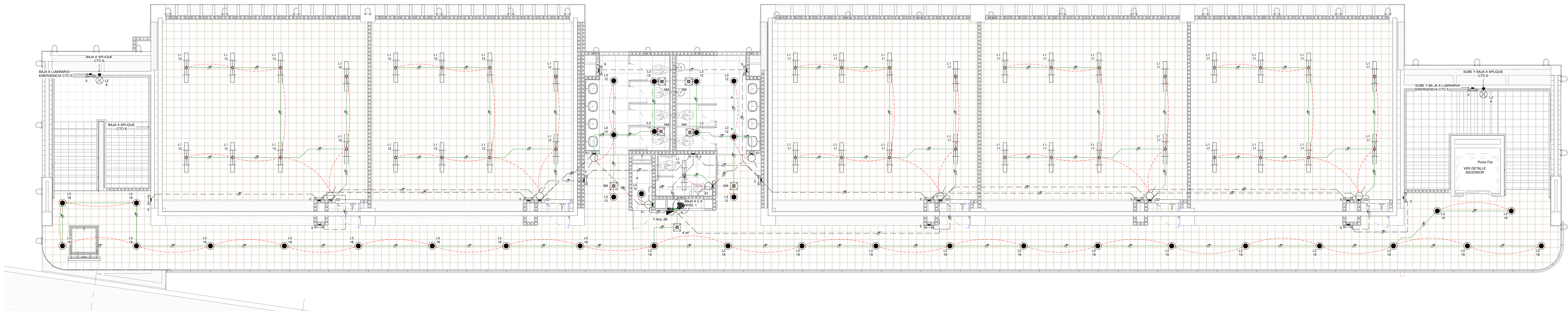


RED ELECTRICA TOMAS
PLANTA PISO 3
ESC 1 : 75



RED ELECTRICA ILUMINACIÓN
PLANTA PISO 4
ESC 1 : 75

CONVENCIONES:

- TOMA CORRIENTE DOBLE 120V-15A CON POLO A TIERRA
 - TOMA CORRIENTE DOBLE 120V-15A CON POLO A TIERRA TIPO GFCI
 - TOMA CORRIENTE DOBLE 120V-15A CON POLO A TIERRA CONTROLADO POR GFCI
 - TOMA CORRIENTE DOBLE 120V CON POLO A TIERRA INTERPERIE
 - TOMA CORRIENTE DOBLE 120V-15A CON POLO A TIERRA TAMPER RESISTANT
 - TOMA CORRIENTE DOBLE 120V-15A CON POLO A TIERRA EN CIELO O PISO
- CAJA 4x4"
MINI SPLIT
UNIDAD CONDENSADORA
CONDUCTOR FASE/NEUTRO/TIERRA
TABLERO DE BREAKERS

CONVENCIONES:

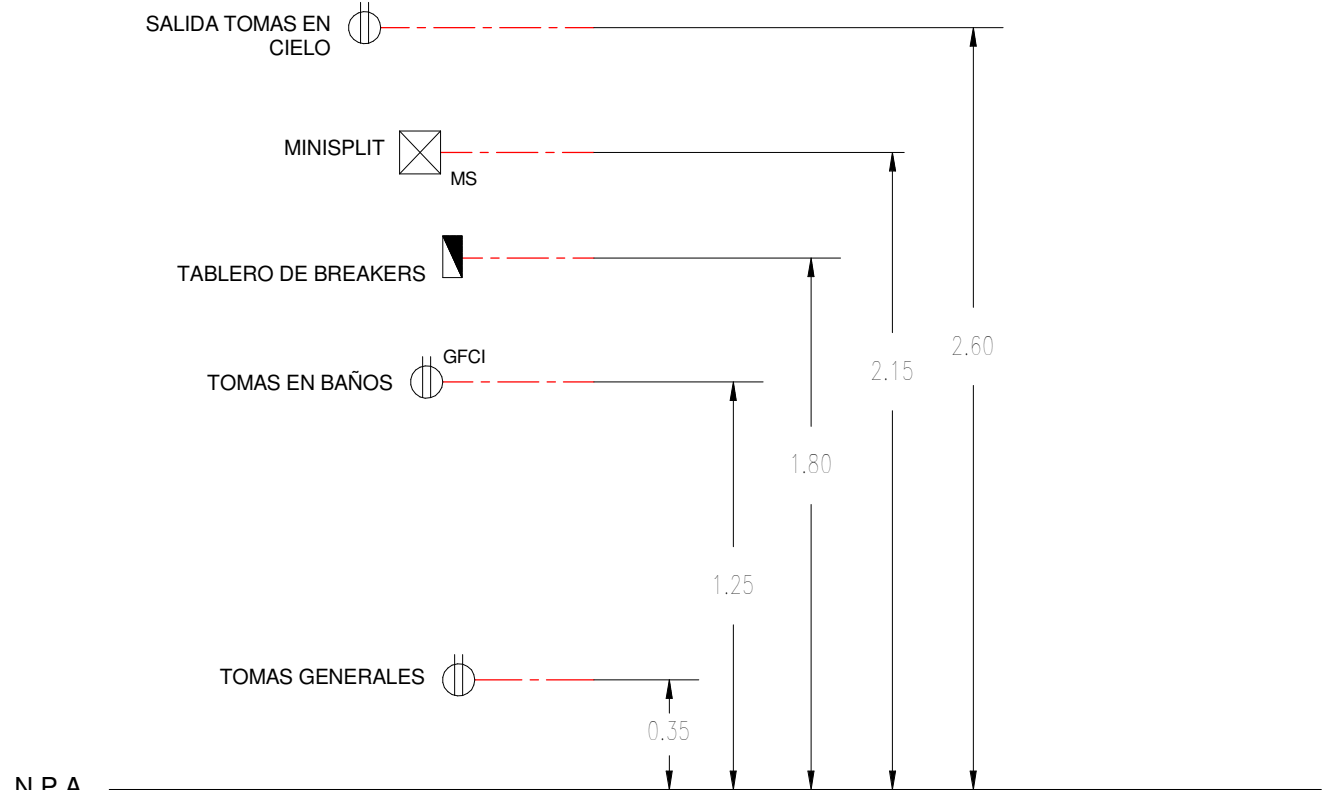
- TEMPLA LENS E16 1150X28X70 SOBREPONER 2 VRSPT 3000LM REF: 4122003E3001
- LUMINARIA TIPO APLOQUE
- CILINDRO BALA SATURNO GS-CL35W/250-30W-NDL-4K80
- CILINDRO BALA SATURNO GS-CL20W/180-20W-NDL-4K80
- EMERGENCIA ALENA 600L 90 E 185X50X108 Independiente REF: 5407003E3001 SOBREPONER 2-BL 2W (Círculo)
- CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE REF: 028151
- LED ECO-Street 30W/IP65
- 200-LED255M/VN ZIBAL VII
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
- CONDUCTOR FASE/NEUTRO/TIERRA
- TABLERO DE BREAKERS

