{LX}}{W}\right)}$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{m^2 \cdot h \alpha x}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
_	-	≤5	5	

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

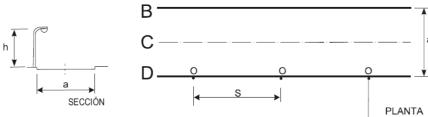
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
Α	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo		Geometría	metros
nº medida:	8		а	7,6
calle:	C/ Honduras (Vial Cerrada)		S	20,5
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)		h	7
Horario de funcionamiento	4200h/año			
Consumo energía anual	4380.6 kwh/año	Emisiones a	anual CO2	1533.21



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	16,33	10,35	5,84	10,21	16,52
С	32,60	16,75	6,65	16,76	33,70
D	25.00	11.76	4.75	10.81	24.20

E1	16,425
E2	33,15
E3	24,6
E4	10,28
E5	16,755
E6	11,285
E7	5,84
E8	6,65
E9	4,75

En	n	15,09	lux

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	4,75	lux
Valor max. iluminancia	33,15	lux

Um	0,315
Uniformidad	media

Ug	0,143	
Uniformidad	general o ex	trema

Valor de eficiencia energética

$$\mathcal{E} = \frac{\mathsf{S} \cdot \mathsf{E}_{\mathsf{m}}}{\mathsf{P}} \quad \left(\frac{\mathsf{m}^2 \cdot \mathsf{lux}}{\mathsf{W}}\right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

155,8	
116	lampara + equip aux.
15,09	

ε eficiencia energética

20,26 m2 lux / w

1,447		
14	Tabla	3

ICE índice de consumo energético		0,691	
Calificación energética	Α		



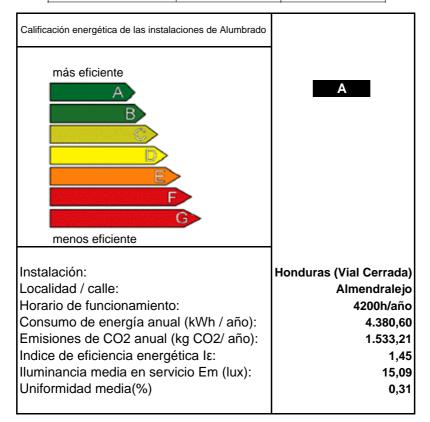
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_R}{w}$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{{\it m}^2 \cdot b x x}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	
Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en				

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados el la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

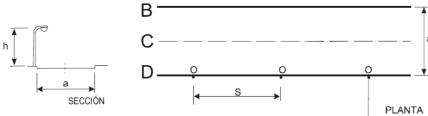
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
Α	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo		Geometría	metros
nº medida:	9		а	6,9
calle:	C/ Puebla de la Reina		S	11
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)		h	3,5
Horario de funcionamiento	4200h/año			
Consumo energía anual	19849,2 kwh/año	Emisiones a	nual CO2	6947,22



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	1,07	1,74	1,20	1,03	1,15
С	1,75	1,15	1,06	1,24	2,01
D	0.92	1.00	1.24	1.91	1.04

E1	1,11
E2	1,88
E3	0,98
E4	1,385
E5	1,195
E6	1,455
E7	1,2
E8	1,06
E9	1,24

Em	1.30	lux
	1,00	Iux

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	0,98	ux
Valor max. iluminancia	1,88	ux

Um	0,751
Uniformidad	media

Ug	0,521
Uniformidad	general o extrema

Valor de eficiencia energética

$$\varepsilon = \frac{S \cdot E_m}{P} \quad \left(\frac{m^2 \cdot lux}{W}\right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

75,9	
139	lampara + equip aux.
1,30	

ε eficiencia energética

0,71 m2 lux / w

0,142		
5	Tabla	3.

ICE índice de consumo energético			7,020
Calificación energética	G		



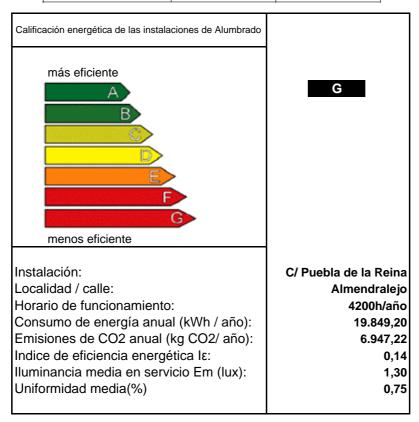
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\epsilon_R \left(\frac{m^2 \cdot b_{LX}}{W}\right)$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{m^2 \cdot b_{\rm RX}}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29			
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	
Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en				

Nota - Para valores de iluminancia medía proyectada comprendidos entre los valores indicados er la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

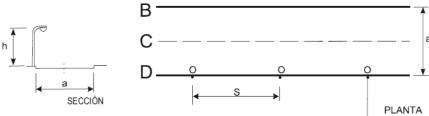
Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
Α	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20



1



Localidad:	Almendralejo		Geometría	metros	
nº medida:	10 (CM_35)		а	3	
calle:	C/ Arturo Suárez-Bárcenas		S	11,8	
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)		h	3,5	
Horario de funcionamiento	4200h/año				
Consumo energía anual	8769,6 kwh/año	Emisiones a	anual CO2	3069,36	kg CO2/a



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	61,50	44,30	31,40	39,70	57,80
С	71,60	57,20	37,10	52,50	67,80
D	51.90	63.60	40.30	62.40	49.80

E1	59,65
E2	69,7
E3	50,85
E4	42
E5	54,85
E6	63
E7	31,4
E8	37,1
E9	40,3

Em	51,58	lux

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	31,40	lux
Valor max. iluminancia	69,70	lux

Um	0,609
Uniformidad	media

Ug 0,451
Uniformidad general o extrema

Valor de eficiencia energética

$$\mathcal{E} = \frac{\mathsf{S} \cdot \mathsf{E}_{\mathsf{m}}}{\mathsf{P}} \quad \left(\frac{\mathsf{m}^2 \cdot \mathsf{lux}}{\mathsf{W}}\right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

