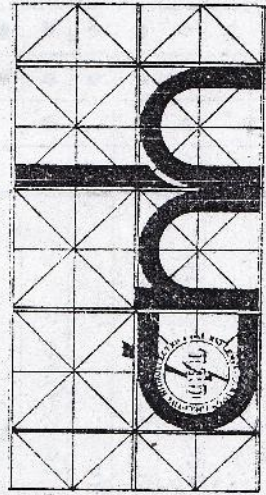


**PROGRAMA ARQUITECTONICO**

AREA :

**G O B I E R N O**

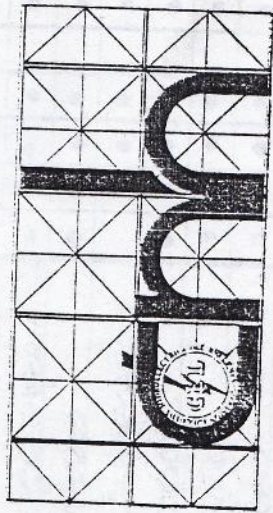


**PROGRAMA ARQUITECTONICO**

AREA	OBSERVACIONES																				NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIAS EN M <sup>2</sup> .		
	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES BÁSICAS															AREAS									
	ALBANEADO	VENTILAC	ILUMINA	USUARIOS	ACCESO	CIRCUITAC	CONDIC. SEPTIC.	ACUSTICO	EXTERIOR	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	FRS. HORN	OTROS AUTON.	OTROS MUND.	LIBRE	CONTROLADO	RESTRICTIVO	NO RESTRICT.				NORMAL	ASÉPTICO
<b>GOBIERNO</b> SUB - AREA																									
<b>ESPACIOS</b>																									
DESPACHO DIRECTOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-01	26.88
SECRET. Y ESTIBA DIRECTOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-02	17.36
ESTERA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-03	17.55
JEFATURA MEDICINA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-04	7.48
JEFATURA PERSONAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-05	7.48
JEFATURA CLÍNICAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-06	7.48
JEFATURA ENFERMERÍA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-07	7.48
JEFATURA SUMINISTROS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-08	13.34
ADMINISTRADOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-09	16.50
SECRETARIA JEFA TURAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-10	11.96
RECEPCIÓN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-11	8.28
SALA DE JUNTAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-12	44.80
BODEGA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-13	3.15
SANITARIO PERSONAL MAEC.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-14	7.20
SANITARIO PERSONAL FEM.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-15	7.20
LIBRERA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-16	4.42
COCINA-DAR JUNTAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1		3.15
ASEO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	GO-17	2.52
<b>TOTAL DE AREAS</b>																									

\* VER LISTADO EN G. 3.2.





# PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA :

C O N S U L T A   E X T E R N A

PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA	OBSERVACIONES												AREAS								
	CONSTRUCION	ACUSTICO	EXTERIOR	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	VENTILACION	NATURAL	ARTIFICIAL	ISOLACION	ACUSTICO	ACUSTICO	ACUSTICO	ACCESO	CIRCUITACION	CONDICION	NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIE EN M <sup>2</sup> .	
CONSULTA EXTERNA																					
SUB - AREA																					
ESPACIOS																					
RECEPCION - ARCHIVO GRAL.																			CE-01	25.35	1
ESPERA GENERAL																			CE-02	105.00	1
COMUNICADOR																			CE-03	4.40	1
ESTACION ENFERMERAS																			CE-04	24.50	1
PREPARACION																			CE-05	21.00	2
TRABAJO ENFERMERAS																			CE-06	1.50	1
ROPERIA - GUARDIA MEDIC.																			CE-07	3.15	1
CUBACIONES E INYECCIONES																			CE-08	15.48	1
CONTROL CITAS																			CE-09	5.40	2
SEPTICO																			CE-10	4.14	1
Bodega																			CE-11	3.80	1
VENTIDOR - SP ENFERM.																			CE-12	19.25	1
ESTAR MEDICOS																			CE-13	8.31	1
ESPERA CLASIFICADA																			CE-14	40.00	2
CONSULTORIO																			CE-15	43.00	2
CONSULTORIO																			CE-16	104.00	8
CONSULTORIO																			CE-15	45.50	2
Arco																			CE-17	4.50	2
TOTAL DE AREAS																					

\* VER LISTADO EN G.B.2.

PROGRAMA ARQUITECTONICO

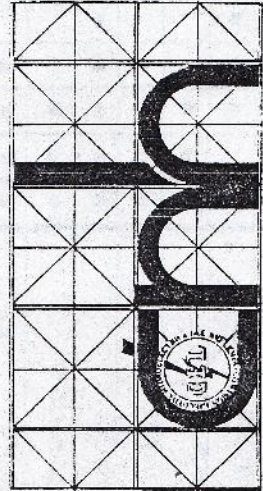
AREA	OBSERVACIONES															NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIE EN M <sup>2</sup> .2
	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES BÁSICAS																	
CONSULTA EXTERNA	SUD - AREA	VISUAL	ACUSTICO	EXTERIOR	VENTILACION		ILUMINACION		USUARIOS	ACCESO			CONDIC. PARTIC.	ASEPTICO				
					NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL		LIBRE	CONTROLADO	RESTRICTIVO			NO RESTRICT.	NORMAL		
ESPACIOS	TRABAJO SOCIAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CE-18	19.25
	ESPERA TRAB. SOCIAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CE-	2.73
	ESPERA CURACIONES	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CE-19	2.73
	SE PUBLICO HOMEBROS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CE-20	19.25
	SE PUBLICO MUJERES	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CE-21	19.25
TOTAL DE AREAS																	591.49	

\* VER LISTADO EN G.S.2

**PROGRAMA ARQUITECTONICO**

AREA :

**E M E R G E N C I A S**



PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA	OBSERVACIONES													AREAS				
	EMERGENCIAS	SUB-AREA	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES BÁSICAS											NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIE EN M <sup>2</sup> .Z		
		ALBANTO VISUAL	EXTERIOR	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	ILUMINA	USUARIOS	ACCESO	CIRCUITAC	CONDIC. SEPTIC.						
		ACUSTICO							PRKS. HOEF	LIBER	CONTRALADO	RESTRICTIVA	NO RESTRIC.	NORMAL	ASEPTICO			
ESPERA																1	EM-01	17.88
TELEFONO PÚBLICO																1	EM-02	1.80
ESTACION ENFERMERAS																1	EM-03	8.64
TRABAJO ENFERMERAS																1	EM-04	2.40
SEPTICO																1	EM-05	5.04
GUARDA MEDICAMENTOS																1	EM-06	1.00
ROPA LIMPIA																1	EM-07	1.00
ROPA SUCIA																1	EM-08	3.57
GUARDA RAYOS X PORTÁTIL																1	EM-09	3.78
CAMILLAS Y SILLAS																1	EM-10	5.40
CONSULTORIO																2	EM-11	25.92
DUCHA PACIENTES																1	EM-12	5.46
OBSERVACION																1	EM-13	23.76
REHIDRATACION NIÑOS																1	EM-14	23.76
REHIDRATACION ADULTOS																1	EM-15	12.96
TERAPIA RESPIRATORIA																1	EM-16	12.96
PREPARACION																1	EM-17	12.96
CURACIONES E INYECCIONES																1	EM-18	12.96
* VER LISTADO EN G.B.Z.																		
TOTAL DE AREAS																		



PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA	OBSERVACIONES												AREAS				
	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES BÁSICAS												NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIES EN MTS.2		
EMERGENCIAS																	
SUB - AREA																	
ESPACIOS																	
	ALBAMIENTO	VENTILAC	ILUMINA	USUARIOS	ACCESO	CIRCUITAC	LANDIG. PERTIC.	ASERTIC									
	VISUAL	ACUSTICO	EXTERIOR	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	PERO. HOEP	OTROS AUTON.	OTROS MUNDY.	LIBRE	CONTROLADO	RESISTIVA	NO RESTRIC.	NORMAL		
PEQUEÑA CIRUGIA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
SS PACIENTES	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
SALA DE YESOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
BODEGA DE YESOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
PREPARACION YESOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
BODEGA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
JEFATURA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
ESTAR PERSONAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
VESTIDOR Y DUCHA EMERG.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
LAVABOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
TRANSPER	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
ANESTESIA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
SALA CIRUGIA SEPTICA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
REZUPERACION	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
CONTROL ENFERMERA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
ESTAR MEDICO TURNO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
SS PERSONAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
SS PUBLICO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
* VER LISTADO EN G.3.2													TOTAL DE AREAS				

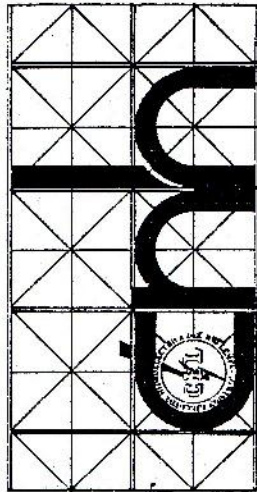




# PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA :

H O S P I T A L I Z A C I O N



# PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA HOSPITALIZACIÓN SUB - AREA GINECO-OBSTETRICIA ESPACIOS	OBSERVACIONES														AREAS				
	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES BÁSICAS																		
	AISLAMIENTO VISUAL		EXTERIOR NATURAL		ARTIFICIAL NATURAL		ARTIFICIAL		USUARIOS		ACCESO		CIRCULAC.		CONDIC. SEPTIC.		NÚMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIE EN M <sup>2</sup> .
	VISUAL	ACÚSTICO	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	PERSO. HOBR.	OTROS AUTON.	OTROS MIXTOS.	LIBRE	CONTROLADO	RESTRICTIVA	NO RESTRICT.	NORMAL	ASEPTICO				
ESTACIÓN ENFERMERAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-01	7.92
TRABAJO ENFERMERAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-02	2.72
CURACIONES	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-03	15.36
ESTAR PERSONAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-04	15.12
ROPERÍA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-05	2.88
GUARDA MEDICAMENTOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-06	2.25
LAVADO MANOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-07	3.04
ASEO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-08	1.68
SS ENFERMERAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-09	3.15
ROPA SUCIA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-10	2.88
BODEGA EQUIPO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-11	3.04
CAMILLAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-12	2.60
SÉPTICO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-13	2.70
ASEO UNIDAD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-14	1.60
SILLAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-15	0.81
NEONATOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-16	84.78
ENCAMADOS COMUNES	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6	HO-17	249.84
ENCAMADOS INDIVIDUAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	HO-18	51.84
* VER DETALDO EN G.3.2.																	TOTAL DE AREAS		

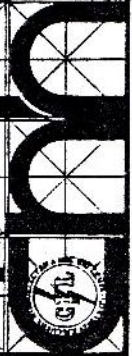
PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA	OBSERVACIONES												AREAS						
	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES BÁSICAS												NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIE EN MTS.2				
HOSPITALIZACIÓN	AISLAMIENTO		VENTILAC		ILUMINA		USUARIOS		ACCESO		CIRCUITAC		CONDIC. SEPTIC.	ASÉPTICO					
	ACUSTICO	EXTERIOR	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	PRRS. HOEP.	OTROS AUTOM.	OTROS MUYOS.	LIBRE	CONTROLADO	RESTRICTIVA	NO RESTRIC.					NORMAL	
ESPACIOS																			
ENCAMADOS AISLADOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	HO-19	51.84
ESTAR VISITAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-20	12.00
ESTACION ENFERMERAS		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-21	7.92
TRABAJO ENFERMERAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-22	5.22
CURACIONES	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-23	15.12
DECANADO MÉDICOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-24	16.20
ROPERÍA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-25	2.64
GUARDIA MEDICAMENTOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-26	2.88
LAVADO MANOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-27	2.97
ASEO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-28	1.62
ES ENFERMERAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-29	3.36
ROPA SANCIA - SEPTICO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-30	4.08
BODEGA EQUIPO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-31	4.32
CAMILLAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-32	2.31
SILLAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-33	1.50
ASEO UNIDAD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	HO-34	1.50
TOTAL DE AREAS																			

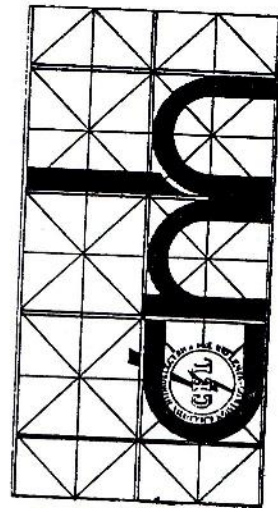
\* VER LISTADO EN G. B. 2.

PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA	OBSERVACIONES													AREAS				
	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES BÁSICAS													NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIE EN MTS.2		
SUB-AREA	AISLAMIENTO		VENTILAC.		ILUMINA.		USUARIOS		ACCESO			CIRCUITAC.	CONDIC. DEPTIC.					
	ACUSTICO	EXTERIOR	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	PRG. HOCP	OPDS AUTOM.	OPDS MIMBR.	LIBRE	CONTROLADO	RESTRECIDO	RESTRICTIVA				NO RESTRICT.	NORMAL
HOSPITALIZACIÓN																		
MEDICINA - CIRUGÍA																		
ESPACIOS																		
AREA JUEGOS																1	HO-35	34.56
GUARDA JUGUETES																1	HO-36	3.30
ENCAMADOS LACTANTES																2	HO-37	83.26
ENCAMADOS PRE-ESCOLAR																2	HO-38	83.26
ENCAMADOS ESCOLARES																2	HO-39	83.26
ENCAMADOS ADEJADOS																2	HO-40	51.84
ESTACION ENFERMERAS																2	HO-41	15.84
TRABAJO ENFERMERAS																2	HO-42	5.40
CURACIONES																2	HO-43	30.72
ESTAR PERSONAL																1	HO-44	15.12
DEBANDO MÉDICOS																1	HO-45	16.20
ROPERIA																2	HO-46	5.72
GUARDA MEDICAMENTOS																2	HO-47	4.50
LAVADO VAJILLAS																2	HO-48	6.08
AGEO																2	HO-49	3.36
ES ENFERMERAS																2	HO-50	6.20
* VER LISTADO EN C. D. 2.																		
TOTAL DE AREAS																		







**PROGRAMA ARQUITECTONICO**

AREA :

**CENTRO QUIRURGICO Y OBSTETRICO**



PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA	OBSERVACIONES												AREAS			
	CARACTERISTICAS FUNCIONALES BÁSICAS												NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIS EN M <sup>2</sup> .2	
SUB-AREA	AISLAMIENTO		VENTILACION		ILUMINACION		USUARIOS		ACCESO		CIRCUITAC	CONDIC. SEPTIC.	1	CQ-01	7.68	
	ACUSTICO	EXTERIOR	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	PERM. HOEP.	OTROS AUTON.	OTROS MUYOS.	LIBRE	CONTROLADO	RESTRICTADO				RESTRICTIVA
CENTRO QUIRURGICO Y OBSTETRICO																
SUB-AREA																
CIRUGIA - PARTOS																
ESPACIOS																
ESTACION ENFERMERAS																
TRABAJ ENFERMERAS																
ESTAR VISITAS																
ANESTESIA																
PREPARACION Y EXAMEN																
GUARDA RAYOS X PORTATIL																
LABOR																
EXPULSION																
ATENCION REGION NACIDO																
BODEGA																
SEPTICO																
RECUPERAC. POST-PARTO																
LAVABOS PARTO																
VESTIDOR MEDICOS																
VESTIDOR ENFERMERAS																
BODEGA QUIROFANDOS																
SALA QUIRURGICA																
TRANSFER																
												TOTAL DE ESPACIOS	TOTAL DE AREAS	TOTAL DE SUPERFICIS		

\* VER LISTADO EN 0.3.2.

PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA	OBSERVACIONES												AREAS			
	VISUAL	ACUSTICO	EXTERIOR	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	FRS. HOSR	OTROS AUTON.	OTROS MUND.	ACCESO	CIRCULAC	CONDIC. SEPTIC.	NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIE EN MTS.2
CENTRO QUIRURGICO Y OBSTETRICO																
SUB - AREA																
CIRUGIA - PARTOS																
U.C. I.																
ESPACIOS																
RECUPERAC. POST-OPERAT.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-19	28.80
LAVABOS QUIRÓFANOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-20	4.32
SEPTICO QUIRÓFANOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-	3.60
DESCANSO PERSONAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-21	15.84
SS PERSONAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-	16.84
ASEO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-22	2.52
GABES MÉDICOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-24	10.80
VESTIDOR Y DUCHA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-25	16.76
ESTACIÓN ENFERMERAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-26	5.40
TRABAJO ENFERMERAS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-27	4.80
ENCAMADOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-28	42.24
SS PERSONAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-29	2.70
SÉPTICO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-30	2.85
BODEGA EQUIPO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-31	10.84
LAVABOS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-32	5.40
ASEO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	CQ-33	2.70
TOTAL DE AREAS																

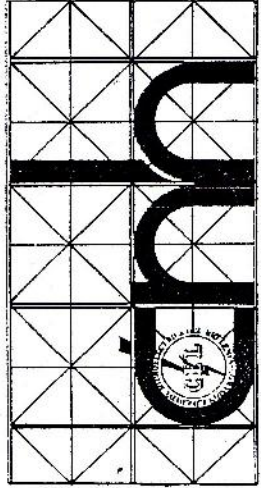
\* VER LISTADO EN G.2.2.



# PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA :

AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO



**PROGRAMA ARQUITECTONICO**

AREA	OBSERVACIONES												AREAS				
	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES BÁSICAS												NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIE EN M <sup>2</sup> .2		
SUB-AREA	AISLAMIENTO		VENTILACION		ILUMINACION		USUARIOS		ACCESO		CIRCUITACION	CONDIC. SEPTIC.	ASBESTICO				
	ACUSTICO	EXTERIOR	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	ARTIFICIAL	PERM. HOSP.	OTROS AUTOM.	OTROS MIVIBN.	LIBRE	CONTROLADO					RESTRICTIVA
ESPERA															1	DT-01	33.66
50 PACIENTES															1	DT-02	3.63
RECEPCION Y CONTROL															1	DT-	10.35
TOMA DE MUESTRAS															2	DT-03	11.25
BANCO DE SANGRE															1	DT-04	9.00
HEMATOLOGIA															1	DT-05	10.56
QUÍMICA															1	DT-05	9.72
MICROBIOLOGIA															1	DT-05	9.72
BACTERIOLOGIA															1	DT-05	9.72
BODEGA															1	DT-06	3.60
LAVADO Y ESTERILIZACION															1	DT-07	9.72
ASEO															1	DT-08	2.24
ES PERSONAL															2	DT-09	12.36
JEFATURA															1	DT-10	9.72
SECRETARIA															1	DT-11	4.50
TERMINAL COMPUTADORA															1	DT-	2.25
												TOTAL DE AREAS					

\* VER LISTADO EN G.B.2.

PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA	OBSERVACIONES										AREAS			
	AREA	VELOCIDAD	ACERCA	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIE EN M <sup>2</sup> .2
AUXILIARES DIAGNOST. Y TRATAMIENTO														
SUB - AREA														
FARMACIA														
RADIODIAGNOSTICO														
ESPACIOS														
ESPERA														41.58
DEBACHO Y ENTREGA														14.88
PREPARACION														6.25
ES PERSONAL														4.60
ASEO														1.56
SECRETARIA														7.80
JEFATURA														11.40
BODEGA														7.20
RECIBO MEDICAMENTOS														7.20
ESTANTERIA														13.68
ESPERA														21.50
JEFATURA														10.50
RECEPCION Y CONTROL														12.96
ASEO														2.34
ARCHIVO PLACAS VIRGENES														6.48
LECTURA														5.40
TOTAL DE AREAS														

\* VER LISTADO EN G.3.2.

PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA	OBSERVACIONES												NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIE EN M <sup>2</sup> .2		
	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES BÁSICAS																
SUB - AREA	AISLAMIENTO		VENTILAC		ILUMINAC		USUARIOS		ACCESO		CIRCULAC		CONDIC. SEPTIC.				
	VISUAL	ACÚSTICO	EXTERIOR	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	PERG. HOER	OTROS AUTON.	OTROS MUNDI.	LIBER	CONTROLADO	RESTRICTIVO	RESTRICTIVA	NO RESTRIC.	NORMAL	ASÉPTICO
AUXILIARES DIAGNÓST. Y TRATAMIENTO																	
ESPACIOS																	
REVELADORA AUTOMÁTICA																	5.40
BODEGA Y ARCHIVO PLACAS																	4.86
ES PERSONAL																	12.96
BOTAS RADIOLOGO																	9.78
ULTRASONOGRAFÍA																	23.04
VESTIDOR Y ES																	7.56
TÉCNICO																	4.86
SALA RAYOS X																	32.64
BIBLIOTECA																	
OFICINA PATÓLOGO																	4.80
BODEGA																	4.32
AREA DE TRABAJO																	15.84
ES																	2.25
VESTIDOR																	3.60
DEPÓSITO CADÁVERES																	10.08
MORQUE																	5.04
TOTAL DE AREAS																	

\* VER LISTADO BA G.B.2.



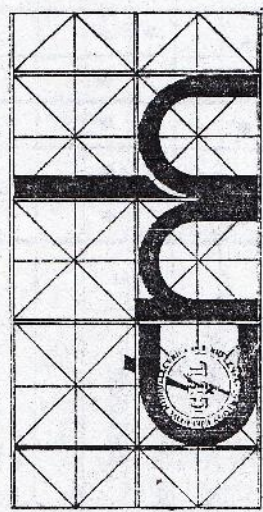


PROGRAMA ARQUITECTONICO

# PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA :

SERVICIOS GENERALES



PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA	OBSERVACIONES												NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO *	SUPERFICIE EN M <sup>2</sup> .					
	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES BÁSICAS																			
SERVICIOS GENERALES	SUB - AREA	ALMACEN	COMEDOR	ESPACIOS	VISUAL	ACÚSTICO	EXTERIOR	VENTILAC.		ILUMINAC.		USUARIOS		ACCESO	CIRCUITAC.	CONDIC. SEPTIC.				
								NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	OTROS AUTON.	OTROS MUND.				LIBER	CONTROLADO	RESTRICTIVO	RESTRICTIVA
JEFATURA					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-01	6.48
SECRETARIA					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-02	6.48
SS JEFATURA - SECRETARIA					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-03	2.25
SS VESTIDOR - ASEO					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-04	12.15
ENTREGA					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-05	5.67
RECEPCION - CLASIFICACION					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-06	7.92
COARTO FRÍO					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-07	6.30
BODEGA TANQUES OXIG.					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-08	7.20
ALMACENAJE					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-09	41.13
PRODUCTO INFLAMABLE					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-10	7.56
COMEDOR PERSONAL					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-11	60.48
DISTRIBUCION					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-12	6.48
LAVADO VAJILLAS - OLLAS					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-13	11.70
COCCION					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-14	11.92
ALACENA					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-15	10.08
OFICINA DIETISTA					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	6G-16	7.20
* VER LISTADO EN G.3.2.																	TOTAL DE AREAS			

## PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA	SERVICIOS GENERALES	OBSERVACIONES	CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES BÁSICAS												AREAS					
			AISLAMIENTO			VENTILACION		ILUMINACION		USUARIOS		ACCESO			CIRCUITACION		CONDIC. SEPTIC.	NUMERO DE ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO #	SUPERFICIE EN M <sup>2</sup> .
SUB-AREA	LAVANDERÍA	MANTENIMIENTO	ESPACIOS	VISUAL	ACUSTICO	EXTERIOR	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	LIBRE	CONTROLADO	RESTRINGIDO	RESTRICTIVA	NO RESTRIC.	NORMAL	ASEPTICO			
LAVADERO				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		1	SG-33	1.44
ESTACIONAM. CARROS ROEA				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		1	SG-34	3.60
JEFATURA				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-35	5.76
SECRETARIA				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-36	5.76
SG				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-37	2.70
VESTIDOR				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-37	5.76
ASEO				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-37	1.80
DORM. PERSONAL TURNO				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-38	5.04
TALLER CARPINTERÍA				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-39	8.64
TALLER MECAN. Y FONTAN.				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-40	8.64
TALLER ELECTRICIDAD				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-41	8.64
TALLER PINTURA				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-42	8.64
BODEGA				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-43	6.48
CASA DE MÁQUINAS				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-44	77.76
PLANTA DE EMERGENCIA				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-45	15.80
TALLEROS ELÉCTRICOS				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	SG-46	9.00
* VER LISTADO EN G.B.2.																		TOTAL DE AREAS		





6.3.2. Listado de Mobiliario y Equipo mínimo necesario para el Centro Médico-Hospitalario de CEL

El listado que se presenta a continuación, sigue el mismo orden dispositivo de los espacios que se presentan en el Programa Arquitectónico:

Area: Gobierno.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
G0-01	Despacho Director	Escritorio, sillón, sillas, librería, terminal de computadora.
G0-02	Secretaría y Espera Director.	Escritorio, sillas, archivero, terminal de computadora, máquina de escribir, fax, juego de sala, cenicero de piso.
G0-03	Espera	Sillas, cenicero de piso, oasis de agua.
G0-04	Jefatura Medicina.	Escritorio, sillón, sillas, terminal de computadora, librería.
G0-05	Jefatura Personal.	Similar a J. Medicina.
G0-06	Jefatura Clínicas.	Similar a J. Medicina.
G0-07	Jefatura Enfermería	Similar a J. Medicina.
G0-08	Jefatura Suministros	Similar a J. Medicina.
G0-09	Administrador.	Similar a J. Medicina.
G0-10	Secretaría Jefatura	Escritorio, sillas, archivero, máquina de escribir.
G0-11	Recepción.	Sillas, barra de atención al público, jardineras, mesa de centro.
G0-12	Sala de Juntas.	Mesa para juntas con sillas, lavabo, refrigeradora, cocina, bar.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
GO-13	Bodega.	Estantería.
GO-14	Sanitarios Personal Masculino.	Lavamanos, retrete, secador secador eléctrico, espejo de pared, porta-rollo.
GO-15	Sanitarios Personal Femenino.	Similar al sanitario masculino
GO-16	Librera	Estantería.
GO-17	Aseo.	Pozeta, carro de aseo.
GO-18	Central de Computac.	Escritorios, computadoras, sillas.
GO-19	Area programación	Similar a Central de Computación.
GO-20	Area análisis.	Similar a Central de Computación.
GO-21	Secretaría	Escritorios, sillas, máquinas de escribir, archivo de 4 gavetas, <u>es</u> tantería.
GO-22	Café	Cafetera, mesa.
GO-23	Fotocopiadora	Estantería, fotocopiadora.
Area: Consulta Externa		
CE-01	Recepción-Archivo General.	Escritorio, puesto de control, reloj de pared, sillas, archivo de 4 gavetas.
CE-02	Espera General	Sillas, oasis de agua, teléfono público, extinguidor contra incendio.
CE-03	Conmutador.	Conmutador telefónico, escritorio, equipo de sonido, sillas.
CE-04	Estación de Enfermeras.	Mueble de estación, sillas, carros de control, cesto para papeles, terminal de computadora.
CE-05	Preparación	Báscula, lámpara cuello de ganso, mueble papelera, mesa de mayo, <u>bau</u> manómetro, estante de medicinas, <u>la</u> vabo, sillón de observación, banco giratorio, estetoscopio.
CE-06	Trabajo de Enfermera.	Estante de medicinas, papelera, <u>la</u> vabo.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
CE-07	Ropería-Guarda medicamentos.	Estantería.
CE-08	Curaciones e inyecciones.	Mesa de mayo, estante de medicinas, sillón, balde de basura, lámpara cuello de ganso.
CE-09	Control citas.	Escritorio, sillas, terminal de computadora.
CE-10	Séptico.	Estantería.
CE-11	Bodega.	Estantería.
CE-12	Vestidor/S.S. Enfermeras.	Lockers, sillas, gancho de pared, retrete, lavamanos, porta rollo, toallero.
CE-13	Estar médico.	Sillones giratorios, cafetera, televisor, refrigerador, sillas.
CE-14	Espera clasificada.	Sillas, oasis de agua, revisteros, extinguidor contra incendio.
CE-15	Consultorio Medicina General.	Escritorio, sillón giratorio, sillas, mesa de examen, tensiómetro, estetoscopio, lámpara cuello de ganso.
CE-16	Consultorio de especialidades.	Similar al de Medicina General - con el mobiliario y equipo adecuado a c/especialidad.
CE-17	Aseo	Pozeta, carro de aseo.
CE-18	Trabajo Social.	Escritorio, sillas, sillón giratorio, papelera.
CE-19	Espera, curaciones.	Sillas, oasis de agua.
CE-20	SS Público hombres.	Retrete, lavamanos, porta rollo, espejo de pared, toallero, jabonera.
CE-21	SS Público mujeres.	Similar al de hombres.



CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
Area: Emergencias		
EM-01	Espera	Sillas, oasis de agua, revistero.
EM-02	Teléfono Público.	Teléfono
EM-03	Estación de Enfermeras.	Mueble de estación, sillas, carros de control, cesto para papeles, terminal de computadoras.
EM-04	Trabajo de Enfermeras.	Estante de medicinas, papelera, lavabo.
EM-05	Séptico.	Estantería.
EM-06	Guarda medicamentos.	Estantería.
EM-07	Ropería limpia.	Estantería.
EM-08	Ropería sucia.	Carro de ropa sucia.
EM-09	Guarda rayos X portátil.	Equipo de rayos X móvil.
EM-10	Camillas y sillas.	Camillas y sillas de ruedas.
EM-11	Consultorio.	Banco giratorio, sillas, mesa de examen, mesa de mayo, tensiómetro, estetoscopio, lámpara cuello de ganso.
EM-12	Ducha pacientes.	Ducha de teléfono, silla, jabonera.
EM-13	Observación.	Camas de 3 planos, mesa de mayo, porta sueros, entrepaños.
EM-14	Rehidratación Niños.	Cunas, porta-suero, entrepaños, mesa de mayo, sillas.
EM-15	Rehidratación Adultos.	Similar a observación.
EM-16	Terapia Respiratoria.	Mesa para examen, estetoscopio, tensiómetro, sillas, cilindros de gas, succionador, equipo traqueostomía.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
EM-17	Preparación.	Camilla, estante de medicinas, banco giratorio, lavabo, papele <u>ra</u> , mesa de mayo.
EM-18	Curaciones e Infecciones.	Similar a Preparación.
EM-19	Pequeña Cirugía.	Similar a Preparación.
EM-20	SS pacientes.	Retrete, lavamanos, ducha, jabo <u>nera</u> , porta rollo, toallero.
EM-21	Sala de Yesos.	Unidad de Yesos.
EM-22	Bodega de Yesos.	Estantería.
EM-23	Preparación Yesos.	Lavabo.
EM-24	Bodega	Estantería.
EM-25	Jefatura.	Escritorio, sillón, sillas, terminal de computadora, librera.
EM-26	Estar Personal.	Sillas, camas, mesa de noche, ca <u>fetera</u> .
EM-27	Vestidor y ducha emergencias.	Lockers, sillas, ducha, retrete, lavamanos, toallero, porta rollo.
EM-28	Lavabos.	Lavabos.
EM-29	Transfer.	Camilla.
EM-30	Anestesia.	Estantería.
EM-31	Sala Cirugía Séptica.	Mesa de cirugía, lámpara aparato de anestesia, electro bus <u>turfi</u> , carro de resucitación, suc <u>cionador</u> , lámpara auxiliar, respi <u>rador</u> , corazón-pulmón.
EM-32	Recuperación	Camillas, porta sueros, estante de medicinas, bote sanitario, pa <u>n</u> talla de lectura de placas.
EM-33	Control Enfermera.	Mueble estación, carros de control, sillas, lavabo, papelería.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
EM-34	Estar Médico de Turno.	Camas, closet, mesa de noche, sillas, escritorio.
EM-35	SS. Personal	Retrete, lavamanos, toallero, jabonera.
EM-36	SS. Público.	Similar al de personal, espejo de pared.
EM-37	Aseo.	Pozeta.

Area: Hospitalización

Unidad Gineco-Obstetricia.

H0-01	Estación de Enfermeras.	Mueble de estación, sillas, carros de control, cesto para papeles, terminal de computadora.
H0-02	Trabajo de Enfermeras.	Estante de medicinas, papeleria, lavabo.
H0-03	Curaciones.	Camillas, estante de medicinas, banco giratorio, lavabo, papeleria, mesa de mayo.
H0-04	Estar Personal.	Camas, sillas, mesa de noche.
H0-05	Ropería.	Estantería.
H0-06	Guarda medicamentos.	Estantería.
H0-07	Lavabo vajillas.	Lavabo, estantería.
H0-08	Aseo.	Pozeta, carro de aseo.
H0-09	SS. Enfermeras.	Lavamanos, retrete, jabonera, porra rollo, toallero, espejo de pared.
H0-10	Ropa sucia.	Estantería, carro de ropa.
H0-11	Bodega equipo.	Estantería.
H0-12	Camillas.	Camillas.
H0-13	Séptico.	Estantería.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
H0-14	Aseo Unidad	Pozeta, carro de aseo.
H0-15	Sillas	Sillas de ruedas.
H0-16	Neonatos.	Cunas, incubadoras, aseo, mesa de mayo, báscula con nuca pediátrica, lavadora teteros.
H0-17	Habitac. encamados comunes.	Camas de 3 cuerpos, porta sueros, mesa de noche, sillas, mesa puente.
H0-18	Encamados individuales.	Similar a habitac. encamados comunes, juego de sala.
H0-19	Encamados aislados.	Similar a la habitac. encamados comunes.
H0-20	Estar visitas.	Juego de sala, oasis de agua, reloj de pared.
Unidad: Pediatría.		
H0-21	Estación de enfermeras.	Similar a la de Gineco-Obstet.
H0-22	Trabajo de enfermeras.	Similar a la de Gineco-Obstet.
H0-23	Curaciones.	Similar a la de Gineco-Obstet.
H0-24	Descanso Médicos.	Camas, sillas, mesa de noche.
H0-25	Ropería	Estantería.
H0-26	Guarda medicamentos.	Estantería.
H0-27	Lavado vajillas.	Lavabo, estantería.
H0-28	Aseo.	Pozeta, carro de aseo.
H0-29	SS Enfermeras.	Similar a la de Gineco-Obstet.
H0-30	Ropa sucia-séptico.	Estantería.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
HO-31	Bodega Equipo.	Estantería.
HO-32	Camillas.	Camillas
HO-33	Sillas	Sillas de ruedas.
HO-34	Aseo Unidad.	Pozeta, carro de aseo.
HO-35	Area juegos.	Mesas, sillas, juguetes.
HO-36	Guarda juguetes.	Estantería.
HO-37	Encamados Lac- tantes.	Cunas, porta sueros, sillas.
HO-38	Encamados pre- escolar.	Similar a lactantes.
HO-39	Encamados Esco- lares.	Camas, porta sueros, sillas.
HO-40	Encamados aisla- dos.	Cama y cuna, porta sueros, sillas.

Unidad: Medicina-Cirugía.

HO-41	Estación de En- fermeras.	Similar a Gineco-Obstetricia
HO-42	Trabajo Enfer- meras.	Similar a Gineco-Obstetricia.
HO-43	Curaciones.	Similar a Gineco-Obstetricia.
HO-44	Estar Personal.	Similar a Gineco-Obstetricia.
HO-45	Descanso Médicos.	Similar a Pediatría.
HO-46	Ropería.	Estantería.
HO-47	Guarda medica- mentos.	Estantería.
HO-48	Lavado vajilla.	Lavabo, estantería.
HO-49	Aseo.	Pozeta, carro de aseo.
HO-50	SS. Enfermeras.	Similar a Gineco-Obstetricia.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
HO-51	Ropa sucia.	Estantería, carro de ropa.
HO-52	Bodega equipo.	Estantería.
HO-53	Camillas.	Camillas.
HO-54	Séptico.	Estantería.
HO-55	Aseo Unidad.	Pozeta, carro de aseo.
HO-56	Estar pacien- tes.	Sillas, reloj de pared, jardineras.
HO-57	Habitación encamados co- munes.	Similar encamados comunes Gineo-Ob- stetricia.
HO-58	Encamados in- dividuales.	Similar encamados comunes Gineco- Obstetricia, Juego de Sala.
HO-59	Encamados Ais- lados.	Similar Hab. encamados Comunes.

Area: Centro Quirúrgico y Obstétrico.

