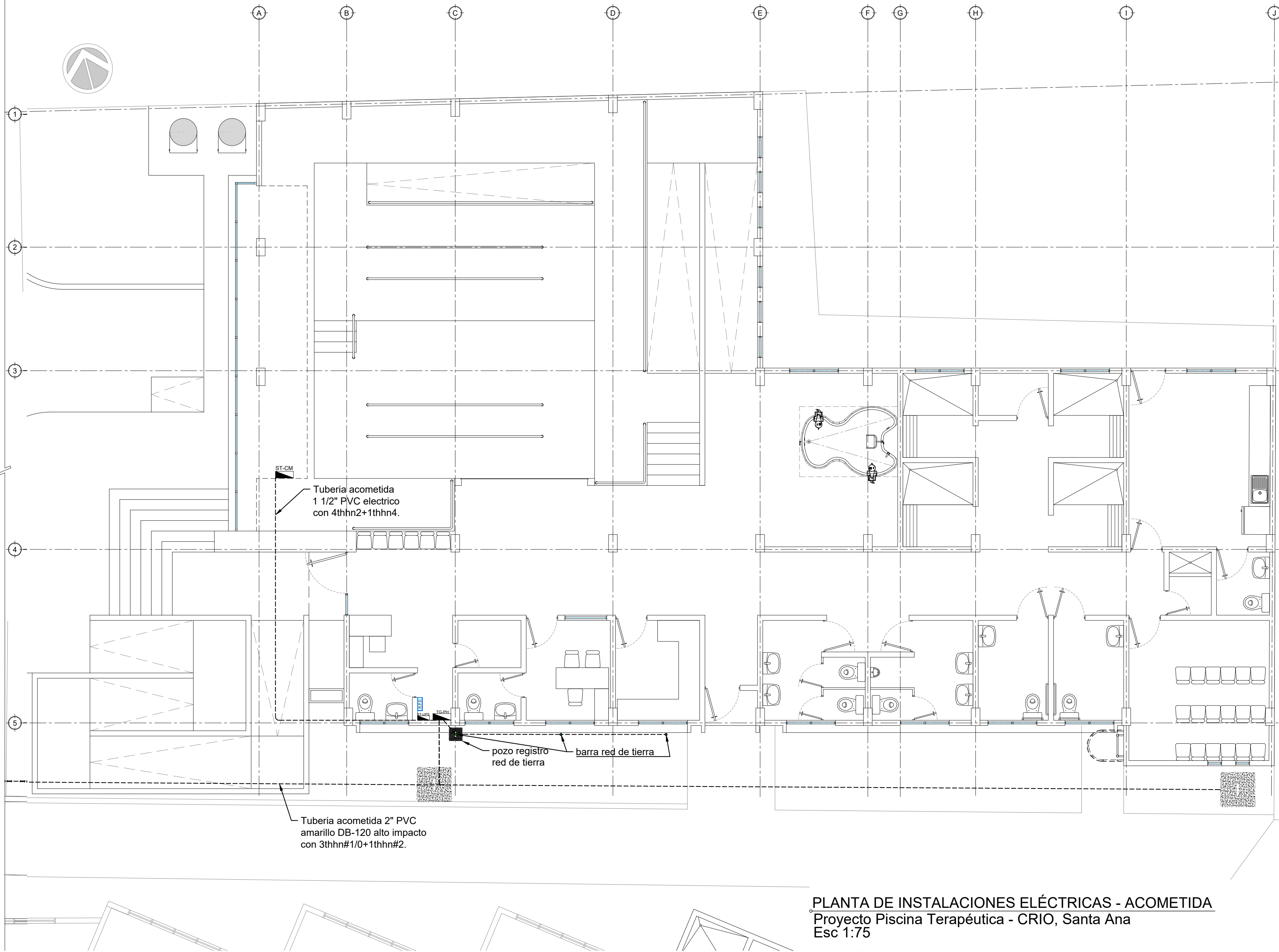


CUADRO DE CARGAS TG-PH									
CIRCUITO	ESPACIO	v	w	A	B	C	PROTECCION	ALIMENTADOR	DESCRIPCION DE CIRCUITOS
1	1	120	600	5			20A/1P	2THHN10+1THHN12	3 TOMAS DOBLES POLARIZADOS RECEPCION
2	5	120	600			5	20A/1P	2THHN10+1THHN12	3 TOMAS DOBLES POLARIZADOS PASILLO
3	6	120	600			5	20A/1P	2THHN10+1THHN12	3 TOMAS DOBLES POLARIZADOS OFICINA PROFESOR
4	2	120	600	5			20A/1P	2THHN10+1THHN12	3 TOMAS DOBLES POLARIZADOS SALON USOS MULTIPLES
5	7	120	600	5			20A/1P	2THHN10+1THHN12	3 TOMAS DOBLES POLARIZADOS SALON PARA EMPLEADOS
6	11	120	400			3.3333	20A/1P	2THHN10+1THHN12	2 TOMAS DOBLES POLARIZADOS SALON PARA EMPLEADOS
7	10,12	240	2880		12	12	20A/2P	2THHN10+1THHN12	MAQUINA HIDROTERAPIA CUERPO COMPLETO 1HP
9	19,21	240	3513	14.638	14.638		20A/2P	2THHN#12+1THHN14	AIRE ACONDICIONADO OFICINA
10	18	120	1080			9	15A/2P	2THHN#12+1THHN14	13 LUMINARIAS 4x2 PIES 4X18WATTS + 2 OJOS DE BUEY 18 WATTS
11	23	120	652			5.4333	15A/2P	2THHN#12+1THHN14	5 LUMINARIAS 4x2 PIES 4X18WATTS + 4 LUMINARIAS 2x2 PIES 4X16WATTS + 2 OJOS DE BUEY 18 WATTS
12	24	120	324			2.7	15A/2P	2THHN#12+1THHN14	9 LUMINARIAS CONTRA POLVO Y HUMEDAD 2X18 WATTS
13	25,27,29			40	60	40.6	75A/3P	4THHN2+1THN4	ST-CM
15	20	120	1500	12.5			20A/1P	2THHN12+1THHN14	SUB TABLERO UPS
16		240	3513	14.638		14.638		2THHN6+1THHN8+1THHN10	AIRE ACONDICIONADO SALA DE EMPLEADOS
17		240	11000	45.833		45.833		2THHN6+1THHN8+1THHN10	CALENTADOR DE AGUA DE PASO TANQUE HUBBARD
CARGA TOTAL		142.61	86.638	143.54			ALIMENTADOR: 4THHN2+1THHN4		
FACTOR DE DEMANDA		0.7	99.826	60.646	100.48		TABLERO: 42 ESPACIOS CON MAIN		
CANALIZACION			EMT ALU. 1"				BARRAS: 200A		

CUADRO DE CARGAS ST-CM									
