

PRIMERA ETAPA

TABLERO 'A' PRIMERA FASE.

Nº CIRCUITO	DESCRIPCION	AMP / FOLIO	CABLE (WATTS)	CALIBRE #/CANTIDAD	TUBERIA ØMM	FASE	BREAKER
1	ILUMINACION DE NAVES INTERIALES	20/1	1390	2#12	13	A	CH 120
2	ILUMINACION VESTIBULO Y NAVE CENTRAL	20/1	1025	2#12	13	B	CH 120
3	ILUMINACION EXTERIOR Y MEZANINE	20/1	1470	2#12	13	A	CH 120
4	ILUMINACION CENTRAL	15/2	1500	3#12	13	A-B	CH 215
5	TOMAS GENERALES	20/1	1400	2#12	13	B	CH 120
CARGA TOTAL			6985				

TABLERO: CH B DE CUTLER HAMER O SIMILAR, 1 FASE, 3 HILOS N/S, 120/240V, BARRAS 100 AMP. PARA USAR DE PARCHÉ CON LOS DISYUNTORES INDICADOS. (FACTOR DE DEMANDA 0,8)

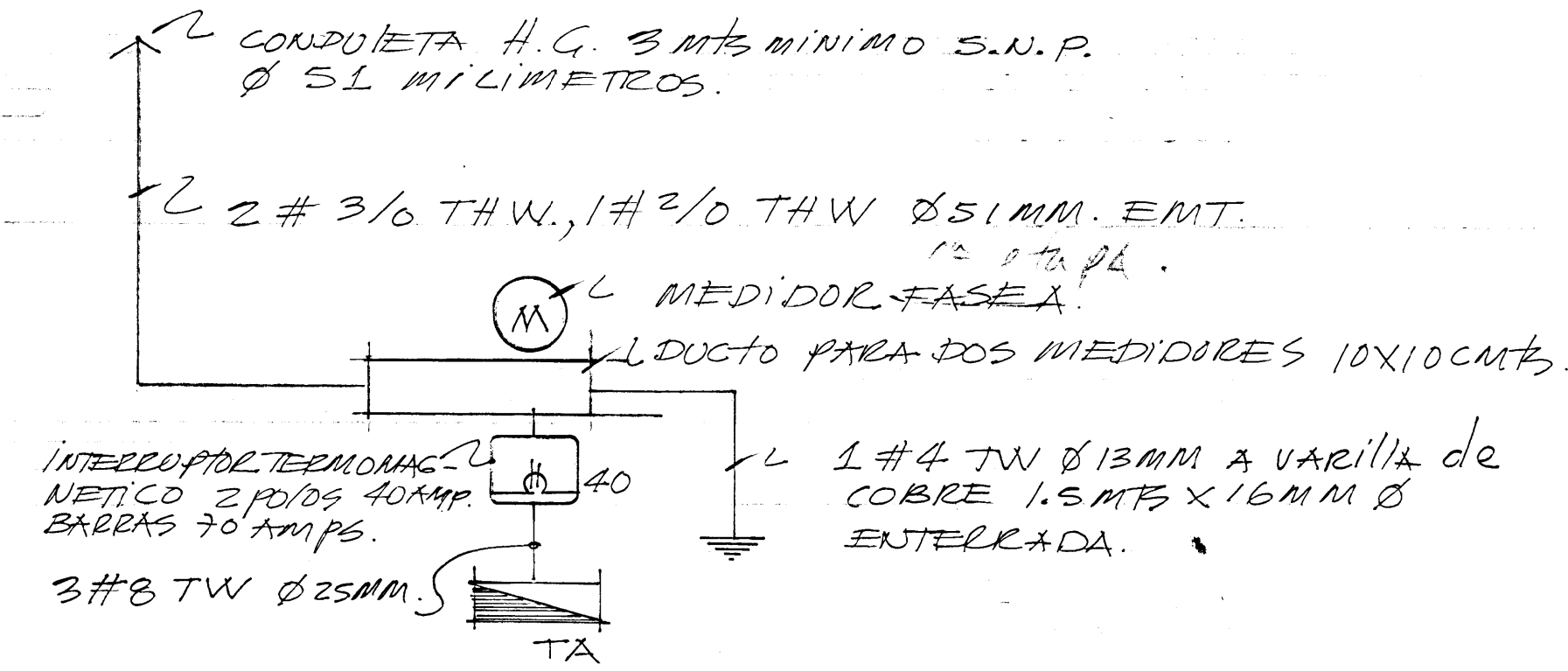
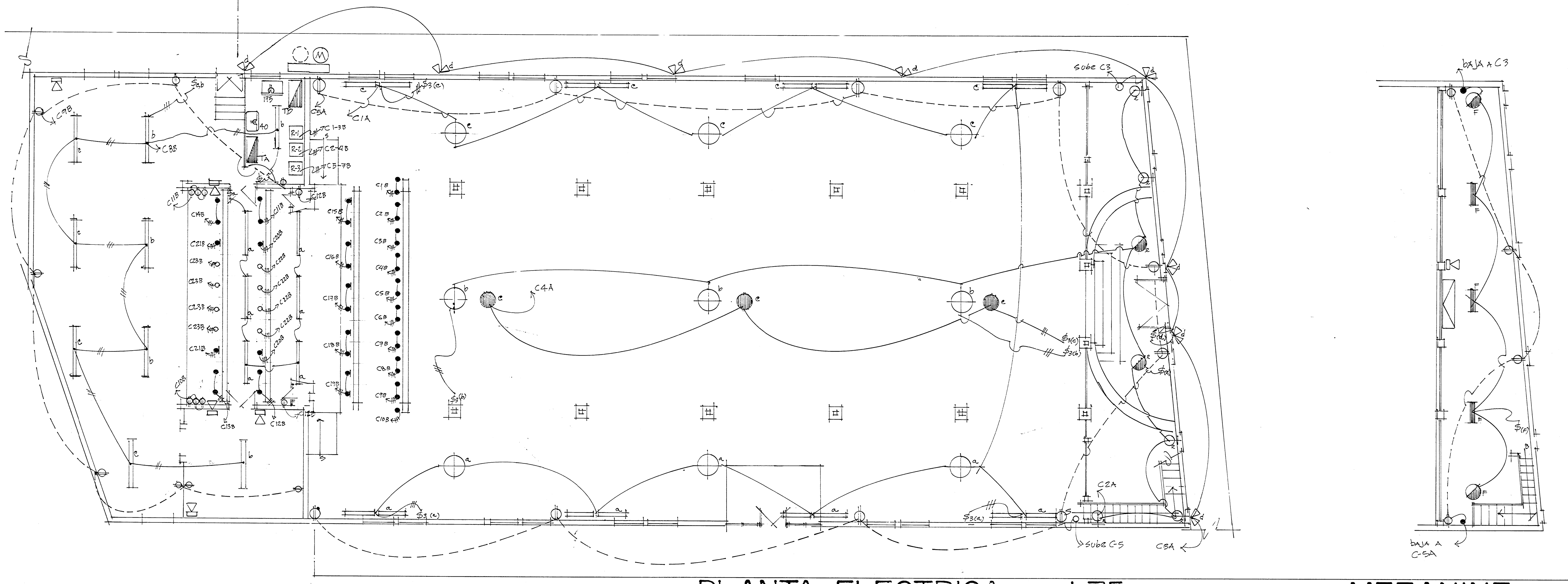