CQ-01	Estación de Enfermeras.	Mueble de estación, sillas, carros de control, cesto para papeles, ter- minal de computadora.
CQ-02	Trabajo de Enfermeras.	Lavabo, estante de medicinas, pape- lería.
CQ-03	Ropería.	Estantería.
CQ-04	Estar visitas.	Juego de sala, oasis de agua, revis- tero.
CQ-05	Anestesia.	Escritorio, silla, lavabo, estante- ría.
CQ-06	Preparación y Examen.	Mesa obstétrica, banco giratorio, porta sueros, mesa de mayo, lámpara de examen, tensiómetro, estetoscopio.
CQ-07	Guarda Ra- yos X portá- til.	Equipo de Rayos X móvil.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
CQ-08	Labor	Mesa obstétrica, banco giratorio, mesa de mayo, pantalla de lectura de placas, lámpara para exámenes.
CQ-09	Expulsión.	Mesa obstétrica, banco giratorio, mesa de mayo, lámpara auxiliar, lámpara cielítica, aparato de anes <sup>tesia</sup> , balde sanitario.
CQ-10	Atención recién nacido.	Unidad de resucitación para recién nacido, respirador.
CQ-11	Bodega instrumen <sup>tal</sup> .	Instrumental variado.
CQ-12	Séptico.	Estantería.
CQ-13	Recuperación post-parto.	Camilla de recuperación, succiona <sup>dor</sup> , carro de resucitación, respi <sup>rador</sup> , tensiómetro, estetoscopio, porta suero.
CQ-14	Lavabos Parto.	Lavabos.
CQ-15	Vestidor/SS. Mé <sup>dicos</sup> .	Sillas, lockers, gancho, retrete, ducha, lavamanos, toallero, porta <sup>rollo</sup> , jabonera.
CQ-16	Vestidor/SS. En <sup>fermeras</sup> .	Similar al de Médicos.
CQ-17	Bodega Quirófanos.	Instrumental Quirófanos.
CQ-18	Sala Quirúrgica.	Mesa quirúrgica, lámpara cielíti <sup>ca</sup> , aparato de anestesia, electro <sup>bisturí</sup> , carro de resucitación; succionador, lámpara auxiliar, res <sup>pirador</sup> , corazón-pulmón. Mesa para medicamentos, pantalla - lectura de placas, equipo de moni <sup>toreo</sup> para signos vitales.
CQ-19	Recuperación Post Operatorio.	Similar a Recuperac. Post-parto.
CQ-20	Lavabos Quirófa <sup>nos</sup> .	Lavabos.
CQ-21	Descanso Personal.	Camas, mesa de noche, sillas.
CQ-22	Aseo.	Pozeta, carro de aseo.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
CQ-23	Bodega.	Estantería.
CQ-24	Gases Médicos.	Gases médicos.
Unidad: U.C.I.		
CQ-25	Vestidor y Ducha.	Similar al de Médicos en Centro Quirúrgico.
CQ-26	Estación de Enfermeras.	Similar al de Centro Quirúrgico, tablero de control de signos.
CQ-27	Trabajo de enfermeras.	Similar al del Centro Quirúrgico.
CQ-28	Encamados	Cama de 3 cuerpos, tablero de gases, equipo monitoreo, porta sueros.
CQ-29	SS. Personal.	Similar al de Médicos del Centro Quirúrgico.
CQ-30	Séptico.	Estantería.
CQ-31	Bodega Equipo.	Equipo e instrumental.
CQ-32	Lavabos.	Lavabos
CQ-33	Aseo.	Pozeta.
CQ-34	Discusión	Sillas, mesa, pantalla de lectura de placas, papelera.

Area: Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento.

Unidad: Laboratorio.

DT-01	Espera.	Sillas, oasis de agua, reloj de pared.
DT-02	SS. Pacientes.	Retrete, lavamanos, espejo de pared, toallero, jabonera, posta rollo.
DT-03	Toma muestras.	Silla, mesa de mayo, mesa de trabajo, tensiómetro.



CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
DT-04	Banco de Sangre.	Refrigeradora, sillas, balanza labo., autoclave.
DT-05	Laboratorio de Hematología, Química, Microbiología y Bacteriología.	Agitador, Baño de María serológico, refrigeradora, centrífuga, microscopio, congeladora, estufa-horno de laboratorio, balanza, medidor de pH, Medidor de gases en sangre, cromatógrafo, inmunofluorescencia, espectrofotómetro, auto analizador, autoclave.
DT-06	Bodega.	Estantería.
DT-07	Lavado y esterilización.	Lavabos, banco giratorio.
DT-08	Aseo.	Pozeta.
DT-09	SS. Personal.	Retrete, lavamanos, toallero, urinario, porta rollo, jabonera.
DT-10	Jefatura.	Escritorio, sillón, sillas, librería.
DT-11	Secretaría	Máquina de escribir, escritorio, sillas, terminal de computadora.
Unidad: Farmacia		
DT-12	Espera	Sillas, oasis de agua, reloj de pared.
DT-13	Despacho y entrega.	Sillas.
DT-14	Preparación.	Estantería, sillas, refrigeradora.
DT-15	SS. Personal.	Similar al de Laboratorio.
DT-16	Aseo.	Pozeta, carro de aseo.
DT-17	Secretaría.	Escritorio, silla, máquina de escribir, papelería, terminal de computadora.
DT-18	Jefatura.	Escritorio, sillón, sillas, librería.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
DT-19	Bodega.	Estantería.
DT-20	Recibo medica- mentos.	Estantería.
DT-21	Estantería.	Estantería.
Unidad: Radiodiagnóstico.		
DT-22	Espera	Similar a Farmacia.
DT-23	Jefatura.	Similar a Farmacia.
DT-24	Recepción y Control.	Escritorios, sillas, archivo de 4 gavetas, máquina de escribir, terminal de computadora.
DT-25	Aseo.	Pozeta.
DT-26	Archivo placas vírgenes.	Estantería.
DT-27	Lectura.	Mesa de trabajo, pantalla de lec- tura.
DT-28	Reveladora automática.	Reveladora.
DT-29	Bodega y Archi- vo placas.	Estantería.
DT-30	SS. Personal	Similar a Laboratorio.
DT-31	Estar Radiólogo.	Cama, mesa de noche, silla.
DT-32	Ultrasonografía.	Equipo de ultrasonografía.
DT-33	Vestidor y SS.	Gancho, retrete, lavamanos, silla.
DT-34	Técnico.	Escritorio, silla.
DT-35	Sala Rayos X	Equipo de Rayos X, control
Unidad: Patología.		
DT-36	Oficina Patólo- go.	Escritorio, sillón, librería.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
DT-37	Bodega.	Estantería.
DT-38	Area de Trabajo.	Microscopio, microtomo, criostato, balanza, mesa de autopsias.
DT-39	SS.	Retrete, ducha, lavamanos, toallero, porta rollo, jabonera.
DT-40	Vestidor.	Lockers, sillas
DT-41	Depósito de cadáveres.	Cámara frigorífica de cadáveres.
DT-42	Morgue.	Morgue

Unidad: Medicina Física.

DT-43	Estar Pacientes.	Sillas, oasis de agua.
DT-44	Estación enfermeras.	Similar a Consulta Externa.
DT-45	Curaciones.	Similar a Emergencias.
DT-46	Vestidor SS. Hom- bres.	Similar a Laboratorio.
DT-47	Vestidor SS. Mu- jeres.	Similar a Laboratorio.
DT-48	Aseo.	Pozeta, carro de aseo.
DT-49	Bodega.	Estantería.
DT-50	Espera.	Sillas, oasis de agua, reloj de pared, revistero.
DT-51	Recepción y Control.	Escritorio, sillas, terminal de computadora, librería.
DT-52	Secretaría.	Escritorio, silla, terminal de computadora.
DT-53	Jefatura.	Similar a Farmacia.
DT-54	Electroterapia.	Equipo tracción cervical, equipo lumbar, lámpara ultravioleta.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
DT-55	Hidroterapia.	Tina Hubbard, tanque remolino, tanque parafina.
DT-56	Fisioterapia.	Aparato diatermia, aparato ultrasonico, estimulador, lámparas.
Area: Servicios Generales		
Unidad: Almacén.		
SG-01	Jefatura.	Escritorio, silla, archivo de gavetas, terminal computadora.
SG-02	Secretaría.	Escritorio, silla, máquina de escribir.
SG-03	SS. Jefatura/Secretaría.	Retrete, lavamanos, toallero, porta rollo, jabonera.
SG-04	SS. Vestidor-Aseo.	Similar a SS. Jefatura/Secretaría, gancho de ropa, lockers, silla, poyeta.
SG-05	Entrega.	Mueble de atención, silla.
SG-06	Recepción/clasificación.	Estantería, escritorio, silla, oasis de agua.
SG-07	Cuarto Frío.	Estantería.
SG-08	Bodega tanques de oxígeno.	Tanques de oxígeno.
SG-09	Almacenaje.	Estantería, extinguidor contra incendios.
SG-10	Producto inflamable.	Producto inflamable.
Unidad: Comedor		
SG-11	Corredor Personal.	Muebles de comedor, lavabos.
SG-12	Distribución	Mueble comida rápida, refrigerante, porta azafates.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
SG-13	Lavado vajillas/ Ollas.	Estantería, lavadora de vajilla.
SG-14	Cocción.	Marmita, cocina eléctrica, cocina a gas, horno.
SG-15	Alacena.	Estantería.
SG-16	Oficina Dietista.	Escritorio, silla, terminal de computadora, librería.
SG-17	Recepción y Clasificación.	Báscula, mesa, estantería.
SG-18	Refrigerantes.	Cámara frigorífica, refrigerador, congeladora.
SG-19	Fórmulas lácteas.	Lavadora de teteros, destilador de agua, dispensador de fórmulas, autoclave, refrigeradora, calentador.
SG-20	Lavado carros.	Carro-termos.
SG-21	Preparación	Sierra para carnes, mueble de preparación, peladora de papas, máquina universal de cocina.
SG-22	Ecónoma y Secretaria.	Escritorio, sillas, terminal de computadora, máquina de escribir.
SG-23	SS-Vestidor-Aseo.	Retrete, lavamanos, toallero, espejo de pared, jabonera, porta rollo, lockers, sillas, poze <u>ta</u> .
Unidad: Lavandería.		
SG-24	Recibo y Clasificación - Pesado.	Báscula, estantería, carro de ropa.
SG-25	Vestidor - Aseo SS.	Similar al de Comedor.
SG-26	Jefatura y Secretaria.	Similar a Almacén.
SG-27	Bodega.	Estantería.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
SG-28	Lavado-Exprimido Secado.	Lavadora, extractora, centrífuga, secadora, compresor.
SG-29	Cosido.	Máquina de coser, sillas, estantería.
SG-30	Almacén.	Estantería.
SG-31	Doblado-Plancha do.	Prensa, calandria.
SG-32	Entrega ropa	Estantería.
SG-33	Lavadero	Lavadero.
SG-34	Estación carros	Carros de ropa.

Unidad: Mantenimiento.

SG-35	Jefatura.	Similar al de Comedor.
SG-36	Secretaría	Similar al de Comedor.
SG-37	SS/Vestidor/ Aseo.	Similar al de Comedor.
SG-38	Dormitorio Personal de Turno.	Cama, silla, mesa de noche.
SG-39	Taller Carpintería	Herramientas carpintería.
SG-40	Taller Mecánica y Fontanería.	Herramientas mecánicas, plomería y albañilería.
SG-41	Taller Electricidad.	Herramientas electricidad.
SG-42	Taller Pintura.	Herramientas pintura.
SG-43	Bodega.	Estantería.
SG-44	<u>Casa de Máquinas.</u>	Cabezal de vapor, calentador de agua, tanque condensado, bombas agua potable, equipo tratamiento de agua, bomba de vacío, calderas.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
SG-45	Planta de Emergencia.	Planta eléctrica de Emergencia.
SG-46	Tableros eléctricos.	Tablero eléctrico principal.
SG-47	Incinerador.	Incinerador.
SG-48	Subestación eléctrica.	Transformador principal.
SG-49	Sistema de aire acondicionado.	Sistema de Aire Acondicionado.
SG-50	Estacionamiento.	Estacionamiento.
SG-51	Basura.	Contenedores.
SG-52	Cisterna	Cisterna.

Unidad: Servicios Sociales

SG-53	Cafetería.	Cocina, lavabos, preparación, despacho, mesas y sillas.
SG-54	Auditorio.	Butacas, mesa, sillas, audifonos, equipo de sonido.
SG-55	Tienda y Floristería	Mostrador, Vitrinas, Estantería
SG-56	Capilla.	Bancas.
SG-57	Estar Médicos.	Sillones, sillas, cama, mesa de juegos, refrigerador, pantry.

Unidad: Central de Esterilización y Equipo.

SG-58	Recibo y Clasificación.	Estantería, carros de ropa.
SG-59	Lavado.	Lavaderos, estantería.
SG-60	Guantes.	Lavadora guantes, secadora guantes.
SG-61	Esterilización.	Autoclave eléctrico, esterilizador a seco.

CODIGO	ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO
SG-62	Guarda material estéril.	Estantería.
SG-63	Material nuevo no estéril.	Estantería.
SG-64	Empaquetado.	Limpiador ultrasónico.



## 6.4. CRITERIOS DE DISEÑO

### 6.4.1. Generalidades

Los criterios de diseño son determinados por variables que se constituyen en restricciones y condicionan la solución del problema a desarrollar.

Los criterios que regulan la solución de las diferentes áreas que constituyen el Centro Médico-Hospitalario de CEL son las siguientes:

#### 6.4.1.1. Criterios Funcionales

a.- El ordenamiento compositivo será con base al comportamiento longitudinal del terreno.

b.- Los accesos vehicular y peatonal, se harán por un mismo lugar con el objeto de optimizar el control y seguridad del usuario, que deberán estar claramente definidos.

c.- Las circulaciones deberán ser claras y bien definidas entre las distintas áreas para evitar confusión de parte de los usuarios, así como la facilidad de desplazamiento en relación a las diferentes partes del hospital.

d.- El acceso principal al conjunto deberá ser claramente identificable, a modo que facilite la orientación a pacientes y visitantes.

e.- El estacionamiento deberá estar ubicado en cercana re lación con las áreas que presenten mayor concentración de público.

f.- Con la configuración topográfica actual del terreno - en terrazas se aprovechará para definir la ubicación de los diferentes servicios.

g.- La señalización interna será visible y oportuna de mo do que permita la orientación de pacientes, público y demás usuarios.

h.- Deberá procurarse la flexibilidad de uso de los espacios para evtiar la subutilización de los mismos.

i.- Se hará uso de una plaza vestibular que sirva para distribuir a la mayor parte de áreas donde haya más concentración de público.

j.- Los pasillos de circulación externa serán techados, y dependiendo de la zona protegidos contra la intemperie (pare des).

k.- Se integrarán la mayor parte de las áreas de auxiliares de diagnóstico y tratamiento, con el objeto de lograr una mayor funcionalidad.

l.- En el área de hospitalización, cada habitación de encamados tendrá una capacidad máxima de 3 camas.

#### 6.4.1.2. Criterios Ambientales

a.- Deberán crearse jardines y zonas con vegetación variada y agradable, en lo posible con árboles de sombra.

b.- Deberán haber lugares para el descanso, estancia y contemplación para los pacientes.

c.- La ubicación del área de hospitalización responderá a la necesidad de brindar un área de tranquilidad al paciente.

d.- Se tratará de aprovechar la ventilación natural cruzada y no mecánica en las zonas de pacientes hospitalizados y ambulatorios.

#### 6.4.1.3. Criterios Psicológicos

a.- El uso de colores, luces, sonidos y olores se aplicarán claramente, según su requerimiento, en cada espacio y de acuerdo a la terapia activa.

b.- Se deberá identificar por medio del color, ciertos elementos como: las puertas de salida, dormitorios, sanitarios, zonas de hospitalización, espera, extinguidores, etc.

#### 6.4.1.4. Criterios Técnicos

a.- Criterios Generales de Instalaciones Hidráulicas  
- Agua Potable.

La acometida de agua potable será por el sector sur del

terreno sobre la calle antigua a San Antonio Abad y se descargará a una cisterna ubicada en el área de Servicios Generales, con una capacidad de 100 m<sup>3</sup>. De la cisterna se distribuye por una red perimetral en todo el conjunto, esto para facilitar la reparación en casos de desperfectos, además para la instalación de surtidores para riego en áreas de jardinerías.

Toda la red de tubería de agua potable será de PVC; la resistencia y el diámetro dependerá según el caso.

- Aguas Negras.

El drenaje de las aguas negras será en tubería de PVC que se encuentra distribuida en una red periférica conveniente para cada edificio del CMH-CEL, y que descargarán a los colectores públicos existentes.

Se instalarán tubos de ventilación para la evacuación de malos olores resagados en toda la red de drenaje y sifones para la limpieza de estas; las bajadas de aguas negras se procurarán colocar alineadas con respecto a los artefactos sanitarios, evitando de esta manera tuberías innecesarias y fácil reparación.

- Aguas Lluvias

Las bajadas de aguas lluvias, se harán por medio de tuberías. Las cuales irán integradas a la estructura del edificio y se instalarán cajas colectoras que recibirán el agua y las drenarán al sistema existente localizado en la calle antigua a San Antonio Abad.

El desalojo total de las aguas lluvias se hará respetando la tendencia natural del terreno; así mismo el sistema se hará de tubería PVC, ubicada en áreas no construidas por razón de un desperfecto y no dañar las construcciones.

b.- Criterios Generales de Instalación Eléctrica.

- Se ubicarán dos plantas de emergencia en lugares más próximos a las acometidas y cada una deberá tener una distancia igual o menor a 25 metros, según reglamento de CAESS. Además debe estar, en fácil acceso para los suministros de combustibles.
- Deberán instalarse tableros de protección para la alimentación de CAESS, normal y para alimentación de emergencia.
- La iluminación o nivel interior se recomienda fluorescente para la mayoría de las áreas del hospital; e incandescente para las áreas que no necesitan mucha luz, como los servicios sanitarios y a manera de elemento decorativo, como en la capilla y algunos pasillos.
- Se utilizará luz tipo penumbra por la noche para las instalaciones habitacionales pasillos y habitaciones.
- En la iluminación exterior, se utilizarán luminarias de vapor de mercurio o de sodio en zona de parqueo, el número de luminarias dependerá de la altura de montaje y la potencia de la misma.

- Se deberá colocar rótulos luminosos que indiquen los nombres de las diferentes áreas con que cuenta el C.M.H.-CEL.
- Se deberán instalar lámparas de emergencia automáticas - en pasillos y corredores por efectos de seguridad al paciente.
- Deberá existir una central telefónica con sus troncales respectivas para todo el hospital, además de contar con un sistema de fax, la central deberá estar en el área de gobierno.
- Se recomienda la red de sonido, contando con salidas para amplificadores y alto parlantes.
- La propuesta deberá contar además de la protección inmediata de arranque y paro automático del sistema; la potencia del motor dependerá de las condiciones de diseño hidráulico para el bombeo de agua, todo para el sistema contra incendio.

#### 6.5. TRANSFORMACION DE LA INVESTIGACION TEORICA A LA INTERPRETACION ARQUITECTONICA

La definición de un proyecto depende de la interpretación y formulación de los datos recabados y analizados, de los cuales en su mayoría no son arquitectónicos, es aquí donde se muestra la habilidad que los diseñadores don

de deben mostrar, el profesionalismo que pide la sociedad y donde sus obras muestren lógica, ética y estética. Para lograrlo debe conocerse las intensiones y situación de la institución que respalda el proyecto; de la misma manera, debe definirse el objetivo del servicio; el usuario (personal y beneficiario) el sitio y nuestra intención como diseñadores.

Toda intención se define en crear un ambiente de rehabilitación, donde el papel del arquitecto es crear una expresión arquitectónica de excelencia y esto no se mide con la innovación y espontaneidad de un proyecto; es más complejo e integral, y ésto solo se logrará mediante el acondicionamiento de espacios, la racionalización de recursos, la provisión de los recursos, la no duplicación de trabajo, la liberación de problemas de mantenimiento y el funcionamiento adecuado y apropiado.

Además de lo anterior existe el compromiso como diseñadores en una nueva etapa en nuestro país, hacia una liberación de ideas, las cuales al ser trasladadas en términos de espacios, éstos en su relación definen un organismo que constituyen los más elementales y simples de las situaciones, cuya interiorización e integración forman el aspecto temporal de la personalidad y con ello originan la imagen nueva que se diferenciará a las imágenes preconcebidas por los hospitales existentes en nuestro medio.

Es de considera que en toda interpretación, queda impreso el carácter del diseñador o diseñadores, dejando un legado hasta cierto punto subjetivo, pero esta es la diferencia de la arquitectura con otras disciplinas.

Para definir el hospital en términos arquitectónicos, se tratará de dar las intenciones de cumplimiento y los términos sociales en principios de diseño, que resumirán características comprensibles.

Hay que aclarar que en este enunciado no queda definido en su totalidad el proyecto, ya que la interpretación teórica, siempre tiene un resultado en la práctica, la cual no cambia la teoría, pero si, la evoluciona.

#### A. La Institución

En el capítulo primero de este documento se describe a CEL, como una institución simiautónoma, sólida en términos económicos y organizativos, normativa y trascendente por la manera en que ha evolucionado con el tiempo, jerárquica, que se visualiza en su organización, atractiva en términos que la sociedad desea trabajar en tal lugar por sus prestaciones; pero no es contemplativa ni estática, busca el compañerismo entre su gente, pero es de observar que es una institución política. También y que en general posee recursos que le dan la posibilidad de influir, tanto en lo económico, como en lo político.



Para nosotros cada elemento posee una característica que puede manifestarse y plasmarse en arquitectura, ya sea en términos de volúmenes, formas, colores, texturas, luces, olores, acabados, vegetación, en síntesis en una ambientación. Nosotros interpretamos que la Institución se expresa en el proyecto de la siguiente manera.

#### CARACTERISTICAS DE LA INSTITUCION

#### EXPRESION ARQUITECTONICA

La solidez y consistencia.

La solidez se manifiesta en cada volumen que muestra su propia naturaleza, definiendo seguridad. Por lo que se pretende manejar formas simples y teniendo en consideración el disimular los techos para no crear la sensación de liviandad.

Lo atractivo

Es un término que se logrará con la estética, en términos de materiales y acabados, que definan una función de protección, separación, definición interior y exterior, esto se puede conjugar con el acabado en paredes (zócalos, paneles, áreas cristalizadas), el juego de jardines, la intención de un lugar adecuado a su función con dignidad y decoro, la libertad de identifi-

## CARACTERISTICAS DE LA INSTITUCION

La organización y  
jerarquía.

## EXPRESION ARQUITECTONICA

cación (especies, ingresos, áreas).

La organización es una parte en la composición que se logra por medio de una articulación de una forma con otra o la de un espacio con otra, con el propósito de darle importancia o significación, que debe llevarse a cabo de modo claro, exclusivo y unitario; ya sea ésto escogiendo una localización estratégica, una forma original o por una escala y dimensión particular.

La organización se logra por el manejo de una trama que define un ordenamiento lógico y correcto. Esto ayuda también para identificar elementos según su relación. Además con la organización se logra la claridad y jerarquía de las diferentes áreas de una manera clara y no laberintesca.

## CARACTERISTICAS DE LA INSTITUCION

La trascendencia histó-  
rica.

Normativa

Autosuficiente.

## EXPRESION ARQUITECTONICA

La seguridad de una inversión con las características de un espacio que sea lo más durable posible como todos las obras que identifi-  
can a la Institución.

Cada espacio está definido según su actividad con lo cual contribu-  
ye al control y definición de to-  
dos los demás destinos del antepro-  
yecto, poseyendo con ello un orden  
general y específico.

Esto se puede interpretar mejor de una manera funcional y se refiere a qué debe brindar una cobertura -  
similar a la actual, pero mejorada en control y calidad.

La autosuficiencia se logrará crean-  
do un edificio funcional, cómodo,  
atractivo y estimulante en compara-  
ción a otros y como tal no puede -  
ser política ya que su objetivo es  
mejorar la prestación que da a sus  
derecho-habientes.

CARACTERISTICAS DE  
LA INSTITUCION

EXPRESION ARQUITECTONICA

El término de Unidad. Este se define en la prestación del servicio, la atención al usuario, etc. la cual no hará distinción y se percibirá en la volumetría del conjunto, la cual existirá una relación entre los espacios, conformando la totalidad al igual que el servicio.

B. El tipo de servicio

Centro Médico Hospitalario

La consideración de un hospital en toda su magnitud, es el fiel reflejo de los objetivos de la institución y el concepto físico-espacial de nosotros los diseñadores.

Al conceptualizar un hospital, debemos tener en cuenta que su importancia vital radica en su interior, del cual, el paciente espera una rehabilitación curativa; esto hace parecer al Hospital como un lugar cerrado en si mismo, lo que podría llevarnos a comparar el funcionamiento de éste con el del cuerpo humano, donde existe una relación de correspondencia entre todos y cada uno de sus órganos y miembros, pero que a través de la piel, sentidos, etc., está en contacto permanente con el exterior.

Esta relación se entiende, a través de la experiencia del médico cuando examina a una persona, lo hace exteriormente porque sabe perfectamente la ubicación de nuestros sistemas internos; de la misma manera, el Centro Médico Hospitalario debe caracterizar, expresivamente todos sus servicios y es porque cada área posee características singulares muy propia de cada área.

Pero como toda Institución, busca objetivos para mejorar su funcionamiento y su meta es la rehabilitación del paciente, a continuación se mencionarán algunas intensiones del hospital, de las cuales se pueden manifestar en el quehacer arquitectónico.

#### CARACTERISTICAS

#### EXPRESION ARQUITECTONICA

C.M.H.

Identidad, seriedad,  
agradable y compleja.

El diseño debe ser claro y sincero con el usuario en cada espacio y área; debe estar acorde a la actividad a desarrollar con igualdad para todos.

Ser agradable, significa crear todas las condiciones necesarias en términos de lo más natural posible y de fácil identificación; ya sean éstas, salas de estar, jardines, rotulación, sonido, luz y el manejo de ventilación natural.

La seriedad se define por la manifesta-

CARACTERISTICAS  
C.M.H.

EXPRESION ARQUITECTONICA

ción del control y ordenamiento de todas las áreas y su definición, ya sea esto en ingresos, circulaciones, localización, etc.

Imagen de una  
Institución.

La imagen institucional que CEL proyecta a sus empleados y la sociedad en general, es la búsqueda del correcto manejo de los recursos naturales y un adecuado respeto y consideración hacia todos los seres.

Sectorizado

Proponer una alternativa simple y detallada que no se observa en los hospitales de nuestro medio. Debe poseer cierta identidad de dignidad que afirme el privilegio de ser empleado de CEL y cumplir adecuadamente la prestación que la empresa manifiesta.

Organizado

La organización es producto del comportamiento de la Institución, lo cual se reflejará en conjunto a través del manejo de ejes bien definidos y la utilización de una cuadrícula modulada de 1.20 x 1.20 y múltiplos de 60 cms., esto como una dis

## CARACTERÍSTICAS

## EXPRESION ARQUITECTONICA

C.M.H.

ciplina de diseño modular base, para la creación de diferentes espacios, no significando esto que al decir módulo sea un área que se repita.

C. El usuario o paciente

De los términos aquí descritos esta es la parte más interesante ya que es a quien va dirigido el proyecto (el paciente).

Básicamente toda la arquitectura es en base al servicio del usuario, cuyo interés, es lograr comodidad y una satisfacción espacial.

El anteproyecto arquitectónico del CMH-CEL mantendrá el servicio de privilegio que actualmente tiene el usuario dentro de las posibilidades de la Institución.

Las necesidades del paciente, doctores y demás usuarios, deberán ser resueltas dependiendo del objetivo y servicio de cada espacio, y de acuerdo a las instalaciones y manejos psicológicos del lugar que se logren definir por ambiente.

La necesidad del usuario vuelve al espacio dinámico no solo, porque deben diferenciarse las áreas, sino por las siguientes condiciones:

## LOS TERMINOS COMUNES

- El paciente no debe estar hacinado.
- No debe concentrarse en cantidades excesivas.
- Romper el aburrimiento y soledad del paciente.
- Al paciente debe - mostrársele una claridad del espacio para su ubicación.
- Libertad de movili- zación del pacien- te.
- La comodidad.

## EXPRESION ARQUITECTONICA

- Se determina un máximo de tres pa- cientes por habitación.
- La creación de áreas verdes y jardi- nes para salir a conversar o reunir- se al aire libre además de un estar de pacientes y un estar familiar (techado).
- La utilización de vistas contempla- ción y áreas de esparcimiento y - ejercicio, así como habitaciones de dos o más pacientes.
- Diferenciación de todas las áreas - de hospitalización a través del co- lor, así como también el uso de la escala en pediatría, materiales y acabados.
- Se pretende una identificación pro- pia del paciente con su espacio ha- bitacional normal o habitual.
- Los espacios deberán poseer en lo - posible un acondicionamiento natu-



## LOS TERMINOS COMUNES

## EXPRESION ARQUITECTONICA

ral de luz y ventilación; además del confort necesario que brinde la suficiente comodidad al usuario.

## Control y Dirección.

Todas las áreas deben estar conectadas entre sí, aunque existan áreas verdes intermedias, ésto se puede lograr con la utilización de pasillos, algunos semicerrados, como elementos de conexión entre un lugar y otro.

D. El sitio.

El sitio, generalmente lo que hace es condicionar de alguna manera la solución del proyecto y el brindar algunas libertades y limitaciones, entre las cuales podríamos citar:

- . De acuerdo al flujo vehicular y peatonal definir el ingreso.
- . El manejo volumétrico para ser percibido y diferenciado de la zona; de la topografía misma.
- . La orientación de los vientos y el asoleamiento hace girar los ejes de la composición o la implementación de elementos que protejan del sol.

. El uso del suelo que predomina en su entorno ayuda a la identificación de la propuesta.

#### E. Los diseñadores.

El proceso de planeación de hospitales es básicamente una empresa ordenada y racional; pero dentro de su complejidad debe percibirse la intención, la cual será, el reconciliar al hombre con una verdadera identidad de un hospital, introduciéndolo al futuro o a una mejora, por medio de una reconstrucción temporal.

Existe además un compromiso no sólo con la Institución sino con el usuario y nosotros. Este compromiso es el de brindar un proyecto que supla todas las necesidades de la Institución (respecto a la prestación médica), a la vez que sea funcional, atractivo y que exprese la función simbólica del servicio del Centro Médico Hospitalario, como una manifestación de espíritu de rehabilitación de la salud a niveles estéticos y dignos de los empleados y derecho-habientes.

El compromiso con el usuario es el de brindarles espacio flexible que le presenten factores de seguridad y bienestar, y finalmente el de ofrecer una solución donde se defina bien en claro cual es el papel del arquitecto en el diseño de un hospital y se perciba la participación de otras disciplinas involucradas en la solución.

Cada hospital tiene su propio problema de diseño y sólo puede evaluarse en términos de hasta qué punto la solución específica satisfaga los objetivos determinados. Y no se puede evaluar un hospital por el número de camas como otros suelen decir. La clave en un adecuado diseño de un hospital puede consistir en saber a cuántos pacientes ambulantes atenderá y los diferentes tipos de servicios que ofrecerá, para con ello definir el tamaño, el tipo de hospital, los alcances y el método de organización del mismo. Pero todo esto lo define el planificador de hospitales que usualmente y lo recomendado es que sea, un doctor con tal especialidad.

Pero bien, cualquiera que fuese el caso el trabajo de un arquitecto en el diseño de un hospital es:

Analizar el sitio, la orientación, los códigos de construcción, los costos, los materiales que tengan que emplearse, la facilidad de expansión, la relación de las partes componentes; la decisión si el edificio será vertical u horizontal; la manera de llegar a él, las vistas, el análisis de los diferentes tipos de tráficos, los procedimientos para circular bienes y materiales, el manejo del color, las ambientaciones y consideraciones de diseños necesarios, a nivel funcional y formal y hasta cierto punto técnicos.

Dentro de las consideraciones de diseño, la solución pretenderá comportarse por medio de una distribución ortogonal, pe

ro no bajo una simetría rígida de distribución, sino condicionada por el terreno. Se pretenden manejar espacios conexos, o sea que habrán más de un espacio que al vincularse generen una zona espacial compartida y ésta se puede manifestar de tal manera que, la zona pueda desarrollar su propia individualidad y ser un volumen que une a dos o más espacios. Esto se percibirá en las áreas de mayor concentración de personas.

También los espacios contiguos, donde el plano divisor puede limitar el acceso físico y visual entre dos espacios, reforzando su respectiva identidad y aclarando sus diferencias, esto puede manifestarse por una fila de columnas que posibilita la continuidad espacial y visual entre ambos espacios, insinuarse levemente por medio de un cambio de nivel o de articulación superficial y dentro del manejo de espacios en conjunto, se pretenderá una organización centralizada o concentrada, zonas que se agrupan en torno a un espacio vinculator, central que domine la distribución de espacios y funciones.

El espacio central y unificador será de forma regular, de dimensiones suficientemente amplias, que permitan reunir a su alrededor a los espacios secundarios. Espacios que pueden definirse formalmente entre sí, situación que posibilita una libertad de adecuación a las características del emplazamiento.

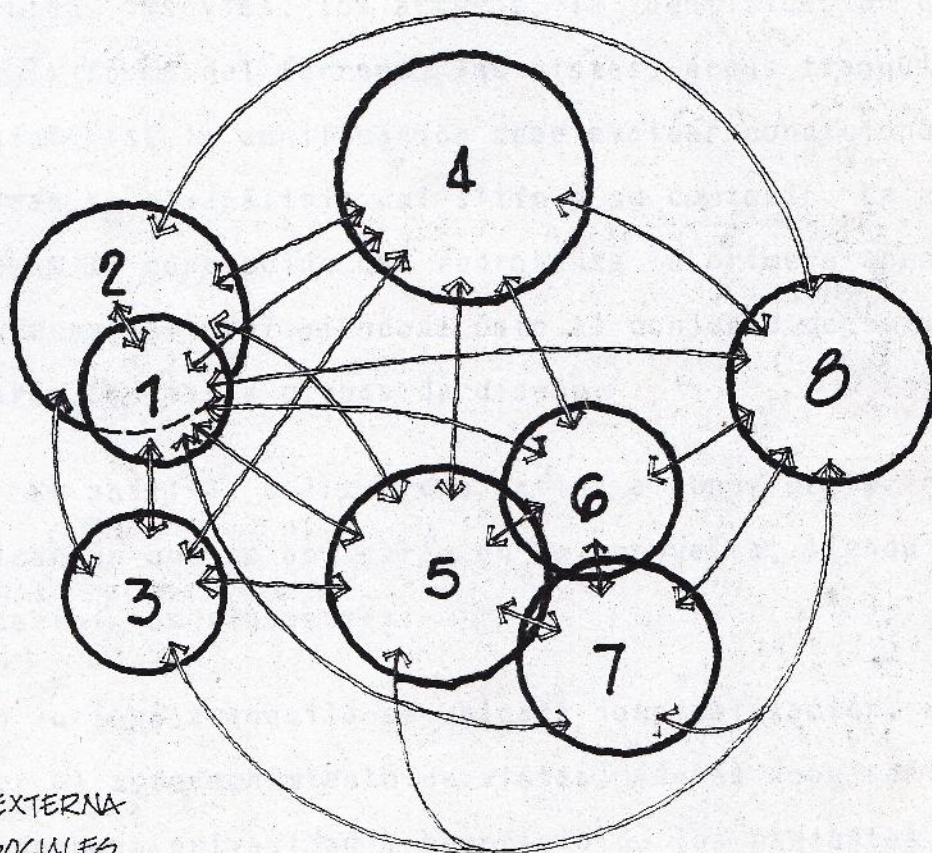
Todo lo anteriormente descrito nos lleva a definir una solución de estilo, considerado como contemporáneo dada la solución formal propuesta, para el Centro Médico Hospitalario de CEL, a través del manejo de materiales y de la utilización de elementos geométricos, así como también en el manejo de la proporción, la libertad en el uso de los colores y la utilización de una tecnología específica para la atención y rehabilitación de la salud, tanto en aspectos preventivos (educación, higiene, etc.), como de rehabilitación (gases médicos, vapor, etc.).

#### 6.6. Agrupación de áreas y espacios

El manejo de representar un diagrama de relación es con el objeto de definir la cercanía de las diferentes áreas, su interacción, su relación y hasta su no compatibilidad; pero su utilidad está referida al manejo y comportamiento de la comunicación de las diferentes áreas, que posteriormente, son trasladados al terreno y de acuerdo a las características funcionales de cada área y servicio, así como las ventajas y desventajas que el sitio brinde al proyecto.

El esquema a continuación es una representación del agrupamiento y relación de los servicios que comprende el proyecto.

