

REESTRUCTURACION Y HABILITACION EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS SAN JOSE



ARQUITECTONICOS			ESTRUCTURALES			MECANICOS			ELECTRICOS		
CORRIDO	LAMINA	C O N T E N I D O	CORRIDO	LAMINA	C O N T E N I D O	CORRIDO	LAMINA	C O N T E N I D O	CORRIDO	LAMINA	C O N T E N I D O
01	A-01	INDICE DE PLANOS Y ACABADOS	11	S-01	PLANTA DE REPARACIONES VARIAS PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL	15	M-01	PLANTA SISTEMA MECANICO PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL ESTADO ACTUAL	23	E-01	PLANTA DE ILUMINACION Y TOMAS ESTADO ACTUAL PRIMERO NIVEL
02	A-02	PLANTA PRIMERO NIVEL ESTADO ACTUAL Y LOCALIZACION	12	S-02	PLANTA DE VIGAS Y ESTRUCTURA DE TECHOS EXISTENTE	16	M-02	PLANTA AGUAS PLUVIALES PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL PROPUESTO	24	E-02	PLANTA DE ILUMINACION Y TOMAS ESTADO ACTUAL SEGUNDO NIVEL
03	A-03	PLANTA SEGUNDO NIVEL Y TECHOS ESTADO ACTUAL	13	S-03	PLANTA DE VIGAS, CERCHAS Y REPARACIONES VARIAS	17	M-03	SISTEMA AGUA POTABLE PRIMERO NIVEL PROPUESTO Y DETALLES	25	E-03	TABLEROS ESTADO ACTUAL PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL
04	A-04	PLANTAS REMODELADAS E INDICACION DE ACABADOS PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL	14	S-04	LAMINA DE NOTAS Y DETALLES ESTRUCTURALES	18	M-04	SISTEMA AGUA POTABLE SEGUNDO NIVEL PROPUESTO Y DETALLES	26	E-04	PLANTAS ILUMINACION PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL PROPUESTO
05	A-05	ELEVACIONES CON INDICACION DE REPARACIONES				19	M-05	SISTEMA AGUAS NEGRAS PRIMERO NIVEL PROPUESTO Y DETALLES	27	E-05	PLANTAS TOMACORRIENTES PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL PROPUESTO
06	A-06	ELEVACIONES RESTAURADAS				20	M-06	SISTEMA AGUAS NEGRAS SEGUNDO NIVEL PROPUESTO Y DETALLES	28	E-06	PLANTAS SISTEMA CONTRA INCENDIO Y ALARMAS PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL PROPUESTO
07	A-07	CORTES ESTADO ACTUAL				21	M-07	SISTEMA INCENDIO Y EXTINTORES PRIMERO NIVEL PROPUESTO Y DETALLES	29	E-07	PLANTA VOZ Y DATOS PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL PROPUESTO
08	A-08	DETALLE MARCOS Y MOLDURAS DE PUERTAS EXISTENTES				22	M-08	SISTEMA INCENDIO Y EXTINTORES SEGUNDO NIVEL PROPUESTO Y DETALLES	30	E-08	DETALLES ELECTRICOS
09	A-09	SECCIONES DE PUERTAS EXISTENTES							31	E-09	TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICOS PROPUESTOS
10	A-10	DETALLE MARCOS Y VENILLAS DE VENTANAS EXISTENTES							32	E-10	DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL

SIMBOLOGIA	
CLAVE	DESCRIPCION
⊖	TIPO DE PUERTA POR LETRA. TIPO DE CERRAJERIA POR NUMERO.
⊙	NUMERO DE DETALLE, ELEVACION O CORTE. NUMERO DE HOJA EN QUE SE INDICA.
⊕	NUMERO DE SECCION, CORTE O ELEVACION. NUMERO DE HOJA EN QUE SE INDICA.
Ⓐ	EJES DEL EDIFICIO POR LETRAS Y NUMEROS.
⬠	CIELOS PISOS
⬆ N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO.
⬆ N.C.T.	NIVEL DE CIELO TERMINADO.
⊖	INDICACION DE DETALLE O SECCION.
⊖	NIVEL DE PISO TERMINADO O NIVEL DE TERRAZA.
▷	INDICACION DE VENTANERA.
↗	INDICACION DE FLUJO Y PORCENTAJE DE GRADIENTE.
□	INDICACION DE TIPO DE PARED.

No. DEL PERMISO

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
Ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE

PROPIETARIO:
CORREOS DE COSTA RICA

PROVINCIA: 01^o SAN JOSE CANTON: 01^o SAN JOSE DISTRITO: 2^o MERCEDES

DIRECTOR DE PROYECTO:
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: MAYNOR VARGAS B.

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA
NOMBRE: ARQ. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA: _____ # REG. A-6786

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTONICO
NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: _____ # REG. A-5039

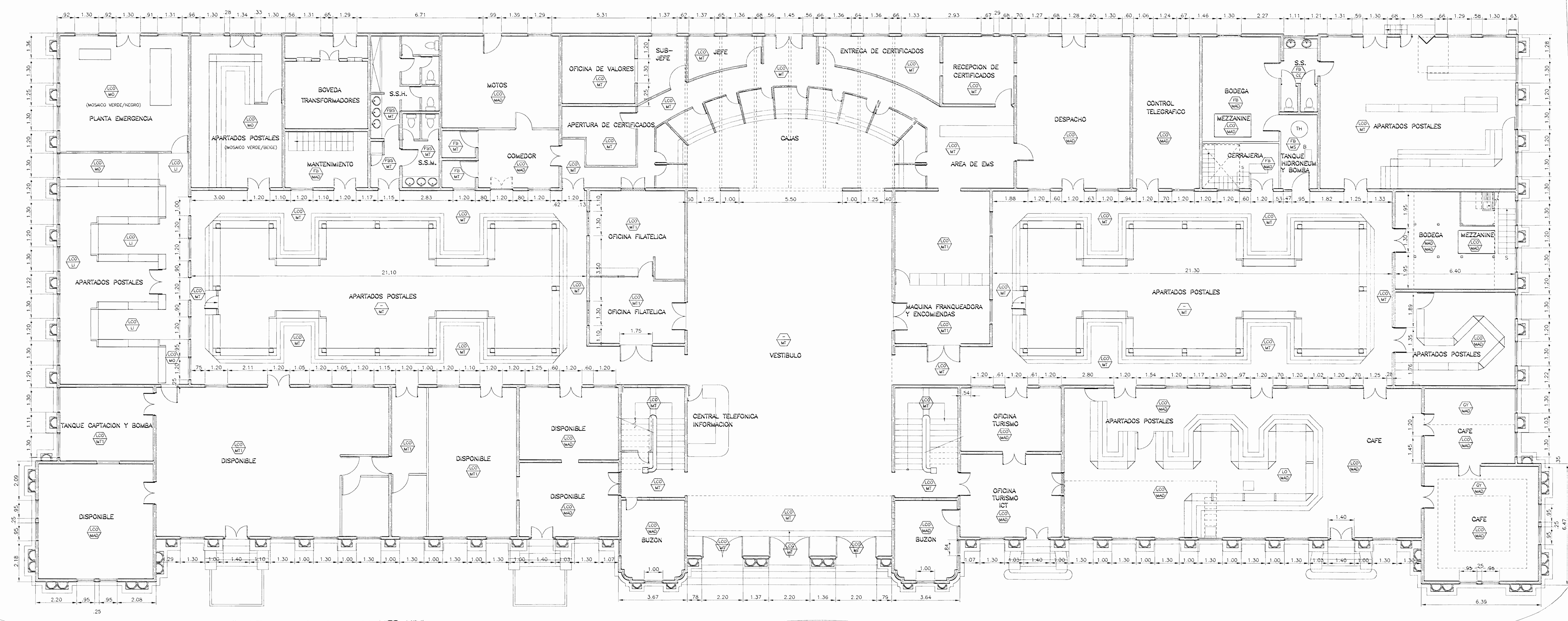
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ARQUITECTONICA
NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: _____ # REG. A-5039

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE: _____
FIRMA: _____ # REG. _____

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-94
SITAS: T. 7444, F. 26 F.R. 1052870-000

CONTENIDO:
LAMINA INDICE
Y SIMBOLOGIA

No. CORRIDO	No. HOJA	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-00	01	A-01	ABRIL 2005



PLANTA ESTADO ACTUAL PRIMER NIVEL
ESCALA 1:100



TABLA DE ACABADOS

CIELOS	
CLAVE	DESCRIPCION
CL	LOSA DE CONCRETO
FB	FIBROLIT CON ESTRUCTURA DE MADERA
FB	FIBROLIT CON SUSPENSION METALICA
GY	GYPSUM
LA	LAMINA ACRILICA

PISOS	
CLAVE	DESCRIPCION
MO	MOSAICO ORIGINAL DE 20x20cm
MS	MOSAICO
MT	MOSAICO TERRAZO
MTT	MOSAICO TERRAZOIN
AL	ALFOMBRAS SOBRE PISO DE MADERA
PD	PARQUET SOBRE PISO DE MADERA
LI	LINOLEO SOBRE PISO MOSAICO ORIGINAL

PROYECTO PARA SER APROBADO
consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
**REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE**

PROPIETARIO:



PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCEZ

DIRECTOR DE PROYECTO
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: M. VARGAS

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTÉCNICA
NOMBRE: ARO. SERGIO ARQUEBAS CHAVES
FIRMA: _____ # REG. A-6785

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO
NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: _____ # REG. A-5036

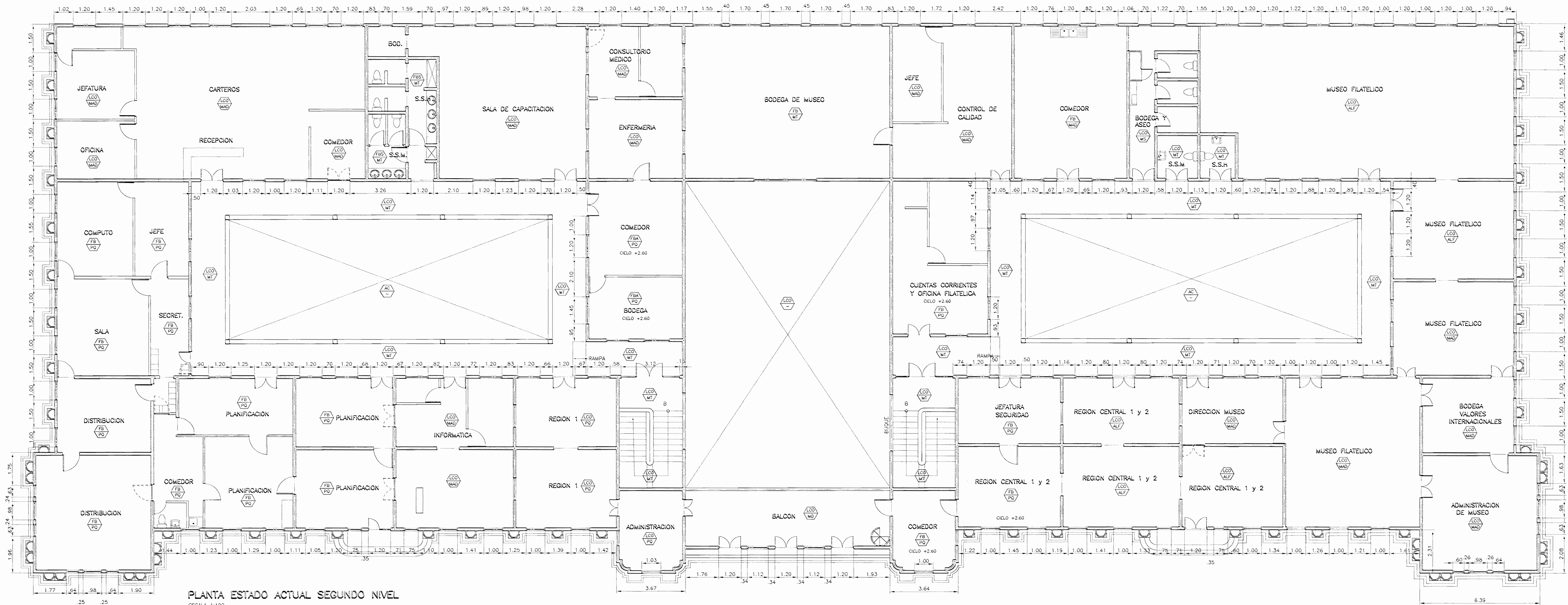
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ARQUITECTÓNICA
NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: _____ # REG. A-5036

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE: _____
FIRMA: _____ # REG. _____

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-94
SITAS: T: 7444, F: 26 F.R: 1052870-000

CONTENIDO:
PLANTA DE ESTADO ACTUAL PRIMER NIVEL Y LOCALIZACION

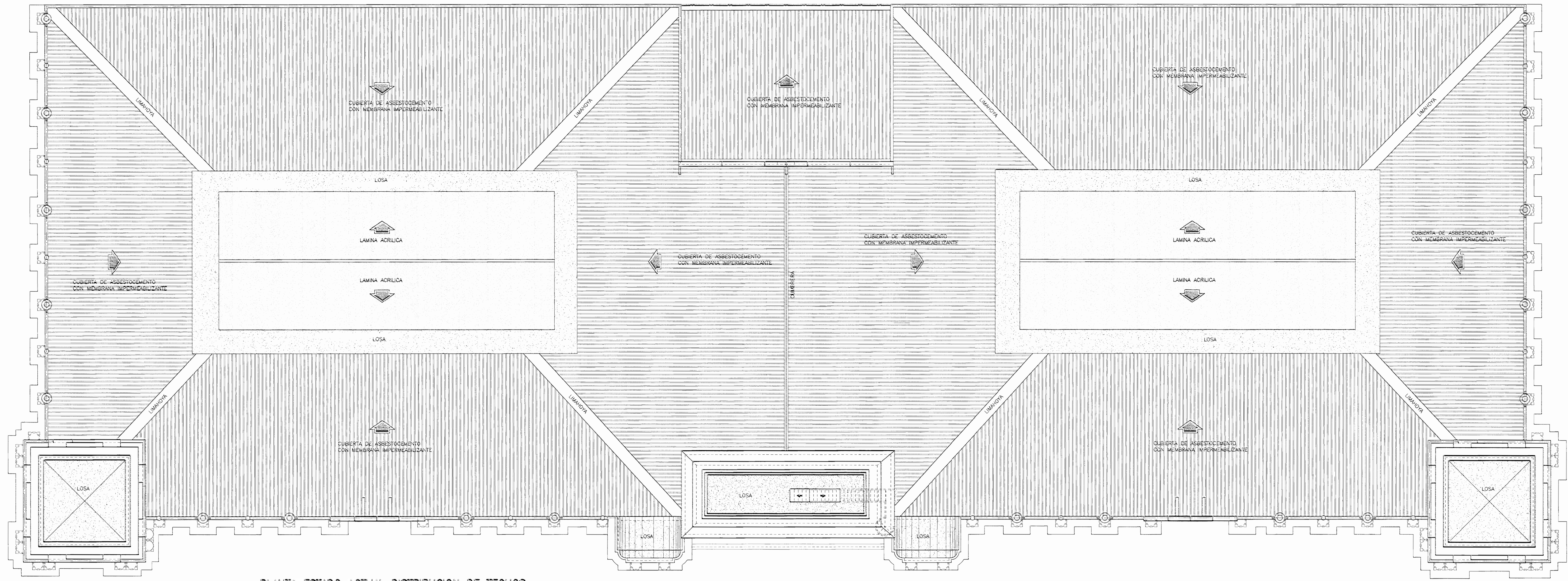
No. CORRIDA	No. ANEXO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-05	02	A-02	ABRIL 2005
02	02	A-10	



PLANTA ESTADO ACTUAL SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1:100

CIELOS	
CLAVE	DESCRIPCION
LO	LOSA DE CONCRETO
FM	FIBROLIT CON ESTRUCTURA DE MADERA
FBA	FIBROLIT CON ARTESONADO SIMULADO
FBS	FIBROLIT CON SUSPENSION METALICA
AL	LAMINA ACRILICA

PISOS	
CLAVE	DESCRIPCION
MO	MOSAICO ORIGINAL DE PAVIMENTO
MS	MOSAICO
MT	MOSAICO TERRAZO
MTT	MOSAICO TERRAZO
AL	ALFOMBRERA SOBRE PISO DE MADERA
MTD	PARIQUET SOBRE PISO DE MADERA
LT	LINIA E/O SOBRE PISO MOSAICO ORIGINAL



PLANTA ESTADO ACTUAL DISTRIBUCION DE TECHOS
ESCALA 1:100

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE

PROPIETARIO:
CORREOS DE COSTA RICA

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
01 SAN JOSE	01 SAN JOSE	02 MERCED

DIRECTOR DE PROYECTO:
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: MAYNOR VARGAS B

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTÉCNICA
NOMBRE: ARO. SERGIO ARQUEGAS CHAVES
FIRMA: _____ # REG. A-6785

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO
NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: _____ # REG. A-5039

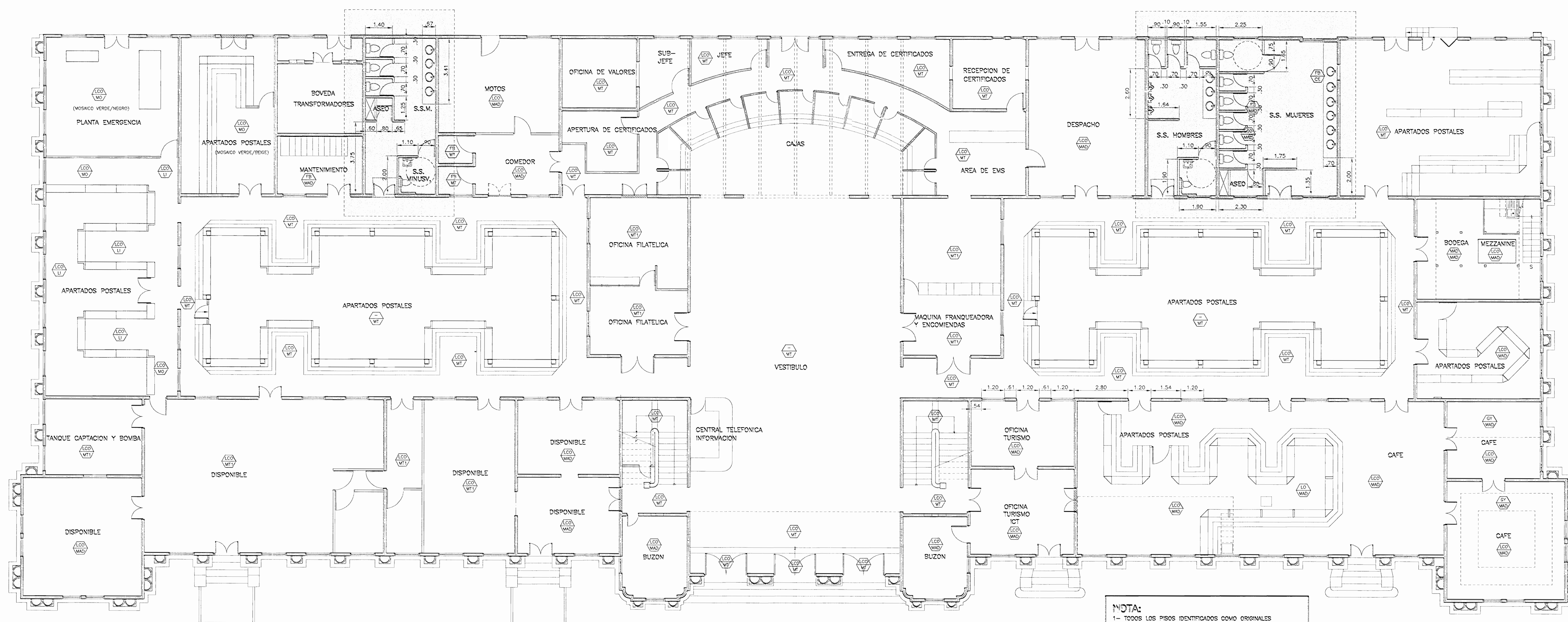
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ARQUITECTÓNICA
NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: _____ # REG. A-5039

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE: _____
FIRMA: _____ # REG. _____

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-17416-64
SITIOS: T. 7444, F. 28 F.R. 1952870-000

CONTENIDO:
PLANTA DE ESTADO ACTUAL SEGUNDO NIVEL
PLANTA ESTADO ACTUAL DISTRIBUCION DE TECHOS

No. CORRIDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	03	A-03	ABRIL 2000



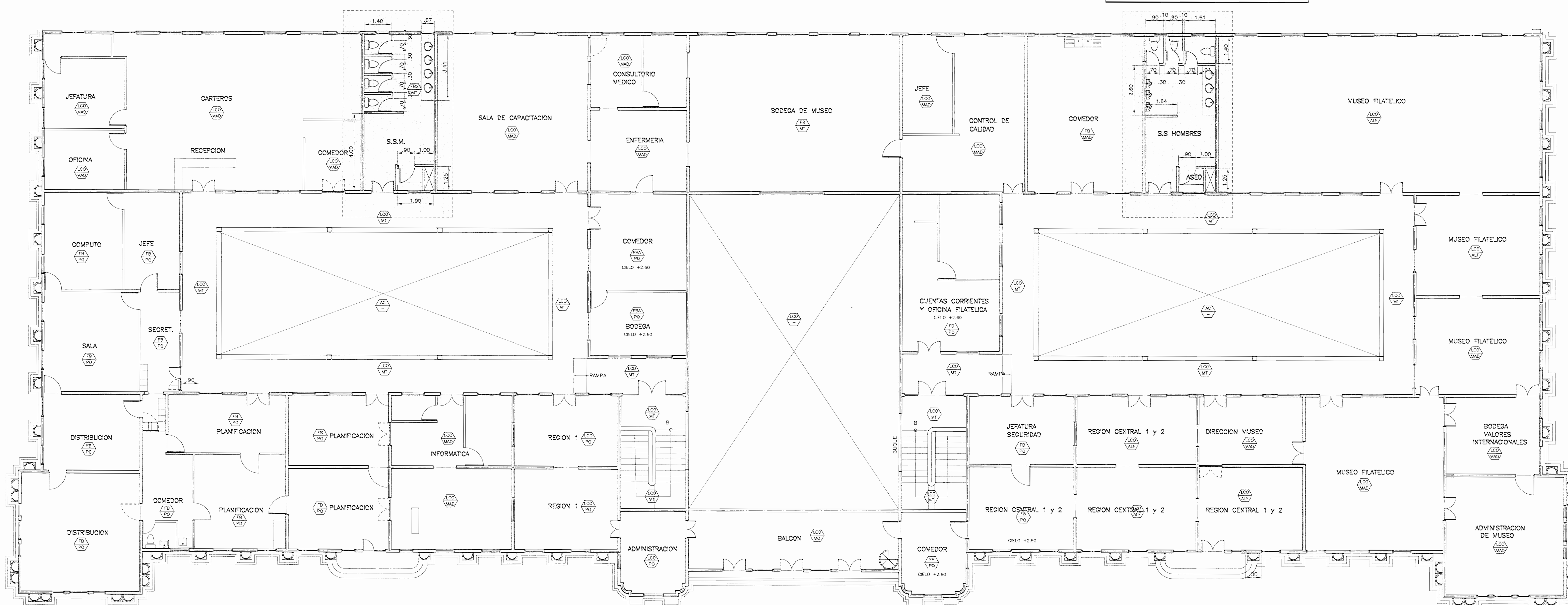
PLANTA REMODELADA E INDICACION DE ACABADOS PRIMER NIVEL
ESCALA 1:100

NOTA:
1- TODOS LOS PISOS IDENTIFICADOS COMO ORIGINALES DEBERAN SER CUIDADOS DE GOLPES O DETERIORO. CUANDO DEBAN REMEDIARSE ALGUNOS SECTORES SE DEBERA CONSULTAR AL ARQUITECTO RESTAURADOR SOBRE LA FORMA.
2- LOS PISOS QUE HAN SIDO SOBRESUPOSTOS ENCIMA DE LOS ORIGINALES, SE CONSULTARA AL ARQUITECTO RESTAURADOR SOBRE EL PROCESO DE INTERVENCIÓN.

TABLA DE ACABADOS

CIELOS	
CLAVE	DESCRIPCION
CE1	LOSA DE CONCRETO
CE2	FIBROKIT CON ESTRUCTURA DE MADERA
CE3	FIBROKIT CON SUSPENSION METALICA
CE4	GIPSUM
CE5	LAMINA ACOTICA

PISOS	
CLAVE	DESCRIPCION
PI1	MOSAICO ORIGINAL DE 30x30cm
PI2	MOSAICO
PI3	MOSAICO TERTIAZO
PI4	MOSAICO TERTIACIN
PI5	ALFOMBRA SOBRE PISO DE MADERA
PI6	PANOLET SOBRE PISO DE MADERA
PI7	LINO E/S SOBRE PISO MOSAICO ORIGINAL



PLANTA REMODELADA E INDICACION DE ACABADOS SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1:100

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
**REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE**

PROPIETARIO:
CORREOS DE COSTA RICA

PROVINCIA 01 SAN JOSE	CANTON 01 SAN JOSE	DISTRITO 02 MERCED
--------------------------	-----------------------	-----------------------

DIRECTOR DE PROYECTO
MSc. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: MAYNOR VARGAS B

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTÉCNICA
NOMBRE: ARQ. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA: # REG. A-5789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTONICO
NOMBRE: MSc. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: # REG. A-5039

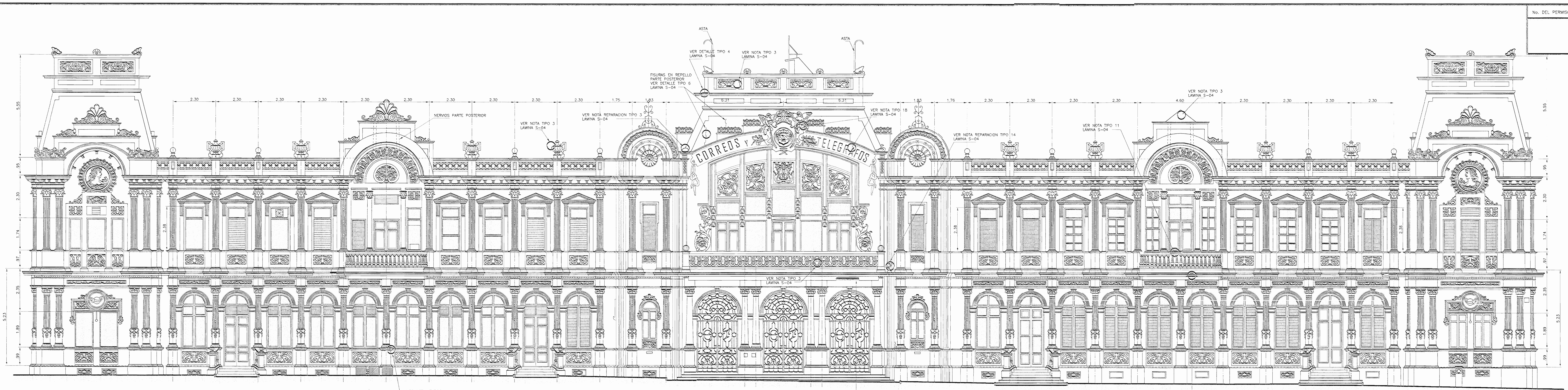
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ARQUITECTONICA
NOMBRE: MSc. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: # REG. A-5039

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE: # REG.
FIRMA: # REG.

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-04
SITAS: T: 7444, P: 25 F.R: 1052970-000

CONTENIDO:
PLANTAS REMODELADAS E INDICACION DE ACABADOS PRIMERO Y SEGUNDO NIVEL

No. CORREDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
04	04	A-04	APRIL 2005

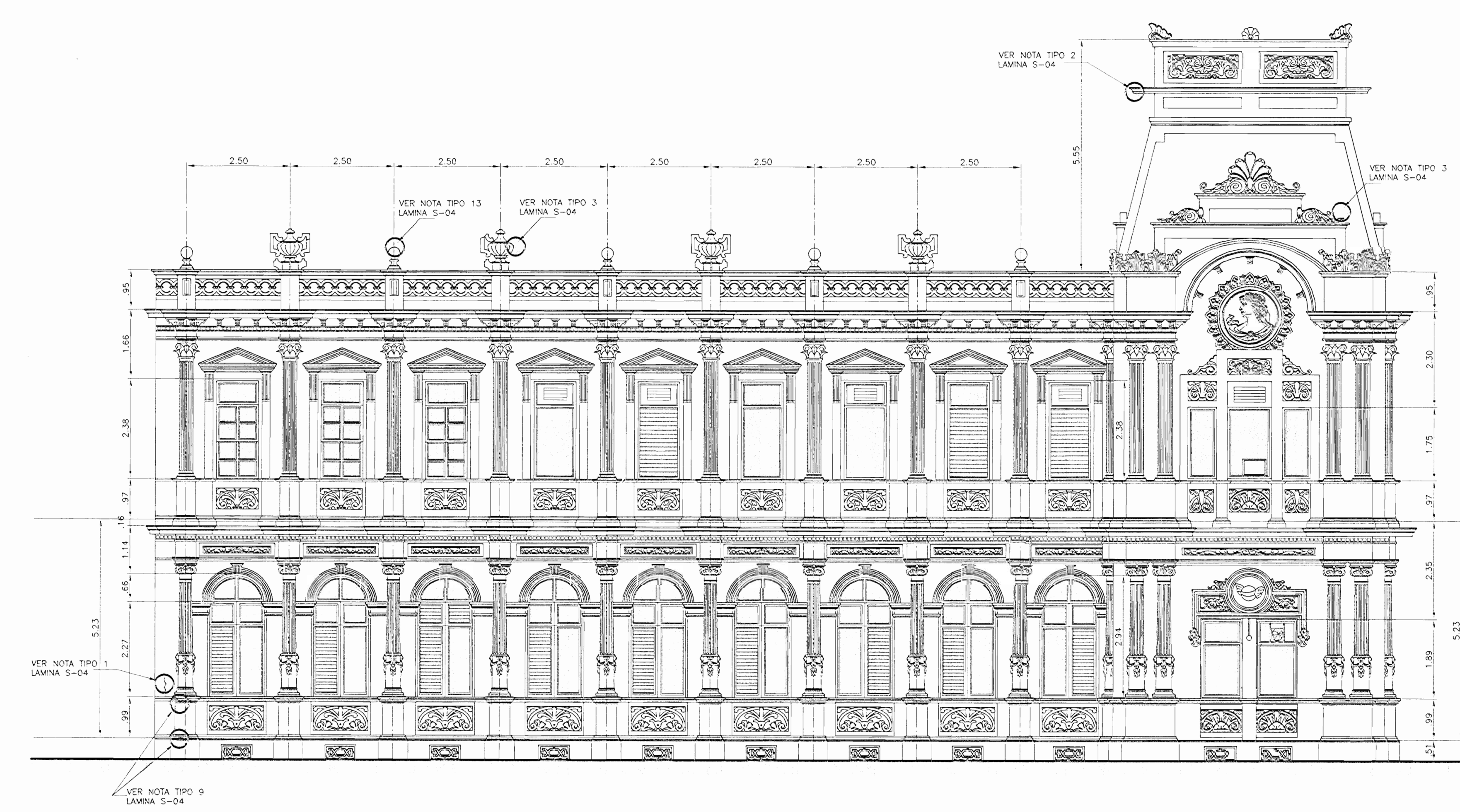


ELEVACION PRINCIPAL ESTE (ESTADO ACTUAL)
ESCALA 1:75

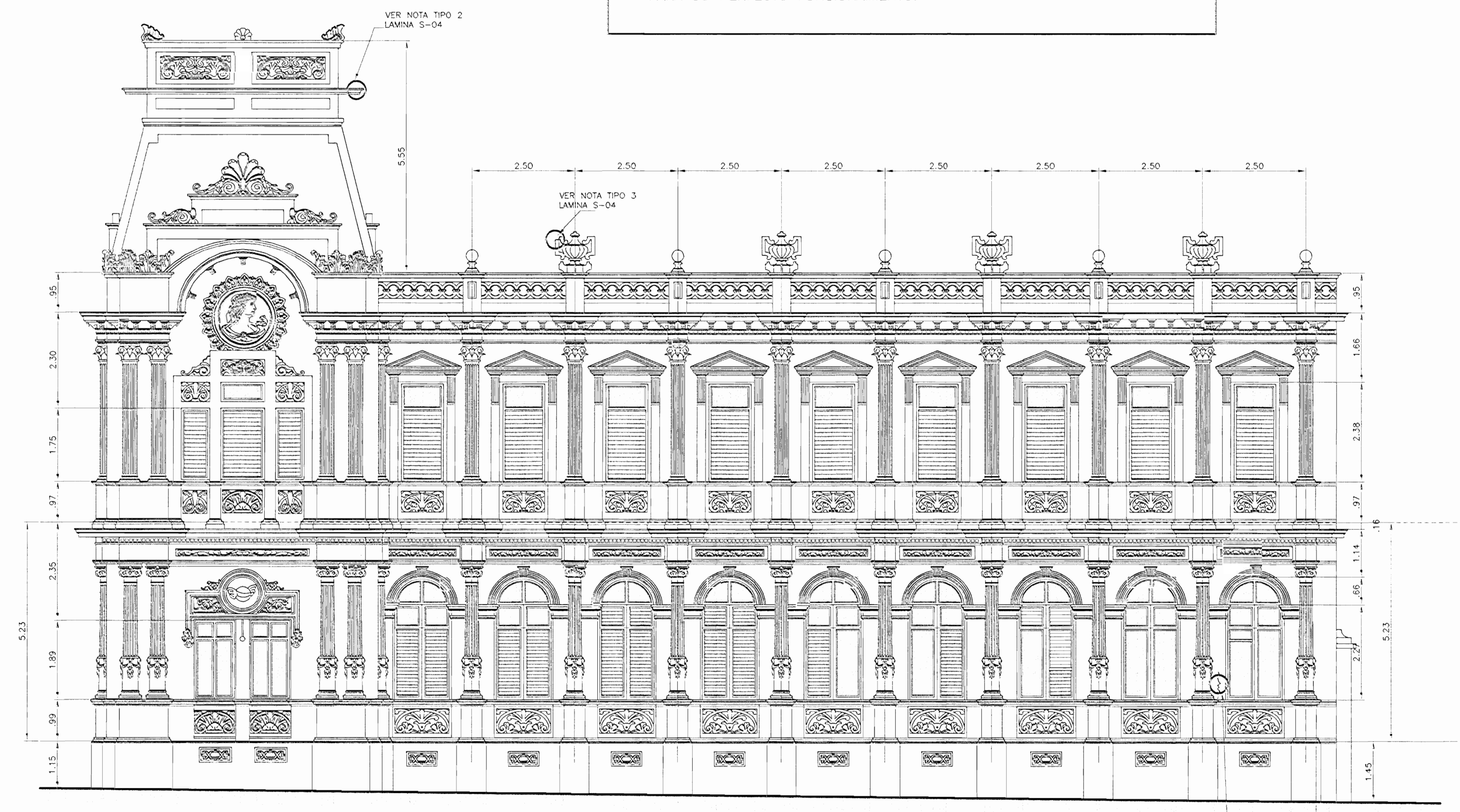
NOTA:
LAS REPARACIONES UBICADAS EN ESTAS FACHADAS, SON UNICAMENTE DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR REPARACIONES SIMILARES, NO NECESARIAMENTE INDICADAS EN LAS MISMAS.

NOTAS:

- 1-TODOS LOS VENTILADORES DE AIRE ACONDICIONADO EN LAS VENTANAS SE ELIMINARAN, POR NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE VOLVERAN A COLOCAR SISTEMAS INDIVIDUALES DE VENTANA.
- 2-TODAS LAS VENTANAS VOLVERAN A SU ESTADO ORIGINAL, NO SE PERMITIRA POR NINGUNA CIRCUNSTANCIA DESVIAR LA FACHADA DEL EDIFICIO. LAS CELOSIAS EN VENTANAS SE ELIMINARAN, EN LAS VENTANAS SE DEBERAN REPONER LOS ACCESORIOS QUE SEAN NECESARIOS, PICAPORTES, CONTRAPESAS, MANIGUETAS O CERRADURAS, AGARRADERAS Y TODO LO QUE ORIGINALMENTE TUVO.
- 3-LOS SISTEMAS PARA SUBIR Y BAJAR VENTANAS DE GUILLOTINA O PARA ABRIR Y CERRAR LAS LINTERNILLAS DEBERAN SER RESTAURADOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.



ELEVACION LATERAL SUR (ESTADO ACTUAL)
ESCALA 1:75



ELEVACION LATERAL NORTE (ESTADO ACTUAL)
ESCALA 1:75

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
Ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO: REESTRUCTURACION Y HABILITACION EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS DE SAN JOSE

PROPIETARIO:

PROVINCIA 01 SAN JOSE	CANTON 01 SAN JOSE	DISTRITO 2º MERCADO
--------------------------	-----------------------	------------------------

DIRECTOR DE PROYECTO
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: MAYNOR VARGAS B / EUGENIA QUIROS

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTÉCNICA
NOMBRE: ARO. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA: _____ # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO
NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: _____ # REG. A-5039

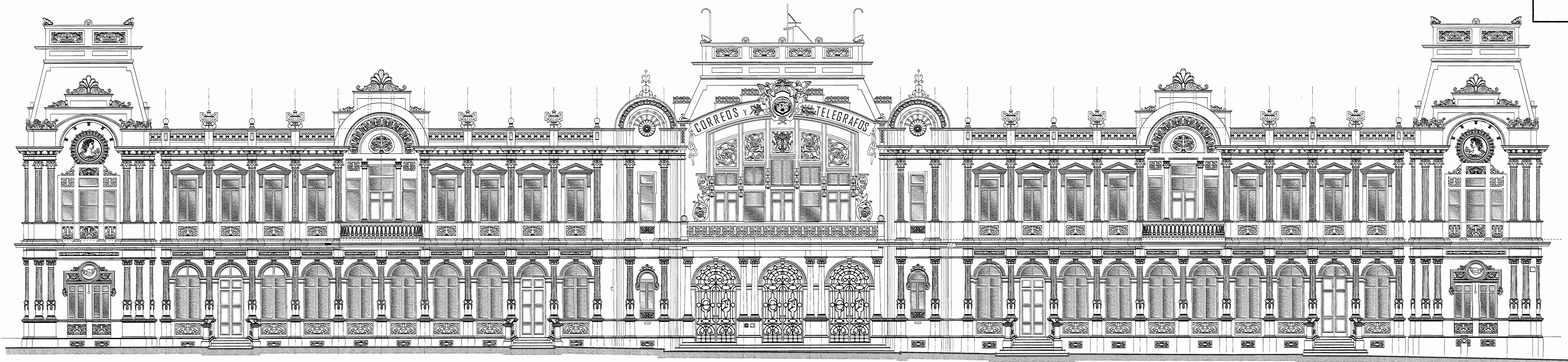
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ARQUITECTÓNICA
NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: _____ # REG. A-5039

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE: _____
FIRMA: _____ # REG. _____

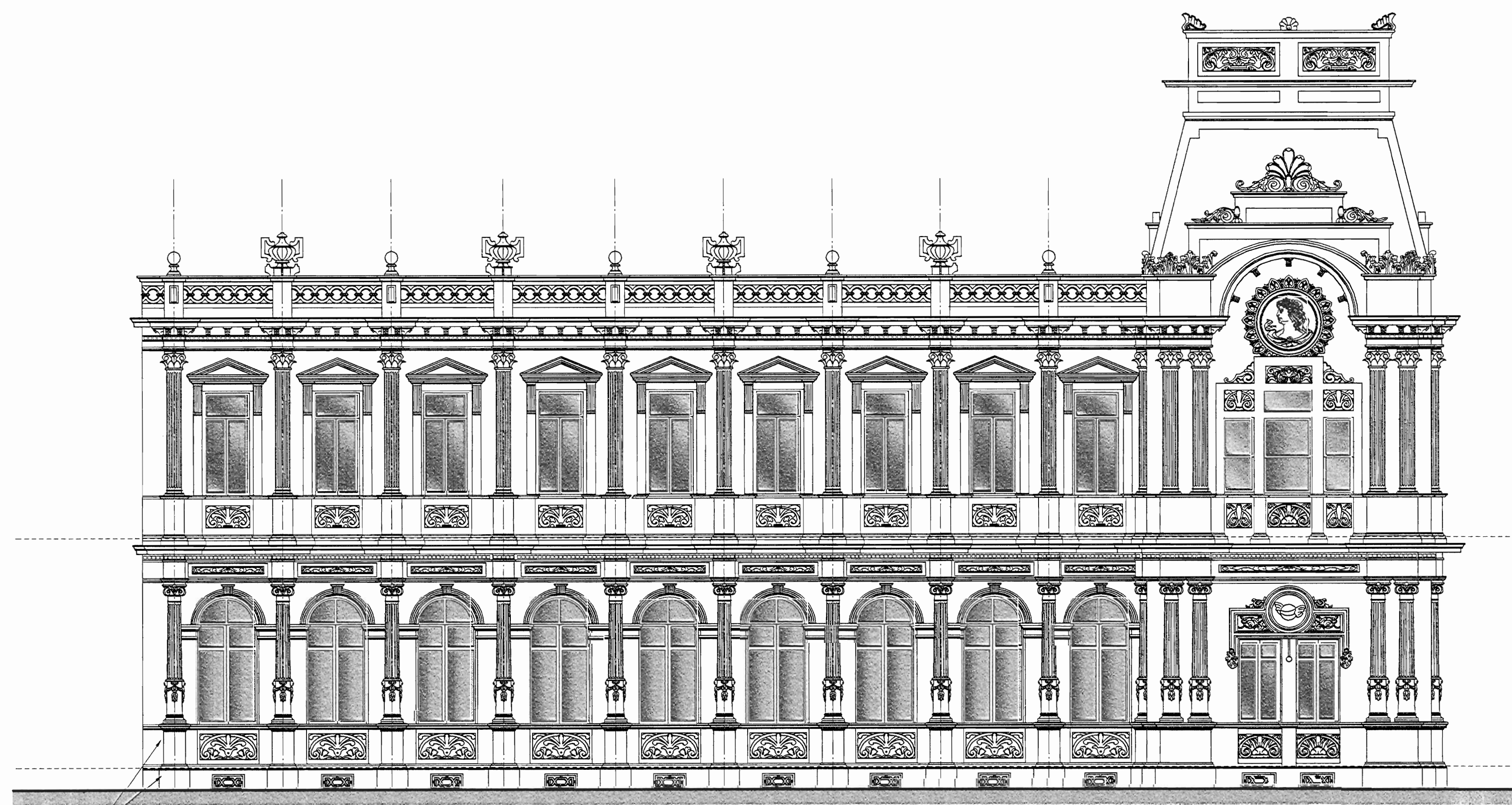
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-17416-04
SITIO: T. 744A, F. 26 F.N. 1052870-000

CONTENIDO:
ELEVACIONES CON INDICACION DE REPARACIONES

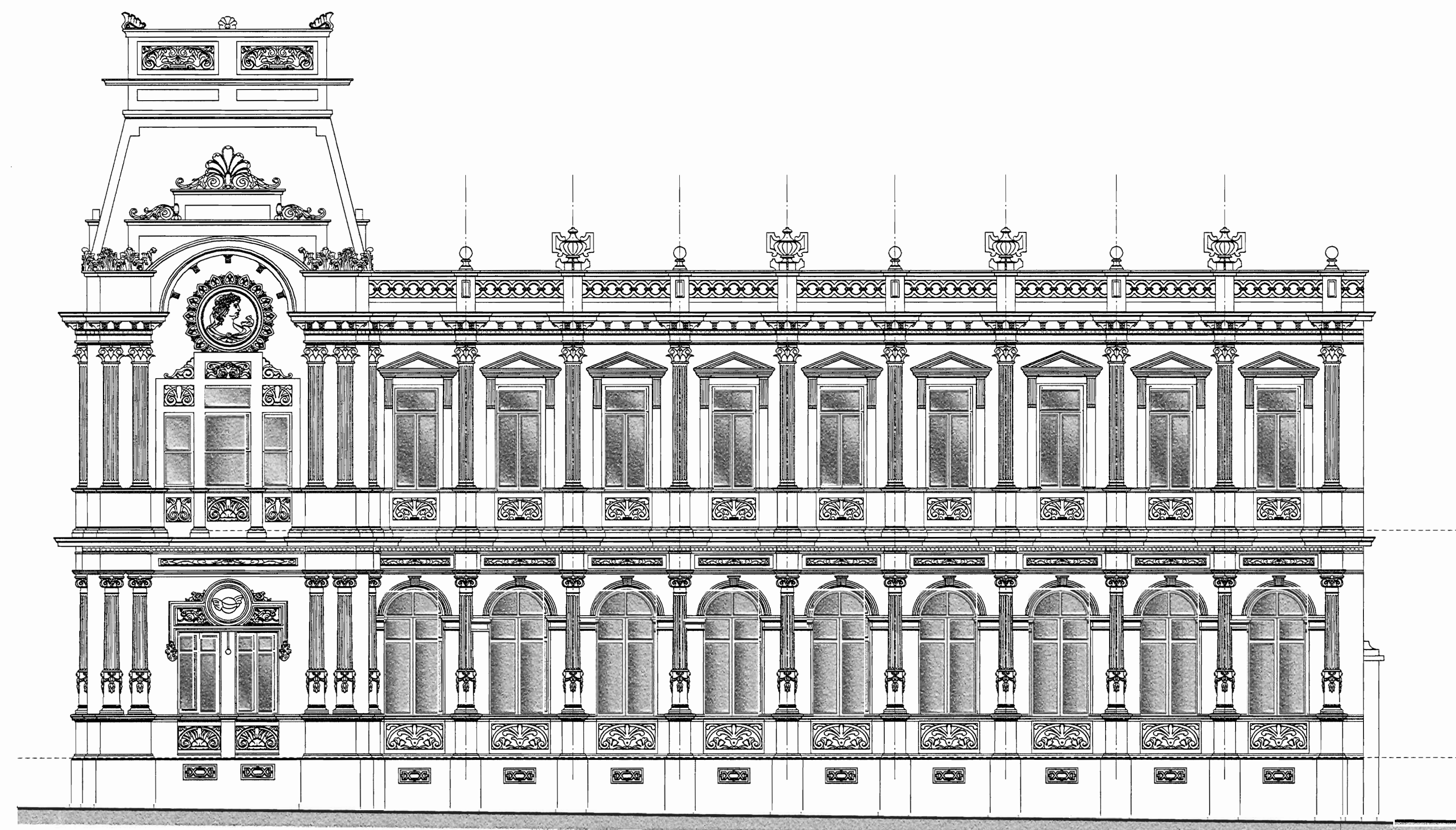
No. CORRIDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	05	A-05	
	05	A-10	ABRIL-2005




ELEVACION PRINCIPAL ESTE (ESTADO RESTAURADO)
ESCALA 1:75

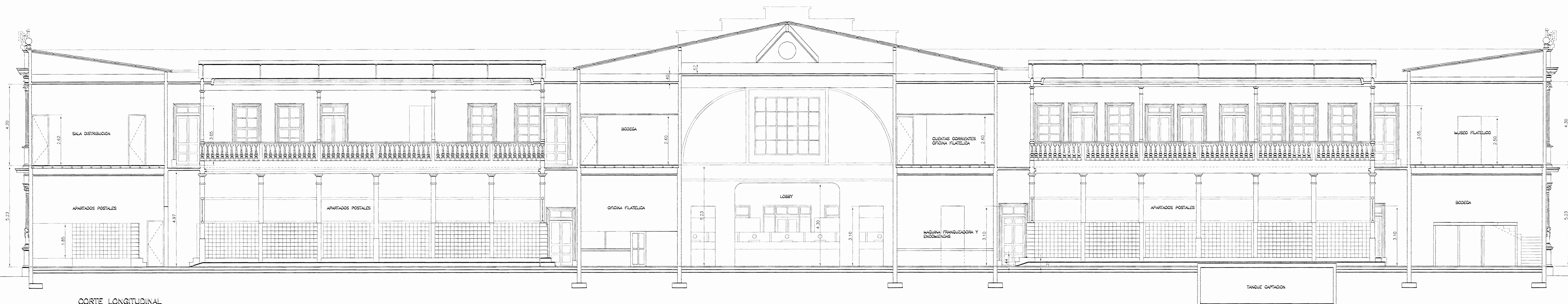


ELEVACION LATERAL SUR (ESTADO RESTAURADO)
ESCALA 1:75

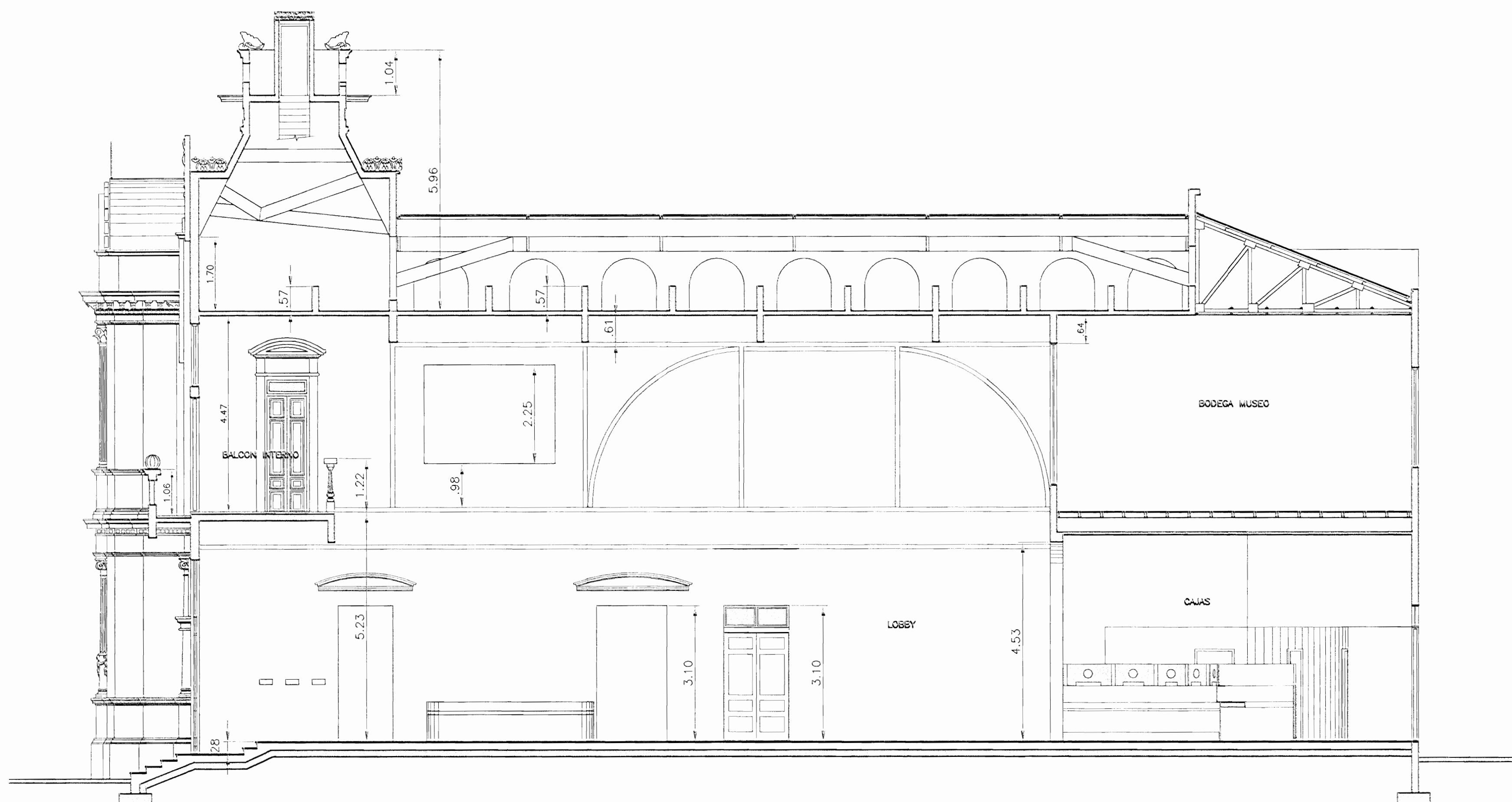


ELEVACION LATERAL NORTE (ESTADO RESTAURADO)
ESCALA 1:75

PROYECTO PARA SER APROBADO			
consultécnica ingenieros y arquitectos			
OFICINA CENTRAL PARA EL USADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION			
PROYECTO: REESTRUCTURACION Y HABILITACION EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS DE SAN JOSE			
PROPIETARIO:  CORREOS DE COSTA RICA			
PROVINCIA 01 SAN JOSE	CANTON 01 SAN JOSE	DISTRITO 2 MERCEZ	
DIRECTOR DE PROYECTO MSC. WILLIAM MONJE QUESADA			
DIBUJANTE: MAYNOR VARGAS B / EUGENIA QUIROS			
PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA NOMBRE: ARQ. SERGIO ARGUEDAS CHAVES FIRMA: _____ # REG. A-6789			
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTONICO NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA FIRMA: _____ # REG. A-5039			
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ARQUITECTONICA NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA FIRMA: _____ # REG. A-5039			
PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION NOMBRE: _____ FIRMA: _____ # REG. _____			
INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO: EL ESTADO # CATASTRO: SJ-174118-94 SITAS: T. 7444, F. 28 F.R. 1052870-000			
CONTENIDO: ELEVACIONES RESTAURADAS			
No. CORRIDO 01-01-04	No. JULGADO 06	No. ESPECIALIDAD A-06	FECHA A-10 ABRIL-2005



CORTE LONGITUDINAL
ESCALA 1:75



CORTE TRANSVERSAL POR LOBBY
ESCALA 1:75

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE



PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCEDES

DIRECTOR DE PROYECTO
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DEBUIANTE: MAYNOR VARGAS BARRANTES

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTÉCNICA
NOMBRE: ARI. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA: # REG. A-6785

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO
NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: # REG. A-5035

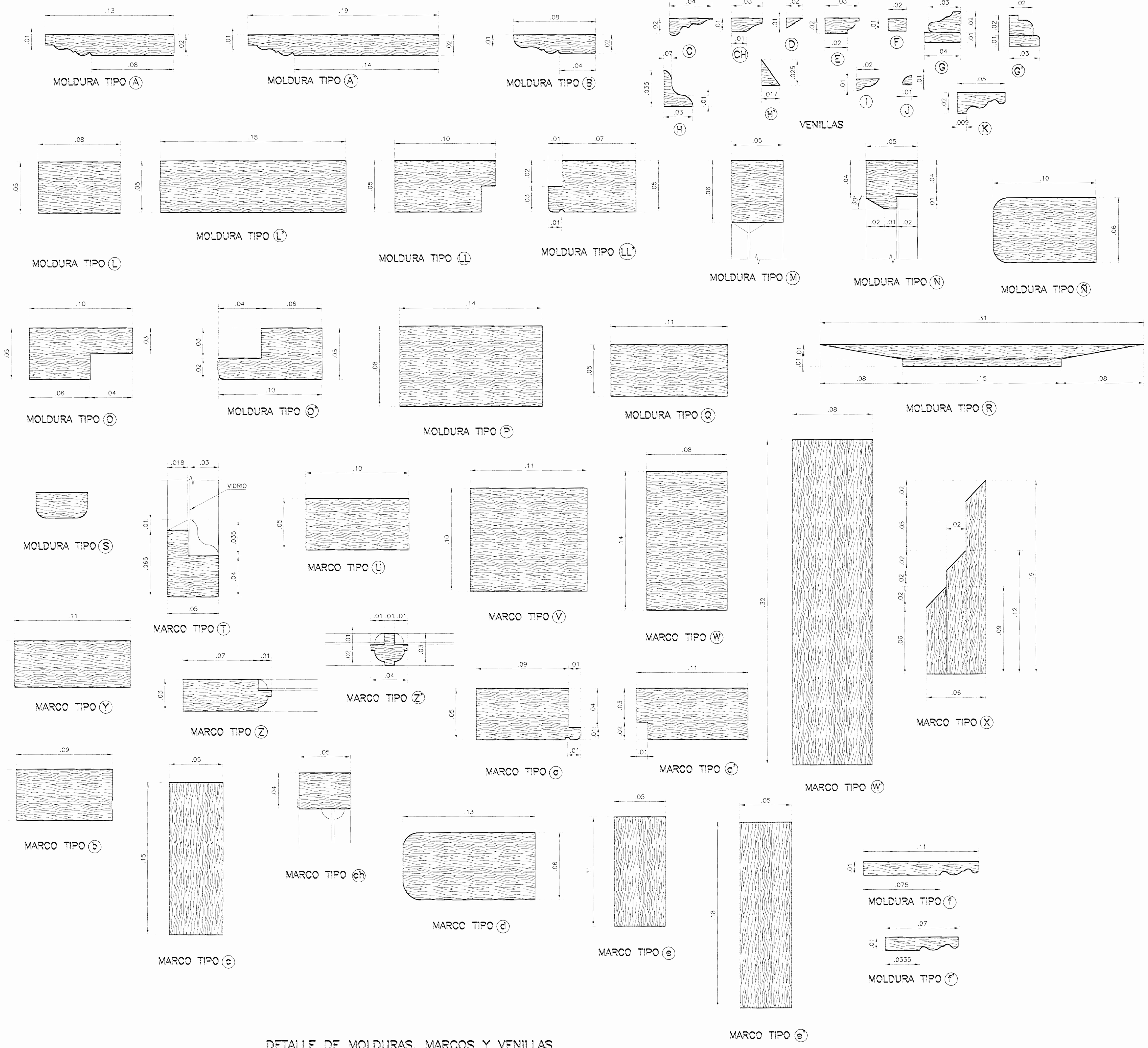
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ARQUITECTÓNICA
NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA: # REG. A-5035

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE: # REG.
FIRMA: # REG.

