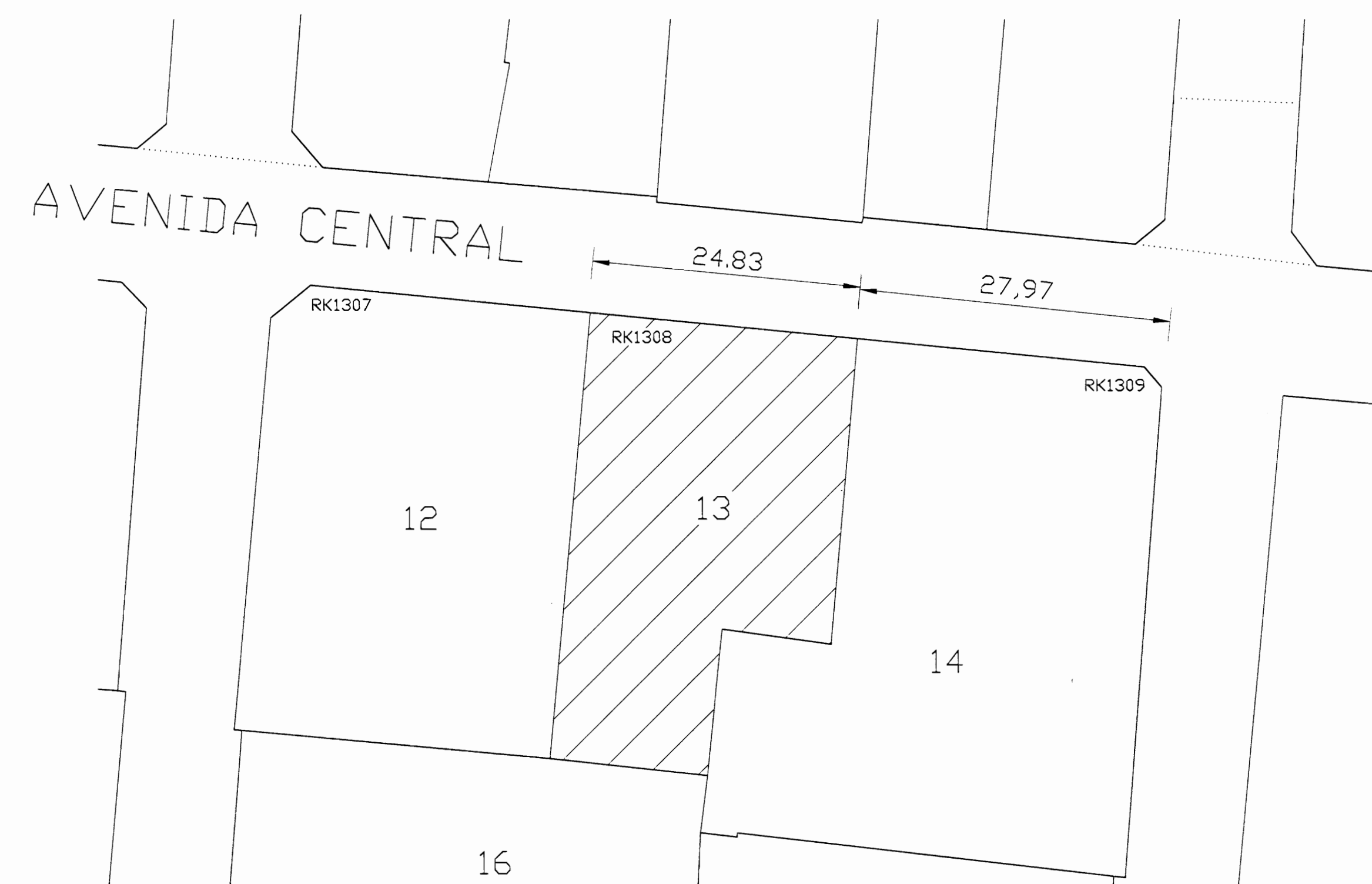


INDICE DE LÁMINAS

- 1-16 INDICE, UBICACION Y LOCALIZACION
- 2-16 TABLA DE INTERVENCIONES
- 3-16 INTERVENCIONES, PLANTA DE SOTANO, PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL
- 4-16 INTERVENCIONES, PLANTA DE TERCERO Y CUARTO NIVEL
- 5-16 INTERVENCIONES FACHADA PRINCIPAL, CORTE A-A Y CORTE B-B
- 6-16 ELEVACION PAREDES TERCER NIVEL, MODULACION ESTRUCTURA DE GYPSUM, DETALLES
- 7-16 PATIO INTERNO, CORTE LONGITUDINAL ENTRE EJES 1-3, CORTE TRANSVERSAL ENTRE EJES C Y F, DETALLES ESTRUCTURA DE TECHO
- 8-16 COLUMNAS EN EJE 5 DEL TERCER NIVEL, DETALLE FORRO DE COLUMNAS, NOTAS Y PLANTA DE CIELOS ACCESO SECUNDARIO
- 9-16 PLANTA CUBIERTA Y CIELOS DEL TERCER NIVEL
- 10-16 PLANTA DE ACCESO SECUNDARIO, FOSA ELECTRICA CORTE ESTRUCTURAL A-A, CORTE DE REFERENCIA A-A
- 11-16 FOSA ELECTRICA, CORTE ESTRUCTURAL B-B, CORTE DE REFERENCIA B-B, CORTE DE REFERENCIA C-C, PLANTA DE PISO ACCESO SECUNDARIO
- 12-16 ILUMINACION PLANTA DE SOTANO, PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL
- 13-16 ILUMINACION PANTA DE TERCERO Y CUARTO NIVEL, SIMBOLOGIA
- 14-16 TOMAS Y HUMO, PLANTA DE SOTANO, PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL
- 15-16 TOMAS Y HUMO, PLANTA DEL TRECERO Y CUARTO NIVEL, DIAGRAMA UNIFILAR Y NOTAS
- 16-16 TABLERO DE CIRCUITOS ELECTRICOS



UBICACIÓN
Escala 1:400



LOCALIZACIÓN
Sin escala



De permisos

aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACIÓN EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II

propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto: ANA GABRIELA SAENZ

dibujo : V.H.Z.A.

profesional responsable : nombre : ANA GABRIELA SAENZ

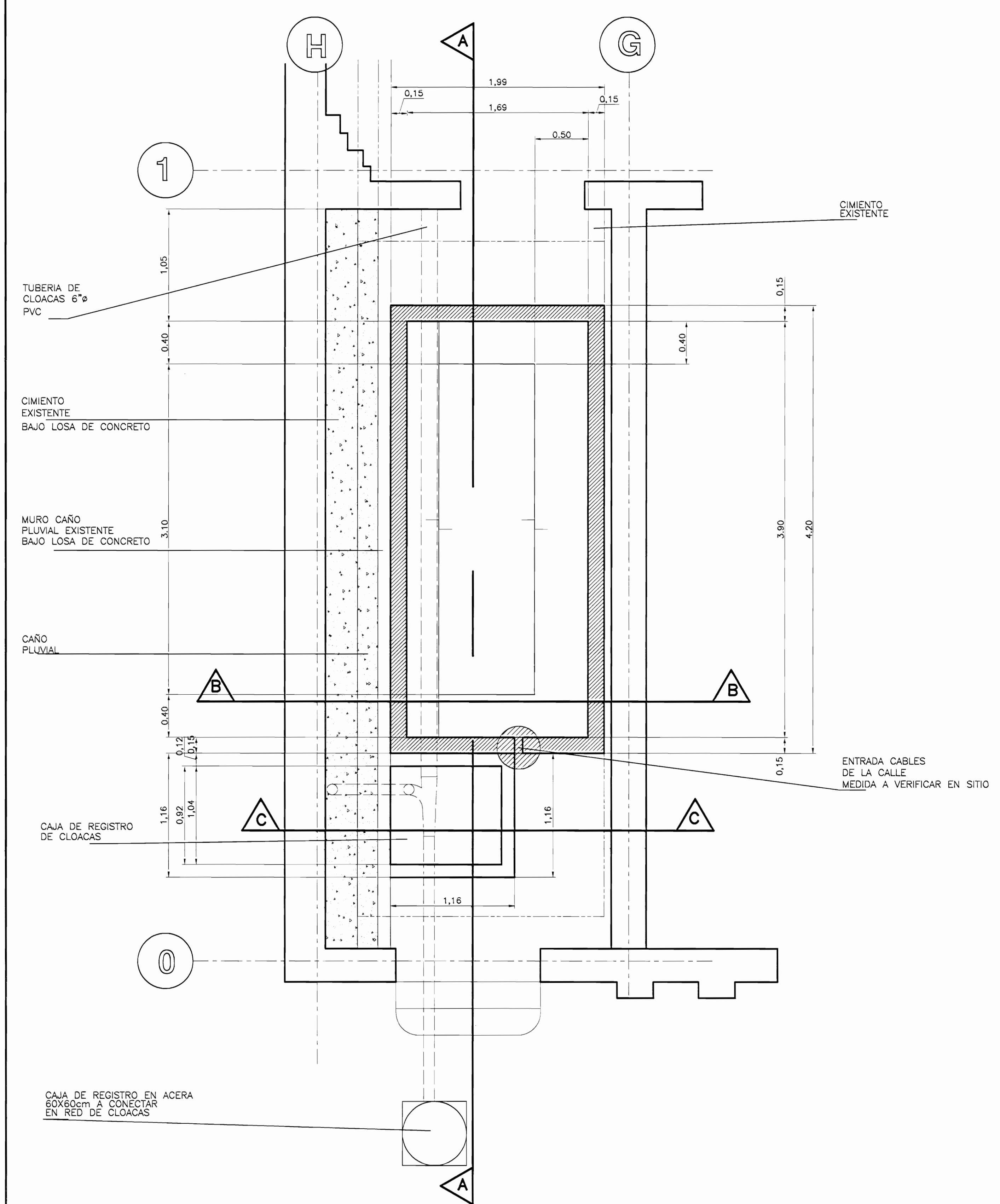
firma : n°reg. A-6971

profesional responsable : dirección técnica : nombre : firma : n°reg.

información registro público : propietario : MINISTERIO DE CULTURA n° de catastro : sitios :

contenido : INDICE UBICACION LOCALIZACION

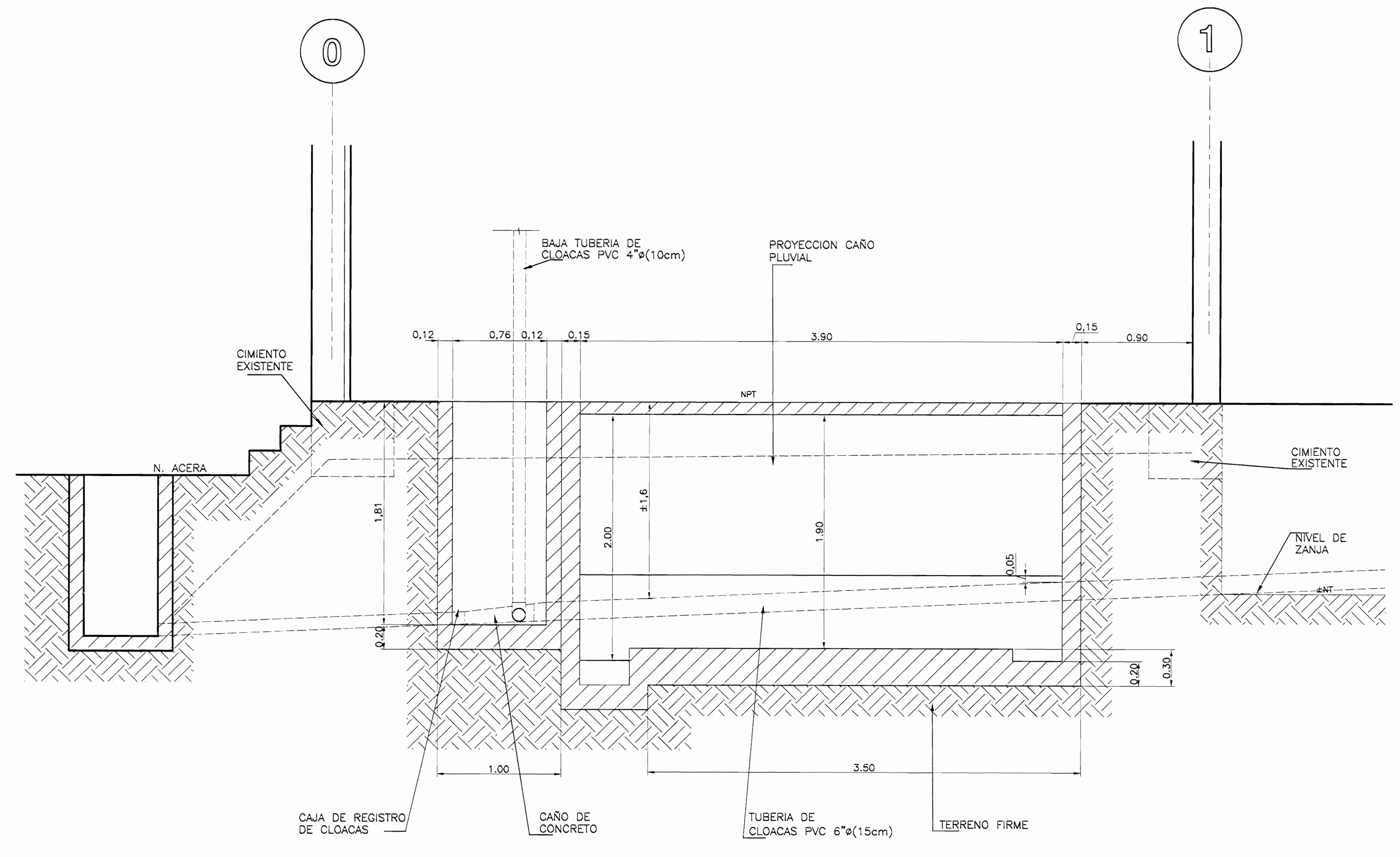
escala :	fecha :	lámina :
INDICADA	DICIEMBRE, 2005	1 / 16



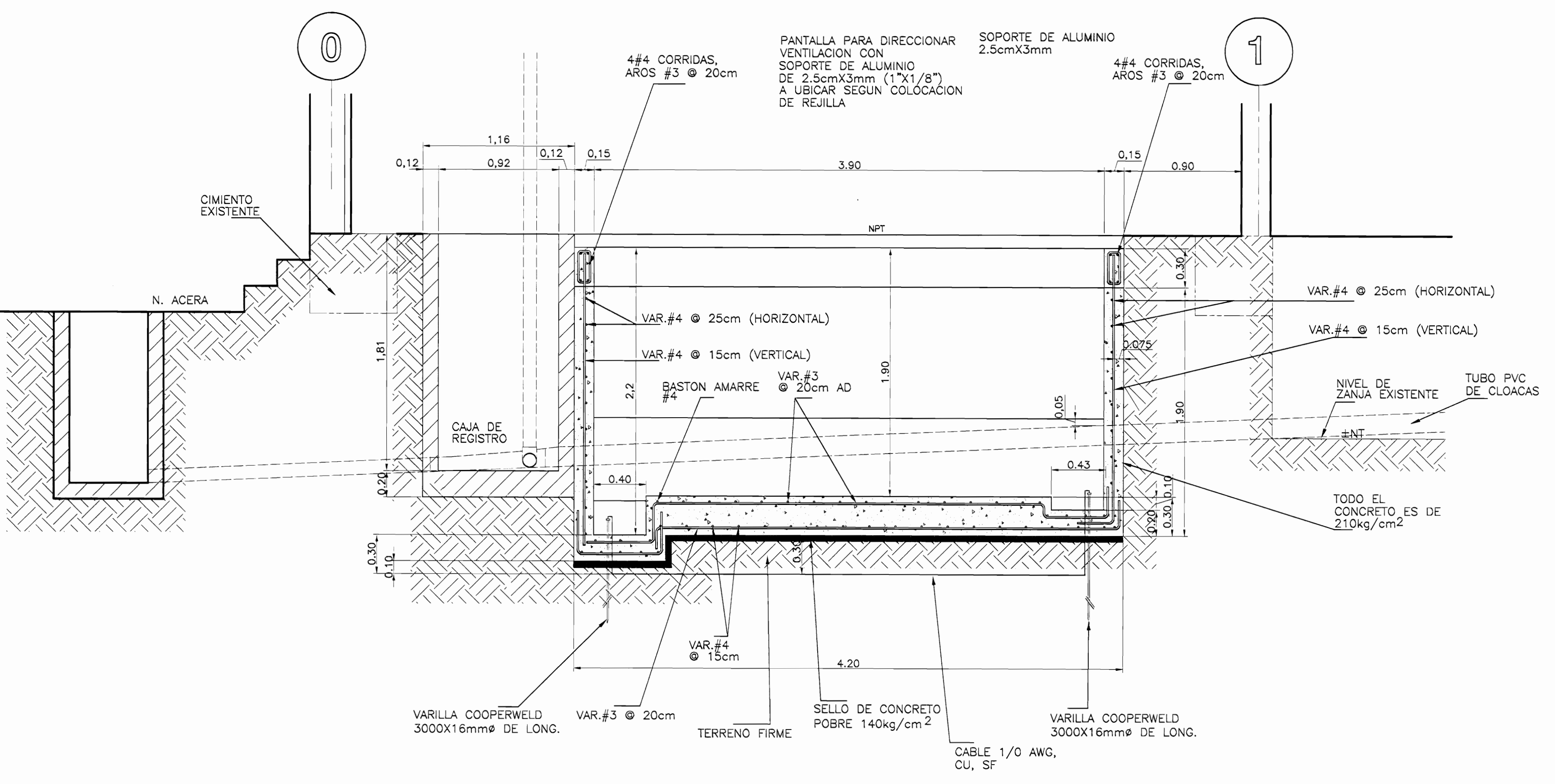
PLANO DETALLE No.1
UBICACION DE FOSA ELECTRICA EN
ACCESO SECUNDARIO
 1:25
(REFERENCIAL)

NOTAS:

1. CONCRETO EXPUESTO EN PAREDES INTERNAS, ACABADO SUPERFICIE LISA, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN TODAS LAS SUPERFICIES.
2. ESTAS CAMARAS DEBEN SER FUNDADAS SOBRE UN SELLO DE CONCRETO POBRE $f'c=140kg/cm^2$ DE 5cm DE ESPESOR COMO MINIMO.
3. LAS TAPAS PARA ACCESO A LLAVES SERAN MODELO 600 DE POLYESTER NALAGA S.A. O SIMILAR.
4. PARA LA MALLA DE TIERRA DEBE QUEDAR DISPUESTO UN CABLE DE COBRE 1/0 AWG, SF, ENTERRADO MINIMO A 30cm BAJA EL SELLO DE CONCRETO POBRE.
5. SE INCLUIRAN BARRERAS CONTRA AGUA EN LAS UNIONES, LOSA INFERIOR, PARED Y JUNTAS DE CONSTRUCCION.
6. SE COLOCARAN DOS VARILLAS COPPERWELD DE 3.00m, DEJANDO 0.15m EXPUESTOS INTERNAMENTE EN LA CAMARA PARA LA CONEXION, DEBEN COLOCARSE EN LAS ESQUINAS OPUESTAS, COMO SE MUESTRA EN LA PLANTA.
7. LOS DUCTOS DE CANALIZACION PARA BAJA TENSION, SERVICIOS Y PREVISTAS, NO DEBEN UTILIZAR ESTOS MODULOS COMO CAJAS DE PASO.
8. LA PANTALLA SERA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2mm DE ESPESOR.
9. LA INSTALACION DE LA PANTALLA A CABO SEGUN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE.
10. LOS CABLES QUE ENTRAN AL DPG SERAN LLEVADOS POR LA PARED PARA MINIMIZAR EL CORTE DE LA PANTALLA.



CORTE A-A
 1:25
(REFERENCIAL)



CORTE ESTRUCTURAL A-A
 1:25

aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACION EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II
 propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	costa	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto : ANA GABRIELA SAENZ

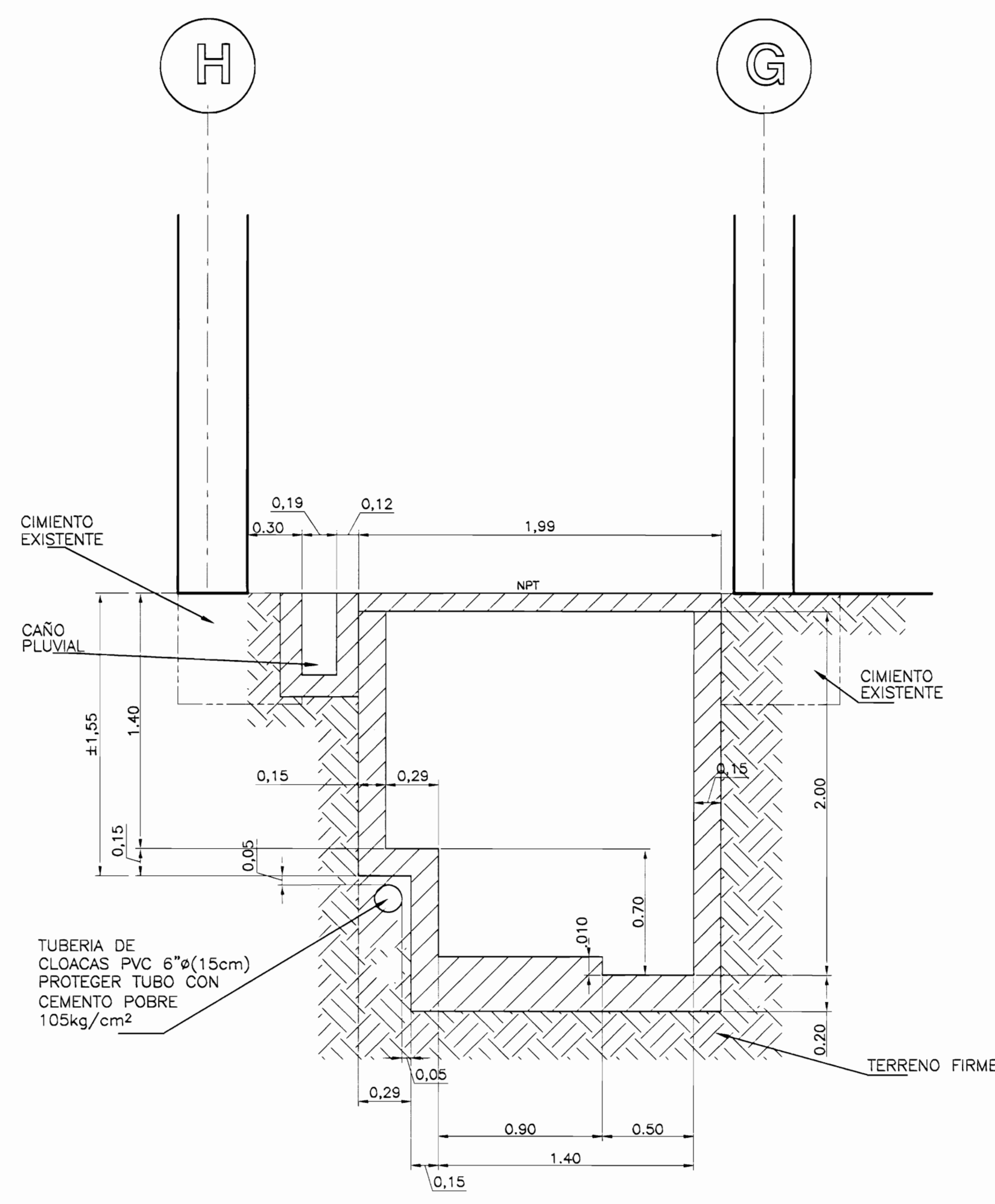
dibujo : V.H.Z.A.
 profesional responsable : ANA GABRIELA SAENZ
 nombre : ANA GABRIELA SAENZ
 firma : _____ nreg. A-6971

profesional responsable :
 direccion técnica :
 nombre :
 firma : _____ nreg. _____

