





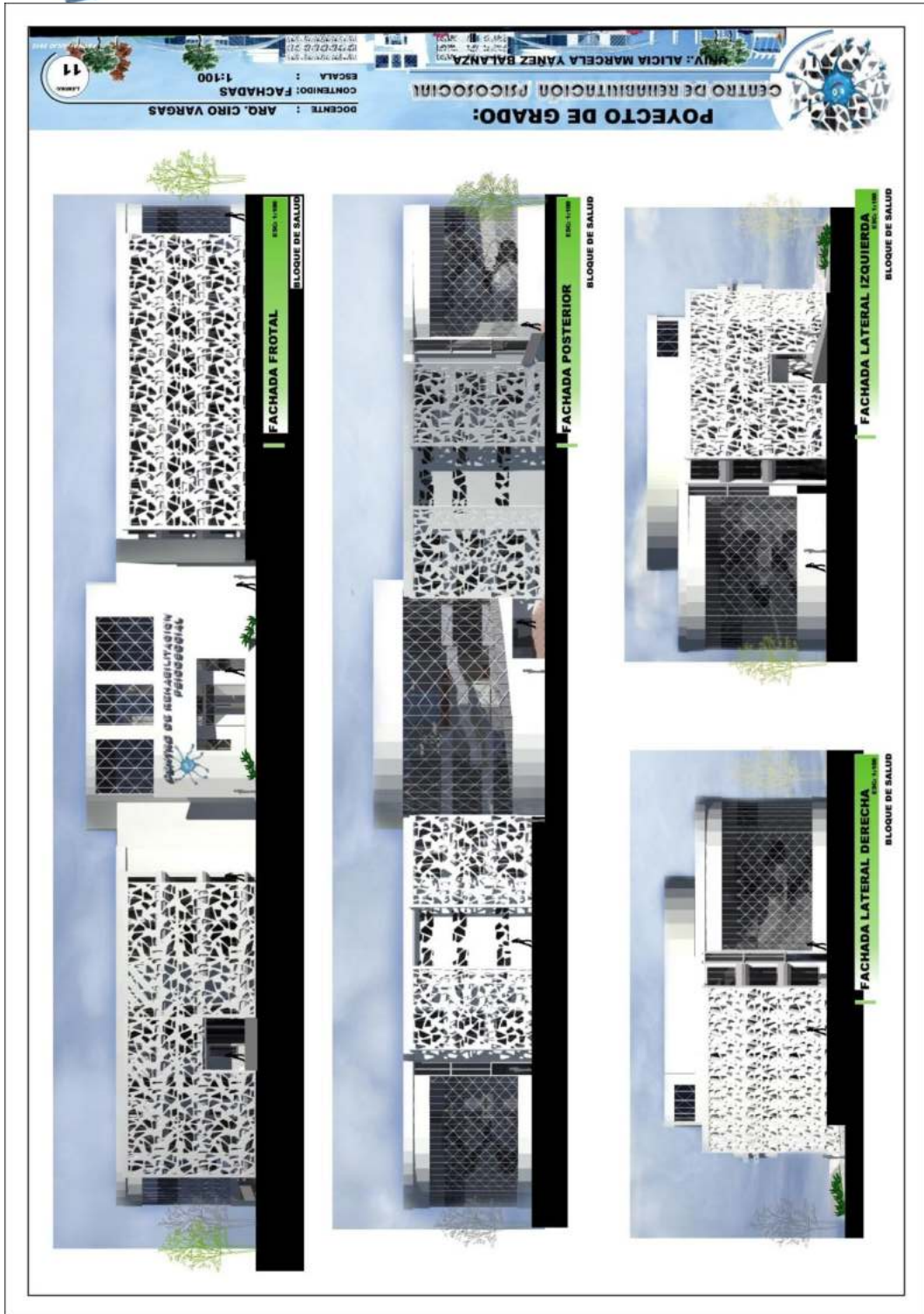
**PROYECTO DE GRADO:** CENTRO DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL  
**DOCENTE:** ARO. CIRO VARGAS  
**CONTENIDO:** CORTES  
**ESCALA:** 1:100

**UNIV. ALICIA MARCELA YÁNEZ BALANZA**  
CALLE 10 N. 10-100  
TEL: 02-223-1000  
BOGOTÁ, COLOMBIA

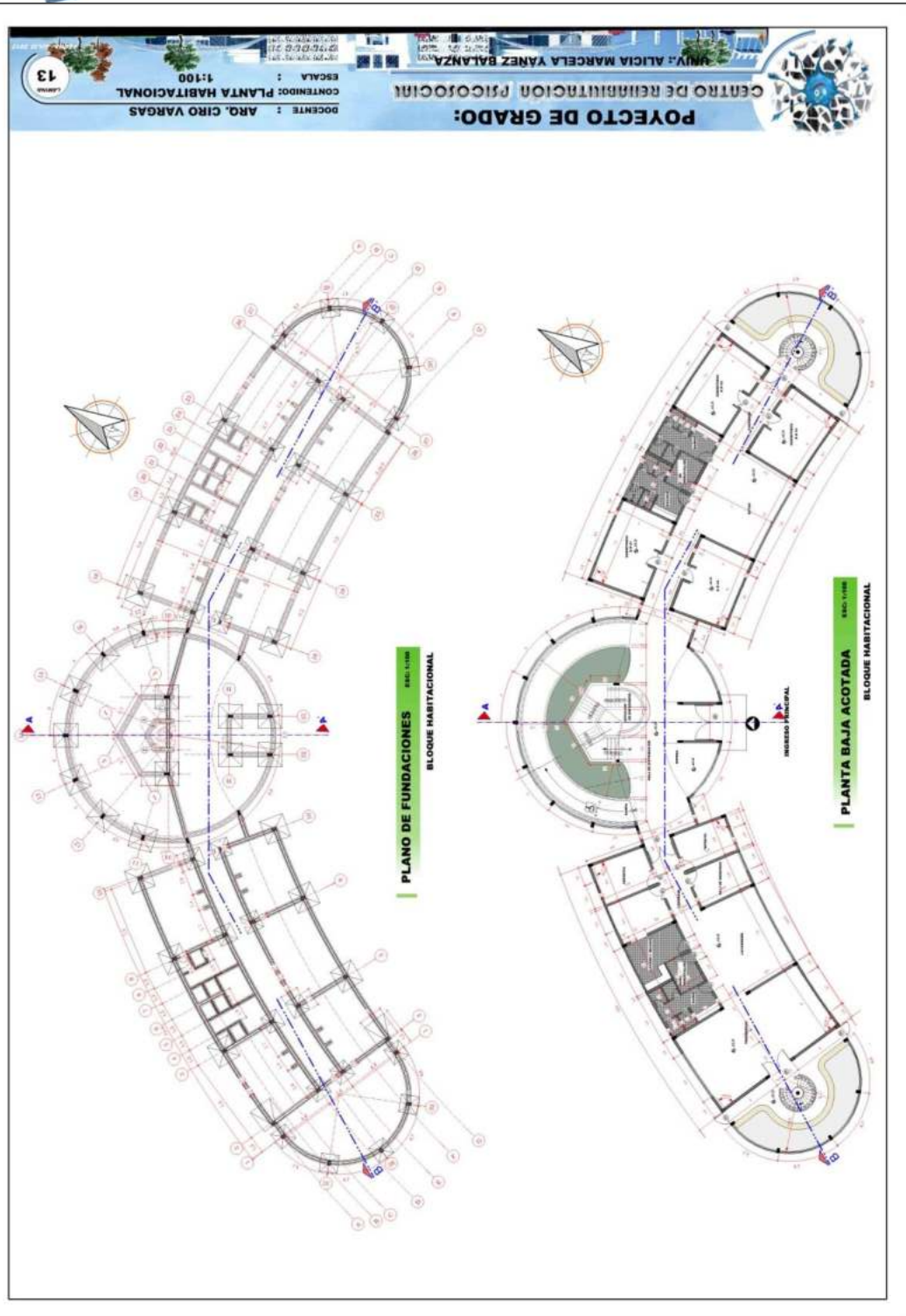
**10**

**CORTE B-B'**  
ESCALA 1:100  
BLOQUE DE SALUD

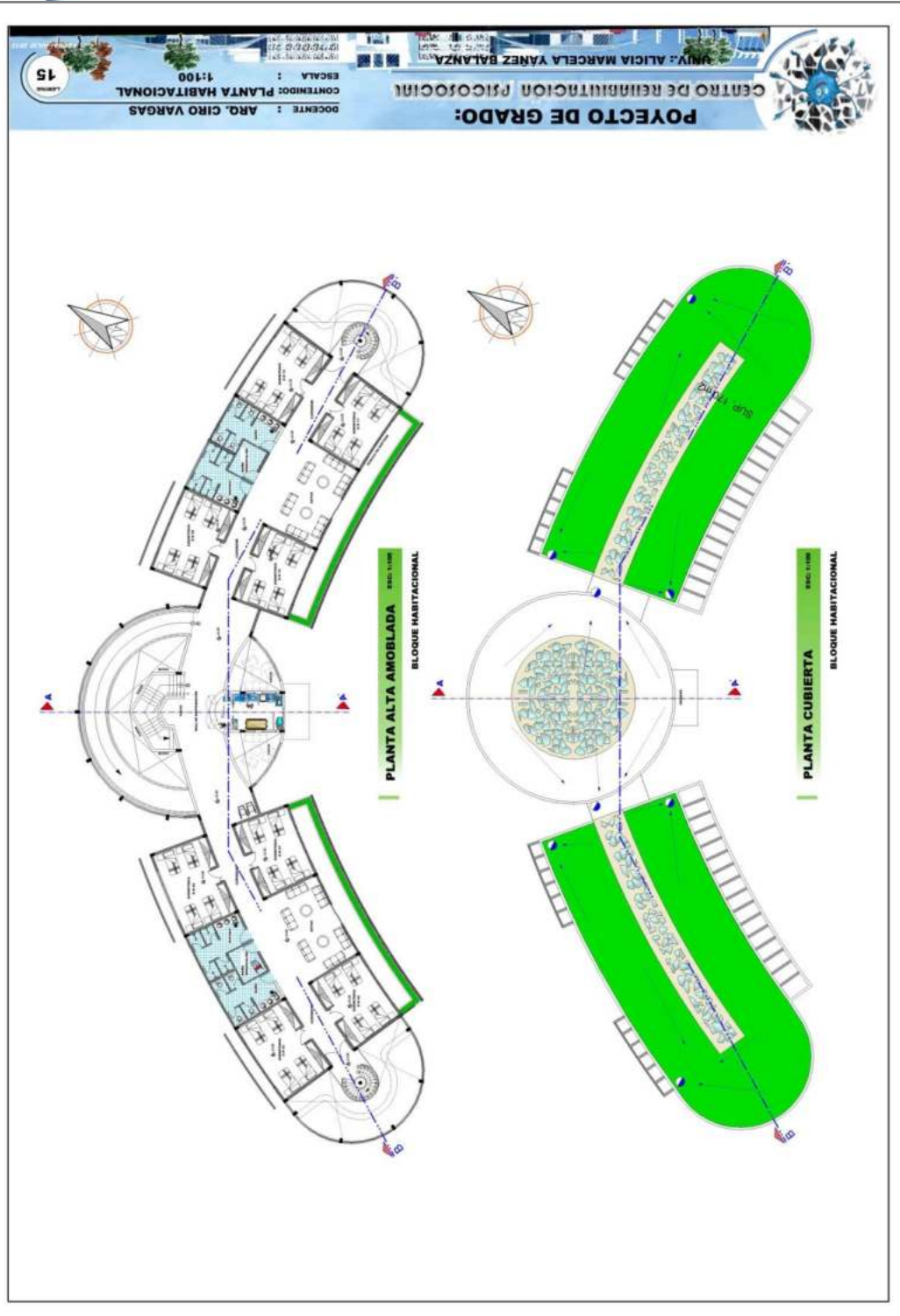
**CORTE A-A'**  
ESCALA 1:100  
BLOQUE DE SALUD

