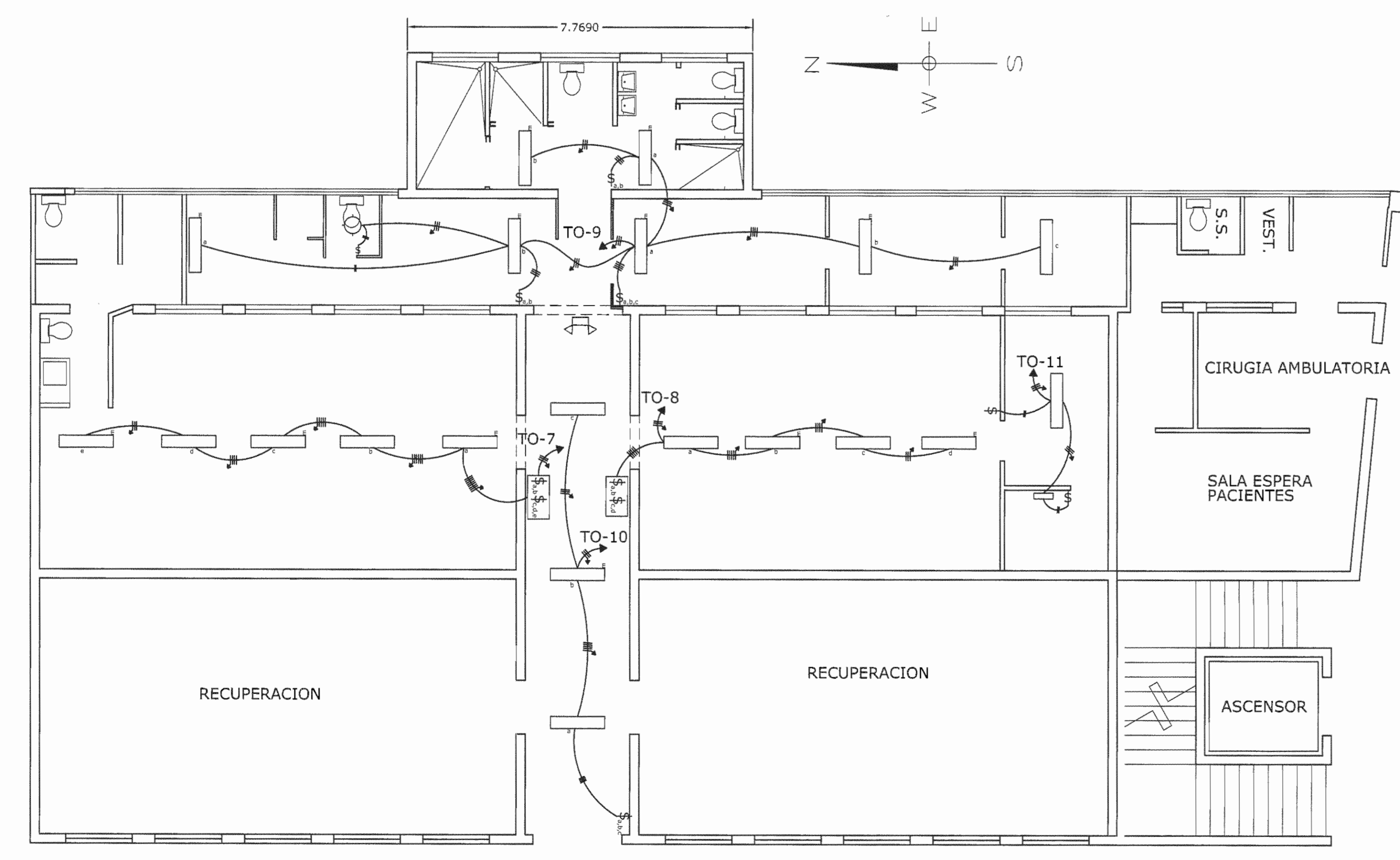


Planta Ubicación de Tomacorrientes
Escala 1:75



Planta Ubicación de Luminarias
Escala 1:75

TABLA B
PROYECTO SIN TRANSFORMADOR
TABLA RESUMEN DEL PROYECTO

	TABLERO TRC	TABLERO TO
KVA TOTALES	-	7,72
KVA DEMANDADOS	-	5,018
FACTOR DE DEMANDA	-	0,65
FACTOR DE POTENCIA	-	0,9
ACOMETIDA		
LÍNEAS VIVAS	2 x # 4/0 AWG THHN	2 x # 6 AWG THHN
NEUTRO	1 x # 4/0 AWG THHN	1 x # 6 AWG THHN
TIERRA	1 x # 4 AWG THHN	1 x # 8 AWG THHN
VOLTAJE NOMINAL	208/120 V	208/120 V
VOLTAJE CALCULADO	-	207.06/119.55 V
% CAIDA DE TENSIÓN	-	0,45 %

