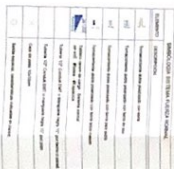


SISTEMA DE ILUMINACIÓN



PLANTA TIPO



PLANTA TIPO

[illegible]

P Instalada 14472W
Tablero 39 30 Espacios

Va a TDP1

TD-BIBLIO-N

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



UCC-C211-002-2020

"CONTRACCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL NITENIO TIPOLOGÍA MAYOR "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS".

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES




DORADO DE CASCALES
SUCUMBIDOSBIBLIOTECA
SISTEMA DE ILUMINACIÓN
SISTEMA DE FUERZA

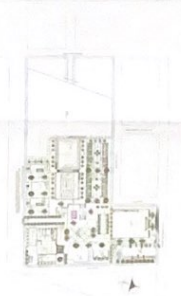
SISTEMA DE FUERZA

INDICADOR	2021	Unidad
El 25		

EL-25



Elaborado por: 
 Revisado por: 
 Aprobado por: 



“CONSTRUCCIÓN DE ESTUDIOS Y OFICINAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS PARROQUIAS CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS”

LEC-CE21-002-2020

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DONADO DE CASCALES SUCUMBIOS

BAR

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

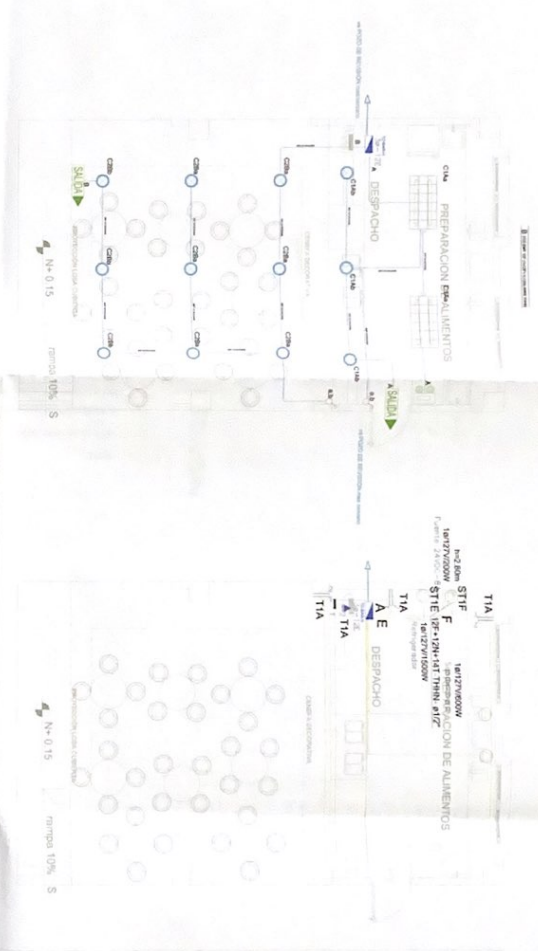
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

RECADAS 2021

EL-27



BAR



1/100 10% S

1/100 10% S

1/100 10% S

PLANTA BAJA

CANTIDADES

Material	Cantidad
Barra de acero	1
Barra de aluminio	1
Barra de cobre	1
Barra de hierro	1
Barra de zinc	1

CANTIDADES

Material	Cantidad
Barra de acero	1
Barra de aluminio	1
Barra de cobre	1
Barra de hierro	1
Barra de zinc	1

CANTIDADES

Material	Cantidad
Barra de acero	1
Barra de aluminio	1
Barra de cobre	1
Barra de hierro	1
Barra de zinc	1

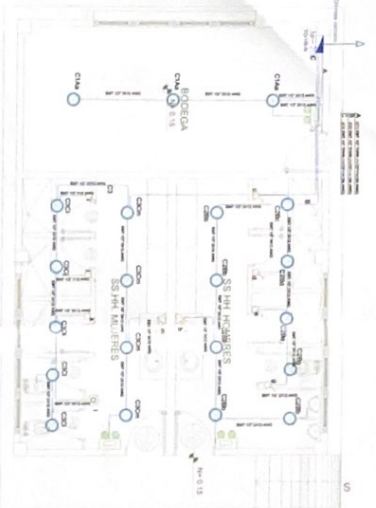
CANTIDADES

Material	Cantidad
Barra de acero	1
Barra de aluminio	1
Barra de cobre	1
Barra de hierro	1
Barra de zinc	1

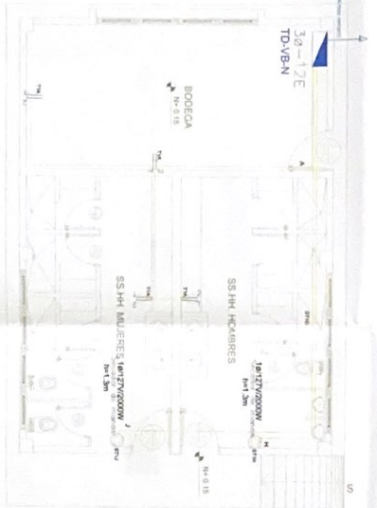
CANTIDADES

Material	Cantidad
Barra de acero	1
Barra de aluminio	1
Barra de cobre	1
Barra de hierro	1
Barra de zinc	1

VESTIDOR - BODEGA



PLANTA BAJA



PLANTA BAJA

CANTIDADES	Cantidad
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

P. Instalación de
Tablero 30 12 Espacios

CANTIDADES	Cantidad
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

A. 011 BMT 12' (1100x1100x1100) AWG 1200
H. 011 BMT 12' (1100x1100x1100) AWG 1200
J. 011 BMT 12' (1100x1100x1100) AWG 1200

CANTIDADES	Cantidad
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

CANTIDADES	Cantidad
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

CANTIDADES	Cantidad
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES
DOADO DE CASCALES
SUCUMBIOS
VESTIDOR - BODEGA
SISTEMA DE ILUMINACIÓN
SISTEMA DE PURGA



CUARTO DE BOMBAS Y CISTERNA

SISTEMA DE ILUMINACIÓN



ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	Iluminación para el cuarto de bombas	1	unidad
2	Iluminación para la cisterna	1	unidad
3	Iluminación para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
4	Iluminación para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
5	Iluminación para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
6	Iluminación para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
7	Iluminación para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
8	Iluminación para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
9	Iluminación para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
10	Iluminación para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad

SISTEMA DE FUERZA



ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	Sistema de fuerza para el cuarto de bombas	1	unidad
2	Sistema de fuerza para la cisterna	1	unidad
3	Sistema de fuerza para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
4	Sistema de fuerza para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
5	Sistema de fuerza para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
6	Sistema de fuerza para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
7	Sistema de fuerza para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
8	Sistema de fuerza para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
9	Sistema de fuerza para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad
10	Sistema de fuerza para el cuarto de bombas y cisterna	1	unidad