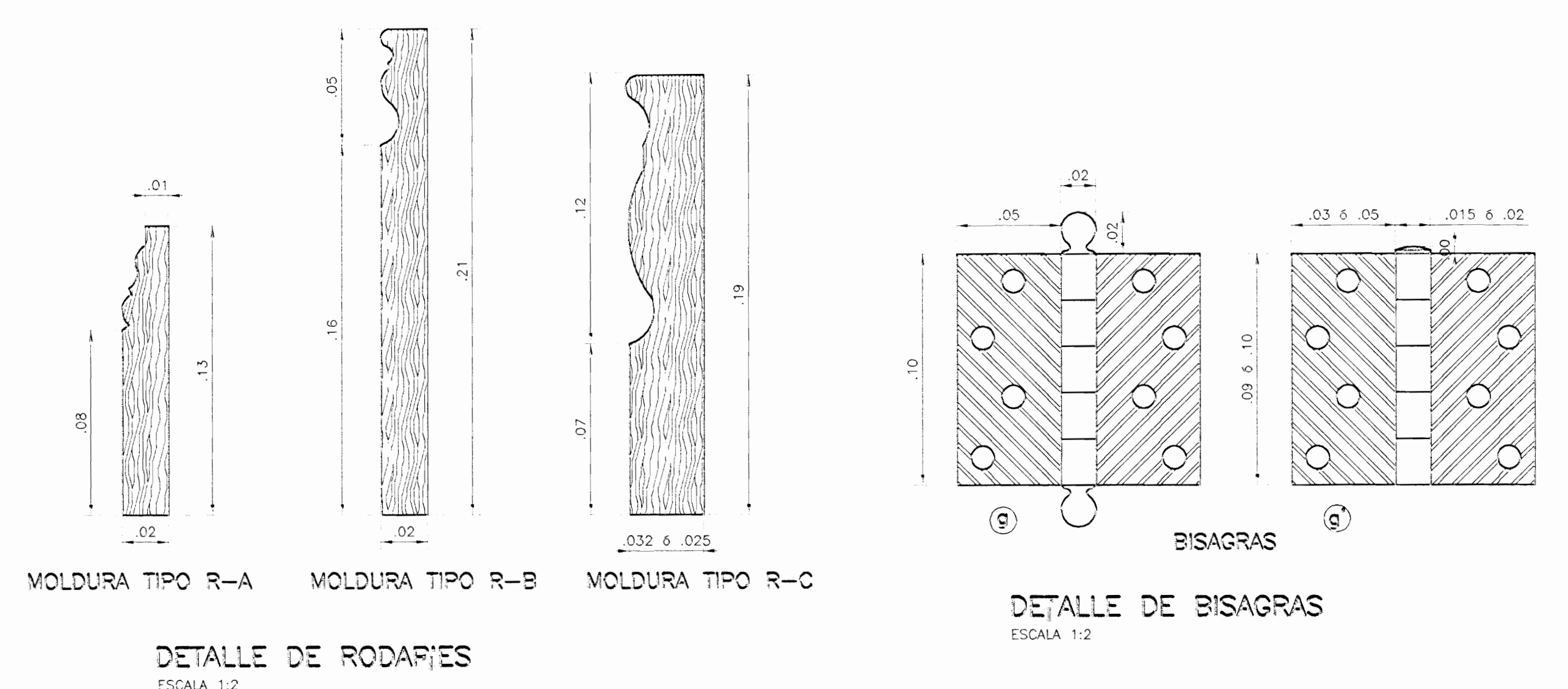
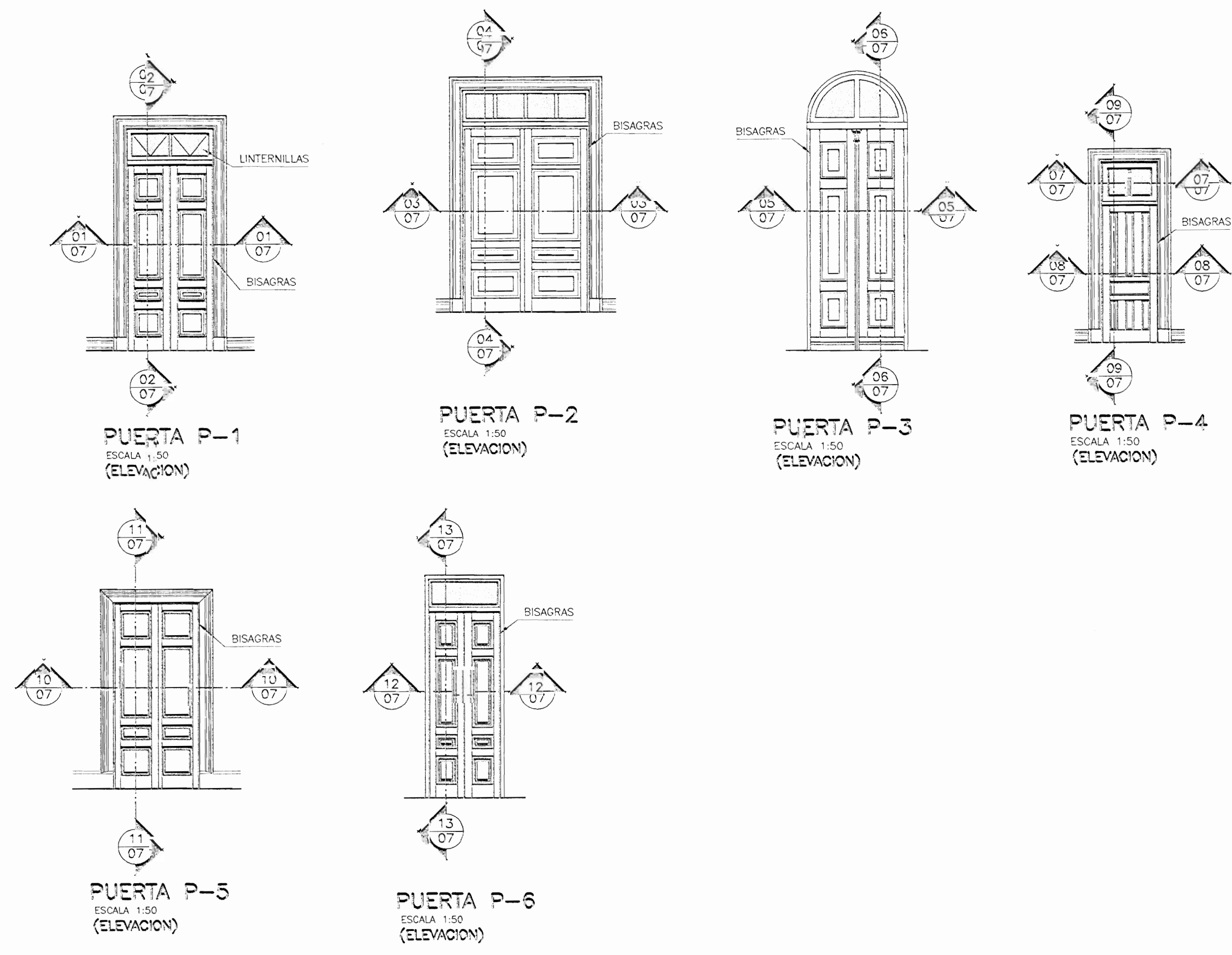
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-94
STAS: T. 7444, P. 28 F.R. 1052870-000

CONTENIDO:
CORTES ESTADO ACTUAL

No. CORRIDO	No. JOEJO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
07	07	A-07	ABRIL 2000
07	32	A-10	



DETALLE DE MOLDURAS, MARCOS Y VENILLAS
ESCALA 1:2



DETALLE DE RODAPIES
ESCALA 1:2

NOTAS:

- 1-TODAS LAS VENTANAS VOLVERAN A SU ESTADO ORIGINAL, NO SE PERMITIRA POR NINGUNA CIRCUNSTANCIA DESVIRTUAR LA FACHADA DEL EDIFICIO. LAS CELOSIAS EN VENTANAS SE ELIMINARAN, EN LAS VENTANAS SE DEBERAN REPONER LOS ACCESORIOS QUE SEAN NECESARIOS, PICAPORTES, CONTRAPESAS, MANIGUETAS O CERRADURAS, AGARRADERAS Y TODO LO QUE ORIGINALMENTE TUVO.
- 2-LOS SISTEMAS PARA SUBIR Y BAJAR VENTANAS DE GUILLOTINA O PARA ABRIR Y CERRAR LAS LINTERNILLAS DEBERAN SER RESTAURADOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.
- 3-TODAS LAS PUERTAS Y VENTANAS ORIGINALES ESTAN CONSTRUIDAS EN MADERA DE CEDRO, LA RESTAURACION DE PIEZAS FALTANTES DEBERA CORRESPONDER AL MISMO TIPO DE MADERA UTILIZADO ORIGINALMENTE Y CON APLICACION DE PRESERVANTE EN TODAS LAS PARTES. SE USARA XILOCROMO O SIMILAR APROBADO, EN EXTERIORES Y XILOBOR O SIMILAR APROBADO EN MADERAS INTERIORES.
- 4- LAS MOLDURAS EXISTENTES QUE CORRESPONDEN A LAS PIEZAS ORIGINALES SE DETALLAN EN ESTOS PLANOS.
- 5-TODA REPOSICION DE MOLDURA FALTANTE DEBERA SER IDENTICA AL ORIGINAL.
- 6-TODOS LOS ACCESORIOS METALICOS DE PUERTAS Y VENTANAS QUE HAYAN SIDO PINTADOS EN EL PASADO, DEBERAN LIMPIARSE CON REVOVEDOR DE PINTURA Y EL COLOR BRONCE ORIGINAL QUEDARA EXPUESTO.
- 7-EN EL PROCESO DE RESTAURACION, LAS PUERTAS Y VENTANAS SE LIMPIARAN DE CAPAS DE PINTURA, HASTA LLEGAR A LA PRIMERA MANO, EL PROCESO A SEGUIR EN ESTA LABOR DEBERA SER CONSULTADA CON EL ARQUITECTO RESTAURADOR

PROYECTO PARA SER APROBADO

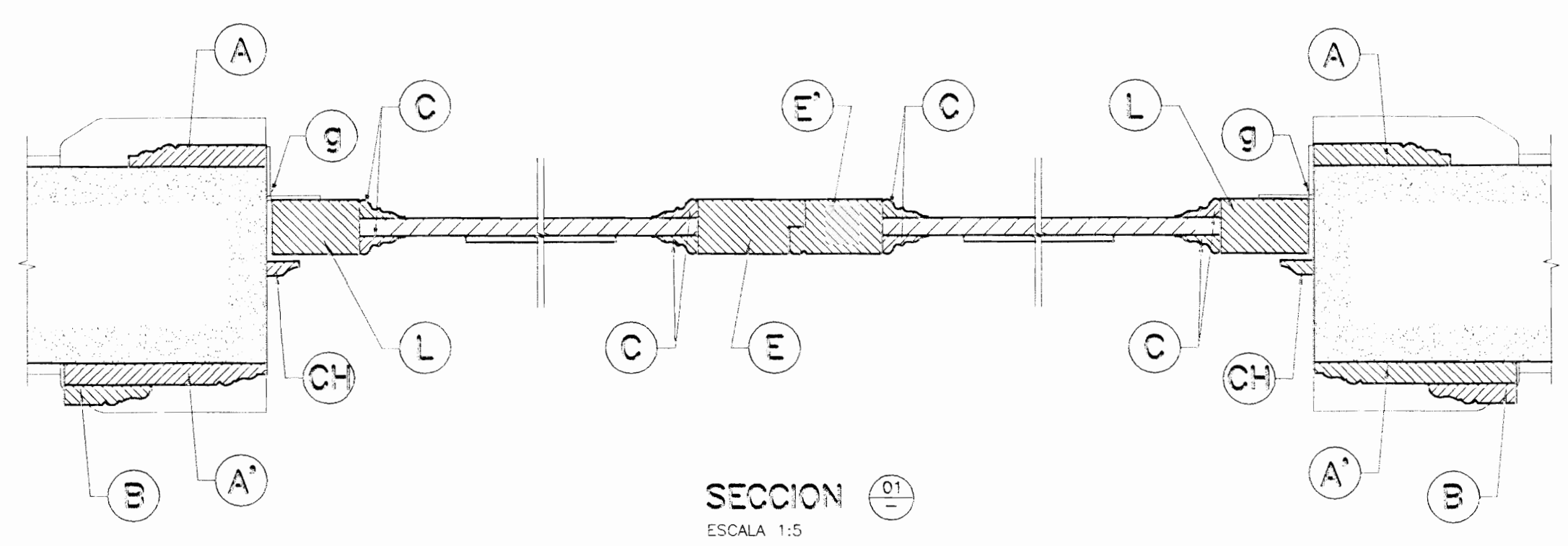
consultécnica
ingenieros y arquitectos

ORIGINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

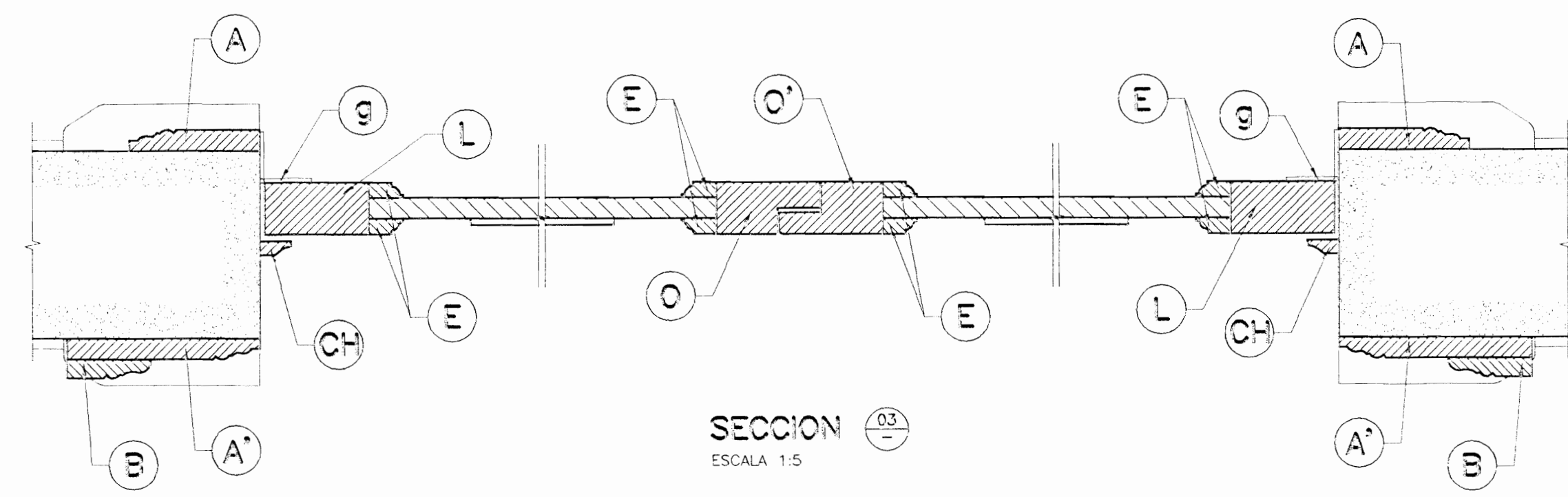
PROYECTO: RECONSTRUCCION Y HABILITACION EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS DE SAN JOSE

PROPIETARIO:

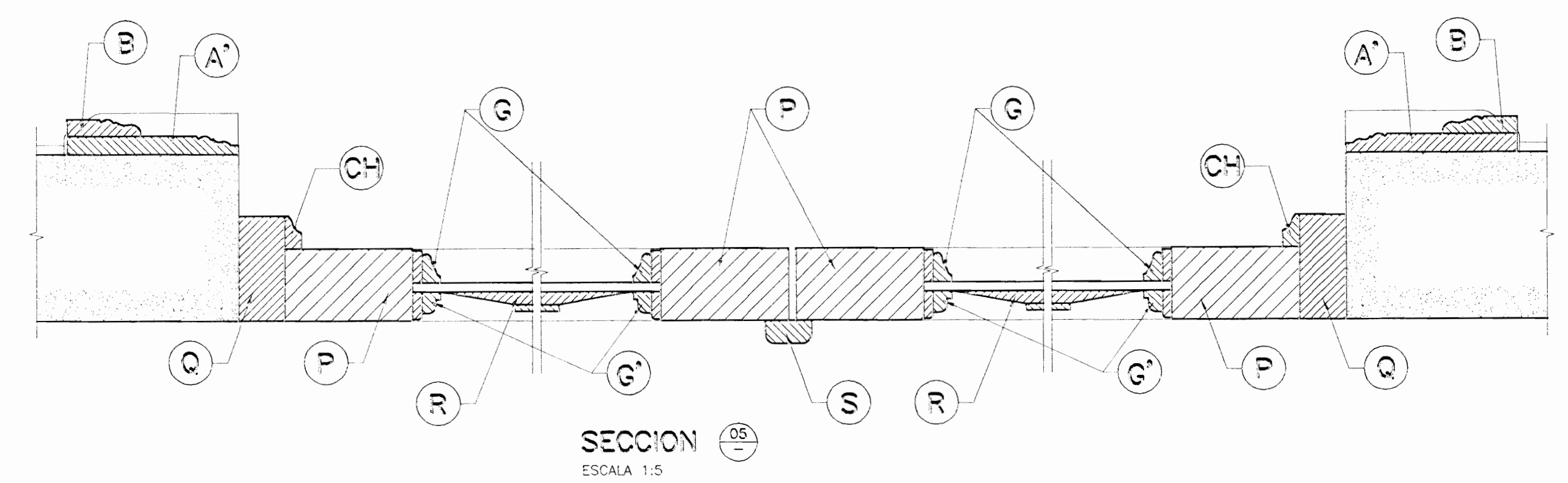
PROVINCIA D ^{to} SAN JOSE	CANTON D ^{to} SAN JOSE	DISTRITO 2 ^o MERCEZ	
DIRECTOR DE PROYECTO MSC. WILLIAM MONJE QUESADA			
DIBUJANTE: EUGENIA QUIROS			
PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTENICA NOMBRE: ARG. SERGIO ARGUEDAS CHAVES FIRMA: _____ # REG. A-5789			
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL USERO ARQUITECTONICO NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA FIRMA: _____ # REG. A-5039			
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ARQUITECTONICA NOMBRE: MSC. WILLIAM MONJE QUESADA FIRMA: _____ # REG. A-5039			
PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION NOMBRE: _____ FIRMA: _____ # REG. _____			
INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO: EL ESTADO # CATASTRO: SL-174115-84 SITAS: T: 7444, F: 26 F.R: 1052870-000			
CONTENIDO: DETALLE DE MOLDURAS MARCOS Y VENILLAS DE PUERTAS DETALLE DE RODAPIES DETALLE DE BISAGRAS DETALLE DE VENTANAS			
No. CORRIDO C1-01-04	No. JEGO 08	No. ESPERDIZADO A-08	FECHA ABRIL 2005



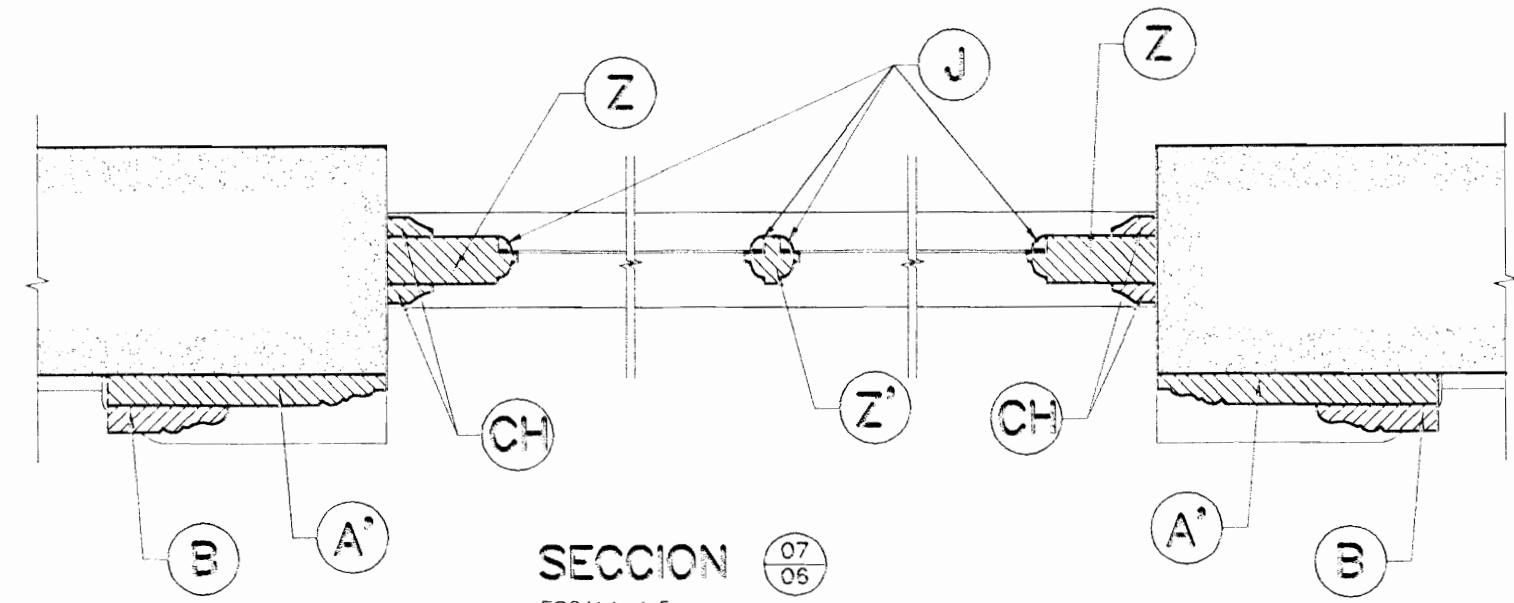
SECCION 01
ESCALA 1:5



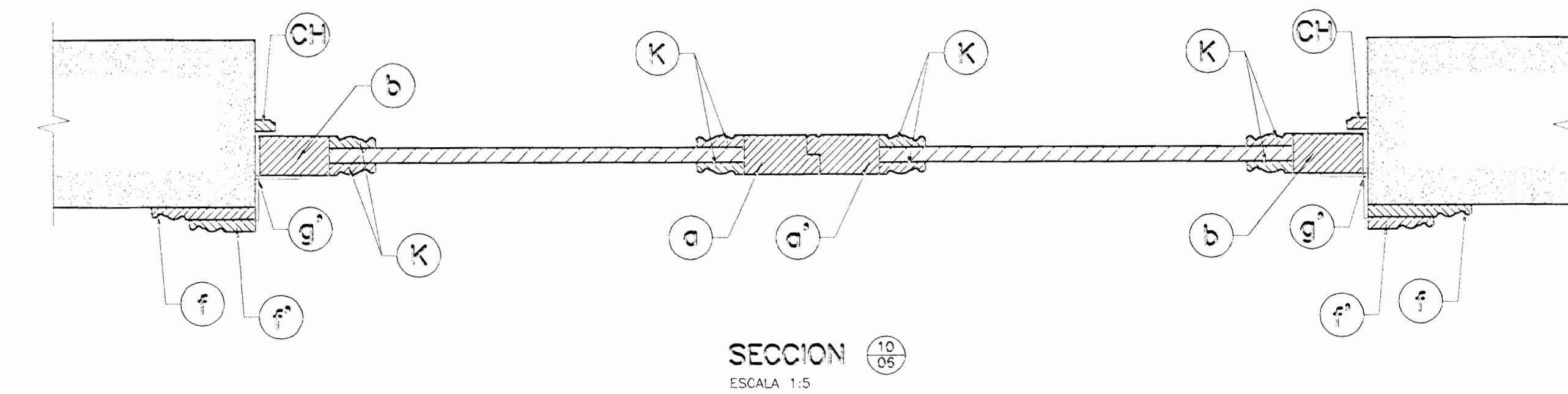
SECCION 02
ESCALA 1:5



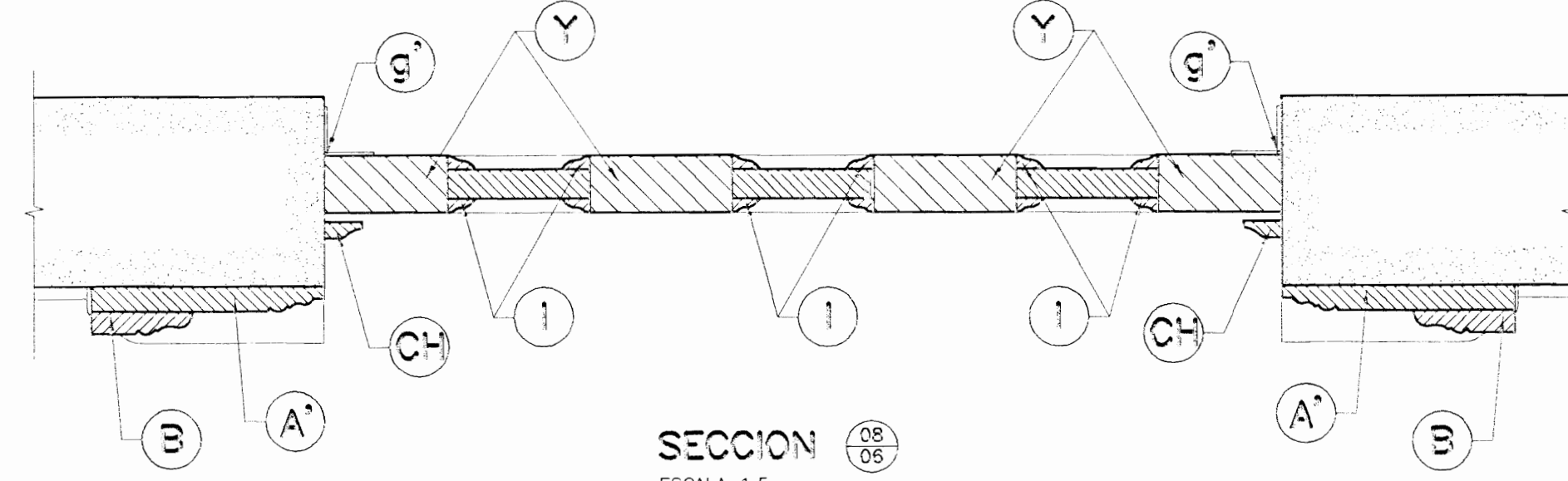
SECCION 03
ESCALA 1:5



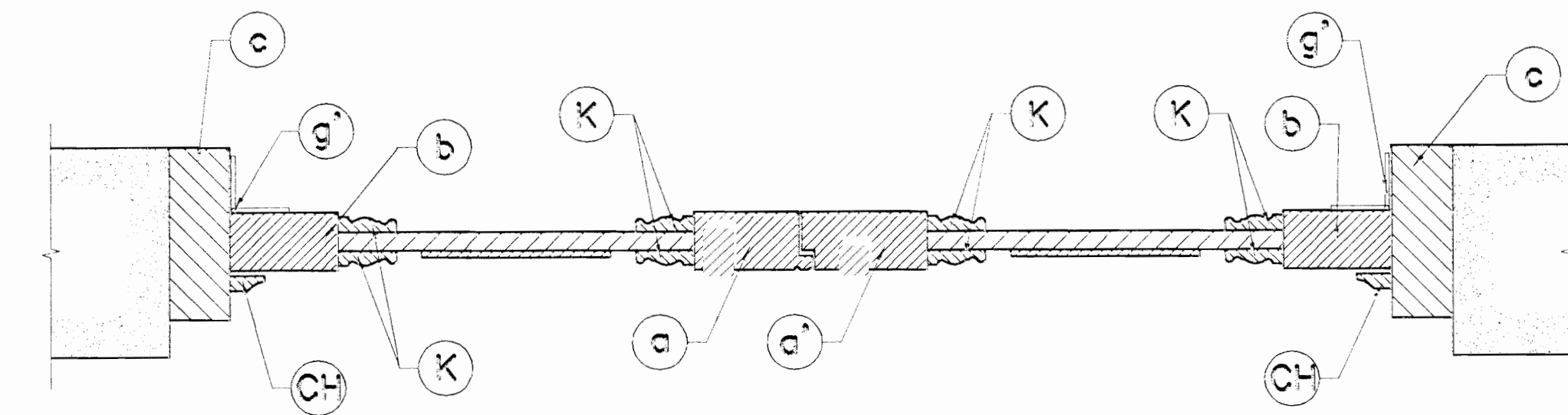
SECCION 04
ESCALA 1:5



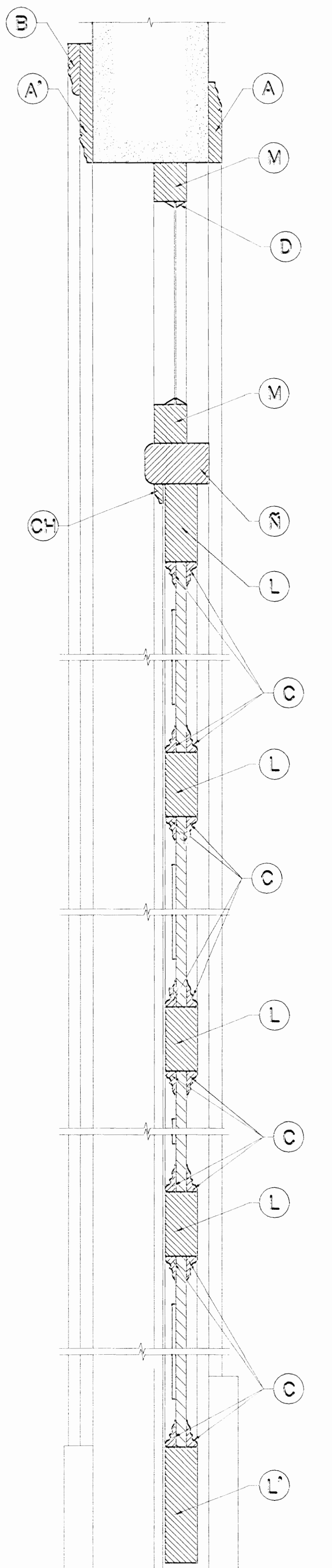
SECCION 05
ESCALA 1:5



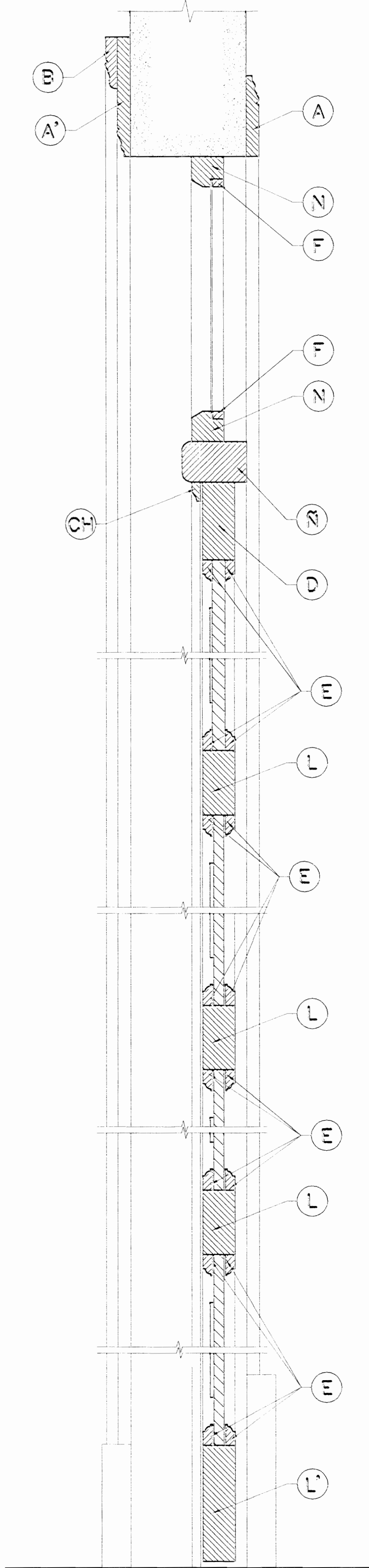
SECCION 06
ESCALA 1:5



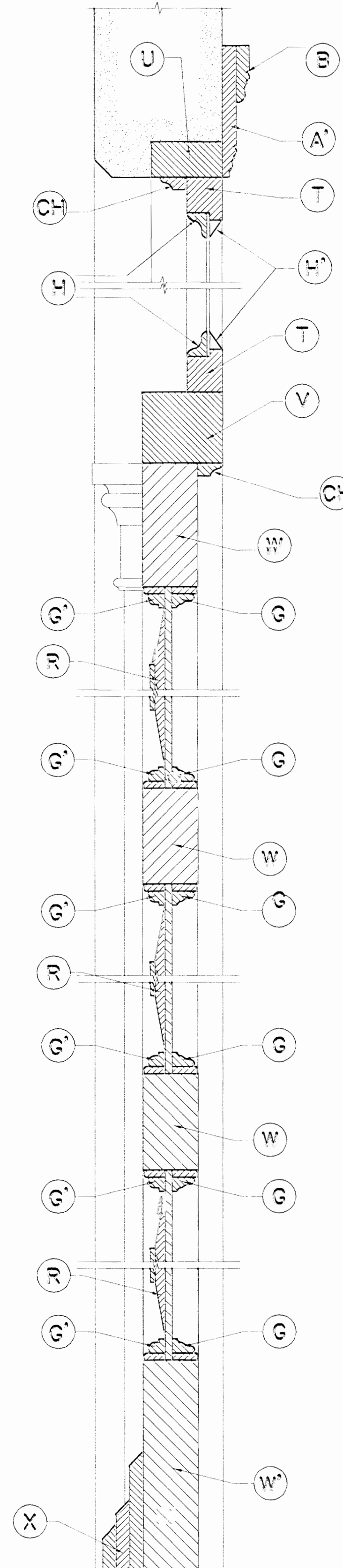
SECCION 07
ESCALA 1:5



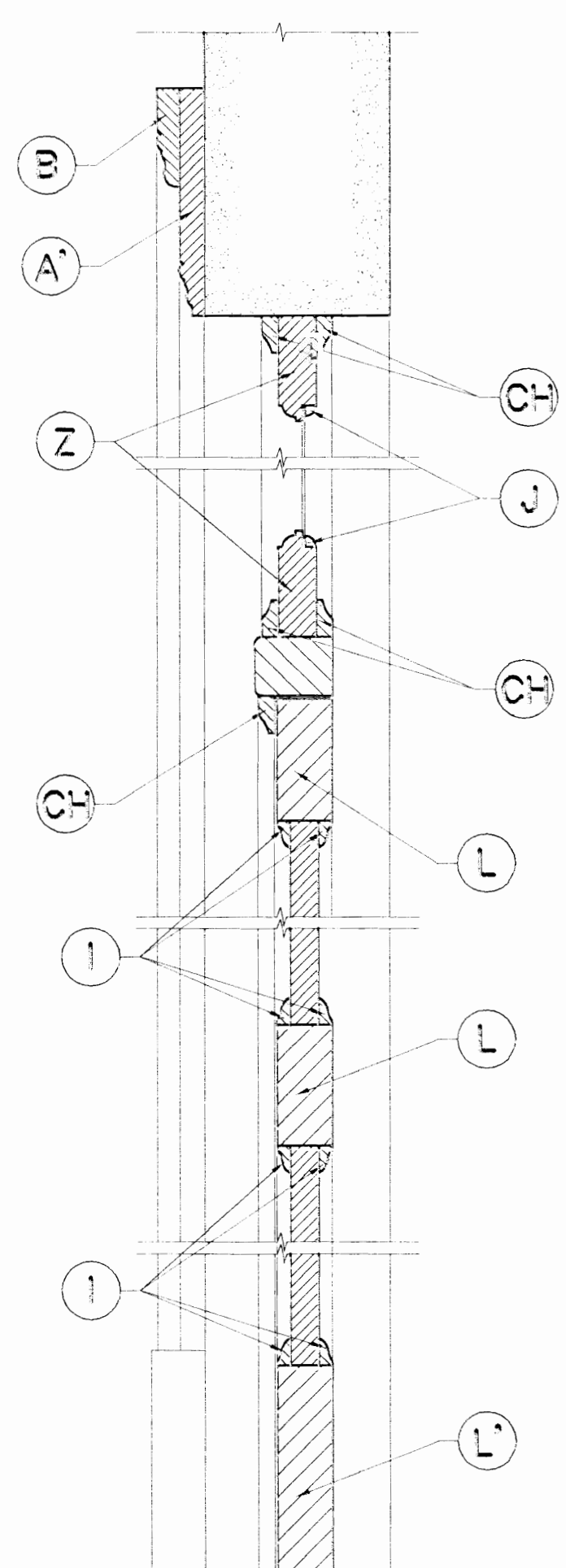
SECCION 08
ESCALA 1:5



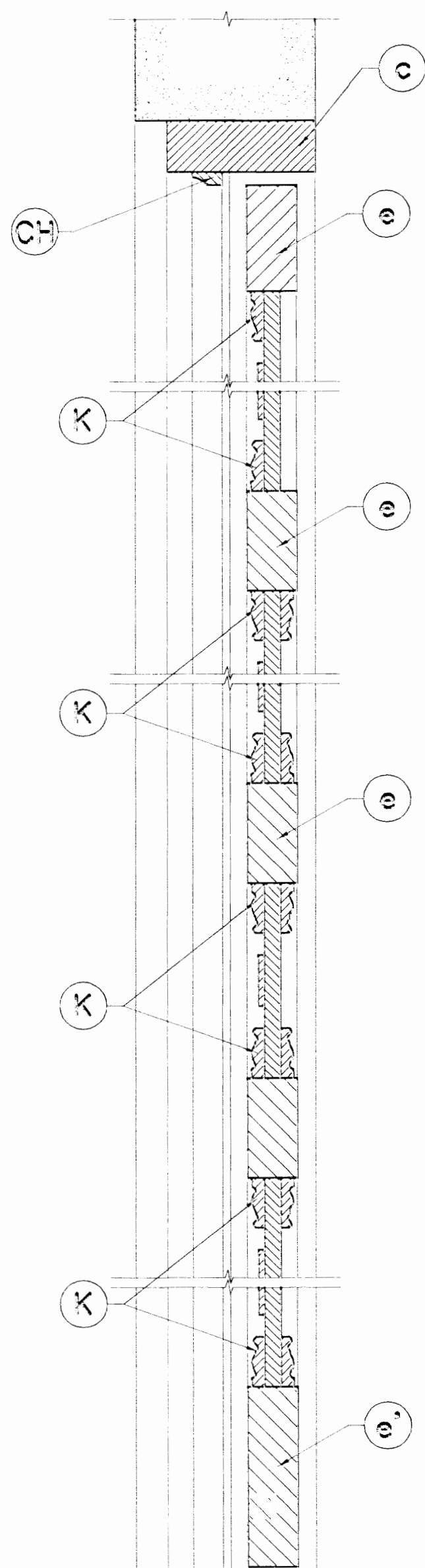
SECCION 09
ESCALA 1:5



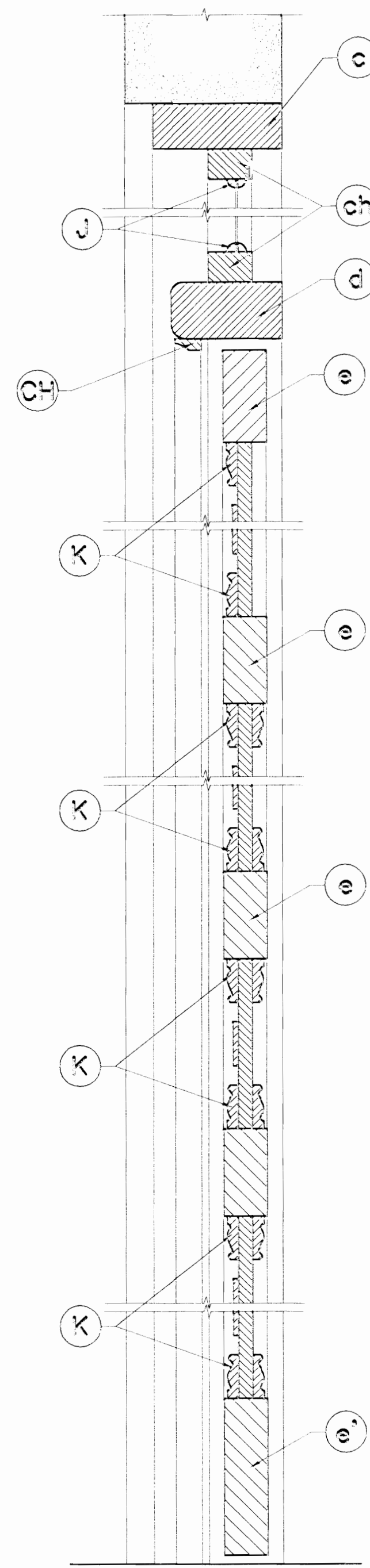
SECCION 10
ESCALA 1:5



SECCION 11
ESCALA 1:5



SECCION 12
ESCALA 1:5



SECCION 13
ESCALA 1:5

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultechnica
Ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE

PROPIETARIO:
CORREOS

PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 02 MERCEDES

DIRECTOR DE PROYECTO:
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: EUGENIA QUIROS

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECHNICA
NOMBRE ARG. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA # REG. A-5789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTONICO
NOMBRE MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA # REG. A-5039

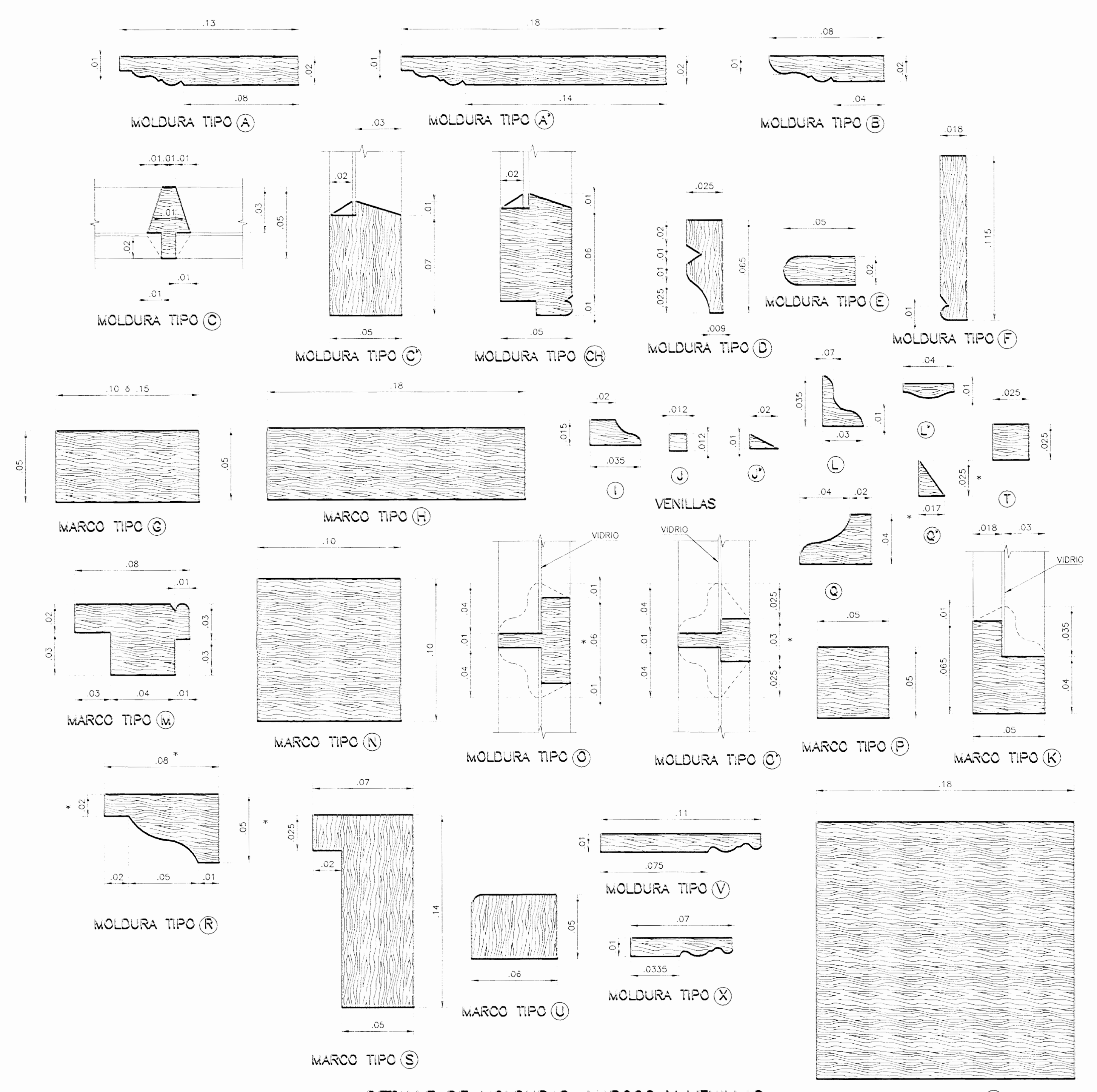
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ARQUITECTONICA
NOMBRE MSC. WILLIAM MONJE QUESADA
FIRMA # REG. A-5039

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE
FIRMA # REG.

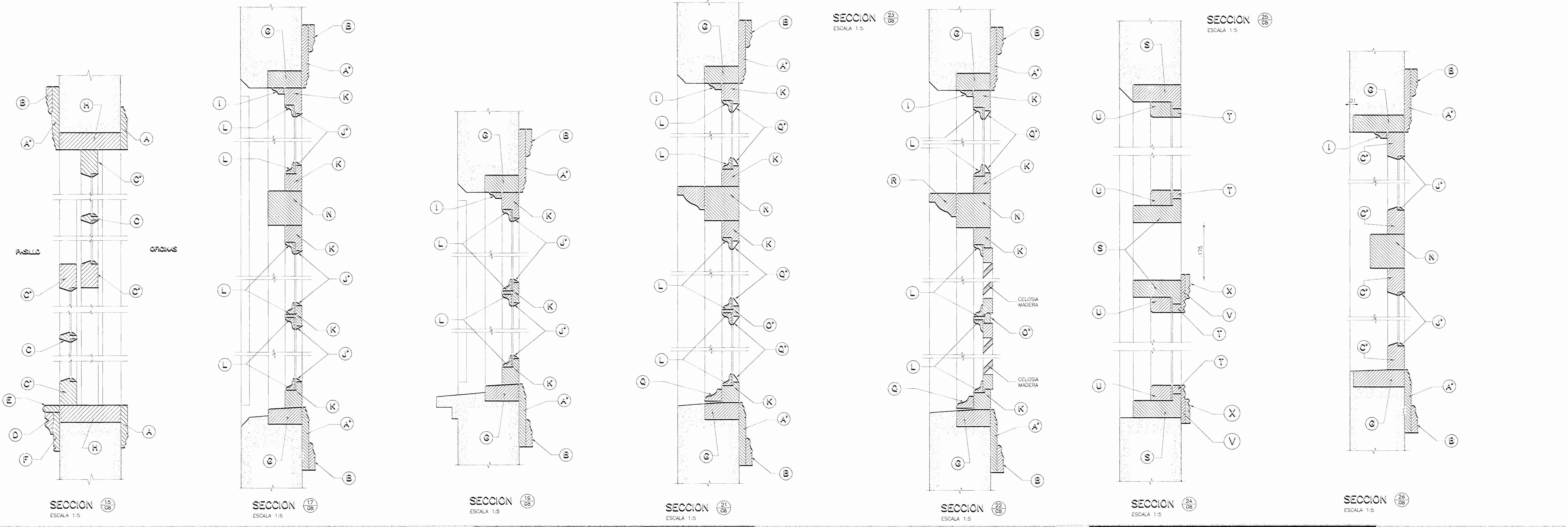
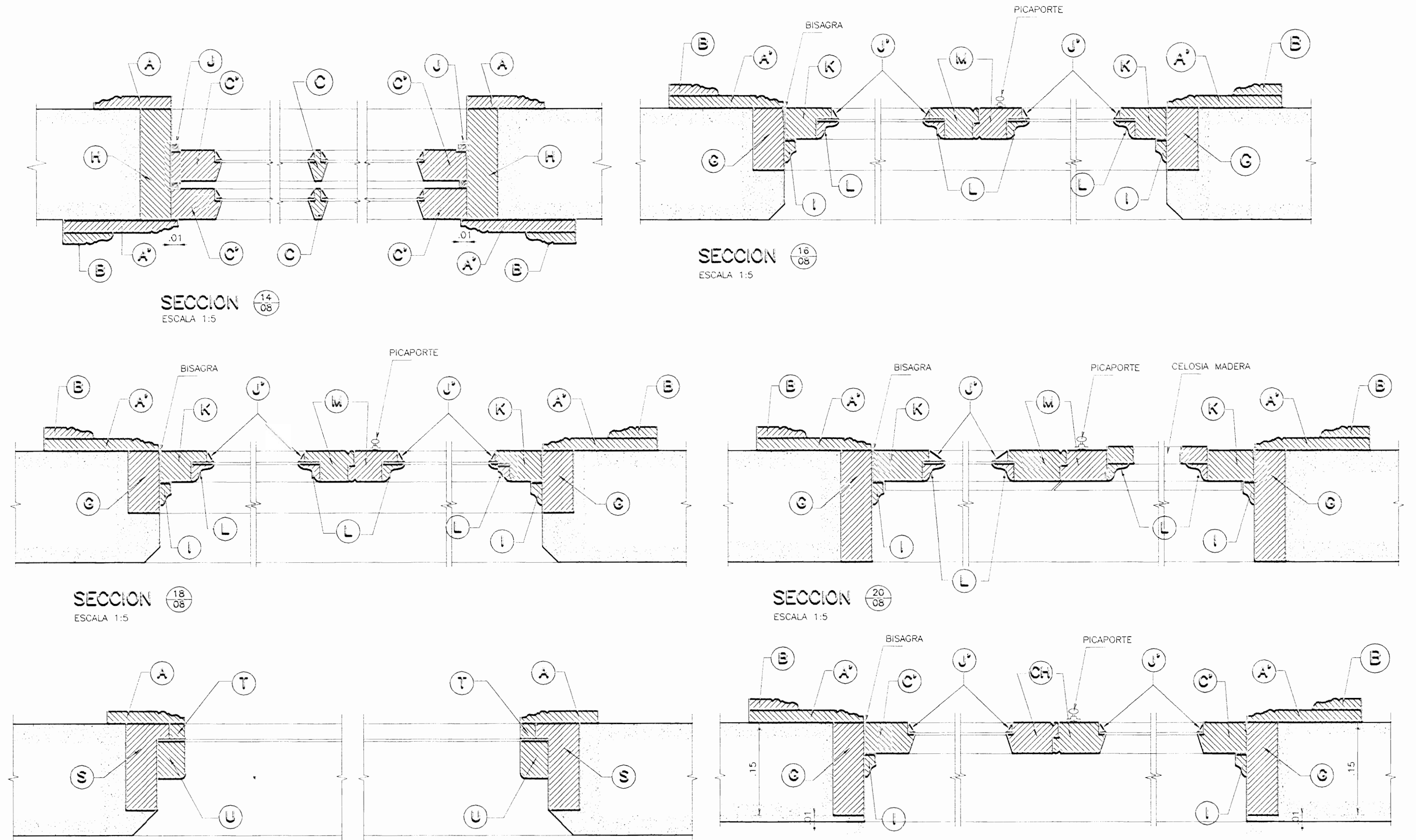
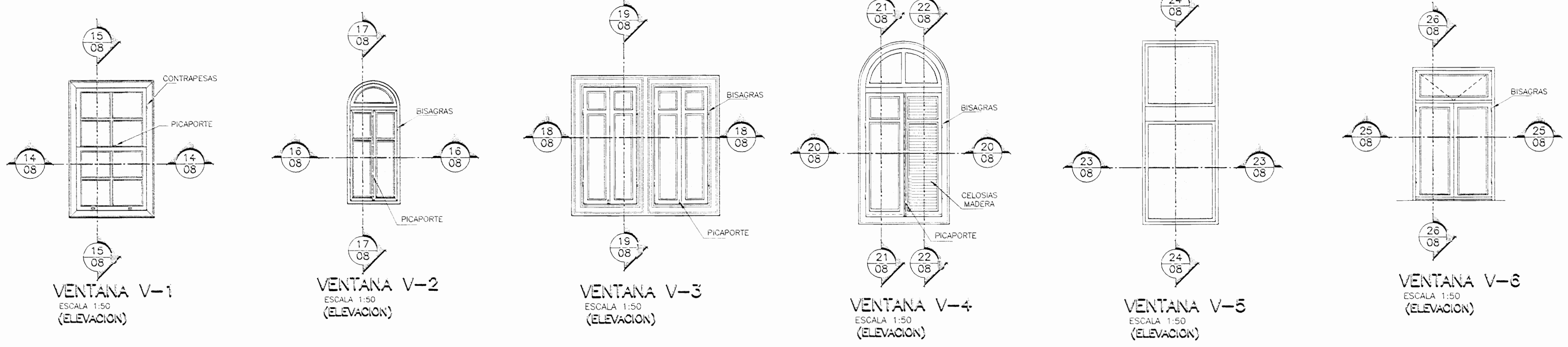
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: 824-174116-84
STAS. T. 7444, F. 25 F.R. 1052870-000

CONTENIDO:
SECCIONES DE PUERTAS

No. CORRIDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	09	A-09	ABRIL 2005
02	32	A-10	



DETALLE DE MOLDURAS, MARCOS Y VENILLAS
ESCALA 1:2



PROYECTO PARA SER APROBADO
consultechnica
ingenieros y arquitectos
OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE



PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCEZ

DIRECTOR DE PROYECTO
MSC. WILLIAM MONGE QUESADA

DIBUJANTE: MAYNOR VARGAS BARRANTES

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTATECNICA
NOMBRE ARO. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA # REG. A-8789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTONICO
NOMBRE MSC. WILLIAM MONGE QUESADA
FIRMA # REG. A-5039

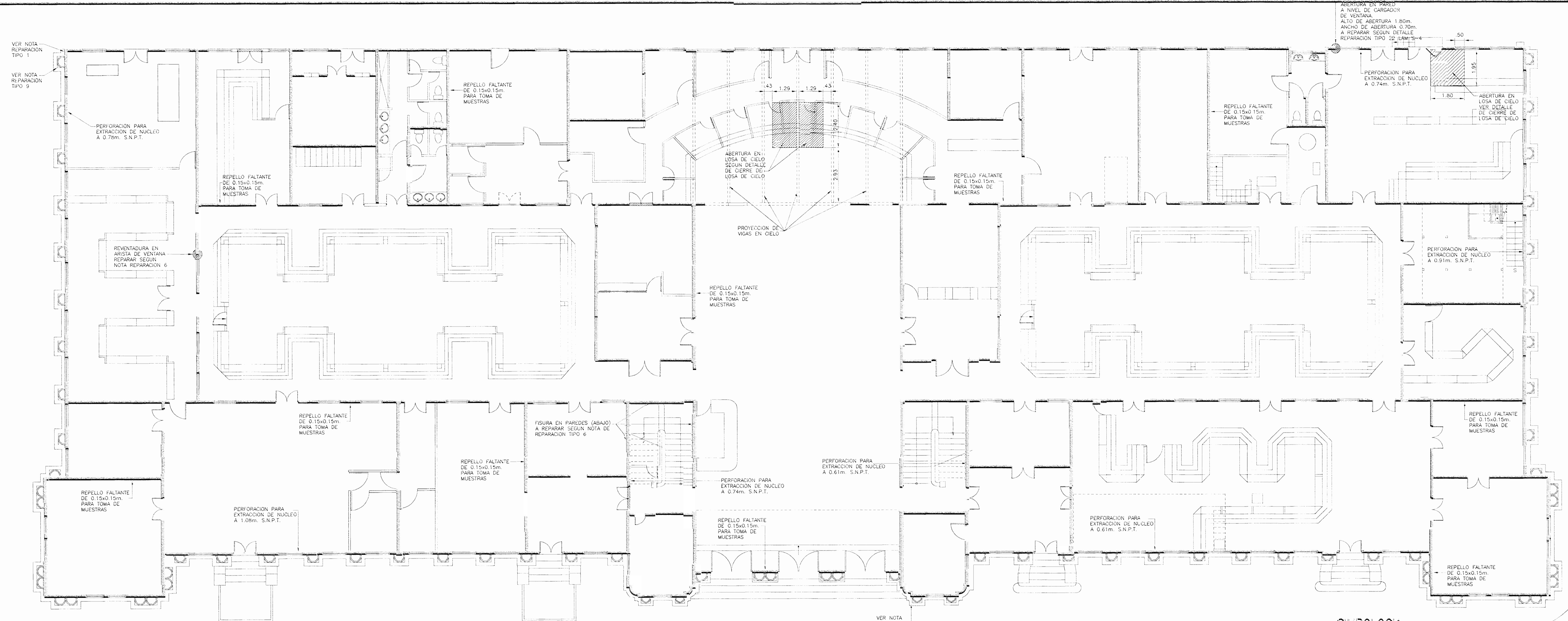
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ARQUITECTONICA
NOMBRE MSC. WILLIAM MONGE QUESADA
FIRMA # REG. A-5039

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE
FIRMA # REG.

