DERIVACIÓN INDIVIDUAL
Potencia: 173,000W/400V~B2
Sección: 4x(1x240)mm²
Conductor: RZ1-K(AS+) 0,6/1kV
Longitud: 175 METROS
Línea enterrada en zanja en el interior de un tubo

Etiqueta	A01	E01	A02	E02	A03	E03	A04	E04	A05	E05	A06	E06	A07	E07	A08	E08	A09	A10	E10	A11	E11	A12	E12	A13	E13	A14	A15
Sección (mm²)	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	–
Longitud (m)	58	55	43	37	68	62	60	56	44	43	69	66	62	62	45	44	70	24	24	19	17	40	40	74	73	54	–
Potencia (W) R	293,6	10	376	10	350	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	701,5	10	549	10	224	10	0	0	0	–
Potencia (W) S	0	0	0	0	0	0	279,2	10	280	10	350	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	10	445,2	–
Potencia (W) T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449,6	10	760	10	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–
Conductor	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–
Designación	AL. AULAS U. MÚLTIPLES INFANTIL 1–2	EMERGENCIAS	AL. AULAS INFANTIL 3–4–5–6	EMERGENCIAS	AL. AULAS 1ºC.1–2–3–4 P.GRUPO 1–2	EMERGENCIAS	AL. AULAS U. MÚLTIPLES INFANTIL 1–2	EMERGENCIAS	AL. AULAS INFANTIL 3–4–5–6	EMERGENCIAS	AL. AULAS 1ºC.1–2–3–4 P.GRUPO 1–2	EMERGENCIAS	AL. AULAS U. MÚLTIPLES INFANTIL 1–2	EMERGENCIAS	AL. AULAS INFANTIL 3–4–5–6	EMERGENCIAS	AL. AULAS 1ºC.1–2–3–4 P.GRUPO 1–2	AL. AMPA DESPACHOS CONSERJERÍA	EMERGENCIAS	AL. SALAS PROFESORES SECRETARÍA	EMERGENCIAS	AL. ALMACÉN D1.1 G.I. G.E.	EMERGENCIAS	ALUMBRADO CUARTOS VARI ASEOS EXTE.	EMERGENCIAS	ALUMBRADO PARED LED PASILLOS	RESERVA

Etiqueta	F01	F02	F03	F04	F05	F06	F07	F08	F09	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
Sección (mm²)	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	–	–	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	–
Longitud (m)	61	0	0	1.600	600	400	0	0	0	48	–	–	57	40	68	73	45	45	72	77	–
Potencia (W) R	1.000	1.400	2.000	0	0	0	1.600	1.200	400	0	–	–	1.200	600	1.800	0	0	1.400	0	0	–
Potencia (W) S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.600	–	–	0	0	0	1.200	600	0	0	0	–
Potencia (W) T	1.000	1.400	2.000	0	0	0	0	0	0	0	–	–	0	0	0	0	0	0	1.200	400	–
Conductor	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–	–	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–
Designación	T.C. ASEO, AULA U. MÚLTIPLES	T.C. PASILLO CIRCULA. 2–3	T.C. CONSERJERÍA S. VISITA, AMPA	T.C. AULA INFANTIL 1–2	T.C. DESPACHOS –	T.C. ASEO 8.1 CUARTO TELCO	T.C. AULA INFANTIL 3–4	T.C. SECRETARÍA S. PROFE. DIR	T.C. ASEO 8.2 CUARTO CGBT	T.C. AULA INFANTIL 5–6	– RESERVA –	– RESERVA –	T.C. AULAS 1ºCICLO.1–2	T.C. ASEOS 1 –	T.C. PASILLO CÍRCULA. 1 CUARTOS ESC.	T.C. AULAS 1ºCICLO.3–4	T.C. ASEOS 2 –	T.C. CUARTOS TÉCNICOS	T.C. AULAS P.GRUPO 1–2	T.C. ASEOS EXTERIORES	RESERVA –