P Instalada 37693W
Tablero 3a 20 Espacios

Va a TDP1

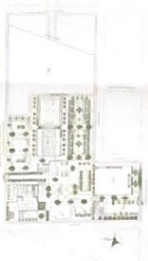
TD-BOMB-N

12(F)+12(N) AWG - THREE-Ø12"	12(F)+12(N)+14(T) AWG - THREE-Ø12"	3X6(F)+6(N)+8(T) AWG - THREE-Ø12"	3X12(F)+12(N)+14(T) AWG - THREE-Ø12"
12(F)+12(N) AWG - THREE-Ø12"	12(F)+12(N)+14(T) AWG - THREE-Ø12"	3X6(F)+6(N)+8(T) AWG - THREE-Ø12"	3X12(F)+12(N)+14(T) AWG - THREE-Ø12"
12(F)+12(N) AWG - THREE-Ø12"	12(F)+12(N)+14(T) AWG - THREE-Ø12"	3X6(F)+6(N)+8(T) AWG - THREE-Ø12"	3X12(F)+12(N)+14(T) AWG - THREE-Ø12"
12(F)+12(N) AWG - THREE-Ø12"	12(F)+12(N)+14(T) AWG - THREE-Ø12"	3X6(F)+6(N)+8(T) AWG - THREE-Ø12"	3X12(F)+12(N)+14(T) AWG - THREE-Ø12"

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



REVISADO POR: [Firma]
DISEÑADO POR: [Firma]
AUTORIZADO POR: [Firma]
FECHA: [Fecha]



LEC 0211-003 2008

"CONTABILIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTABILIZADA DEL MUNICIPIO TROPOLÓGICA MAYOR "CACALEY" UBICADA EN LA PARROQUIA CORONILLA, CANTÓN CACALEY, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA CASCALLES

DORADO DE CASCALLES

SUCUMBIOS

CUARTO DE BOMBAS Y CISTERNA

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

SISTEMA DE FUERZA

INDICACIONES

2008

EL-29



PORTAL DE INGRESO

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

PLANTA BAJA

ESCALA: 1/50

SISTEMA DE FUERZA

PLANTA BAJA

ESCALA: 1/50

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Transformador 250VA/120V	1
2	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
3	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
4	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
5	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
6	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
7	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
8	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
9	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
10	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100

CANTIDADES	UNIDADES
1	Unidad
2	Unidad
3	Unidad
4	Unidad
5	Unidad
6	Unidad
7	Unidad
8	Unidad
9	Unidad
10	Unidad

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Transformador 250VA/120V	1
2	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
3	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
4	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
5	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
6	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
7	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
8	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
9	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100
10	Cable 12/2 AWG - 100' - 1/2"	100

CANTIDADES	UNIDADES
1	Unidad
2	Unidad
3	Unidad
4	Unidad
5	Unidad
6	Unidad
7	Unidad
8	Unidad
9	Unidad
10	Unidad

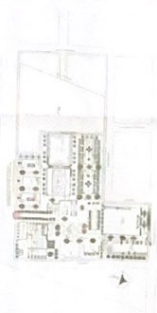
Va a TDP1
P Instalada: 1022V
Tablero 36 6 Espacios
TD-P1G-N

12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"	12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"
12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"	12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"
12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"	12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"
12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"	12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"
12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"	12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"
12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"	12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"
12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"	12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"
12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"	12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"
12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"	12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"
12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"	12/2-12 (N) AWG - Three Ø12"

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



CONTRATACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACION DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADONUEVA DEL MUNICIPIO DE CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS



UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES

PORTAL DE INGRESO

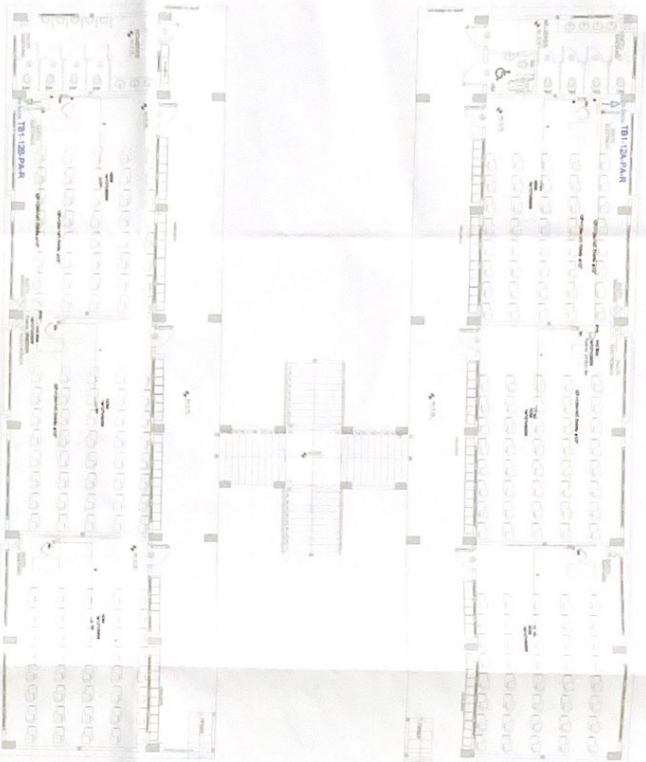
SISTEMA DE ILUMINACION

SISTEMA DE FUERZA

EL-31



BLOQUE 1 DE 12 - PLANTA ALTA SISTEMA DE ILUMINACIÓN



PLANTA ALTA

ESCALA 1:500

CANTIDADES	
Simbología	Cantidad
	6
	2
	6
	6



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

ARQUITECTURA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MODELO "PROLOGO MAYOR CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

LEO C. 211. 003. 2020

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES

SUCUMBIOS

BLOQUE 1 DE 12

PLANTA ALTA

SISTEMA REGULADO

INDICADO 2020

EL-33

CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

ARQUITECTURA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MODELO "PROLOGO MAYOR CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

