

TDP
LA CASA DELLA NONA

Tipo: SQUAR-D 2F 16E

Designación de Circuitos	Voltaje	Fase	Puntos	P.unitaria	P.circuito	Factor	Carga	Factor	Demanda	I nominal	Distancia	Cable	Breaker	Seccion cabl	C.Voltaje	C.Voltaje	No. Conductores	Distribución	
	(V)	Cant.	Cant.	(W)	(W)	Potencia	instalada (VA)	Demanda	(VA)	(A)	(m)	AWG	(A)	m.m.	(V)	(%)	por circuito	fases	
TOMAS COCINA / CT-1	127	1	4	200	800,00	0,9	888,89	0,5	444,44	7,00	3,01	12AWG	20	3,309	0,10232175	0,08056831	3	A	
TOMA COCINA INDUCCIÓN / CT-2	240	2	1	6.000,00	6.000,00	0,9	6.666,67	0,8	5.333,33	27,78	1,69	6AWG	50	13,3	0,02836332	0,01181805	3	AB	
TOMA REFRIGERADORA / CT-3	127	1	1	350	350,00	0,9	388,89	0,5	194,44	3,06	2,15	12AWG	20	3,309	0,03197555	0,0251776	3	B	
TOMAS SALA - COMEDOR / CT-4	127	1	4	200	800,00	0,9	888,89	0,5	444,44	7,00	8,68	12AWG	20	3,309	0,29506738	0,23233652	3	B	
TOMAS JARDÍN - GARAJE / CT-5	127	1	2	200	400,00	0,9	444,44	0,5	222,22	3,50	5,74	12AWG	20	3,309	0,0975626	0,07682095	3	B	
TOMA LAVADORA - SECADORA 7 CT-6	127	1	1	2.000,00	2.000,00	0,9	2.222,22	0,5	1.111,11	17,50	1,36	12AWG	20	3,309	0,11557939	0,09100739	3	B	
TOMAS ESTAR - DOMITORIO 1 / CT-7	127	1	6	200	1.200,00	0,9	1.333,33	0,5	666,67	10,50	8,18	12AWG	20	3,309	0,41710561	0,32842962	3	B	
TOMAS DOMITORIO 2 / CT-8	127	1	4	200	800,00	0,9	888,89	0,5	444,44	7,00	8,76	12AWG	20	3,309	0,29778689	0,23447787	3	A	
TOMAS DUCHA / CT-9	127	1	1	3.500,00	3.500,00	0,9	3.888,89	0,8	3.111,11	30,62	3,5	8AWG	40	8,367	0,20586123	0,16209546	3	A	
BAÑO / CB	127	1	1	900	900,00	0,9	1.000,00	0,4	400,00	7,87	0,73	12AWG	20	3,309	0,02791752	0,0219823	3	B	
ILUMINACIÓN PLANTA BAJA / CI-1	127	1	12	30	360,00	0,9	400,00	0,7	280,00	3,15	12,31	14AWG	15	2,081	0,29943098	0,23577242	2	A	
ILUMINACIÓN PLANTA ALTA / CI-2	127	1	7	30	210,00	0,9	233,33	0,7	163,33	1,84	12,79	14AWG	15	2,081	0,18147885	0,14289673	2	A	
Carga total instalada					17.320,00		19.244,44		12.815,56									Fase A(W)	8670
																		Fase B(W)	8650

Demanda actual	12.815,56 KVA
Reserva	0,2
Demanda total futura	15378,667 KVA
Demanda total futura	13840,8 KW
Corriente	53,398148 A
Sección del alimentador	6 THHN
Longitud	7 m
Caída de tensión	0,3 %
Protección	50 A