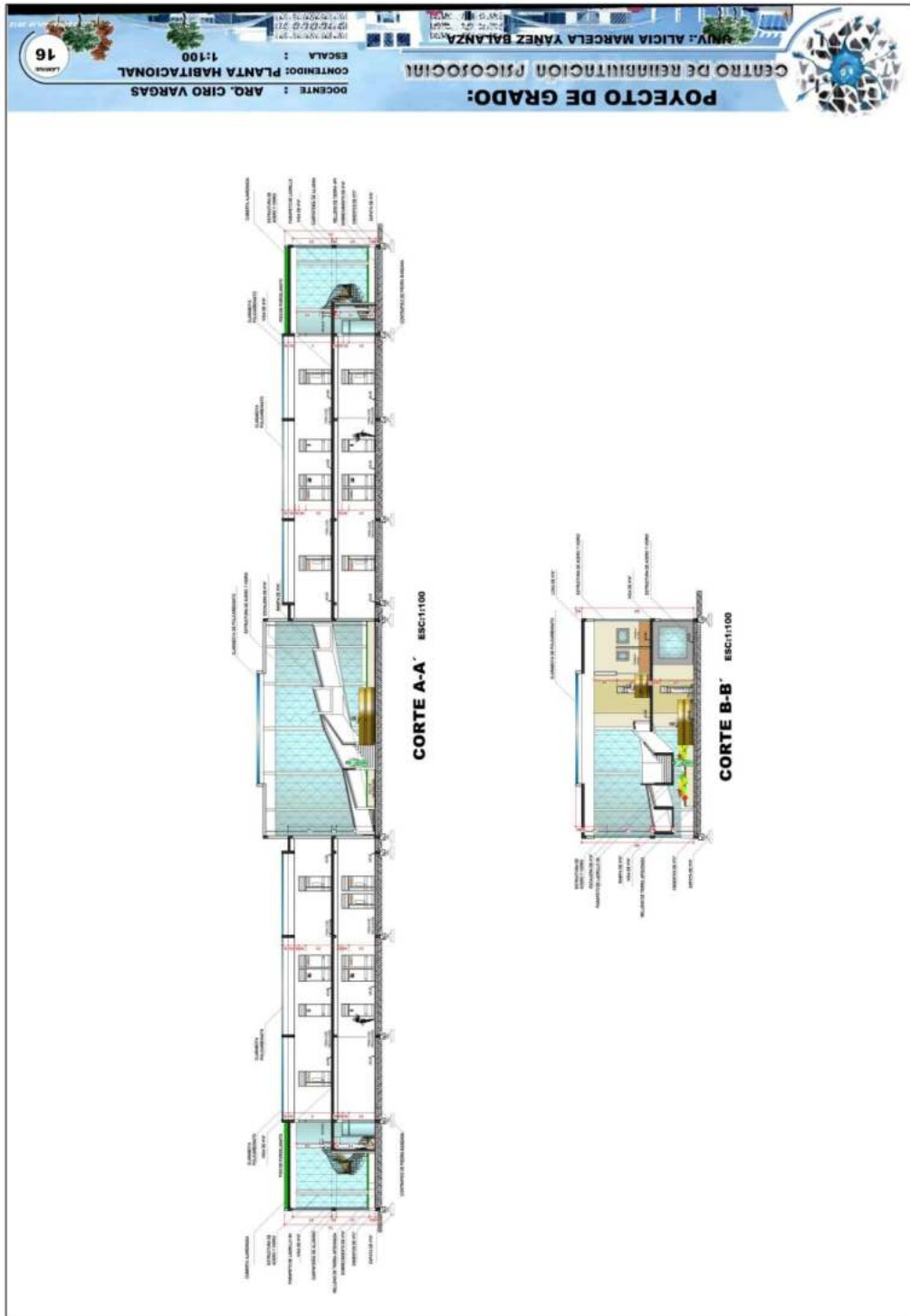








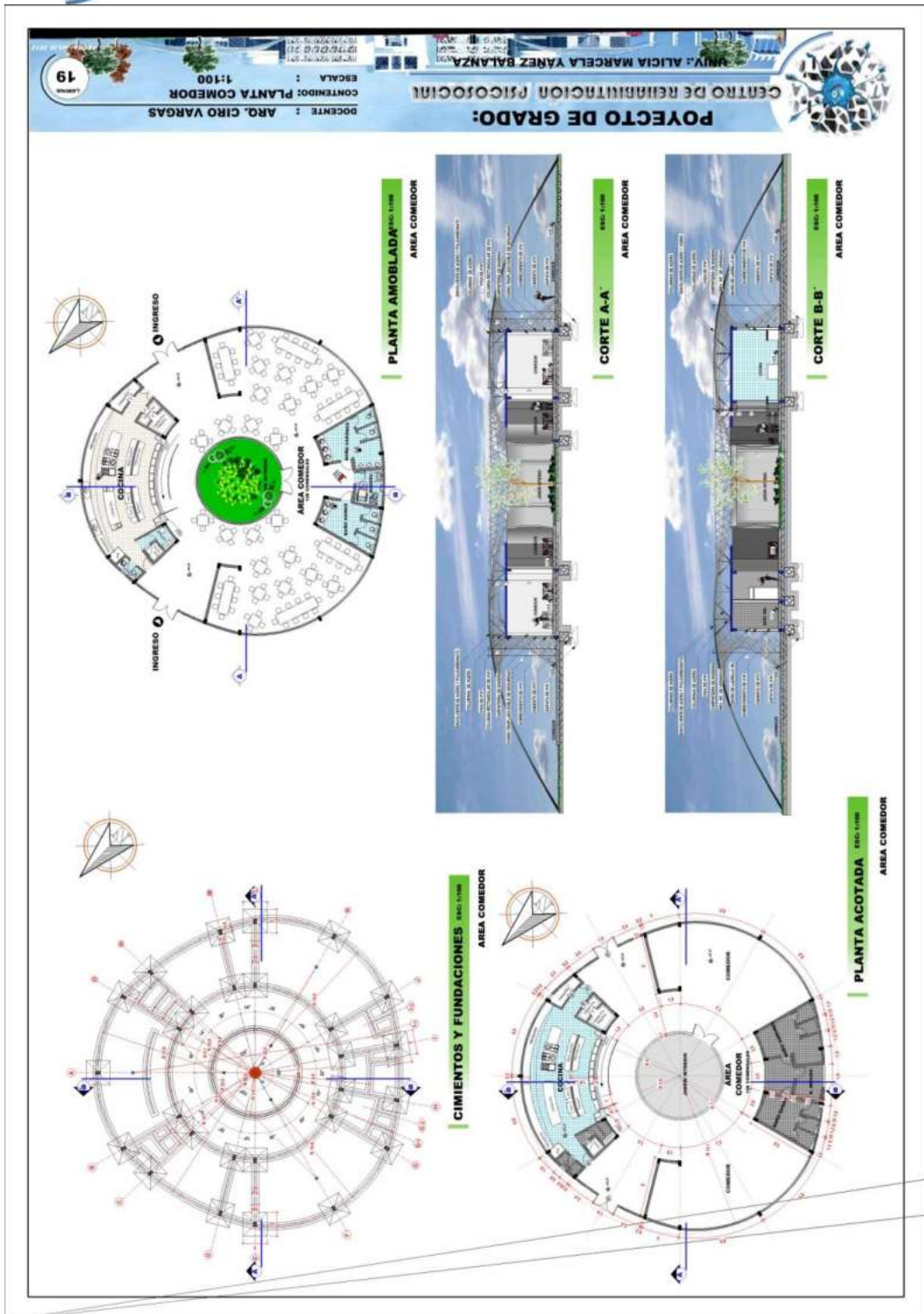


















**PROYECTO DE GRADO:**  
AUTORA: ALICIA MARCELA YANEZ BALANZA  
CENTRO DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL

DOCENTE: ARO. CIRO VARGAS  
CONTENIDO: PLANTA TERAPIA  
ESCALA: 1:100

23

**PLANTA AMOBLADA** 1/100  
AREA TERAPIA

**CORTE A-A'** 1/100  
AREA TERAPIA

**CORTE B-B'** 1/100  
AREA TERAPIA

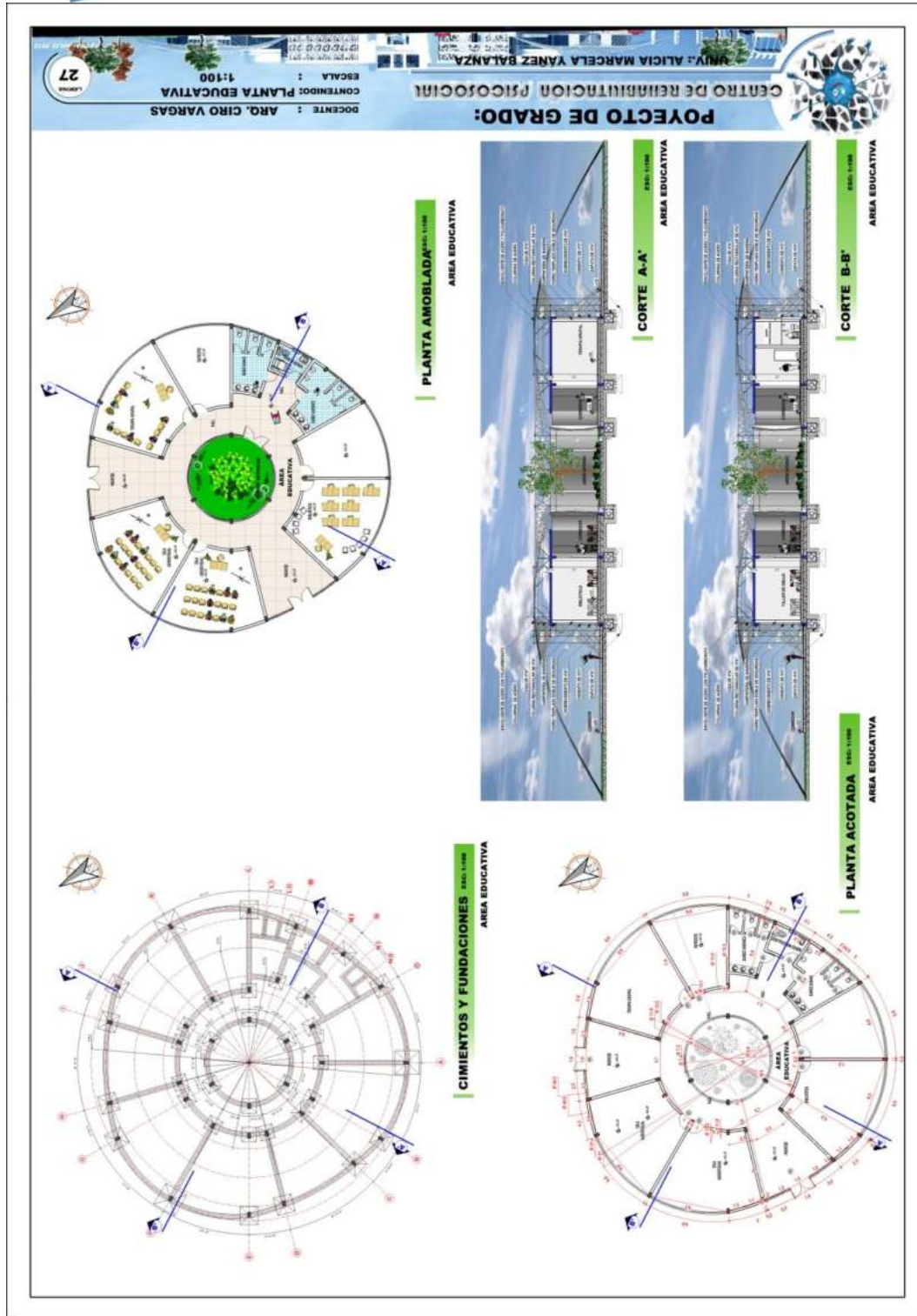
**PLANTA ACOTADA** 1/100  
AREA TERAPIA

**CIMENTOS Y FUNDACIONES** 1/100  
AREA TERAPIA

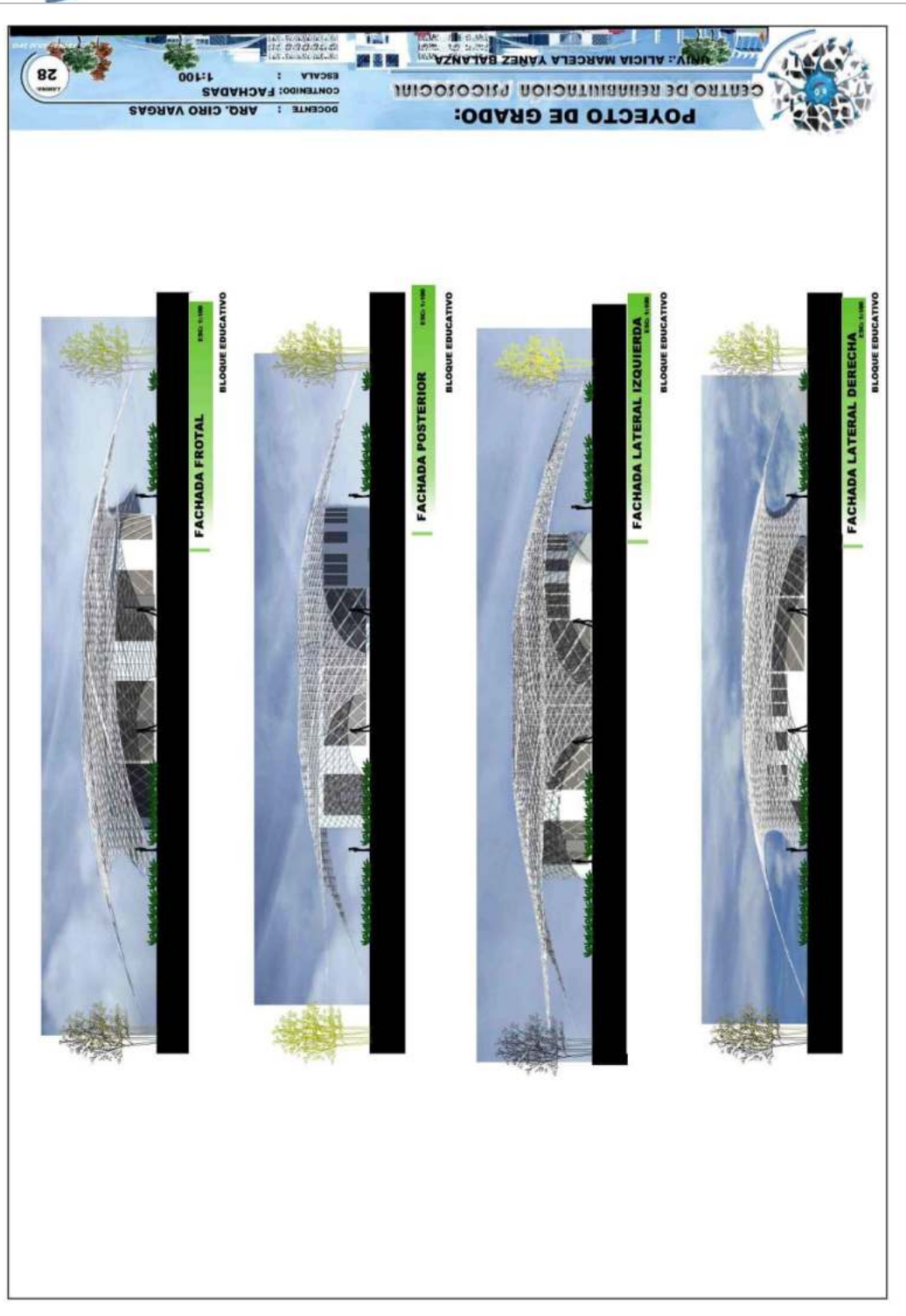
The architectural drawings show a circular therapy area with a central green space. The furnished floor plan (PLANTA AMOBLADA) includes a central green area, a reception desk, and several therapy rooms. The structural foundation plan (CIMENTOS Y FUNDACIONES) shows the circular layout of the foundation. The two cross-sections (CORTE A-A' and CORTE B-B') show the vertical structure of the building, including the roof, walls, and floor. The acoted floor plan (PLANTA ACOTADA) shows the dimensions and layout of the therapy area.













**PROYECTO DE GRADO:** CENTRO DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL  
AUTORA: ALICIA MARCELA YANEZ BALANZA  
DOCENTE: ARO. CIRO VARGAS  
CONTENIDO: PERSPECTIVAS  
ESCALA: 1:100  
30

EXTERIOR GENERAL

EXTERIOR PASILLO

EXTERIOR VERANO

EXTERIOR INVIERNO

EXTERIOR VERANO

EXTERIOR

PERSPECTIVAS



**POYECTO DE GRADO:**  
CENTRO DE REHABILITACION PSICOSOCIAL  
AUTORA: ALICIA MARCELA YANEZ BALANZA

DOCENTE : ARO. CIRO VARGAS  
CONTENIDO: PERSPECTIVAS  
ESCALA : 1-100  
31

**PERSPECTIVAS**



**INGRESO SALUD**



**ESPERA SALUD**



**INGRESO HABITACIONAL**



**INVERNADERO**




**HABITACIONAL**




**CONSULTORIO**



**POYECTO DE GRADO:** CENTRO DE REHABILITACION PSICOSOCIAL  
AUTORA: ALICIA MARCELA YANEZ BALANZA  
DOCENTE: ARQ. CIRO VARGAS  
CONTENIDO: PERSPECTIVAS  
ESCALA: 1:100  
LABORA: 32




**PASILLO**




**INTERIOR COMEDOR**



**RAMPA SALUD**

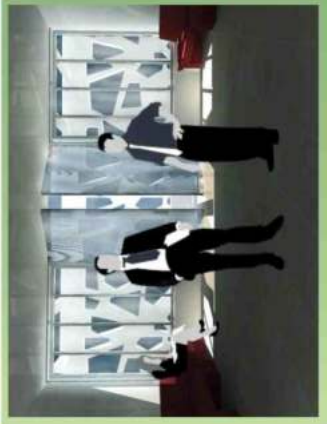


**SALA DE TERAPIA**



**PERSPECTIVAS**

**PLANTA ALTA SALUD**



**SALA DE ESPERA**



**PROYECTO DE GRADO:** CENTRO DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL  
AUTORA: ALICIA MARCELA YÁNEZ BALANZA  
DOCENTE: ARO. CIRO VARGAS  
CONTENIDO: PERSPECTIVAS  
ESCALA: 1:100  
LABOR: 33

**PERSPECTIVAS**

**EXTERIOR INVIERNO**

**EXTERIOR VERANO**

**COMEDOR**

**EXTERIOR INVIERNO**

**INGRESO COMEDOR**

**INGRESO HABITACIONAL**






**POYECTO DE GRADO:**  
CENTRO DE REHABILITACION PSICOSOCIAL  
AUTORA: ALICIA MARCELA YANEZ BALANZA  
DOCENTE: ARO. CIRO VARGAS  
CONTENIDO: PERSPECTIVAS  
ESCALA: 1:100  
LABOR: 34