	-
35,4	
116	lampara + equip aux.
51,58	

ε eficiencia energética

15,74 m2 lux / w

2,248		
7	Tabla	3

ICE índice de consumo energético		0,445	
Calificación energética	Δ		



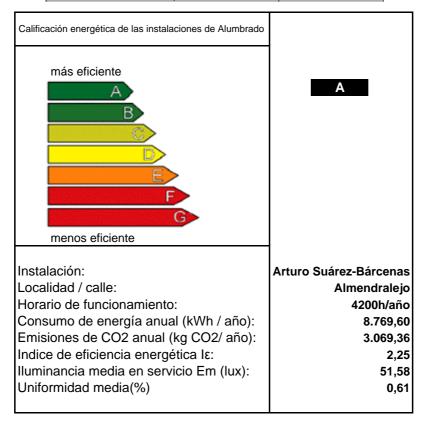
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado	
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_R}{w}$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{{\it m}^2 \cdot b x x}{W}\right)}$
≥ 30	32		-
25	29		-
20	26	≥ 20	13
15	23	15	11
10	18	10	9
≤7,5	14	7,5	7
-	-	≤5	5
Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en			

Nota - Para valores de iluminancia medía proyectada comprendidos entre los valores indicados er la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

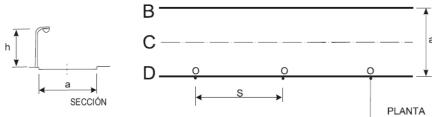
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
А	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
Е	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo		Geometría	metros
nº medida:	11	á	а	6
calle:	C/ Altozano (CM_34)		S	10,1
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)	ŀ	h	7
Horario de funcionamiento	4200h/año			
Consumo energía anual	6463.8 kwh/año	Emisiones a	nual CO2	2262.33



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	73,60	72,30	79,80	72,30	70,40
С	10,74	107,50	119,80	111,20	102,80
D	84.50	80.30	80.10	78,40	78.70

E1	72
E2	56,77
E3	81,6
E4	72,3
E5	109,35
E6	79,35
E7	79,8
E8	119,8
E9	80.1

En	n	87,96	lux
 -			

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	56,77	lux
Valor max. iluminancia	119,80	lux

Um	0,645
Uniformidad	media

Ug	0,474		
Uniformidad general o extrema			

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{\mathsf{m}}}{\mathsf{P}} \quad \left(\frac{\mathsf{m}^2 \cdot \mathsf{lux}}{\mathsf{W}} \right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

60,6	
171	lampara + equip aux.
87,96	

ε eficiencia energética

31,17 m2 lux / w

2,227		
14	Tabla	3

ICE índice de consumo energético			0,449
Calificación energética	Α		



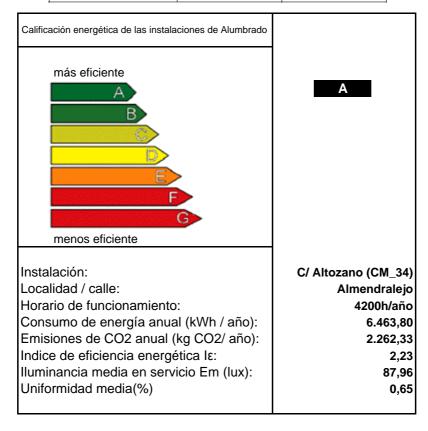
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\epsilon_R \left(\frac{m^2 \cdot b_{LX}}{W}\right)$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{R}}{\left(\frac{m^{2}\cdot b_{LX}}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	
Nota - Para valores de	Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en			

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

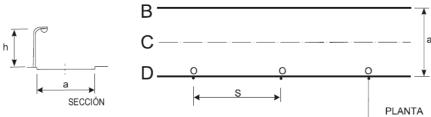
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
Α	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo		Geometría	metros
nº medida:	12		а	12
calle:	C/ Tomás Bote Romero (CM_74)	S	25
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)		h	9
Horario de funcionamiento	4200h/año			
Consumo energía anual	14994 kwh/año	Emisiones a	anual CO2	5247.9



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	24,10	18,40	16,05	18,50	22,60
С	30,30	21,20	18,10	20,80	29,10
D	33.40	23,60	18.35	21,90	31.20

E1	23,35
E2	29,7
E3	32,3
E4	18,45
E5	21
E6	22,75
E7	16,05
E8	18,1
E9	18.35

	En	า	22,00	lux
ľ				

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	16,05	lux
Valor max. iluminancia	32,30	lux

Um	0,729
Uniformidad	media

Ug	0,497		
Uniformidad general o extrema			

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{m}}{\mathbf{P}} \quad \left(\frac{\mathbf{m}^{2} \cdot \mathbf{lux}}{\mathbf{W}} \right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

300	
171	lampara + equip aux.
22,00	

ε eficiencia energética

38,60 m2 lux / w

2,757	
14	Tabla 3.

ICE índice de consumo energético			0,363
Calificación energética	Α		



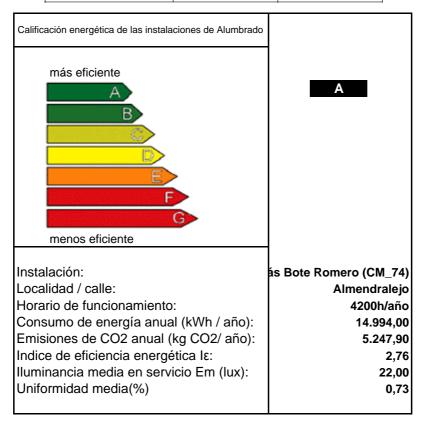
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\epsilon_R \left(\frac{m^2 \cdot b_{LX}}{W}\right)$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{m^2 \cdot h_{\rm RK}}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	
Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en				

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

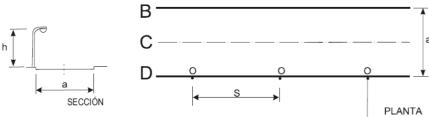
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
Α	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo		Geometría	metros
nº medida:	13		а	7,6
calle:	C/ Federico García Lorca		S	16,4
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)		h	7
Horario de funcionamiento	4200h/año			
Consumo energía anual	19488 kwh/año	Emisiones a	nual CO2	6820.8



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	12,30	10,42	9,36	11,56	13,68
С	35,80	23,20	14,36	23,50	33,80
D	26.50	15,64	10,20	16.14	24.30

E1	12,99
E2	34,8
E3	25,4
E4	10,99
E5	23,35
E6	15,89
E7	9,36
E8	14,36
E9	10.2

Em	18,96	lux
		_

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	9,36	lux
Valor max. iluminancia	34,80	lux

ſ	Um	0,494
ſ	Uniformidad	media

Ug	0,269		
Uniformidad general o extrema			

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{\mathsf{m}}}{\mathsf{P}} \quad \left(\frac{\mathsf{m}^2 \cdot \mathsf{lux}}{\mathsf{W}}\right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

124,64	
116	lampara + equip aux.
18,96	

ε eficiencia energética

20,38 m2 lux / w

1,455		
14	Tabla	3.

