



# MUNICIPALIDAD DE SAN JERÓNIMO DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ GUATEMALA C.A.



## MANUAL DE DIVULGACIÓN DE INDICADORES CoST FORMATO 1

Entidad de Adquisición: MUNICIPALIDAD DE SAN JERONIMO BAJA VERAPAZ

Proyecto: CONSTRUCCION EDIFICIO(S) CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD -CAIPD- BARRIO ARRIBA ÁREA URBANA SAN JERÓNIMO BAJA VERAPAZ

Localización: AREA URBANA SAN JERONIMO BAJA VERAPAZ

NOG: 10369929

Código SNIP: 224550

El infrascrito Director de la Dirección Municipal de Planificación **Hace Constar** que el DISEÑO del proyecto indicado, estuvo a cargo de: Luis Leonel Urizar Muñoz de profesión Ingeniero Civil y, colegiado No. 4,001.

El diseño al que se hace mención en esta constancia, está disponible en: Dirección electrónica [www.guatecompras.gt](http://www.guatecompras.gt), consultado el número de operaciones de GUATECOMPRAS NOG: 10369929 o en físico en la Dirección Municipal de Planificación de la Municipalidad de San Jerónimo Baja Verapaz.

Lugar: Barrio Arriba San Jerónimo Baja Verapaz.

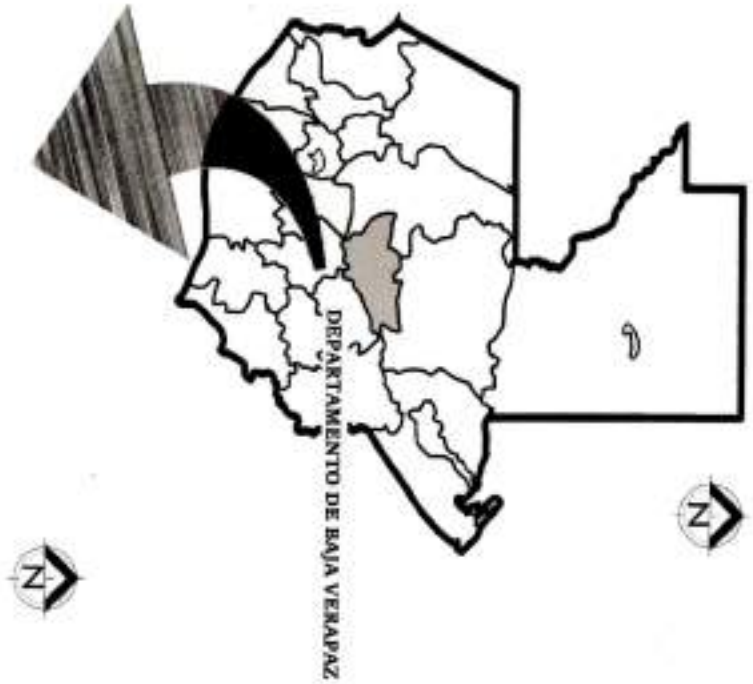
Horario de atención: de 08:00 a 16:00 horas, de lunes a viernes.

Requisitos para obtener las bases y diseño del proyecto: Presentarse a la municipalidad de San Jerónimo Baja Verapaz, Dirección Municipal de Planificación e indicar que está interesado en el proyecto en mención.

F.   
RIGOBERTO ROGAEL MERDOZA JUAREZ  
DIRECCIÓN DMP  
MUNICIPALIDAD DE SAN JERONIMO  
BAJA VERAPAZ



**2da. Calle 1-39 Zona 4 Barrio Arriba, San Jerónimo Baja Verapaz**



ÁREA URBANA SAN JERÓNIMO



Coordenadas Geográficas del Proyecto:  
 90° 14' 25.77" Oeste  
 15° 07' 49.57" Norte  
 989 800M



PLANO DE LOCALIZACIÓN DE PROYECTO

PLANO DE UBICACIÓN DE PROYECTO

ESTADÍSTICO TECNICO

Luis Enrique López Muñoz  
 ASISTENTE SOCIAL  
 C.C. 4.001



ESCALA	5/8 ESCALA	FECHA	22/04/20
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN EDIFICIOS CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - CAJOP - BARRO SANTA, AREA URBANA, SAN JERÓNIMO, G.U.		
PROYECTISTA	ARQUITECTURA	PROYECTISTA	ASISTENTE SOCIAL

ARQUITECTURA

CONSTRUCCIÓN EDIFICIOS CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - CAJOP - BARRO SANTA, AREA URBANA, SAN JERÓNIMO, G.U.

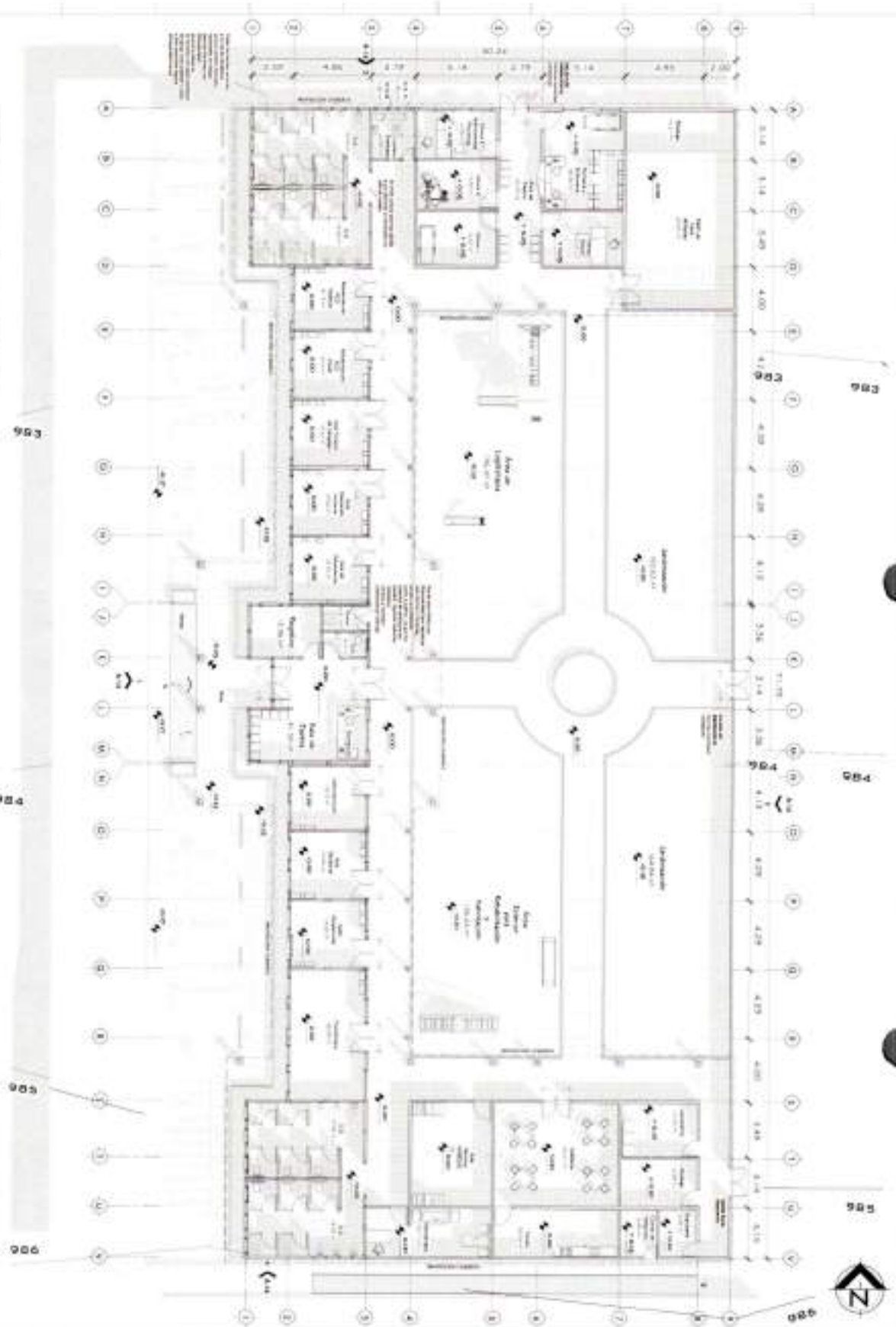
Localización y Ubicación

A-01









1 Planta Amueblada

ES C 1 : 1/25

INSTRUMENTACIÓN USUARIA

Luis Leibel Muñoz  
Ingeniero Civil



ESCALA 1:125  
FECHA 22/04/20

NO. DE SERVICIO 1  
1. CONFORME CONCEPTO  
2. CONFORME SERVICIO

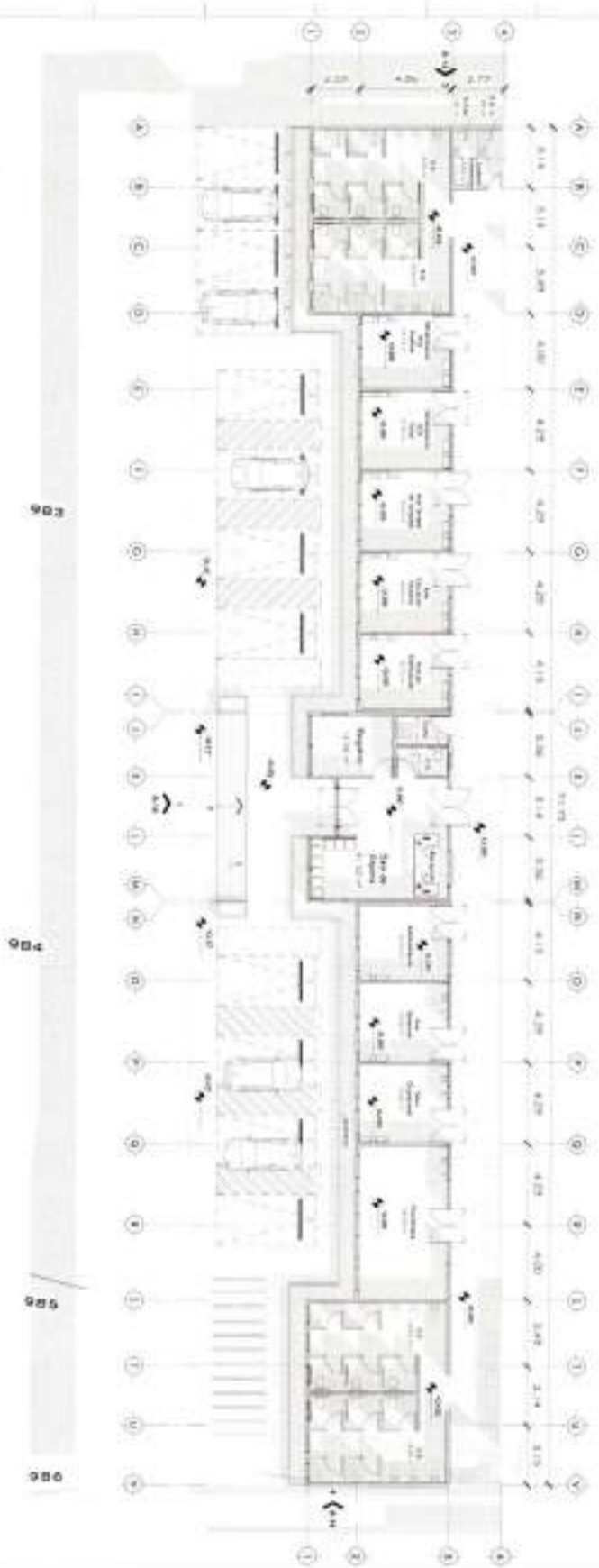
ARQUITECTURA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN EDIFICIO IBI CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - CAJUPÓ - BARRO ALBA, AREA URBANA, SAN JERÓNIMO, S. V.

