

CÓDIGO:T-IMAG-ANEXO-E

PROYECTO: RESONANCIA MAGNETICA 3T-ANEXO BLOOM
ALIMENTADO DESDE GENERADOR DE 300 KVA
N°ESPACIOS 30

UBICACIÓN:
BARRAS:
GABINETE:
MAIN BREAKER
VOLTAJE:
MONTAJE:

CUARTO ELECTRICO
400 A
GENERAL
400A -3 P
480 v
Superficial

ALIMENTADOR: 2 x[3 - THHN 4/0 AWG]-Cu
NEUTRO: 2 x[1-THHN 4/0 AWG (N)]-Cu
TIERRA:: 1/0 AWG
DISTANCIA: 90m
CAIDA DE TENSION: 1.17%
CANALIZACION ϕ 2 X 2.5"

N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	OCUPADO		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1 3 5	+1 UPS-RESONANCIA MAGNETICA -3T	150000.0	4/0 AWG	2 AWG	480	180.43	180.43	180.43	200A-3P	0.26	UPS-RM
2	2 4 6	+1 CN-ODU-VRF	33254.4	6 AWG	8 AWG	480	40.00	40.00	40.00	50A-3P	0.46	
3	7 9 11	+1 CN-EXT-05	1080.8	10 AWG	12 AWG	480	1.30	1.30	1.30	15A-3P	0.04	EXTR PARA AIRE EXTERIOR UMA (REDUNDANTE)
4	8 10 12	+1 CN- UMA	7232.8	10 AWG	12 AWG	480	8.70	8.70	8.70	15A-3P	0.26	EQUIPO CON REDUNDANCIA
5	13 15 17	+1 CN-UC-01-RM	12719.8	10 AWG	12 AWG	480	15.30	15.30	15.30	20A-3P	0.45	EQUIPO CON REDUNDANCIA
6	14 16 18	+1 CN-EXT-04	1080.8	10 AWG	12 AWG	480	1.30	1.30	1.30	15A-3P	0.04	EXTRACCION FUGAS DE HELIO
							247.03	247.03	247.03			
							205.37					
							0.00			IDEMANDA (A)= 360.9		
							1.00			FACTOR DE POTENCIA= 0.95		
							205.37			POTENCIA DEMANDADA(KW)= 195.10		

CÓDIGO:T-RAD-ANEXO-E

PROYECTO: RESONANCIA MAGNETICA ANEXO
ALIMENTADO DESDE PLANTA EMERG EXISTENTE
N°ESPACIOS 42

UBICACIÓN:
BARRAS:
GABINETE:
MAIN BREAKER
VOLTAJE:
MONTAJE:

CUARTO ELECTRICO
225 A
GENERAL
125A -3 P
208 v
Superficial

ALIMENTADOR: 3- THHN 4/0 AWG (F)-Cu
NEUTRO: 1 - THHN 4/0 AWG (N)-Cu
TIERRA:: 2 AWG
DISTANCIA: 90m
CAIDA DE TENSION: 1.63%
CANALIZACION ϕ 2.5"

