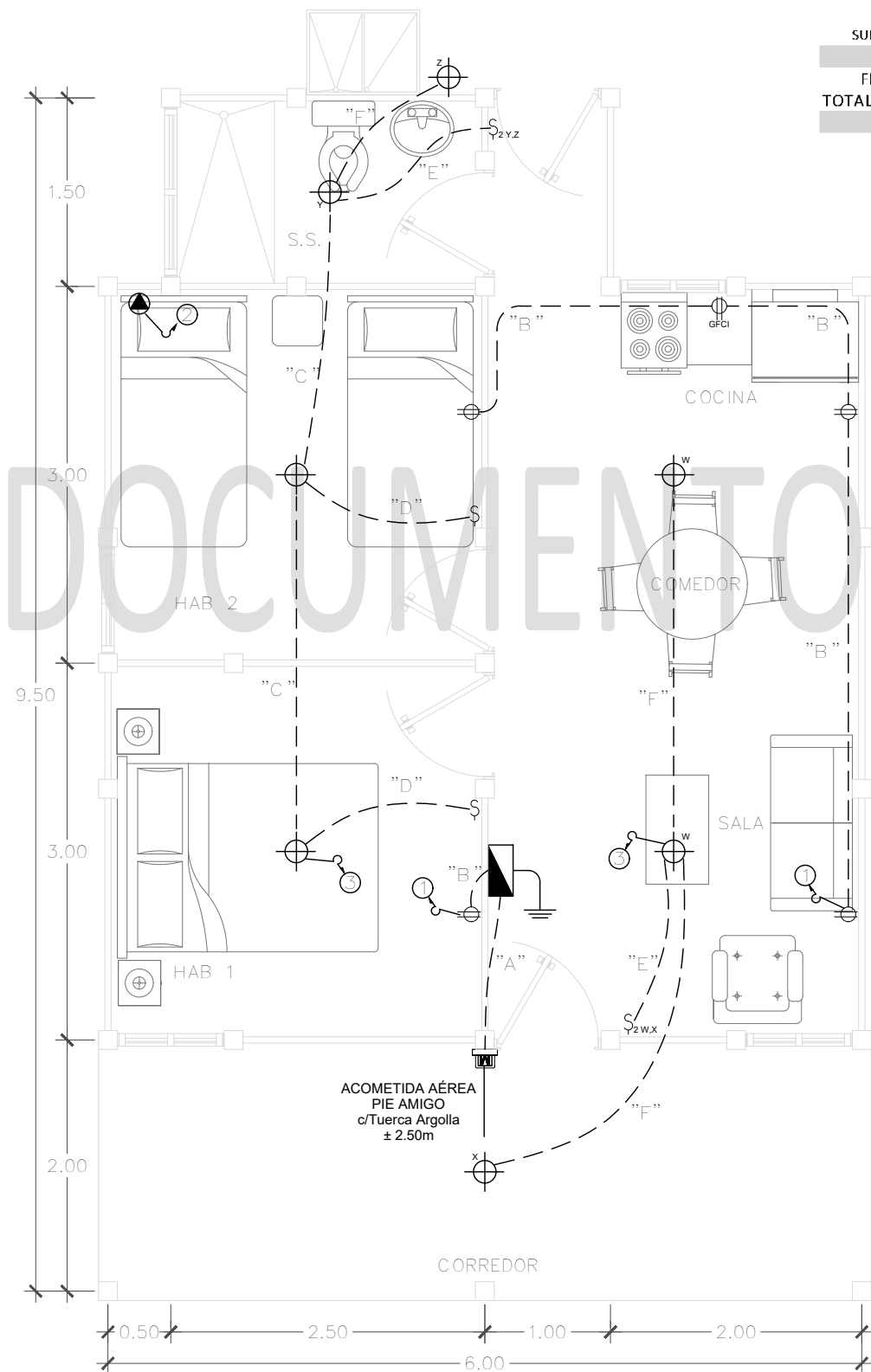


NOTA: PLANO CON FINES ILUSTRATIVOS, SE DEBE MODIFICAR SU CONTENIDO COHERENTE A LAS NECESIDADES DE CADA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN; ESTE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ESTA BASADA SEGÚN: ISO/IEC 17020; ANEXO "A"; REQUISITO A.1; LITERAL B; NOTA 1