ICE índice de consumo energético		0,687	
Calificación energética	Δ		



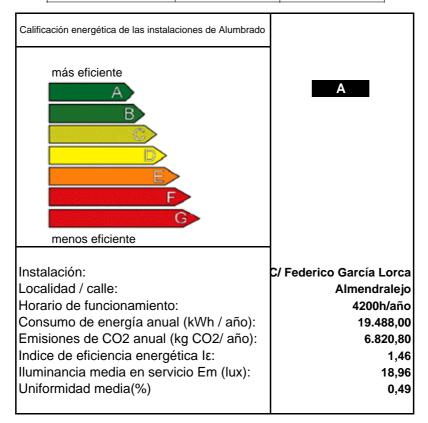
Tabla 3 - Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_R}{\left(\frac{m^2 \cdot b_{LX}}{W}\right)}$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{m^2 \cdot b x x}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

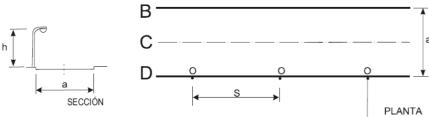
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
A	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo		Geometría	metros
nº medida:	14		а	6,4
calle:	C/ Sta. María de Coria (C	M_21)	S	20,3
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)		h	5
Horario de funcionamiento	4200h/año			
Consumo energía anual	9744 kwh/año	Emisiones a	anual CO2	3410.4



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	56,10	17,68	5,73	6,78	10,50
С	37,60	22,10	18,83	29,60	42,50
D	7.72	4.92	5.60	18.05	55.80

E1	33,3
E2	40,05
E3	31,76
E4	12,23
E5	25,85
E6	11,485
E7	5,73
E8	18,83
F9	5.6

Em	24 FG	l
⊑III	21,50	lux

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	5,60	lux
Valor max. iluminancia	40,05	lux

ſ	Um	0,260
Ī	Uniformidad	media

Ug	0,140
Uniformidad	general o extrema

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{\mathsf{m}}}{\mathsf{P}} \quad \left(\frac{\mathsf{m}^2 \cdot \mathsf{lux}}{\mathsf{W}}\right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

129,92	
116	lampara + equip aux.
21,56	

ε eficiencia energética

24,15 m2 lux / w

1,725		
14	Tabla	3.

ICE índice de consumo energético			0,580
Calificación energética	Δ		-



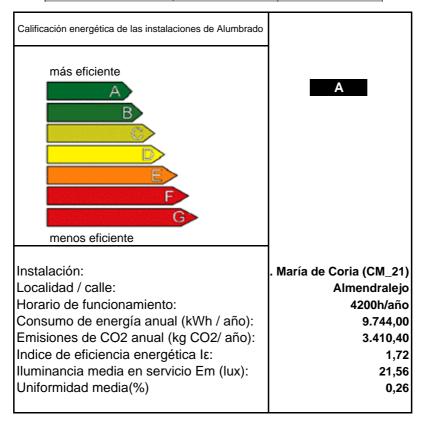
Tabla 3 – Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_R}{w}$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{{\it m}^2 \cdot b x x}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	
Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en				

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados er la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

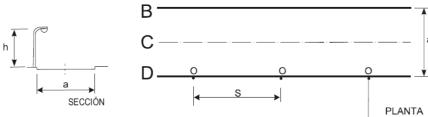
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
А	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo	(Geometría	metros	
nº medida:	15	a	ì	6,2	
calle:	C/ Alfonso X (CM_21)	S	3	17,6	
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)	h	1	5	
Horario de funcionamiento	4200h/año				
Consumo energía anual	15762,6 kwh/año	Emisiones an	nual CO2	5516,91 kg	1 CO2/



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	4,35	1,62	2,41	3,25	4,31
С	8,86	4,42	4,23	4,96	7,21
D	12,90	5,94	4,19	5,74	10,35

E1	4,33
E2	8,035
E3	11,625
E4	2,435
E5	4,69
E6	5,84
E7	2,41
E8	4,23
F9	4 19

Em	5,15	lux

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	2,41	lux
Valor max. iluminancia	11,63	lux

Um	0,468
Uniformidad	media

Ug	0,207		
Uniformidad general o extrema			

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{m}}{\mathbf{P}} \quad \left(\frac{\mathbf{m}^{2} \cdot \mathbf{lux}}{\mathbf{W}} \right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

109,12	
139	lampara + equip aux.
5,15	

ε eficiencia energética

4,04 m2 lux / w

0,289		
14	Tabla	3

ICE índice de consumo energético			3,463
Calificación energética	F		



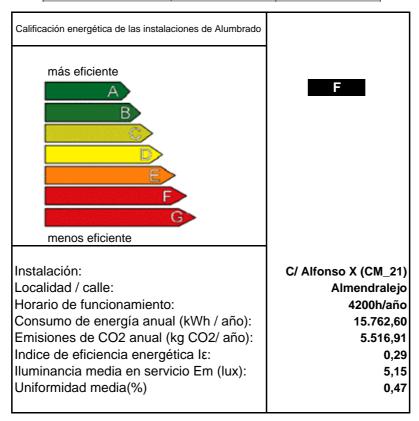
Tabla 3 – Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado	
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_R}{\left(\frac{m^2 \cdot b_{LX}}{W}\right)}$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{m' \cdot h_{\rm IX}}{W}\right)}$
≥ 30	32		-
25	29		-
20	26	≥ 20	13
15	23	15	11
10	18	10	9
≤7,5	14	7,5	7
-	-	≤5	5