PLANTA AMUEBLADA PROYECTO COMPLETO

A-04





# 1 Planta Amueblada Fase I

ZOC 1 : 125

  
**Luis Leibel Uruyar Munoz**  
 INGENIERO CIVIL  
 Colegiado N.º 4 091



### NOTAS GENERALES

1. Se debe respetar el contenido de los planos de las etapas anteriores.  
 2. Se debe respetar el contenido de los planos de las etapas anteriores.  
 3. Se debe respetar el contenido de los planos de las etapas anteriores.



Se debe respetar el contenido de los planos de las etapas anteriores.  
 Se debe respetar el contenido de los planos de las etapas anteriores.

**ESCALA**  
 Como se indica  
**ENCUADRE**  
 zzz/04/19

- NO DETALLE SEÑALADO**
- 1. Construcción
  - 2. Construcción
  - 3. Construcción
  - 4. Construcción
  - 5. Construcción
  - 6. Construcción
  - 7. Construcción
  - 8. Construcción
  - 9. Construcción
  - 10. Construcción
  - 11. Construcción
  - 12. Construcción

## ARQUITECTURA

CONSTRUCCION CONTINUA DEL CENTRO DE ATENCION INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA, BARBIS AMERICA, AREA URBANA, SAN JERONIMO, B.V.

**FASE I**  
 PLANTA AMUEBLADA

A-05



LUIS LEONEL UJUEZ JUNIOR  
INGENIERO CIVIL  
C.R. N.º 4.001



OTROS DATOS:

ESCALA: 1 : 100

FECHA: 22/04/19

N.º	DESCRIPCIÓN	FECHA	MODIFICACIONES
1	CONSTRUCCIÓN		
2	CONSTRUCCIÓN		
3	CONSTRUCCIÓN		

**ARQUITECTURA**

CONSTRUCCIÓN EJECUTIVO DE CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD (CARD), BARRIO ASEREA, AREA URBANA, SAN JERÓNIMO, B.V.

PLANTAS AMUEBLADAS

A-06



2 Planta Amueblada Bloque "B"

ESCA 1 : 100



1 Planta Amueblada Bloque "A"

ESCA 1 : 100



3 Planta Amueblada Bloque "C"

ESCA 1 : 100



LUIS LEFANEL VILLAR MORALES  
INGENIERO CIVIL  
Colección No. 4 001

*[Handwritten Signature]*

NOTA GENERAL



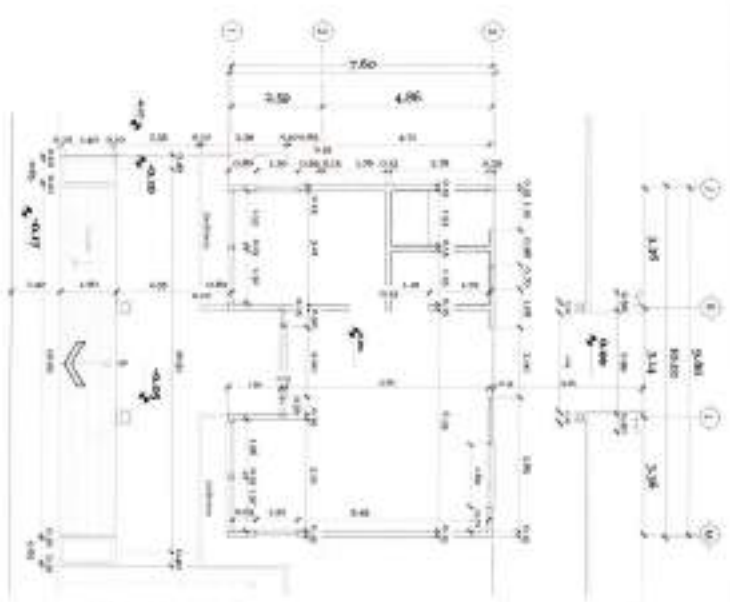
ESCALA 1:75  
PROYECTO 22/04/19  
INGENIERO ENG

ARQUITECTURA

CONSTRUCCIÓN EDIFICIO S/CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD-CALDO-BARRIO AMÉRICA, AREA URBANA SAN JERÓNIMO, S. U.

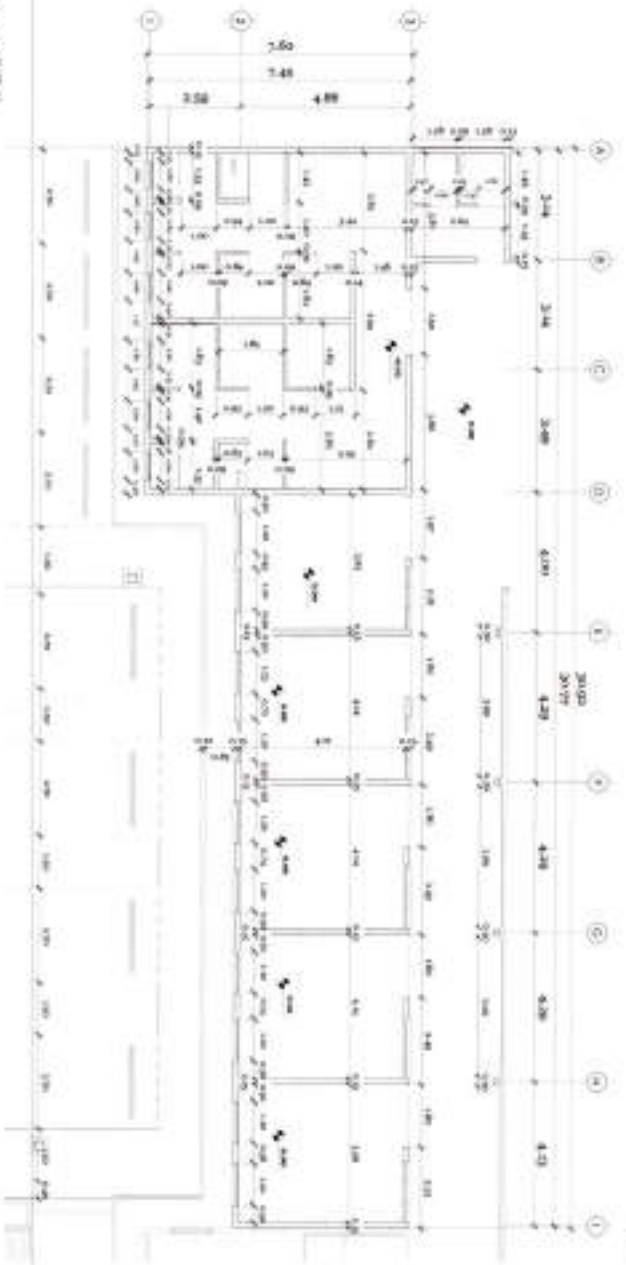
PLANTA ACOTADA BLOQUE "A" y "B"

A-07



1 Planta Acotada Bloque "A"

ESCALA 1:75

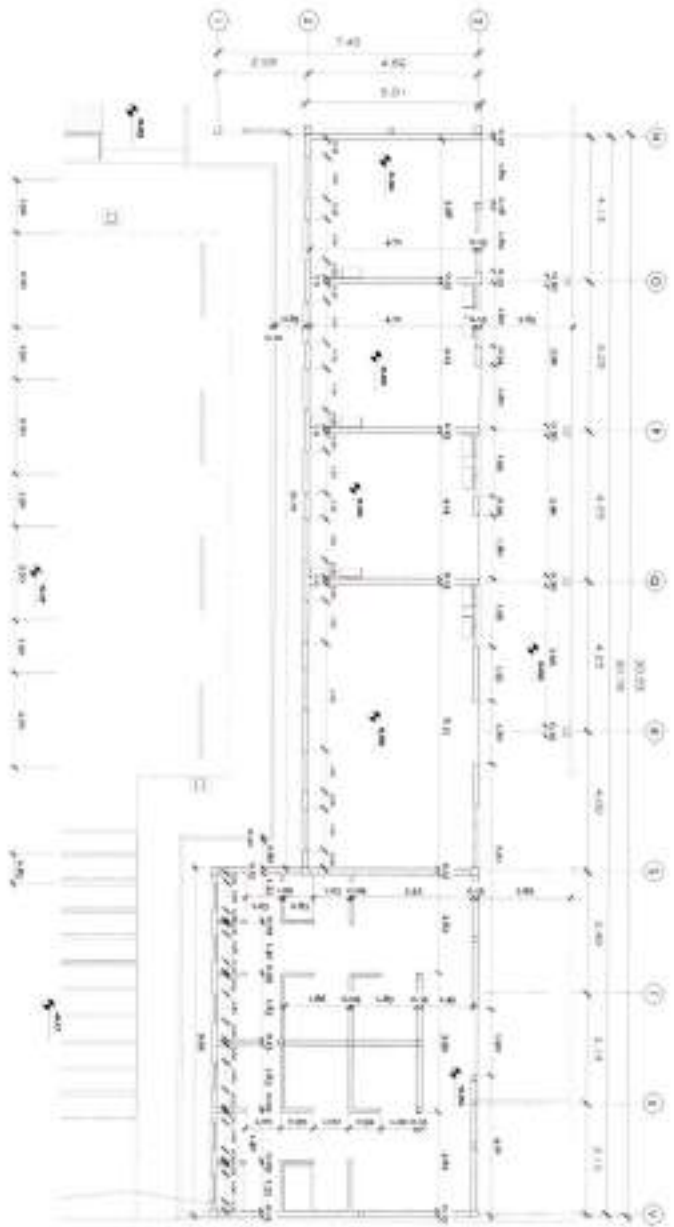


2 Planta Acotada Bloque "B"

ESCALA 1:75







# 1 Planta Acotada Bloque "C"

ESCALA 1 : 75

*[Handwritten Signature]*  
Luis Leonel López Muñoz  
Ingeniero

COPIA 1



NOTA GENERAL

ESCALA 1 : 75  
FECHA 22/Oct/19

NO.	DETALLE REVISOR	FECHA
1	Comprobación GEOMETRÍA	22/Oct/19
2	Comprobación ESTRUCTURA	22/Oct/19

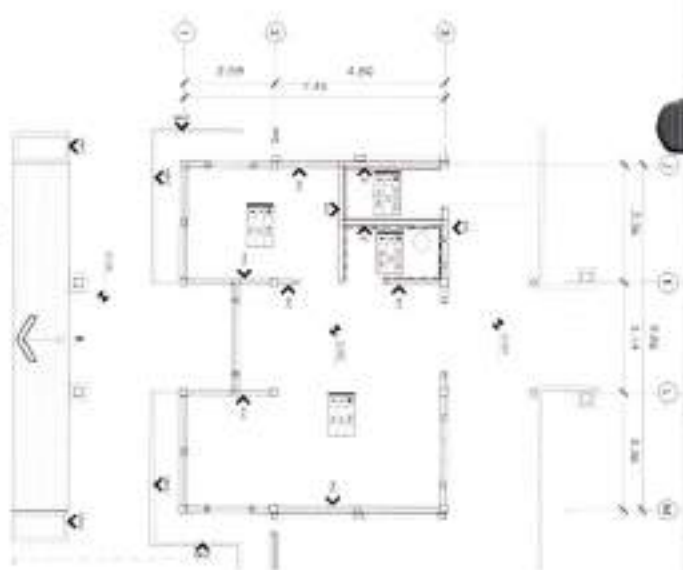
## ARQUITECTURA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN EDIFICIO (S) CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - CAMPO - BARRIO AMÉRICA, AREA URBANA, SAN JERÓNIMO, S.V.