PLANTA ARQUITECTÓNICA

ARMARIO NORMAL PRINCIPAL

No CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	CARGA WATTS	VOLTAJE	FASES		PROTECCION		CONDUCTOR AWG THHN - Cu - 75°C	CANALIZACION FLEXIBLE - EMT	DESCRIPCION DE LA CARGA
				A	B	CORRIENTE (A)	No POLOS			
1	1	2000.00	120	20.83	-	30	1	3/#10	3/4"	4 TOMAS NORMAL POLARIZADO + 1 TOMA GFCI : SALA + COMEDOR + COCINA + HABITACION 1 Y 2
2	2-3	1500.00	240	9.77	9.77	15	2	2/#12 + 1/#14	3/4"	1 TOMACORRIENTE TRIFILAR; 240V; A/C 12kBTU; CONVENCIONAL; GAS-410A
3	4	140.00	120	-	1.82	15	1	2/#12 + 1/#14	1/2"	7 LUMINARIAS: TIPO LED; MAX 20W
Σ =		3640.00		30.60	11.59	60.00				
FP / Factor Potencia		0.80								
Reserva - Futura		10.00%	Voltaje (V)=	120.00						
SUB-TOTAL / TABLERO		4004.00	Corriente(A) =	41.71						
FD / Factor Demanda		0.80								
TOTAL POTENCIA(Watts) =		3203.20	TOTAL POTENCIA(KVA) =	4004.00	I (A) =	33.37				

CARACTERISTICAS DEL ARMARIO			
PANEL:	GENERAL ELECTRIC	INTERRUPTOR PRINCIPAL:	N/A
ESPACIOS:	4sp - Barras Cu - 125A	CAPACIDAD INTERRUPTIVA:	5 kA
TIPO:	PanelBoard / Superficial / Interior	SERVICIO:	240/120V - 2Φ - 60HZ

CARACTERISTICAS DE LA ACOMETIDA			
FASES:	2 x (1-THHN 6)	NEUTRO:	1-THHN 6
DISTANCIA:	5 m	TUBERIA:	φ 1"
SPT:	1-THHN 8 / 25Ω (MAX)	CAIDA DE TENSION APROX.:	3.98%

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA	
$\$ / \2	INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE 15A, 120V
ϕ	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A, 120V
ϕ GFCI	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A, 120V
\blacktriangle	TOMACORRIENTE 240V - A/C
\oplus	RECEPTACULO - LUMINARIA FOCO LED DE 12-20W, 120V
\blacktriangle	TABLERO GENERAL ELÉCTRICO
---	CANALIZACIÓN ELECTRICA
ST1	ALIMENTADOR DE CIRCUITO, NUMERO DE CIRCUITO DE TABLERO
\boxplus	MEDIDOR
\perp	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, MENOR A 25 OHMS

CONFIGURACION DE CANALIZACIONES	
"A"	2 THHN AWG#6 (NEGRO, AZUL) + 1 THHN AWG#6 (BLANCO) TUBO CONDUIT FLEXIBLE ø1"
"B"	2 THHN AWG#10 (NEGRO, BLANCO) + 1 THHN AWG#10 (VERDE); TUBO CONDUIT FLEXIBLE ø3/4"
"C"	2 THHN AWG#12 (AZUL, BLANCO) + 1 THHN AWG#14 (VERDE); TUBO CONDUIT FLEXIBLE ø1/2"
"D"	1 THHN AWG#12 (AZUL) + 1 THHN AWG#14 (AMARILLO) TUBO CONDUIT FLEXIBLE ø1/2"
"E"	1 THHN AWG#12 (AZUL) + 2 THHN AWG#14 (AMARILLO) TUBO CONDUIT FLEXIBLE ø1/2"
"F"	1 THHN AWG#12 (BLANCO) + 1 THHN AWG#14 (AMARILLO) + 1 THHN AWG#14 (VERDE); TUBO CONDUIT FLEXIBLE ø1/2"

* TODAS LAS CANALIZACIONES DEBERAN CONTENER SU RESPECTIVO CONECTOR RECTO PARA TUBO CONDUIT FLEXIBLE O EQUIVALENTE
 * CANALIZACIONES PARA LUMINARIAS DEBERAN IR SUJETAS CON SUS RESPECTIVAS ABRAZADERAS O SUJECCIONES MECANICAS



ESQUEMA DE UBICACIÓN

Proyecto: Oficinas / Locales San Juan Bosco	Firma y sello:
Dirección: 3ra Avenida Sur, 4-7, Residencial Bariloche, #3, Santa Tecla, La Libertad	Fecha: Septiembre/2021