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados er la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

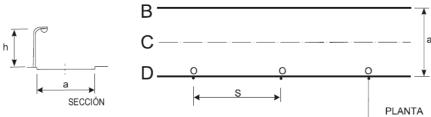
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
А	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
Е	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo		Geometría	metros	
nº medida:	16	á	а	11,4	
calle:	C/ Olimpiada		S	20	
Tipo de vía:	B (Firme asfalto)	ŀ	h	9	
Horario de funcionamiento	4200h/año				
Consumo energía anual	5027.4 kwh/año	Emisiones ar	nual CO2	1759.59	kg CO2/ai



Cuadro de medidas

	1	2	3	4	5
В	26,40	23,70	17,85	15,53	15,73
С	78,70	74,80	45,10	50,50	46,40
D	61.50	49.60	36.60	34.10	33.70

E1	21,065
E2	62,55
E3	47,6
E4	19,615
E5	62,65
E6	41,85
E7	17,85
E8	45,1
E9	36,6

Fm	44 50	lux
LIII	44,50	IUA

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	17,85	lux
Valor max. iluminancia	62,65	lux

Um	0,401
Uniformidad	media

Ug	0,285	
Uniformidad	general o ex	trema

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{m}}{\mathbf{P}} \quad \left(\frac{\mathbf{m}^{2} \cdot \mathbf{lux}}{\mathbf{W}} \right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

228	
171	lampara + equip aux.
44,50	

ε eficiencia energética

59,33 m2 lux / w

4,238		
14	Tabla	3

ICE índice de consumo energético			0,236
Calificación energética	Α		



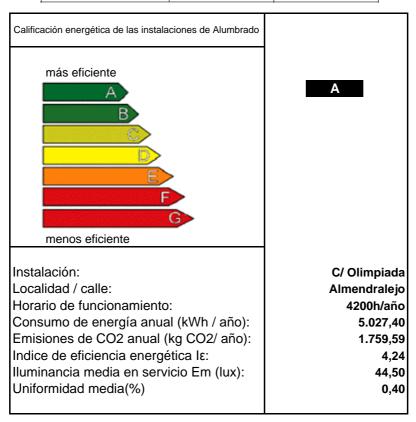
Tabla 3 – Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_R}{w}$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{\rm R}}{\left(\frac{{\it m}^2 \cdot b x x}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	
Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en				

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados er la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

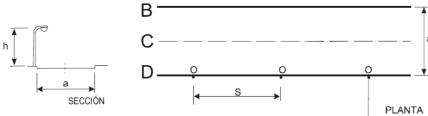
Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
Α	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
Е	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ lε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20





Localidad:	Almendralejo	G	eometría	metros	
nº medida:	17	а		5	
calle:	C/ Montastruc (Antiguas lá	mparas) S		13,2	
Tipo de vía:	D (Firme adoquines)	h		3,5	
Horario de funcionamiento	4200h/año				
Consumo energía anual	646 8 kwh/año	Emisiones and	ıal CO2	226 38	ka CO2



Cuadro de medidas

		_	-	-	_
	1	2	3	4	5
В	9,56	7,47	6,34	9,25	9,42
С	10,25	9,65	7,85	9,03	9,93
D	12.41	11.02	8.05	12.51	15.68

E1	9,49
E2	10,09
E3	14,045
E4	8,36
E5	9,34
E6	11,765
E7	6,34
E8	7,85
E9	8,05

Em	0.46	l
	9,46	iux

Iluminancia media

Valor mín. iluminancia	6,34	lux
Valor max. iluminancia	14,05	lux

Um	0,670
Uniformidad	media

Ug 0,451
Uniformidad general o extrema

Valor de eficiencia energética

$$\mathbf{E} = \frac{\mathbf{S} \cdot \mathbf{E}_{m}}{\mathbf{P}} \quad \left(\frac{\mathbf{m}^{2} \cdot \mathbf{lux}}{\mathbf{W}} \right)$$

S superficie iluminada (m2) P potencia total activa instalada (w) Em iluminancia media (lux)

66	
77	lampara + equip aux.
9.46	

ε eficiencia energética

8,11 m2 lux / w

1,159	
7	Tabla 3.

ICE índice de consumo energético		0,863	
Calificación energética	Α		



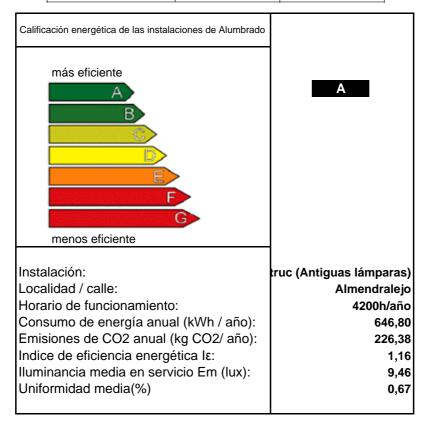
Tabla 3 – Valores de eficiencia energética de referencia

Alumbrado vial funcional		Alumbrado vial ambiental y otras instalaciones de alumbrado		
Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\epsilon_R \left(\frac{m^2 \cdot b_{LX}}{W}\right)$	Iluminancia media en servicio proyectada E _m (lux)	Eficiencia energética de referencia $\frac{\varepsilon_{R}}{\left(\frac{m^{2}\cdot b_{LX}}{W}\right)}$	
≥ 30	32		-	
25	29		-	
20	26	≥ 20	13	
15	23	15	11	
10	18	10	9	
≤7,5	14	7,5	7	
-	-	≤5	5	
Nota - Para valores de	Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados en			

Nota - Para valores de iluminancia media proyectada comprendidos entre los valores indicados e la tabla, la eficiencia energética de referencia se obtendrán por interpolación lineal

Tabla 4 – Calificación energética de una instalación de alumbrado.

