

SALA DE GRUPO ELECTROGENO

Esquema de instalación

Notas.-  
Salvo diferente indicación del fabricante.  
A la salida de los gases calientes utilizará una tubería de fierro galvanizado no menor de 3" Ø con dobleces curvados; debidamente aislada térmicamente con lana de vidrio o similar y con cubierta de plancha de fierro galvanizado de 1.5mm de espesor para protección, la tubería protegida desembocará en la fachada a 3.9 m snpt, mínimo; la cubierta externa utilizará vigas y/o columnas falsas con acabado similar al existente. La salida del aire caliente utilizará una manga direccionadora del aire a través de la ventana de ventilación o como alternativa, a la salida del radiador del grupo electrógeno se implementará persianas para direccionar el aire caliente hacia la ventana. El piso sobre el que se anclará el chasis será de una resistencia no menor a 160 kg/cm2.  
El montaje de todas las partes y accesorios del grupo electrógeno respetará las indicaciones del fabricante.  
La ubicación del grupo electrógeno y salida de gases calientes se detalla en los planos de arquitectura.

Nota.- Para la salida del aire caliente del grupo electrógeno se utilizará la ventilación del ambiente del grupo electrógeno y su instalación respetará los parámetros del manual del fabricante adecuado a las condiciones de la edificación.  
El detalle de la ventilación se encuentra en los planos de arquitectura.

CUADRO DE CARGAS

Item	Descripción (1) (2)			Potencia Instalada (kw)	Factor de Demanda FD	Máxima Demanda kw
1	Carga básica	Area (m2)	120	3	100%	3
		watt/m2 (4)	25			
2	Aire acondicionado			5	100%	5
3	Cargas especiales (PC's, rack, ATM's)			2	100%	2
					10	
Factor de simultaneidad (1) (3)					0.85	
Máxima demanda a contratar (kw)					9	

Nota.-

1

Reglamento Nacional de Edificaciones, Norma EM.010, Art. 4°, Método 2

2

Código Nacional de Electricidad - Utilización, Regla 050-210

3

Aplicada a agencias y oficinas del Banco de la Nación

4

Código Nacional de Electricidad - Utilización, Tabla 14

LEYENDA

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.	ALT. SNPT. a la parte inferior (m)
	MEDIDOR	ESPECIAL	1.00
	ZONA DE TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA EMPOTRAR	ESPECIAL	1.00
	TIPO 1-LUMINARIA PANEL CUADRADO P EMPOTRAR A TECHO REJILLA DE ALUMINIO 600x600mm LED 36w. LUZ BLANCA	OCT. 100x50	TECHO
	TIPO 2-LUMINARIA PANEL CUADRADO P ADOSAR A TECHO REJILLA DE ALUMINIO 600x600mm LED 36w. LUZ BLANCA	OCT. 100x50	TECHO
	TIPO 3-LUMINARIA CIRCULAR PARA EMPOTRAR CON REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO DE ALTO BRILLO, LED 20w, LUZ BLANCA	OCT. 100x50	TECHO
	TIPO 4-LUMINARIA CIRCULAR PARA ADOSAR CON REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO DE ALTO BRILLO, LED 20w, LUZ BLANCA	OCT. 100x50	TECHO
	TIPO 5-LUMINARIA PANEL LED RECTANG MONTAJE SUSPENDIDO DESDE TECHO PERSIANA, 36 WATTS,1200(largo)x300(ancho)200(alto)mm, 2.4 m snpt, BLANCA	OCT. 100x50	TECHO
	TIPO 6-LUMINARIA,RECTANGULAR,IP65,CARCASA/DIFUSOR POLICARBONATO 2X19W, LED, PORTALAMPARA G13,1200(largo)x136(ancho)90(alto)mm, BLANCA	OCT. 100x50	2.20 PARED
	LETRERO RETROILUMINADO CON CINTA LED IP68 CON GOMA DE SILICONA CON FUENTE 220vac/12vdc, 60 LED/M, 4.8 W/M, 2 AMP, 220LUM/M, BLANCA	OCT. 100x50	2.50 PARED
	ILUMINACION DE EMERGENCIA – LUMINARIA CON 2 LAMPARAS LED DE 20W. CON BATERIA, CARGADOR y ENCHUFE, 15 minutos		2.20 PARED
	EXTRACTOR DE AIRE 13 WATTS, 220 VOLTIOS, 1ø, 95M3/HR	OCT. 100x50	TECHO
	SALIDA DE FUERZA	OCT. 100x50	PARED TECHO COSTADO EQ
	TOMACORRIENTES GENERALES CON PUESTA A TIERRA Y A PRUEBA DE AGUA RESPECTIVAMENTE	RECT.100x55x50	0.40
	TOMACORRIENTE ALTO CON PUESTA A TIERRA	RECT.100x55x50	2.20
	TOMACORRIENTE ESTABILIZADO (viene del tablero del ups) 15A. , 220V. 60HZ.	RECT.100x55x50	0.40
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	SEGUN FABR.	EN TABLERO
	INTERRRUPTOR DIFERENCIAL DE 30mA. DE SENSIBILIDAD CON AMPERAJE INDICADO EN ESQUEMA	SEGUN FABR.	EN TABLERO
	INTERRUPTOR UNIPOLAR, BIPOLAR Y TRIPOLAR. INTERRUPTOR DE CONMUTACION	RECT.100x55x50	1.20
	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100 X 55 X 50 mm.	200x200x150	0.40
	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	INDICADA	1.40
	VENTILADOR TIPO INDUSTRIAL, 26 PULGADAS, GIRO OSCILANTE. COLOR NEGRO Motor 100% cobre 200W 220-240VAC, 3 Aspas Balanceadas de Aluminio		En Piso
	SALIDA PARA RACK DISTRIBUIDOR DE DATA Y TELEFONO	200x200x150	0.40
	INTERRUPTOR HORARIO DE 16A.	SEGUN FABR.	DENTRO DE TABLERO
	POZO DE TIERRA	VER DETALLE	
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO ó PARED DE 20 mm.ø		

Banco de la Nación

SERVICIO:

"ADECUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL LOCAL DE ALQUILER PARA LA AGENCIA 3 CORONGO"

DIRECCIÓN:

Jr. HUARAZ N° 614 (PRIMER NIVEL, FRENTE A LA PLAZA DE CORONGO), DISTRITO Y PROVINCIA DE CORONGO, DEPARTAMENTO DE ANCASH

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PLANO:

DIAGRAMAS, CARGAS, LEYENDAS Y ESPECIFICACIONES

PROFESIONAL:

VÍCTOR ANDRÉS VÁSQUEZ CRUZ  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N.º 191623

REVISADO POR:

DIBUJO:

VAVC  
AIG

FECHA:

FEBRERO 2025

ESCALA:

S/E

LÁMINA:

IE-04