PLANTA ACOTADA BLOQUE "C"

A-08

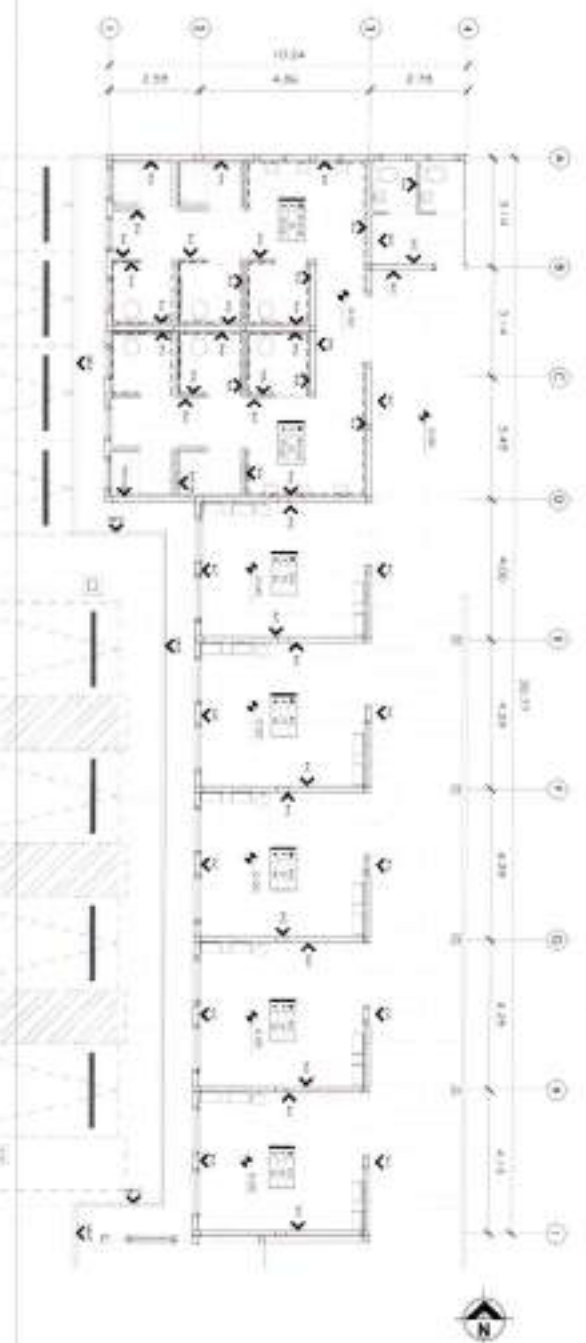




1 Planta Acabados Bloque "A"

ESC 1:75

*[Handwritten Signature]*  
 LUIS LEONEL URUTAU BARRON  
 INGENIERO CIVIL  
 Colegiado No. 9071



2 Planta Acabados Bloque "B"

ESC 1:75

**LEYENDA**

[Symbol]	Columnas
[Symbol]	Paredes
[Symbol]	Tramos
[Symbol]	Escaleras
[Symbol]	Ascensor
[Symbol]	Planta Baja
[Symbol]	Planta Superior
[Symbol]	Planta Subterránea
[Symbol]	Planta de Acabados
[Symbol]	Planta de Estructura
[Symbol]	Planta de Instalaciones
[Symbol]	Planta de Paisajismo
[Symbol]	Planta de Iluminación
[Symbol]	Planta de Ventilación
[Symbol]	Planta de Agua Fría
[Symbol]	Planta de Agua Caliente
[Symbol]	Planta de Gas
[Symbol]	Planta de Saneamiento
[Symbol]	Planta de Seguridad
[Symbol]	Planta de Otros

ACTA GENERAL



PROYECTO: **Comuna se Indica**      AREA: **ENG**  
 FECHA: **22/04/19**

NO. DE TALLERES:  
 1. CONSTRUCCION  
 2. COMERCIALIZACION

**ARQUITECTURA**

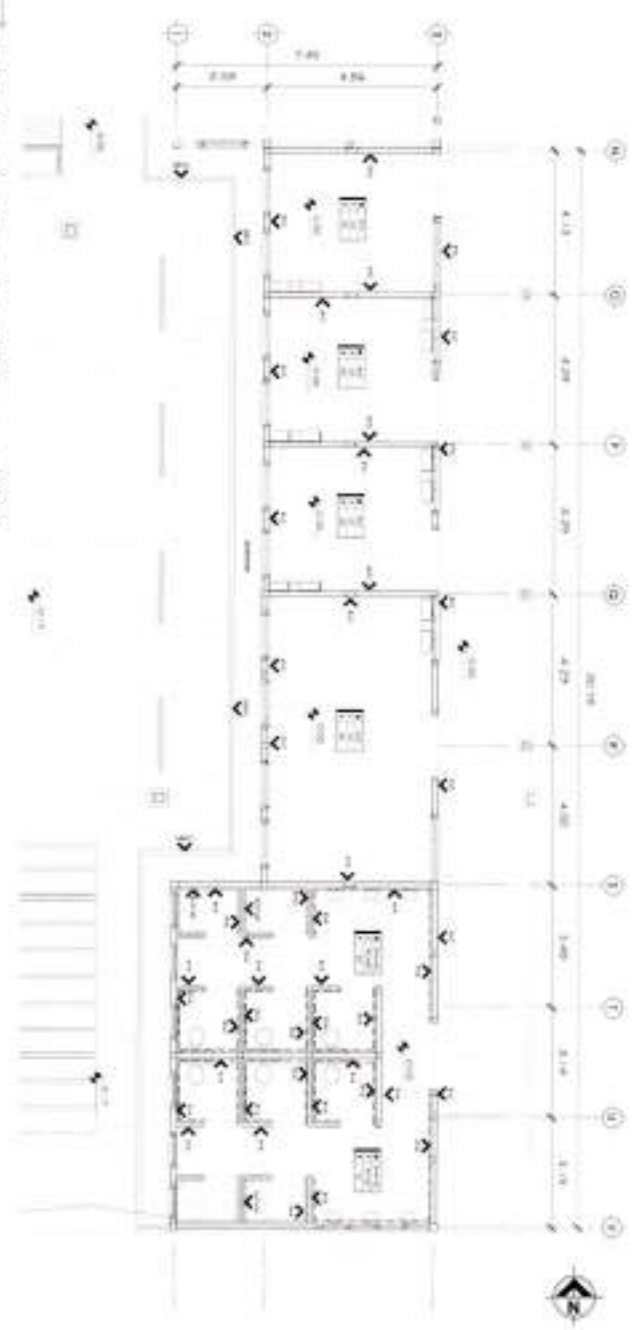
OBJETIVO: CONSTRUCCION CONDOLISI CENTRO DE ATENCION INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - DAIPO - BARRIO ARRIBA, AREA URBANA SAN JERONIMO, E. V.

TITULO: PLANTA DE ACABADOS BLOQUE "A", "B"

A-09

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...



1 Planta Acabados Bloque "C"

ESC 1:75

*[Handwritten signature]*  
 LUIS LEONEL LÓPEZ MUÑOZ  
 INGENIERO CIVIL  
 Colegiado No. 4707

**CUANTIFICACION**

CONSTRUCCION ESPERDO (S) CENTRO DE ATENCION INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - CAJUPU - BARRIO ARRIBA, AREA URBANA SAN JERONIMO, E.V.

Planta de Acabados Bloque "C"