Calificación Energética	Índice de consumo energético	Índice de Eficiencia Energética
A	ICE < 0,91	lε > 1,1
В	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
С	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,56
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	lε ≤ 0,20



ANEXO III.- INFORME TERMOGRÁFICO

Medidas termográficas.

En el presente anexo se presentan los informes de inspección termográfica y referencias de imagen digitales junto con los comentarios de relevancia y la urgencia de cada una de las actuaciones. El sistema de valoración que se ha usado es el comparativo entre un punto en condiciones normales y un punto crítico o caliente.

Captación de imágenes termográficas con equipo FLIR i60.



FLIR i60

exactitud de medición de máximo ±2 ºC o ±2 % en un rango de temperatura de -20 ºC hasta +350 ºC

Sensibilidad térmica 100 mk

Resolución IR 32,4 pixeles

Cámara termográfica para medidas de campo

Las imágenes se realizaron a una distancia próxima a 1 m sobre los cuadro de medida y mando.

Cada material tiene una emisividad diferente, así pues, siempre es necesario comparar temperaturas de elementos formados por el mismo material. Aunque la máquina tiene una corrección automática respecto factores que puedan afectar, como son la temperatura ambiente, la humedad relativa y la distancia, existe un margen de error que se puede cuantificar entorno a +/-2%.

Después de valorar todos los aspectos nombrados se emite un informe gráfico donde se identifican los valores de la lectura y se llega a una conclusión de la actuación que se propone realizar, en el caso en que se identifiquen incidencias.

Se realizó el análisis sobre cuadros en condiciones de operación a plena carga tras estabilización de unos 20 minutos. En régimen de funcionamiento durante la noche pueden observarse incrementos de temperatura por confinamiento de protecciones y condiciones de carga mantenida. Esta deficiencia se suple por el propio calentamiento de los equipos durante el día (momento en el que se realiza el análisis) que facilita que se alcancen las condiciones estacionarias de los elementos más rápidamente.

En determinados cuadros se descartó la realización de termogramas por recibir radiación solar directa sobre los elementos a inspeccionar.





INFORME DE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

Cliente:

Nombre Ayuntamiento de Almendralejo **Dirección** C/ de Mérida nº 2. 06200 Badajoz

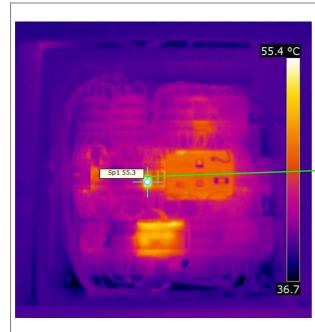
Inspección

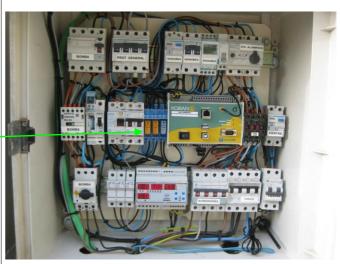
Fecha de inspección: 06/07/2010 Equipo FLIR i60

Hora de inspección: 20:30

Situación: CM_05. Pz Corazón de María 1

IDENTIFICACION





TERMOGRAMA

IMAGEN DE CAMPO

Temperatura mínima ° C 36,7 ° C Temperatura máxima ° C 55,4 ° C Temperatura reflejada ° C: 34 ° C Distancia 1m

Emisividad 0,96 Factor de zoom x1

DESCRIPCIÓN

La inspección termográfica recoge un calentamiento diferencial de los equipos electrónicos del sistema de telecontrol y de la aparamenta a través de la que se alimenta, que se considera se encuentra dentro de régimen.

En el momento de la inspección el cuadro de mando se encontraba a plena carga tras un periodo de estabilización aproximado de entre 15 y 20 minutos





INFORME DE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

Cliente:

Nombre Ayuntamiento de Almendralejo **Dirección** C/ de Mérida nº 2. 06200 Badajoz

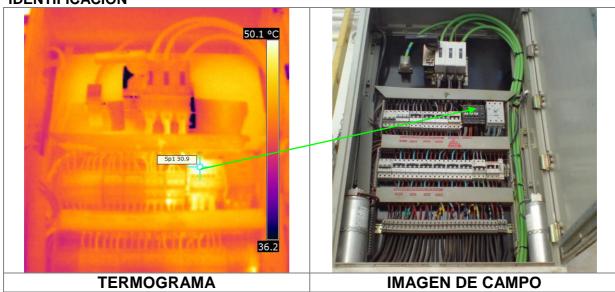
Inspección

Fecha de inspección: 06/07/2010 Equipo FLIR i60

Hora de inspección: 18:40

Situación: CM 06. Judería

IDENTIFICACION



Temperatura mínima ° C 36,2 ° C Temperatura máxima ° C 50,1 ° C Temperatura reflejada ° C: 34 ° C Distancia 1,2 m

Emisividad 0,96 Factor de zoom x1

DESCRIPCIÓN

No se aprecian calentamientos puntuales que pudieran representar una amenaza de riesgo eléctrico o fallo de funcionamiento. No se registran calentamientos diferenciales entre conductores de igual sección.

La máxima temperatura se registra en los contactores, considerándose se encuentra dentro de régimen. La baja temperatura registrada en determinadas partes metálicas (y que queda de manifiesto en el termograma) se produce como consecuencia de un reflejo sobre cielo.

En el momento de la inspección el cuadro de mando se encontraba a plena carga tras un periodo de estabilización aproximado de 15 minutos





INFORME DE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

Cliente:

Nombre Ayuntamiento de Almendralejo **Dirección** C/ de Mérida nº 2. 06200 Badajoz

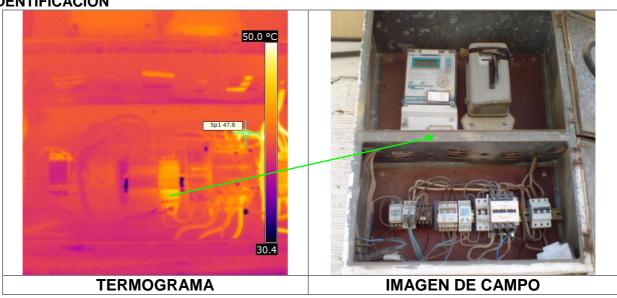
Inspección

Fecha de inspección: 09/07/2010 Equipo FLIR i60

Hora de inspección: 17:28

Situación: CM_29. Zugasti s/n

IDENTIFICACION



Temperatura mínima ° C 30,4 ° C
Temperatura máxima ° C 50,0 ° C
Temperatura reflejada ° C: 36 ° C
Distancia 1.1m

Emisividad 0,96 Factor de zoom x1

DESCRIPCIÓN

No se recogen incidencias por exceso de temperatura, fuera del rango normal de operación, según las condiciones en las que se realiza el análisis.

