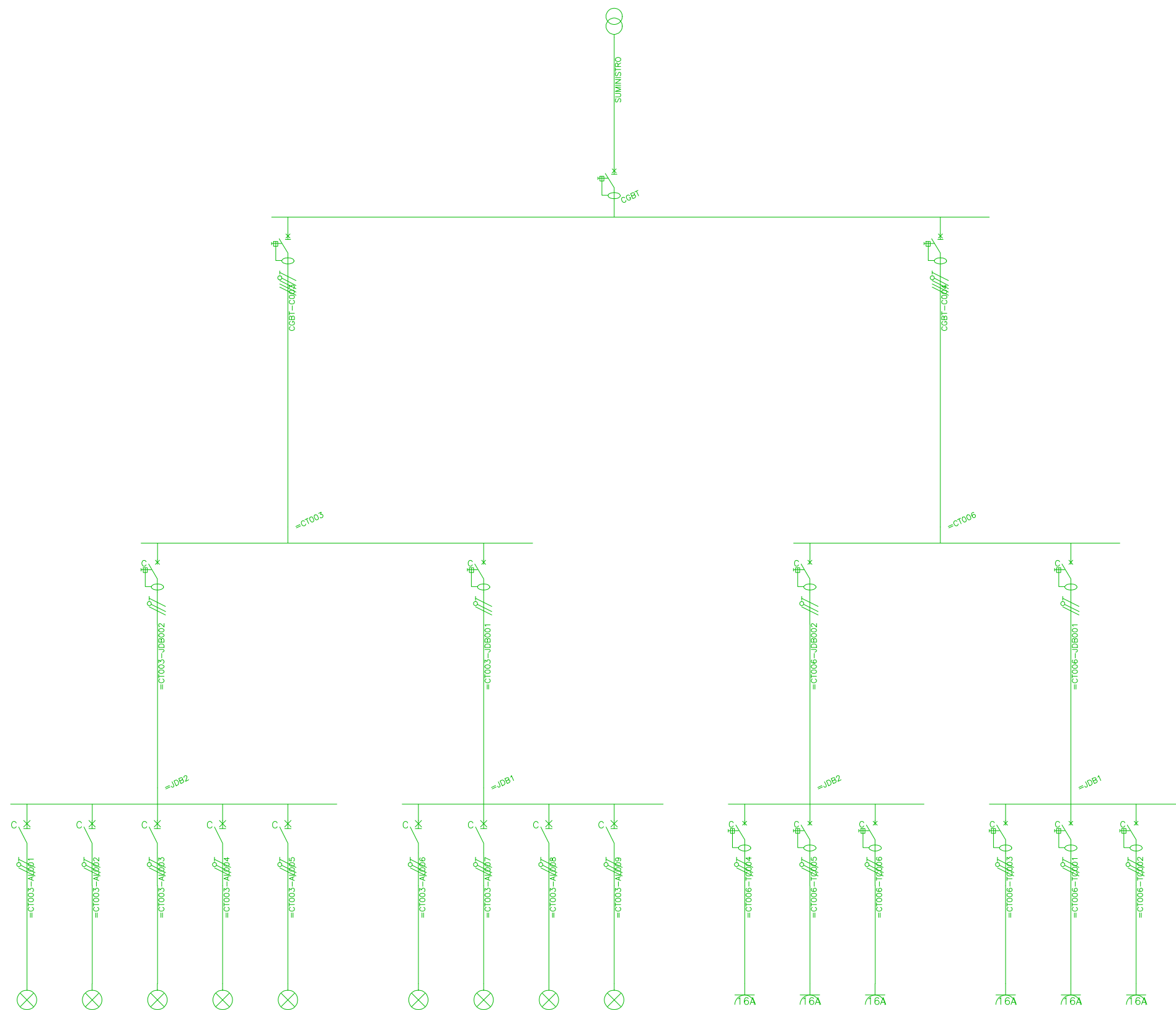




Revisión

A

A

RED

Reg.de N

TN

Tensión

400 V

DISTRIBUCIÓN

Ag_arriba

SUMINISTRO

Localizador

CGBT

Designacion

Cuadro general de Baja tensión

I instalada

909,35 A

I Total

341,71 A

Ik3 máx

21059 A

Ik1 máx

19591 A

dU máx

Normal

0,25 %

Socorro

The diagram illustrates a 400V TN electrical distribution system. A main horizontal busbar at the top feeds three vertical lines. The leftmost line contains a 4P3D 1250 A 30 mA breaker followed by a TN 400 V symbol. The middle line contains a 4P3D 16 A 30 mA breaker, which is connected to a horizontal busbar that then feeds two vertical lines, each with a 4P3D 400 A 30 mA breaker. All breakers are shown with their tripping characteristics and are connected to a common ground symbol at the bottom.

CIRCUITO	Localizador		SUMINISTRO		CGBT-C003		CGBT-C004											
	Designación		Cuadro general de Baja tensión		Cuadro alumbrado		CBGT-Cuadro Secundario Fuerza											
	N°	Consumo	1	630KVA	1	950W	1	340A										
	Alimentación		Normal		Normal		Normal											