LEO C. 211. 003. 2020

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES

SUCUMBIOS

BLOQUE 1 DE 12

PLANTA ALTA

SISTEMA REGULADO

INDICADO 2020

EL-33

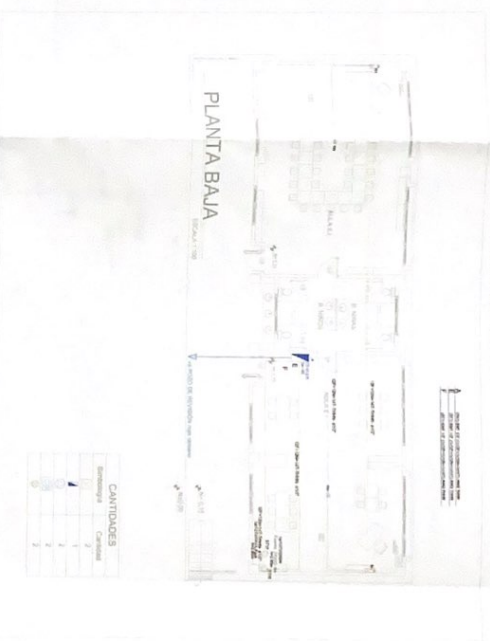


EDUCACIÓN INICIAL - SISTEMA REGULADO

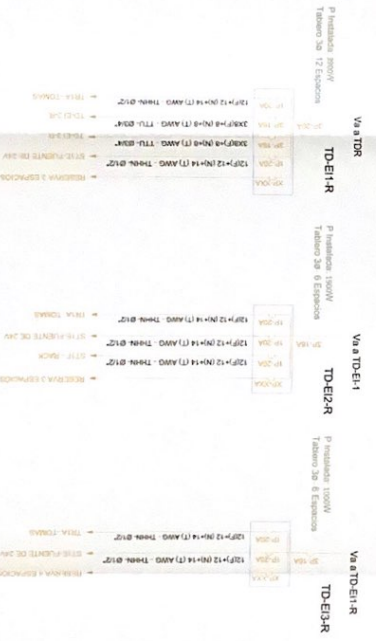
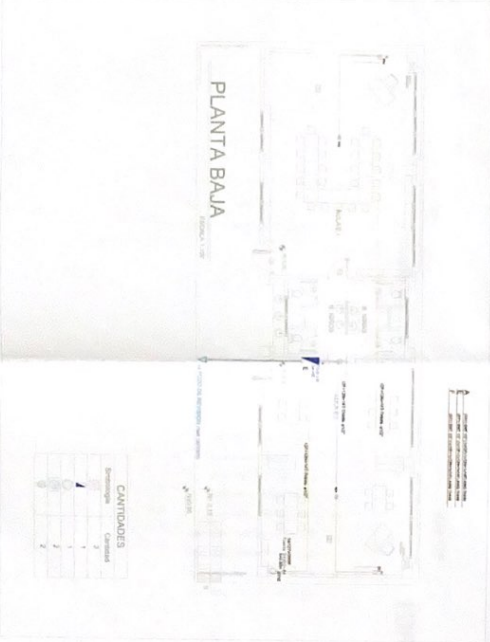
BLOQUE 1



BLOQUE 2



BLOQUE 3



LEYENDA	DESCRIPCION
1	Escritorio
2	Cabina
3	Entrada
4	Salida
5	Corredor
6	Escalera
7	W.C.
8	Almacén
9	Deposito
10	Recepcion
11	Recepcion 2
12	Recepcion 3
13	Recepcion 4
14	Recepcion 5
15	Recepcion 6
16	Recepcion 7
17	Recepcion 8
18	Recepcion 9
19	Recepcion 10
20	Recepcion 11
21	Recepcion 12
22	Recepcion 13
23	Recepcion 14
24	Recepcion 15
25	Recepcion 16
26	Recepcion 17
27	Recepcion 18
28	Recepcion 19
29	Recepcion 20
30	Recepcion 21
31	Recepcion 22
32	Recepcion 23
33	Recepcion 24
34	Recepcion 25
35	Recepcion 26
36	Recepcion 27
37	Recepcion 28
38	Recepcion 29
39	Recepcion 30
40	Recepcion 31
41	Recepcion 32
42	Recepcion 33
43	Recepcion 34
44	Recepcion 35
45	Recepcion 36
46	Recepcion 37
47	Recepcion 38
48	Recepcion 39
49	Recepcion 40
50	Recepcion 41
51	Recepcion 42
52	Recepcion 43
53	Recepcion 44
54	Recepcion 45
55	Recepcion 46
56	Recepcion 47
57	Recepcion 48
58	Recepcion 49
59	Recepcion 50
60	Recepcion 51
61	Recepcion 52
62	Recepcion 53
63	Recepcion 54
64	Recepcion 55
65	Recepcion 56
66	Recepcion 57
67	Recepcion 58
68	Recepcion 59
69	Recepcion 60
70	Recepcion 61
71	Recepcion 62
72	Recepcion 63
73	Recepcion 64
74	Recepcion 65
75	Recepcion 66
76	Recepcion 67
77	Recepcion 68
78	Recepcion 69
79	Recepcion 70
80	Recepcion 71
81	Recepcion 72
82	Recepcion 73
83	Recepcion 74
84	Recepcion 75
85	Recepcion 76
86	Recepcion 77
87	Recepcion 78
88	Recepcion 79
89	Recepcion 80
90	Recepcion 81
91	Recepcion 82
92	Recepcion 83
93	Recepcion 84
94	Recepcion 85
95	Recepcion 86
96	Recepcion 87
97	Recepcion 88
98	Recepcion 89
99	Recepcion 90
100	Recepcion 91
101	Recepcion 92
102	Recepcion 93
103	Recepcion 94
104	Recepcion 95
105	Recepcion 96
106	Recepcion 97
107	Recepcion 98
108	Recepcion 99
109	Recepcion 100

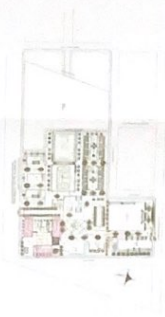
MINISTERIO DE EDUCACIÓN



CONTRATACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACION
 ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANOLIZADA DEL
 CASCO DE CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

ING. FRANCISCO GARCIA - JEFE DE AREA
 INGENIERO CIVIL - INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACION
 INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACION

ING. FRANCISCO GARCIA - JEFE DE AREA
 INGENIERO CIVIL - INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACION
 INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACION



UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DISEÑO DE CASCALES

SUCUMBIOS

BLOQUE 1, 2 Y 3 - EDUCACION INICIAL

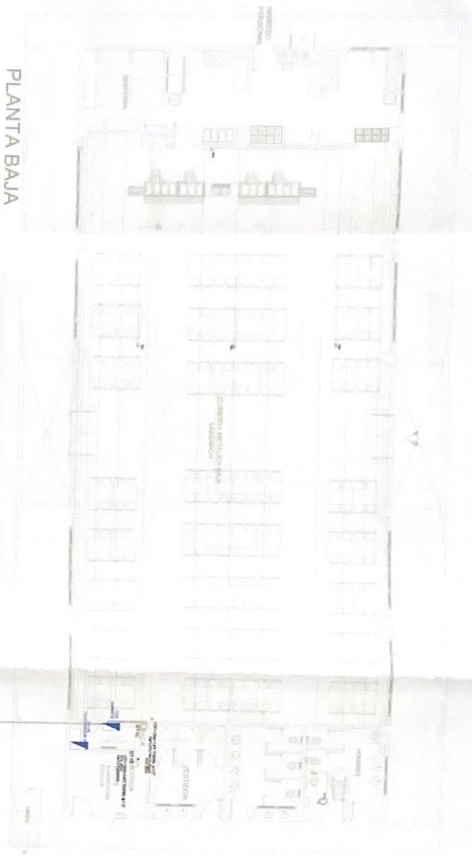
SISTEMA REGULADO

EL-36



COMEDOR - SALÓN DE USOS MÚLTIPLES - SISTEMA REGULADO

PLANTA BAJA



P. Instalada 1000V
Tubo No. 6 Empuñada

TD-COMEDOR-R

P. Instalada 11502 W
Cableado 3/8"

TDR

Va a TDR

100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"	100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"
100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"	100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"
100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"	100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"

