

This architectural floor plan depicts a multi-story building with a complex internal layout. The plan is divided into several functional zones, each with specific room labels and furniture arrangements.

- Top Left Zone:** Contains multiple rooms labeled "SALA DE REUNIONES" (Meeting Rooms) and "SALA DE TRABAJO" (Work Room). It also includes a "SALA DE ESPERADO" (Waiting Room) and a "SALA DE ESTUDIOS" (Study Room). A "va a T.A.A." (to T.A.A.) corridor is indicated.
- Top Right Zone:** Features a "SALA DE REUNIONES" and a "SALA DE TRABAJO". A "va a T.A.A." corridor is also shown.
- Central Zone:** Includes a "SALA DE REUNIONES" and a "SALA DE TRABAJO". A "va a T.A.A." corridor is indicated.
- Bottom Left Zone:** Contains a "SALA DE REUNIONES" and a "SALA DE TRABAJO". A "va a T.A.A." corridor is indicated.
- Bottom Right Zone:** Includes a "SALA DE REUNIONES" and a "SALA DE TRABAJO". A "va a T.A.A." corridor is indicated.
- Central Corridor:** A prominent "va a T.A.A." corridor runs through the center of the plan, connecting various rooms and zones.
- Other Rooms:** The plan also includes a "SALA DE REUNIONES", a "SALA DE TRABAJO", a "SALA DE ESTUDIOS", a "SALA DE ESPERADO", a "SALA DE REUNIONES", a "SALA DE TRABAJO", a "SALA DE ESTUDIOS", a "SALA DE ESPERADO", a "SALA DE REUNIONES", a "SALA DE TRABAJO", a "SALA DE ESTUDIOS", and a "SALA DE ESPERADO".
- Architectural Details:** The plan shows various architectural elements such as walls, doors, windows, and furniture. It also includes a scale bar and a north arrow.

- El cableado estructurado será Cat6 UTP, LSZH, 100% cobre, cumpliendo TIA/EIA 568-C.2, RETIE y NTC 2050.
- Los cables de datos deben ir en ductos separados de la electricidad, con una distancia mínima de 30 cm (RETIE Sección 20.6.3).
- Las canalizaciones serán en tubería PVC , con curvas de radio mínimo 4 veces el diámetro del cable (TIA/EIA 569-B).
- Todos los puntos de red deben identificarse en el patch panel y la salida de usuario, siguiendo TIA/EIA 606-B.
- No se permiten empalmes en el cableado de datos.

CTO	TOMAS	POTENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	BRANKEO	DESCRIPCIÓN
Nº	WOLVAISA	(W)	(A)	LSOH	(A)	
1	A	180	720	6,00	10	TOMAS SALÓN DE LECTURA
2	A	180	720	6,00	10	TOMAS SALÓN DE PINTURA
3	A	180	720	6,00	10	TOMAS SALÓN DE IMPRIMIONMENTOS
4	A	180	720	6,00	10	TOMAS SALÓN DE PINTURAS
5	B	180	720	6,00	10	TOMAS COMEDOR
6	B	1.080	5.400	3,00	12	TOMAS COMEDOR, LAVABO, ALMACENAMIENTO D
7	C	1.080	5.400	3,00	12	TOMAS NEVERA
8	B	180	720	6,00	10	TOMAS CUARTO DE CONTROL, ORGANICO, RECICLAGE
9	B	180	720	6,00	10	TOMAS YAMAHA, CUARTO DE EQUIPOS CAMERAS
10	A	180	720	6,00	10	TOMAS GRATOROL PASILLO
11	A	180	1.440	3,00	12	TOMAS OFICINA CENTRO DE VOTA, CAMBIO
12	A	180	1.440	3,00	12	TOMAS PASILLO
13	C	1.000	1.000	8,33	12	TOMAS CAMARASNOVA 1
14	C	1.000	1.000	8,33	12	TOMAS CAMARASNOVA 2
15	C	1.000	1.000	8,33	12	TOMAS CAMARASNOVA 3
16	C	1.000	1.000	8,33	12	TOMAS LAVABO 1
17	C	1.000	600	5,00	12	TOMAS LAVABO 2
18-20	C	1.000	2.100	14,00	8	ALIMENTACION TABLERO RESOLUCION
19-21	C	4.000	4.000	18,18	8	ALIR ACIONADO
22-24	C	3.000	3.000	12,64	8	ALIMENTACION UPS
25		0	0	0,00	12	RESERVA
TOTAL	59	20.500	56,3	6	2800	

Diagrama de distribución eléctrica que muestra la conexión de 25 circuitos (CTO) desde un tablero principal hasta los puntos de consumo. Los circuitos están agrupados en columnas A, B y C. Los valores de potencia y corriente están indicados en cada punto de conexión.