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: 62-174116-94
SITAS: T: 7444, F: 26 F.R: 1052870-000

CONTENIDO:
DETALLE DE MOLDURAS MARCOS
Y VENILLAS
DETALLE DE VENTANAS
SECCIONES DE VENTANERIA

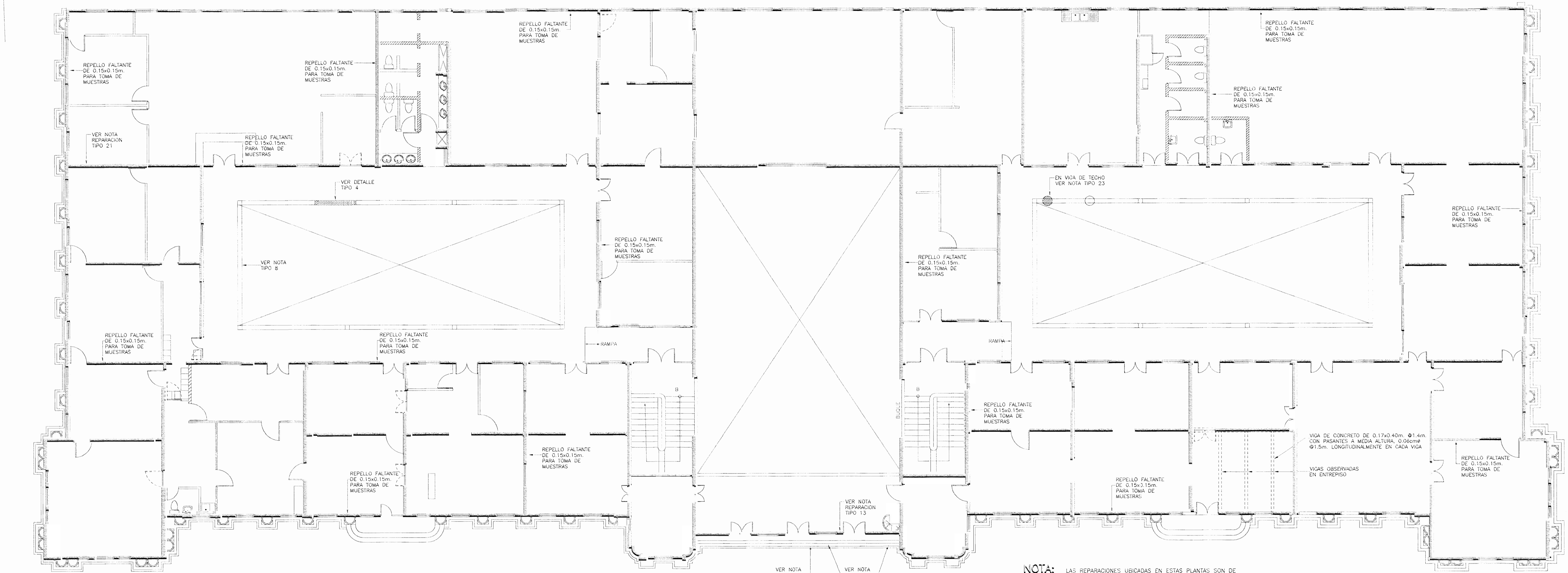
No. CORRIGIO	No. JUICIO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-01	10	A-10	ABRIL 2005
	10	32	A-10



PLANTA DE UBICACION REPARACIONES VARIAS PRIMER NIVEL
ESCALA 1:100

NOTA:
-LAS REPARACIONES DE HUECOS DE NUCLEOS TOMADAS DE MUESTRAS
-LAS REPARACIONES DE REFELLO FALTANTE POR TOMA DE MUESTRAS
SERAN SEGUN NOTA DE REPARACION TIPO 7.

SIMBOLOGIA
 MUROS DE CONCRETO ASUMIDOS PARA EL ANALISIS INICIAL
 MUROS DE CONCRETO NO USADOS EN ANALISIS ESTRUCTURAL INICIAL POR NO PRESENTAR CONTINUIDAD EN PLANTA BAJA
 PAREDES LIVIANAS



PLANTA DE UBICACION REPARACIONES VARIAS SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1:100

NOTA: LAS REPARACIONES UBICADAS EN ESTAS PLANTAS SON DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERA REALIZAR REPARACIONES SIMILARES NO EXPRESAMENTE INDICADAS EN ESTAS LAMINAS.

PROYECTO PARA SER APROBADO
consultechnica
 ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
**REESTRUCTURACION Y HABILITACION
 EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
 DE SAN JOSE**



PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCEZ

DIRECTOR DE PROYECTO
 MSc. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTANCIA
 NOMBRE ARL SERGIO ARGUEDAS CHAVES
 FIRMA # REG. A-6785

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL
 NOMBRE ING. ENRIQUE MORENO ESTRADA
 FIRMA # REG. IC-878

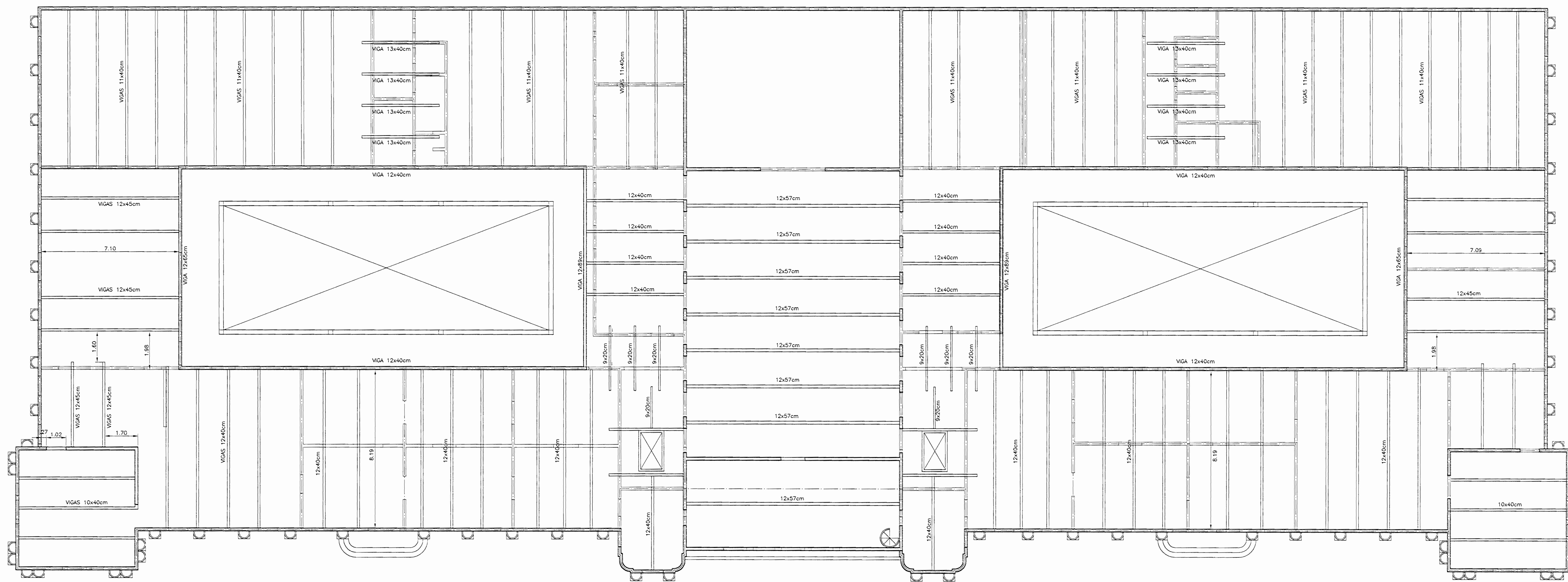
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ESTRUCTURAL
 NOMBRE ING. ENRIQUE MORENO ESTRADA
 FIRMA # REG. IC-878

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
 NOMBRE
 FIRMA # REG.

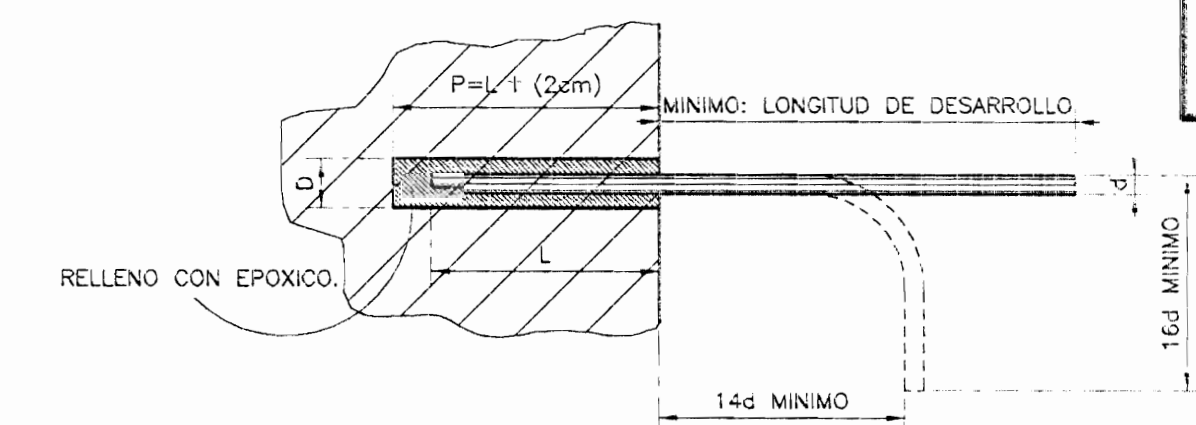
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
 PROPIETARIO: EL ESTADO
 # CATASTRO: SJ-174116-94
 SITAS: T: 7444, P: 26 F.R: 1052870-000

CONTENIDO:
 PLANTA DE DISTRIBUCION DE MUIROS (EXISTENTES) PARA ANALISIS ESTRUCTURAL DE ANTEPROYECTO PRIMER Y SEGUNDO NIVEL

No. CORRIDO	No. JUEZO	No. ESPERANZA	FECHA
01-01-25	11	S-01	ABRIL 2025
11	32	S-04	



PLANTA DE VIGAS DE TECHO Y UBICACION DE REPARACIONES VARIAS
ESCALA 1:100



DETALLE DE ANCLAJE.

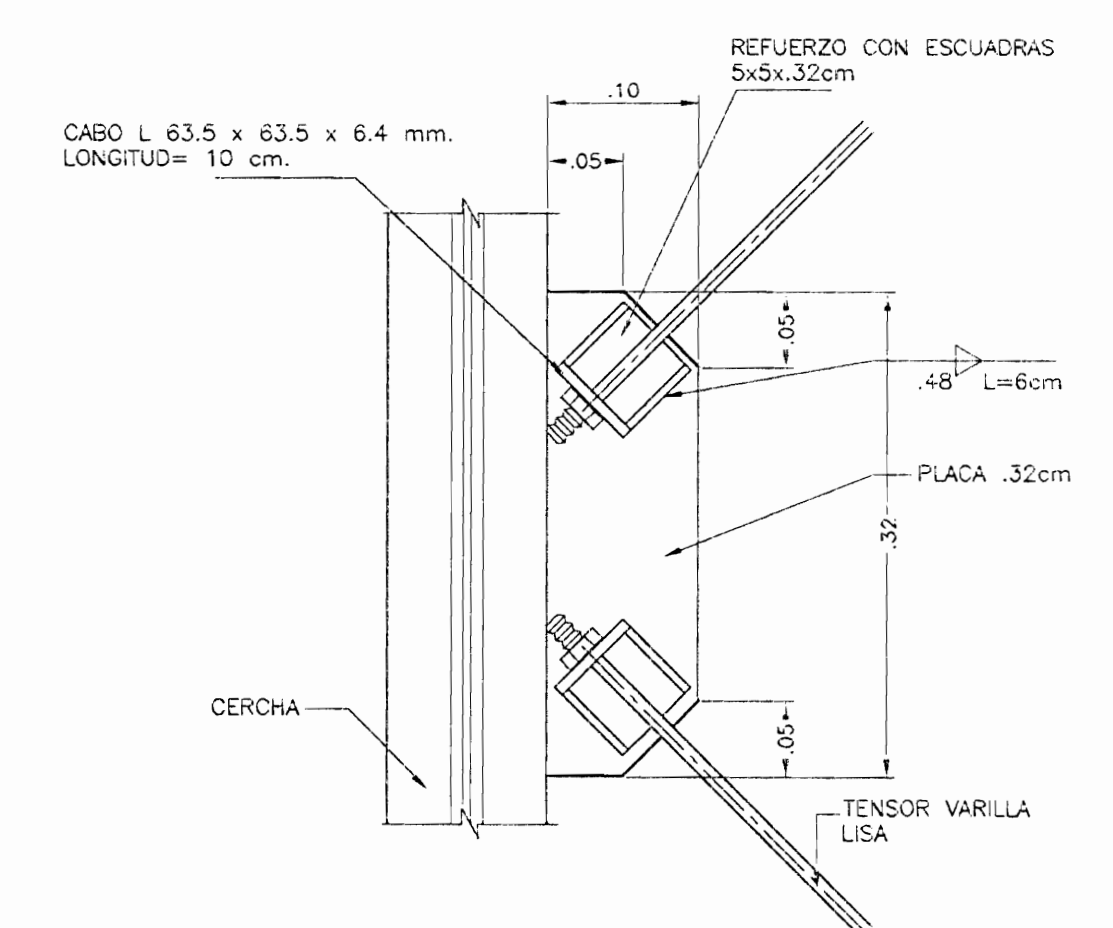
SIN ESCALA

NOTA:
TODA VARILLA EMPLEADA COMO DOVELA, DEBERA QUEDAR ANCLADA EN EL CONCRETO NUEVO, YA SEA CON FORMA RECTA O DOBLADA 90° EN UNA LONGITUD SEGUN LA TABLA DE LAS NOTAS GENERALES.

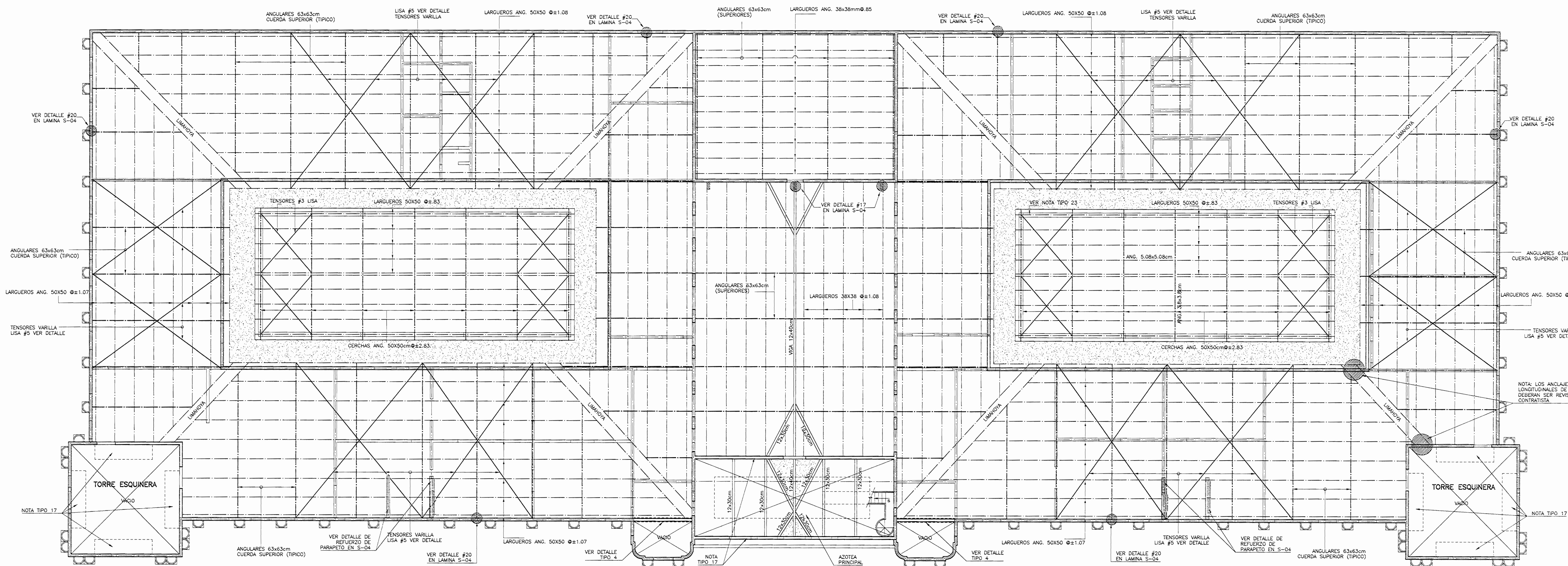
TABLA DE ANCLAJES

VARILLA	D DIAMETRO PERFORACION	L LONGITUD DE ANCLAJE	P PROFUNDIDAD PERFORACION
3	1.27 (1/2")	7.50cm	9.5cm.
4	1.59 (5/8")	10.00cm	12.0cm.
5	1.90 (3/4")	12.50cm	14.5cm.

NOTA:
LA PERFORACION PARA PASAR #10 SE HARA CON DOS DIAMETROS DE 4.13cm (1 5/8") TRASLAPADOS MEDIO RADIO.



DETALLE TIPICO DE TENDONES
ESCALA 1:0



PLANTA ESTRUCTURAL DE CERCHAS Y UBICACION DE REPARACIONES VARIAS
ESCALA 1:100

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OPINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
**REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE**

PROPIETARIO:
**CORREOS
DE COSTA RICA**

PROVINCIA: 01 SAN JOSE CANTON: 01 SAN JOSE DISTRITO: 2 MERCEZ

DIRECTOR DE PROYECTO:
MSc. WILLIAM MONJE OUESADA

DIBUJANTE:
MAYNOR VARGAS B

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA
NOMBRE: ARG. SERGIO ARQUEDAS CHAVES
FIRMA: _____ # REG. A-8769

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL
NOMBRE: ING. ENRIQUE MORENO ESTRADA
FIRMA: _____ # REG. IC-878

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ESTRUCTURAL
NOMBRE: ING. ENRIQUE MORENO ESTRADA
FIRMA: _____ # REG. IC-878

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE: _____
FIRMA: _____ # REG. _____

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-84
SITIO: T. 7444, P. 26 F.R. 1052870-000

CONTENIDO:
PLANTA DE VIGAS DE TECHO, CERCHAS
Y UBICACION DE REPARACIONES VARIAS

No. CORRIDO	No. AUSEO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	13	S-03	ABRIL 2006
13	32	S-04	

NOTAS DE REPARACION DE DAÑOS

REPARACION TIPO 1
EN EL CASO DE FIGURAS EN PAREDES, VIGAS, COLUMNAS U OTROS ELEMENTOS DONDE NO EXISTA OTRA INDICACION, SE JUSTIFICARÁ PARA SANARLOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 107 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 1)

REPARACION TIPO 2
EN EL CASO DE UN ELEMENTO FALTANTE DE TAMAÑO CONSIDERABLE, SE PROCEDERÁ A LA COLOCACION DE ANCLAJES DE VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON CONCRETO DE BAJA CONTRACCION SEGUN SEA NECESARIO. LA COLOCACION EN SITO DE ELEMENTOS DE MERA CON MORTERO SIMILAR A VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 2)

REPARACION TIPO 3
CUANDO SE PRESENTE UN ELEMENTO FALTANTE DE TAMAÑO DEFINIDO, SE CONFECCIONARÁ EL ELEMENTO CON CONCRETO F'c=175 kg/cm², VARILLAS DE REFUERZO Y PREVISTA PARA ANCLAJES. EL ANCLAJE EN LA SUPERFICIE DE LA PARED SE REALIZARÁ CON EPOXICO SIMILAR A TUFFREZ 101 O 103 DE ADITEC S.A. CON VISCOSIDAD ADECUADA SEGUN SEA NECESARIO. (VER DETALLE TIPO 3)

REPARACION TIPO 4
EN EL CASO DE LAS URNAS (CARRONES CON ORJAS) SOBRE LA BARANDA DEL ARQUITRAVE, SERÁN ELIMINADAS EN SU TOTALIDAD SI SU DIÁMETRO FUERE MAYOR A 25% DEL ELEMENTO. PREVIA CONSULTA A LA INSPECCION DEBERÁN SER CONSTRUÍDOS EN TALLER BASÁNDOSE EN UN MOLDE GENERADO EN EL SITO, TOMADO DE LAS PIEZAS ORIGINALES. DEBERÁN DEBERÁN ELIMINARSE TODAS AQUELLAS PARTES QUE POR SU FORMA ACTUAL PUEDAN CLASIFICARSE COMO ELEMENTO NO ORIGINAL.

REPARACION TIPO 5
EL ACERO DE REFUERZO DETERIORADO POR OXIDACION EN ELEMENTOS DE TAMAÑO MINIMO SE DEBERÁ ELIMINAR, ASÍ TAMBIÉN EL CONCRETO SUELO DEL ACERO DETERIORADO. SERÁ RESTITUIDO POR ACERO NUEVO DE CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES SIMILARES, O DE MAYOR CAPACIDAD SE DEBERÁ TENER EN CUENTA LOS TRASLAPES Y REINFORZAMIENTOS CORRESPONDIENTES A LA HORA DE SU COLOCACION. EL CONCRETO ELIMINADO SE RESTITUIRÁ POR MORTERO SIMILAR A VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 4)

REPARACION TIPO 6
ACERO DE REFUERZO DETERIORADO POR OXIDACION, TAMAÑO CONSIDERABLE. SE DEBERÁ ELIMINAR TANTO EL CONCRETO SUELO COMO EL ACERO DETERIORADO. EL CONCRETO ELIMINADO SE RESTITUIRÁ POR MORTERO SIMILAR A TUFFREZ 107 kg/cm² DE BAJA CONTRACCION UTILIZANDO ADITIVO PARA ADHERENCIA A APROXIMAR POR LA INSPECCION ENTRE EL CONCRETO VIEJO Y EL NUEVO ENTRE EL REPELLO Y NUEVO. ASÍ MISMO SE RESTITUIRÁ EL REPELLO DAÑADO QUE RESULTE COMO PRODUCTO DE LA REPARACION CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 7
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 8
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 9
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 10
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 11
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 12
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 13
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 14
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 15
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 16
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 17
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 18
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 19
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 20
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 21
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 22
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 23
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 24
EN EL CASO DE REVENTADURAS EN ELEMENTO ESTRUCTURAL, SE CONFECCIONARÁN CANALES EN CONCRETO Y SE COLOCARÁN VARILLAS #3 (L=20cm) A CADA 20cm Y SE REEMPLAZARÁ CON RESINA PARA SANADOS DE LAS MISMAS, UTILIZANDO UN PRODUCTO SIMILAR A TUFFREZ 103 DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 6) EL REPELLO SERÁ RESTITUIDO CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. (VER DETALLE TIPO 5)

REPARACION TIPO 11
EN TODOS LOS RESPIRADEROS SE INSTALARÁ UNA MALLA TIPO JORDOMEX (A ESCOGER POR LA INSPECCION) EN SU PARTE INTERNA. EN LOS CASOS QUE FALTE PARTE DEL DETALLE ORIGINAL Y PUEDA SER COMPROMETIDO EN SITO SE REPARARÁ UTILIZANDO LA NOTA DE REPARACION TIPO 10. EN EL CASO DE QUE LA PIEZA ESTE DETERIORADA EN MÁS DE UN 25%, LA INSPECCION DECIDIRÁ SI SE SUSTITUYE COMPLETAMENTE O SE REPARA. (VER DETALLE TIPO 10)

REPARACION TIPO 12
EN ELEMENTOS EXISTENTES MAL REPARADOS, SE PROCEDERÁ A LA DEMOLICION DE LA REPARACION Y SE COLOCARÁN LOS ANCLAJES QUE SEAN NECESARIOS DE VARILLA #3 (L=10cm MIN.) CON EPOXICO SIMILAR A TUFFREZ 101 DE ADITEC S.A. CON VISCOSIDAD ADECUADA SEGUN SEA NECESARIO. Y SE REEMPLAZARÁ CON VINIL CONC. PATCHER DE ADITEC S.A. REPELLENDOSE Y AJUSTÁNDOSE AL MOLDE O DETALLE DE DECORADO EXISTENTE. (VER DETALLE TIPO 11)

REPARACION TIPO 13
EL SUELO DE CONCRETO SUELO DE LOS MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS DEL BALCON PRINCIPAL SE DEBERÁ DEMOLER Y SUSTITUIR CON CONCRETO Y ADHESIVO COMO SE INDICA EN NOTA DE REPARACION TIPO 7. (VER DETALLE TIPO 13)

REPARACION TIPO 14
SE DEBERÁN ELIMINAR COMPLETAMENTE Y DESDE SU BRAZ, TODAS AQUELLAS MATAS, ARBUSTOS, MUSCOS, LIQUENES Y OTROS, QUE SE ENCUENTREN ADHERIDAS EN CUALQUIER ELEMENTO DE CONCRETO Y SE DEBERÁN REPARAR LOS MISMOS CON CONCRETO DE BAJA CONTRACCION O EPOXICOS SEGUN AMERITE EL CASO. SE DEBERÁN ELIMINAR TUBOS Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO UBICADOS EN EL TECHO QUE SE ENCUENTREN SIN USO, Y ENTREGARLOS A LA INSTITUCION.

REPARACION TIPO 15
TODOS LOS PINES DE LAS ESFERAS ANCLADAS SOBRE PARAPETO EN FACHADAS, SE SUSTITUIRAN POR PINES DE VARILLA #3 ANCLADOS INTERNAMENTE, CON TUFFREZ 101 DE ADITEC S.A. ESTE PROCEDIMIENTO SERÁ ANALIZADO EN CONJUNTO CON LA INSPECCION (VER DETALLE 13)

REPARACION TIPO 16
TODAS LAS FIGURAS DE LA ORNAMENTACION (CONCHAS) UBICADAS SOBRE TORREONES ESQUINEROS Y AZOTEA PRINCIPAL, Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO SIMILAR, SERÁN REPARADOS COMO SE INDICA EN NOTA DE REPARACION TIPO 1.

REPARACION TIPO 17
TODAS LAS LOSAS EN SU CARA INFERIOR Y PAREDES UBICADAS EN TORREONES ESQUINEROS Y AZOTEA PRINCIPAL, LLEVARÁN MALLA ELECTROSOLDADA #1 CON ANCLAJES #3 A CADA 40cm AMBAS DIRECCIONES Y CON CONCRETO DE 3cm DE ESPESOR, LANZADO O CHORRADO EN SITO.

REPARACION TIPO 18
SE DEBERÁN REVISAR TODOS LOS ANCLAJES DE AQUELLOS ELEMENTOS DE FIGURAS Y LETRAS EN FACHADAS PARA SU POSIBLE REPARACION, ASÍ MISMO SE DEBERÁN REVISAR Y REPARAR CUALQUIER POSIBLE FALTA EN CONCORDANCIA CON LA INSPECCION.

REPARACION TIPO 19
CON LA VEZ RETIRADOS TODOS LOS FORROS DE PAREDES INTERNAS Y CIELOS, SE DEBERÁN CORREGIR TODOS LOS DAÑOS DE FIGURAS, REVENTADURAS, REPELLOS FLOTOS O HUJOSOS QUE SE ENCUENTREN OCULTOS. (VER DETALLE TIPO 11, 6, 7 O 9 SEGUN EL CASO)

REPARACION TIPO 20
REPARACION TIPO 1: 0.1m² POR 6m² DE PARED REPARADA. REPARACION TIPO 7: 1cm POR 10m² DE PARED REPARADA. REPARACION TIPO 7: 0.25m² POR 9m² DE PARED.

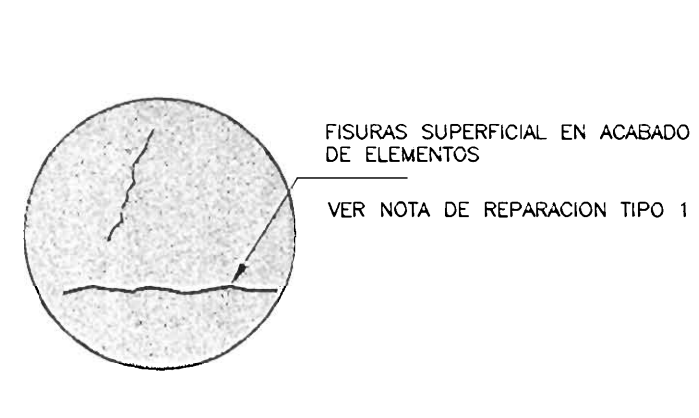
REPARACION TIPO 21
EN EL PERÍMETRO DE REPELLO DE BUQUES DE PUERTAS CANCELADAS QUE SEAN ORIGINALES Y VAYAN A SER RECONSTRUIDAS, DEBERÁ REVISARSE CON LA INSPECCION, EL PROCESO A SEGUIR.

REPARACION TIPO 22
SE DARÁ EL CASO DE CANCELAR ABERTURAS DE PUERTAS ORIGINALES, ACTUALMENTE EN USO, SE DEBERÁ REVISAR CON LA INSPECCION EL PROCESO A SEGUIR.

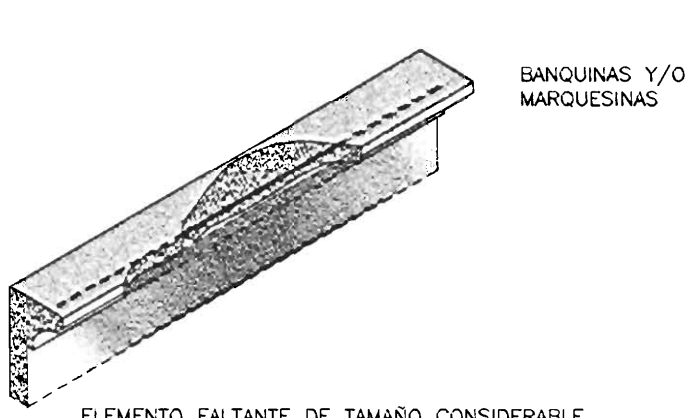
REPARACION TIPO 23
VER UBICACION EN PLANTA.

REPARACION TIPO 24
REPARACION DE VIGA FRACCIONADA: SE RETIRARÁ TODO EL CONCRETO FLUJO, SE PRESENTARÁ ACERO DAÑADO SE DEBERÁ RESTITUIR CUMPLIENDO CON TRASLAPES RESPECTIVOS PARA LO CUAL, SE DEMOLERÁ EL CONCRETO NECESARIO. SE UTILIZARÁ CONCRETO DE BAJA CONTRACCION, PRODUCTO PARA ANCLAJE Y ADITIVO PARA ADHERENCIA DE CONCRETO VIEJO CON CONCRETO NUEVO SEGUN SE DETERMINE EN SITO A LA HORA DE DEMOLICION DE LO DAÑADO.

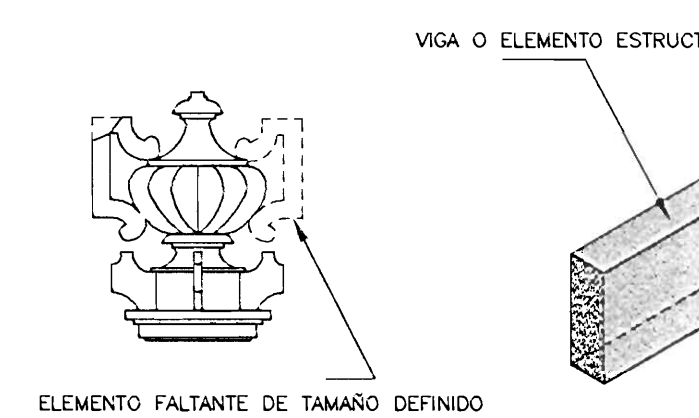
REPARACIONES TIPO 24
LO ELEMENTOS VERTICALES DE CERRCHAS APROVADOS EN ANGULARES "PUENTES" SERÁN REFORZADOS CON ANGULARES 3.8 x 3.8 x .46cm EN FORMA INCLINADA A AMBOS LADOS. (VER DETALLE TIPO 14)



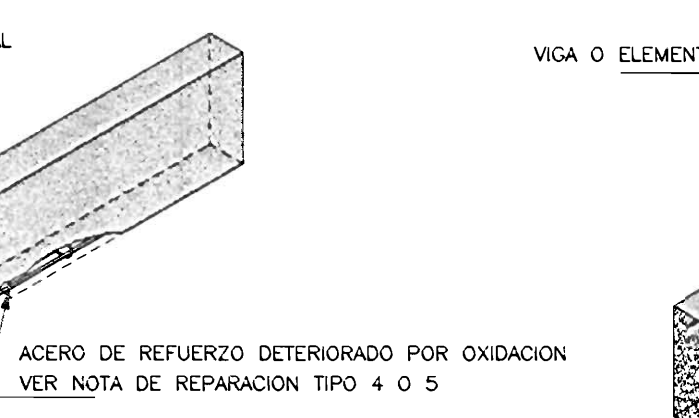
DETALLE TIPO 1



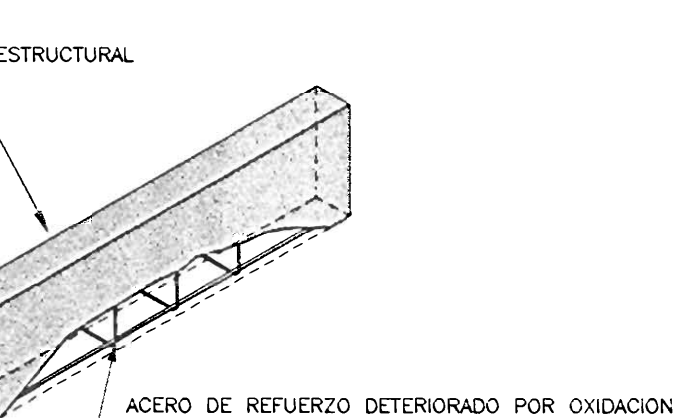
DETALLE TIPO 2



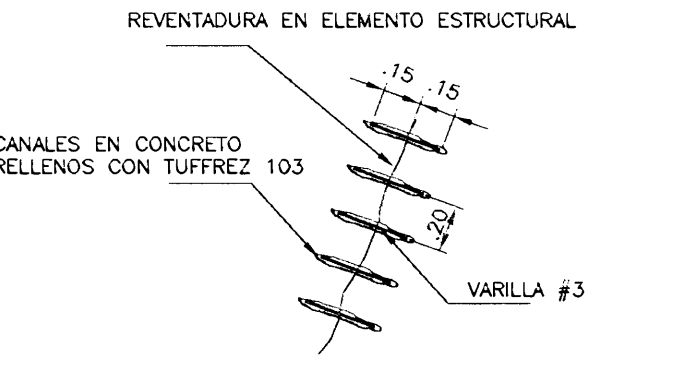
DETALLE TIPO 3



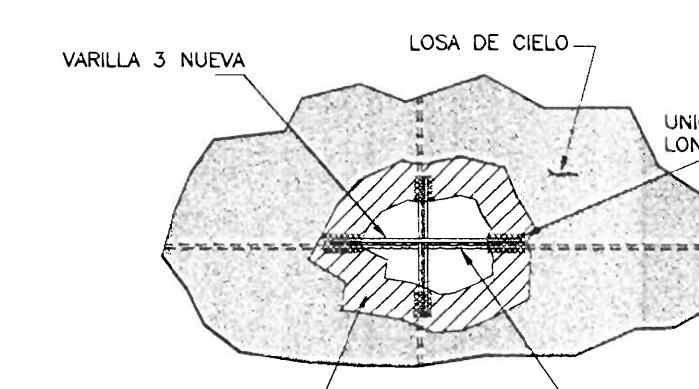
DETALLE TIPO 4



DETALLE TIPO 5



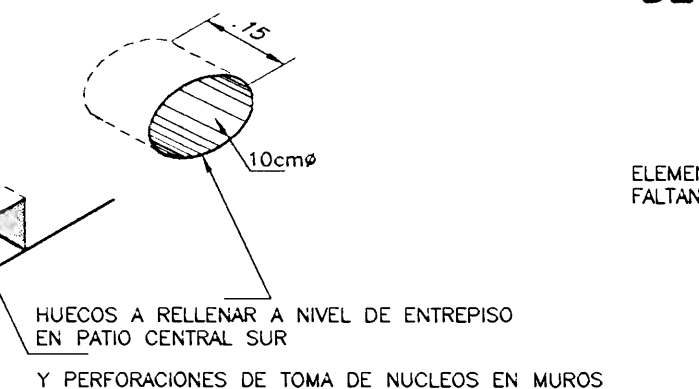
DETALLE TIPO 6



DETALLE TIPO 7



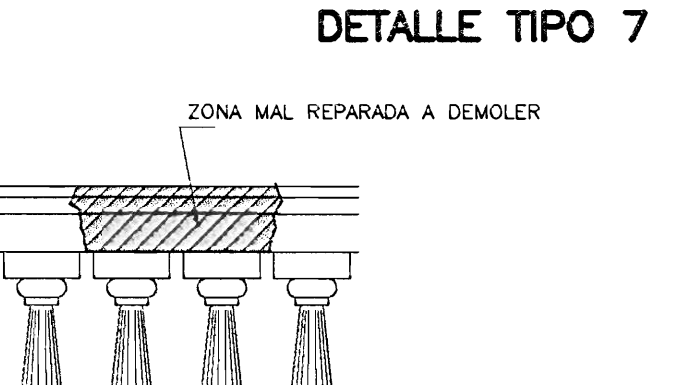
DETALLE TIPO 8



DETALLE TIPO 9



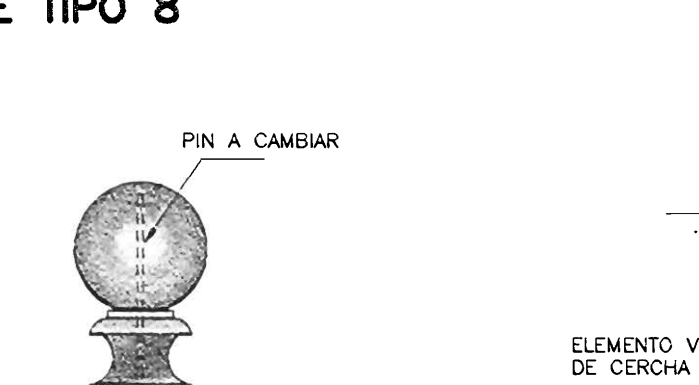
DETALLE TIPO 10



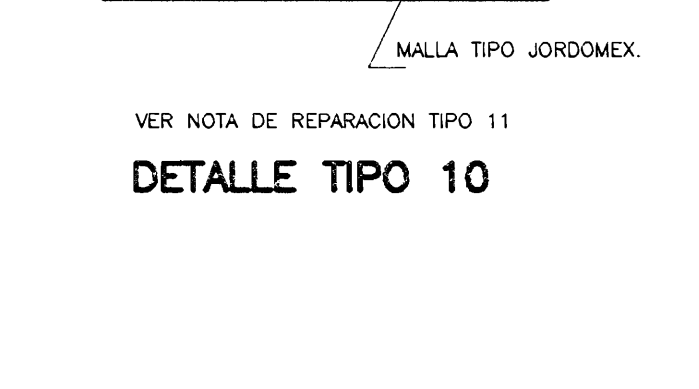
DETALLE TIPO 11



DETALLE TIPO 12



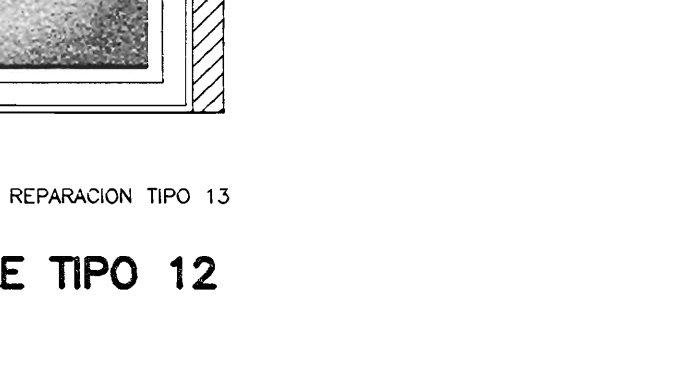
DETALLE TIPO 13



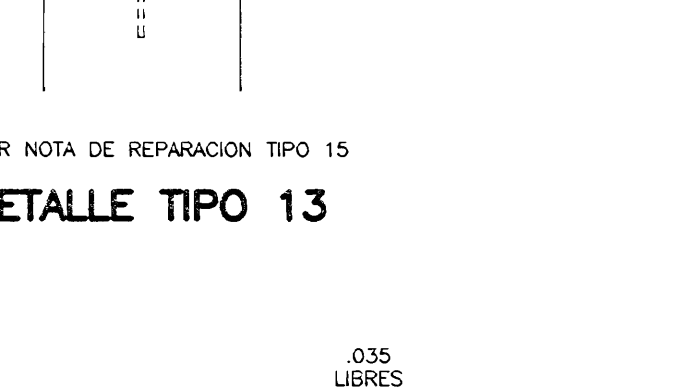
DETALLE TIPO 14



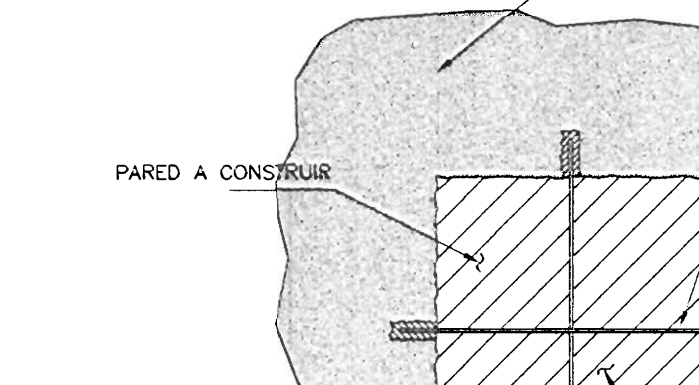
DETALLE TIPO 15



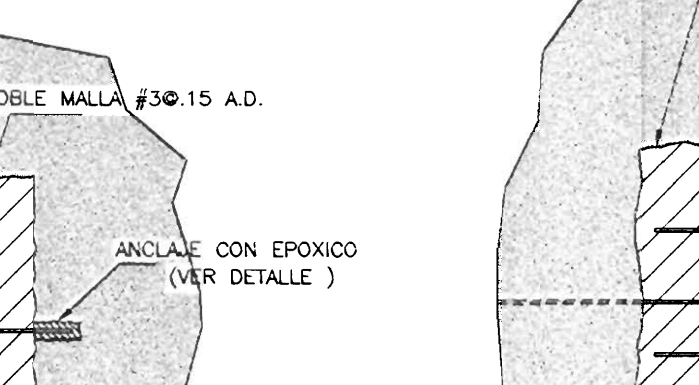
DETALLE TIPO 16



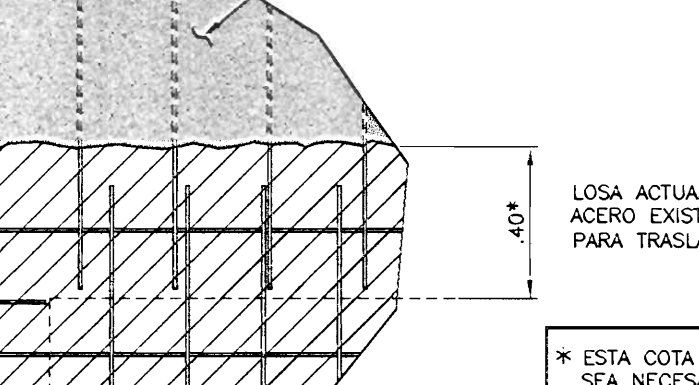
DETALLE TIPO 17



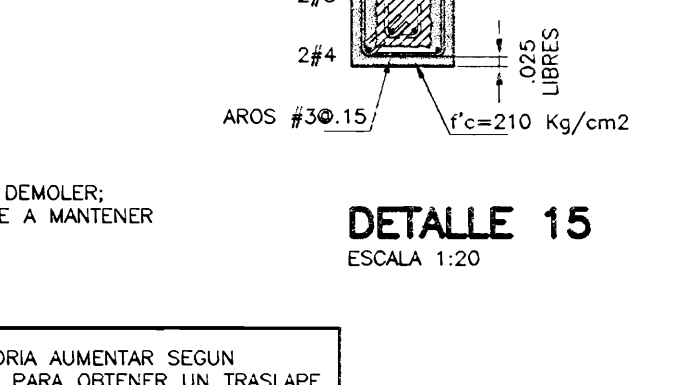
DETALLE TIPO 18



DETALLE TIPO 19



DETALLE TIPO 20



DETALLE TIPO 21



DETALLE TIPO 22



DETALLE TIPO 23



DETALLE TIPO 24

NOTAS ESTRUCTURALES

CONCRETO:
LA RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS SERÁ:
F'c= 210 kg/cm², EN FUNDACIONES, COLUMNAS, MURDOS Y VIGAS.
F'c= 175 kg/cm², EN RELLENO DE BLOQUES Y CONTRAPISOS.
F'c= 125 kg/cm², EN RELLENO DE FUNDACIONES.
F'c= 280 kg/cm², EN PISOS DE CONCRETO Y TANQUES DE CAPTACION.
TODO EL HORMIGÓN SE CURARÁ 7 DIAS COMO MÍNIMO.

ACERO DE REFUERZO:
SERÁ GRADO INTERMEDIO fy= 2800 kg/cm²
LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS EN LOS ELEMENTOS SERÁN LOS SIGUIENTES:
PLACAS DE FUNDACIONES 7 cm
VIGAS, MURDOS Y COLUMNAS 4 cm, AUMENTANDO EL TAMAÑO DEL ELEMENTO EN 1.5cm EN CADA LADO.
VIGAS Y COLUMNAS 2.5 cm
LOSAS, ESCALERAS, MURDOS 2.0 cm

EMPALMES Y ANCLAJES:
NO SE PERMITIRÁN EMPALMES DE VIGAS O COLUMNAS CERCA DE LOS NUJOS, NI DE VARILLAS INFERIORES DE VIGAS EN LOS CENTROS DE TRAMO.
LOS EMPALMES O ANCLAJES SERÁN LOS SIGUIENTES:
VARILLA No. 2 3 4 5 6
TRASLAFE O ANCLAJE 30 40 50 60
PATA 15 15 20 25 30

DIMENSIONES:
TODAS LAS DIMENSIONES SON DADAS EN METROS O LO INDICADO EN PLANOS.

NOTAS PARA ESTRUCTURAS METALICAS

ACERO ESTRUCTURAL:
TODO EL ACERO DE ESTRUCTURAS METALICAS, SERÁ A-36 (fy=250 kg/cm²) EXCEPTO EL DE PERFILES DOBLADOS EN FRIO QUE SERÁ A-33 (fy=230 kg/cm²).
LA SOLDADURA SE REALIZARÁ DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE AWS.
LAS PLACAS DE NUJOS SERÁN DE 3.2mm DE ESPESOR O SEGUN DETALLE EN PLANOS.
TODAS LAS MEDIDAS DEBEN VERIFICARSE EN OBRA ANTES DE INICIAR LA FABRICACION DE LA ESTRUCTURA METALICA. LOS ELEMENTOS EXPUESTOS DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, SE SOLDARÁN A TOPE CON LA SOLDADURA DEL MISMO ESPESOR DEL ELEMENTO O SEGUN SE INDIQUE EN PLANOS Y SERÁ LUEGO EMERILADA.

PINTURA:
LAS PIEZAS METALICAS IRÁN PINTADAS EN TALLER, CON DOS MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, EN OBRA Y UNA VEZ ERIGIDAS SE LES DARÁ UNA MANO DE ESMALTE (DOS MANOS SI ES UNA ESTRUCTURA EXPUESTA).
A LAS SECCIONES TUBERIALES CONSTRUIDAS CON PERFILES LAMINADOS EN FRIO Y UNIDAS EN CAJON, SE LES DARÁN DOS MANOS DE ANTICORROSIVO Y DOS DE ESMALTE.
CADA MANO DE PINTURA SERÁ DE DIFERENTE COLOR A LA MANO DE PINTURA ANTERIOR.

ACCESORIOS SUPLEMENTARIOS:
EL CONTRATISTA SUMINISTRARÁ TODOS AQUELLOS ACCESORIOS NO EXPRESAMENTE INDICADOS EN LOS PLANOS, PERO QUE SEAN NECESARIOS PARA UNA CORRECTA COLOCACION DE LA ESTRUCTURA SIN COSTO ADICIONAL.

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO: REESTRUCTURACION Y HABILITACION EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS DE SAN JOSE

PROPIETARIO: **CORREOS DE COSTA RICA**

PROVINCIA: 01 SAN JOSE CANTON: 01 SAN JOSE DISTRITO: 2 MERCED

DIRECTOR DE PROYECTO: _____

DIBUJANTE: _____

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA: _____

NOMBRE: _____ # REG. _____

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL: _____

NOMBRE: ING. ENRIQUE MORENO ESTRADA # REG. IC-878

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ESTRUCTURAL: _____

NOMBRE: ING. ENRIQUE MORENO ESTRADA # REG. IC-878

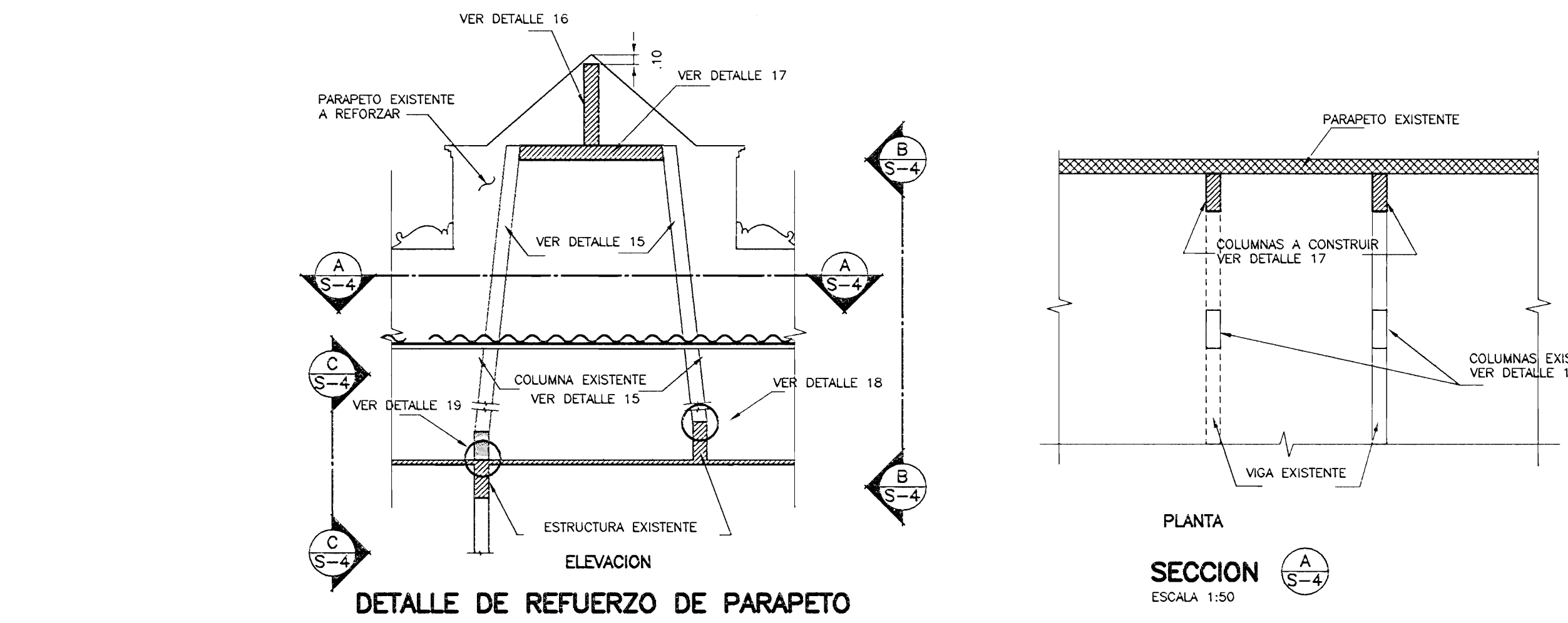
PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION: _____

NOMBRE: _____ # REG. _____

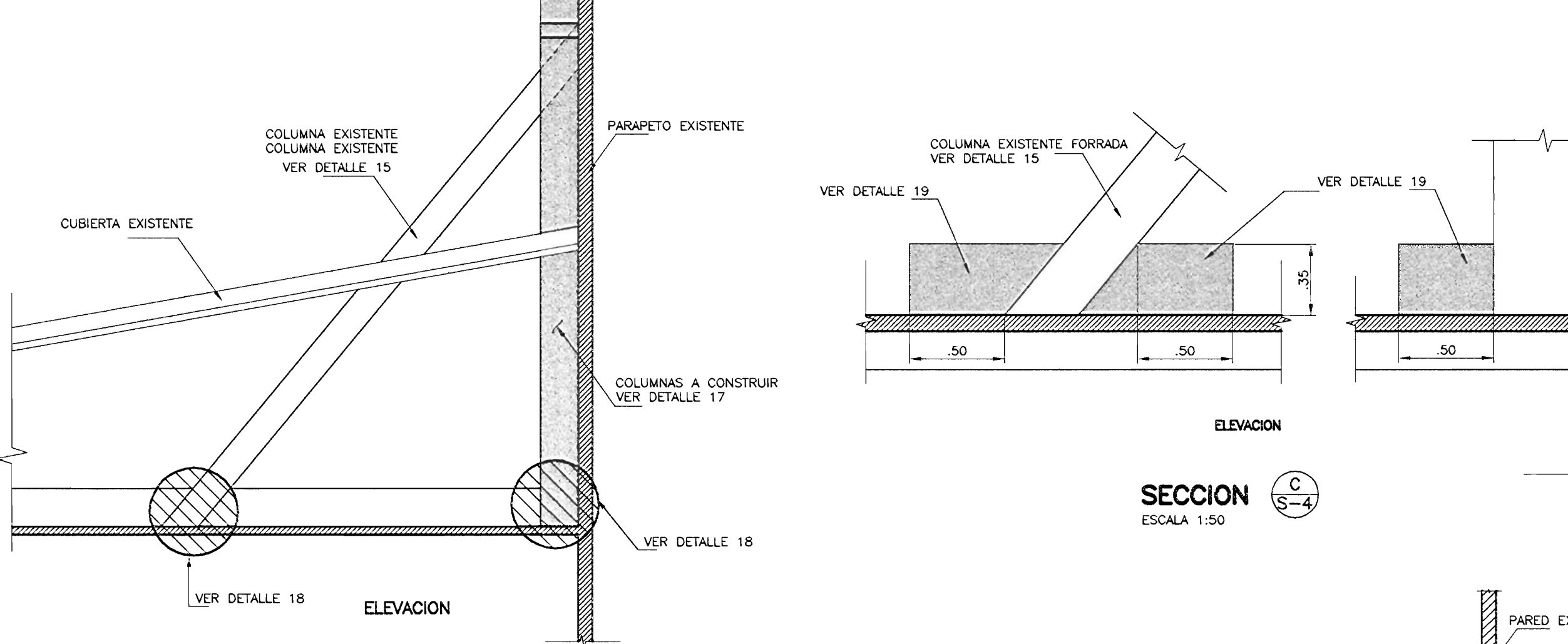
INFORMACION REGISTRO PUBLICO: PROPIETARIO: EL ESTADO # CATASTRO: SJ-174116-94 SITIOS: T: 7444, F: 28 F.R: 1052870-000

CONTENIDO: NOTAS DE REPARACIONES DE DAÑOS DETALLES DE ELEMENTOS A REPARAR DETALLES TIPICOS

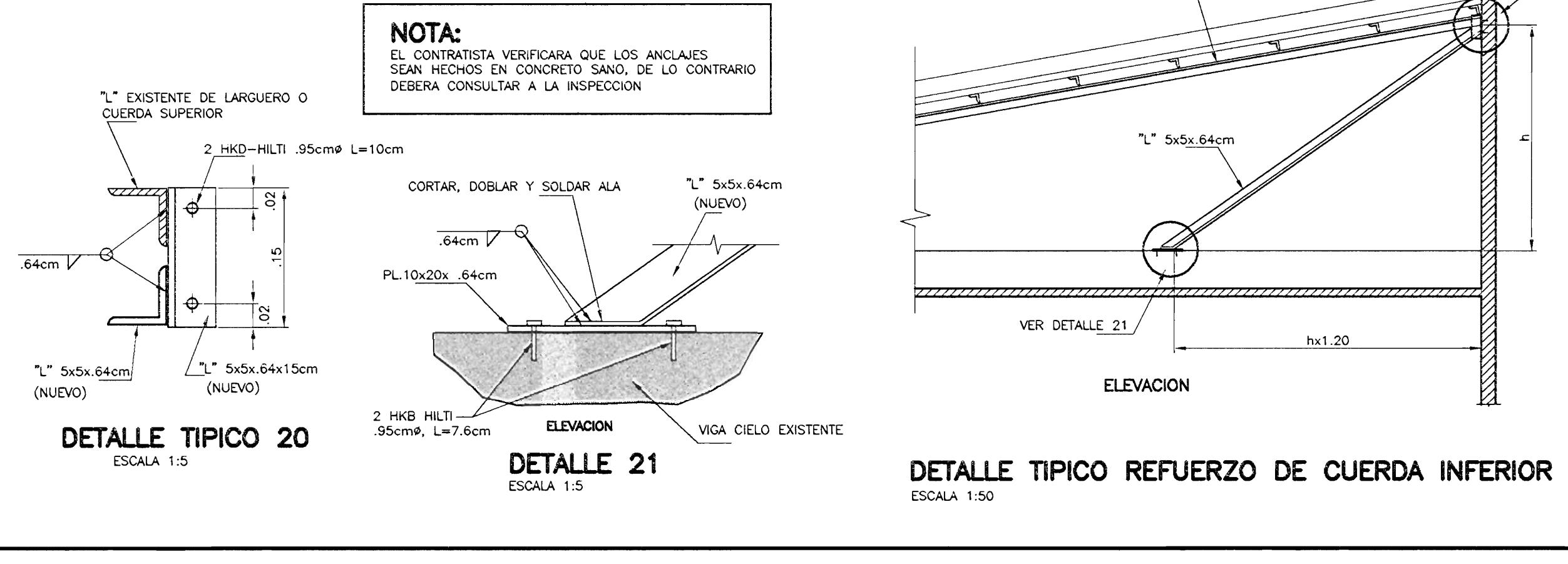
No. CORRIDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
C1-01-04	14	S-04	ABRIL 2005
		S-04	