Va a TDP

100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"	100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"
100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"	100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"
100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"	100' x 12' (9) x 14' (7) AWG. Thresh. 012"

CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Va o TOR

P Instalada: 1000W
Tubo de 3/8 6 Espacos

TD-LB FQ-R



PLANTA BAJA

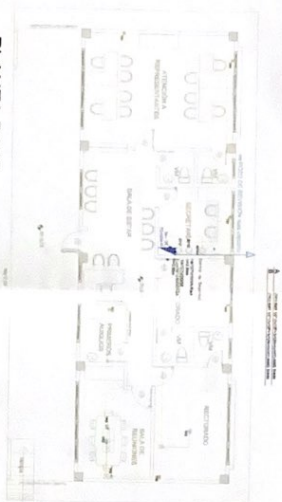
CANTIDADES

Bandejas	Cantinas
1	1
2	2
3	3
4	4

В а н ТОН

P installada: 1500W
Tablero 3a. 12 Fases

TD-ADM-F



PLANTA BAJA

CANTIDADES	
Simboliza	Cantidad
	1
	2
	3
	4
	5

QUESTION	ANSWER
1. Which of the following is a true statement about the relationship between the number of chromosomes and the number of genes?	The number of genes is much greater than the number of chromosomes.
2. Which of the following is a true statement about the relationship between the number of chromosomes and the number of genes?	The number of genes is much greater than the number of chromosomes.
3. Which of the following is a true statement about the relationship between the number of chromosomes and the number of genes?	The number of genes is much greater than the number of chromosomes.
4. Which of the following is a true statement about the relationship between the number of chromosomes and the number of genes?	The number of genes is much greater than the number of chromosomes.
5. Which of the following is a true statement about the relationship between the number of chromosomes and the number of genes?	The number of genes is much greater than the number of chromosomes.
6. Which of the following is a true statement about the relationship between the number of chromosomes and the number of genes?	The number of genes is much greater than the number of chromosomes.
7. Which of the following is a true statement about the relationship between the number of chromosomes and the number of genes?	The number of genes is much greater than the number of chromosomes.
8. Which of the following is a true statement about the relationship between the number of chromosomes and the number of genes?	The number of genes is much greater than the number of chromosomes.
9. Which of the following is a true statement about the relationship between the number of chromosomes and the number of genes?	The number of genes is much greater than the number of chromosomes.
10. Which of the following is a true statement about the relationship between the number of chromosomes and the number of genes?	The number of genes is much greater than the number of chromosomes.

"CONTRIBUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MAYOR "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBILOS".

ICC-CR1E-002-2020

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

ADO DE CASCALES
SUCUMBIO

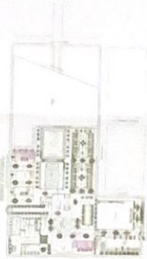
LABORATORIO - FÍSICA Y QUÍMICA
ADMINISTRACIÓN
SISTEMA REGULADO

AS 2021 EL-3



1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673,

Copyright © 2000 by McGraw-Hill, Inc.



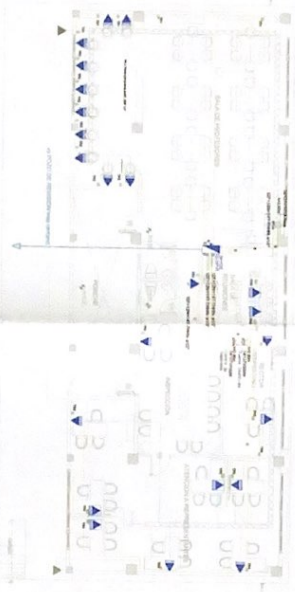
LABORATORIO DE TECNOLOGÍA E IDIOMAS



PLANTA BAJA



CONTINUED



PLANTA BAJA

SALA DE PROFESORES



CANTIDADES

[illegible]

Va a TDR

Pinstantada: 22200W
Tablero 3a 30 Espacios

TD-LB-TI-R

[illegible]

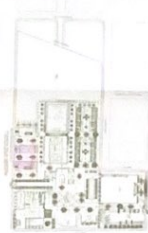
Va a TDR

P instalada 6500 W
Tablero 30 12 Espacios

TD-SP-R

[illegible]

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

[illegible]

ICC-C/216-002-2020

"CONTRIBUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILLENO TIPOLOGÍA MAYOR "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA CASCALE

DORADO DE CASCALES

SUCUMBLO

LABORATORIO - TECNOLOGÍA E IDIOMAS
SALA DE PROFESORES
SISTEMA REGULADO

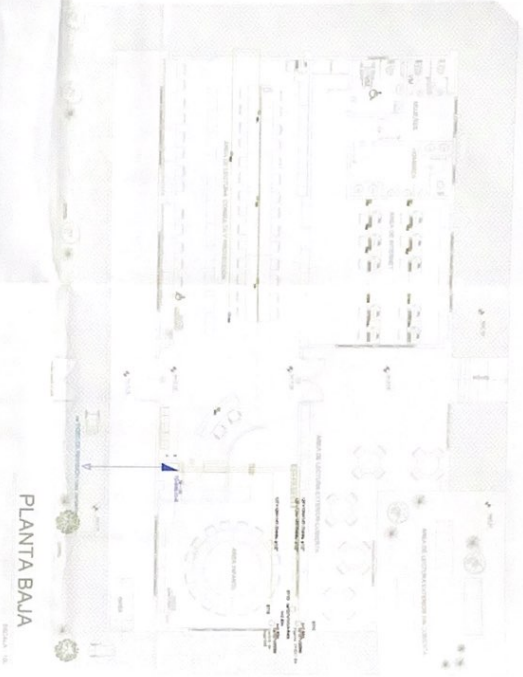
SISTEMA REGULADO

INDICADAS

EL-39



BIBLIOTECA OPCIÓN 1



PLANTA BAJA

1. SERVICIO DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
2. SERVICIO DE PRÉSTAMO Y DEVOLUCIÓN
3. SERVICIO DE ACERCA DE LA BIBLIOTECA
4. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
5. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
6. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
7. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
8. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
9. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
10. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA

CONTENIDOS	CONTENIDOS
1. SERVICIO DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	1. SERVICIO DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
2. SERVICIO DE PRÉSTAMO Y DEVOLUCIÓN	2. SERVICIO DE PRÉSTAMO Y DEVOLUCIÓN
3. SERVICIO DE ACERCA DE LA BIBLIOTECA	3. SERVICIO DE ACERCA DE LA BIBLIOTECA
4. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	4. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
5. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	5. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
6. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	6. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
7. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	7. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
8. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	8. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
9. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	9. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
10. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	10. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA

P Instalada 4500 W
Tebbero 39 12 Espacios

Via a TDR

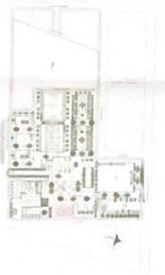
TD-BIBLIOR

CONTENIDOS	CONTENIDOS
1. SERVICIO DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	1. SERVICIO DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
2. SERVICIO DE PRÉSTAMO Y DEVOLUCIÓN	2. SERVICIO DE PRÉSTAMO Y DEVOLUCIÓN
3. SERVICIO DE ACERCA DE LA BIBLIOTECA	3. SERVICIO DE ACERCA DE LA BIBLIOTECA
4. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	4. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
5. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	5. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
6. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	6. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
7. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	7. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
8. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	8. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
9. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	9. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA
10. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA	10. SERVICIO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y REFERENCIA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



“CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN
AUTOMATIZADA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADARIZADA DEL
MUNICIPIO DE CAJACAY, PROVINCIA DE SUCUMBIOS”
UNIDAD EDUCATIVA CAJACAY
SISTEMA REGULAR
EL-40



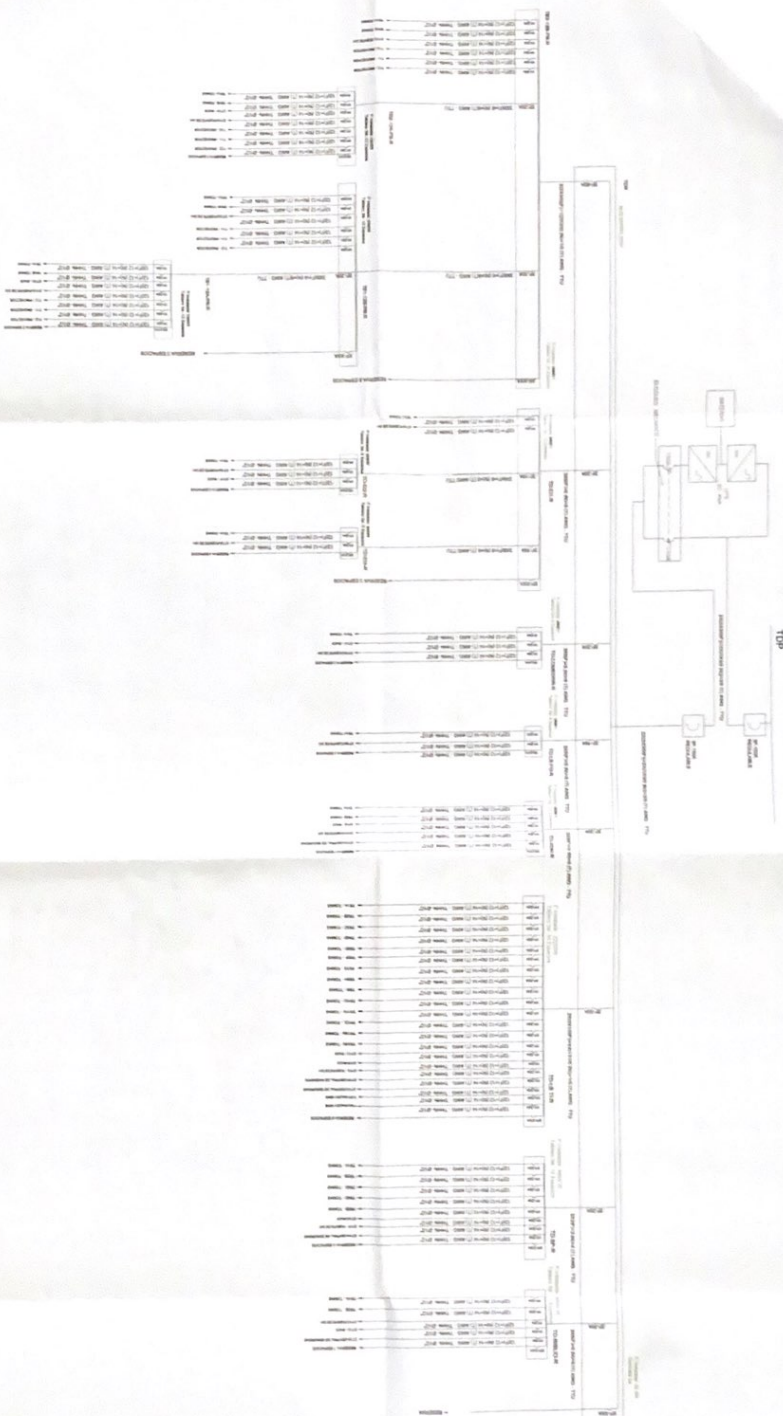
PLANTA BAJA

UNIDAD EDUCATIVA CAJACAY
SISTEMA REGULAR
EL-40

UNIDAD EDUCATIVA CAJACAY
SISTEMA REGULAR
EL-40



DIAGRAMA UNIFILAR SISTEMA REGULADO



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



COPIA DE LA CARTA DE AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA UNIFILAR REGULADO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL CENTRO EDUCATIVO "LA VIGILANCIA" DEL CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.



LEY 1211 DEL 2010

CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA UNIFILAR REGULADO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL CENTRO EDUCATIVO "LA VIGILANCIA" DEL CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS.

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DONADO DE CASCALES SUCUMBIOS

