

<b>CÓDIGO:ST-CALB</b>			UBICACIÓN: BARRAS: GABINETE: MAIN BREAKER VOLTAJE: MONTAJE:			CUARTO MAQUINAS 125 A SUBTABLERO 100A-3P 208 v Superficial			ALIMENTADOR: NEUTRO: TIERRA:: DISTANCIA: CAIDA DE TENSION: CANALIZACION    ϕ			3- THHN 6 AWG (F)-Cu THHN 6 AWG (N)-Cu 8 AWG 25m 1.1% 1"		
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	+1 CN3R-TRA (GAS)	559.2	10 AWG	12 AWG	208	2.69	2.69		15A-2P	0.40	CUARTO DE CALDERA		
2	4 6	+1 CN3R-CAL (GAS)	248.5	10 AWG	12 AWG	208		1.19	1.19	15A-2P	0.18	CUARTO DE CALDERA		
3	7 9 11	+1 CN1-B-1	3728.5	8 AWG	10 AWG	208	10.35	10.35	10.35	30A-3P	1.12	CUARTO DE CALDERA		
4	8 10 12	+1 CN1-B-2	3728.5	8 AWG	10 AWG	208	10.35	10.35	10.35	30A-3P	1.12	CUARTO DE CALDERA		
5	13 15 17	+1 CN1-COMP	3728.5	8 AWG	10 AWG	208	10.35	10.35	10.35	30A-3P	1.28	CAURTO DE CALDERA		
6	6	+1 TD-IND	1000.0	10 AWG	12 AWG	120			8.33	15A-1P	1.35	CUARTO DE CALDERA		
							33.74	34.93	40.58					
							13.12							
							2.62							
							70%							
							11.81							
										FACTOR DE POTENCIA= 1				
										POTENCIA DEMANDADA(KW)= 11.81				

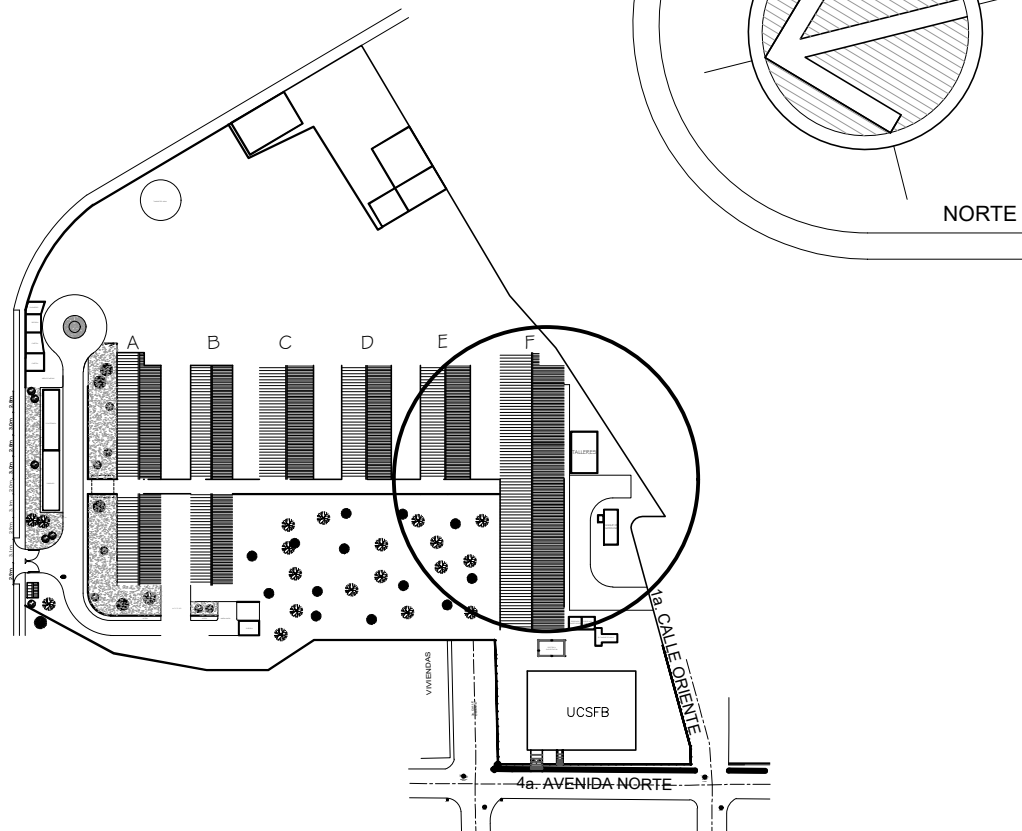
CUADRO DE CARGAS

HOSPITAL NUEVA CONCEPCION

NOTAS GENERALES:

- LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL ELECTRICAL CODE NEC-2008 ,NFPA70.
- TODAS LAS TRAYECTORIAS SE DEBEN DE COORDINAR CON ARQUITECTURA Y CON EL RESTO DE LAS ESPECIALIDADES.
- NO SE PERMITEN EMPALMES DENTRO DE TUBERIAS.
- LA UBICACION FINAL DE LAS LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES SE DEFINIRAN A TRAVEZ DE UN PLANO TALLER BASADO EN EL PLANO DE DISEÑO Y EN COORDINACION CON EL RESTO DE ESPECIALIDADES.
- TODAS LAS ACOMETIDAS EN INTERIORES SE CANALIZARÁN EN TUBERÍA ENT. Y EMT DEBERÁN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE.
- TODAS LAS CANALIZACIONES ENTERRADAS EN SUELOS SERÁN DE PVC.
- TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERAN EN TUBERIA EMT, ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO Ó IMC (SEGÚN EL CASO), ACCESORIOS, CORAZAS, CAJAS Y GABINETES SERÁN CLASE NEMA 3R, CON ACCESORIOS DE PRESION. PARA LOS CIRUITOS DE LUCES Y TOMACORRIENTES EN SALAS DE QUIROFANO SERAN EMT.
- TODA LA CANALIZACIÓN PARA LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES DE USOS GENERALES (EN INTERIORES) SE REALIZARÁ CON TUBERIA TIPO ENT. DONDE SE VAYA A INSTALAR CIELO FALSO, DICHAS CANALIZACIONES QUEDARÁN INSTALADAS SUPERFICIAL BAJO LA LOSA O TECHO.
- EN TODA CANALIZACIÓN SE DEBERÁ PROVEER AL MENOS UNA CAJA Y POZOS CADA 30mts. DE PASO O REGISTRO PARA FACILITAR EL CABLEADO Y FUTURAS INSPECCIONES.
- TODOS LOS TRAZOS DE INTERCONEXIONES ENTRE UNIDADES DE UN MISMO CIRCUITO DEBERÁ ENTENDERSE QUE SON REPRESENTATIVOS. EL CONTRATISTA DEBERÁ DECIDIR EN LA OBRA LOS CAMINOS A SEGUIR, MANTENIENDO LA PREMISA DE QUE SEAN AQUELLOS MÁS SIMPLIFICADOS, LÓGICOS Y DIRECTOS POSIBLES, Y DEBERÁ INCLUIR LAS CAJAS DE REGISTRO/CONEXIONES QUE SEAN NECESARIAS.
- ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELÉCTRICO LA ROTULACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TÉCNICOS.
- TABLEROS ELECTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN ESQUEMA UNIFILAR, CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO.

ESQUEMA DE UBICACIÓN



		MINISTERIO DE SALUD		REPÚBLICA DE EL SALVADOR <b>MINISTERIO DE SALUD</b> UNIDAD DE GESTIÓN DEL PROGRAMA PRIDES II	
PROYECTO: "HOSPITAL NUEVA CONCEPCION, CHALATENANGO"					
CONCURSO No:					
DIRECCIÓN: 9a CALLE ORIENTE, BARRIO EL ROSARIO, NUEVA CONCEPCION CHALATENANGO					
CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS Y NOTAS GENERALES					
DISEÑO ARQUITECTÓNICO: UGP/ MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/ MINSAL			
DISEÑO ELÉCTRICO: UGP/ MINSAL		DISEÑO HIDRAULICO: UGP/ MINSAL			
REVISO Y APROBÓ: UGP/ MINSAL		ESCALA: INDICADA		FECHA: ENERO 2022	
FECHA:		ÁREA CONSTRUIDA:		HOJA No.:	
ÁREA TOTAL:				CORRELATIVO: 10/10	