A-10

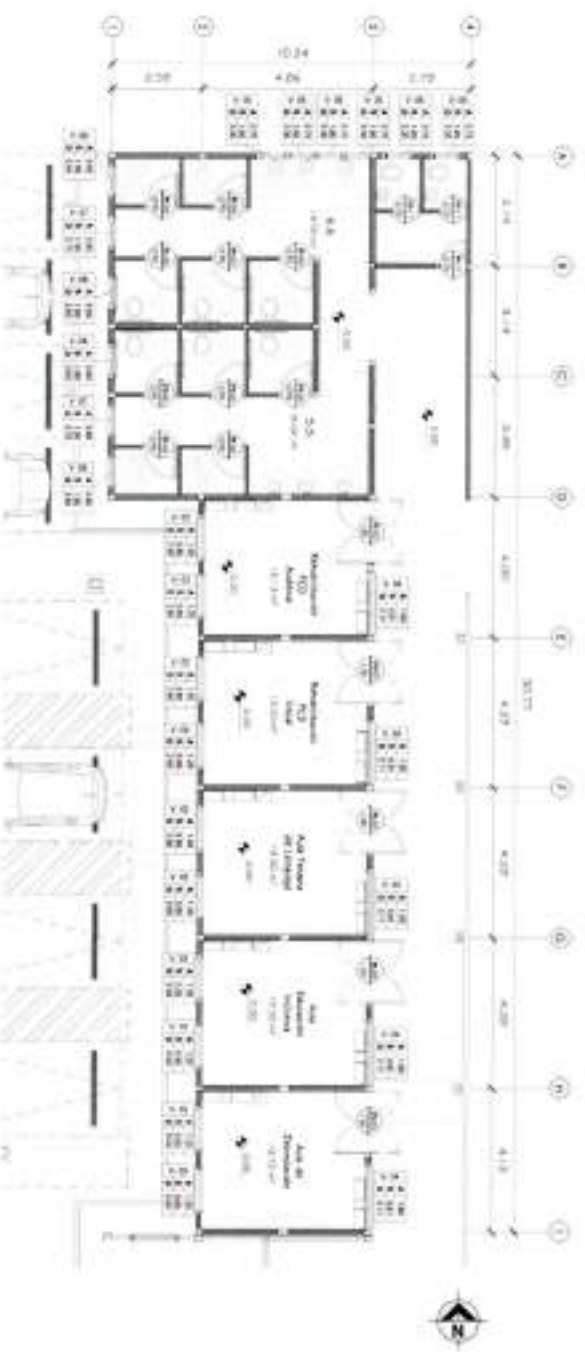






1 Planta de Puertas y Ventanas Bloque "A"

ESC 1:75



2 Planta de Puertas y Ventanas Bloque "B"

ESC 1:75

PROYECTO TECNICO

MEMORIA



Luis Leonel Urbina Muñoz  
*[Signature]*



NOTA GENERAL

ESCALA  
 Como se indica  
 FECHA  
 22/04/19

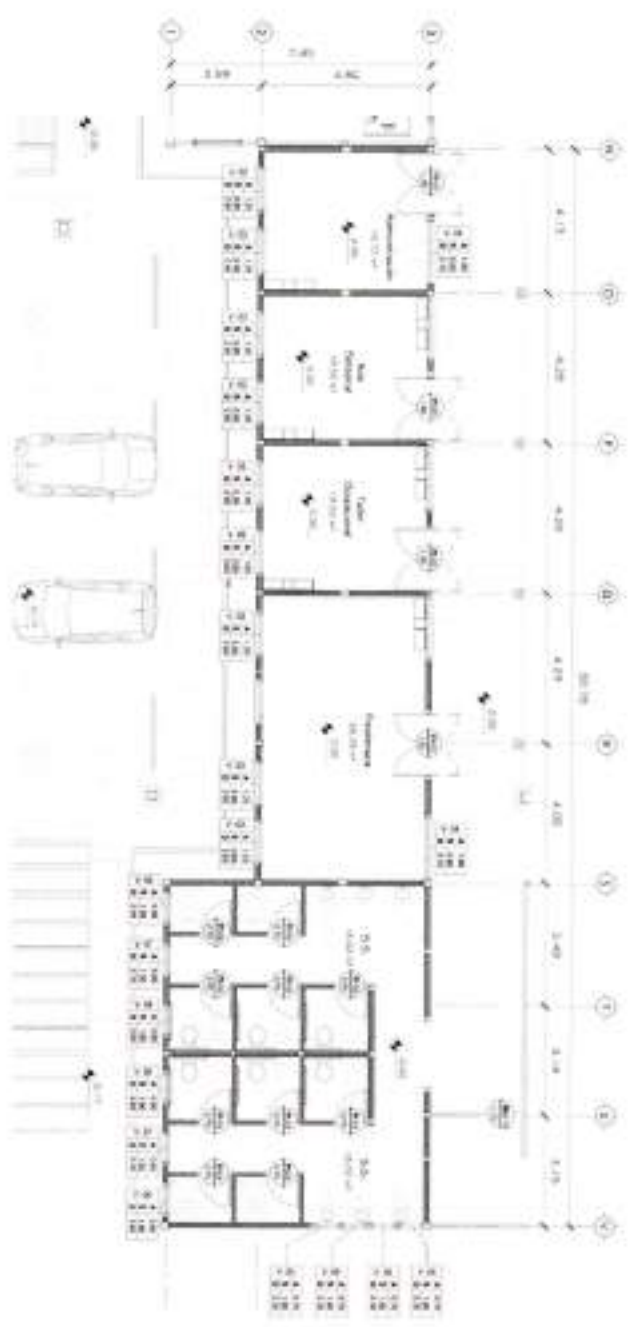
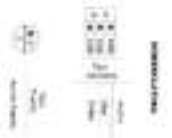
FECHA DE EMISIÓN  
 1. APROBACIÓN GENERAL  
 2. EMISIÓN DEFINITIVA

ARQUITECTURA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN EDIFICIO BAJOS COSTOS DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD FÍSICA, BARRIO AMERICA, AREA URBANA SAN JERONIMO, S.N.

PLANTA DE PUERTAS Y VENTANAS BLOQUE "A" Y "B"

A-11



1 Planta de Puertas y Ventanas Bloque "C"  
ESC 1:75

*[Handwritten signature]*  
Luis Leguel Urdariz Muñoz  
INGENIERO CIVIL  
C.R.E.N.I.C. No. 1071

Luis Leguel Urdariz Muñoz  
INGENIERO CIVIL  
C.R.E.N.I.C. No. 1071  
20  
01.00  
01.05

NOTA GENERAL

SECALA  
Como se indica  
EPO  
FECHA  
22/04/19

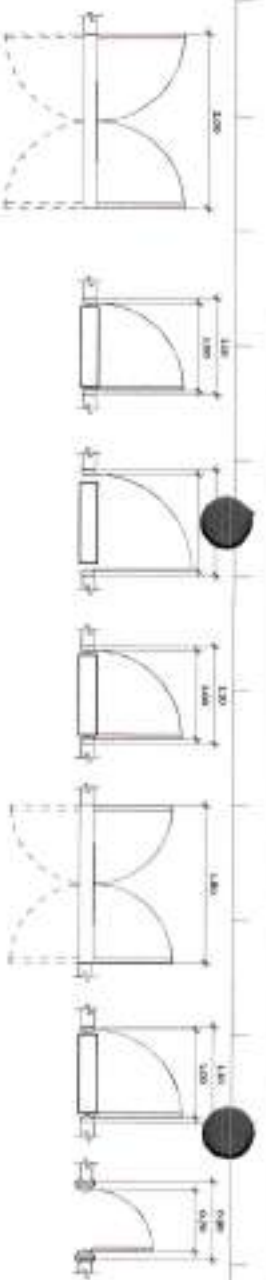
NO.	DETALLE/NOTACION	FECHA
1	CONSTRUCCION GENERAL	22/04/19
2	CONSTRUCCION GENERAL	22/04/19
3	CONSTRUCCION GENERAL	22/04/19
4	CONSTRUCCION GENERAL	22/04/19

ARQUITECTURA

PROYECTO: CONSTRUCCION EDIFICIO SI/SENTRAL DE ATENCION INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD-CALDO, BARRIO AMERINDA, AREA URBANA SAN JERONIMO, N.V.

PLANTA DE PUERTAS Y VENTANAS BLOQUE "C"

A-12



### Plantilla de Puerta

ESC 1 : 30

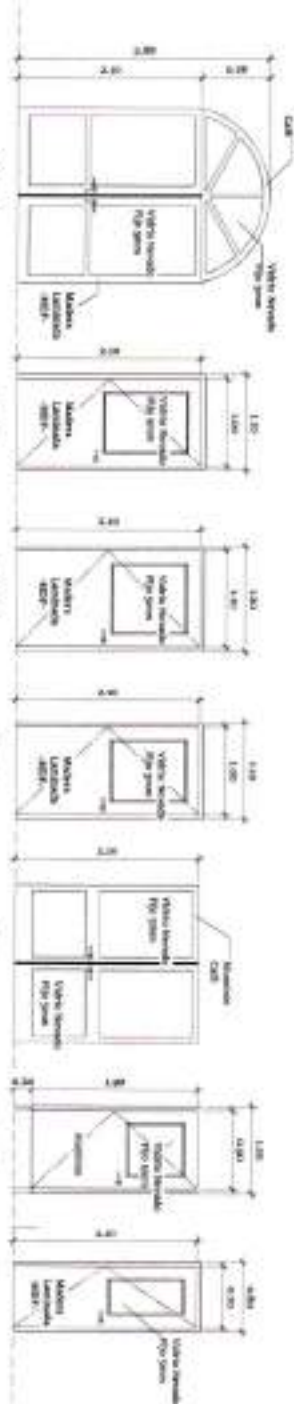


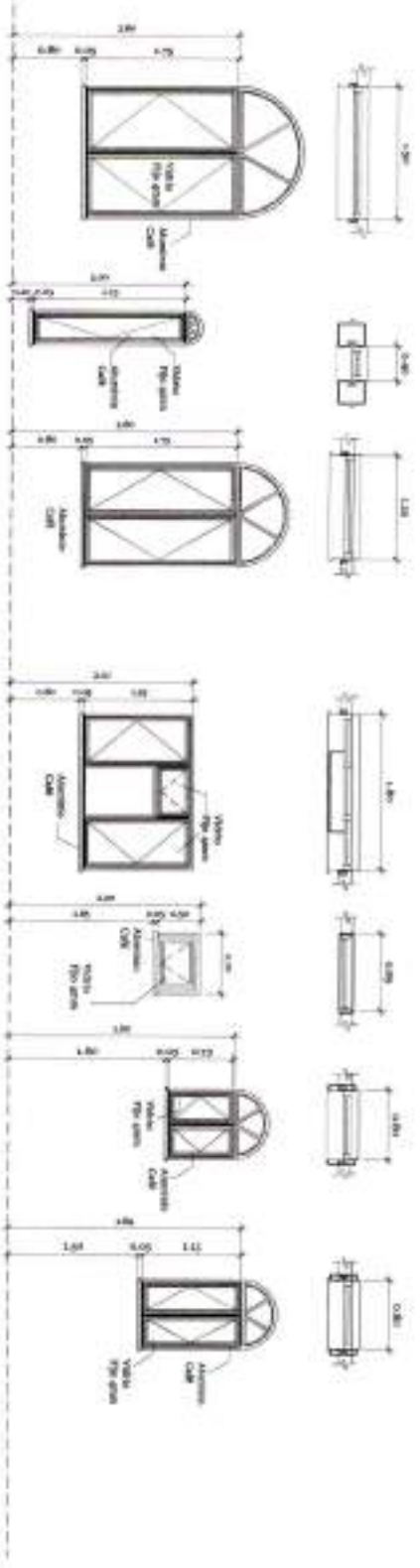
TABLA DE PUERTAS

Tip	Cant	Medida	Albano	Material	Observaciones
Pu1	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Pu2	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Pu3	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Pu4	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Pu5	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Pu6	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Pu7	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500

TABLA DE VENTANAS

Tip	Cant	Medida	Albano	Material	Observaciones
Ven1	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Ven2	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Ven3	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Ven4	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Ven5	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Ven6	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500
Ven7	1	1.80	1.50	Aluminio	Modelo: 1000, 1000x1500x1500