**PERSPECTIVAS**



**EXTERIOR INVIERNO**




**RAMPA**




**PASILLO**



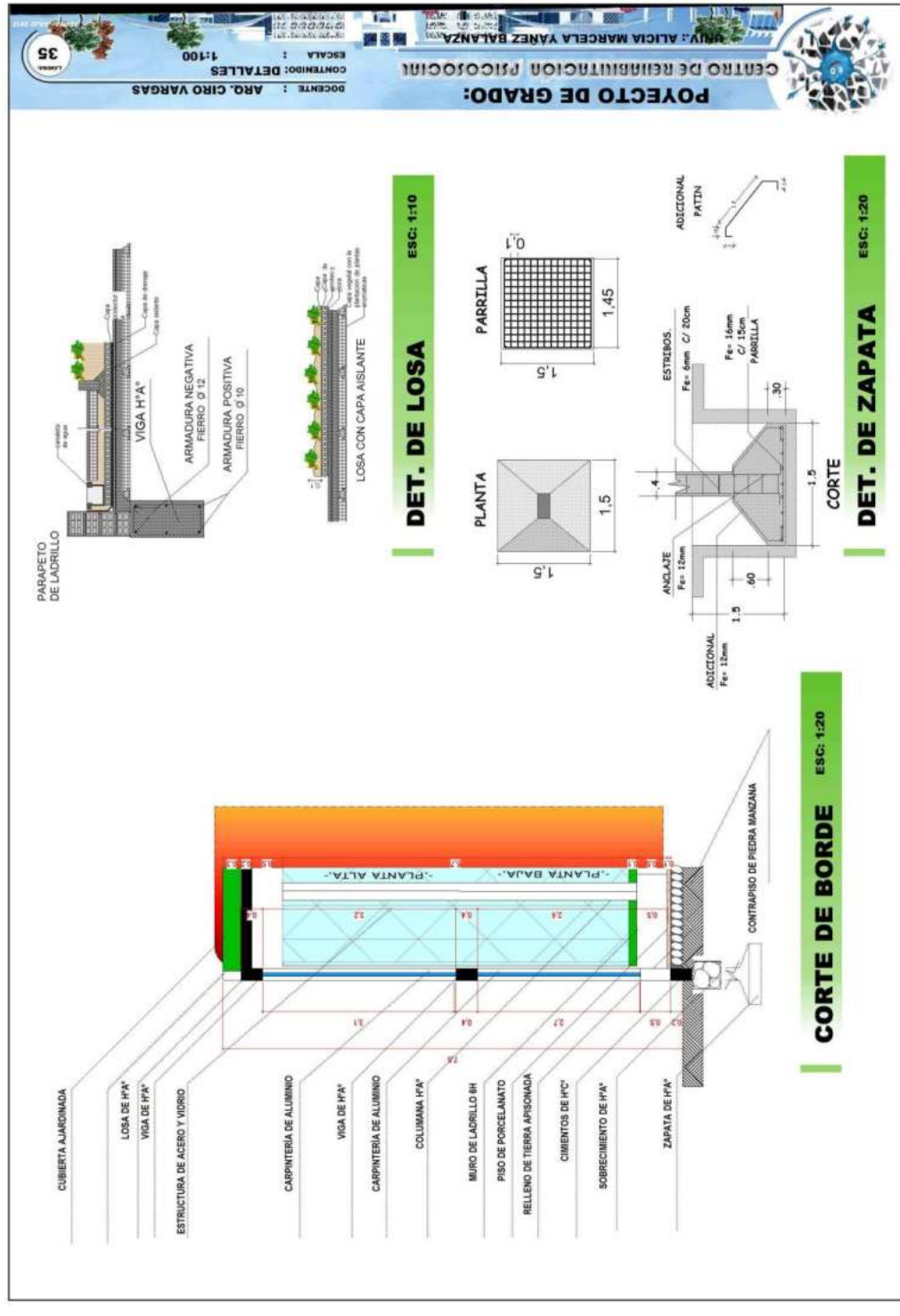
**PLANTA ALTA**



**ESPERA SALUD**



**EXTERIOR INVIERNO**





## ESTRUCTURA

El tipo de estructura a utilizar debe ser el que permita la construcción de un edificio seguro, que permita la construcción de un edificio seguro, que permita la construcción de un edificio seguro...

**AREA CONEDOR**

**SISTEMA DE CARGA PARCIAL**

**SISTEMA DE CARGA CONTINUA**

## LOSA AJARDINADA

Técnicas perfectas desarrollan paisajes seguros, duraderos y decorativos!

La capa superior de la losa debe ser de concreto armado, con una resistencia a la compresión mínima de 200 kg/cm².

La capa inferior de la losa debe ser de concreto armado, con una resistencia a la compresión mínima de 200 kg/cm².

El espesor de la losa debe ser de 12 cm.

El espesor de la capa superior debe ser de 4 cm.

El espesor de la capa inferior debe ser de 8 cm.

## SISTEMA ESTRUCTURAL DE LOSA POST-TENSIONADA

Este sistema de estructura es el que permite la construcción de un edificio seguro, que permita la construcción de un edificio seguro...

**Muchos mejoramientos de estructura**

**Columnas a la vez**

**Muchos ahorro en el edificio**

**Muchos ahorro en el edificio**

El profesor aplica la utilización de los materiales básicos para construir una estructura en concreto.

Actualmente se cuenta con los más avanzados procedimientos de análisis estructural, que permiten el uso de programas computacionales optimizados.

Las diferencias básicas mostradas en los croquis anteriores permiten afirmar que:

- Si el espesamiento entre columnas es más amplio, en comparación con el de un modelo estándar, esto nos permitirá mayor flexibilidad en las modulaciones de los pisos terminados, mayor posibilidad de espacio.
- Si se opta por un modelo o sistema con una incidencia de acero de refuerzo y resistencia muy moderada, lo que permita un ahorro directo en materiales y en la obra, además, una velocidad de construcción importante.

La línea de presiones está asociada a un estado de carga, el eje de dicho arco coincide con el estado de carga correspondiente a los pesos propios, exclusivamente.

Este arco funciona como un elemento que transmite las cargas y las presiones al variar las cargas, el arco funciona de absorción a través de su rigidez la variación en la línea de presiones.