CIRCUITO	ESPACIO	v	w	A	B	C	PROTECCION	ALIMENTADOR	DESCRIPCION DE CIRCUITOS
1	1,3	240	7200	30	30		50A/2P	2THHN8+1THHN10	BOMBA DE CALOR 1
2	5,7	240	7200		30	30	50A/2P	2THHN8+1THHN10	BOMBA DE CALOR 2
3	9,11	240	2400	10		10	20A/2P	2THHN10+1THHN12	SISTEMA DE BOMBEO PISCINA 1 1/2 HP
4	6	120	72			0.6	15A/2P	2THHN12+1THHN14	CIRCUITO DE LUCES
CARGA TOTAL			40	60	40.6		ALIMENTADOR: 4THHN2+1THHN4		
FACTOR DE DEMANDA		0.7	28	42	28.42		TABLERO: 30 ESPACIOS		
CANALIZACION			EMT ALU. 1"				BARRAS: 200A		



PLANTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - ACOMETIDA
Proyecto Piscina Terapéutica - CRIO, Santa Ana
Esc 1:75

DETALLE DE POZO DE REGISTRO
Red de tierra
Sin Escala

DETALLE DE POZO ELÉCTRICO
Acometida
Sin Escala

DETALLE DE TAPADERA
Pozo eléctrico
Sin Escala

DETALLE ENCAMADO
Riel Strut
Sin Escala

DETALLE DE SOPORTERÍA PARA LUMINARIA
Área de piscina
Sin Escala

SELLOS

PROYECTO

PISCINA TERAPÉUTICA
Y ÁREA DE HIDROTERAPIA

CENTRO DE REHABILITACIÓN DE OCCIDENTE (CRIO)
INSTITUTO SALVADOREÑO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL (ISRI)
17 AVENIDA SUR, ENTRE 3ª Y 5ª CALLE ORIENTE, SANTA ANA

PROFESIONALES RESPONSABLES

RESPONSABLE

ING. CARLOS REINALDO ASCENCIO MORÁN

DISEÑO URBANO

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

DISEÑO ESTRUCTURAL

DISEÑO HIDRÁULICO

DISEÑO ELÉCTRICO

DISEÑO MECÁNICO

PROPIETARIO

INSTITUTO SALVADOREÑO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL (ISRI)

CONTENIDO

PLANTA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS -
ACOMETIDA, PISCINA TERAPÉUTICA Y ÁREA DE
HIDROTERAPIA. CRIO.



INSTITUTO
SALVADOREÑO DE
REHABILITACIÓN
INTEGRAL

SANTA ANA, SEPTIEMBRE 2021

ESCALA

1:75

HOJA No.

IE-03
15 / 20