Etiqueta	PT01	PT02	PT03	PT04	PT05	PT06	PT07	PT08	PT09	PT10	PT11	PT12	P01	CF01	V01	P02	CF02	V02	M01	LN01	LN02	LN03	LN04	LN05	LN06	LN07	LN08	RVE	AEX01	AEX02	AEX03	AEX04	LN09	LN10
Sección (mm²)	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	–	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x1,5+TT1,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5+TT1,5	4x6+TT6	4x16+TT16	4x6+TT6	4x6+TT6	4x16+TT16	4x10+TT10	4x10+TT10	4x50+TT25	2x16+TT16	2x1,5+TT1,5	2x1,5+TT1,5	2x6+TT16	2x6+TT16	3x10+TT10	3x10+TT10
Longitud (m)	55	62	32	47	20	23	21	16	–	56	72	73	60	42	55	64	63	65	5	22	43	48	79	47	50	58	42	99	152	130	97	121	35	35
Potencia (W) R	1.400	2.800	2.800	0	0	0	0	0	–	2.800	2.800	2.800	0	0	0	0	0	0	0	2.535	30.497	3.203	3.206	27.610	13.100	13.100	88.500	7.600	333,4	0	0	1.944	7.900	7.900
Potencia (W) S	0	0	0	2.800	1.600	2.400	0	0	–	0	0	0	100	100	50	0	0	0	0										0	111,9	0	0		
Potencia (W) T	0	0	0	0	0	0	3.200	800	–	0	0	0	0	0	0	100	100	50	50										0		175	0		
Conductor	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)
Designación	P. TRABAJO AULA U.MÚLTIPLES	P. TRABAJO AULA INFANTIL 1–2	P. TRABAJO AULA INFANTIL 3–4	P. TRABAJO AULA INFANTIL 5–6	P. TRABAJO CONSERJERÍA S. VISITA, AMPA	P. TRABAJO DESPACHOS –	P. TRABAJO SECRETARÍA S. PROFE. DIR	P. TRABAJO CGBT TELECO	– RESERVA –	P. TRABAJO AULAS 1ºCICLO.1–2	P. TRABAJO AULAS 1ºCICLO.3–4	P. TRABAJO AULAS P.GRUPO 1–2	LAVAS ESTORES ZONA INFANTIL	COLECTORES ZONA INFANTIL	SONDAS CO ZONA INFANTIL	LAVAS ESTORES ZONA CICLOS	COLECTORES ZONA CICLOS	SONDAS CO ZONA CICLOS	MANIOBRA RELOJES 1, 2 Y 3	CS BIBLIOTECA RN	CS COCINA RN	CS SALA U.MÚLTIPLES RN	CS GIMNASIO RN	CS PLANTA 1ª RN	CS SALA IDIOMAS RN	CS SALA INFORMÁTICA RN	CS SALA CALDERA	RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	ALUMBRADO PERÍMETRO FACHADA	ALUMBRADO PORCHES –	ALUMBRADO EXT. ZONA APARCAMIENTO	ALUMBRADO EXTERIOR PISTAS	GRUPO DE INCENDIOS	GRUPO DE PRESIÓN