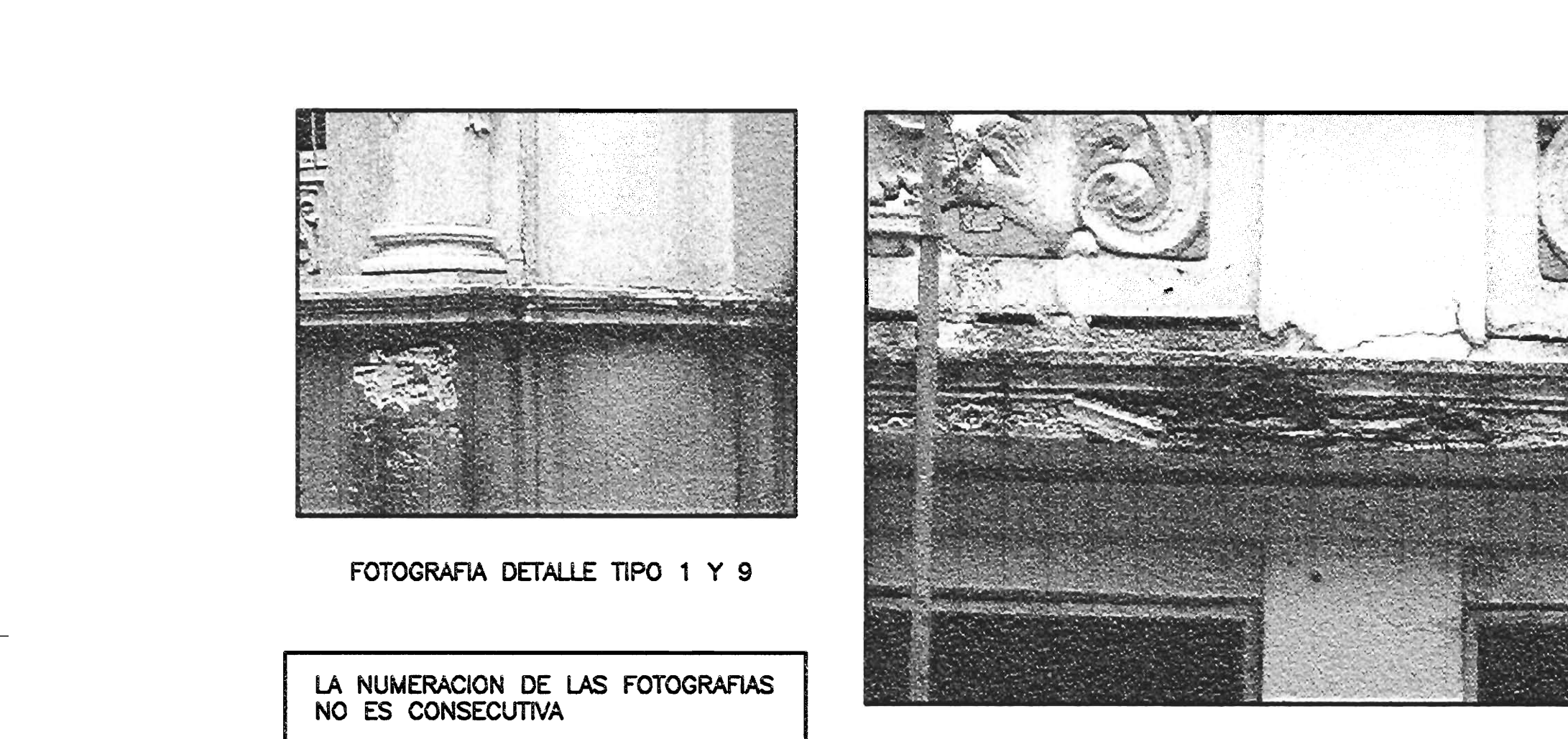
DETALLE DE REFUERZO DE PARAPETO ESCALA 1:50



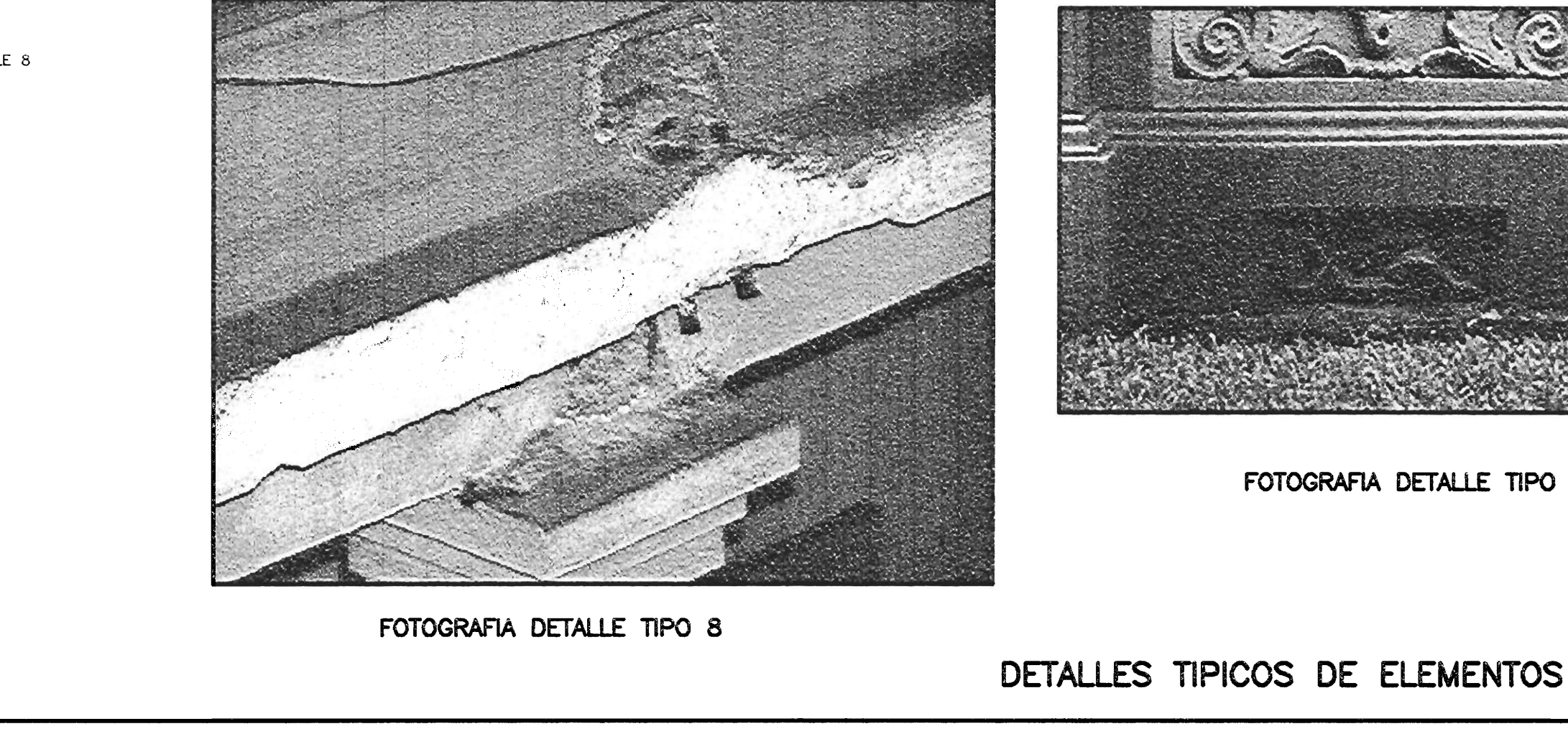
DETALLE TIPO 20 ESCALA 1:50



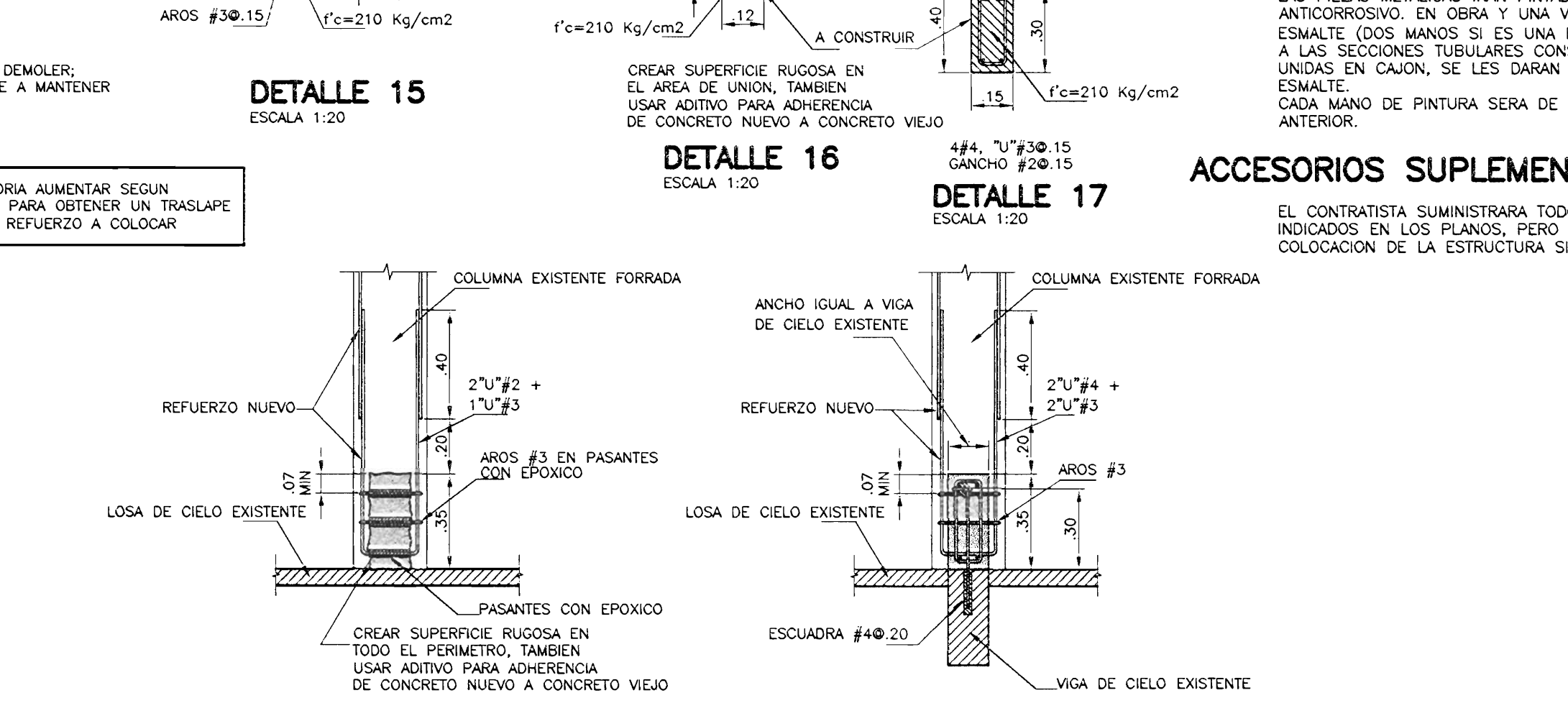
DETALLE TIPO 21 ESCALA 1:50



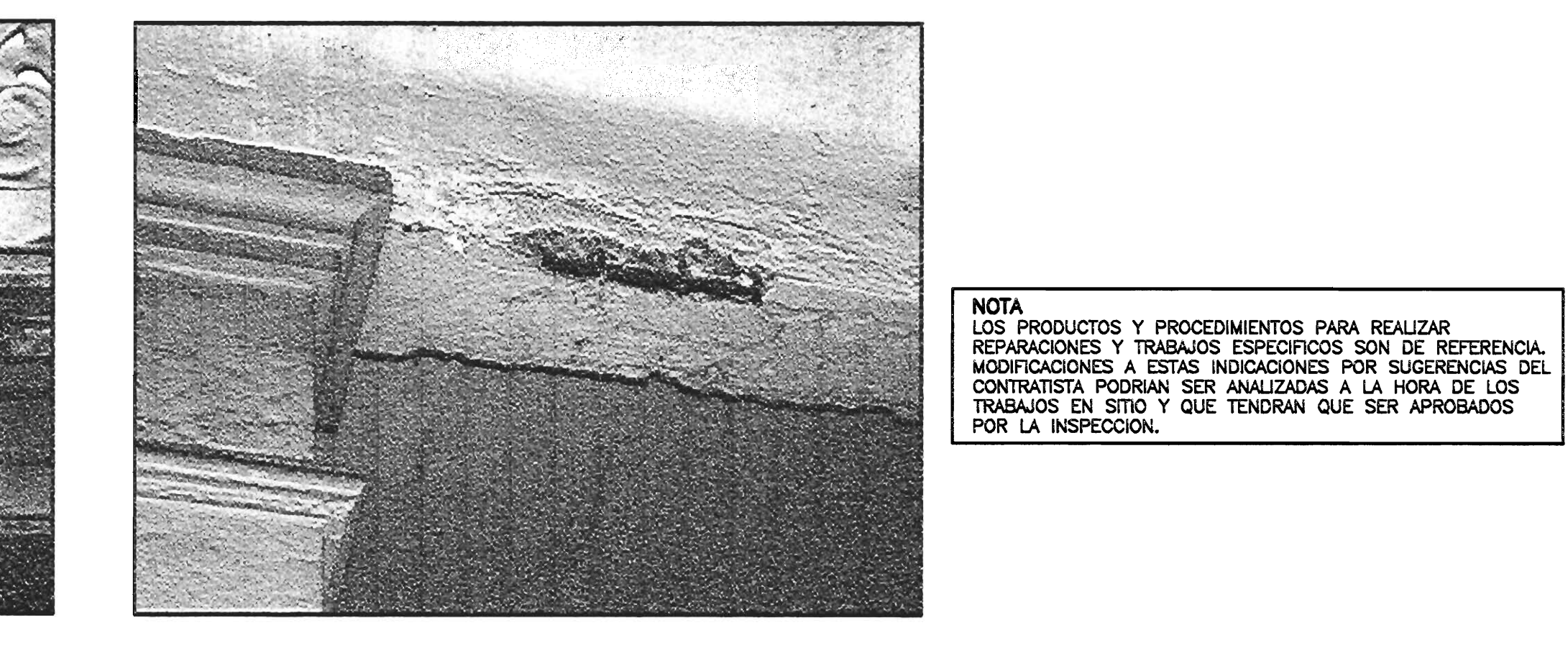
DETALLE CIERRE LOSA DE CIELO ESCALA 1:20



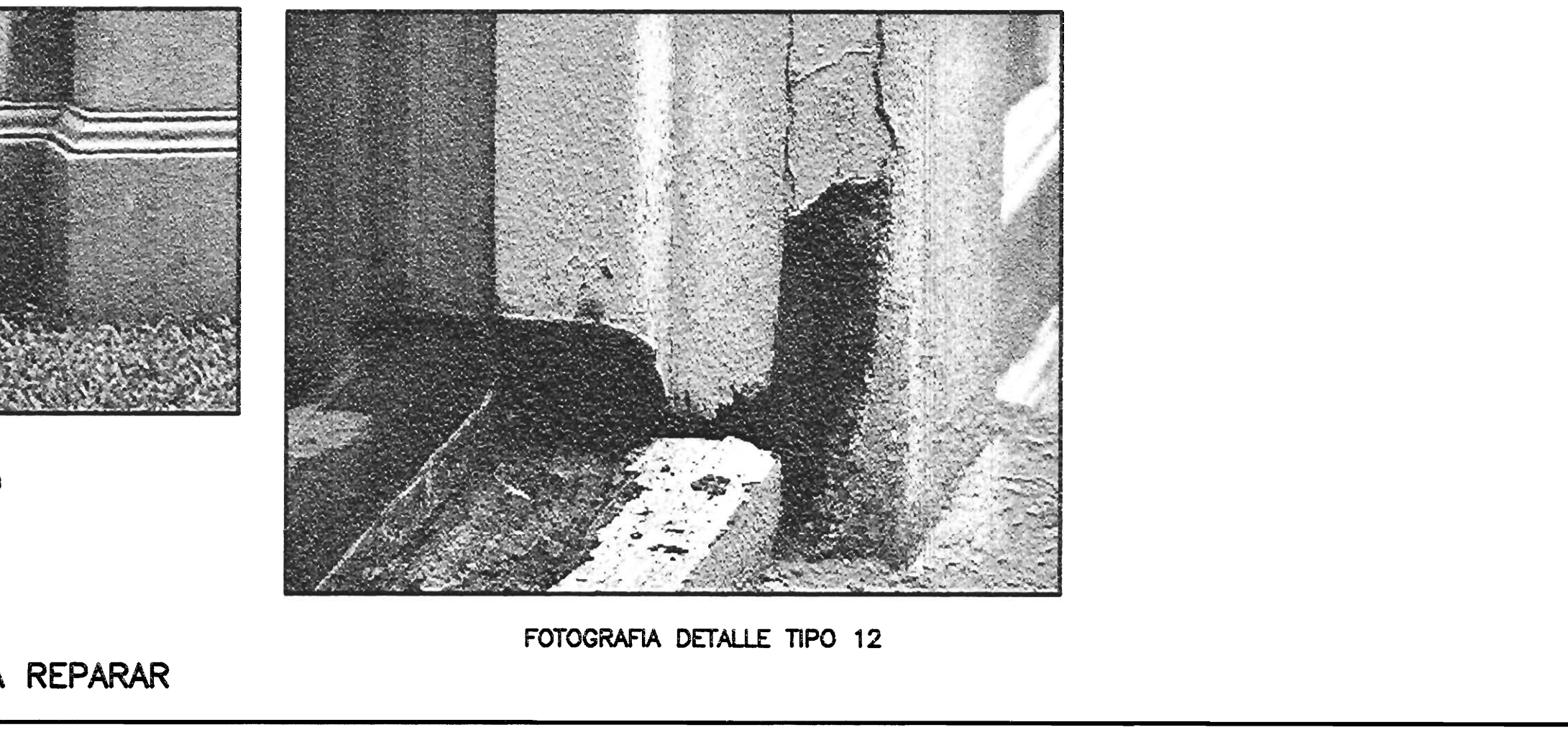
DETALLE TIPO REFUERZO DE CUERDA SUPERIOR ESCALA 1:50



DETALLE TIPO 15 ESCALA 1:20



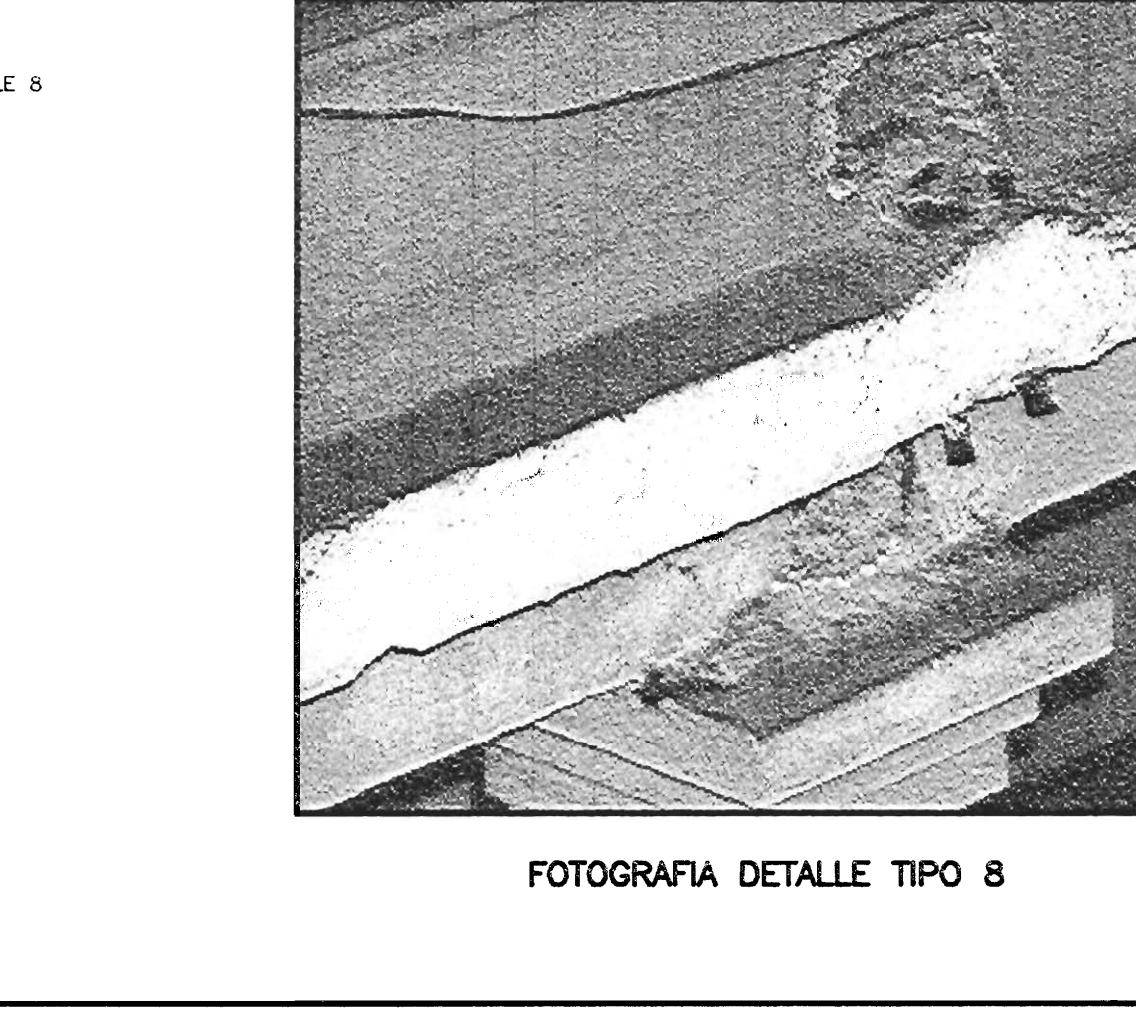
DETALLE TIPO 16 ESCALA 1:20



DETALLE TIPO 17 ESCALA 1:20



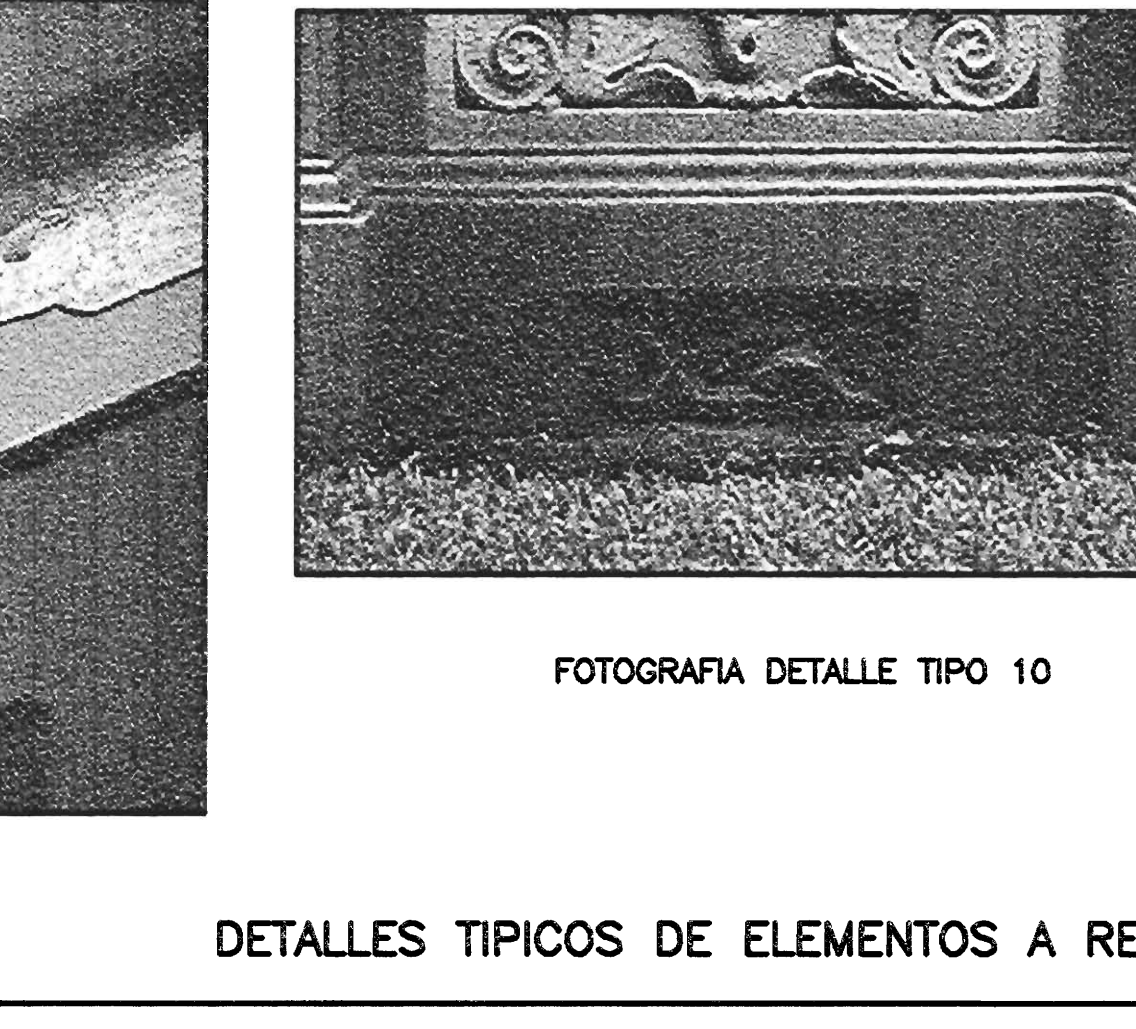
FOTOGRAFIA DETALLE TIPO 1 Y 9



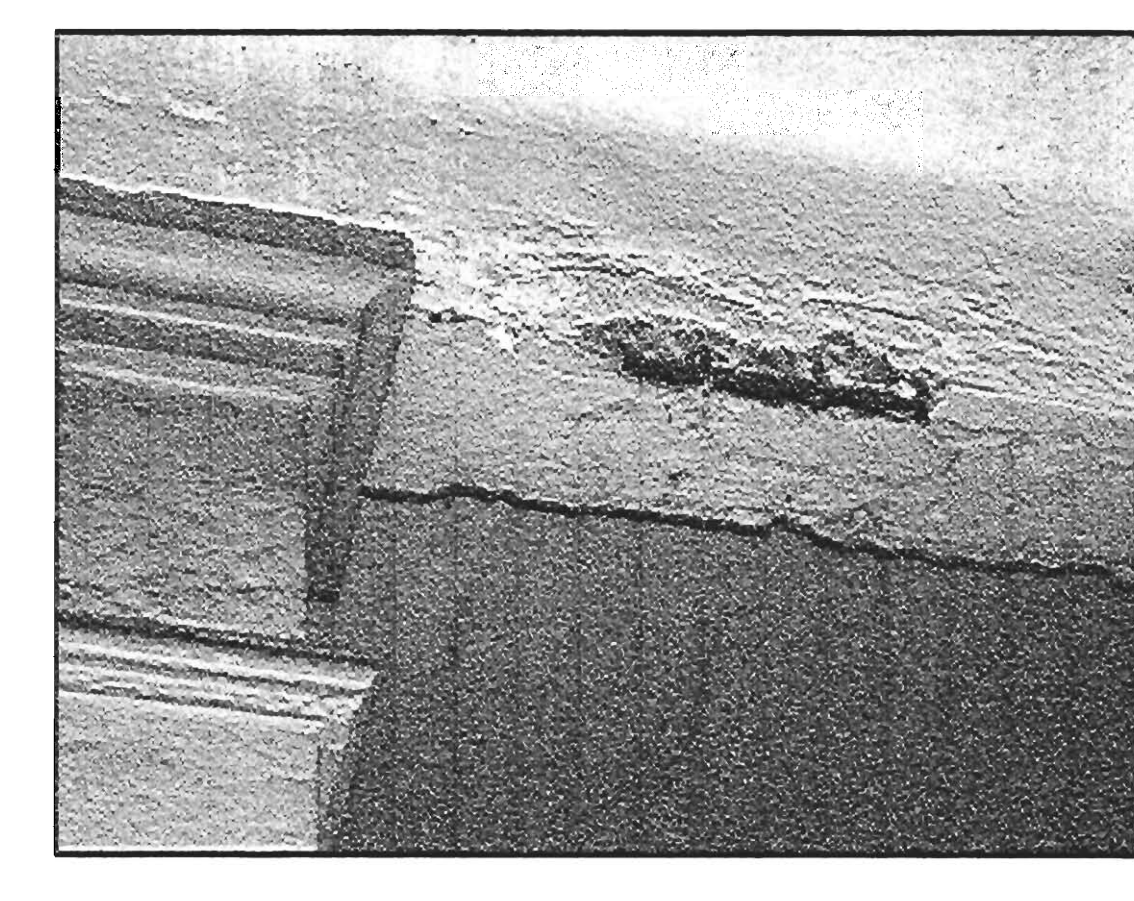
FOTOGRAFIA DETALLE TIPO 8



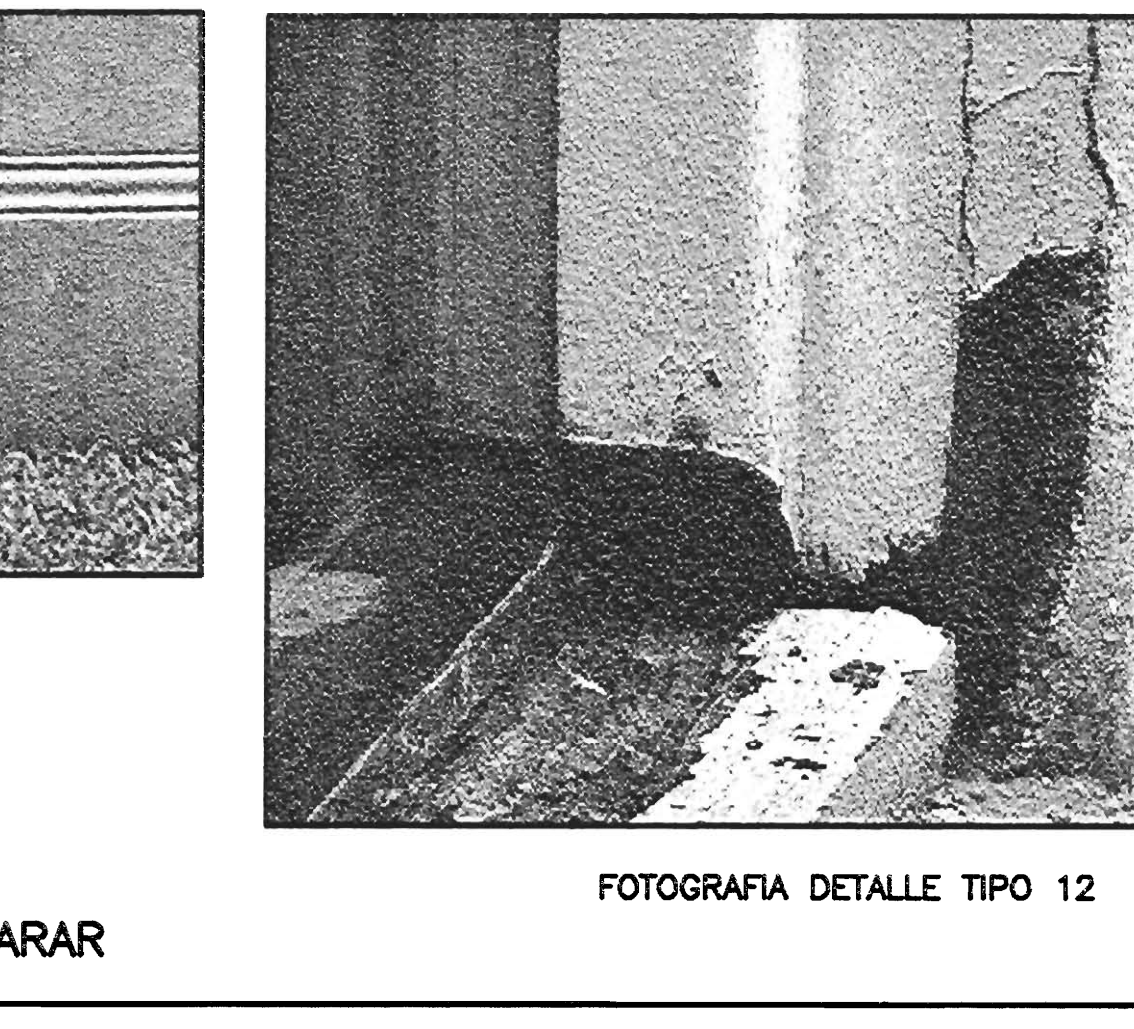
FOTOGRAFIA DETALLE TIPO 2



FOTOGRAFIA DETALLE TIPO 10



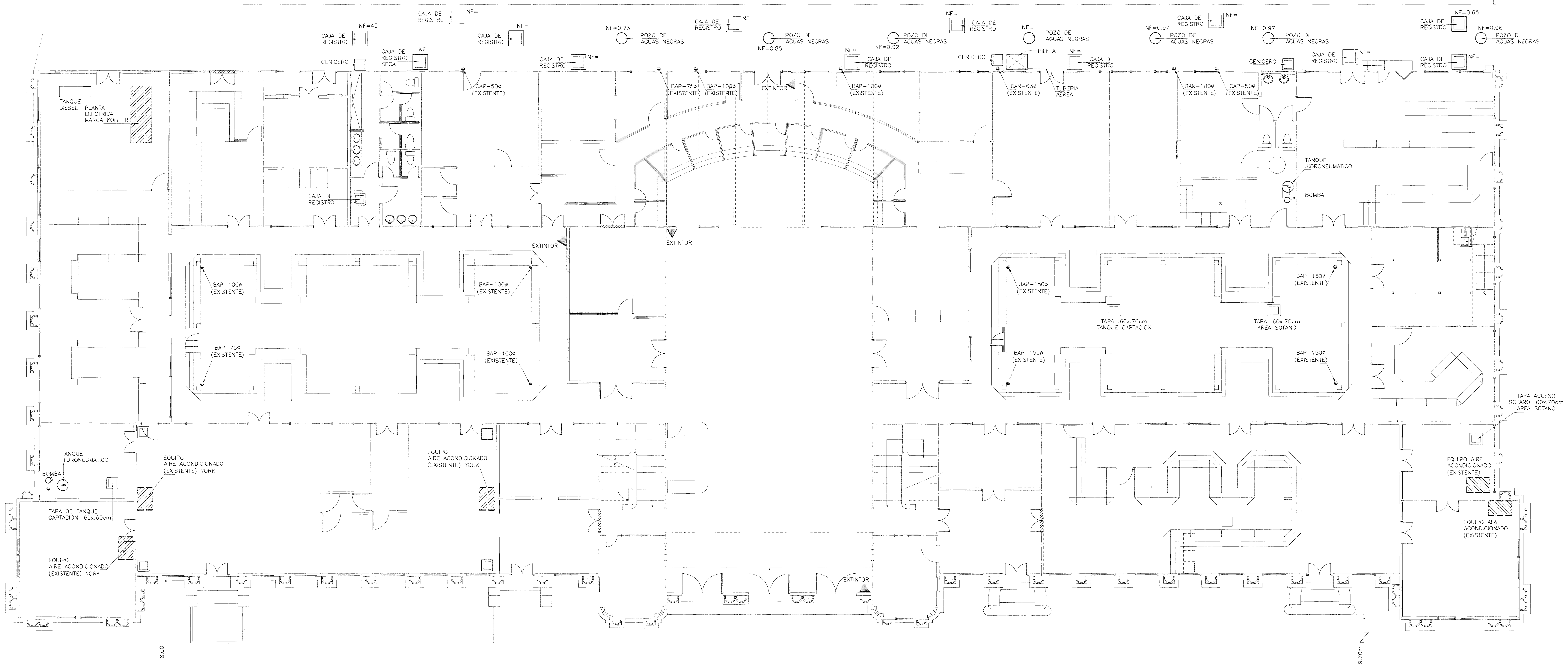
FOTOGRAFIA DETALLE TIPO 4



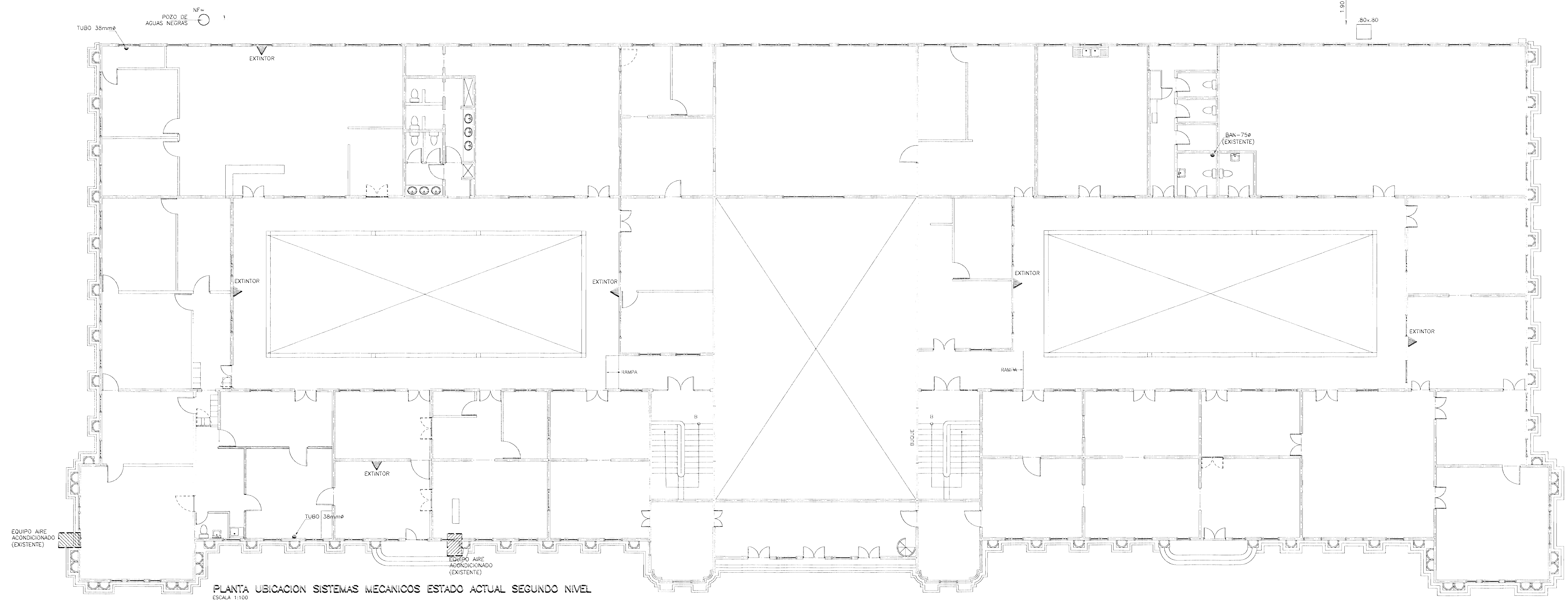
FOTOGRAFIA DETALLE TIPO 12

NOTA: LOS PRODUCTOS Y PROCEDIMIENTOS PARA REALIZAR REPARACIONES Y TRABAJOS ESPECIALES SON DE REFERENCIA. MODIFICACIONES A ESTAS INDICACIONES POR SUGERENCIAS DEL CONTRATISTA PODRAN SER ANALIZADAS A LA HORA DE LOS TRABAJOS EN SITO Y QUE TENDRAN QUE SER APROBADOS POR LA INSPECCION.

DETALLES TIPICOS DE ELEMENTOS A REPARAR



PLANTA UBICACION SISTEMAS MECANICOS ESTADO ACTUAL PRIMER NIVEL
ESCALA 1:100



PLANTA UBICACION SISTEMAS MECANICOS ESTADO ACTUAL SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1:100

PROYECTO PARA SER APROBADO
consultécnica
ingenieros y arquitectos
OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE



PROPIETARIO:
PRIMARIA: D1 SAN JOSE CANTON: D1 SAN JOSE DISTRITO: 2 MERCEZ
DIRECTOR DE PROYECTO:
ING. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY CESPEDES / EUGENIA QUIROS
PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTÉCNICA
NOMBRE: ARQ. SERGIO ARJUEDAS CHAVES
FIRMA: # REG. A-6785

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO MECANICO
NOMBRE: ING. GUY VINCENTI SALAZAR
FIRMA: # REG. M-5097

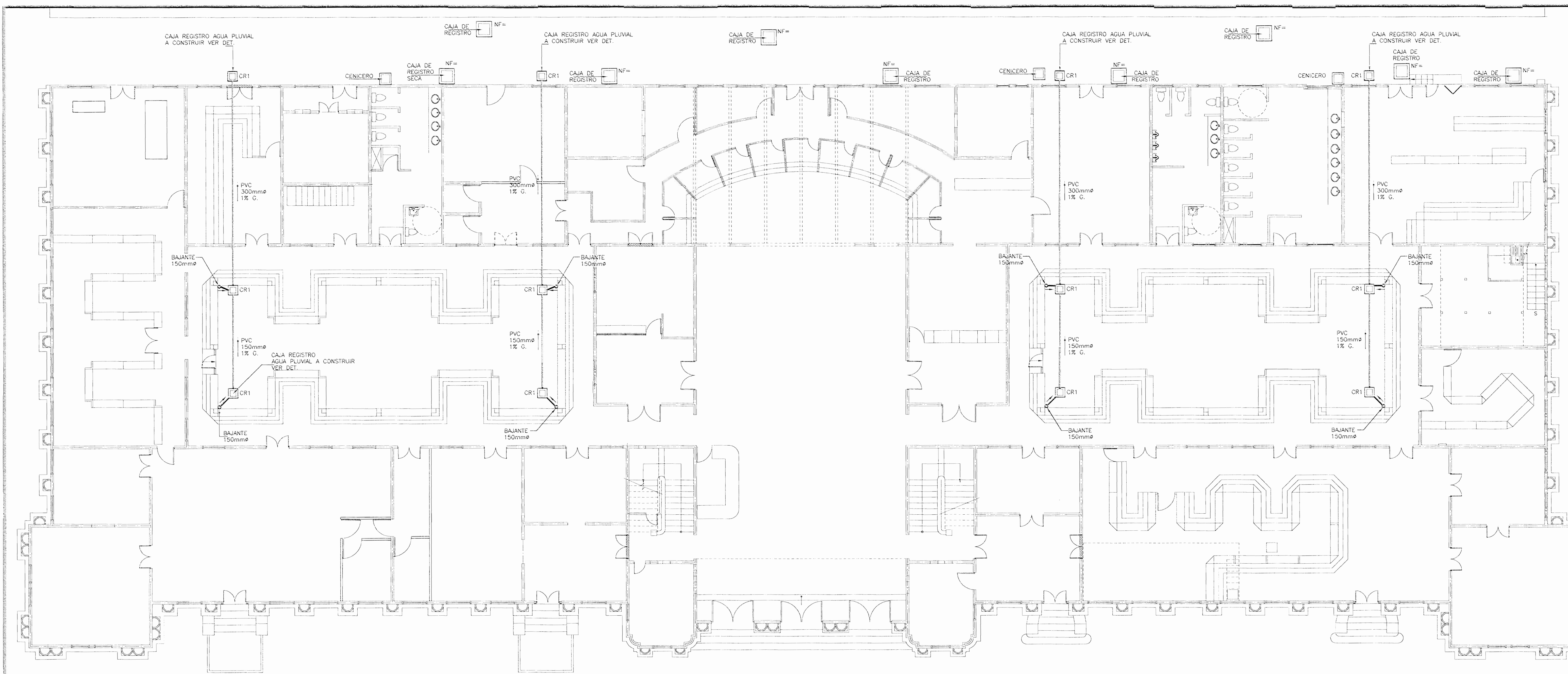
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION MECANICA
NOMBRE: ING. GUY VINCENTI SALAZAR
FIRMA: # REG. M-5097

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE:
FIRMA: # REG.

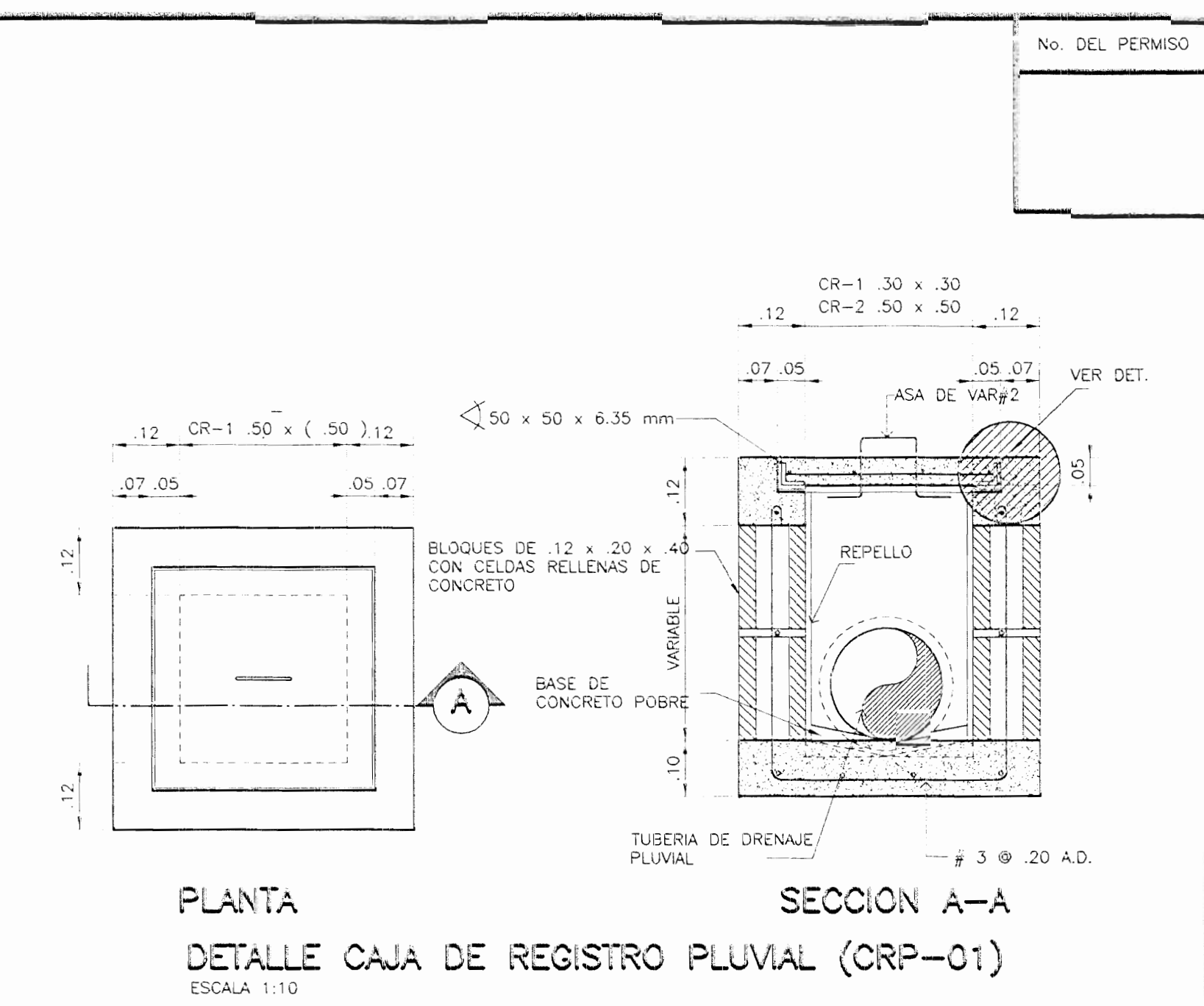
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-94
SITIO: T. 7444, F. 26 F.R. 1052870-000

CONTENIDO:
PLANTA INSTALACION MECANICA ESTADO ACTUAL PRIMER Y SEGUNDO NIVEL

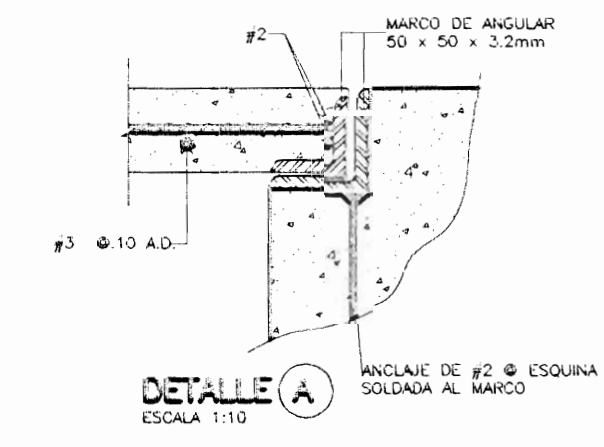
No. CORREO	No. JUICIO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-05	15	M-01	04-08
19	32	M-01	ABRIL 2005



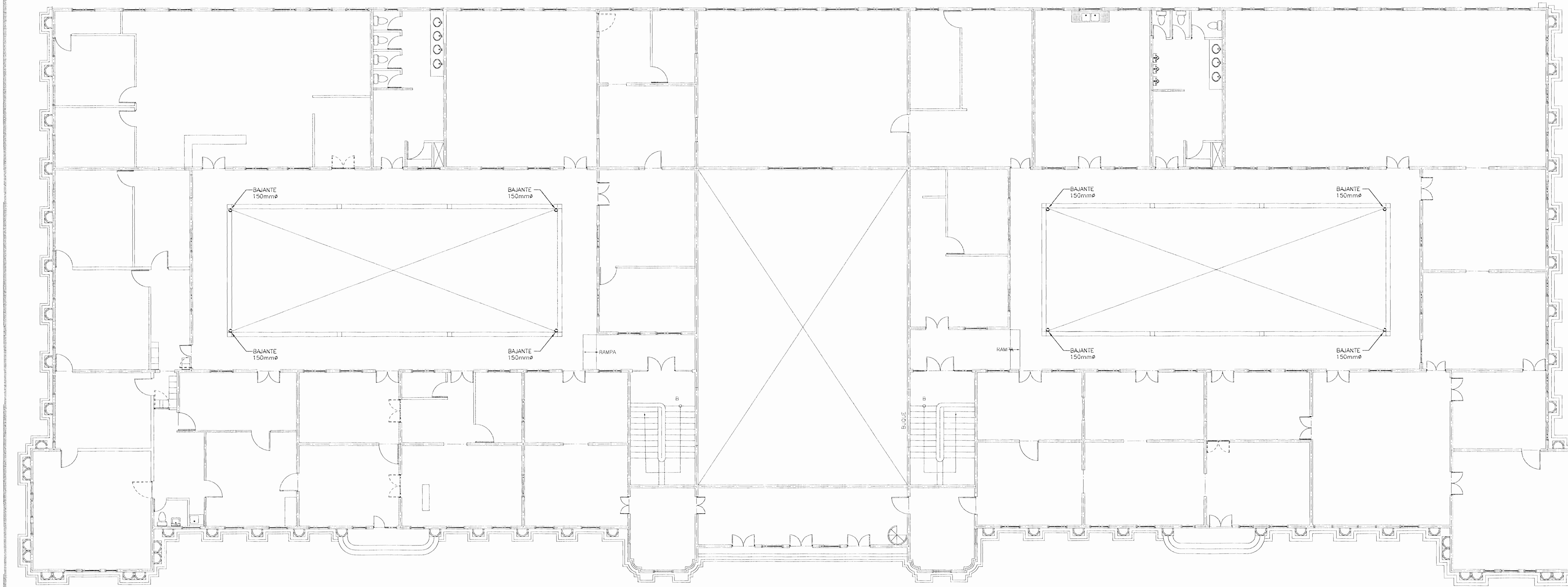
PLANTA INSTALACION SISTEMA PLUVIAL PRIMER NIVEL (PROPUESTO)
ESCALA 1:100



PLANTA
DETALLE CAJA DE REGISTRO PLUVIAL (CRP-01)
ESCALA 1:10



DETALLE (A)
ESCALA 1:10



PLANTA INSTALACION SISTEMA PLUVIAL SEGUNDO NIVEL (PROPUESTO)
ESCALA 1:100

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE

PROPIETARIO:
CORREOS
DE COSTA RICA

PROVINCIA: 01 SAN JOSE CANTON: 01 SAN JOSE DISTRITO: 2 MERCEDES

DIRECTOR DE PROYECTO:
MSc. WILLIAM WONGE QUESADA

DESBUANTE: JEFFREY CESPEDES / EUGENIA QUIROS

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTÉCNICA:
NOMBRE: ARG. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA: _____ # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO MECANICO:
NOMBRE: ING. GUY VICENTI SALAZAR
FIRMA: _____ # REG. IM-5097

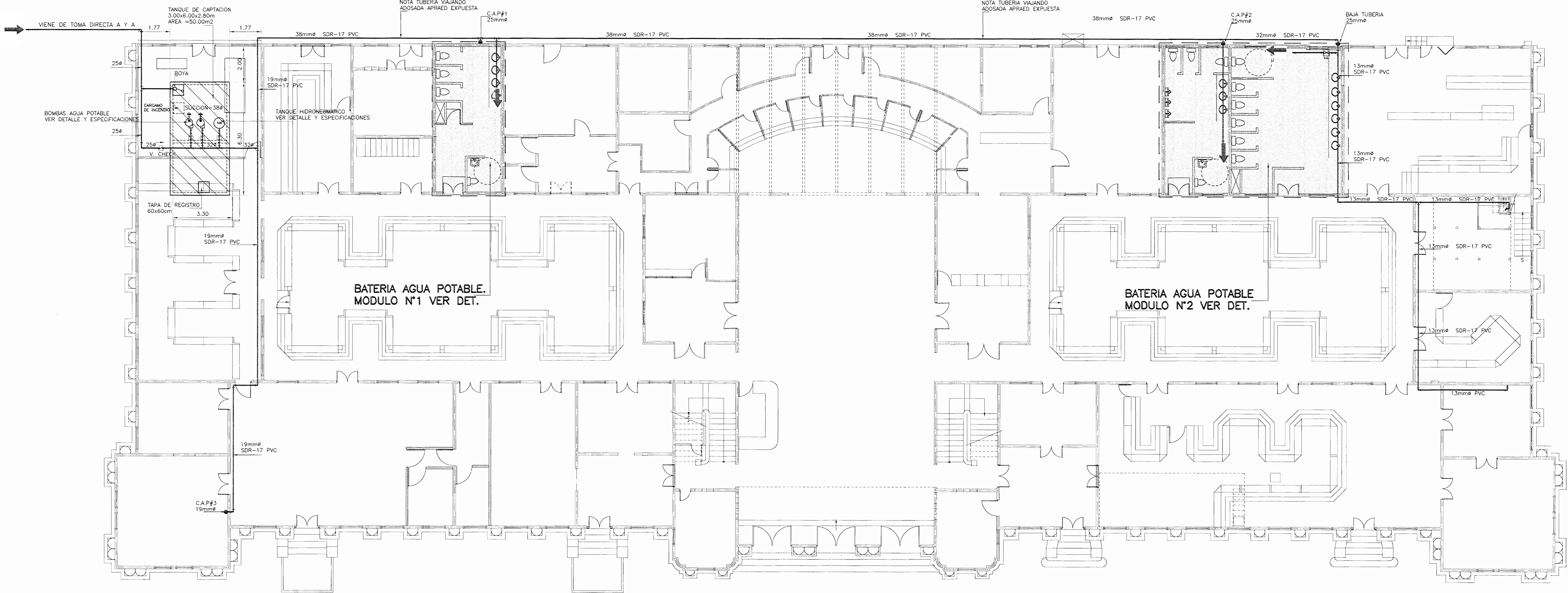
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION MECANICA:
NOMBRE: ING. GUY VICENTI SALAZAR
FIRMA: _____ # REG. IM-5097

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION:
NOMBRE: _____
FIRMA: _____ # REG. _____

INFORMACION REGISTRO PUBLICO:
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-84
SITAS: T. 7444, P. 28 F.R. 1052870-000

CONTENIDO:
PLANTA INSTALACION
PLUVIAL PRIMER Y SEGUNDO NIVEL (PROPUESTO)

No. CORRIDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	16	M-02	
16	32	M-08	ABRIL 2005



PLANTA INSTALACION SISTEMA AGUA POTABLE PRIMER NIVEL (PROPUESTO)
ESCALA 1:100

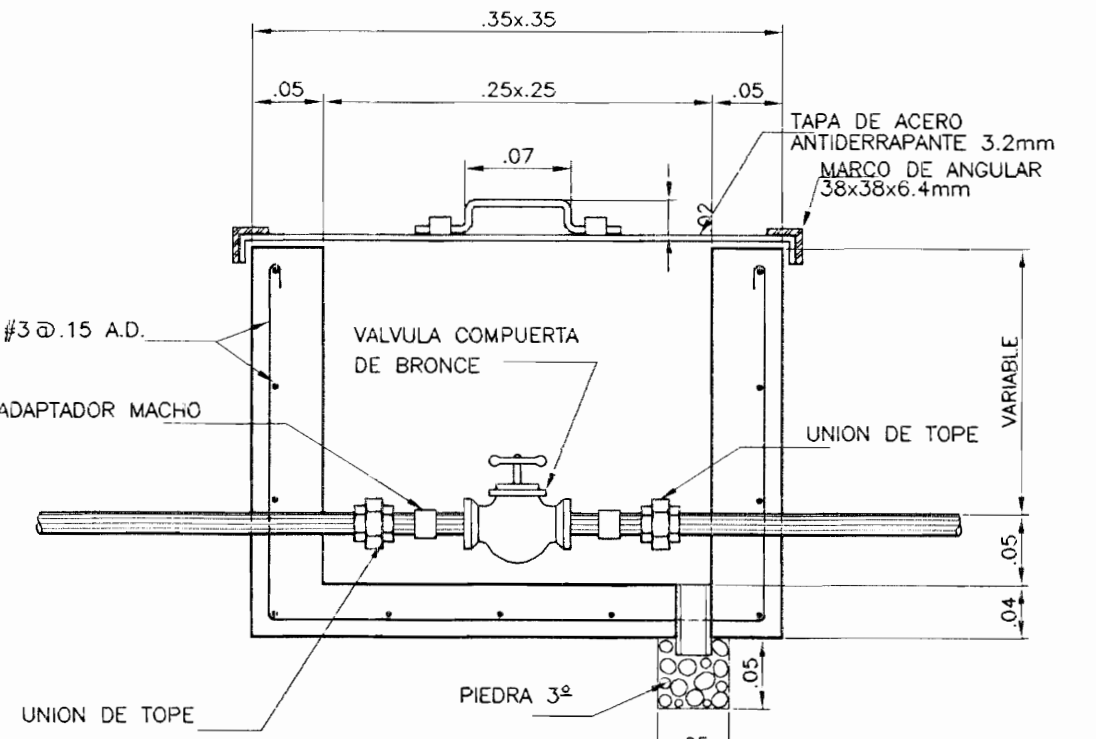
ESPECIFICACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO

TANQUE HIDRONEUMATICO:
 -SE INSTALARAN UN TANQUE HIDRONEUMATICO SIMILAR AL MODELO 500 VT DE LA MARCA PEDROLLO TIPO: PNEUMATICO VERTICAL.
 CAPACIDAD: 500 litros (119 GALONES)
 DIAMETRO: 66cm (26 PULGADAS)
 ALTURA: 1.57m (62 PULGADAS)
 PRESION: 276 KPa (40 PSI)
 AMBITO DE PRESION: 345-517 KPa (40-60 PSI)

-EL SISTEMA DE CONTROL DEBERA CONTAR CON LOS SIGUIENTES DISPOSITIVOS: GUARDA NIVEL DE ELECTRODOS DE BAJO NIVEL, 2 PRESOSTATOS, MANOMETRO DE CARATULA DE (0-690 KPa (0-100 PSI)) ABRANCADOR PARA LA BOMBA, LUCES INDICADORAS MONTADOS EN UNA CAJA TIPO NEMA -1, BOTOQUERA ON-OFF-AUTO.