**PROYECTO DE GRADO:**

**CENTRO DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL**

UNIV. ALCIA MARCELA YANEZ BALANZA

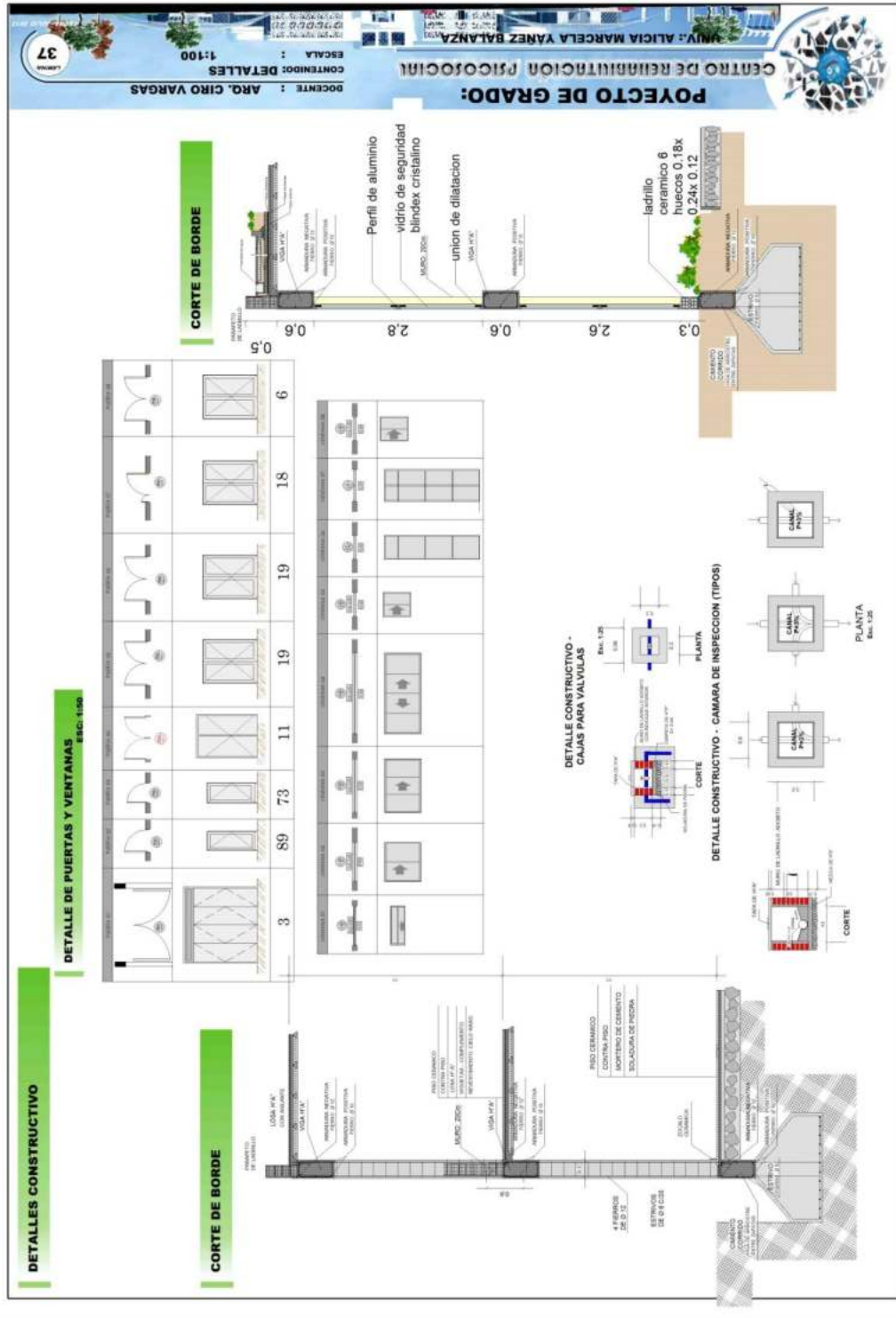
DOCENTE : ARQ. CIRO VARGAS

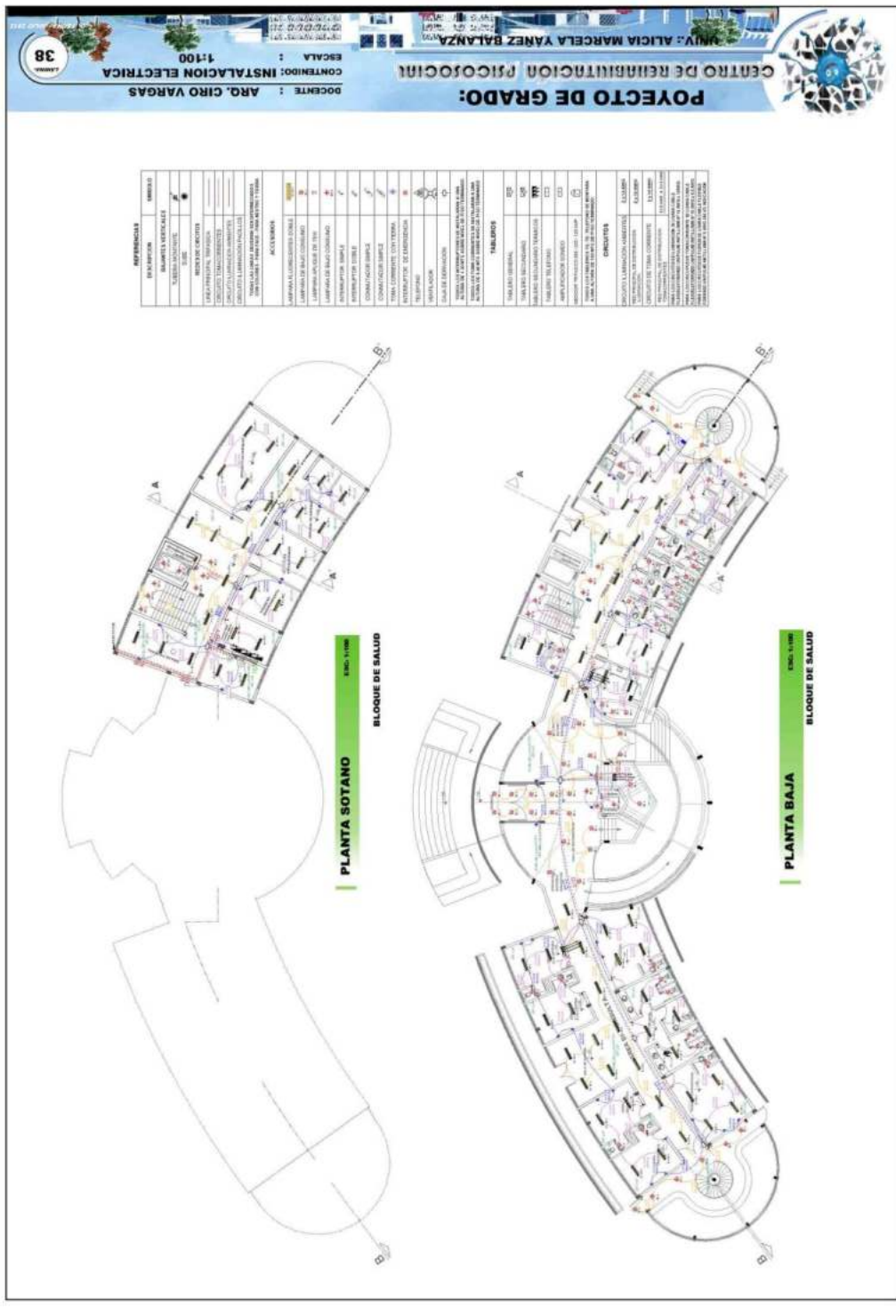
CONTENIDO: DETALLES

ESCALA: 1:100

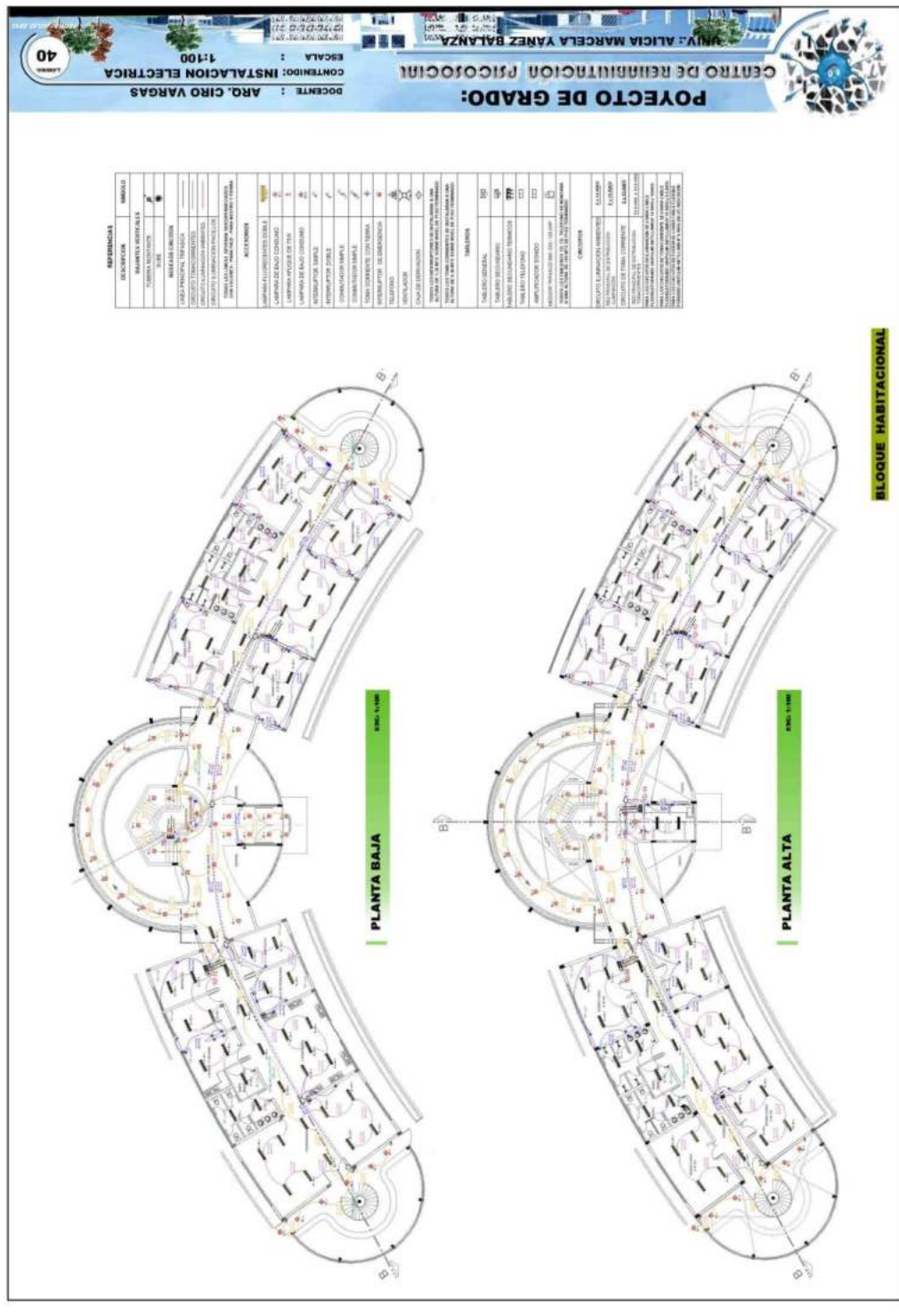
**36**



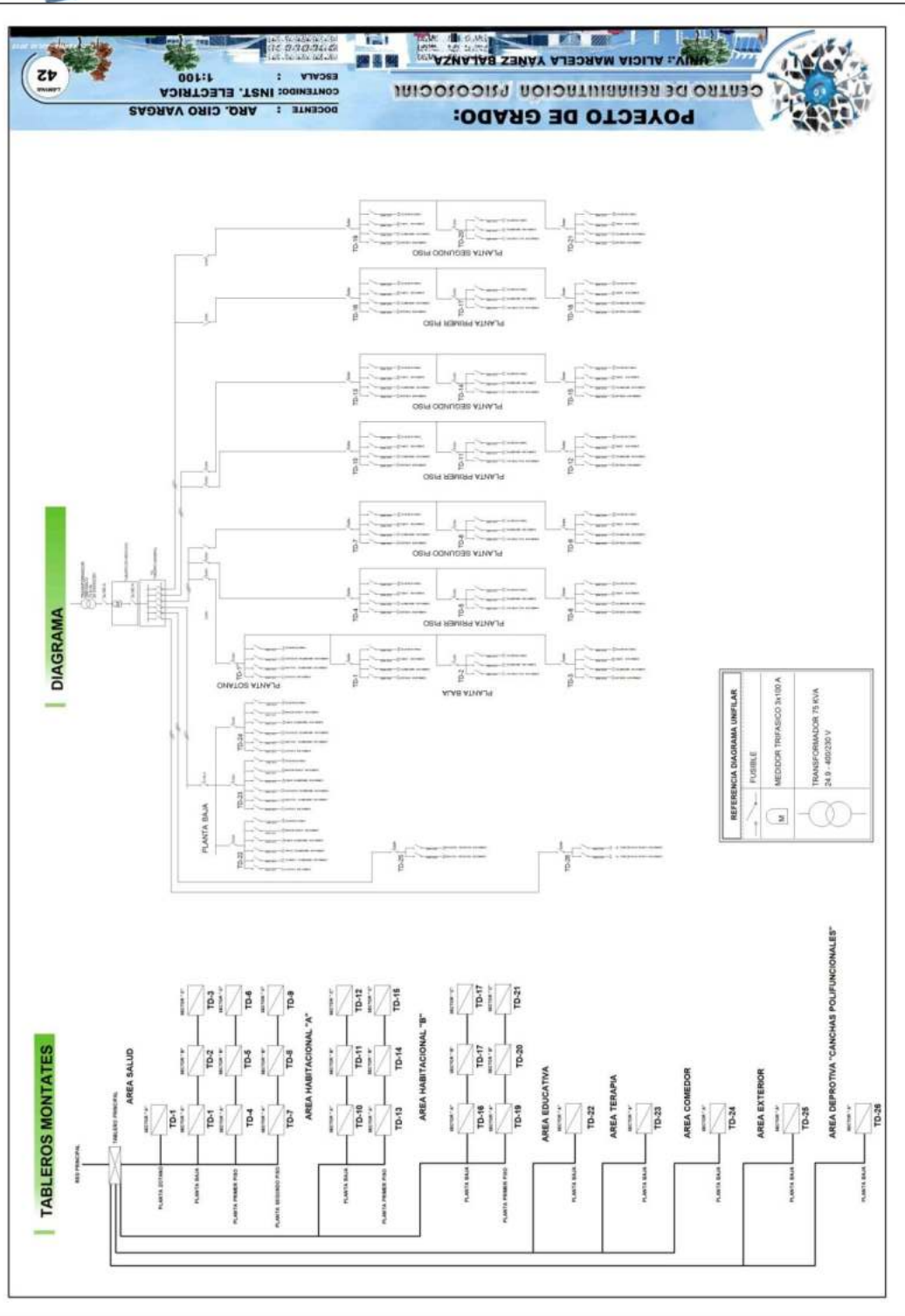














**PROYECTO DE GRADO:**  
**CENTRO DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL**  
AUTORA: ALCIA MARCELA YÁNEZ BALANZA  
DOCENTE: ARO. CIRO VARGAS  
CONTENIDO: DETALLES  
ESCALA: 1:100  
LÁMINA 43

**ILUMINACION FLUORESCENTE TUBOS D**  
ESCALA 1:50

**ILUMINACION FLUORESCENTE TUBOS D**  
ESCALA 1:50

**VENTILADOR DE TECHO PANASONIC F - 5609H**  
ESCALA 1:10

**LAMPARA EXTERIOR IK 226 DE POTENCIA 1x8 w PL**  
ESCALA 1:50

**ISOMETRIA LUMINARIA EXTERIOR Jardin**  
ESCALA 1:10

**DETALLE DE ANCLAJE DE TUBO**  
ESCALA 1:10

**ILUMINACION FLUORESCENTE TUBOS DE 150 w**  
ESCALA 1:50



**PROYECTO DE GRADO:**  
CENTRO DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL

**DOCENTE:** ARO. CIRO VARGAS

**ESCALA:** 1:100

**CONTENIDO:** INSTALACION AGUA

**UNIV.:** ALICIA MARCELA YANEZ BALANZA

**44**

**FECHA:** 2020-09-20

**PLANTA SOTANO**  
SECTORES

**BLOQUE DE SALUD**

**PLANTA BAJA**  
SECTORES

**BLOQUE DE SALUD**

REFERENCIALES		UNIDAD
COD.	DESCRIPCION	UNIDAD
<b>INSTRUMENTOS</b>		
01	PLANO DE SOTANO	01
02	PLANO DE PLANTA BAJA	02
03	PLANO DE INSTALACION AGUA	03
04	PLANO DE INSTALACION SANITARIA	04
05	PLANO DE INSTALACION ELÉCTRICA	05
06	PLANO DE INSTALACION DE VENTILACION	06
07	PLANO DE INSTALACION DE CALOR	07
08	PLANO DE INSTALACION DE GAS	08
09	PLANO DE INSTALACION DE TELEFONIA	09
10	PLANO DE INSTALACION DE SEGURIDAD	10
11	PLANO DE INSTALACION DE ALARMAS	11
12	PLANO DE INSTALACION DE VIGILANCIA	12
13	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ACCESO	13
14	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	14
15	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	15
16	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	16
17	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	17
18	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	18
19	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	19
20	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	20
21	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	21
22	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	22
23	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	23
24	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	24
25	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	25
26	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	26
27	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	27
28	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	28
29	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	29
30	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	30
31	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	31
32	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	32
33	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	33
34	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	34
35	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	35
36	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	36
37	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	37
38	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	38
39	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	39
40	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	40
41	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	41
42	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	42
43	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	43
44	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	44
45	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	45
46	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	46
47	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	47
48	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	48
49	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	49
50	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	50
51	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	51
52	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	52
53	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	53
54	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	54
55	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	55
56	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	56
57	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	57
58	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	58
59	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	59
60	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	60
61	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	61
62	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	62
63	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	63
64	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	64
65	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	65
66	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	66
67	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	67
68	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	68
69	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	69
70	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	70
71	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	71
72	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	72
73	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	73
74	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	74
75	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	75
76	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	76
77	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	77
78	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	78
79	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	79
80	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	80
81	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	81
82	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	82
83	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	83
84	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	84
85	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	85
86	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	86
87	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	87
88	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	88
89	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	89
90	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	90
91	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	91
92	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	92
93	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	93
94	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	94
95	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	95
96	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	96
97	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	97
98	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	98
99	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE ENTRADA	99
100	PLANO DE INSTALACION DE CONTROL DE SALIDA	100