OBSERVACIONES :

- ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REVISAR ANTECIPADAMENTE ESTOS PLANOS Y VERIFICAR QUE NO HAYAN INTERFERENCIAS E INCONSIDERACIONES EN LOS DISEÑOS Y EN CASO DE PRESENTARSE, NOTIFICARLO INMEDIATAMENTE A LA INTERVENIENTE O DISEÑADOR DEL PROYECTO
- TUBERÍA A LA VISTA DEBE SER METALICA O EMT
- SE DE ACUERDO CON EL LITERAL H, MEMORAL 2016.1.2 DEL RETE, PARA LAS REDES ELÉCTRICAS, NO SE PUEDE INSTALAR TUBERÍA PVC LUMINARIA EXPUESTA NI EN CIELOS FALSOS, SOLO SE ADMITE SI LA EMERGENCIA EN CONCRETO, EN CASO QUE LA CONDICIÓN ANTERIOR SE PUEDE DAR, SE TIENE QUE UTILIZAR TUBERÍA RIGIDA TIPO INTERMEDIO PVC 3/4" O TUBERÍA METALICA 1/2" DE ACUERDO CON EL LITERAL G, MEMORAL 2016.2 DEL RETE EN ENTUBIR QUE UTILICEN ASBESTOS O EN LUGARES CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PERSONAS, TAL COMO LOS DOS JUEGOS EN LA SECCIÓN 519 DE LA MEM 2016 Y SALONES COMUNITARIOS DE COORDINACIÓN RESERVALES. LAS REDES ELÉCTRICAS SE DEBEN REALIZAR CON CABLES CON AISLAMIENTO O RECUBRIMIENTO DE MIN. BAJO CONTENIDO DE HALÓGENOS, NO MAYOR A 0.05 NO PROPRAGADORES DE LLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS GRASOS. ESTOS CONDUCTORES DEBEN TENER CERTIFICADO DE PRODUCTO RETE.

MODIFICACIONES :

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



- ALTURAS A EJES
- TUBERÍA NO ESPECIFICADA SERA 1/2" PVC
 - CONDUCTOR NO ESPECIFICADO SERA EN No.12 AWG-Cu-THWN
 - CANALIZACIÓN MINIMA PARA TU Y TV-TDT SERA 3/4" PVC
 - LOS TOMAS TENDRAN POLO A TIERRA EN HILO No.12 AWG-Cu-THWN COLOR VERDE
 - ALTURAS :
- VER DETALLE

L-COLE-108

INGENIERO: CRISTIAN FERNANDO PERALDO LOPEZ
MATRICULA: V1205-10737
PROPIETARIO: CONSTRUCTORA BOLIVAR
DIRECCION: CALLE 28 NORTE No 68N-22

IEC S.A.S
INGENIERIA ELECTRICA
& CONSTRUCCIONES S.A.S.
NIT: 890323767-6

COLEGIO VIVERO
RED ELECTRICA TOMAS E ILUMINACION
PLANTA PISO 3
CALCULOS - NOTAS - CONVENCIONES

PROYECTO No:	CRISTIAN FERNANDO PERALDO LOPEZ
ESCALA:	Como se indica
DISEÑADO No:	REVISADO: JUAN GONZALO JARAMILLO
COORDINADO: CRISTIAN FERNANDO PERALDO LOPEZ	ARCHIVO: 2024-COLEGIO-VIVERO-ELE-PIV122
FECHA: 18-02-2025	APROBADO: JUAN GONZALO JARAMILLO

100x45 x 70x45