Etiqueta	A16	E16	A17	E17	A18	E18	A19	E19	A20	E20	A21	E21	A22	E22	A23	E23	A24	E24	A25	A26	E26	A27	M01	LG01	LG02	LG03	LG04	LG05	LG06	LG07	ASC01
Sección (mm²)	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	–	2x1,5+TT1,5	2x1,5	–	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x6+TT6	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	4x6+TT6
Longitud (m)	70	61	17	18	81	69	70	65	15	06	81	75	70	70	16	10	73	74	–	43	38	–	10	44	10	14	14	43	50	58	35
Potencia (W) R	124	10	30	10	139,5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	183	10	–	50	50	0	0	0	0	0	0	0
Potencia (W) S	0	0	0	0	0	0	124	10	40	10	139,5	10	0	0	0	0	0	0	–	0	0	–	0	0	100	100	100	0	0	0	4.500
Potencia (W) T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135,5	10	30	10	124	10	–	0	0	–	0	0	100	100	100	0	1.080	0	0
Conductor	SZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–	SZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)	SZ1-K(0,6/1kV)
Designación	ALUMBRADO PASILLO CÍRCULA. 3	EMERGENCIAS	ALUMBRADO PASILLO CÍRCULA. 2	EMERGENCIAS	ALUMBRADO PASILLO CÍRCULA. 1	EMERGENCIAS	ALUMBRADO PASILLO CÍRCULA. 3	EMERGENCIAS	ALUMBRADO PASILLO CÍRCULA. 2	EMERGENCIAS	ALUMBRADO PASILLO CÍRCULA. 1	EMERGENCIAS	ALUMBRADO PASILLO CÍRCULA. 3	EMERGENCIAS	ALUMBRADO PASILLO CÍRCULA. 2	EMERGENCIAS	ALUMBRADO PASILLO CÍRCULA. 1	EMERGENCIAS	RESERVA	ALUMBRADO ASEOS 1–2	EMERGENCIAS	RESERVA	MANIOBRAS –	CALDEO GRUPO ELECTRÓGENO	CENTRAL SEGURIDAD –	CENTRAL INCENDIOS –	CENTRAL MEGAFONÍA –	CS BIBLIOTECA RG	CS COCINA RG	CS SALA U.MÚLTIPLES RG	CS GIMNASIO RG	CS PLANTA 1ª RG	CS SALA IDIOMAS RG	CS SALA INFORMÁTICA RG	– ASCENSOR –

Etiqueta	AE01	EE01	–
Sección (mm²)	2x1,5+TT1,5	2x1,5	–
Longitud (m)	79	17	–
Potencia (W) R	284	10	–
Potencia (W) S	0	0	–
Potencia (W) T	0	0	–
Conductor	SZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–
Designación	ALUMBRADO PISTA –	EMERGENCIAS –	RESERVA –

Etiqueta	AE02	EE02	AE03	EE03	AE04	EE04	AE05	EE05	AE06	EE06	AE07	FE01	FE02	FE03	FE04	PTE01	–	CFE01	VE01
Sección (mm²)	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5	–	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	–	2x2,5+TT2,5	2x1,5+TT1,5
Longitud (m)	21	14	07	06	14	13	23	22	18	15	–	24	0	17	18	08	–	15	16
Potencia (W) R	284	10	95	10	71,5	10	0	0	0	0	–	0	0	400	400	0	–	0	0
Potencia (W) S	0	0	0	0	0	0	284	10	71,5	10	–	0	0	0	0	400	–	0	0
Potencia (W) T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	–	400	600	0	0	0	–	100	50
Conductor	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)
Designación	ALUMBRADO PISTA –	EMERGENCIAS	ALUMBRADO D.PROFESOR ALMACÉN	EMERGENCIAS	ALUMBRADO VESTUARIO 2	EMERGENCIAS	ALUMBRADO PISTA –	EMERGENCIAS	ALUMBRADO VESTUARIO 1	EMERGENCIAS	RESERVA –	T.C. PISTA –	T.C. D. PROFESOR ALMACÉN	T.C. VESTUARIO 2	T.C. VESTUARIO 1	P. TRABAJO D. PROFESOR	– RESERVA –	COLECTORES GIMNASIO	SONDA CO GIMNASIO