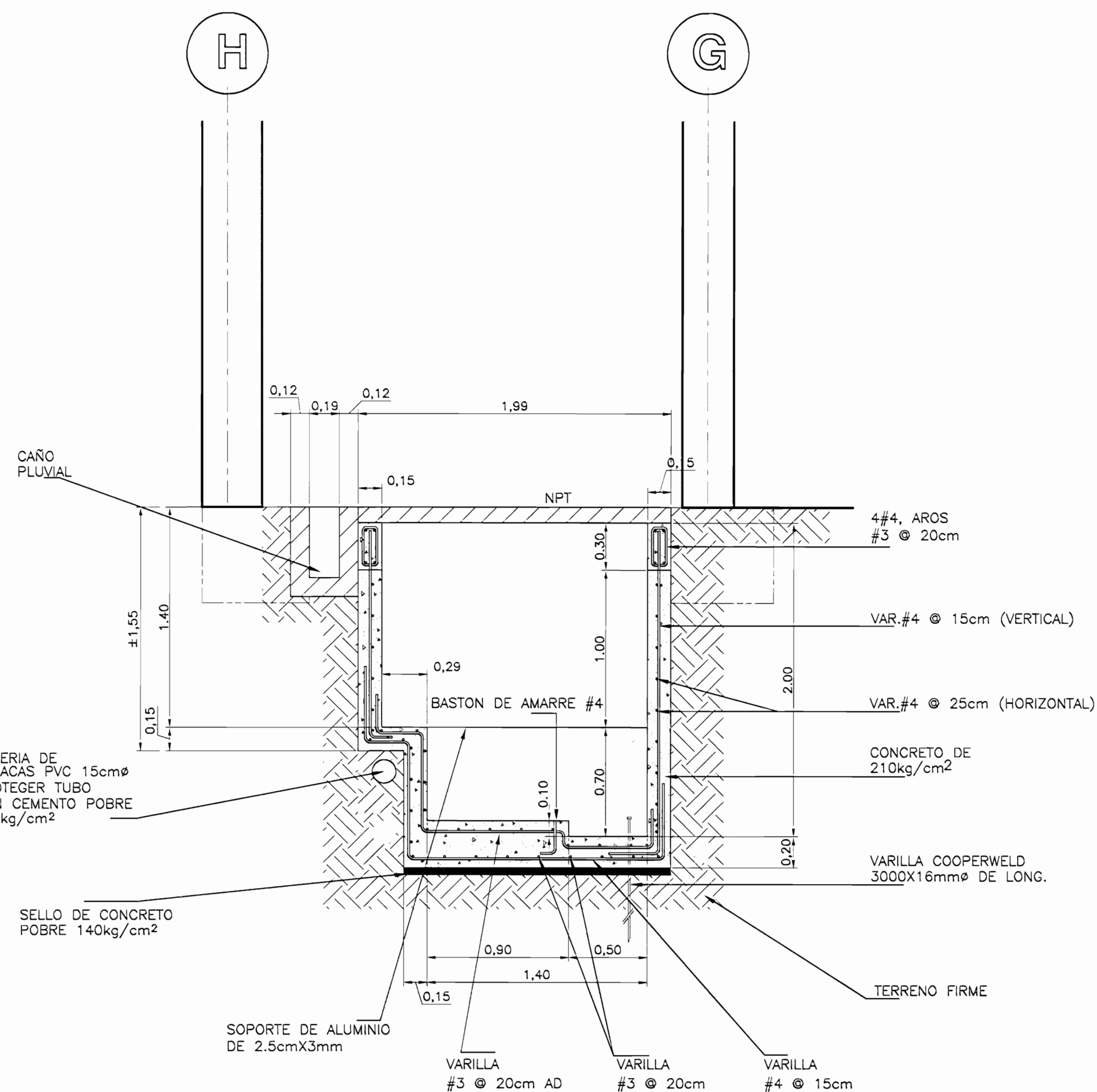
información registro público :
 propietario : MINISTERIO DE CULTURA
 n° de catastro :
 sitio :
 contenido :

PLANTA ACCESO SECUNDARIO
 CORTE ESTRUCT. A-A
 CORTE A-A (REFERENCIAL)

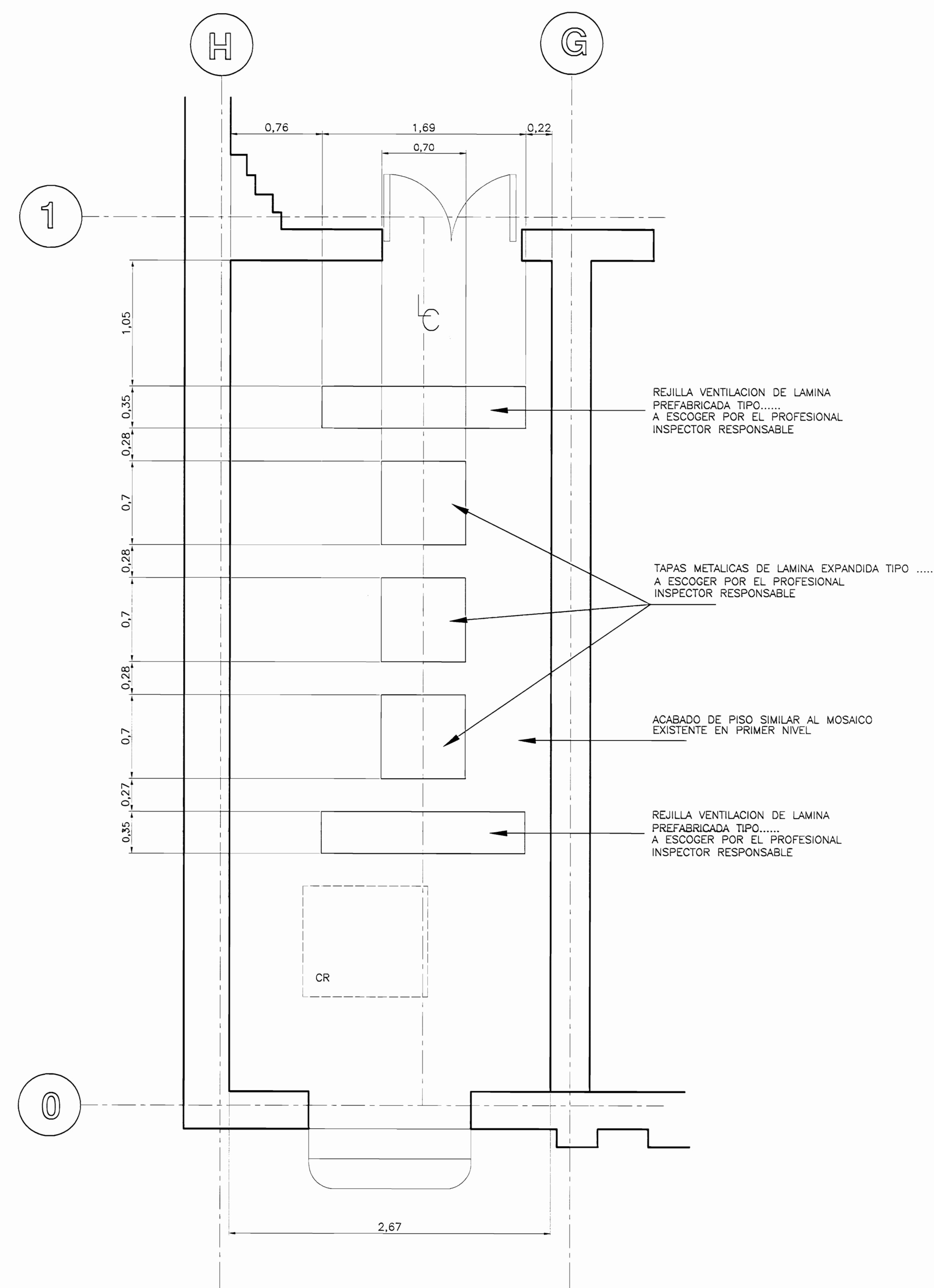
escala :	fecha :	lámina :
INDICADA	DIEMBRE, 2005	10 / 16



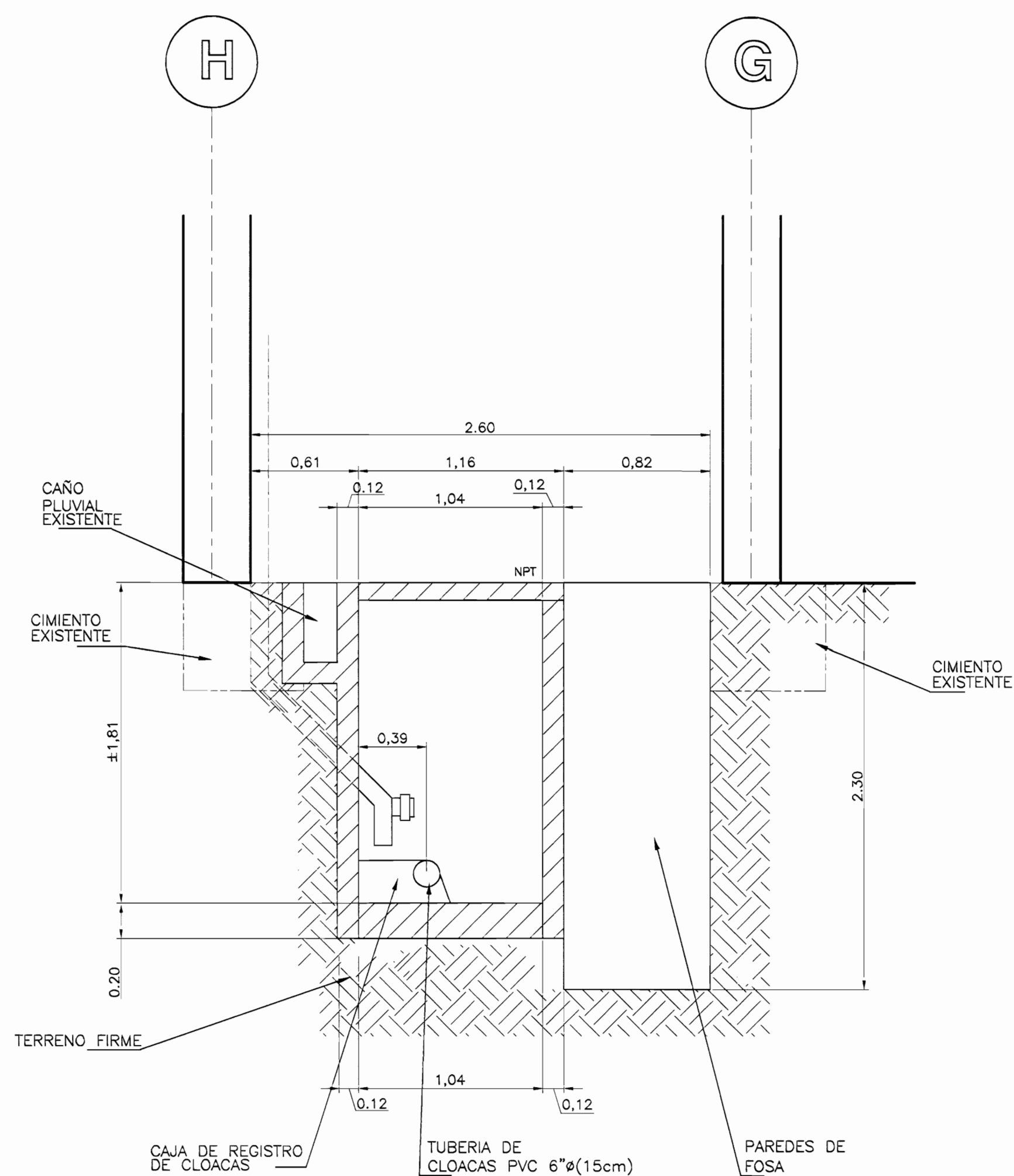
CORTE B-B
(REFERENCIAL) 1:25



CORTE ESTRUCTURAL B-B 1:25



ACABADO DE PISO FOSA ELECTRICA
1:25



CORTE C-C
(REFERENCIAL) 1:25

NOTAS:

1. CONCRETO EXPUESTO EN PAREDES INTERNAS, ACABADO SUPERFICIE LISA, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN TODAS LAS SUPERFICIES.
2. ESTAS CAMARAS DEBEN SER FUNDADAS SOBRE UN SELLO DE CONCRETO POBRE $f_c=140\text{kg/cm}^2$ DE 5cm DE ESPESOR COMO MINIMO.
3. LAS TAPAS PARA ACCESO A LLAVES SERAN MODELO 600 DE POLYESTER NALAGA S.A. O SIMILAR.
4. PARA LA MALLA DE TIERRA DEBE QUEDAR DISPUESTO UN CABLE DE COBRE 1/0 AWG, SF, ENTERRADO MINIMO A 30cm BAJO EL SELLO DE CONCRETO POBRE.
5. SE INCLUIRAN BARRERAS CONTRA AGUA EN LAS UNIONES, LOSA INFERIOR, PARED Y JUNTAS DE CONSTRUCCION.
6. SE COLOCARAN DOS VARILLAS COPPERWELD DE 3.00m, DEJANDO 0.15m EXPUESTOS INTERNAMENTE EN LA CAMARA PARA LA CONEXION, DEBEN COLOCARSE EN LAS ESQUINAS OPUESTAS, COMO SE MUESTRA EN LA PLANTA.
7. LOS DUCTOS DE CANALIZACION PARA BAJA TENSION, SERVICIOS Y PREVISTAS, NO DEBEN UTILIZAR ESTOS MODULOS COMO CAJAS DE PASO.
8. LA PANTALLA SERA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2mm DE ESPESOR.
9. LA INSTALACION DE LA PANTALLA A CABO SEGUN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE.
10. LOS CABLES QUE ENTRAN AL DPG SERAN LLEVADOS POR LA PARED PARA MINIMIZAR EL CORTE DE LA PANTALLA.

De permiso

aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACIÓN EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II

propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto: ANA GABRIELA SAENZ

dibujo : V.H.Z.A.
profesional responsable : nombre : ANA GABRIELA SAENZ

firma : n°reg. A-6971

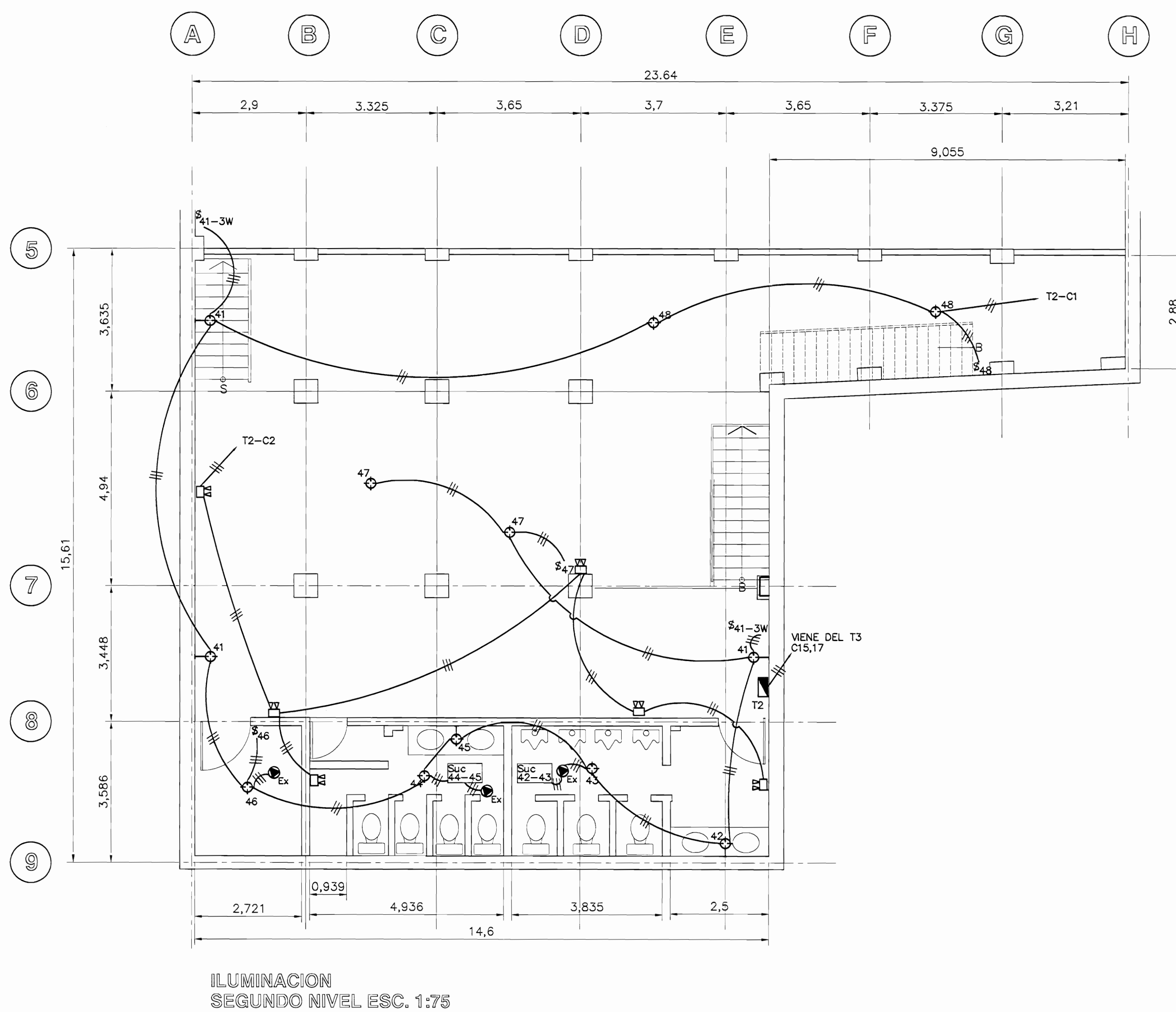
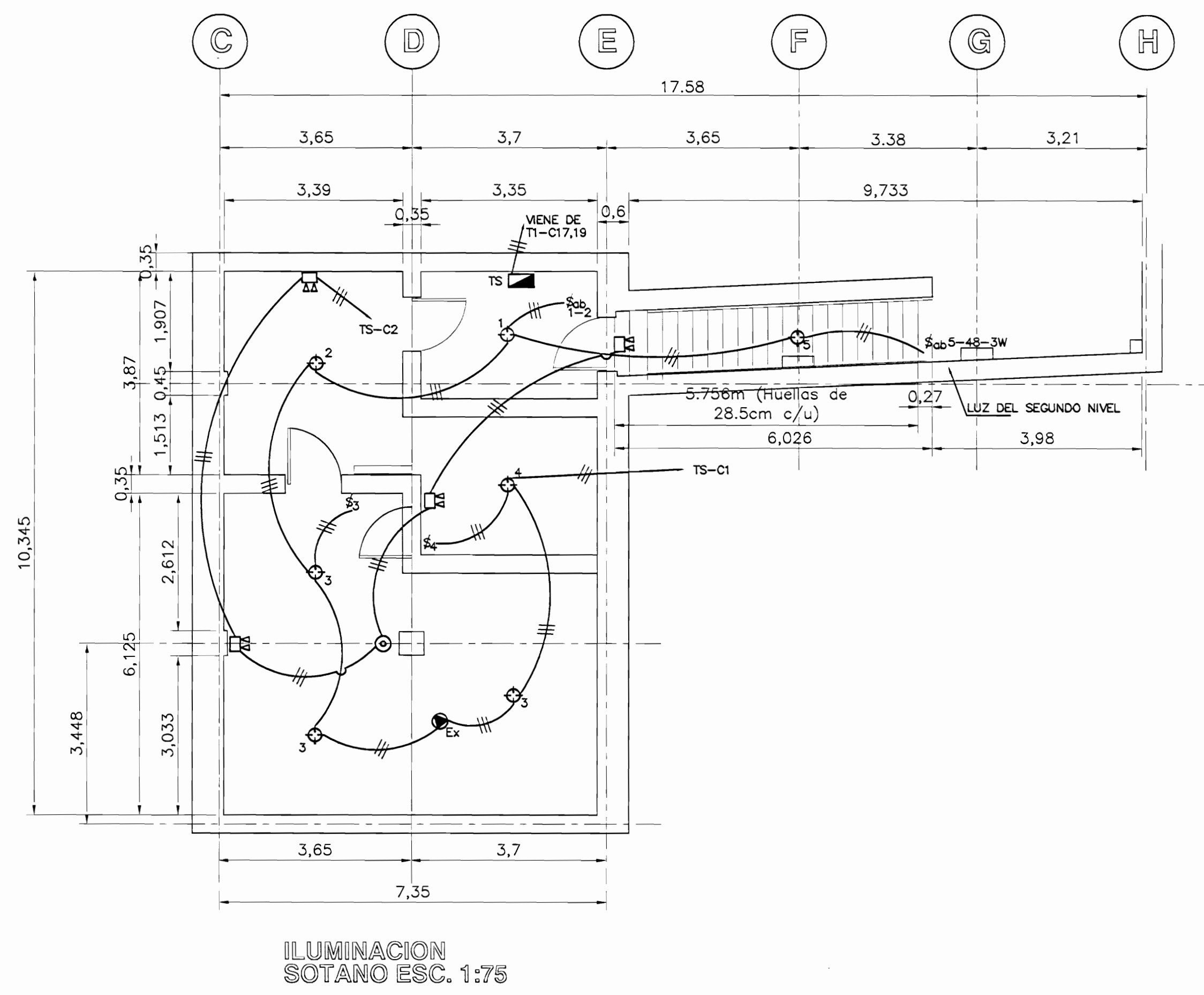
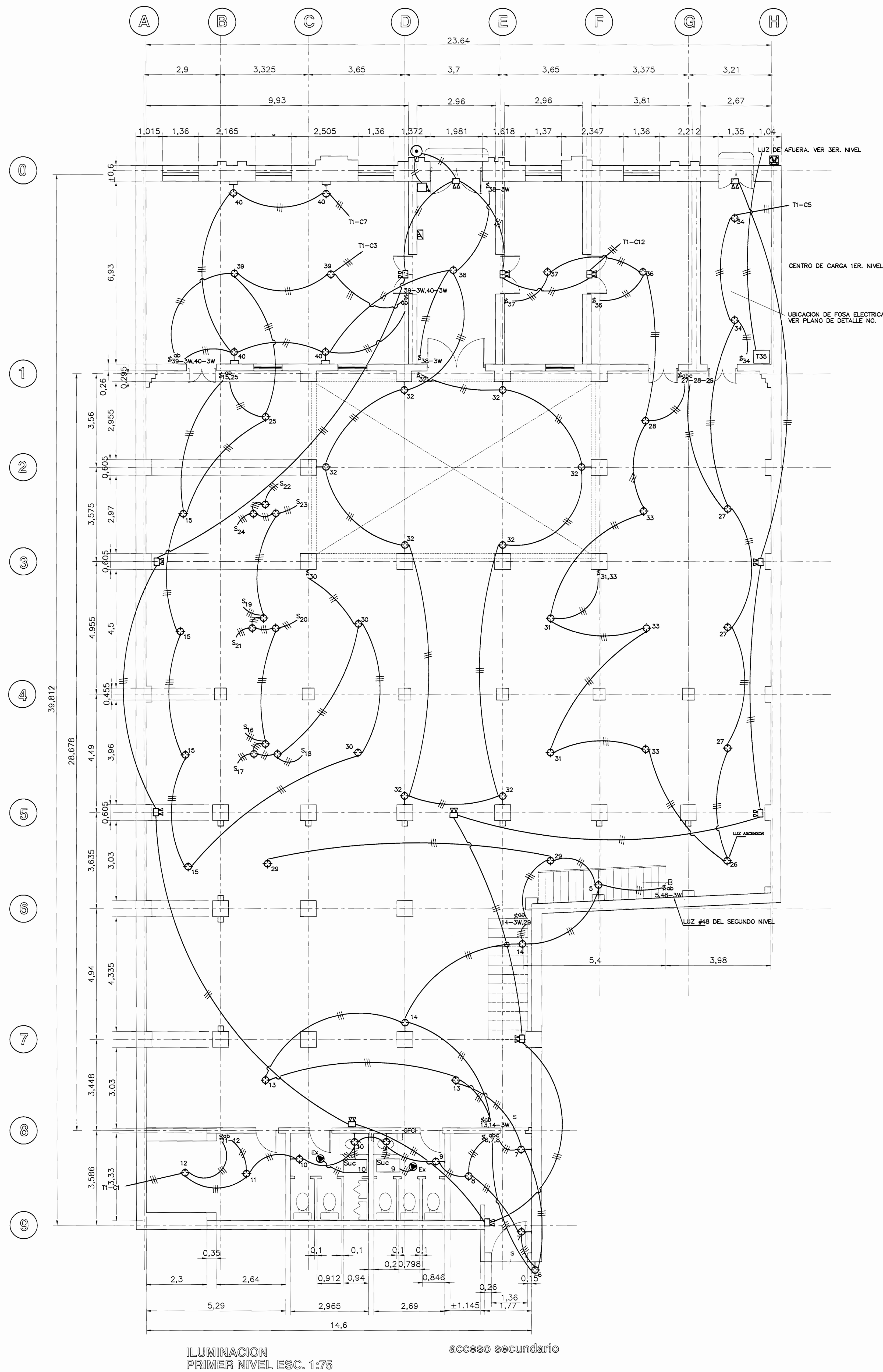
profesional responsable : dirección técnica : nombre : firma : n°reg.

información registro público : propietario : MINISTERIO DE CULTURA n° de catastro : sitios :

contenido :