ENLACE	Jdb Ag_arriba																	
	Tipo		RV 0,6/1 (90°C)		RV 0,6/1 (90°C)		RV 0,6/1 (90°C)											
	Longitud	Alma	10 m	Cobre	20 m	Cobre	25 m	Cobre										
	L.máx prot.				127 m (CC)		190 m (CC)											
	dU Circuito	dU Total	0 %	0,25 %	0,05 %	0,30 %	0,47 %	0,72 %										
	Cable		2X3X(1x240)		5G6		4X240+G95											
	Neutro	Separado																
PE/PEN		2X(1x240)																
PROT.	Protección		NS1250H		NSX100F		NSX400F											
			Micrologic 6.0		TM16D		Micrologic 2.3											
	Calibre	Ir DDR	1250 A	30 mA	16 A	30 mA	400 A	30 mA										
	Ir	Im / Isd	0 A	0 A	11,2 A	190 A	340 A	3400 A										
Reparto de fases			123		123		123											

INESPRO

INGENIERÍA ESTUDIOS Y PROYECTOS EUROPEOS

Calculo Electrico Turia

Unif cuadro obra 10 cir CGBT

A

Ind.

Fecha : 30/05/2018

Norma : REBT11-14

PROYECTO

REFORMA FINAL DE LA PRIMERA PLANTA DEL HOGAR TURIA DE TERUEL

DOC:

Folio 1/5

Revisión

A

A

A

A

A

A

A

A

RED

Reg.de N

TN

Tensión

400 V

DISTRIBUCIÓN

Ag_arriba

CGBT-C003

Localizador

=CT003

Designacion

.