Albano



### Plantilla de Ventanas

ESC 1 : 30

INGENIERO TECNICO

LUIS DONEL UZTARRI MENDOZA  
Ingeniero Civil



NOTA GENERAL

ESCALA: Como se indica  
FECHA: 23/04/19

NO.	DETALLE/REVISION	FECHA
1	CONSTRUCCION	23/04/19
2	CONSTRUCCION	23/04/19
3	CONSTRUCCION	23/04/19

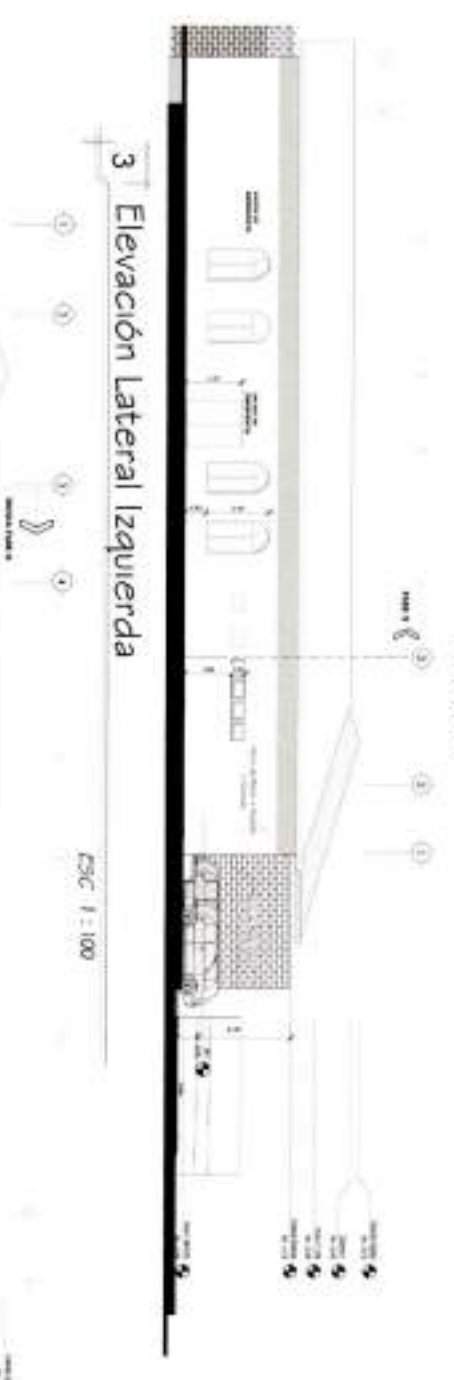
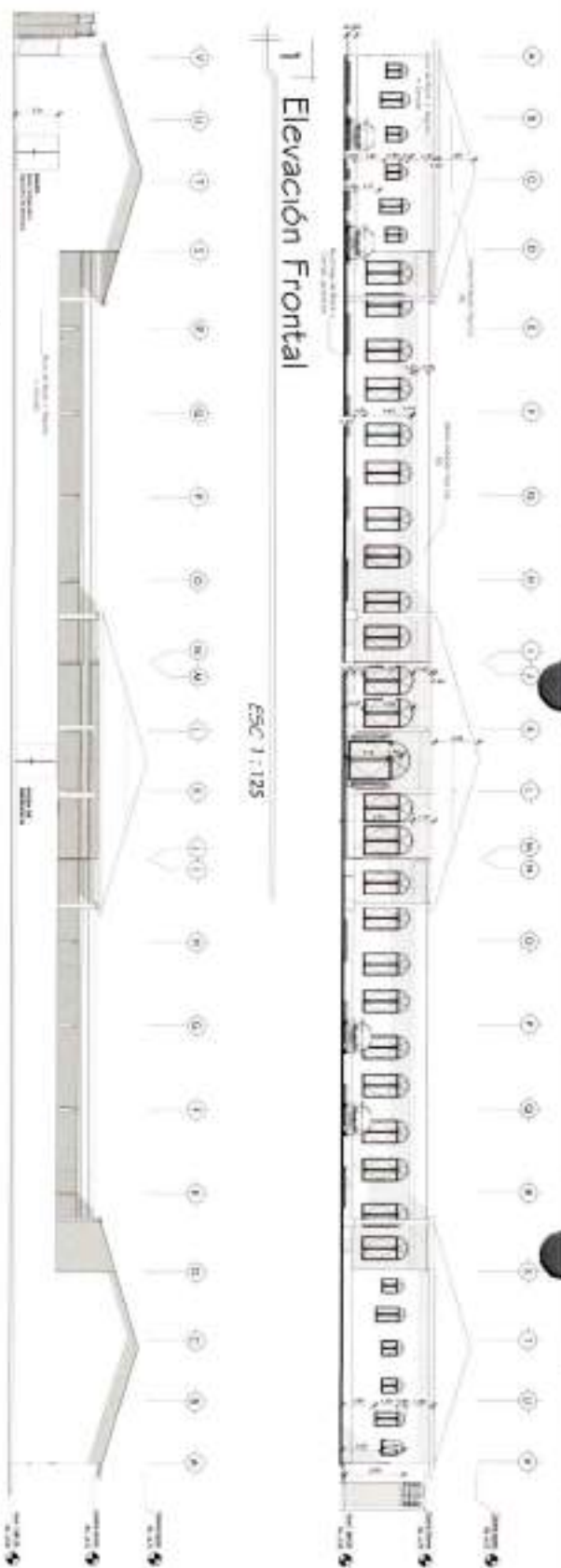
### ARQUITECTURA

PROYECTO: CONSTRUCCION EDIFICIO ISI CENTRO DE ATENCION INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - CAJICÓ - BARRO APERO, AREA URBANA, SAN JERONIMO, E. V.

PLANTILLA DE PUERTAS Y VENTANAS

A-13





INSTRUMENTACIÓN



Nombre: Como se indica  
Fecha: 23/04/19

No.	DETALLACION	FECHA	REALIZADO
1	Carpetas COPIAS		Realizado
2	Carpetas COPIAS		Realizado

**ARQUITECTURA**

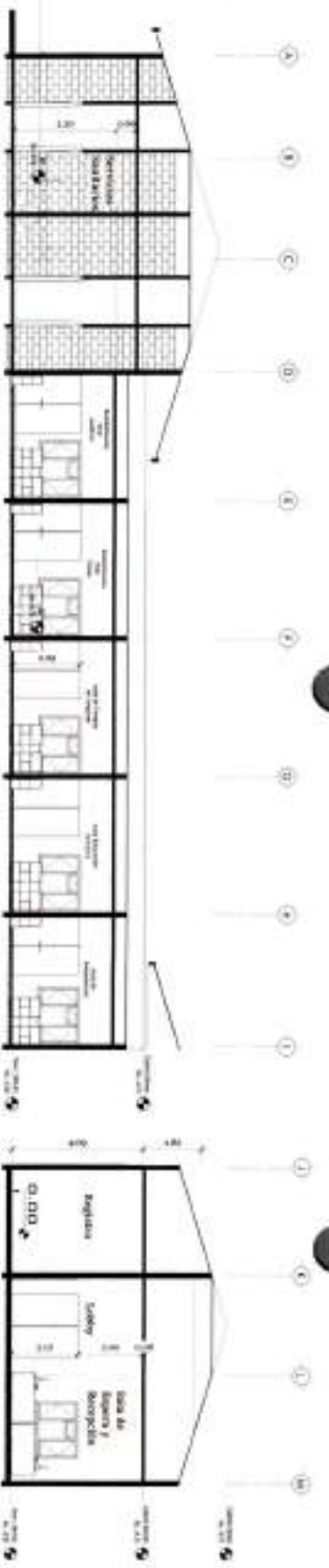
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN EDIFICIO (B) CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - CASO - BARRIO ARRIBA, AREA URBANA SAN JERÓNIMO, E. V.

**ELEVACIONES**

FECHA	ELABORADO	CONTRATANTE

A-14

*[Handwritten signature]*



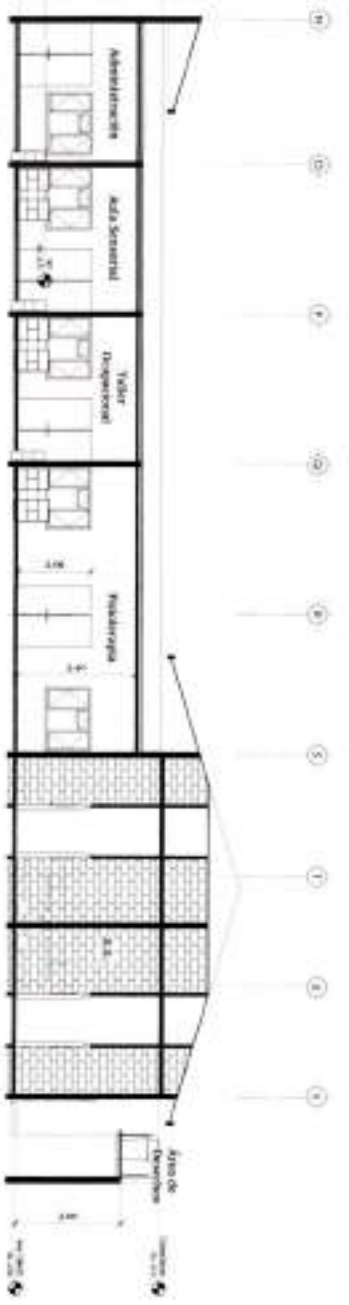
1 Sección Longitudinal A-A' Bloque "B"

ESC 1:75



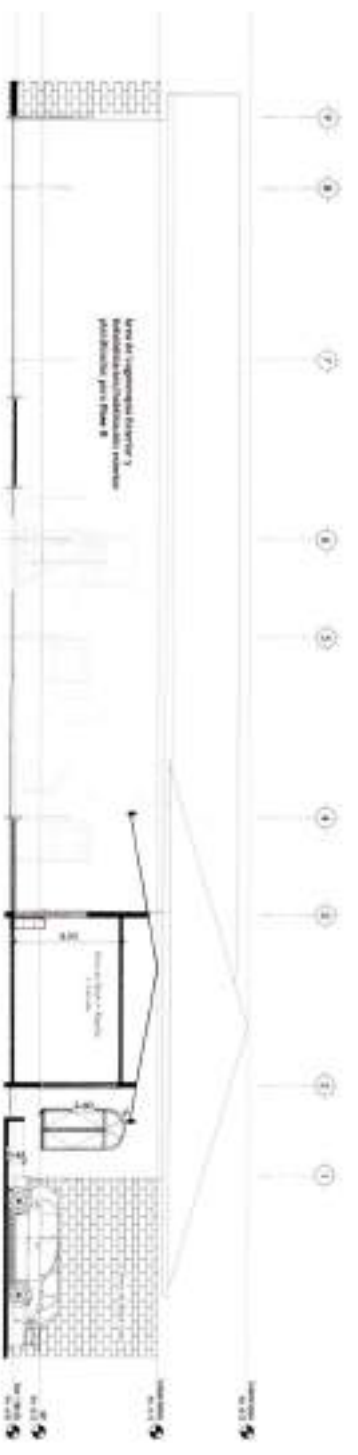
2 Sección Longitudinal A-A' Bloque "A"

ESC 1:75



3 Sección Longitudinal A-A' Bloque "C"

ESC 1:75



4 Sección Transversal B-B'

ESC 1:75

INFORMACIÓN TÉCNICA

LUIS EDUARDO SANCHEZ MORALES  
 INGENIERO CIVIL  
 C.O.P.E.C. No. 4200

17  
 01.00  
 01.00



PROYECTO	Como se indica	ESG
FECHA	22/04/19	
NO. DE PLANOS		
1. CERRAMIENTOS		
2. CERRAMIENTOS		
3. CERRAMIENTOS		

**ARQUITECTURA**

CONSTRUCCIÓN ESPEROS (SI CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - CAIP) - BARRIO ARRIBA, AREA URBANA SAN JERÓNIMO, E.V.

**SECCIONES**

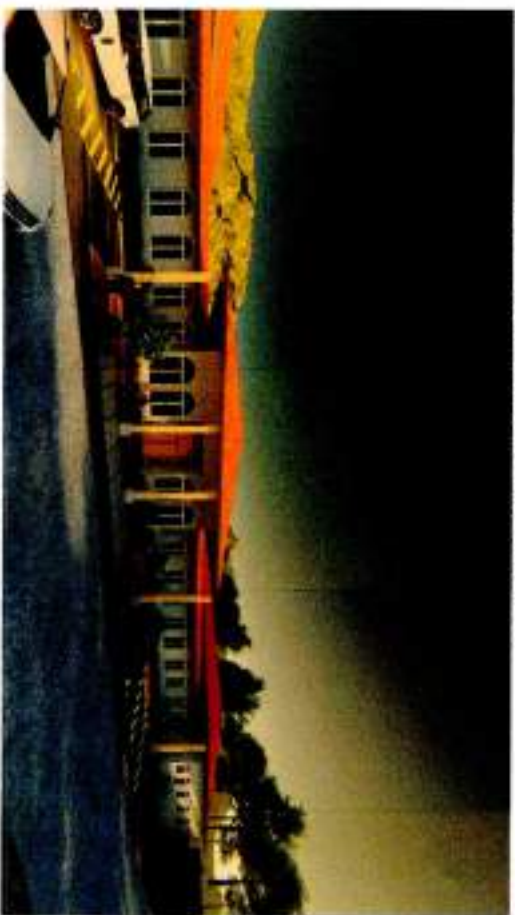
A-15







INGRESO PRINCIPAL DEL EDIFICIO



FACHADA FRONTAL DEL EDIFICIO

El proyecto contará con todas las prestaciones con accesibilidad. Un nivel sustituirá bridas para sillas en su totalidad, el cual limitará el uso de gradas y cambio de altura en todo el plano horizontal del proyecto.