45

ESCALA : 1:100

CONTENIDO: INSTALACION AGUA

DOCENTE : ARO. CIRO VARGAS

PROYECTO DE GRADO:

CENTRO DE REHABILITACION PSICOSOCIAL

PROF.: ALICIA MARCELA YANEZ BALANZA

REFERENCIAS	SEÑALES
001. IDENTIFICACION	[Icono]
002. IDENTIFICACION MATERIALES	[Icono]
003. AREA DE PISCINA	[Icono]
004. BARRIO DE COCINA	[Icono]
005. LAVANDERO	[Icono]
006. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
007. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
008. ACCESOS	[Icono]
009. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
010. AREA DE PISCINA	[Icono]
011. BARRIO DE COCINA	[Icono]
012. LAVANDERO	[Icono]
013. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
014. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
015. ACCESOS	[Icono]
016. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
017. AREA DE PISCINA	[Icono]
018. BARRIO DE COCINA	[Icono]
019. LAVANDERO	[Icono]
020. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
021. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
022. ACCESOS	[Icono]
023. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
024. AREA DE PISCINA	[Icono]
025. BARRIO DE COCINA	[Icono]
026. LAVANDERO	[Icono]
027. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
028. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
029. ACCESOS	[Icono]
030. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
031. AREA DE PISCINA	[Icono]
032. BARRIO DE COCINA	[Icono]
033. LAVANDERO	[Icono]
034. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
035. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
036. ACCESOS	[Icono]
037. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
038. AREA DE PISCINA	[Icono]
039. BARRIO DE COCINA	[Icono]
040. LAVANDERO	[Icono]
041. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
042. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
043. ACCESOS	[Icono]
044. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
045. AREA DE PISCINA	[Icono]
046. BARRIO DE COCINA	[Icono]
047. LAVANDERO	[Icono]
048. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
049. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
050. ACCESOS	[Icono]
051. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
052. AREA DE PISCINA	[Icono]
053. BARRIO DE COCINA	[Icono]
054. LAVANDERO	[Icono]
055. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
056. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
057. ACCESOS	[Icono]
058. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
059. AREA DE PISCINA	[Icono]
060. BARRIO DE COCINA	[Icono]
061. LAVANDERO	[Icono]
062. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
063. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
064. ACCESOS	[Icono]
065. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
066. AREA DE PISCINA	[Icono]
067. BARRIO DE COCINA	[Icono]
068. LAVANDERO	[Icono]
069. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
070. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
071. ACCESOS	[Icono]
072. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
073. AREA DE PISCINA	[Icono]
074. BARRIO DE COCINA	[Icono]
075. LAVANDERO	[Icono]
076. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
077. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
078. ACCESOS	[Icono]
079. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
080. AREA DE PISCINA	[Icono]
081. BARRIO DE COCINA	[Icono]
082. LAVANDERO	[Icono]
083. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
084. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
085. ACCESOS	[Icono]
086. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
087. AREA DE PISCINA	[Icono]
088. BARRIO DE COCINA	[Icono]
089. LAVANDERO	[Icono]
090. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
091. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
092. ACCESOS	[Icono]
093. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]
094. AREA DE PISCINA	[Icono]
095. BARRIO DE COCINA	[Icono]
096. LAVANDERO	[Icono]
097. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
098. LAVANDERO ALANCO	[Icono]
099. ACCESOS	[Icono]
100. IDENTIFICACION DE PUERTAS	[Icono]

