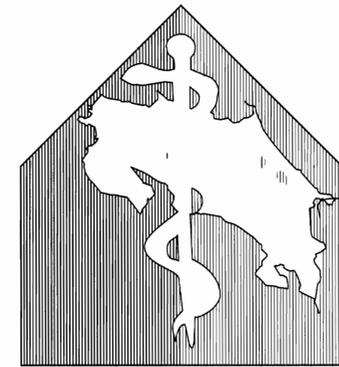


PROYECTO REMDELACION DE OFICINAS PARA MINISTRA Y VICEMINISTROS

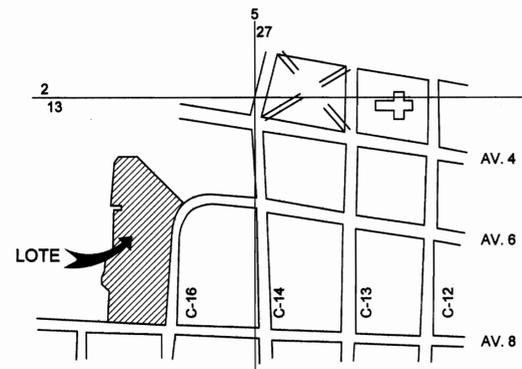
PROPIETARIO
MINISTERIO DE SALUD

PROFESIONALES RESPONSABLES DEL PROYECTO
ARQUITECTO: GASTON UREÑA BRENES.
INGENIERO CIVIL: RICARDO HERNANDEZ MONTOYA
INGENIERO ELECTRICO: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
SITUADO EN:

PROVINCIA- 1° JOSE CANTON -1° SAN JOSE DISTRITO- 1° SAN JOSE
ENERO DEL 2009

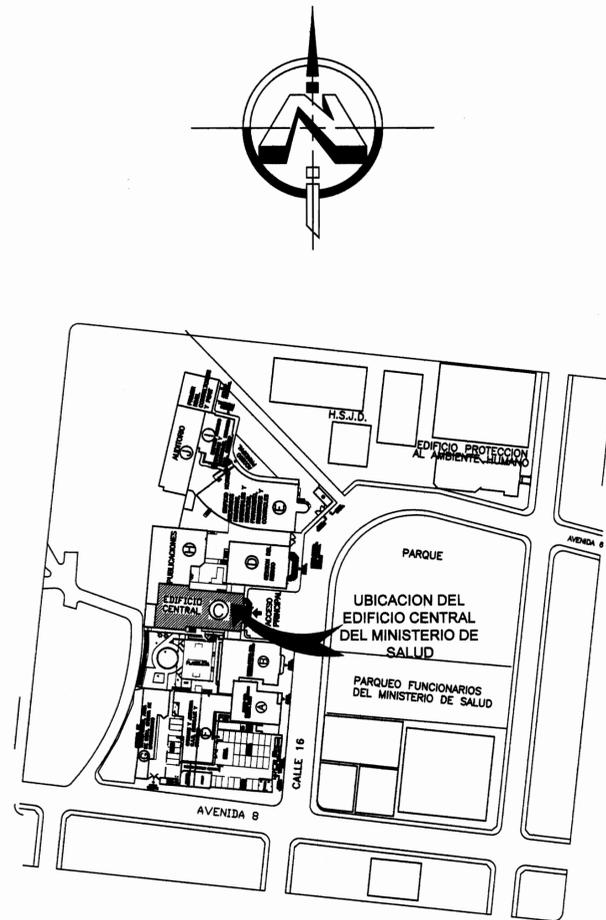


MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD GESTION INMOBILIARIA



LOCALIZACION ESCALA 1:5.000
HOJA TORRES Y MARIA AGUILAR

- ESCALERAS DE EMERGENCIA EXISTENTES
- INDICE
A=DESPACHOS
B=CENTRAL SUR
C=EDIFICIO CENTRAL NORTE
D=CENTRAL NORTE
E=EDIFICIO NORTE
F=CAD NIVEL CENTRAL
G=TRANSPORTES
H=PUBLICACIONES CIVIL
J=AUDITORIO
- EDIFICIO A REMODELAR



PLANTA EN CONJUNTO
ESCALA 1:1500

INDICE DE LAMINAS

- LAMINA A-1/1-20: LAMINA DE PORTADA, LOCALIZACION, UBICACION, INDICE, TABLA DE ACABADOS Y TABLA DE SIMBOLOGIA GENERAL.
- LAMINA A-2/2-20: PLANTA ARQUITECTONICA EXISTENTE DE AREAS A DEMOLER, PRESERVAR Y RESTAURAR, SIMBOLOGIA Y NOTAS.
- LAMINA A-3/3-20: PLANTA DE DISTRIBUCION ARQUITECTONICA A CONSTRUIR Y A REMODELAR.
- LAMINA A-4/4-20: FACHADA PRINCIPAL Y FACHADA LATERAL DERECHA.
- LAMINA A-5/5-20: FACHADA POSTERIOR Y FACHADA LATERAL IZQUIERDA.
- LAMINA A-6/6-20: CORTE X-X y CORTE Y-Y. DETALLES ARQUITECTONICOS.
- LAMINA A-7/7-20: CORTE Z-Z NOTAS Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTONICAS.
- LAMINA A-8/8-20: NOTAS Y ESPECIFICACIONES ARQUITECTONICAS Y DETALLES.
- LAMINA S-1/9-20: PLANTA ESTRUCTURAL.
- LAMINA S-2/10-20: PLANTA DE ENTREPISOS.
- LAMINA S-3/11-20: PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS.
- LAMINA S-4/12-20: DETALLES ESTRUCTURALES GENERALES Y NOTAS.
- LAMINA M-1/13-20: PLANTA DE INSTALACIONES MECANICAS, SIMBOLOGIA, DETALLES Y NOTAS.
- LAMINA M-2/14-20: PLANTA DE TECHOS Y EVACUACION DE PLUVIALES, DETALLES Y NOTAS. DETALLE DE MUEBLE DE RECEPCION, BARANDA DE VIDRIO.
- LAMINA E-1/15-20: LAMINA DE PORTADA ELECTRICA, LOCALIZACION, UBICACION, INDICE.
- LAMINA E-2/16-20: PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA ILUMINACION, TABLA DE SIMBOLOGIA, ESPECIFICACIONES Y NOTAS.
- LAMINA E-3/17-20: PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA TOMAS Y OTROS. TABLA DE SIMBOLOGIA.
- LAMINA E-4/18-20: DESCRIPCION DEL TABLERO ELECTRICO, DESCRIPCION DEL TABLERO ELECTRICO "C", TABLA DE RESUMEN DE PROYECTO, DIAGRAMA ESQUEMATICO DE POTENCIA Y CONTROL PARA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO Y NOTAS.
- LAMINA E-5/19-20: PLANTA DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO Y DISTRIBUCION DE DUCTOS
- LAMINA E-6/20-20: PLANTA DE INSTALACION DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS, TABLA DE AREAS Y SEÑALIZACION DE SEGURIDAD PARA INCENDIOS Y OTROS. TABLA DE SIMBOLOGIA, Y VIAS DE EVACUACION

SIMBOLOGIA GENERAL ARQUITECTONICA	
	INDICACION DE CORTE GENERAL.
	INDICACION DE EJES.
	INDICACION DE NIVEL DE PISO, EN SECCION.
	INDICACION DE NIVEL DE PISO, EN PLANTA.
	INDICACION DE ACABADO DE CIELO
	INDICACION DE ACABADO DE PISO
	ACABADO DE PAREDES Y COLUMNAS
	INDICACION DE ANCHO Y ALTO EN LOS BUQUES DE LAS PUERTAS
VF	VIDRIO FIJO: VENTANA DE ILUMINACION PARA APOSENTOS
VP	VIDRIO FIJO EN PUERTAS.
VC	VENTANA CORREDIZA DIRECCION INDICADA.
RQ	REPELLO QUEMADO EN PAREDES CON DOS MANOS DE PASTICA Y DOS DE PINTURA.



PROYECTO:
**DESPACHO DE LA MINISTRA
MINISTERIO DE SALUD**

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL



PROVINCIA: 1° SAN JOSE CANTON: 1° SAN JOSE DISTRITO: HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD:
INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION CIVIL:
NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ MONTOYA
FIRMA: No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: GASTON UREÑA BRENES
FIRMA: No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE
INSPECCION ARQUITECTONICA:
NOMBRE:
FIRMA: _____ No. _____

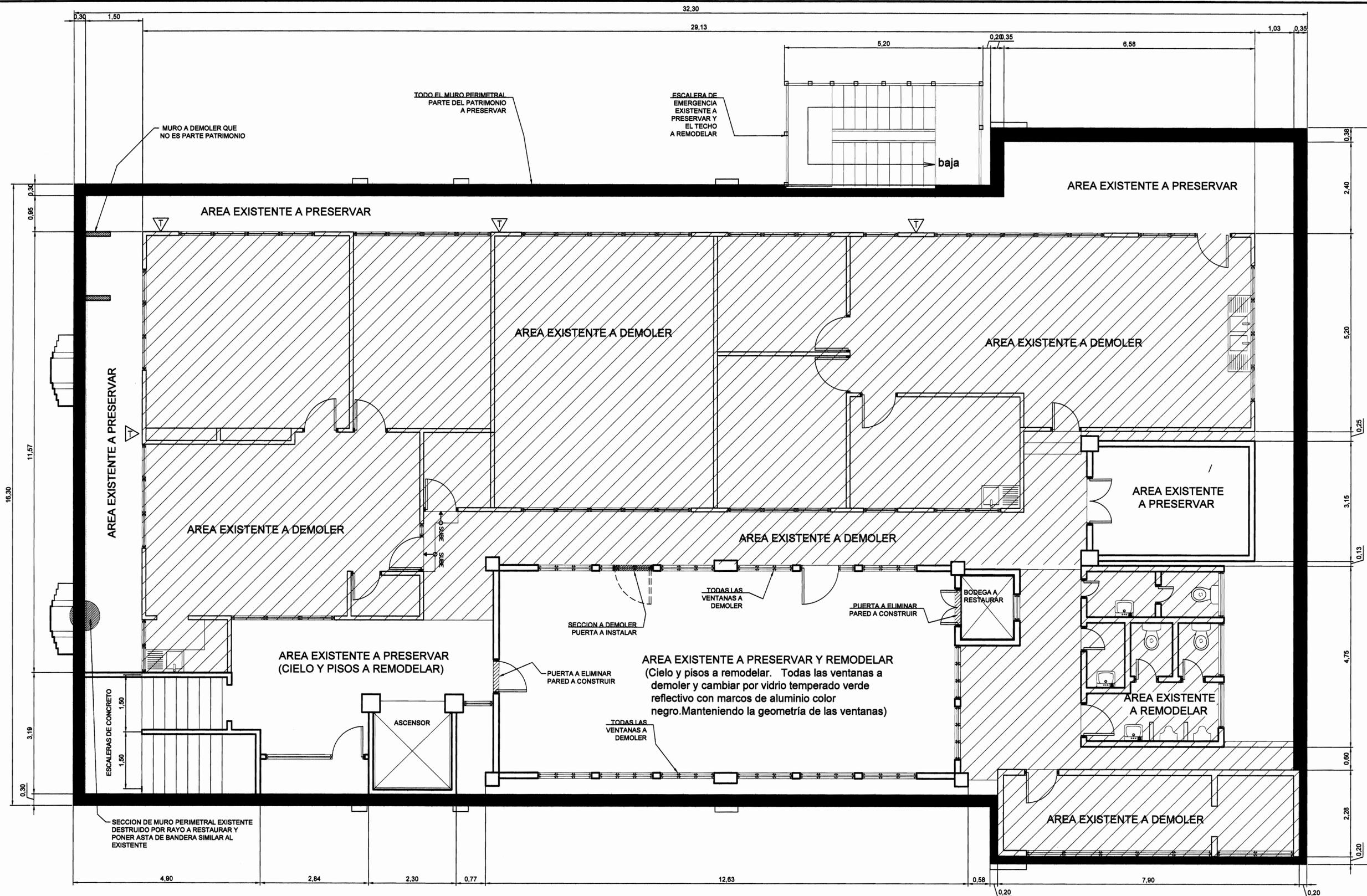
PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
FIRMA: No. IE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE
DIRECCION TECNICA
NOMBRE: GASTON UREÑA BRENES
FIRMA: No. A-3459

PROPIETARIO: ESTADO: MINISTERIO DE SALUD
CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
No. CATASTRO: SJ-1110718-2008
SITAS: FOLIO REAL1527328000

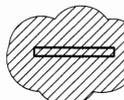
CONTENIDO
INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	A-1/1-20



PLANTA ARQUITECTONICA EXISTENTE : AREAS A DEMOLER, PRESERVAR Y RESTAURAR

ESCALA 1:50

-  PAREDES DE BLOCK Y COLUMNAS DE CONCRETO, PARTE DEL PATRIMONIO A PRESERVAR Y RESTAURAR LO DAÑADO Y PINTAR.
-  PAREDES DIVISION DE MADERA, NO PATRIMONIO, A DEMOLER. INCLUYE TECHO Y PISO DE ESTA AREA
-  MURO PERIMETRAL EXISTENTE, PARTE DEL PATRIMONIO, A PRESERVAR Y RESTAURAR

NOTA:
 TODA EL AREA HABITABLE LLEVARÁ UN SOBRE PISO SOBRE LA EXISTENTE. VER EN LAMINA S-2
 LA LOSA EXISTENTE QUE QUEDA EXPUESTA SERÁ REPARADA, NIVELADA E IMPERMEABILIZADA.



PROPIETARIO:


PROYECTO:
**DESPECHO DE LA MINISTRA
 MINISTERIO DE SALUD**

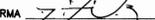
CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL


PROVINCIA: 1° SAN JOSE CANTON: 1° SAN JOSE DISTRITO: HOSPITAL

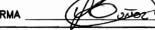
JEFE DE UNIDAD:
 INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO E INSPECCION CIVIL:
 NOMBRE: RICARDO FERRER MONTAÑO No. IC-9298
 FIRMA: 

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO ARQUITECTONICO:
 NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRINES
 FIRMA: 

PROFESIONAL RESPONSABLE
 INSPECCION ARQUITECTONICA:
 NOMBRE:
 FIRMA: _____

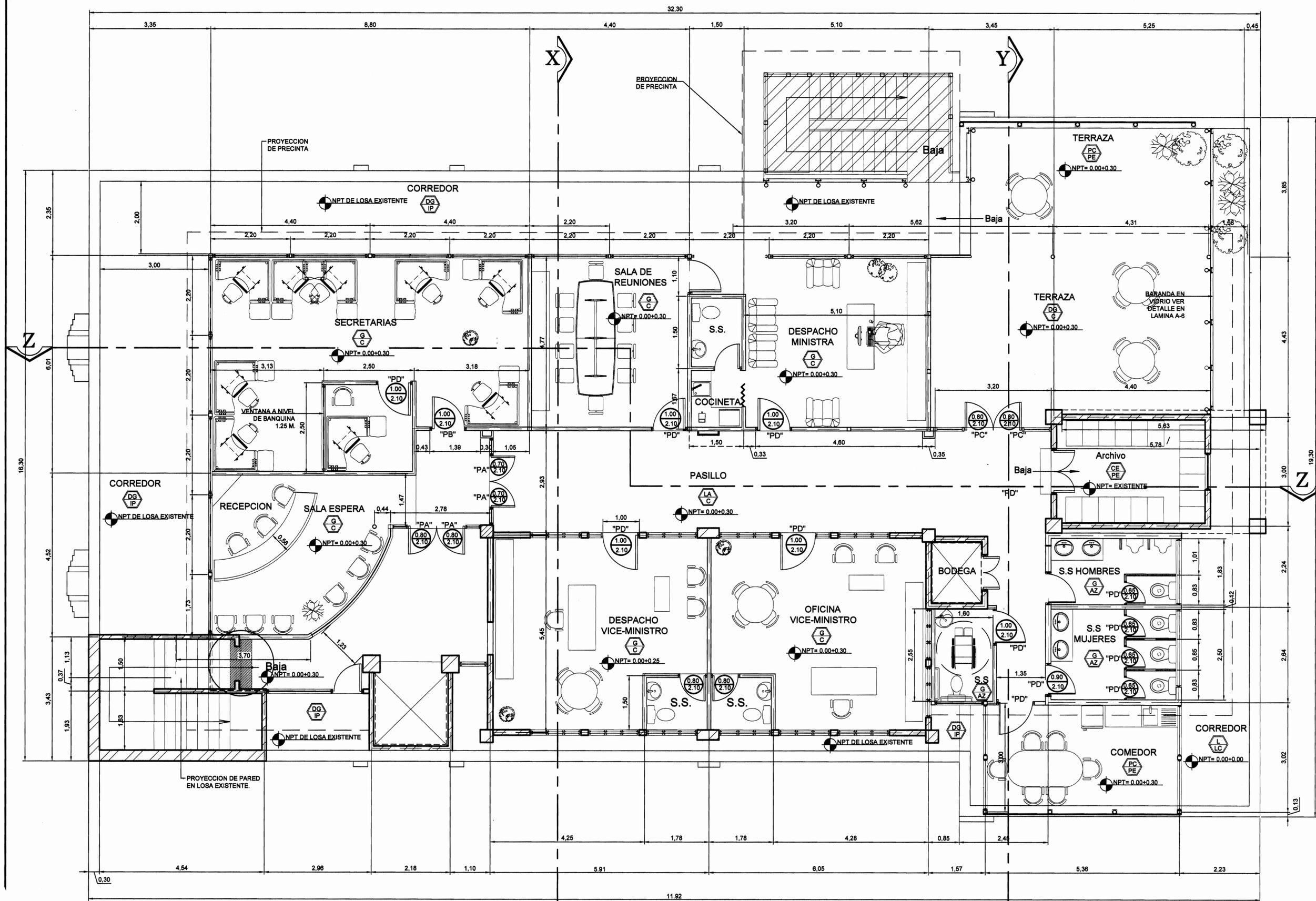
PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
 NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
 FIRMA: 

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DIRECCION TECNICA
 NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRINES
 FIRMA: 

ESTADO: MINISTERIO DE SALUD
 PROPIETARIO: CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
 No. CATASTRO: SJ-1110716-2006
 SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO
INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	A-2/2-20



PLANTA DE DISTRIBUCION ARQUITECTONICA

ESCALA 1:50

NOTA:
VER TABLA DE ACABADOS Y NOTAS DE LOSAS SANITARIAS EN LAMINA SIGUIENTE A-4/4-19

NOTA DE PAREDES:
TODAS LAS PAREDES INTERNAS A CONSTRUIR SERAN DE MURO SECO CON DUROCK, Y EN LOS BAÑOS IRAN ENCHAPADAS CON AZULEJOS. TODA LA VENTANERIA SERA DE VIDRIO TEMPERADO COLOR VERDE REFLETIVO CON MARCOS DE ALUMINIO COLOR NEGRO, VER DETALLE EN LAMINA A-8/8-19.

PROPIETARIO: 

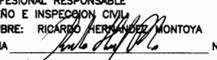
PROYECTO: **DESPACHO DE LA MINISTRA MINISTERIO DE SALUD**

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL 

PROVINCIA 1° SAN JOSE	CANTON 1° SAN JOSE	DISTRITO HOSPITAL
--------------------------	-----------------------	----------------------

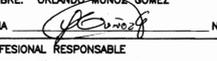
JEFE DE UNIDAD:
INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION CIVIL
NOMBRE: RICARDO ALEJANDRO MONTOYA
FIRMA:  No. IC-9288

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES
FIRMA:  No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE
INSPECCION ARQUITECTONICA:
NOMBRE:
FIRMA: _____ No. _____

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
FIRMA:  No. IE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE
DIRECCION TECNICA
NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES
FIRMA:  No. A-3459

PROPIETARIO: ESTADO: MINISTERIO DE SALUD
CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
No. CATASTRO: SJ-1110716-2008
SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO
INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	A-3/3-20

TABLA DE ACABADOS A EMPLEAR EN REMODELACION	
ACABADOS DE PISOS	
C	PORCELANATO ESPAÑOL ALAPALANA DE 43.5X43.5 cm. COLOR A ESCOGER.
AZ	AZULEJO PRETABICA ALAPALANA COLOR A ESCOGER.
AS	AZULEJO PORCELANATO LAGHI COLOR A ESCOGER.
IP	IMPERMEABILIZANTE EN LOSA EXISTENTE.
ACABADOS DE CIELOS	
G	CIELO RASO EN GYPSUM.
DG	CIELO RASO EN ALEROY TERRAZA DE DENS GLASS.
PC	CIELO DE POLICARBONATO CELULAR DE 16 mm esp.
L	AREA AL AIRE LIBRE

ESPECIFICACIONES DE LOSA SANITARIA A USAR

BAÑOS DE MINISTRA Y VICEMINISTROS:

LOS RETRETES SERAN TIPO "PETIT GARZON" DE INCESA STANDAR COLOR BOND IGUAL O SUPERIOR.
LOS LAVATORIOS SERAN TIPO "SORRENTO CON PEDESTAL" DE INCESA STANDAR COLOR BOND, Y CACHERA "TROPIC SATIN 4" (pulgadas) IGUAL O SUPERIOR.

BAÑOS HOMBRES Y MUJERES:

LOS RETRETES SERAN TIPO "OLYMPUS" DE INCESA STANDAR COLOR BLANCO.
LOS LAVATORIOS SERAN TIPO "EMBAJADOR" CON CACHERA "KENET DOBLE PALITO" COLOR BLANCO IGUAL O SIMILAR.
LOS ORINALES EN BAÑOS DE HOMBRES SERAN TIPO "ARTICO" COLOR BLANCO DE INCESA STANDAR IGUAL O SIMILAR.

BAÑO DISCAPACITADOS:

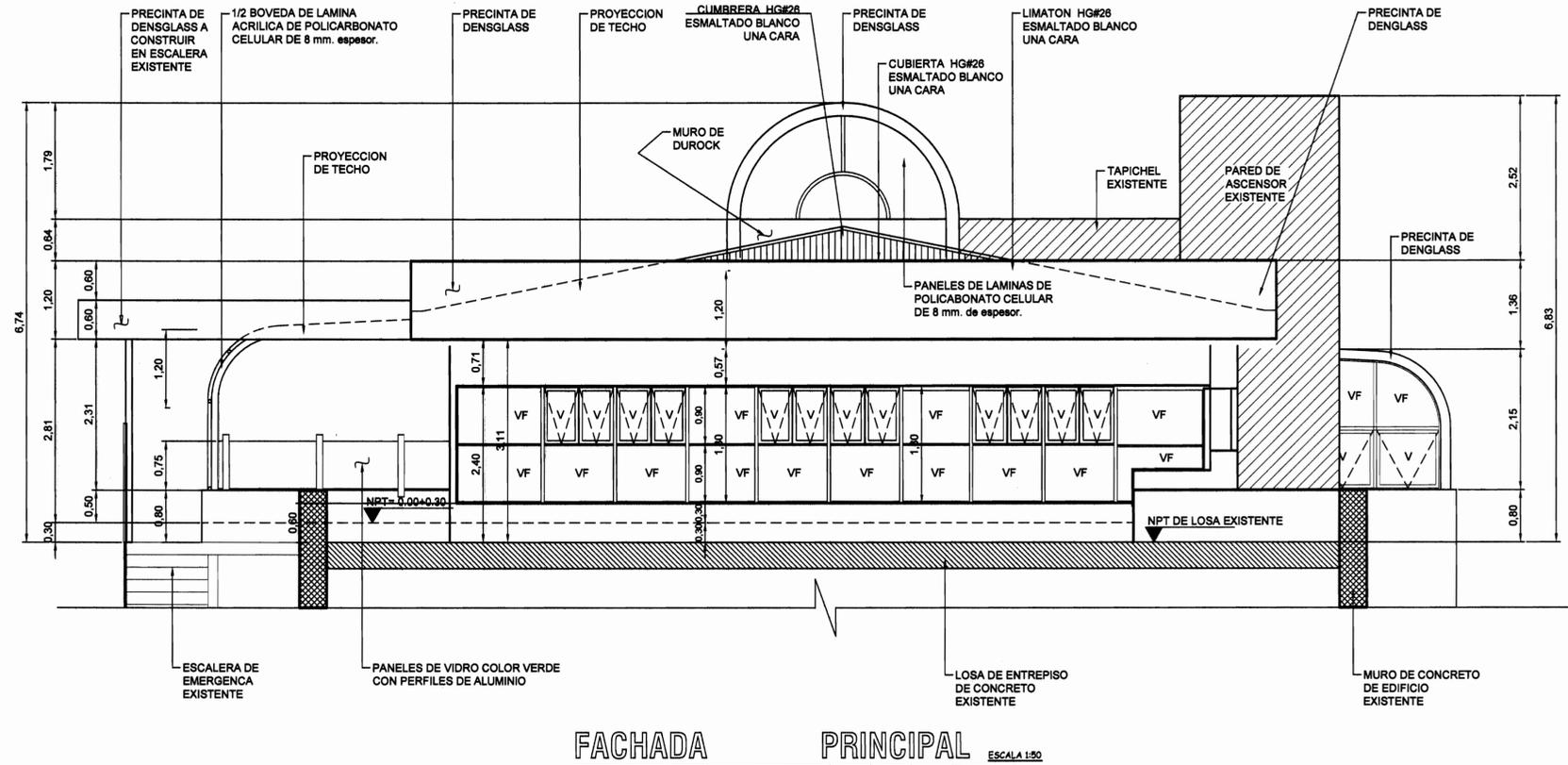
EL RETRETE SERA TIPO "ALDERLY CADET" CON TANQUE COLOR BLANCO. EL LAVATORIO TIPO "EMBAJADOR" CON CACHERA "KENET DOBLE PALITO" IGUAL O SIMILAR.