El uso de cubierta a dos aguas, arcos en las ventanas y puertas, materiales como yeso y greda, haced referencia a la arquitectura vernácula del Municipio de San Jerónimo.



FACHADA POSTERIOR, PRIMERA FASE DEL PROYECTO



VISUALIZACIÓN DE JARDÍN INTERNO AL FINALIZAR AMBAS FASES



UTILIZACIÓN DE ÁREA VERDE PARA REHABILITACIÓN Y FISIOTERAPIA

LUIS LEONEL LOPEZ M.  
 INGENIERO EN CIVIL  
 D.P.O. 16  
 Q.1.30

ACTUA:	SECTOR:	EPG:
ÁMBITO:	FECHA:	22/04/19

N.º DETALLE/REVISIÓN		
1	CONSTRUCCIÓN	REVISIÓN
2	CONSTRUCCIÓN	REVISIÓN
3	CONSTRUCCIÓN	REVISIÓN

ARQUITECTURA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ISI CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD - CAMPO - BARRO AMERIS, AREA URBANA, SAN JERÓNIMO, E. V.

PROYECTO: PROSPECTIVAS Y 3D

FECHA:	PROYECTO:	ESCALA:
PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:
A-16		

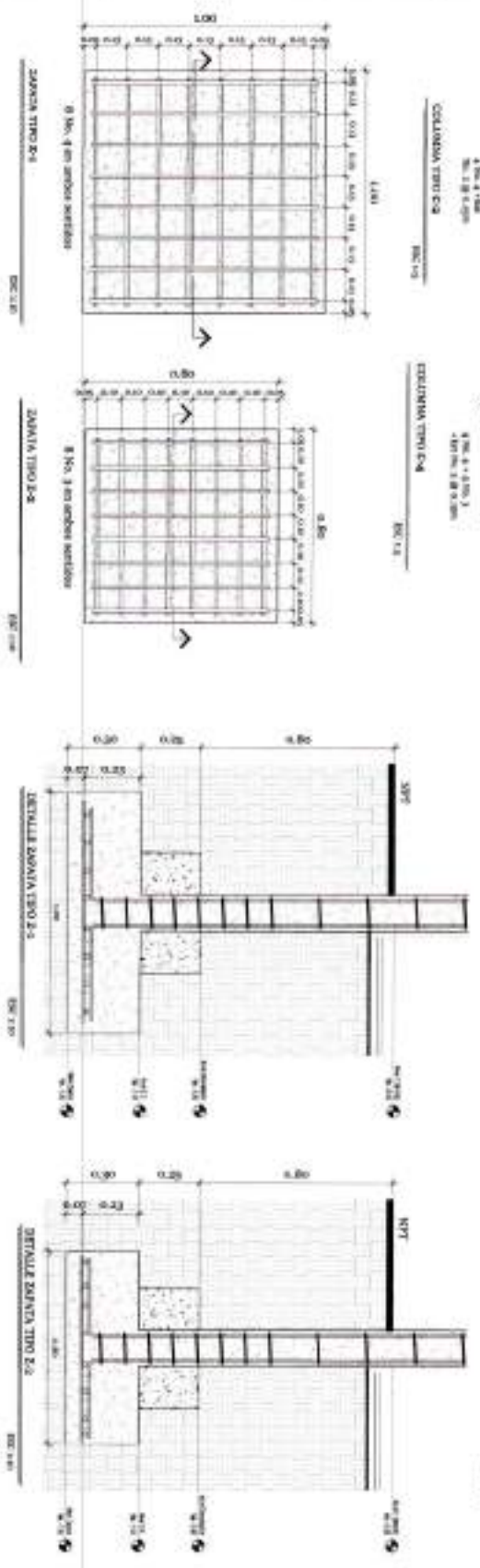
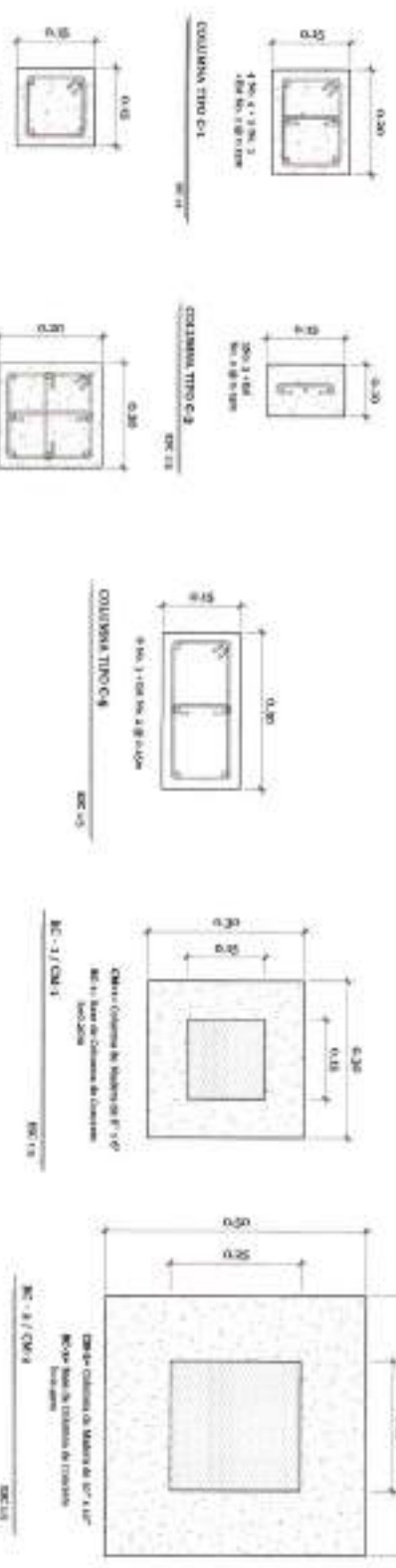






# Planta de Cimentación y Columnas

ESC 1:125



### INDICACIONES TÉCNICAS

#### ARMADO DE CIMENTOS

Tip	Marca	Longitud	Alcance	Tratamiento
C1	ARMACOR	1.20	1.20	NO
C2	ARMACOR	1.20	1.20	NO
C3	ARMACOR	1.20	1.20	NO
C4	ARMACOR	1.20	1.20	NO
C5	ARMACOR	1.20	1.20	NO
C6	ARMACOR	1.20	1.20	NO

#### ARMADO DE COLUMNAS

Tip	Marca	Longitud	Alcance	Tratamiento
C1	ARMACOR	1.20	1.20	NO
C2	ARMACOR	1.20	1.20	NO
C3	ARMACOR	1.20	1.20	NO
C4	ARMACOR	1.20	1.20	NO
C5	ARMACOR	1.20	1.20	NO
C6	ARMACOR	1.20	1.20	NO

#### COLUMNAS DE MADERA

Tip	Marca	Alcance	Tratamiento
C1	ARMACOR	1.20	NO
C2	ARMACOR	1.20	NO
C3	ARMACOR	1.20	NO
C4	ARMACOR	1.20	NO
C5	ARMACOR	1.20	NO
C6	ARMACOR	1.20	NO

### NOTAS GENERALES

1. CONSULTAR A LA EMPRESA DE MADERA PARA OBTENER EL TIPO DE MADERA Y SU TRATAMIENTO.
2. CONSULTAR A LA EMPRESA DE MADERA PARA OBTENER EL TIPO DE MADERA Y SU TRATAMIENTO.
3. CONSULTAR A LA EMPRESA DE MADERA PARA OBTENER EL TIPO DE MADERA Y SU TRATAMIENTO.
4. CONSULTAR A LA EMPRESA DE MADERA PARA OBTENER EL TIPO DE MADERA Y SU TRATAMIENTO.
5. CONSULTAR A LA EMPRESA DE MADERA PARA OBTENER EL TIPO DE MADERA Y SU TRATAMIENTO.
6. CONSULTAR A LA EMPRESA DE MADERA PARA OBTENER EL TIPO DE MADERA Y SU TRATAMIENTO.
7. CONSULTAR A LA EMPRESA DE MADERA PARA OBTENER EL TIPO DE MADERA Y SU TRATAMIENTO.
8. CONSULTAR A LA EMPRESA DE MADERA PARA OBTENER EL TIPO DE MADERA Y SU TRATAMIENTO.
9. CONSULTAR A LA EMPRESA DE MADERA PARA OBTENER EL TIPO DE MADERA Y SU TRATAMIENTO.
10. CONSULTAR A LA EMPRESA DE MADERA PARA OBTENER EL TIPO DE MADERA Y SU TRATAMIENTO.

TECNICA	FECHA	BY
Como se indica	18/04	22/04/19

Nº	DETALLE	REVISION	FECHA
1	DETALLE CIMENTOS	REVISION	
2	DETALLE COLUMNAS	REVISION	
3	DETALLE BEAMAS	REVISION	

### ESTRUCTURAS

CONSTRUCCION CONGRUO (B) DENTRO DE ATENCION INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD CAUSD. SANSID ABRERA, ASKA URBANA, SAN JERONIMO, N.º 7.