ACABADO PISO FOSA ELECTRICA CORTE ESTRUCT. C-C CORTE B-B CORTE C-C

escala :	fecha :	lámina :
INDICADA	DIEMBRE, 2005	11 16



aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACION EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II

propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

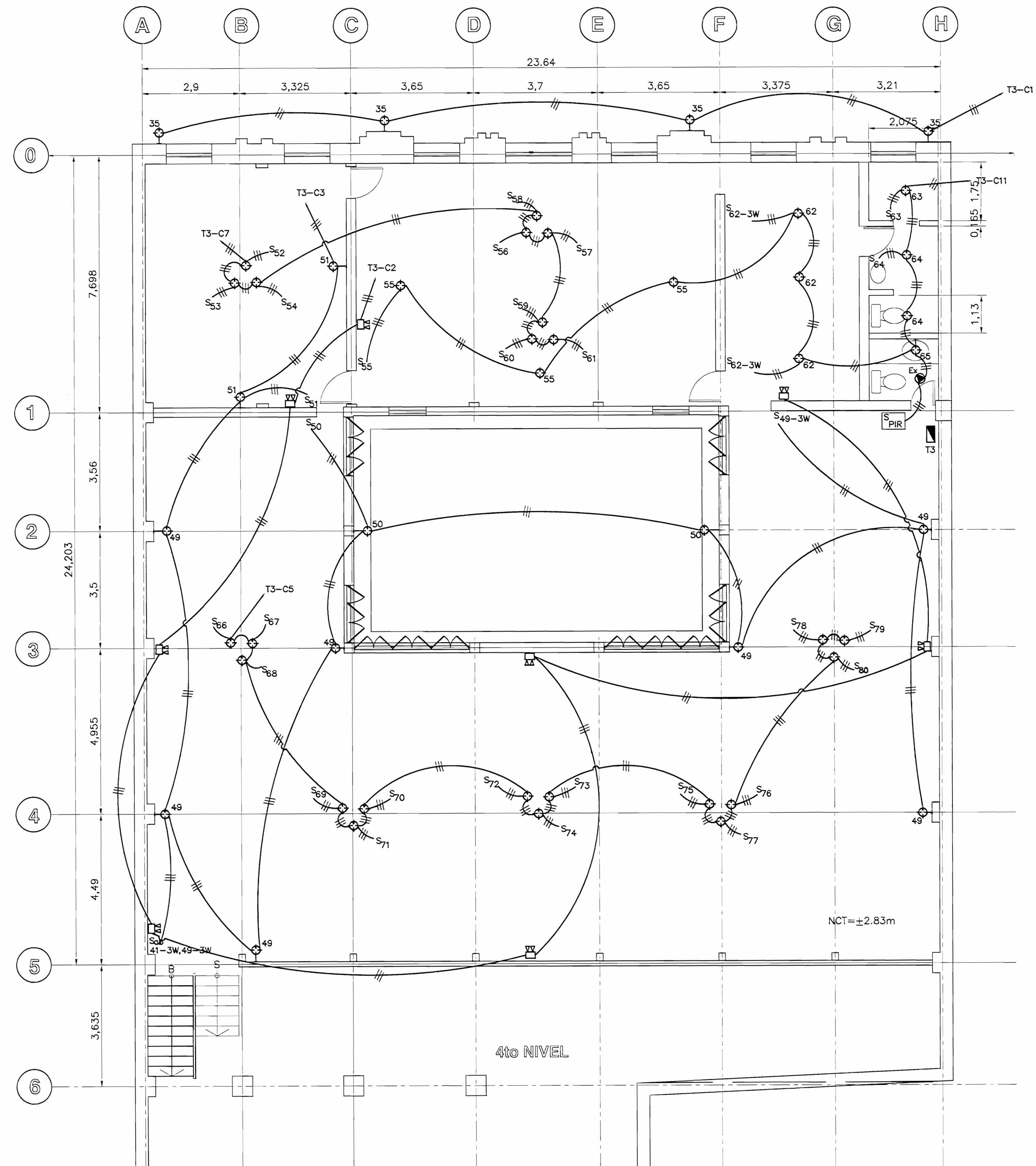
arquitecto: ANA GABRIELA SAENZ

dibujo : V.H.Z.A.
profesional responsable : ANA GABRIELA SAENZ

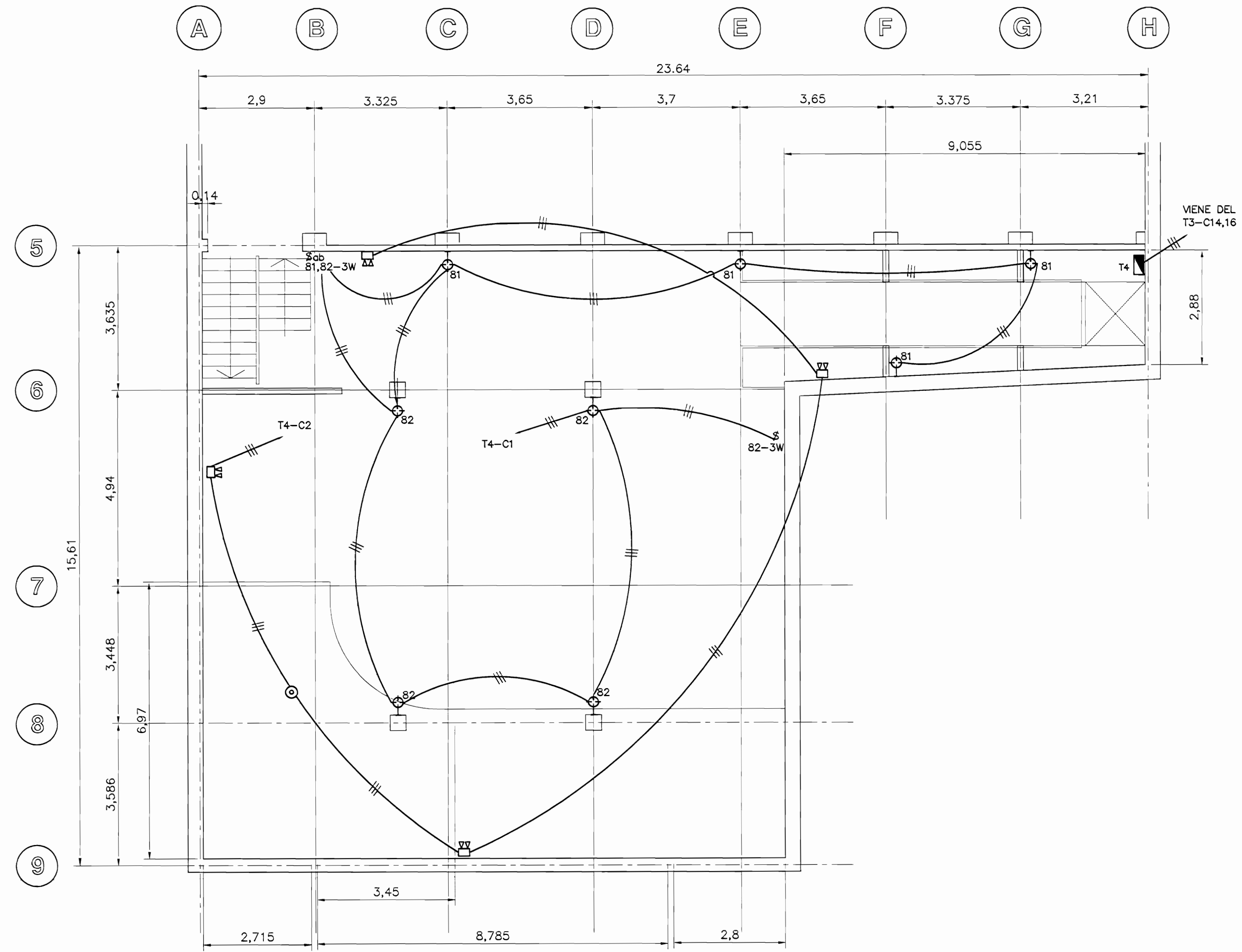
firma : n°reg. A-6971
profesional responsable :
dirección técnica :
nombre :
firma : n°reg.:

información registro público :
propietario : MINISTERIO DE CULTURA
n° de catastro :
sites :

contenido :
ILUMINACION SOTANO, PRIMER NIVEL Y SEGUNDO NIVEL



ILUMINACION
TERCER NIVEL ESC. 1:75



ILUMINACION
CUARTO NIVEL ESC. 1:75

SIMBOLOGIA

- SALIDA PUNTOS DE LUZ EN CIELO, MAXIMO 100w, 120V.
- SALIDA PUNTOS DE LUZ EN PARED, MAXIMO 100w, 120V, S.N.P.T. A DEFINIR
- BOTON PULSADOR PARA TIMBRE A 1.30m S.N.P.T.
- CAJA DE RESONANCIA DEL TIMBRE A NIVEL DEL CIELO RASO
- TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA Y CON PROTECCION CONTRA FALLA, 20A
- SALIDA ESPECIAL COCINA 8KW A 120V
- SALIDA ESPECIAL BOMBA PARA AGUA
- CENTRO DE CARGA, A 1.50m S.N.P.T.
- SALIDA ESPECIAL ELEVADOR SHP A 200V, 3ø
- TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, COLOR NARANJA, CON PUESTA A TIERRA, 20A-120V
- NOTA:**
 TODOS LOS TOMACORRIENTE DE COMPUTO LEVANTAN:
 -VOLTAJE NOMINAL 207VAC
 -CORRIENTE TRANSITORIO 8000uA L-N 24KA, L-G 12KA Y N-G 12KA
 -VOLTAJE DE PUNDALE: 400V PICO
 -ESTADO UL 1449
 -CERTIFICADO POR ISEA
 -TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA 20A/120V
- SALIDA ESPECIAL SECADORES DE MANOS, TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA, 20A-120V
- SALIDA ESPECIAL EXTRACTORES DE AIRE
- MEDIDORES KW/h, CARACTERISTICAS INDICADAS, A 1.90m S.N.P.T.
- INTERRUPTOR SENCILLO, 120V-INSTALACION, 15A
- INTERRUPTOR DOBLE, 120V-INSTALACION, 15A
- INTERRUPTOR TRIPLE, 120V-INSTALACION, 15A
- INTERRUPTOR SENCILLO, THREE WAY (3 VIAS), 15A, 120V
- INTERRUPTOR DOBLE, THREE WAY (3 VIAS), 15A, 120V
- INTERRUPTOR TIPO DIMMER, 15A, 120A
(INTERRUPTORES 1-2-3-4-32-33-40-47-48-49-50-81-82)
- LUCES DE EMERGENCIA CON SALIDA EN TOMA CORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA 20A (SIMILAR A LA EXISTENTE EN EL INMUEBLE)
- DETECTOR DE HUMO MODELO... NO DE CONDUCTORES A EVALUAR, SEGUIR SISTEMA Y EQUIPO
- TABLERO DE SISTEMA DE ALARMA
- SENSOR DE ALARMA
- SENSOR DE PRESENCIA, ULTRASONICO DE CIELO, MODELO UT-350, WATT STOPPER O SIMILAR
- TIMER ELECTRONICO, MODELO 557C DE INTERNATIC
ENCENDIDO PROGRAMADO EN LUCES DE FACHADA NORTE
- SENSOR DE PRESENCIA, TECNOLOGIA INFRARROJA DE PARED, MODELO CW-100-W5

aprobación comisión revisora
de permisos de construcción



proyecto: RESTAURACIÓN
EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS
FASE II

propietario: MINISTERIO DE CULTURA
JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	cantón	distrito
SAN JOSÉ	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto:
ANA GABRIELA SAENZ

dibujo: V.H.Z.A.

profesional responsable:
nombre: ANA GABRIELA SAENZ

firma: _____ n°reg. A-6971

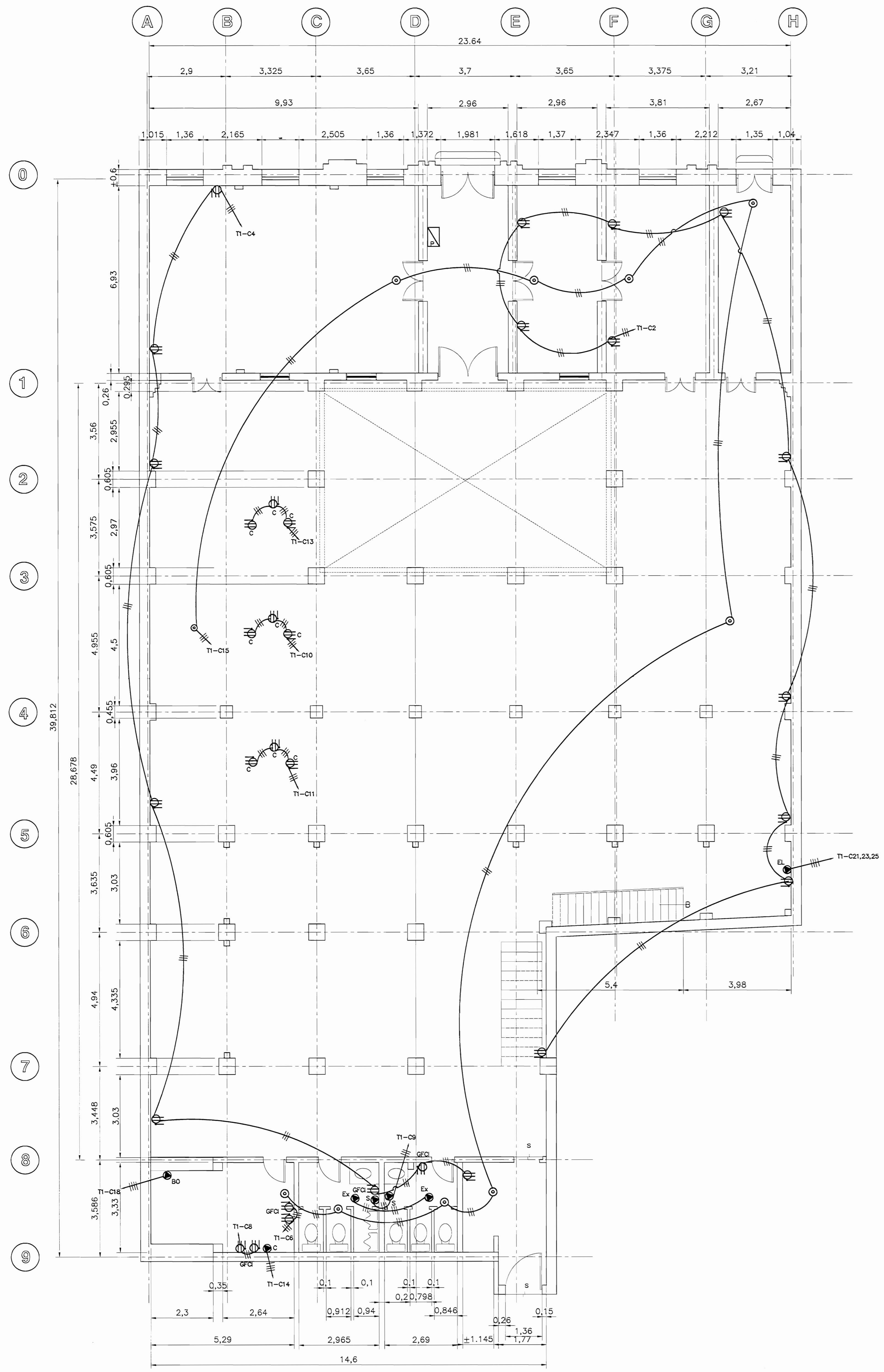
profesional responsable:
dirección técnica:
nombre: _____
firma: _____ n°reg. _____

información registro público:
propietario: MINISTERIO DE CULTURA
n° de catastro: _____
sitios: _____

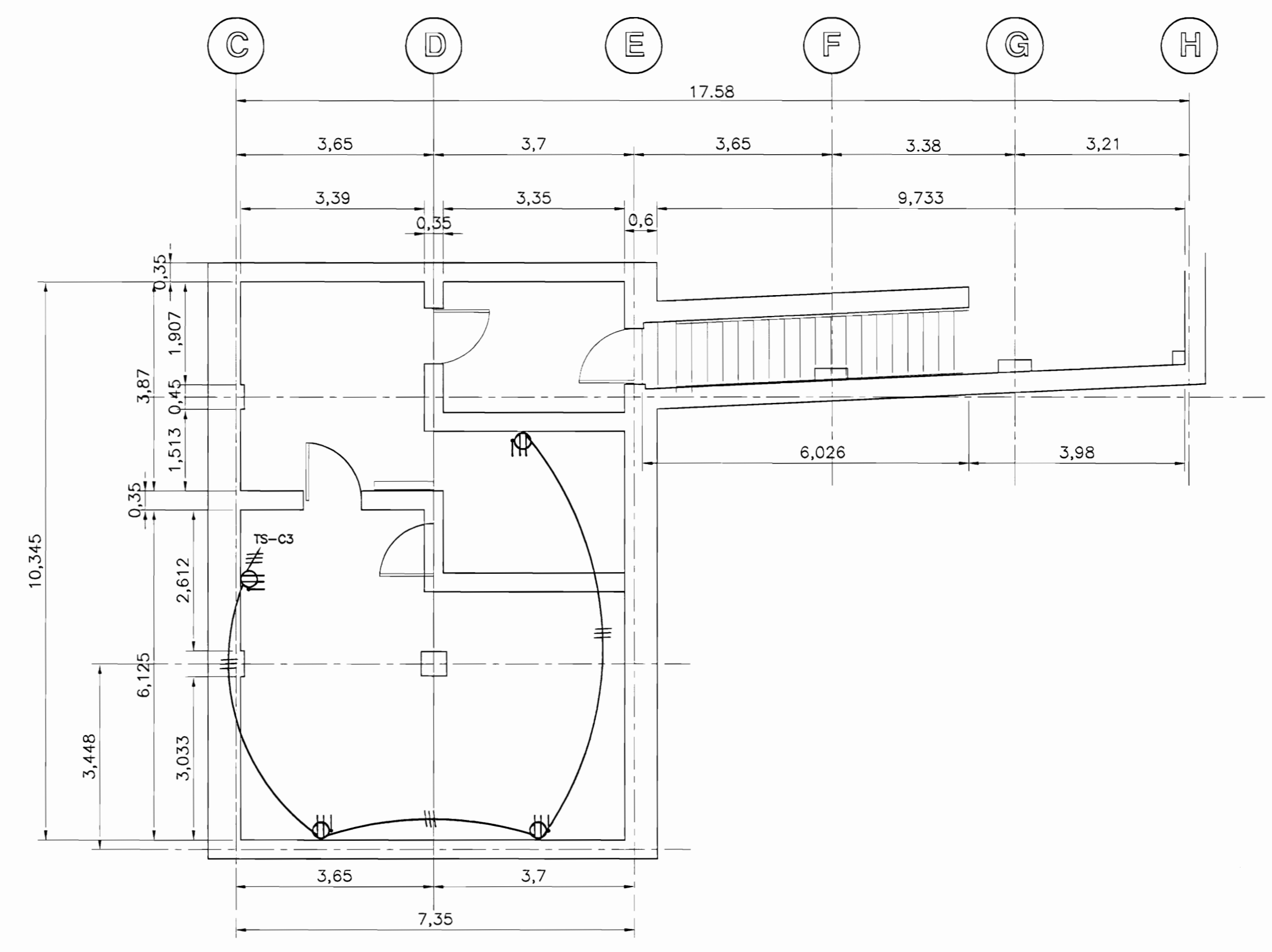
contenido:

ILUMINACION
TERCER NIVEL Y
CUARTO NIVEL
SIMBOLOGIA

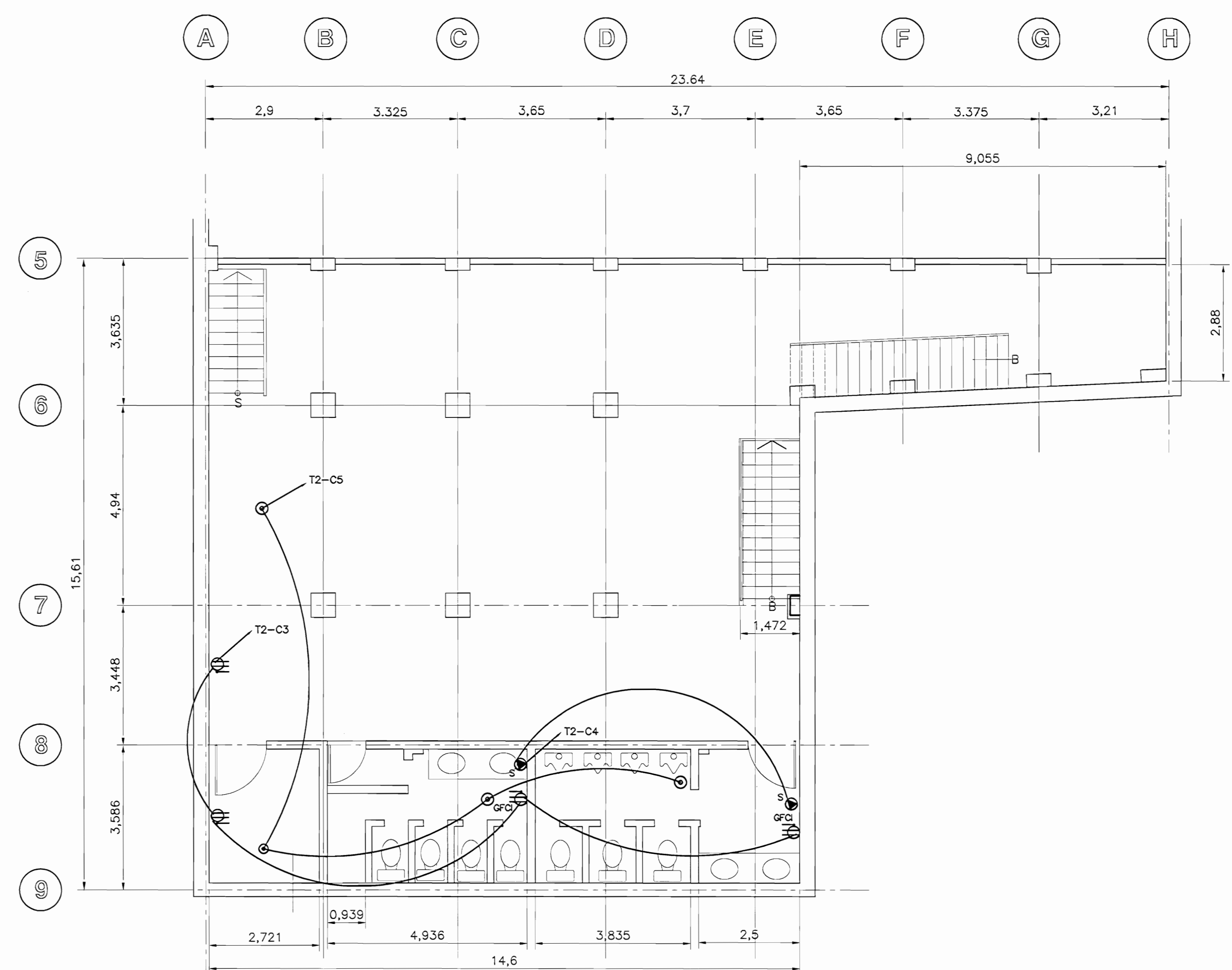
escala:	fecha:	lámina:
INDICADA	DICIEMBRE, 2005	13 / 16



PRIMER NIVEL ESC. 1:75 acceso secundario



SOTANO ESC. 1:75



SEGUNDO NIVEL ESC. 1:75

aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACIÓN EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II

propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto: ANA GABRIELA SAENZ

dibujo : V.H.Z.A. profesional responsable : nombre : ANA GABRIELA SAENZ

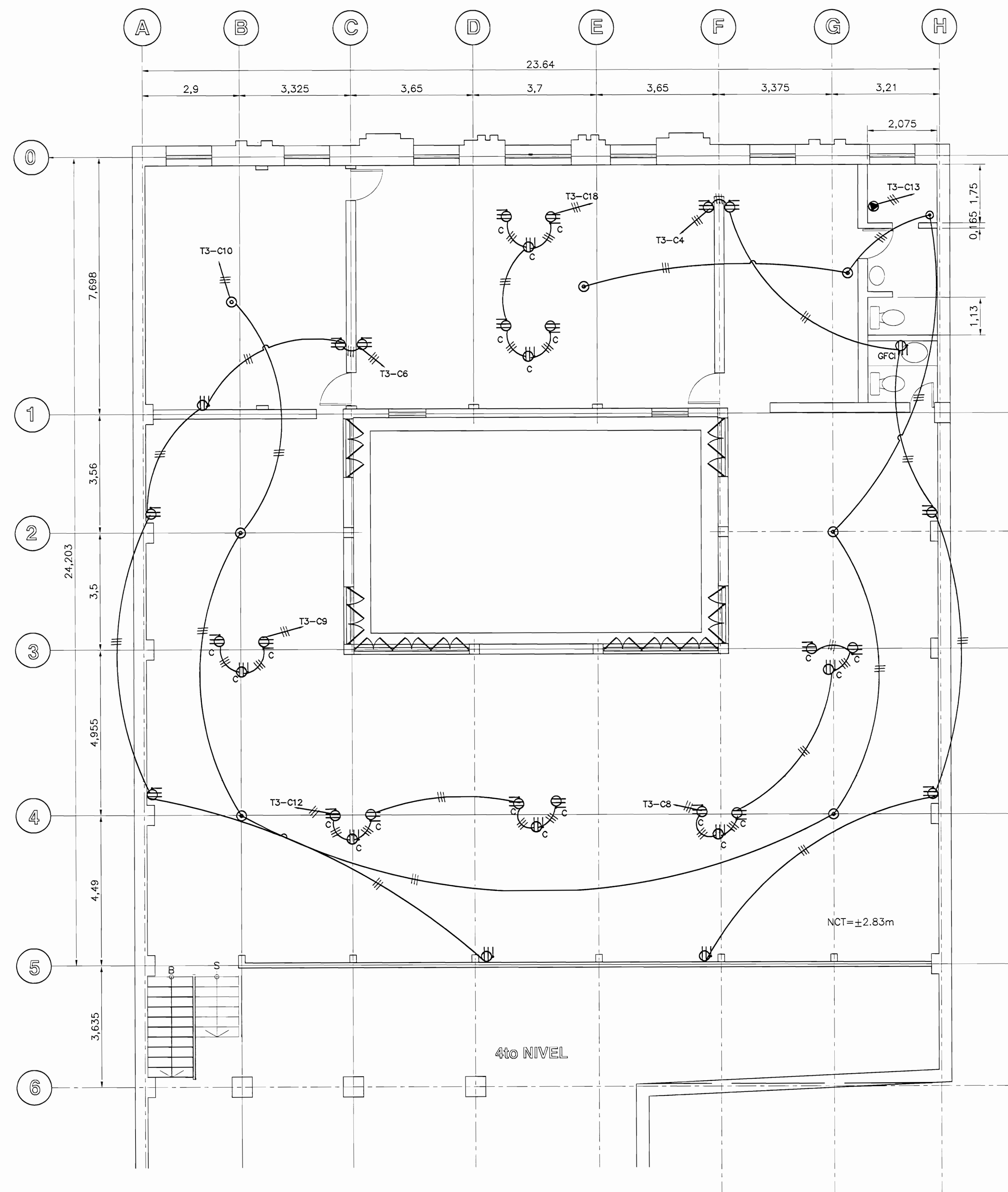
firma : n.reg. A-6971

profesional responsable : dirección técnica : nombre : firma : n.reg.