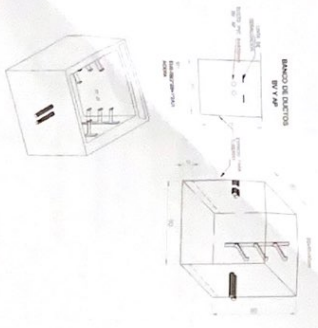
DIAGRAMA UNIFILAR 2/2

EL-42

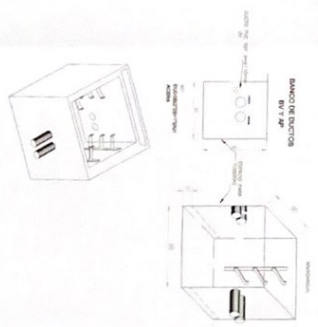
INDICADOR 2/2



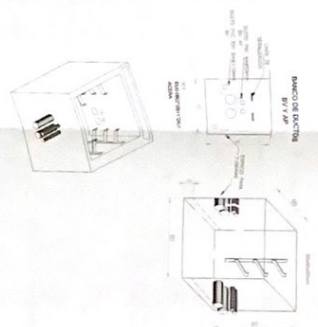
POZO DE REVISION
TIPO B



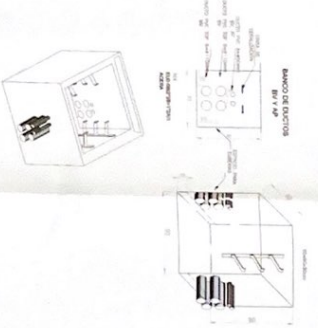
POZO DE REVISION
TIPO B



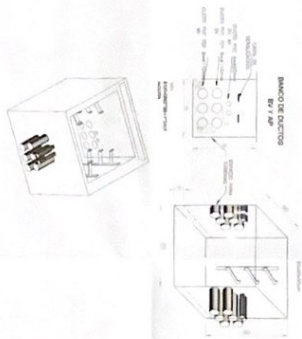
POZO DE REVISION
TIPO B



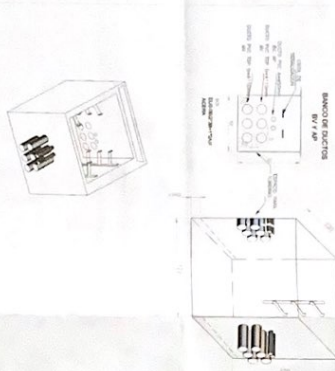
POZO DE REVISION
TIPO B



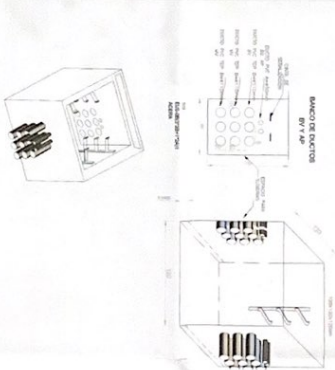
POZO DE REVISION
TIPO B



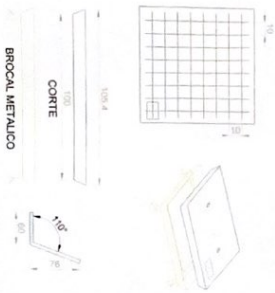
POZO DE REVISION
TIPO C



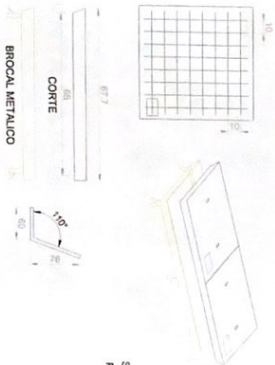
POZO DE REVISION
TIPO C



DETALLE DE LA TAPA
TIPO B



DETALLE DE LA TAPA
TIPO C



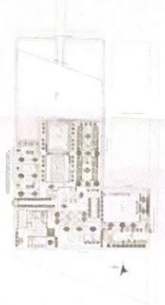
CINTA DE SEÑALIZACION



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



REVISADO POR: [Signature]
DISEÑADO POR: [Signature]
AUTORIZADO POR: [Signature]
FECHA: [Date]



LCG 021.002.2020

"CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL NIVEL PRIMARIO MAJOR 'CASCALES' UBICADA EN LA MANOBUCA CASCALES, CORRIENTE CASAPALA, TERRITORIO DE SOCORRO"

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DONADO DE CASCALES SUCUMBIDOS

DETALLE CONSTRUCTIVO CABLETRAY ELECTRICA

S/E 2001 EL 44



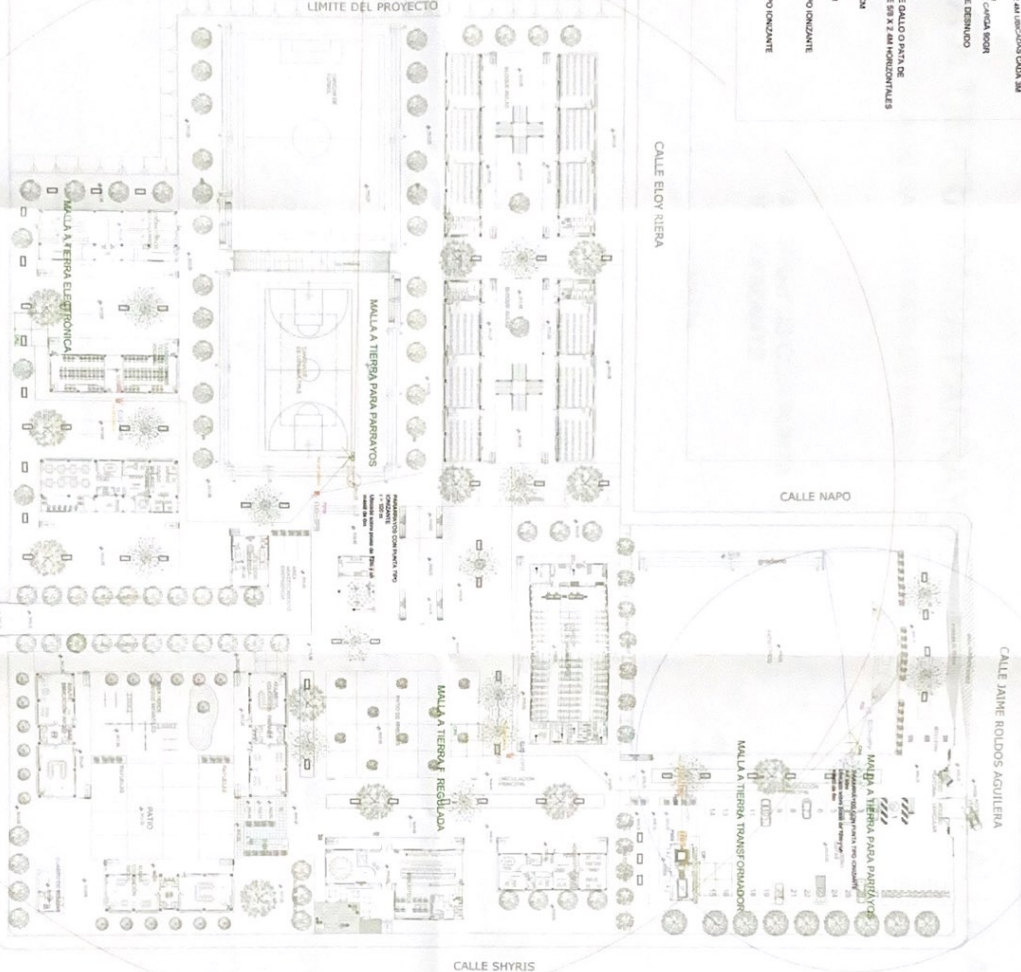
SIMBOLOGIA

- MALLA DE PUESTA A TIERRA 300M X 300M
- MALLA DE CORRIENTE 50 X 2.5M
- BOLOQUEA EXTERIOR DE CEMENTO
- CONDUCTOR A 200MM DE CORRIENTE DESTINADO
- CONECTOR EN OBRERA
- MALLA TIPO PARA DE GALLO O PARA DE GANADO
- MALLA DE CORRIENTE 50 X 2.5M
- CAL DE REVISION DE 40X60 CM
- MALLA DE CORRIENTE 50 X 2.5M
- PASAPAYOS CON PUNTA TIPO OZCANTE
- PASAPAYOS CON PUNTA TIPO OZCANTE
- PASAPAYOS CON PUNTA TIPO OZCANTE