## DIAGRAMA DE RELACION.



Numeración :

1. GOBIERNO
2. CONSULTA EXTERNA
3. SERVICIOS SOCIALES
4. HOSPITALIZACIÓN
5. SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
6. CENTRO QUIRÚRGICO Y OBSTÉTRICO
7. EMERGENCIA
8. SERVICIOS GENERALES

### 6.7. Zonificación

Para determinar el funcionamiento correcto del proyecto, debe tomarse en consideración el diagrama de relación de las principales áreas, y de una manera consecutiva, evaluar aspectos fuera del diagrama de relación; pero que condicionan la zonificación en el terreno, éstos aspectos son: el ruido, las vías, los accesos, la identificación del lugar, la forma del terreno, las vistas, áreas tranquilas, en síntesis, la zonificación debe evaluar condicionantes referidas en el análisis del sitio y su contexto. La zonificación es la concepción que representa la primera aproximación espacial, refiriéndose ésto al conjunto de zonas que estarán sujetas a etapas de diseño.

El análisis del terreno define algunos criterios de zonificación que se aplicarán en la propuesta, siendo estos criterios los siguientes:

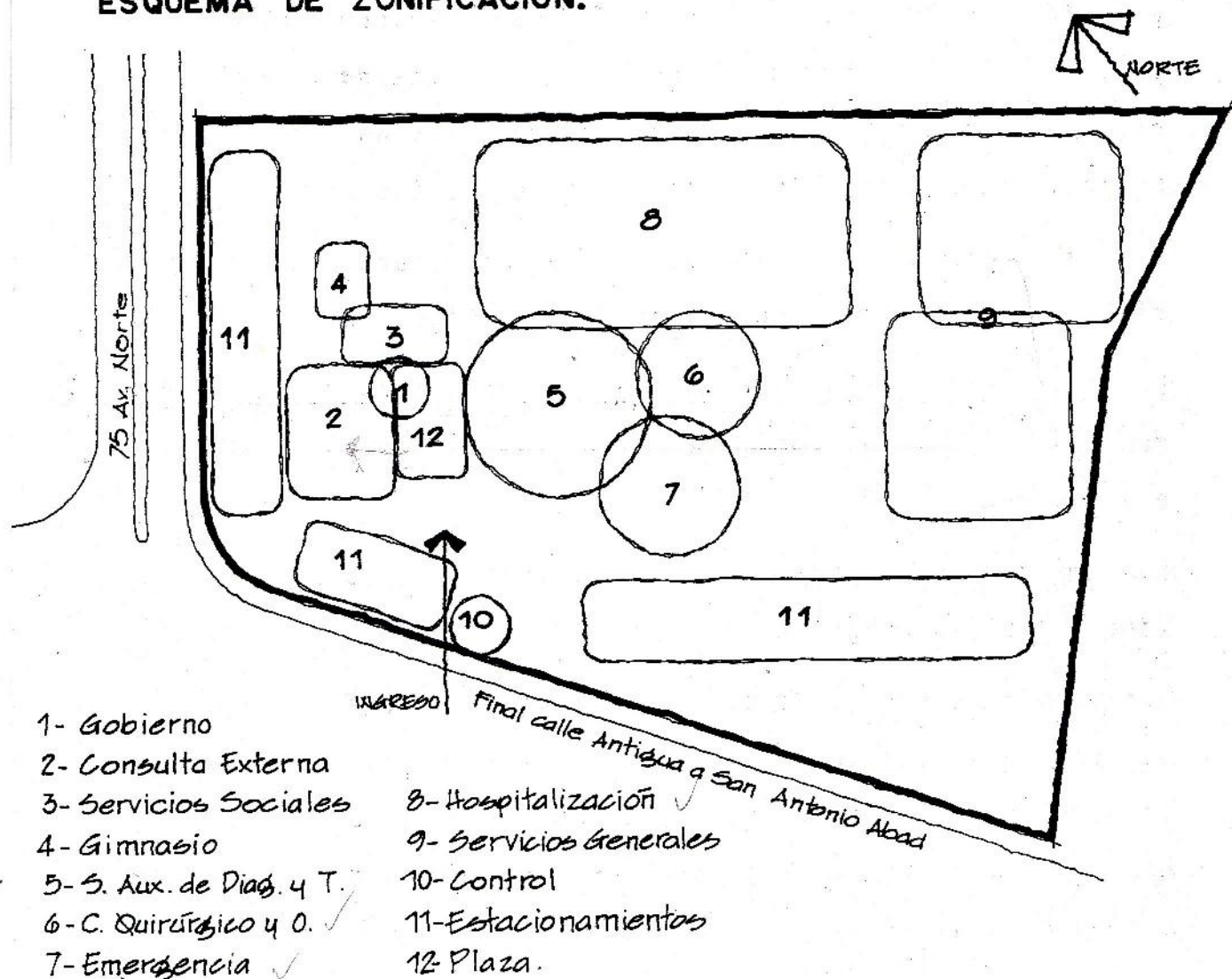
- En la zona tranquila se ubicará hospitalización, además, por el aprovechamiento de vistas, además debe ser restringido para privacidad y beneficio de los pacientes, teniendo relación directa con quirófanos y parto.
- El acceso principal al CMH-CEL, estará ubicado sobre la Calle Antigua a San Antonio Abad por efectos de identidad y porque sobre esa vía se define la llegada más franca al terreno.

- La ubicación de servicios donde hay mayor afluencia de personas, de los servicios como consulta externa, servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento así como gobierno, deben estar inmediatas al acceso principal.
- El comportamiento del diseño será de una manera longitudinal al terreno para un mejor aprovechamiento de ésta.
- La utilización de las terrazas del terreno será para diferenciar los servicios y para crear una dinámica visual del volumen.
- Las áreas al público se ubicarán en las zonas donde la topografía sea menos accidentada.
- Los servicios generales por sus actividades deben considerarse retirados de los demás servicios y aprovechando la longitudinalidad del terreno, estos servicios se ubicarán en la parte más baja, evitando así el ruido y malos olores que en este lugar se puedan producir.
- Para separar el servicio médico-hospitalario de las calles principales se manejará una franja de estacionamiento, esto es beneficioso también para la apreciación más clara y exacta de la composición global del proyecto.

De los criterios anteriores se define la siguiente propuesta de zonificación:



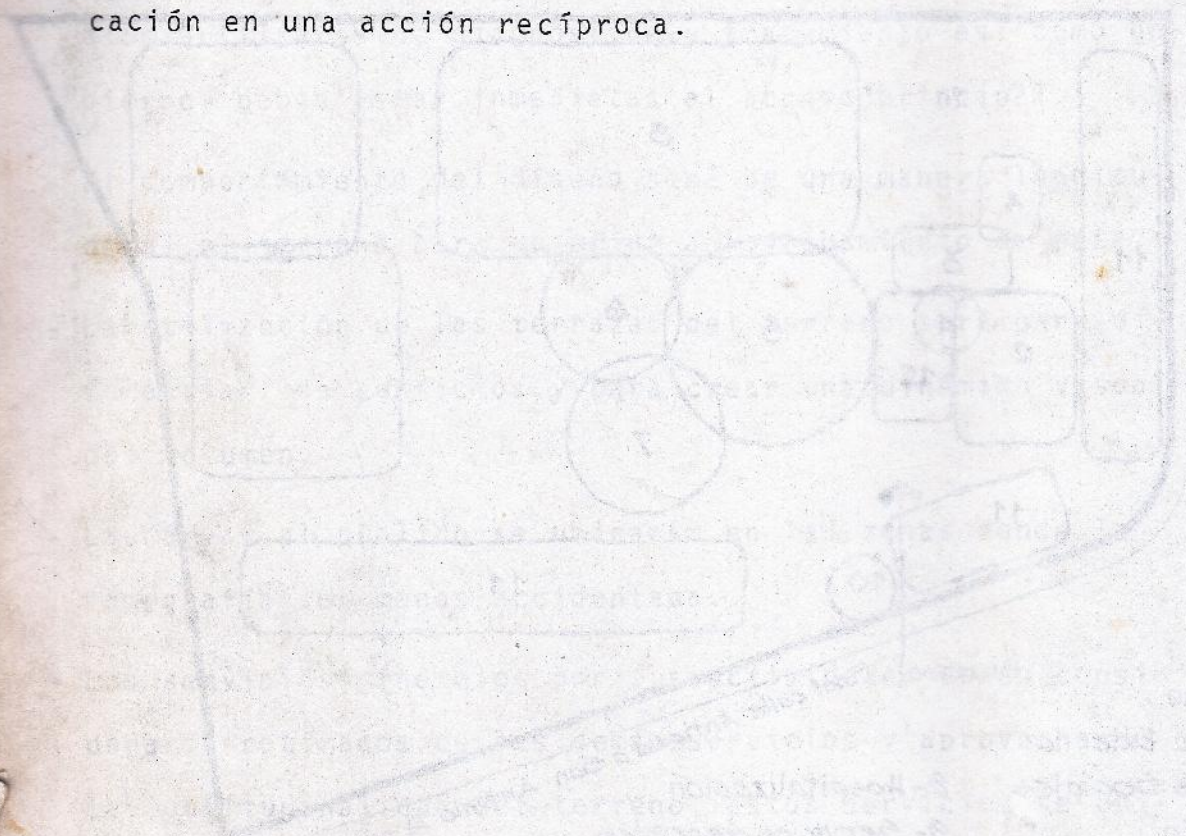
## ESQUEMA DE ZONIFICACION.



La unidad de todas las áreas es en base a la relación de los servicios que definen un orden de ubicación y su explotación misma en el terreno.

Además es de considerar la independencia de cada área, la cual determina una estructura jerárquica formal. Esta

idea puede definirse como el orden diferente que puedan linder unos con otros con pretención de unidad que los gobierne, pero que se relacionan entre ellos, por los lazos de comunicación en una acción recíproca.





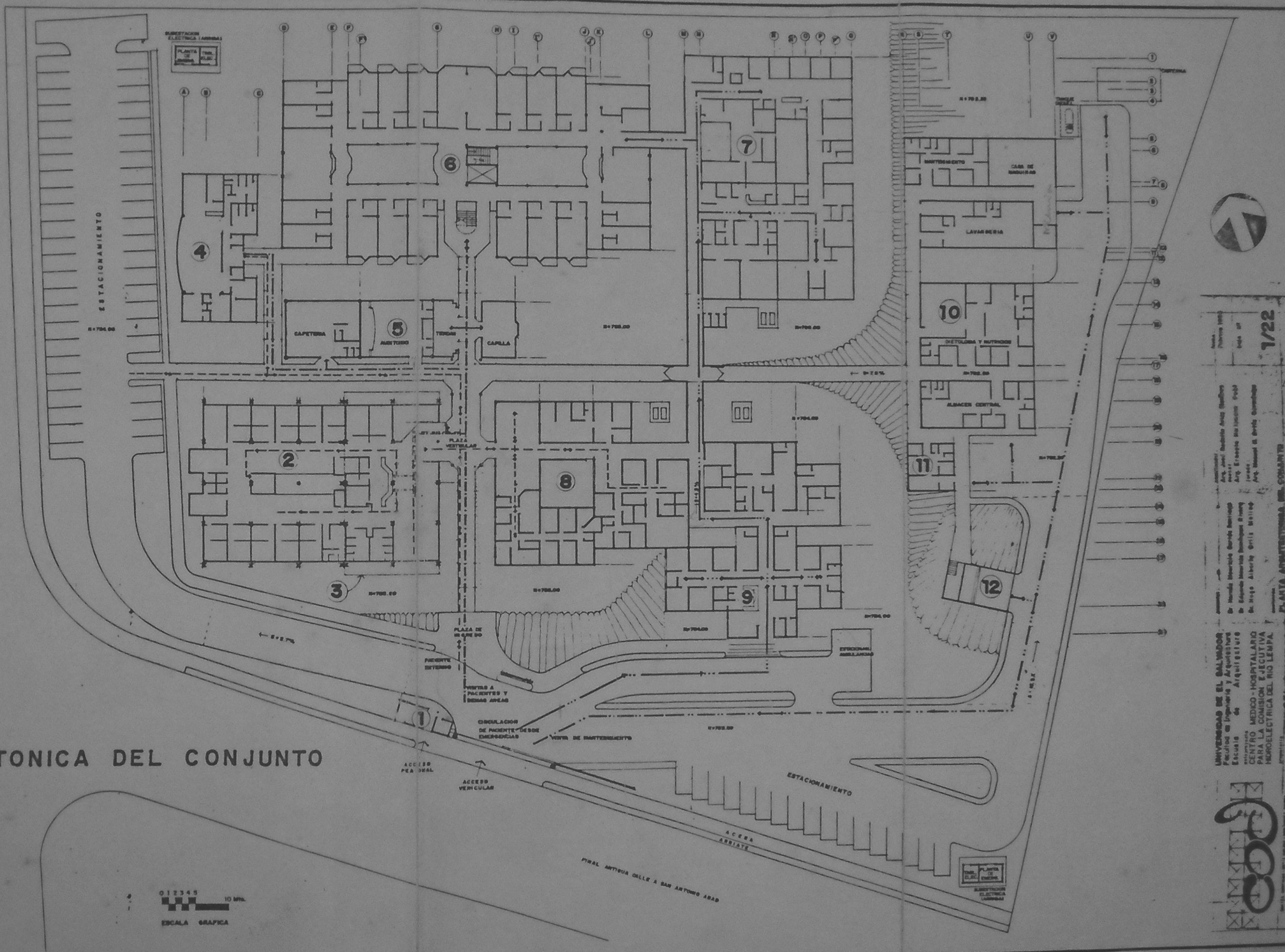
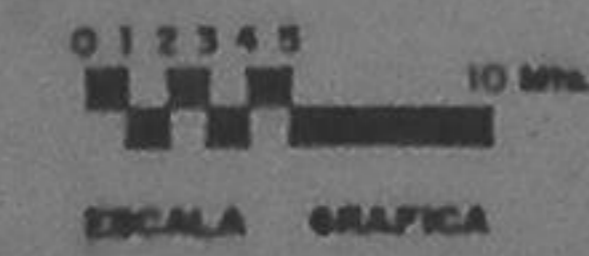
**CAPITULO**  
**ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO**

**7**

CLAVE

- 1 CONTROL
- 2 CONSULTA EXTERNA
- 3 GOBIERNO
- 4 MEDICINA FISICA
- 5 SERVICIOS SOCIALES
  - Cafetería
  - Auditorio
  - Tienda y floristería
  - Capilla
- 6 HOSPITALIZACION
  - Gineco-obstetricia y Pediatría
  - Medicina y Cirugía
- 7 CENTRO QUIRURGICO Y OBSTETRICO
- 8 SERVICIOS DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO.
  - Farmacia
  - Laboratorio
  - Radiodiagnóstico
- 9 EMERGENCIAS
- 10 SERVICIOS GENERALES
  - Mantenimiento, Casa de Máquinas
  - Lavandería
  - Dietología y Nutrición
  - Almacén Central
- 11 PATOLOGIA
- 12 CONTENEDORES DE BASURA.

PLANTA ARQUITECTONICA DEL CONJUNTO

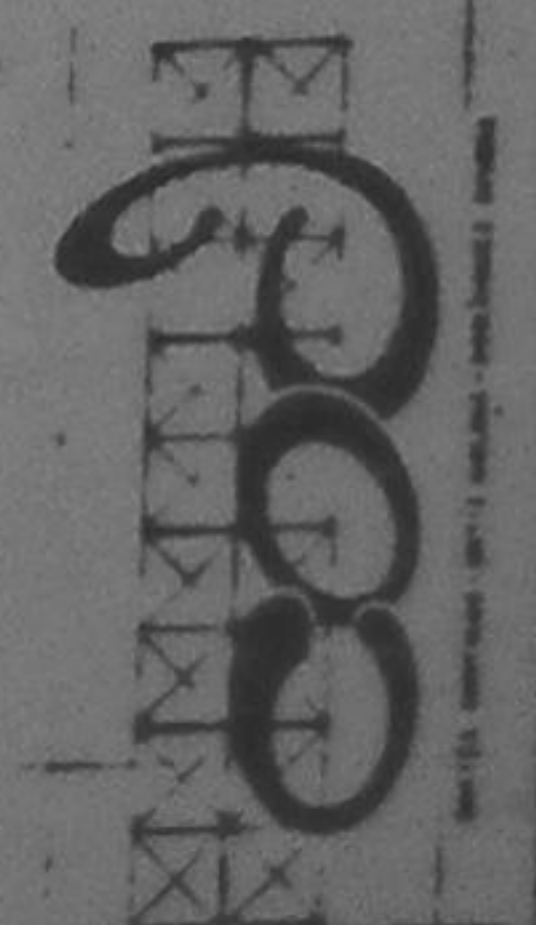


1/22

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
Escuela de Arquitectura  
CENTRO DE MEDICO-HOSPITALARIO  
PARA COMUNICACION ELECTRICA  
HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA

PROYECTO: PLANTA ARQUITECTONICA DEL COMPLEJO

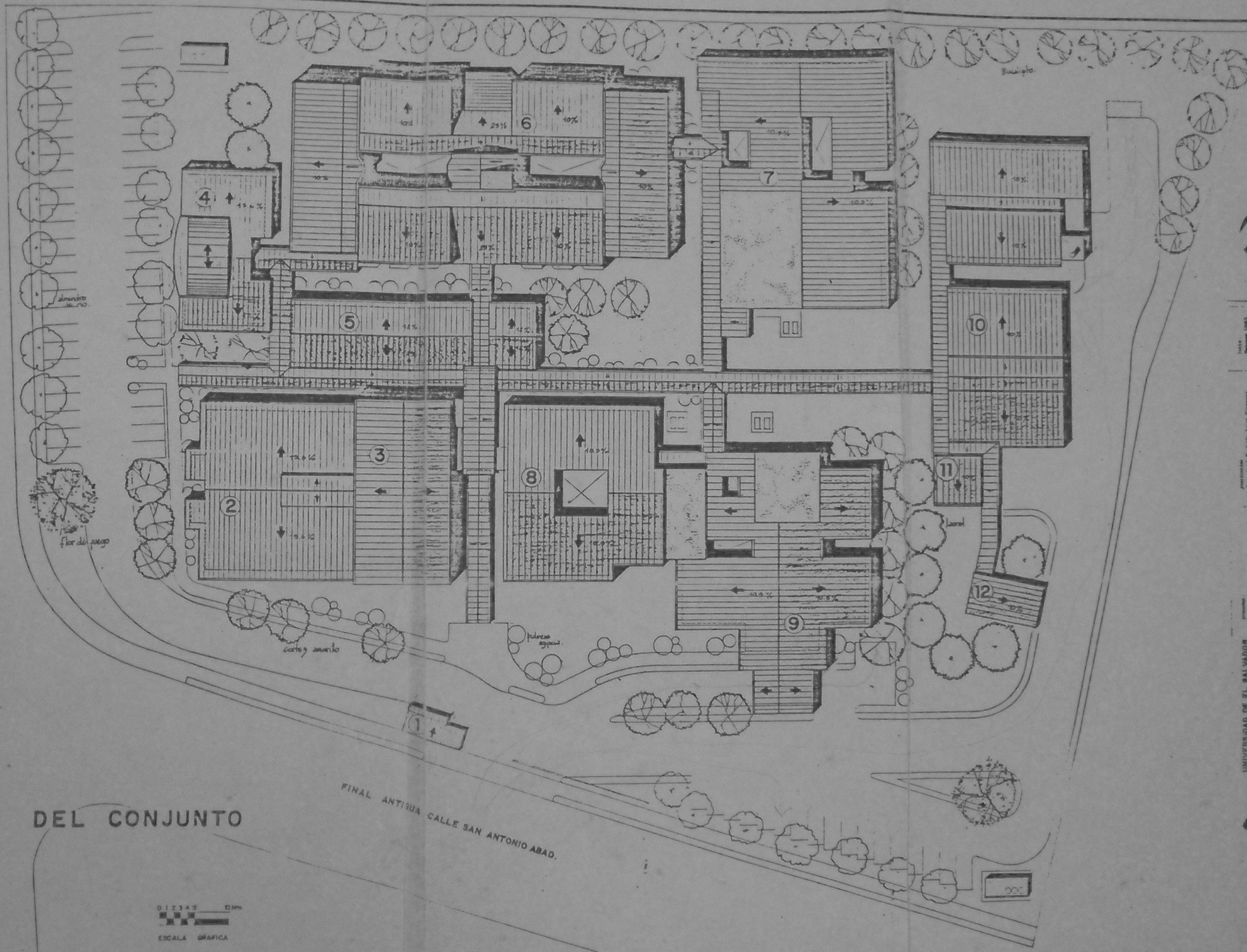
Arq. José Roberto Ariz Salazar  
Arq. Héctor Barrios Barrios  
Arq. Ernesto Martínez  
Arq. Juan Carlos Martínez  
Arq. Humberto Ortiz Martínez



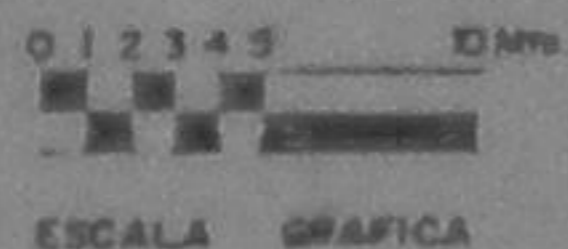
CLAVE

- ① CONTROL
- ② CONSULTA EXTERNA
- ③ GOBIERNO
- ④ MEDICINA FISICA
- ⑤ SERVICIOS SOCIALES
- ⑥ HOSPITALIZACION
- ⑦ CENTRO QUIRURGICO Y OBSTETRICO
- ⑧ SERVICIOS DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO
- ⑨ EMERGENCIAS
- ⑩ SERVICIOS GENERALES
- ⑪ PATOLOGIA
- ⑫ CONTENEDORES

79. AV. NORTE.



PLANTA DE TECHOS DEL CONJUNTO

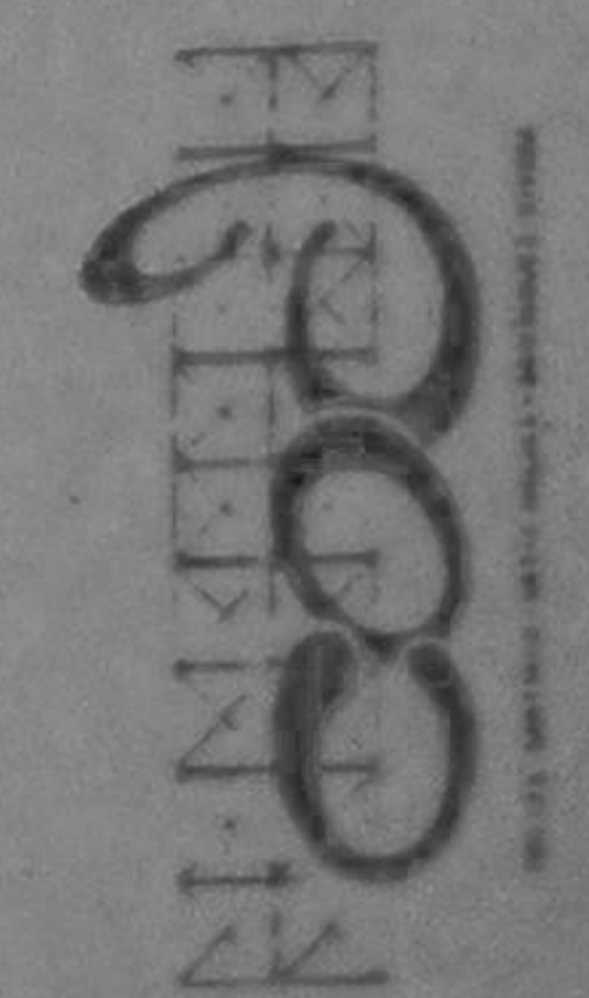


1968  
Folios 195  
2/22

proyectado por  
Arq. José Roberto Arce Gilman  
Arq. Efraim Nuñez Pab  
Arq. Manuel Díaz Barahona

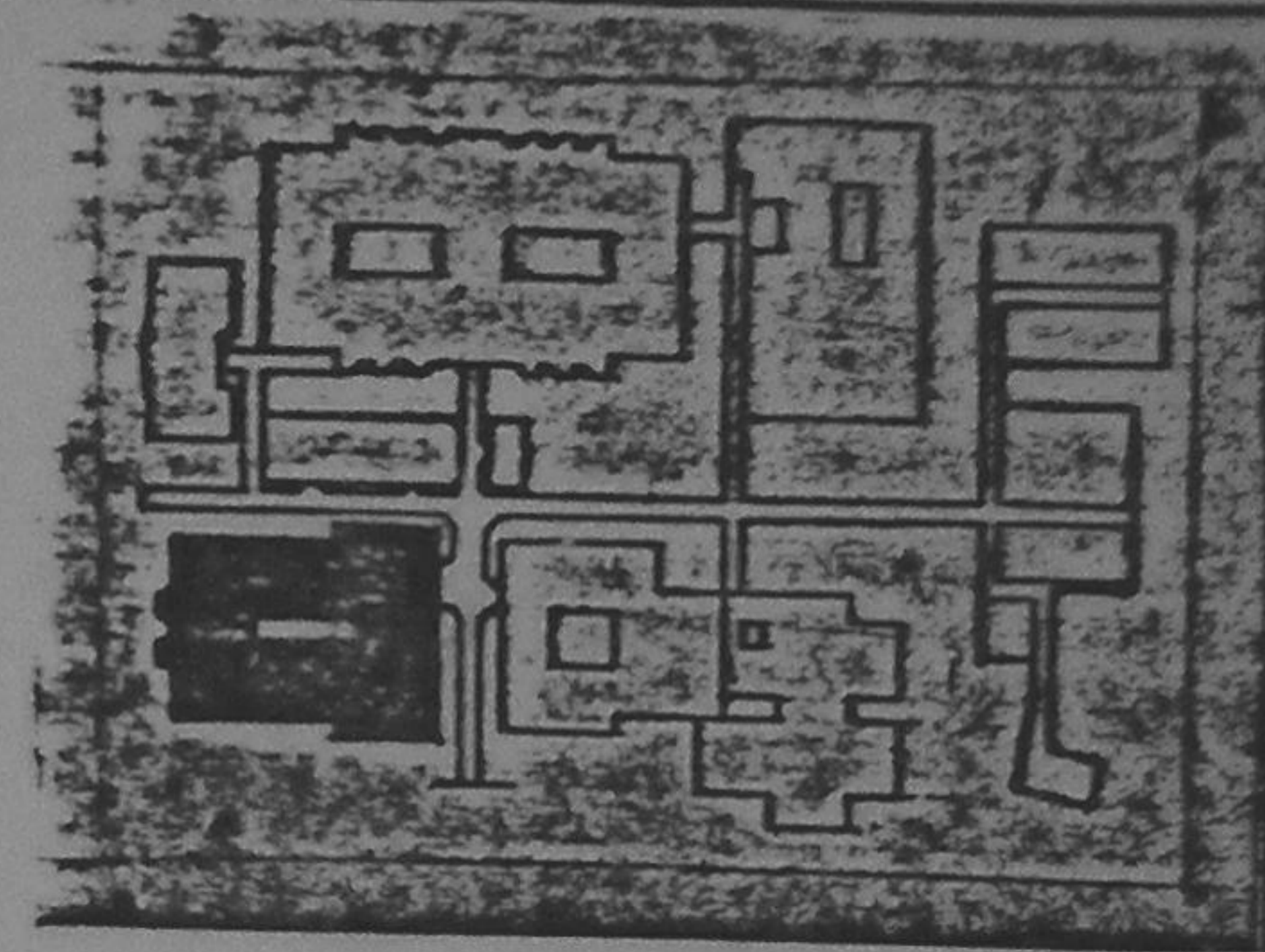
presentado por  
Ar. Herold Acuña Guevara  
Ar. Efraim Nuñez Pab  
Ar. Manuel Díaz Barahona

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
Escuela de Arquitectura  
CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
CALLE LA COMISION REGATIVA  
HIDROELECTRICA DEL RIO Lempa.

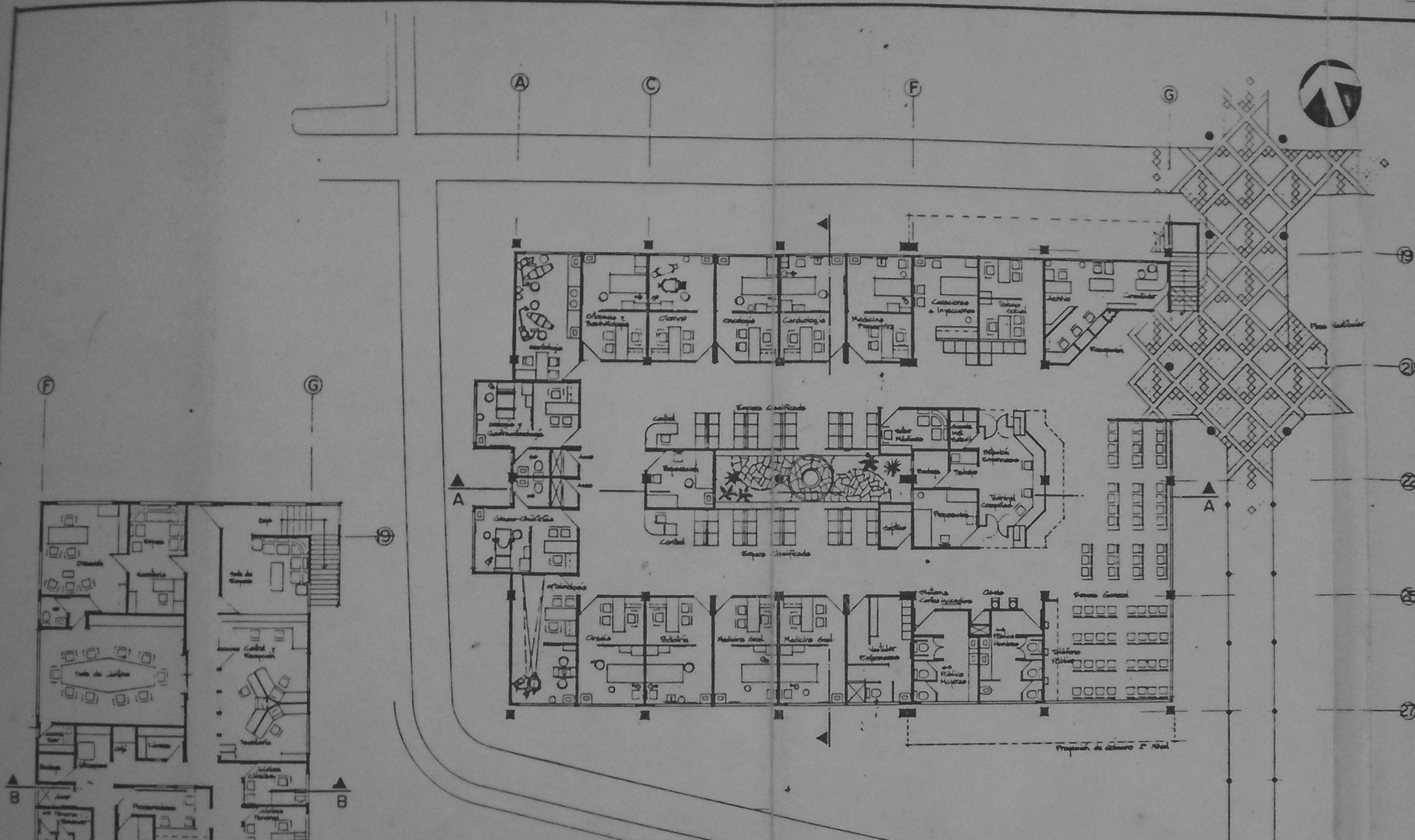


PLANTA DE TECHOS DEL CONJUNTO

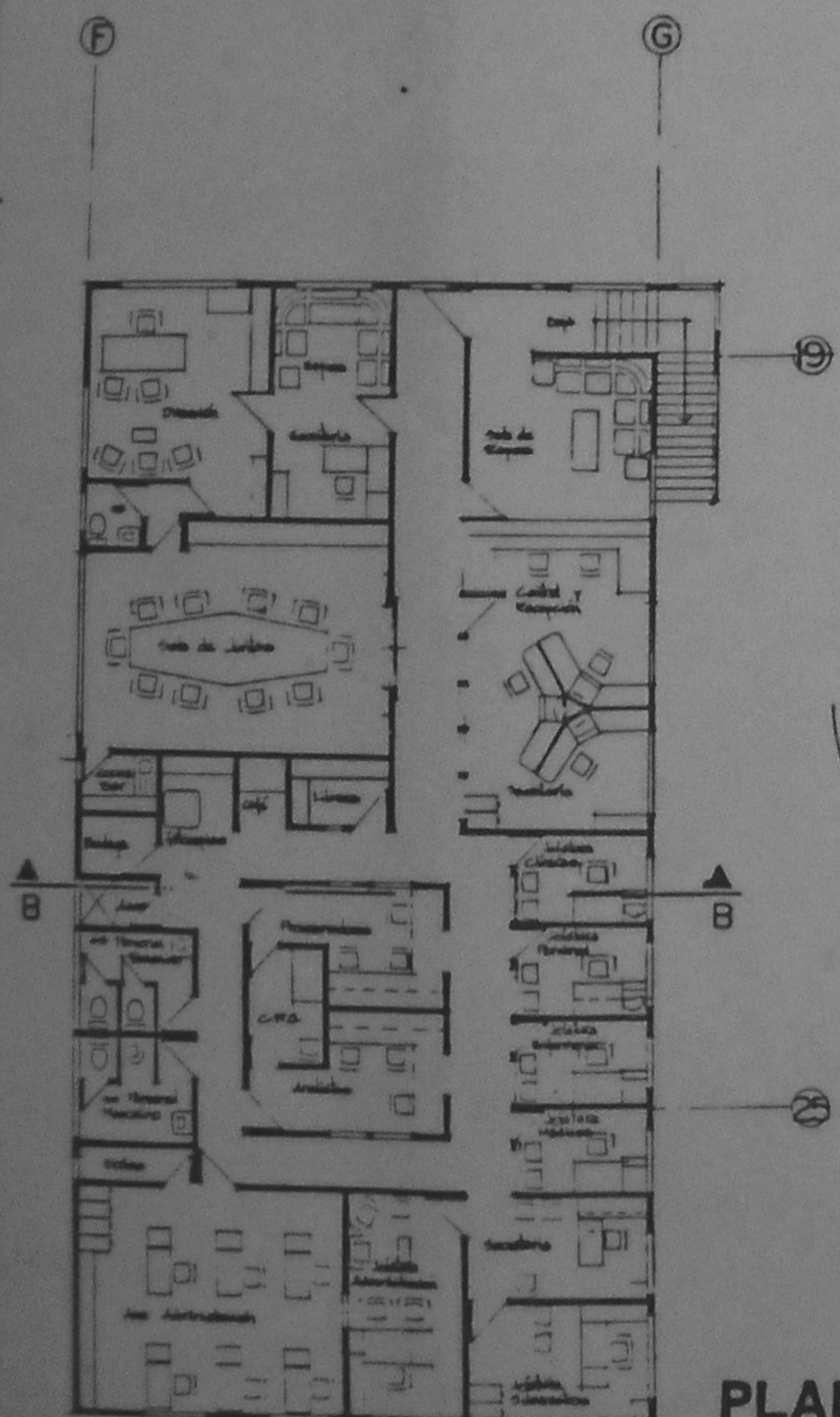
G.E.L.