ESPECIFICACION DE BOMBA AGUA POTABLE

BOMBA AGUA POTABLE:
MARCA REFERENCIA:
 SE INSTALARAN DOS BOMBAS TIPO CENTRIFUGAS SIMILARES AL MODELO CP-125 / 160 B DE PEDROLLO
 TAMAÑO: 38mm
 SUCCION: 38mm
 DESCARGA: 25mm
 IMPULSOR: 260mm
 MOTOR ELECTROICO DE:
 PARA OPERAR 230 V / 60 Hz
 CAUDAL: 2.5 l/s (40 GPM)
 PRESION: 276 KPa (40 PSI)
 AMBITO DE PRESION: 345-517 KPa (40-60 PSI)



DETALLE CAJA VALVULAS
ESCALA 1:5

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS DE SAN JOSE

PROPIETARIO:
CORREOS DE COSTA RICA

PROVINCIA: 01 SAN JOSE CANTON: 01 SAN JOSE DISTRITO: 2 MERCED
 DIRECTOR DE PROYECTO:
 MSC. WILLIAM MONJE GUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY CESPEDES
 PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA
 NOMBRE ARQ. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
 FIRMA: # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO MECANICO
 NOMBRE ING. GUY VINCENTI SALAZAR
 FIRMA: # REG. IM-5097

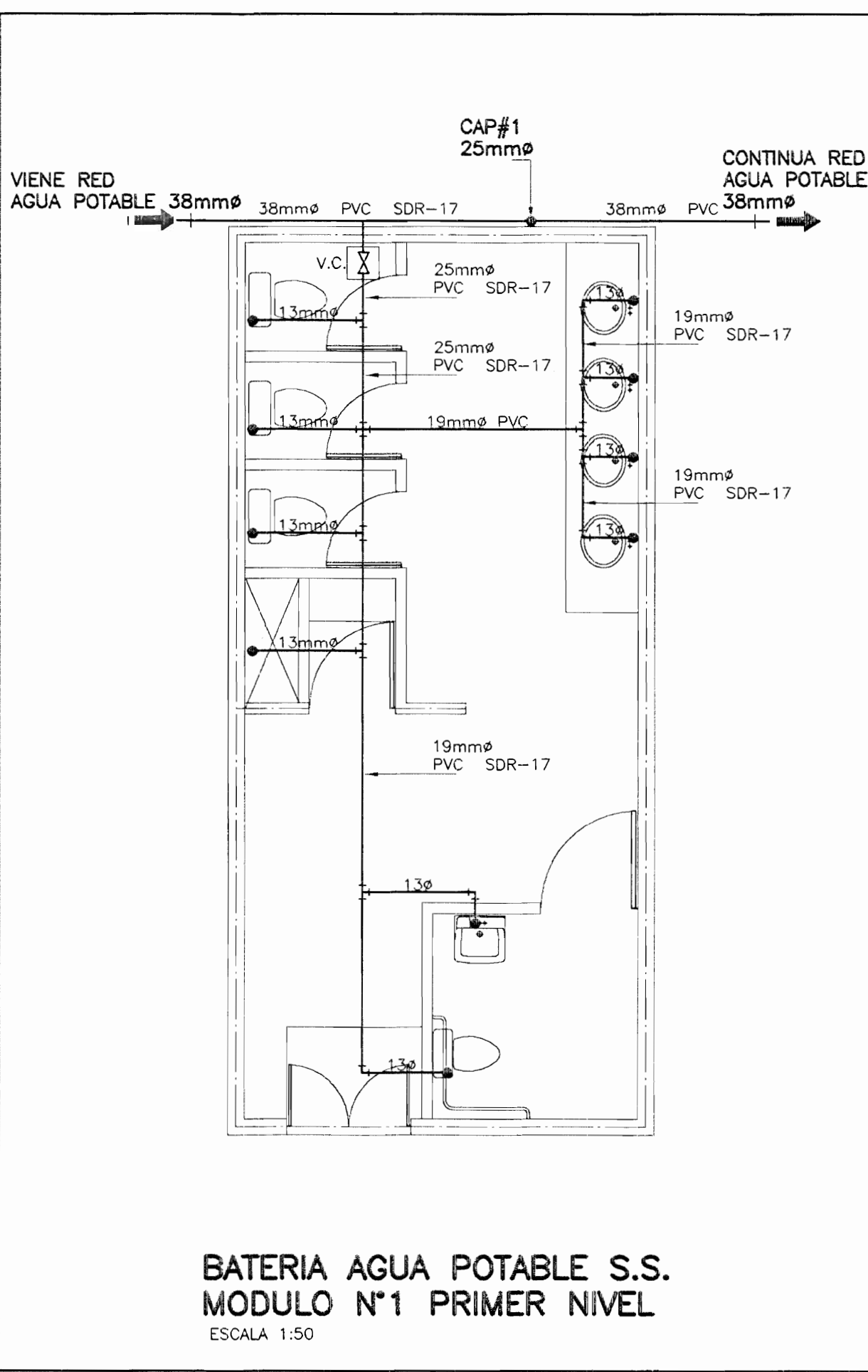
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION MECANICA
 NOMBRE ING. GUY VINCENTI SALAZAR
 FIRMA: # REG. IM-5097

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
 NOMBRE:
 FIRMA: # REG.:

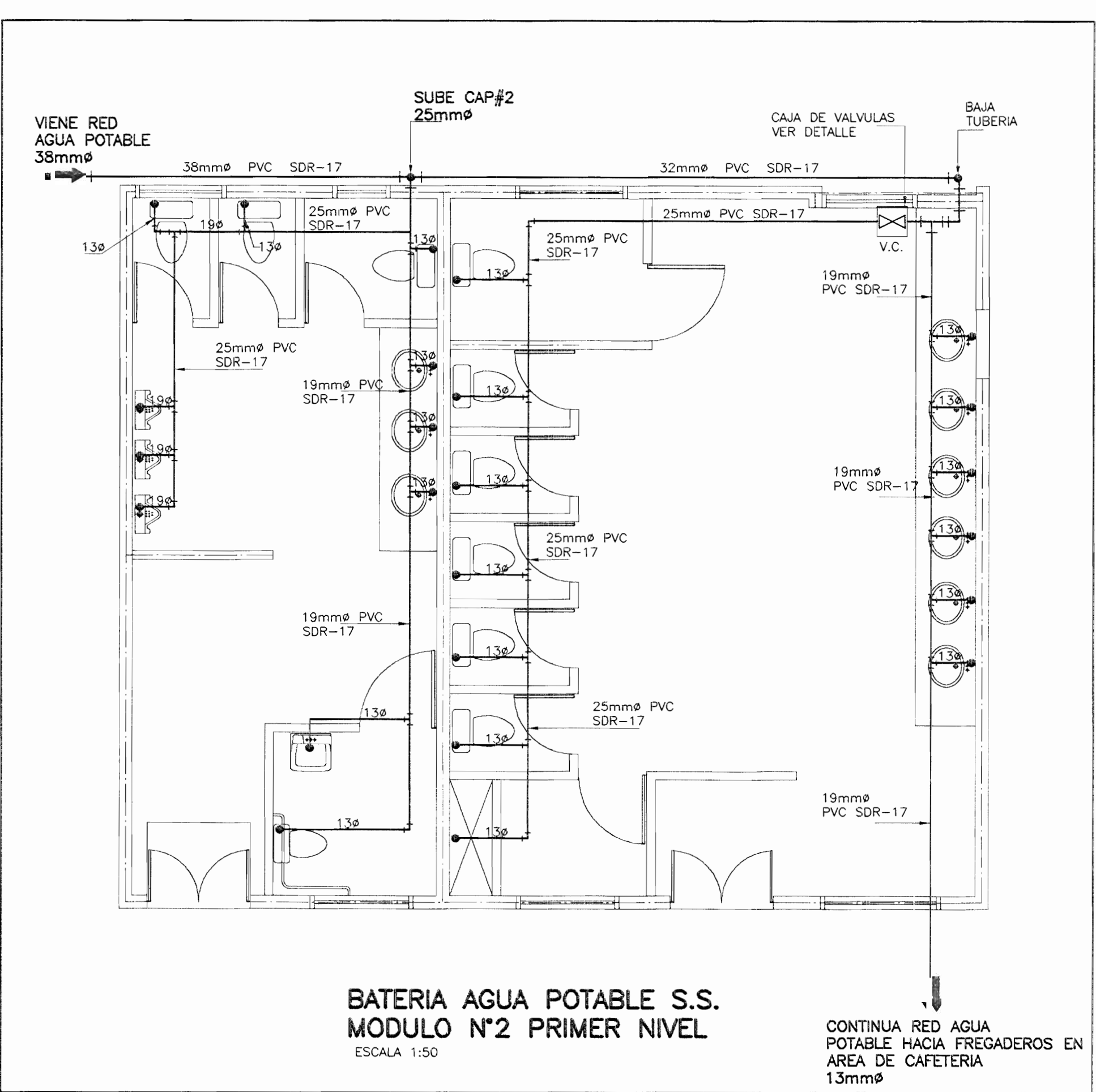
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
 PROPIETARIO: EL ESTADO
 # CATASTRO: SJ-174116-94
 SITAS: T. 7444, F. 28 F.R. 1052870-000

CONTENIDO:
 PLANTA INSTALACION AGUA POTABLE PRIMER NIVEL (PROPUESTO)
 DETALLE DE BATERIAS S.S. AGUA POTABLE PRIMER NIVEL
 DETALLES MECANICOS

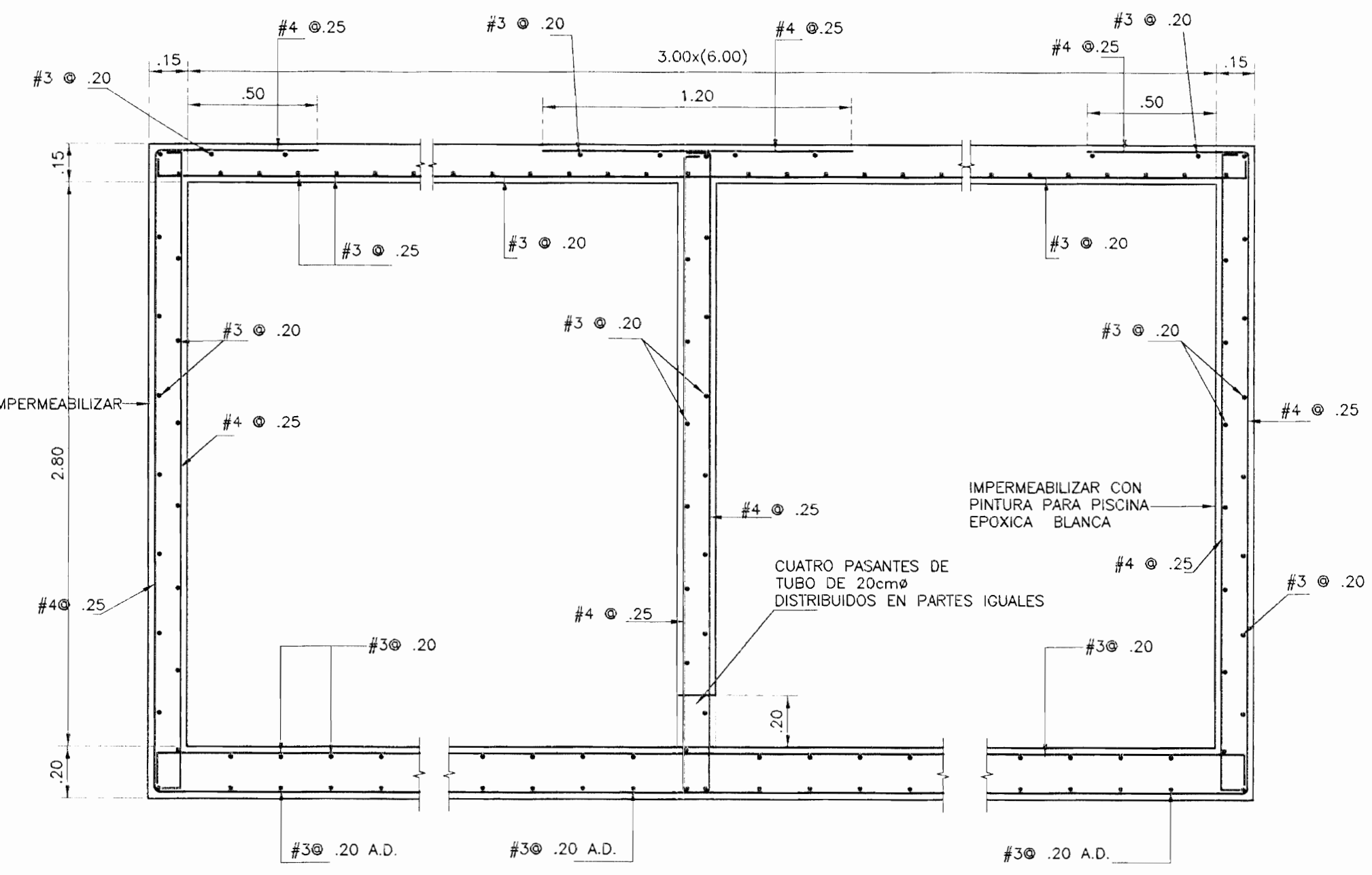
No. CORRIDO: 17 No. JUEGO: 32 No. ESPECIALIDAD: FCDA
 C1-01-04: 17 M-03: 32 ABRIL 2005



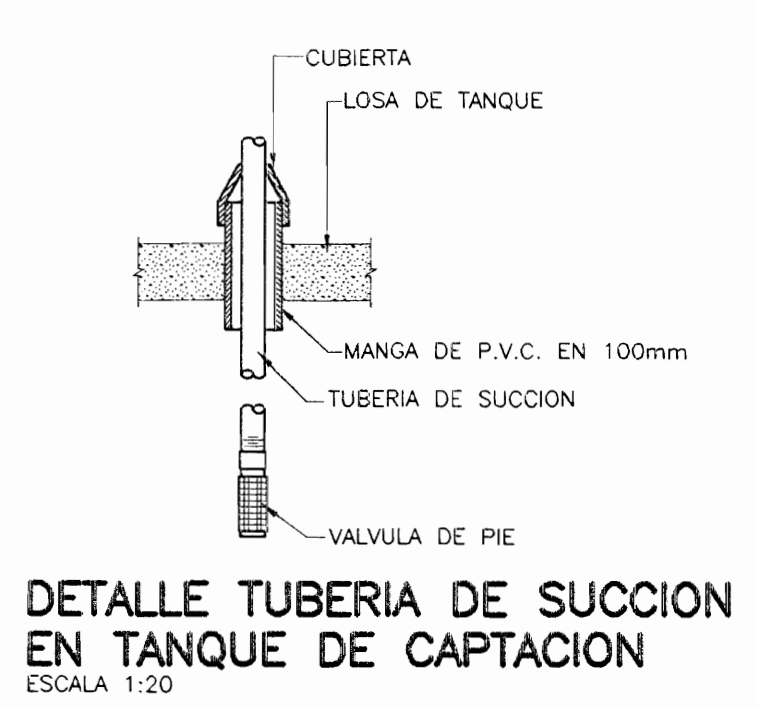
BATERIA AGUA POTABLE S.S. MODULO N°1 PRIMER NIVEL
ESCALA 1:50



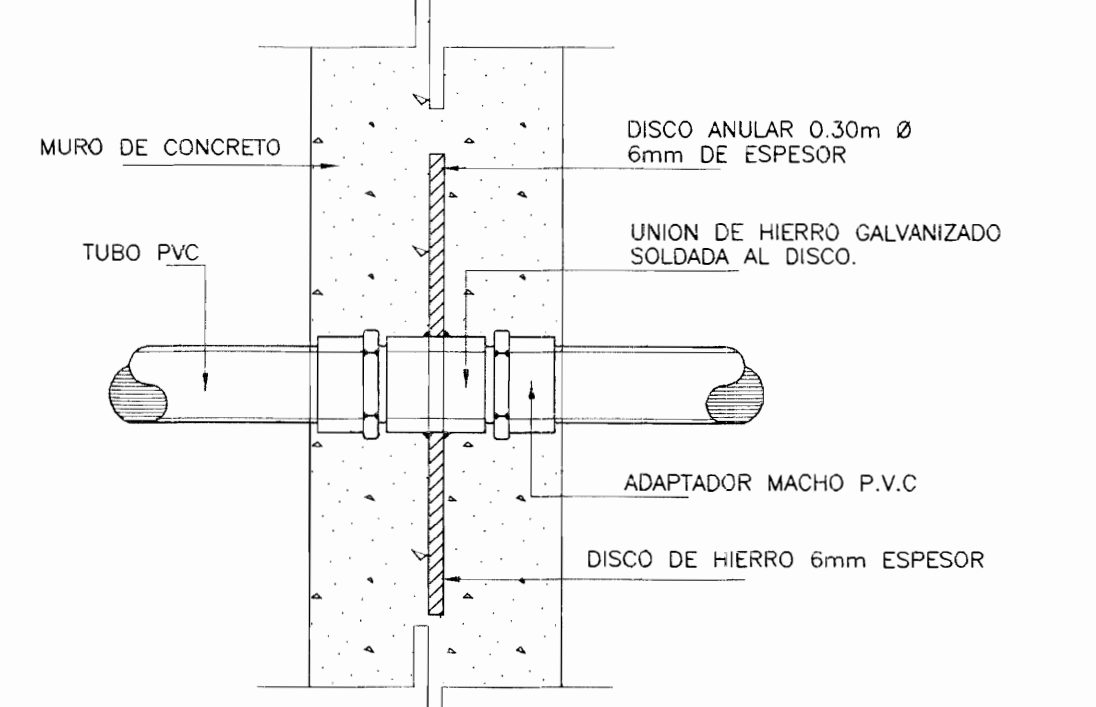
BATERIA AGUA POTABLE S.S. MODULO N°2 PRIMER NIVEL
ESCALA 1:50



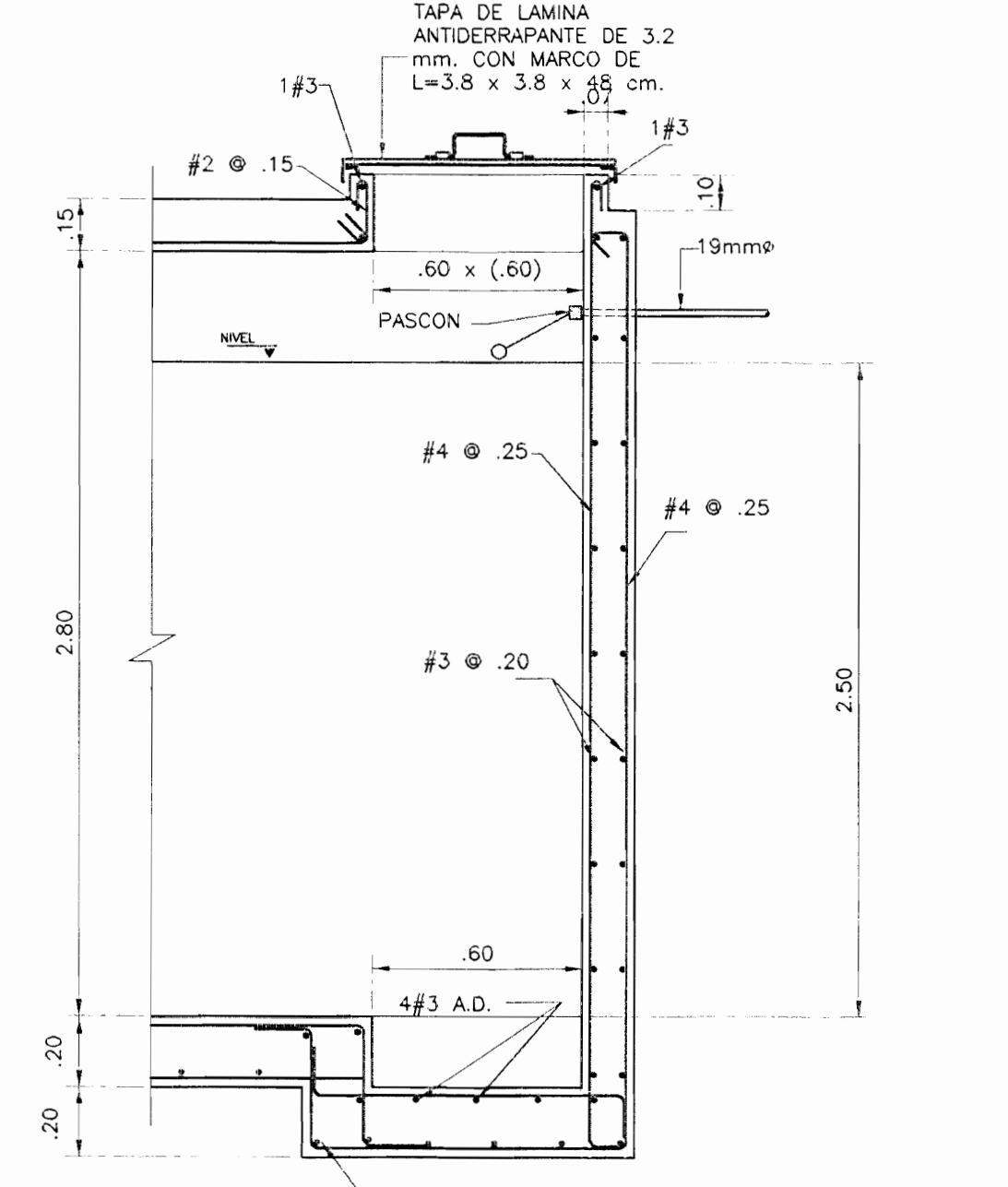
DETALLE TANQUE DE CAPTACION
ESCALA 1:20



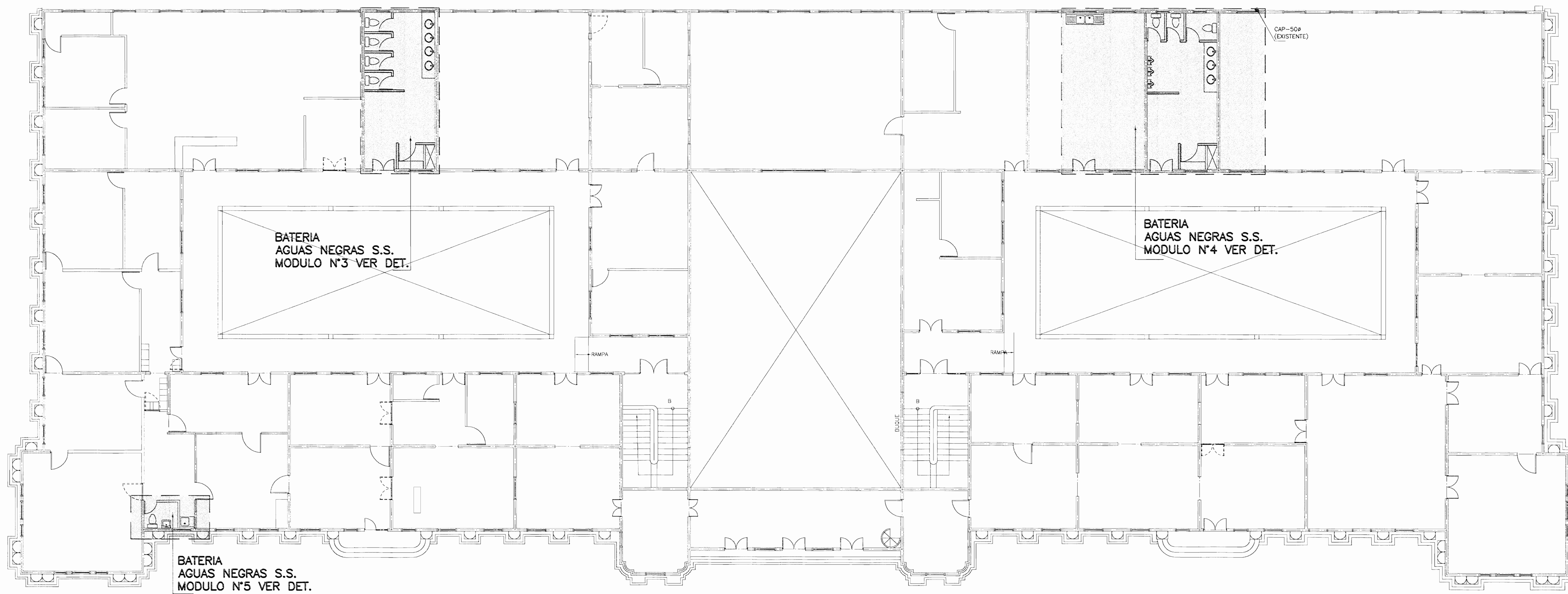
DETALLE TUBERIA DE SUCCION EN TANQUE DE CAPTACION
ESCALA 1:20



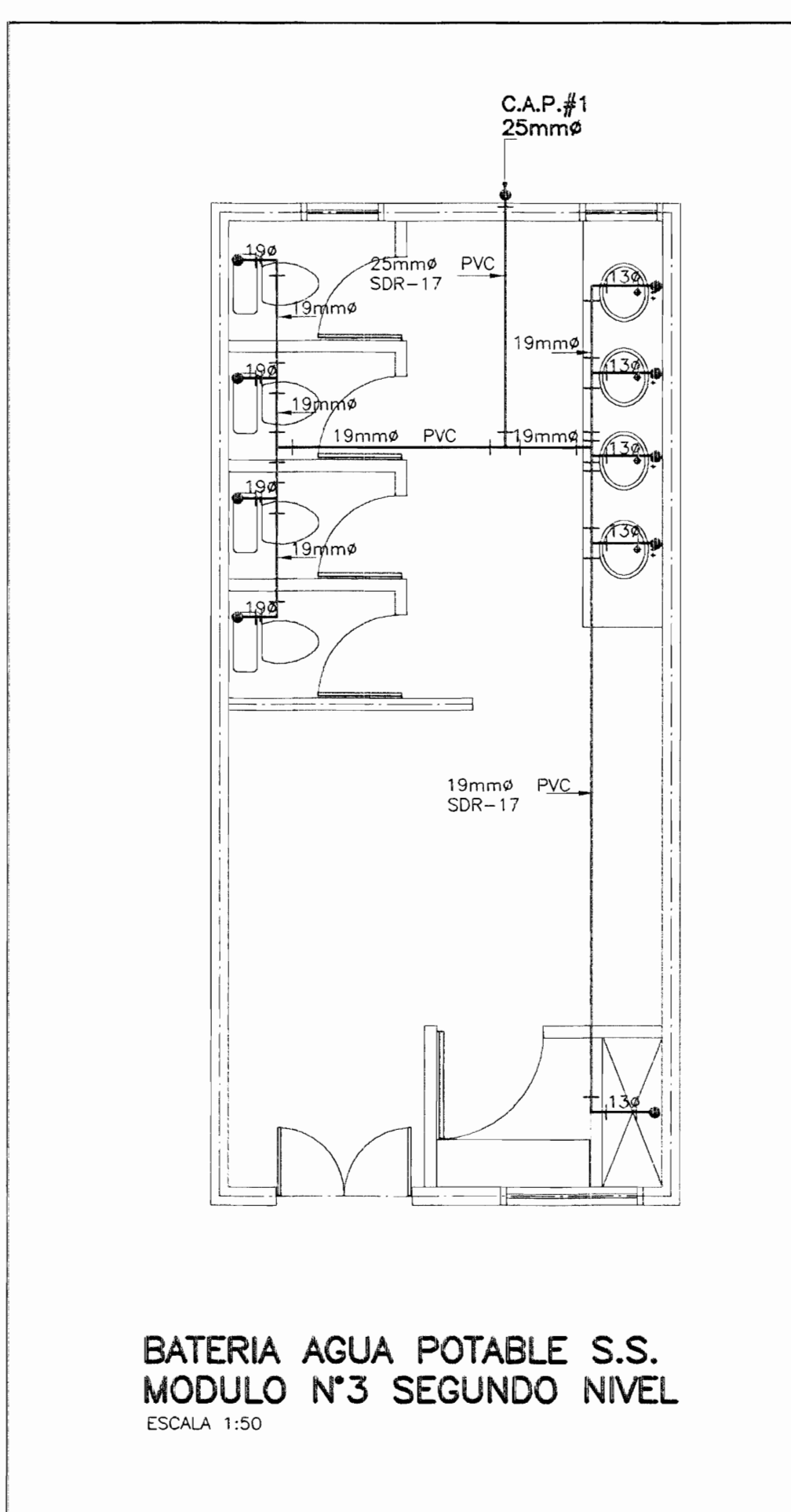
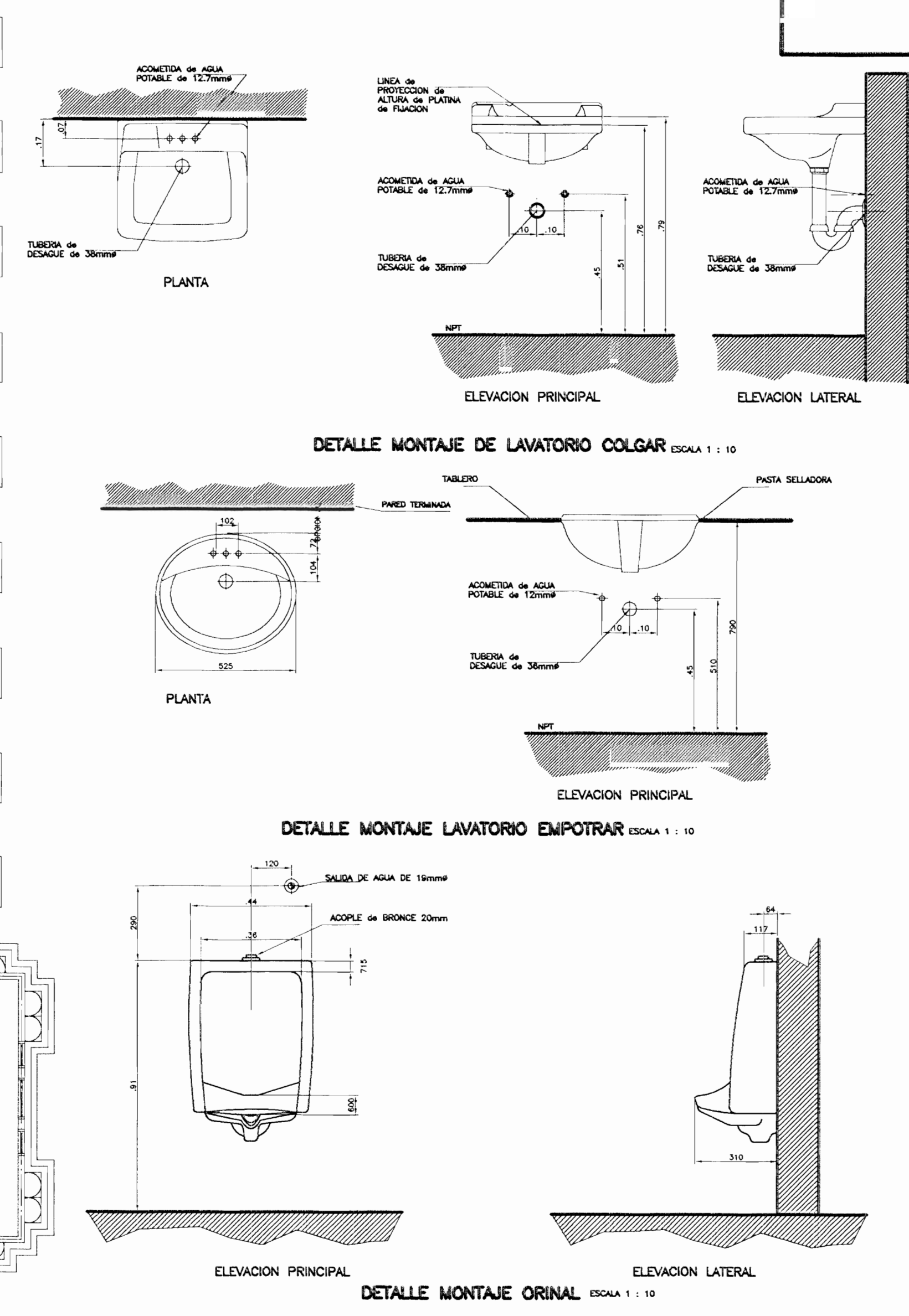
DETALLE DE PASO DE TUBERIA POR EL MURO
ESCALA 1:5



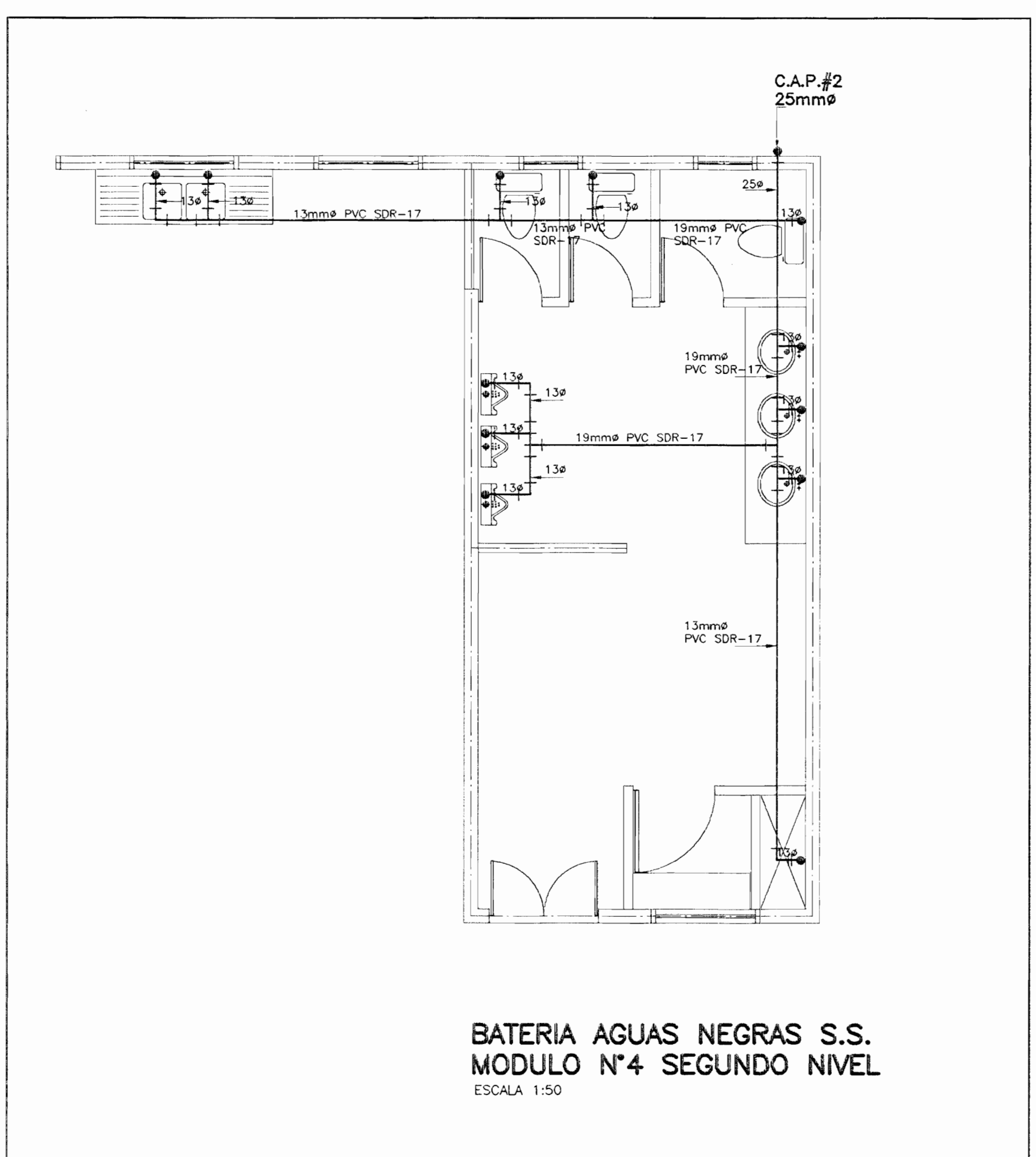
DETALLE TIPICO DE "WATER-STOP"
ESCALA 1:5



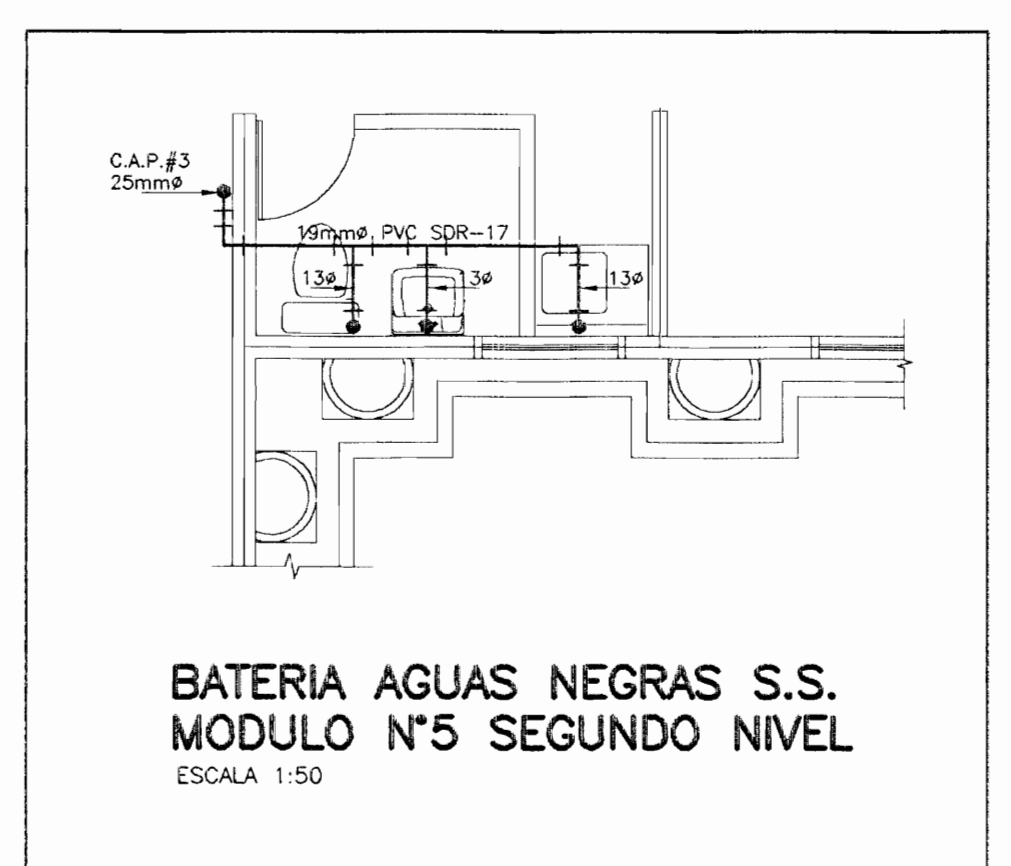
PLANTA INSTALACION SISTEMA AGUA POTABLE SEGUNDO NIVEL (PROPUESTO)
ESCALA 1:100



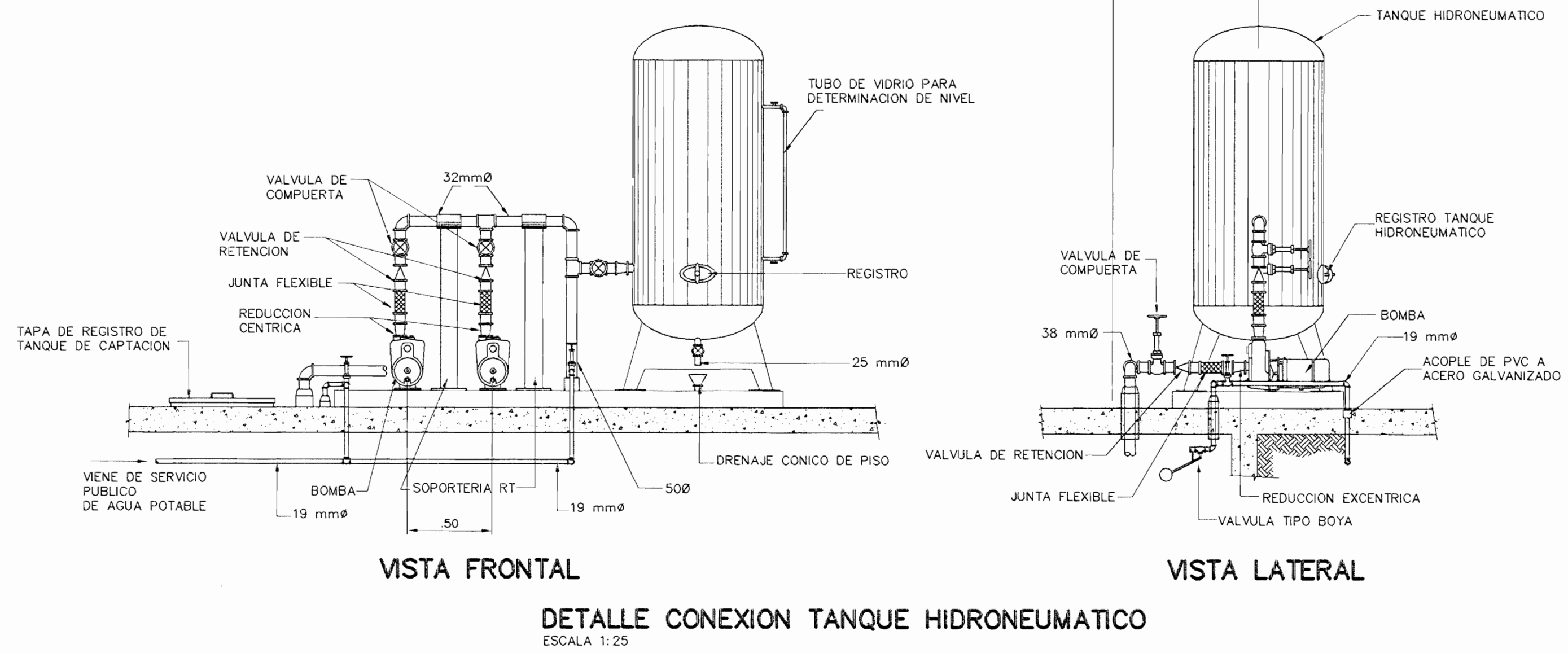
BATERIA AGUA POTABLE S.S.
MODULO N°3 SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1:50



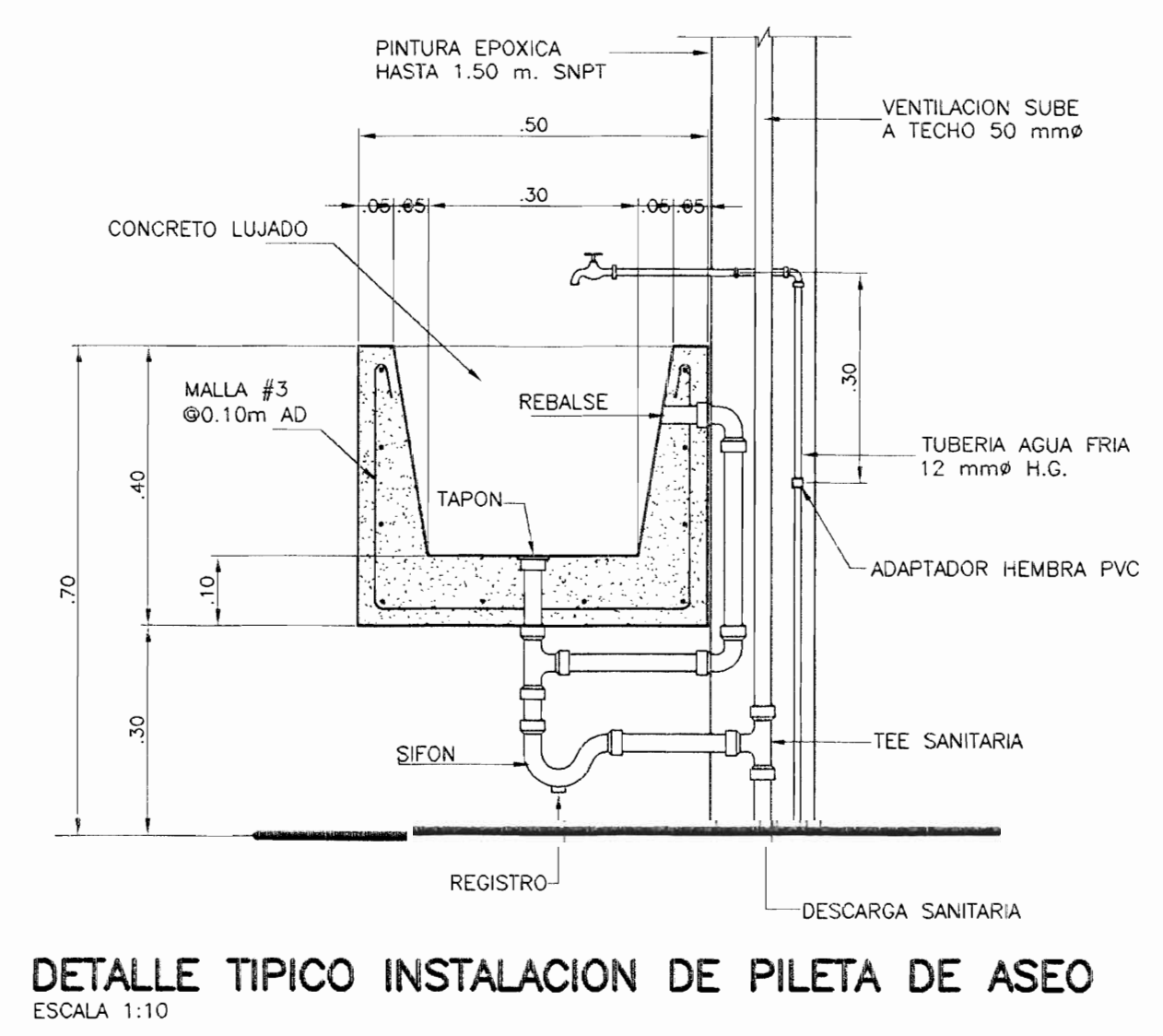
BATERIA AGUAS NEGRAS S.S.
MODULO N°4 SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1:50



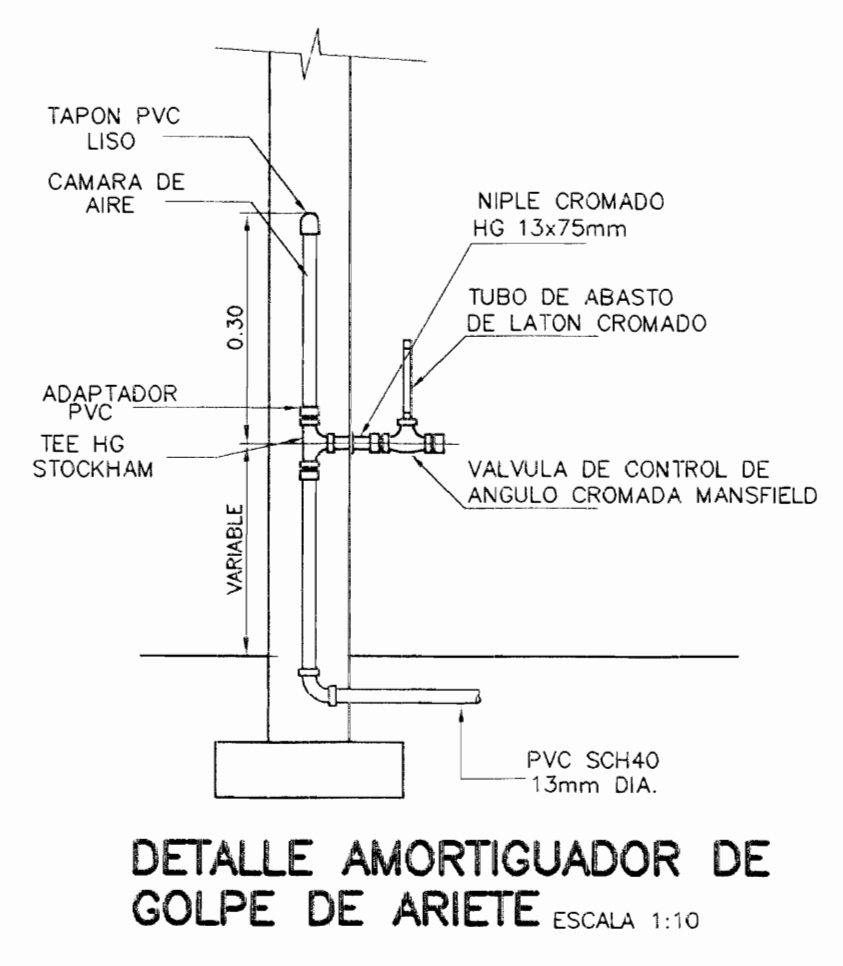
BATERIA AGUAS NEGRAS S.S.
MODULO N°5 SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1:50



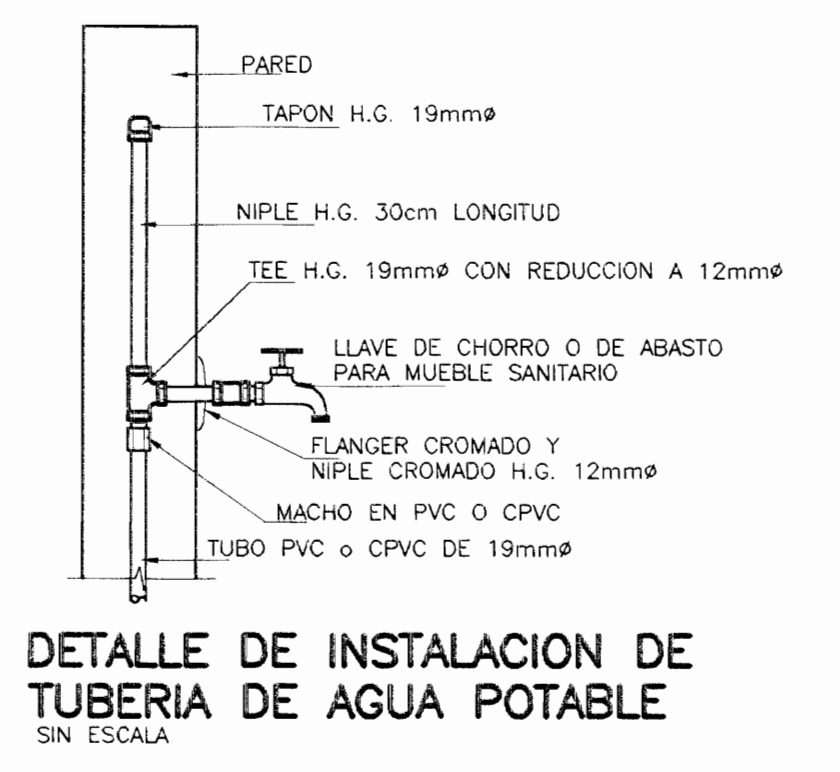
DETALLE CONEXION TANQUE HIDRONEUMATICO
ESCALA 1:25



DETALLE TIPICO INSTALACION DE PILETA DE ASEO
ESCALA 1:10



DETALLE AMORTIGUADOR DE GOLPE DE ARIETE
ESCALA 1:10



DETALLE DE INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE
SIN ESCALA

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE

PROPIETARIO:
CORREOS DE COSTA RICA

PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2º MERCED

DIRECTOR DE PROYECTO:
MSC. WILLIAM MONGE QUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY CESPEDES

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA
NOMBRE ARQ. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA _____ # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO MECANICO
NOMBRE ING. GUY VINCENTI SALAZAR
FIRMA _____ # REG. IM-5097

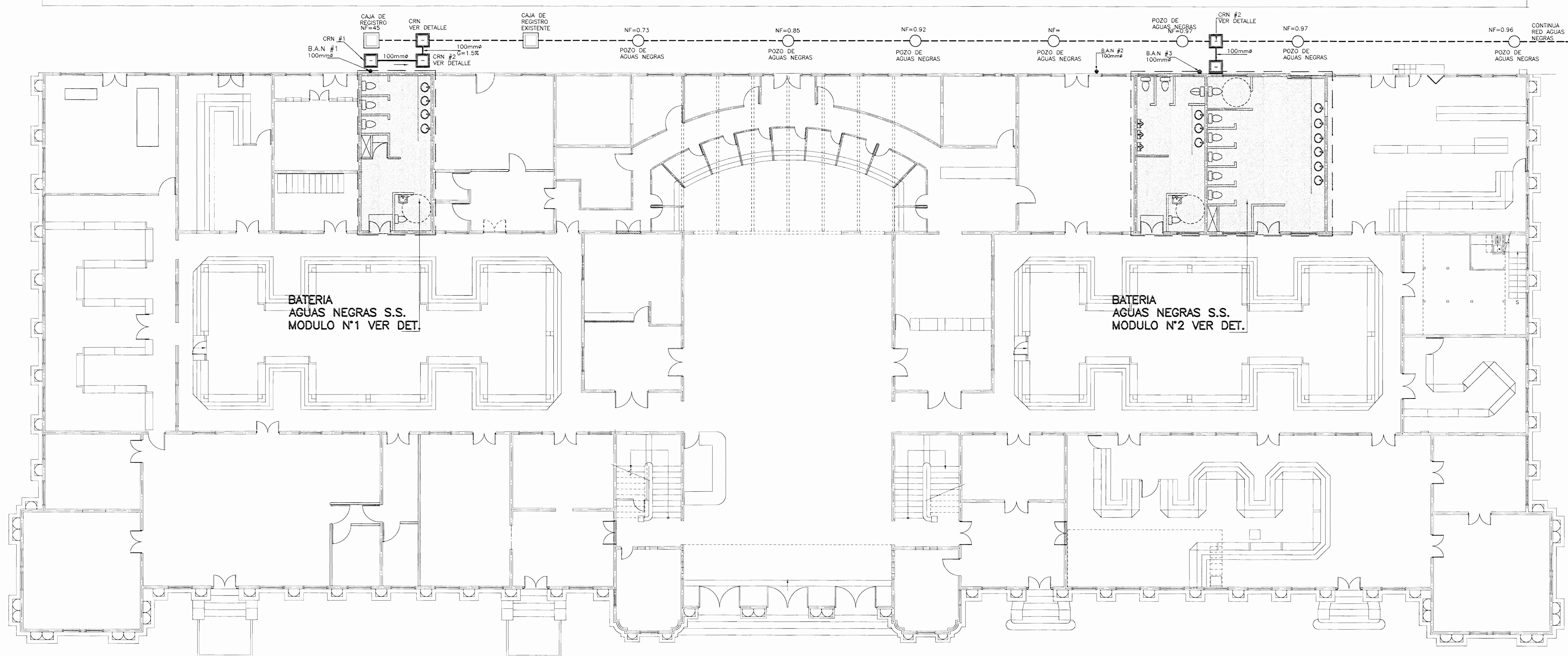
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION MECANICA
NOMBRE ING. GUY VINCENTI SALAZAR
FIRMA _____ # REG. IM-5097