NOTA: EN TODOS LOS LAVATORIOS SE PONDRÁ UN ESPEJO DE CRISTAL 40X54 cmx6.25 mm. esp. A UNA ALTURA DE 1.20 M. S.N.P.T. CON MARCO DE ALUMINIO Y DISPOSITIVO DE FIJACION A LA PARED.

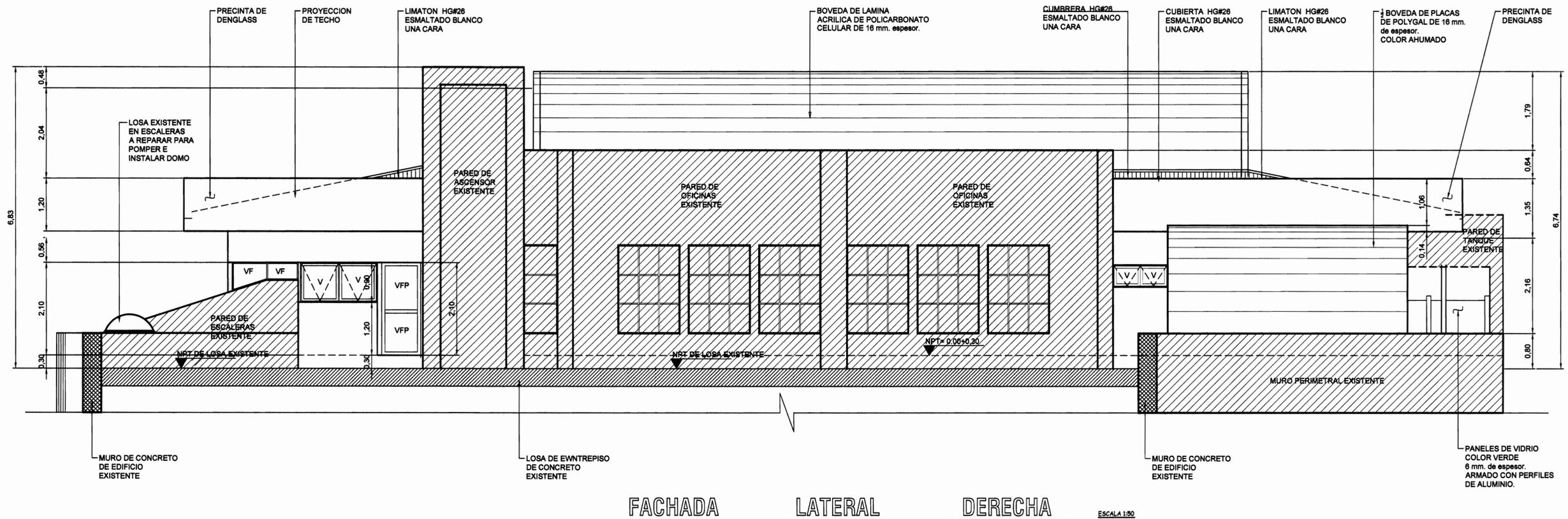
FREGADEROS:

EN EL COMEDOR SERA TIPO "TEKA" DE 95X50 cm. UN TANQUE / UN ESCURRIDOR CON CACHERA TIPO "SATIN KENET".

EN OFICINA DE MINISTRA SERA UNA PILETA TIPO "TEKA" DE 48x48 cm. CON CACHERA TIPO "SATIN KENET" IGUAL O SUPERIOR.



FACHADA PRINCIPAL ESCALA 1:80



FACHADA LATERAL DERECHA ESCALA 1:80



PROPIETARIO:



PROYECTO:

DESPACHO DE LA MINISTRA
MINISTERIO DE SALUD

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL



PROVINCIA 1° SAN JOSE CANTON 1° SAN JOSE DISTRITO HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD:
INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION CIVIL:
NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ GONZALEZ
FIRMA: *[Signature]* No. JC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: GASTON UREÑA BRENES
FIRMA: *[Signature]* No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE
INSPECCION ARQUITECTONICA:
NOMBRE:
FIRMA: No.

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
FIRMA: *[Signature]* No. JE-1482

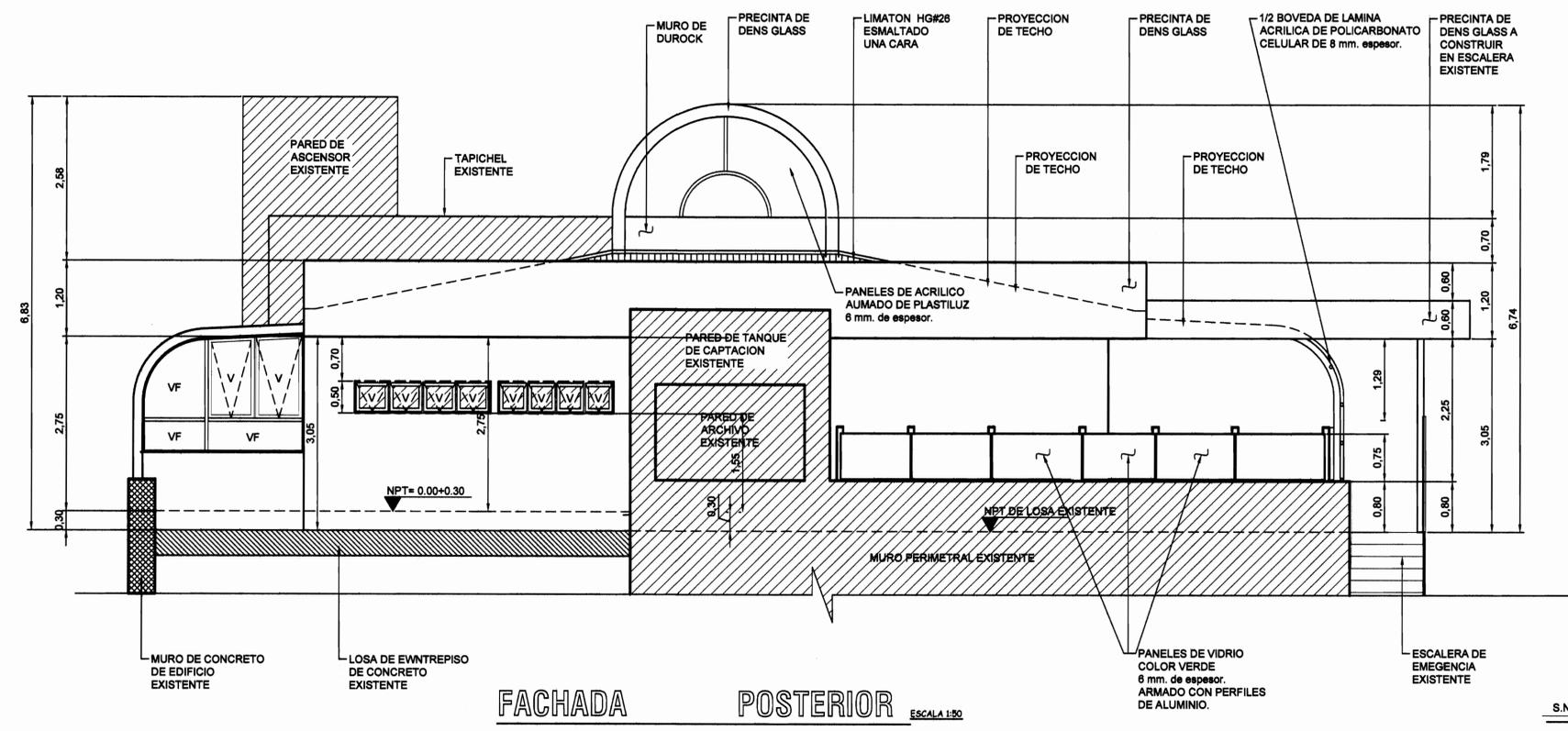
PROFESIONAL RESPONSABLE
DIRECCION TECNICA
NOMBRE: GASTON UREÑA BRENES
FIRMA: *[Signature]* No. A-3459

ESTADO: MINISTERIO DE SALUD
PROPIETARIO: CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
No. CATASTRO: SJ-1110716-2006

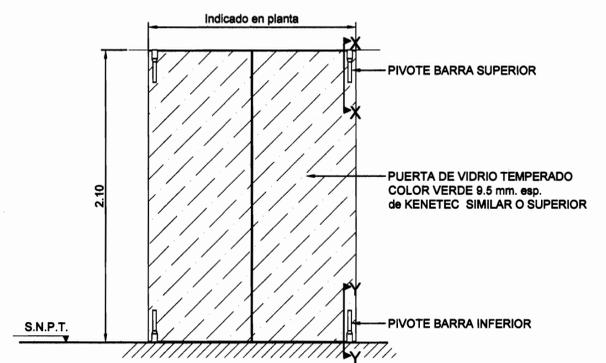
SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO
INDICADO

ESCALA FECHA LAMINA
INDICADA FEBRERO 2009 A-4/4-20

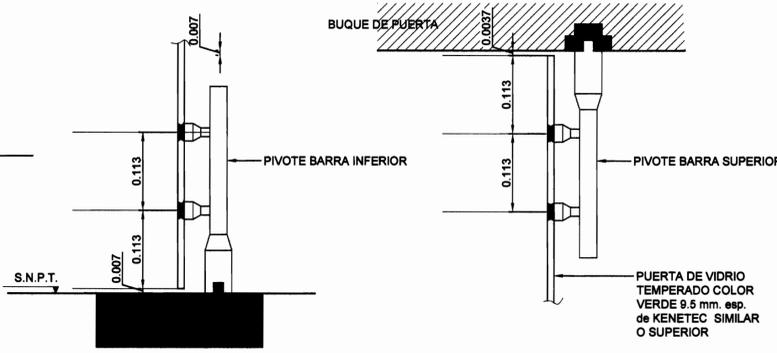


FACHADA POSTERIOR ESCALA 1:50

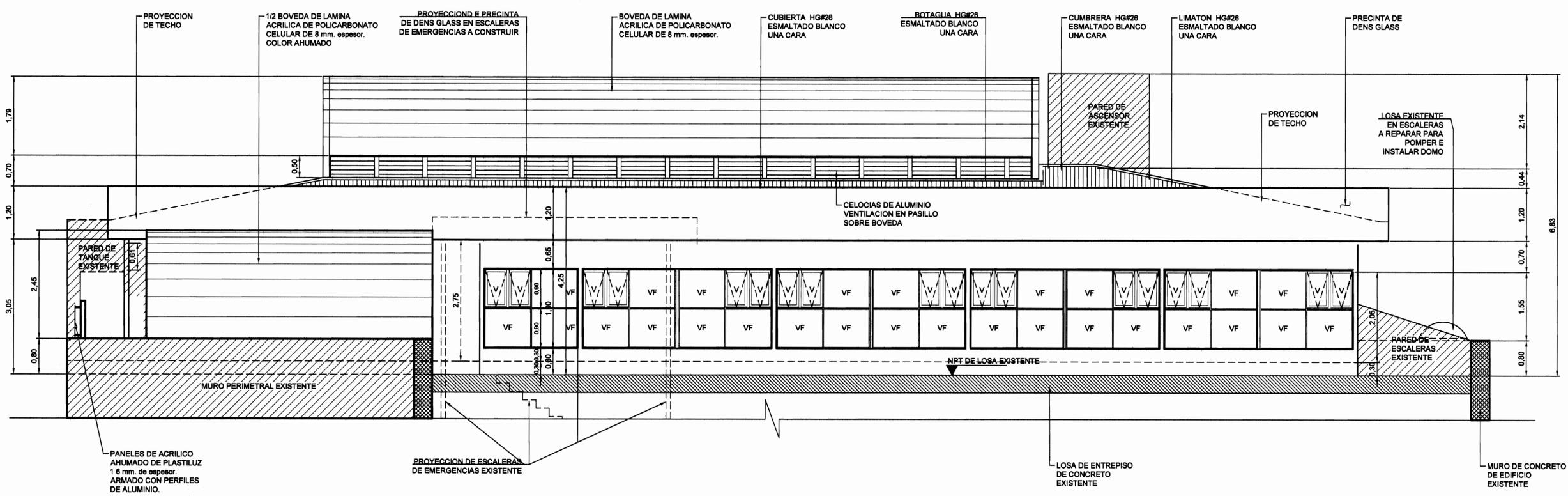


ALSADO PUERTA DE VIDRIO SIN MARCO ESCALA 1:25

NOTA: PARA LA INSTALACION DE LAS PUERTAS SIN MARCO SE ACATARAN TODAS LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE EL FABRICANTE ESPECIFIQUE PARA UN OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE ESTAS.



SECCION Y-Y ESCALA 1:5



FACHADA LATERAL IZQUIERDA ESCALA 1:50



PROYECTO: **DESPACHO DE LA MINISTRA MINISTERIO DE SALUD**

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL



PROVINCIA: 1° SAN JOSE CANTON: 1° SAN JOSE DISTRITO: HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD: INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION CIVIL: NOMBRE: RICARDO HEREDIA MONTOYA FIRMA: [Signature] No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ARQUITECTONICO: NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES FIRMA: [Signature] No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE INSPECCION ARQUITECTONICA: NOMBRE: FIRMA: No.

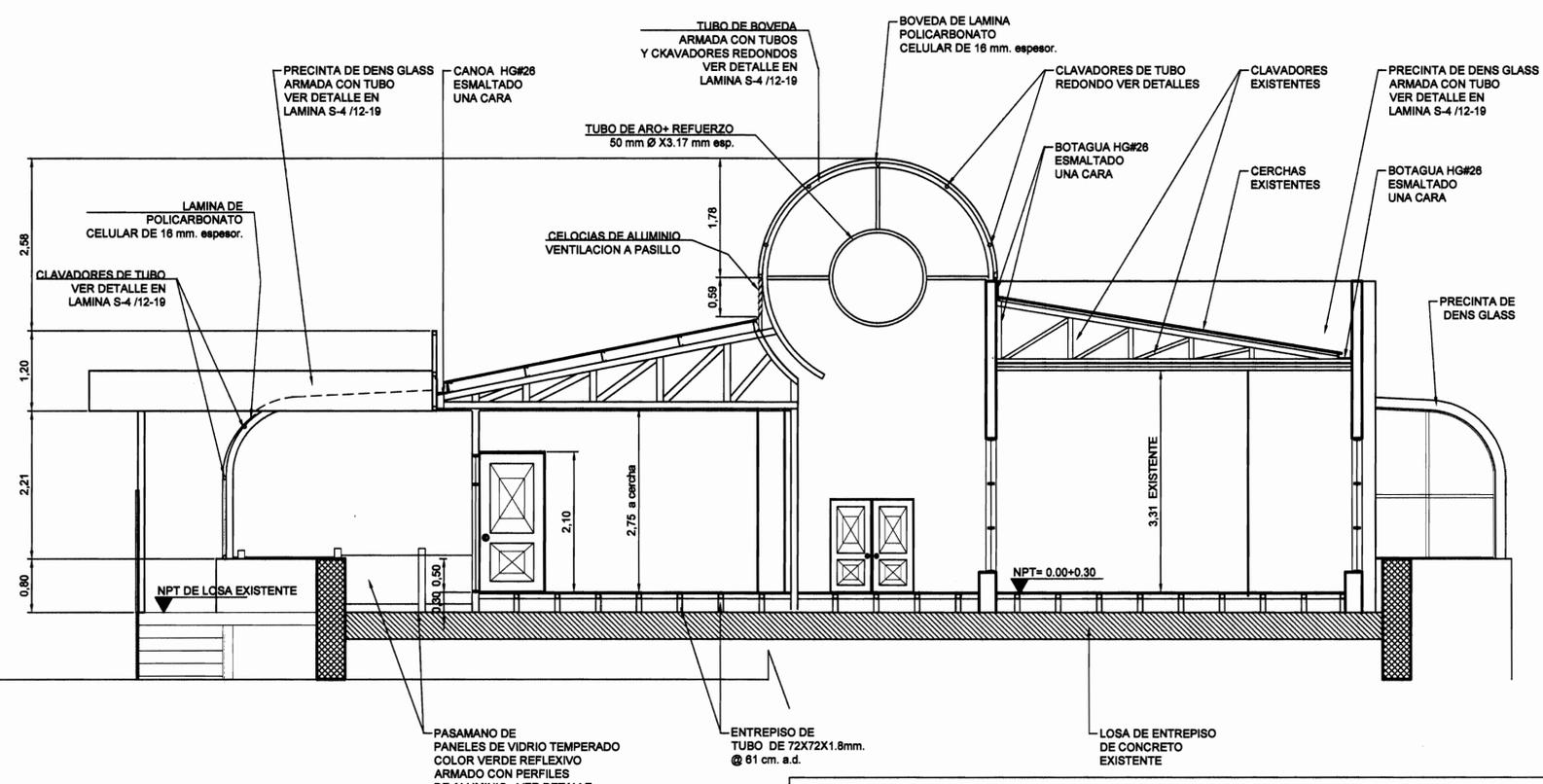
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA: NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GÓMEZ FIRMA: [Signature] No. IE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA: NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES FIRMA: [Signature] No. A-3459

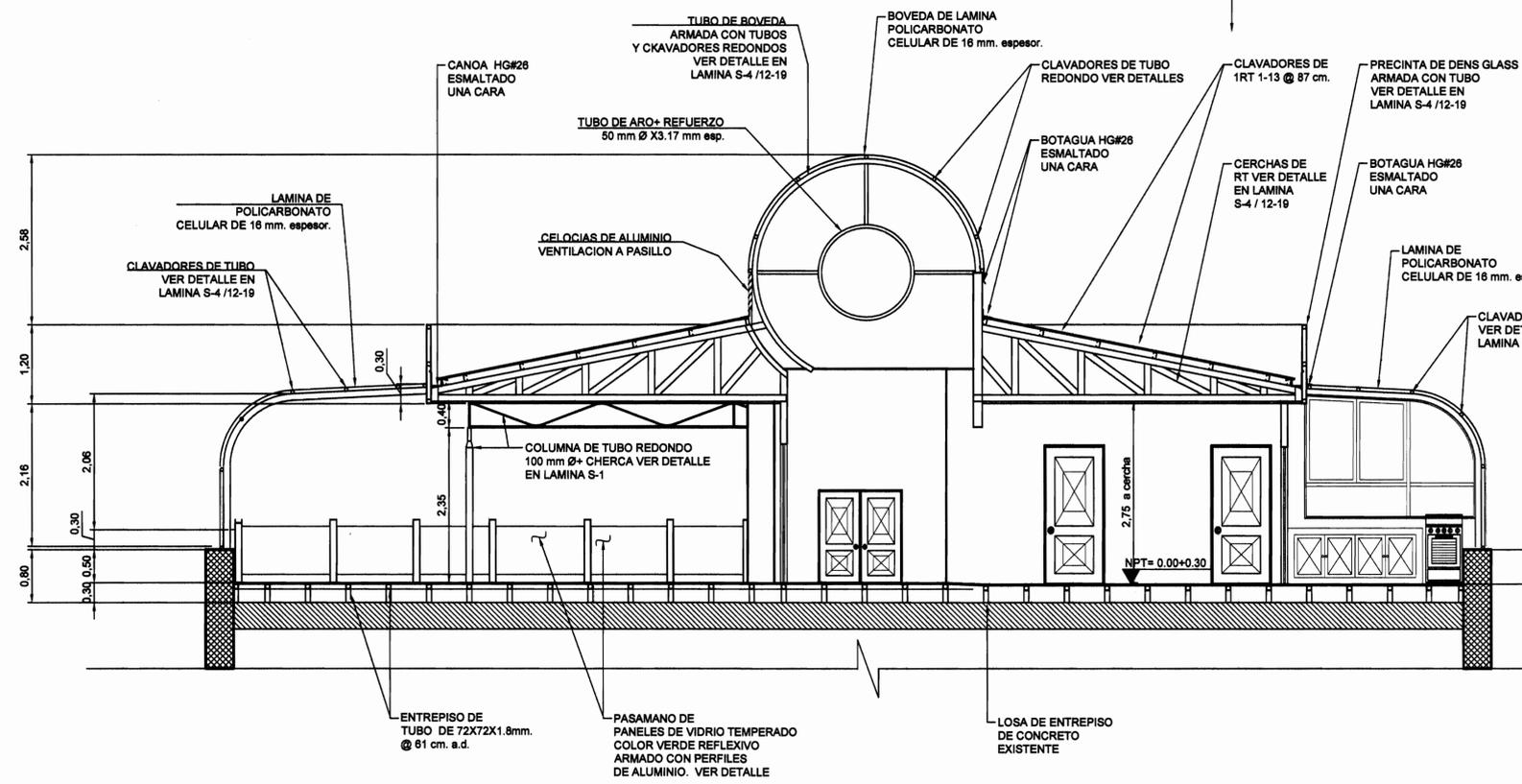
PROPIETARIO: ESTADO: MINISTERIO DE SALUD CED. JURIDICA N° 2-100-0402010 No. CATASTRO: SJ-1110716-2006 SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO INDICADO

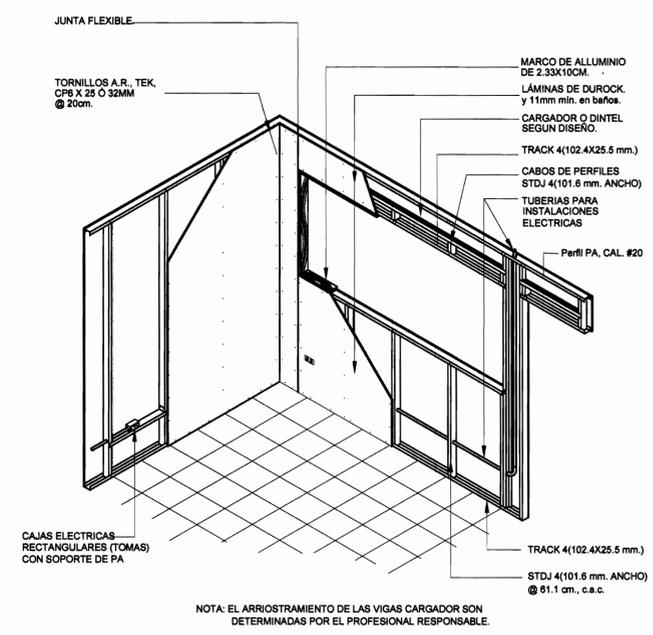
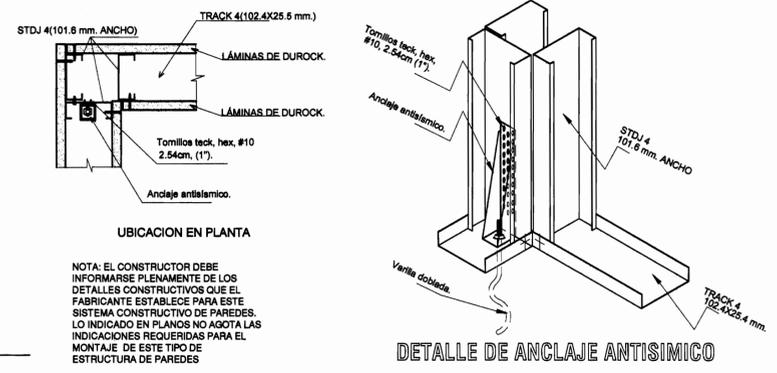
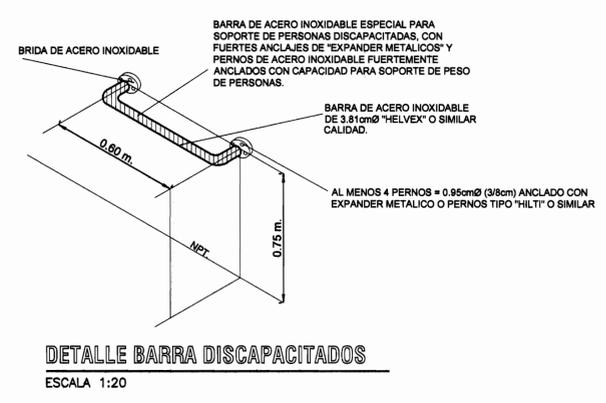
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	A-5/5-20