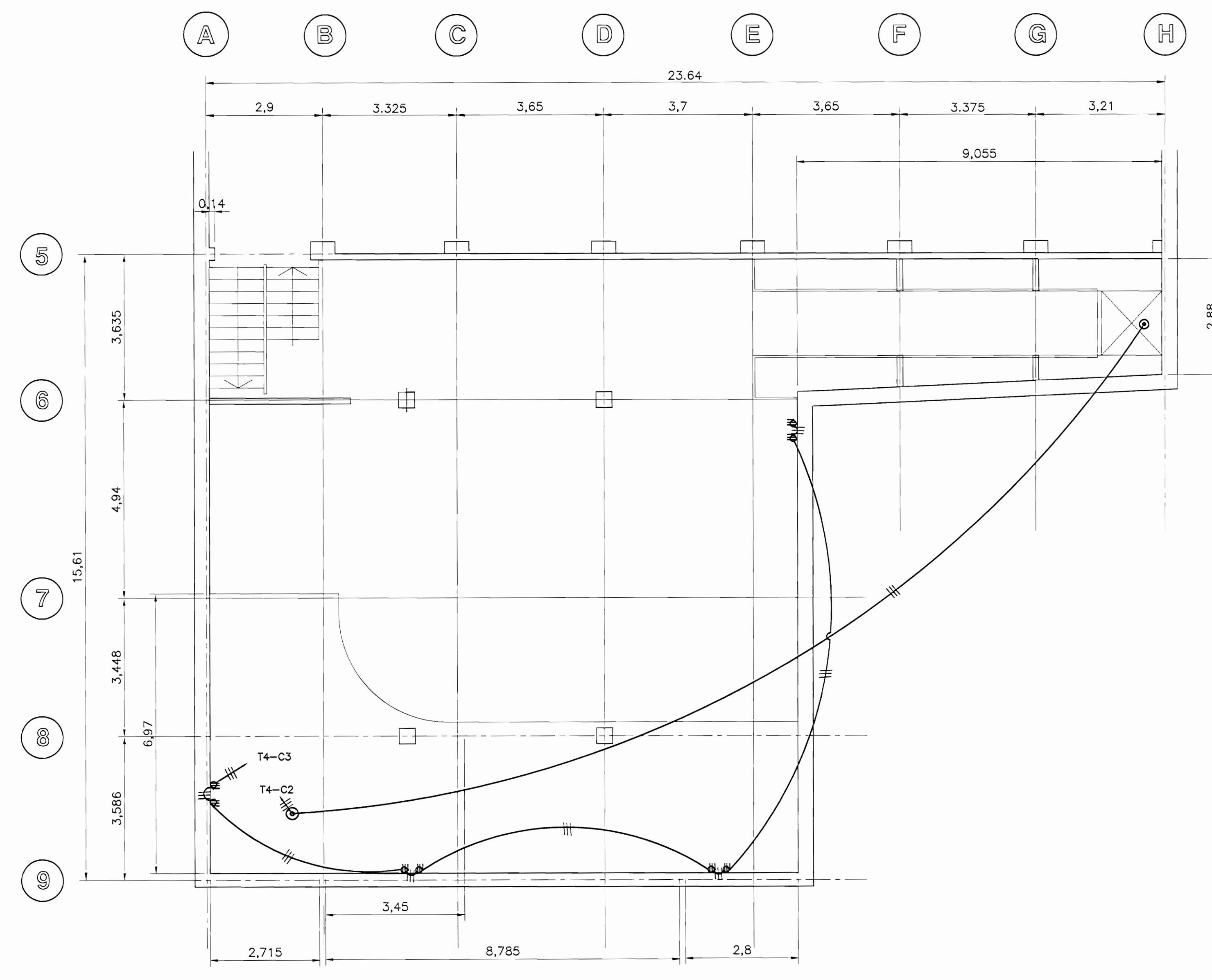
información registro público : propietario : MINISTERIO DE CULTURA n° de catastro : sitios :

contenido :

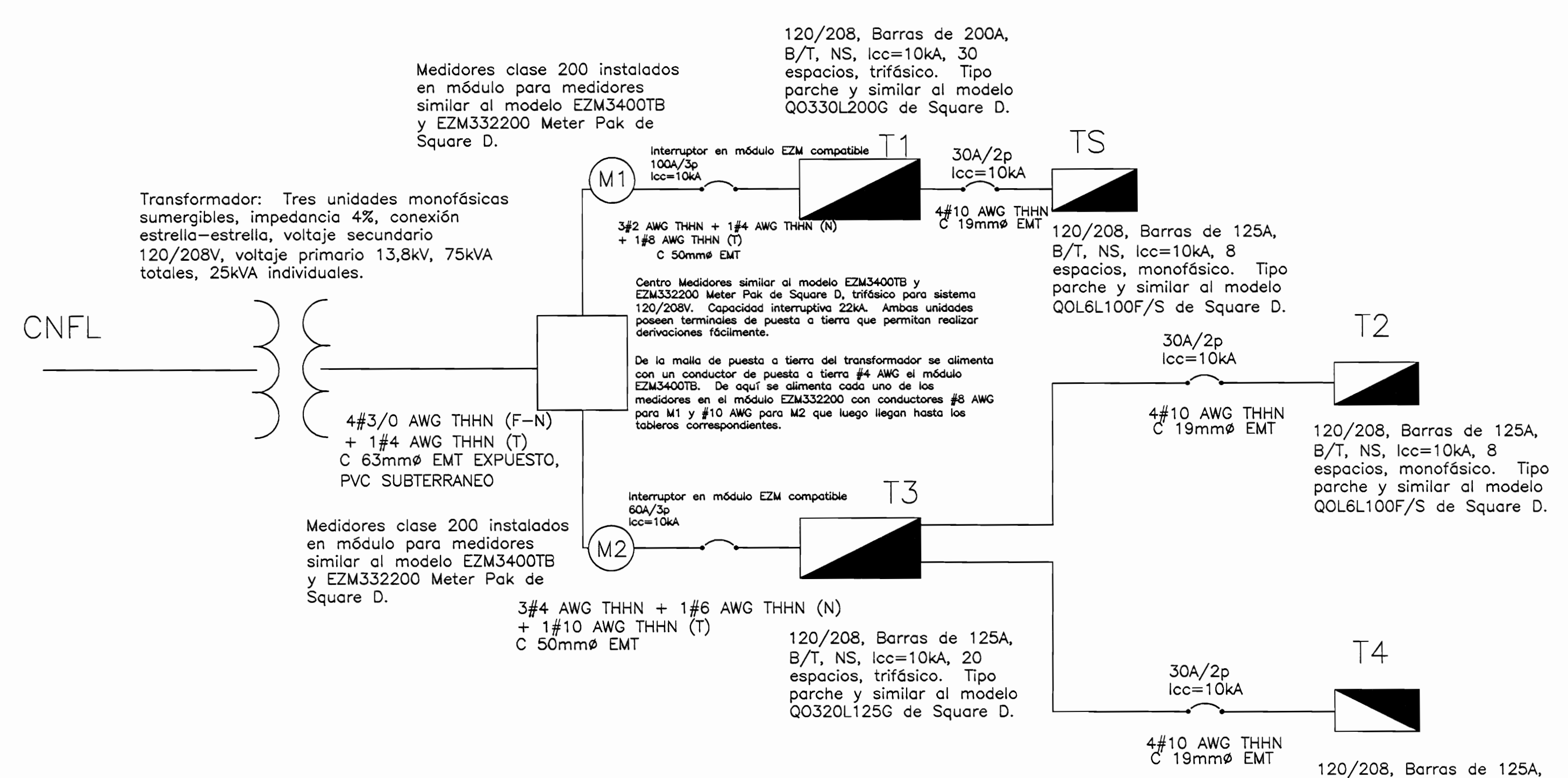
TOMAS Y HUMO SOTANO, PRIMER NIVEL Y SEGUNDO NIVEL



TERCER NIVEL ESC. 1:75



CUARTO NIVEL ESC. 1:75



ESPECIFICACION SUPRESORES T1 Y T3

- INTEGRADO AL TABLERO T1 Y T3
- CORRIENTE DE TRANSITORIO: 200kA CON FORMA DE HONDA 8X20uS.
- GARANTIA DE 10AÑOS
- LISTADO UL 1449
- CERTIFICADO POR CSA
- CUMPLE CON CATEGORIAS A,B Y C DEL ANSI/IEEE C62.41 Y C62.45
- PROTECCION EN MODO NORMAL (FASE-NEUTRO) Y MODO COMUN (NEUTRO-TIERRA)
- CONEXION EN PARALELO CON EL SISTEMA DE DISTRIBUCION
- VOLTAJE CONTINUO DE OPERACION MAXIMO: 140Vdc
- UL 1449 IMPULSOS 6kV/500A, VOLTAJE DE ANCLAJE: L-N 330V, L-G 400V, N-G 330V Y L-L 600V
- CORRIENTE TRANSITORIO: L/N 200kA, L-G 200kA. TOTAL POR FASE 400kA
- RECHAZO DE RUIDO -40dB.

DIAGRAMA UNIFILAR

# De permiso		
proyecto : RESTAURACIÓN EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II		
propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES		
provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL
arquitecto:		
ANA GABRIELA SAENZ		
dibujo : V.H.Z.A.		
profesional responsable :		
nombre : ANA GABRIELA SAENZ		
firma : _____ n.reg. A-6971		
profesional responsable :		
dirección técnica :		
nombre : _____		
firma : _____ n.reg. _____		
información registro público :		
propietario : MINISTERIO DE CULTURA		
n° de catastro : _____		
sitio : _____		
contenido :		
TOMAS Y HUMO TERCER NIVEL Y CUARTO NIVEL DIAGRAMA UNIFILAR, NOTAS		
escala :	fecha :	lámina :
INDICADA	DICIEMBRE, 2005	15 16

Ministerio Cultura																			
Interrupción Principal TP																			
Conductores	Tubería Conduit	Descripción	Voltiamperios			Interrupción		Circuito	Circuito	Interrupción		Voltiamperios			Descripción	Tubería Conduit	Conductores		
			A	B	C	Amperios	Polos			Amperios	Polos	A	B	C					
3 #2 AWG THHN 1 #4 AWG THHN 1 #6 AWG THHN	50 mm	T1	22.320,00	12.640,00	11.080,00	100	3	1	2	60	3	8.560,00	8.900,00	10.500,00	T3	50 mm	3 #4 AWG THHN 1 #6 AWG THHN 1 #10 AWG THHN		
LA	30.880,00	VA	Interrupción Principal					150A/3 polos		120/208, Barras de 200A, B/T, NS, lcc=10kA, 30 espacios, trifásico. Tipo parche y similar al modelo Q0330L200G de Square D.									
LB	21.540,00	VA	Entrada de Alimentador					3 #10 AWG THHN (F-F-F)											
LC	21.560,00	VA						1 #2 AWG THHN (N)											
Carga Total Instalada	73.980,00	VA						1 #6 AWG THHN (T)											
Factor de Demanda	0,70	-																	
Carga Total Demandada	51.786,00	VA																	
Corriente Total Demandada	143,91	A																	
Tablero TS																			
Conductores	Tubería Conduit	Descripción	Voltiamperios			Interrupción		Circuito	Circuito	Interrupción		Voltiamperios			Descripción	Tubería Conduit	Conductores		
			A	B	C	Amperios	Polos			Amperios	Polos	A	B	C					
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación General	700,00			20	1	1	2	20	1	720,00		Tomas Emergencia	13 mm	3 #12 AWG THHN			
3 #12 AWG THHN	13 mm	Tomas Generales		720,00		20	1	3	4										
LA	1.420,00	VA	Interrupción Principal					30A/2 polos		120/208, Barras de 125A, B/T, NS, lcc=10kA, 8 espacios, monofásico. Tipo parche y similar al modelo Q0L6L100F/S de Square D.									
LC	720,00	VA	Entrada de Alimentador					3 #10 AWG THHN (F-N)											
Carga Total Instalada	2.140,00	VA						1 #10 AWG THHN (T)											
Factor de Demanda	1,00	-																	
Carga Total Demandada	2.140,00	VA																	
Corriente Total Demandada	10,29	A																	
Tablero T1																			
Conductores	Tubería Conduit	Descripción	Voltiamperios			Interrupción		Circuito	Circuito	Interrupción		Voltiamperios			Descripción	Tubería Conduit	Conductores		
			A	B	C	Amperios	Polos			Amperios	Polos	A	B	C					
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación General	1.700,00			20	1	1	2	20	1	1.800,00		Tomas Generales	13 mm	3 #12 AWG THHN			
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación General		1.800,00		20	1	3	4	20	1		1.440,00						
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación General			1.400,00	20	1	5	6	20	1			1.500,00					
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación General	1.300,00			20	1	7	8	20	1	1.500,00							
3 #12 AWG THHN	13 mm	Secadores Manos		2.000,00		20	1	9	10	20	1	1.000,00							
3 #12 AWG THHN	13 mm	Tomas Computo			1.000,00	20	1	11	12	20	1		2.340,00						
3 #12 AWG THHN	13 mm	Tomas Computo	1.000,00			20	1	13	14	60	1	8.000,00		Cocina Eléctrica	25 mm	2 #6 AWG THHN 1 #10 AWG THHN			
2 #12 AWG THHN	13 mm	Detectores Humo		800,00		20	1	15	16										
4 #10 AWG THHN	19 mm	TS	1.420,00		720,00	30	2	17	18				1.600,00						
3 #10 AWG THHN	19 mm	Ascensor		2.500,00		50	3	19	20	40	3	1.600,00		Bomba de Agua	13 mm	4 #12 AWG THHN			
1 #12 AWG THHN			2.500,00		21			22	1.800,00										
					23			24											
					25			26	1.500,00			1.500,00							
			2.500,00					27	28	30	3	1.500,00	1.500,00	Aire Acondicionado	13 mm	4 #12 AWG THHN			
LA	22.320,00	VA	Interrupción Principal					100A/3 polos		120/208, Barras de 200A, B/T, NS, lcc=10kA, 30 espacios, trifásico. Tipo parche y similar al modelo Q0330L200G de Square D.									
LB	12.640,00	VA	Entrada de Alimentador					3 #2 AWG THHN (F-F-F)											
LC	11.060,00	VA						1 #4 AWG THHN (N)											
Carga Total Instalada	46.020,00	VA						1 #6 AWG THHN (T)											
Factor de Demanda	0,70	-																	
Carga Total Demandada	32.214,00	VA																	
Corriente Total Demandada	89,52	A																	
Tablero T2																			
Conductores	Tubería Conduit	Descripción	Voltiamperios			Interrupción		Circuito	Circuito	Interrupción		Voltiamperios			Descripción	Tubería Conduit	Conductores		
			A	B	C	Amperios	Polos			Amperios	Polos	A	B	C					
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación General	1.500,00			20	1	1	2	20	1	1.080,00		Tomas Emergencia	13 mm	3 #12 AWG THHN			
3 #12 AWG THHN	13 mm	Tomas Generales		720,00		20	1	3	4	20	1		2.000,00						
2 #12 AWG THHN	13 mm	Detectores Humo	400,00			20	1	5	6										
LB	2.580,00	VA	Interrupción Principal					30A/2 polos		120/208, Barras de 125A, B/T, NS, lcc=10kA, 8 espacios, monofásico. Tipo parche y similar al modelo Q0L6L100F/S de Square D.									
LC	2.720,00	VA	Entrada de Alimentador					3 #10 AWG THHN (F-F-N)											
Carga Total Instalada	5.300,00	VA						1 #10 AWG THHN (T)											
Factor de Demanda	1,00	-																	
Carga Total Demandada	5.300,00	VA																	
Corriente Total Demandada	25,48	A																	
Tablero T3																			
Conductores	Tubería Conduit	Descripción	Voltiamperios			Interrupción		Circuito	Circuito	Interrupción		Voltiamperios			Descripción	Tubería Conduit	Conductores		
			A	B	C	Amperios	Polos			Amperios	Polos	A	B	C					
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación Exterior	1.000,00			20	1	1	2	20	1	1.440,00		Tomas Emergencia	13 mm	3 #12 AWG THHN			
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación General		1.100,00		20	1	3	4	20	1	1.080,00		Tomas Generales	13 mm	3 #12 AWG THHN			
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación General			1.500,00	20	1	5	6	20	1		1.080,00						
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación General	900,00			20	1	7	8	20	1	2.000,00		Tomas Computo	13 mm	3 #12 AWG THHN			
3 #12 AWG THHN	13 mm	Tomas Computo		2.000,00		20	1	9	10	20	1	700,00		Detectores Humo	13 mm	2 #12 AWG THHN			
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación General			1.200,00	20	1	11	12	20	1		2.000,00		Tomas Computo	13 mm	3 #12 AWG THHN		
3 #12 AWG THHN	13 mm	Toma Refrigerador	1.500,00			20	1	13	14			1.720,00							
4 #10 AWG THHN	19 mm	T2		2.580,00		30	2	15	16	30	2		1.440,00						
				2.720,00				17	18			20	1			2.000,00			
								19	20										
LA	8.560,00	VA	Interrupción Principal					60A/3 polos		120/208, Barras de 125A, B/T, NS, lcc=10kA, 20 espacios, trifásico. Tipo parche y similar al modelo Q0330L125G de Square D.									
LB	8.900,00	VA	Entrada de Alimentador					3 #4 AWG THHN (F-F-F)											
LC	10.500,00	VA						1 #6 AWG THHN (N)											
Carga Total Instalada	27.960,00	VA						1 #10 AWG THHN (T)											
Factor de Demanda	0,70	VA																	
Carga Total Demandada	19.572,00	VA																	
Corriente Total Demandada	54,39	A																	
Tablero T4																			
Conductores	Tubería Conduit	Descripción	Voltiamperios			Interrupción		Circuito	Circuito	Interrupción		Voltiamperios			Descripción	Tubería Conduit	Conductores		
			A	B	C	Amperios	Polos			Amperios	Polos	A	B	C					
3 #12 AWG THHN	13 mm	Iluminación General	800,00			20	1	1	2	20	1	920,00		Tomas Emergencia	13 mm	3 #12 AWG THHN			
3 #12 AWG THHN	13 mm	Tomas Generales		1.440,00		20	1	3	4										
LA	1.720,00	VA	Interrupción Principal					30A/2 polos		120/208, Barras de 125A, B/T, NS, lcc=10kA, 8 espacios, monofásico. Tipo parche y similar al modelo Q0L6L100F/S de Square D.									
LB	1.440,00	VA	Entrada de Alimentador					3 #10 AWG THHN (F-F-N)											
Carga Total Instalada	3.180,00	VA						1 #10 AWG THHN (T)											
Factor de Demanda	1,00	-																	
Carga Total Demandada	3.180,00	VA																	
Corriente Total Demandada	15,19	A																	

aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto: RESTAURACIÓN EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II

propietario: MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto: ANA GABRIELA SAENZ

dibujo: V.H.Z.A.

profesional responsable: nombre: ANA GABRIELA SAENZ

firmas: n.reg. A-6971

profesional responsable: dirección técnica: nombre: firma: n.reg.

información registro público: propietario: MINISTERIO DE CULTURA n° de catastro: sitios:

contenido: TABLERO DE CIRCUITOS ELECTRICOS

escala:	fecha:	lámina:
INDICADA	NOVIEMBRE, 2005	16 / 16

1. LIMPIEZA DE TODO EL INMUEBLE PREVIO INICIO DE OTRAS ACTIVIDADES Y PROTECCIÓN DE SUPERFICIES EN CIERTAS ÁREAS QUE SE DETALLAN EN EL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALMENTE PISOS, MARCOS Y PUERTAS DE MADERA Y VENTANAS.

2. CONSTRUCCIÓN DE UNA FOSA ELÉCTRICA, EL CONTRAPISO Y LA INSTALACIÓN DE PISO DE MOSAICO Y COLOCACIÓN DE TAPAS METÁLICAS ENTRE EJES "G"- "I", "G"- "H" DEL 1ER NIVEL QUE SE SEÑALA EN PLANOS

Las actividades a realizar son:
- construcción de la fosa eléctrica (obra civil). Total 1.99 x 4.20 x 2.00 metros
- construcción del contrapiso. Total 16 m2
- instalación de mosaico, total 16 m2 y
- instalación de 3 tapas metálicas. Total 2.65 m2

3. DESINSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y FORROS DE MURO SECO EN EJES "3", "C", "F", "5" DEL 3ER NIVEL, E INSTALACIÓN DE NUEVA PROPUESTA, QUE SE SEÑALA EN PLANOS

3.1 DESINSTALACIÓN DE CIELOS DE GYPSUM ENTRE EJES "1"- "5", "A"- "H" Y BAÑO PEQUEÑO DEL 3ER NIVEL, E INSTALACIÓN DE NUEVA PROPUESTA, QUE SE SEÑALA EN PLANOS

3.2 DESINSTALACIÓN DEL CIELO DE GYPSUM ENTRE EJES ENTRE EJES "6"- "7" "A"- "D" DEL 1ER NIVEL, QUE SE SEÑALA EN PLANOS

3.3 DESINSTALACIÓN DEL PISO DE MADERA ENTRE EJES "6"- "7" "A"- "D" DEL 2DO NIVEL, QUE SE SEÑALA EN PLANOS

3.4 INSTALACIÓN DE CIELOS EN EL ESPACIO DEL ACCESO SECUNDARIO ENTRE EJES "0"- "1", "G"- "H", QUE SE SEÑALA EN PLANOS

Las actividades a realizar son:
- demolición del cielo de gypsum y estructura metálica del 1er nivel que coincide con la demolición del piso de madera del 2do nivel (también a realizar). Total 28 m2.
- demolición del cielo de gypsum y emparrillado de aluminio del 3er nivel entre ejes "1"- "5", "A"- "H". Total 317 m2 aprox.
- desmontaje de todas las lámparas de esa área, las cuales serán cuantificadas y guardadas en un lugar seguro dentro del inmueble, salvo mejor criterio por parte del Profesional Inspector responsable. Total 53 lámparas.
- desinstalación de láminas en áreas de cielo de gypsum en baños donde se instalarán tuberías y accesorios del sistema eléctrico. Se analizará en detalle previa ejecución de la actividad. Total 21 m2.
- demolición del perfil perimetral a la altura del cielo ubicado en el área del acceso secundario. Total 18 m2 aprox.
- demolición de estructura y forros de paredes, muros, vigas prefabricadas en los ejes "3"- "C", "F", "5" del 3er nivel (ambos lados). Total 60 m2 aprox.
- instalación de segmentos de tubo cuadrado 1" x 1" x 1.8" en columnas de hierro que están incompletas en los ejes "3", "C", "F", "H". Total a instalar 24 m2 aprox.
- construcción de muros, vigas y paredes prefabricados del 3er nivel en los ejes "C"- "F" y "3" (ambos lados). Total 99.00 m2 aprox.
- construcción de columnas falsas del eje "5" del 3er nivel. Total 7 columnas. Total 21 m2 aprox.
- instalación de cielo de gypsum y láminas de cielo entre ejes "1"- "5", "A"- "H", área de baño pequeño del 3er nivel y entre ejes "0"- "1", "G"- "H" del 1er nivel. Total 341 m2.
- Aplicación de selladores a tubos de metal, a superficies prefabricadas: gypsum, densglass y a láminas de cielo. Total 467 m2.
- Aplicar pintura final a la superficie del densglass instalado en el patio de luz, entre ejes "C"- "F"- "3". Total 70 m2.