CTO	POTENCIA	CORRIENTE	CALIBRE	BRANKEO	DESCRIPCIÓN
Nº	(W)	(A)	THWH	(A)	
12.3	2.238	8,6	10	3000	ROMBA.1
4.5.6	2.238	8,6	10	3000	ROMBA.2
TOTAL	4.476	17,3	8	3000	

Diagrama de distribución eléctrica que muestra la conexión de 4 circuitos (CTO) desde un tablero principal hasta los puntos de consumo. Los circuitos están agrupados en columnas A, B y C. Los valores de potencia y corriente están indicados en cada punto de conexión.

2x30 AMPERIOS
Icu = 10KA

Diagrama de cableado para un sistema de iluminación de emergencia. Se muestra un cableado en estrella desde un punto central (A) hacia seis puntos de destino (B). Los cables están etiquetados como: Tomas Emergencia y Opcionales, Tomas Proteccion Salas Múltiples, Tomas Back, Tomas Central Centro de Emergencia, Tomas Parilla, y Tomas Protector Salas Múltiples. Se especifica un cableado de 2x30 AMPERIOS Icu = 10KA.

Diagrama de un Tablero General de distribución eléctrica. El diagrama muestra un busbar superior alimentado por un cable CU THWN 3x2+2N+8T 2Ø 1 1/2". Se derivan tres circuitos principales:

- T-ILUMINACIÓN:** Con un interruptor de 3x40A y un cable 8.
- T-BOMBAS:** Con un interruptor de 3x30A y un cable 8.
- T-TOMAS y T.T.A.A.:** Con un interruptor de 3x60A y un cable 6. Este circuito incluye un UPS y un T-REGULADO.

Se muestran también los números de identificación de los circuitos: 1, 2, 3 y 8.

	SYLVANIA P23950 LED HERMETICA 50W		TOMACORRIENTE DOBLE
	SYLVANIA P25609 LED HERMETICA 36W		TOMACORRIENTE DOBLE OFICI
	SYLVANIA P25607 LED HERMETICA 18W		TUBERIA LA VISTA
	SYLVANIA P8760 LED EMERGENCIA 2W		TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED
	SYLVANIA P24339 LED PANEL 24W		INTERRUPTOR SENCILLO
	SYLVANIA P27930 LED PANEL 40W		INTERRUPTOR DOBLE
	SYLVANIA P29564 LED PANEL RC 40W		INTERRUPTOR TRIPLE
	SYLVANIA P24104-LED LED SYLFLOOD 100W		INTERRUPTOR CONJUNTABLE
	SYLVANIA P24104-LED LED SYLFLOOD 100W		FASE DE RETORNO (ILUMINACIÓN)
	TABLERO ELÉCTRICO		
	RACK		
	PUERTO DE RED		

- Las tomas corrientes normales van a una altura de 0.35 mt, excepto las que estén señaladas con otra altura.
- La toma GFCI va a una altura de 1.2 mt
- Interruptores van a una altura de 1 mt
- Los ductos pvc deben ir incrustados en muro o placa.
- Todos los conductores van en cable Cu 7 hilos No 12 – 2.052 mm aislado, LSZH y en ductería de $\varnothing 1/2"$ a no ser que se indique lo contrario.
- Toda ductería que este a la vista debe ser metálica tipo EMT o SH 40..
- El cable de continuidad para el sistema de apantallamiento se instalara en terreno natural sin utilizar la tubería.
- Cuando se tenga que hacer una curva con un conductor se debe conservar en lo posible un radio de 20 centímetros con un angulo de 90 grados.

- El cableado estructurado será Cat.6 UTP, LSZH, 100% cobre, cumpliendo TIA/EIA 568-C.2, RETIE y NTC 2050.
- Los cables de datos deben ir en ductos separados de la electricidad, con una distancia mínima de 30 cm (RETIE Sección 20.6.3).
- Las canalizaciones serán en tubería PVC , con curvas de radio mínimo 4 veces el diámetro del cable (TIA/EIA 569-B).
- Todos los puntos de red deben identificarse en el patch panel y la salida de usuario, siguiendo TIA/EIA 606-B.
- No se permiten empalmes en el cableado de datos.

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO VIDA PARA EL ADULTO MAYOR EN EL MUNICIPIO DE CUMARAL -

DISEÑO ELÉCTRICO



ALCALDIA MUNICIPAL
CUMARAL

CONTRATISTA



NIT. 901987883-0

PROYECTO:

**CONSTRUCCIÓN DEL
CENTRO VIDA PARA EL
ADULTO MAYOR EN EL
MUNICIPIO DE CUMARAL
- META**

LOCALIZACION

CUMARAL - META

CONTIENE:

PLANO TOMAS Y
DATOS
CUADROS DE CARGA
DIAGRAMA UNIFILAR
DETALLES
CONVENCIONES

រំលឹក៖

JONATHAN TAMAYO PARRA
M.P. QN205-74479
INGENIERO ELECTRICISTA

DIBUJO

S ANDRÉS OSORIO RODRÍGUEZ

2015

1:150

ARCHI

PLANO ELEC CENTRO VIDA_V2.dwg

2000

DATA:

DAT D