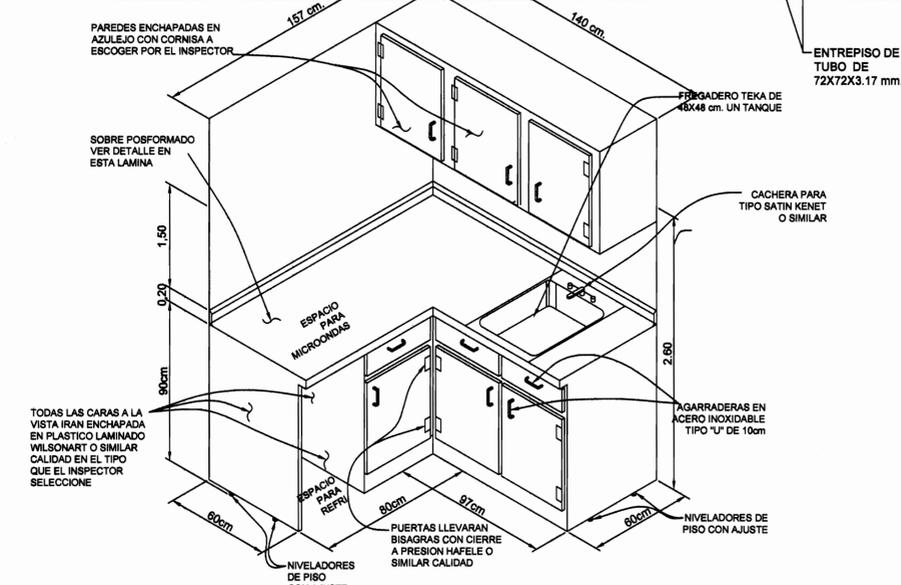
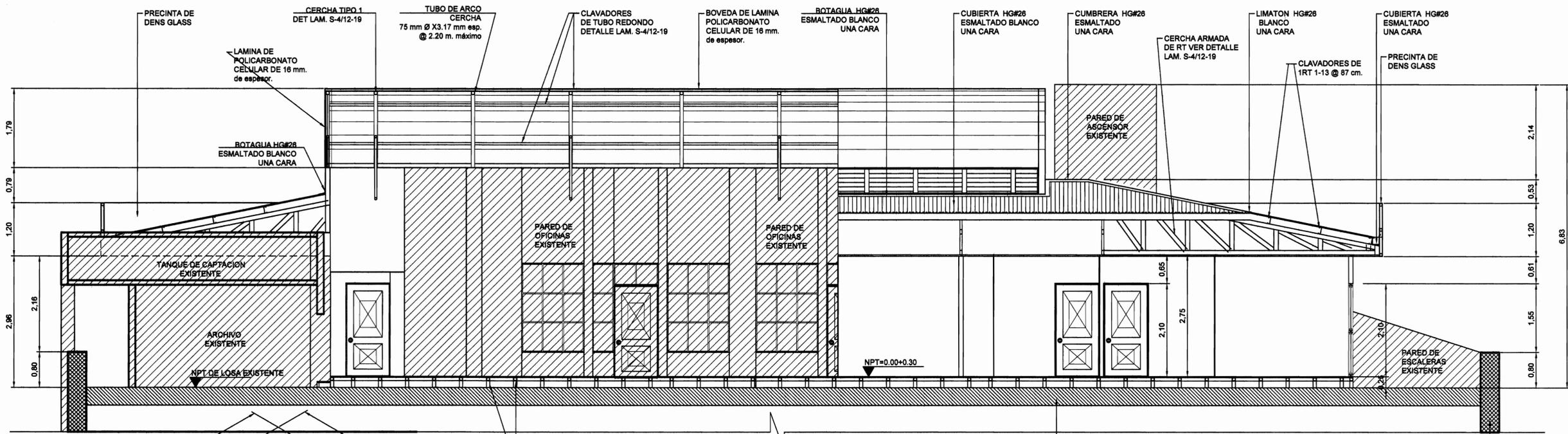
CORTE X - X. ESCALA 1:50



CORTE Y - Y. ESCALA 1:50



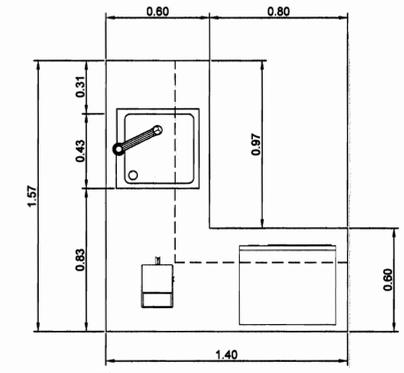
 PROPIETARIO:		
PROYECTO: DESPACHO DE LA MINISTRA MINISTERIO DE SALUD		
CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL 		
PROVINCIA 1° SAN JOSE	CANTON 1° SAN JOSE	DISTRITO HOSPITAL
JEFE DE UNIDAD. INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599		
DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO		
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION CIVIL: NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ MONTAÑO FIRMA: <i>[Signature]</i> No. IC-9298		
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ARQUITECTONICO: NOMBRE: GASTON URBINA BRENES FIRMA: <i>[Signature]</i> No. A-3459		
PROFESIONAL RESPONSABLE INSPECCION ARQUITECTONICA: NOMBRE: FIRMA: No.		
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA: NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GÓMEZ FIRMA: <i>[Signature]</i> No. IE-1462		
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA NOMBRE: GASTON URBINA BRENES FIRMA: <i>[Signature]</i> No. A-3459		
ESTADO: MINISTERIO DE SALUD PROPIETARIO: CED. JURIDICA N° 2-100-0402010 No. CATASTRO: SJ-1110716-2006 SITAS: FOLIO REAL1527328000		
CONTENIDO INDICADO		
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	A-6/6-20



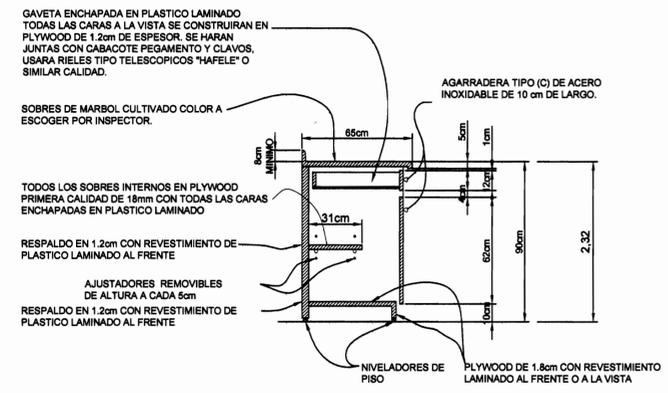
CORTE

Z - Z

ESCALA 1:50



VISTA EN PLANTA ESCALA 1:20

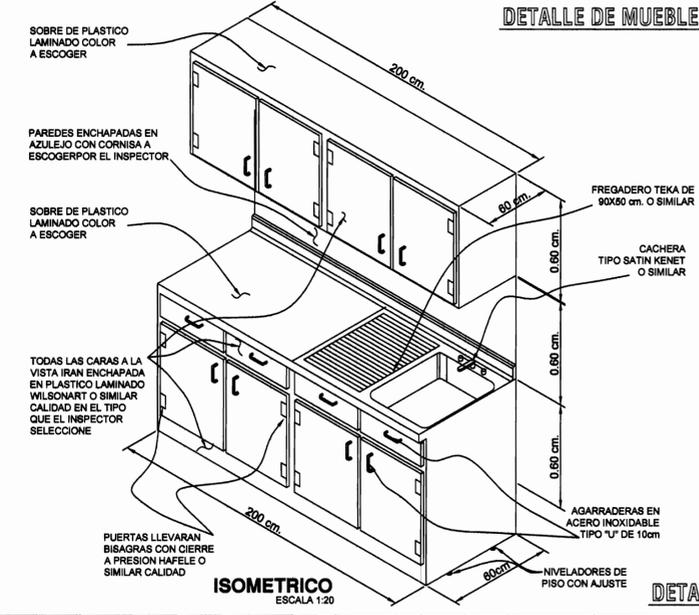


SECCION TIPICA ESCALA 1:20

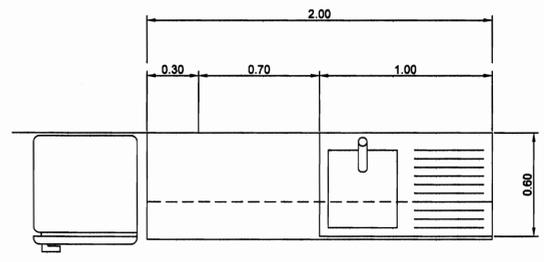
NOTAS SOBRE EL MOBILIARIO

1. MANO DE OBRA Y MATERIALES DE PRIMERA CALIDAD, MANO DE OBRA SERAN HECHAS POR EBANISTAS DE UN TALLER DE RECONOCIDA CALIDAD.
2. SE DISPONDRA DE PIEZAS COMPLETAS CUANDO LAS DISTANCIAS NO SEAN MAYORES A 244cm DE LONGITUD. NO SE ACEPTARAN JUNTAS, PRINCIPALMENTE EN SOBRES.
3. TRABAJO DE UNION DE PIEZAS MADERA SERA HECHO CON CABACOTE, ENCOLADO Y TORNILLOS DE BRONCE, JUNTAS NITIDAS Y PERFECTAS.
4. PARTES DE MADERA QUE NO QUEDEN A LA VISTA SE LES APLICARA COMO PROTECCION CONTRA HUMEDAD Y PLAGAS XILOCROMO O SIMILAR.
5. EL CONTRATISTA PREVIO A LA CONFECCION VERIFICARA LAS MEDIDAS DEL APOSENTO, ANGULOS Y DESNIVELES PARA HACER LOS AJUSTES NECESARIOS PARA QUE LOS MUEBLES SE AJUSTEN PERFECTAMENTE AL ESPACIO EXISTENTE.
6. LAS BISAGRAS NO SE COLOCARAN SOBRE MADERA AGLOMERADA. EL CONTRATISTA GARANTIZARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

DETALLE DE MUEBLE PARA CAFE EN DESPACHO DE MINISTRA DE SALUD.

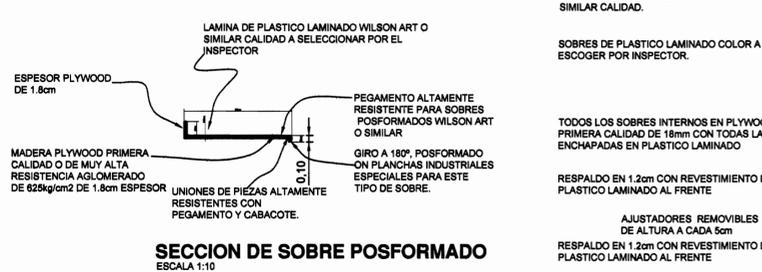


ISOMETRICO ESCALA 1:20

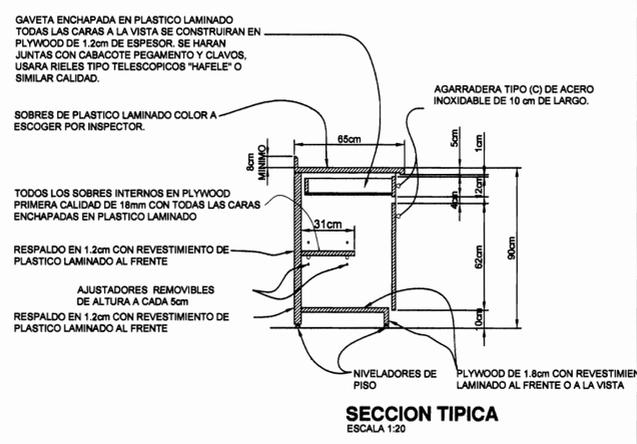


PLANTA ESCALA 1:20

DETALLE DE MUEBLE PARA COMEDOR DE EMPLEADOS MINISTERIO DE SALUD.



SECCION DE SOBRO POSFORMADO ESCALA 1:10



SECCION TIPICA ESCALA 1:20

PROPIETARIO:

 MINISTERIO DE SALUD
 UNIDAD RECURSOS MATERIALES

PROYECTO:
DESPECHO DE LA MINISTRA
MINISTERIO DE SALUD

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL

 MINISTERIO DE SALUD
 UNIDAD RECURSOS MATERIALES

PROVINCIA: 1° SAN JOSE
 CANTON: 1° SAN JOSE
 DISTRITO: HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD:
 INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO E INSPECCION CIVIL:
 NOMBRE: RICARDO VERNER GONZALEZ
 FIRMA: [Signature] No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO ARQUITECTONICO:
 NOMBRE: GASTON UREÑA BRENES
 FIRMA: [Signature] No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE
 INSPECCION ARQUITECTONICA:
 NOMBRE:
 FIRMA: [Signature] No. [Blank]

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
 NOMBRE: ORLANDO MURAZ GOMEZ
 FIRMA: [Signature] No. IE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DIRECCION TECNICA
 NOMBRE: GASTON UREÑA BRENES
 FIRMA: [Signature] No. A-3459

ESTADO: MINISTERIO DE SALUD
 CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
 No. CATASTRO: SJ-1110716-2006
 SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO
INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	A-7/7-20

ASPECTOS GENERALES:

1-TODAS LAS NOTAS Y ESTE JUEGO DE PLANOS DEBEN COMPLEMENTARSE INDISPENSABLEMENTE CON EL FOLLETO DE CONDICIONES GENERALES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA OBRAS NUEVAS, REMODELACIONES, REPARACIONES Y OTROS DEL MINISTERIO DE SALUD, EL CUAL DEBE SOLICITAR EL ADJUDICATARIO ENCARGADO DE REALIZAR LOS RESPECTIVOS TRABAJOS.

2-ANTES DE INICIAR LA ELABORACION DE LA OFERTA Y LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA, CONSTRUCTOR, U OTRO ENCARGADO DE REALIZAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION, DEBERA VISITAR EL SITIO DE LAS OBRAS Y VERIFICAR LA CORRESPONDENCIA CON LOS PLANOS Y CUALQUIER DUDA O DISCREPANCIA DEBE SER COMUNICADA A LA UNIDAD DE GESTION INMOBILIARIA ANTES DE LA INICIACION DE CUALQUIER TRAMITE O TRABAJO.

3-EL CONTRATISTA CUANDO DEBA SUMINISTRAR, RENGONES, ARTICULOS, MATERIALES, OPERACIONES O METODOS, ENUMERADOS, MENCIONADOS, DEBE AJUSTARSE A LOS ESPECIFICADO EN EL LIBRO DE INSTRUCCIONES O PLANOS.

4-SE EMPLEARA UNICAMENTE MATERIAL NUEVO Y SIGUIENDO LAS MEJORES NORMAS DE PRIMERA CALIDAD DE CONSTRUCCION, COMO MANO DE OBRA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION ADECUADO, QUE GARANTICE UN TRABAJO DE PRIMERA CALIDAD.

5-PREPARACION DE SUPERFICIES, PRESERVANTES, SELLADORES, DILUYENTES, PINTURA U OTROS AFINES, DEBEN AJUSTARSE A LAS RESPECTIVAS NOTAS DE ESTOS PLANOS Y LIBRO DE ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES.

6-EL EEMPLANTILLADO DEL CIELO NO SE DEBERA ANCLAR DIRECTAMENTE A LAS CERCHAS O CLAVADORES, DEBERA SEPARARSE POR MEDIO DE "MUECOS" (PIEZAS DE ANGULAR), PARA LOGRAR UN NIVEL CORRECTO Y EVITAR DESNIVELES.

7-LAS RODAPIES, CORNISAS, MARCOS DE PUERTAS, MARCOS DE VENTANAS, VENILLAS, U OTRA, DEBEN SER DE CEDRO SALVO INDICACION DISTINTA ES ESTOS PLANOS Y DE LAS DIMENSIONES INDICADAS, SERAN CURADOS CON XILOBOR Y LLEVARAN UNA BASE DE SELLADOR PARA MADERA Y SE PINTARAN CON BARNIZ TRANSPARENTE DE EXOTIR MUCHA DIFERENCIA EN EL COLOR DE LA MADERA Y SE DEBERA UNIFICAR CON UN TINTE.

8-LOS MECANISMOS COMO BISAGRAS Y CERRADURAS, DEBERAN DEJARSE EN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

9-LOS MUEBLES SANITARIOS COMO INODOROS, LAVATORIOS, DEBEN DEJARSE FUNCIONANDO CORRECTAMENTE TANTO EN EL SISTEMA DE SUMINISTRO COMO EN EL DE EVacuACION.

10-TODOS LOS MUEBLES SANITARIOS, INODOROS, LAVATORIOS U OTROS, FREGADEROS, PILETAS, DUCHAS, ETC, LLEVARAN INSTALADOS LLAVES DE CONTROL, MARCA "PRICE PFISTER" O SIMILAR.

11-COMO PARTE DE LA LOSA DE ENTREPISO EL ADJUDICATARIO DEBERA EFECTUAR POR SU CUENTA Y RIESGO, LA LIMPIEZA DEL MISMO Y HARA LAS OBRAS NECESARIAS PARA QUE EL EDIFICIO Y LAS INSTALACIONES QUEDEN A LOS NIVELES QUE SE INDICAN EN LOS PLANOS O SEAN INDICADOS POR LOS INSPECTORES DEL MINISTERIO DE SALUD.

12-DOSIFICACION DEL CONCRETO ESTRUCTURAL 1-1, 5-3 (CEMENTO, ARENA, PIEDRA QUEBRADA), EL CONCRETO DEBERA MANTENER UN CURADO MINIMO DE SIETE DIAS CALENDARIO.

13-CUANDO SE INDIQUE EL TERMINO SIMILAR O IGUAL DEBE ENTENDERSE COMO DE IGUAL CALIDAD AL PRODUCTO ESPECIFICADO O EN SU DEFECTO SUPERIOR PERO NO DE INFERIOR CALIDAD.

14-TODAS LAS PIEZAS O ELEMENTOS DE MADERA EN LA OBRA, DEBEN SER TRATADOS INICIALMENTE CON UNA INMERSION EN XILOBOR, XILOCOM O SIMILAR SEGUN SEA EL CASO, MEDIANTE LA UTILIZACION DE UNA CANCHA QUE PERMITA LA PERMANENCIA DE LA PIEZA EN EL LIQUIDO SEGUN LA RECOMENDACION DEL FABRICANTE DE PRESERVANTE, ADEMAS LOS CORTES QUE SE EJECUTEN EN LAS PIEZAS YA TRATADAS, SE DEBEN TAMBIEN PROTEGER EN LAS CARAS QUE POR EL CORTE HALLAN QUEDADO EXPUES- TAS. POSTERIORMENTE DEBEN LLEVAR UNA BASE DE SELLADOR #600 DE PROTECTO O SIMILAR QUE GARANTICE UN CUBRIMIENTO TOTAL Y HOMOGENEO. EN CASO DE IR BARNIZADO SE USARA SELLADOR ESPECIAL O SI BIEN EL INSPECTOR LO INDICA SE DEJARAN EN LARO SUR O SIMILAR.

15-EL CONTRATISTA DEBE ENTREGAR LA OBRA TOTALMENTE LIMPIA, LIBRE DE SOBANTES, ESCOMBROS, MONTICULOS DE TIERRA, ETC.

16-EL CONTRATISTA DEBE ENTREGAR LA OBRA LIBRE DE MATERIALES NO UTILIZADOS, ESCOMBROS Y TOTALMENTE LIMPIA, TANTO PISOS COMO PAREDES, VENTANAS Y MUEBLES ASI MISMO, LOS SISTEMAS ELECTROMECANICOS DEBEN ESTAR EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

ESPECIFICACIONES PARA LA DEMOLICION

1- EL CONTRATISTA DEBE DEMOLER TODO EL SECTOR DEL EDIFICIO CONSTRUIDO QUE ESTA INDICADO EN LOS PLANOS, CUALQUIER DUDA DEBERA SOLICITAR POR ESCRITO SU ACLARACION A LA UNIDAD DE GESTION INMOBILIARIA DEL MINISTERIO DE SALUD, DENTRO DEL PERIODO QUE ESTABLECE EL CARTEL.

2- NO DE POORA UTILIZAR NI EL ASCENSOR NI LAS ESCALERAS PARA SUBIR O BAJAR MATERIALES, ESCOMBROS, EQUIPOS Y OTROS QUE SE REQUIEREN O SON PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD CONSTRUCTIVA.

3- EL CONTRATISTA DEBE INCORPORAR UN EQUIPO QUE LE PERMITA SUBIR Y BAJAR LOS EQUIPOS MATERIALES, ESCOMBROS Y HERRAMIENTAS QUE SEAN NECESARIOS PARA LA LABOR CONSTRUCTIVA, UBICADO EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO.

4- PARA ELLO DEBE SOLICITAR A LA UNIDAD DE GESTION INMOBILIARIA QUE LE INDIQUEN EL SITIO DE UBICACION DEL EQUIPO DE ELEVACION QUE DECIDA COLOCAR EL CONTRATISTA.

5- EL CONTRATISTA DEBE PROTEGER LOS ELEMENTOS DE FACHADA DEL EDIFICIO (EL CUAL TIENE DECLARATORIA DE PATRIMONIO HISTORICO ARQUITECTONICO), CUALQUIER DAÑO DEBERA RESTAURARLO POR SU CUENTA SIN QUE REPRESENTE UN AUMENTO DEL TIEMPO PACTADO NI CONSTITUYA UNA EXTRA PARA EL MINISTERIO DE SALUD.

6- AL MOMENTO DE LA DEMOLICION EL MINISTERIO DE SALUD SE RESERVA LA POTESTAD DE CONSERVAR EQUIPOS, MATERIALES, MUEBLES Y ACCESORIOS DEL SECTOR A DEMOLER, QUE SE CONSIDERE QUE ESTAN EN BUEN ESTADO Y PUEBAN SER UTILIZADOS POSTERIORMENTE. PARA ELLO EL ADJUDICATARIO DEBE COORDINAR CON LOS PROFESIONALES INSPECTORES QUIENES HARAN LA CORRESPONDIENTE VALORACION AQUILLOS ELEMENTOS DEL MINISTERIO DE SALUD DECIDA CONSERVAR DEBERAN SER ENTREGADOS A NIVEL DEL TERRENO PARA QUE PUEBAN SER ENVIADOS A LAS BODEGAS QUE SE DETERMINEN PARA ESTE EFECTO.

7- COMO PARTE DE LA DEMOLICION ESTA UNA LOSA DE CONCRETO EN LA PUERTA DEL ASCENSOR EN EL QUINTO PISO.

ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA CONSTRUCCION QUINTO PISO EDIFICIO CENTRAL MINISTERIO DE SALUD

1-PISO A INSTALAR: SE USARA MORTERO BONDEX PLUS O SIMILAR Y SE APLICARA DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE. SE APLICARA FRAGUA PARA JUNTAS ENTRE CERAMICA LATICRETE, BONSAI, O SIMILAR SEPARACION COLOR Y TIPO A SELECCION POR EL INSPECTOR. EN CASO DE DESNIVELES PREVIO SE USARA MORTEROS ESPECIALES AUTONIVELANTES DE RENTECO O SIMILAR CALIDAD.

EL PISO A INSTALAR SERA DEL TIPO PORCELANATO ESPAÑOL DE 0.435X0.435 m. O SIMILAR EN LOS COLORES QUE SELECCIONE EL INSPECTOR CON UN P.I-4-8 VALOR DE RESISTENCIA AL ABRASION, CUYO COSTO DE SOLO EL MATERIAL POR M² DE PISO SERA DE \$4.000 ESTIMADO A FECHA DE OFERTA. HAY QUE INDI- CAR QUE ESTE VALOR AUMENTA DE ACUERDO A LA LEY DE REAJUSTES AL MOMENTO DE SU COMPRA. ESTE PISO SE INSTALARA EN TODAS LAS AREAS INTERNAS, EXCEPTO AREAS EXTERIORES.

2-RODAPIE: SE INSTALARA RODAPIE DE MADERA SEMIDURA EN TODAS LAS PAREDES (EXCEPTO BAÑOS), DE 1.25x15cm, TRATADA SEGUN SE INDICA EN EL APARTADO DE TRATAMIENTO DE MADERA Y PINTURA DE MADERA.