N°	ESPACIO	DESCRIPCION DE LA CARGA	POTENCIA	ALIMENTADOR	TIERRA	VOLTAJE	CORRIENTE (A)			PROTECCION	VD%	LOCALIZACION DE LA CARGA
CIRCUITO	OCUPADO		VA	THHN	AWG	V	A	B	C	AMPERIOS	%	
1	1	LUMINARIAS	1260.0	10 AWG	12 AWG	120	10.50			15A-1P	2.27	
2	2	LUMINARIAS	624.0	10 AWG	12 AWG	120	5.20			15A-1P	2.09	
3	3	LUMINARIAS	880.0	10 AWG	12 AWG	120		7.33		15A-1P	2.56	
4	4 6	+8 CN-1 EVAPORADORAS	931.8	10 AWG	12 AWG	208		4.48	4.48	15A-2P	0.82	
5	7 5	+8 CN-1 EVAPORADORAS	931.8	10 AWG	12 AWG	208	4.48		4.48	15A-2P	0.82	
6	6	+3 SS EXTRACTORAS PREP PACIENTES	384.0	10 AWG	12 AWG	120			3.20	15A-1P	0.60	
7	8 10 12	+1 UC-MS-1D-01	5616.0	10 AWG	12 AWG	208	15.59	15.59	15.59	20A-3P	1.06	
8	13 15 17	+1 UC-MS-1D-02	3120.0	10 AWG	12 AWG	208	8.66	8.66	8.66	15A-3P	0.59	
9	14 16 18	+1 UC-MS-2C-03	5616.0	10 AWG	12 AWG	208	15.59	15.59	15.59	20A-3P	1.06	
10	21 23	+1 UE-MS-1D-01	395.2	12 AWG	12 AWG	208		1.90	1.90	15A-2P	0.24	
11	20 22	+1 UE-MS-1D-02	395.2	12 AWG	12 AWG	208	1.90	1.90		15A-2P	0.24	
12	25 27	+1 UE-MS-2C-03	395.2	12 AWG	12 AWG	208	1.90	1.90		15A-2P	0.24	
13	24	+4 TD	800.0	10 AWG	12 AWG	120			6.67	20A-1P	1.76	
14	29	+4 TD	800.0	10 AWG	12 AWG	208			3.85	20A-1P	0.65	
15	26	+4 TD	800.0	10 AWG	12 AWG	120	6.67			20A-1P	1.95	
16	27	+4 TD	800.0	10 AWG	12 AWG	120		6.67		20A-1P	2.31	
17	28	+3 TD	600.0	10 AWG	12 AWG	240		2.50		20A-1P	0.24	
18	19	+1 TD Dedicados	800.0	10 AWG	12 AWG	120	6.67			20A-1P	1.80	
19	20	+1 TD Dedicados	800.0	10 AWG	12 AWG	120	6.67			20A-1P	1.21	
20	21	+1 TD Dedicados	800.0	10 AWG	12 AWG	120		6.67		20A-1P	1.39	
21	22	+1 TD Dedicados	800.0	10 AWG	12 AWG	120		6.67		20A-1P	1.53	
22	23	+1 Control de acceso	450.0	10 AWG	12 AWG	120			3.75	20A-1P	0.94	
23	24	+1 Gabinete contra incendios	800.0	10 AWG	12 AWG	120			6.67	20A-1P	1.81	
24	31 29	+1 Regleta PDU señales debiles	3000.0	10 AWG	12 AWG	208	14.42		14.42	20A-2P	1.55	
25	33 35	+1 Regleta PDU señales debiles	3000.0	10 AWG	12 AWG	208		14.42	14.42	20A-2P	0.85	
							98.24	94.27	103.67			
							35.57					
							7.11			IDEMANDA (A)= 108.6		
							0.90			FACTOR DE POTENCIA= 0.95		
							39.12			POTENCIA DEMANDADA(KW)= 37.16		



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO
DE SALUD

REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE GESTIÓN DE PROGRAMAS Y
PROYECTOS DE INVERSIÓN

PROYECTO:
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE
IMÁGENES MÉDICAS DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS BENJAMIN BLOOM

CONCURSO N°:

DIRECCIÓN:
EDIFICIO 2, ANEXO Y EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA.
FINAL 27 CALLE PONIENTE Y BOULEVARD DE LOS HÉROES. SAN SALVADOR

CONTENIDO:
CUADROS DE EQUIPOS -
EDIFICIO ANEXO DE RESONANCIA MAGNÉTICA

DISÑO ARQUITECTÓNICO:
UGPPI/ MINSAL

DISÑO ESTRUCTURAL:
UGPPI/ MINSAL

DISÑO ELÉCTRICO:
UGPPI/ MINSAL

DISÑO HIDRÁULICO:
UGPPI/ MINSAL

REVISÓ Y APROBÓ:
UGPPI/ MINSAL

FECHA:

FECHA:
ÁREA TOTAL:

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
HJUA N°:

FECHA:
CORRELATIVO:

AGOSTO - 2024

IE-00

00/10