TABLERO TO

# CIRC	DESCRIPCIÓN DE LA CARGA	# SALIDAS	BREAKER	# CONDUCTORES			DIAM. TUBO	VOLTAJE NOMINAL	CAÍDA TENSIÓN	CARGA W	BALANCE FASES	
				POLOS	AMPS.	FASES/NEUTRO					TIERRA	FASE A
1	TOMAS SALÓN NORTE, LADO OESTE	6	1	20	12	12	12	13	120	2.8	1080	9
2	TOMAS SALÓN NORTE, LADO ESTE	6	1	20	12	12	12	13	120	3.5	1260	9
3	TOMAS SALÓN SUR, LADO ESTE	7	1	20	12	12	12	13	120	3.2	1260	10.5
4	TOMAS SALÓN SUR, LADO OESTE	6	1	20	12	12	12	13	120	3.5	1260	9
5	TOMAS COMEDOR	3	1	20	12	12	12	13	120	1.9	540	4.5
6	ILUMINACIÓN SALÓN NORTE	5	1	15	12	12	-	13	120	1.6	420	3.5
7	ILUMINACIÓN SALÓN SUR	5	1	15	12	12	-	13	120	1.6	420	3.5
8	ILUMINACIÓN SECTOR ESTE Y BAÑOS	8	1	15	12	12	-	13	120	2.4	688	5.7
9	ILUMINACIÓN PASILLO DE ENTRADA	3	1	15	12	12	-	13	120	1.3	252	2.1
10	TOMAS PASILLOS	5	1	20	12	12	12	13	120	1.9	900	7.5

CIRCUITOS UTILIZADOS: 10

CARGA TOTAL = 7720 VA 30 A 35 A
CARGA DEMANDADA = 5018 VA 19 A 23 A
FACTOR DE DEMANDA = 65 %
ACOMETIDA MONOFÁSICA (AWG THHN)
CAÍDA DE TENSIÓN PARA 12m: 0,45 % FASES NEUTRO TIERRA
TUBO CONDUIT (EMT): 19 mm 2 x #6 1#6 1#8

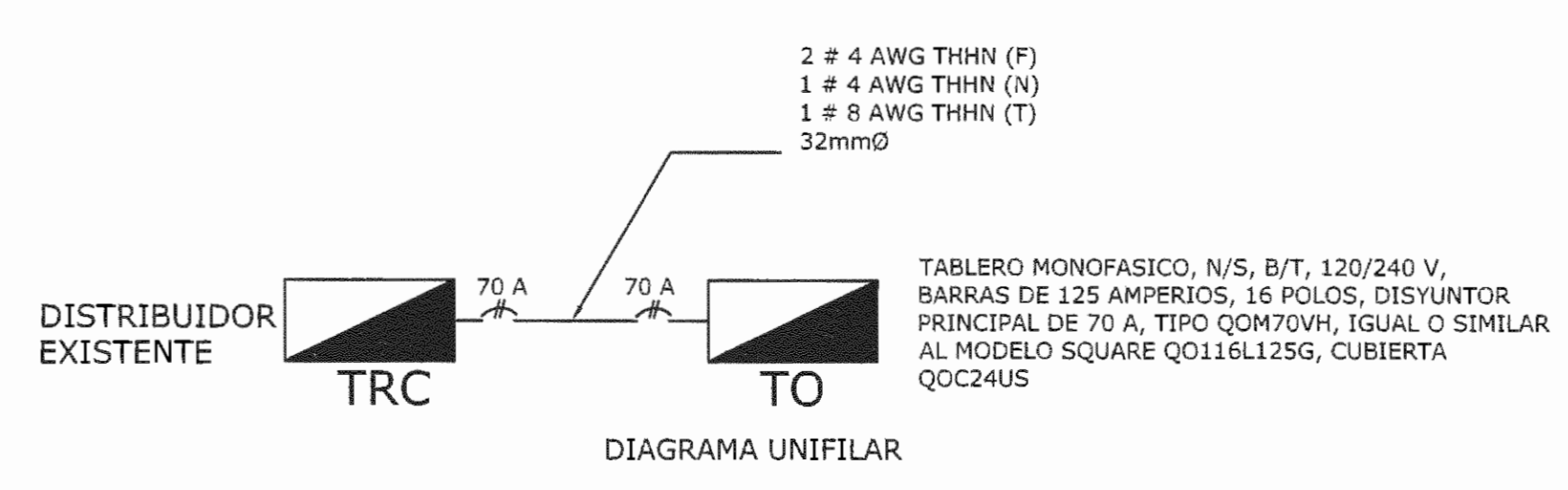
TABLERO 120/240 V, IGUAL O SIMILAR A SQUARE D;
MODELO: Q0116L125G, 16 POLOS, N/S, T/S,
CAPACIDAD DE LAS BARRAS DE COBRE: 125 A
CAPACIDAD DEL INTERRUPTOR PRINCIPAL: 70 A, TIPO: QOM70VH