I instalada

1,71 A

I Total

2,68 A

Ik3 máx

3814 A

Ik1 máx

1981 A

dU máx

Normal

0,30 %

Socorro

CIRCUITO	Localizador	CGBT-C003	=CT003-JDB002	=JDB2	=CT003-AL001	=CT003-AL002	=CT003-AL003	=CT003-AL004	=CT003-AL005	=CT003-JDB001	=JDB1											
	Designación	.	C. Secundario – Alumbrado 1	.	C1: PAP Gimnasio 1 y 2	C2: Aseos	C3: Junta de Gobierno	C4: Podología	C5: Sala 1	cUADRO sECUNDARIO – Alumbrado 2	.											
	N°	Consumo	1	950W	1	950W	0		1	256W	1	70W	1	128W	1	96W	1	384W	1	780W	0	
	Alimentación	Normal	Normal			Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal											
ENLACE	Jdb Ag_arriba				=JDB2	=JDB2	=JDB2	=JDB2	=JDB2													
	Tipo		RV 0,6/1 (90°C)			RV 0,6/1 (90°C)	RV 0,6/1 (90°C)	RV 0,6/1 (90°C)	RV 0,6/1 (90°C)	RV 0,6/1 (90°C)												
	Longitud	Alma	20 m	Cobre		0 m		40 m	Cobre	43 m	Cobre	23 m	Cobre	18 m	Cobre	42 m	Cobre			0 m		
	L.máx prot.		127 m (CC)					68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)							
	dU Circuito	dU Total	0,05 %	0,30 %	0 %	0,30 %			0,61 %	0,91 %	0,18 %	0,48 %	0,17 %	0,47 %	0,1 %	0,40 %	0,96 %	1,26 %	0 %	0,30 %		
	Cable		5G6					3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5							
	Neutro	Separado																				
PROT.	Protección			iDPN F			iDPN F	iDPN F	iDPN F	iDPN F	iDPN F	iDPN F										
	Calibre	Ir DDR			16 A	30 mA			10 A				10 A				10 A			16 A	30 mA	
	Ir	Im / Isd				160 A				100 A				100 A				100 A		160 A		
Reparto de fases		123		1			1		1			1		1		1		1				

INESPRO

INGENIERÍA ESTUDIOS Y PROYECTOS EUROPEOS

Calculo Electrico Turia

Unif cuadro obra 10 cir =CT003

A

Ind.

Fecha : 30/05/2018

Ind.

MODIFICACIONES

Norma : REBT11-14

PROYECTO-REFORMA FINAL DE LA PRIMERA PLANTA DEL HOGAR TURIA DE TERUEL

DOC:

Folio

2

5

Revisión		A	A	A	A															
RED																				
Reg.de N		TN																		
Tensión		400 V																		
DISTRIBUCIÓN																				
Ag_arriba		CGBT-C003																		
Localizador		=CT003																		
Designacion																				
I instalada		1,71 A																		
I Total		2,68 A																		
Ik3 máx		3814 A																		
Ik1 máx		1981 A																		
dU máx		Normal 0,30 % Socorro																		
CIRCUITO	Localizador		=CT003-AL006		=CT003-AL007		=CT003-AL008		=CT003-AL009											
	Designación		C6 PAP Terapia		C7: Pasillo y Sala de Estar		C8 Actividades 1		C9: Emergencia											
	N°	Consumo	1	256W	1	96W	1	416W	1	5W										
	Alimentación		Normal		Normal		Normal		Normal											
ENLACE	Jdb Ag_arriba		=JDB1		=JDB1		=JDB1		=JDB1											
	Tipo		RV 0,6/1 (90°C)		RV 0,6/1 (90°C)		RV 0,6/1 (90°C)		RV 0,6/1 (90°C)											
	Longitud	Alma	38 m	Cobre	26 m	Cobre	28 m	Cobre	51 m	Cobre										
	L.máx prot.		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)											
	dU Circuito	dU Total	0,58 %	0,88 %	0,15 %	0,45 %	0,69 %	0,99 %	0,02 %	0,31 %										
	Cable		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5											
	Neutro	Separado																		
PROT.	Protección		iDPN F		iDPN F		iDPN F		iDPN F											
	Calibre	Ir DDR	10 A		10 A		10 A		10 A											
	Ir	Im / Isd		100 A		100 A		100 A		100 A										
Reparto de fases			1		1		1		1											
			Calculo Electrico Turia				A			Ind.			MODIFICACIONES			PROYECTO REFORMA FINAL DE LA PRIMERA PLANTA DEL HOGAR TURIA DE TERUEL			Folio 3	
			Unif cuadro obra 10 cir =CT003				Fecha : 30/05/2018			Norma : REBT11-14			DOC:			5				

Revisión

A

A

A

A

A

A

A

A

RED

Reg.de N

TN

Tensión

400 V

DISTRIBUCIÓN

Ag_arriba

CGBT-C004

Localizador

=CT006

Designacion

.