PLANTA BAJA GENERAL

PROYECCION CALLE EUSTORGIO CABEZAS

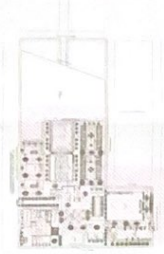
ESCALA 1:500



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA CASCALES
 DORADO DE CAJALES
 SUCUMBIOS
 APLANTACION DE TIERRA DE UBICACION DE PASAPAYOS Y MALLAS A TIERRA



CONTRATACION DE ESTUDIO Y DISEÑO PARA LA APLANTACION ARQUITECTONICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTADUALIZADA DEL MUNICIPIO TIPOLOGIA MAYOR "CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES CANTON CAJALES PROVINCIA DE SUCUMBIOS

100.000.000.000

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CAJALES

SUCUMBIOS

INDICADA 2020 EL 45



TIPO PATA DE GALLO O PATA DE GANSO

MASTIL

ABRAZADERA F°G° 3"x 3/16" DN130 CON
3 PERNOS 5/8"Øx2-1/2"

SELLADO

CONDUCTOR #2/0 AWG COBRE DESNUDO

POSTE CÓNICO DE HORMIGÓN
12M

CONTADOR DE EVENTOS

CAJA DE REVISION CR4
CABLE 40mmØ, INCLINADO 45°

PROFUNDIDAD=1 m

**SUELDAS
EXOTÉRMICAS
CARGA 90GR**

3 VARILLAS DE COBRE 5/8 X 2.4M
POSICIÓN HORIZONTAL

Nível do eixo traseiro

Chassi 255x100 mm

Cilindro 200 mm

Cilindro 100 mm

Cilindro 100 mm

Cilindro 100 mm

Suspensão traseira

Suspensão dianteira

Volante de corte 300 x 2 mm

Cable desnudo de Cobre 2/0 Awg

Vorão de cobre 5/8 x 2,4 m

Tierra tratada con boja resinsificada



sembramos
Futuro



EQUATION OF MOTION:

"CONTINUA CIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MAYOR "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES
SUCUMBIO

DETALLE CONSTRUCTIVO

S/E 2021 EL 46



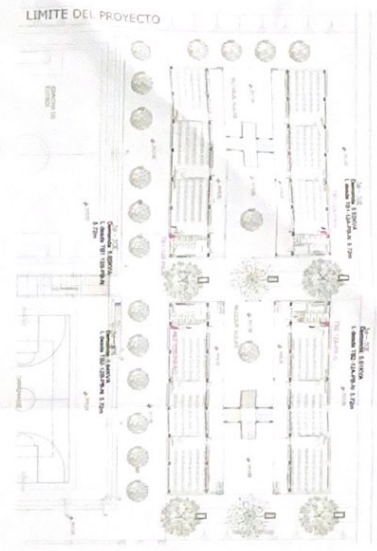
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES
DORADO DE CASCALES
SUCUMBIOS

1:400 221 EL 47

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN
ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL
NIVEL TERCERO BÁSICO "CASCALES" UBICADA EN LA PARROQUIA
CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES
DORADO DE CASCALES
SUCUMBIOS