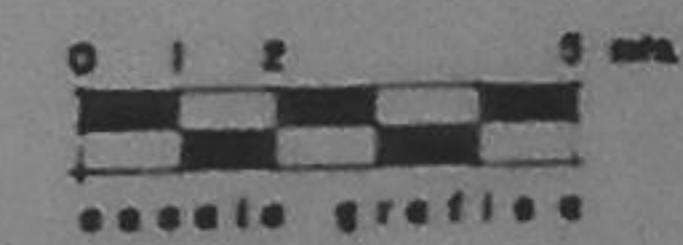
ESQUEMA DE CONJUNTO



PLANTA ARQUITECTONICA CONSULTA EXTERNA PRIMER NIVEL

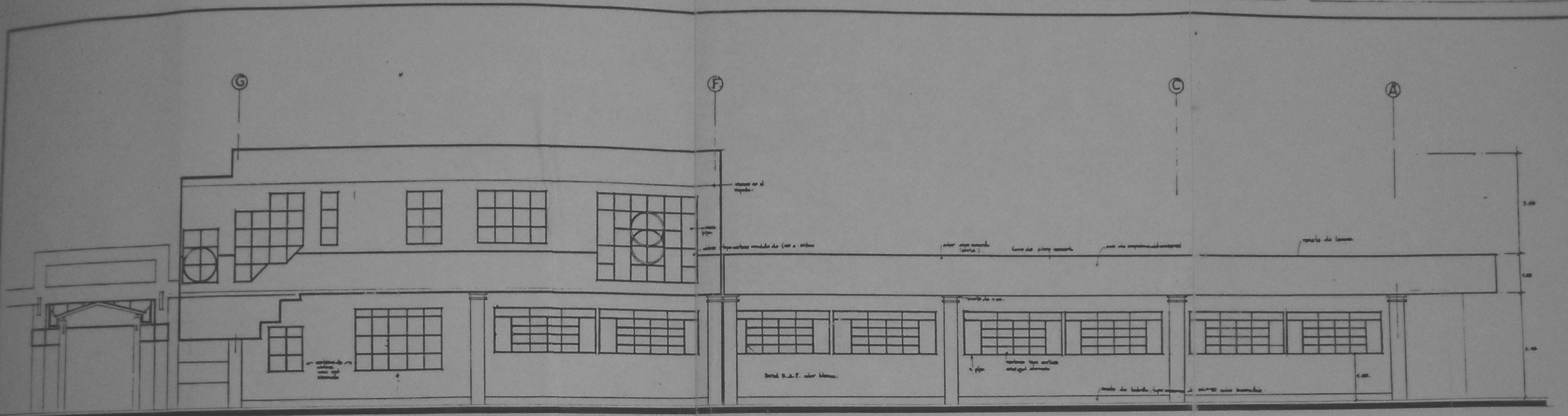


PLANTA ARQUITECTONICA GOBIERNO SEGUNDO NIVEL

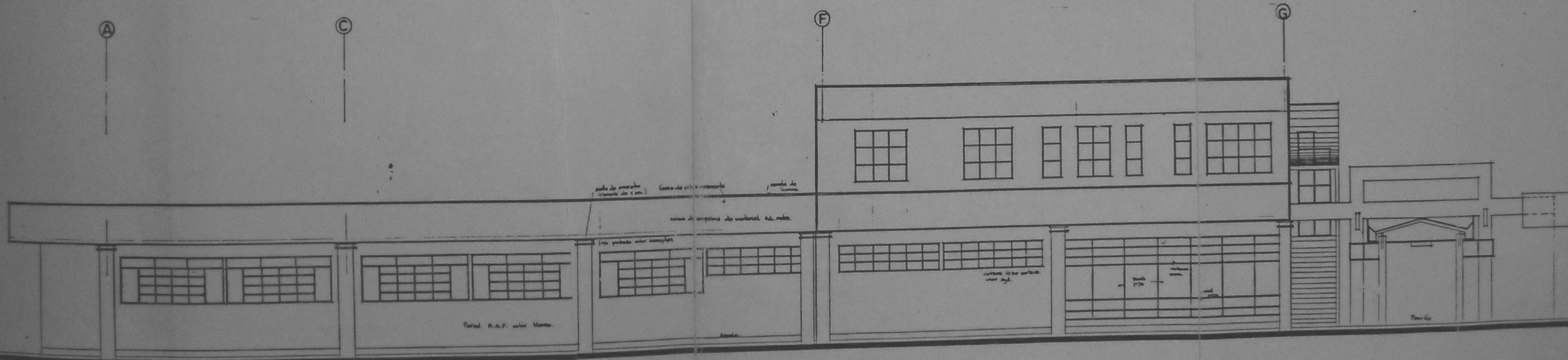
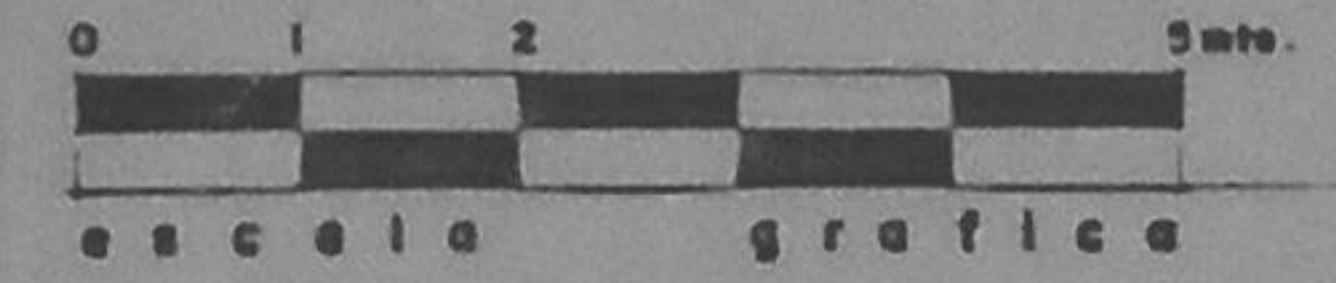


UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura  
 CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RIO Lempa.  
 preparada por: C.R.L.

autor: Ing. José Roberto Arce Castro  
 Ing. Ernesto Meléndez Páez  
 Ing. Oscar R. Ortiz Corral  
 Ing. Oscar R. Ortiz Corral  
 Ing. Oscar R. Ortiz Corral



ELEVACION NORTE



ELEVACION SUR



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectos

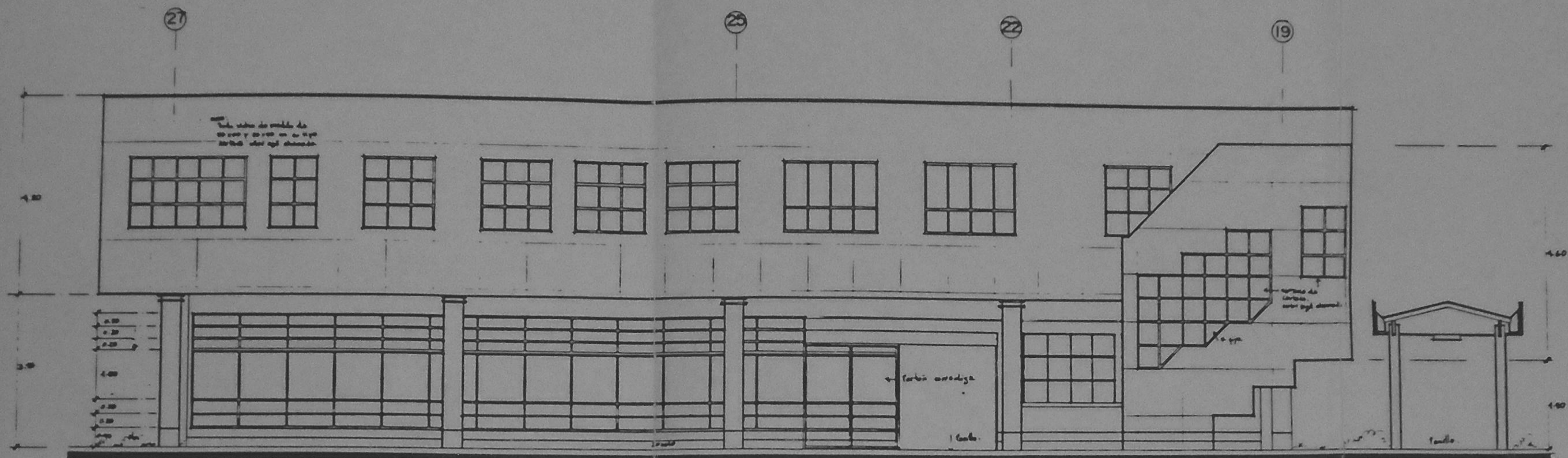
presentado por:  
 Dr. Nicolás Martínez García Guebara  
 Dr. Sigfredo Martínez Domínguez Guebara  
 Dr. Hugo Alberto Ortiz Meléndez

asesorado por:  
 Arq. José Roberto José Guebara  
 Arq. Ernesto Hernández Peña  
 Arq. Manuel R. Ortiz Domínguez

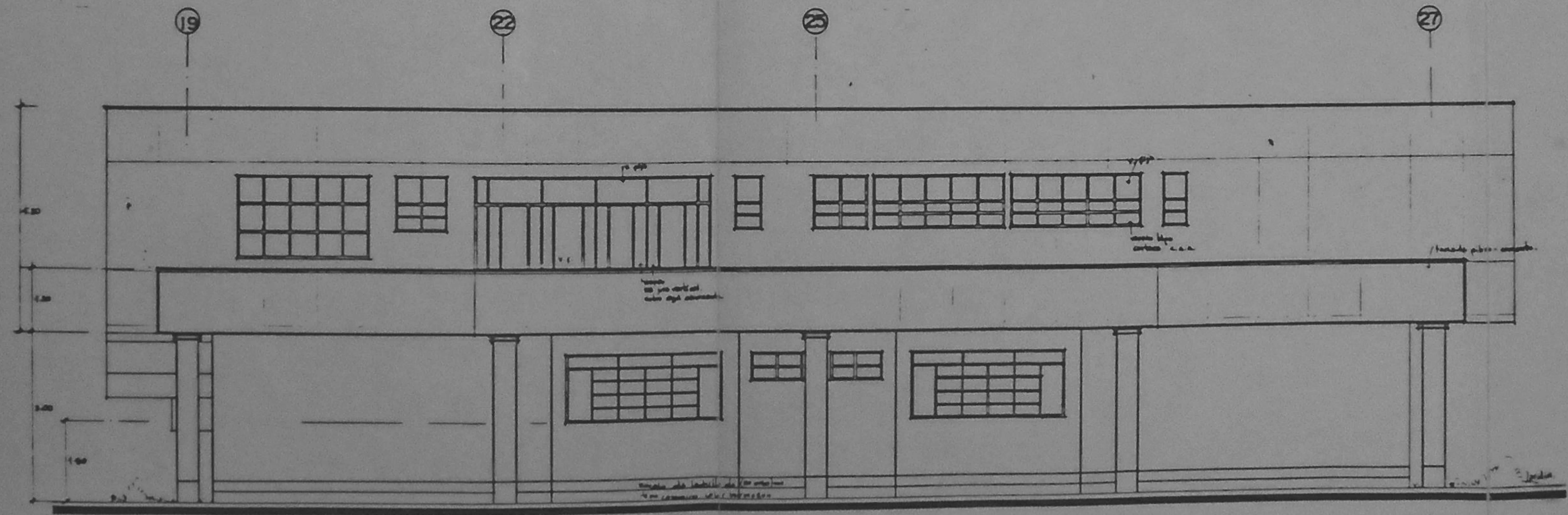
TRABAJO DE GRADUACIÓN  
 CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA.

ELABORADO POR:  
 ELEVACIONES CONSULTA EXTERNA Y GUBERNO

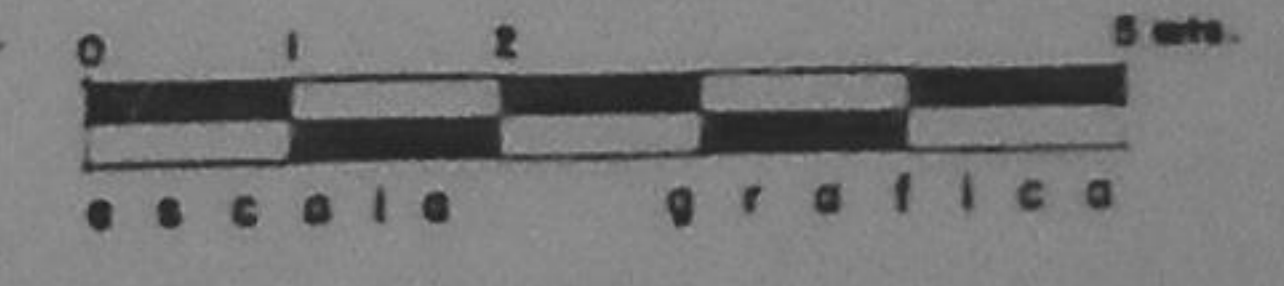
FECHA: 4/22




ELEVACION ORIENTE



ELEVACION PONIENTE

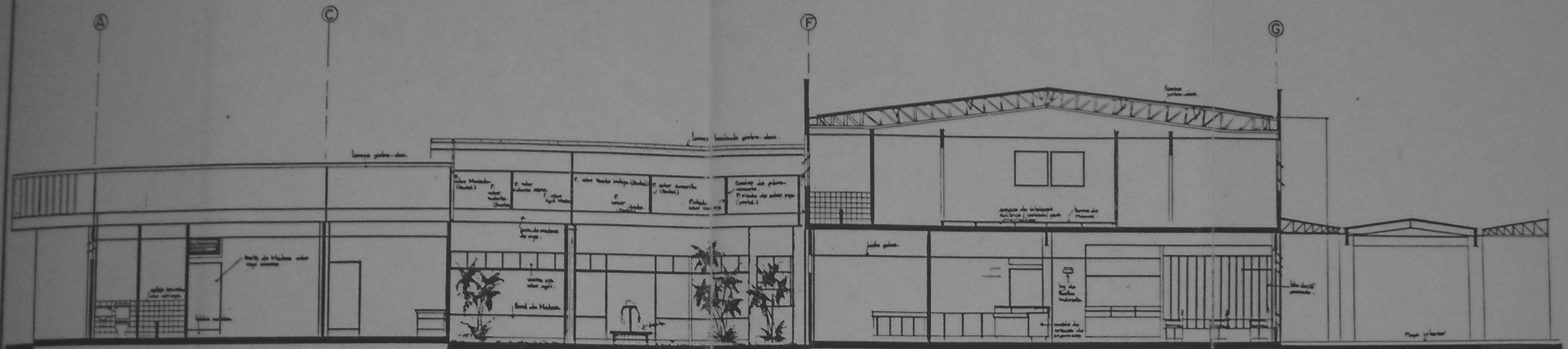



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Ingeniería Civil  
**CENTRO MEDIO-HOSPITALARIO PARA LA COMISION EJECUTIVA HIDROELECTRICA DEL NO LEMPÁ**  
 Proyecto: **CEL**

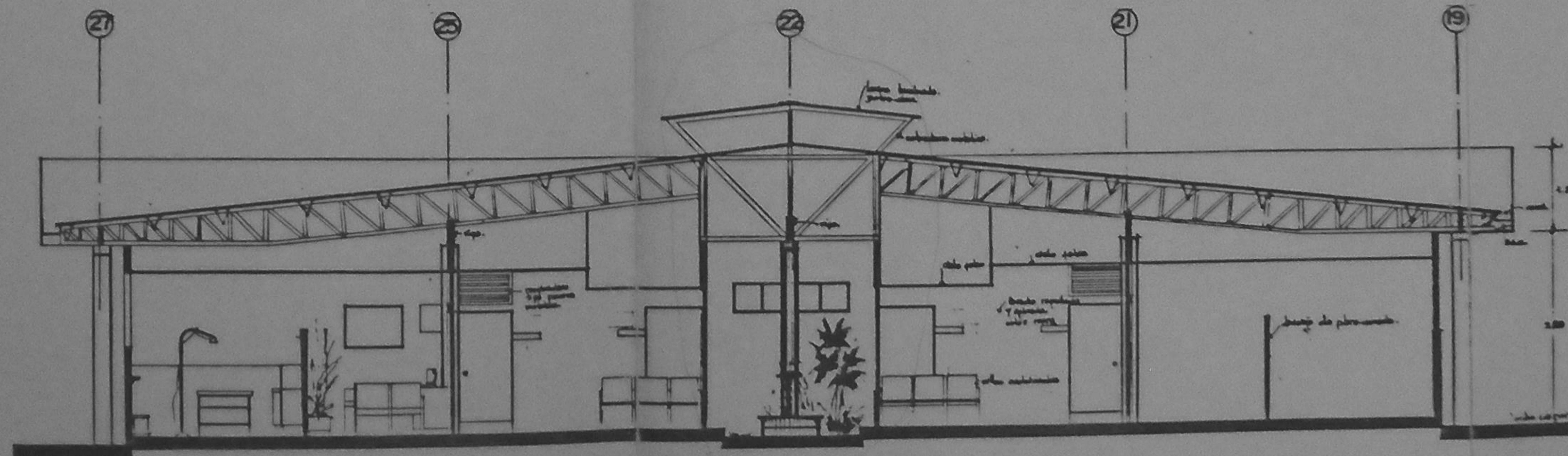
Profesor: **Ing. José Roberto Arce Gómez**  
 Asesor: **Ing. Ernesto Chiriqui Ruiz**  
 Asesor: **Ing. Oscar G. Ortiz González**  
 Asesor: **Ing. Álvaro Ortiz Saldaña**  
 Asesor: **Ing. Oscar G. Ortiz González**

ELEVACIONES CONSULTA EXTERNA Y GENERAL  
**5/22**

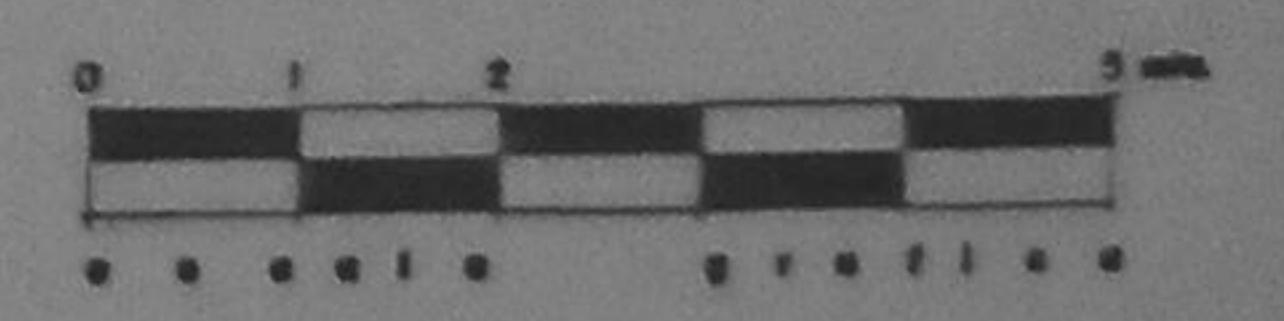




SECCION A - A



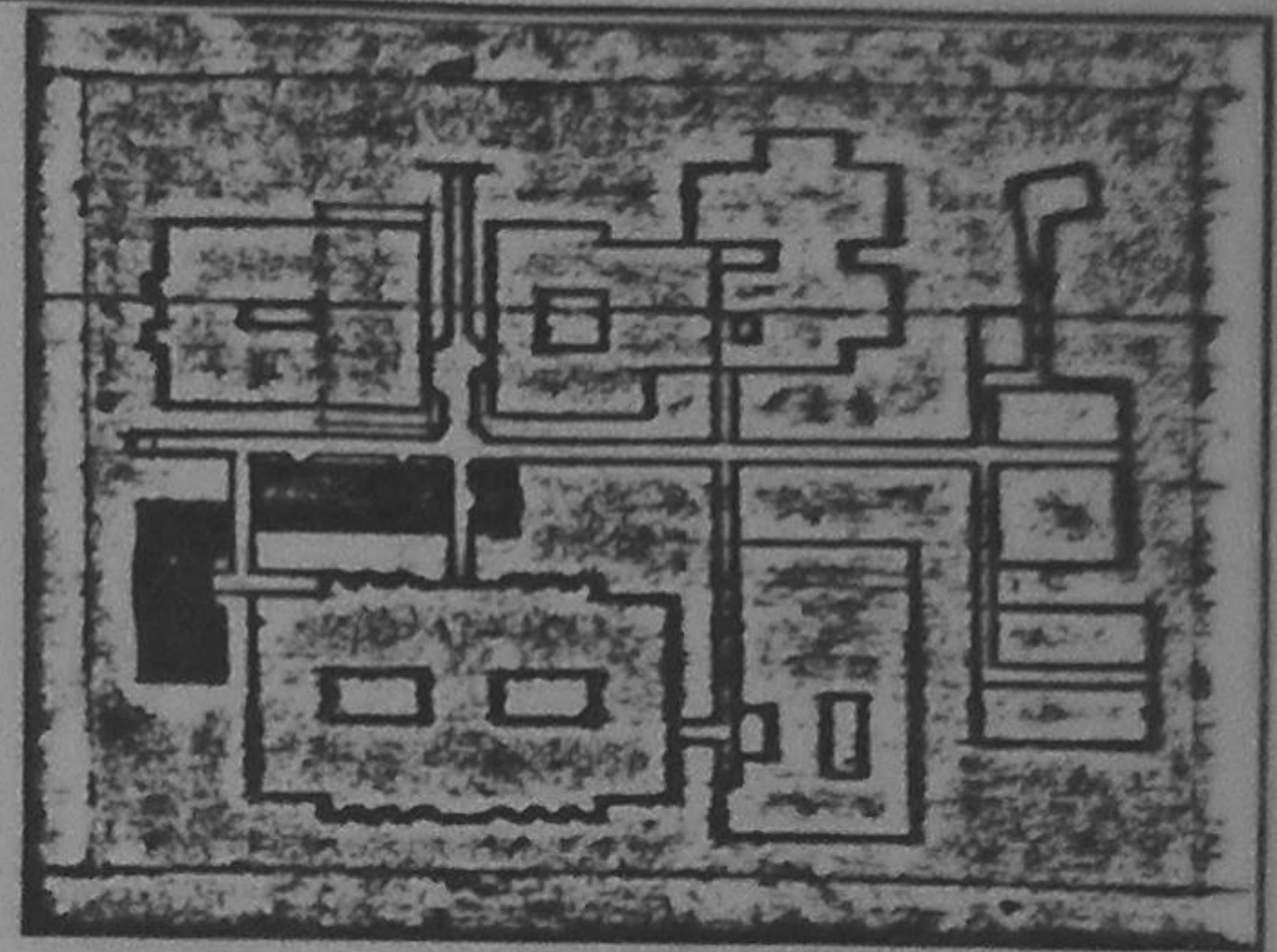
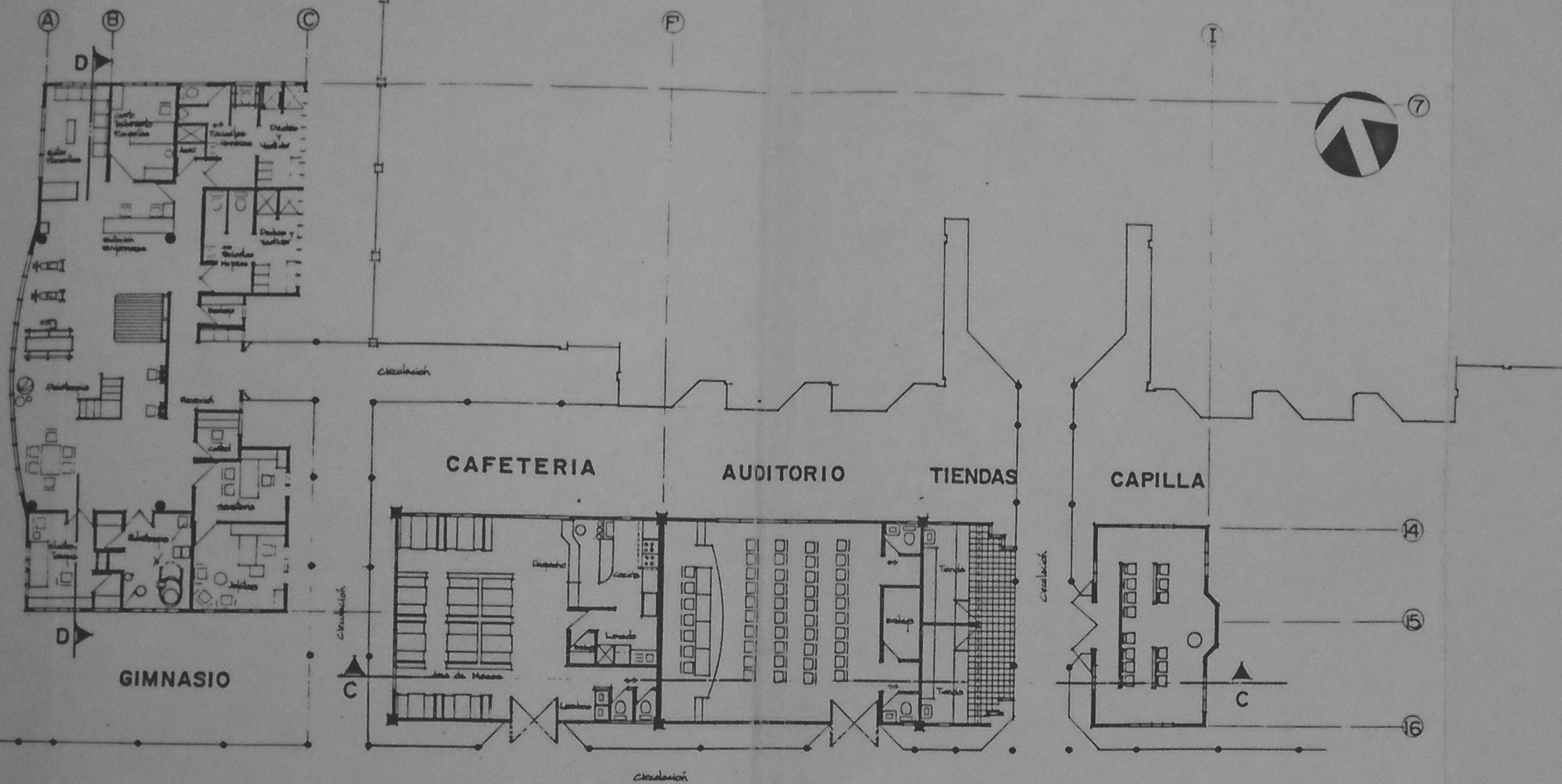
SECCION B - B



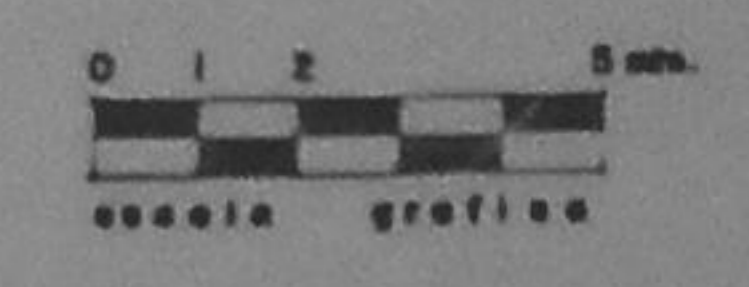
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura  
 CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 NORDELECTRICA DEL RIO LEMPA.

Director: Dr. Ramón Martínez Corría Santiago Dr. Segundo Martínez Domínguez Rivera Dr. Roque Alberto Ortiz Melino	Arquitecto: Arquitecto José Roberto Arce Cisneros Arquitecto Erasmo Hernández Pineda Arquitecto Juan Manuel R. Ortiz González	Fecha: 09/23 Hoja: 01 <b>6/22</b>
--	--	---

SECCIONES CONSULTA EXTERNA



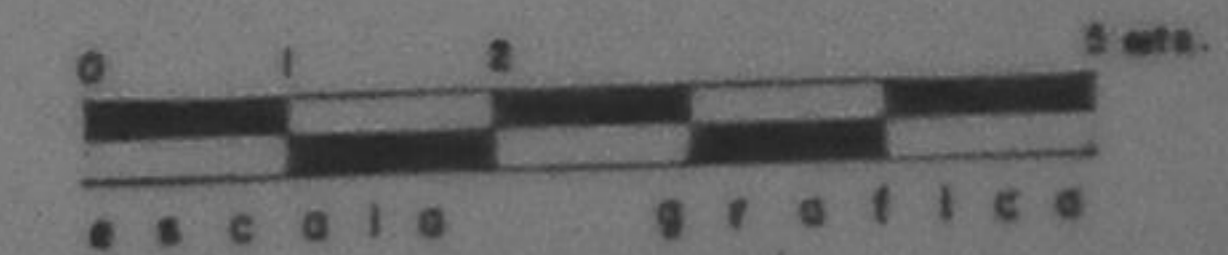
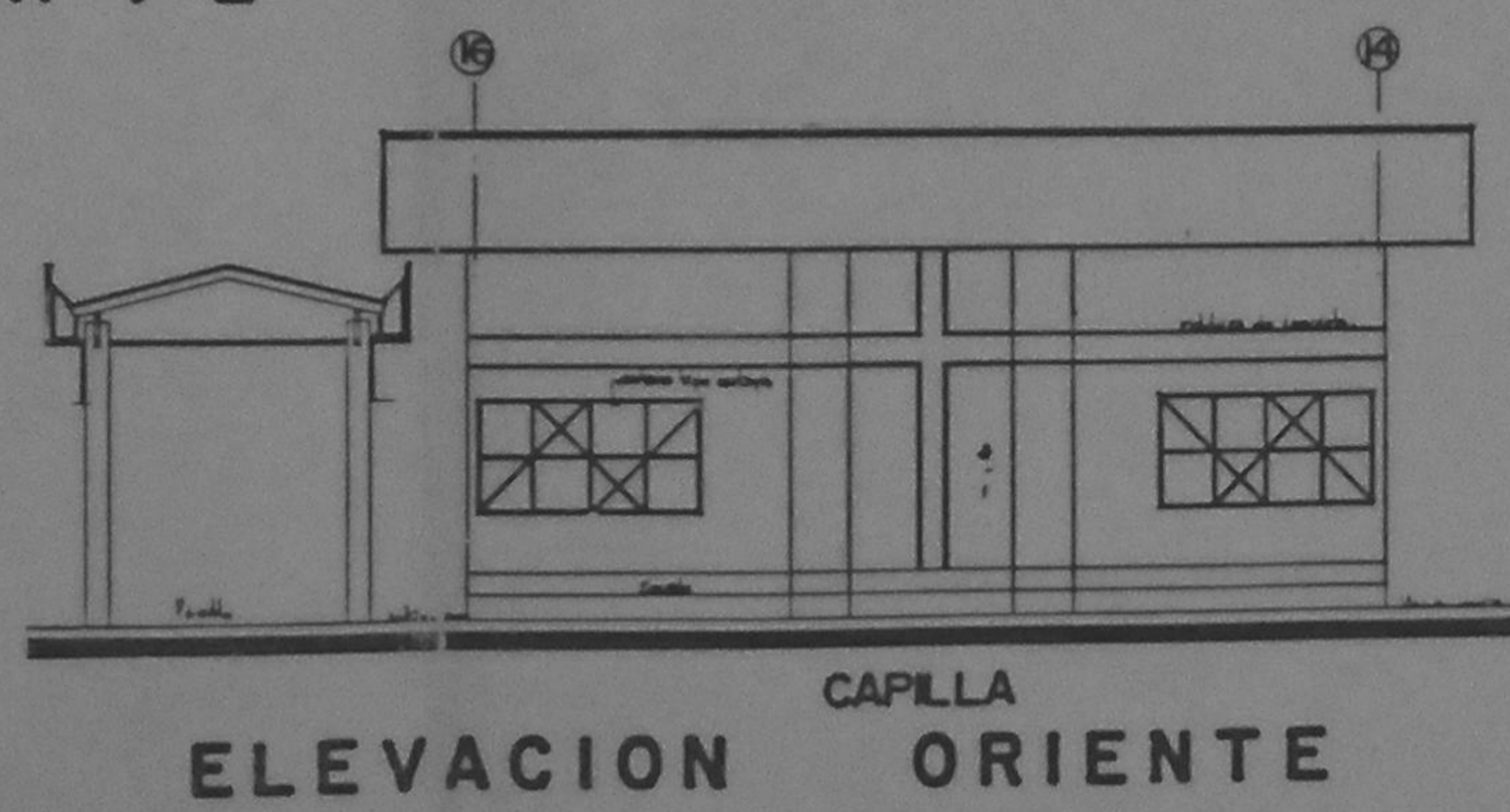
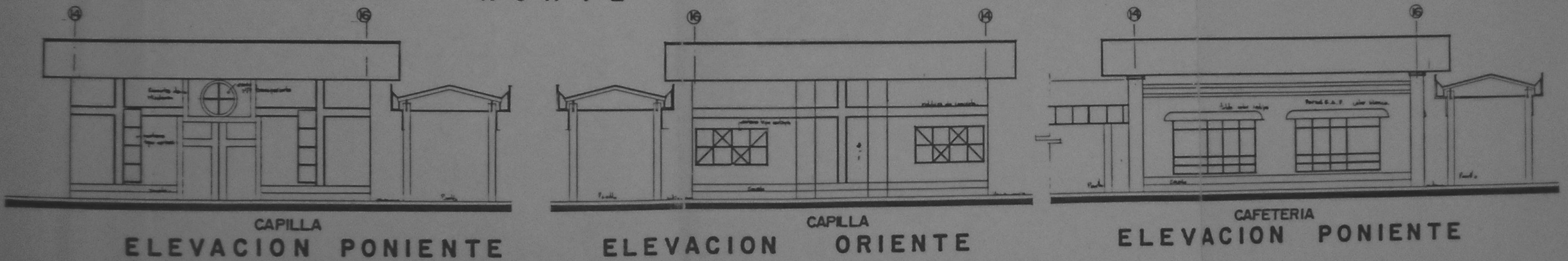
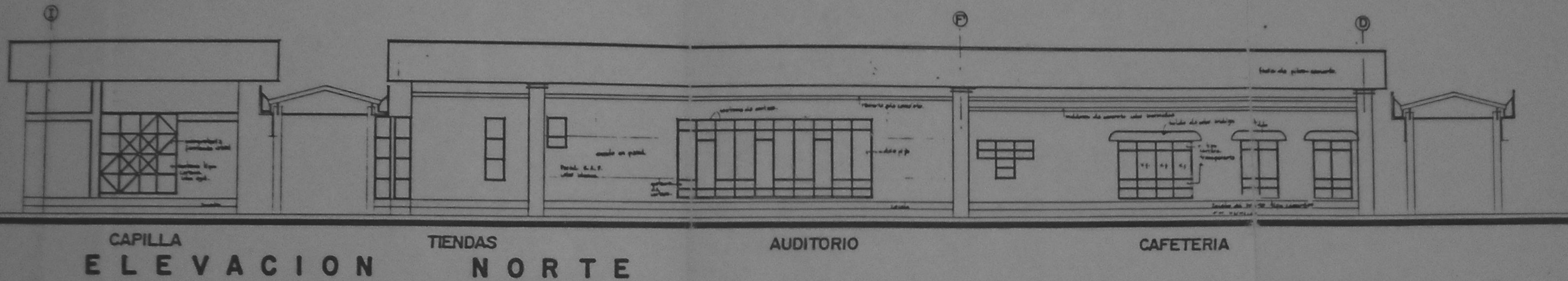
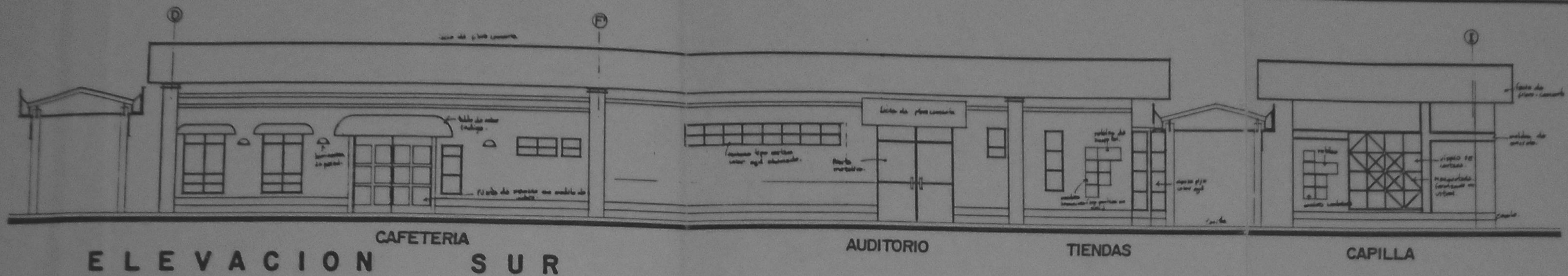
PLANTA ARQUITECTONICA DE SERVICIOS SOCIALES



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectos  
 CENTRO MÉDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISIÓN EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL NO LEMPA  
 PLANTA ARQUITECTONICA DE SERVICIOS SOCIALES  
 MEDICINA - FISICA