I instalada

340,00 A

I Total

17,86 A

Ik3 máx

17389 A

Ik1 máx

14003 A

dU máx

Normal

0,72 %

Socorro

CIRCUITO	Localizador	CGBT-C004	=CT006-JDB002	=JDB2	=CT006-TC004	=CT006-TC005	=CT006-TC006	=CT006-JDB001	=JDB1	=CT006-TC003	=CT006-TC001				
	Designación	.	Circuito de Fuerza - FC2	.	Circuito Fuerza F04	Circuito Fuerza F05	Circuito Fuerza F06 PAP GYM 1y2	Cuadro Fuerza - Circuito FC1	.	Circuito Fuerza F03	Circuito Fuerza Aseos F01				
	N°	Consumo	1340A	15000W	0	1700W	12000W	12000W	15000W	0	1700W	13000W			
	Alimentación		Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal			
ENLACE	Jdb Ag_arriba				=JDB2	=JDB2	=JDB2			=JDB1	=JDB1				
	Tipo	RV 0,6/1 (90°C)			RV 0,6/1 (90°C)	RV 0,6/1 (90°C)	RV 0,6/1 (90°C)			RV 0,6/1 (90°C)	RV 0,6/1 (90°C)				
	Longitud	Alma	25 mCobre		0 m	15 mCobre	40 mCobre	43 mCobre		0 m	25 mCobre	35 mCobre			
	L.máx prot.		190 m (CC)			121 m (CC)		75 m (CC)		75 m (CC)		121 m (CC)		53 m (DU)	
	dU Circuito	dU Total	0,47 %0,72 %	0 %0,72 %		0,38 %1,09 %	2,87 %3,59 %	3,09 %3,80 %	0 %0,72 %		0,63 %1,34 %	3,77 %4,49 %			
	Cable		4X240+G95			3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutro	Separado													
PROT.	Protección		C120H		iDPN F	iDPN F	iDPN F	C120H		iDPN F	iDPN F				
	Calibre	Ir DDR	32 A30 mA		10 A30 mA	16 A30 mA	16 A30 mA	32 A30 mA		10 A30 mA	16 A30 mA				
	Ir	Im / Isd		320 A		100 A	160 A	160 A		100 A	160 A				
	Reparto de fases		123		1		1	1	1		1	1			

INESPRO

INGENIERÍA ESTUDIOS Y PROYECTOS EUROPEOS

Calculo Electrico Turia

Unif cuadro obra 10 cir =CT006

A

Ind.

MODIFICACIONES

Fecha : 30/05/2018

Norma : REBT11-14

PROYECTO

REFORMA FINAL DE LA PRIMERA PLANTA DEL HOGAR TURIA DE TERUEL

DOC:

Folio

4

5

[illegible]

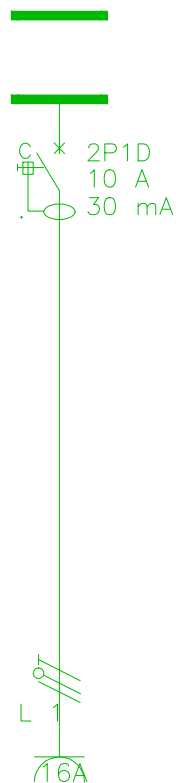
RED

Reg.de N	TN
Tensión	400 V

DISTRIBUCIÓN

Ag_arriba	CGBT-C004
Localizador	=CT006
Designacion	
.	

l instalada	340,00 A
l Total	17,86 A
Ik3 máx	17389 A
Ik1 máx	14003 A
dU máx	Normal 0,72 % Socorro

[illegible]

Calculo Electrico Turia

Unif cuadro obra 10 cir =CT006

A	
Ind.	MODIFICACIONES
Fecha : 30/05/2018	Norma : REBT11-14

PROYECTO	REFORMA FINAL DE LA PRIMERA PLANTA DEL HOGAR TURIA DE TERUEL	F
----------	--	---

DOC:

Folio

5