3-CORNISA: SE INSTALARA CORNISA DE MADERA SEMIDURA DE 1.25x5cm EN TODAS LAS PAREDES (EXCEPTO DONDE LA VENTANERIA LLEGUE HASTA EL CIELORASO)

4-PAREDES: TODA MADERA QUE SE INSTALE DEBERA SER DE PRIMERA CALIDAD MINIMO SEMIDURA, SIN DEFORMACIONES, SIN DAÑOS O ALGUN OTRO DEFECTO Y SE DEBEN TRATAR CON XILOCOM O SIMILAR SI NO VA EN ACABADO EXPUESTO Y EN XILOBOR O SIMILAR SI VA EN ACABADO EXPUESTO SEGUN SE ESPECIFICA EN EL APARTADO DE TRATAMIENTO DE MADERA.

5-ACABADO DE PAREDES: SE HARA A CODAL Y PLOMO, UTILIZANDO MAESTROS PARA GENERAR PAÑOS PERFECTAMENTE VERTICALES Y A PLOMO. EN EL ACABADO SE UTILIZARA MORTERO APROPIADO. SERA EN ACABADO TOTALMENTE FINO Y LISO.

6-TECHOS Y PLUVIALES: 1)-CANÇAS: SE PINTARAN POR DENTRO Y POR FUERA CON PINTURA APROPIADA PARA APLICAR SOBRE HIERRO GALVANIZADO Y CON LA PROTECCION ANTICORROSIVA.

7-PUERTAS: NO SE PERMITIRA QUE NINGUNA PUERTA QUEDE CON PANDEO, TORCEDURAS, BOQUETES DE PICAPORTES, CERRADURAS, BISAGRAS U OTROS, COMO MAL AJUSTE AL CERRAR O ACABADO DEFICIENTE EN CEPILLADO LIJADO Y PRESENTACION.

8-VENTANAS: LOS VIDRIOS A INSTALAR SERAN DE PRIMERA CALIDAD, NUEVOS, FLOTADOS Y SIN DEFECTOS, CUMPLIENDO CON LOS ESPESORES ESPECIFICADOS EN PLANOS Y/O ESPECIFICACIONES (FOLLETO DE CONDICIONES GENERALES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA OBRAS NUEVAS, REMODELACIONES, REPARACIONES Y OTROS DEL MINISTERIO DE SALUD).

PARA VIDRIOS DE 0.00 A 1.00m²= 3.17mm
PARA VIDRIOS DE 1.00 A 2.50m²= 4.17mm
PARA VIDRIOS DE MAS DE 2.50m²= 6.35mm

9-GENERALIDADES: LOS TIPOS Y DIMENSIONES DE LAS VENTANAS SON LAS INDICADAS EN LOS PLANOS.

TODAS LAS DIMENSIONES DEBERAN SER VERIFICADAS EN SITIO DE OBRA ANTES DE PROCEDER A LA HECHURA DE LAS VENTANAS. TODOS LOS MARCOS SERAN FLIJADOS MEDIANTE TORNILLOS.

TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA SERAN DE PRIMERA CALIDAD Y SUJETOS A LA APROBACION DE LOS INSPECTORES. EL CONTRATISTA PRESENTARA, CON LA DEBIDA ANTICIPACION, MUESTRAS DE LOS MATERIALES PROCESOS Y DETALLES PARA LA APROBACION DE LOS INSPECTORES. PERO EN TODOS LOS CASOS EL CONTRATISTA SERA EL UNICO RESPONSABLE POR EL HERMETISMO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS VENTANAS AL ESTAR CERRADAS, Y DE SU CUIDO HASTA EL RECIBO FINAL DEL EDIFICIO POR PARTE DE LOS INSPECTORES.

9.2-PERFILERIA, VENTANERIA, FACHADA PRINCIPAL AMPLIADA, VENTANAS CORREDIZAS: ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO MODELO VC-8020 ESPECIOS DEL MUNDO O SIMILAR DEL TIPO HERMETICA, DERIZAMIENTO BILIBENSI, EFECTIVO DESALZAJE DE AGUA CON VIDRIO COLOR VERDE DE 4.17mm(3/16") REFLECTIVO PRIMERA CALIDAD Y TRANSPARENTE.

9.3-CELOSIAS DE ALUMINIO: SERAN DEL TIPO DE PALANCA, CON CIERRE DE SEGURIDAD AL FINAL DEL MOVIMIENTO DE LA PALANCA. EL CONTRATISTA SUPLE RA UNA EXTENSION DE ALUMINIO DE BARRA U OJETE POR CADA TRECE CELOSIAS, CUYA PALANCA ESTE A MAS DE 1.76m SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO.

EL CONTRATISTA SUPLE RA TODOS LOS EMPAQUES DE VINIL QUE SEAN NECESARIOS PARA ASEGURAR EL HERMETISMO DE LAS CELOSIAS. EL ALUMINIO TENDRA ACABADO ANODIZADO Y LAS PALETAS SERAN DE 8.35mm DE ESPESOR Y SUS CANTOS PULIDOS Y REDONDEADOS LIBRES DE DEFECTOS, ASTILLADURAS O MUESCAS.

EN LA PARTE INFERIOR INTERNA DE LAS CELOSIAS EXTERIORES, SOBRE EL MARCO, SE COLOCARA UNA VENILLA DE ALUMINIO DE 1.25x1.25cm DE PRIMERA CALIDAD.

9-VARIOS: SE INCLUIRAN LO ESPECIFICADO O INDICADOS EN ESTAS ESPECIFICACIONES, LO INDICADO EN PLANOS AUN CUANDO NO SE HALLA DESCRITO EN ESTA DESCRIPCION PERO YA ESTA INCLUIDO EN ESTOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL FOLLETO DE INSTRUCCIONES.

10-IMPPLICACION DE TRABAJOS: EL OFERENTE Y/O CONTRATISTA DEBERA INCLUIR EN ESTOS TRABAJOS: MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGAS SOCIALES, ACARGOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS IMPREVISTOS, UTILIDAD, ADMINISTRACION, POLIZAS Y CUALQUIER OTRO RUBRO NECESARIO PARA LA REALIZACION DEL TRABAJO A CUENTA PROPIA LO QUE ESTA EN EL ENTENDIDO DE QUE SE INCLUYE EN LA OFERTA SE EXONERA A LA INSTITUCION DE CUALQUIER VINCULO LABORAL QUE IMPLIQUEN ESTOS TRABAJOS.

11-INSPECCION: EL CONTRATISTA PERMITIRA AL PROFESIONAL LA INSPECCION DE LOS TRABAJOS Y ACATARA LAS INSTRUCCIONES INDICADAS DE ACUERDO A LEYES, REGLAMENTOS, NORMAS, ESPECIFICACIONES Y CUALQUIER JURISPRUDENCIA AL RESPECTO.

12-OBRAS MAL EFECTUADAS: EL INSPECTOR PODRA RETENER PAGO DE AVANCES DE OBRA POR TRABAJOS MAL EFECTUADOS HASTA TANTO NO SE CORRIJAN.

13-PIEZAS SANITARIAS Y ACCESORIOS: EL CONTRATISTA ENTREGARA EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO LOS INODOROS, LAVATORIOS, PILETAS U OTROS.

14-PINTURA GENERAL: ES PARTE DE LOS TRABAJOS REALIZAR LA PINTURA GENERAL Y TOTAL DE TODO EL QUINTO PISO.

14.1-GENERALIDAD: TODA SUPERFICIE A PINTAR SE LIMPIARA DE IMPUREZAS, OXIDACIONES, POLVO O CUALQUIER MATERIAL QUE IMPIDA LA ADHERENCIA, LA DURABILIDAD Y EL ACABADO FINAL DE LA PINTURA.

14.2-PAREDES Y ELEMENTOS DE CONCRETO: SE LES APLICARA UN NEUTRALIZANTE DE ALCALINIDAD, SELLADOR 833 Y DOS MANOS DE PINTURA HIGH STANDARD 1225 EXTERIOR Y 1125 INTERIOR DE PROTECTO O SIMILAR.

14.3-PAREDES Y ELEMENTOS DE MADERA: SE APLICARAN DOS MANOS DE LAROTEC TRANSPARENTE DE PINTURAS SUR O SIMILAR.

14.4-ELEMENTOS METALICOS DE HIERRO NEGRO: ANTICORROSIVO TIPO (DOS MANOS) 6511E PARA METAL H.G DE PROTECTO O SIMILAR.

14.5-ELEMENTOS OXIDADOS: SE LES APLICARA UNA MANO DE CORROTEX DE PROTECTO O SIMILAR. POSTERIOR A ESTO SE PROCEDERA CON LA PINTURA DE ACABADO.

14.6-SECCIONES SOLDADAS O RASPADAS: SE RETOCARAN CON LA PINTURA ANTICORROSIVA QUE SE LES HABIA APLICADO

14.7-PUERTAS DE MADERA Y BARANDAS: SE LES APLICARA UNA MANO DE SELLADOR 834 Y DOS MANOS DE BARNIZ MATE PROTECTO O SIMILAR.

14.8-EN ALGUNOS CASOS EL PROFESIONAL INSPECTOR PODRA MODIFICAR EL COLOR DE ALGUN ELEMENTO, PARA LO CUAL EL CONTRATISTA ADQUIRIRA Y APLICARA LA PINTURA SIN COSTO ADICIONAL PARA LA INSTITUCION.

14.9-ELEMENTOS EN HIERRO GALVANIZADO EXPUESTO: SE LES APLICARA UNA BASE DE PINTURA CORROSTIL DE SUR O SIMILAR Y POSTERIORMENTE DOS MANOS DE PINTURA DE ACABADO.

14.10-CIELOS GYPSUM: SE APLICARA UNA MANO DE NEUTRALIZANTE Y SELLADOR 833 Y DOS MANOS DE PINTURA BLANCA HIGH STANDARD DE PROTECTO O SIMILAR.

14.11-LOS MATERIALES QUE SE UTILICEN PARA EFECTOS DE: SELLADORES, DILUYENTES, IMPERMEABILIZANTES, PRESERVANTES, BARNICES, ESMALTES, ACEITES, PINTURAS VINILICAS, PINTURAS DE AGUA, PINTURAS DE ACEITE U OTROS QUE SE UTILICEN COMO ACABADOS U OTROS FINES DEBEN SER DE PRIMERA CALIDAD Y GARANTIZAR TOTALMENTE LA RESISTENCIA A LAS CONDICIONES CLIMATICAS EN DONDE SE ENCUENTRE UBICADO EL PROYECTO, COMO TAMBIEN LOS DISTINTOS TIPOS DE PRODUCTOS O MARCAS DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI, PARA EFECTOS DE CUANDO SE USEN DOS O MAS PRODUCTOS EN UN TRATAMIENTO O ACABADO POR LO QUE SE RECOMIENDA CONSULTAR CON EL RESPECTIVO FABRICANTE.

14.12-PUERTAS Y PORTONES METALICOS SE PINTARAN PARA ACABADO FINAL EN ESMALTE FAST DRY DE SUR O SIMILAR, PREVIO TRATAMIENTO RESPECTIVO INDICADO.

15-ACABADOS: TODOS LOS ACABADOS DEBEN SER HECHOS SOBRE SUPERFICIES LISAS HOMOGENEAS, LIJADAS Y PREPARADAS PARA DAR EL MEJOR ACABADO FINAL, EL CUAL SIEMPRE SERA LISO, HOMOGENEO, CON PROFUNDIDAD, SIN RA- GUROS, SIN DECOLORAMIENTOS U OTROS DEFECTOS A LA VISTA. SE APLICARAN LAS MANOS NECESARIAS PARA LOGRAR EL MEJOR ACABADO Y CUBRIMIENTO. TODO SERA REALIZADO CON MATERIALES, DILUYENTES, MANO DE OBRA DE PRIMERA CALIDAD, NO SE ACEPTARAN TRABAJOS DEFICIENTES, POR NINGUNA CAUSA O RAZON.

ESPECIFICACIONES DE CIELO "GYPSUM"

- SE INSTALARÁ CIELO EN GYPSUM O SIMILAR DE 1.27 CM. DE ESPESOR, CALIDAD USG TECNOLOGIA GYPSUM DE PRIMERA CALIDAD.

- SE EMPLEARÁ COMO ESTRUCTURA DE SOPORTE, METAL DE CALIBRE 20

- LOS CLAVADORES SE INSTALARÁ A CADA 81 CM. DE SEPARACION APROXIMADO. SE HARÁ DE ACUERDO A MODULACION DE LÁMINA DE GYPSUM O SIMILAR.

- SE USARÁ SOPORTES TIPO C @ 1.22 M. S DE PARED @ 0.165 CM.

- SE USARÁ ALAMBRE GALVANIZADO #18 DOBLE A CADA 1.22 M. COMO MÁXIMA SEPARACION A AMBAS DIRECCIONES, SE REFORZARÁ EN ALGUNOS PUNTOS CON ANGULAR.

- SE USARÁ ESTRUCTURA METÁLICA TIPO ANGULAR "FURRING CHANNEL" DE CANALES EN CALIBRE 20, ANGULARES DE 2.54X2.54 CM. A LA PARED IRÁN ATORNILLADOS A CADA 20 CM.

- CLAVADORES "FURRING CHANEL", IRÁN A CADA 81 CM. SOPORTE DE CANALES SERÁ DE 38 MM. DE ALTO, @ 81 CM. SALIENDO DE LA PARED Y EL RESTO A 1.22 M. DE SEPARACION ENTRE EJES.

- EN ALEROS Y AREAS EXTERIORES SE USARA DENS GLASS EN LOS CIELOS

- ENTRE LA CUBIERTA Y CERCHA SE LE COLOCARA UN AISLANTE TERMICO TIPO PROTEX 10mm X 1.22mm ap-10-1 CARA O SIMILAR

NOTAS ESTRUCTURALES Y OTROS

ACERO PARA ARMADURA DE TECHOS Y OTROS NO ESPECIFICADOS.

SERAN PERFILES LAMINADOS EN FRÍO DE ACERO A-570 CON PUNTO DE FLUENCIA 2330 KG/CM2 COMO MINIMO; EL ESPESOR MINIMO DE 1.8 MM O SEGUN SE INDICA EN LOS DIBUJOS LA SOLDADURA A UTILIZAR SERA DE 3.17 MM, DE ESPESOR Y ELECTRODO E-80-13 LAS PLACAS DE ACERO DE APOYO Y DE EMPALMES SERAN DEL MISMO TIPO DE ACERO A-570 Y DEL QUE SE INDIQUE. TODA LA ESTRUCTURA LEVÁRA 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA SUR MATE UNA NARANJA Y OTRA AZUL O SIMILAR, QUE UNICAMENTE EN LAS AREAS DE SOLDADURA.

SE RESPETARAN LAS NORMAS AISA (INSTITUTO AMERICANO DEL HIERRO Y EL ACERO) LOS CAJONES DE RT SE FORMARAN CON SOLDADURA DE 3 CM. @ 20 CM. Y DEBEN IR PINTADOS POR DENTRO Y POR FUERA. DE METALCO O SIMILAR, EN CUYO CASO SOLO SE PINTARAN LAS AREAS AFECTADAS POR LAS SOLDADURAS O CORTES GENERADOS, U OTROS QUE SE AFECTEN.

LA CUBIERTA SERA EN HIERRO GALVANIZADO #26 DE METALCO, LÁMINA RECTANGULAR ESMALTADA AL HORNO EN COLOR VERDE

LOS ELEMENTOS COMO CANOAS, BAJANTES, CUMBRERAS, BOTAGUÁS, CONOS, CABELLETES Y OTROS SERAN EN HIERRO GALVANIZADO #26, LLEVARAN EL MISMO COLOR DE LA CUBIERTA, EXCEPTO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LOS DIBUJOS O POR EL PROFESIONAL INSPECTOR.

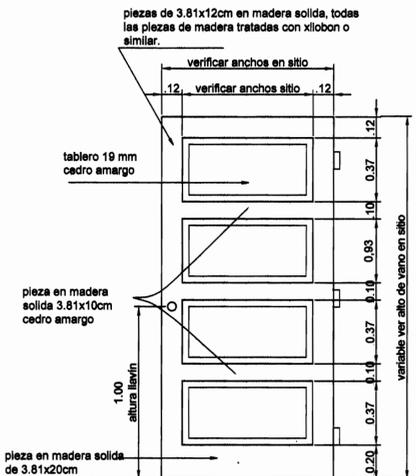
EL TRASLAPE LONGITUDINAL SERÁ DE Dos canales y el transversal de 0.16m

SOBRE LA LOSA DE CONCRETO DE LA ESCALERA SE COLOCARA UN DOMO EN ACRILICO DE 41X100 cm. (MEDIDA INTERNA) EN COLOR AHUMADO. PARA LO CUAL EL CONTRATISTA HARA LA DEMOLICION CORRESPONDIENTE Y MONTARA EL DOMO SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE MANERA QUE QUEDE SELLADO E IMPERMEABILIZADO.

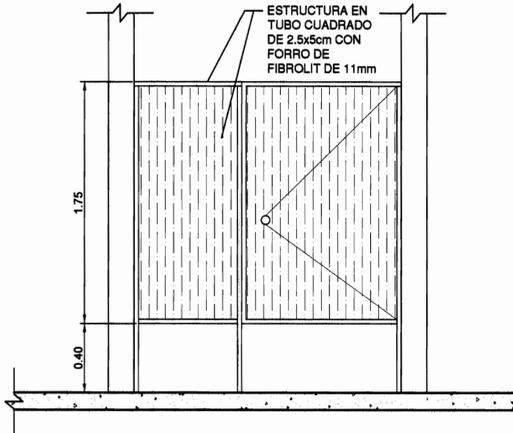
CUBIERTA PARA BOVEDA: SERA DE POLICARBONATO CELULAR TIPO POLYGAL IGUAL O SUPERIOR DE 16 mm. DE ESPESOR DOBLE CAMARA CON CLAVADORES @ 80 cm. MAXIMO DE COLOR AHUMADO FIJADO CON LOS ELEMENTOS Y ESPECIFICACIONES DE FABRICANTE

IMPERMEABILIZACION DE LOSA: EL SISTEMA A UTILIZAR SERA "ELASTO DECK 5000 WHITE" DE ADITEC. S.A. IGUAL O SUPERIOR. PARA ESTO DEBE PREPARAR LA LOSA Y SEGUIR LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, Y EL COLOR DE ACABADO FINAL SERA INDICADO POR EL PROFESIONAL INSPECTOR.

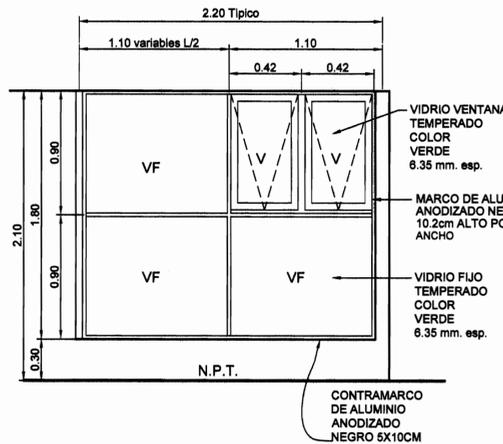
PLATAFORMA PARA A/C: CONSTRUIR PLATAFORMA PARA AIRE ACONDICIONADO SOBRE BAÑO DE DISCAPACITADOS CON PERFILES DE RT. VER DETALLE.



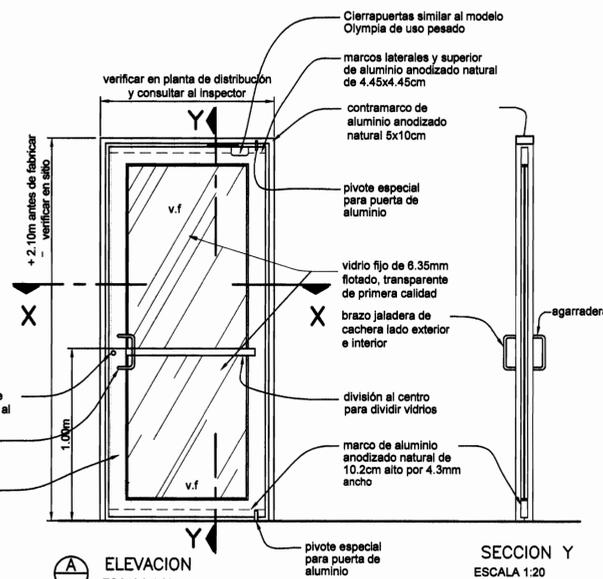
PUERTA TIPO "T"
ESCALA 1:20



DETALLE PARED DIVISORIA DE BAÑOS
ESCALA 1:25



DETALLE TIPO DE VENTANERIA
ESCALA 1:25



DETALLE PUERTA DE VIDRIO TRANSPARENTE
CON MARCOS DE ALUMINIO



PROPIETARIO:

PROYECTO:
DESPACHO DE LA MINISTRA
MINISTERIO DE SALUD

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL



PROVINCIA 1º SAN JOSE CANTON 1º SAN JOSE DISTRITO HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD, INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION CIVIL NOMBRE: RICARDO MONTANOY FIRMADA No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ARQUITECTONICO: NOMBRE: GASTÓN UBERA BRENES FIRMADA No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE INSPECCION ARQUITECTONICA: NOMBRE: FIRMADA No.