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

	SALIDA PARA LÁMPARA INCANDESCENTE, 120v, 100 W MAX. EN CIELO
	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 2 TUBOS DE 1.21 M, TIPO F032, 120 V, MÁXIMO 58 W, LUZ DÍA 6500 K. REFERENCIA 200-EO-48-2-RA DE SYLVANIA
	SALIDA PARA LÁMPARA FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 2 TUBOS DE 1.21 M, TIPO F032, 120 V, CON BALASTRO DE EMERGENCIA, MÁXIMO 58 W, LUZ DÍA 6500 K. REFERENCIA 200-EO-48-2-RA-BE DE SYLVANIA
	APAGADOR SENCILLO, 120V, 20A, A 1.20 m S.N.P.T.
	APAGADOR DOBLE, 120V, 20A, A 1.20 m S.N.P.T.
	APAGADOR TRIPLE, 120V, 20A, A 1.20 m S.N.P.T.
	TOMACORRIENTE DOBLE, GRADO HOSPITALARIO, 125 V, 15 A, A 1.4 m, REF 16262-IG DE LEVITON COVERTORA REF. 80401-NI DE LEVITON
	TABLERO ELÉCTRICO A 2 m S.N.P.T. DESDE SU BORDE SUPERIOR (VER DETALLE EN UNIFILAR)
	TUBERÍA POR PARED PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES N° DE CABLE INDICADO
	TUBERÍA POR PARED O CIELO PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN N° DE CABLE INDIC.

NOTAS ELÉCTRICAS:

- LA INSTALACIÓN SERÁ ENTUBADA ENTRE PISOS, LOSAS, PAREDES Y CIELOS, SOPORTÁNDOSE EN LOS ÚLTIMOS CON GASAS GALVANIZADAS A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 1.4 M DE SEPARACIÓN; ADEMÁS TODAS LAS TUBERÍAS DEBERÁN SER CONTINUAS ENTRE CAJA Y CAJA DE CONEXIÓN.
- LOS EMPALMES O UNIONES DEBERÁN HACERSE DENTRO DE LAS CAJAS METÁLICAS DE REGISTRO, LAS CUALES LLEVARÁN SU RESPECTIVA TAPA Y LOS CONECTORES METÁLICOS EN ESPIRAL. NO SE PERMITIRÁ REALIZAR EMPALMES O UNIONES DENTRO DE LAS TUBERÍAS.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS ELÉCTRICO SERÁ DE 1.7 m S.N.P.T. COMO MÍNIMO.
- TODOS LOS TOMACORRIENTES GENERALES DEBERÁN SER POLARIZADOS Y CONECTADOS EN PARALELO.
- EL CÓDIGO DE COLORES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS CABLES SERÁ LA SIGUIENTE:
FASES: NEGRO, AZUL O ROJO
NEUTRO: BLANCO
TIERRA: VERDE
- CADA CIRCUITO CONTARÁ CON SU PROPIA TUBERÍA, NO SE PERMITIRÁ ALAMBRAR DOS CIRCUITOS POR EL MISMO CONDUIT



APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO: REMODELACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SALÓN DE ORTOPEDIA Y RECUPERACIÓN

PROPIETARIO: C.C.S.S.

PROVINCIA: SAN JOSÉ CANTÓN: CENTRAL DISTRITO: HOSPITAL

ING. O ARG.: ING. FABIÁN EUGENIO DÍAZ VARELA

OPERADOR DE AUTOCAD: NOMBRE: ING. FABIÁN EUGENIO DÍAZ VARELA

PROFESIONAL RESPONSABLE: NOMBRE: ING. FABIÁN EUGENIO DÍAZ VARELA

FIRMA: [Signature] Nº DE REG: IE-15821

DIRECCIÓN TÉCNICA: NOMBRE: ING. FABIÁN EUGENIO DÍAZ VARELA

FIRMA: [Signature] Nº DE REG: IE-15821

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

CONTENIDO:
- Tabla Resumen del Proyecto
- Planta Tomacorrientes
- Planta Iluminación
- Descripción del Tablero
- Simbología Eléctrica
- Notas Eléctricas

ESCALA: 1:75 FECHA: AGOSTO 2008 LÁMINA: 1/1