4. DESINSTALACIÓN DE VENTANERÍA DE MADERA EN EJES "C"- "F"- "3" DEL 3ER NIVEL E INSTALACIÓN DE LA NUEVA PROPUESTA, QUE SE SEÑALA EN PLANOS

Las actividades a realizar son:
- demolición de marcos, bajantes y ventanas de los ejes "C"- "F"- "3". Total 24 m2, 50 m2 aprox.
- construcción de nueva propuesta de ventanería en los ejes antes citados. Total 14 m2, 27.30 m2.
- instalación de accesorios de correjería. Total 10 ventanas de abrir.

5. INSTALACIÓN DE PELÍCULA UV EN VENTANAS Y PUERTAS INTERNO-EXTERNAS DEL INMUEBLE, EN EJES "0"- "1" DEL 1ER NIVEL Y EJES "0"- "1", "3"- "C", "F" DEL 3ER NIVEL, QUE SE SEÑALA EN PLANOS

Las actividades a realizar son:
- instalación de la película UV tipo humo gris GP-35 de Oxantropol o similar. Total 100 m2 aprox.

6. RESTAURACIÓN Y PINTURA DE PAREDES Y VERJAS EN FACHADA NORTE, QUE SE SEÑALA EN PLANOS

6.1 RESTAURACIÓN DE CIELOS RASOS DE CONCRETO, QUE SE DETALLAN EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

6.2 RESTAURACIÓN DE VIGAS EXPUESTAS Y COLUMNAS DEL 1ER Y 2DO NIVEL DE LOS EJES QUE VAN DE "A" HASTA "H" Y DE "1" HASTA "3" DEL 1ER NIVEL Y DE LOS EJES "6"- "7" Y DEL EJE "A" AL "H" DEL 2DO NIVEL, QUE SE SEÑALA EN PLANOS

6.3 RESTAURACIÓN DE PAREDES EN ACCESO SECUNDARIO ENTRE EJES "0"- "1", "G"- "H" QUE SE DETALLAN EN EL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

6.4 PINTURA DE PAREDES Y CIELOS DE LOS ESPACIOS INTERNOS ENTRE EJES "0"- "1", "A"- "G" DEL 1ER NIVEL, EJE "1" DEL 3ER NIVEL, CARA EXTERNA QUE SE DETALLAN EN PLANOS Y EN EL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

6.5 RESTAURACIÓN Y PINTURA DE PARED EXTERIOR Y ALEROS DEL EJE "1" DEL 3ER NIVEL

Las actividades a realizar son:
- levada de paredes de concreto y muro de piedra de la fachada norte del inmueble. Total 248 m2 aprox.
- levada de paredes internas de concreto y cielo de concreto del acceso secundario, entre ejes "0"- "1", "G"- "H". Total 98.69 m2 aprox y fachada interna del eje "1" 1er-3er nivel. Total 79.38 m2
- resane de paredes de concreto de la fachada norte del inmueble. Estimado 40% sobre 125 m2 de superficie de concreto, total 50 m2.
- resane de paredes internas de concreto del acceso secundario, entre ejes "0"- "1", "G"- "H". Estimado 30% sobre 80 m2 de superficie de pared de concreto, total 24 m2.
- limpieza y resane de columnas de concreto y yeso del 1er y 2do nivel del inmueble. Total 45 columnas, 11 son de doble altura.
- limpieza y resane de vigas internas entre ejes "1"- "3", "A"- "H" del 1er nivel. Total 183.6 m2 aprox.
- limpieza y resane de cielos rasos de concreto intervenidos por la demolición en instalación del nuevo sistema eléctrico 180 m2 aprox.
- limpieza y resane de verjas de hierro ornamental de fachada norte. Total 5 ventanas, 2 puertas, área promedio de 150 x 2.20 aprox.
- pintado de las superficies de concreto de fachada norte y las superficies internas que se localizan entre ejes "0"- "1", "A"- "G" del 1er nivel. Total 347 m2.
- resane y pintado de la pared externa de concreto y alero que se localiza en el eje "1" del 3er nivel. Total 38.8 m2, estimado para el resane 30%, total 17m2.
- pintado de los cielos de escayola entre ejes "0"- "1", "A"- "G" del 1er nivel. Total 136 m2.
- pintado verjas de hierro de la fachada norte. Total 5 ventanas 2 puertas, área promedio de 150 x 2.20 aprox.

7. DESINSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, CANOAS INTERNAS, HOJALATERÍA, CUBIERTA PLÁSTICA DEL VESTIBULO ENTRE EJES "C"- "F", "1"- "3" E INSTALACIÓN DE LA NUEVA PROPUESTA

Las actividades a realizar son:
- demolición de tuberías pluviales y accesorios (canoas, bajantes, botaguas) del espacio del patio de luz. Total 24 m2.
- demolición de cubierta plástica y estructura metálica del vestíbulo. Total 84 m2 aprox.
- demolición de estructura metálica existente detrás de canoa en eje "1". Total 12 m2.
- resane de viga "I" existente en eje "1" empotrada a nivel de entrepiso.
- construcción e instalación de los elementos de hojalatería del patio de luz a nivel de entrepiso, a saber:
 - canoas. Total 24 m2
 - conexiones a bajantes existentes. Total 4 codos
 - botaguas en filo de canoas. Total 24 m2.

- instalación de botaguas de plástico permeable en filo de canoa eje "1". Total 12 m2.

- construcción e instalación de la estructura de soporte de cubierta del patio de luz. Total 7 largueros de tubo, cada uno de 7.32 m2 aprox. y 12 largueros de 2.44 m2, 13 largueros de 3.24 m2 aprox. y 126 segmentos de tubo sobre largueros de 0.20 metros de alto cada uno aprox.

- instalación de la cubierta en poligal y acrílico en área del vestíbulo. Total 92 m2 aprox.

- instalación de piezas de densglass en filo de canoa en eje "1". Total 12 m2, 1.80 m2

- impermeabilización y pintado de piezas metálicas de toda la estructura de la cubierta que soporte el poligal y acrílico

8. PINTURA EN LA CUBIERTA DE TROCHO ENTRE EJES "A"- "H" "0"- "5" DEL 3ER NIVEL

Las actividades a realizar son:
- limpieza de superficies de cubierta y accesorios de hojalatería entre ejes "A"- "H" "0"- "5"
- pintado de superficie de cubierta y accesorios de hojalatería entre ejes "A"- "H" "0"- "5"

9. DESINSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO VOZ Y DATOS EXISTENTE EN TODO EL INMUEBLE E INSTALACIÓN DE LA NUEVA PROPUESTA ELÉCTRICA, SALVO EN EL 4TO. NIVEL QUE SE DEJARÁ PREVISTA HASTA TABLERO DE INTERRUPTORES QUE SE DETALLA EN DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las actividades a realizar son:
- desmontaje de todo el sistema eléctrico incluyendo sistema de voz y datos. Este material será cuantificado y almacenado en un lugar seguro. Total área del inmueble 1800 m2 aprox.
- desmontaje de todo el sistema de voz y datos presente en el inmueble. Total 80 m2 aprox.
- desmontaje de rodapiés por donde se conducirá el sistema eléctrico, tornacorrientes. Total 150 m2 aprox.
- instalación del sistema eléctrico (diseño primario y secundario), salvo donde se indique lo contrario

10. INSTALACIÓN DE LA PREVISTA TELEFÓNICA QUE SE DETALLA EN DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Las actividades a realizar son:
- instalación de la prevista telefónica de la acometida principal a la caja de pares. Total aprox. 5 m2.
- instalación de previstas de tuberías hasta los puntos donde se señalan teléfonos. Total 190 m2.

aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACIÓN EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II

propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

Table with 3 columns: provincia, cantón, distrito. Values: SAN JOSE, CENTRAL, CATEDRAL

arquitecto: ANA GABRIELA SAENZ

dibujo : V.H.Z.A.

profesional responsable : nombre : ANA GABRIELA SAENZ n.reg. A-6971

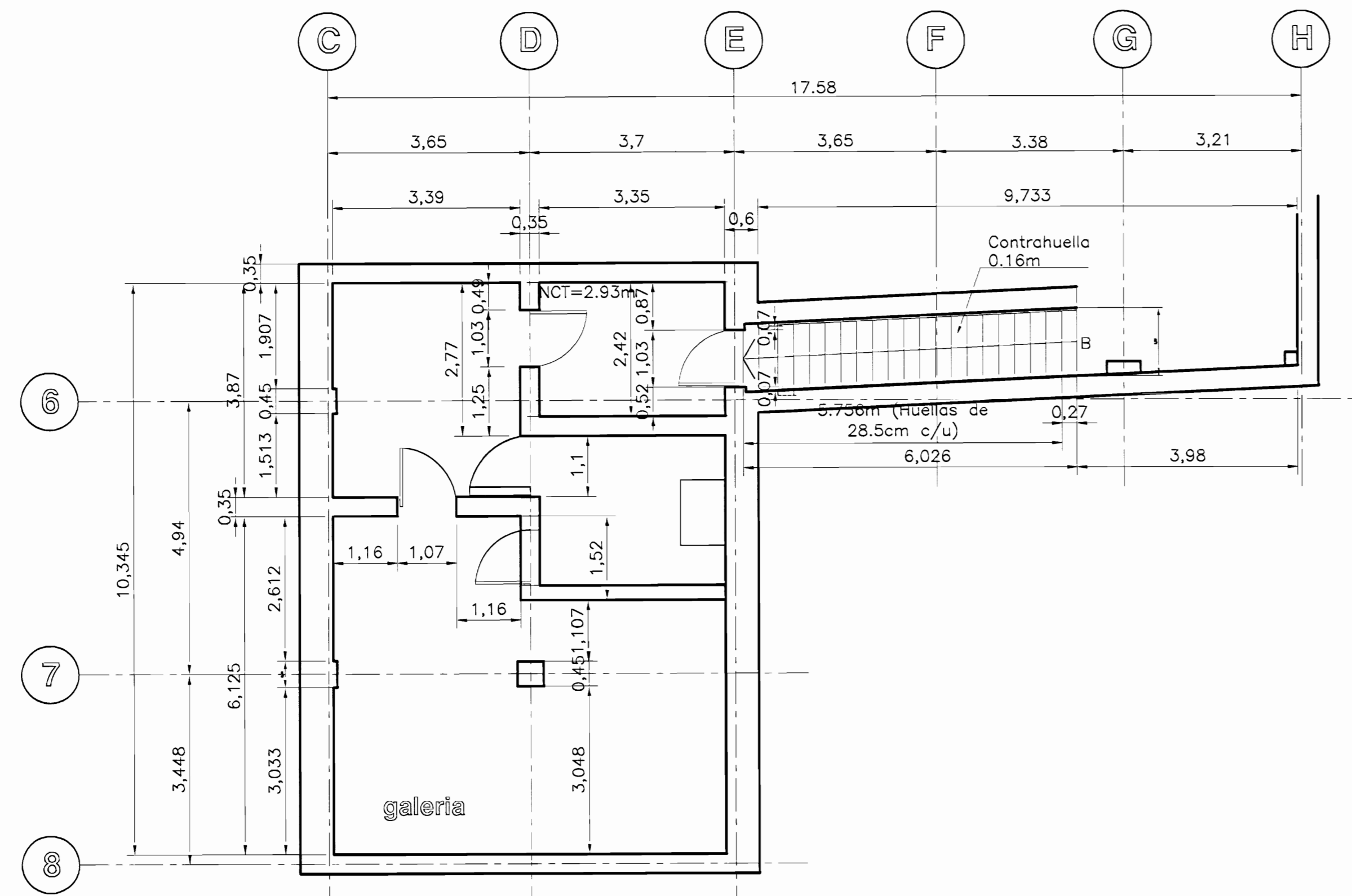
profesional responsable : dirección técnica : nombre : firma : n.reg.:

información registro público : propietario : MINISTERIO DE CULTURA n° de catastro : sitas :

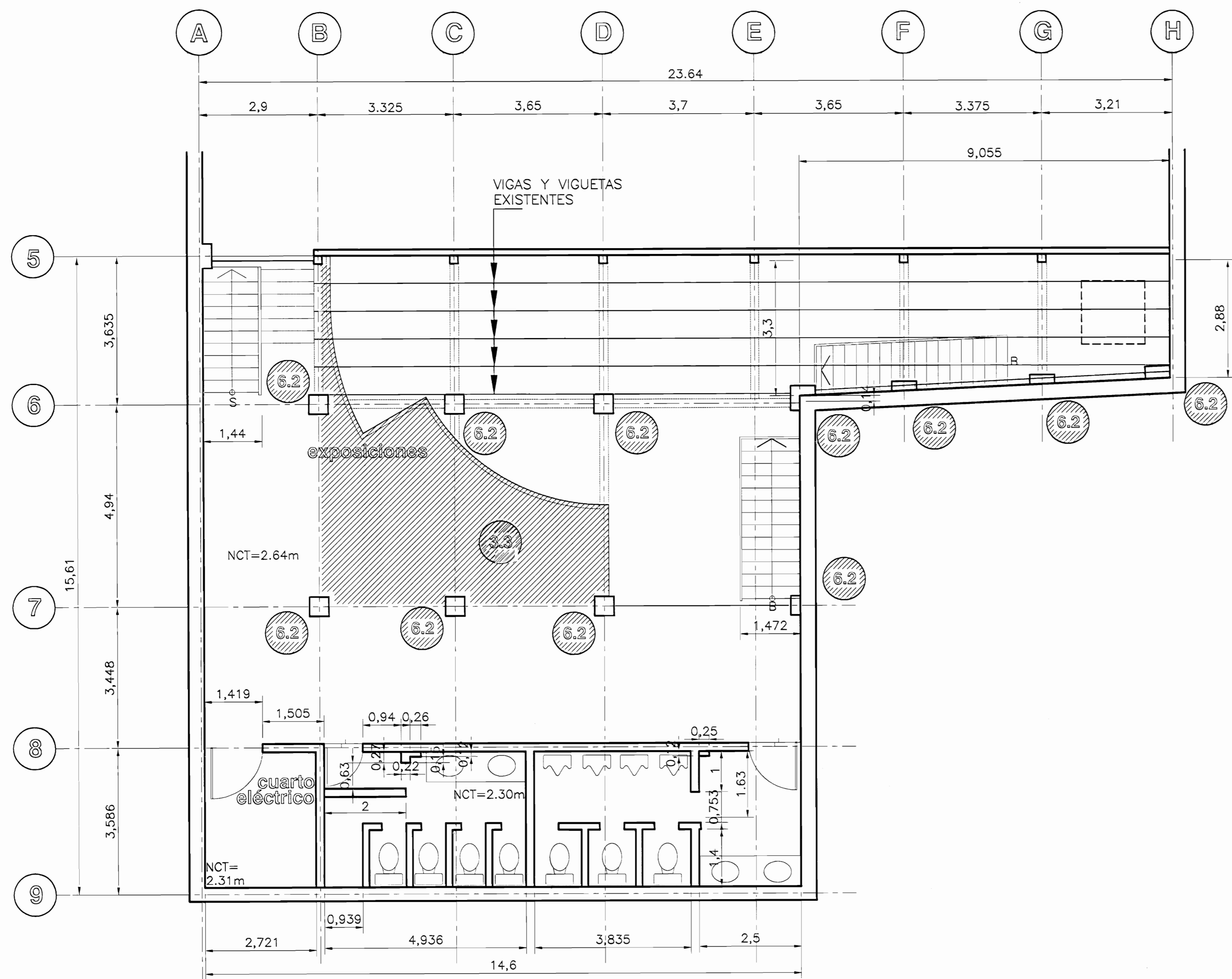
contenido :

TABLA DE INTERVENCIONES

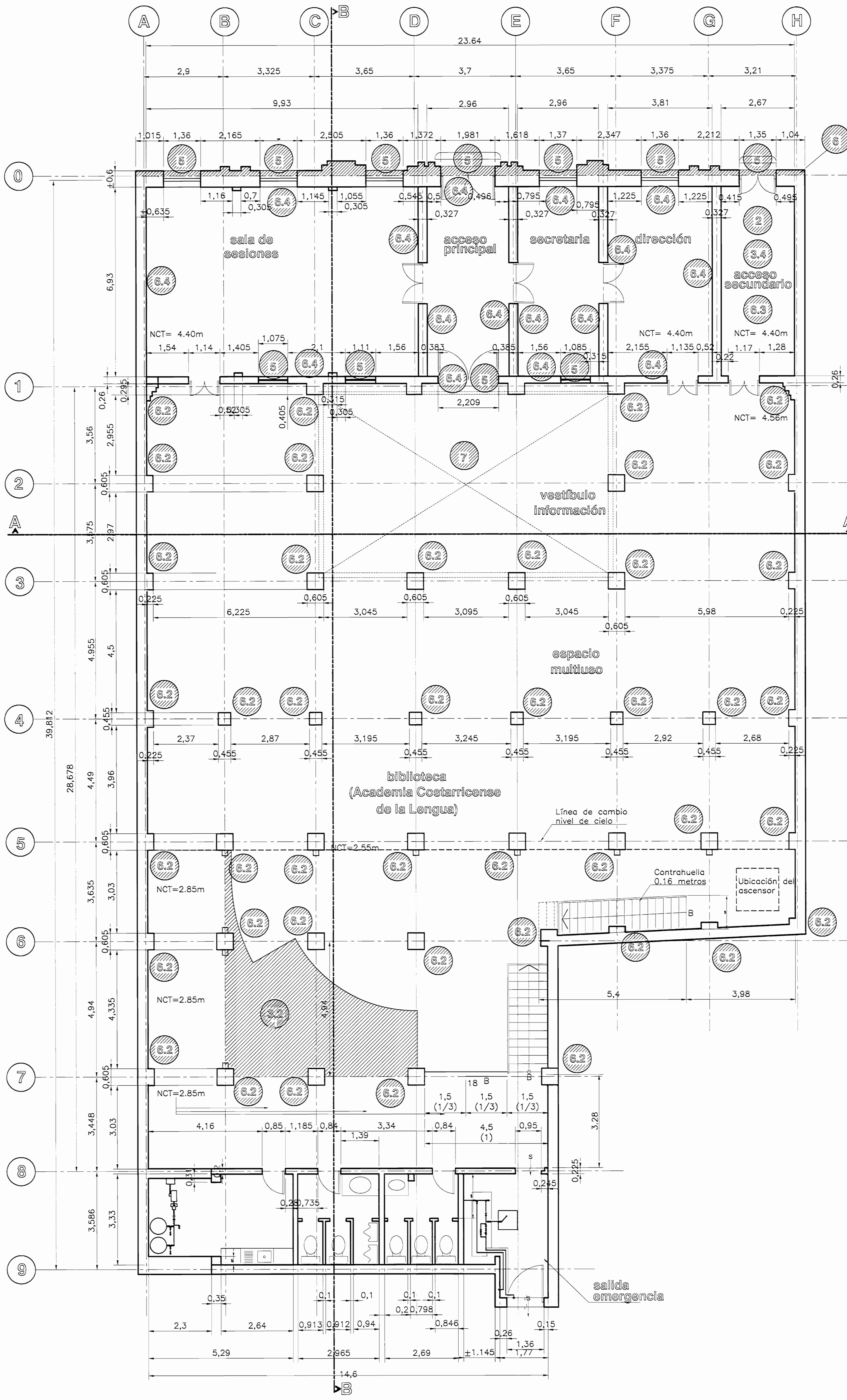
Table with 3 columns: escala, fecha, número. Values: INDICADA, DICIEMBRE, 2005, 2, 16



SOTANO ESC. 1:75



SEGUNDA PLANTA ESC. 1:75



PRIMERA PLANTA ESC. 1:75

De permiso

aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACIÓN EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II

propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto: ANA GABRIELA SAENZ

dibujo : V.H.Z.A.

profesional responsable : nombre : ANA GABRIELA SAENZ

firma : n.reg. A=6971

profesional responsable : dirección técnica : nombre : firma : n.reg. :

información registro público : propietario : MINISTERIO DE CULTURA

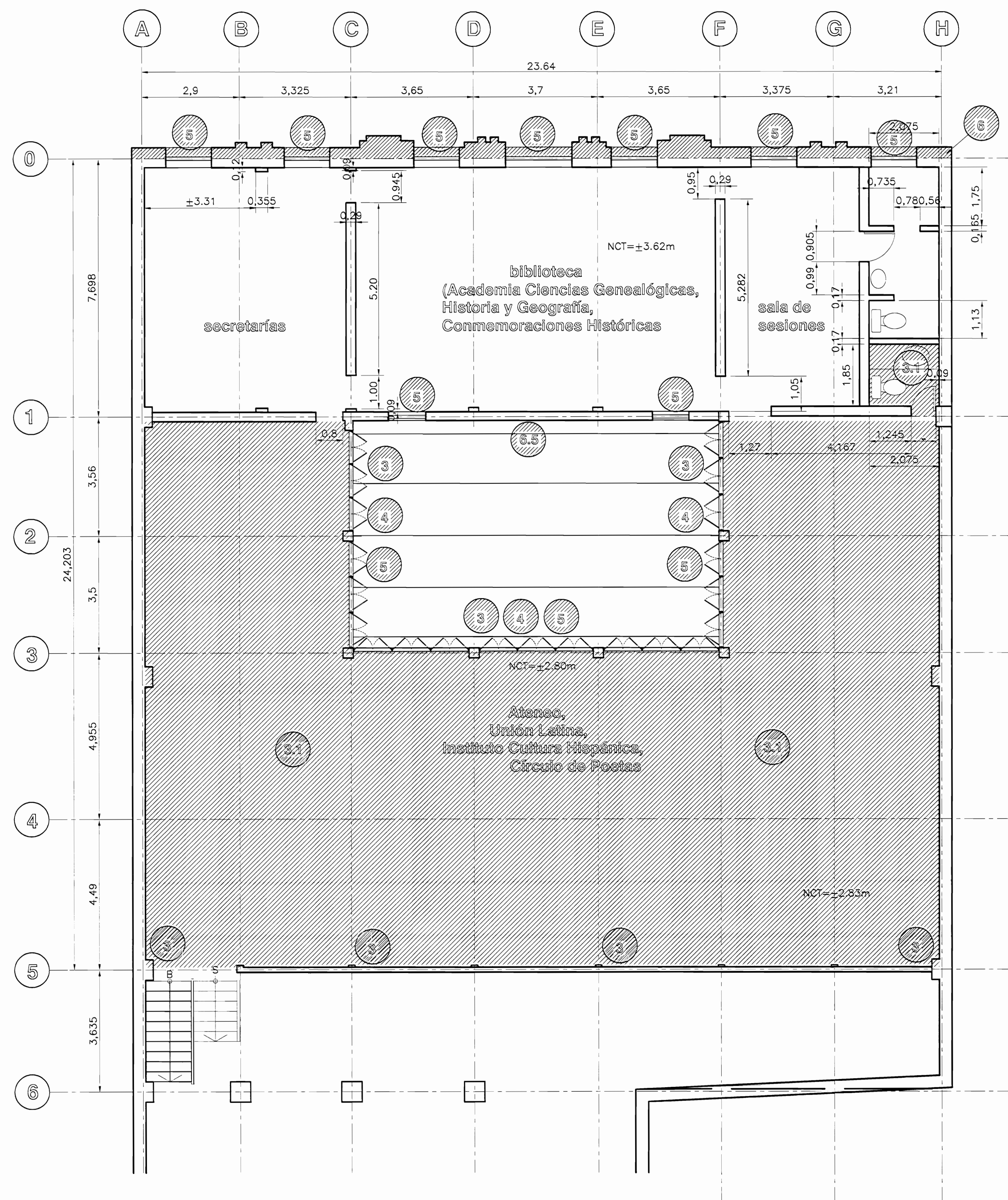
n° de catastro : sitio :

contenido :