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA: NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ FIRMADA No. IE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA NOMBRE: GASTÓN UBERA BRENES FIRMADA No. A-3459

PROYETARIO: ESTADO: MINISTERIO DE SALUD CED. JURIDICA N° 2-100-040210 No. CATASTRO: SJ-1110718-2006

SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO INDICADO

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	A-8/8-20



PROPIETARIO:



PROYECTO:

**DESPACHO DE LA MINISTRA
MINISTERIO DE SALUD**

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL



PROVINCIA 1° SAN JOSE CANTON 1° SAN JOSE DISTRITO HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD: INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION CIVIL
NOMBRE: RICARDO BERNARDO MONTOYA
FIRMA: *[Signature]* No. IC-9288

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES
FIRMA: *[Signature]* No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE
INSPECCION ARQUITECTONICA:
NOMBRE:
FIRMA: _____ No. _____

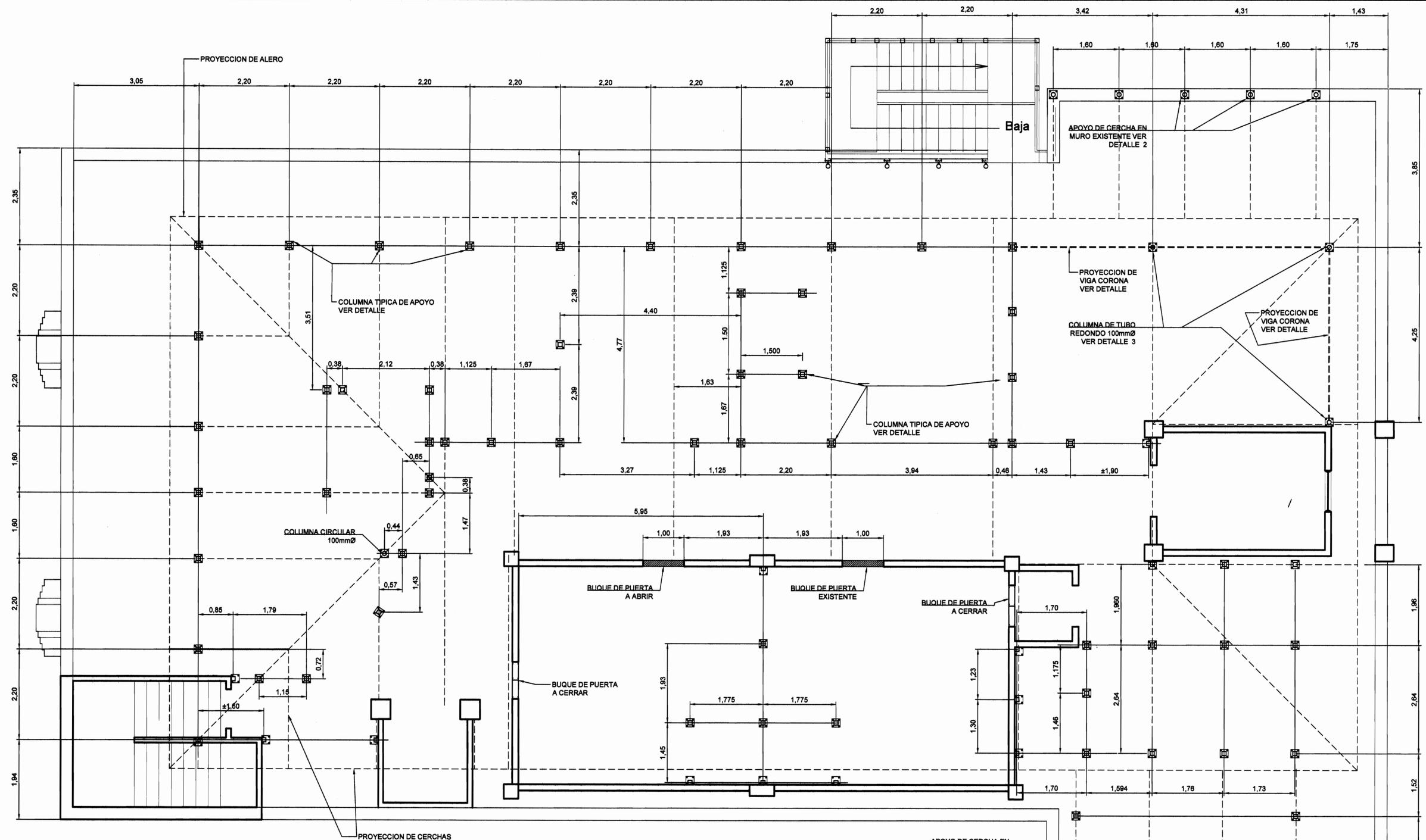
PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
FIRMA: *[Signature]* No. IE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE
DIRECCION TECNICA
NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES
FIRMA: *[Signature]* No. A-3459

PROPIETARIO: ESTADO: MINISTERIO DE SALUD
CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
No. CATASTRO: SJ-1110716-2006
SITAS: FOLIO REAL 1527328000

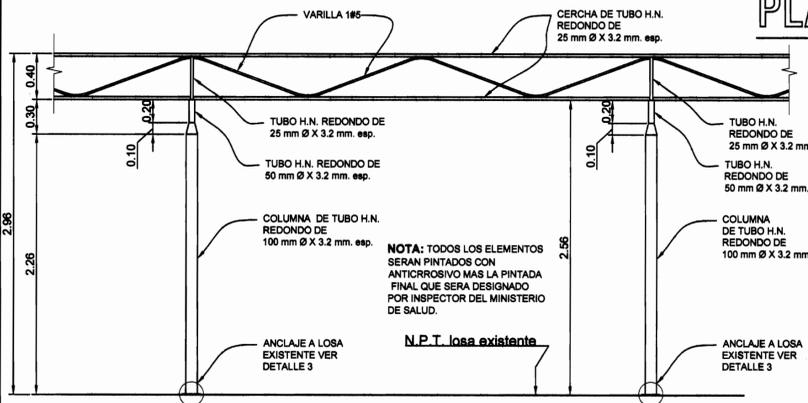
CONTENIDO
INDICADO

ESCALA FECHA LAMINA
INDICADA FEBRERO 2009 S-1/9-20

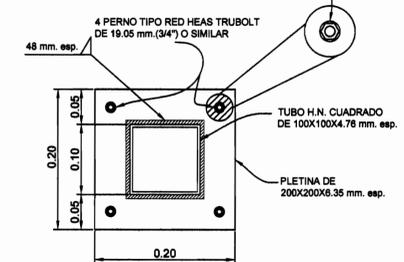


PLANTA DE DISTRIBUCION ESTRUCTURAL

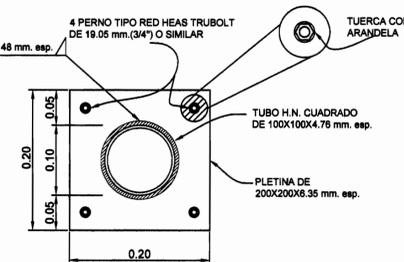
NOTA: EL DETALLE TIPICO DE COLUMNA DE TUBO CUADRADO DE 100X100X4.76 mm de esp. ES EN TODO EL EDIFICIO MENOS EN TERRAZA



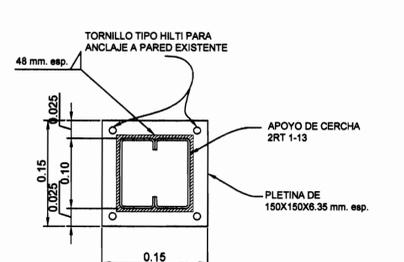
ELEVACION: DETALLE DE COLUMNAS Y CERCHA EN TERRAZA
ESCALA 1:30



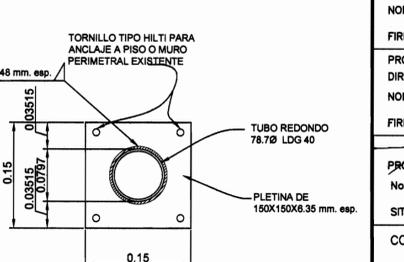
DETALLE TIPICO DE COLUMNA Y ANCLAJE A PISO
ESCALA 1:5



DETALLE DE COLUMNA
ESCALA 1:5

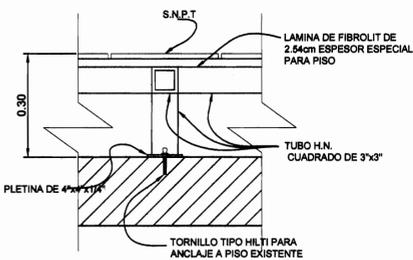
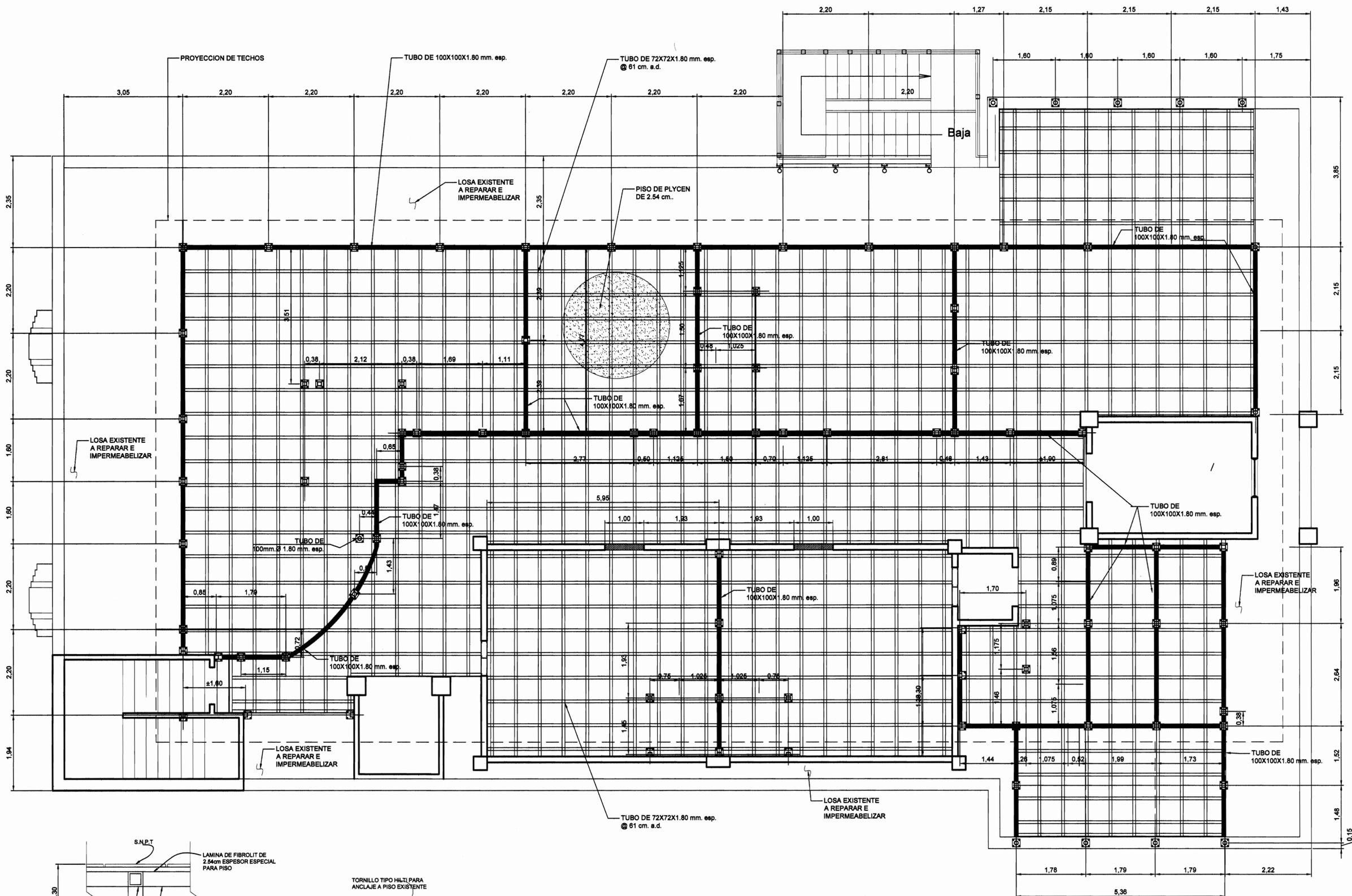


DETALLE DE APOYO DE CERCHA A PARED EXISTENTE
ESCALA 1:5

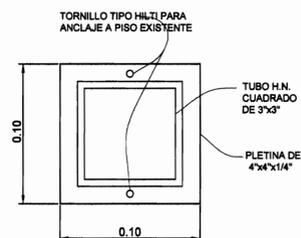


DETALLE DE COLUMNA
ESCALA 1:5

ABOYO DE CERCHA EN MURO EXISTENTE VER DETALLE 2
ESCALA 1:50



DETALLE DE ANCLAJE A PISO
ESCALA 1:10



DETALLE DE ANCLAJE A PISO
ESCALA 1:2.5

PLANTA DE DISTRIBUCION DE ENTREPISO

ESCALA 1:50

NOTA:

- 1- TODOS ELEMENTOS SERAN PINTADOS CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA EN DOS COLORES MAS PINTARA FINAL ESCOGIDA POR EL INSPECTOR DEL MINISTERIO DE SALUD.
- 2- VERIFICAR TODAS LAS MEDIDAS EN SITIO.
- 3- TODOS ELEMENTOS QUE SE ENCUENTREN EN LA LOSA EXISTENTE QUE NO TENDRAN FUNCION EN LA REMODELACION SERAN ELIMINADOS.

PROPIETARIO:



PROYECTO:

DESPECHO DE LA MINISTRA
MINISTERIO DE SALUD

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL



PROVINCIA 1° SAN JOSE CANTON 1° SAN JOSE DISTRITO HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD:
INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION CIVIL
NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ MONTOYA
FIRMA: *[Signature]* No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES
FIRMA: *[Signature]* No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE
INSPECCION ARQUITECTONICA:
NOMBRE:
FIRMA: _____ No. _____

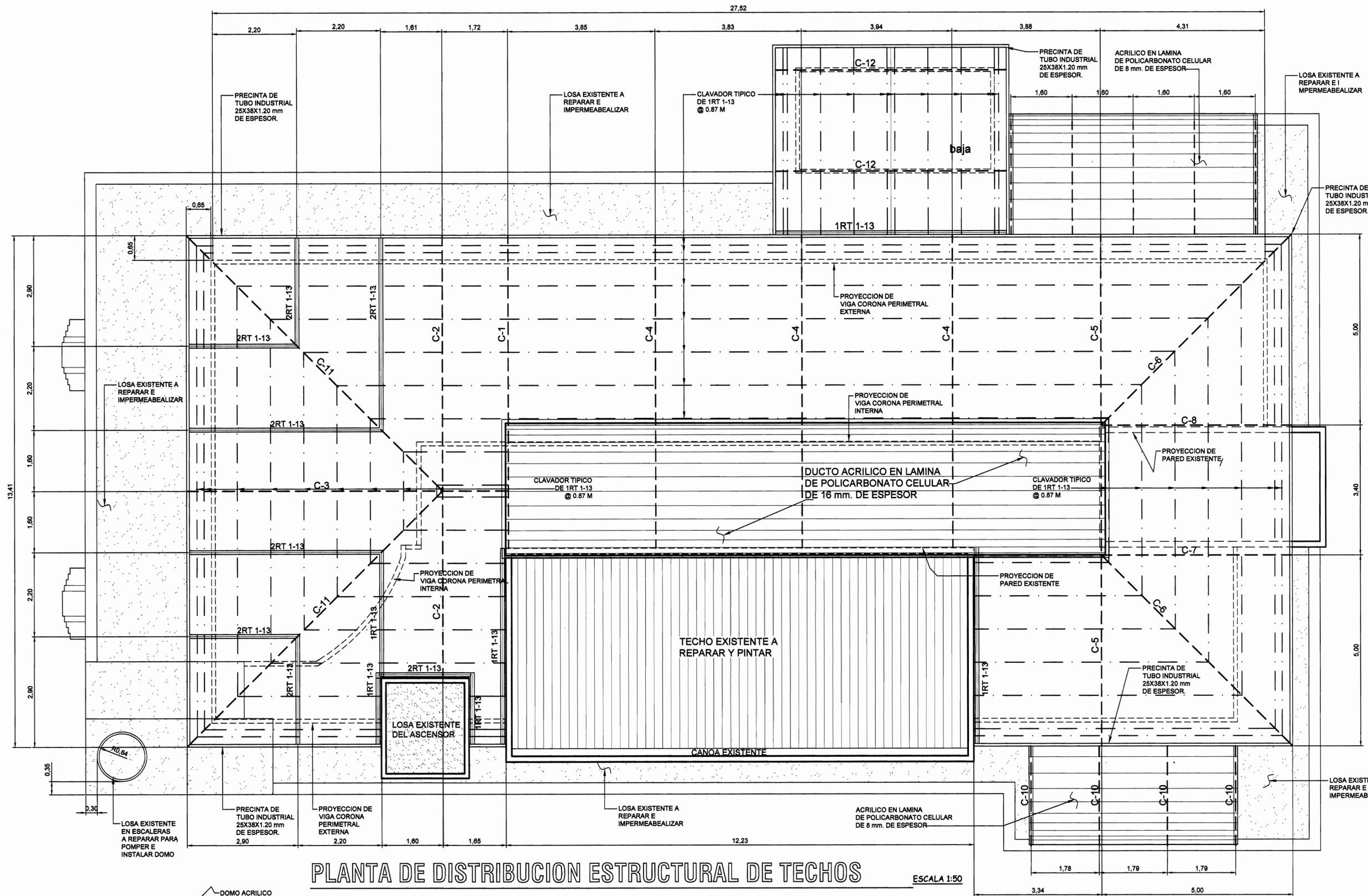
PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
FIRMA: *[Signature]* No. JE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE
DIRECCION TECNICA
NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES
FIRMA: *[Signature]* No. A-3459

PROPIETARIO: ESTADO: MINISTERIO DE SALUD
CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
No. CATASTRO: SJ-1110716-2008

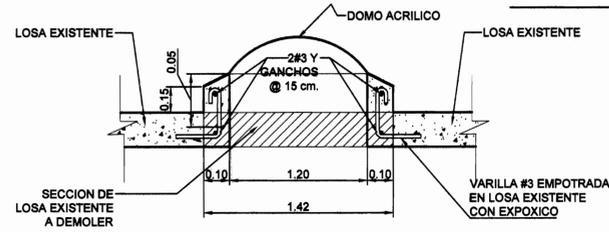
SITAS: FOLIO REAL1527328000
CONTENIDO
INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	S-2/10-20



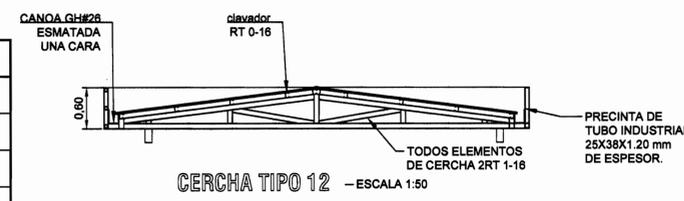
PLANTA DE DISTRIBUCION ESTRUCTURAL DE TECHOS

ESCALA 1:50



DETALLE TIPO DE DOMO ACRILICO SIN ESCALA

	CERCHA EN RT TIPOS INDICADOS, VER DETALLES EN LAMINA S-4 / 10-18		VIGA PERIMETRAL EXTERNA E INTERNA, VER DETALLE EN LAMINA S-4
	CLAVADOR TIPICO DE 1RT 1-13, SALVO SE INDIQUE LO CONTRARIO.		INDICACION DE LOSA EXISTENTE A REPARAR E IMPERMEABILIZAR.
	2RT 1-13 y/o 1RT 1-13 SEGUN SE INDICA EN PLANO.		
	PRECINTA ARMADA CON TUBO INDUSTRIAL 25X38X1.20 mm de espesor.		



CERCHA TIPO 12 - ESCALA 1:50



PROPIETARIO:

 PROYECTO:
DESPECHO DE LA MINISTRA
MINISTERIO DE SALUD

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL

 MINISTERIO DE SALUD
 UNIDAD RECURSOS MATERIALES

PROVINCIA 1° SAN JOSE CANTON 1° SAN JOSE DISTRITO HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD.
 INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO E INSPECCION CIVIL:
 NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ MONTOYA
 FIRMA: No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO ARQUITECTONICO:
 NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES
 FIRMA: No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE
 INSPECCION ARQUITECTONICA:
 NOMBRE:
 FIRMA: No.

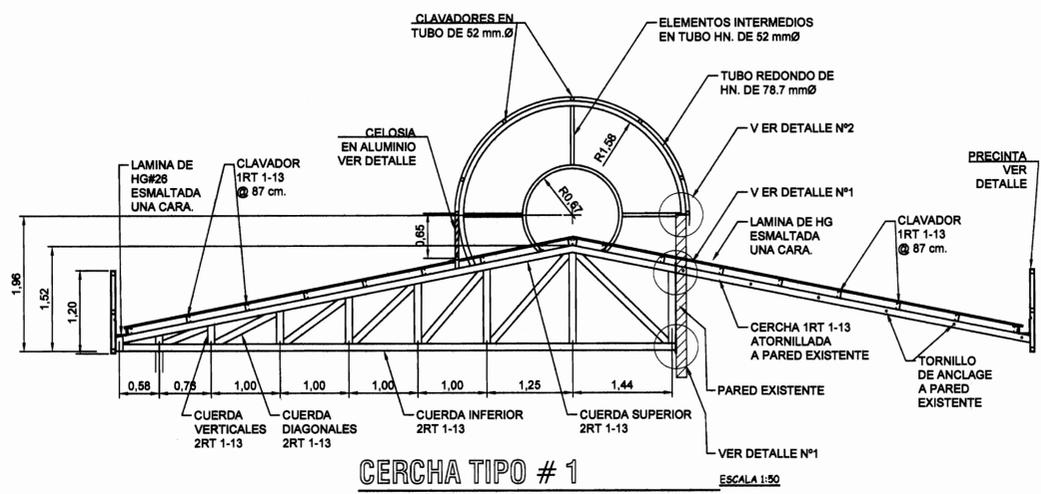
PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
 NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
 FIRMA: No. IE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DIRECCION TECNICA
 NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES
 FIRMA: No. A-3459

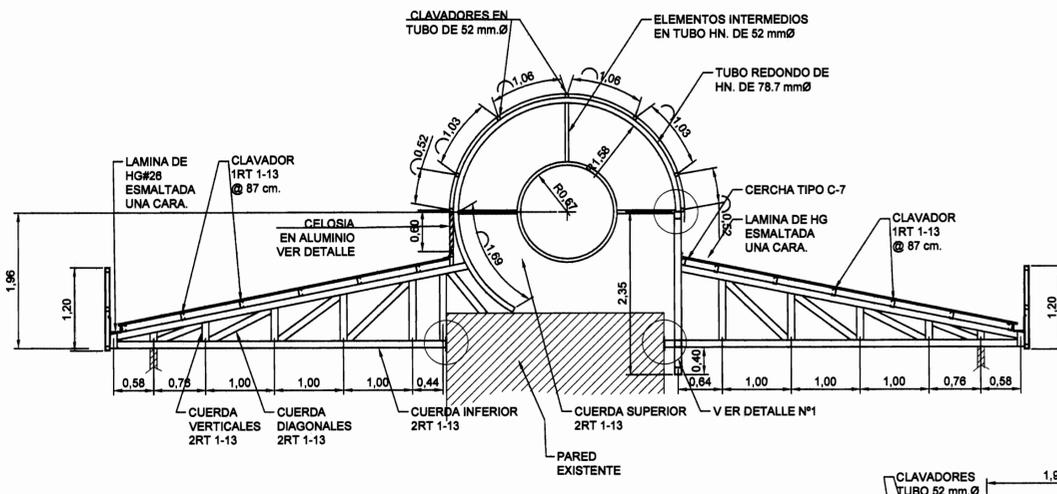
PROPIETARIO: ESTADO: MINISTERIO DE SALUD
 CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
 No. CATASTRO: SJ-1110716-2006
 SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO
 INDICADO

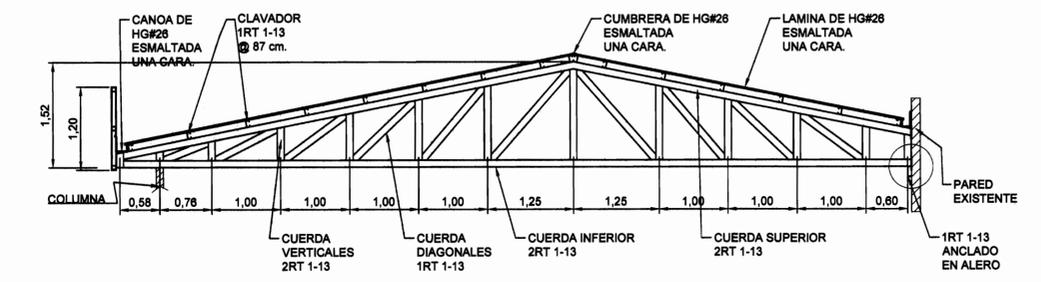
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	S-3/11-20