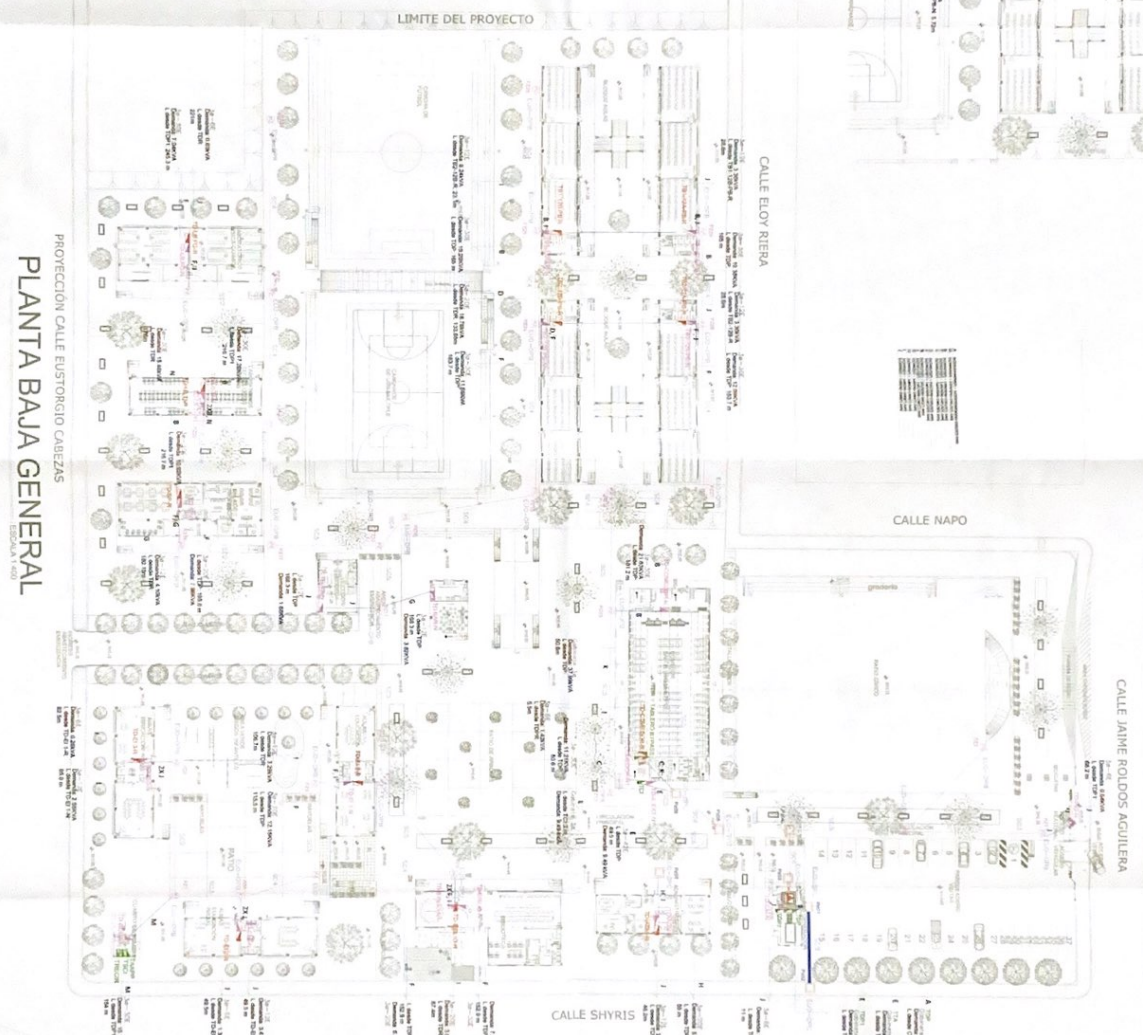
IMPLANTACIÓN GENERAL
DETALLE DE VALERIOS ELÉCTRICOS



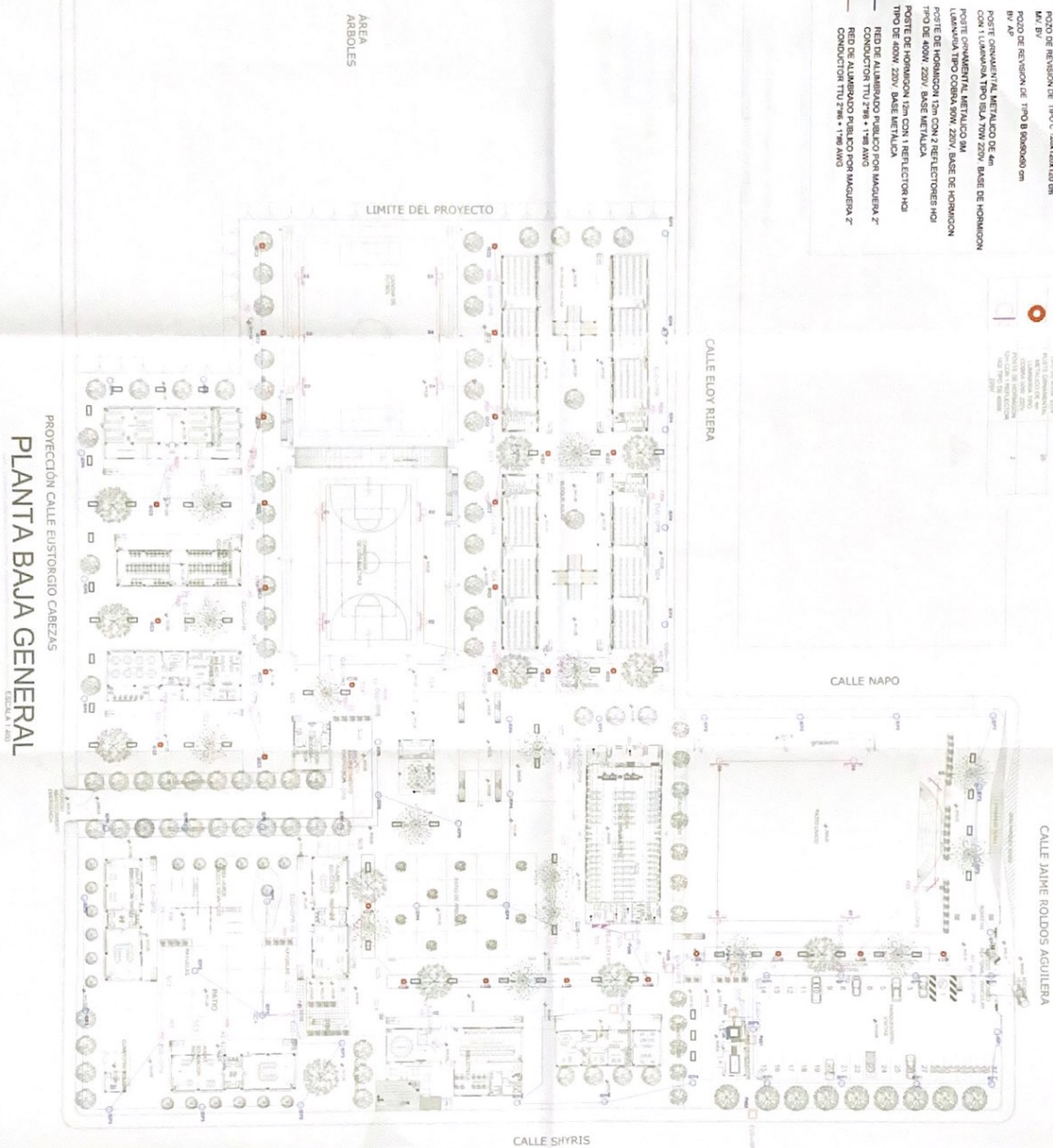
PLANTA ALTA

SIMBOLOGIA

- TTA: TALLER DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA
- TD: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL
- TDH: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 1
- TDH1: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 1
- TDH2: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 2
- TDH3: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 3
- TDH4: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 4
- TDH5: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 5
- TDH6: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 6
- TDH7: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 7
- TDH8: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 8
- TDH9: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 9
- TDH10: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 10
- TDH11: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 11
- TDH12: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 12
- TDH13: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 13
- TDH14: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 14
- TDH15: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 15
- TDH16: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 16
- TDH17: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 17
- TDH18: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 18
- TDH19: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 19
- TDH20: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 20
- TDH21: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 21
- TDH22: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 22
- TDH23: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 23
- TDH24: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 24
- TDH25: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 25
- TDH26: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 26
- TDH27: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 27
- TDH28: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 28
- TDH29: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 29
- TDH30: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 30
- TDH31: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 31
- TDH32: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 32
- TDH33: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 33
- TDH34: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 34
- TDH35: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 35
- TDH36: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 36
- TDH37: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 37
- TDH38: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 38
- TDH39: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 39
- TDH40: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 40
- TDH41: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 41
- TDH42: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 42
- TDH43: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 43
- TDH44: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 44
- TDH45: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 45
- TDH46: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 46
- TDH47: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 47
- TDH48: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 48
- TDH49: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 49
- TDH50: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 50
- TDH51: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 51
- TDH52: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 52
- TDH53: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 53
- TDH54: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 54
- TDH55: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 55
- TDH56: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 56
- TDH57: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 57
- TDH58: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 58
- TDH59: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 59
- TDH60: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 60
- TDH61: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 61
- TDH62: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 62
- TDH63: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 63
- TDH64: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 64
- TDH65: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 65
- TDH66: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 66
- TDH67: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 67
- TDH68: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 68
- TDH69: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 69
- TDH70: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 70
- TDH71: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 71
- TDH72: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 72
- TDH73: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 73
- TDH74: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 74
- TDH75: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 75
- TDH76: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 76
- TDH77: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 77
- TDH78: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 78
- TDH79: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 79
- TDH80: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 80
- TDH81: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 81
- TDH82: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 82
- TDH83: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 83
- TDH84: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 84
- TDH85: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 85
- TDH86: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 86
- TDH87: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 87
- TDH88: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 88
- TDH89: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 89
- TDH90: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 90
- TDH91: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 91
- TDH92: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 92
- TDH93: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 93
- TDH94: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 94
- TDH95: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 95
- TDH96: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 96
- TDH97: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 97
- TDH98: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 98
- TDH99: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 99
- TDH100: TALLER DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL 100



PLANTA BAJA GENERAL

[illegible][illegible]

NORTE

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

[illegible]

ICC-CZIL-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGIA MAYOR "CASCALES". UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES
SUCUMBÍOSIMPLANTACION GENERAL
ILUMINACION EXTERIOR

INDICADA 2021 EL 48