DIAGRAMA UNIFILAR.

SIMBOLOGIA ELECTRICA.

	tubo PVC 200 96-125 SYLVANIA
	EXISTENTE
	Bombillo luz mixta, 500 WATTS, 220 V.
	INCANDESCENTE DE PARED 100 WATTS
	INCANDESCENTE EMPOTRADA 75 WATTS
	APLIQUE DE PARED 2 SALIDAS EXTERIOR 2X75 WATTS
	fluorescente 200 BS 48-125 SYLVANIA.
	tomador de 20 AMP, 20 CINTA S.N.P. 120V.
	medidor CNPL (2 mts maximo S.N.P)
	interruptor principal termomagnético.
	tablero "A" (primera etapa)
	interruptor sencillo 15 amp, 120V.
	interruptor triple 15 amp, 120V
	subcircuito eléctrico
	línea de circuito eléctrico
	salida telefónica (2ª etapa)



PLANTA ELECTRICA esc. 1:75

MEZANINE

SEGUNDA ETAPA

TABLERO 'B' SEGUNDA ETAPA

Nº CIRCUITO	DESCRIPCION	AMP / FOLIO	CABLE (WATTS)	CALIBRE #/CANTIDAD	TUBERIA ØMM	FASE	BREAKER
1-3	alimentacion Rack-1	70/2	16000	2#4	31	A-B	CH 270
4-7	alimentacion Rack-2	70/2	10500	2#4	31	A-B	CH 270
8-11	alimentacion Rack-3	70/2	15000	2#4	31	A-B	CH 270
12	Iluminacion escenario	20/1	960	2#12	13	A	CH 120
13	Iluminacion escenario	20/1	1440	2#12	13	B	CH 120
14	Tomas escenario	20/1	800	2#12	13	A	CH 120
15	Tomas escenario	20/1	1500	2#12	13	B	CH 120
16	Tomas escenario	20/1	1500	2#12	13	A	CH 120
17	Tomas escenario	20/1	1500	2#12	13	B	CH 120
CARGA TOTAL			42.760				

TABLERO: de PARCHÉ TIPO CH-16 O SIMILAR 120/240V, 3 HILOS, 1 FASE, BARRAS 200 AMP. CON LOS DISYUNTORES INDICADOS. FACTOR DE DEMANDA 0,8

- NOTAS:
- 1) TODA LA INSTALACION SEA ENTUBADA. (PAREDES, PISOS O CIELO RASO).
 - 2) SE EMPLEARA RACK DE DIMERS STRAND CENTURY DE 24 KW. DE CAPACIDAD, CADA UNO DE BIEN IDENTIFICADO Y CON INTERRUPTOR TIPO TWIST LOCK DE 20 AMP CON CONECTOR TIPO TWIST LOCK DE 20 AMP 90 GRADOS PARA HACER EL EMPLEADO COMO DUCTO.
 - 3) DESDE CADA RACK (1-2-3) HASTA EL ET SE EMPLEARA DUCTO DE COLECTOR.
 - 4) DE CADA RACK HASTA LA CONSOLA DE CONTROL UBICADA EN LA CASSETA DEL MEZANINE SE DEJARA PREVISTA TUBERIA DE 19 MM.
 - 5) SE TOMARA LA ALIMENTACION DE DUCTO EXISTENTE.

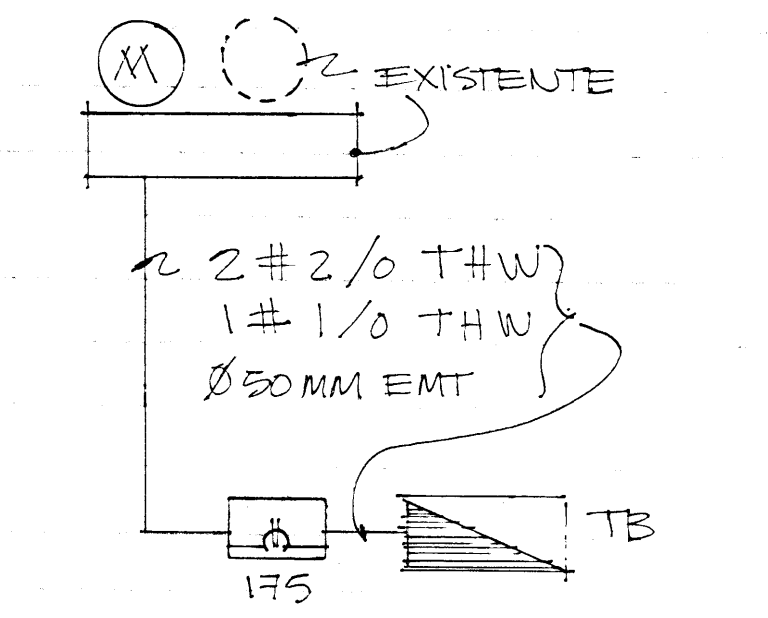


DIAGRAMA UNIFILAR.

ESTUDIO

PROYECTO RESTAURACION SALA MAGNA
LICEO DE HEREDIA

CONTRATADO POR
JUNTA ADMINISTRATIVA
LICEO DE HEREDIA

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
HEREDIA	CENTRAL	PRIMERO

DIRECCION DE PROYECTO
M. C. J. D.
ARQ. SANDRA QUIROS B. A-4504
ASESORIA DE RESTAURACION
ARQ. JOSE E. GARNIER Z.
LIC. ENRIQUE BARASCOUT

PROFESIONAL RESPONSABLE

CONTENIDO.
ELECTRICIDAD PRIMERA Y SEGUNDA ETAPA.

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEB. 2009	

20 dibujos