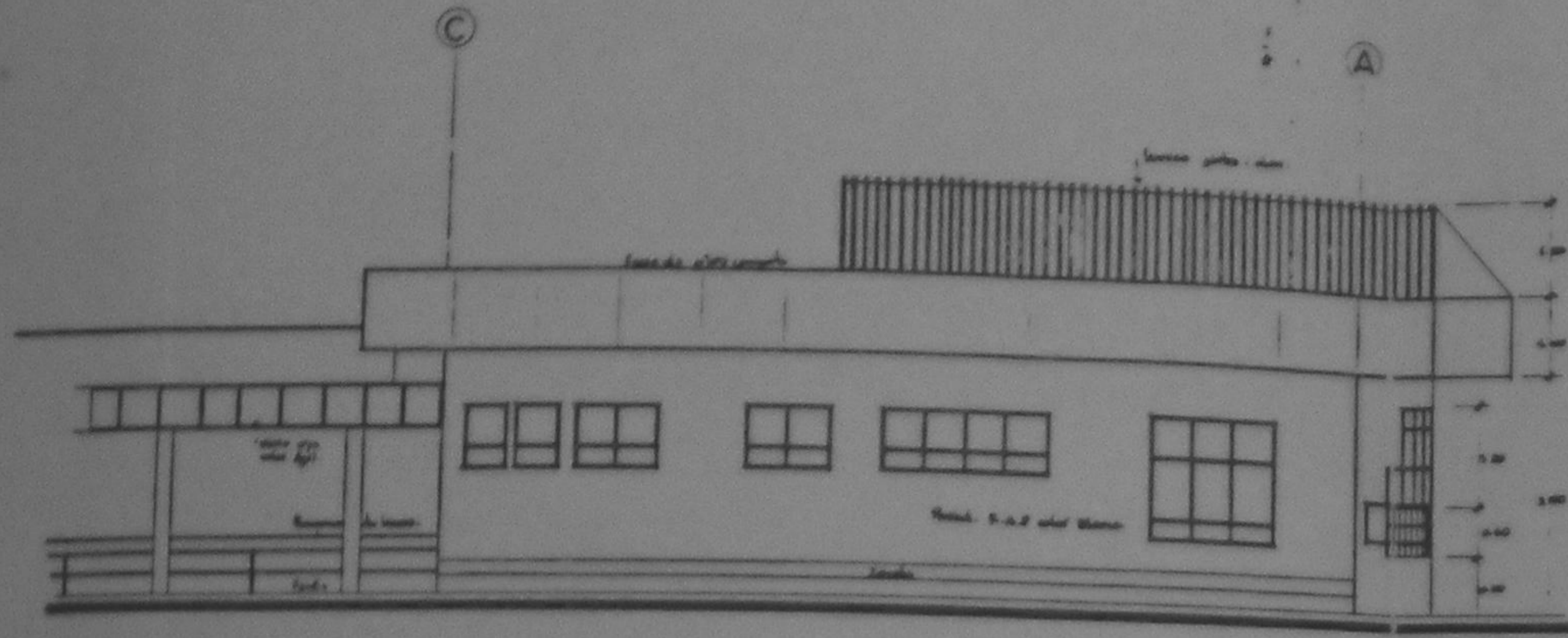
Arq. José Emilio Amor Gómez  
 Arq. Ramón Armando Pineda  
 Arq. Manuel G. Peña González

7/22

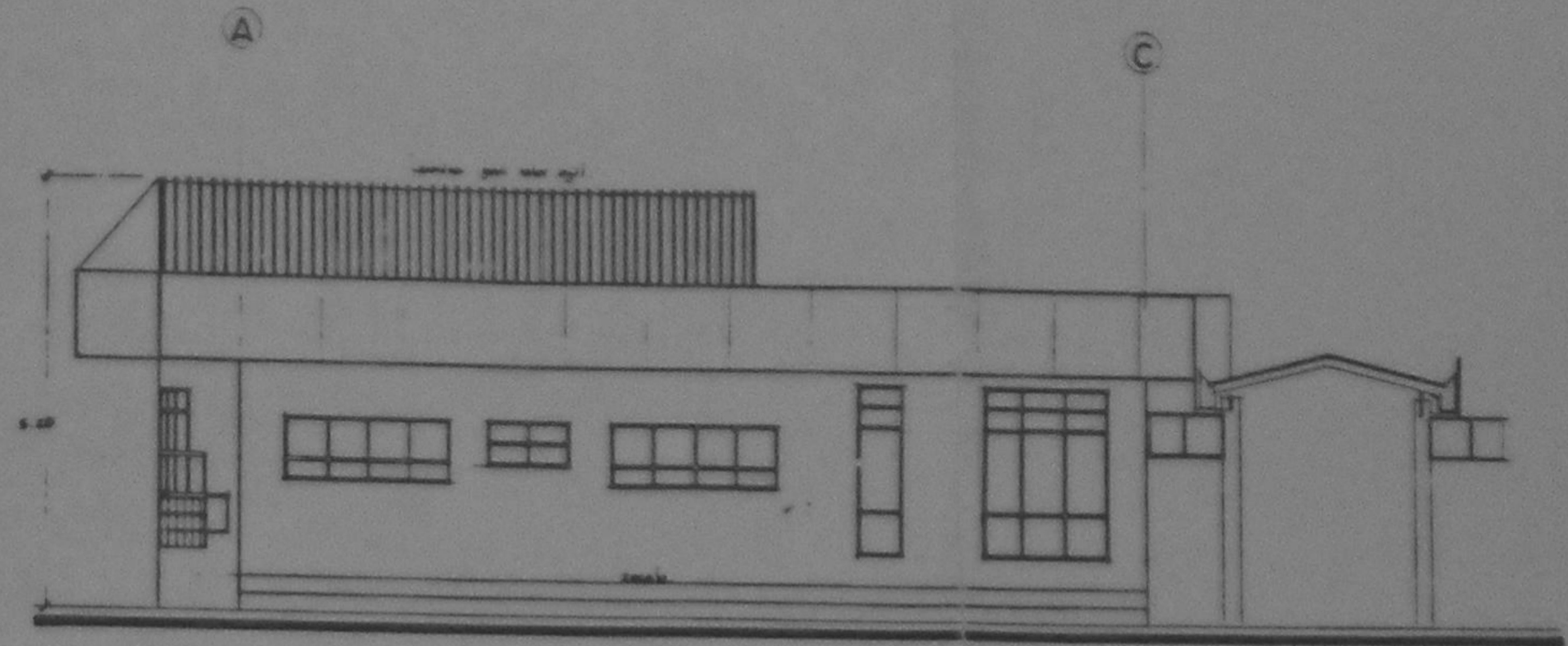


UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
Escuela de Arquitectura  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS  
PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EJECUCIÓN  
DE OBRAS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

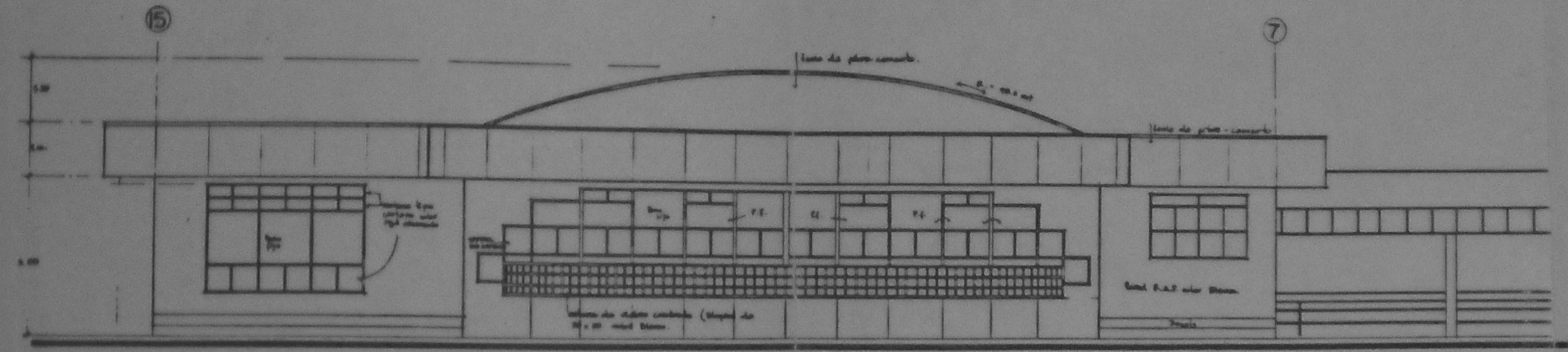
Prof. Dr. Ricardo Guevara Guevara  
Prof. Dr. Ricardo Guevara Guevara  
Prof. Dr. Ricardo Guevara Guevara  
Prof. Dr. Ricardo Guevara Guevara



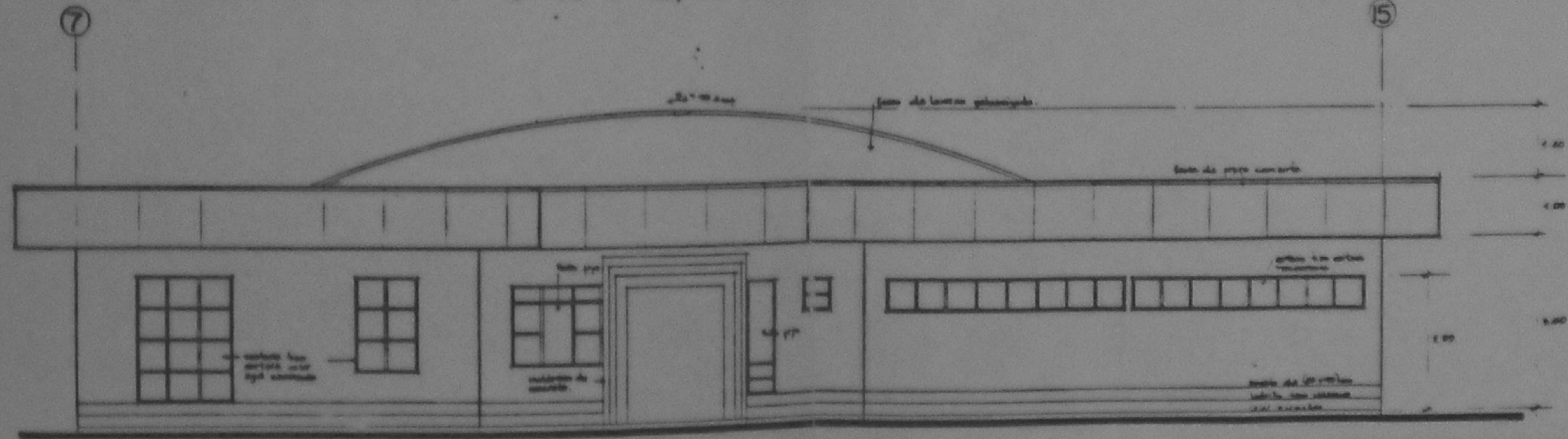
ELEVACION NORTE



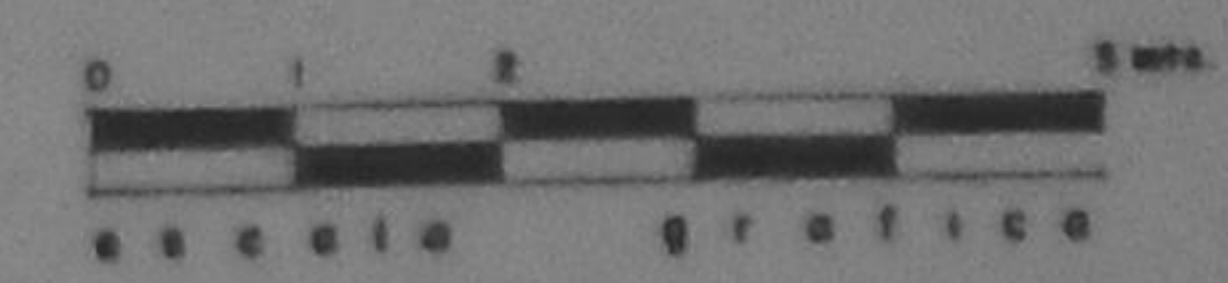
ELEVACION SUR



ELEVACION PONIENTE

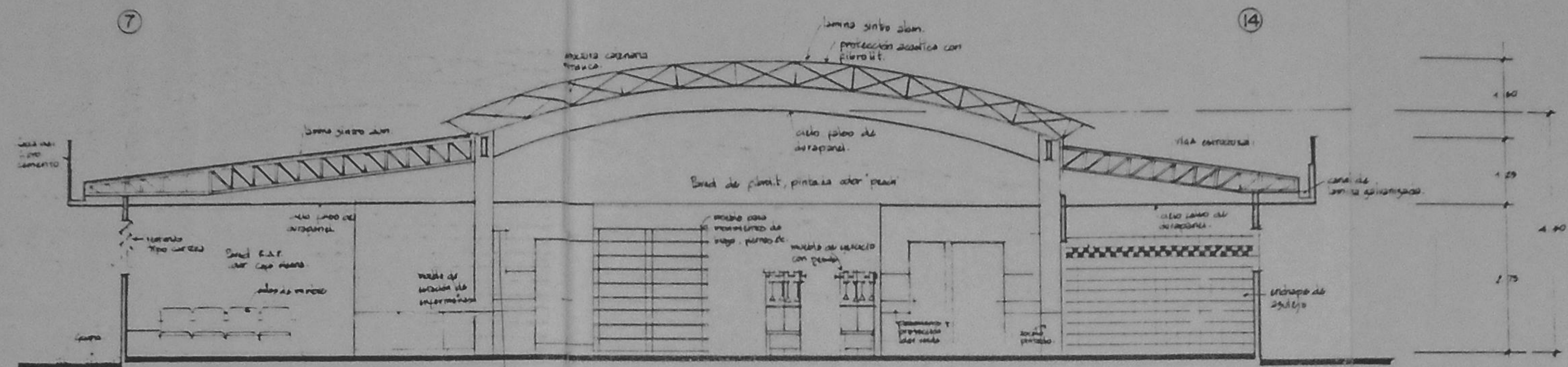


ELEVACION ORIENTE

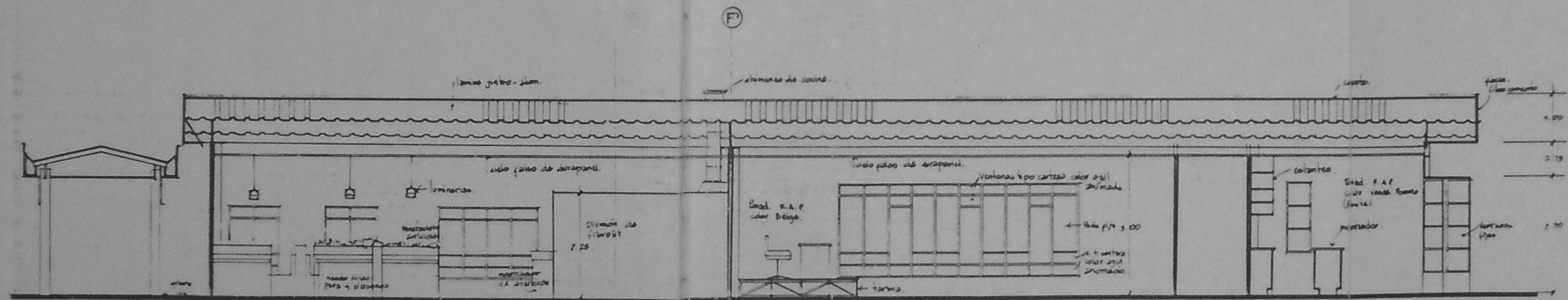



**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura  
**CENTRO MEDICO - HOSPITALARIO**  
 PARA LA COMISIÓN EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL NO LEMPA.

9/22  
 ELEVACIONES GRABADO DE MEDICINA FINEA



SECCION D - D



SECCION C - C



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura  
 Laboratorio  
 CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA.  
 profesor: CEL

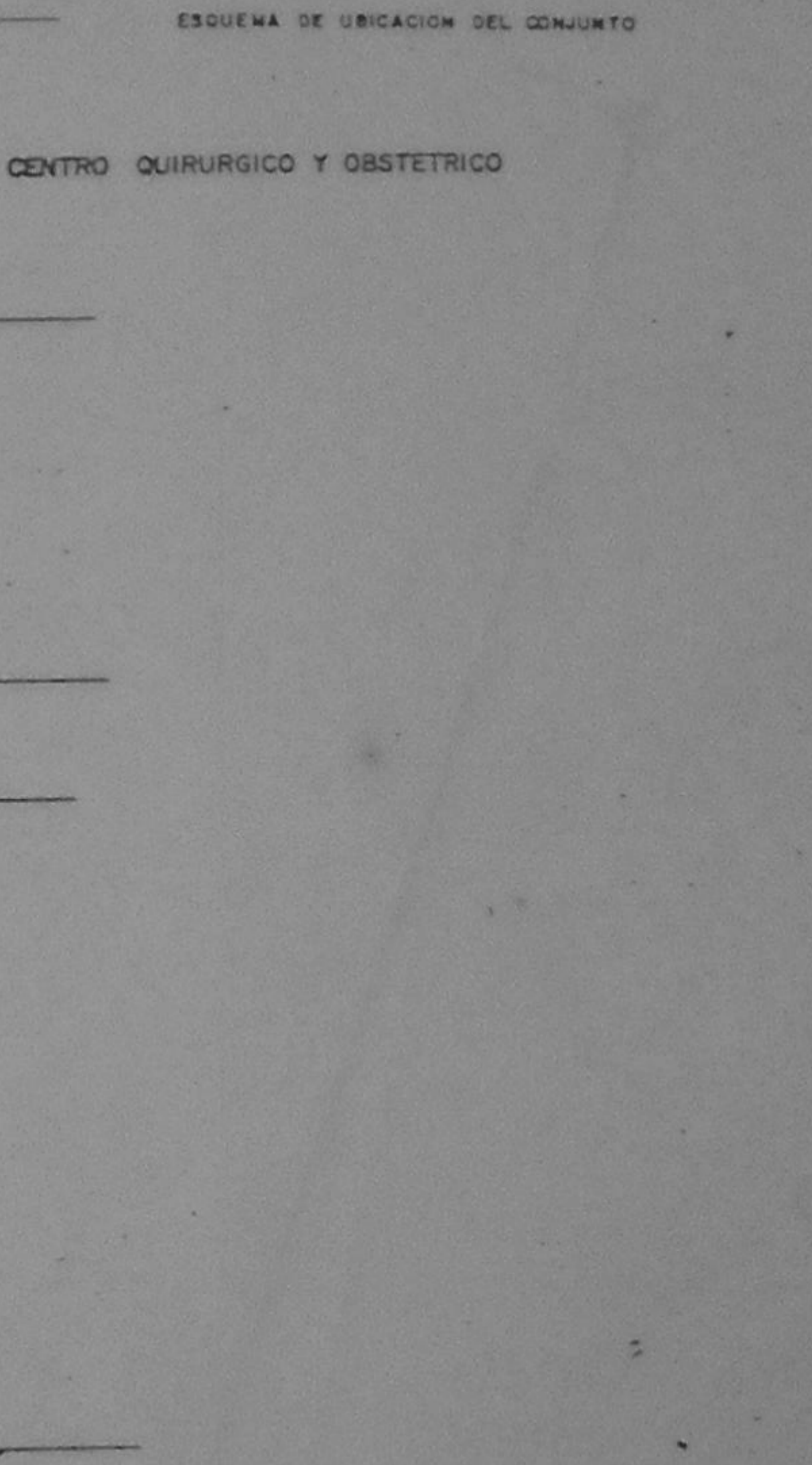
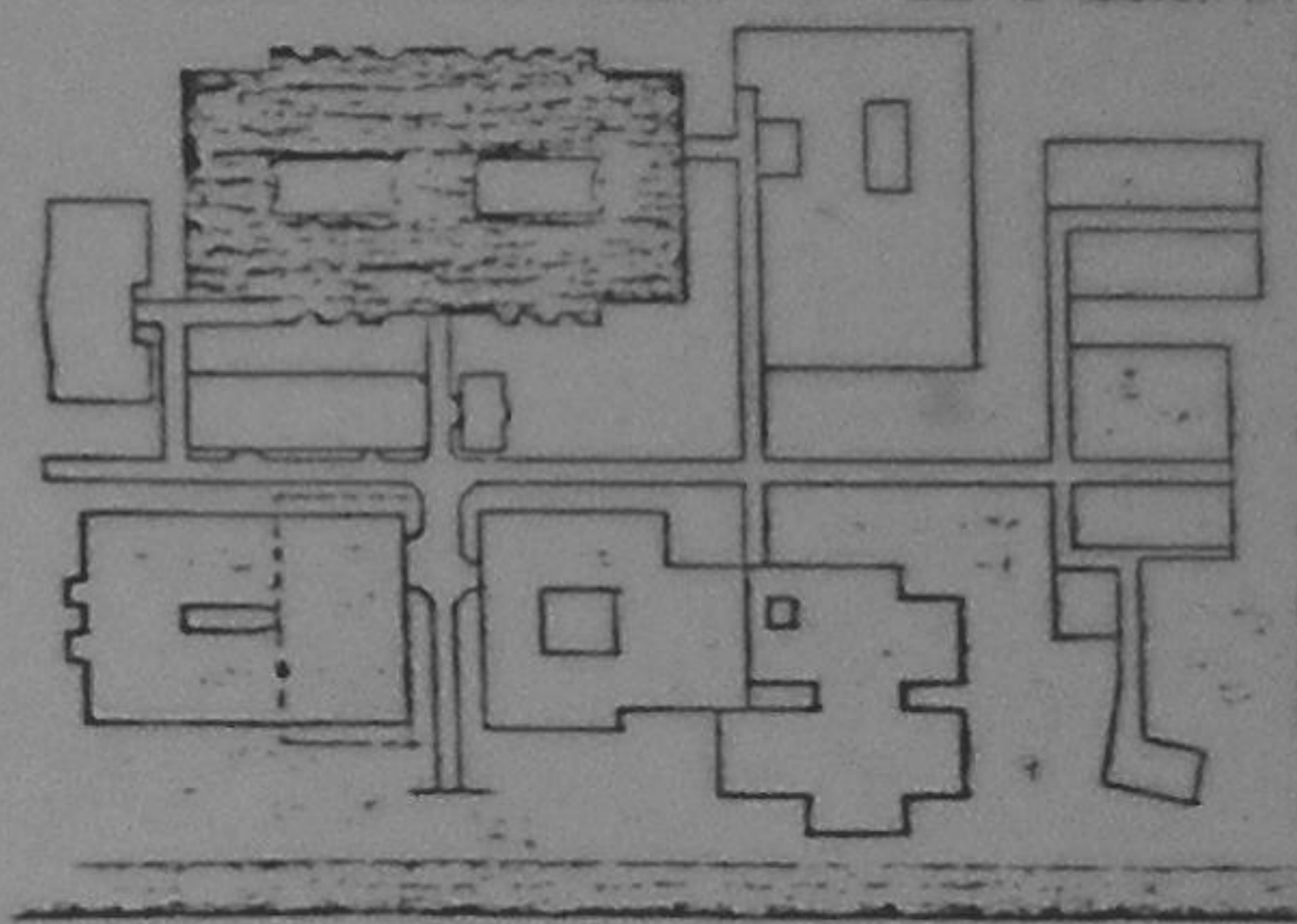
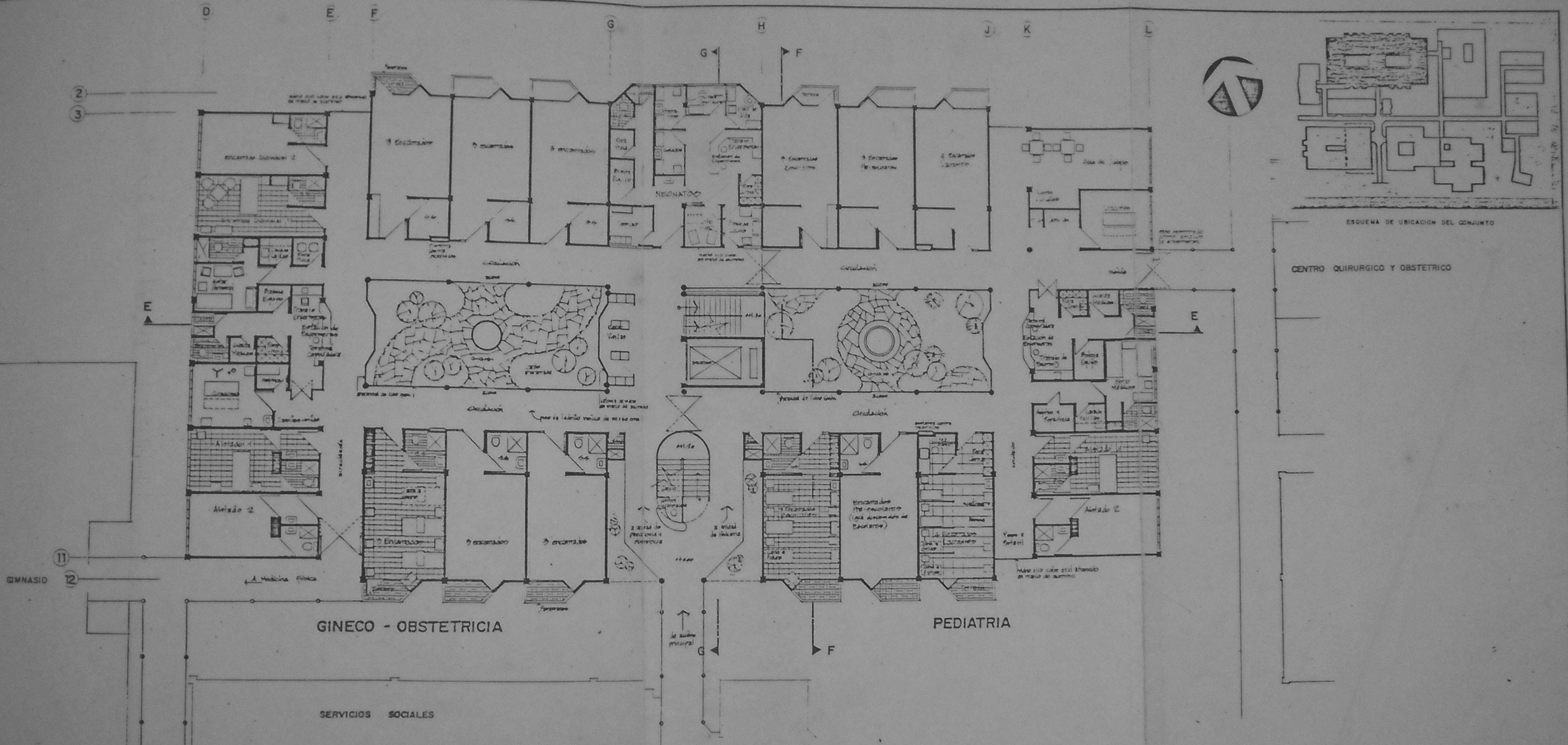
presenter:  
 Sr. Hernán Mauricio Cortés Santiago  
 Sr. Edgardo Mauricio Domínguez Rivera  
 Sr. Hugo Alberto Ortiz Melias

autor:  
 Arq. José Roberto Arce Casanova  
 Arq. Ernesto Villanueva Peñal  
 Arq. Manuel H. Ortiz Sarralde

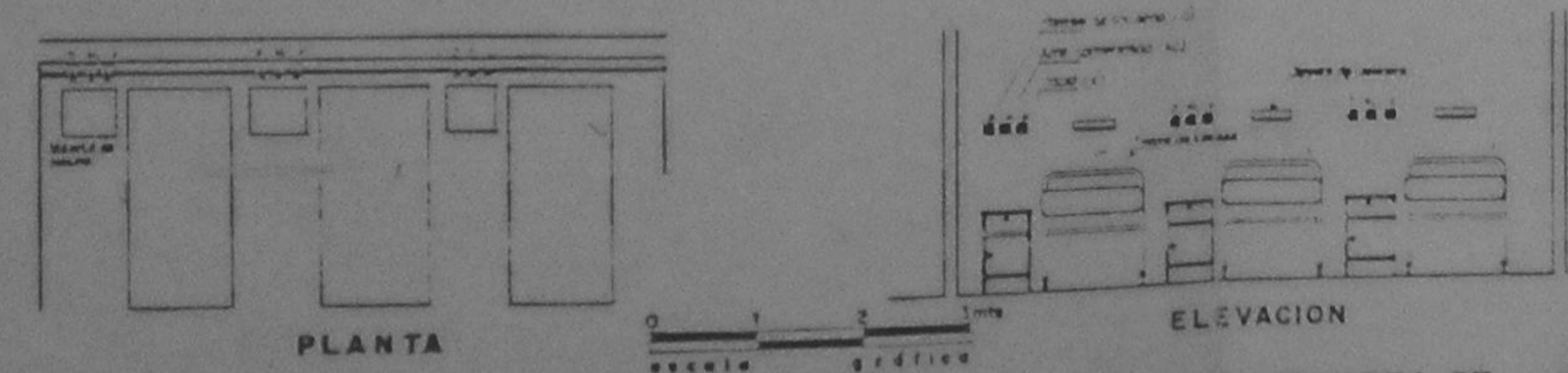
fecha:  
 Febrero 1950

SECCIONES DE GIMNASIO Y SERVICIOS SOCIALES

10/22



PLANTA ARQUITECTONICA HOSPITALIZACION PRIMER NIVEL



DETALLE TIPO DE TOMAS DE OXIGENO, AIRE COMPRIMIDO Y VACIO EN AREA DE ENCAMADOS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingenieria y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura

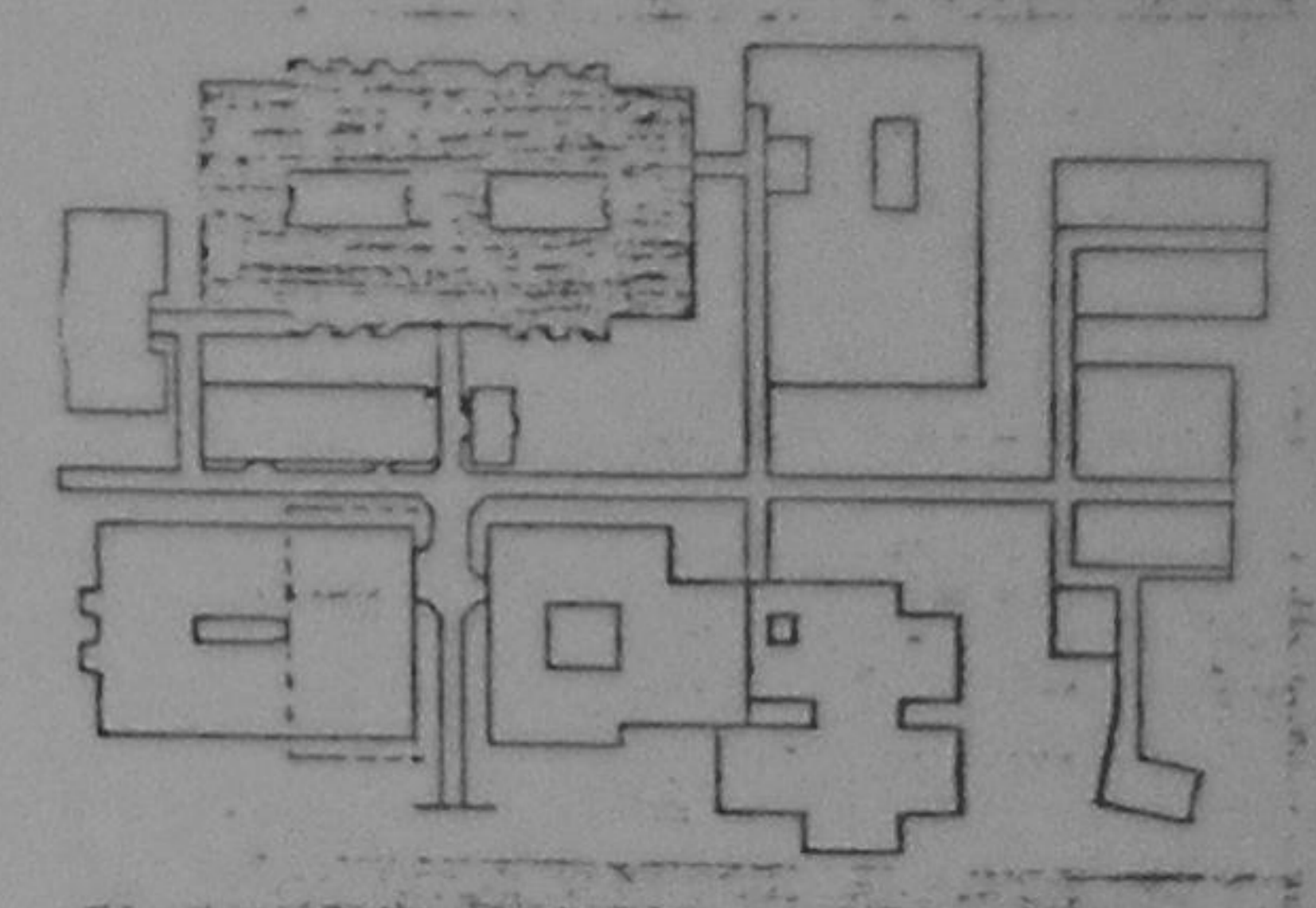
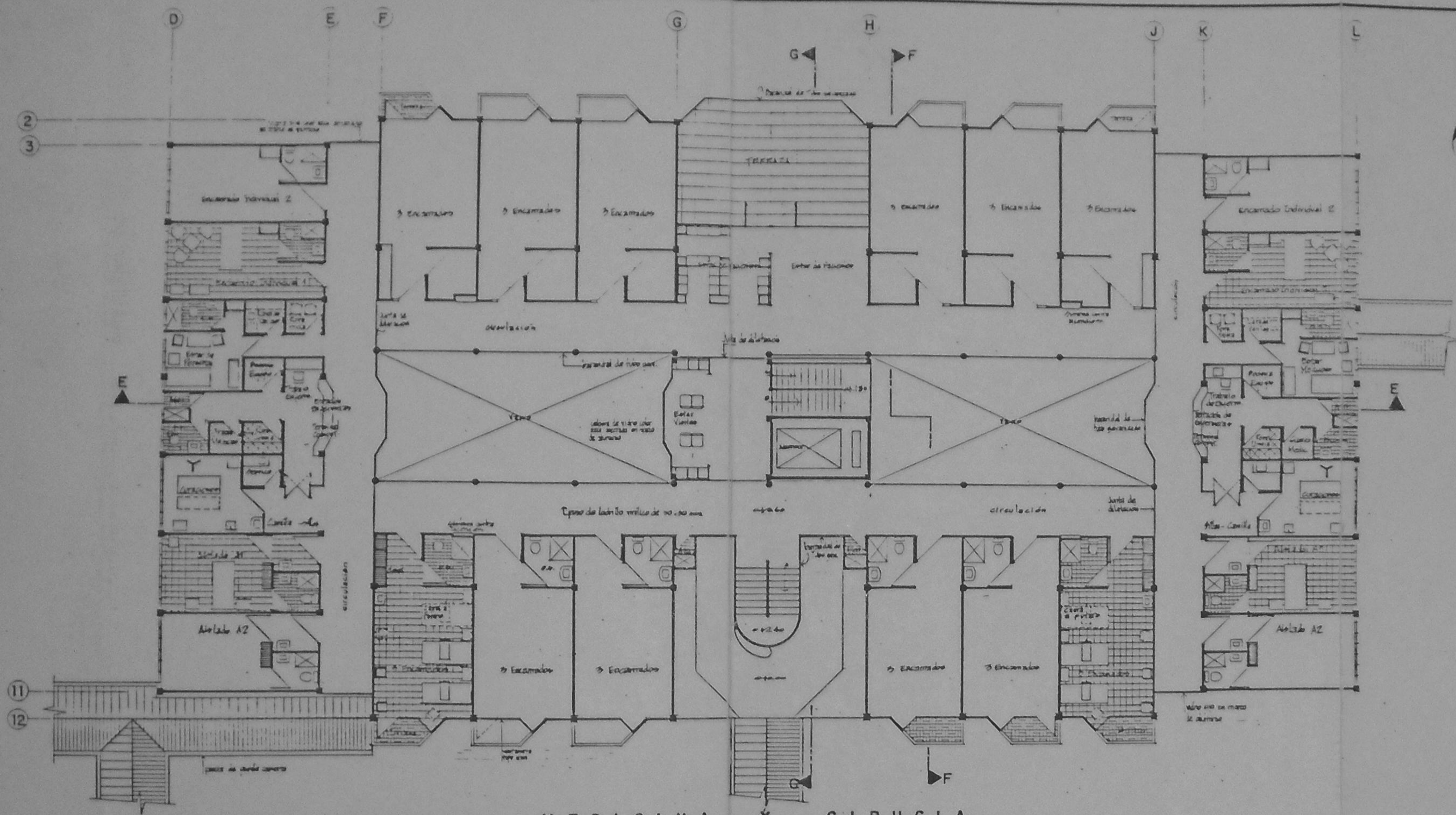
Proyecto: CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO PARA LA COMISION EJECUTIVA HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA.