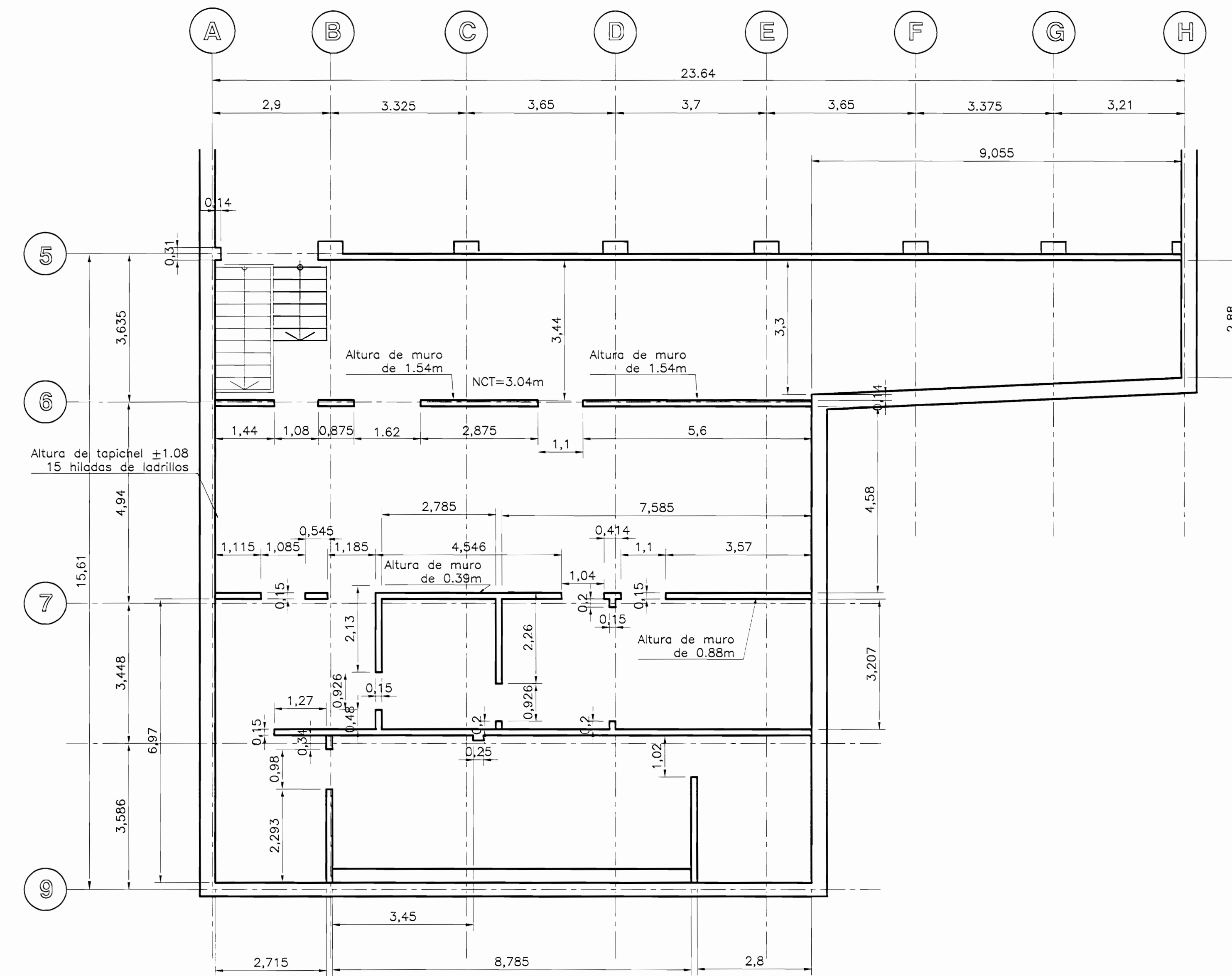
INTERVENCIÓN: SOTANO PRIMER NIVEL SEGUNDO NIVEL

escala : fecha : lámina :

INDICADA	DICIEMBRE, 2005	3	16
----------	-----------------	---	----

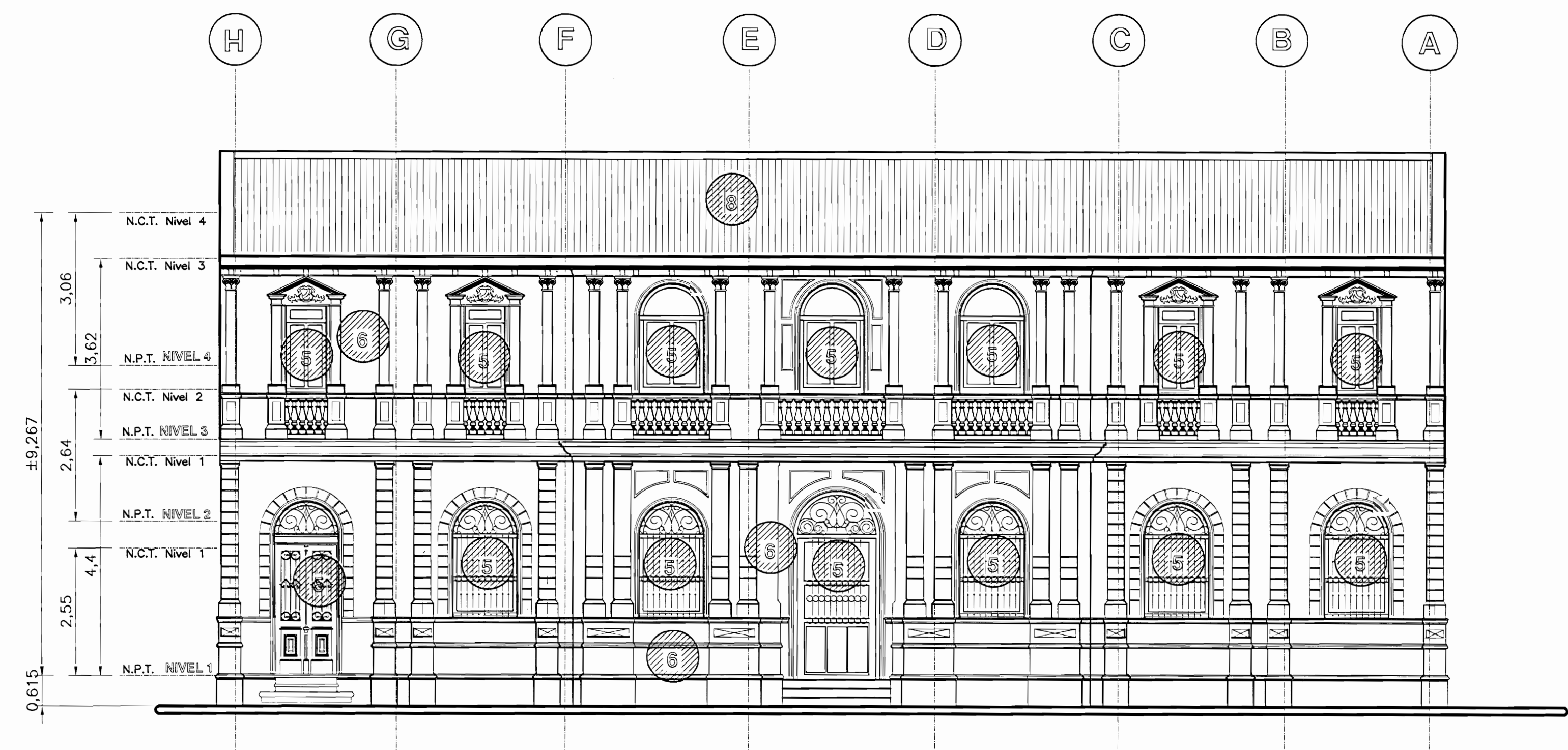


TERCERA PLANTA ESC. 1:75

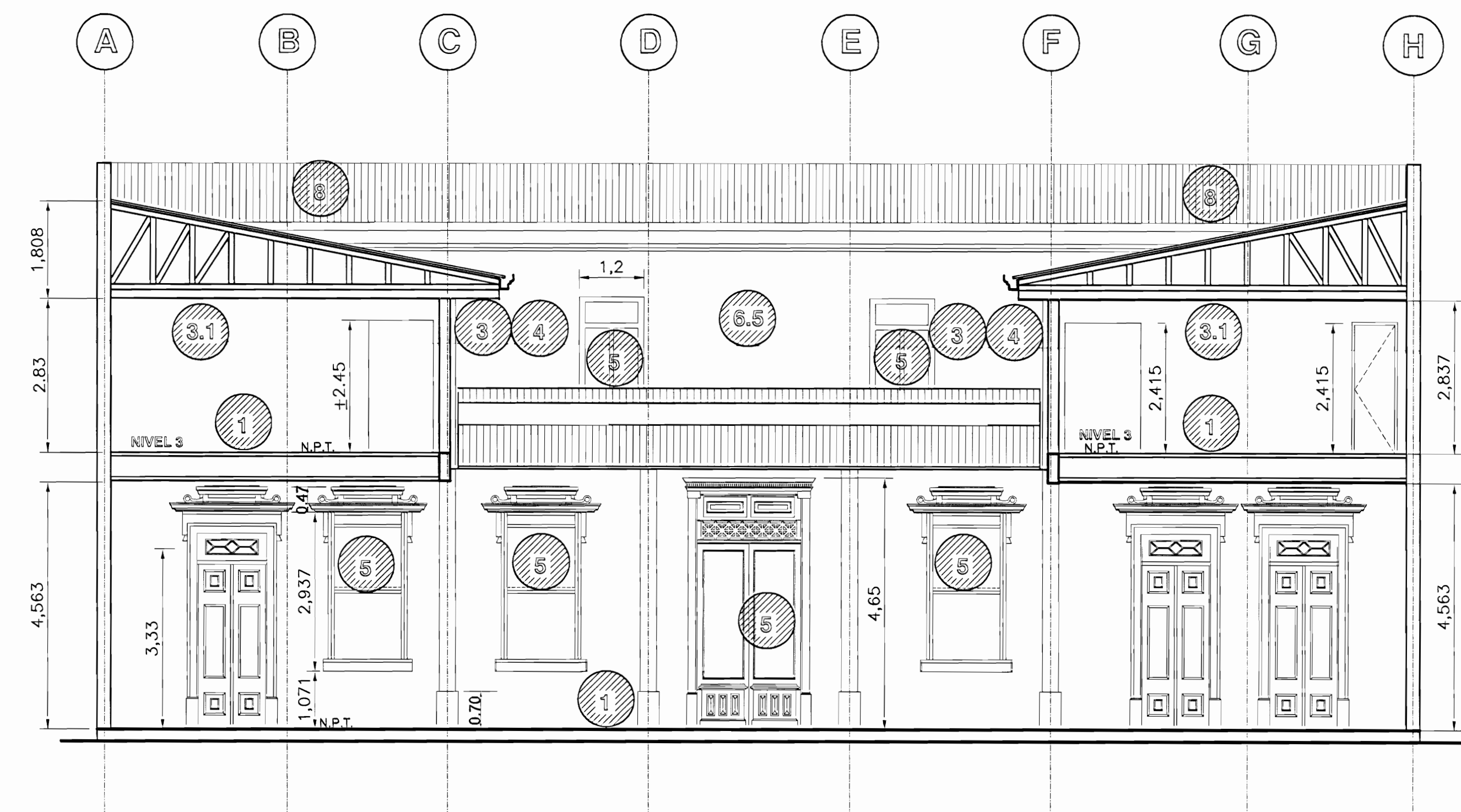


CUARTA PLANTA ESC. 1:75

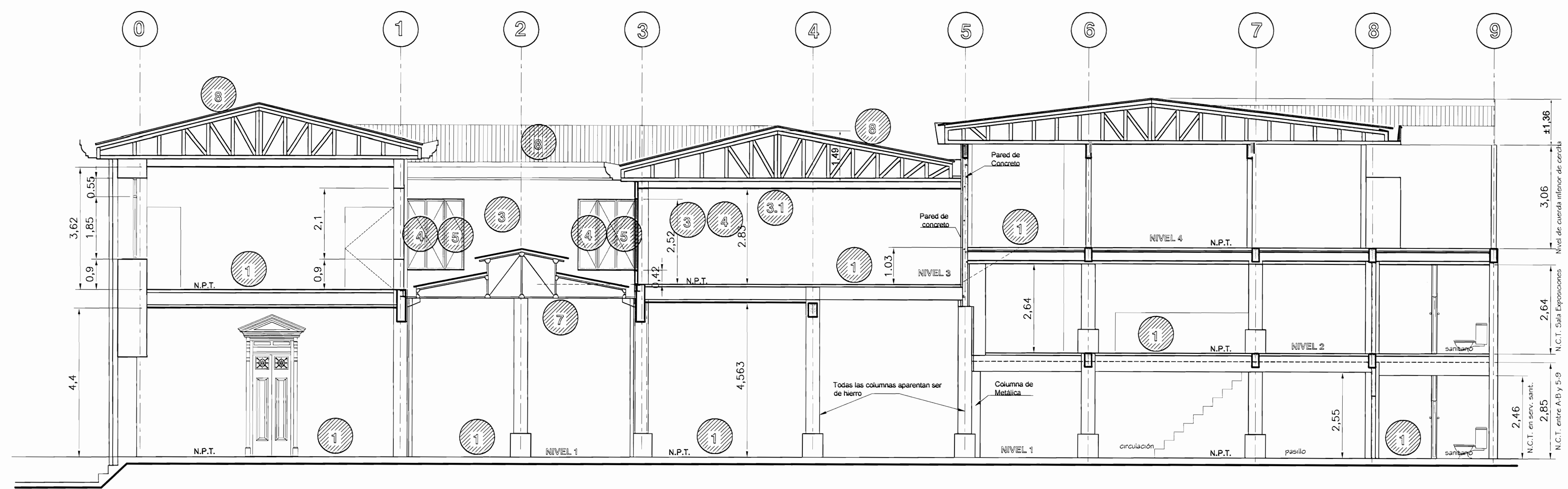
aprobación comisión revisora de permisos de construcción		
proyecto : RESTAURACIÓN EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II		
propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES		
provincia	cabecera	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL
arquitecto: ANA GABRIELA SAENZ		
dibujo : V.H.Z.A.		
profesional responsable : nombre : ANA GABRIELA SAENZ		
firma : _____ n°reg. A-6971		
profesional responsable : dirección técnica : nombre : firma : _____ n°reg.		
información registro público : propietario : MINISTERIO DE CULTURA n° de catastro : sitios :		
contenido :		
INTERVENCIÓN: TERCER NIVEL CUARTO NIVEL		
escala :	fecha :	lámina :
INDICADA	DICIEMBRE, 2005	4 / 16



FACHADA PRINCIPAL ESC. 1:75



CORTE A-A ESC. 1:75



CORTE B-B ESC. 1:75

aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACIÓN EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II

propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	comisión	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto: ANA GABRIELA SAENZ

dibujo : V.H.Z.A.

profesional responsable : nombre : ANA GABRIELA SAENZ

firma : n.reg. A-6971

profesional responsable : dirección técnica : nombre :

firma : n.reg.

información registro público : propietario : MINISTERIO DE CULTURA

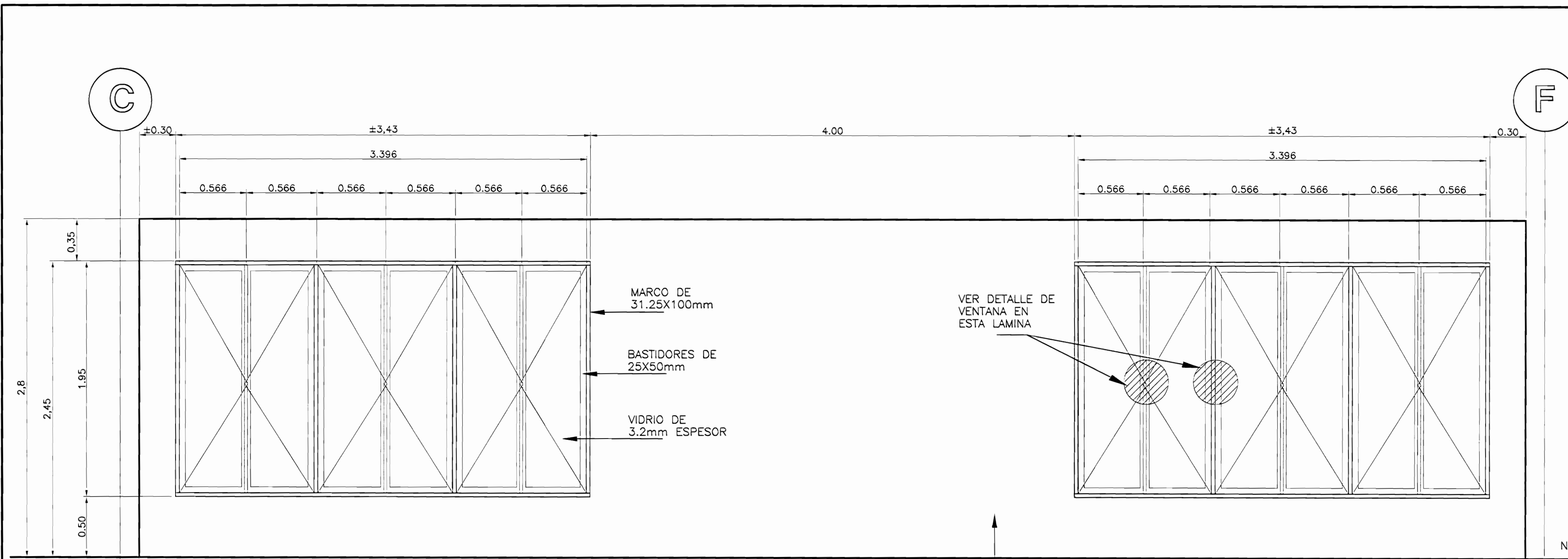
n° de catastro :

sitas :

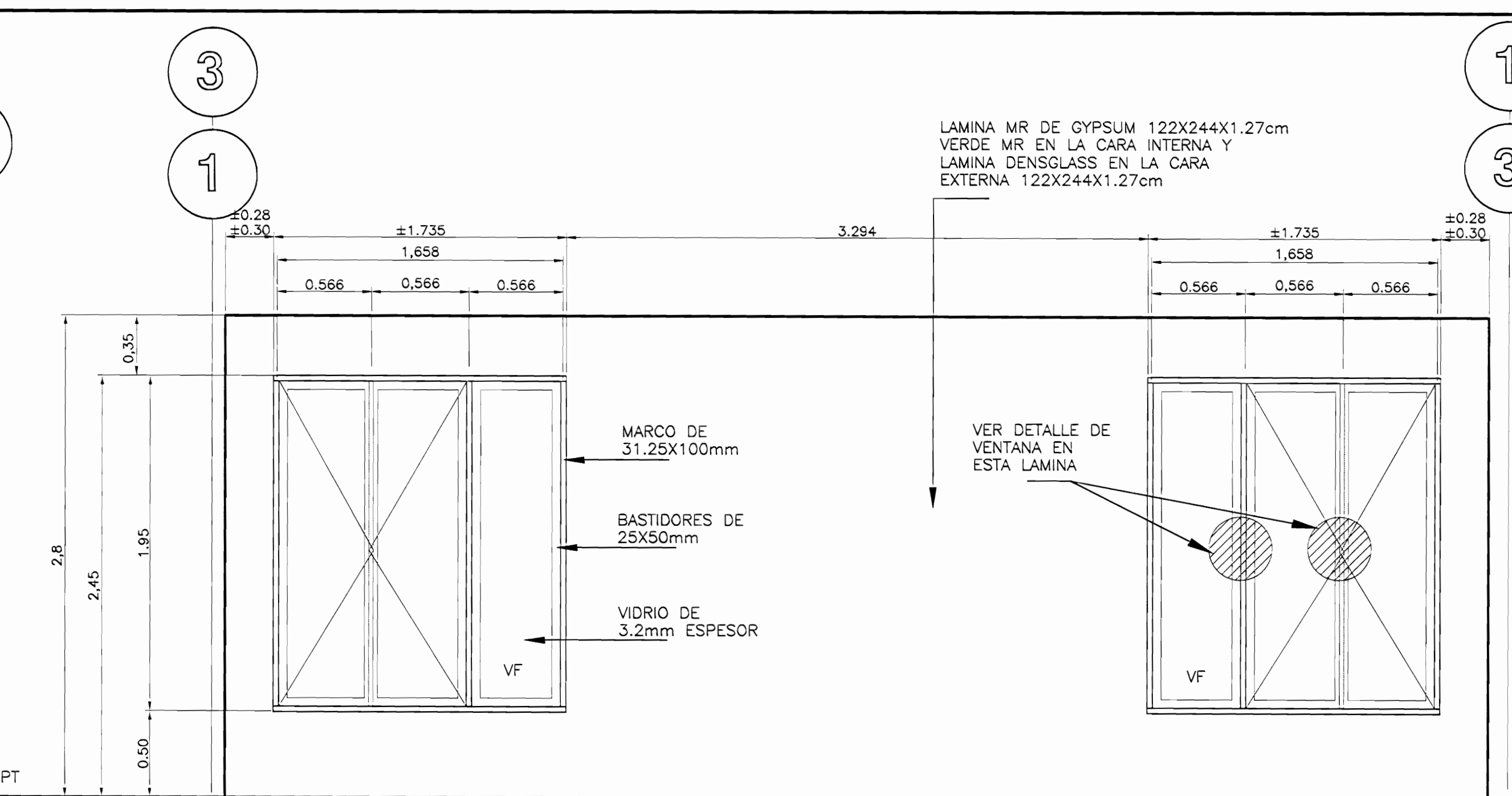
contenido :

FACHADA PRINCIPAL CORTE A-A CORTE B-B

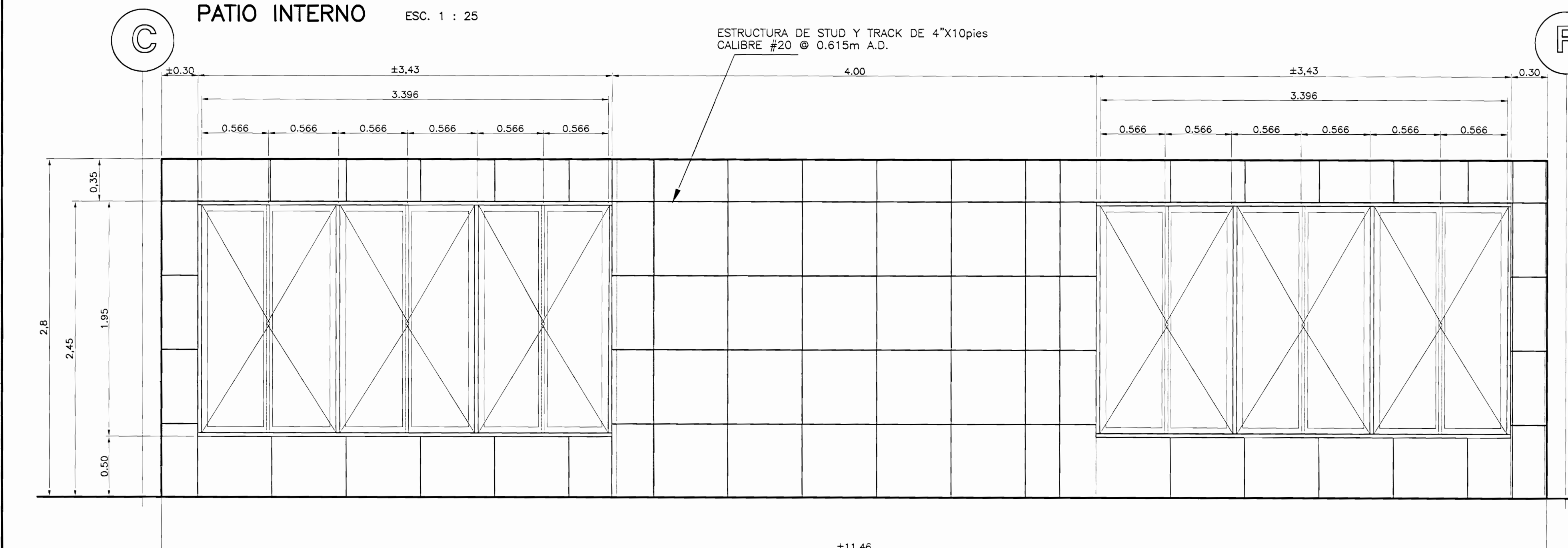
escala :	fecha :	lámmina :
INDICADA	DICIEMBRE, 2005	5 16