### PLANO DE CIMENTACION Y COLUMNAS

E-17

LUIS LEONEL URZAR MURGO  
INGENIERO CIVIL  
COLEGIO N.º 10







ACTA DE APROBACIÓN

*[Signature]*

ING. LEONEL RUIZAR TORRES

ING. CIVIL

13

Q.1.00

Q.1.20

REVISOR: **Conrado se Indica** FECHA: **22/04/19**

PROYECTISTA: **CONSTRUCION**

1. DIMENSIONES GENERALES

2. DIMENSIONES DE DETALLE

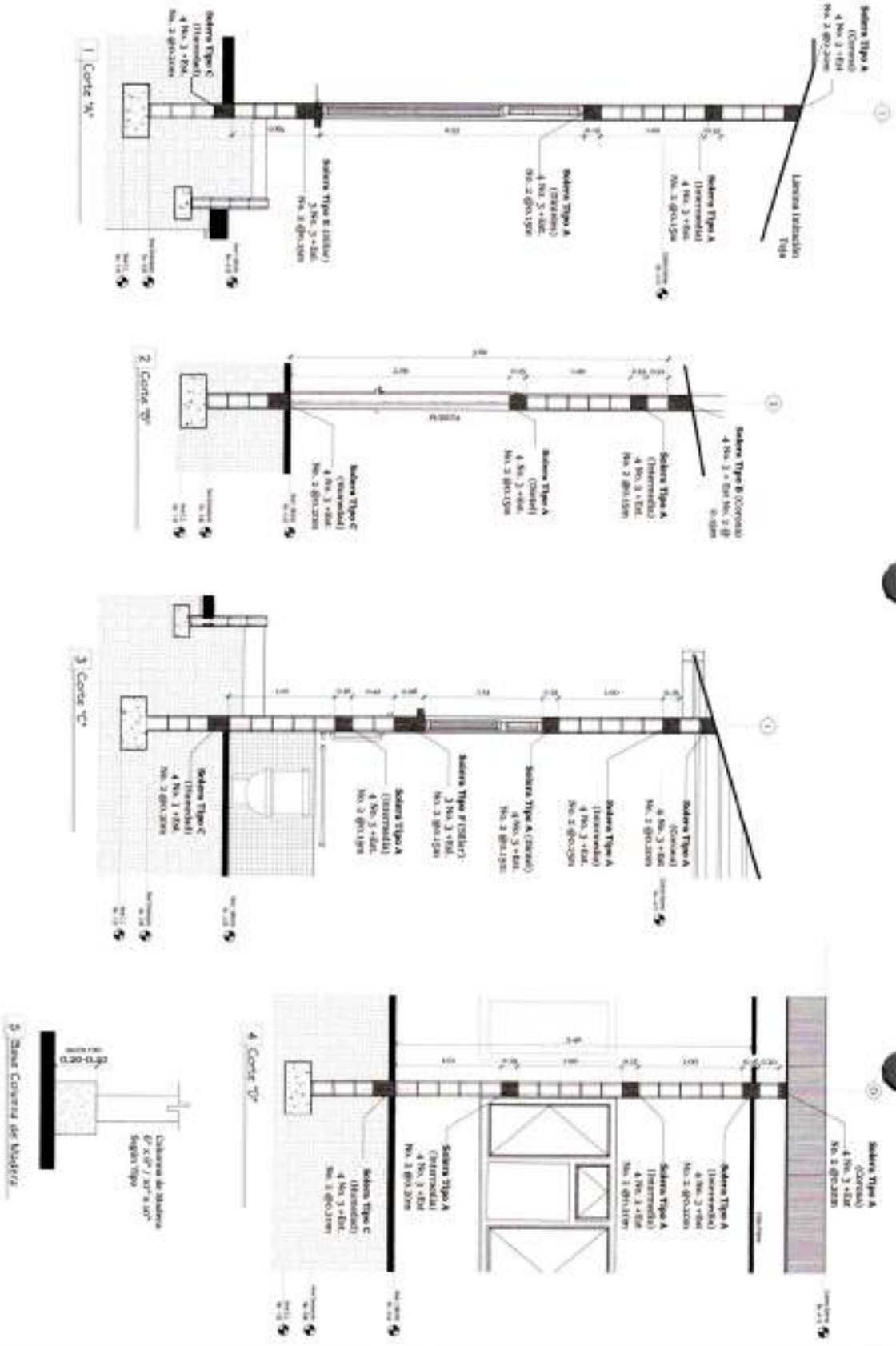
3. DIMENSIONES DE MATERIALES

**ESTRUCTURAS**

PROYECTO: **CONSTRUCCION EDIFICIO 13: DENUNDO DE ATENCION INTEGRAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD FISICA - BARRIO AMERICA, AREA URBANA, SAN JERONIMO, R.P.**

**CORTES DE MURO**

**E-19**



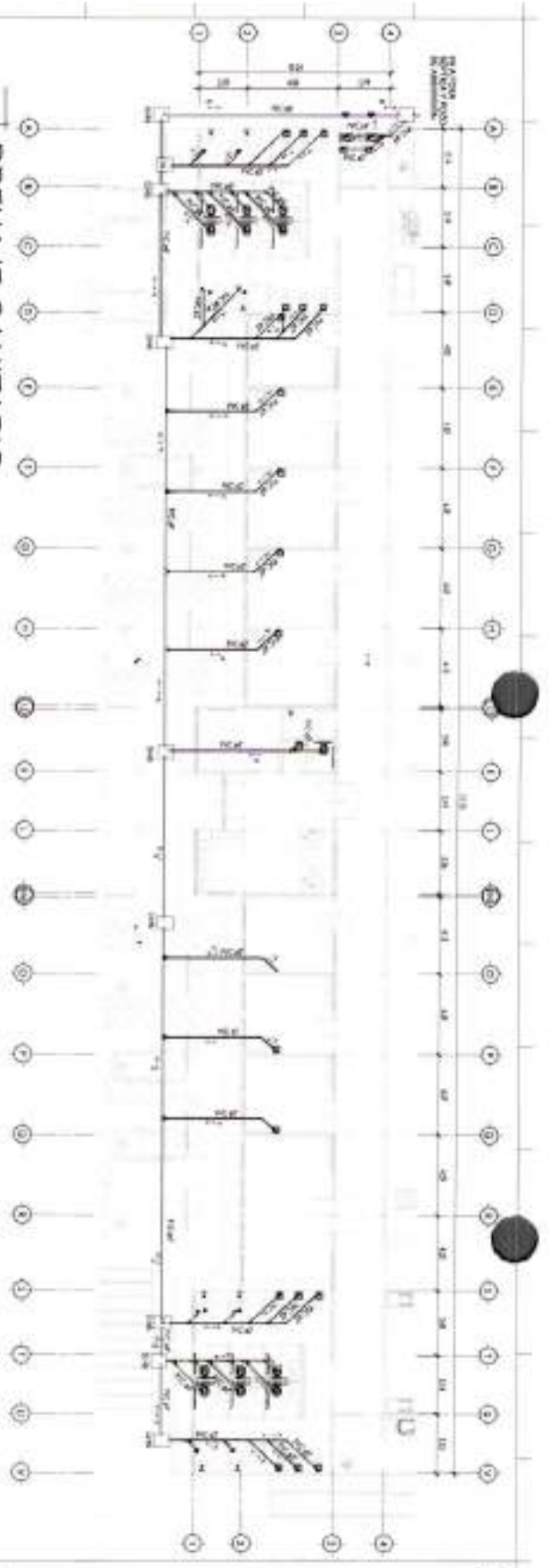










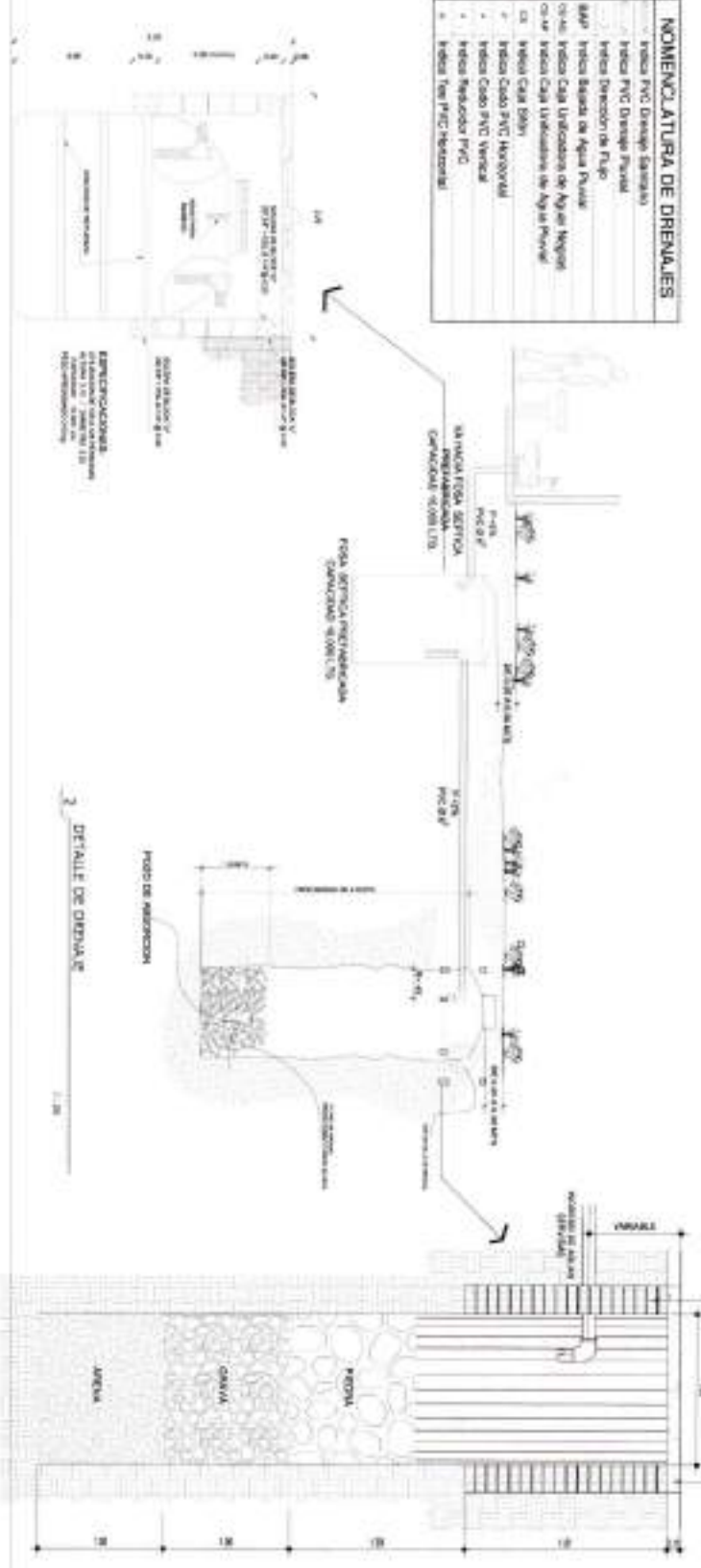


# 1 DRENAJE SANITARIO

ESC 1: 125

**NOMENCLATURA DE DRENAJES**

- Indica PVC Drenaje Sanitario
- Indica PVC Drenaje Pluvial
- Indica Direccion de Flujo
- Indica Salida de Agua Pluvial
- Indica Caja Ubicacion de Agua Negro
- Indica Caja Ubicacion de Agua Pluvial
- Indica Caja Sello
- Indica Codo PVC Horizontal
- Indica Selloador PVC
- Indica Tee PVC Horizontal



**NOTAS GENERALES TUBERIAS Y ACCESORIOS**

- 1- TUBA LA TUBERIA DE SANEAMIENTO Y VENTILACION EN PVC, CADA 100 PUL
- 2- TUBA LA TUBERIA EN PVC, CADA 100 PUL
- 3- TUBA LA TUBERIA EN PVC, CADA 100 PUL
- 4- LA TUBERIA EN PVC DEBEN SER MARCADA EN SU EXTREMIDAD CON EL LOGO DE LA EMPRESA PRODUCTORA Y EL TIPO DE TUBERIA QUE SE VA A UTILIZAR EN EL PROYECTO.
- 5- MARCAR EN EL TUBO EN EL MOMENTO DE LA INSTALACION.

