



CUADRO DE CARGAS TABLERO T1 TABLERO DE TOMACORRIENTES GENERALES TPASICO 4: CIRCUITOS																			
CIRCUITO	TOMACORRIENTES			TOTAL WATIO	AFECTACION DE AMONIOS	TOTAL AFECTACION DE AMONIOS	TENSION	CORRIENTES (A)			PROTECCION (AMPERIOS)	CALIBRE CONDUCTORES			DESCRIPCION AREA DE SERVICIO				
	Toma Doble	Toma GFCI	Toma 220 V					(V)	A	B		C	Fase	Neutro		Tierra	a Tuberia (Pulg)	AV (V)	SAV
1	3			540	1.0	540	120	4.5				1x20	12	12	12	3/4"	0.4	0.3	Tomas subestacion Paso 1
2	3			360	1.0	360	120	3.0				1x20	12	12	12	3/4"	0.4	0.3	Tomas Grupo grupo electricos Paso 1
3	3			540	1.0	540	120	4.5				1x20	12	12	12	3/4"	0.4	0.7	Tomas area comun y auxilio de bombas Paso 1
4	3			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	0.4	0.4	Tomas botaderos de procesos Paso 1
5	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	0.5	0.4	Tomas salas de reuniones Paso 1
6	4			540	1.0	540	120	4.5				1x20	12	12	12	3/4"	0.7	0.6	Salas de reunion y mesa Paso 1
7	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.1	0.9	Of. sala de atencion Paso 1
8	3			540	1.0	540	120	4.5				1x20	12	12	12	3/4"	0.8	0.7	Tomas corrientes perfil y descargas de area Paso 1
9	4	2		1,080	1.0	1,080	120	9.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.4	1.1	Tomas Bafos 1 Paso 1
10				1,200	1.0	1,200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.5	1.3	Tomas Bafos 2 Paso 1
11	1			1,200	1.0	1,200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.5	1.3	Secador manos bafos manos Paso 1
12	6			1,080	1.0	1,080	120	9.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.6	1.4	Tomas cocteles Paso 1
13	1	1		1,500	1.0	1,500	120	12.5				1x20	12	12	12	3/4"	2.3	1.9	Refrigerios enfriados cocina Paso 1
14	1			240	1.0	240	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	2.3	1.9	Comedor orientacion a sala Paso 1
15	4	2		1,080	1.0	1,080	120	9.0				1x20	12	12	12	3/4"	2.3	1.9	Oficina control de seguridad y bafos Paso 1
16	2	1		360	1.0	360	120	3.0				1x20	12	12	12	3/4"	3.2	2.6	Perforacion practica cocina paso Paso 1
17	2	1		360	1.0	360	120	3.0				1x20	12	12	12	3/4"	3.2	2.6	Oficina Operador Paso 2
18	9			900	1.0	900	120	7.5		7.5		1x20	12	12	12	3/4"	1.2	1.0	Area de capacitacion Paso 2
19	9			900	1.0	900	120	7.5				1x20	12	12	12	3/4"	1.2	1.0	Area de capacitacion Paso 2
20	1			1,200	1.0	1,200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.7	1.5	Secador manos bafos manos Paso 2
21	3	3		1,080	1.0	1,080	120	9.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.7	1.5	Facilida mantenimiento Paso 2
22	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.0	0.8	Oficina entrenamiento Paso 2
23	2			1,200	1.0	1,200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.7	1.5	Secador manos bafos manos Paso 2
24	2			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.1	0.9	Tomas corrientes perfil y descargas de area Paso 2
25	5			900	1.0	900	120	7.5				1x20	12	12	12	3/4"	1.4	1.1	Tomas cocteles cocina paso Paso 2
26	5			900	1.0	900	120	7.5				1x20	12	12	12	3/4"	1.5	1.3	Oficina intercomunicacion y auxilio Paso 2
27	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.2	1.0	Tomas corrientes perfil y auxilio de abastecimiento Paso 2
28	9	3		900	1.0	900	120	7.5				1x20	12	12	12	3/4"	1.5	1.3	Tomas corrientes perfil y auxilio de abastecimiento Paso 2
29	1			1,200	1.0	1,200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.9	1.6	Secador de manos bafos manos Paso 3
30	1			1,200	1.0	1,200	120	10.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.9	1.6	Tomas corrientes perfil y auxilio de abastecimiento Paso 3
31	5			900	1.0	900	120	7.5				1x20	12	12	12	3/4"	1.1	1.0	Tomas corrientes perfil y auxilio de abastecimiento Paso 3
32	2			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.5	0.8	Tomas corrientes perfil y auxilio de abastecimiento Paso 3
33	4			720	1.0	720	120	6.0				1x20	12	12	12	3/4"	1.1	0.9	Cuanto de control y potencia Paso 3
34	3			540	1.0	540	120	4.5				1x20	12	12	12	3/4"	0.9	0.7	Tomas corrientes perfil y auxilio de abastecimiento Paso 3
35-37	1	2,000		2,000	1.0	2,000	120	9.1		9.1		1x20	12	12	12	3/4"	1.9	0.6	Preseccionador de la planta
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			

DISEÑO	
REFERENCIA:	PLANCHA No.
	DIRSDR 90
ARCHIVO CAD: DIRSDR 10	DE
ARCHIVO LAYOUT: DIRSDR 90	24
FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:
FECHA DE ELABORACIÓN PLANO: NOVIEMBRE DE 2021	