Arq. José Roberto Arce Castro  
 Arq. Ernesto Hildebrandt Pass  
 Arq. Manuel H. Ortiz Garza

Arq. Horacio Mauricio Carrón Santiago  
 Dr. Edgardo Mauricio Domínguez Rivera  
 Dr. Hugo Alberto Ortiz Melino

FECHA: febrero 1953  
 HOJA: 11/22

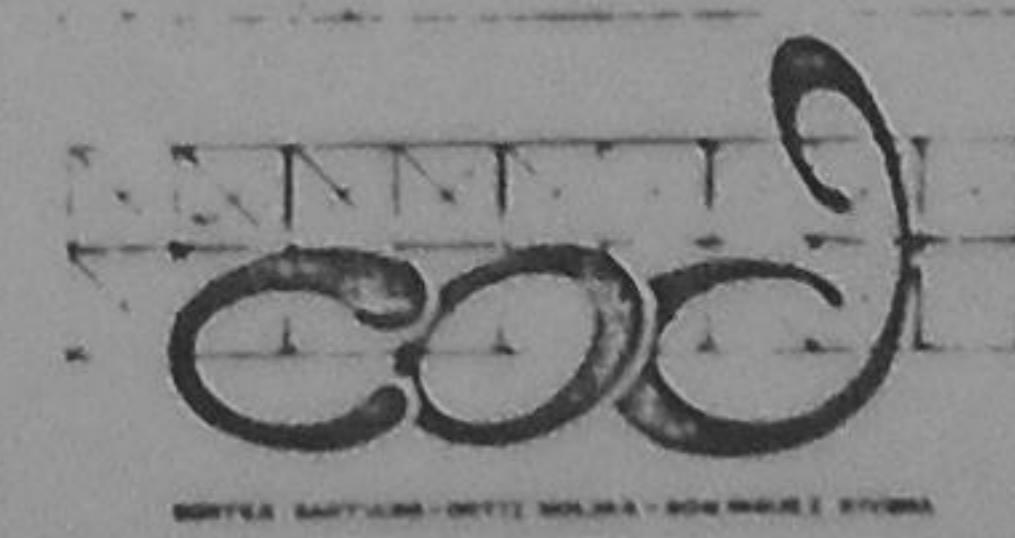
PLANTA ARQUITECTONICA HOSPITALIZACION



MEDICINA Y CIRUGIA  
**PLANTA ARQUITECTONICA HOSPITALIZACION 2do. NIVEL.**



**ELEVACION SUR**

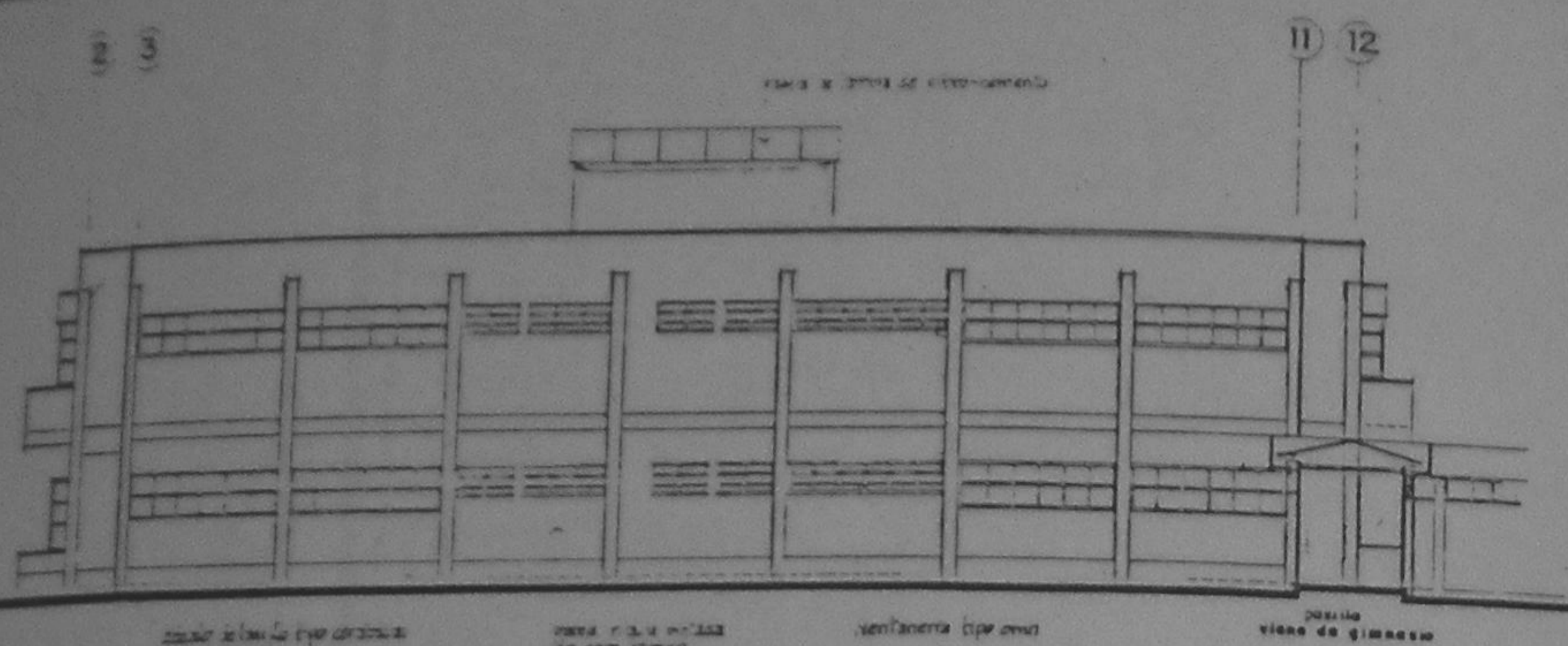


UNIVERSIDAD DEL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura  
 CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA  
 COD

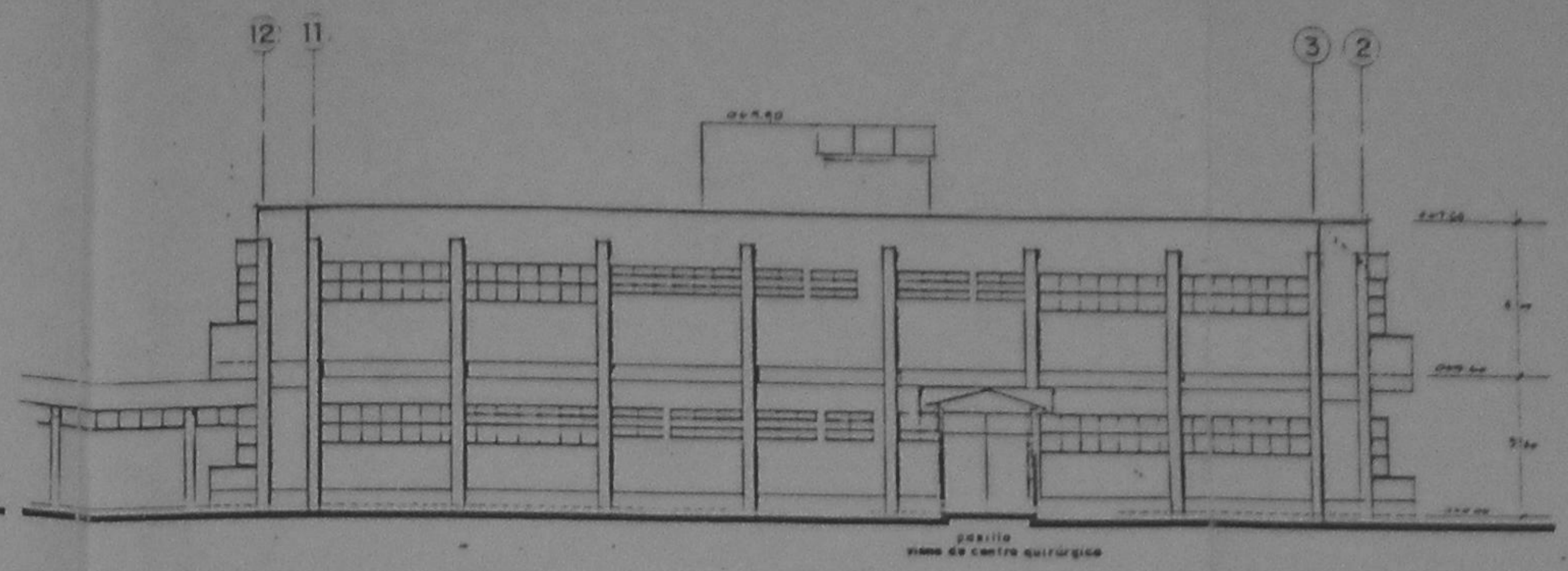
PROYECTO:  
 PLANTA ARQUITECTONICA HOSPITALIZACION  
 Y ELEVACION

PROYECTADO POR:  
 Ing. J. Roberto Ariza Gamboa  
 Ing. Ernesto Hernández Pineda  
 Ing. Manuel H. Ortiz Zamora

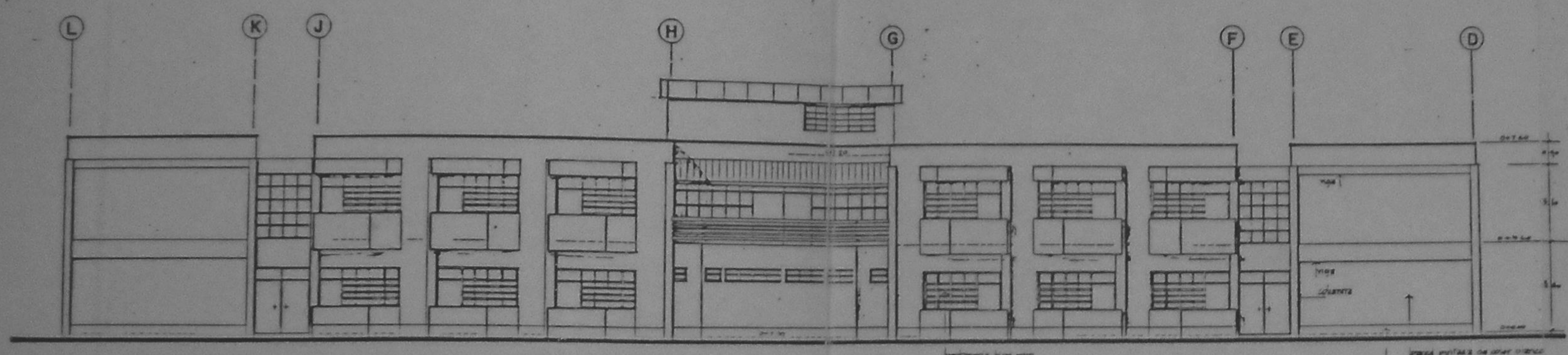
FECHA:  
 Febrero 1993



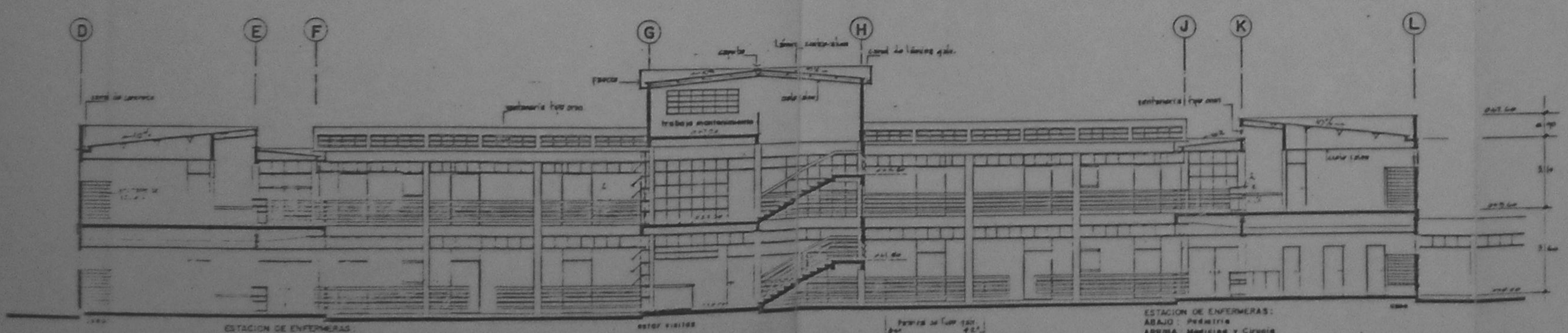
ELEVACION PONIENTE



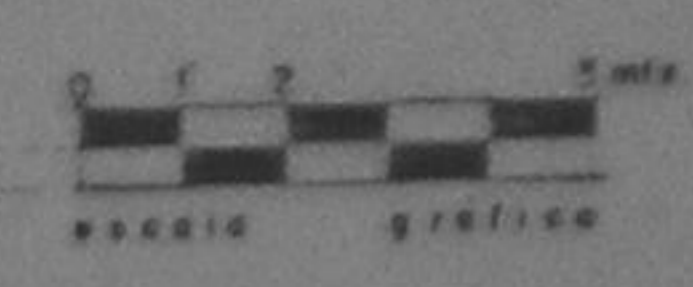
ELEVACION ORIENTE



ELEVACION NORTE



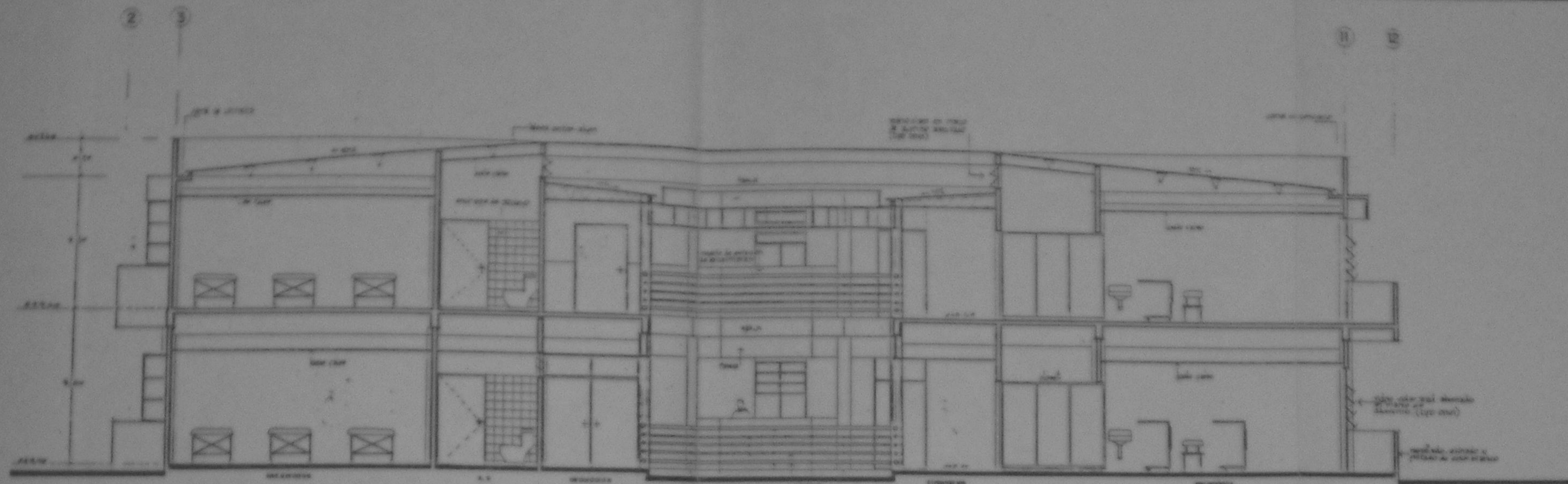
SECCION E-E



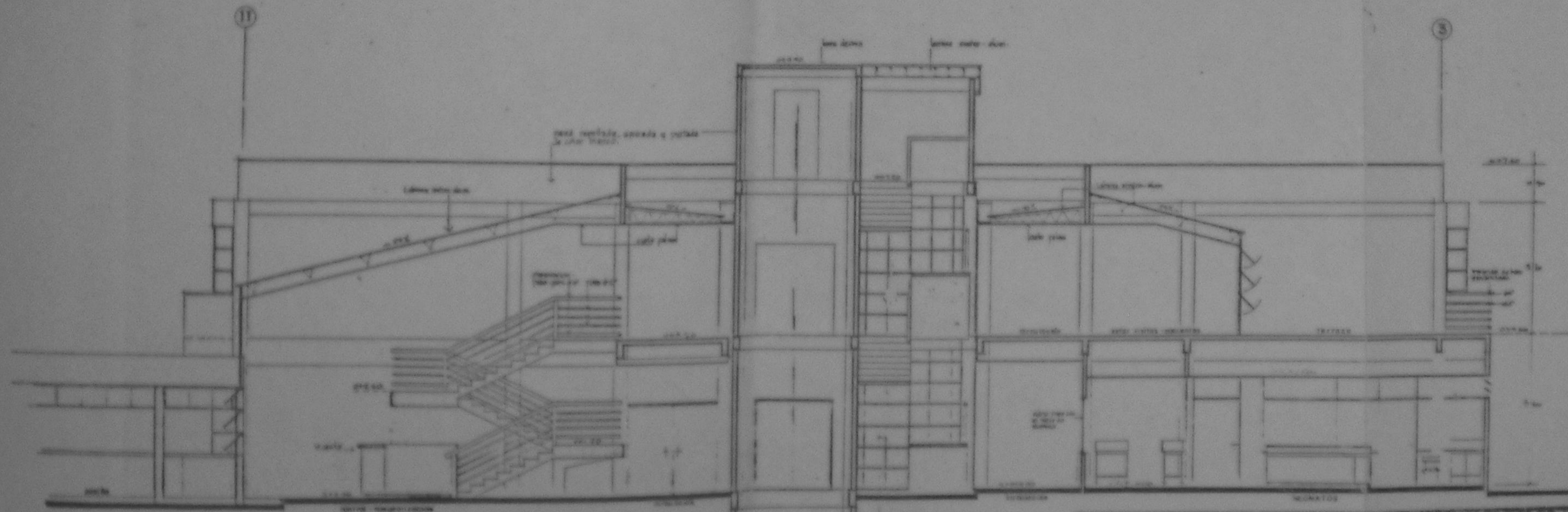
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura  
 CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA.

PROYECTO: ELEVACIONES ORIENTE, PONIENTE Y NORTE Y SECCION E-E DE HOSPITALIZACION.  
 AUTORES: Dr. Héctor Amador Carrillo Santiago, Dr. Edgardo Amador Domínguez Rivera, Dr. Hugo Alberto Ortiz Malique, Arq. José Roberto Ariza Castro, Arq. Ernesto Hernández Pabst, Arq. Manuel H. Ortiz Salazar.

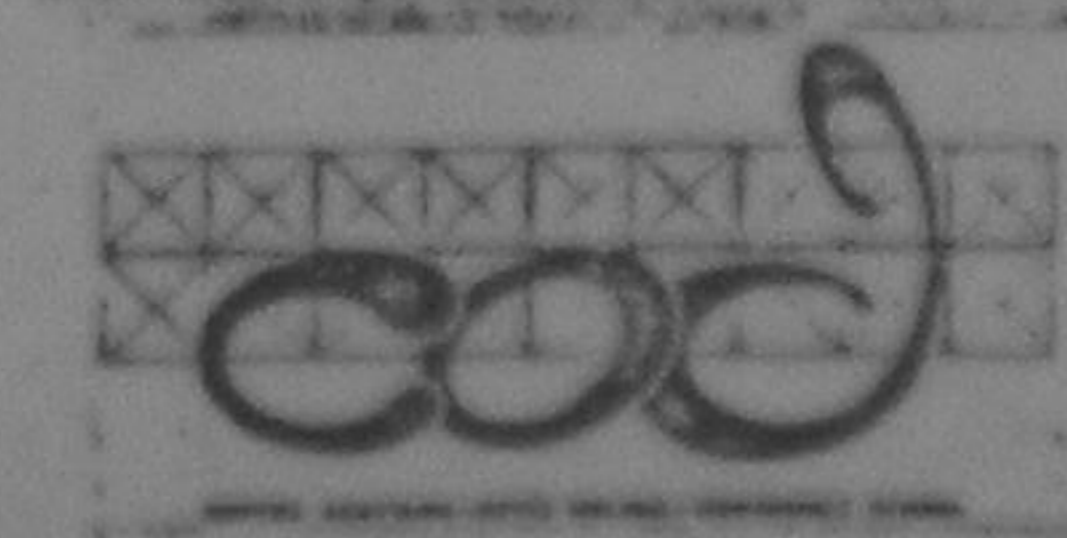
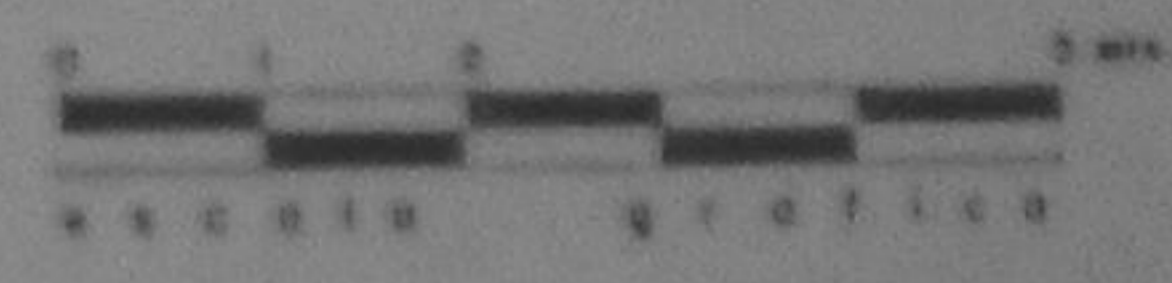




SECCION F-F



SECCION G-G



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura

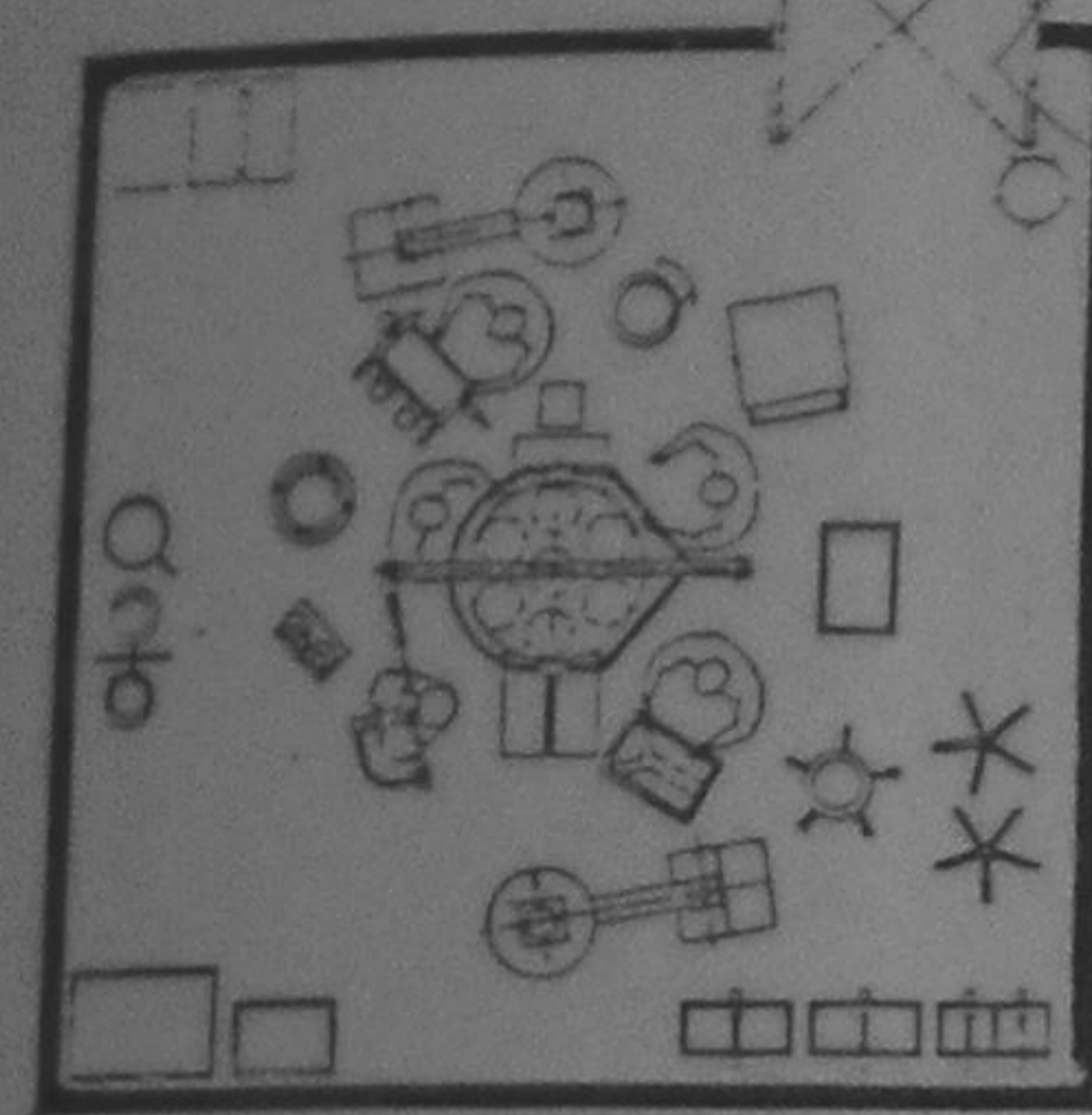
CENTRO MÉDICO HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISIÓN EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RÍO Lempa.

PROFESOR: CEL

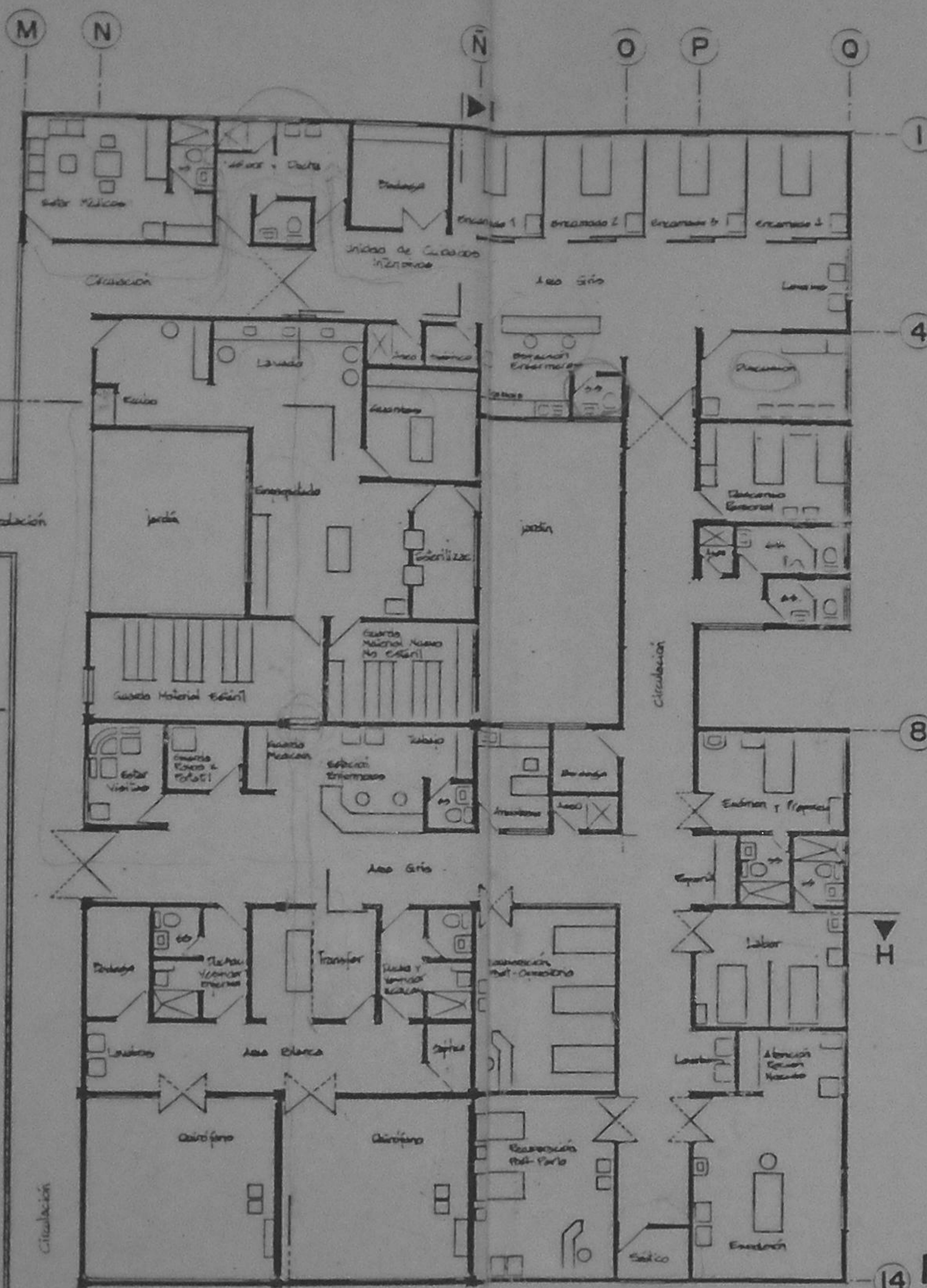
Asesor:	Arq. Juan Roberto Arce Osorio
Asesor:	Arq. Ernesto Hernández Ruiz
Asesor:	Arq. Hugo Alberto Ortiz Matos
Asesor:	Arq. Manuel A. Ortiz Garza

SECCIONES HOSPITALIZACION

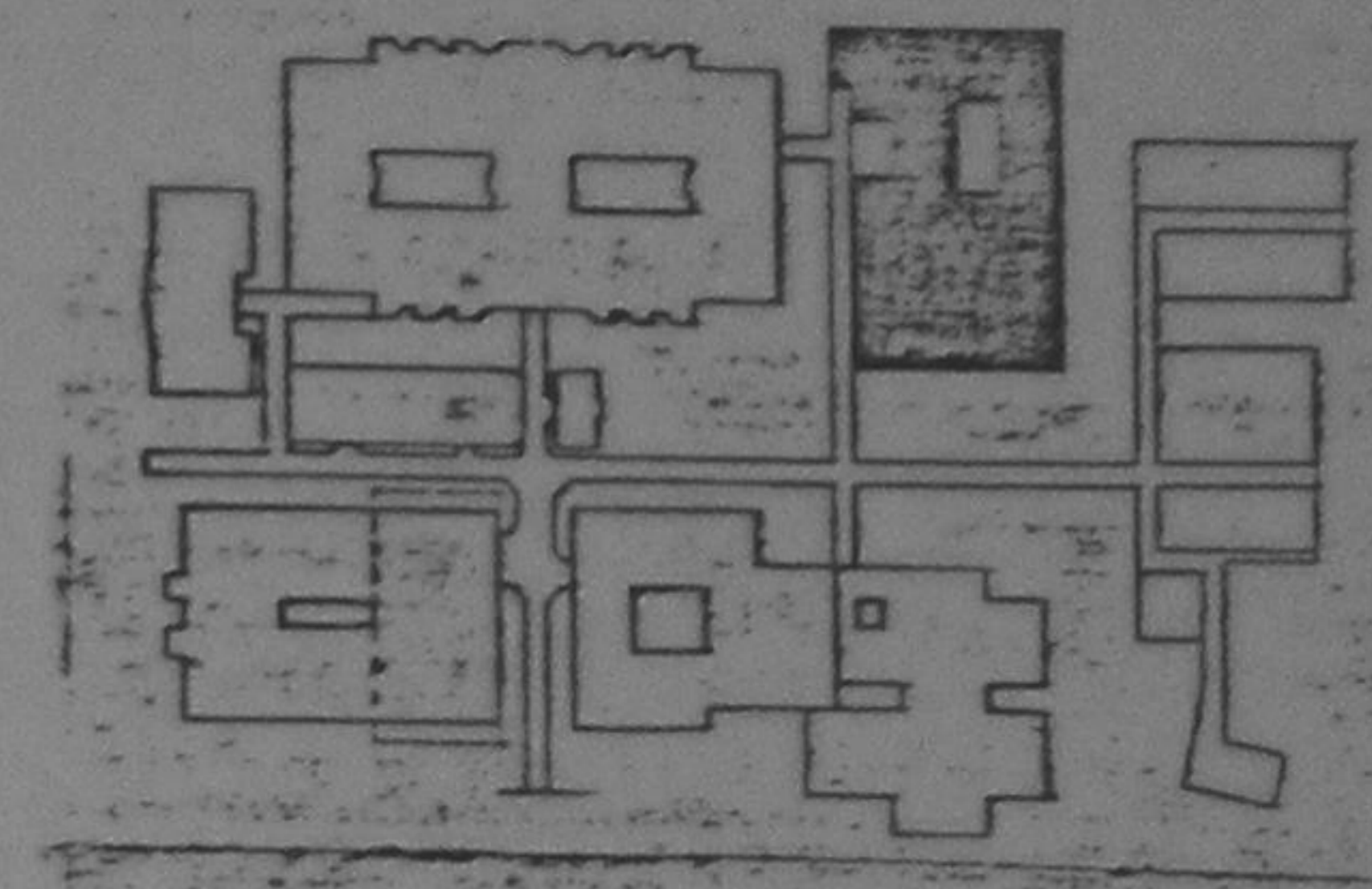
14/22



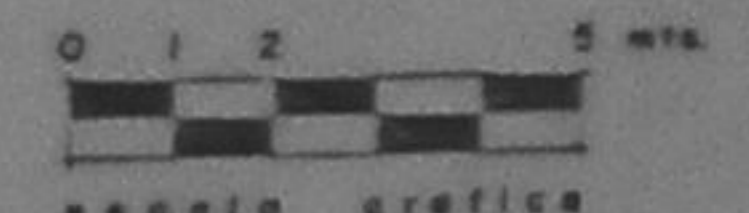
DETALLE AMUEBLAMIENTO QUIROFANO



14 PLANTA ARQUITECTONICA CENTRO QUIRURGICO Y OBSTETRICO



ESQUEMA DE UBICACION DE CONJUNTO



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura  
 CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA.  
 CEL

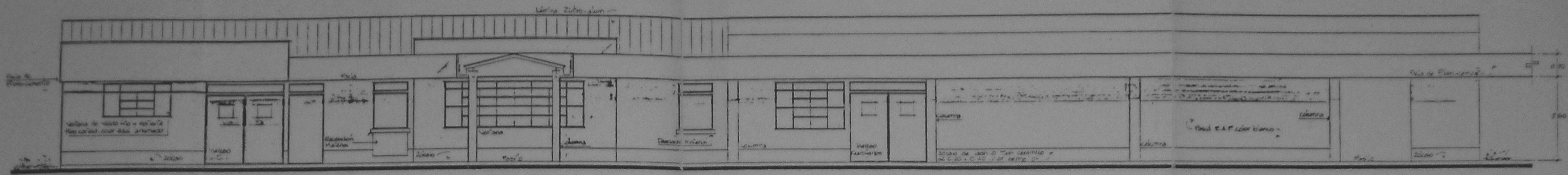
Arq. José Roberto Arce Cuevas  
 Arq. Ernesto Holmann Pabí  
 Arq. Manuel R. Ortiz Sarmiento