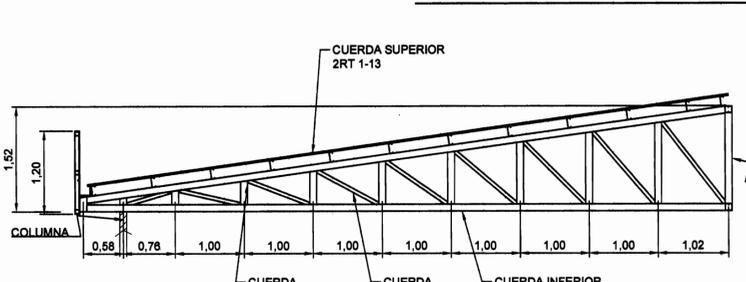
CERCHA TIPO #1 ESCALA 1:50



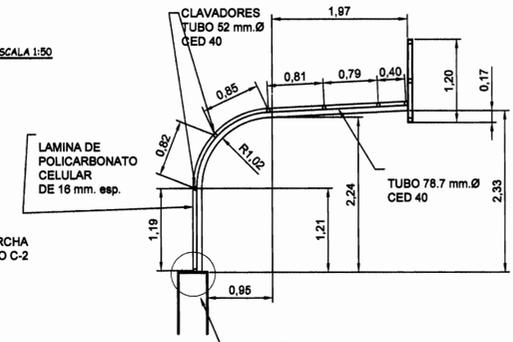
CERCHA TIPO #5 ESCALA 1:50



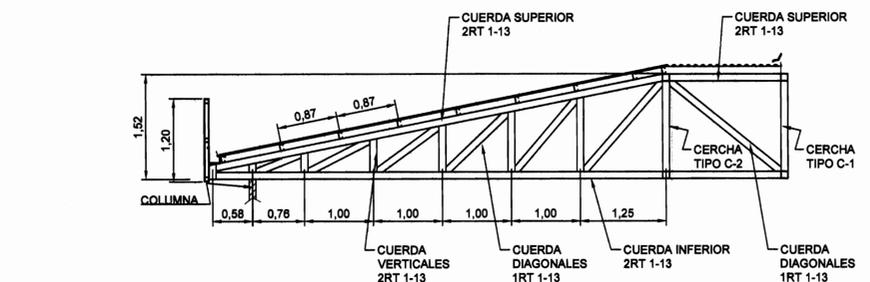
CERCHA TIPO #2 ESCALA 1:50



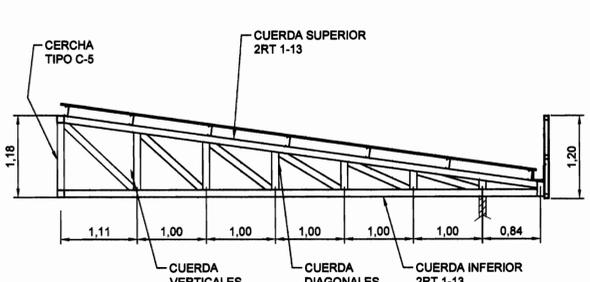
CERCHA TIPO #11 ESCALA 1:50



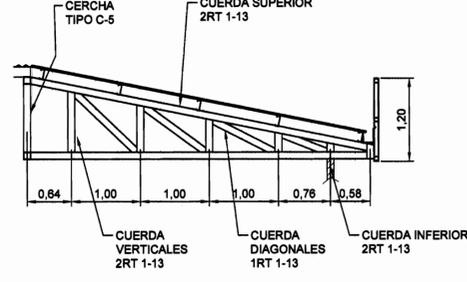
CERCHA TIPO #9 ESCALA 1:50



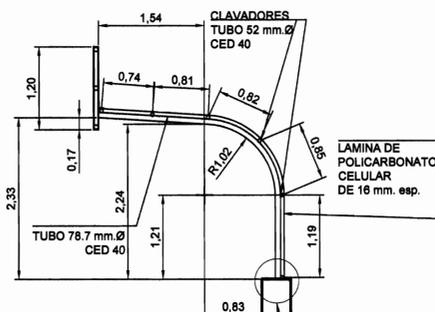
CERCHA TIPO #3 ESCALA 1:50



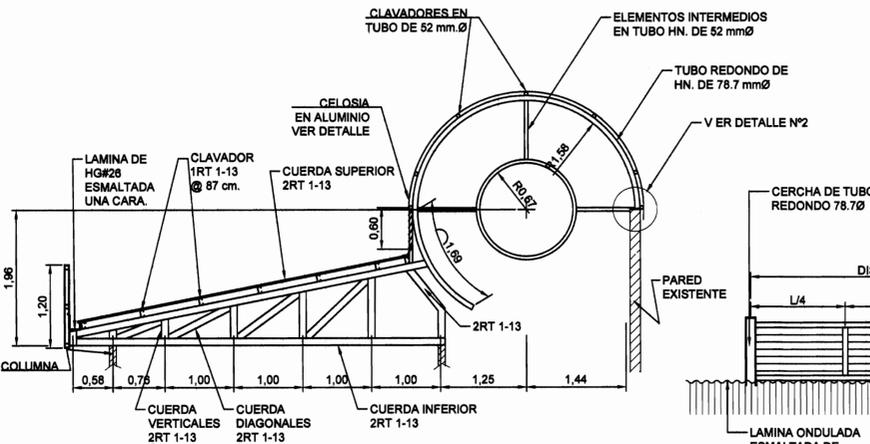
CERCHA TIPO #6 ESCALA 1:50



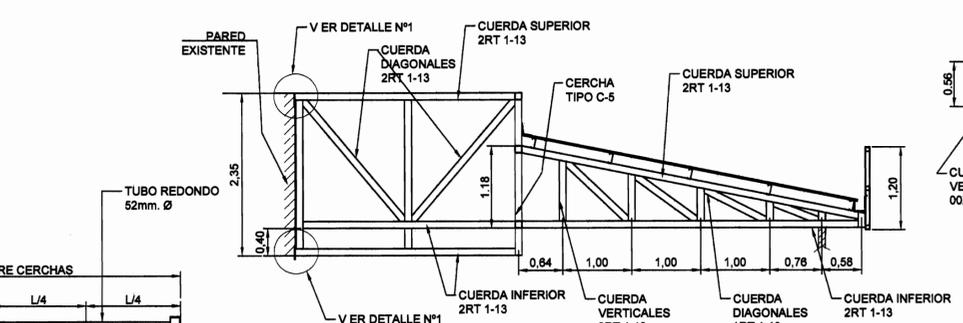
CERCHA TIPO #8 ESCALA 1:50



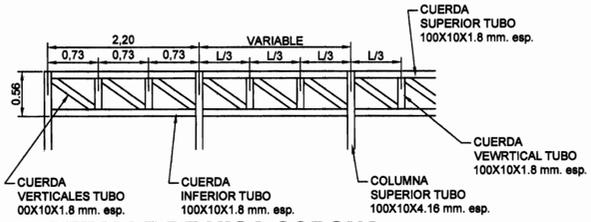
CERCHA TIPO #10 ESCALA 1:50



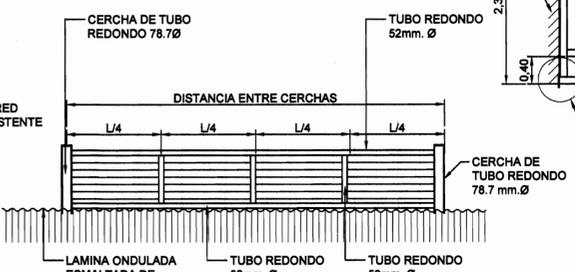
CERCHA TIPO #4 ESCALA 1:50



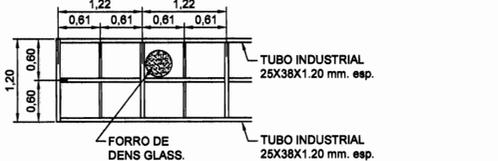
CERCHA TIPO #7 ESCALA 1:50



DETALLE DE VIGA CORONA ESCALA 1:50

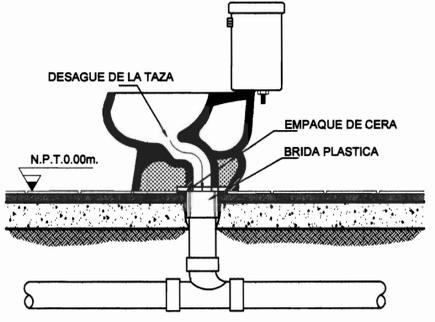
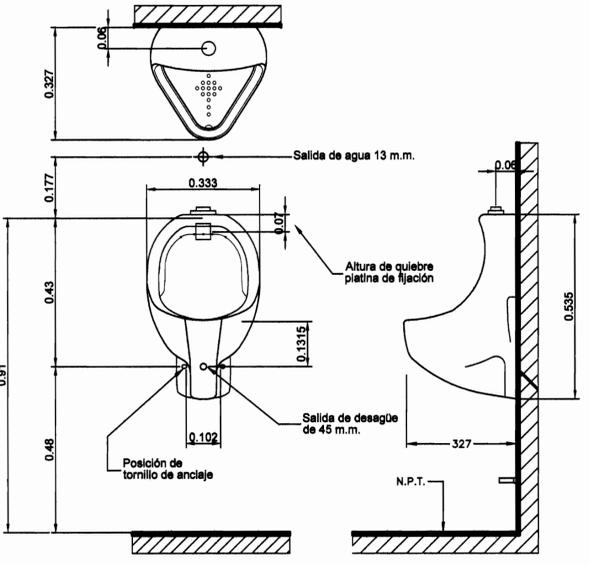
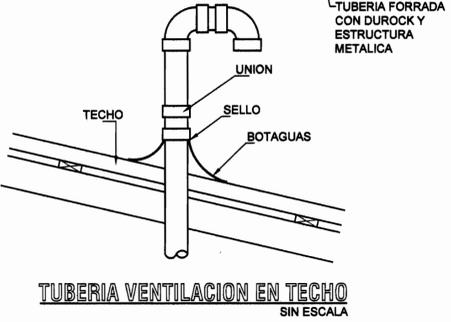
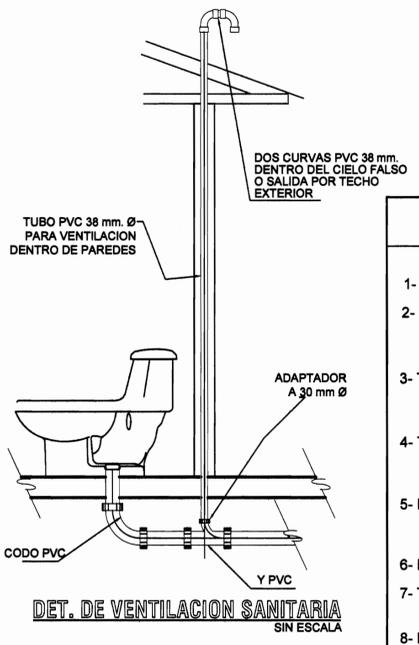
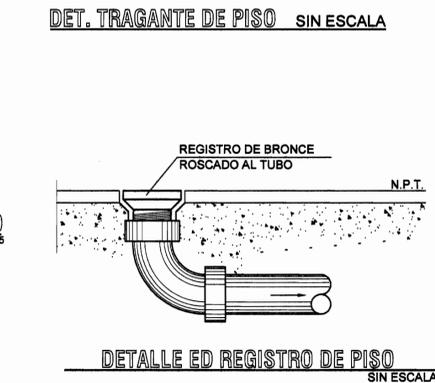
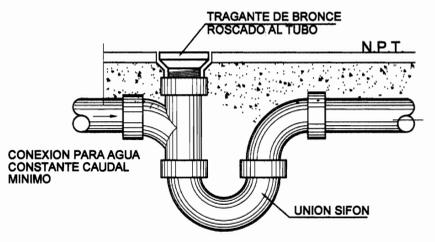
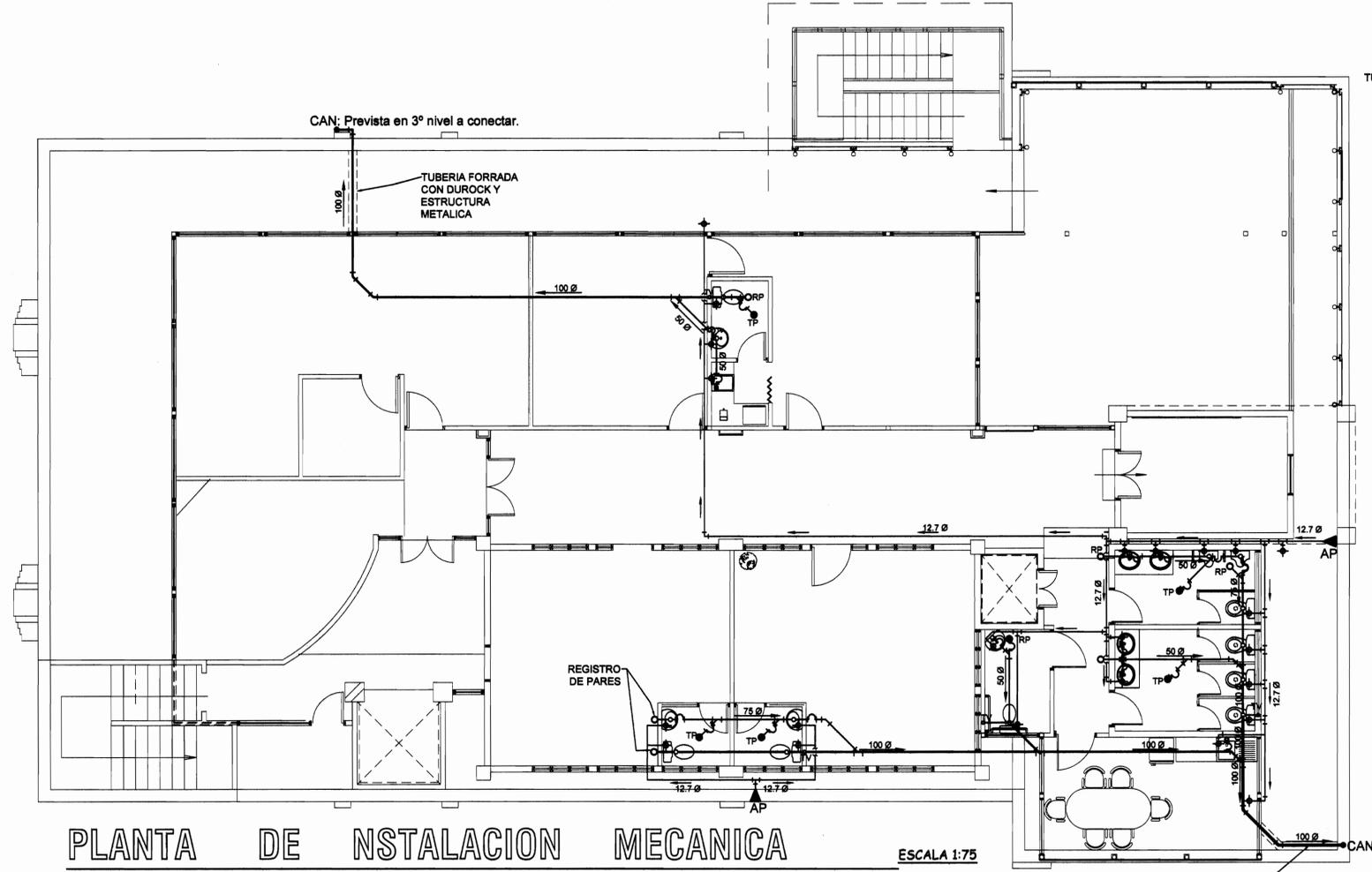


DETALLE DE CELOSIA DE ALUMINIO ESCALA 1:40



DETALLE DE PRECINTA ESCALA 1:50

PROPIETARIO:		
PROYECTO:		
DESPACHO DE LA MINISTRA MINISTERIO DE SALUD		
CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
1° SAN JOSE	1° SAN JOSE	HOSPITAL
JEFE DE UNIDAD:		
INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599		
DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO		
PROFESIONAL RESPONSABLE		
DISEÑO E INSPECCION CIVIL		
NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ MONTUÑA		
FIRMA: No. IC-9288		
PROFESIONAL RESPONSABLE		
DISEÑO ARQUITECTONICO:		
NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES		
FIRMA: No. A-3459		
PROFESIONAL RESPONSABLE		
INSPECCION ARQUITECTONICA:		
NOMBRE:		
FIRMA: _____ No. _____		
PROFESIONAL RESPONSABLE		
DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:		
NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ		
FIRMA: No. IE-1462		
PROFESIONAL RESPONSABLE		
DIRECCION TECNICA		
NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRENES		
FIRMA: No. A-3459		
PROPIETARIO: ESTADO: MINISTERIO DE SALUD		
CED. JURIDICA Nº 2-100-0402010		
No. CATASTRO: SJ-1110716-2006		
SITAS: FOLIO REAL1527328000		
CONTENIDO		
INDICADO		
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	S-4/12-20



SIMBOLOGIA DE INSTALACIONES MECANICAS	
○ TV	Tubo de ventilación en pared de 38 mm. de diametro en baño.
—	Sifón con tubo de pvc diametro indicado.
—	Tubería de aguas negras y jabonosas de p.v.c. diametro indicado en milímetros con una gradiente mínimo del 1.5 %
—	Cañería para agua potable de p.v.c. 12.7 mm diametro pared gruesa
⊙	Llave de salida en los servicios internos de 12.7 mm. de diametro.
⊙	Codos de 90° y/o 45° respectivamente, diametro indicado. Tees y/o Yees respectivamente, diametro indicado.
⊙	Tragante de piso con tapa de bronce roscado al tubo y sifón incorporado para olores con tubo de p.v.c. diametro indicado en milímetros.
⊙	Registro de piso con tapa de bronce roscado al tubo de p.v.c. indicado en milímetros.
AP	Acometida de agua potable existente.
CAN	Columna de aguas negras existente de 100 mm. Ø

- ### NOTAS PARA SISTEMA MECANICO
- Las tuberías de agua potable serán en p.v.c. sdr 17.
 - El contratista deberá conectarse a red de agua potable existente eliminando todos los tramos de tubería que han quedado sin ninguna función.
 - Todas las tuberías de agua potable se probarán hidrostáticamente a 8.7 kg/cm². antes de cubrirías y posteriormente con todos los accesorios colocados durante 3 horas.
 - Todos los muebles sanitarios se conectarán a la pared con tubo de abasto cromado y valvula angular, salvo en lavatorios de pedestal indicado en planta.
 - Las valvulas y otros accesorios en el suelo se colocaran dentro de cajas con tapa removible de dimensiones de 20x20 cms.
 - En todas las uniones roscadas se usara cinta de teflón.
 - Todas las tuberías se colocaran alineadas, niveladas y deberán mostrar buena presentación.
 - Las tuberías de aguas negras y ventilación serán de p.v.c. sdr 26, con accesorios sanitarios de radio largo con gradiente mínima de 1.5% y máxima de 3%.
 - Todos los cambios de dirección, excepto los de vertical a horizontal o viceversa serán de 45°.
 - Las tuberías de aguas negras se probarán hidrostáticamente a 1.5 kg/cm² durante 3 horas antes de cubrirías.
 - Los lavatorios y piletas serán de descarga a la pared con sifón cromado cuando sean expuestos.
 - Los inodoros se fijarán al piso con brida y empaques de cera de 75 m.m. Ø.
 - En ningún caso en que se detecte una fuga se permitirán remiendos, la pieza completa debe sustituirse.
 - El diametro mínimo de las tuberías de agua potable serán de 12 m.m. Ø y para las aguas negras de 50 m.m. Ø. forma continua sin deflexión del tubo.
 - Los registros serán del mismo Ø de la tubería y como mínimo de 50 m.m. Ø.
 - Los registros de piso dentro de la construcción tendrán una tapa de bronce removible.
 - Los tragantes de piso serán de bronce roscados al tubo para permitir ajuste de altura y posibilidad de sacarlos.
 - Las tuberías se instalarán sobre la losa de entrepiso existente, colocando apoyos @ 1.00 m. máximo demanera que mantenga la pendiente.

PROPIETARIO:

PROYECTO: **DESPACHO DE LA MINISTRA MINISTERIO DE SALUD**

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL

PROVINCIA 1º SAN JOSE CANTON 1º SAN JOSE DISTRITO HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD, INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION CIVIL: NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ MONTOYA FIRMA: [Firma] No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ARQUITECTONICO: NOMBRE: GASTÓN URUÑA BRENES FIRMA: [Firma] No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE INSPECCION ARQUITECTONICA: NOMBRE: [Nombre] FIRMA: [Firma] No. [Número]

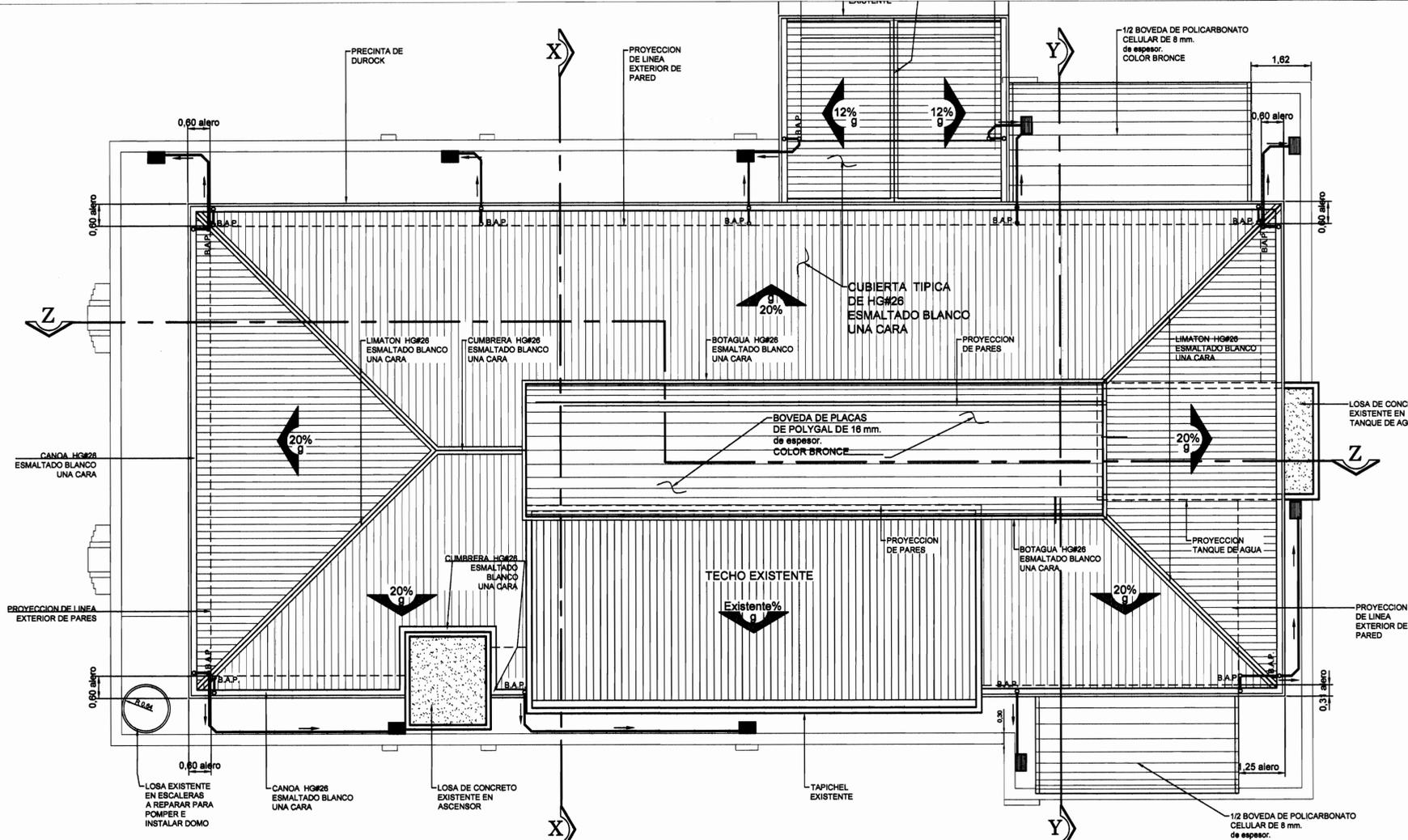
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA: NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ OSMEZ FIRMA: [Firma] No. IE-1482

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA: NOMBRE: GASTÓN URUÑA BRENES FIRMA: [Firma] No. A-3459

ESTADO: MINISTERIO DE SALUD PROPIETARIO: CED. JURIDICA N° 2-100-0402010 No. CATASTRO: SJ-1110716-2006 SITAS: FOLIO REAL1527328000

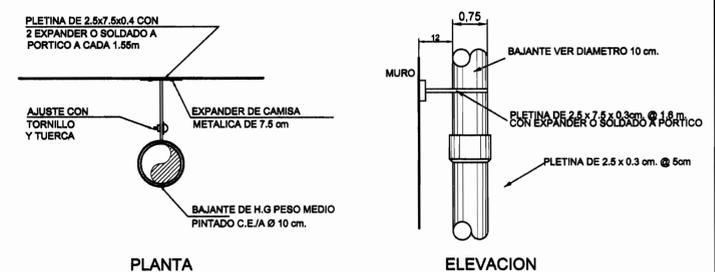
CONTENIDO INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	M-1/13-20

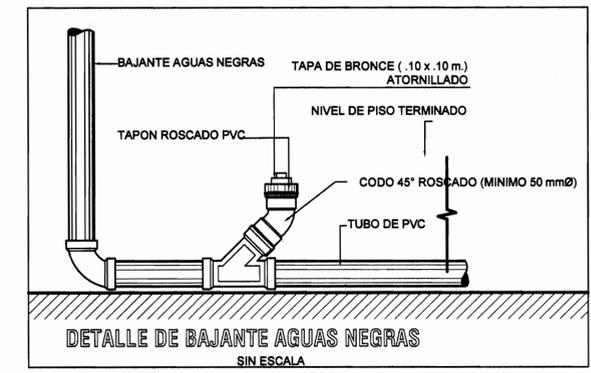


PLANTA DE DISTRIBUCION TECHOS Y EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES

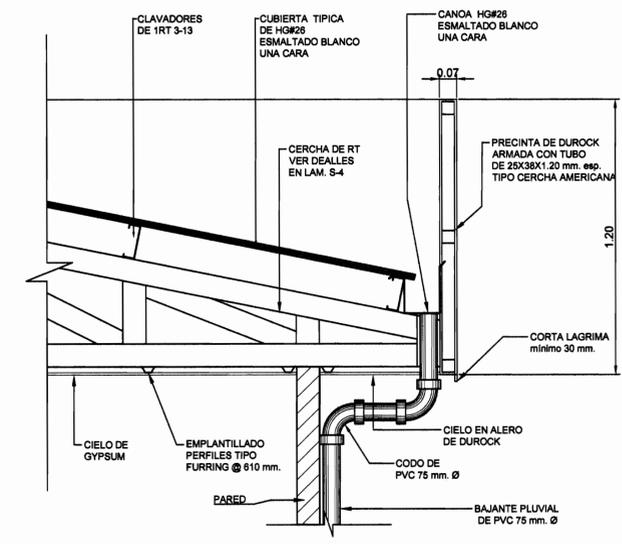
ESCALA 1:75



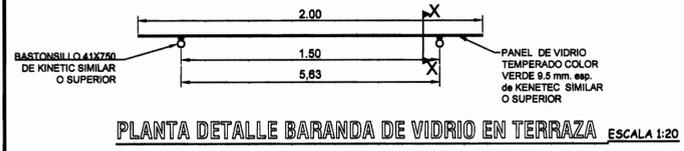
PLANTA ELEVACION
DETALLE FIJACION DE BAJANTES
ESCALA 1:10



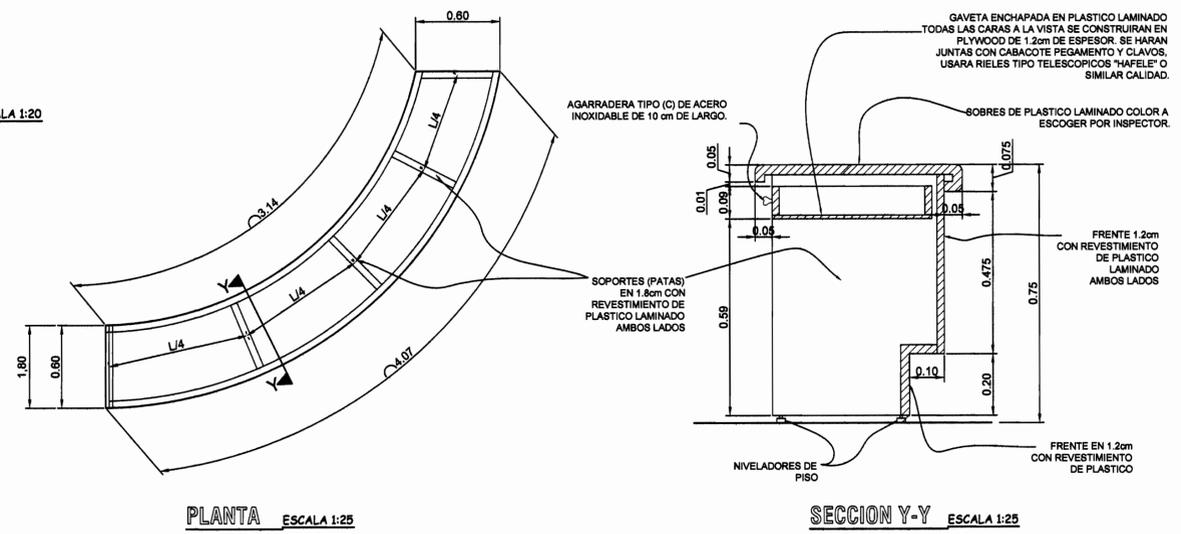
DETALLE DE BAJANTE AGUAS NEGRAS
SIN ESCALA



DETALLE DE ALERO, PRECINTA Y BAJANTE PLUVIAL.
ESCALA 1:15



PLANTA DETALLE BARANDA DE VIDRIO EN TERRAZA
ESCALA 1:20



PLANTA ESCALA 1:25
DETALLE DE MUEBLE EN RECEPCION

SECCION Y-Y ESCALA 1:25

ESCALA IINDICADA

SIMBOLOGIA DE TECHOS Y PLUVIALES	
	Registro pluvial de piso existente con tapa de regilla metálica.
	Proyección de lina exterior paredes en planta de techos.
	Tubería de p.v.c. 75 mm. de diametro, gradiente mínima del 1%.
	Bajante de aguas pluviales de p.v.c. 75 mm. de diametro.
	Dirección de pendiente de techos, porcentaje indicado.
	Indicación de corte general.

PROPIETARIO:

PROYECTO:

DESPECHO DE LA MINISTRA
MINISTERIO DE SALUD

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL

PROVINCIA 1° SAN JOSE	CANTON 1° SAN JOSE	DISTRITO HOSPITAL
--------------------------	-----------------------	----------------------

JEFE DE UNIDAD:
INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION CIVIL:
NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ MONTOYA
FIRMA: No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: GASTÓN URUÑA BRÉNES
FIRMA: No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE
INSPECCION ARQUITECTONICA:
NOMBRE:
FIRMA: _____ No. _____

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GÓMEZ
FIRMA: No. IE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE
DIRECCION TECNICA
NOMBRE: GASTÓN URUÑA BRÉNES
FIRMA: No. A-3459

PROPIETARIO: ESTADO: MINISTERIO DE SALUD
CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
No. CATASTRO: SJ-1110716-2006
SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO
INDICADO

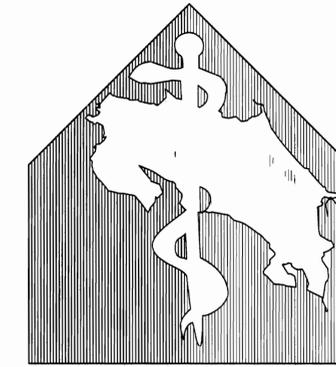
ESCALA INDICADA	FECHA FEBRERO 2009	LAMINA M-2/14-20
--------------------	-----------------------	---------------------

PROYECTO REMDELACION DE OFICINAS PARA MINISTRA Y VICEMINISTROS

PROPIETARIO
MINISTERIO DE SALUD

PROFESIONALES RESPONSABLES DEL PROYECTO
ARQUITECTO: GASTON UREÑA BRENES.
INGENIERO INDUSTRIAL: CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA
INGENIERO ELECTRICO-ORLANDO MUÑOZ GÓMEZ
SITUADO EN:

PROVINCIA- 1º JOSE CANTON -1º SAN JOSE DISTRITO- 1º SAN JOSE
DICIEMBRE DEL 2008



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD GESTION INMOBILIARIA



PROPIETARIO:



PROYECTO:

**DESPACHO DE LA MINISTRA
MINISTERIO DE SALUD**

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL



PROVINCIA 1º SAN JOSE	CANTON 1º SAN JOSE	DISTRITO HOSPITAL
--------------------------	-----------------------	----------------------

JEFE DE UNIDAD.
INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION CIVIL:
NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ MONTOYA
FIRMA: No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: GASTON UREÑA BRENES
FIRMA: No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE
INSPECCION ARQUITECTONICA:
NOMBRE:
FIRMA: _____ No. _____

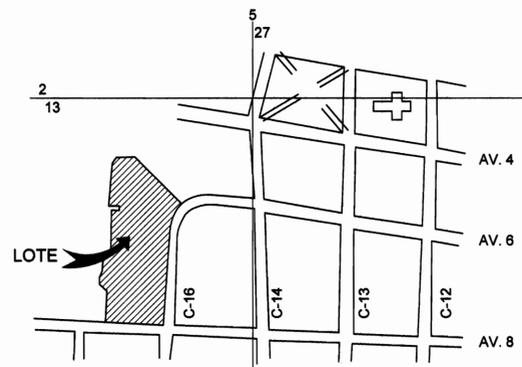
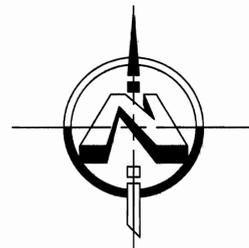
PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
FIRMA: No. IE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE
DIRECCION TECNICA
NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
FIRMA: _____ No. IE-1462

PROPIETARIO: ESTADO: MINISTERIO DE SALUD
CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
No. CATASTRO: SJ-1110716-2008
SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO
INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	E-1/15-20



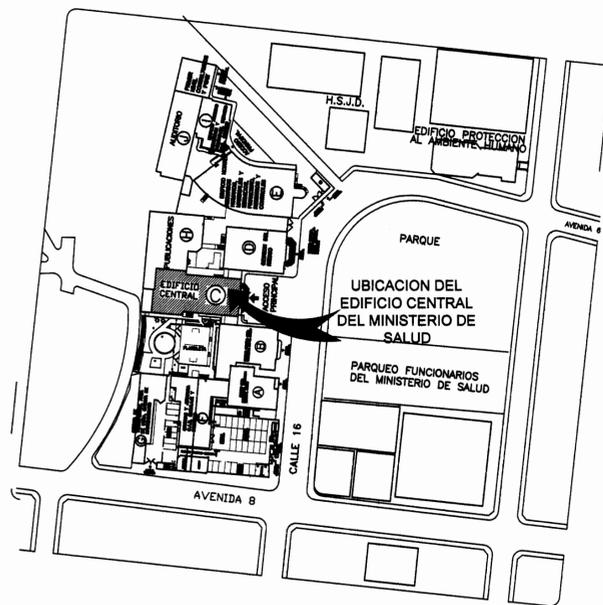
LOCALIZACION ESCALA 1:5.000
HOJA TORRES Y MARIA AGUILAR



ESCALERAS DE EMERGENCIA EXISTENTES
INDICE
A=DESPACHOS
B=CENTRAL SUR
C=EDIFICIO CENTRAL
D=CENTRAL NORTE
E=EDIFICIO NORTE
F=CAD NIVEL CENTRAL
G=TRANSPORTES
H=PUBLICACIONES
I=SERVICIO CIVIL
J=AUDITORIO



EDIFICIO A REMODELAR



PLANTA EN CONJUNTO
ESCALA 1:1500

INDICE DE LAMINAS ELECTRICAS

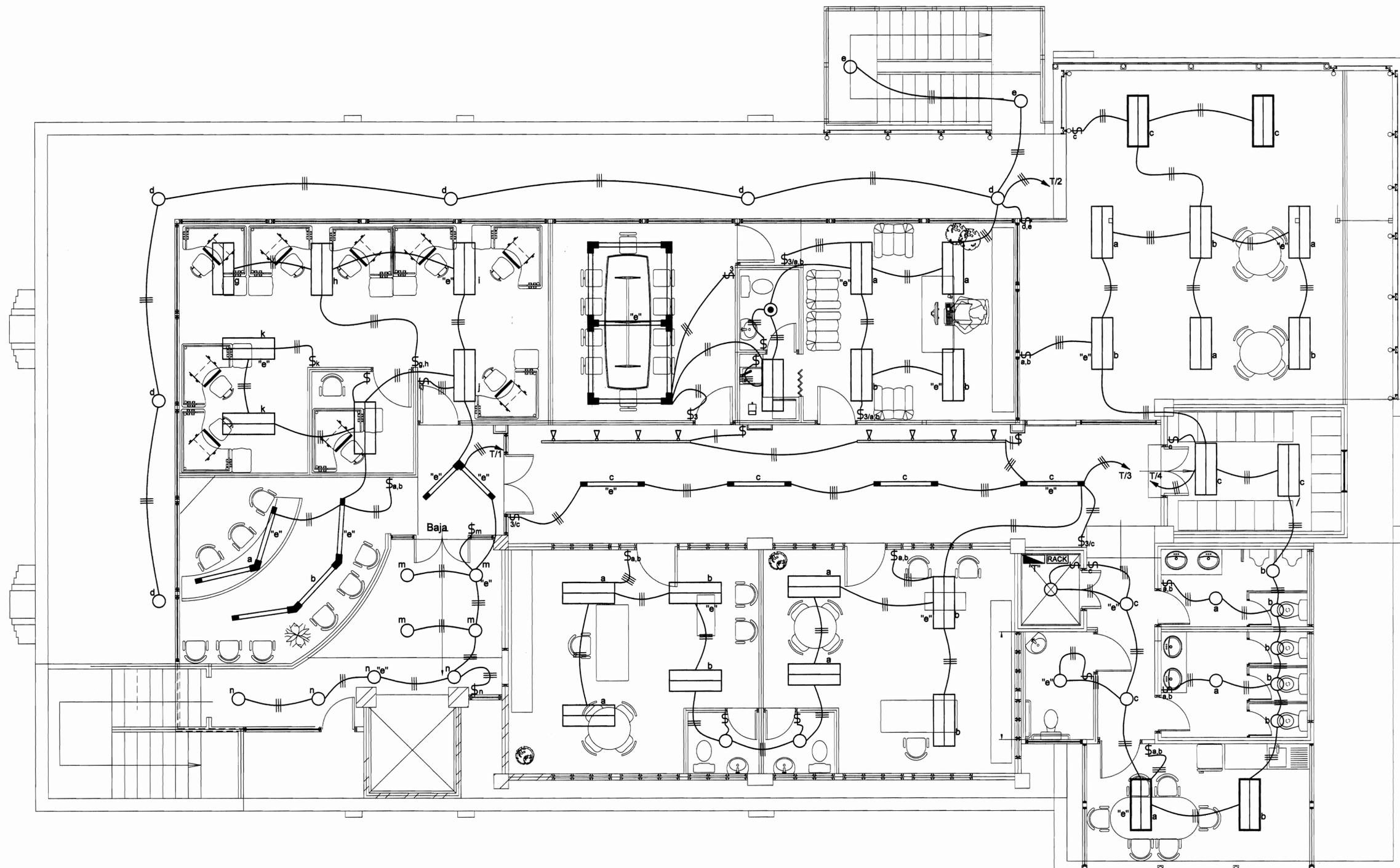
LAMINA E-2/16-20: PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA ILUMINACION, TABLA DE SIMBOLOGIA, ESPECIFICACIONES Y NOTAS.

LAMINA E-3/17-20: PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA TOMAS Y OTROS. TABLA DE SIMBOLOGIA.

LAMINA E-4/18-20: DESCRIPCION DEL TABLERO ELECTRICO, DESCRIPCION DEL TABLERO ELECTRICO "C", TABLA DE RESUMEN DE PROYECTO, DIAGRAMA ESQUEMATICO DE POTENCIA Y CONTROL PARA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO Y NOTAS.

LAMINA E-5/19-20: PLANTA DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO Y DISTRIBUCION DE DUCTOS

LAMINA E-6/20-20: PLANTA DE INSTALACION DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS, TABLA DE AREAS Y SEÑALIZACION DE SEGURIDAD PARA INCENDIOS Y OTROS. TABLA DE SIMBOLOGIA, Y VIAS DE EVACUACION



PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA ILUMINACION

ESCALA 1:50

TABLA DE SIMBOLOGIA ELECTRICA ILUMINACION, ESPECIFICACIONES Y NOTAS.

	Salida para lampara empotrada modelo LED-150 2X 26W de Sylvania, 120 voltios, 53 watts.	$\$ a, \$ a, b$	Apagadores sencillos y dobles, a 1.20 m. s.n.p.t. 120voltios, 15 amperios modelo 15AC1-I de Pass y Seymour.
	Salida para lampara extractor 120 voltios, 100 watts, MODELO ASLC-50 debidamente instalado con p.v.c. de 100 mm.Ø hasta exterior.	$\$ 3a, \$ 3/a, b$	Apagadores sencillos y dobles, a 1.20 m. s.n.p.t. 120voltios, 15 amperios modelo 15AC3-I de 3 Vías Pass y Seymour.
	Salida para lampara fluorescente modelo 547 ec-48-3-RA(2X4)- 18 celdas, con difusor parabólico de 18 celdas marco para cielo gypsum, 120 voltios, 85 watts.		Tablero de distribución electrica según especificaciones, a 1.70m s.n.p.t.
	Salida para lampara FLAT 3X32 de DUAL, instalar suspendida una altura de 2.70 metros del s.n.p.t., 120 voltios, 75 watts.		Tubería conduit por cielo, con numero de conductores indicados, conductores 12 y 14thhn
	Salida para lampara TRONIK de DUAL de dos tubos, de 32 watts. (120 mm. de (120 mm. de longitud). Formando las figuras que aparecen en plano usando los módulos necesarios para ello, 120 voltios, 70 watts. Instalar con difusor reflector microperforado de aluminio a 2.70 metros. n.s.p.t.		Conexion del circuito al tablero
	Lampara TRAC de DUAL de 2 con tapas ciegas y cuatro lámparas MR-16 tipo halógeno, 120 voltios, 100 watts, a 2.50 metros s.n.p.t.		

NOTAS: 1- Todas las lamparas TIPO DUAL se suspenderan del cielo con soportes S-C, S-D, C-P, etc. con cable de acero al altura que se indica.
 2- Las lamparas con letra "e" indica que llevarán balastro de emergencia los cuales cumplirán con la exigido según "NFPA" 101 capitulo #7 con duración de 90 minutos y promedio inicial de 10.8 LUX y de 1.1 LUX a lo largo de la vía. el desempeño final de la batería será de 6.5 LUX y de 65 LUX a lo largo de la vía.

RACK Rack de comunicaciones tipo gabinete modelo C9324 de BTICINO
 Incluirá:
 1- Patch panel de 48 posiciones para datos.
 2- Un patch panel de 48 posiciones para VOZ.
 3- Un pach panel de 48 posiciones para central y troncales.
 4- Regleta de tomas con protección de trascierentes.
 5- UPS de rack de 1000 watts mínimo modelo POWER WARE modelo 9125.
 6- Suich de comunicación 2960 de CISCO de 48 puertos.
 7- Central telefónica PANASONIC KTDA-100 debidamente programada e instala con protección de gaz para las 16 troncales, tarjeta DISA, capacidad 48 extensiones análogas, 16 extensiones digitales con un teléfono de operad 5 telefonos.KXT 7865X, 20 telefonos normales.
 8- Todos los organizadores verticales y horizontales necesarios para una exelente presentación.



PROYECTO:
**DESPACHO DE LA MINISTRA
 MINISTERIO DE SALUD**



CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL

PROVINCIA 1° SAN JOSE CANTON 1° SAN JOSE DISTRITO HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD:
 INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO E INSPECCION CIVIL:
 NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ PATOYA
 FIRMA No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO ARQUITECTONICO:
 NOMBRE: GASTON URZUA BARNES
 FIRMA No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE
 INSPECCION ARQUITECTONICA:
 NOMBRE:
 FIRMA _____ No. _____

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
 NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GÓMEZ
 FIRMA No. IE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE
 DIRECCION TECNICA
 NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GÓMEZ
 FIRMA _____ No. IE-1462

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
 PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD (ESTADO)
 CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
 No. CATASTRO: SJ-1110718-2006

SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO
INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	E-2/16-20



PROPIETARIO:



PROYECTO:

**DESPACHO DE LA MINISTRA
MINISTERIO DE SALUD**

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL



PROVINCIA: 1° SAN JOSE CANTON: 1° SAN JOSE DISTRITO: HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD: INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION CIVIL
NOMBRE: RICARDO ESPINOZA MONTUÑO
FIRMA: *[Firma]* No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: GASTÓN UREÑA BRINES
FIRMA: *[Firma]* No. A-3452

PROFESIONAL RESPONSABLE
INSPECCION ARQUITECTONICA:
NOMBRE:
FIRMA: No.

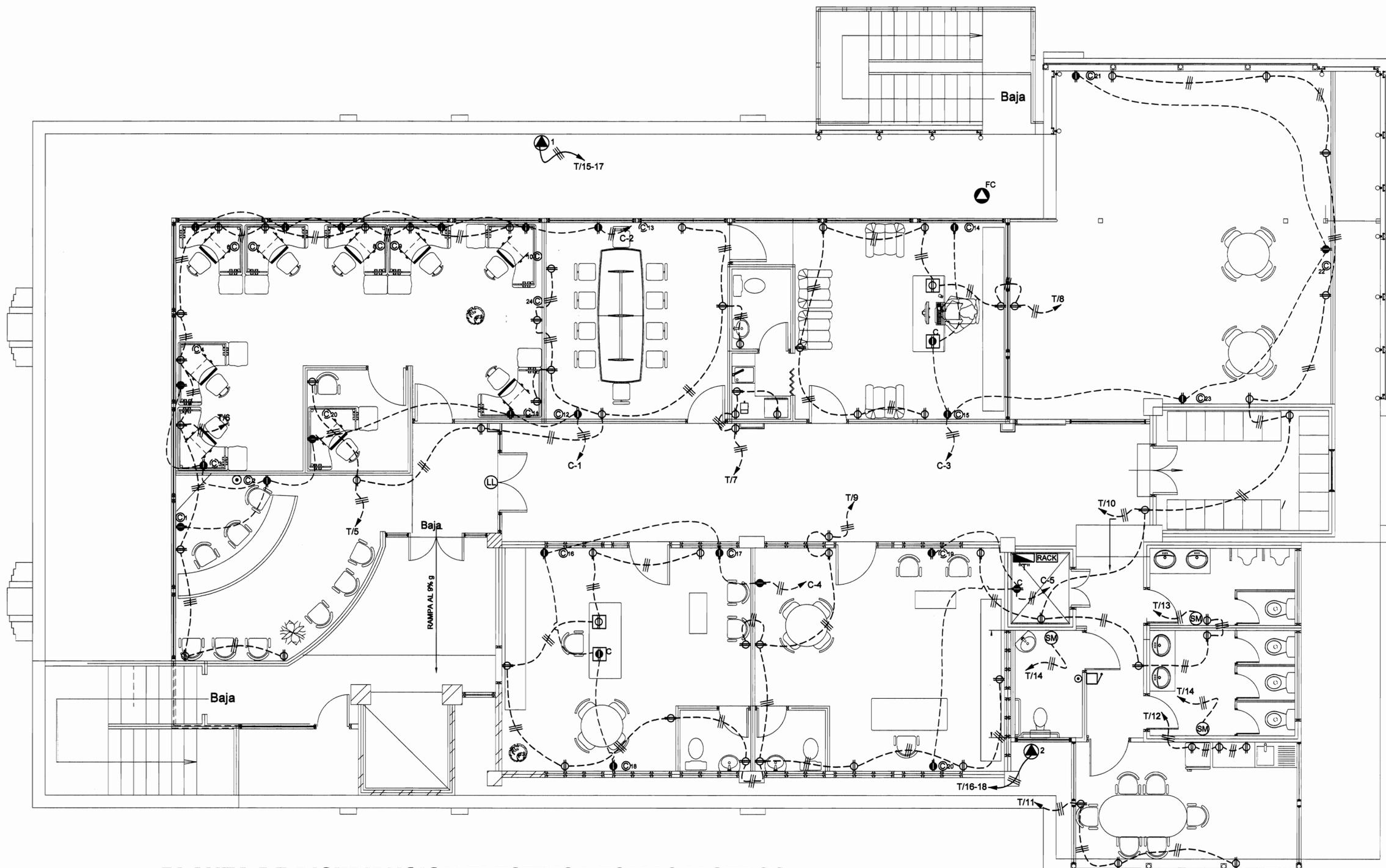
PROFESIONAL RESPONSABLE
DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
FIRMA: *[Firma]* No. IE-1462

PROFESIONAL RESPONSABLE
DIRECCION TECNICA
NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ
FIRMA: No. IE-1462

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
MINISTERIO DE SALUD (ESTADO)
PROPIETARIO: CED. JURIDICA N° 2-100-0402010
No. CATASTRO: SJ-1110718-2008
SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO
INDICADO

ESCALA: INDICADA FECHA: FEBRERO 2009 LAMINA: E-3/17-20



PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA TOMAS Y OTROS.

ESCALA 1:50

NOTA GENERALES ELECTRICA

-En paredes existentes se usará canaleta LEGRAND 13X50 B (de 13x50 mm.) a una altura a coordinar en el sitio. No se aceptarán tuberías expuestas en paredes existentes.

-La instalación eléctrica cumplirá con el código eléctrico nacional vigente. La instalación de voz y datos cumplirá con las normas de cableado estructurado.

-El oferente deberá instalar un cable de enlace de 50 pares desde el tablero principal (1º piso) y dejarlo ponchado en un pacho panel adicional en el rack. Bajará en canaleta plástica LEGRAND de 13X50 mm.

-La acometida eléctrica llegará hasta breaker en tablero principal del Ministerio INSTALADO por contratista.

TABLA DE SIMBOLOGIA ELECTRICA ILUMINACION, ESPECIFICACIONE Y NOTAS.			
⊙	Pulsador de llavín eléctrico, a 1.00 metro del s.n.p.t.	▲1	Equipo de aire acondicionado SPLIT 1Ø, 240voltios de 60.000 BTU, 7.5 HP a instalar por contratista según especificaciones y diagrama eléctrico adjunto. Será marca CARRIER modelo 24ANA160A003/FE4ANF005000
Ⓛ	Llavin eléctrico tipo YALE, 120 voltios, 5 amperios.	▲2	Equipo de aire acondicionado SPLIT 1Ø, 240voltios de 48.000 BTU, 5.0 HP a instalar por contratista según especificaciones y diagrama eléctrico adjunto. Será marca CARRIER modelo 24ANA148A003/FE4ANF005000
⦿FC	Fotocelda para lamparas exteriores, 120 voltios, 15 amperios.	▬	Tablero de distribución eléctrica según especificaciones, a 1.70m s.n.p.t.
⊕	Tomacorriente doble polarizado a 30 cm. s.n.p.t. 120 voltios, 15 amperios modelo CR-20-1 de Pass y Seymour.	⊕	Tomada piso caja y placa metálica modelo 1542-fba de Pass y Seymour.
⊖	Tomacorriente doble polarizado a 30 cm. s.n.p.t. 120 voltios, 15 amperios 8200 RED para red de computadoras de Pass y Seymour.	⊙	Pulsador de timbre en baño de discapacitados a 0.90 m s.n.p.t.
⊙	Doble salida de cable UTD categoría 5e en doble jack RJ45 uno para voz y otro y otro para datos alambrados hasta el panel de parcheo respectivo en el rack.	☐	Caja de música para timbre a 2.40 m. s.n.p.t.
SM	Secadora de manos 120 voltios, 20 amperios, modelo A-1 de WORD o SUPERIOR, a 1.20 metros. s.n.p.t.		

DESCRIPCION DEL TABLERO ELECTRICO

CIRCUITO	USO Y DESCRIPCION	VOLTIOS	VATIOS	CALIBRE THNN	BREAKER Amperios	Conductores Ø m.m.	% DE AMPERIOS		CAIDA DE VOLTAJE
							FASE A	FASE B	
1	Iluminación	120	1500	2#12+1#12	20	12	12.5		2.2
2	Iluminación	120	1500	2#12+1#12	20	12	12.5		2.2
3	Iluminación	120	1500	2#12+1#12	20	12		12.5	2.2
4	Iluminación	120	1700	2#12+1#12	20	12		14.1	2.5
5	Tomas Generales	120	1100	2#12+1#12	20	12	9.2		1.6
6	Tomas Secretarias	120	1100	2#12+1#12	20	12	9.2		1.6
7	Tomas Cocineta Ministra	120	1500	2#12+1#12	20	12		12.5	2.2
8	Tomas Ministra	120	800	2#12+1#12	20	12		6.6	1.2
9	Tomas Viceministros	120	1400	2#12+1#12	20	12	11.6		2
10	Tomas Terraza y Baños	120	1000	2#12+1#12	20	12	8.3		1.4
11	Tomas Comedor	120	1400	2#12+1#12	20	12		11.6	2
12	Tomas Comedor	120	1400	2#12+1#12	20	12		11.6	2
13	Secamanos	120	2000	2#10+1#10	30	18	16.6		1.6
14	Secamanos	120	2000	2#10+1#10	30	18	16.6		1.6
15-17	Tablero C	240	6000	3#8+1#10	40	25	30	20	2
16-18	AIRE ACONDICINADO 1	240	5250+7.5hp	3#6+1#10	60	25	37.5	37.5	1.7
16-18	AIRE ACONDICINADO 2	240	3500+5.0hp	3#6+1#10	60	25	28	28	1
22-32	TOTA			3#2/0 THNN 1#4(+)	125	62	100	100	1.6%
		FACTOR DE DEMANDA: 0.70	CORRIENTE DEMANDADA 100 AMPERIOS						

TABLERO A INSTALAR EXPUESTO DE 30 POSICIONES CON PRINCIPAL DE 125 AMPERIOS 1Ø 240 VOLTIOS MODELO CHSUR 32B 150L DE CUTLER HAMMER. CONECTAR HASTA POSICION DE TABLERO PRINCIPAL EN SOTANO PROTEGIDO CON BREAKER DE 125 AMPERIOS.

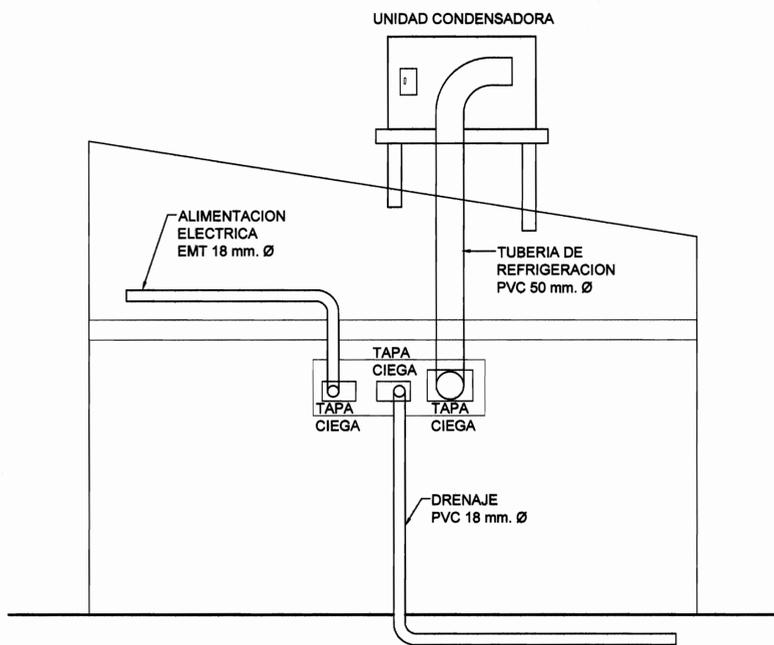


DIAGRAMA TÍPICO DE INSTALACION DE MINISPLIT SIN ESCALA

DESCRIPCION DEL TABLERO ELECTRICO "C"

CIRCUITO	USO Y DESCRIPCION	VOLTIOS	VATIOS	CALIBRE THNN	BREAKER Amperios	Conductores Ø m.m.	% DE AMPERIOS		% DE CAIDA DE VOLTAJE
							FASE A	FASE B	
1	Terminales de Computo	120	1400	2#12+1#12	20	12	11.6		2
2	Terminales de Computo	120	1200	2#12+1#12	20	12	10		1.7
3	Terminales de Computo	120	1200	2#12+1#12	20	12		10	1.7
4	Terminales de Computo	120	1200	2#12+1#12	20	12		10	1.7
5	Terminales de Computo	120	1000	2#12+1#12	20	12	8.3		1.4
6	Tablero de Alarma	120	500	2#12+1#12	20	12		4.0	0.8
7-12									RESERVA
TOTAL	ACOMETIDAS	120/240 V	6000	3#8 THNN 1#(+)	25	30	20		2.0%

TABLERO 1Ø 120/240 VOLTIOS DE 12 POSICIONES BARRA DE 125 AMPERIOS,

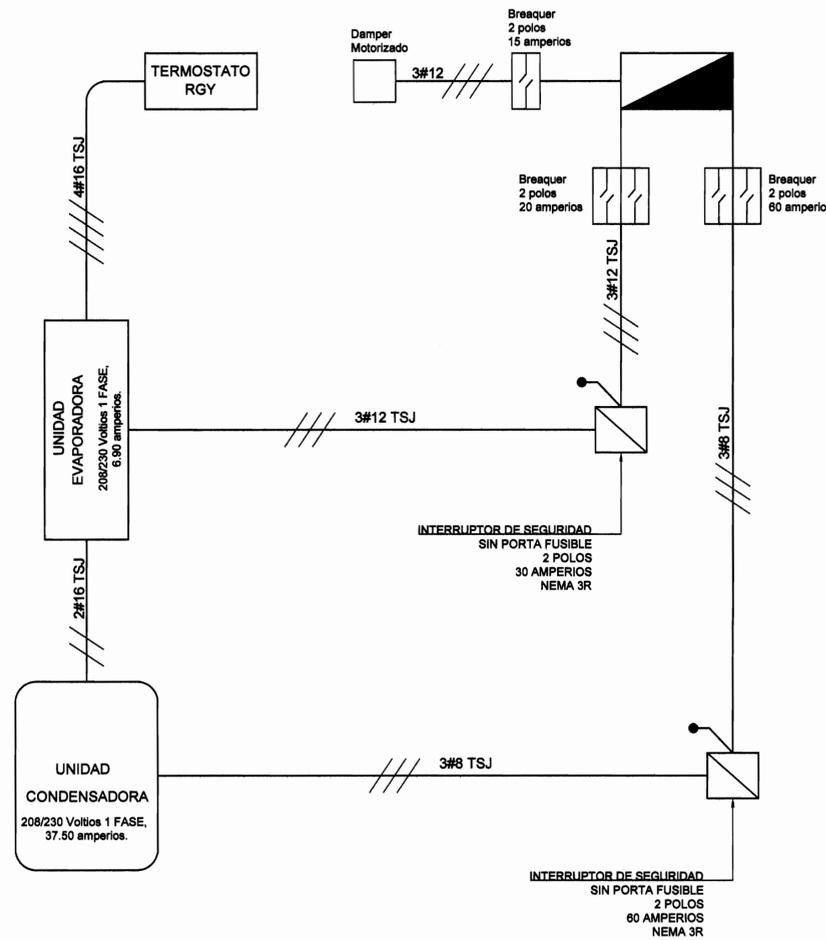


DIAGRAMA ESQUEMATICO DE POTENCIA Y CONTROL PARA LA INSTALACION DE UN AIRE ACONDICIONADO DE 60.000 BTU/hr SIN ESCALA

TABLA RESUMEN DE PROYECTO SIN TRANSFORMADOR

	TABLERO A
KVA TOTALES	35.0
KVA DEMANDADOS	25.0
FACTOR DE DEMANDA	0.70
FACTOR DE POTENCIA	0.80
ACOMETIDA	
LINEAS VIVAS	2#2/0 THNN
NEUTRO	1#2/0 THNN
TIERRA	1#4 THNN
LONGITUD	50.00 mts.
VOLTAJE NOMINAL	240 V
VOLTAJE CALCULADO	235 V
% CAIDA DE VOLTAJE	1.6 %

NOTAS:

El termostato se instalará en caja rectangular en pared horizontal a 1.65 metros del S.N.P.T.

La instalación eléctrica debe de estar provista de los interruptores de seguridad, conductores, etc. En el numero y calibre requerido en este documento. Los calibres sugeridos aplican en instalaciones no mayores a veinte (20) metros.

En caso que la distancia sea mayor, debe de consultarse con el Ingeniero Eléctrico responsable.

A su vez dicha intalación deberá ser suplida por el contratista hasta una distancia de cero (0) metros de cada unidad y serán NEMA 3R contra intemperie.

Este diagrama eléctrico corresponde a un (1) solo equipo de 60.000 BTU.

En el caso del equipo de 48000 BTU sería similar sin

NOTA: EN CASO DEL EQUIPO DE 48.000 BTU/hr EL DIAGRAMA SERIA SIMILAR



PROPIETARIO:



PROYECTO:

DESPECHO DE LA MINISTRA MINISTERIO DE SALUD

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL



PROVINCIA: 1° SAN JOSE CANTON: 1° SAN JOSE DISTRITO: HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD: INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION CIVIL: NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ ANTONIO FIRMA: No. IC-9288

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ARQUITECTONICO: NOMBRE: GASTON URSUA BRENES FIRMA: No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE INSPECCION ARQUITECTONICA: NOMBRE: FIRMA: No.

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA: NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ FIRMA: No. IE-1482

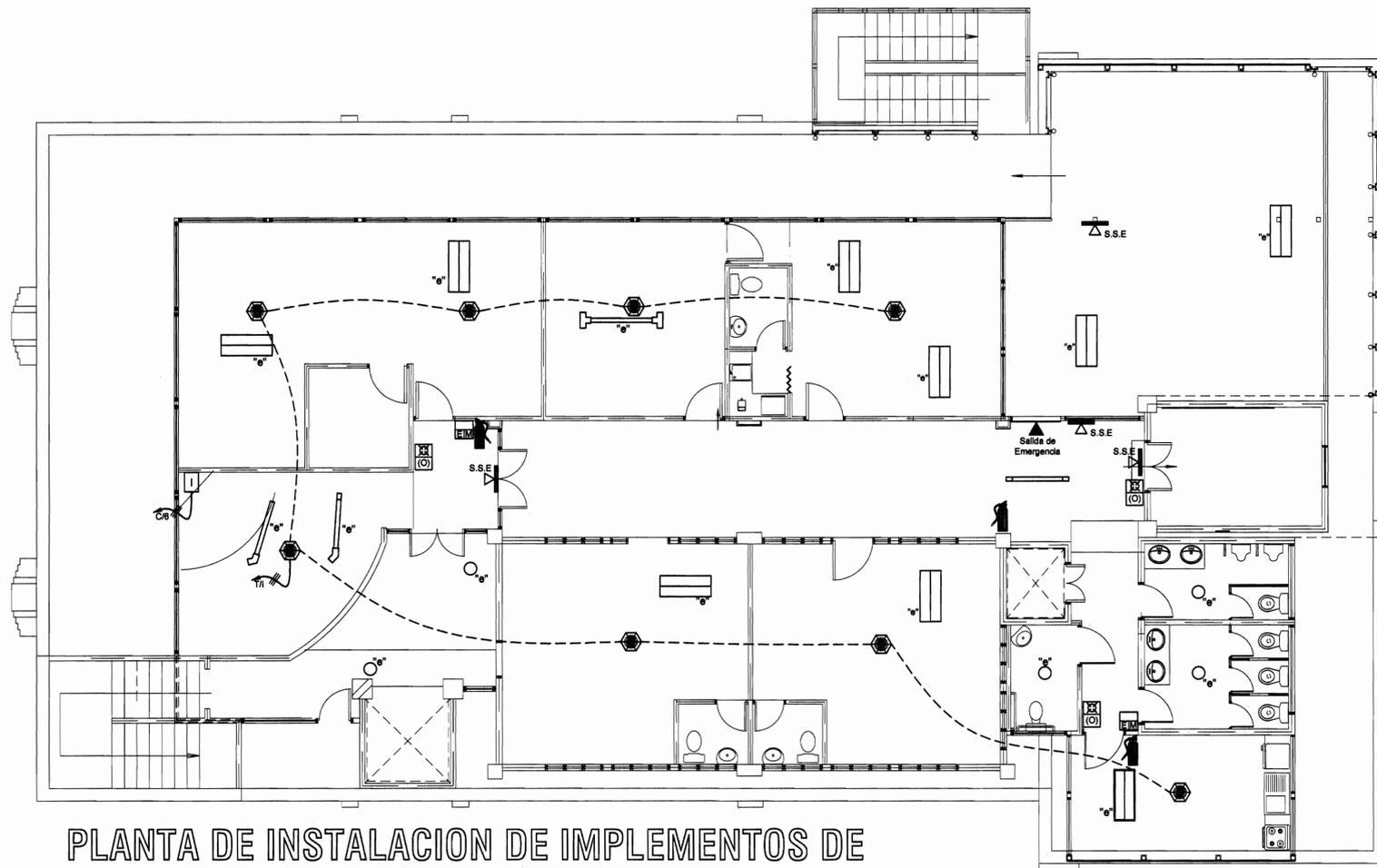
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA: NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ FIRMA: No. IE-1482

INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD (ESTADO) CED. JURIDICA N° 2-100-0402010 No. CATASTRO: SJ-1110716-2006 SITAS: FOLIO REAL1527328000

CONTENIDO

INDICADO

ESCALA: INDICADA FECHA: FEBRERO 2009 LAMINA: E-4/18-20



PLANTA DE INSTALACION DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS Y OTROS

ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA	
	DETECTOR INTELIGENTE DE HUMO IN FOTOELECTRICA MODELO EDWAR SIGA PS. CALIDAD APROBADA U.L.-F.M.
	SEÑAL ACRIPLICA DE INDICACION DE SALIDA DE EMERGENCIA DE ACUERDO A NORMA INTE-21-02-02-96
	LAMPARAS DE CIRCUITOS ELECTRICOS VER LAMINA E-2 QUE SE INDICA LA "E" LLEVARA BALASTRO DE EMERGENCIA CON AUTONOMIA DE 90 MINUTOS, SEGUN N.F.P.A. -101, CAPITULO 7. DESEMPEÑO: 10.8 LUX PROMEDIO EN EL INICIO Y 1.1 LUX A LO LARGO DE LAS VIAS MEDIDAS A NIVEL DEL SUELO, SEGUN N.F.P.A. 101 CAPITULO 7. DESEMPEÑO AL FINAL DE CARGA DE LA BATERIA: PROMEDIO NO MENOR A 8.5 LUX Y 8.5 LUX AL FINAL DE LA DURACION 90 MINUTOS SEGUN N.F.P.A-101 CAPITULO 7.
	EXTINTORES PORTATILES ABC DE 4.54 KG. @ 15 METROS DE SEPARACION MAXIMA SEGUN N.F.P.A. 10
	ESTACION MANUAL DE ALARMA TIPO DIRECCIONAL CONTRA INCENDIO CALIDAD APROBADA U.L.-F.M. A 1.50 METROS S.N.P.T.
	LUZ OSTROBOSCOPICA CON SIRENA INTEGRADA TIPO DIRECCIONABLE CALIDAD APROBADA U.L.-F.M. A 2.20 METROS DEL S.N.P.T.
	PANEL DE CONTROL DE INCENDIO, MODELO SIGA 278 DE EDWARDS. O SIMILAR AO SUPERIOR CALIDAD.
	TUBERIA DE LAZO DE SISTEMA DE ALARMA 13 mm Ø-TIPO EMT- CALIDAD U.L. POR ENTREGUELO ENGAZADA CADA 1.50 METROS Y CON NUMERO DE CONDUCTORES Y TIPO ACORDE A RECOMENDACION DEL FABRICANTE DE EL PANEL Y CENSORES DE ALARMA CONTRA INCENDIOS.

NOTAS:

EL SISTEMA DE ALARMAS SE ALAMBRARA CON CABLE #20 BELTEN 9575 EN TUBO EMT. DE 12 mm. Ø HASTA EL PANEL DE CONTROL Y SIGUIENDO TODAS LAS NORMAS REGIDAS POR EL FABRICANTE, EL REGLAMENTO DEL INS Y CUERPO DE BOMBEROS. SE INSTALARAN TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO. SERA ALUMBRADO SEGUN CLASE "A"

SEÑALIZACION DE SEGURIDAD. SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS Y VIAS DE EVACUACION.

SEÑAL	FORMAS	MEDIDAS (mm)		
		Según la distancia máxima de observación d(m)		
		d<10	10<d<20	20<d<30

-SEÑALIZACION SALIDAS HABITUALES PICTOGRAMA A2 (P-A2)		CUADRADO.	H	224	447	670
-SEÑALIZACION SALIDAS DE EMERGENCIA PICTOGRAMA 4 (P-4) PICTOGRAMA (P-A2)		CUADRADO.	H	224	447	670
-SEÑALIZACION TRAMOS DE RECORRIDO QUE CONDUCCION A SALIDAS HABITUALES.		CUADRADO Y/ O RECTANGULAR.	H	224	447	670
-SEÑALIZACION TRAMOS DE RECORRIDO QUE CONDUCCION A LAS SALIDAS DE EMERGENCIA.		RECTANGULAR	H	160	316	474
			H+H	320	632	948

NOTA. -LAS FIGURAS IRAN EN BLANCO Y NEGRO.

- PARA INFORMACION ADICIONAL CONSULTAR: DECRETO EJECUTIVO 12715-MEIC.
- INTE 21-02-01-96-SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS SEÑALIZACION.
- LINE 72-036-ESPECIFICACIONES DE DIFERENCIAS DE COLORES Y PSICOPISICAS



PROPIETARIO:



PROYECTO:

DESPACHO DE LA MINISTRA
MINISTERIO DE SALUD

CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL



PROVINCIA 1° SAN JOSE CANTON 1° SAN JOSE DISTRITO HOSPITAL

JEFE DE UNIDAD. INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599

DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION CIVIL: RICHARDO JENNY MONTOYA FIRMA: No. IC-9298

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ARQUITECTONICO: GASTON URERA BRENES FIRMA: No. A-3459

PROFESIONAL RESPONSABLE INSPECCION ARQUITECTONICA: NOMBRE: FIRMA: No.

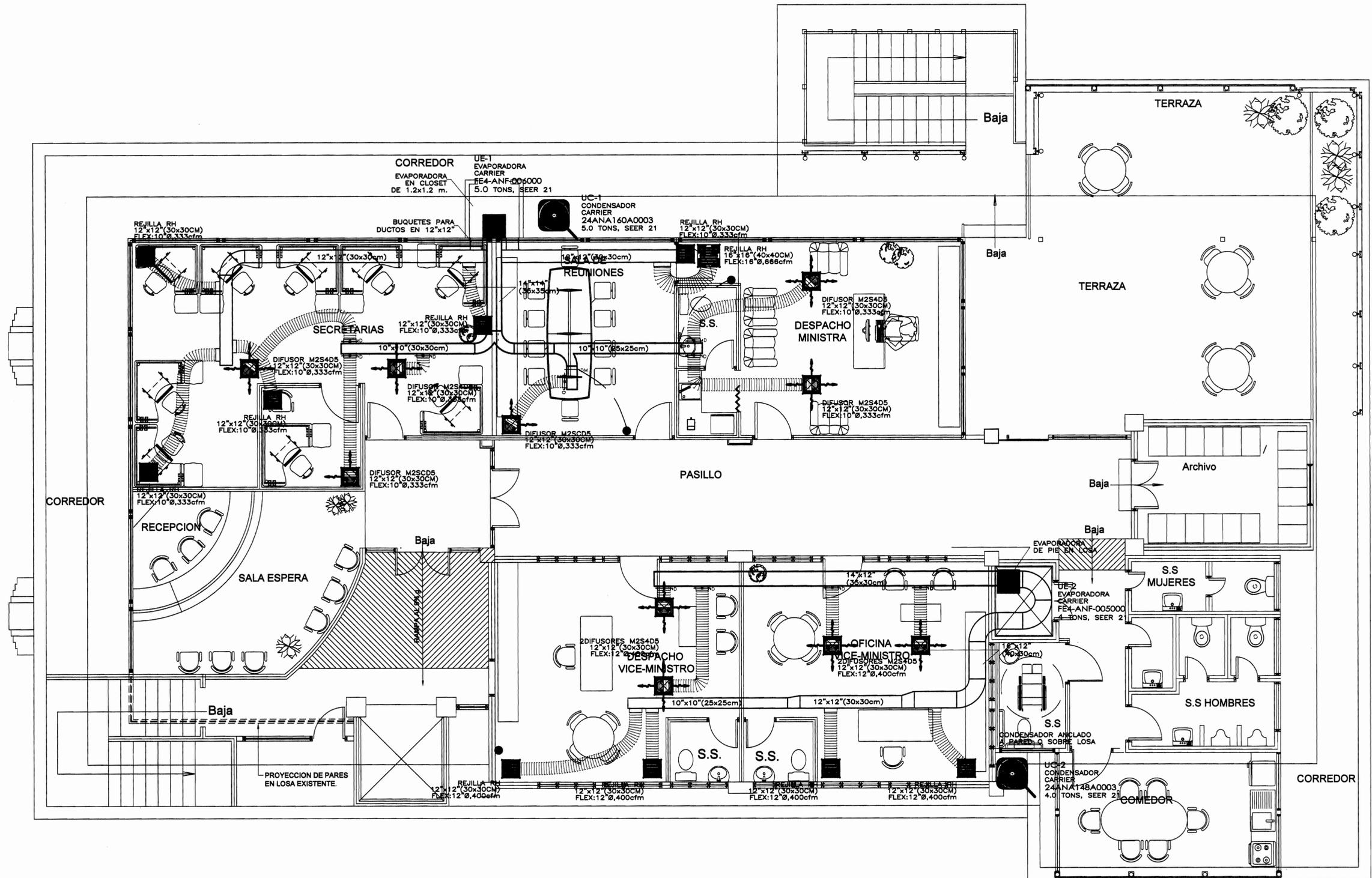
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA: NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ FIRMA: No. IE-1482

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA: NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ FIRMA: No. IE-1482

INFORMACION REGISTRO PUBLICO MINISTERIO DE SALUD (ESTADO) PROPIETARIO: CED. JURIDICA N° 2-100-0402010 No. CATASTRO: SJ-1110716-2006 SITAS: FOJO REAL1527328000

CONTENIDO INDICADO

ESCALA INDICADA FECHA FEBRERO 2009 LAMINA E-5/19-20



PLANTA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y DISTRIBUCION DE DUCTOS

ESCALA 1:50

2DIFUSORES M2S4D5

PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD UNIDAD RECURSOS MATERNALES		
PROYECTO: DESPACHO DE LA MINISTRA MINISTERIO DE SALUD		
CONSEJO TECNICO DE ASISTENCIA MEDICO SOCIAL 		
PROVINCIA 1° SAN JOSE	CANTON 1° SAN JOSE	DISTRITO HOSPITAL
JEFE DE UNIDAD: INGENIERO : CHRISTIAN MADRIGAL FONSECA II-10599		
DIBUJO : JEFFREY PILARTE MERCADO		
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION CIVIL: NOMBRE: RICARDO HERNANDEZ MONTOYA FIRMA: <i>[Signature]</i> No. IC-9288		
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ARQUITECTONICO: NOMBRE: GASTON UREÑA BRENES FIRMA: <i>[Signature]</i> No. A-3459		
PROFESIONAL RESPONSABLE INSPECCION ARQUITECTONICA: NOMBRE: FIRMA: No.		
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA: NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ FIRMA: <i>[Signature]</i> No. IE-1482		
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA: NOMBRE: ORLANDO MUÑOZ GOMEZ FIRMA: No. IE-1482		
INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD (ESTADO) CED. JURIDICA N° 2-100-0402010 No. CATASTRO: SJ-1110716-2006 SITAS: FOLIO REAL1527328000		
CONTENIDO INDICADO		
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO 2009	E-5/20-20