Etiqueta	AO2	EO2	–	FO1	FO2	AO3	VO1	PO1	PTO1	–
Sección (mm²)	2x1,5+TT1,5	2x1,5	–	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	2x1,5+TT1,5	2x1,5+TT1,5	2x2,5+TT2,5	2x2,5+TT2,5	–
Longitud (m)	13	09	–	16	14	09	15	17	08	–
Potencia (W) R	87,5	10	–	600	0	0	0	0	0	–
Potencia (W) S	0	0	–	0	87,5	0	0	100	0	–
Potencia (W) T	0	0	–	0	0	87,5	0	0	1.600	–
Conductor	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–
Designación	ALUMBRADO BIBLIOTECA –	EMERGENCIAS –	RESERVA –	T.C. BIBLIOTECA –	ALUMBRADO BIBLIOTECA –	SONDAS CO BIBLIOTECA –	LAVAS ESTORES BIBLIOTECA –	P. TRABAJO BIBLIOTECA –	P. TRABAJO BIBLIOTECA –	– RESERVA –

Etiqueta	AO1	EO1	–
Sección (mm²)	2x1,5+TT1,5	2x1,5	–
Longitud (m)	13	13	–
Potencia (W) R	0	0	–
Potencia (W) S	0	0	–
Potencia (W) T	87,5	10	–
Conductor	SZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	–
Designación	ALUMBRADO BIBLIOTECA –	EMERGENCIAS –	RESERVA –

Línea LN04
De CUADRO GRAL BT RED NORMAL
Potencia: 3,206W/400V~B2
Sección: 4x6+TT6mm²
Conductor: RZ1-K(0,6 /1kV
Longitud: 179 METROS
Línea colocada sobre bandeja metálica perforada

Línea LN01
De CUADRO GRAL BT RED NORMAL
Potencia: 2.535W/400V~B2
Sección: 4x6+TT6mm²
Conductor: RZ1-K(0,6 /1kV
Longitud: 22 METROS
Línea colocada sobre bandeja metálica perforada

Línea LG01
De CUADRO GRAL BT RED GRUPO
Potencia: 99W/230V~B2
Sección: 2x2,5+TT2,5mm²
Conductor: SZ1-K(AS+) 0,6/1kV
Longitud: 22 METROS
Línea colocada sobre bandeja metálica perforada

Línea LG04
De CUADRO GRAL BT RED GRUPO
Potencia: 2,94W/230V~B2
Sección: 2x2,5+TT2,5mm²
Conductor: SZ1-K(AS+) 0,6/1kV
Longitud: 179 METROS
Línea colocada sobre bandeja metálica perforada

CUADRO DE ENCENDIDOS CONSERJERÍA				
INT – AE01	INT – AEX02	INT – AEX03	INT – AEX04	
2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	
RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	RZ1-K(0,6/1kV)	
ALUMBRADO PARED LED PASILLOS	ALUMBRADO PERÍMETRO FACHADA	ALUMBRADO PORCHES –	ALUMBRADO EXT. ZONA APARCAMIENTO	ALUMBRADO EXTERIOR PISTAS

SUPERVISADO-SERVICIO DE CONSTRUCCIONES.CONSEJERÍA EDUCACIÓN JCYL

Firmado digitalmente por SUPERVISADO-SERVICIO DE CONSTRUCCIONES.CONSEJERÍA EDUCACIÓN JCYL
Fecha: 2019.11.12 14:34:40 +01'00'

MUÑOZ VICENTE LORENZO - 07857290F

Firmado digitalmente por MUÑOZ VICENTE LORENZO - 07857290F
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-07857290F, givenName=LORENZO, sn=MUÑOZ VICENTE, cn=MUÑOZ VICENTE LORENZO - 07857290F
Fecha: 2019.09.24 15:04:32 +02'00'

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA EN BARRIO VILLIMAR DE BURGOS

SITUACIÓN: PARCELA QL1-B U.A. U.E.51.01 CAMINO DE LA PLATA SGR. DE 5605801 BURGOS
EXPEDIENTE : A2018/000418 - junio 2019

PLANO DE INSTALACIONES
electricidad - esquemas unifilares 1

arquitecto
lorenzo muñoz vicente

Junta de Castilla y León
Consejería de Educación

IE06