



MUNICIPIO DE YOLOMBO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CEDI, CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS DEL HOSPITAL SAN RAFAEL DE YOLOMBO

PROPIETARIO:



HOSPITAL SAN RAFAEL MUNICIPIO DE YOLOMBO

COMPONENTE TÉCNICO

DISEÑO ELÉCTRICO

CONTIENE:

TABLEROS

PLANO:

10 DE 10

CONSULTOR:

CONVERGE

Converge Constructores S.A.S

EQUIPO DE DISEÑO:

NOMBRE:

MATRICULA PROFESIONAL

FIRMA INGENIERO RESPONSABLE:

NOMBRE:

JUAN CARLOS VASQUEZ MONTOYA

MATRICULA PROFESIONAL

AN205-53515

REVISÓ:

NOMBRE

MATRICULA PROFESIONAL

VERSIÓN MODIFICACIONES

No. FECHA DESCRIPCION

Escala: INDICADAS

AÑO 2025

Archivo: 1E YOLOMBO - 22-10-2025.DWG

Dibujó: JCYM

Radicado de Aprobación:

NIVEL 1 - CEDI HOSPITAL YOLOMBO																
TABLERO NORMAL - TN																
ESPECIFICACIONES																
UBICACIÓN: TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO #CIRCUITOS: 24 #FASES: 3 #HILOS: 4 CAPACIDAD EN BARRAS: 225A VOLTAJE: 220/127 V																
Descripción	Lumi	Tomas	Protección (Amperios)	Cond AWG	Potencia (VA)	Cto	R	S	T	Cto	Potencia (VA)	Cond AWG	Protección (Amperios)	Tomas	Lumi	Descripción
TOMACORRIENTES ADMINISTRACION		4	1x20A	3No12	720	1				2	720	3No12	1x20A	4		TOMACORRIENTES BODEGA CEDI
TOMACORRIENTES DISPENSACION		3	1x20A	3No12	540	3				4	900	3No12	1x20A	5		TOMACORRIENTES RECEPCION, RECEPCION MEDICAMENTOS CONTROLADOS
TOMACORRIENTES ADMINISTRACION FARMACEUTICA		6	1x20A	3No12	1080	5				6	540	3No12	1x20A	3		TOMACORRIENTES BODEGA ALMACEN
TOMACORRIENTES PREPARACION Y DESPACHO ALMACEN		3	1x20A	3No12	540	7				8	877	3No12	1x20A	25		ILUMINACION RECEPCION CEDI, BAÑOS, CUARTO TEMPERATURA CONTROLADA, CUARTO TECNICO, RESIDUOS, RECEPCION ALMACEN, MEDICAMENTOS CONTROLADOS
ADMINISTRACION ALMACEN																RESERVA
TOMACORRIENTES AREA DE SERVICIOS, CUARTO TECNICO		3	1x20A	3No12	540	9				10	616	3No12	1x20A	12		ILUMINACION ADM ALMACEN, PREPARACION Y DESPACHO ALMACEN, ESCALAS
ILUMINACION DISPENSACION CEDI	16		1x20A	3No12	640	11				12	576	3No12	1x20A	16		ILUMINACION BODEGAS
ILUMINACION BODEGAS	24		1x20A	3No12	864	13				14						RESERVA
ILUMINACION DE EMERGENCIA	10		1x20A	3No12	200	15				16						RESERVA
CORTINA ENROLLABLE		1	1x20A	3No12	300	17				18	900	3No12	1x20A	3		TOMACORRIENTES TEMPERATURA CONTROLADA
RESERVA										19						RESERVA
RESERVA										20						RESERVA
RESERVA										21						RESERVA
RESERVA										22						RESERVA
RESERVA										23						RESERVA
<b>Carga Total (VA):</b>	10.553		<b>Demandada VA</b>		7387		<b>I (Amp):</b>		28							
<b>Fases:</b> Cu - THHN 3 # 8 AWG			<b>Neutro:</b> Cu - THHN 1 # 8 AWG				<b>Tierra:</b> Cu-THHN 1 # 8 AWG									
<b>Protección Gral:</b> 3 x 40A			<b>Regulación:</b>				<b>Ducto:</b>									