Fecha: Febrero 1953

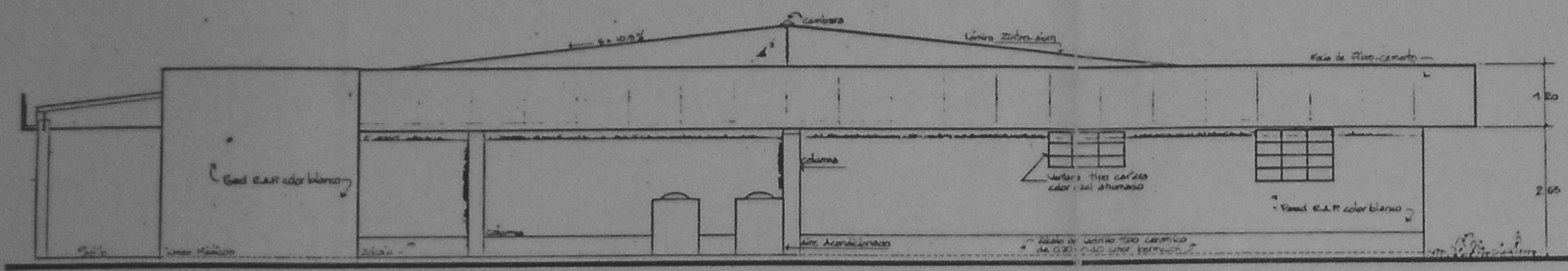
Auto: 57

15/22

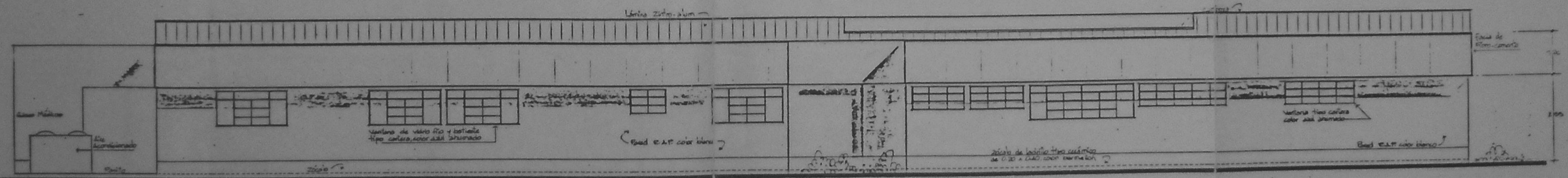
PLANTA ARQUITECTONICA CENTRO QUIRURGICO Y OBSTETRICO Y DETALLE QUIROFANO



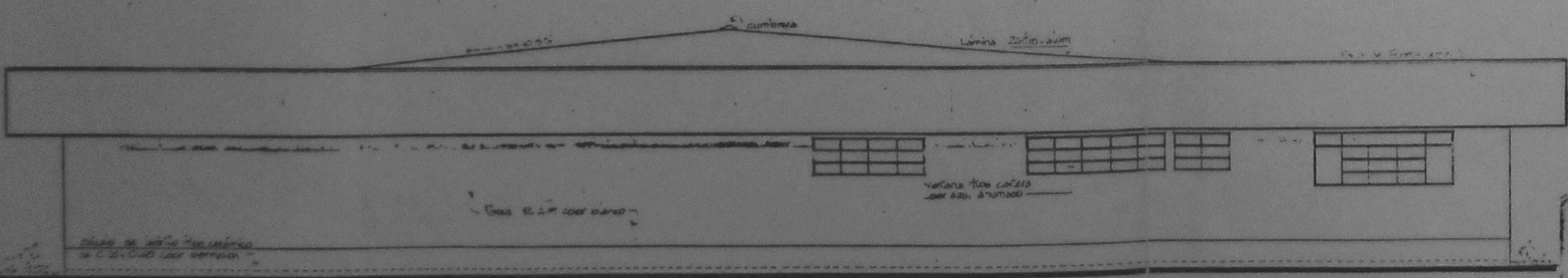
ELEVACION PONIENTE



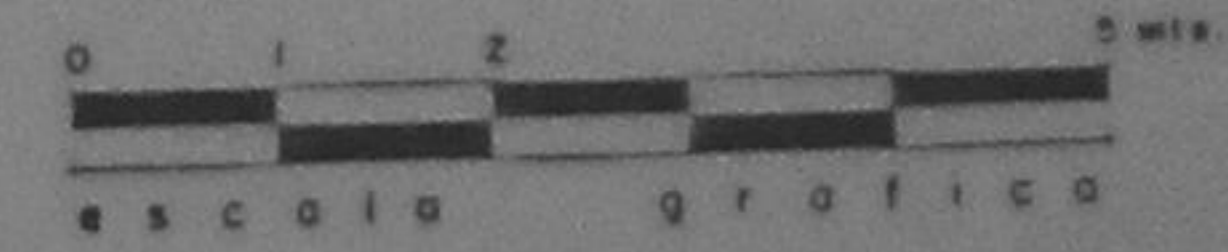
ELEVACION SUR



ELEVACION ORIENTE



ELEVACION NORTE



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura

CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA

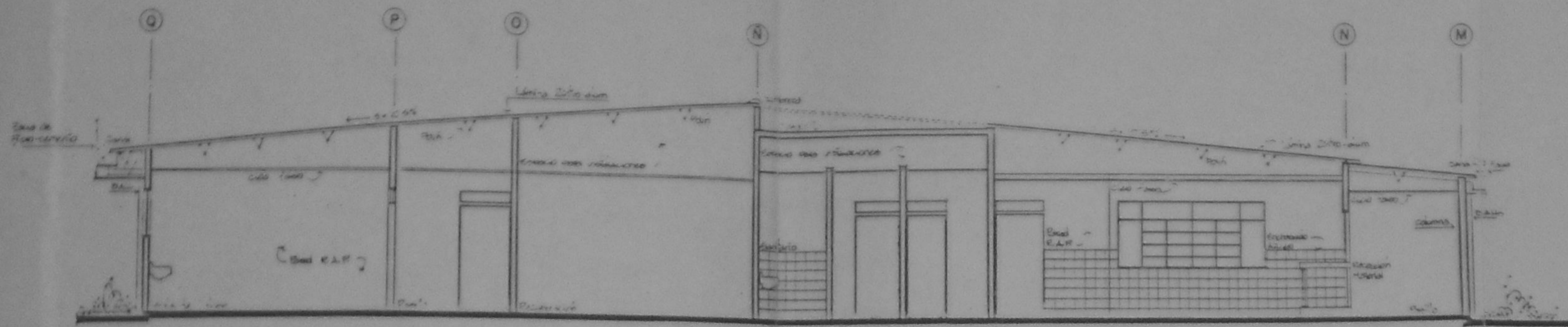
ELABORADO POR:  
 Dr. Hernán Méndez Cortés Santiago  
 Dr. Ezequiel Martínez Domínguez Rivera  
 Dr. Hugo Alberto Ortiz Melara

REVISADO POR:  
 Arq. José Roberto Arce Coronado  
 Arq. Erasmo Meléndez Peña  
 Arq. Manuel H. Ortiz González

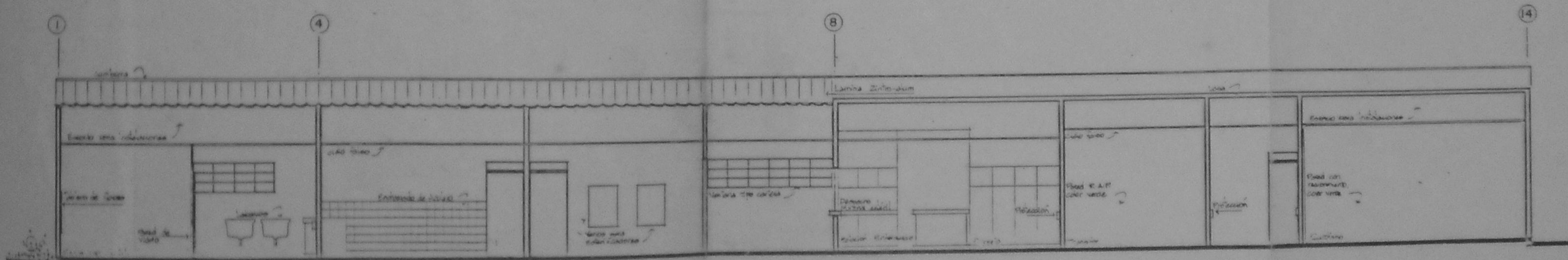
FECHA: Febrero 1953  
 HOJA Nº: 16/22

PROYECTO:  
 ELEVACIONES CENTRO QUIRURGICO Y OBSTETRICO

PROYECTISTA:  
 CEL



SECCION H-H



SECCION I-I



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
Escuela de Arquitectura

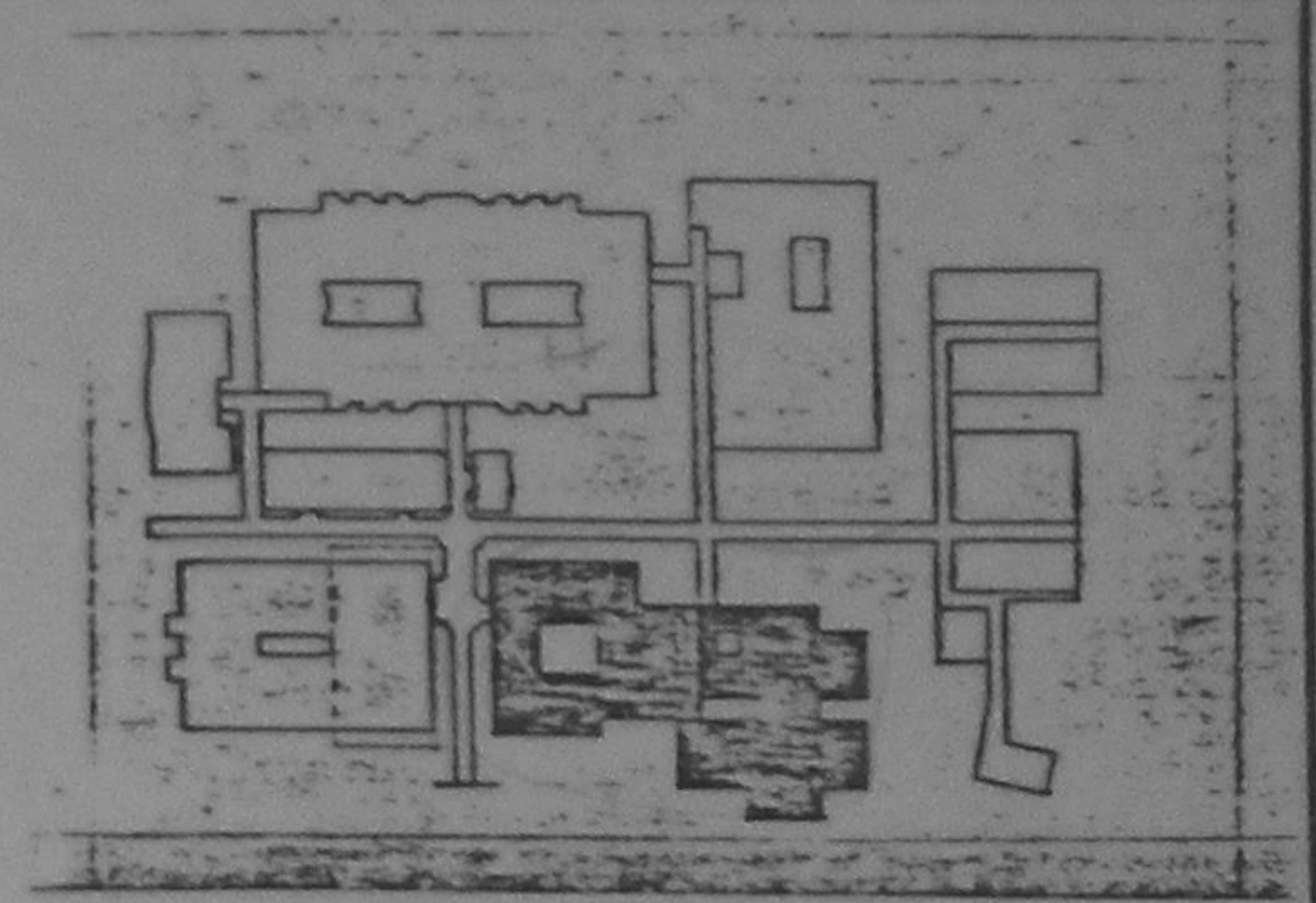
CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
PARA LA COMISION EJECUTIVA  
HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA

PROFESOR  
Dr. Hernán Martínez Cortés Santiago  
Dr. Edgardo Meléndez Domínguez Rivas  
Dr. Hugo Álvarez Ortiz Meléndez

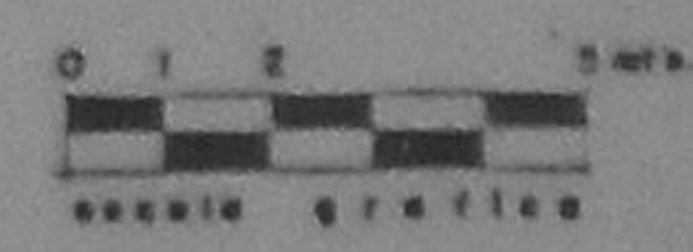
PROFESOR  
Dra. Jose Roberto Ariza Caserici  
Dra. Elizabeth Hernández Peral  
Dra. Marcela N. Ortiz Garza

Tema  
Febrero 1993

17/22

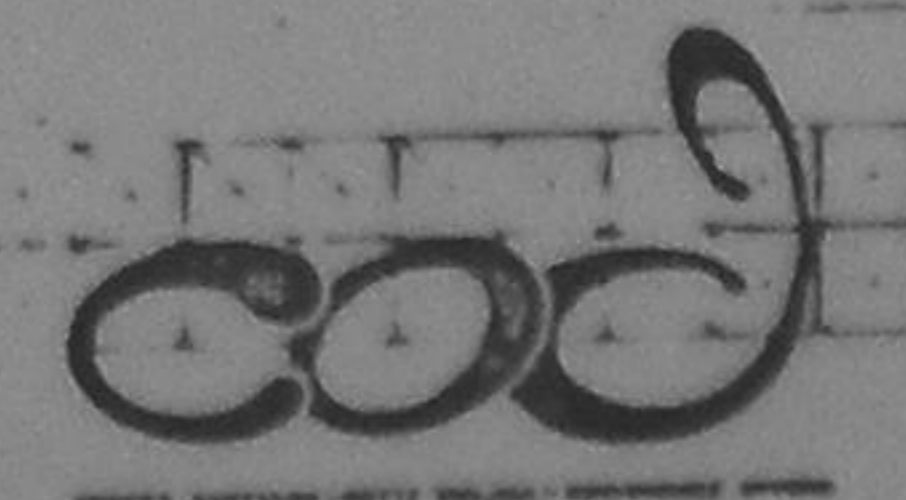


ESQUEMA DE UBICACION DE CONJUNTO



PLANTA ARQUITECTONICA

EMERGENCIAS



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura  
 CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA.  
 PROYECTA CEL

PROYECTA:  
 Dr. Haroldo Méndez Cardeña Santiago  
 Dr. Edgardo Méndez Domínguez Rivera  
 Dr. Hugo Alberto Ortiz Melina

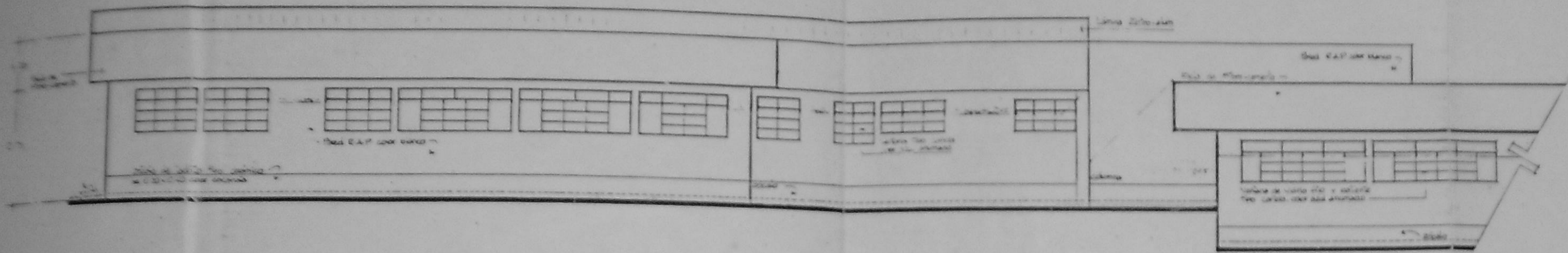
COORDINADOR:  
 Arq. Juan Roberto Ariza Cuevas  
 Arq. Ernesto Hernández Peña  
 Jefe de  
 Arq. Manuel R. Ortiz Gutiérrez

FECHA:  
 Febrero 1993

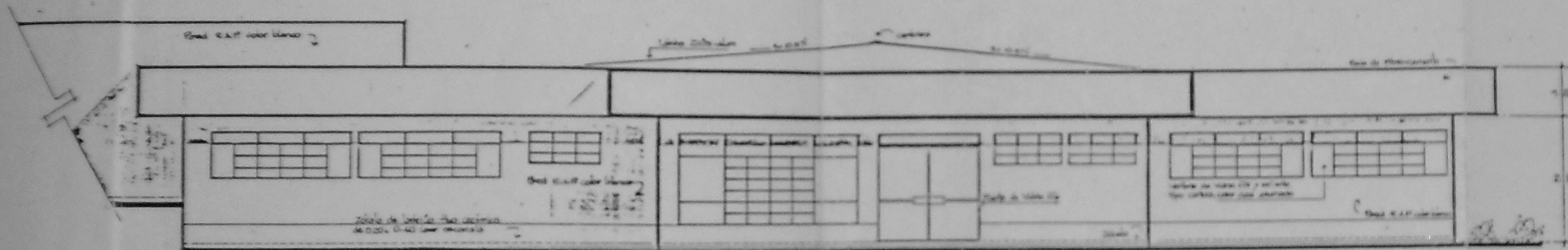
ESCALA:  
 1/20

PROYECTO:  
 PLANTA ARQUITECTONICA DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO  
 Y TRATAMIENTO, Y EMERGENCIAS

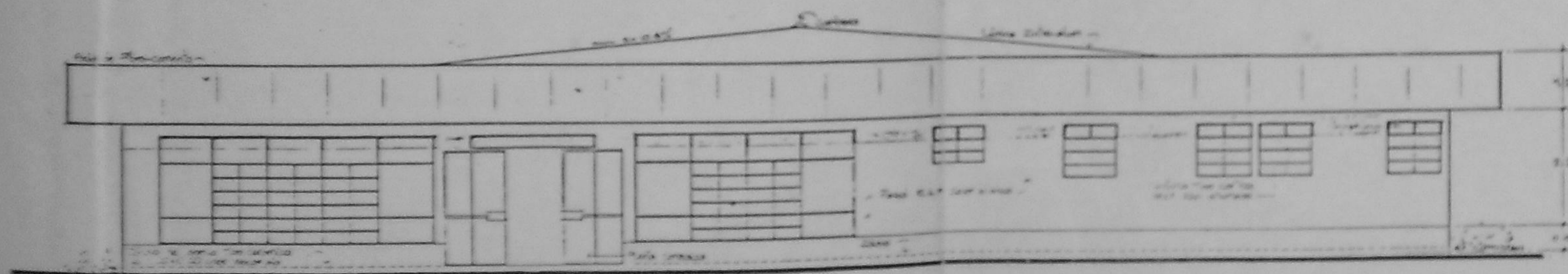
18/22



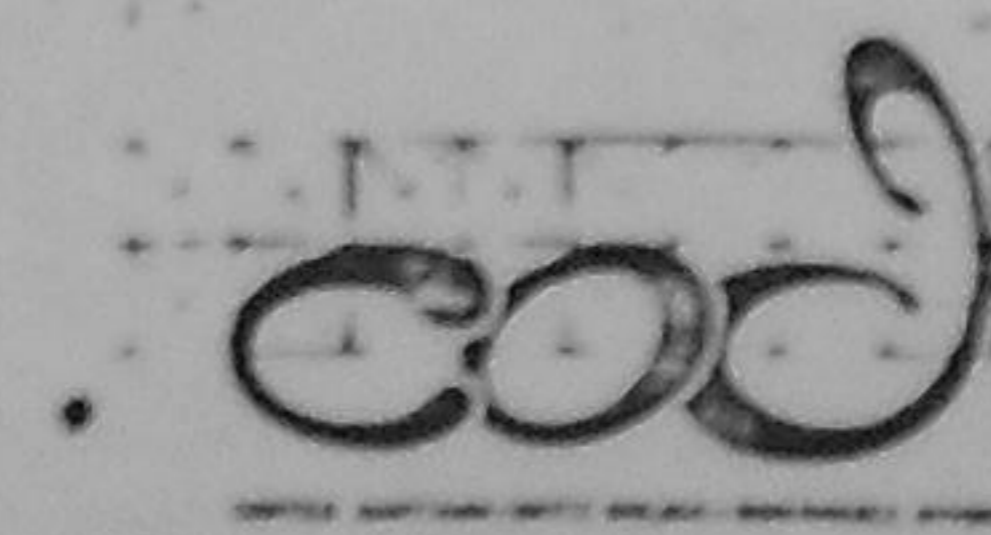
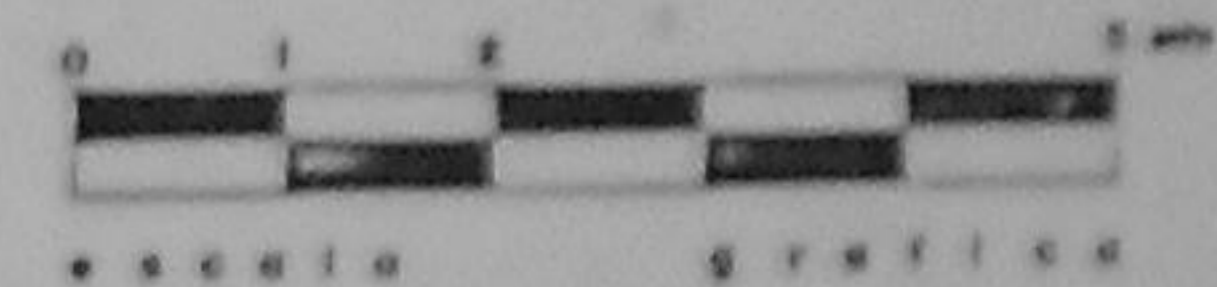
ELEVACION SUR



ELEVACION SUR



ELEVACION PONIENTE

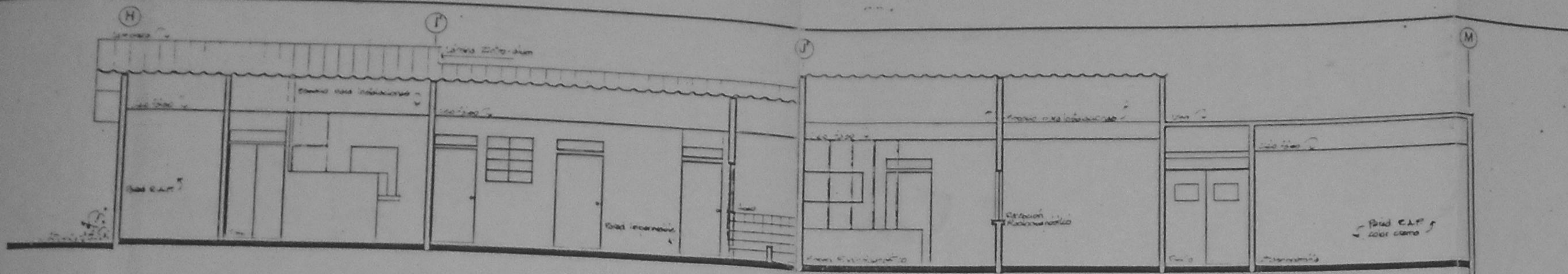


UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura  
 CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA.  
 CEL

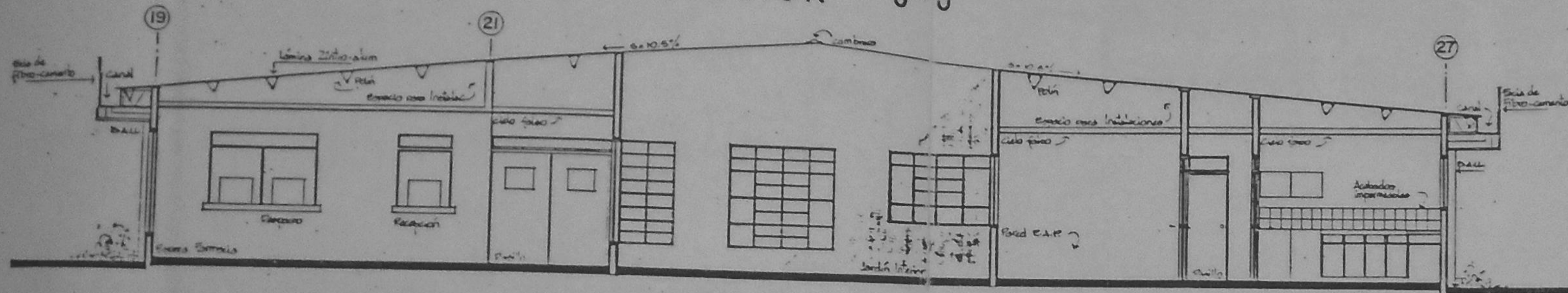
PROFESOR  
 Dr. Heredia Herrera Gerardo Santiago  
 Dr. Eduardo Herrera Dominguez Rivera  
 Asistente Alberto Ortiz Melina  
 Asistente Ana María R. Ortiz Corrales

FECHA  
 Febrero 1972  
 HOJA Nº  
 19/22

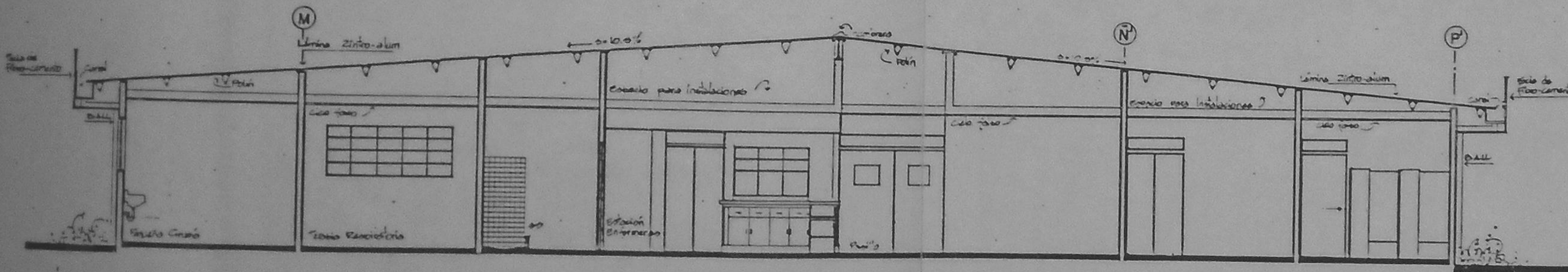
TITULO  
 ELEVACIONES AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO  
 Y EMERGENCIAS



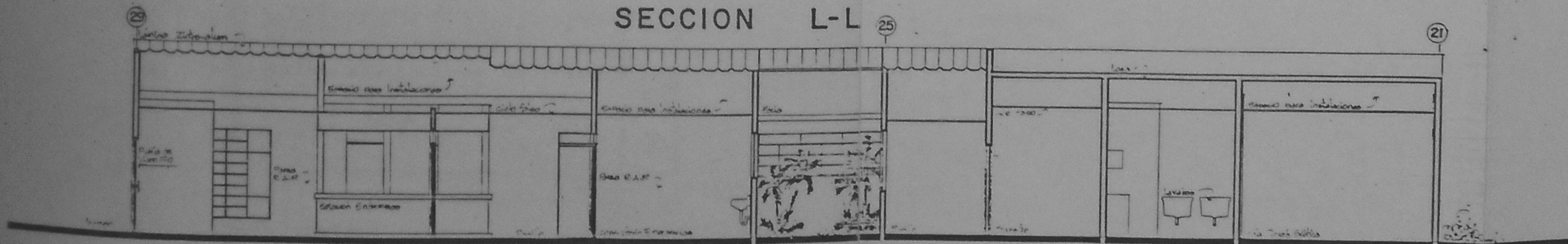
SECCION J-J



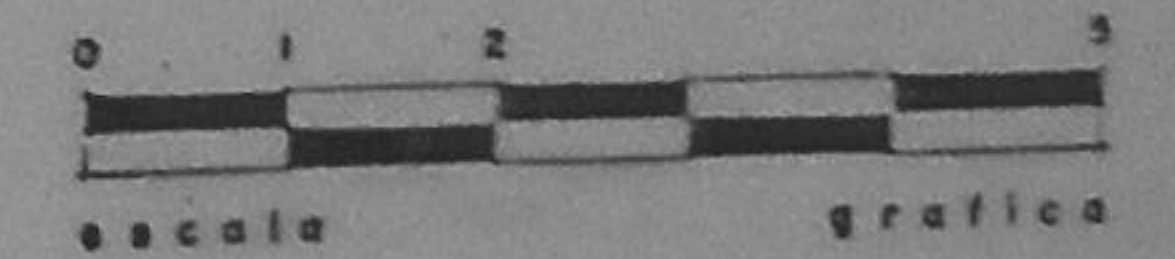
SECCION K-K



SECCION L-L



SECCION M-M

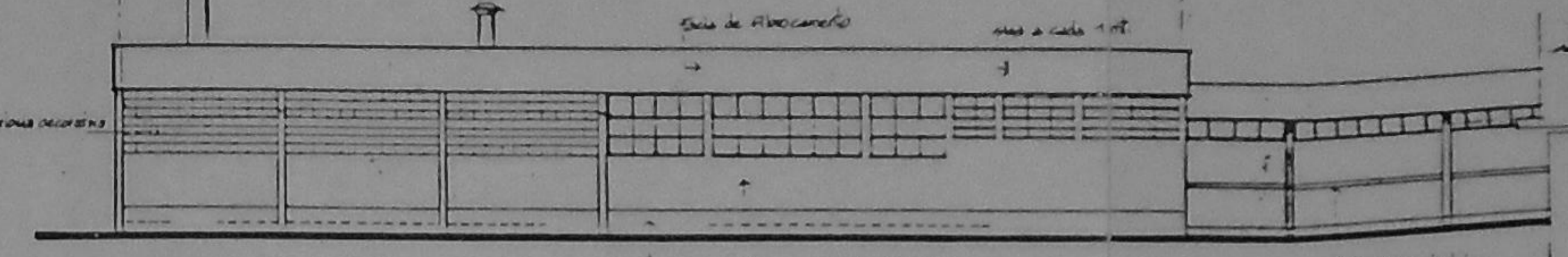
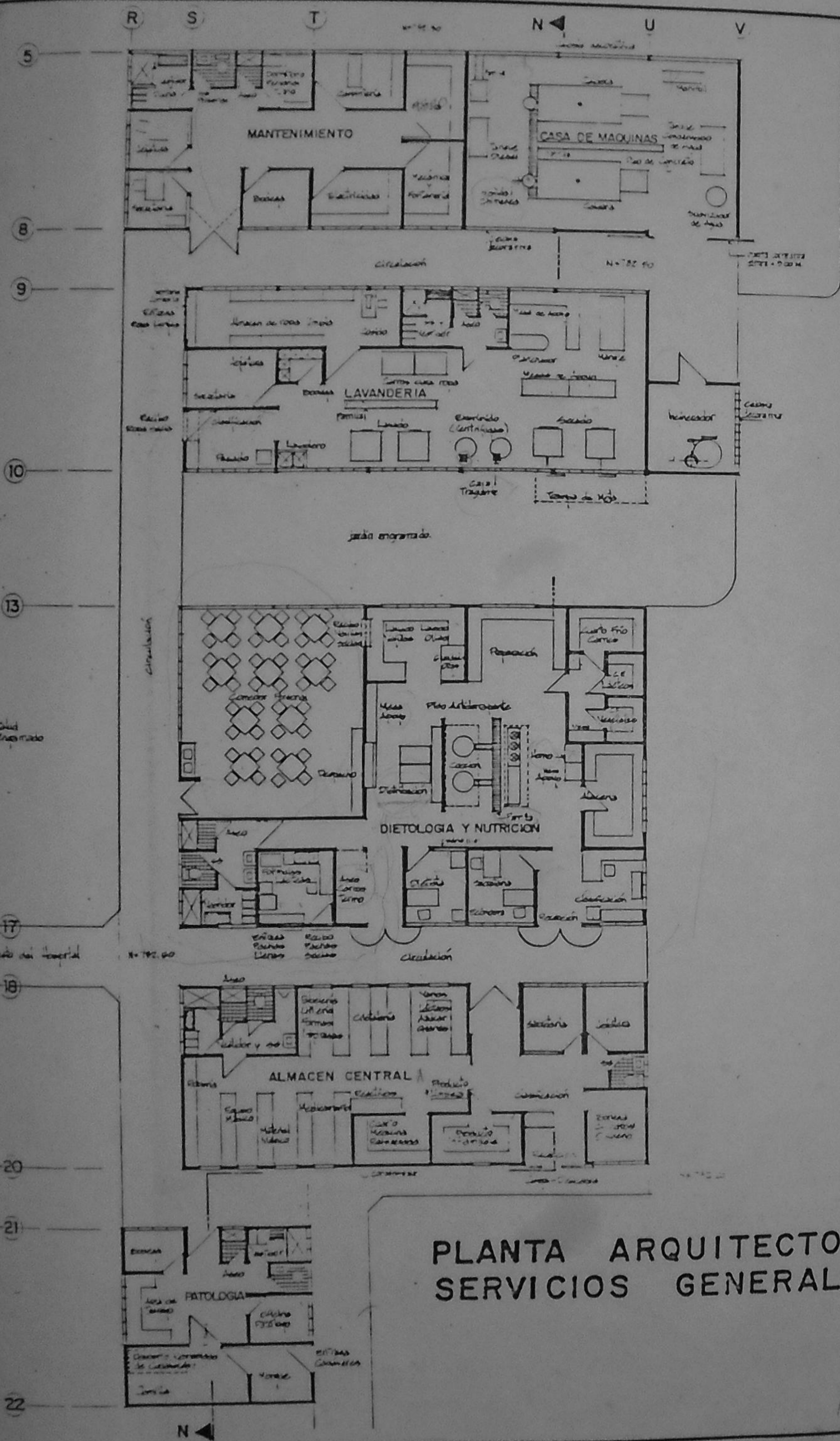


UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura  
 CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RIO Lempa

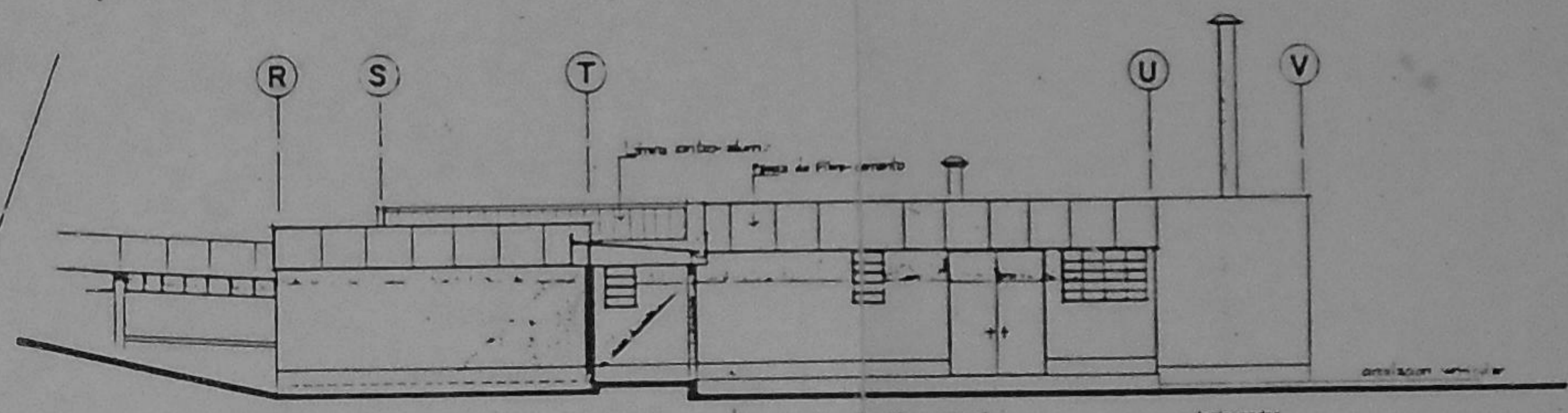
Director: Arq. José Roberto Arce Casanova  
 Decano: Arq. Erasmo Hernández Peña  
 Decano: Arq. Edgardo Muñoz Domínguez Rivera  
 Decano: Dr. Hugo Alberto Ortiz Meléndez  
 Decano: Arq. Manuel H. Ortiz González