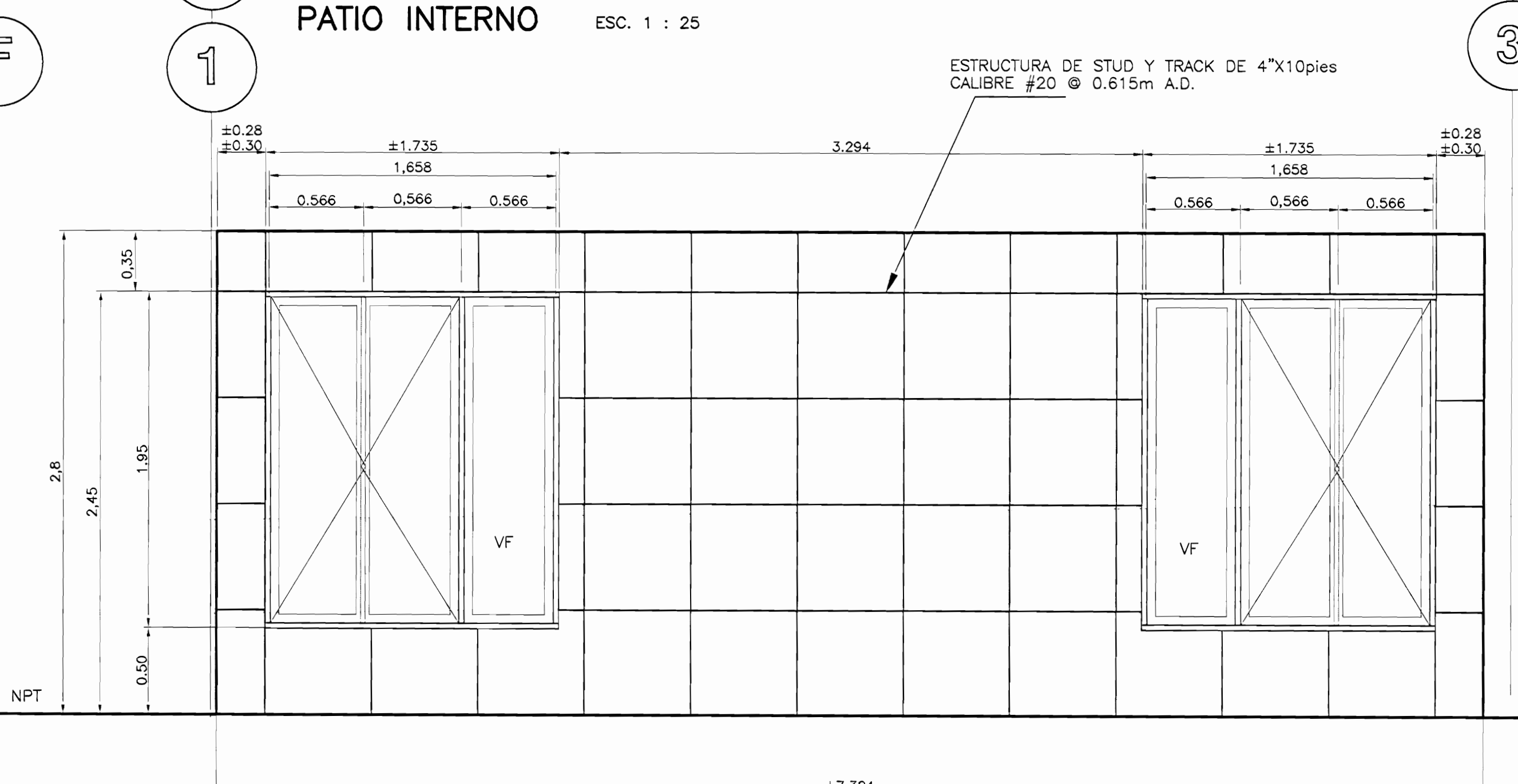
PLANO DETALLE No.5
ELEVACION LONGITUDINAL VENTANAS EJE 3 DEL TERCER NIVEL
PATIO INTERNO ESC. 1 : 25



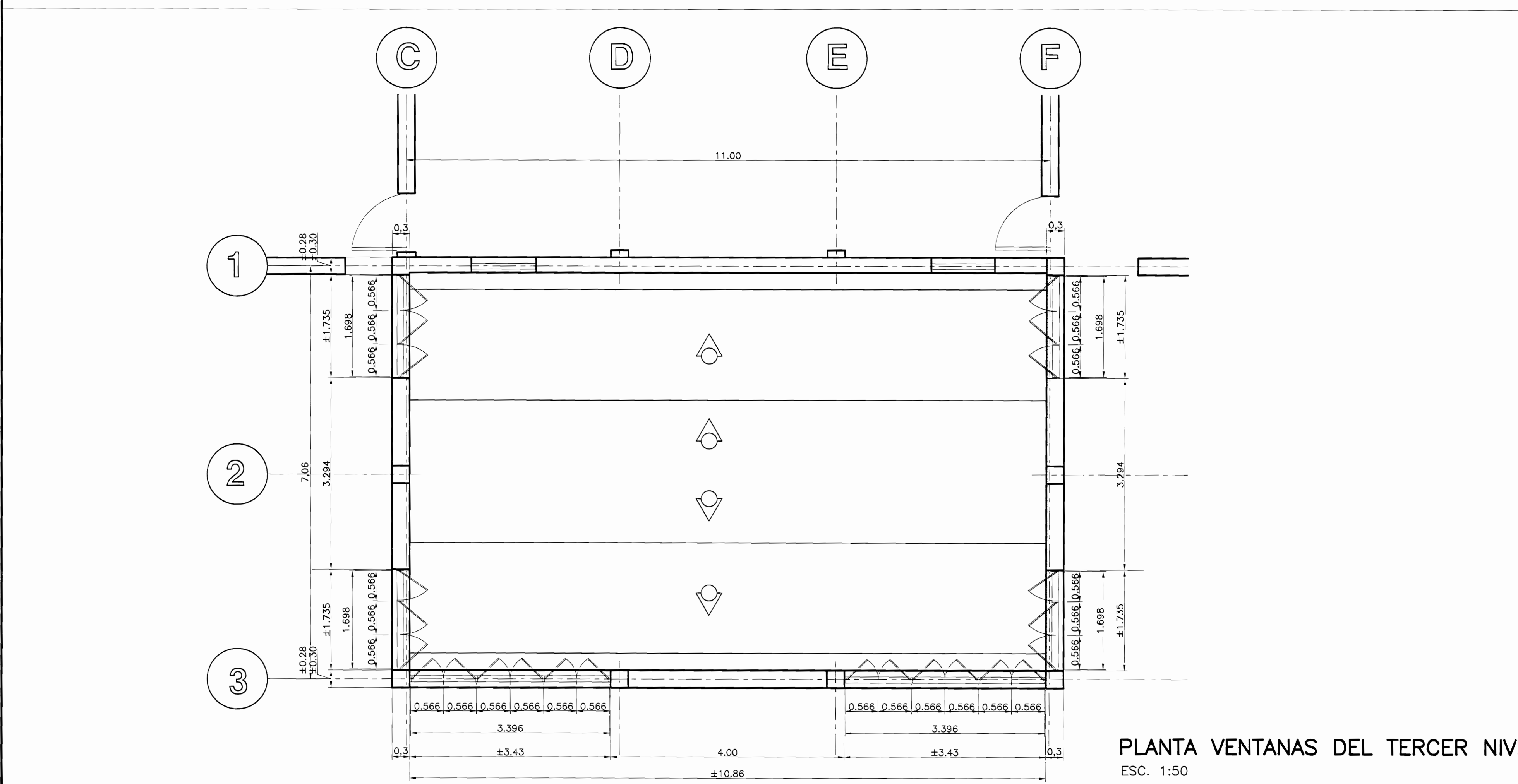
PLANO DETALLE No.5
ELEVACION TRANSVERSAL VENTANAS EJE C Y F DEL TERCER NIVEL
PATIO INTERNO ESC. 1 : 25



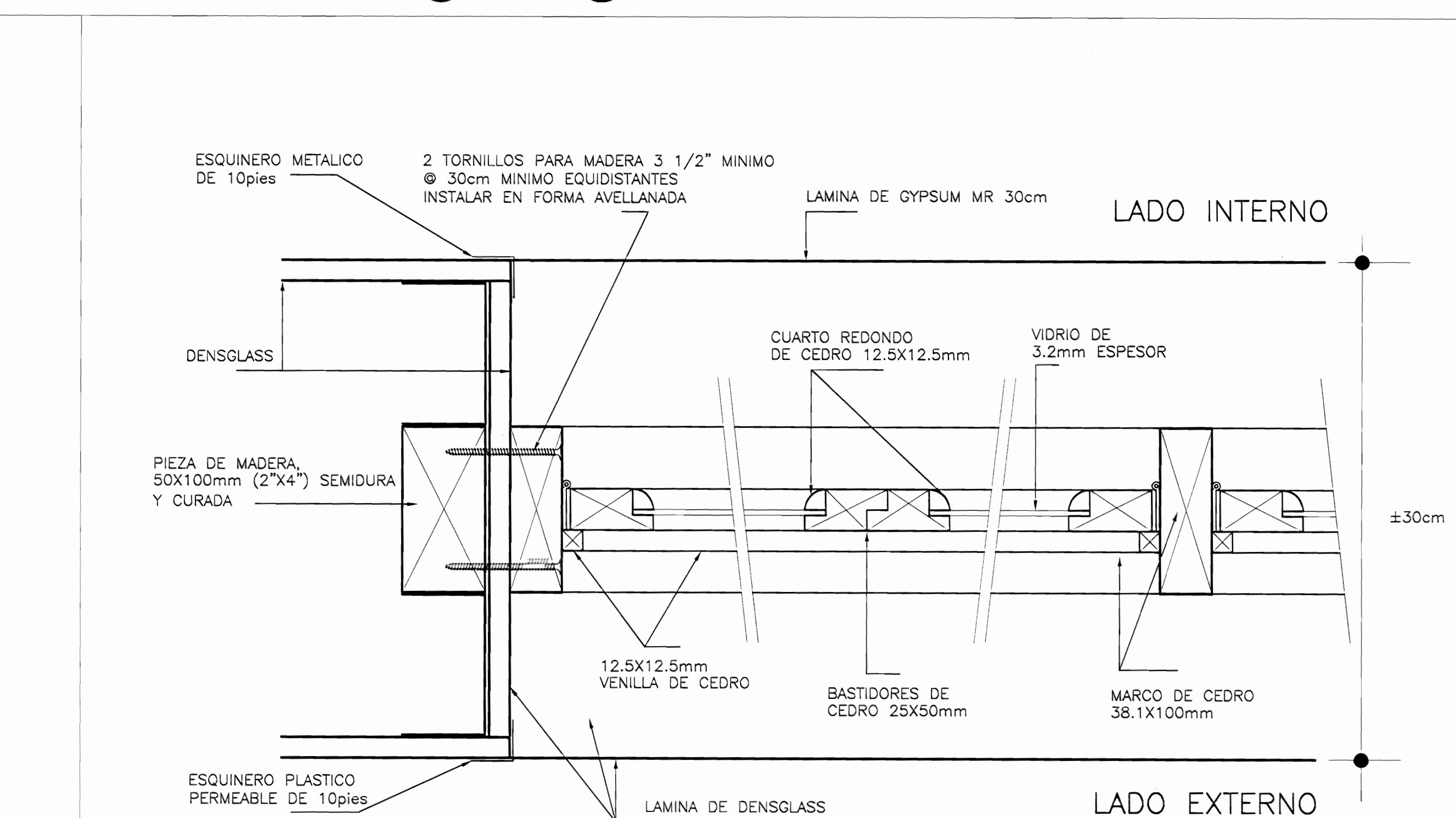
MODULACION ESTRUCTURA DE GYPSUM
EJE 3 ESC. 1 : 25



MODULACION ESTRUCTURA DE GYPSUM
EJES C Y F ESC. 1 : 25



PLANTA VENTANAS DEL TERCER NIVEL
ESC. 1:50



DETALLE EMPATE DE VENTANA CON PARED DE GYPSUM

ESC. 1 : 5

De permiso

aprobación comisión revisora
de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACIÓN
EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS
FASE II

propietario : MINISTERIO DE CULTURA
JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto : ANA GABRIELA SAENZ

dibujo : V.H.Z.A.

profesional responsable :
nombre : ANA GABRIELA SAENZ

firma : _____ n°reg. A-6971

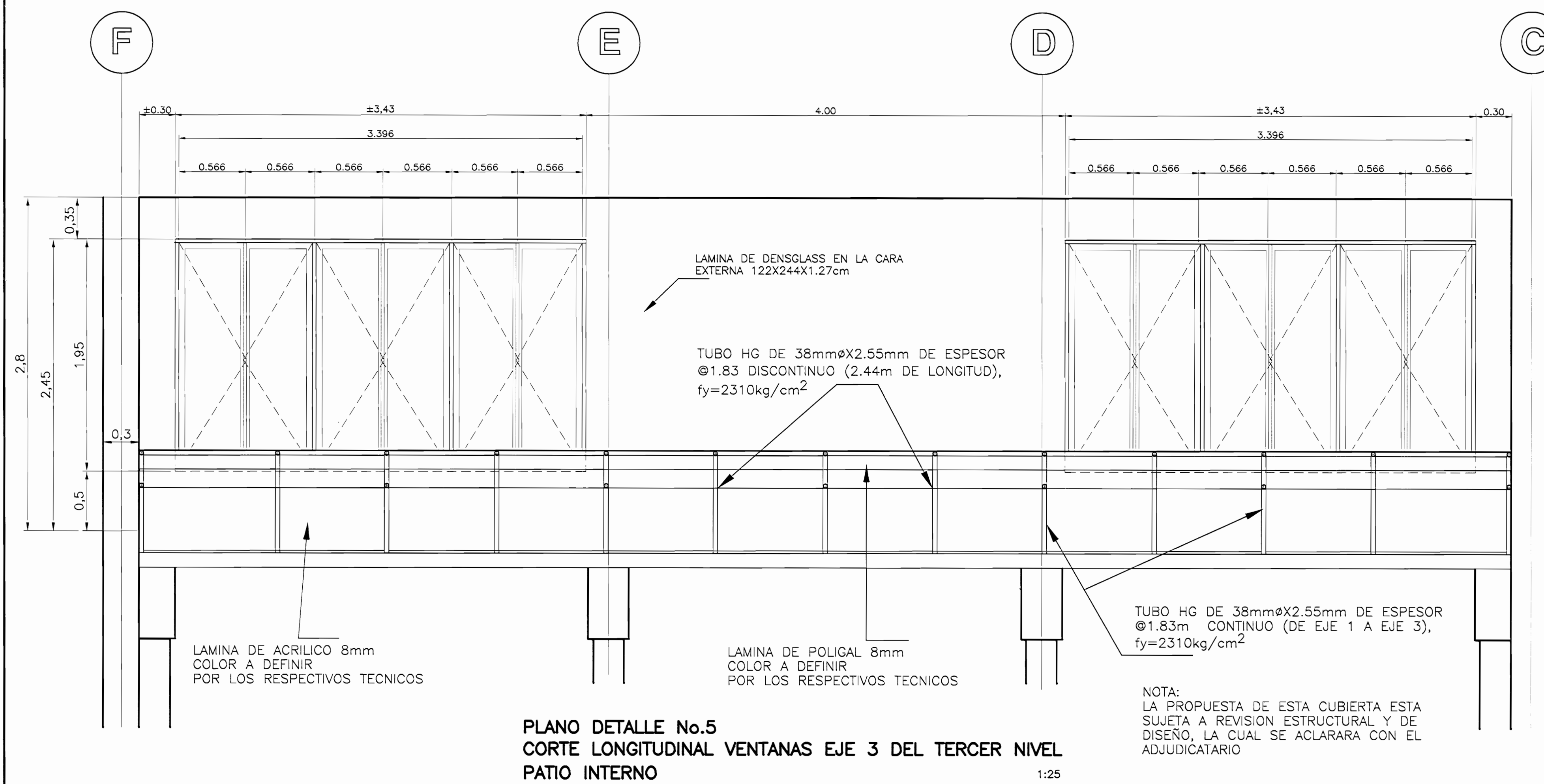
profesional responsable :
dirección técnica :
nombre : _____
firma : _____ n°reg. _____

información registro público :
propietario : MINISTERIO DE CULTURA
n° de catastro : _____
sitio : _____

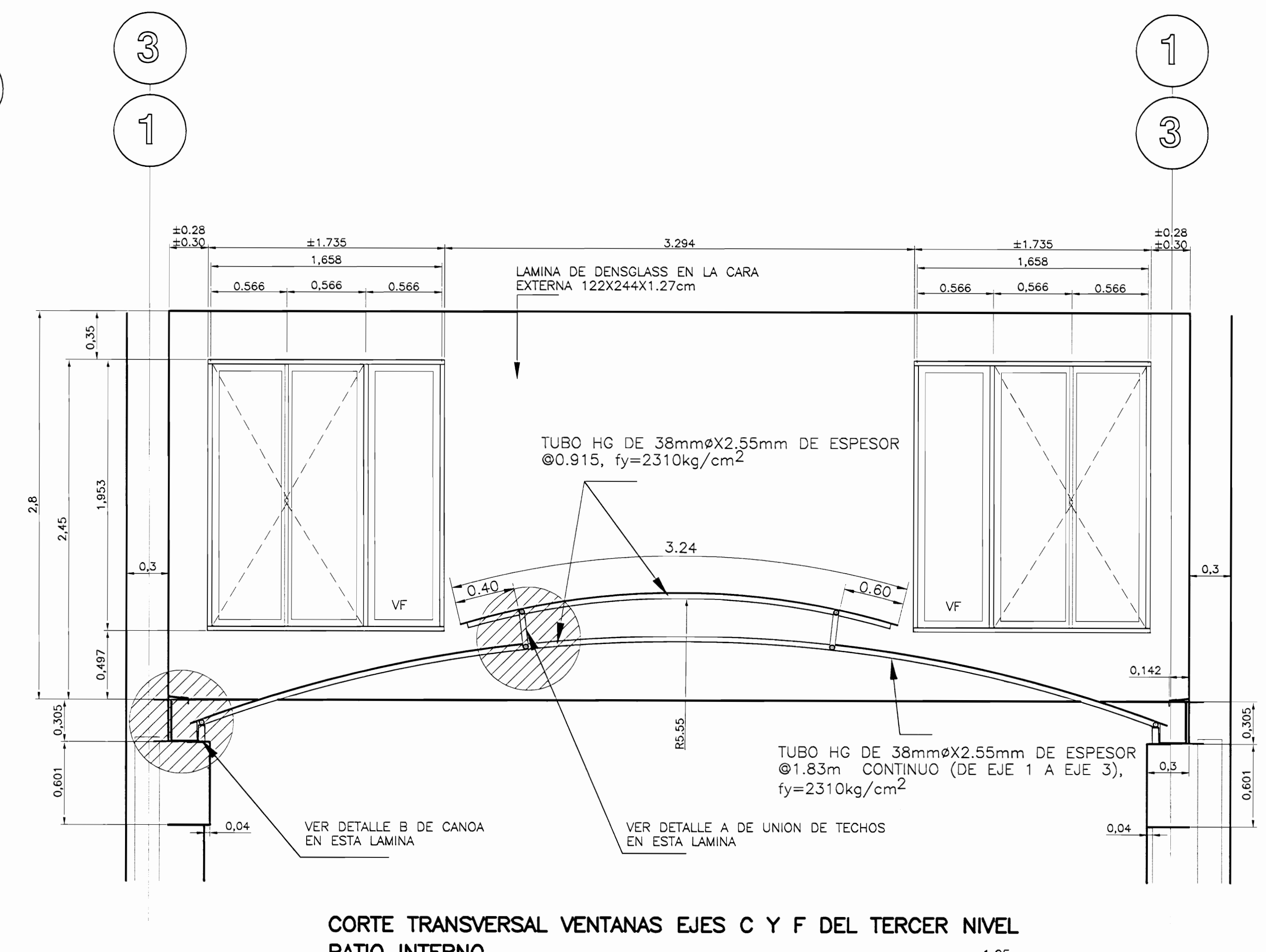
contenido :

ELEVACION TERCER NIVEL,
MODULACION ESTRUCTURA DE
GYPSUM EJE 3, C Y F PLANTA
DE VENTANAS TERCER NIVEL,
DETALLE DE VENTANA

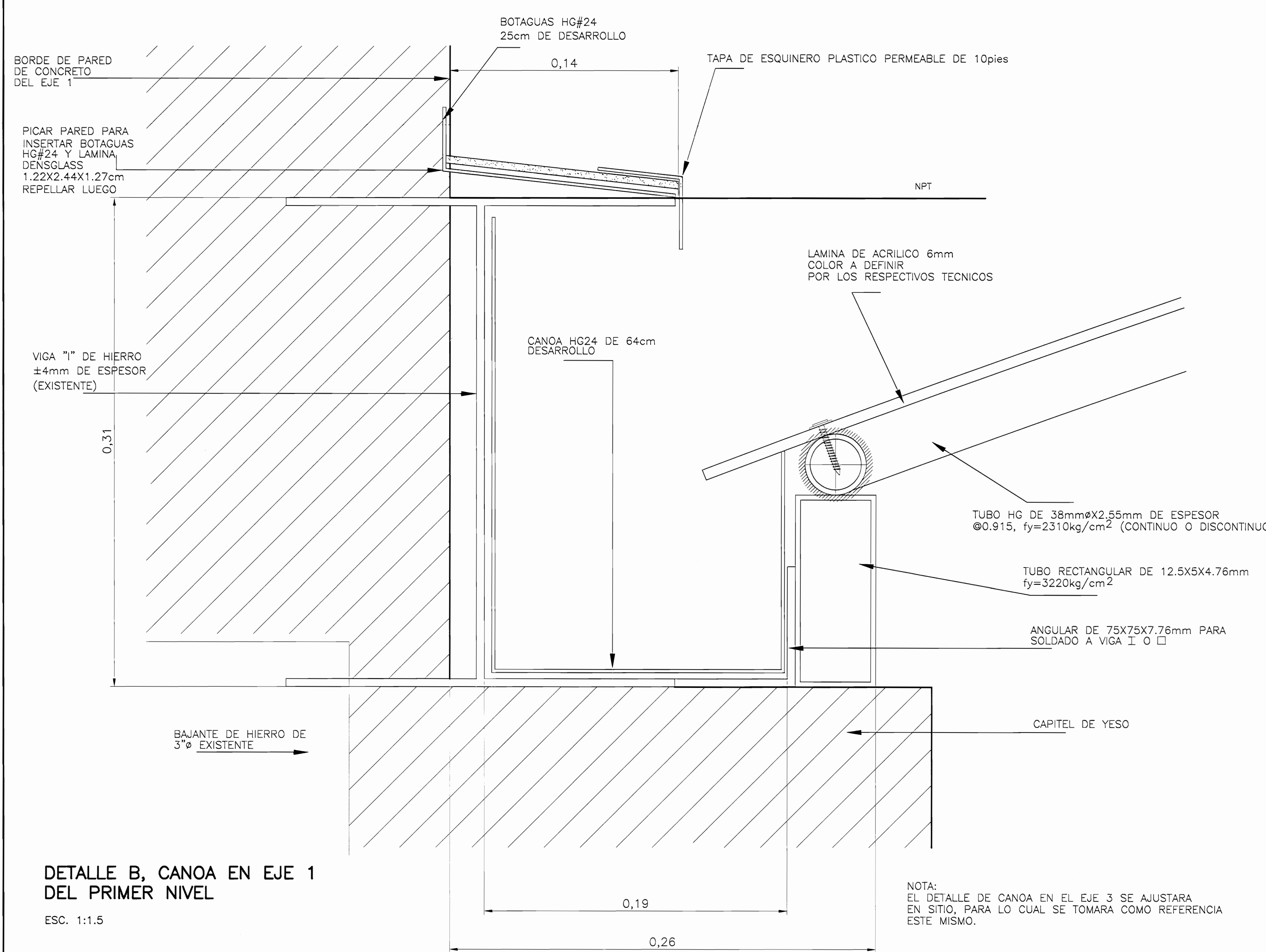
escala :	fecha :	lámina :
INDICADA	DICIEMBRE, 2005	6 / 17



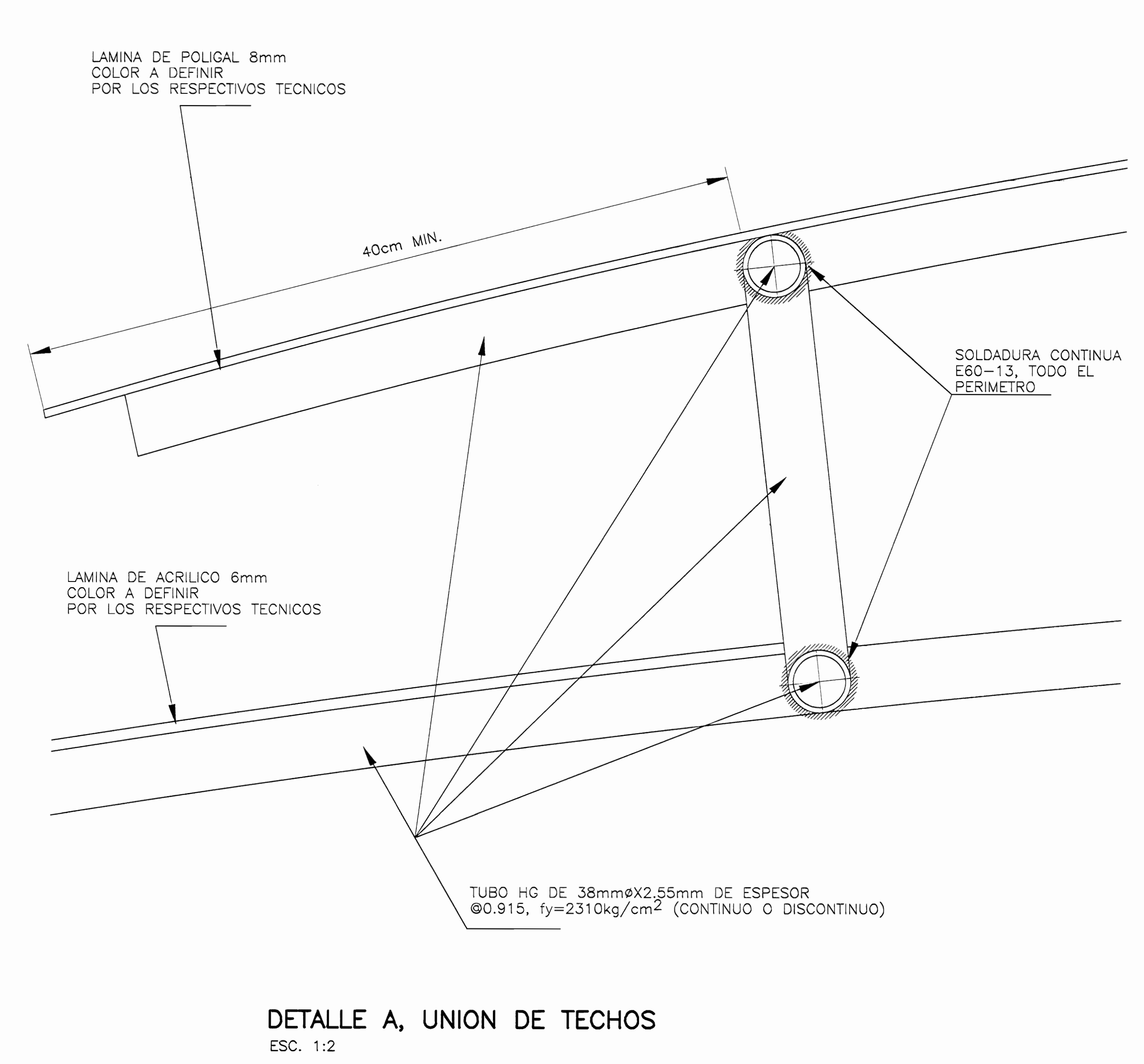
PLANO DETALLE No.5
CORTE LONGITUDINAL VENTANAS EJE 3 DEL TERCER NIVEL
PATIO INTERNO
1:25