La inspección termográfica pone de manifiesto un calentamiento diferencial de los conductores de acometida y protección general.

No se aprecia diferencial de temperatura entre conductores de igual sección que pusieran de manifiesto un reparto desigual de carga o fallos de apriete en bornas.

En el momento de la inspección el cuadro de mando se encontraba a plena carga tras un periodo de estabilización aproximado de entre 15 y 20 minutos





Cliente:

Nombre Ayuntamiento de Almendralejo **Dirección** C/ de Mérida nº 2. 06200 Badajoz

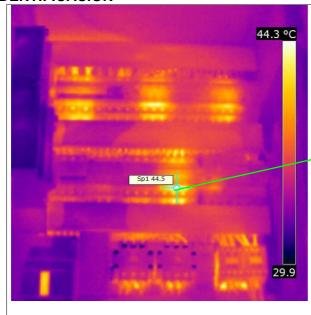
Inspección

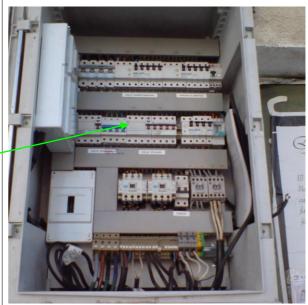
Fecha de inspección: 13/07/2010 Equipo FLIR i60

Hora de inspección: 17:42

Situación: CM_35. Pz Extremadura

IDENTIFICACION





TERMOGRAMA

IMAGEN DE CAMPO

Temperatura mínima ° C 29,9 ° C Temperatura máxima ° C 44,3 ° C Temperatura reflejada ° C: 32 ° C Distancia 1m

Emisividad 0,96 Factor de zoom x1

DESCRIPCIÓN

No se recogen incidencias por exceso de temperatura, fuera del rango normal de operación, según las condiciones en las que se realiza el análisis.

La inspección termográfica recoge un leve calentamiento diferencial de contactores y protección general.

No se aprecia diferencial de temperatura entre conductores de igual sección que pusieran de manifiesto un reparto desigual de carga o fallos de apriete en bornas.

En el momento de la inspección el cuadro de mando se encontraba a plena carga tras un periodo de estabilización aproximado de entre 15 y 20 minutos





Cliente:

Nombre Ayuntamiento de Almendralejo Dirección C/ de Mérida nº 2. 06200 Badajoz

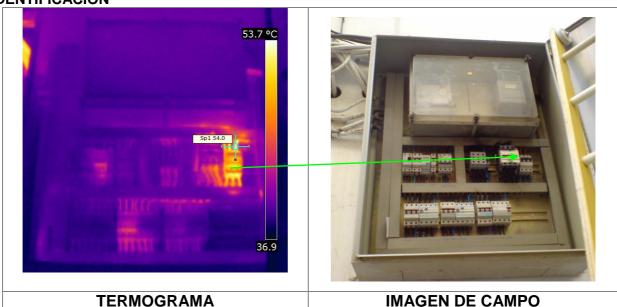
Inspección

06/07/2010 Fecha de inspección: **Equipo** FLIR i60

Hora de inspección: 17:54

Situación: CM 42. Cervantes 16 (C/ Hierba)

IDENTIFICACION



Temperatura mínima º C 36,9°C 53.7 ° C Temperatura máxima º C 34 ° C Temperatura reflejada º C: Distancia 1m

Emisividad Factor de zoom x1 0,96

DESCRIPCIÓN

Bajo las condiciones en las que se realiza el análisis queda de manifiesto un calentamiento de la protección térmica general del cuadro, que se asume como normal.

La inspección termográfica recoge un leve calentamiento diferencial de los equipos de protección de determinados circuitos de salida. (Circuito 2 C/ Hierba con mayor carga que el resto).

En termogramas de la misma serie en este cuadro se aprecia un calentamiento de los conductores trenzados de fachada de la red de distribución.





Cliente:

Nombre Ayuntamiento de Almendralejo **Dirección** C/ de Mérida nº 2. 06200 Badajoz

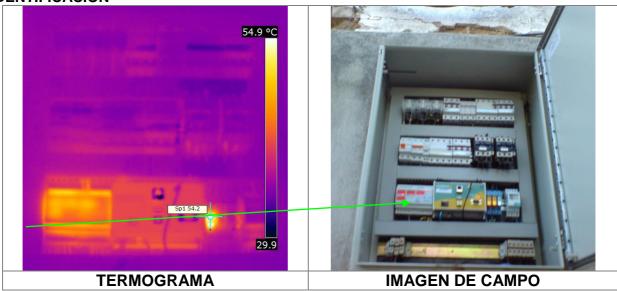
Inspección

Fecha de inspección: 09/07/2010 Equipo FLIR i60

Hora de inspección: 18:22

Situación: CM_43. Lago Alange

IDENTIFICACION



Temperatura mínima ° C 29,9 ° C Temperatura máxima ° C 54,9 ° C Temperatura reflejada ° C: 36 ° C Distancia 1m

Emisividad 0,96 Factor de zoom x1

DESCRIPCIÓN

La inspección termográfica recoge un calentamiento diferencial de los equipos electrónicos del sistema de telecontrol y de la aparamenta a través de la que se alimenta, que se considera se encuentra dentro de régimen.