NIVEL 2 - CEDI HOSPITAL YOLOMBO																
TABLERO NORMAL - TN1																
ESPECIFICACIONES																
UBICACIÓN: TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO #CIRCUITOS: 30 #FASES: 3 #HILOS: 4 CAPACIDAD EN BARRAS: 225A VOLTAJE: 220/127 V																
Descripción	Lumi	Tomas	Protección (Amperios)	Cond AWG	Potencia (VA)	Cto	R	S	T	Cto	Potencia (VA)	Cond AWG	Protección (Amperios)	Tomas	Lumi	Descripción
TOMACORRIENTES OFICINAS		6	1x20A	3No12	1080	1				2	900	3No12	1x20A	5		TOMACORRIENTES OFICINA
TOMACORRIENTES OFICINAS		6	1x20A	3No12	1080	3				4	720	3No12	1x20A	4		TOMACORRIENTES OFICINA
TOMACORRIENTES OFICINAS		5	1x20A	3No12	900	5				6	1260	3No12	1x20A	7		TOMACORRIENTES OFICINA
TOMACORRIENTES MEZANINE 1, MEZANINE2		4	1x20A	3No12	720	7				8	720	3No12	1x20A	4		TOMACORRIENTES OFICINA
TOMACORRIENTES OFICINAS		5	1x20A	3No12	900	9				10	700	3No12	1x20A	2		TOMACORRIENTES CAFETIN
TOMACORRIENTES OFICINAS		5	1x20A	3No12	900	11				12	640	3No12	1x20A	16		ILUMINACION OFICINAS
TOMACORRIENTES CAFETIN		2	1x20A	3No12	360	13				14	508	3No12	1x20A	16		ILUMINACION OFICINAS, BAÑOS
ILUMINACION OFICINAS	19		1x20A	3No12	760	15				16	720	3No12	1x20A	20		ILUMINACION MEZANINE
ILUMINACION OFICINAS, BAÑOS	22		1x20A	3No12	828	17				18	576	3No12	1x20A	16		ILUMINACION MEZANINE
ILUMINACION MEZANINE	20		1x20A	3No12	720	19				20						RESERVA
ILUMINACION MEZANINE	16		1x20A	3No12	576	21				22						RESERVA
ILUMINACION DE EMERGENCIA	10		1x20A	3No12	200	23				24						RESERVA
RESERVA										25						RESERVA
RESERVA										26						RESERVA
RESERVA										27						RESERVA
RESERVA										28						RESERVA
RESERVA										29						RESERVA
<b>Carga Total (VA):</b>	15.828		<b>Demandada VA</b>		11080		<b>I (Amp):</b>		43							
<b>Fases:</b> Cu - THHN 3 # 6 AWG			<b>Neutro:</b> Cu - THHN 1 # 6 AWG				<b>Tierra:</b> Cu-THHN 1 # 8 AWG									
<b>Protección Gral:</b> 3 x 50A			<b>Regulación:</b>				<b>Ducto:</b>									

NIVEL 1 - CEDI HOSPITAL YOLOMBO																
TABLERO REGULADO - TR																
ESPECIFICACIONES																
UBICACIÓN: TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO #CIRCUITOS: 12 #FASES: 3 #HILOS: 4 CAPACIDAD EN BARRAS: 225A VOLTAJE: 220/127 V																
Descripción	Lumi	Tomas	Protección (Amperios)	Cond AWG	Potencia (VA)	Cto	R	S	T	Cto	Potencia (VA)	Cond AWG	Protección (Amperios)	Tomas	Lumi	Descripción
TOMACORRIENTES ADMINISTRACION CEDI		4	1x20A	3No12	720	1				2	540	3No12	1x20A	3		TOMACORRIENTES ADMINISTRACION ALMACEN
TOMACORRIENTES DISPENSACION CEDI		3	1x20A	3No12	540	3				4	360	3No12	1x20A	2		PREPARACION Y DESPACHO ALMACEN
TOMACORRIENTES ADMINISTRACION FARMACEUTICA		6	1x20A	3No12	1080	5				6						RESERVA
RESERVA										7						RESERVA
RESERVA										8						RESERVA
RESERVA										9						RESERVA
RESERVA										10						RESERVA
RESERVA										11						RESERVA
RESERVA										12						RESERVA
<b>Carga Total (VA):</b>	3.240		<b>Demandada VA</b>		3240		<b>I (Amp):</b>		12							
<b>Fases:</b> Cu - THHN 3 # 8 AWG			<b>Neutro:</b> Cu - THHN 1 # 8 AWG				<b>Tierra:</b> Cu-THHN 1 # 8 AWG									
<b>Protección Gral:</b> 3 x 40A			<b>Regulación:</b>				<b>Ducto:</b>									

NIVEL 2 - CEDI HOSPITAL YOLOMBO																
TABLERO REGULADO - TR																
ESPECIFICACIONES																
UBICACIÓN: TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO #CIRCUITOS: 12 #FASES: 3 #HILOS: 4 CAPACIDAD EN BARRAS: 225A VOLTAJE: 220/127 V																
Descripción	Lumi	Tomas	Protección (Amperios)	Cond AWG	Potencia (VA)	Cto	R	S	T	Cto	Potencia (VA)	Cond AWG	Protección (Amperios)	Tomas	Lumi	Descripción
TOMACORRIENTES OFICINAS		6	1x20A	3No12	1080	1				2	900	3No12	1x20A	5		TOMACORRIENTES OFICINAS
TOMACORRIENTES OFICINAS		6	1x20A	3No12	1080	3				4	720	3No12	1x20A	4		TOMACORRIENTES OFICINAS
TOMACORRIENTES OFICINAS		5	1x20A	3No12	900	5				6	1080	3No12	1x20A	6		TOMACORRIENTES OFICINAS
TOMACORRIENTES OFICINAS		6	1x20A	3No12	1080	7				8						RESERVA
TOMACORRIENTES OFICINAS		5	1x20A	3No12	900	9				10						RESERVA
TOMACORRIENTES OFICINAS		5	1x20A	3No12	900	11				12						RESERVA
<b>Carga Total (VA):</b>	8.640		<b>Demandada VA</b>		8640		<b>I (Amp):</b>		33							
<b>Fases:</b> Cu - THHN 3 # 8 AWG			<b>Neutro:</b> Cu - THHN 1 # 8 AWG				<b>Tierra:</b> Cu-THHN 1 # 8 AWG									
<b>Protección Gral:</b> 3 x 40A			<b>Regulación:</b>				<b>Ducto:</b>									

TABLEROS

DIAGRAMA UNIFILAR