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE _____
FIRMA _____ # REG. _____

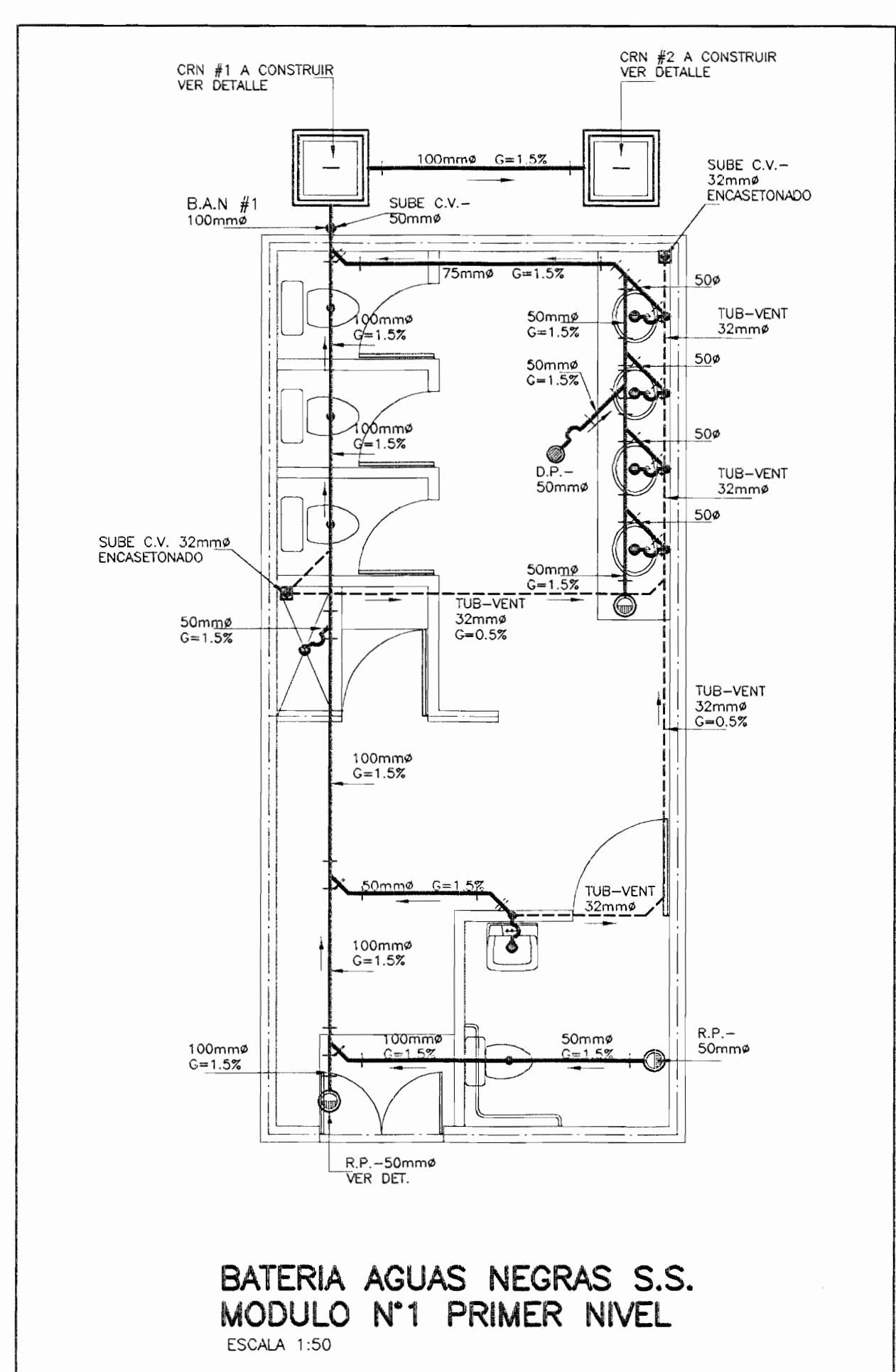
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SA-174116-94
SITIO: T. 7444, F. 28 FIR. 1052870-000

CONTENIDO:
PLANTA INSTALACION AGUA POTABLE SEGUNDO NIVEL (PROPUESTO)
DETALLE DE BATERIAS S.S. AGUA POTABLE SEGUNDO NIVEL
DETALLES MECANICOS

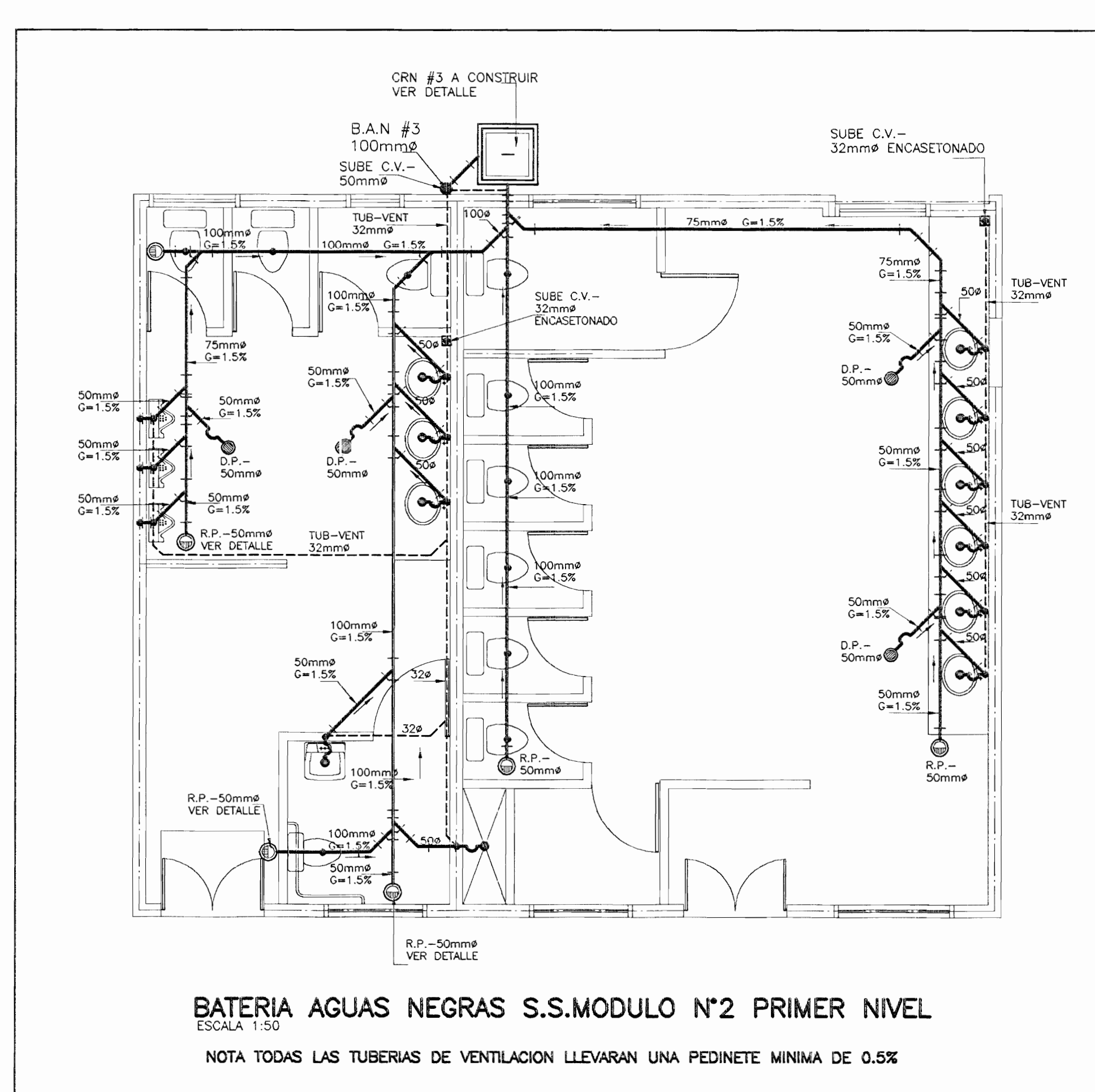
No. CORRIDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	18	M-04	ABRIL 2005
18	32	M-08	



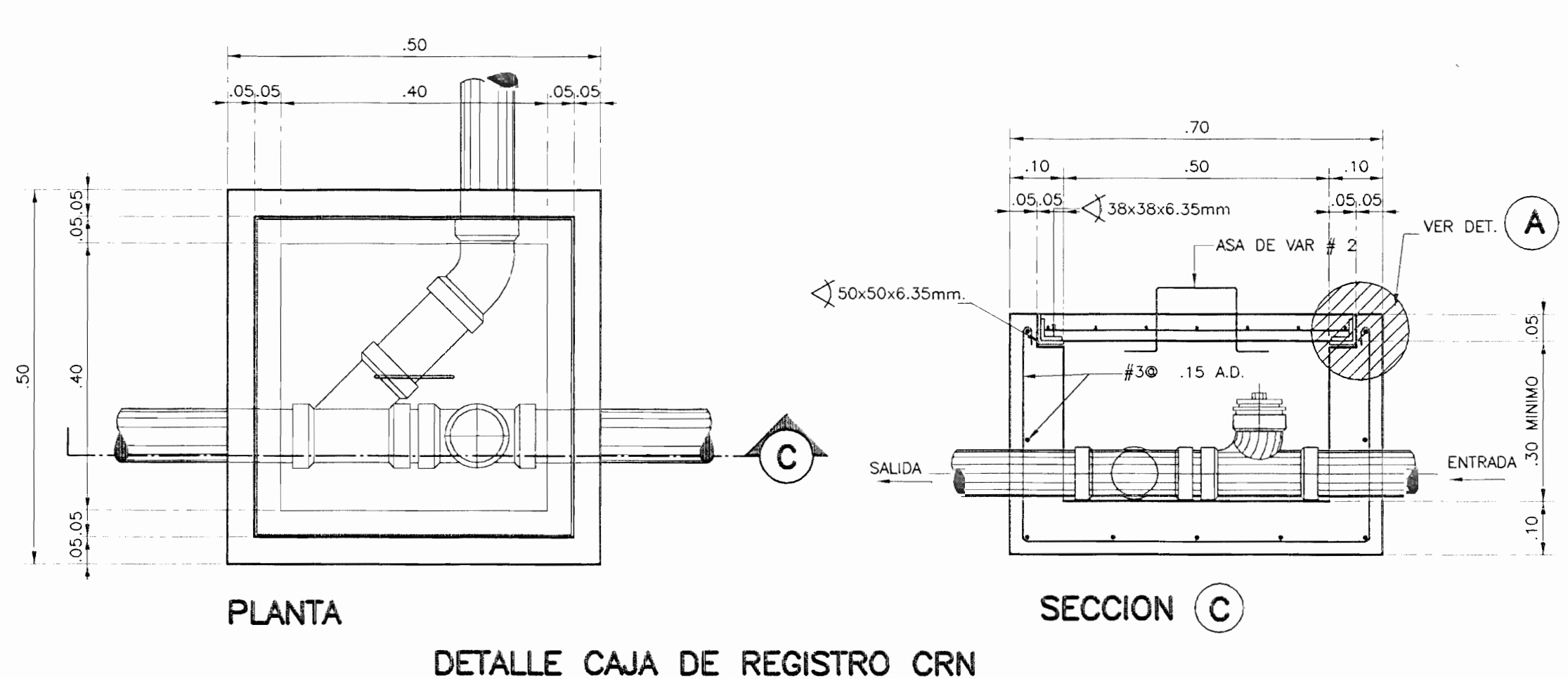
PLANTA INSTALACION SISTEMA AGUAS NEGRAS PRIMER NIVEL
ESCALA 1:100



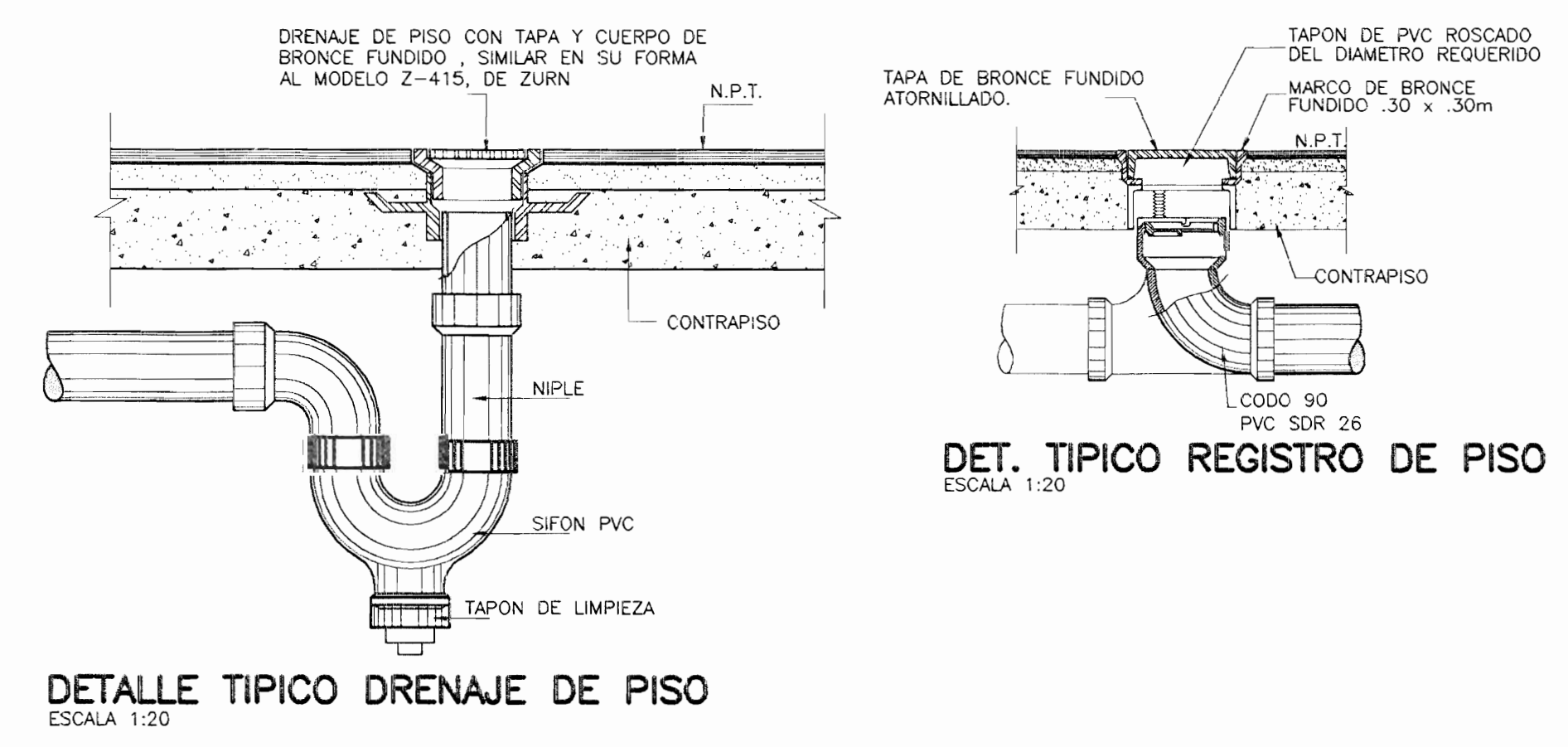
BATERIA AGUAS NEGRAS S.S.
MODULO N°1 PRIMER NIVEL
ESCALA 1:50



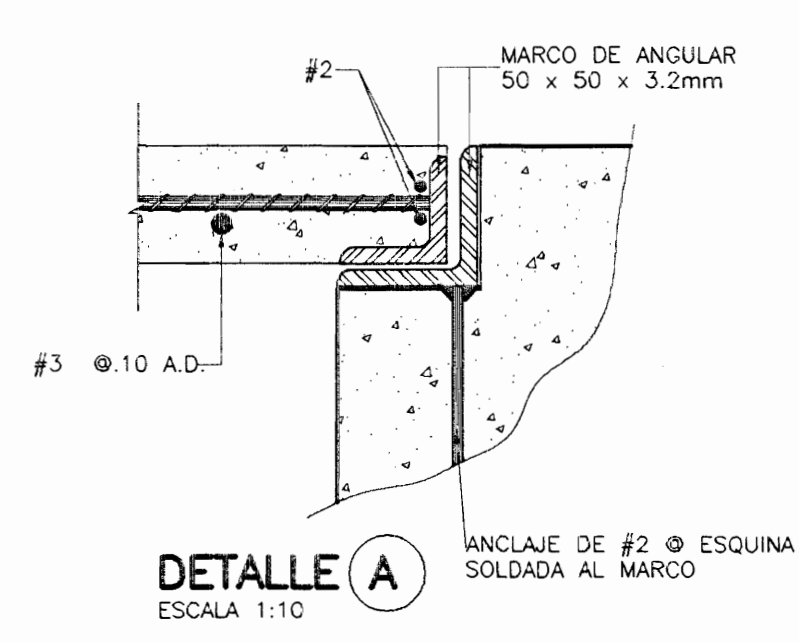
BATERIA AGUAS NEGRAS S.S. MODULO N°2 PRIMER NIVEL
ESCALA 1:50
NOTA TODAS LAS TUBERIAS DE VENTILACION LLEVARAN UNA PEDINETE MINIMA DE 0.5%



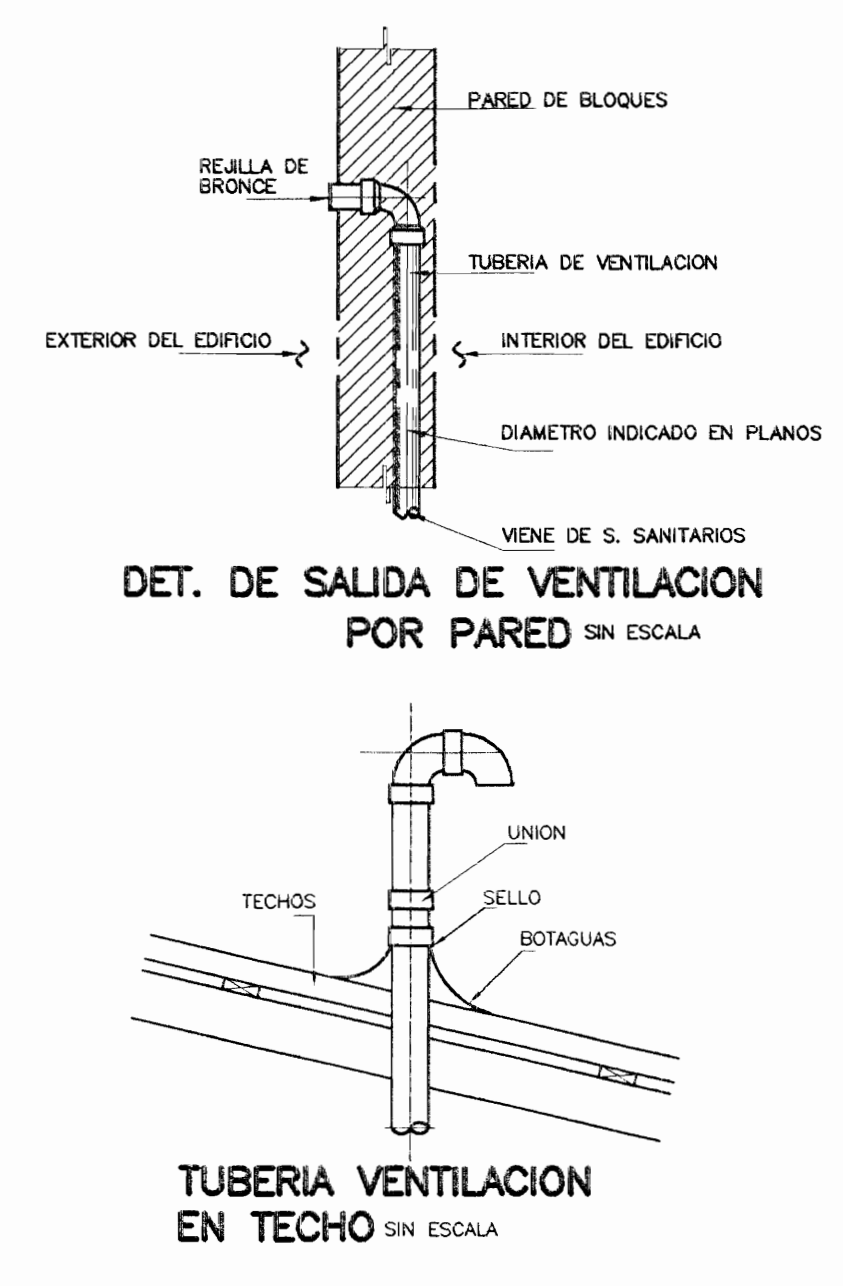
PLANTA
DETALLE CAJA DE REGISTRO CRN
ESCALA 1:10



DETALLE TÍPICO DRENAJE DE PISO
ESCALA 1:20



DETALLE A
ESCALA 1:10



TUBERIA VENTILACION
EN TECHO
SIN ESCALA

PROYECTO PARA SER APROBADO
consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE



PROPIETARIO:
PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCED

DIRECTOR DE PROYECTO:
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY CESPEDES

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA
NOMBRE ARQ. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO MECANICO
NOMBRE ING. GUY VINCENTI SALAZAR
FIRMA # REG. IM-5097

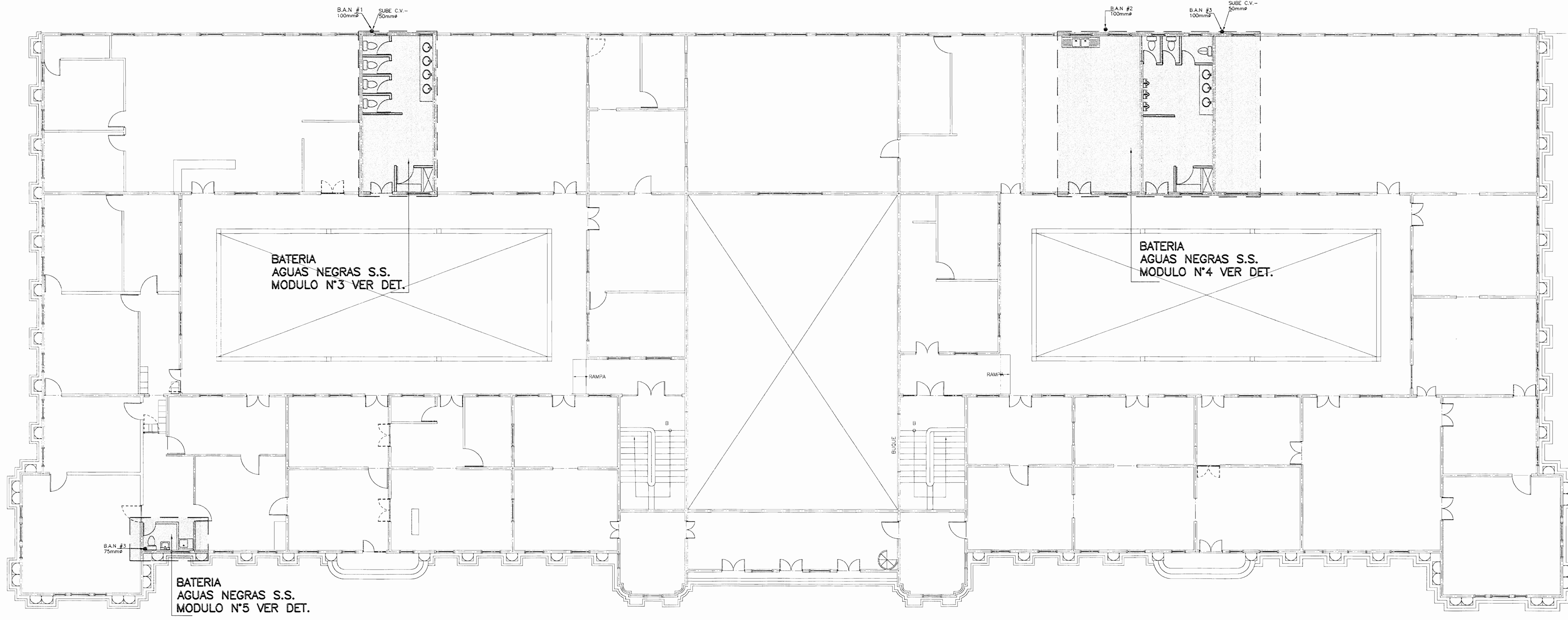
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION MECANICA
NOMBRE ING. GUY VINCENTI SALAZAR
FIRMA # REG. IM-5097

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE # REG.

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-94
SITAS: T: 7444, F: 26 P.R: 1052870-000

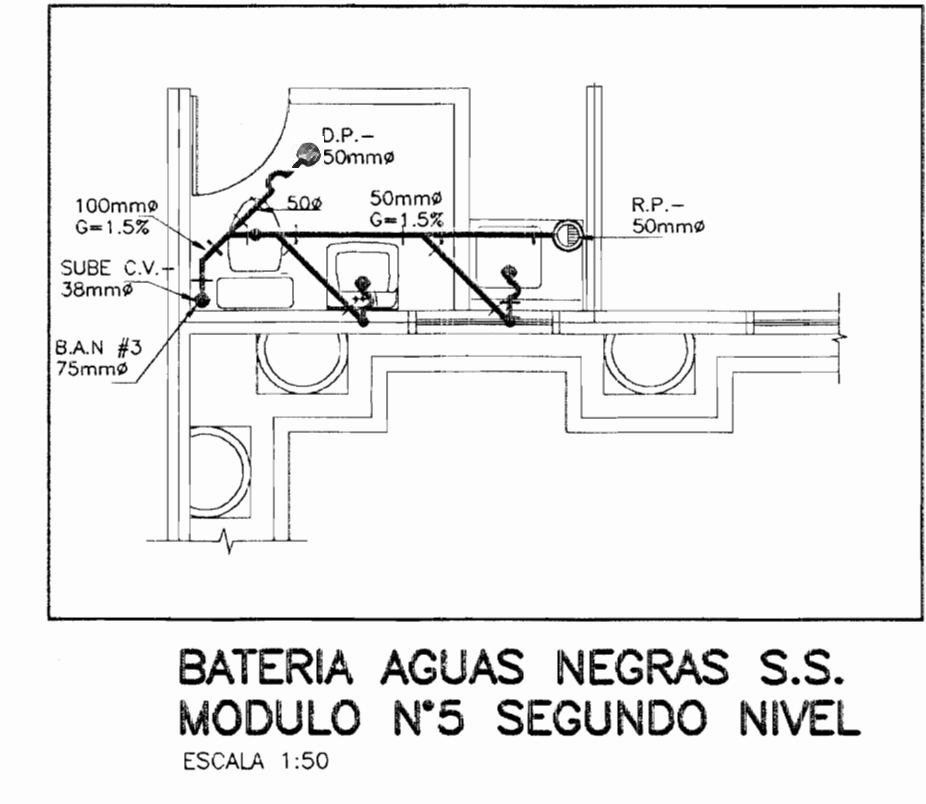
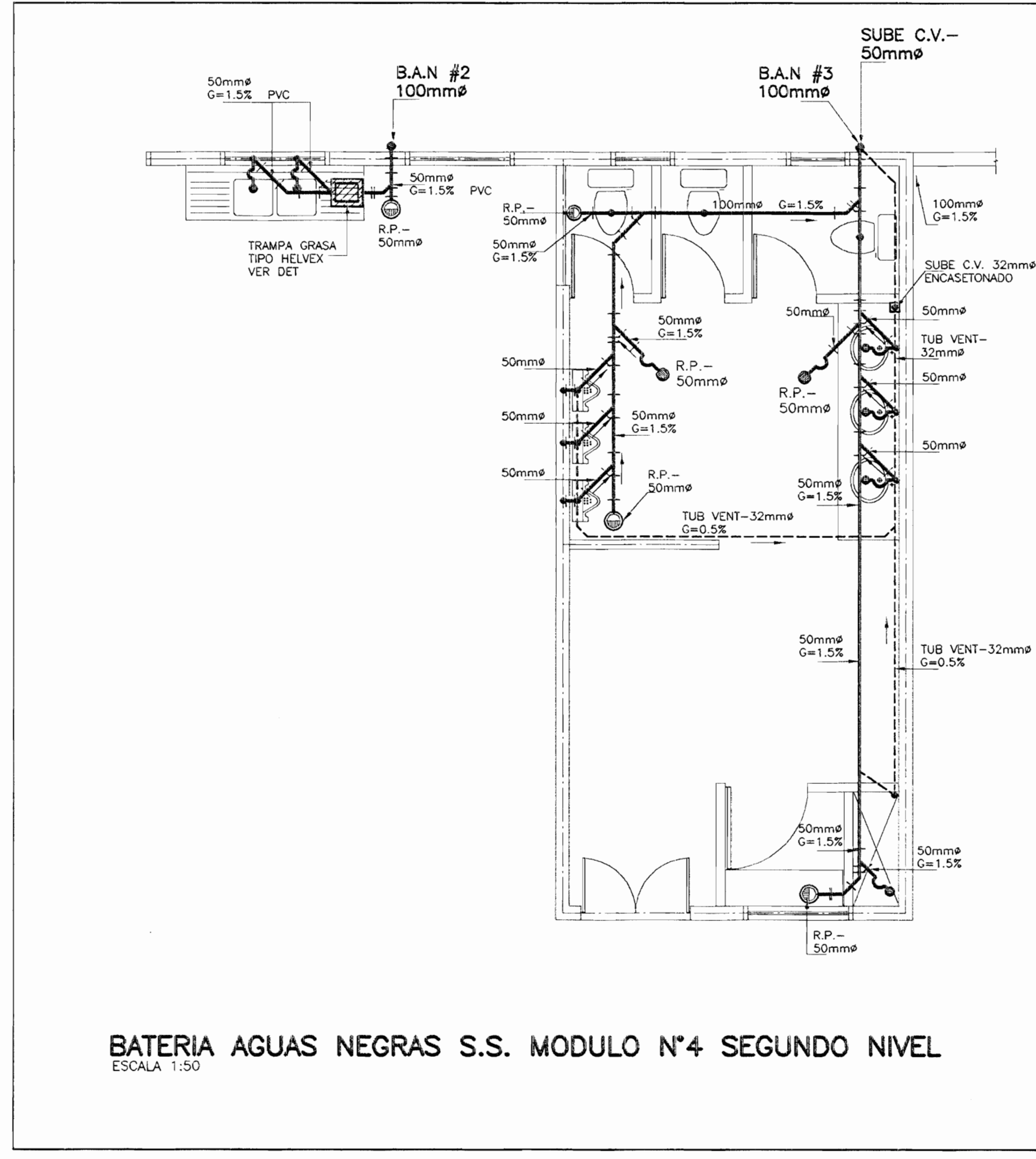
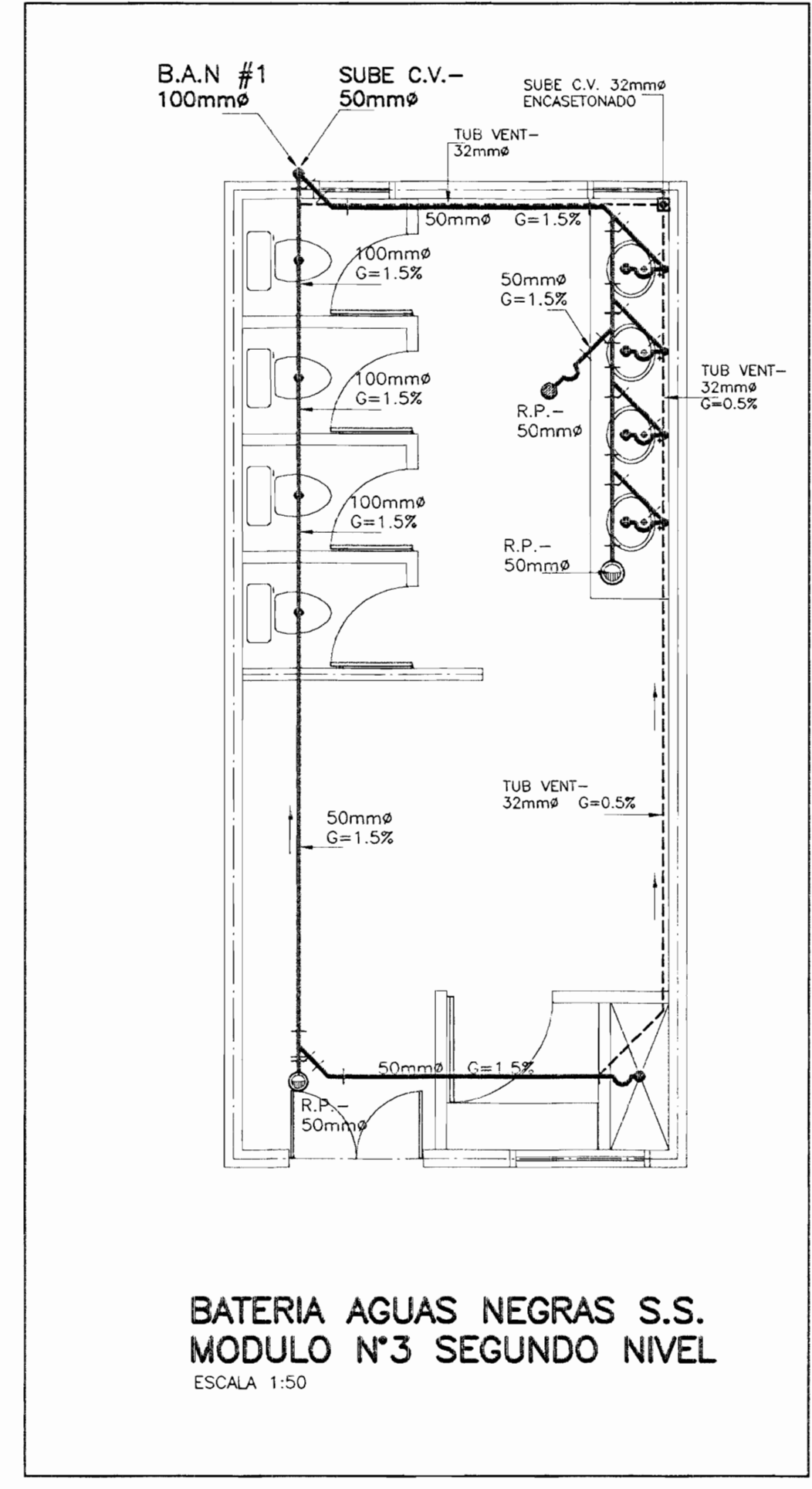
CONTENIDO:
PLANTA INSTALACION AGUAS NEGRAS
PRIMER NIVEL (PROPUESTO)
DETALLE DE BATERIAS S.S. AGUAS NEGRAS
PRIMER NIVEL
DETALLES MECANICOS

No. DORRADO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	19	M-05	M-08
19	32	M-08	ABRIL 2005

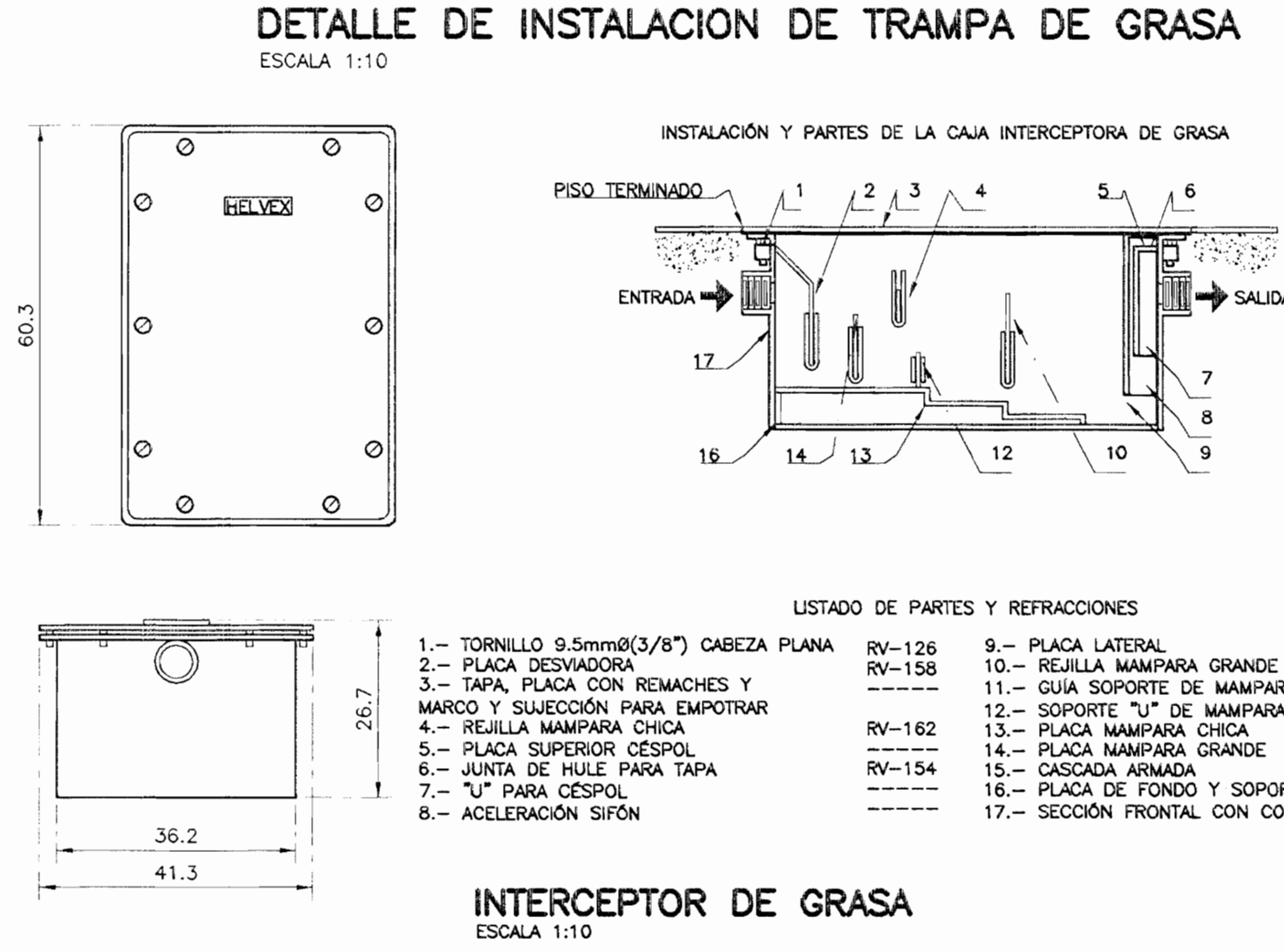
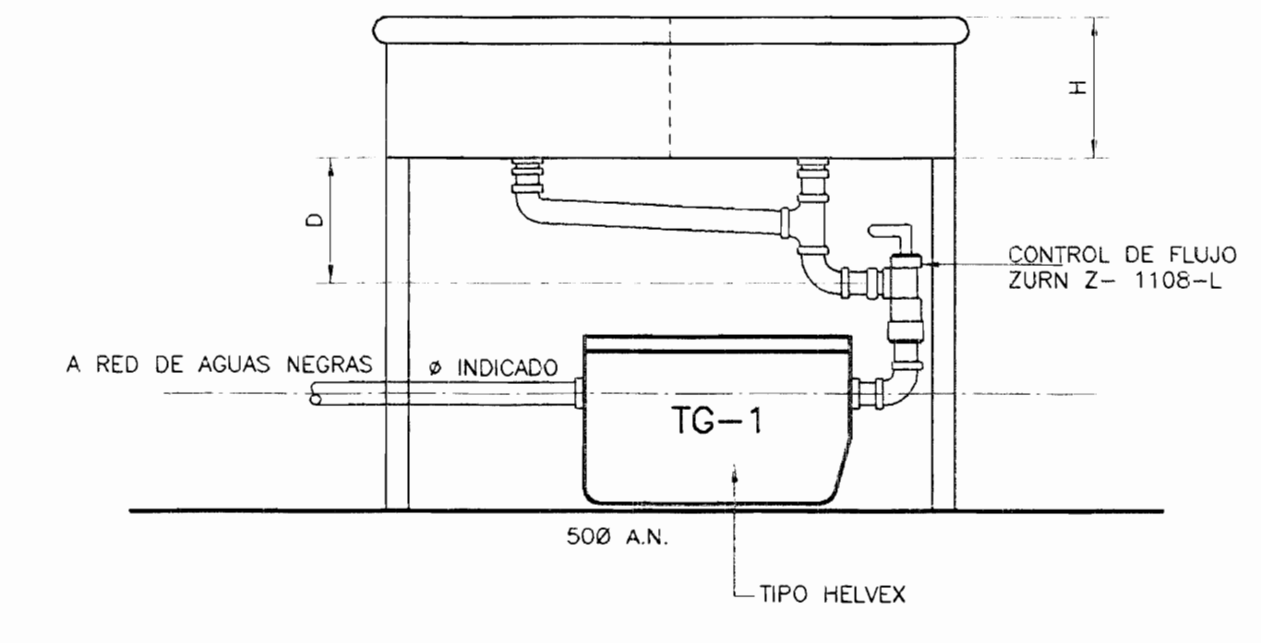


SIMBOLOGIA MECANICA	
	TUBERIA DE EVACUACION DE AGUAS NEGRAS EN PVC SDR-26. LOS TUBOS CON DIAMETROS DE 75mm MENORES LLEVARAN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 2% LOS TUBOS CON DIAMETROS DE 100mm O MAYORES LLEVARAN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1%
	TUBERIA DE VENTILACION PARA AGUAS NEGRAS EN PVC SDR-46 CON DIAMETRO INDICADO, PENDIENTE MINIMA DE 0.5% HACIA LA COLUMNA
	TUBERIA DE AGUA POTABLE EN PVC SDR-17
	DESCARGA DE MUEBLE SANITARIO O SIMILAR EN PISO O PARED CON Ø INDICADO.
	LAVÉ DE RIEGO
	REGISTRO DE PISO PARA AGUAS NEGRAS, CON TAPA DE BRONCE PULIDO EN INTERIORES O TAPON ROSCADO PVC EN EXTERIORES.
	DRENAJE DE PISO CON SIFON, CON Ø INDICADO Y TAPA PARRILLA EN BRONCE PULIDO.
	ALIMENTACION DE AGUA A MUEBLE FIJO.
	TAPON HEMBRA DIAMETRO IGUAL AL DE LA TUBERIA
	CODO.
	TEE.
	CONEXION AGUA POTABLE O CAJENTE A MUEBLE
	TANQUE HIDRONEUMATICO.
	MEDIDOR DE AGUA
	VALVULA TIPO BOYA
	VALVULA DE PIE TIPO RETENCION CON PASCON INCORPORADO
	VALVULA DE COMPUERTA.
	VALVULA DE RETENCION
	UNION FLEXIBLE.
	CV- Ø BAIANTE DE VENTILACION
	B-n BOMBA, NUMERO INDICADO
	CP- Ø COLUMNA AGUA FRIA CON Ø Y NUMERO INDICADO
	BAN-n-Ø BAIANTE AGUAS NEGRAS (TUBERIA VERTICAL) CON Ø Y NUMERO INDICADO EN PVC SDR-41 SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO
	CP- Ø COLUMNA AGUA POTABLE EN PVC SDR-17 EN DIAMETRO INDICADO
	B-Ø BOMBA DE AGUA, Ø AGUAS NEGRAS SEGUN EN USO
	CONTINUACION DE LA TUBERIA DE POTABLE A CONECTAR EN BATERIA TIPICA SEGUN DETALLE

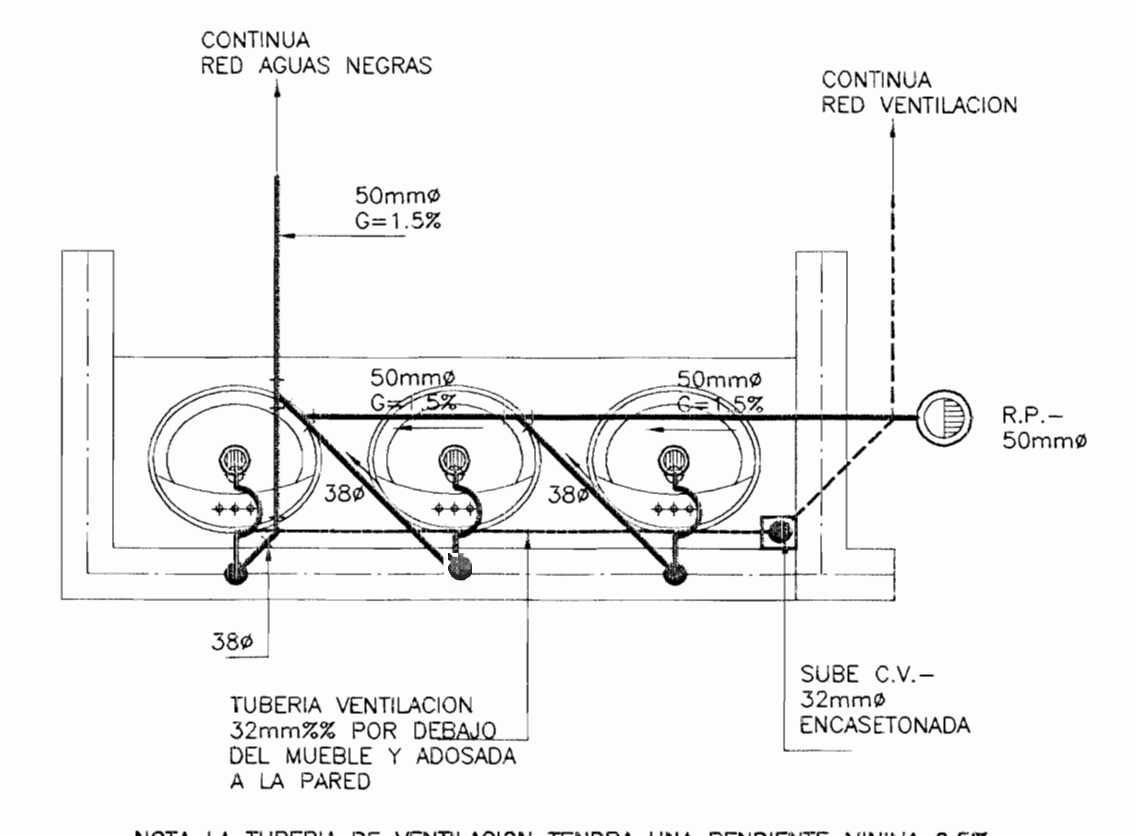
PLANTA INSTALACION SISTEMA AGUAS NEGRAS SEGUNDO NIVEL (PROPUESTO)
ESCALA 1:100



ALIMENTACIONES A MUEBLES FIJOS	
TIPO DE MUEBLE	DIAMETRO NOMINAL
PILETA	13mm
LAVATORIO	13mm
ASEO	13mm
DUCHA	13mm
TINA	13mm
MINGITORIO	19mm
SERVICIOS SANITARIOS	19mm



LISTADO DE PARTES Y REFRACCIONES			
1- TORNILLO Ø 20mm(3/8") CABEZA PLANA	RV-126	9- PLACA LATERAL	RV-161
2- PLACA DESBORDADOR	RV-130	10- REJILLA MAMPARA GRANDE	
3- TAPA PLACA CON REMACHES Y MANGO Y SUJECION PARA EMPOTRAR	RV-162	11- GUA SOPORTE DE MAMPARA	
4- REJILLA MAMPARA CHICA	RV-150	12- SOPORTE "Y" DE MAMPARA	
5- PLACA SUPERION CESTO	RV-154	13- PLACA MAMPARA CHICA	RV-160
6- JUNTA DE HULE PARA TAPA		14- PLACA MAMPARA GRANDE	RV-158
7- "Y" PARA CESTO		15- CASACA ARMADA	
8- ACCELERACION SIFON		16- PLACA DE FONDO Y SOPORTE	
		17- SECCION FRONTAL CON COUPLE	



NOTA LA TUBERIA DE VENTILACION TENDRA UNA PENDIENTE MINIMA 0.5%
DETALLE TIPICO DE COLOCACION DE TUBERIA DE VENTILACION EN LAVAMANOS SIN ESCALA

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE

PROPIETARIO:
CORREOS DE COSTA RICA

PROVINCIA: 01 SAN JOSE CANTON: 01 SAN JOSE DISTRITO: 2 MERCEZ

DIRECTOR DE PROYECTO:
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY CESPEDES

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTATECNICA
NOMBRE: ARG. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA: _____ # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO MECANICO
NOMBRE: ING. GUY VINCENTI SALAZAR
FIRMA: _____ # REG. IM-5097

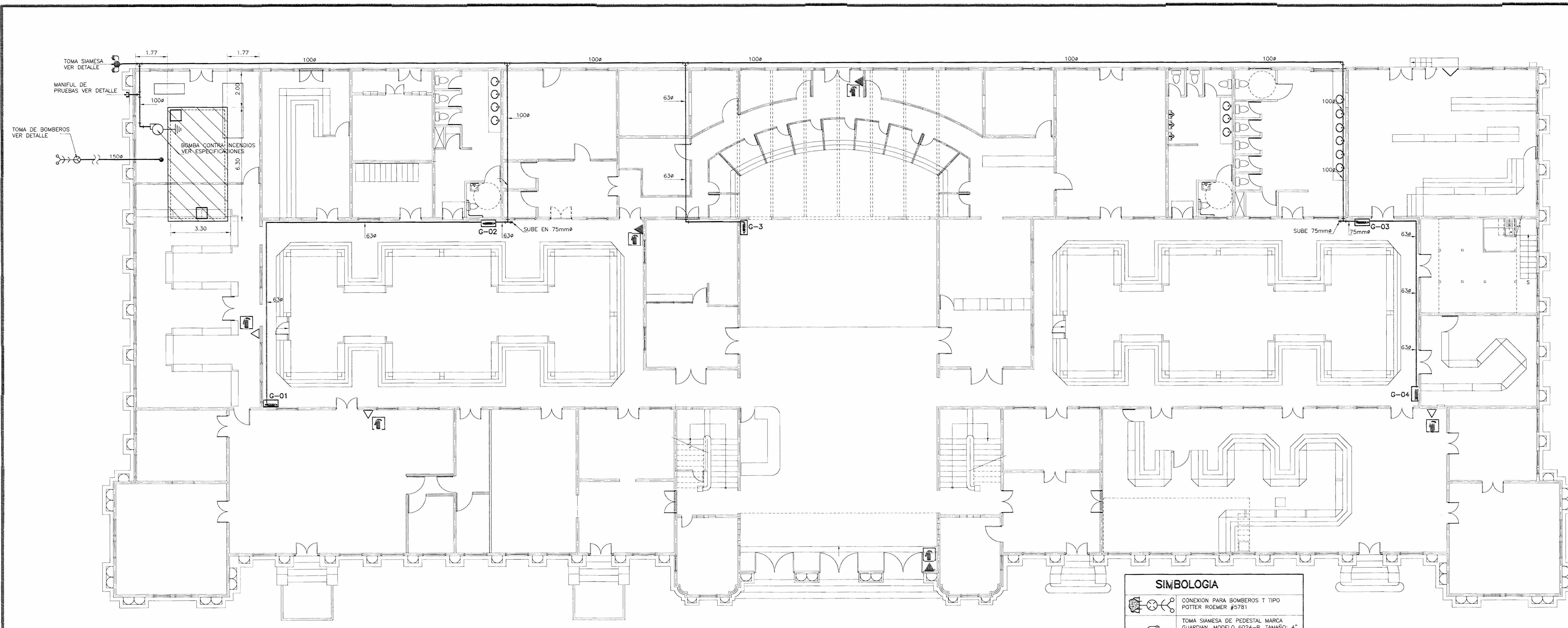
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION MECANICA
NOMBRE: ING. GUY VINCENTI SALAZAR
FIRMA: _____ # REG. IM-5097

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE: _____
FIRMA: _____ # REG. _____

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SA-174116-94
SITAS: T: 7444, F: 26 F.R: 1052870-000

CONTENIDO:
PLANTA INSTALACION AGUAS NEGRAS SEGUNDO NIVEL (PROPUESTO)
DETALLES DE BATERIAS S.S. AGUAS NEGRAS SEGUNDO NIVEL
DETALLES MECANICOS, SIMBOLOGIA

No. CORRIDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	20	M-08	ABRIL 2005
	20	32	M-08



PLANTA INSTALACION SISTEMA DE INCENDIO Y EXTINTORES PRIMER NIVEL PROPUESTO
ESCALA 1:100

SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

EL SISTEMA CONSISTE DE UNA BOMBA, SU RESPECTIVO SISTEMA DE CONTROL, TUBERIAS, GABINETES, HIDRANTES, SIEMESA, TOMAS ESPECIALES PARA BOMBEROS Y SUS ACCESORIOS.

LA BOMBA SERA TIPO TURBINA VERTICAL, CON MOTOR VERTICAL, CON CONJUNTO DE BRONCE EN SU INTERIOR, VALVULA DE ALIVIO, VALVULA DE RETENCION Y COMPUERTA, MANOMETROS CON CARRILLA DE 15 cm. DE DIAMETRO GRABADOS EN EL SISTEMA INTERACCIONAL DE MEDIDAS CONECTADOS A LA RED A TRAVES DE UN SFON CON VALVULA DE COMPUERTA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

LA BOMBA ANTES MENCIONADA DEBERA ESTAR CONECTADA CON UN SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO, QUE LO OPERE CUANDO HAYA UNA CADIDA DE PRESION EN EL SISTEMA. TODO EL CONJUNTO DEBE SER CERTIFICADO POR FM, UL O SIMILAR, Y DEBERA VENIR ARMADO DE FABRICA.

TODOS LOS COMPONENTES DE LA RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO DEBERAN CUMPLIR LAS NORMAS, CODIGOS Y REGLAMENTOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIO NACIONALES ASI COMO LO QUE EXAJA EL INSTITUTO NACIONAL DE SEGUROS.

LOS GABINETES CONTRA INCENDIO INDICADOS EN PLANOS TENDRAN CAJAS METALICAS, Y ALABRA EN SU INTERIOR VALVULA DE GLOBO ANGULAR DE BRONCE PULIDO CON ASIENTO DE TEFLEN INTERCAMBIABLE, CON 2 MANGUERAS DE POLIESTER RECUBIERTA INTERNAMENTE DE 38 mm. DE DIAMETRO Y 15 METROS DE LONGITUD EQUIPADA CON SUS ACCESORIOS DE EXPANSION GIRATORIOS EMBALADOS Y SITUADA EN UN BATORIO DE TIPO CERRAJERIA DE TAL MODO QUE LA MANDRIBA PUEDA DESLIZARSE SIN PROBLEMAS CUANDO SEA LLEVADA HACIA AFUERA, CON LA MANGUERA SE DEBERA INSTALAR UN PITON NEBLIZADOR CON TRES POSICIONES: CERRADO, CHORRO Y NEBLA, CONSTRUIDO EN BRONCE PULIDO.

DEBERA INCLUIRSE TAMBIEN UN EXTINTOR DE POLVO QUIMICO DE 5 kg DE TIPO A-B-C Y UNA HACHA PARA BOMBEROS.

LA TUBERIA EXPUSTA SERA DE ACERO NEGRO CEDULA 40, CON UNIONES TIPO VITALIUC Y SE PROBARA HIDROSTATICAMENTE AL DOBLE DE LA PRESION DE TRABAJO POR UN PERIODO DE 24 HORAS.

LA RED ESTARA PREVISTA DE UNA TOMA SIEMESA Y DE UNA VALVULA DE PRUEBAS SEGUN SE INDICA EN LOS PLANOS.

SE CONTARA CON UN TANQUE CISTERNA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CON UN VOLUMEN EXCLUSIVO PARA INCENDIO DE 24 m³. DEL CUAL, SUCCIONARAN LA BOMBA QUE ALIMENTARAN A LA RED DE TUBERIA DE DISTRIBUCION TAL COMO SE MUESTRA EN LOS PLANOS.