En el momento de la inspección el cuadro de mando se encontraba a plena carga tras un periodo de estabilización aproximado de entre 15 y 20 minutos





Cliente:

Nombre Ayuntamiento de Almendralejo C/ de Mérida nº 2. 06200 Badajoz Dirección

Inspección

Fecha de inspección: 10/07/2010 **Equipo** FLIR i60

Hora de inspección: 8:37

Situación: CM 49. Lago Alange

IDENTIFICACION



Temperatura mínima º C -1,8 ° C 41,7 ° C Temperatura máxima º C 23 ° C Temperatura reflejada º C:

Distancia 1m

Emisividad 0,96 Factor de zoom x1

DESCRIPCIÓN

La inspección termográfica recoge un calentamiento diferencial de los equipos electrónicos del sistema de telecontrol y de la aparamenta a través de la que se alimenta, que se considera se encuentra dentro de régimen.

La baja temperatura registrada en determinadas partes metálicas (y que queda de manifiesto en el termograma) se produce como consecuencia de un reflejo sobre cielo.





Cliente:

Nombre Ayuntamiento de Almendralejo **Dirección** C/ de Mérida nº 2. 06200 Badajoz

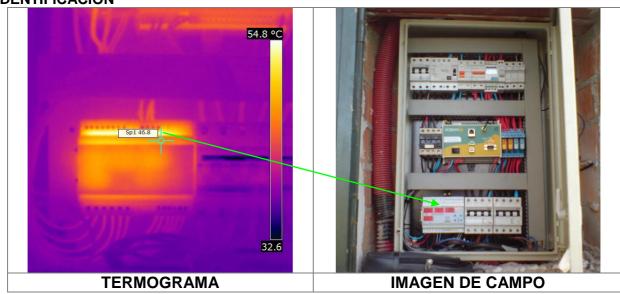
Inspección

Fecha de inspección: 07/07/2010 Equipo FLIR i60

Hora de inspección: 17:40

Situación: CM_50. López Prudencio Urb. El Paraiso

IDENTIFICACION



Temperatura mínima ° C 32,6 ° C Temperatura máxima ° C 54,8 ° C Temperatura reflejada ° C: 36 ° C Distancia 1m

Emisividad 0,96 Factor de zoom x1

DESCRIPCIÓN

Destaca el calentamiento diferencial de los equipos electrónicos del sistema de telecontrol considerada como normal. No hay incidencias destacables en la termografía.





Cliente:

Nombre Ayuntamiento de Almendralejo **Dirección** C/ de Mérida nº 2. 06200 Badajoz

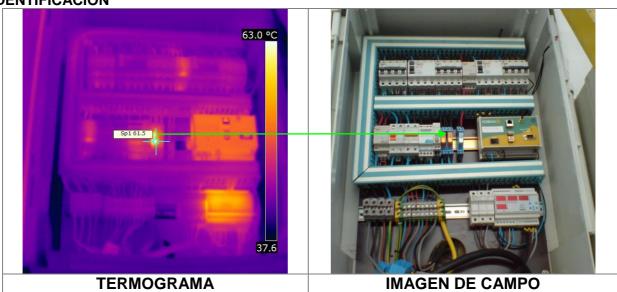
Inspección

Fecha de inspección: 06/07/2010 Equipo FLIR i60

Hora de inspección: 18:53

Situación: CM_62. Judería Ornamental.

IDENTIFICACION



Temperatura mínima ° C 37,6 ° C Temperatura máxima ° C 63,0 ° C

Temperatura reflejada ° C: 36 ° C Distancia 1m

Emisividad 0,96 Factor de zoom x1

DESCRIPCIÓN

Destaca el calentamiento diferencial de los equipos electrónicos del sistema de telecontrol considerada como normal. No se registran incidencias destacables en la termografía.





Cliente:

Nombre Ayuntamiento de Almendralejo **Dirección** C/ de Mérida nº 2. 06200 Badajoz

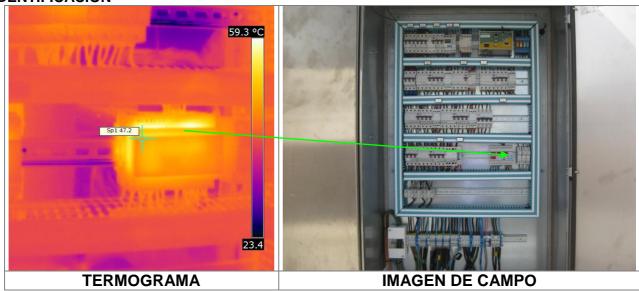
Inspección

Fecha de inspección: 07/07/2010 Equipo FLIR i60

Hora de inspección: 19:26

Situación: CM_97. Clara Campoamor.

IDENTIFICACION



Temperatura mínima ° C 23,4 ° C
Temperatura máxima ° C 59,3 ° C
Temperatura reflejada ° C: 36 ° C
Distancia 1m

Emisividad 0,96 Factor de zoom x1

DESCRIPCIÓN

Destaca el calentamiento diferencial de los equipos electrónicos del sistema de telecontrol considerada como normal. No se registran incidencias destacables en la termografía.

Este cuadro con envolvente metálica había recibido radiación solar directa sobre el armario lo que supone un calentamiento de los materiales independiente de las condiciones de operación. Los reflejos de cielo de las partes metálicas registran valores de temperatura inferiores a los reales.

ANEXO IV.- PLANOS Y APLICACIÓN S.I.G.

INVENTARIADO DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (S.I.G.)