**PRIMER PISO**

ESCALA: 1:100

BLOQUE DE SALUD

**SEGUNDO PISO**

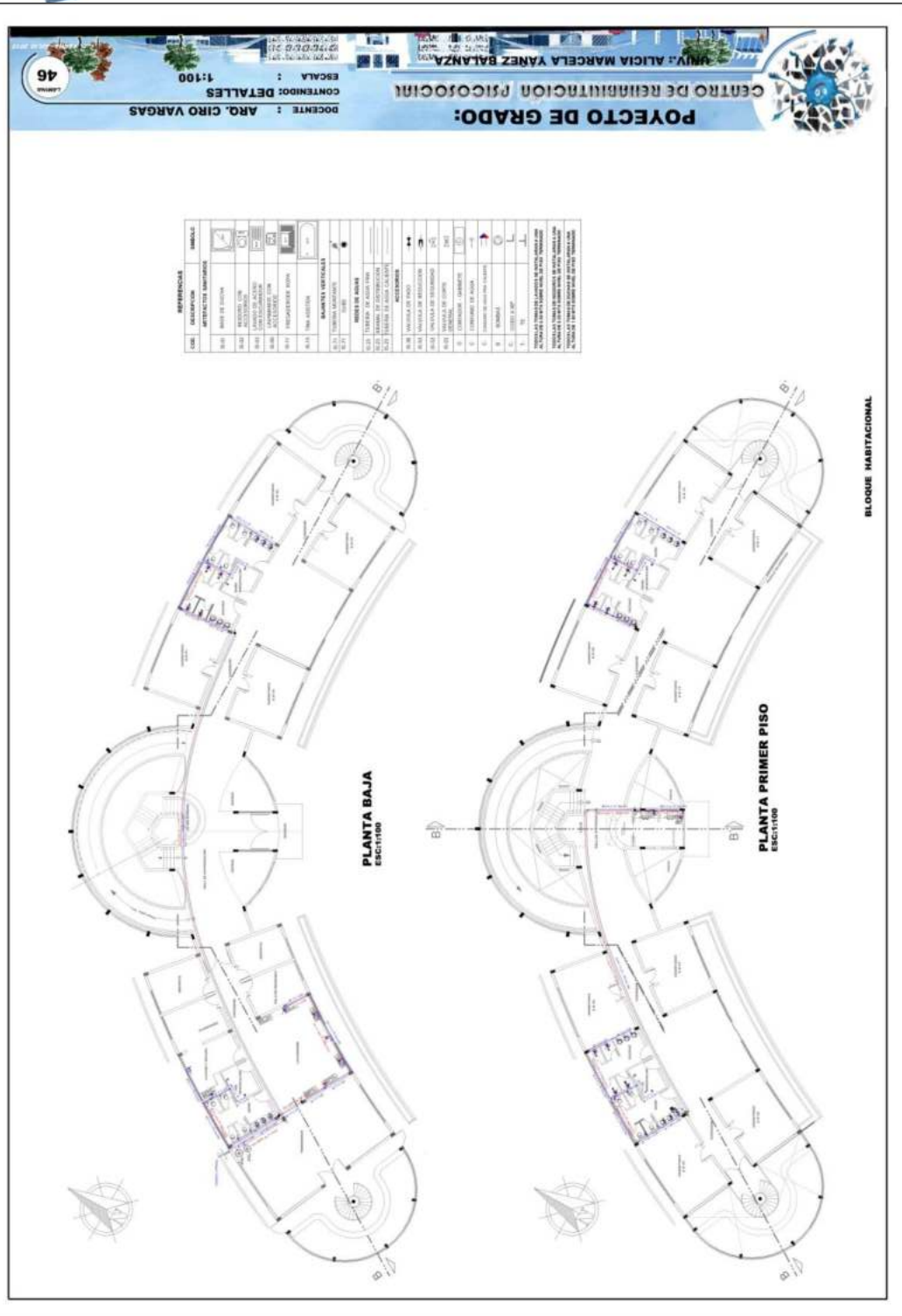
ESCALA: 1:100

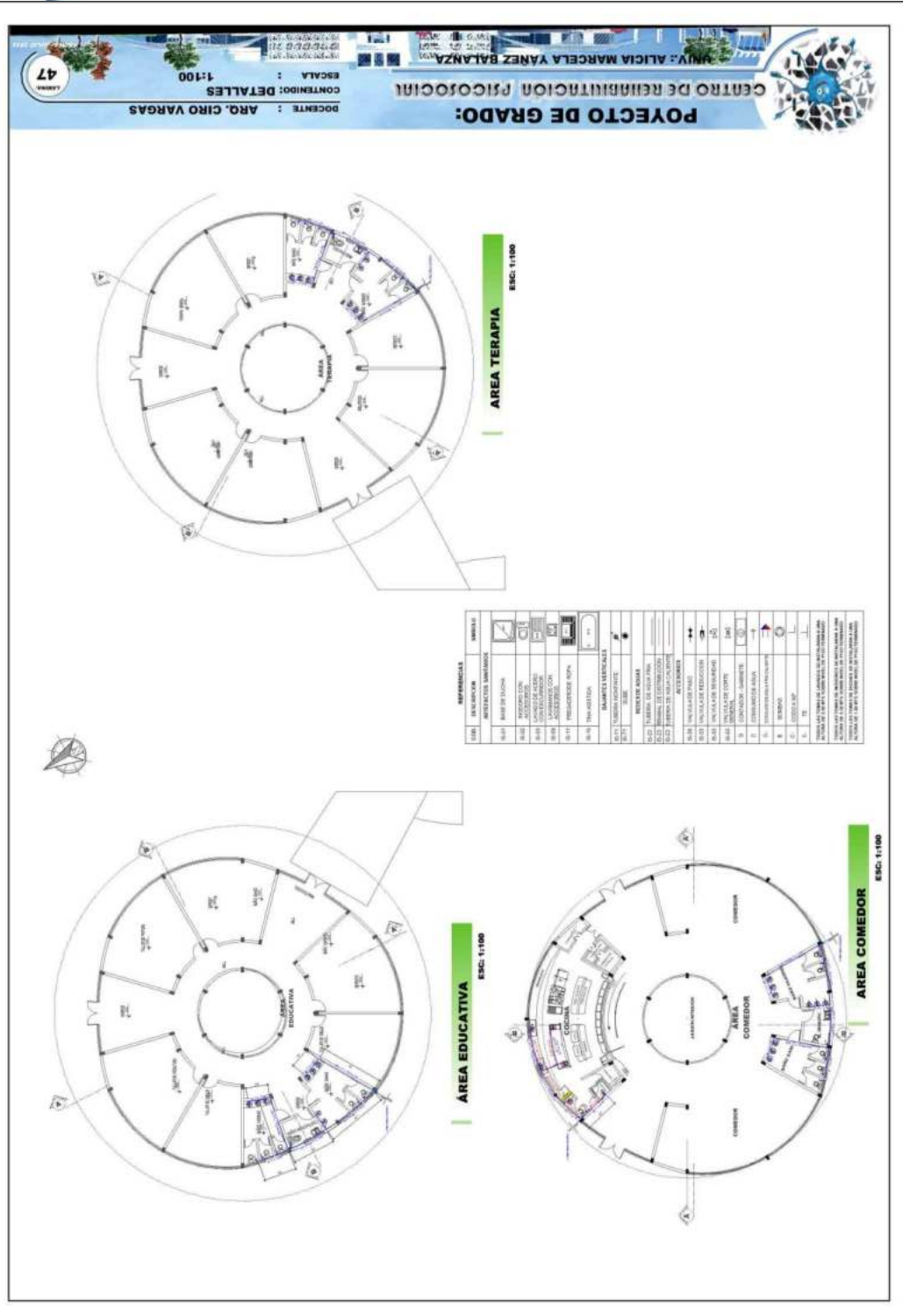
BLOQUE DE SALUD

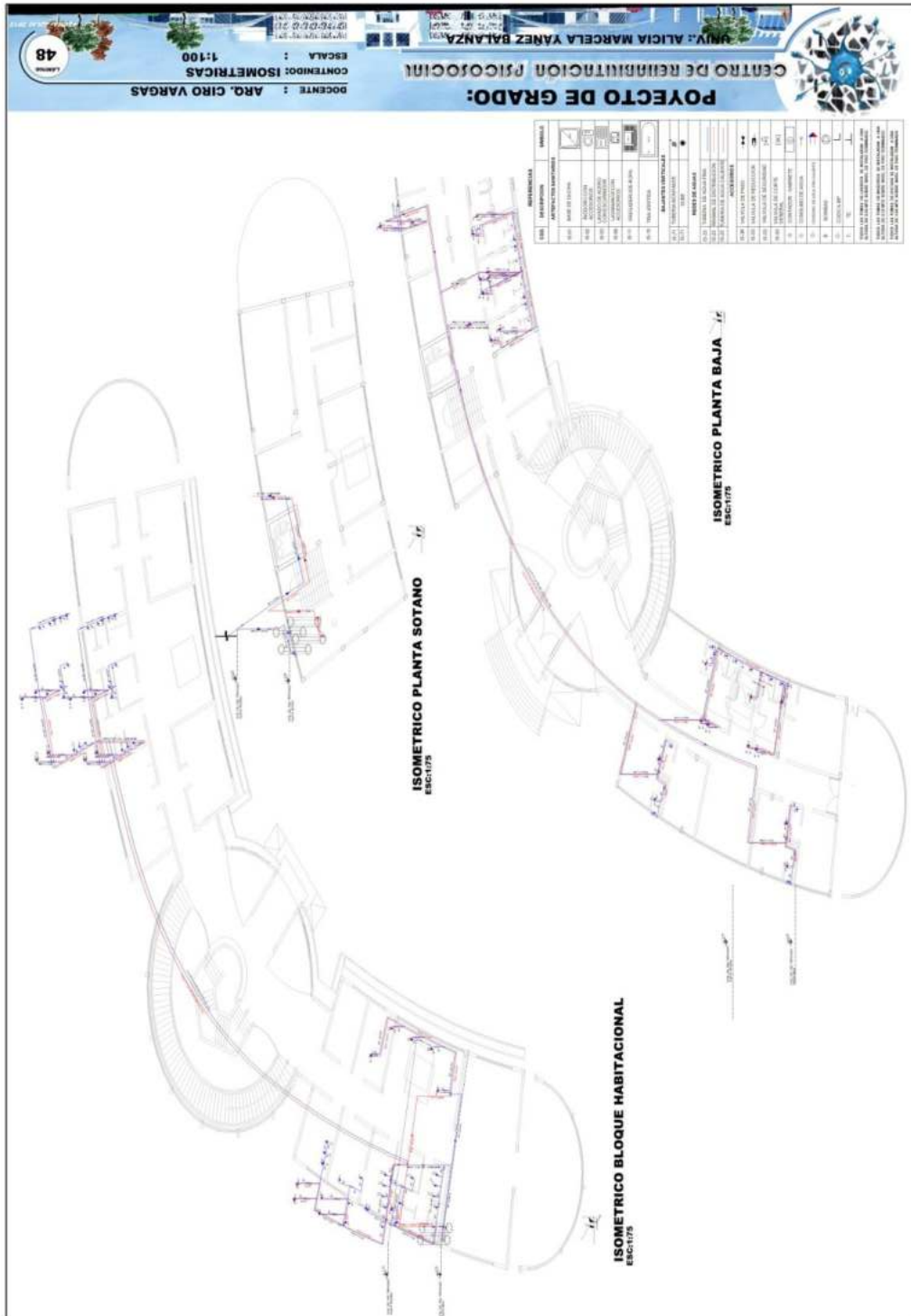
  

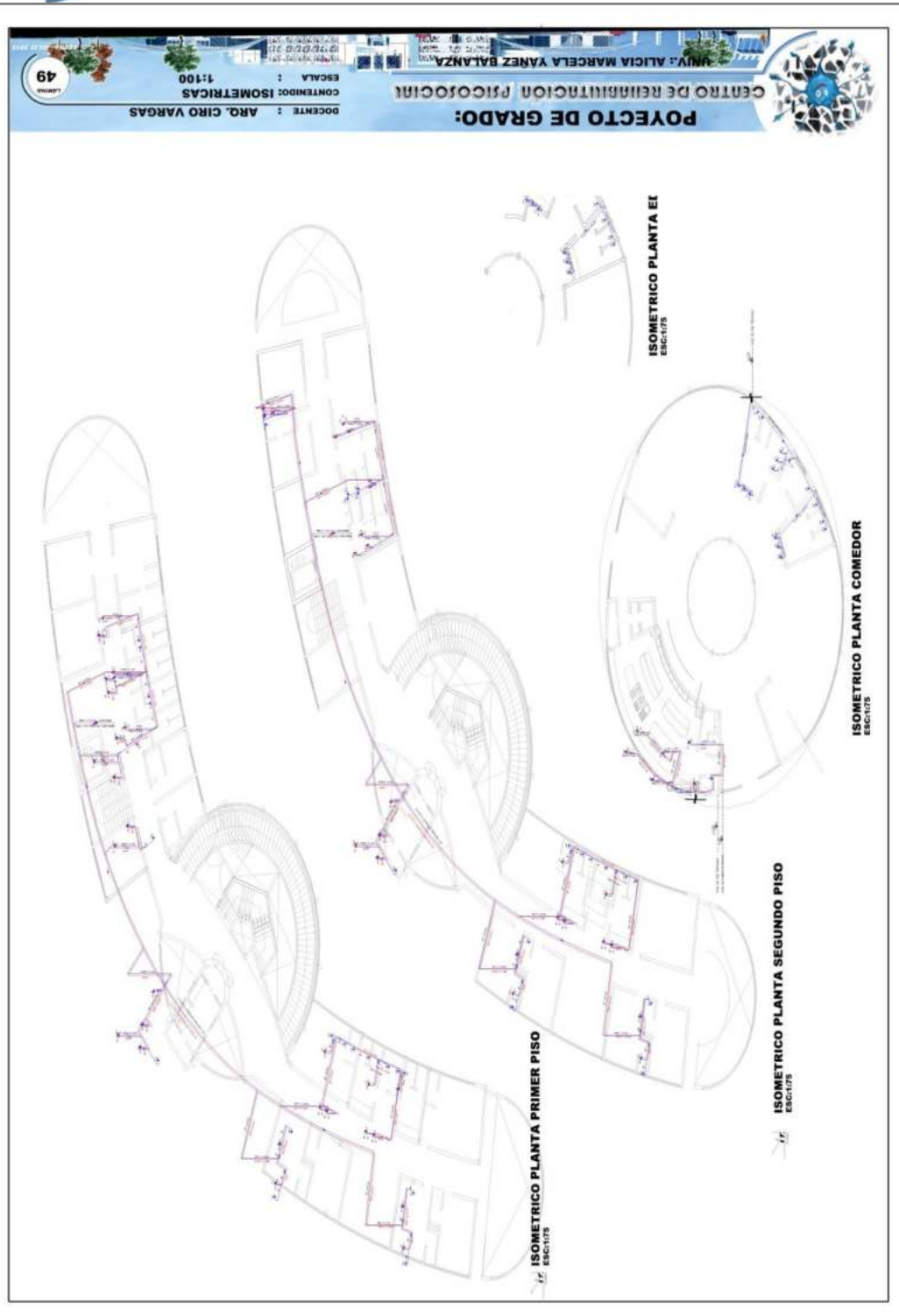
INSTALACION AGUA FRIA CALIENTE

BLOQUE DE SALUD







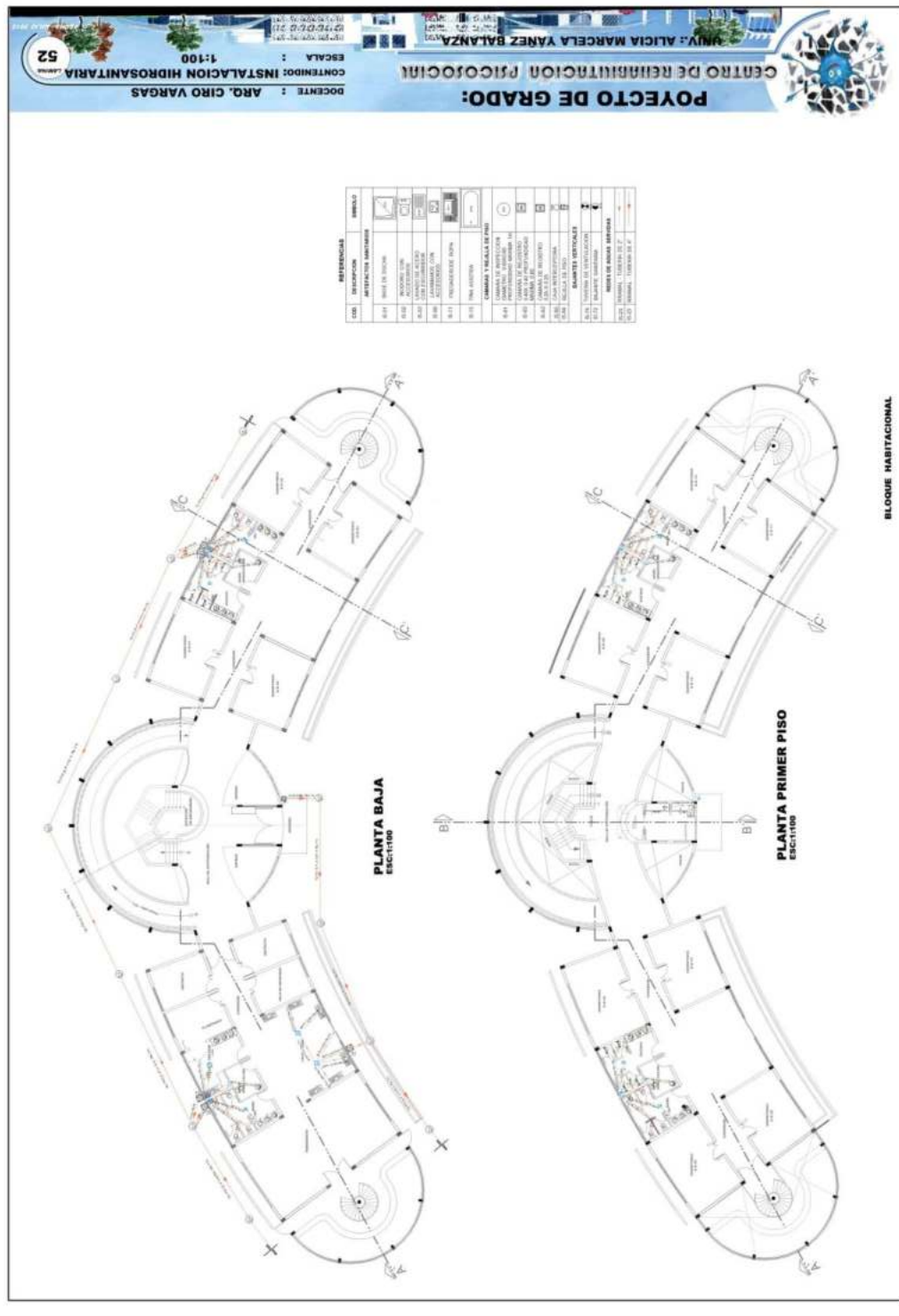




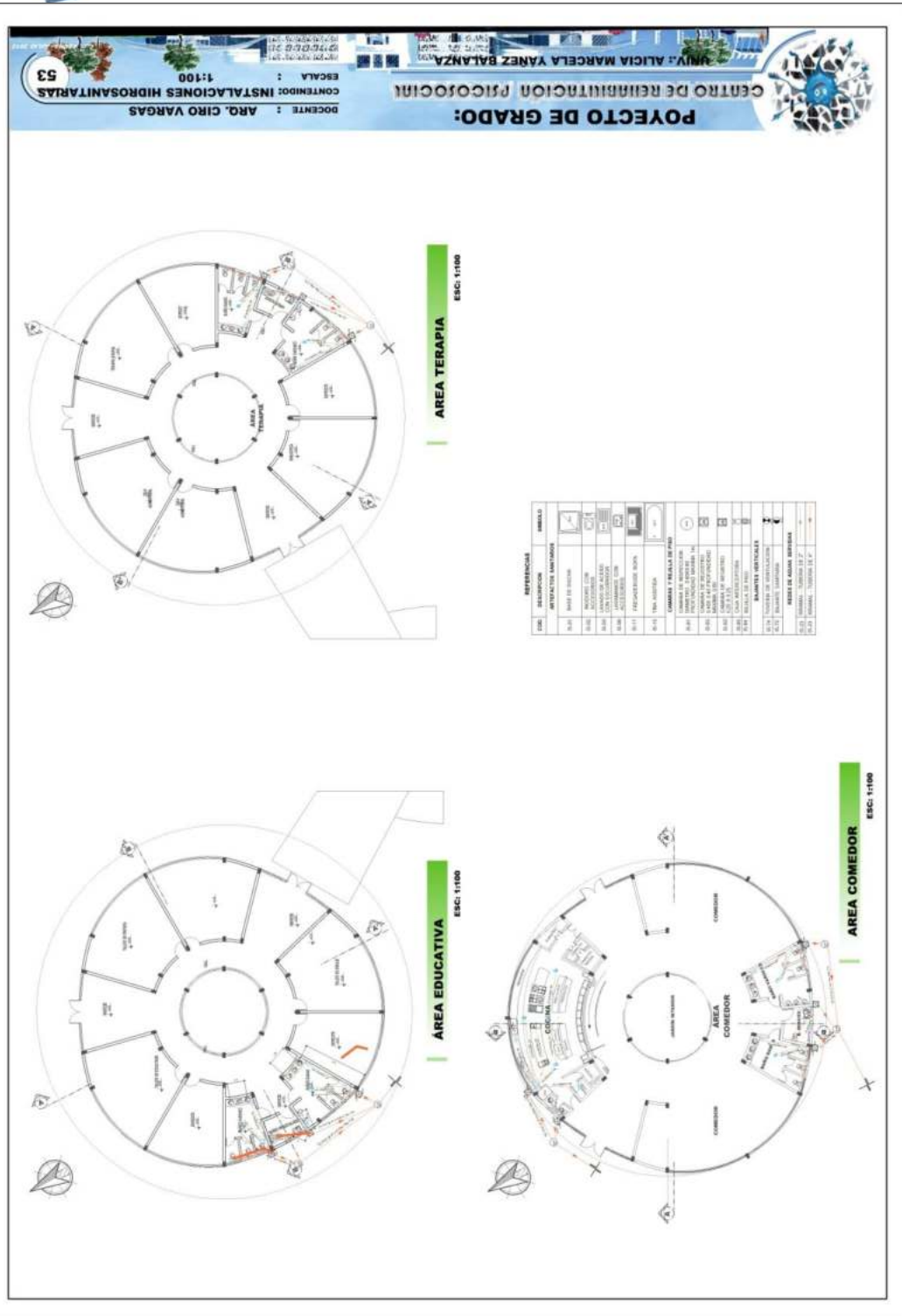




# CENTRO DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL









**54**

UNIV. ALICIA MARCELA YANEZ BALANZA

CENTRO DE REHABILITACION PSICOSOCIAL

DOCENTE : ARO. CIRO VARGAS

CONTENIDO: INST. HIDROSANITARIAS

ESCALA : 1:100

**POYECTO DE GRADO:**

**SECTOR SALUD**  
ESCALA 1:100

**CORTE DE BAÑO TIPO**  
ESCALA 1:30

DETALLE BAÑO TIPO

**CORTE SECTOR URINARIOS**  
ESCALA 1:30

**DETALLE DE LAVAMANOS**  
ESCALA 1:10

**DETALLE DE INODORO TIPO**  
ESCALA 1:10

**SECTOR COMEDOR**  
ESCALA 1:100

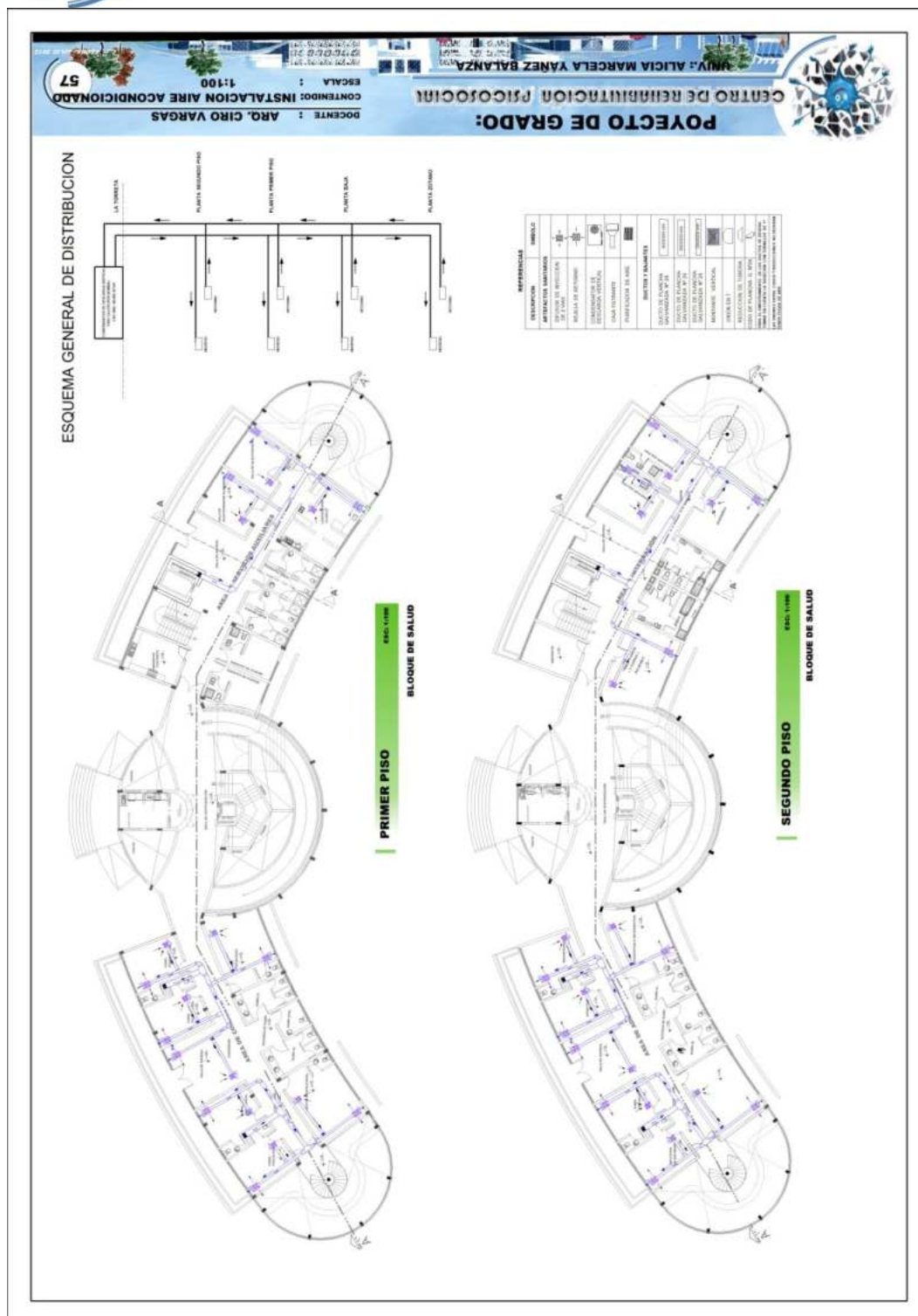
**BAÑO TIPO-A**  
ESCALA 1:30



# CENTRO DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL









UNIV. ALICIA MARCELA YÁNEZ BALANZA  
CENTRO DE REHABILITACIÓN PSICOSOCIAL

PROYECTO DE GRADO:  
DOCENTE : ARO. CIRO VARGAS  
CONTENIDO: INSTALACION AIRE ACONDICIONADO  
ESCALA : 1:100  
58

### DETALLE SOPORTE DUCTOS BAJA PRESION DUCTO DE 140 CM EN ADELANTE (O MEDIA PRESION)

CORTE DE LA TORRETA

### CAJA DE FILTROS

REFUERZO TIPO Z-1 REFUERZO TIPO Z-2

### AXONOMETRIA DE LA TORRETA

DUCTO VERTICAL

### DUCTO CONSTRUIDO EN VARIAS PIEZAS CODO NORMAL CODO CONSTRUIDO EN VARIAS PIEZAS

DETALLE PUERTA ACCESO A DUCTOS  
TAMAÑO TIPO 60x30 CM

### DUCTO LAMINA GALVANIZADA SOPORTE ANTISISMICO PARA DUCTOS COMBINADO TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL

NOTAS:  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de ventilación) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de filtrado) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de calefacción) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de enfriamiento) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de humidificación) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de deshumidificación) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de purificación) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de ozonización) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de ionización) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de ultravioleta) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de plasma) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de ozono) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UVB) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UVC) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-A) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-B) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-C) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-D) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-E) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-F) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-G) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-H) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-I) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-J) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-K) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-L) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-M) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-N) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-O) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-P) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-Q) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-R) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-S) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-T) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-U) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-V) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-W) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-X) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-Y) 1000 kg/cm²  
RESISTENCIA CABLE DE ALUMINIO 2024-T3 (Módulo de luz UV-Z) 1000 kg/cm²