CORTE TRANSVERSAL VENTANAS EJES C Y F DEL TERCER NIVEL
PATIO INTERNO
1:25



DETALLE B, CANOA EN EJE 1 DEL PRIMER NIVEL
ESC. 1:1.5



DETALLE A, UNION DE TECHOS
ESC. 1:2

NOTA:
LA UNION ENTRE TUBO Y TUBO DEBERA SER DEL TIPO BOCA DE PESCADO, CON SOLDADURA CONTINUA EN TODO EL PERIMETRO DE LA SECCION.
TODAS LAS UNIONES ENTRE TUBOS SERAN SOLDADAS CON SOLDADURA E60-13 CON COSTURA CONTINUA EN TODO SU PERIMETRO.
-LOS TUBOS Y PERFILES L LONGITUDINALES SE EMPOTRARAN A PARED MEDIANTE PLACA METALICA DE 20X20cmX4.76mm. ADICIONALMENTE ESTOS TUBOS SE UNIRAN A LOS PERFILES L CON SOLDADURA Y ESTOS A SU VEZ AL PERFIL I

aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACIÓN EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS FASE II

propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto: ANA GABRIELA SAENZ

dibujo : VH.Z.A.

profesional responsable : nombre : ANA GABRIELA SAENZ
firma : n°reg. A-6671

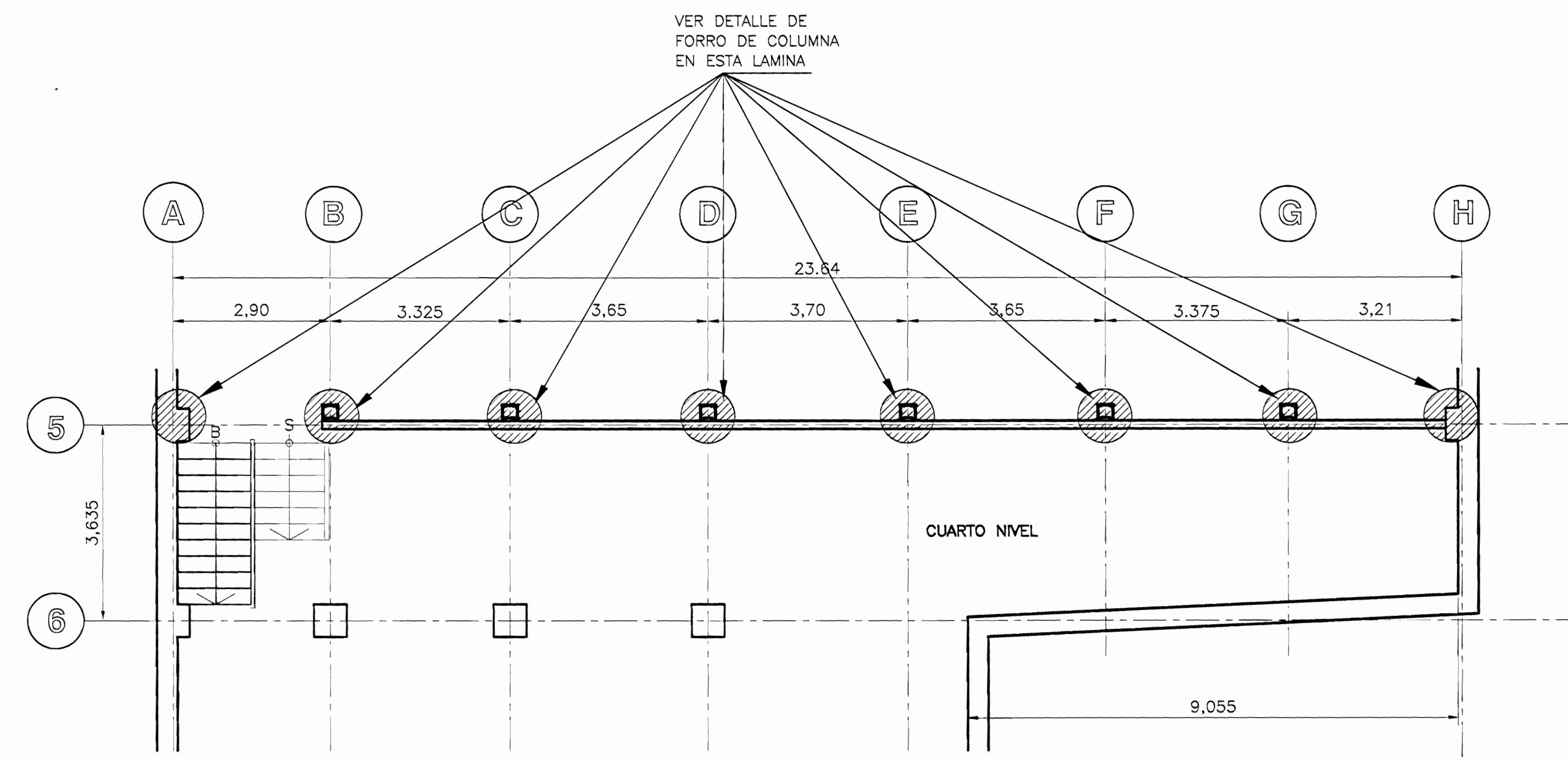
profesional responsable : dirección técnica : nombre : n°reg. :

información registro público : propietario : MINISTERIO DE CULTURA n° de catastro : sitios :

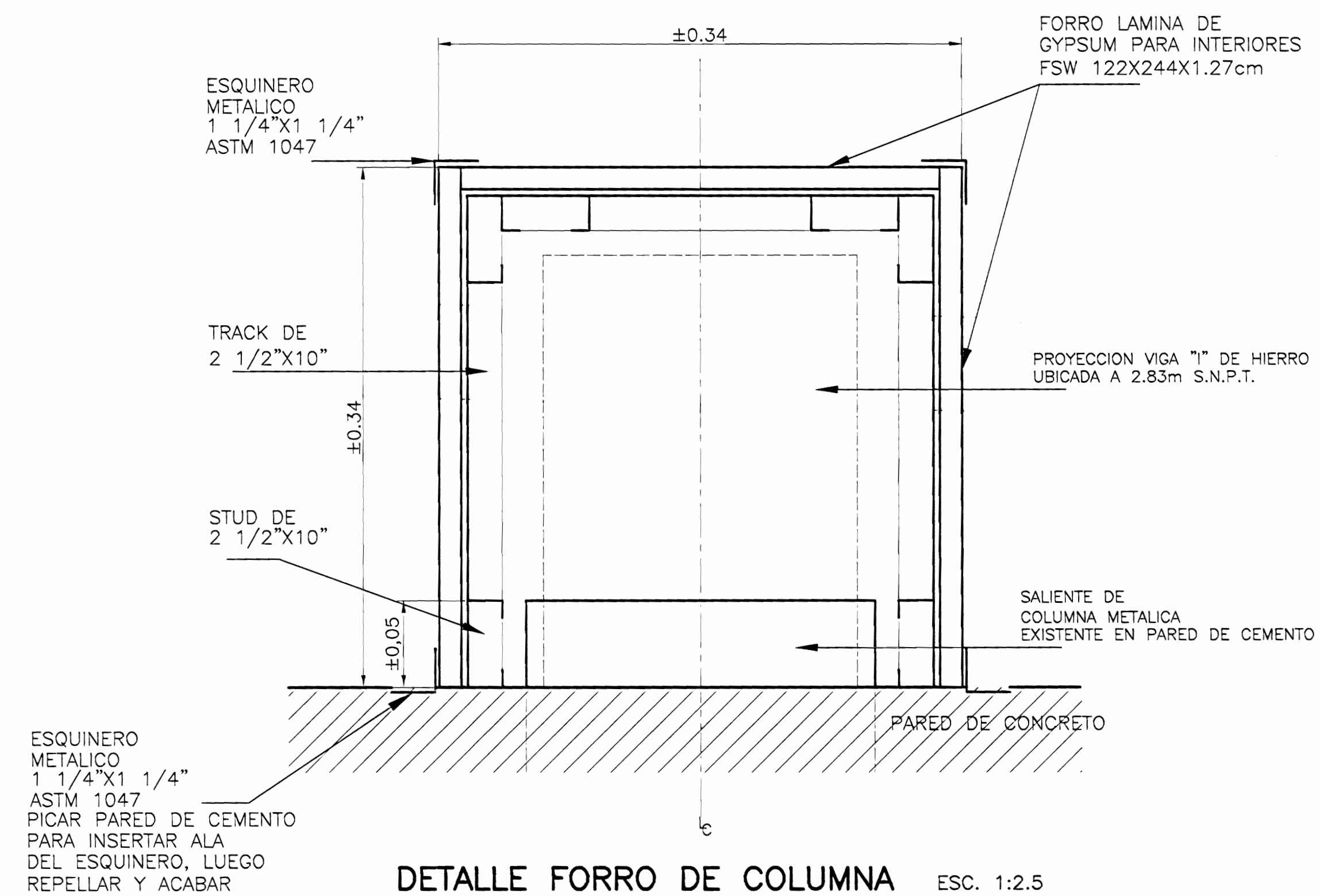
contenido :

PATIO INTERNO: CORTE LONG. EJE 3, CORTE TRANSV. EJE C Y F, TERCER NIVEL, DET. CANOA Y ESTRUCTURA TECHO

escala :	fecha :	lámينا :
INDICADA	DICIEMBRE, 2005	7 / 16



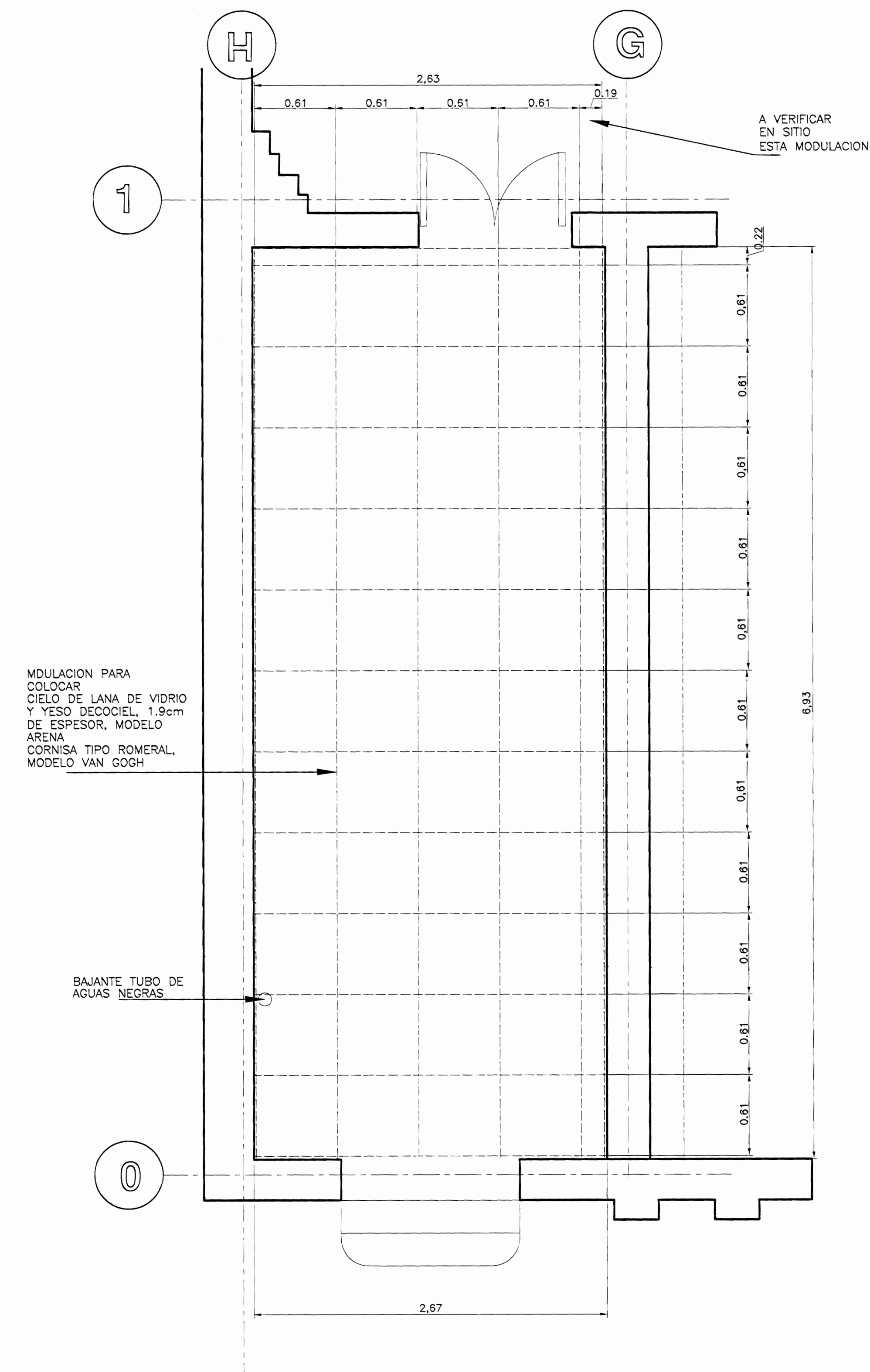
PLANO DETALLE No.6
COLUMNAS EN EJE 5 DEL TERCER NIVEL ESC. 1:75



DETALLE FORRO DE COLUMNA ESC. 1:2.5

NOTAS GENERALES PARA TODOS LOS DETALLES

1. TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN SITIO PREVIO INICIO DE LA ACTIVIDAD
2. EL CONTRATISTA REALIZARA PLANOS DE TALLER EN COORDINACION CON LOS OTROS ELEMENTOS QUE SE INVOLUCREN EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR, EJEMPLO TUBERIAS, VIGAS, CERCHAS, ETC.
3. EN TODOS LOS CIELOS RASOS SE DEJARAN LAS TAPAS DE REGISTRO NECESARIAS CERCA DE LAS INTERSECCIONES DE TUBERIAS PREVIA COORDINACION CON EL PROFESIONAL INSPECTOR RESPONSABLE.
4. EN TODOS LOS CASOS SE SEGUIRAN LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE PARA LA COLOCACION, APLICACION DE LOS PRODUCTOS O MATERIALES, DESCRITOS EN EL DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS



PLANTA DETALLE No.2
ESTRUCTURA CIELO DEL ACCESO SECUNDARIO
1:25

De permiso

aprobación comisión revisora
de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACIÓN
EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS
FASE II

propietario : MINISTERIO DE CULTURA
JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto : ANA GABRIELA SAENZ

dibujo : Y.H.Z.A.

profesional responsable :
nombre : ANA GABRIELA SAENZ

firma : _____ n°reg. A-6971

profesional responsable :
dirección técnica :
nombre : _____

firma : _____ n°reg. _____

información registro público :

propietario : MINISTERIO DE CULTURA

n° de catastro : _____

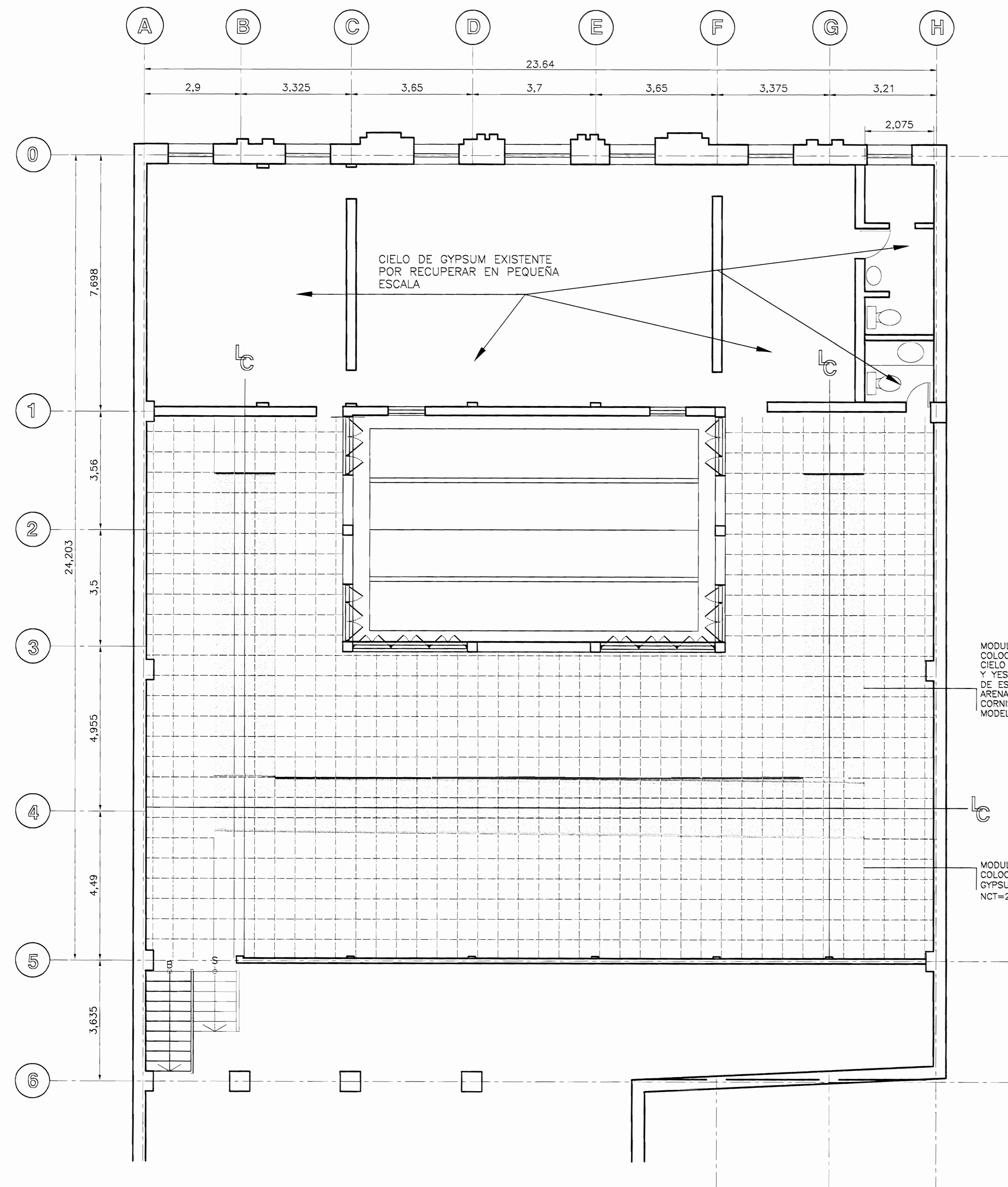
sitas : _____

contenido :

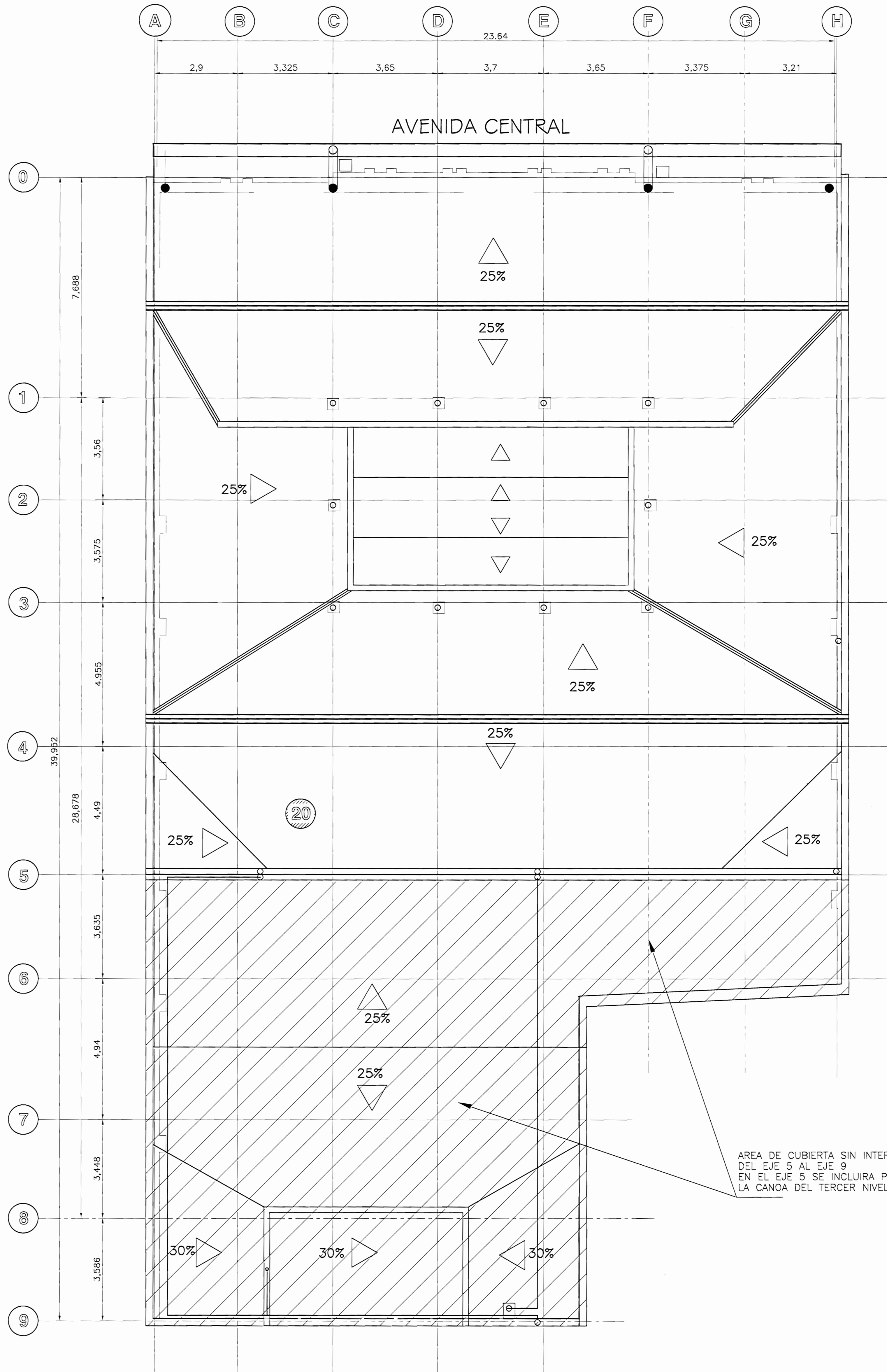
CUARTO NIVEL, COLUMNAS EN
EJE 5 DEL TERCER NIVEL
DET. FORRO COLUMNA

escala :	fecha :	kilómetro :
INDICADA	DICIEMBRE, 2005	8

INDICADA DICIEMBRE, 2005 8 18



PLANTA DE CIELOS
TERCER NIVEL ESC. 1:75



PLANTA DE TECHOS ESC. 1:75

aprobación comisión revisora
de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACIÓN
EDIFICIO DE LAS ACADEMIAS
FASE II

propietario : MINISTERIO DE CULTURA
JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	cantón	distrito
SAN JOSE	CENTRAL	CATEDRAL

arquitecto : ANA GABRIELA SAENZ

dibujo : V.H.Z.A.

profesional responsable :
nombre : ANA GABRIELA SAENZ

firma : _____ n°reg. A-6971

profesional responsable :
dirección técnica :
nombre : _____
firma : _____ n°reg. _____

información registro público :
propietario : MINISTERIO DE CULTURA
n° de catastro : _____
sitio : _____

contenido :

PLANTA DE CUBIERTAS
PLANTA CIELOS TERCER NIVEL