20/22

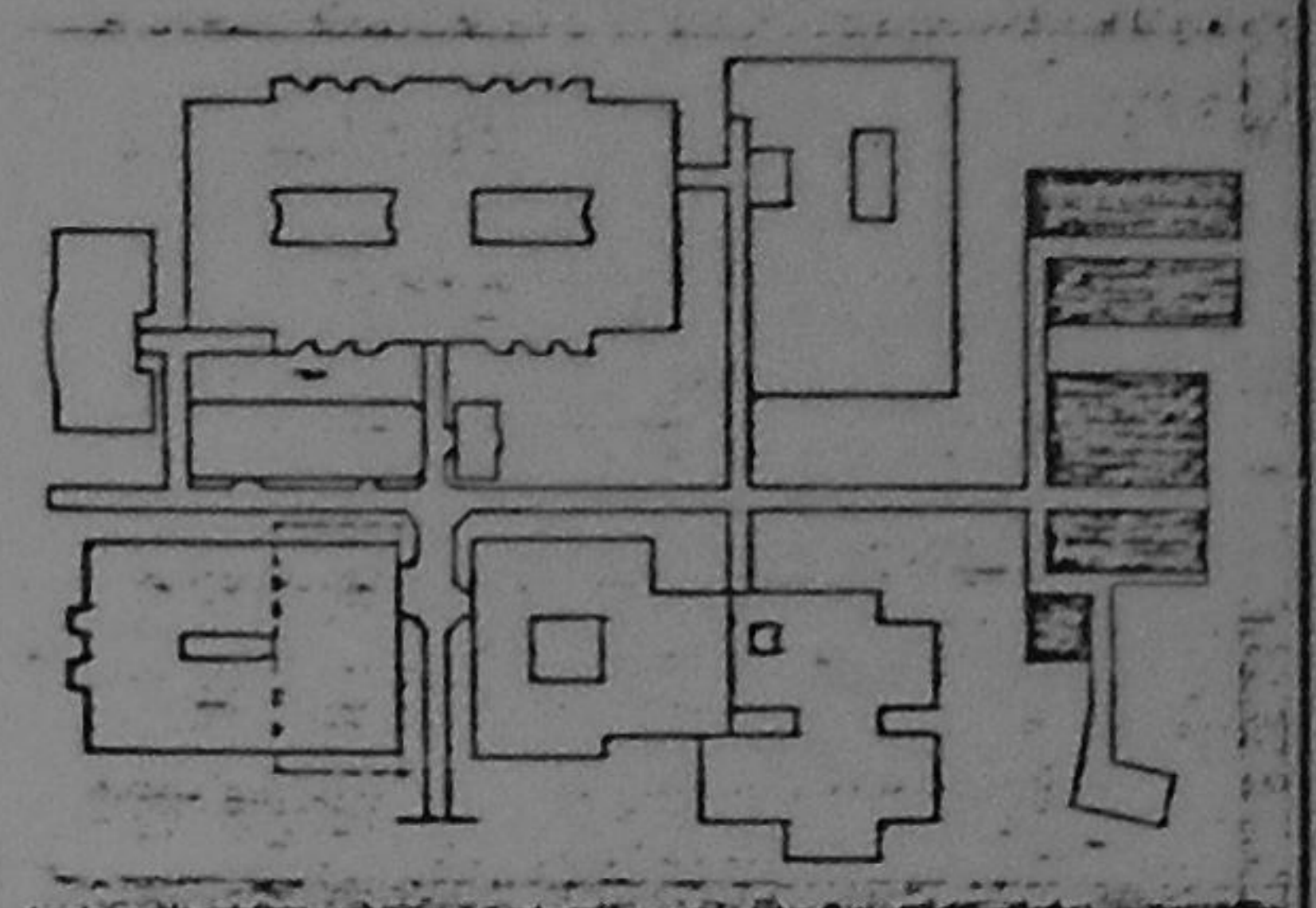
SECCIONES DE AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO Y EMERGENCIAS



**ELEVACION NORTE**

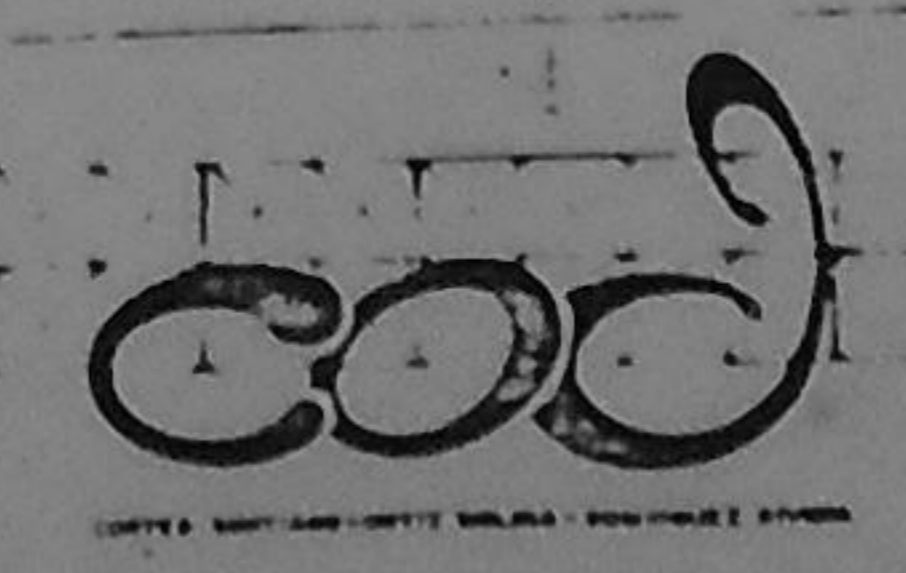


**ELEVACION SUR**



ESQUEMA DE UBICACION DEL CONJUNTO

COLINDANCIA

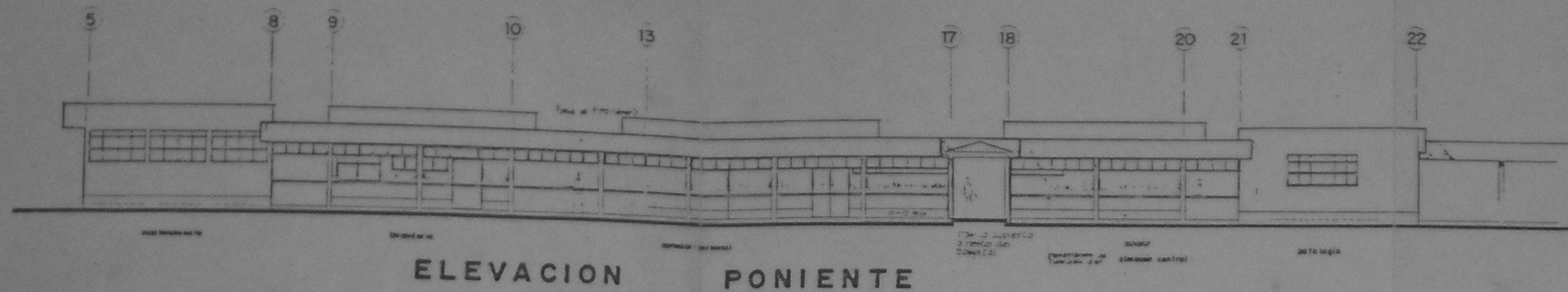


UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
Escuela de Arquitectura  
CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
PARA LA COMISION EJECUTIVA  
HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA.  
PROYECTO CEL

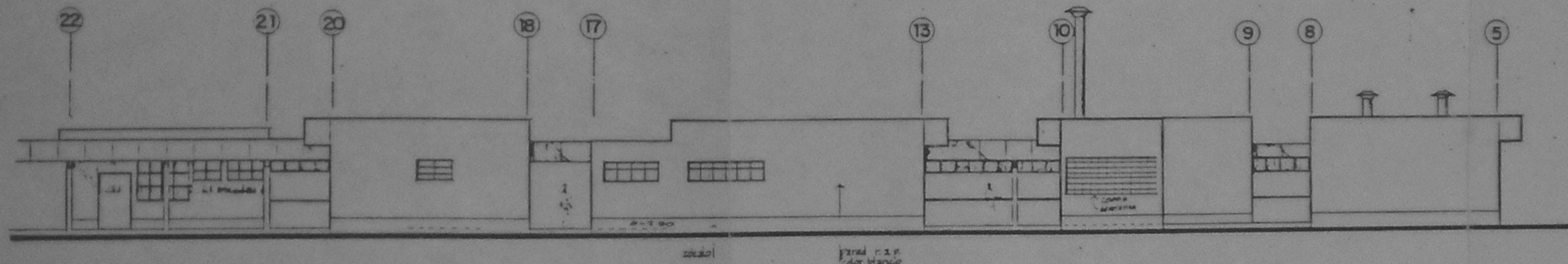
Proyecto:  
Arq. José Rodolfo Arce Casares  
Arq. Ernesto Holman Pabli  
Arq. Manuel H. Ortiz Garmendia  
Fecha:  
Enero 1953  
Escala:  
21/22

PLANTA ARQUITECTONICA, ELEVACION NORTE Y SUR DE  
SERVICIOS GENERALES

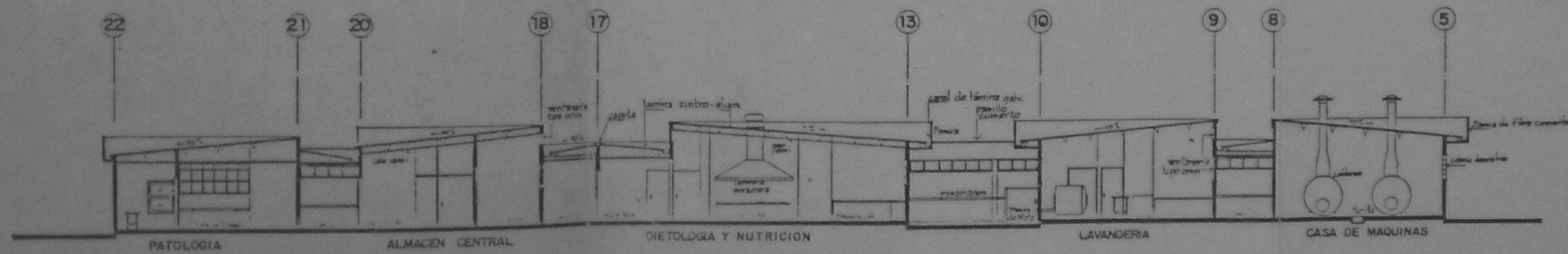




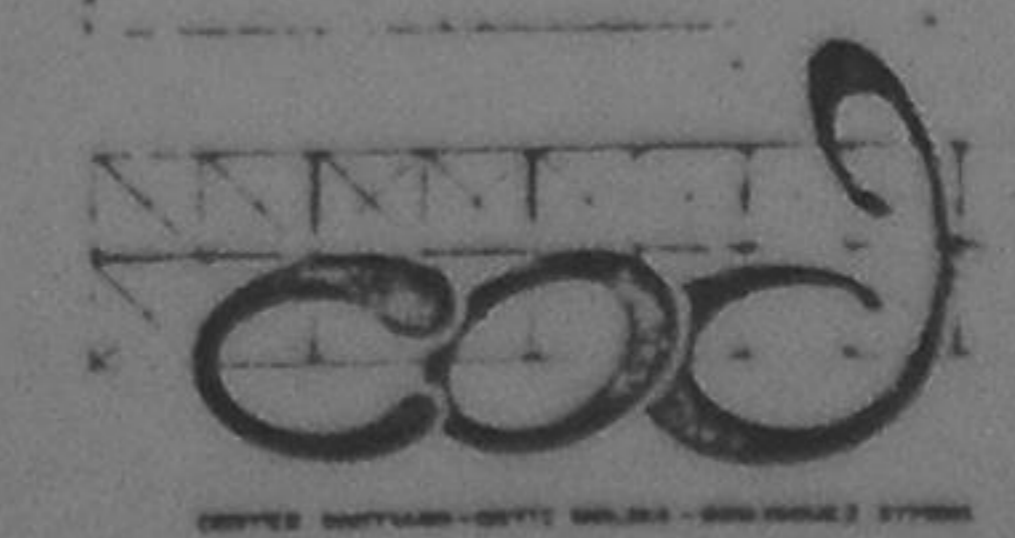
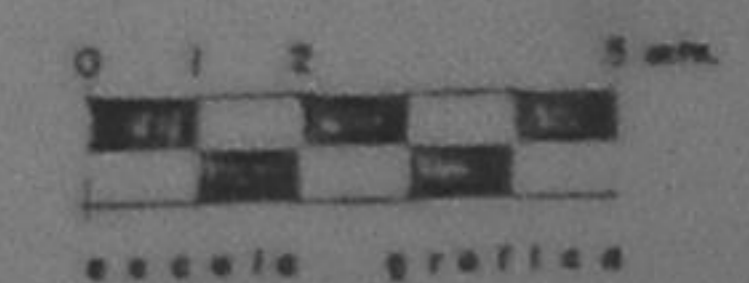
ELEVACION PONIENTE



ELEVACION ORIENTE



SECCION N-N



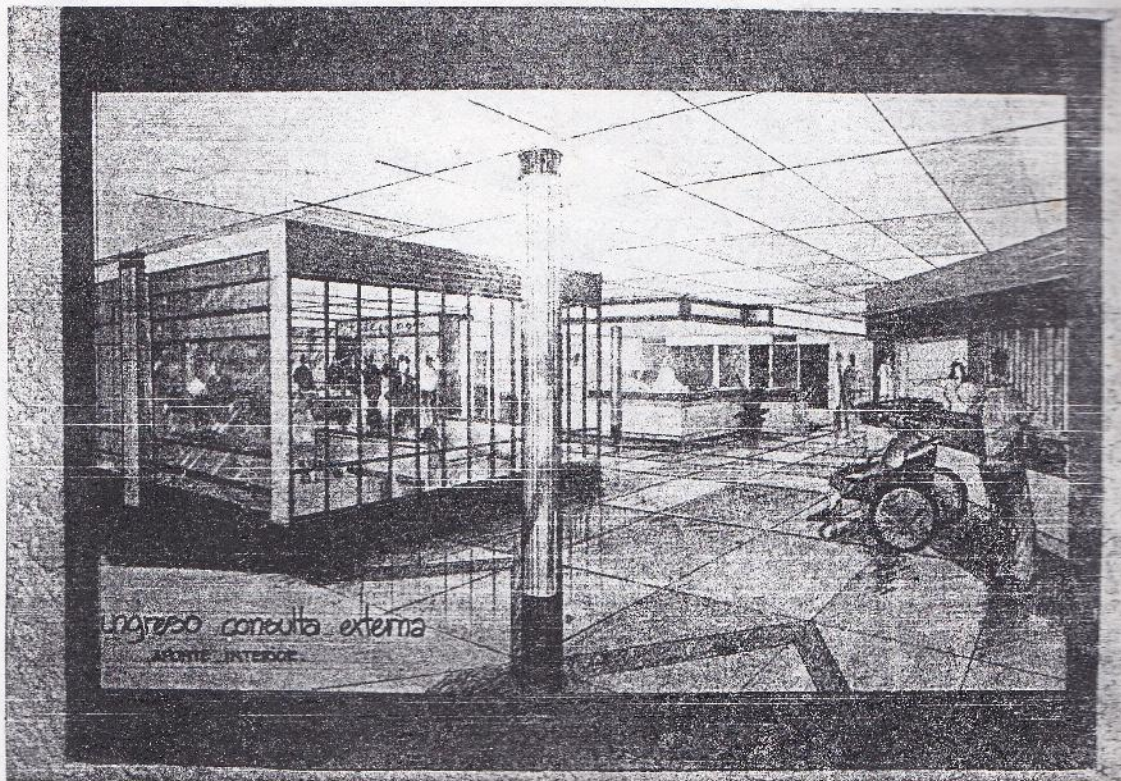
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Escuela de Arquitectura  
 CENTRO MEDICO-HOSPITALARIO  
 PARA LA COMISION EJECUTIVA  
 HIDROELECTRICA DEL RIO LEMPA.

PROYECTO:  
 Dr. Hernán Martínez Cerrón Santiago  
 Dr. Edgardo Morales Domínguez Rivera  
 Dr. Hugo Alberto Ortiz Melara  
 ARQUITECTOS:  
 Arq. José Roberto Arce Cuevas  
 Arq. Erasmo Hernández Pabí  
 Arq. Manuel N. Ortiz Garmendia

FECHA:  
 Febrero 1955  
 HOJA Nº:  
 22/22

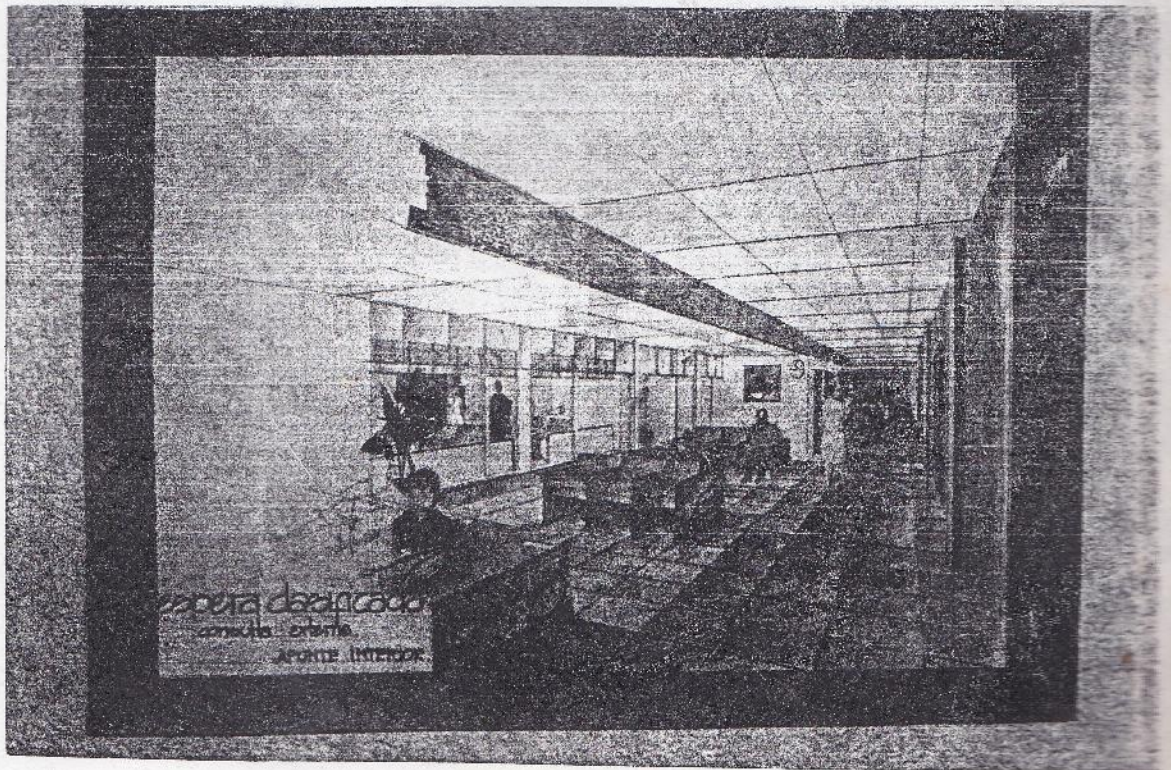
SECCION Y ELEVACIONES SERVICIOS GENERALES

CEL

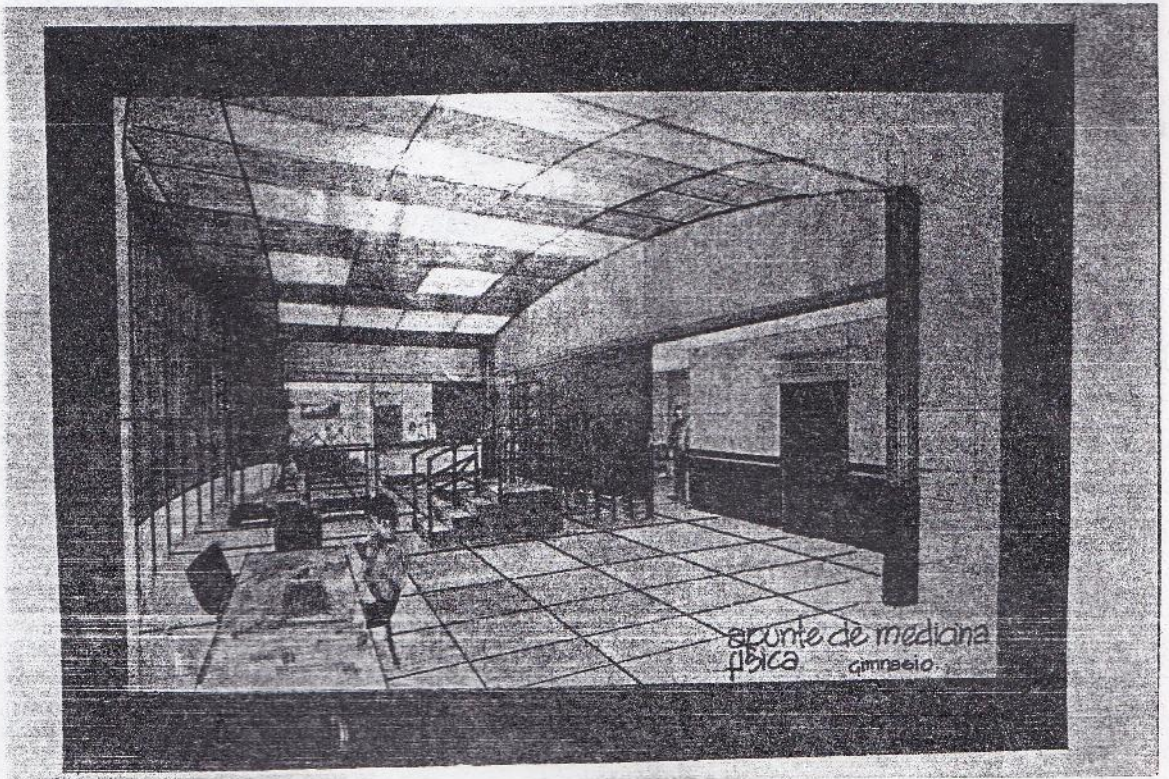


# APUNTES

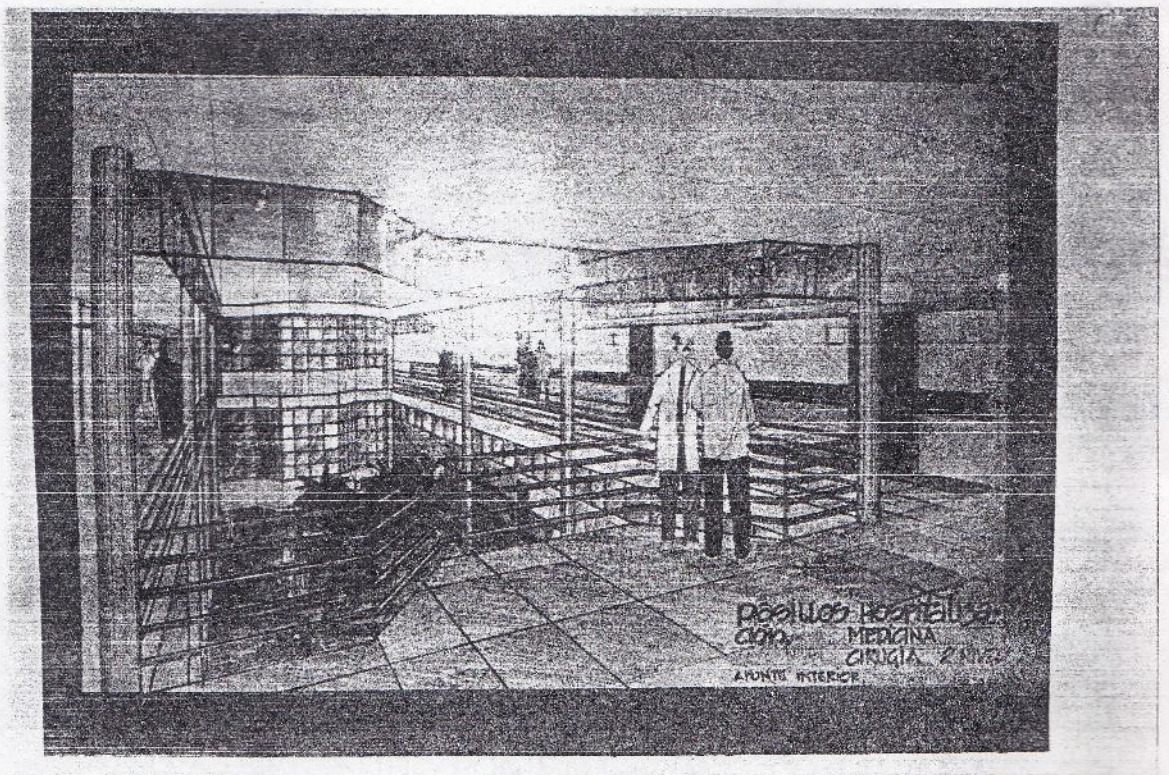
1



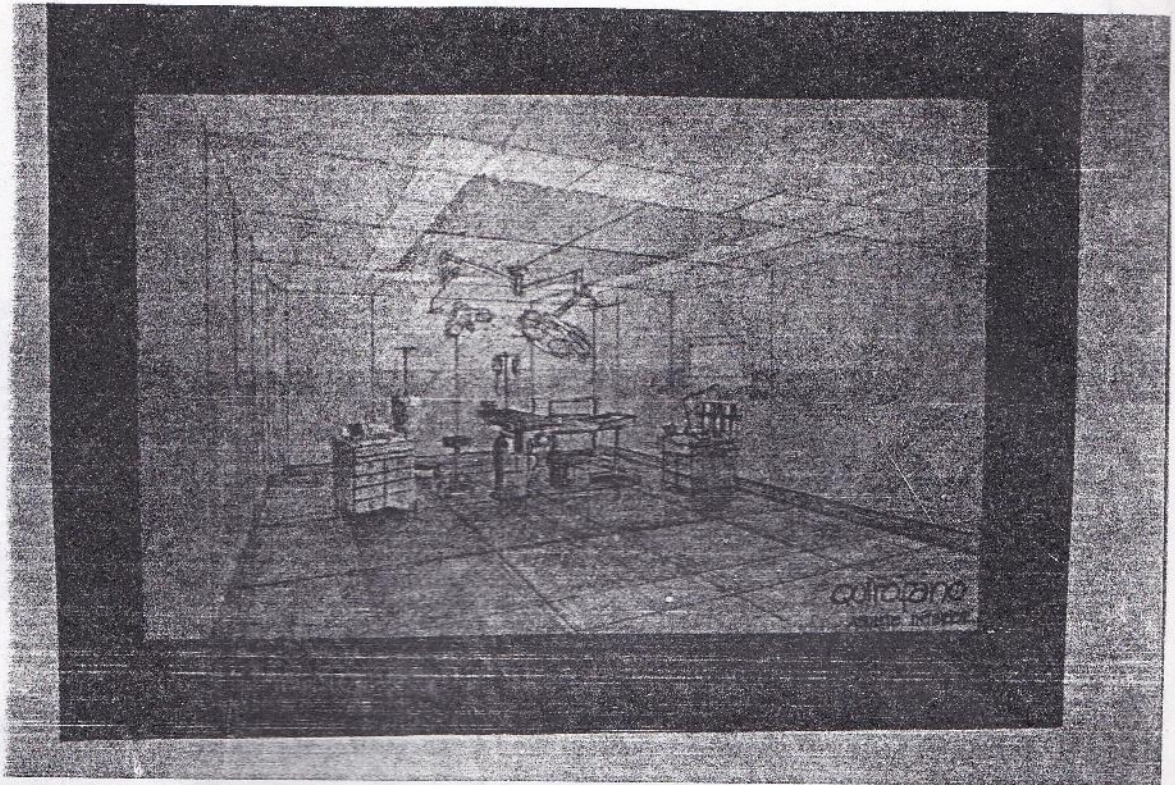
2



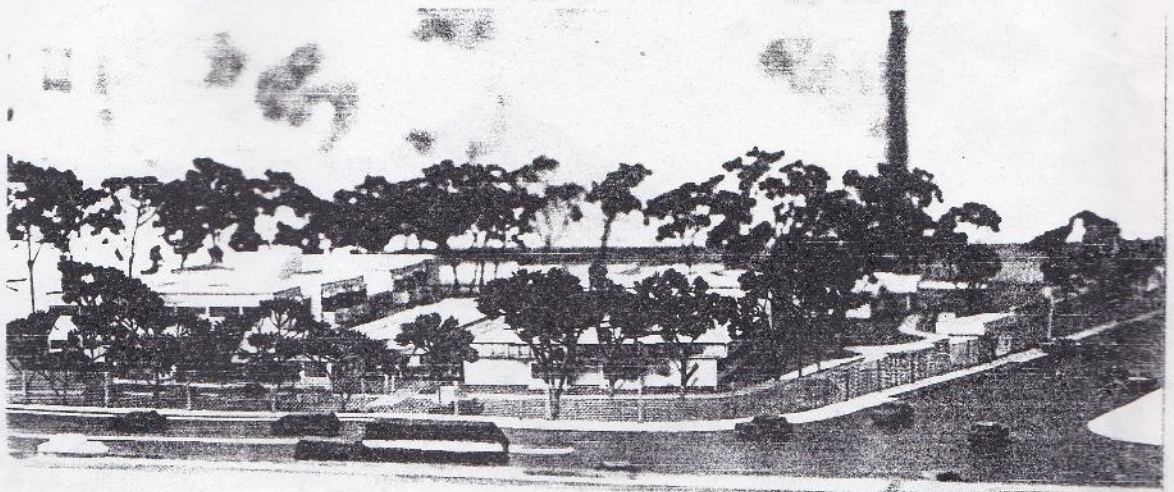
3



4



5

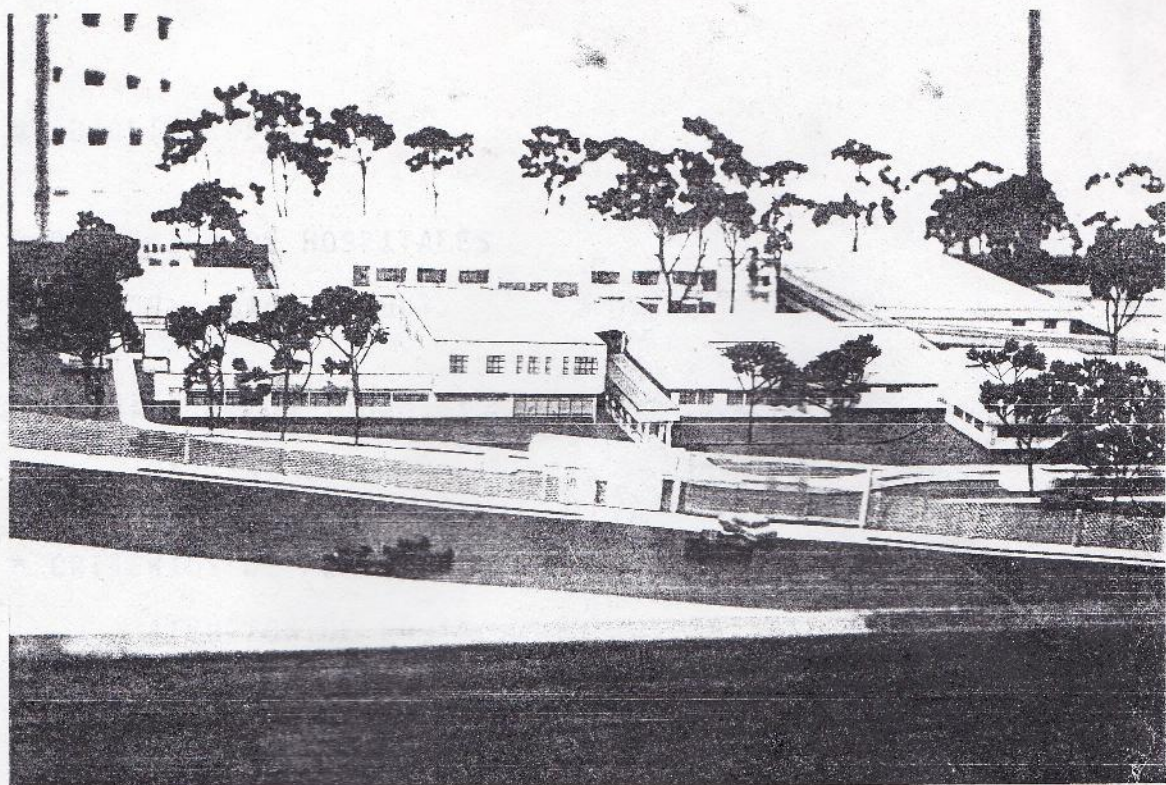


1009



VISTA DEL SUR - PONIENTE DEL CONJUNTO..

VISTA DEL SUR - PONIENTE DEL CONJUNTO..



VISTA DEL SUR (acceso principal) DEL CONJUNTO.



VISTA DEL SUR - ORIENTE DEL CONJUNTO

## 8. BIBLIOGRAFIA

### \* DIRECCION DE HOSPITALES

Barquin, Manuel.

### \* PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE HOSPITALES

Davies, Llewelyn - Macaulay HMC.

### \* CRITERIOS DE PLANIFICACION Y DISEÑO DE INSTALACIONES DE ATENCION DE LA SALUD EN LOS PAISES EN DESARROLLO.

OPS, Vol. I, 1979.

### \* ASPECTOS METODOLOGICOS EN FORMULACION DE PROYECTOS DE CENTROS DE ATENCION MEDICA.

Isaza, Pablo Dr.

### \* PROPUESTA DE ORGANIZACION ADMINISTRATIVA DEL NUEVO HOSPI- TAL GENERAL DE REFERENCIA DE SONSONATE.

Rivera Harrouch, S.A.

### \* ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICA Y ECONOMICA PARA LA CONS- TRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL NUEVO EDIFICIO DEL HOSPI TAL DE SONSONATE.

Rivera Horrouch, S.A.

### \* MANUAL DE PRESTACIONES SOCIALES DE CEL.

Superintendencia Servicios Médicos CEL.

- \* CAUSAS DE EGRESOS EN HOSPITALES Y CENTROS DE SALUD DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL, 1987-1991. MSPAS.
- \* DISEÑO DE HOSPITALES INTEGRALES.  
Rosenfield, Isadore.
- \* REGLAMENTO GENERAL DE HOSPITALES.  
MSPAS, 1963.
- \* CODIGO DE SALUD  
MSPAS.
- \* LEY DE CEL
- \* REGLAMENTO ATCEL.
- \* CATALOGO DE CARACTERISTICAS FISICO-FUNCIONALES PARA HOSPITALES EN EL SALVADOR  
(Trabajo de Graduación UES, 1986)  
Ortiz Garmendez, Manuel Arq.
- \* DISEÑO DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO PARA LOS HOSPITALES EN EL SALVADOR.  
Calderón Flores, Mario, UCA, 1988.
- \* EVALUACION DEL DISEÑO DE UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD.  
Rojas Arguelles, Roberto. OPS-1980.
- \* COMPLEJO RECREATIVO PARA LOS EMPLEADOS DE CEL EN EL AMSS.  
Ruiz Maida, Carlos E. 1982.

- \* LA IMPLANTACION METODICA EN LA ENSEÑANZA DE LA ARQUITECTURA  
Barnes Montés, Carlos E. Arq. 1972.
- \* MEMORIA DE LABORES CEL-1990.
- \* SISTEMA ADMINISTRATIVO DE LA SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS  
MEDICOS DE CEL.
- \* REVISTA TRIMESTRAL BCR.  
Enero-Marzo 1992.
- \* SISTEMA ORGANIZATIVO DEL HOSPITAL GENERAL DEL SEGURO SOCIAL  
DE MEXICO. IMSS, 1980.
- \* HOSPITAL INTERIOR ARQUITECTURA  
Malkin, Jain. 1992.
- \* ARQUITECTURA HABITACIONAL II  
Plazzola, Alfredo. 1978.
- \* THE CANADIAN ARCHITET  
Revista Marzo-1990.
- \* REGLAMENTO DE LA ORDENANZA DEL CONTROL DEL DESARROLLO UR-  
BANO Y DE LA CONSTRUCCION, OPAMSS. 1990.
- \* GUIAS TECNICAS PARA UN HOSPITAL LOCAL.  
Ministerio de Salud de Colombia, 1978.



\* ESTUDIO DE DEMANDA POR SERVICIO DE SALUD EN EL SALVADOR.

Vol. I, AID. Encuesta de Hogares.

Snow, John: 1990.

\* PSICOLOGIA AMBIENTAL

EL HOMBRE Y SU ENTORNO FISICO.

Proshansky, Harold. 1983.

\* FUNDAMENTOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION SISMO RESISTENTE.

Tremari, Raúl Gómez.

U. de Guadalajara. 1986.

#### ENTREVISTAS

CEL Dr. Antonio Valle, Jefe Depto. Salud.

Dr. Manuel Angulo, Jefe Supcia. Servicios Médicos.

Lic. Carolina Franco, Jefe Secc. Suministros Médicos.

Lic. Eduardo Blanco, Jefe Secc. Contraloría de Proyectos.

Ing. Renato Rosales, Jefe Supcia. Diseños Civiles.

MSPAS Dra. Celia de Salázar, Jefe Ofic. Ayuda Internacional.

Sr. Jorge Ramos, Jefe Consejo Superior Salud Pública.

SIEMENS, S.A.

Ing. Arturo Lara Harrison, Gerente Div. Técnico Médico.

Ing. Luis Adolfo Gabuardi, Asistente Div. Técnico-Médico.

Ing. Wilson Herrera, Asistente Instalaciones Técnicas.

## PARTICULARES

Arq. Leonel Avilés  
Dra. Thelma Cortés Santiago  
Dr. Ricardo Salvador Sol  
Ing. Roberto Suay  
Arq. Julio Martínez  
Dr. Rodolfo Chang Peña  
Arq. José Ricardo Sampera

## VISITAS

- \* Hospital de Maternidad, San Salvador.
- \* Hospital de Niños Benjamín Bloom, San Salvador  
(provisional).
- \* Nuevo Hospital Benjamín Bloom, San Salvador.
- \* Hospital Rosales, San Salvador.
- \* Hospital de Especialidades ISSS, San Salvador.
- \* Hospital Militar, San Salvador.
- \* Hospital San Rafael, Santa Tecla, Depto. La Libertad.
- \* Unidad de Salud de San Bartolo, Ilopango.