NOTA GENERAL

EL S. LEONIL DELIAZ TRINDADE  
INGENIERO CIVIL

ESPECIE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Indica	Como se Indica	EPG	
FECHA	PROYECTO	FECHA	23/04/19

**LISTA DE MATERIALES**

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	TUBERIA PVC 2" x 2"	METROS	
2	ACCESORIOS PVC 2"	UNIDADES	
3	ARENA	METROS CUBICOS	
4	PEDRA	METROS CUBICOS	

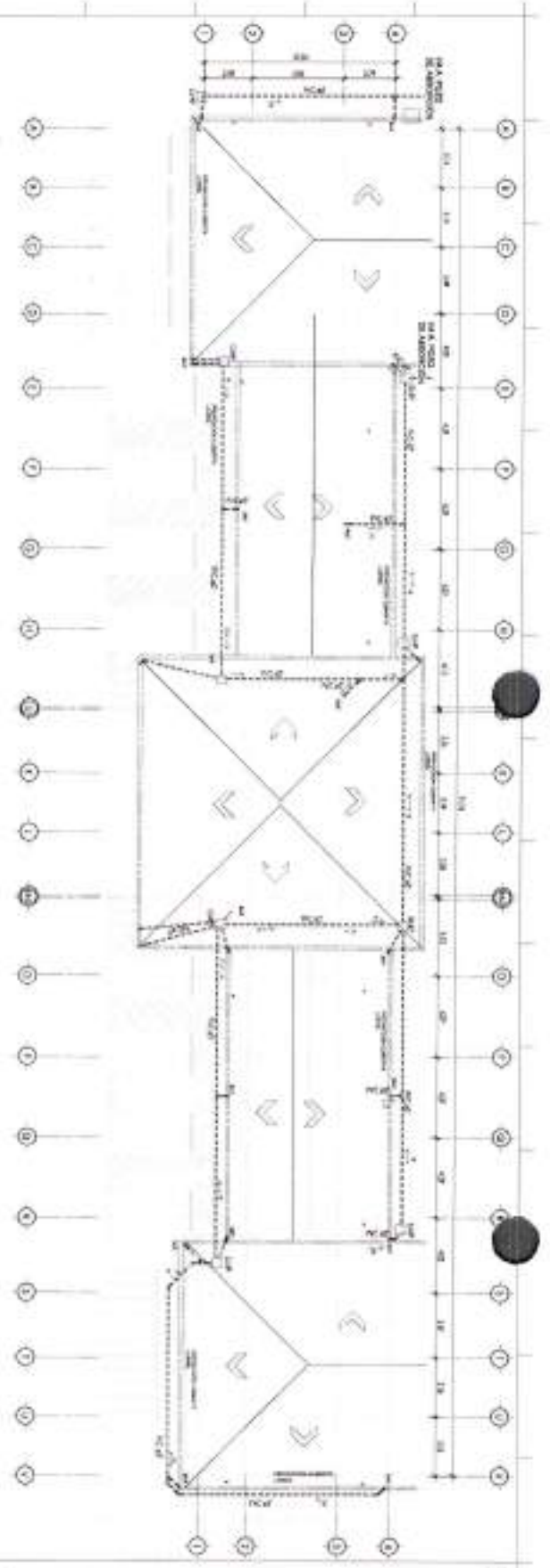
## INSTALACIONES

PROYECTO: Construcción Comercial, Drenaje de  
Atención sanitaria, sala de duchas con  
Olorizante (DAPN), Saneamiento, Agua  
Urbana, San. Jekindal, B.V.

CLIENTE: Inverzaadn Sanitaria

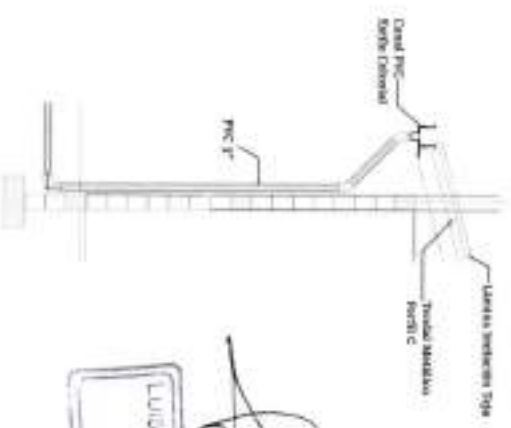
FECHA	PROYECTO	FECHA	23/04/19
NO. DE PROYECTO	PROYECTO	FECHA	23/04/19

I-23



# 1 DRENAJE PLUVIAL

ESC 1:125



*[Handwritten Signature]*  
**Luis Roberto Lopez Muñoz**  
 Ingeniero Civil  
 C.R. No. 176791



DESCRIPCION DEL TERCIO

CONTENIDO

FORMA	SERIE	EPD
Como se indica		
FECHA	FECHA	22/04/19

N.º DE INSTALACION		FECHA
1	CONSEJO CODIGO	REVISOR
2	CONSEJO CODIGO	REVISOR

## INSTALACIONES

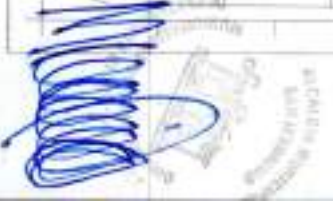
Construcción Ejecutada dentro de  
 Atención Técnica para Personal de la  
 Dirección de D.A.P.F. - Banco Agrario, para  
 Urbana, San Antonio, S.V.

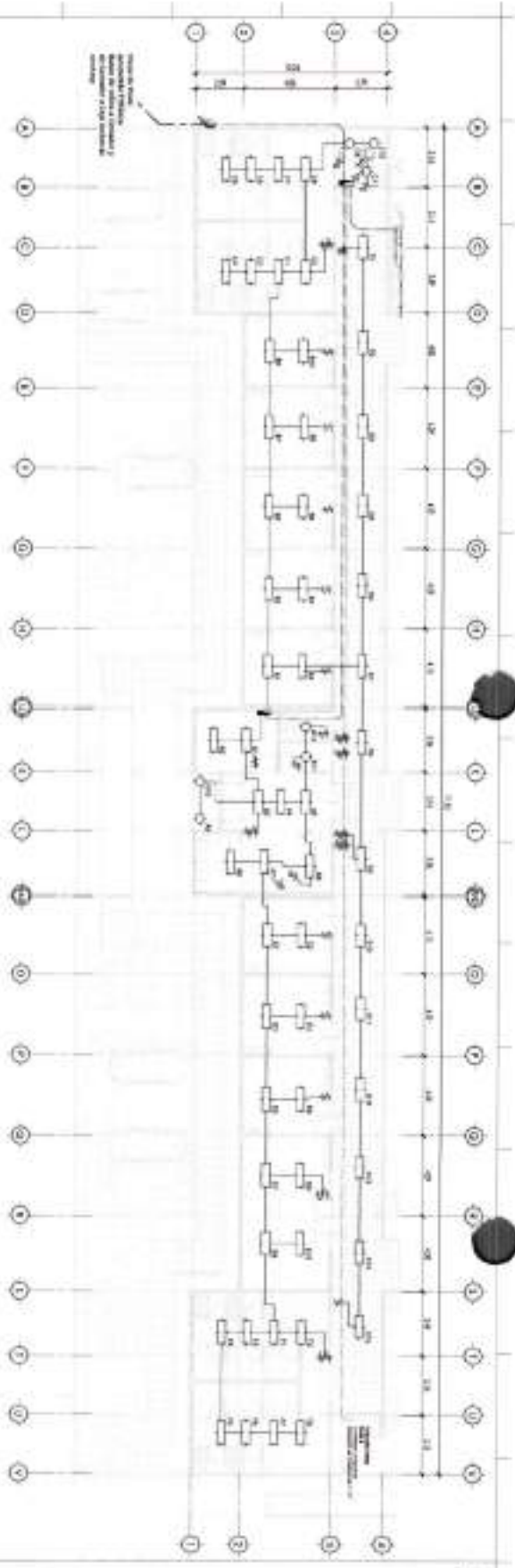
DRENAJE PLUVIAL

I-24

Detalle Técnico para el Tercio Interior

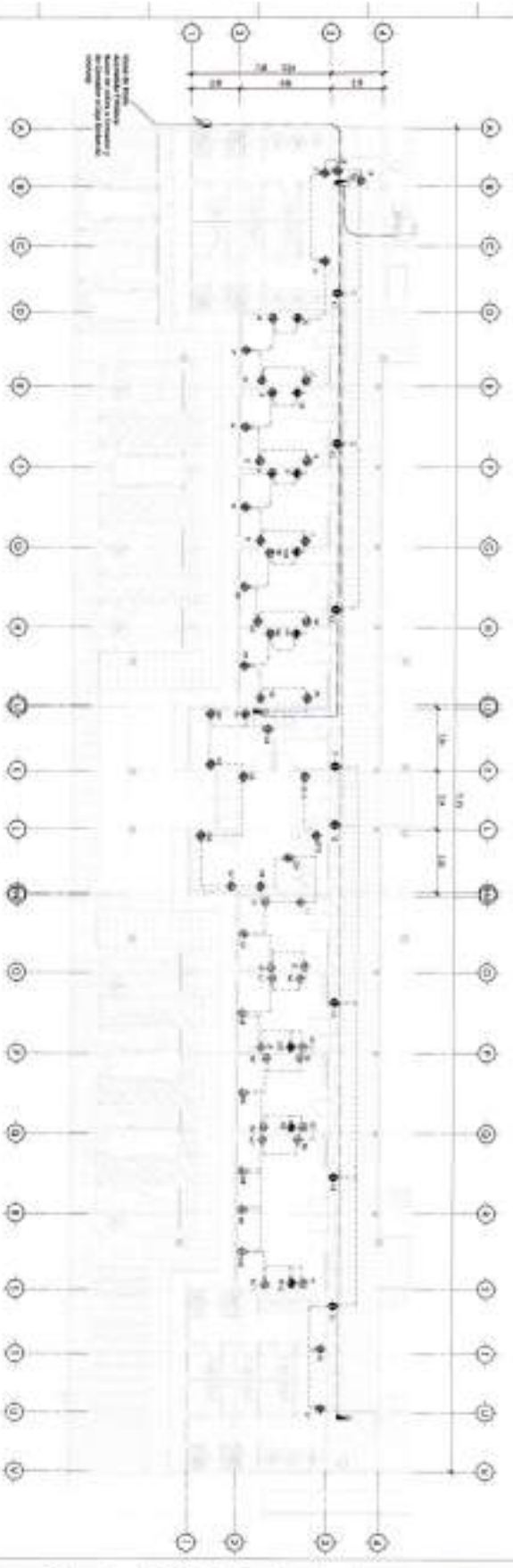
1:25





1 PLANTA DE ILUMINACIÓN

E.S.C. 1: 125



2 PLANTA DE FUERZA

E.S.C. 1: 125

INDICACIONES TÉCNICAS

INDICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE EJECUCIÓN
1. MATERIALES Y EQUIPOS	1.1. MATERIALES Y EQUIPOS
2. MONTAJE Y EJECUCIÓN	2.1. MONTAJE Y EJECUCIÓN
3. PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO	3.1. PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO

NOTAS:  
 1. SE DEBE DE EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES EN EL MOMENTO DE EJECUTARSE.  
 2. SE DEBE DE EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES EN EL MOMENTO DE EJECUTARSE.  
 3. SE DEBE DE EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES EN EL MOMENTO DE EJECUTARSE.

INDICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE EJECUCIÓN
1. MATERIALES Y EQUIPOS	1.1. MATERIALES Y EQUIPOS
2. MONTAJE Y EJECUCIÓN	2.1. MONTAJE Y EJECUCIÓN
3. PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO	3.1. PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO

CONDICIONALES

  
 LUIS LEÓN URIBE  
 INGENIERO CIVIL  
 COLPROFESIONALES

  
 27  
 01.00

FECHA	SEÑAL	E.S.C.
Curso de técnica		
SUBITO	FECHA	22/04/19

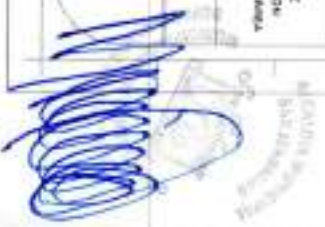
NO.	DETALLE TÉCNICO	FECHA
1	CONDICIONES DE EJECUCIÓN	22/04/19
2	CONDICIONES DE EJECUCIÓN	22/04/19
3	CONDICIONES DE EJECUCIÓN	22/04/19

INSTALACIONES

NOTAS:  
 Construcción Edificio Servizo OC  
 Arcecho, Iteocua, Para, Pochitlan con  
 Dirección CADPO, Banco Asesa, AUSA  
 URSINA, SAN ANTONIO, D. V.

PLANO DE INSTALACIÓN  
 ELÉCTRICA-ILUMINACIÓN Y FUERZA

1-25

  
 INGENIERO CIVIL  
 COLPROFESIONALES