



- | | |
|---------------------|--|
| CONVENCIONES | |
| | TABLERO DE CIRCUITOS |
| | PANEL LED DE EMPOTRAR, 18W |
| | PANEL LED DE EMPOTRAR, 24W |
| | DETECTOR DE HUMOS |
| | LUMINARIA DE EMERGENCIA 2x6W, BATERIA NI-CD 3.6V/750MAH |
| | CUERPO EN PC+ABS AUTOEXTINGUIBLE. AUTONOMIA DE 1H. 120V. EMPOTRAR UBICADA A h≥2.0m EN MURO. |
| | LUMINARIA DE TECHO O MURO |
| | LUMINARIA HERMÉTICA LED L=1.27X10.1M. CUERPO EN INYECCIÓN DE POLICARBONATO GRIS CON PROTECCIÓN UV, SOPORTES DE FIJACIÓN INTEGRADOS. BANDEJA EN CHAPA DE ACERO LACADA COLOR BLANCO. DIFUSOR INYECCIÓN DE POLICARBONATO. DRIVER ON-OFF. SOBREPONER /SUSPENDER. 40W |
| | SENSOR DE TECHO 360° |
| | INTERRUPTOR SENCILLO |
| | INTERRUPTOR DOBLE |
| | INTERRUPTOR TRIPLE |
| | INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO |
| | TOMA DOBLE POLO A TIERRA |
| | TOMA DOBLE POLO A TIERRA GFCI |
| | TOMA DOBLE PROTEGIDO POR GFCI |
| | TOMA TRIFILAR |
| HR | HORNO |
| LV | LAVADORA |
| NV | NEVERA |
| | TUBERÍA POR CIELO O MURO |
| | TUBERÍA POR PISO |
| | INDICA FASE - NEUTRO - TIERRA |



REQUISITOS DE INSTALACION:
SE DEBEN INSTALAR LOS TOMACORRIENTES DE TAL FORMA
QUE EL TERMINAL DE NEUTRO QUEDE ARRIBA EN LAS
INSTALACIONES HORIZONTALES.
SEGUN ARTICULO 20.10.2 LITERAL F-DEL RETIE.

 INDIGO INGENIERIA Y DISEÑO SAS	NIT: 9011539623-1
	Correo: gabrielmunera@indigo-ing.com
	Cel: 312 217 2054

TABLERO APARTAMENTOS															
CUADRO DE CARGAS															
No Fases :	2	Cap. Barras :		115A											
No Hilos :	4	Cap. Barra Neutro :		115A											
No Circuitos :	8	Cap. Barra Tierra :		115A											
Cable Conductor AWG Cu-Tiempo	Carga de Tensión (%)	Descripción	Carga en Fases		Protección	Cto	Conexión		Cto	Protección	Carga en Fases		Descripción	Carga de Tensión (%)	Cable Conductor AWG Cu-Tiempo
			A	B			No	Barras			A	B			
12	4.4	ILUMINACIÓN Y TOMAS ZONAS COMUNES Y PRIVADAS	1050	0	20	1	⚡	⚡	2	20	1500	0	CIRCUITO COCINA	1.3	12
12	1.0	CIRCUITO ZONA DE ROPAS	0	1500	20	3	⚡	⚡	4	20	0	1000	TOMAS BAÑOS	1.0	12
12	1.1	CIRCUITO M.O Y GE	1200	0	20	5	⚡	⚡	6	N/A	0	0	RESERVA	0.0	N/A
12	0.3	CIRCUITO ESTUFA	0	1000	20	7	⚡	⚡	8	N/A	0	0	RESERVA	0.0	N/A
Total VA :			2250	1500							1500	1000			
Total Fase A :			3.790												
Total Fase B :			3.500												
			Voltage (V) :		208	Protección :		2x40							
			I carga (A) :		27.89										
			I carga 25% (A) :		34.86										
Carga Instalada :			7.290	Cond por fase :		1	Icc: 10 KA								
Factor de Demanda :			NTC2002	Conduct Canalización 1 a 3											
Carga Demandada :			5.002	Temp Ambiente :		24-30									
			Material Conductor :		Cu-THHN										
Distancia desde Armador:			Varías	Acometida Fases:		8									
N.º de Regulación:			<3	Cond Neutro		8									
				Cond Tierra		10									

TOMA DOBLE:.....	0.30m
SUICHES:.....	0.90m
TOMA TV:.....	0.30m
TOMA TELÉFONO:.....	0.30m
NEVERA:.....	1.10m
ESTUFA:.....	0.50m
LAVADORA:.....	0.90m
TABLEROS (CENTRO):.....	1.50m
LUMINARIA DE MURO:.....	2.00m
CAMPANILLA:.....	2.20m
BOTÓN TIMBRE:.....	1.10m
TOMA PLANCHA:.....	1.10m
TOMA CAMPANA EXTRACTORA (altura desde mezon):.....	0.65m