EQUIPO CONTRA INCENDIO

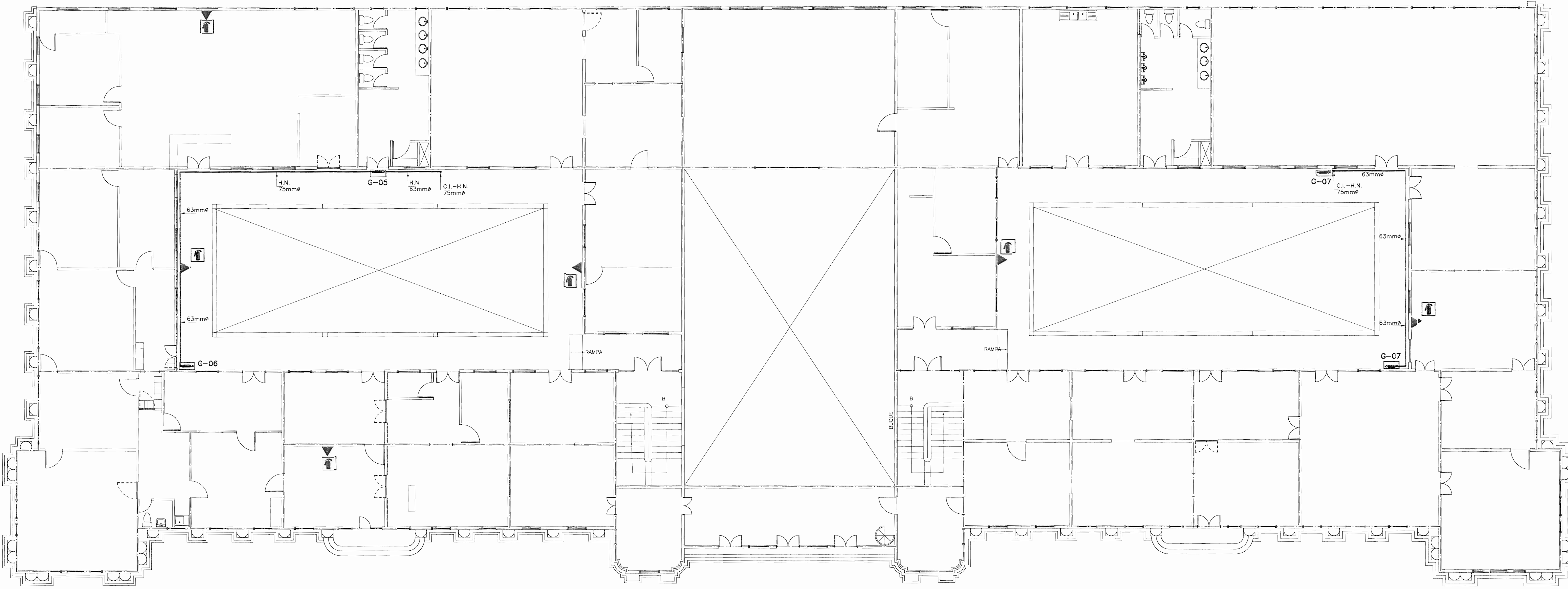
	EXTINTORES (EXISTENTES)	
	EXTINTORES NUEVO	

NOTAS:
- TODOS LOS EXTINTORES DEBERAN TENER SU PARTE SUPERIOR A 1.25mts S.N.P.T., DEBEN CONTAR CON SELLO UL.

SIMBOLOGIA

CONEXION PARA BOMBEROS TIPO POTTER ROEMER #5781

TOMA SIEMESA DE PEDESTAL MARCA GUARDIAN, MODELO 6024-B, TAMAÑO: 4" X (2)2-1/2", BRONCE PULIDO, INCLUYE ENSAMBLAJE PARA ENTOR CONTRA FLUIDO, TAPAS, CUCHINAS Y COBERTOR Y DISCO DE BRONCE DISCO EN BRONCE PULIDO PARA TUBERIA VERTICAL.



PLANTA INSTALACION SISTEMA DE INCENDIO Y EXTINTORES SEGUNDO NIVEL PROPUESTO
ESCALA 1:100

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE

PROPIETARIO:
CORREOS DE COSTA RICA

PROVINCIA: 01 SAN JOSE CANTON: 01 SAN JOSE DISTRITO: 2 MERCEZ

DIRECTOR DE PROYECTO:
MSc. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY DESPEDI

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTÉCNICA
NOMBRE: ARG. SERGIO ARQUEZAS CHAVES # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO MECANICO
NOMBRE: ING. GUY VINCENTI SALAZAR # REG. M-5097

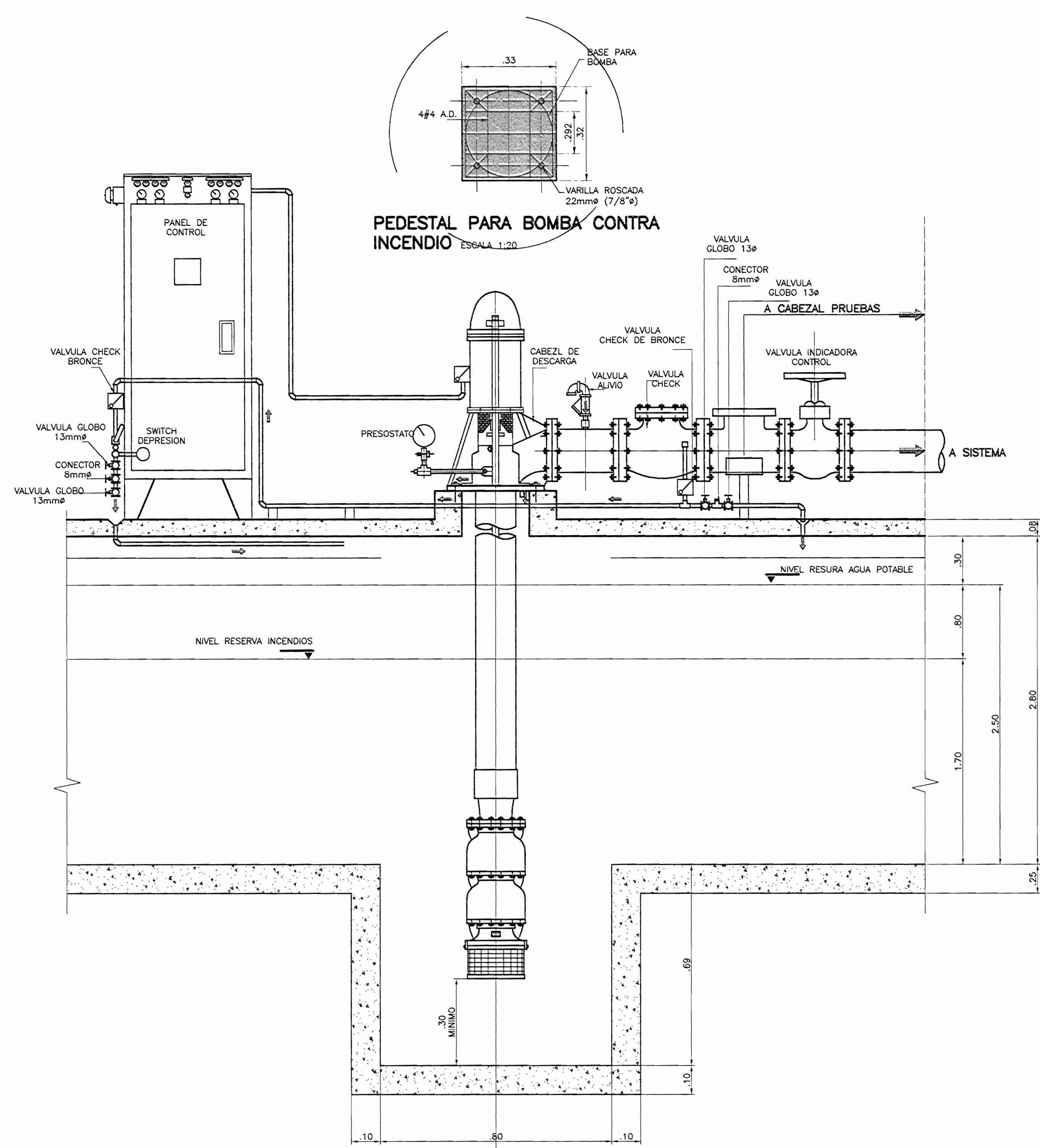
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION MECANICA
NOMBRE: ING. GUY VINCENTI SALAZAR # REG. M-5097

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE: _____ # REG. _____

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-94
SITAS: T: 7444, F: 26 F.R: 1052670-000

CONTENIDO:
PLANTA INSTALACION SISTEMA DE INCENDIO Y EXTINTORES PRIMER Y SEGUNDO NIVEL PROPUESTO
TABLA DE NOTAS SISTEMA CONTRA INCENDIOS SIMBOLOGIAS

No. CORRIDO	No. JEED	No. ESPECIALIDAD	FSOMA
01-01-01	21	M-07	M-08
21	32	M-08	ABRIL 2005



PEDESTAL PARA BOMBA CONTRA INCENDIO ESCALA 1:20

DETALLE SISTEMA CONTRA INCENDIOS BOMBA VERTICAL MOTOR ELECTRICO ESCALA 1:10

SISTEMA PARA BOMBEO DE AGUA CONTRA INCENDIO

Sistema de Bombeo para Agua Contra Incendio, tipo Paquete.

Condiciones del sistema

A.1) Especificaciones de la bomba principal de incendio:
 Condiciones de trabajo: 250 gpm @ 70 PSI
 Marca: ITT Alisa Chalmers
 Tipo: Turbina Vertical, acoplada a un motor eléctrico.
 Serie: PFWALC
 Modelo: 10 x 4, 5 etapas, 1770 rpm, Columna incluida en precio: hasta 10 ft de alto
 Motor: 20 HP, 1800 rpm, ODP, 460/3/60

Bomba cumple con:
 Requisitos NFPA-20, es UL listada y FM aprobada
 La bomba entrega 150% de la capacidad nominal a una presión no menor de 60% de la presión nominal. La presión de desconexión no excede un 140% de la presión nominal.
 Tamaño de la brida de descarga 4.

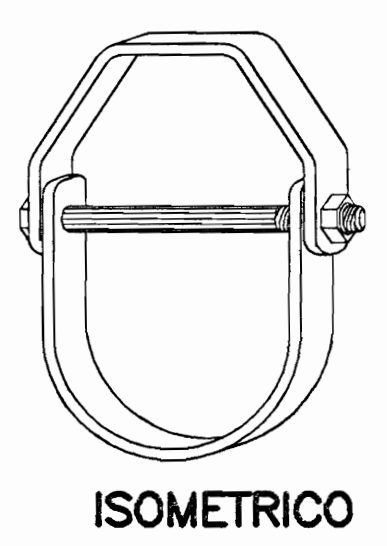
Código Sistema incluye:

A.2) Panel de Control para la bomba principal:
 1- Marca Metron M-30A
 2- Aprobado por UL/FM
 3- Gabinete tipo NEMA 2

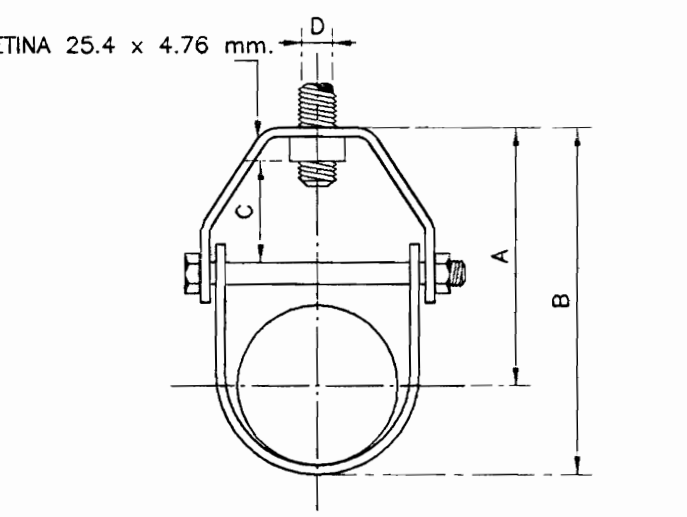
Características:
 Amperaje, Arranque automático, desconexión manual. Resúme requerimientos de Underwriters Laboratories (U.L.), Factory Mutual (F.M.), y la última edición de NFPA-20. Este Panel de Control incluye las siguientes alarmas: Falso de Fase, Bajo/Alto Voltaje, falla de arranque.

A.3) Bomba Auxiliar para mantener presurizada la tubería:
 1- Bomba con capacidad de 5 gpm vs 100 PSI.
 2- Tipo Sumergible, multi-etapas; modelo 5505-13, motor 1/2 hp, 230/1/60 (soloamente)
 3- Panel de control en gabinete tipo NEMA 2

A.4) Accesorios incluidos para el sistema contra incendio:
 1- Ensamble para alivio de aire
 2- Cabezal de Pruebas para Pared, 3" x 2-1/2" NST
 3- Manómetro para la descarga, con cartucho de 3-1/2" diámetro.

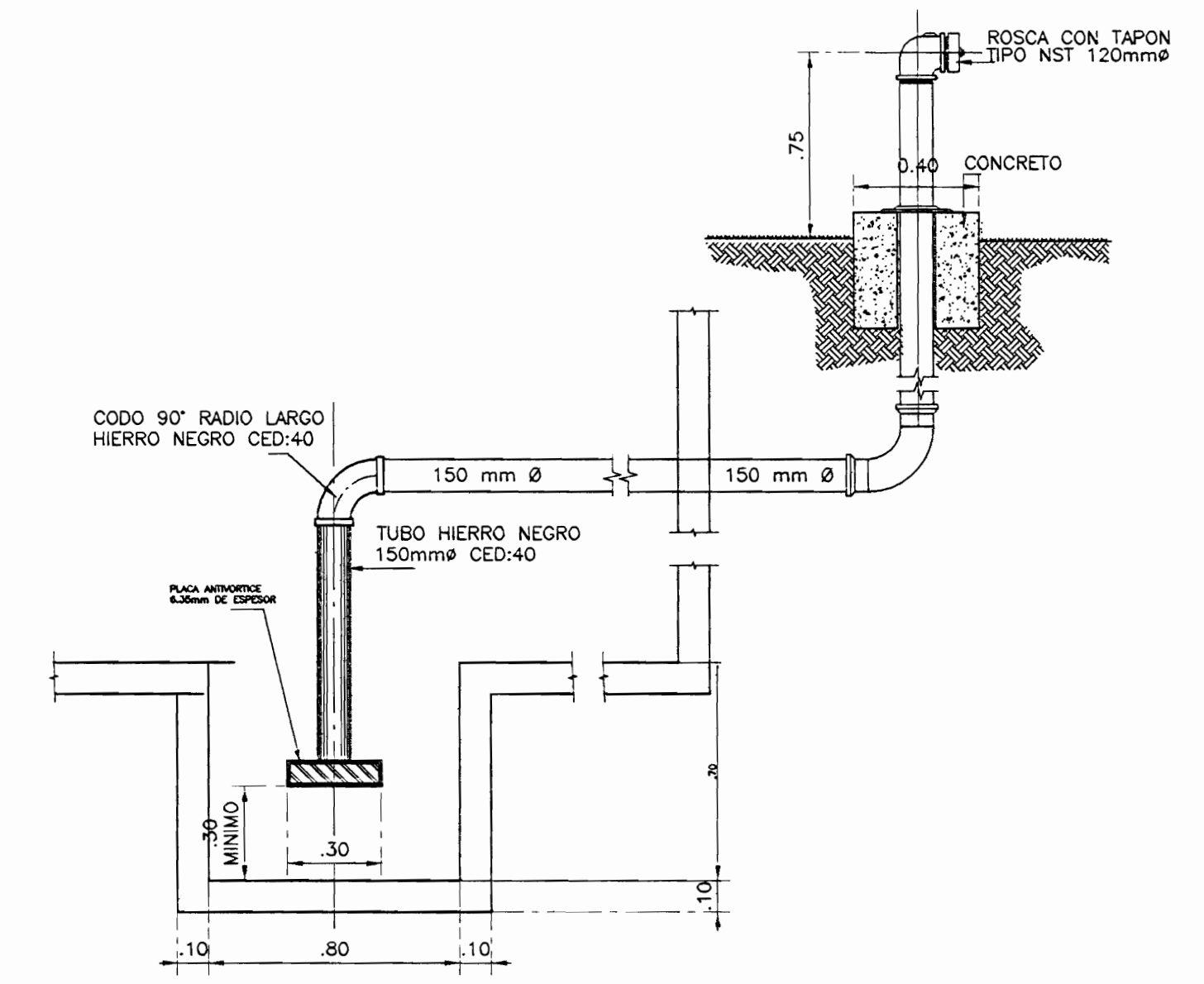


ISOMETRICO

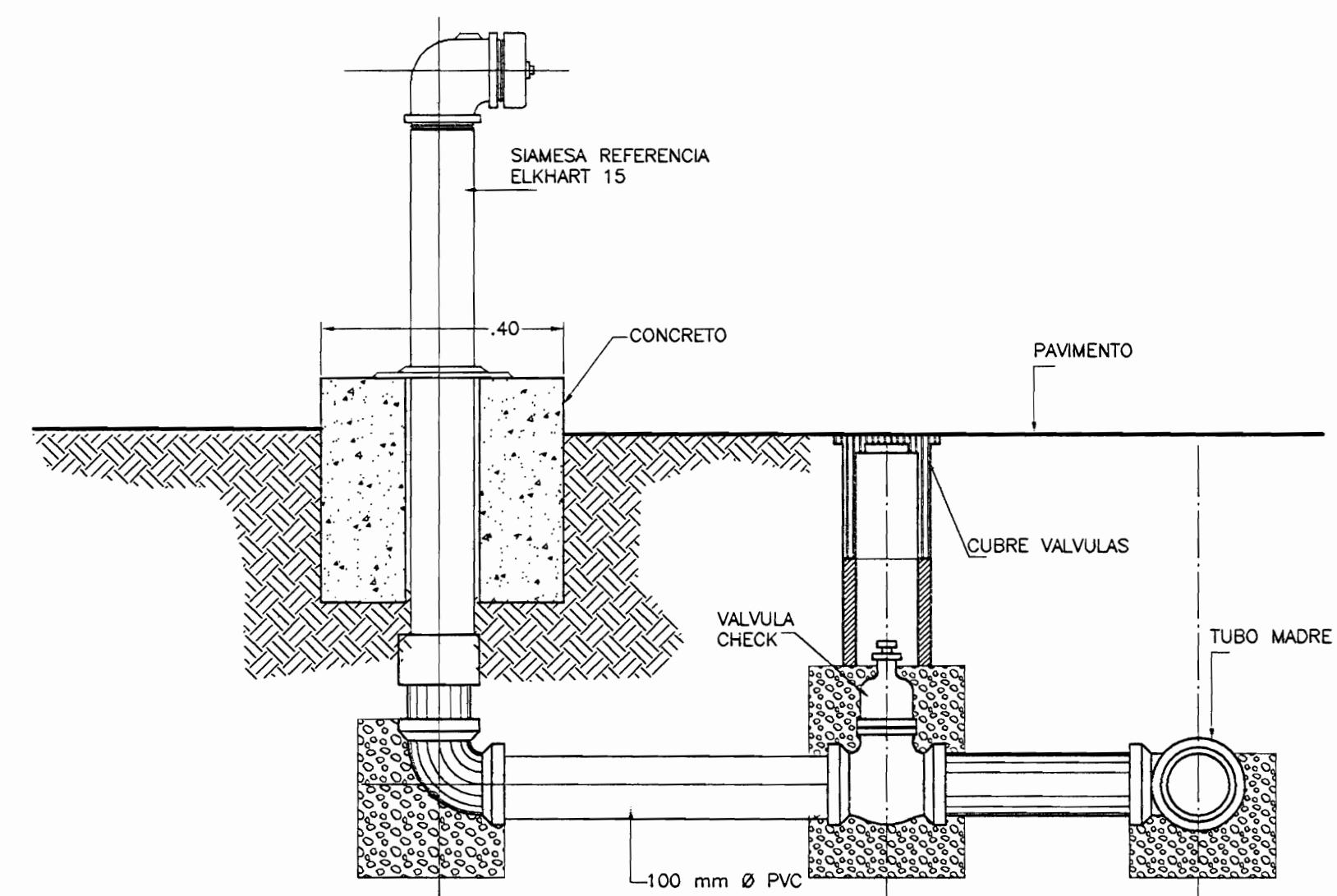


DETALLE DE SOPORTERIA ESCALA 1:25

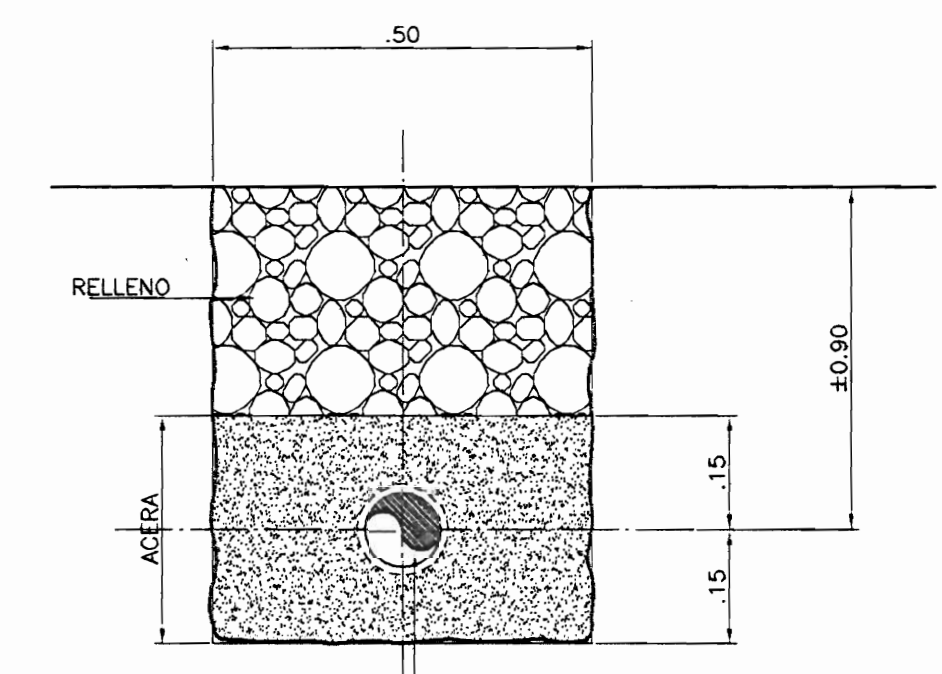
DIAMETRO TUBERIA (mm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)
63	10.48	14.29	3.81	1.27
76	11.43	15.88	3.81	1.27
100	13.02	18.57	3.81	1.27



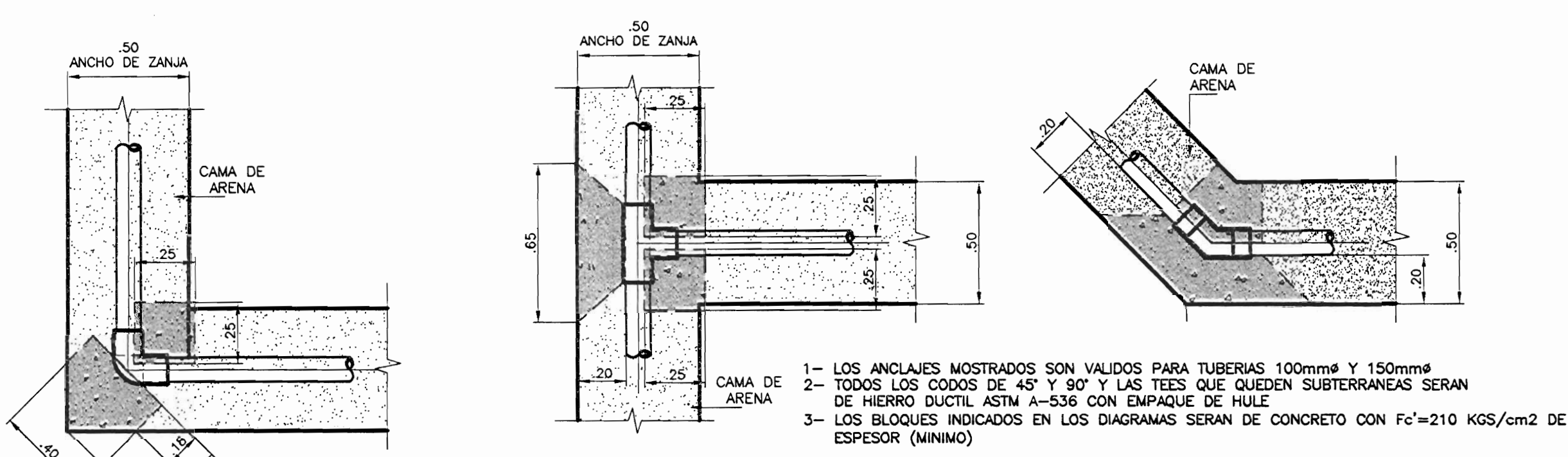
DETALLE SUCCION Y TOMA DIRECTA DE BOMBEROS ESCALA 1:10



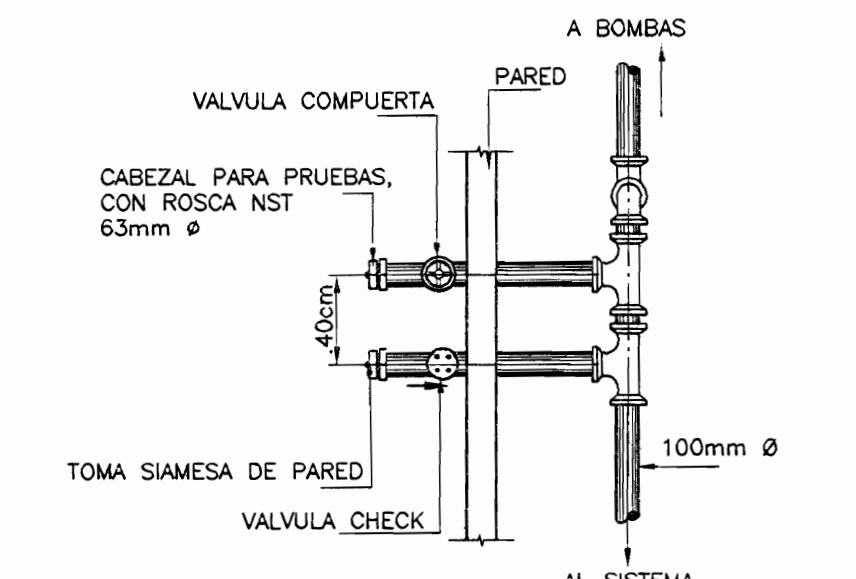
DETALLE DE INSTALACION DE SIAMESA DE PEDESTAL ESCALA 1:10



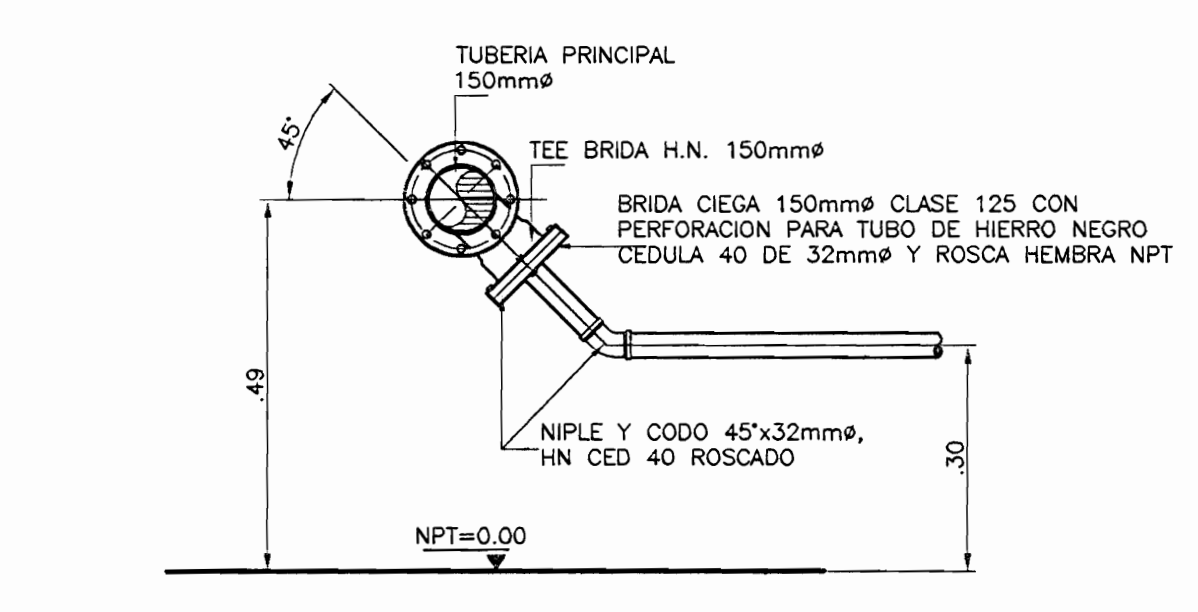
DETALLE DE ZANJA PARA TUBERIAS DE INCENDIO SUBTERRANEAS ESCALA 1:10



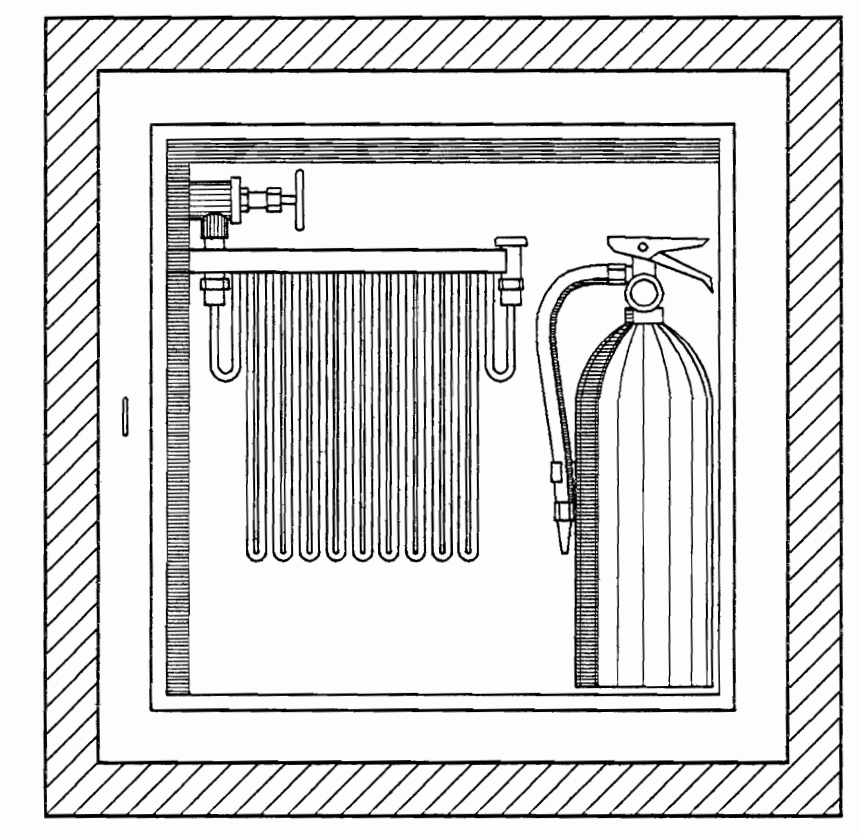
DETALLE DE ANCLAJE PARA TUBERIAS SUBTERRANEAS ESCALA 1:20



DETALLE CONEXION CABEZAL PARA PRUEBAS SIN ESCALA



DETALLE DE CONEXION DE TUBERIA DE BOMBA JOCKEY A RED PRINCIPAL DE INCENDIO ESCALA 1:10

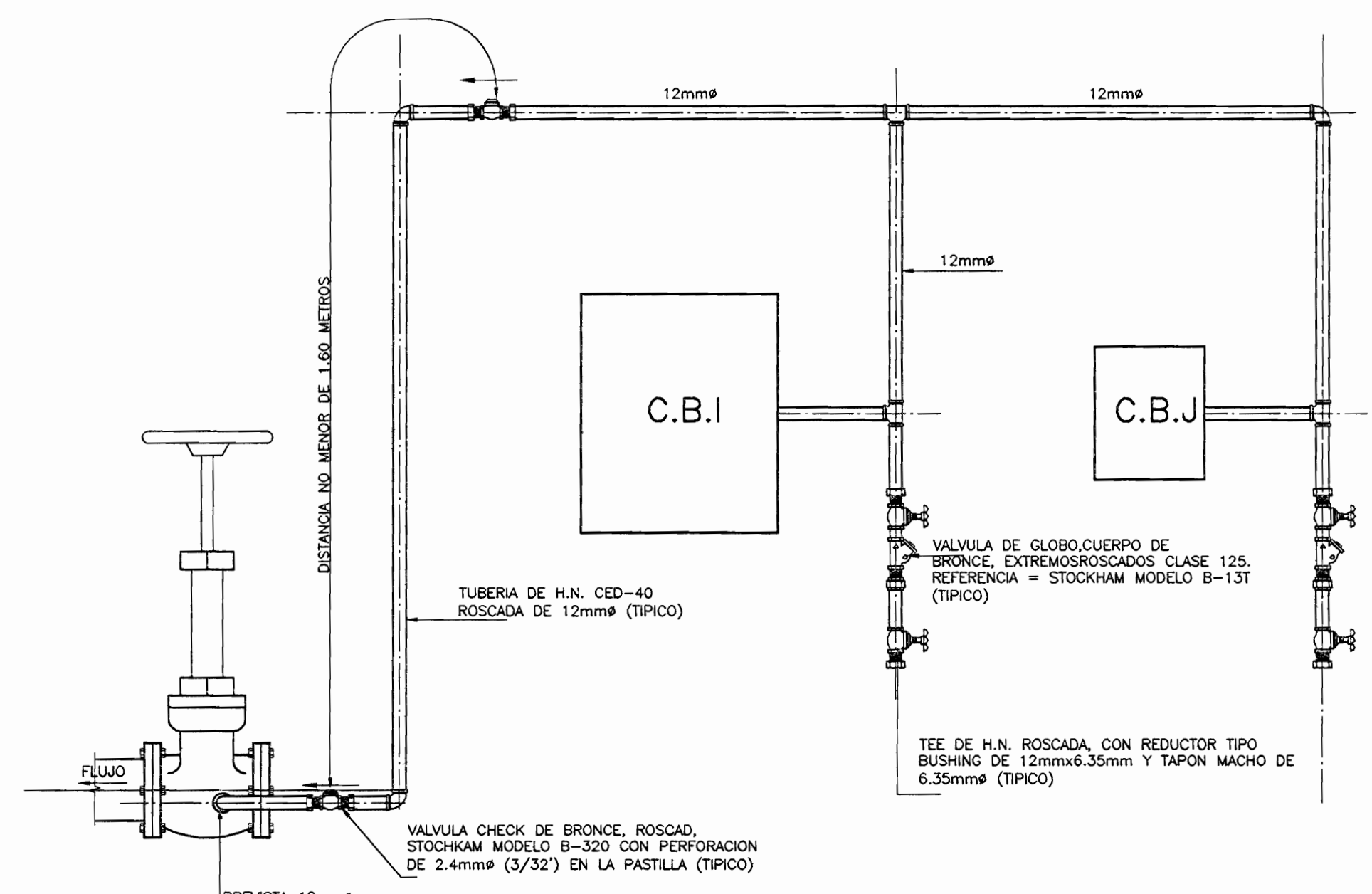


REFERENCIA : POTTER ROEMER

SERA PARA SERVICIO CLASE II, IGUAL O SIMILAR AL MODELO 5210 DE POTTER ROEMER DE ACERO, INSTALACION DE SUPERFICIE (PARCHÉ) DE ACUERDO A DETALLE CORRESPONDIENTE, PUERTA TODO VIDRIO, PARTES EXTERNAS Y VISIBLES EN COLOR ROJO, PARTES INTERIORES EN COLOR BLANCO. ESTARAN EQUIPADOS CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

- VALVULA DE ANGULO DE 38mm, CUERPO DE BRONCE, PRESION ESTAMPADA DE 21 KGS KM2 (300 PSI), ROSCA HEMBRA NPT EN AMBOS EXTREMOS, LISTADA POR FM.
- BASTIDOR PARA MANGUERA, DE ACERO, COLOR ROJO, LISTADOR UL Y APROBADO POR FM, NIPLE DE BRONCE DE 38mm, ACOPLE Y COLGADORES.
- DOS MANGUERA DE 38 mm x 15 METROS DE LARGO, DE MATERIAL SINTETICO Y FORRO SIMPLE, PRESION DE PRUEBA 35 KGS/CM2 (500 PSI), APROBADA POR FM.
- PITON DE NEBLINA DE 38mm, AJUSTABLE, CUERPO DE BRONCE, LISTADO UL Y APROBADO POR FM.
- DISCO DE BRONCE PARA REDUCCION DE PRESION, DE 38mm Y ORIFICIO SEGUN TABLA.
- EXTINTOR TIPO MULTIPROPÓSITO PARA FUEGOS ABC, CAPACIDAD 4.5 KGS (10 LIBRAS), CLASIFICACION UL MINIMA 4A-B0B-C, MODELO 3010

DETALLE GABINETE CONTRA INCENDIO SIN ESCALA



DET. DE CONEXION DE LINEAS SENSORAS DE PRESION PARA LOS CONTROLES DE INCENDIO ESCALA 1:20

No. DEL PERMISO

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
 ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS DE SAN JOSE

PROPIETARIO:
CORREOS DE COSTA RICA

PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCEDES

DIRECTOR DE PROYECTO
 MSC. WILLIAM MONGE QUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY CESPEDES

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA
 NOMBRE: ARO. SERGIO ARJUEDAS CHAVES
 FIRMA: _____ # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO MECANICO
 NOMBRE: ING. GUY VINCENTI SALAZAR
 FIRMA: _____ # REG. M-5097

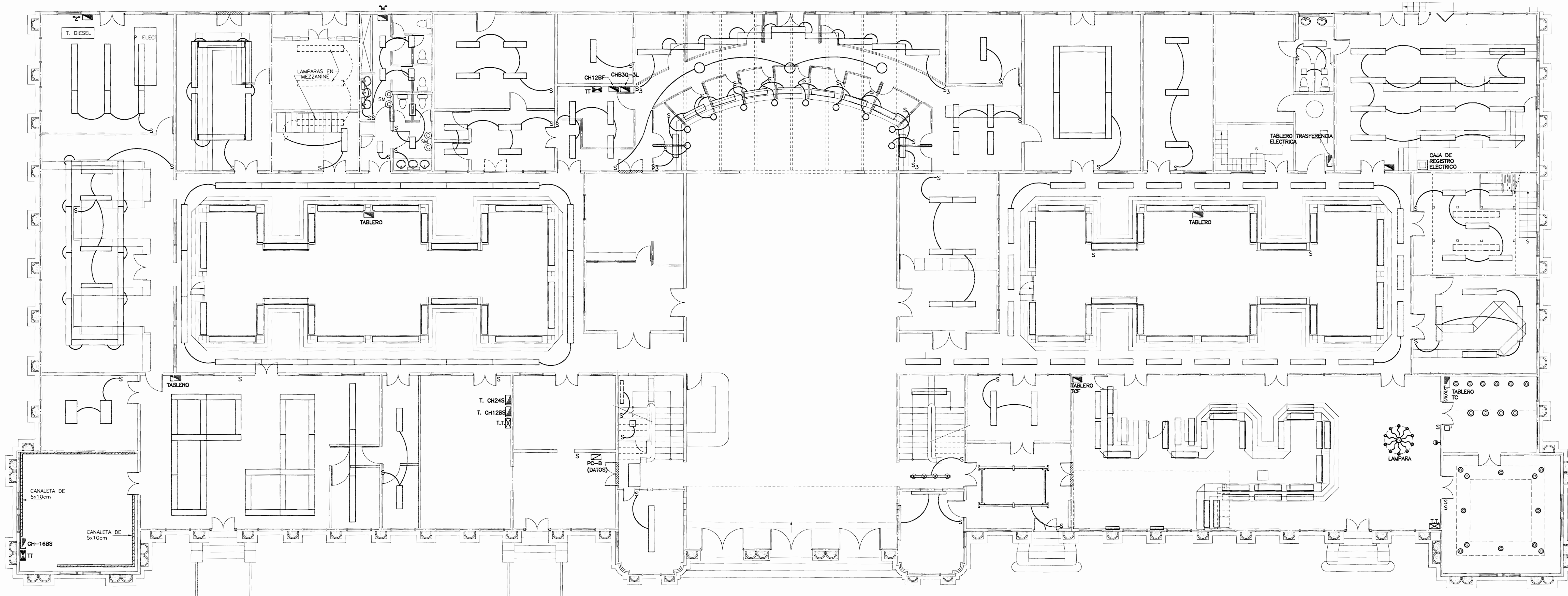
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION MECANICA
 NOMBRE: ING. GUY VINCENTI SALAZAR
 FIRMA: _____ # REG. M-5097

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
 NOMBRE: _____
 FIRMA: _____ # REG. _____

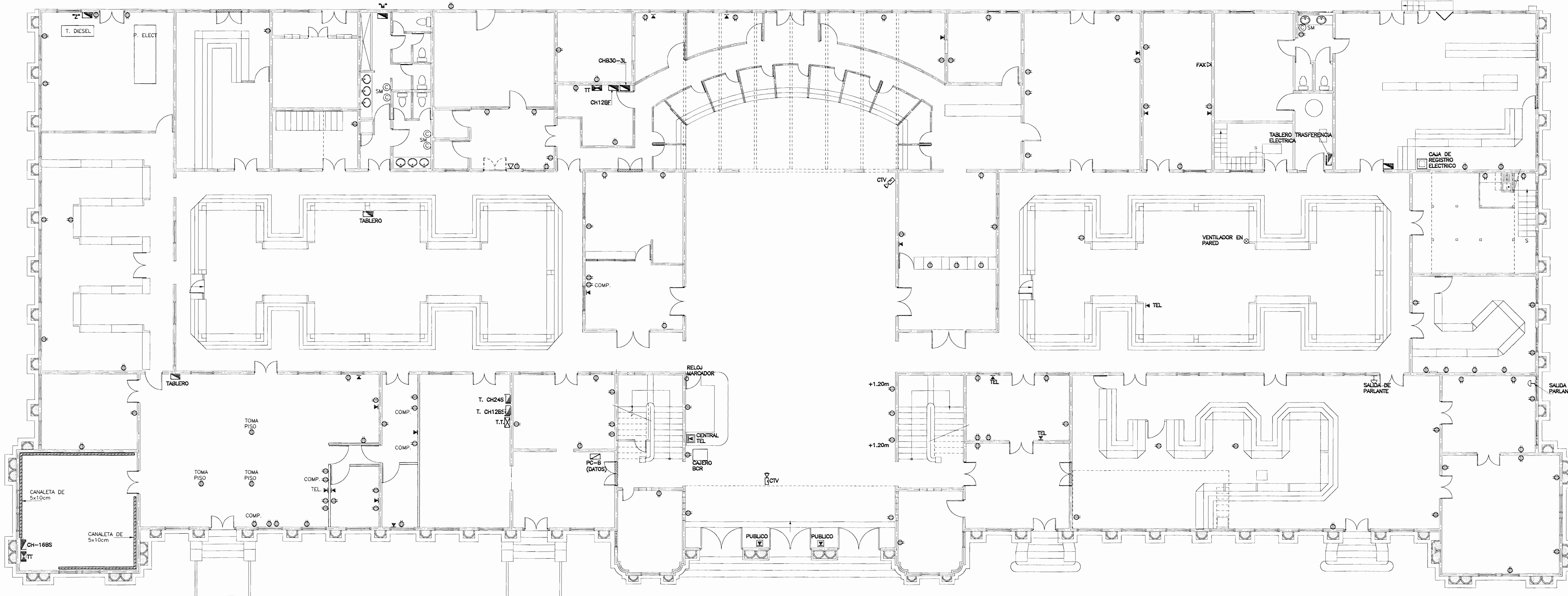
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
 PROPIETARIO: EL ESTADO
 # CATASTRO: SJ-174116-94
 SITAS: T: 7444, F: 26 F.R: 1052870-000

CONTENIDO:
 DETALLES MECANICOS SISTEMA CONTRA INCENDIOS

No. CORRIDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	22	M-08	ABRIL 2005
22	32	M-08	



PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA ILUMINACION ESTADO ACTUAL PRIMER NIVEL
ESCALA 1:100



PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA TOMACORRIENTES ESTADO ACTUAL PRIMER NIVEL
ESCALA 1:100

PROYECTO PARA SER APROBADO
consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE



PROVINCIA 01' SAN JOSE CANTON 01' SAN JOSE DISTRITO 2' MERCED

DIRECTOR DE PROYECTO:
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY CESPEDES

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA
NOMBRE ARO. SERGIO ARQUEIAS CHAVES
FIRMA # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELECTRICO
NOMBRE ING. CARLOS MENESES CABALZETA
FIRMA # REG. IC-592

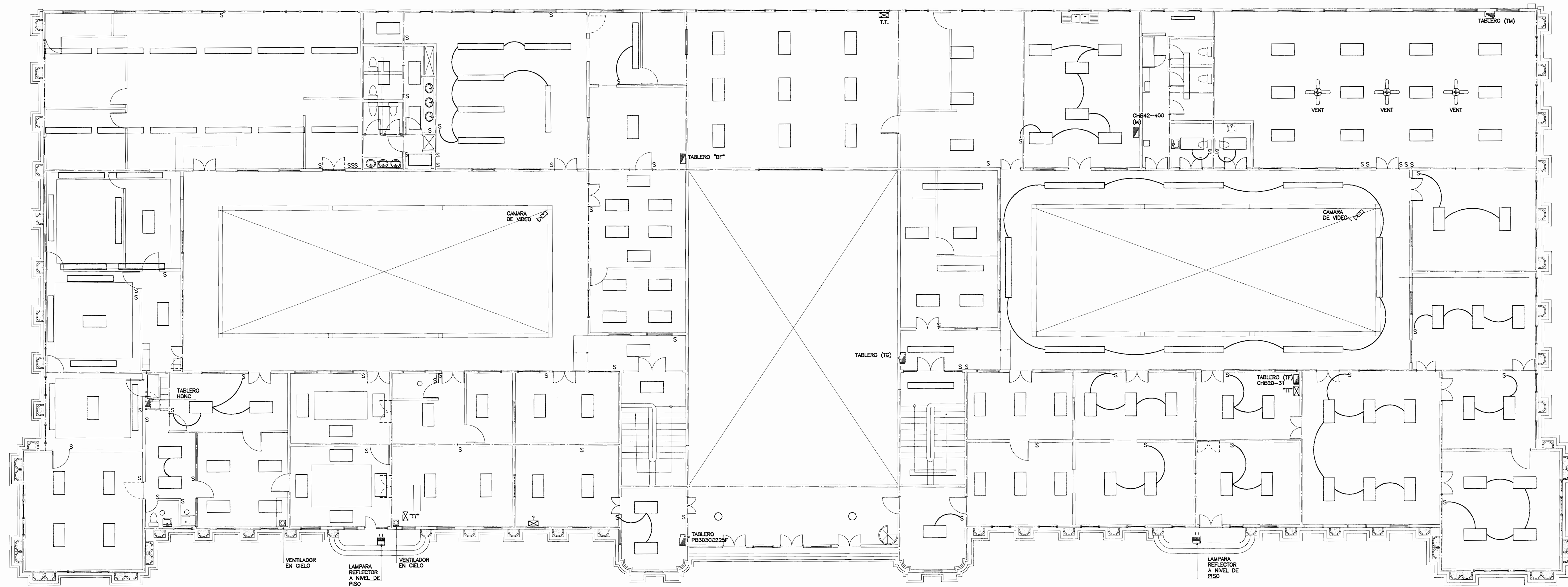
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ELECTRICA
NOMBRE ING. CARLOS MENESES CABALZETA
FIRMA # REG. IC-592

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE
FIRMA # REG.

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-94
SITAS: T. 7444, F. 26 F.R. 1052870-000

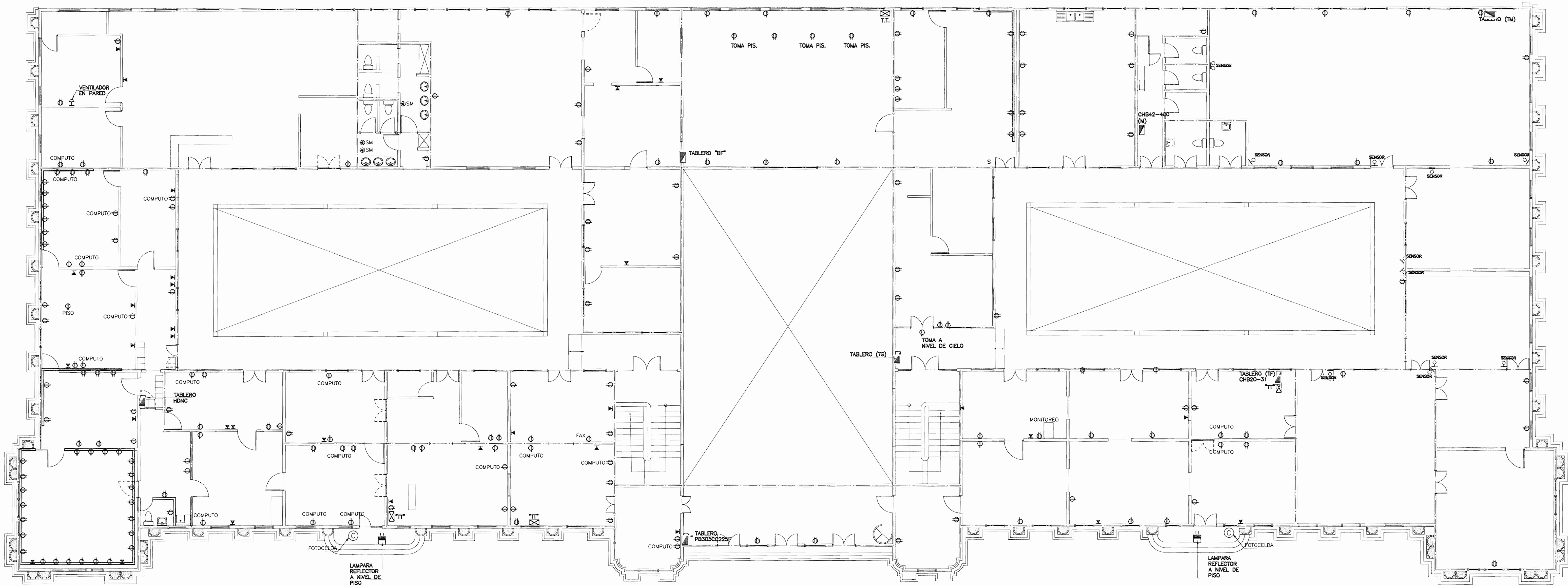
CONTENIDO:
PLANTA DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES
ESTADO ACTUAL PRIMER NIVEL

No. CARRILLO	No. JEIRO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	23	E-01	ABRIL 2005
23	32	E-10	



PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA ILUMINACION ESTADO ACTUAL SEGUNDO NIVEL

ESCALA 1:100



PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA TOMACORRIENTES ESTADO ACTUAL SEGUNDO NIVEL

ESCALA 1:100

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE



PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCEZ

DIRECTOR DE PROYECTO
MSC. WILLIAM MONSE QUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY CESPEDES / EUGENIA QUIROS

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA
NOMBRE ARO, SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELECTRICO
NOMBRE ING. CARLOS MENESES CABALCETA
FIRMA # REG. IE-592

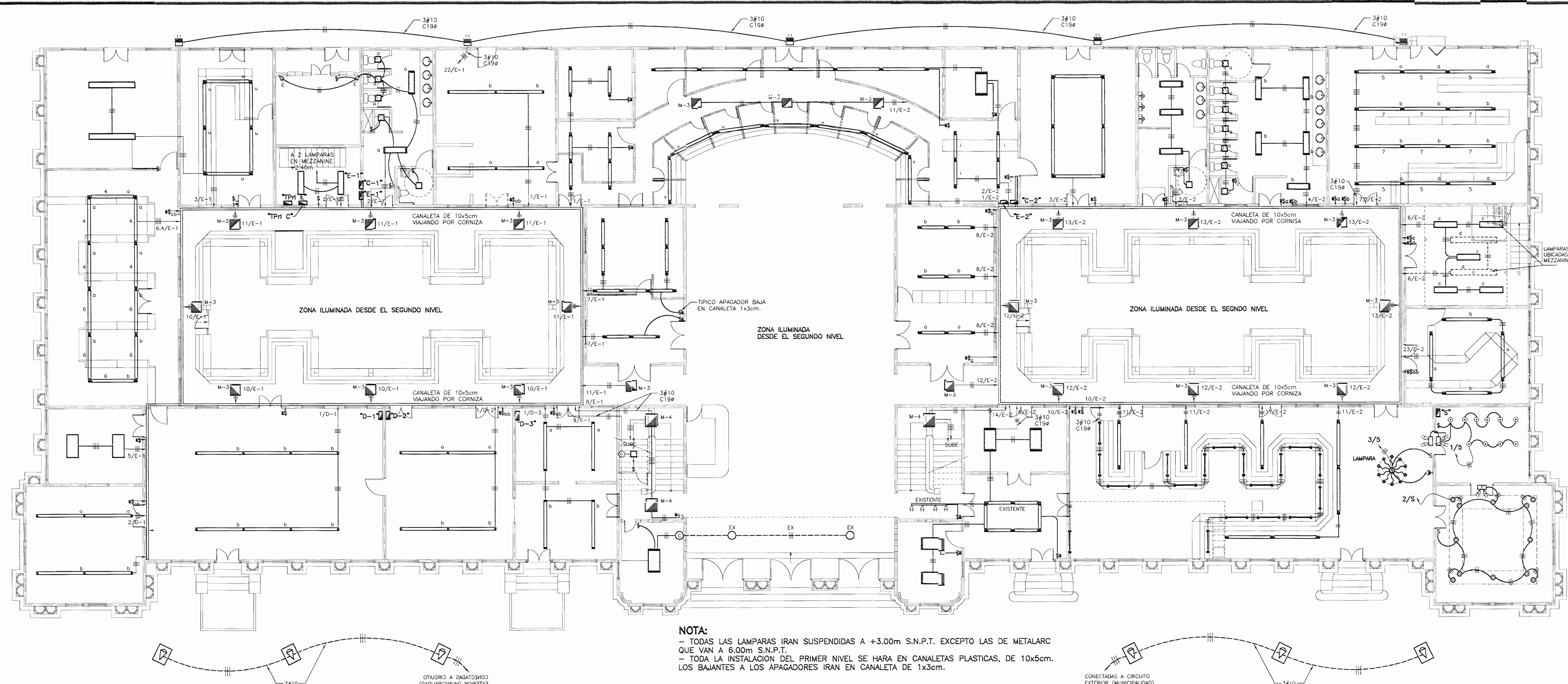
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ELECTRICA
NOMBRE ING. CARLOS MENESES CABALCETA
FIRMA # REG. IE-592

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE
FIRMA # REG.

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-94
SITAS: T: 7444, F: 26 F.R: 1052870-000

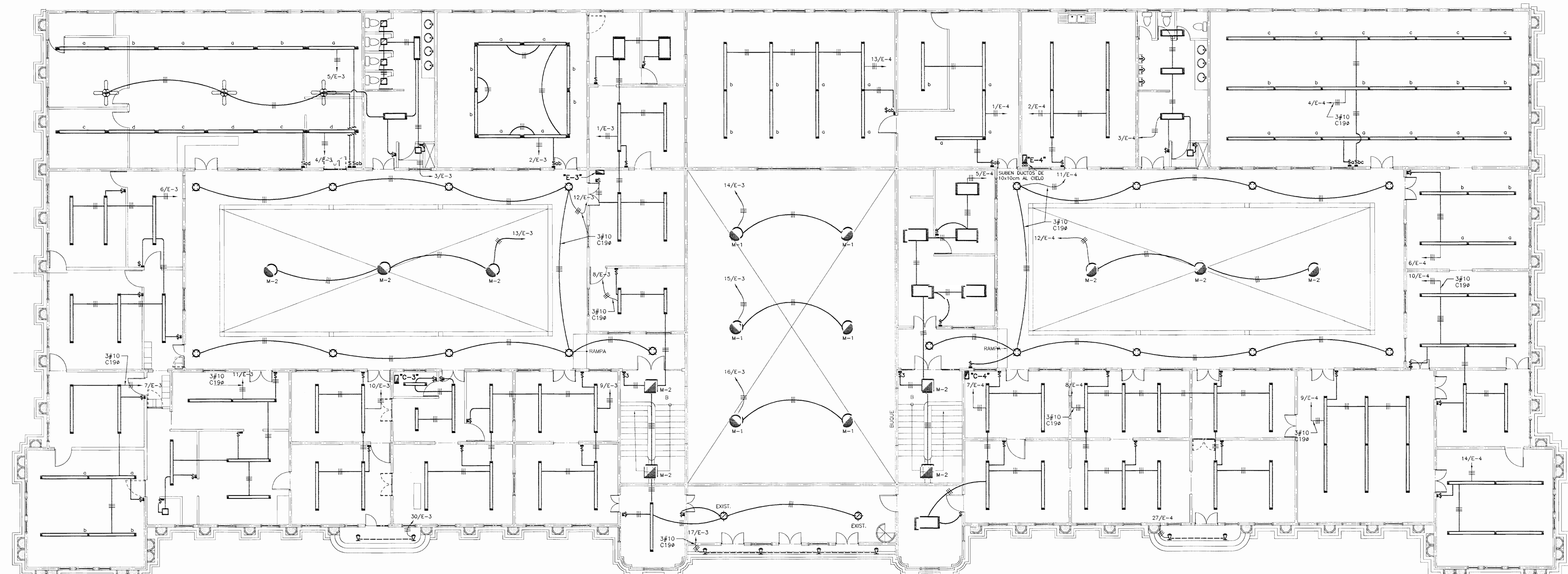
CONTENIDO:
PLANTA DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES
ESTADO ACTUAL SEGUNDO NIVEL

No. CORRIDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	24	E-02	24
24	32	E-10	ABRIL 2005



PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA ILUMINACION PRIMER NIVEL (REMODELADA)
ESCALA 1:100

NOTA:
 - TODAS LAS LAMPARAS IRAN SUSPENDIDAS A +3.00m S.N.P.T. EXCEPTO LAS DE METALARC QUE VAN A 5.00m S.N.P.T.
 - TODA LA INSTALACION DEL PRIMER NIVEL SE HARA EN CANALETAS PLASTICAS, DE 10x5cm. LOS BAJANTES A LOS APAGADORES IRAN EN CANAleta DE 1x3cm.



PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA ILUMINACION SEGUNDO NIVEL (REMODELADA)
ESCALA 1:100

NOTA:
 -EN SEGUNDO NIVEL LA INSTALACION SE HARA EN CONDUIT EMT POR EL CIELO FALSO
 -LOS BAJANTES A APAGADORES SE HARAN EN CANALETAS DE 1x3cm.
 -LOS CIRCUITOS 17 Y 30/E-3 Y EL /E-4 SERAN CONTRILADOS POR

PROYECTO PARA SER APROBADO
consultécnica
 ingenieros y arquitectos
 OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
 REESTRUCTURACION Y HABILITACION
 EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
 DE SAN JOSE



PROPIETARIO:
 PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCED
 DIRECTOR DE PROYECTO
 MSC. WILLIAM MONGE QUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY CESPEDES
 PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA
 NOMBRE ARQ. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
 FIRMA # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELECTRICO
 NOMBRE ING. CARLOS MEÑESE CABALCETA
 FIRMA # REG. IE-592

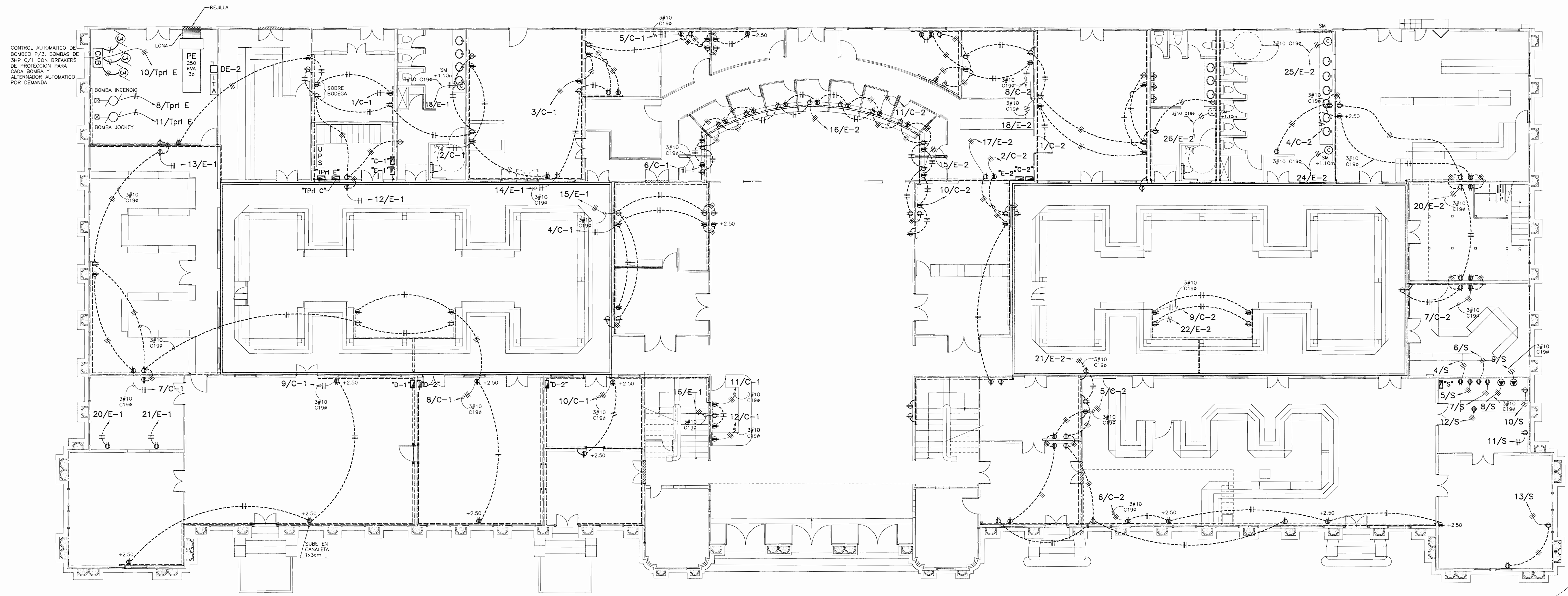
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ELECTRICA
 NOMBRE ING. CARLOS MEÑESE CABALCETA
 FIRMA # REG. IE-592

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
 NOMBRE
 FIRMA # REG.

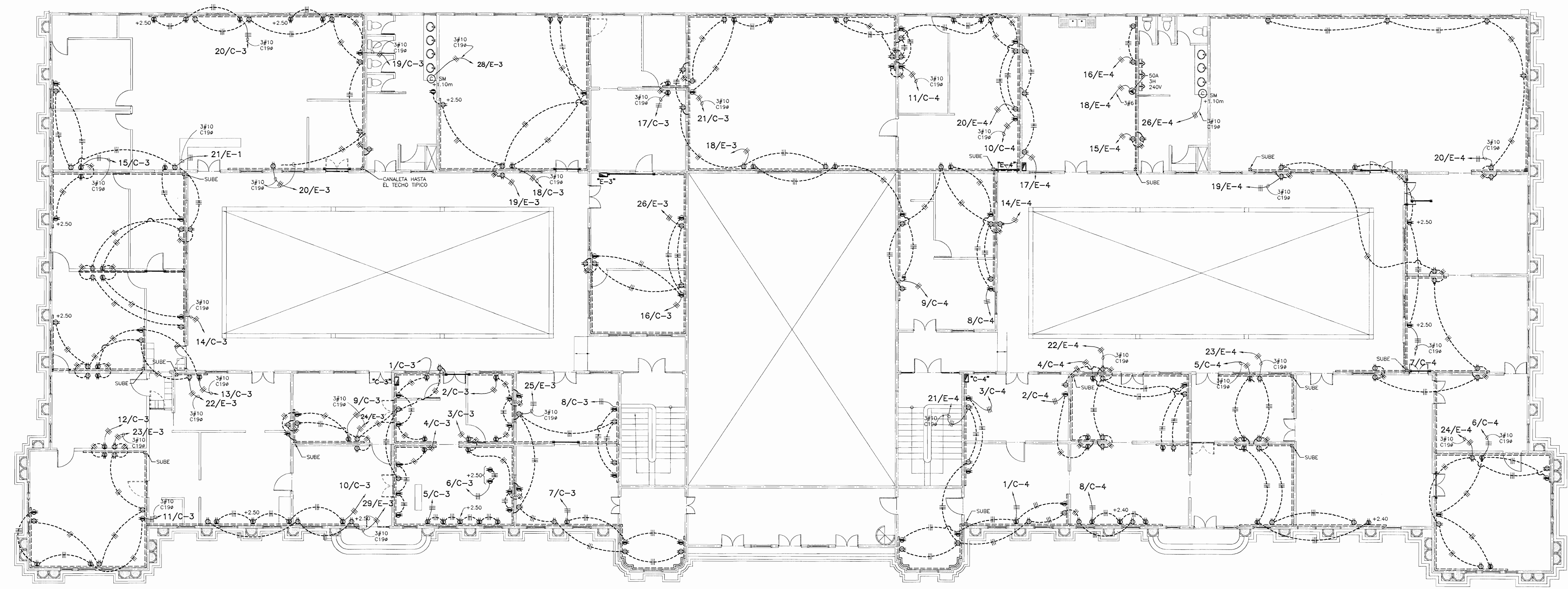
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
 PROPIETARIO: EL ESTADO
 # CATASTRO: SJ-174116-94
 SITAS: T. 7444, F. 26 P.R. 1052870-000

CONTENIDO:
 PLANTAS ELECTRICAS DE ILUMINACION
 PRIMER Y SEGUNDO NIVEL PROPUESTO

No. CORRIDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	26	E-04	ABRIL 2005
26	32	E-10	



PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA TOMACORRIENTES PRIMER NIVEL (REMODELADA)
ESCALA 1:100



PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA TOMACORRIENTES SEGUNDO NIVEL (REMODELADA)
ESCALA 1:100

PROYECTO PARA SER APROBADO
consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE



PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCED

DIRECTOR DE PROYECTO
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY CESPEDES

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTÉCNICA
NOMBRE: ARO. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA: # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELECTRICO
NOMBRE: ING. CARLOS MENESES CABALCETA
FIRMA: # REG. IE-592

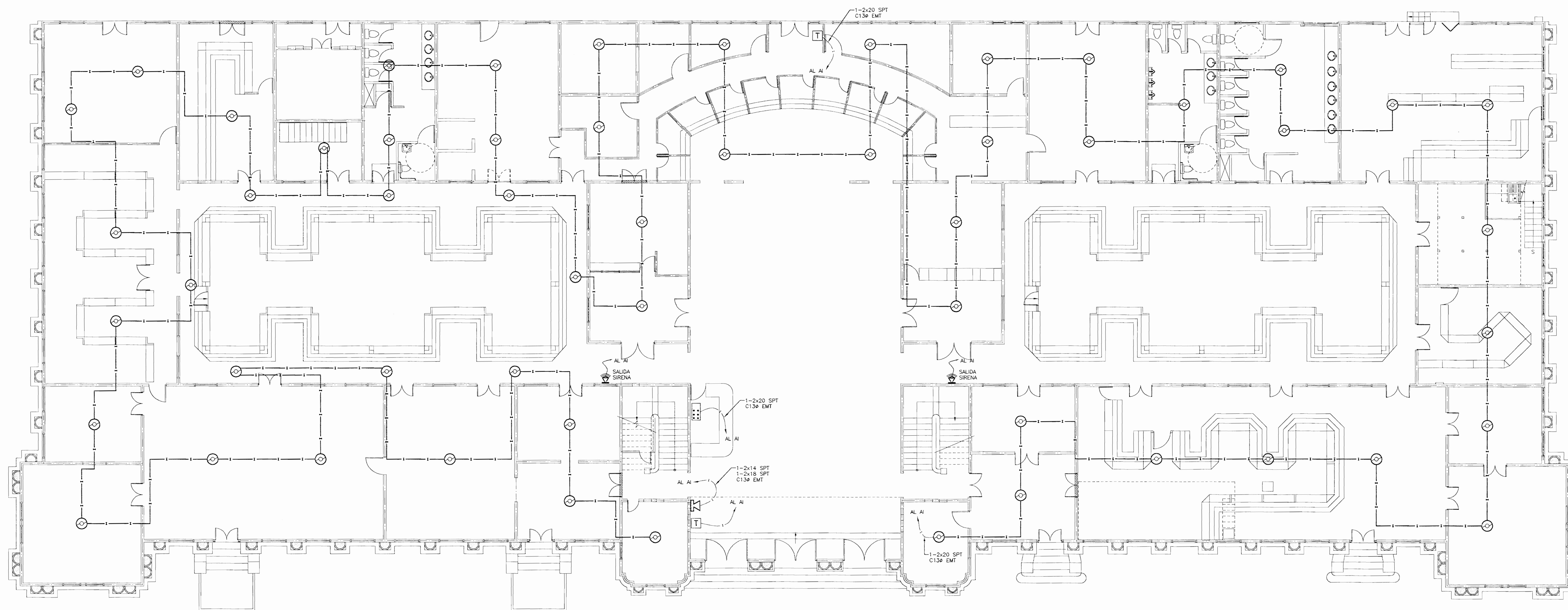
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ELECTRICA
NOMBRE: ING. CARLOS MENESES CABALCETA
FIRMA: # REG. IE-592

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE:
FIRMA: # REG.

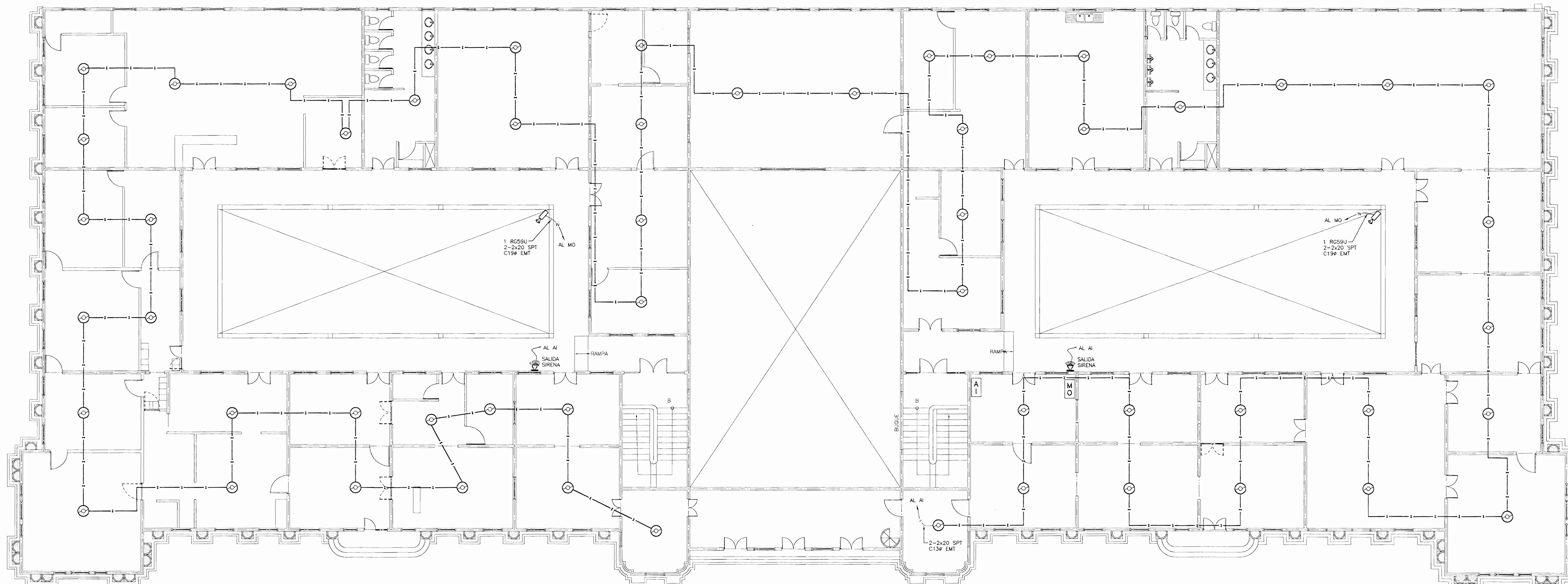
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-94
SITAS: T. 7444, F. 26 P.R. 1052870-000

CONTENIDO:
PLANTAS ELECTRICAS DE TOMACORRIENTES
PRIMER Y SEGUNDO NIVEL PROPUUESTO

No. CORRIGO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	27	E-05	ABRIL 2005
		E-10	



PLANTA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO Y ALARMAS PRIMER NIVEL (REMODELADA)
ESCALA 1:100



PLANTA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO Y ALARMAS SEGUNDO NIVEL (REMODELADA)
ESCALA 1:100

PROYECTO PARA SER APROBADO

consultécnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE



PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCEZ

DIRECTOR DE PROYECTO
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DIBUJANTE: JEFFREY CESPEDES

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA
NOMBRE ARO. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA _____ # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELECTRICO
NOMBRE ING. CARLOS MENESES CABALCETA
FIRMA _____ # REG. IE-592

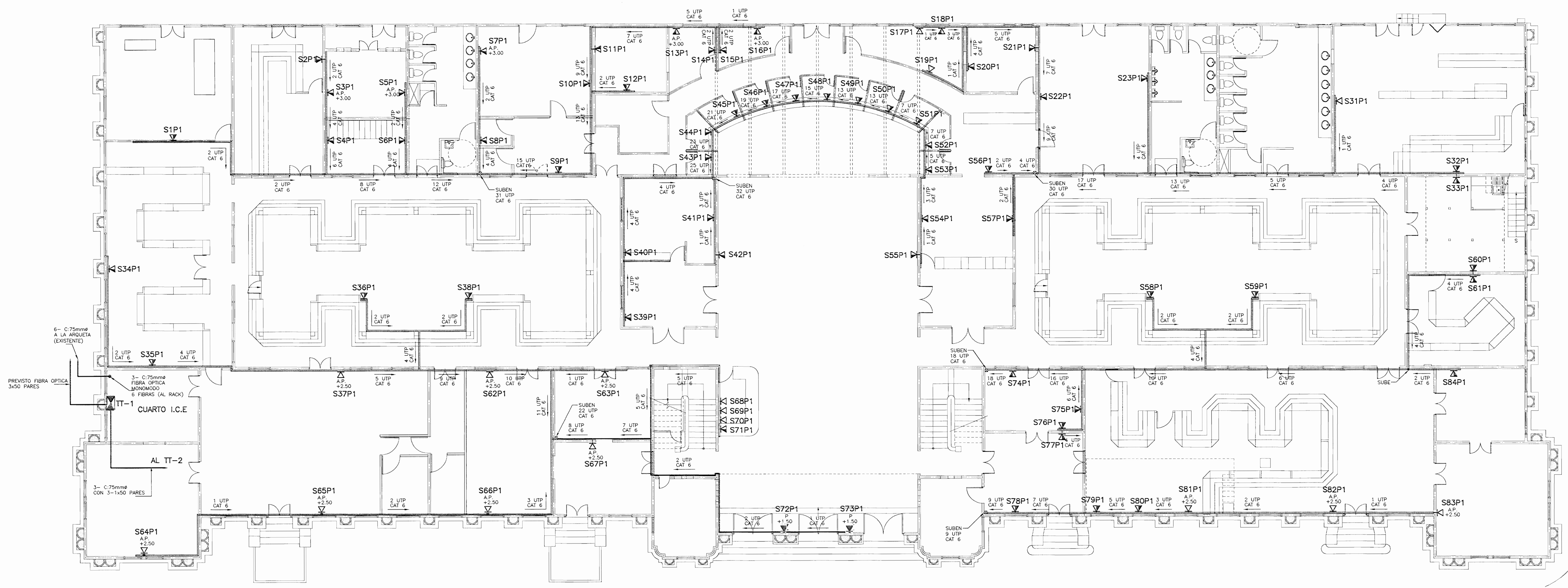
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ELECTRICA
NOMBRE ING. CARLOS MENESES CABALCETA
FIRMA _____ # REG. IE-592

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LEECCUCION
NOMBRE _____
FIRMA _____ # REG. _____

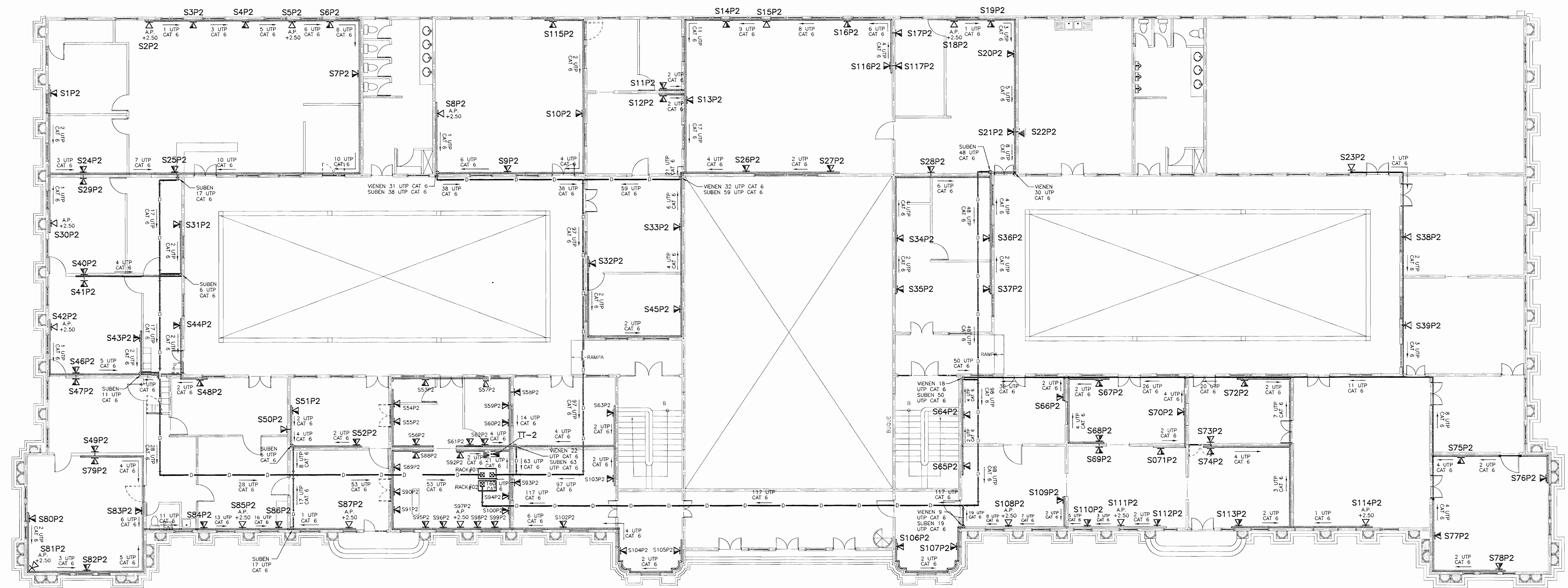
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SA-174116-94
SITAS: T: 7444, F: 26 F.R: 1052870-000

CONTENIDO:
PLANTA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO Y
ALARMAS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL
(PROPUESTA)

No. CORRIDO	No. JUEGO	No. ESPECIALIDAD	FECHA
01-01-04	28	E-06	ABRIL 2005
28	32	E-10	



PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA VOZ Y DATOS PRIMER NIVEL (REMDELADA)
ESCALA 1:100



PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA VOZ Y DATOS SEGUNDO NIVEL (REMDELADA)
ESCALA 1:100

PROYECTO PARA SER APROBADO
consultécnica
 ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
 REESTRUCTURACION Y HABILITACION
 EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
 DE SAN JOSE



PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCEZ

DIRECTOR DE PROYECTO
 MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DELAJANTE: JEFFREY CESPEDES

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTECNICA
 NOMBRE ARD. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
 FIRMA # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELECTRICO
 NOMBRE ING. CARLOS MENESES CABALCETA
 FIRMA # REG. IE-592

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ELECTRICA
 NOMBRE ING. CARLOS MENESES CABALCETA
 FIRMA # REG. IE-592

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
 NOMBRE # REG.

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
 PROPIETARIO: EL ESTADO
 # CATASTRO: SJ-174116-94
 SITAS: T: 7444, F: 28 FR: 1052870-000

CONTENIDO:
 PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA VOZ Y DATOS
 PRIMER Y SEGUNDO NIVEL (PROPUESTO)

Nº. CORRIDO	Nº. AUSEO	Nº. ESPECIALIDAD	FECHA
C1-01-24	29	32	E-07 E-10 ABRIL 2006

TABLERO																			
TABLERO	CIRC. #	U S O	BREAKER			CARGA CONECTADA			F.D.	D. MAX WATTS	VOLTIOS	AMPERIOS			CABLE THHN	TUBERIA INCH	LONGITUD CIRCUITO (m)	% CAIDA VOLTIOS	
			P	AMP	TIPO	FASE A	FASE B	FASE C				FASE A	FASE B	FASE C					
E-1	1	ILUMINACION PLANTA BAJA SUR	1	20	CHB	824	-	-	1	824	120	6.9	-	-	3/12	13	26	1.8	
	2	ILUMINACION PLANTA BAJA NORTE	1	20	CHB	744	-	-	1	744	120	6.2	-	-	3/12	13	16	1.0	
	3	ILUMINACION PLANTA BAJA SUR	1	20	CHB	-	-	-	1	880	120	-	7.3	-	3/12	13	24	1.7	
	4	ILUMINACION PLANTA BAJA NORTE	1	20	CHB	-	-	-	1	550	120	-	4.6	-	3/12	13	25	1.1	
	5	ILUMINACION PLANTA BAJA SUR	1	20	CHB	-	-	-	200	1	200	120	-	1.7	3/12	13	32	5	
	6	ILUMINACION PLANTA BAJA NORTE	1	20	CHB	-	-	-	550	1	550	120	-	4.6	3/12	13	30	1.4	
	7	ILUMINACION PLANTA BAJA SUR	1	20	CHB	576	-	-	1	576	120	4.8	-	-	3/12	13	33	1.6	
	8	ILUMINACION PLANTA BAJA NORTE	1	20	CHB	300	300	-	-	1	600	120	2.5	2.5	-	3/12	13	38	3
	9	ILUMINACION PLANTA BAJA SUR	1	20	CHB	-	-	-	1	328	120	-	2.7	-	3/10	19	45	7	
	10	ILUMINACION PASILLO SUR	2	20	CHB	800	-	-	1	1600	208	6.7	-	-	6.7	3/10	19	43	1.0
	11	ILUMINACION PASILLO NORTE	2	20	CHB	1000	-	-	1	2000	208	8.3	-	-	8.3	3/12	13	28	1.3
	12	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	5	525	120	-	8.75	-	3/10	19	40	2.2	
	13	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	5	525	120	-	8.75	-	3/10	19	36	1.9	
	14	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	750	5	375	120	-	6.25	3/10	19	29	1.8	
	15	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	5	525	120	-	8.75	-	3/10	19	37	2.0	
	16	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	5	525	120	-	8.75	-	3/10	19	37	2.0	
	17	CANPO	1	20	CHB	2600	-	-	5	3000	120	-	21.6	-	3/10	19	16	2.5	
	18	SECAMANOS	1	30	CHB	-	-	-	2600	5	3000	120	-	21.6	3/10	19	16	2.5	
	19	SECAMANOS	1	30	CHB	-	-	-	2600	5	3000	120	-	21.6	3/10	19	16	2.5	
	20	TOMACORRIENTES ICE	1	20	CHB	-	-	-	500	5	250	120	-	4.2	3/12	13	24	1.1	
	21	TOMACORRIENTES ICE	1	20	CHB	-	-	-	500	5	250	120	-	4.2	3/12	13	24	1.1	
	22																		
TOTAL									7144	6756	6950								

TABLERO																				
TABLERO	CIRC. #	U S O	BREAKER			CARGA CONECTADA			F.D.	D. MAX WATTS	VOLTIOS	AMPERIOS			CABLE THHN	TUBERIA INCH	LONGITUD CIRCUITO (m)	% CAIDA VOLTIOS		
			P	AMP	TIPO	FASE A	FASE B	FASE C				FASE A	FASE B	FASE C						
E-2	1	ILUMINACION CANAL	1	20	CHB	770	-	-	1	770	120	6.4	-	-	3/12	13	29	1.8		
	2	ILUMINACION PLANTA BAJA NORTE	1	20	CHB	1016	-	-	1	1016	120	8.5	-	-	3/10	19	30	1.8		
	3	ILUMINACION PLANTA BAJA NORTE	1	20	CHB	-	-	-	1	802	120	-	7.1	-	3/12	13	20	1.6		
	4	ILUMINACION PLANTA BAJA NORTE	1	20	CHB	-	-	-	402	1	442	120	-	3.7	3/12	13	31	1.3		
	5	ILUMINACION CORREOS NORTE	1	20	CHB	-	-	-	660	1	660	120	-	5.5	3/10	19	38	1.5		
	6	ILUMINACION BOQUEAS	1	20	CHB	-	-	-	540	1	540	120	-	4.5	3/12	13	36	1.8		
	7	ILUMINACION CORREOS NORTE	1	20	CHB	660	-	-	1	660	120	5.5	-	-	3/10	19	37	1.4		
	8	ILUMINACION ENCLOMENDA	1	20	CHB	384	-	-	1	384	120	3.7	-	-	3/12	13	19	8		
	9	ILUMINACION PLANTA BAJA NORTE	1	20	CHB	-	-	-	1	984	120	-	11.4	-	3/10	19	30	2.4		
	10	ILUMINACION CORREOS	1	20	CHB	-	-	-	1	1152	120	-	4.8	-	3/10	19	48	1.6		
	11	ILUMINACION CORREOS	2	20	CHB	-	-	-	770	1	770	240	-	6.4	3/12	13	28	2.0		
	12	ILUMINACION PASILLO NORTE	2	20	CHB	1000	-	-	1	2000	240	8.3	-	-	11.2	3/10	19	35	1.2	
	13	ILUMINACION PASILLO NORTE	2	20	CHB	800	800	-	-	1	1600	240	6.7	-	-	3/12	13	32	1.2	
	14	ILUMINACION ESCALERAS	2	20	CHB	-	-	-	300	1	600	240	-	2.5	2.5	3/12	13	28	5	
	15	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	1050	5	525	120	-	8.75	3/12	13	23	2.3		
	16	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	5	450	120	7.5	-	-	3/12	13	33	2.8		
	17	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	1500	-	5	750	120	-	12.5	-	3/10	19	22	2.0
	18	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	19	CANPO	1	20	CHB	-	-	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	20	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	750	5	375	120	-	6.45	3/10	19	39	1.7		
	21	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	1050	5	525	120	-	8.75	3/10	19	39	2.4		
	22	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	5	525	120	-	8.75	-	3/10	19	32	9		
23	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	440	1	440	120	-	3.7	3/10	19	44	1.2			
24	SECAMANOS	1	30	CHB	2600	-	-	5	3000	120	-	21.6	-	3/10	19	16	2.5			
25	SECAMANOS	1	30	CHB	-	-	-	2600	5	3000	120	-	21.6	3/10	19	17	2.4			
26	SECAMANOS	1	30	CHB	-	-	-	2600	5	3000	120	-	21.6	3/10	19	14	2.1			
TOTAL									9386	6630	8720									

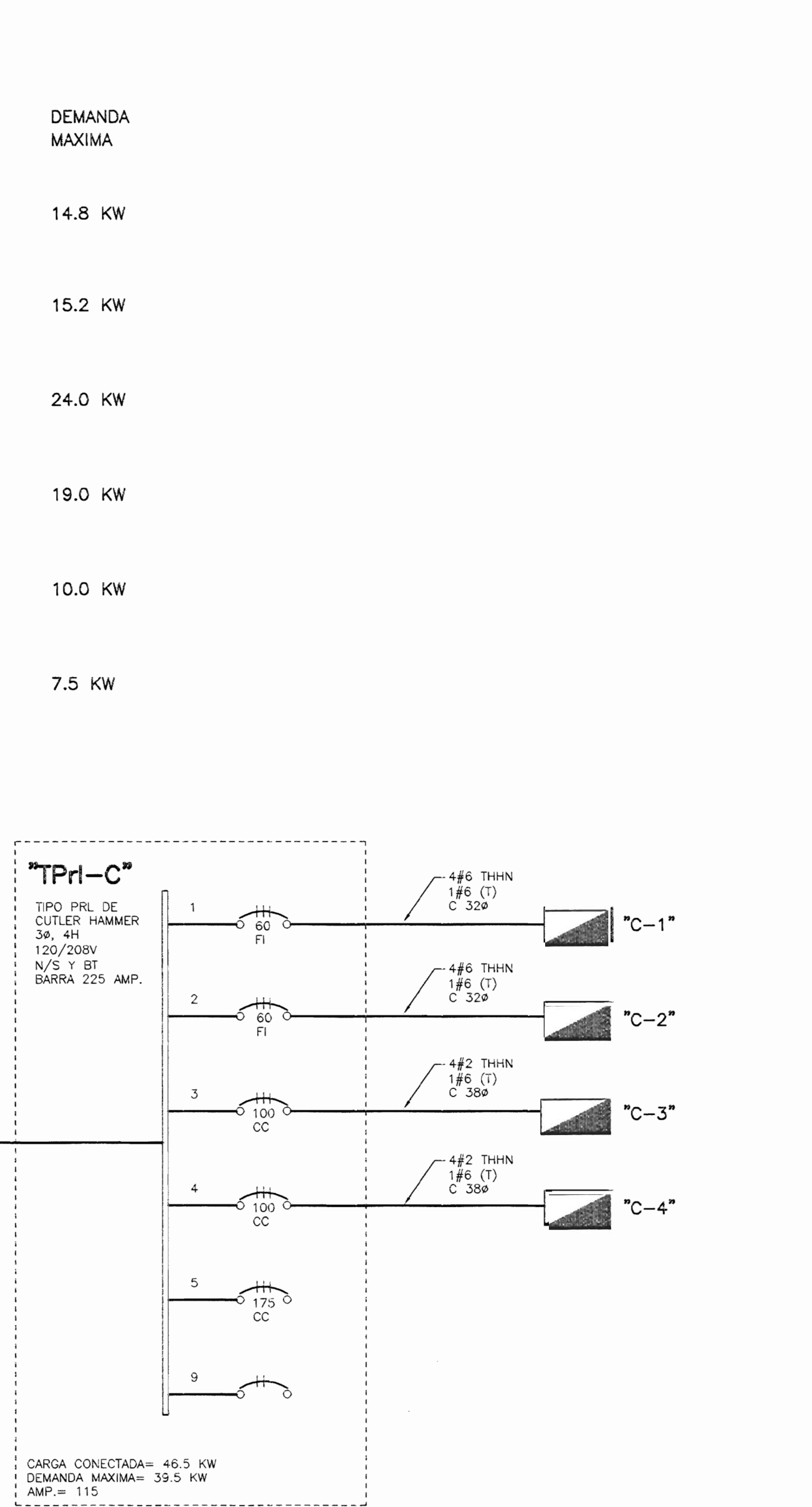
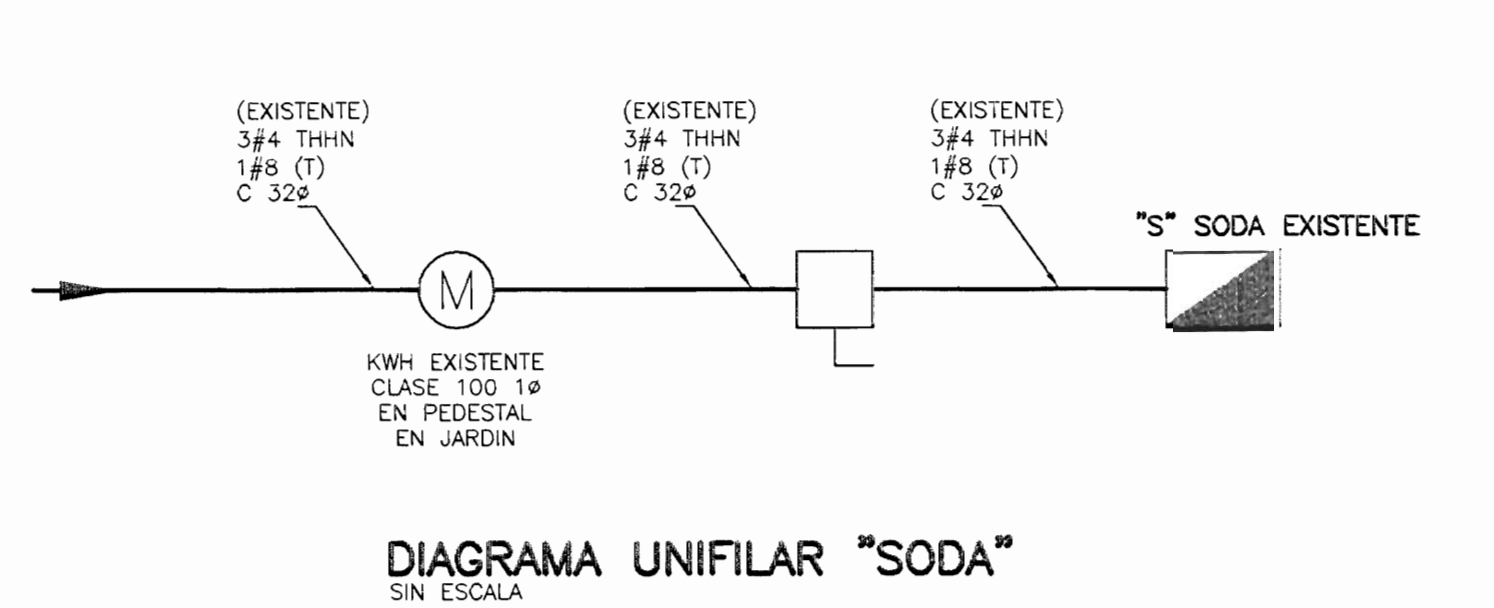
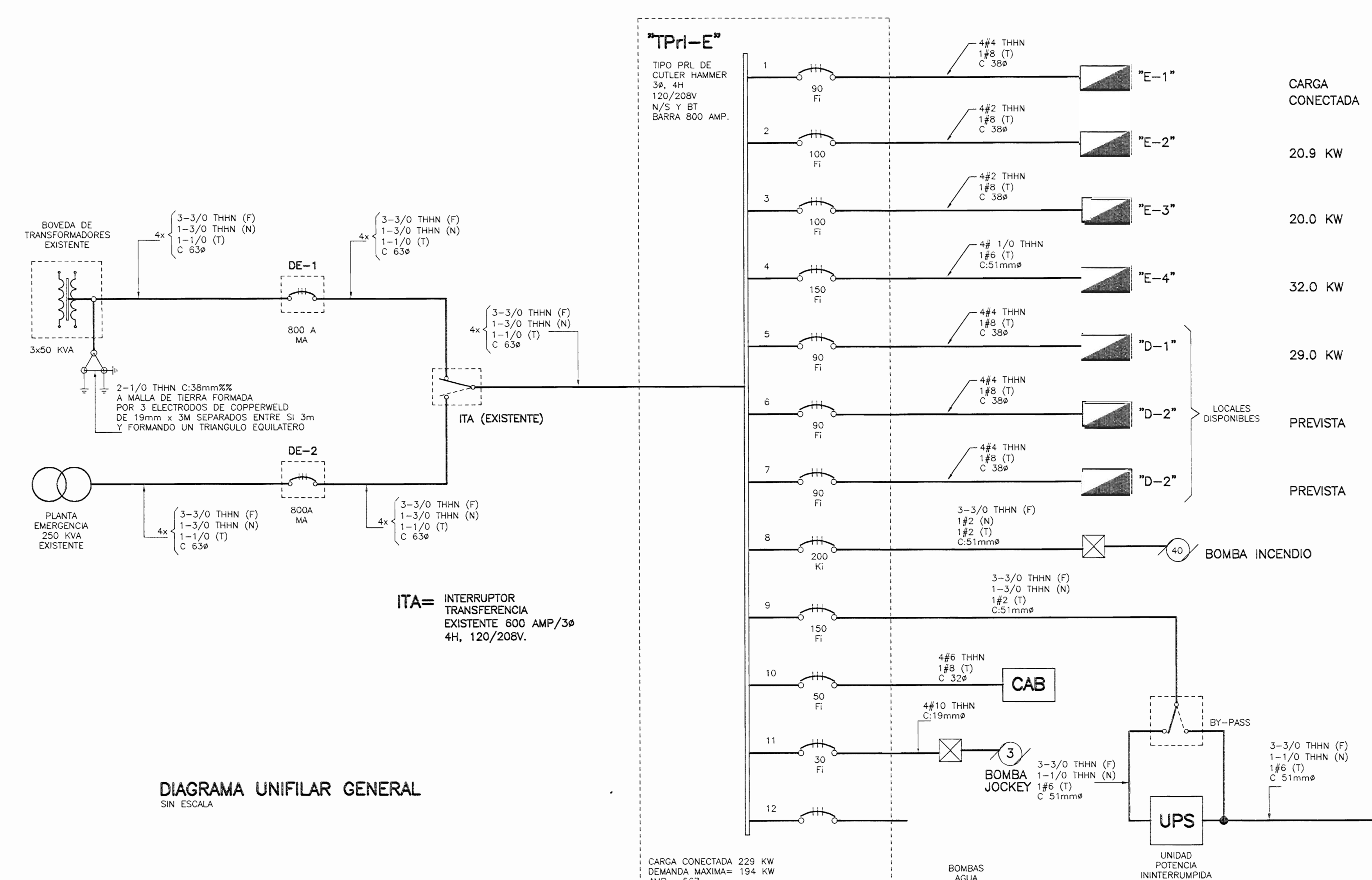
TABLERO																				
TABLERO	CIRC. #	U S O	BREAKER			CARGA CONECTADA			F.D.	D. MAX WATTS	VOLTIOS	AMPERIOS			CABLE THHN	TUBERIA INCH	LONGITUD CIRCUITO (m)	% CAIDA VOLTIOS		
			P	AMP	TIPO	FASE A	FASE B	FASE C				FASE A	FASE B	FASE C						
E-3	1	ILUMINACION PLANTA ALTA SUR	1	20	CHB	840	-	-	1	840	120	5.3	-	-	3/12	13	15	8		
	2	ILUMINACION PLANTA ALTA SUR	1	20	CHB	880	-	-	1	880	120	7.3	-	-	3/12	13	16	1.3		
	3	ILUMINACION PLANTA ALTA SUR	1	20	CHB	-	-	-	1	675	120	-	5.6	-	3/12	13	35	2.2		
	4	ILUMINACION PLANTA ALTA SUR	1	20	CHB	-	-	-	660	1	660	120	-	5.5	3/12	13	33	2.1		
	5	ILUMINACION PLANTA ALTA SUR	1	20	CHB	-	-	-	660	1	660	120	-	5.5	3/12	13	37	1.4		
	6	ILUMINACION PLANTA ALTA SUR	1	20	CHB	-	-	-	660	1	660	120	-	5.5	3/12	13	39	2.4		
	7	ILUMINACION PLANTA ALTA SUR	1	20	CHB	660	-	-	1	660	120	5.5	-	-	3/10	19	49	1.9		
	8	ILUMINACION PLANTA ALTA SUR	1	20	CHB	738	-	-	1	738	120	6.5	-	-	3/10	19	37	1.6		
	9	ILUMINACION PLANTA ALTA SUR	1	20	CHB	-	-	-	1	880	120	-	7.3	-	3/12	13	29	2.4		
	10	ILUMINACION PLANTA ALTA SUR	1	20	CHB	-	-	-	1	440	120	-	3.7	-	3/12	13	34	1.4		
	11	ILUMINACION PLANTA ALTA SUR	1	20	CHB	-	-	-	660	1	660	120	-	5.5	3/10	19	41	1.6		
	12	ILUMINACION PASILLO SUR	1	20	CHB	-	-	-	1350	1	1350	120	-	11.2	3/10	19	35	2.8		
	13	ILUMINACION CORREOS SUR	2	20	CHB	600	600	-	-	1	1200	208	9.0	5.0	-	3/12	13	25	8	
	14	ILUMINACION CORREOS SUR	2	20	CHB	1000	1000	-	-	1	2000	208	8.3	8.3	-	3/12	13	20	1.1	
	15	ILUMINACION VESTIBULO	2	20	CHB	1000	-	-	1	2000	208	8.3	-	-	3/12	13	23	1.3		
	16	ILUMINACION VESTIBULO	2	20	CHB	1000	-	-	1	2000	208	8.3	-	-	3/12	13	28	1.4		
	17	ILUMINACION FACHADA	2	20	CHB	-	-	-	500	500	1	1000	208	-	4.2	4.2	3/10	19	40	7
	18	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	900	-	5	450	120	-	7.5	-	3/12	13	16	1.4
	19	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	750	-	5	375	120	-	6.2	-	3/10	19	38	2.4
	20	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	1050	-	5	525	120	-	8.75	-	3/10	19	38	2.7
	21	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	1200	-	5	600	120	-	10.0	-	3/10	19	36	2.7
	22	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	750	-	5	375	120	-	6.2	-	3/10	19	50	2.2
23	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	750	5	375	120	-	6.25	3/10	19	52	2.3			
24	TOMACORRIENTES	1	20	CHB	-	-	-	1050	-	5	525	120	-	8.75	-	3/10	19	34	2.1	

TABLERO																			
TABLERO	CIRC. #	U S O	BREAKER			CARGA CONECTADA			F.D.	D. MAX. WATTS	VOLTIOS			% CAIDA VOLTIOS					
			TIPO	FASE A	FASE B	FASE C	FASE A	FASE B			FASE C	FASE A	FASE B		FASE C				
"D-1"	1	ILUMINACION	1	20	CHB	660	-	-	1	660	120	6.34	-	-	-	-	-	-	
	2	PREVISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
	9																		
	10																		
	11																		

TABLERO																			
TABLERO	CIRC. #	U S O	BREAKER			CARGA CONECTADA			F.D.	D. MAX. WATTS	VOLTIOS			% CAIDA VOLTIOS					
			TIPO	FASE A	FASE B	FASE C	FASE A	FASE B			FASE C	FASE A	FASE B		FASE C				
"D-2 Y D-3"	1	ILUMINACION	1	20	CHB	660	-	-	1	660	120	6.34	-	-	-	-	-	-	
	2	PREVISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
	9																		
	10																		
	11																		

TABLA ELECTRICA RESUMEN DEL PROYECTO												
DESCRIPCION	U S O	TRANSFORMADOR	TABLA-A (PROYECTOS CON TRANSFORMADOR)									
			TABLERO TPYE	TABLERO TPYC	TABLERO E-1	TABLERO E-2	TABLERO E-3	TABLERO E-4	TABLERO C-1	TABLERO C-2	TABLERO C-3	TABLERO C-4
1	KVA	3 x 50 KVA	162	49	20.9	20.0	32.0	29	8.75	10.25	17.75	9.75
2	% Z	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
3	FASES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	CORRIENTE CORTO CITO KA	8.700	8.700	7800	2500	3000	3000	3000	2000	900	2000	1900
5	KVA TOTALES	166	166	49	20.9	20.0	32.0	29.0	8.75	10.25	17.75	9.75
6	KVA DESAMBIADOS	162	162	41.6	14.8	15.0	24	19	7.44	8.7	15.1	7.44
7	FACTOR DE CARGA	.82	.82	.85	.71	.78	.87	.85	.85	.85	.85	.85
8	FACTOR DE POTENCIA	.95	.95	.95	.95	.95	.95	.95	.95	.95	.95	.95
9	ACOMETIDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	FASES	3-3/0	3-3/0	3-3/0	3 # 4	3 # 2	3 # 2	3 # 2	3 # 4	3 # 4	3 # 4	3 # 2
11	NEUTRO	3-3/0	3-3/0	1-3/0	1 # 4	1 # 2	1 # 2	1-1/0	1 # 6	1 # 6	1 # 6	1 # 2
12	TIERRA	3-1/0	3-1/0	1 # 2	1 # 8	1 # 8	1 # 6	1 # 6	1 # 6	1 # 6	1 # 6	1 # 6
13	LONGITUD	25	25	12	14	56	52	52	14	56	52	52
14	VOLTAJE NOMINAL	208	208	208	208	208	208	208	208.6	208.6	208.6	208.6
15	VOLTAJE CALCULADO	206	206	205.6	202.2	202.9	201.4	203.7	203.1	201	202.7	203.7
16	% CAIDA DE VOLTAJE	1 %	1 %	.8 %	1.6 %	1.5 %	2.2 %	1.1 %	1.2 %	2.2 %	1.4 %	.9
17												
18												
19												

SIMBOLOGIA ELECTRICA	
	COLGANTE 500W QT-DE12, 208V, REFERENCIA 15661 DE CONCORD SYLVANIA A +6.00m S.N.P.T.
	INDUSTRIAL COLGANTE 400W, 208V, REFERENCIA 07M2200-001-208V CUPOLA VMI A +6.00m S.N.P.T. DE ANODIZO.
	DE METALALCO 400W, 208V, DE PARCHO EN CIELO REFERENCIA CL7-M-F DE RUUD.
	FLUORESCENTE 3 TUBOS F032 BALASTRO ELECTRONICO REFERENCIA FLAT-3X32 DE DUAL.
	FLUORESCENTE 3 TUBOS F032, REFERENCIA 408E048-3 SYLVANIA DE 60x1.20m.
	FLUORESCENTE 2 TUBOS F032, REFERENCIA 408E048-3 SYLVANIA DE 30x1.20m.
	FLUORESCENTE DE PARCHO EN CIELO 2X26W, REFERENCIA
	FLUORESCENTE 2 TUBOS F032 BALASTRO ELECTRONICO REFERENCIA TRONK DE DUAL.
	FLUORESCENTE 2 TUBOS F032 BALASTRO ELECTRONICO REFERENCIA TRONK DE DUAL.
	FLUORESCENTE 1 TUBO F032 BALASTRO ELECTRONICO REFERENCIA TRONK DE DUAL.
	HALOGENO 50W, 120V, EMPOTRADO EN CIELO (EXISTENTES).
	ARAYA 10x50W (EXISTENTES).
	REFLECTOR 100W, 120V, MODELO 1325-1R DE SYLVANIA.
	LAMPARA INCANDESCENTE 100W, 120 V. (EXISTENTES)
	COLGANTE CIELO, METALALCO, 208V, REFERENCIA 15664 OJILL DE CONCORD DE SYLVANIA.
	ABANCO EN CIELO (EXISTENTE).
	LAMPARA DE EMERGENCIA A +2.50m S.N.P.T. 2x30W, BATERIA Ni-Cd, 12V, 2.5 MINIMO.
	REFLECTOR PISO 400W, 208V, REFERENCIA No. CAT. FS3540-M-P DE RUUD LIGHTING, PROTEGIDO EN CAJA EN SUDO, HECHA CON VARILLA DE 1cm.
	LAMPARA DE SOCIO 150W, 208V, EN PARED A +4.00m SNPT, REFERENCIA PRS-01505-511 DE HUBBELL.
	TRANSFORMADOR
	APAGADORES SENCILLO, DOBLE Y 3 VAS 15Amp/120V A +1.50m S.N.P.T.
	APAGADOR A 240 V, 20 AMP A + 1.50 m S.N.P.T.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 15Amp/120V A +30 m S.N.P.T. PLACA INOXIDABLE COLOR MARFIL, 100 W.
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO, 15Amp/120V A +30m S.N.P.T. (PLACA ACERO INOXIDABLELO W 1 COLOR ROJO
	TOMA TELEFONICO A +30 S.N.P.T.RJ-11
	SAIDA CENTRAL TELEFONICA A +1.60 SNPT, EN CAJA 0.40x0.40
	SAIDA ACCESS POINT A +2.50m SNPT.
	SAIDA MESA OPERADORA A +30 S.N.P.T.
	TABLERO TELEFONICO A +60 S.N.P.T.
	TOMA COMPUTO R45 PLACA INOXIDABLE A +30 S.N.P.T. O INDICADO (VER ESPECIFICACIONES)
	AERODUCTO METALICO POR CIELO PARA SISTEMA DE COMPUTO
	CANAleta PLASTICA 10 x 5 cm ALTURA INDICADA
	TOMA ESPECIAL CAPACIDAD Y ALTURA INDICADA 50A 3H.
	TABLERO ELECTRO A +1.75m S.N.P.T.
	INTERRUPTOR SEGURIDAD A +1.75 S.N.P.T.
	MEJORAR KWH. A +1.75 SNPT.
	PROTECCION TERMICA DE MOTOR A +1.50 SNPT.
	CONTROL AUTOMATICO DE BOMBEO A +1.50 SNPT.
	SAIDA DE MOTOR
	CIRCUITO POR CIELO 3/12 C136 P.V.C.
	CIRCUITO POR PARED, 3/12 THHN (SOLO INDICA CIRCUITOS, TODO EL CABLE VA POR CANALETA)
	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO.
	TUBERIA TELEFONICA, # PARES Y # INDICADO.
	TUBERIA DE COMPUTO P.V.C. # PARES Y # INDICADO (CABLEADO N.E.C.)
	TUBERIA SISTEMA ALARMAS EMF POR CIELO # INDICADO
	CONTACTOR ILUMINACION A +1.50m SNPT
	ARQUETA TELEFONICA
	TABLERO TELEFONICO A +60m S.N.P.T. DE 120 PARES TIPO CH CON 6 REGLETAS 20 PARES C/U
	REGISTRO DE ALTO VOLTAJE
	INTERRUPTOR TRANSFERENCIA AUTOMATICA A +1.50 m S.N.P.T. (EXISTENTE)
	PLANTA ELECTRICA (EXISTENTE)
SISTEMA DE VOZ Y DATOS	
	SAIDA DE ACCESS POINT CON ALTURA INDICADA
	SAIDA DE DATOS
	SAIDA DE VOZ Y DATOS
	SAIDA TELEFONICA
	DUCTO METALICO POR CIELO
	SUSE DUCTO CANALETA
	DUCTO BAJA A NIVEL DE CIELO Y ENTONCA CON CANALETA
	CANAleta POR CORNISA (10x50cm)
	SUSE CANALETA A NIVEL DE CORNISA
	CANAleta DE 10x50cm A +0.30m S.N.P.T.
SISTEMA DE ALARMAS	
	SENSOR DE 360 GRADOS DOBLE TECNOLOGIA (DUAL TEC.)2200 mm. S.N.P.T. (CAJA RECTANGULAR)
	SENSOR DE 360 GRADOS DOBLE TECNOLOGIA (DUAL TEC.)2200 mm. S.N.P.T. (CAJA RECTANGULAR)
	SENSOR TRFI INSTALADO EN EL CIELO RASO (CAJA OCTOGONAL) FOX-551R, BASE BX-501
	RECEPTOR MALAMBRICO,INSTALADO SOBRE NIVEL DE CIELO RASO ANTA BAJO NIVEL DE CIELO RASO
	CONTACTO MAGNETICO TRABAJO LIVIANO, EN MARCHO DE PUERTA, DOBLE JUEGO DE CONTACTOS
	SAIDA PARA CABLEADO COAXIAL RG-58U Y UN CABLE PAREADO NUMERO 18 A MUEBLE DE VIDEO M-2.2700 mm SHIFTEAR SOBRENTE DE 3 m. EN LAS PLACAS
	SIRENA INSTALADA BAJO NIVEL DE CIELO RASO,30 W. (CAJA OCTOGONAL)
	SENSOR DOBLE TECNOLOGIA (DUAL TEC.) A 2200 mm. S.N.P.T. (CAJA RECTANGULAR)
	CENTRO DE ALARMA (DISTRIBUIDOR 12 x 12 cm) T-AL-40-80 PARES, A 1200 mm S.N.P.T. TIPO SO-D-CON LAVIN DE SEGURIDAD
	BOTONERA A 1500 mm S.N.P.T. (CAJA RECTANGULAR)
	ESTACION MANUAL DE ALARMA A 1100 mm S.N.P.T. (CAJA RECTANGULAR) BCR-1011 LAMPARA ESTRABOSCOPICA P 2475
	PANEL ALARMAS INCENDIO AM 2020 (TELENTELE)
	INTERRUPTOR LLAVE EN FUERTA EXTERIOR
NOTA: - EL EQUIPO PARA EL SISTEMA DE ALARMAS DE INCENDIO SERA SUPLENDO E INSTALADO POR EL CONTRATISTA Y ENTREGADO FUNCIONANDO. - EL EQUIPO PARA EL SISTEMA DE ALARMAS DE ROBO ES N.E.C. EL CONTRATISTA SUMINISTRARA UNICAMENTE EL CABLEADO Y TUBERIAS INDICADAS.	



PROYECTO PARA SER APROBADO

consultechnica
ingenieros y arquitectos

OFICINA CENTRAL PARA EL VISADO DE PLANOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:
REESTRUCTURACION Y HABILITACION
EDIFICIO CENTRAL DE CORREOS
DE SAN JOSE

PROPIETARIO:
CORREOS DE COSTA RICA

PROVINCIA 01 SAN JOSE CANTON 01 SAN JOSE DISTRITO 2 MERCEZ

DIRECTOR DE PROYECTO
MSC. WILLIAM MONJE QUESADA

DESBUJANTE: JEFFREY DESPEDES

PROFESIONAL COORDINADOR POR CONSULTATECNICA
NOMBRE: ARO. SERGIO ARGUEDAS CHAVES
FIRMA: _____ # REG. A-6789

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELECTRICO
NOMBRE: ING. CARLOS MENESES CABALCETA
FIRMA: _____ # REG. IE-592

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ELECTRICA
NOMBRE: ING. CARLOS MENESES CABALCETA
FIRMA: _____ # REG. IE-592

PROFESIONAL RESPONSABLE DE EJECUCION
NOMBRE: _____
FIRMA: _____ # REG. _____

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: EL ESTADO
CATASTRO: SJ-174116-94
SITAS: T. 7444, F. 26 FR. 1022870-000

CONTENIDO:
DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL

No. CORRIDO 32 No. JUEGO 32 No. ESPECIALIDAD E-10 FECHA 30 ABRIL 2005