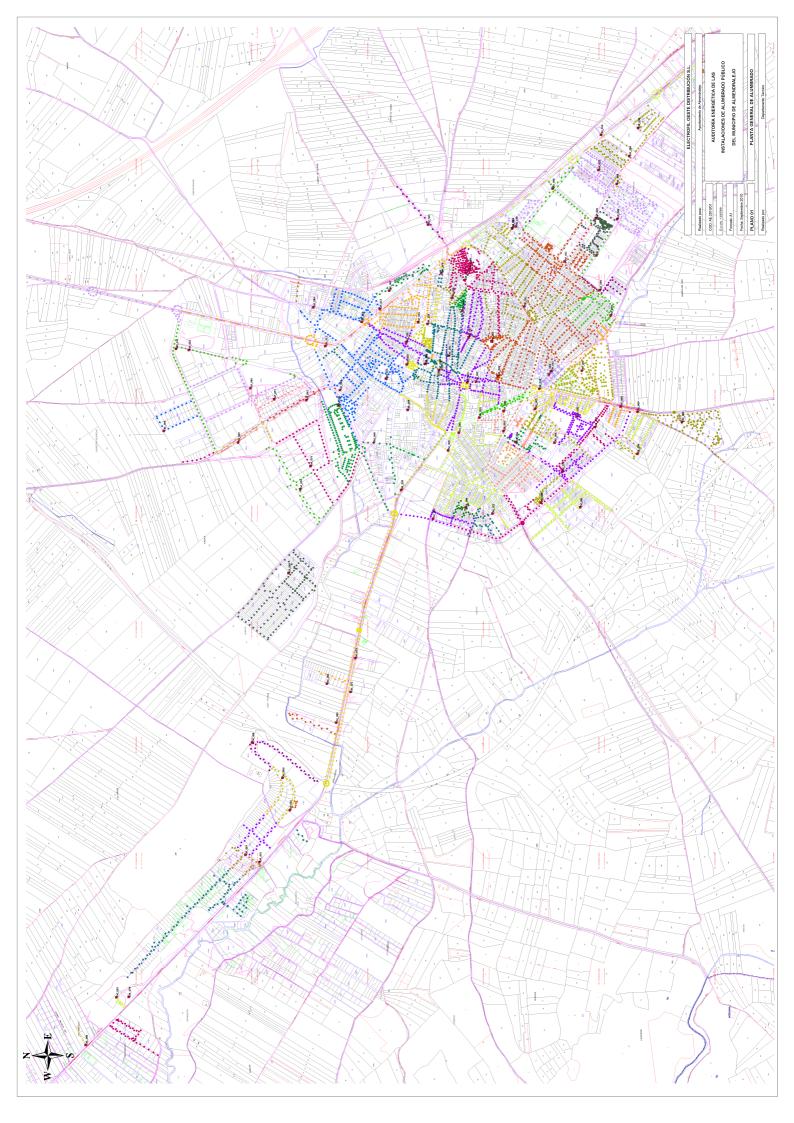
Uno de los trabajos realizados para la elaboración de la presente Auditoría Energética ha consistido en la elaboración de un inventariado georeferenciado de las instalaciones de alumbrado público del ayuntamiento. Como soporte para este trabajo se ha empleado la aplicación de software libre **gvSIG**. Esta herramienta es un potente Sistema de Información Geográfica que permite gestionar, editar, analizar y representar la información geográficamente referenciada.

Con este sistema se representan espacialmente los puntos de luz y los centros de mando del alumbrado público, recogiendo la información característica de cada uno de ellos.



Para la obtención de las coordenadas geográficas de los puntos de luz se ha utilizado una Estación GPS de la marca LeicaGeosystems modelo GPS900, a partir de la cualse ha construido la base de datos georreferenciada del inventariado. Posteriormente se han añadido las características principales del mismo, mediante software informático de edición.

El sistema de información geográfica gvSIG resulta un sistema eficaz para la elaboración de planos en función de las necesidades del usuario, gracias a su procesamiento de datos vectoriales, datos ráster y a la utilización de capas. Con un entorno gráfico simple y bien estructurado permite elaborar planos a escala de manera rápida y sencilla. Por este motivo no se aporta más que el plano de la planta general de alumbrado, poniendo la aplicación a disposición de los técnicos municipales para la gestión de las instalaciones y la elaboración de planos.



ANEXO V.- REGISTRO DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y MODIFICACIONES

REGISTRO E INSCRIPCIÓN INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO

(Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión)

Se consideran instalaciones de alumbrado exterior las que tienen por finalidad la iluminación de las vías de circulación o comunicación y las de los espacios comprendidos entre edificaciones que, por sus características o seguridad general deben permanecer iluminados en forma permanente o circunstancial, sean o no de dominio público (Artículo 9 de Reglamento).

El Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión es de aplicación, entre otras, a las instalaciones existentes antes de su entrada en vigor que sean objeto de modificaciones de importancia, reparaciones de importancia y sus ampliaciones (Artículo 1.2.b).

Todas las instalaciones en el ámbito de aplicación de dicho Reglamento, deben ser efectuadas por instaladores autorizados en baja tensión (ITC-BT-03).

Para el registro de la instalación una vez ejecutada, el Certificado de la misma, emitido por el instalador autorizado, junto con la documentación técnica, Proyecto, y el certificado de Dirección de Obra, deberá depositarse en el órgano competente de la Comunidad Autónoma, Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera o alguno de sus Servicios, con objeto de registrar referida instalación, recibiendo las copias diligenciadas necesarias para la consciencia del interesado y solicitud de suministro de energía eléctrica (Artículo 18).

REGISTRO DE LAS AMPLIACIONES Y MODIFICACIONES DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO EXTERIOR. DOCUMENTACIÓN NECESARIA

Se efectuará de acuerdo con el procedimiento establecido en la Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera.

Es preciso presentar certificado del instalador, proyecto y por consiguiente certificado de Dirección de Obra, cuando se trate de **reparaciones o modificaciones de importancia**. (Se entenderá por modificaciones o reparaciones de importancia las que afecten a más del 50% de la potencia instalada. Igualmente se considerará modificación de importancia la que afecte a líneas completas de procesos productivos con nuevos circuitos y cuadros, aún con reducción de potencia).

Cuando la ampliación o modificación no tenga la consideración de importancia se requerirá certificado del instalador y Memoria Técnica de Diseño (ITC-BT-04).

JUSTIFICACIÓN INSCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

Será el instalador autorizado quien deberá determinar, en aplicación del Reglamento citado, si la instalación objeto de subvención supone una ampliación o modificación de la instalación existente.

La documentación que debe presentar el beneficiario para justificar la inscripción de la instalación subvencionada ante el órgano competente será:

Copia del certificado de la ampliación o modificación de la instalación, emitido por el instalador autorizado que ha ejecutado la misma, diligenciado por la Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera.



AUDITORÍA ENERGÉTICA
INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMENDRALEJO