DEPARTAMENTO DE : CUNDINAMARCA

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

MUNICIPIO DE : LA PEÑA
ZONA : CENTRAL



CUADRO DE MOJONES
COORDENADAS Y DISTANCIAS

MOJON	NORTE	ESTE	DISTANCIAS
M-1	2132932.665	4845585.575	
M-2	2132914.265	4845576.906	20.34 m
M-3	2132902.653	4845574.478	11.86 m
M-4	2132888.136	4845599.887	29.27 m
M-5	2132899.189	4845610.073	15.03 m
M-6	2132897.490	4845614.079	4.35 m
M-7	2132911.497	4845620.845	15.58 m
M-1	2132932.665	4845585.575	41.13 m

AREA PREDIO: 1.163 m2

PUNTOS BASE DE CONTROL – ORIGEN UNICO NACIONAL			
ID	ESTE (metro)	NORTE (metro)	ELEV. (metro)
GPS-1	4845554.785	2132506.506	1229.549
GPS-2	4845593.463	2132710.351	1220.033

CONVENCIONES

- LINDERO
- PARAMENTO
- BORDE VIA
- POSTE ENERGIA
- MOJON
- PUNTO GPS
- ZONA CONSTRUIDA
- POZO
- CAJA
- CANAL
- REJILLA
- TUBERIA 16”
- MURO PROTECCION TALUD
- ZONA GRAVA
- ZONA PLANTA ELECTRICA
- PLACA TANQUES

LOCALIZACION

MUNICIPIO DE LA PEÑA CUNDINAMARCA
BARRIO CENTRO

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA



MUNICIPIO DE LA PEÑA



DATOS DEL PREDIO

MATRICULA INMOBILIARIA:	167-25330
CEDULA CATASTRAL:	25-398-01-00-0014-0012-000
NOMBRE PROPIETARIO:	MUNICIPIO DE LA PEÑA
CEDULA PROPIETARIO:	NIT: 899999721-1
NOMBRE-DIRECCION PREDIO:	Barrio Centro Carrera 2 # 8-131
AREA LEVANTAMIENTO:	1.163 m2

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

PROYECCION:	TRANSVERSA DE MERCATOR
ELIPSOIDE:	GRS 80
LATITUD:	4°00'00''N
LONGITUD:	73°00'00''W
FALSO NORTE :	2 000 000
FALSO ESTE:	5 000 000
FACTOR DE ESCALA:	0.9992
	ESCALA : 1:250

DATOS DEL TOPOGRAFO

NOMBRE COMPLETO:	DAVID ORTEGA GARZÓN
MATRICULA PROFESIONAL:	CPNT: 01-15781
CALCULÓ:	DAVID ORTEGA GARZON
DIBUJÓ:	D.A.O.M
FECHA DE LEVANTAMIENTO:	11 MARZO 2025
FIRMA TOPOGRAFO:	

CONTIENE

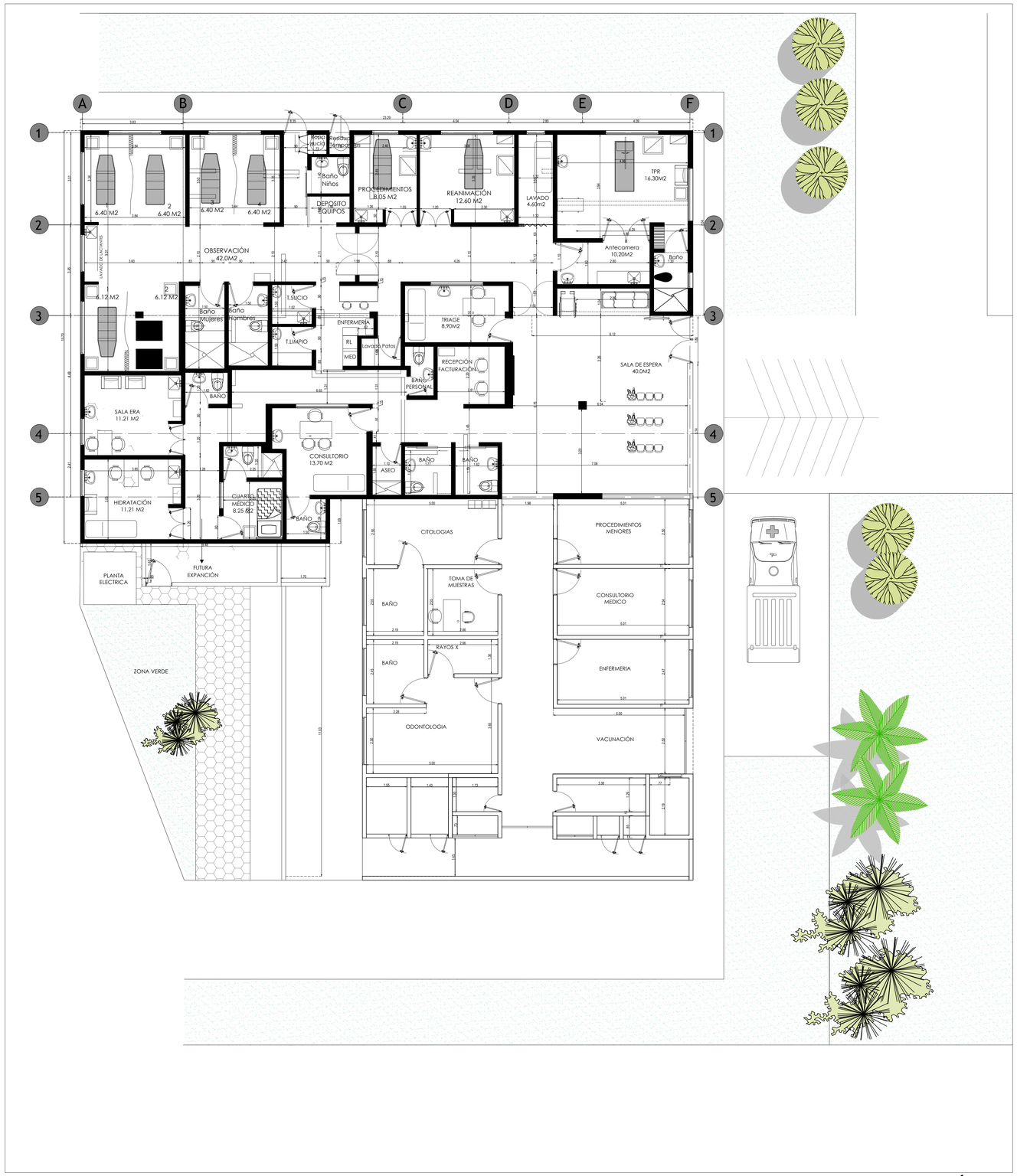
PLANO GENERAL CURVAS DE NIVEL

PLANO: 1 DE 2

REVISÓ: _____

APROBÓ: _____

FECHA: _____



PLANTA LEVANTAMIENTO ARQUITECTÓNICO
PRIMER NIVEL
ESC: 1:75

DIANA BARAHONA TORRES
ARQUITECTA
arq.dianabarahona@gmail.com
cel. 3152414444

Proyecto:
Diseño para el area de la sala de RX centro de salud de la Peña de la E.S.E. Hospital Salazar de Villeta

Matricula Inmobiliaria:

C. Catastral:

Dirección:
LA PEÑA, CUNDINAMARCA

Reviso:

Interventoría

Reviso:

Dr. Fredy Alexander Buitrago Ramírez
Supervisor del contrato
E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Reviso:

Director de obra

Dígito:

Arq. Diana Milena Barahona Torres
M.P. A449172021-1219463049

Firma del Arquitecto Diseñador:

Arq. Diana Milena Barahona Torres
M.P. A449172021-1219463049

Titular:

Dra. Nelsy Del Pilar Florez Cruz
CC.
Gerente del E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Aprobó:

Aprobó:

Aprobó:

Contiene:

-PLANTA PRIMER PISO.

Fecha:
Enero de 2025

Version:
1

Escala:
1:75

Plancha:
LV 1 / LV 1



PLAN DE MOVILIDAD
ESC: 1:75

DIANA BARAHONA TORRES
ARQUITECTA
arq.dianabarahona@gmail.com
cel. 3152414444

Proyecto:
Diseño para el área de la sala de RX del centro de salud de la Peña de la E.S.E. Hospital Salazar de Villeta

Matricula Inmobiliaria:

C. Catastral:

Dirección:
LA PEÑA, CUNDINAMARCA

Reviso:

Interventoría

Reviso:

Dr. Fredy Alexander Buitrago Ramírez
Supervisor del contrato
E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Reviso:

Director de obra

Dígito:

Arq. Diana Milena Barahona Torres
M.P. A449172021-1219463049

Firma del Arquitecto Diseñador:

Arq. Diana Milena Barahona Torres
M.P. A449172021-1219463049

Titular:

Dra. Nelsy Del Pilar Florez Cruz
CC.
Gerente del E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Aprobó:

Aprobó:

Aprobó:

Contiene:

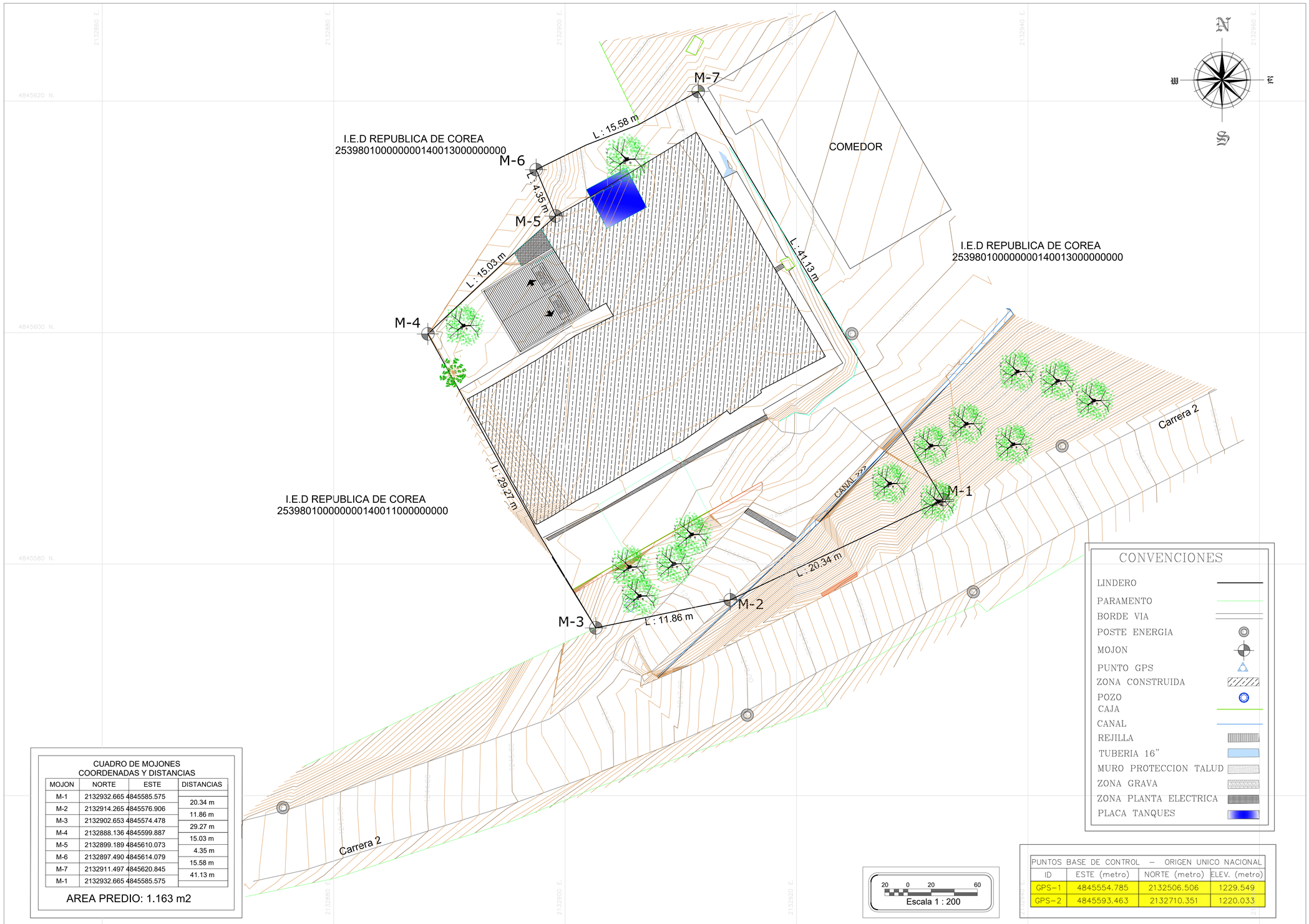
-PLAN DE MOVILIDAD (PLANTA DE DEMOLICIÓN PARCIAL)

Fecha:
Enero de 2025

Version:
1

Escala:
1:75

Plancha:
DM 1
DM 1



CUADRO DE MOJONES
COORDENADAS Y DISTANCIAS

MOJON	NORTE	ESTE	DISTANCIAS
M-1	2132932.665	4845585.575	
M-2	2132914.265	4845576.906	20.34 m
M-3	2132902.653	4845574.478	11.86 m
M-4	2132888.136	4845599.887	29.27 m
M-5	2132899.189	4845610.073	15.03 m
M-6	2132897.490	4845614.079	4.35 m
M-7	2132911.497	4845620.845	15.58 m
M-1	2132932.665	4845585.575	41.13 m

AREA PREDIO: 1.163 m2

CONVENCIONES

- LINDERO
- PARAMENTO
- BORDE VIA
- POSTE ENERGIA
- MOJON
- PUNTO GPS
- ZONA CONSTRUIDA
- POZO
- CAJA
- CANAL
- REJILLA
- TUBERIA 16"
- MURO PROTECCION TALUD
- ZONA GRAVA
- ZONA PLANTA ELECTRICA
- PLACA TANQUES

Escala 1 : 200

PUNTOS BASE DE CONTROL – ORIGEN UNICO NACIONAL			
ID	ESTE (metro)	NORTE (metro)	ELEV. (metro)
GPS-1	4845554.785	2132506.506	1229.549
GPS-2	4845593.463	2132710.351	1220.033

PLANTA DE LOCALIZACIÓN
ESC: 1:250

DIANA BARAHONA TORRES
ARQUITECTA
arq.dianabarahona@gmail.com
cel. 3152414444

Proyecto:
Diseño para el area de la sala de RX centro de salud de la Peña de la E.S.E. Hospital Salazar de Villeta

Matricula Inmobiliaria:

C. Catastral:

Dirección:
LA PEÑA, CUNDINAMARCA

Reviso:
Interventoría

Reviso:
Dr. Fredy Alexander Buitrago Ramírez
Supervisor del contrato
E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Reviso:
Director de obra

Topógrafo:
David Ortega Garzón
M.P. CPNT:01-15781

Firma del Arquitecto Diseñador:
Arq. Diana Milena Barahona Torres
M.P. A449172021-1219463049

Titular:
Dra. Nelsy Del Pilar Florez Cruz
CC.
Gerente del E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Aprobó:

Aprobó:

Aprobó:

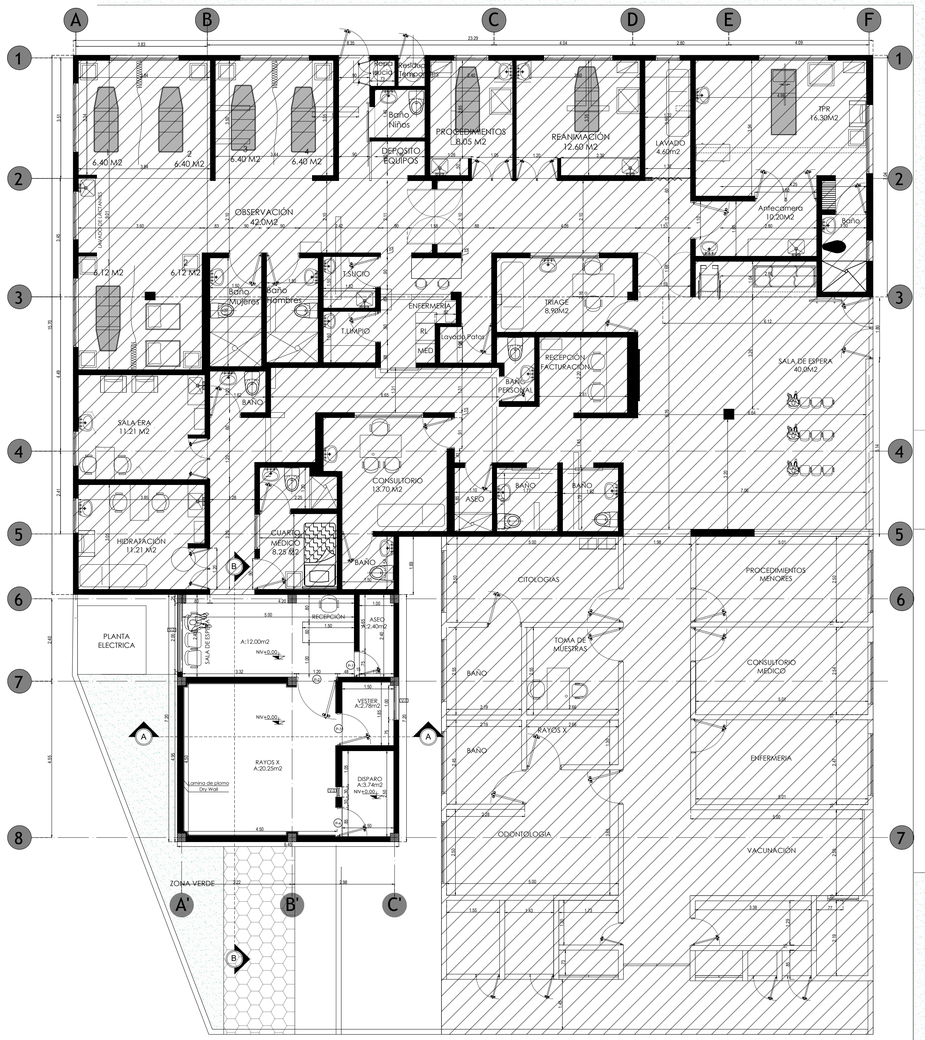
Contiene:
-PLANTA DE LOCALIZACIÓN

Fecha:
Enero de 2025

Version:
1

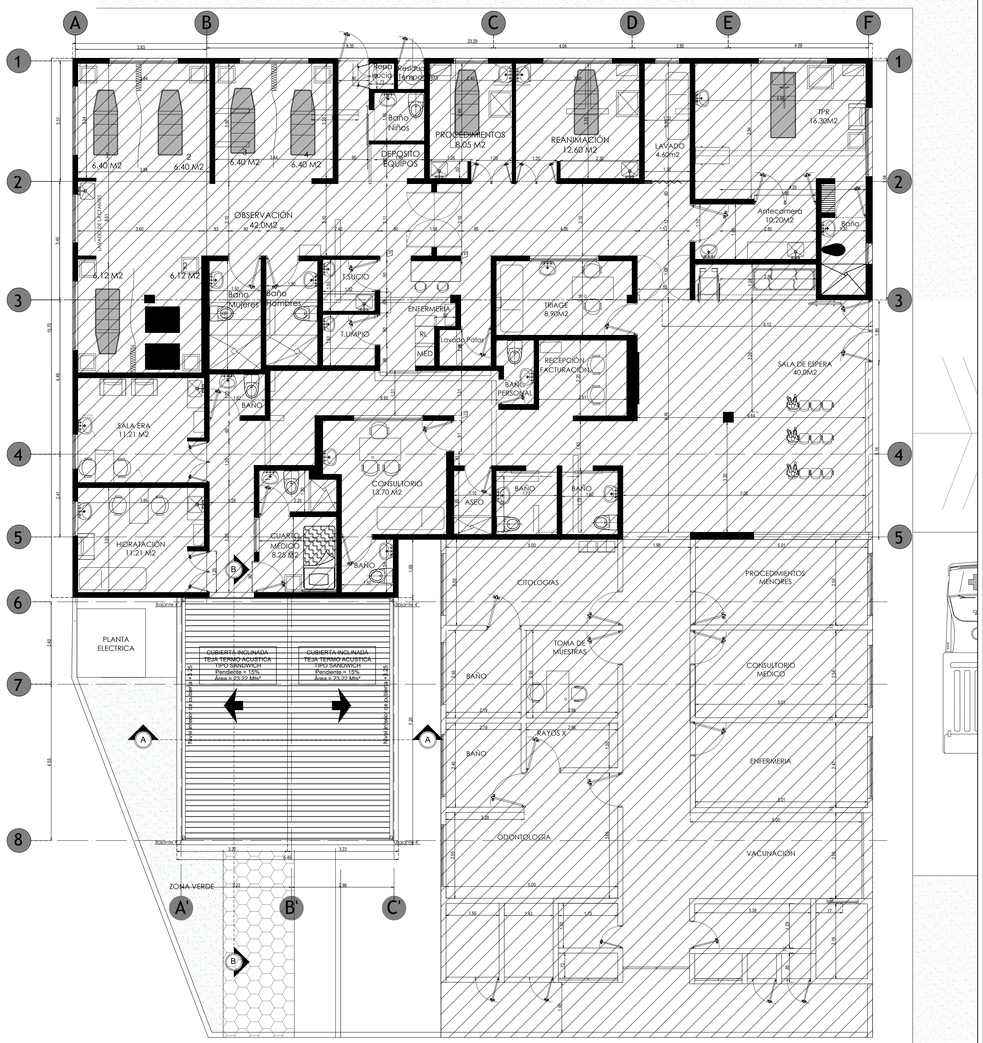
Escala:
1:250

Plancha:
LOC.1 / LOC. 1



CUADRO DE ÁREAS AMPLIACIÓN	
ZONA	**AREA (m2)**
ÁREA SALA DE ESPERA Y RECEPCIÓN	12,00
ÁREA DE ASEO	2,40
AREA VESTIER	2,78
AREA CUARTO DE RX	20,25
ÁREA CUARTO DE DISPARO	3,74
ÁREA DE MUROS	5,27
ÁREA TOTAL DE AMPLIACIÓN	**46,44**
ÁREA DE CUBIERTA	46,44

PLANTA ARQUITECTÓNICA
PRIMER NIVEL
ESC: 1:75



PLANTA ARQUITECTÓNICA
DE CUBIERTA
ESC: 1:75

DIANA BARAHONA TORRES
ARQUITECTA
arq.dianabarahona@gmail.com
cel. 3152414444

Proyecto:
Diseño para el area de la sala de RX centro de salud de la Peña de la E.S.E. Hospital Salazar de Villeta

Matricula Inmobiliaria:

C. Catastral:

Dirección:
LA PEÑA, CUNDINAMARCA

Reviso:

Interventoría

Reviso:

Dr. Fredy Alexander Buitrago Ramírez
Supervisor del contrato
E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Reviso:

Director de obra

Dígito:

Arq. Diana Milena Barahona Torres
M.P. A449172021-1219463049

Firma del Arquitecto Diseñador:

Arq. Diana Milena Barahona Torres
M.P. A449172021-1219463049

Titular:

Dra. Nelsy Del Pilar Florez Cruz
CC.
Gerente del E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Aprobó:

Aprobó:

Aprobó:

Contiene:

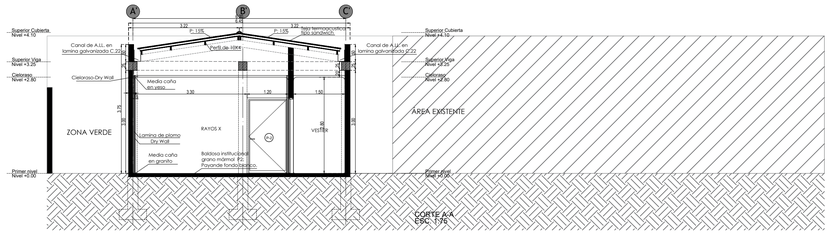
-PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER NIVEL
-PLANTA ARQUITECTONICA DE CUBIERTA
-CUADRO DE ÁREAS AMPLIACIÓN

Fecha:
Enero de 2025

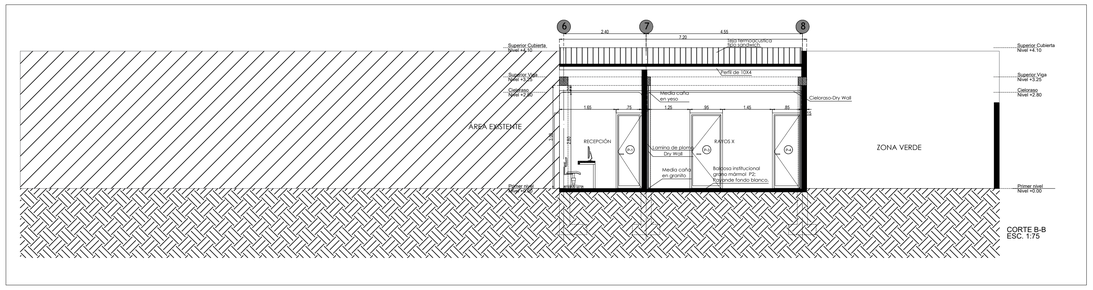
Version:
1

Escala:
1:75

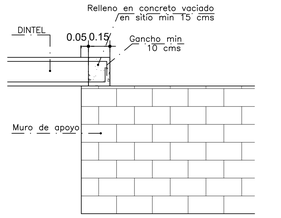
Plancha:
ARQ1
ARQ2



CORTE A-A
ESC: 1:75

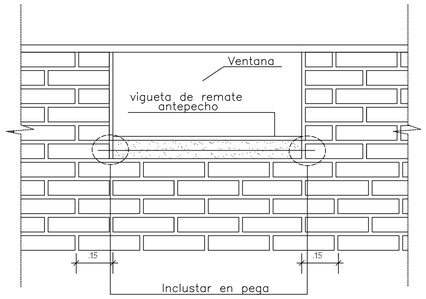


CORTE B-B
ESC: 1:75

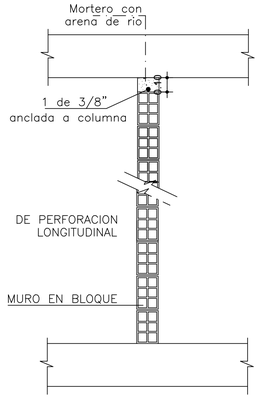


NOTA:
- Maxima carga 1 mt de muro.
- No apoyar sobre columna.
- Se debera preveer un adecuado anclaje en los extremos del apoyo.

DETALLE APOYO DINTEL



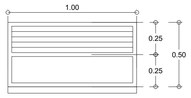
DETALLE FACHADA / VENTANA



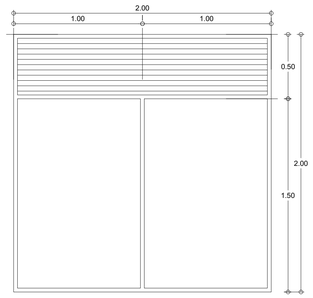
ALZADO DE MURO FACHADAS

DETALLES

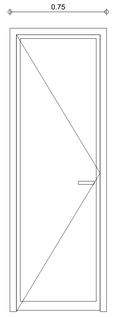
VENTANA V-1		
ALTURA (m)	LONGITUD (m)	CANTIDAD (un)
0.50	1.00	1
Descripción:	Ventana en aluminio, incluye persiana superior para ventilación constante - Vidrio de 5mm + película control solar - Alfajía en aluminio.	
Ubicación:	WC	



VENTANA V-2		
ALTURA (m)	LONGITUD (m)	CANTIDAD (un)
2.00	2.00	1
Descripción:	Ventana en aluminio, incluye persiana superior para ventilación constante - Vidrio de 5mm + película control solar - Alfajía en aluminio.	
Ubicación:	Sala de espera	



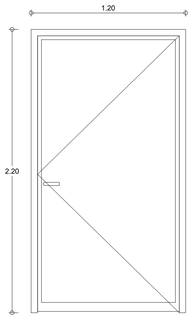
PUERTA P-1		
ALTURA (m)	LONGITUD (m)	CANTIDAD (un)
2.20	0.75	1
Descripción:	Puerta en madera con marco metalico, cerraduras de palanca y de fácil limpieza. Deben evitar acumulación de Polvo.	
Ubicación:	Aseo	



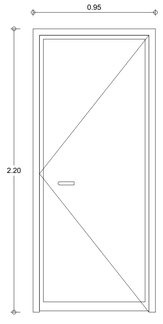
VENTANA V-3		
ALTURA (m)	LONGITUD (m)	CANTIDAD (un)
0.45	0.30	1
Descripción:	Ventana en vidrio plomado (vidrio 45cm* 30cm* 10mm de espesor, equivalencia de 2.4mm pb.)	
Ubicación:	Cuarto de disparo	



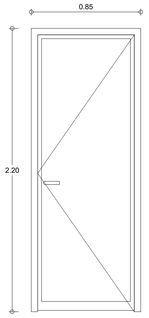
PUERTA P-2		
ALTURA (m)	LONGITUD (m)	CANTIDAD (un)
2.20	1.20	1
Descripción:	Puerta plomada 2mm, incluye marco metálico en lamina Cold Rolled, blindado interno con lamina de plomo de 2mm, terminados en pintura electrosatica, bandas protectoras guarda camilla, bisagras y chapa según diseño. Deben evitar acumulación de Polvo.	
Ubicación:	Cuarto de RX	



PUERTA P-3		
ALTURA (m)	LONGITUD (m)	CANTIDAD (un)
2.20	0.95	1
Descripción:	Puerta plomada 2mm, incluye marco metálico en lamina Cold Rolled, blindado interno con lamina de plomo de 2mm, terminados en pintura electrosatica, bandas protectoras guarda camilla, bisagras y chapa según diseño. Deben evitar acumulación de Polvo.	
Ubicación:	Vestier	



PUERTA P-4		
ALTURA (m)	LONGITUD (m)	CANTIDAD (un)
2.20	0.85	1
Descripción:	Puerta plomada 2mm, incluye marco metálico en lamina Cold Rolled, blindado interno con lamina de plomo de 2mm, terminados en pintura electrosatica, bandas protectoras guarda camilla, bisagras y chapa según diseño. Deben evitar acumulación de Polvo.	
Ubicación:	Cuarto de disparo	



DETALLES

DIANA BARAHONA TORRES
ARQUITECTA
arq.dianabarahona@gmail.com
cel. 3152414444

Proyecto:
Diseño para el area de la sala de RX centro de salud de la Peña de la E.S.E. Hospital Salazar de Villeta

Matricula Inmobiliaria:

C. Catastral:

Dirección:
LA PEÑA, CUNDINAMARCA

Reviso:

Interventoría

Reviso:

Dr. Fredy Alexander Buitrago Ramírez
Supervisor del contrato
E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Reviso:

Director de obra

Dígito:

Arq. Diana Milena Barahona Torres
M.P. A449172021-1219463049

Firma del Arquitecto Diseñador:

Arq. Diana Milena Barahona Torres
M.P. A449172021-1219463049

Titular:

Dra. Nelsy Del Pilar Florez Cruz
CC.
Gerente del E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Aprobó:

Aprobó:

Aprobó:

Contiene:

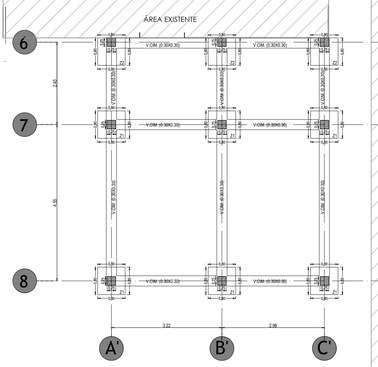
-CORTE A-A
-CORTE B-B
-DETALLES PUERTAS
-DETALLES VENTANAS
-DETALLES CONSTRUCTIVOS

Fecha:
Enero de 2025

Version:
1

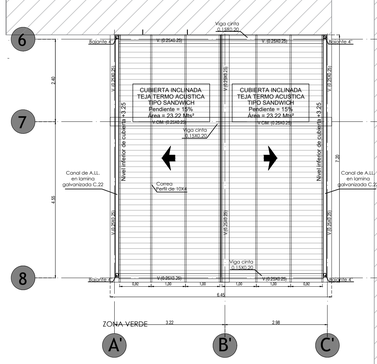
Escala:
1:75

Plancha:
ARQ2
ARQ2



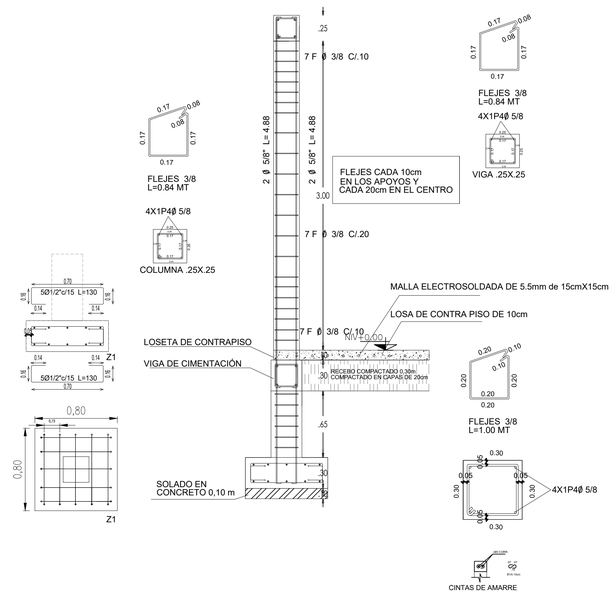
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:75

PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC: 1:75

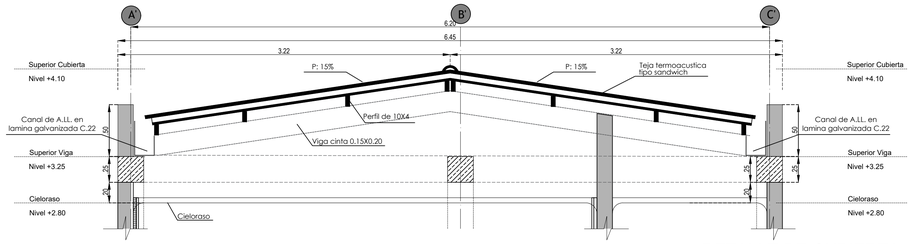


PLANTA EST. DE CUBIERTA
ESC. 1:75

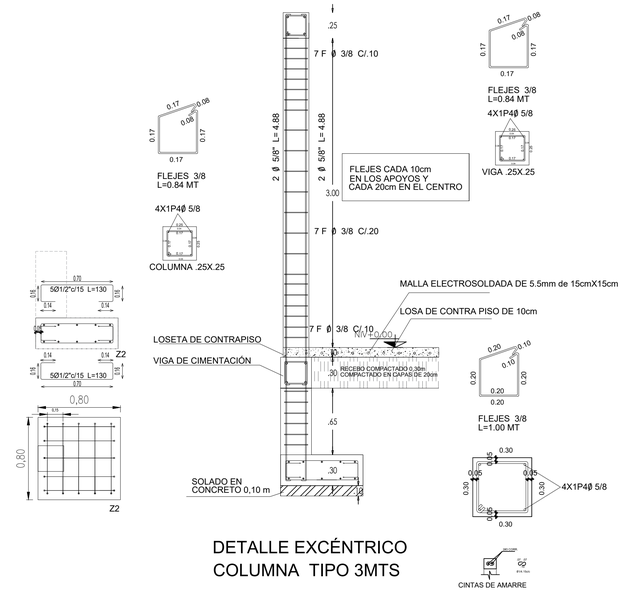
PLANTA EST. DE CUBIERTA
ESC: 1:75



DETALLE CÉNTRICO
COLUMNA TIPO 3MTS



DETALLE DE CUBIERTA



DETALLE EXCÉNTRICO
COLUMNA TIPO 3MTS

DIANA BARAHONA TORRES
ARQUITECTA
arq.dianabarahona@gmail.com
cel. 3152414444

Proyecto:
Diseño para el area de la sala de RX centro de salud de la Peña de la E.S.E. Hospital Salazar de Villeta

Matricula Inmobiliaria:

C. Catastral:

Dirección:
LA PEÑA, CUNDINAMARCA

Reviso:

Interventoría

Reviso:
Dr. Fredy Alexander Buitrago Ramírez
Supervisor del contrato
E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Reviso:

Director de obra

Dígito:
Arq. Diana Milena Barahona Torres
M.P. A449172021-1219463049

Firma del Arquitecto Diseñador:
Arq. Diana Milena Barahona Torres
M.P. A449172021-1219463049

Titular:
Dra. Nelsy Del Pilar Florez Cruz
CC.
Gerente del E.S.E. Hospital Salazar de Villeta.

Aprobó:

Aprobó:

Aprobó:

Contiene:

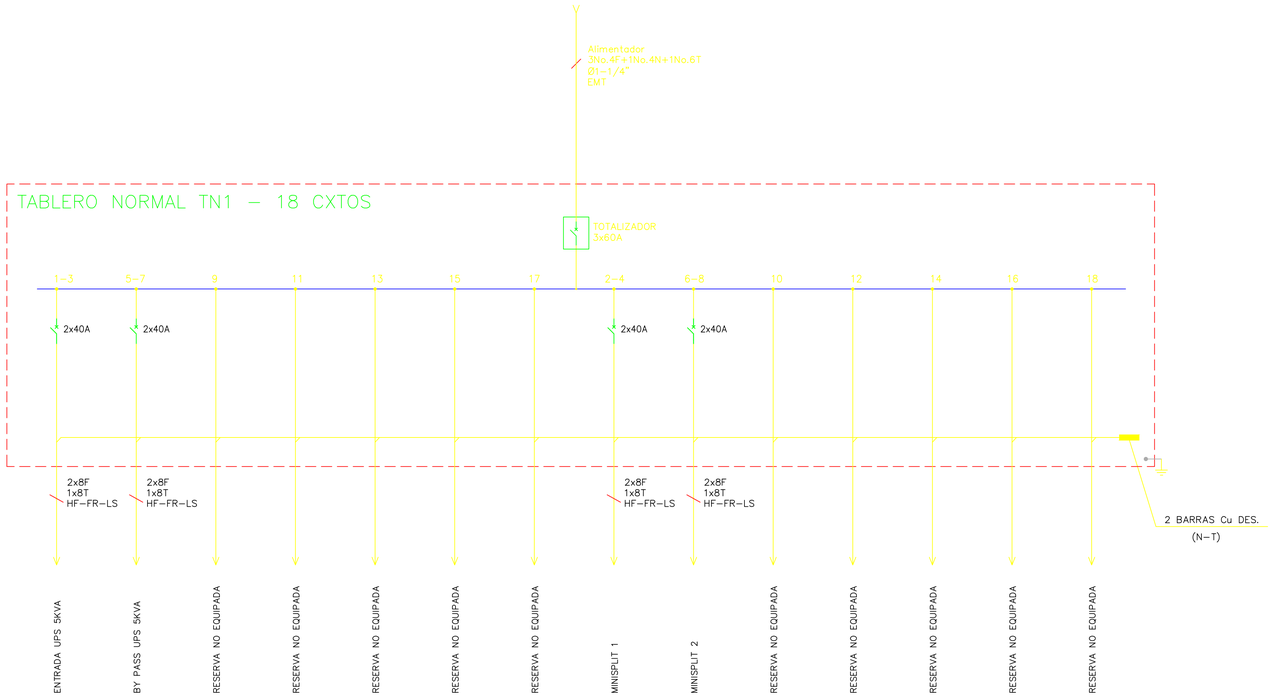
-PLANTA DE CIMENTACIÓN
-PLANTA EST. DE CUBIERTA
-DETALLES ESTRUCTURALES

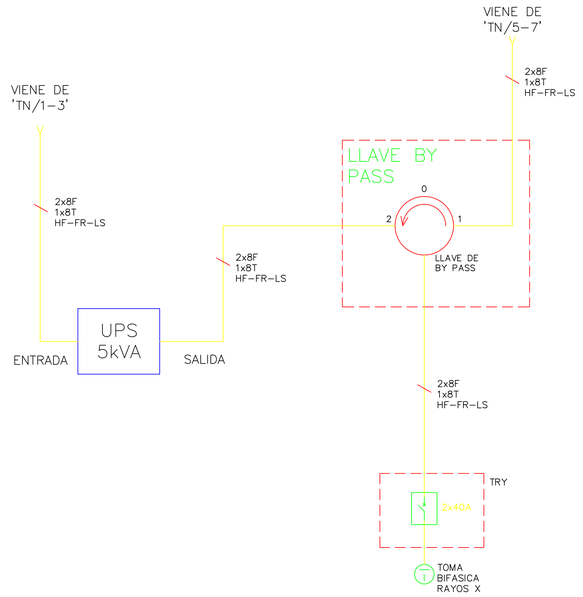
Fecha:
Enero de 2025

Version:
1

Escala:
1:75

Plancha:
EST 1
EST 1





NOTAS

1. LOS MATERIALES UTILIZADOS Y LOS METODOS DE EJECUCION DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 2050, RETIE Y LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONDESA SA.

2. LA TUBERIA CUYO DIAMETRO NO ESTE ESPECIFICADO SE DEBE CONSIDERAR EN EMT Ø3/4".

3. EN LOS SITIOS DONDE SE EMPALMEN MAS DE DOS TUBOS SE DEBE EMPLEAR CAJAS EN PVC O METALICAS DE 4"x4" CON SU RESPECTIVA TAPA.

4. LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO HF-FR-LS.

5. SE DEBE CUMPLIR CON EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO ESTIPULADO EN EL RETIE TABLA 13, SEGUN EN NIVEL DE TENSION.

6. LOS TOMACORRIENTE SERAN MARCA LEVITON, 15A 120V, CON POLO A TIERRA.

7. LAS CAJAS PARA LAS SALIDAS DE TELEVISION DEBEN SER DE 4"x4" CON TAPA.

8. EL CABLEADO PARA LA RED DE VIDEO SERA RG-6.

9. EL CABLEADO PARA LA RED DE DATOS SERA UTP CATEGORIA 6.

10. SE DEBE UTILIZAR CANALETA PLASTICA DLP DE 150x50mm DE DOBLE COMPARTIMIENTO EN LOS PUESTOS DE TRABAJO Y OFICINAS UNO PARA ENERGIA Y OTRO PARA LA RED DE COMUNICACIONES, LA ALTURA DE INSTALACION SERA DE 30 cm npo, LA CUAL SE DEBERA CONFIRMAR CON EL INGENIERO ENCARGADO DE LA EJECUCION.

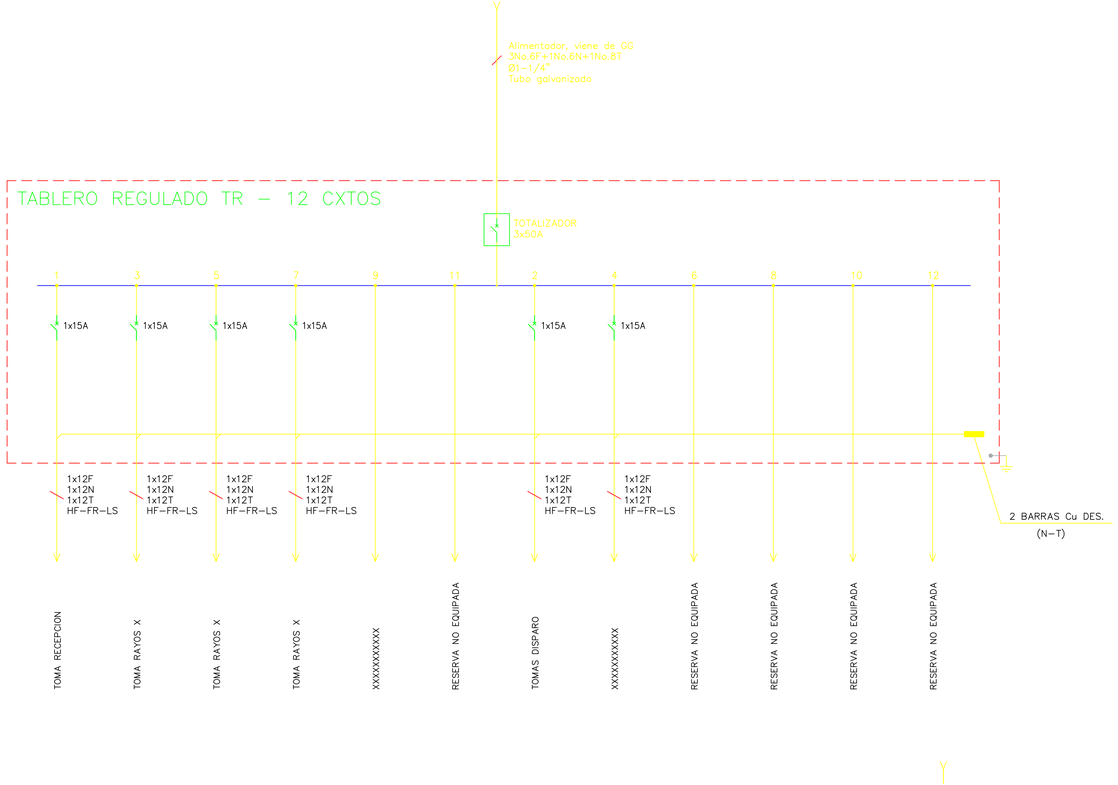
11. LOS INTERRUPTORES AUTOMATICOS DE CIRCUITOS SERAN DE DISPARO TERMOMAGNETICO CON UNA Icc DE 10 kA. EL INTERRUPTOR TOTALIZADOR SERA DE TIPO INDUSTRIAL CON DISPARO TERMOMAGNETICO DE 20KA.

12. LOS TOMACORRIENTES REGULADOS SERAN DE COLOR NARANJA CON POLO A TIERRA MARCA LEVITON 15A-120V.

13. LOS CALIBRES DE LOS CABLES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS RAMALES SE PUEDEN VER EN EL CUADRO DE CARGAS GENERAL.

14. TODOS LOS CONDUCTORES DE CIRCUITOS DEBEN SER EN CABLE LIBRE DE HALOGENOS CON LOS CALIBRES INDICADOS EN EL CUADRO DE CARGAS GENERAL.

15. LA ALTURA Y UBICACION EXACTA DE LAS SALIDAS SE DEBEN COORDINAR EN OBRA CON EL CLIENTE.



CONVENCIONES

- Medidor de enegía.
- Breaker termomagnetico
- Interruptor Motorizado.
- Breaker Tipo Industrial
- Protección Diferencial
- Conductor de fase.
- Conductor de neutro.
- Conductor de tierra.
- Puesta a tierra
- K-XX XXA — Contactor.
- T-XX XXA — Telerruptor.
- Transformador
- AR — Analizador de redes
- Seccionador + Fusible MT
- CE — Medidor de energia activa y reactiva homologado por Enel (Codensa).
- Transformador de corriente.
- Bornera de conexión.
- DPS
- A — Amperimetro
- V — Voltimetro

			A	VERSION	CONTROL DE VERSIONES
			2025/01/13	FECHA	
			PROPUESTA	DESCRIPCION	
				APROBADO	

MEGACOM SI Soluciones Integrales

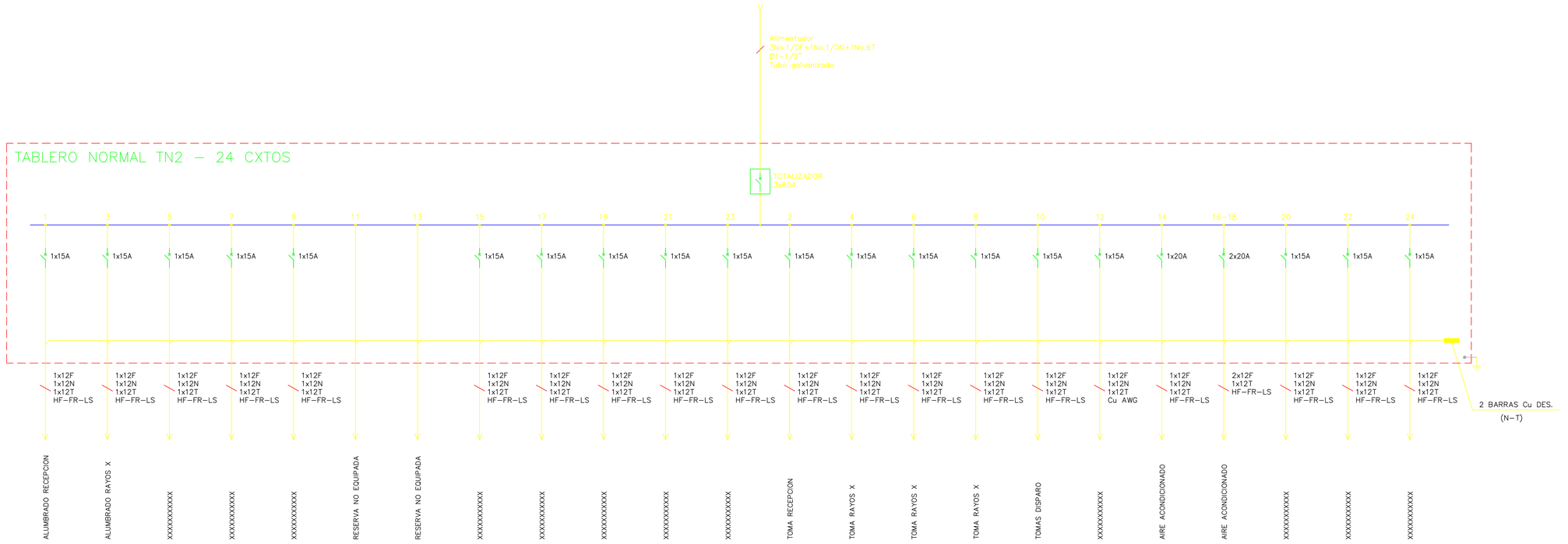
DISEÑO: N/A
CONSTRUCTOR: MEGACOM SI S.A.S
ESCALA: INDICADA
PLANO: 001

CONTIENE: DIAGRAMAS UNIFILARES TABLEROS

PROYECTO: HOSPITAL LA PEÑA

PL-001

A VERSION



NOTAS

1. LOS MATERIALES UTILIZADOS Y LOS METODOS DE EJECUCION DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NTC 2050, RETIE Y LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONDESA SA.

2. LA TUBERIA CUYO DIAMETRO NO ESTE ESPECIFICADO SE DEBE CONSIDERAR EN EMT Ø3/4".

3. EN LOS SITIOS DONDE SE EMPALMEN MAS DE DOS TUBOS SE DEBE EMPLEAR CAJAS EN PVC O METALICAS DE 4"x4" CON SU RESPECTIVA TAPA.

4. LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO HF-FR-LS.

5. SE DEBE CUMPLIR CON EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO ESTIPULADO EN EL RETIE TABLA 13, SEGUN EN NIVEL DE TENSION.

6. LOS TOMACORRIENTE SERAN MARCA LEVITON, 15A 120V. CON POLO A TIERRA.

7. LAS CAJAS PARA LAS SALIDAS DE TELEVISION DEBEN SER DE 4"x4" CON TAPA.

8. EL CABLEADO PARA LA RED DE VIDEO SERA RG-6.

9. EL CABLEADO PARA LA RED DE DATOS SERA UTP CATEGORIA 6.

10. SE DEBE UTILIZAR CANALETA PLASTICA DLP DE 150x50mm DE DOBLE COMPARTIMIENTO EN LOS PUESTOS DE TRABAJO Y OFICINAS UNO PARA ENERGIA Y OTRO PARA LA RED DE COMUNICACIONES. LA ALTURA DE INSTALACION SERA DE 30 cm npg. LA CUAL SE DEBERA CONFIRMAR CON EL INGENIERO ENCARGADO DE LA EJECUCION.

11. LOS INTERRUPTORES AUTOMATICOS DE CIRCUITOS SERAN DE DISPARO TERMOMAGNETICO CON UNA Icc DE 10 KA. EL INTERRUPTOR TOTALIZADOR SERA DE TIPO INDUSTRIAL CON DISPARO TERMOMAGNETICO DE 20KA.

12. LOS TOMACORRIENTES REGULADOS SERAN DE COLOR NARANJA CON POLO A TIERRA MARCA LEVITON 15A-120V.

13. LOS CALIBRES DE LOS CABLES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS RAMALES SE PUEDEN VER EN EL CUADRO DE CARGAS GENERAL.

14. TODOS LOS CONDUCTORES DE CIRCUITOS DEBEN SER EN CABLE LIBRE DE HALOGENOS CON LOS CALIBRES INDICADOS EN EL CUADRO DE CARGAS GENERAL.

15. LA ALTURA Y UBICACION EXACTA DE LAS SALIDAS SE DEBEN COORDINAR EN OBRA CON EL CLIENTE.

CONVENCIONES

- Medidor de enegía.
- Breaker termomagnetico
- Interruptor Motorizado.
- Breaker Tipo Industrial
- Protección Diferencial
- Conductor de fase.
- Conductor de neutro.
- Conductor de tierra.
- Puesta a tierra
- K-XX / XXA — Contactor.
- T-XX / XXA — Telerruptor.
- Transformador
- AR — Analizador de redes
- Seccionador + Fusible MT
- CE — Medidor de energia activa y reactiva homologado por Enel (Codensa).
- Transformador de corriente.
- Bornero de conexión.
- DPS
- A — Amperimetro
- V — Voltimetro

CONTROL DE VERSIONES				
			A	VERSION
			2025/01/13	FECHA
		PROPUESTA		DESCRIPCION
				APROBADO

MEGACOM SI Soluciones Integrales

DISEÑO: N/A	CONSTRUCTOR: MEGACOM SI S.A.S
ESCALA: INDICADA	PLANO: 002

CONTIENE:

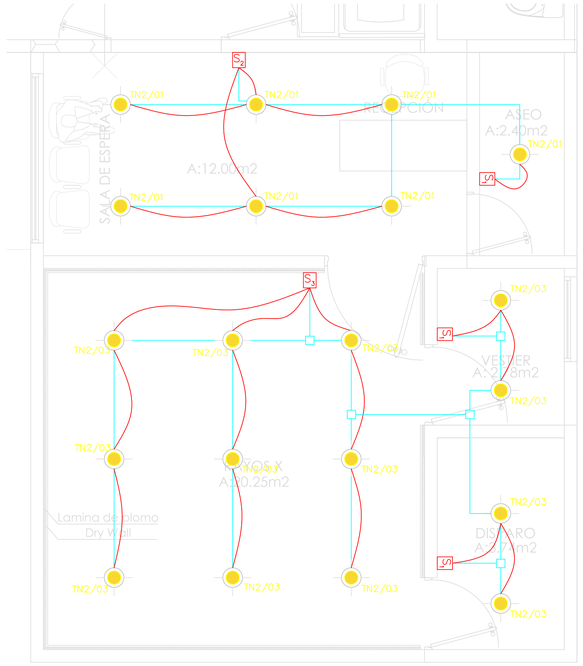
DIAGRAMAS UNIFILARES TABLEROS

PROYECTO:

HOSPITAL LA PEÑA

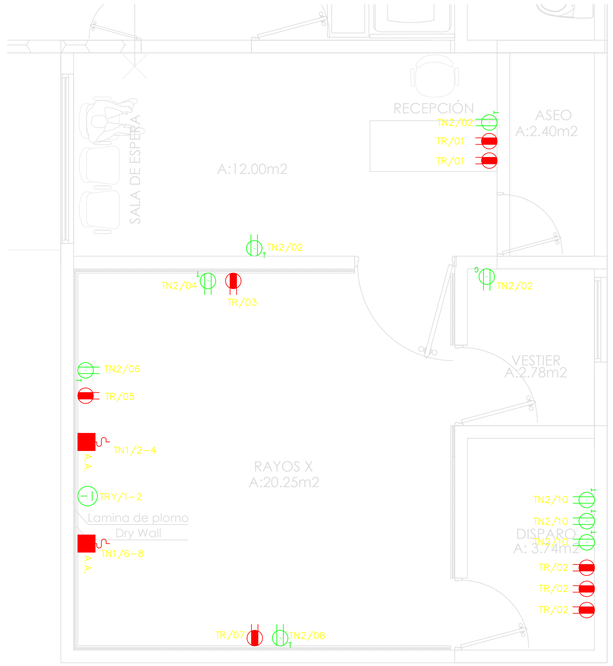
PL-002

A VERSION



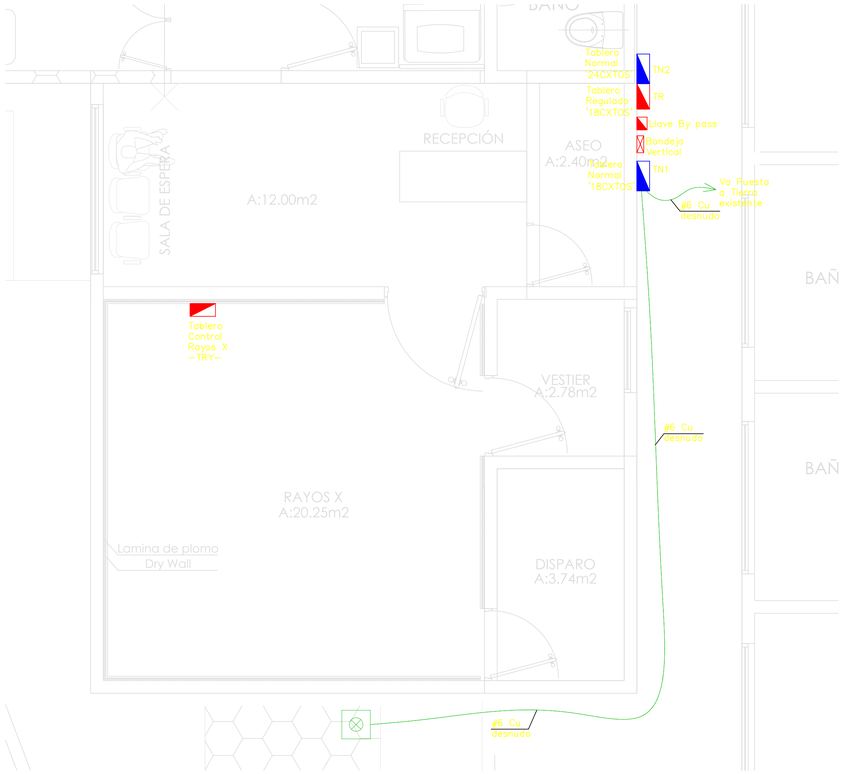
ILUMINACION – PLANTA GENERAL

ESCALA: 1/50



TOMAS – PLANTA GENERAL

ESCALA: 1/50



TABLEROS – PLANTA GENERAL

ESCALA: 1/50

NOTAS

1. LOS MATERIALES UTILIZADOS Y LOS METODOS DE EJECUCION DEBEN CUMPLR CON LA NORMA NTC 2050, RETIE Y LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONDESA SA.

2. LA TUBERIA CUYO DIAMETRO NO ESTE ESPECIFICADO SE DEBE CONSIDERAR EN EMT ∅3/4".

3. EN LOS SITIOS DONDE SE EMPALMEN MAS DE DOS TUBOS SE DEBE EMPLEAR CAJAS EN PVC O METALICAS DE 4"x4" CON SU RESPECTIVA TAPA.

4. LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO HF–FR–LS.

5. SE DEBE CUMPLIR CON EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO ESTIPULADO EN EL RETIE TABLA 13, SEGUN EN NIVEL DE TENSION.

6. LOS TOMACORRIENTE SERAN MARCA LEVITON, 15A 120V. CON POLO A TIERRA.

7. LAS CAJAS PARA LAS SALIDAS DE TELEVISION DEBEN SER DE 4"x4" CON TAPA.

8. EL CABLEADO PARA LA RED DE VIDEO SERA RG–6.

9. EL CABLEADO PARA LA RED DE DATOS SERA UTP CATEGORIA 6.

10. SE DEBE UTILIZAR CANALETA PLASTICA DLP DE 150x50mm DE DOBLE COMPARTIMIENTO EN LOS PUESTOS DE TRABAJO Y OFICINAS UNO PARA ENERGIA Y OTRO PARA LA RED DE COMUNICACIONES. LA ALTURA DE INSTALACION SERA DE 30 cm npa. LA CUAL SE DEBERA CONFIRMAR CON EL INGENIERO ENCARGADO DE LA EJECUCION.

11. LOS INTERRUPTORES AUTOMATICOS DE CIRCUITOS SERAN DE DISPARO TERMOMAGNETICO CON UNA Icc DE 10 KA. EL INTERRUPTOR TOTALIZADOR SERA DE TIPO INDUSTRIAL CON DISPARO TERMOMAGNETICO DE 20KA.

12. LOS TOMACORRIENTES REGULADOS SERAN DE COLOR NARANJA CON POLO A TIERRA MARCA LEVITON 15A–120V.

13. LOS CALIBRES DE LOS CABLES PARA LOS DISTINTOS CIRCUITOS RAMALES SE PUEDEN VER EN EL CUADRO DE CARGAS GENERAL.

14. TODOS LOS CONDUCTORES DE CIRCUITOS DEBEN SER EN CABLE LIBRE DE HALOGENOS CON LOS CALIBRES INDICADOS EN EL CUADRO DE CARGAS GENERAL.

15. LA ALTURA Y UBICACION EXACTA DE LAS SALIDAS SE DEBEN COORDINAR EN OBRA CON EL CLIENTE.

CONVENCIONES

TXX–XX
- Número de circuito.
- Tablero de procedencia.

- Conductor de fase.
- Conductor de neutro.
- Conductor de tierra.
- Tubería EMT. Diametro especificado en planta.
- Tubería embebida PVC . Diámetro según lo indicado en planta.
- Tubería vertical (sube o baja según lo indicado en planta).
- Caja de paso.
- Tablero de distribución.
- Lampara LED redonda 18W
- Luminaria de emergencia.
- Interruptor de alumbrado sencillo.
- Interruptor de alumbrado doble.
- Interruptor de alumbrado triple.
- Interruptor conmutable.
- Sensor de presencia 360°. Montaje a techo.
- Sensor de presencia 180°. Montaje a muro.
- Línea de control alumbrado.
- Tomacorriente bifásica.
- Tomacorriente regulado color naranja.
- Tomacorriente monofásico doble.
- Tomacorriente monofásico doble con terminal USB.
- Tomacorriente GFCI.
- Tomacorriente tipo intemperie.
- Tomacorriente trifásico industrial.
- Toma y clavija de seguridad Nema L5–30.
- Arranque eléctrico (salida) con caja metálica 10x10cm, cable encauchetado y coraza.
- Caja de inspección con varilla copperweld 2.4m 5/8" Cu.
- Conductor de puesta a tierra, Cu desnudo.

			A	VERSION
			2025/01/13	FECHA
			PROPUESTA	DESCRIPCION
				APROBADO

CONTROL DE VERSIONES

MEGACOM SI Soluciones Integrales

DISEÑO: N/A

CONSTRUCTOR: MEGACOM SI S.A.S

ESCALA: INDICADA

PLANO: 003

CONTIENE: PLANO ELECTRICO ILUMINACION Y TOMAS

PROYECTO: HOSPITAL LA PEÑA

PL–003

A VERSION