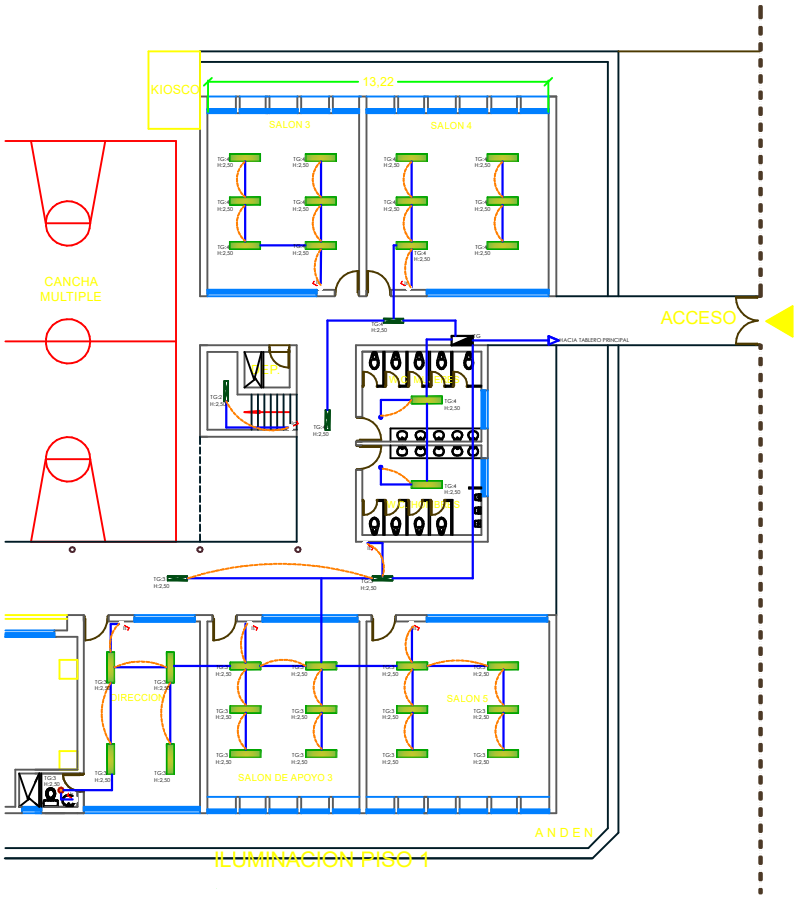
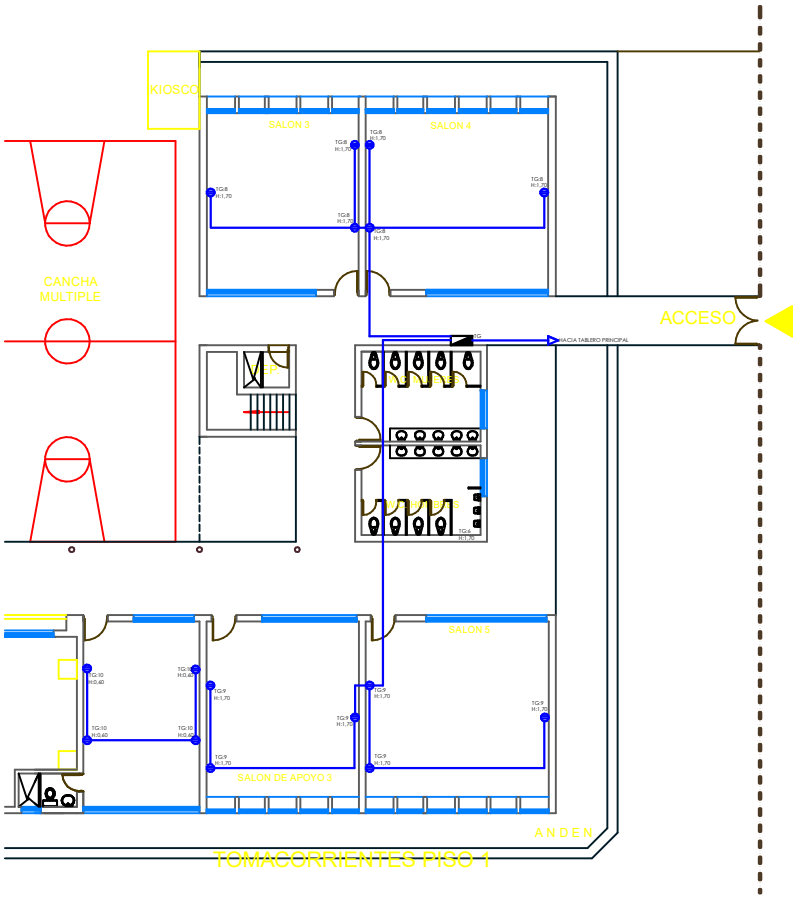


ILUMINACION PISO 1



TOMACORRIENTES PISO 1

CUADRO DE CARGAS ADECUACION I.E.O REPUBLICA DE ISRAEL SEDE SAN JOSE

TABLERO DE DISTRIBUCION (TG)

CIRCUITO RAMAL Nº	ÁREA DE SERVICIO	LUMINARIA HERMÉTICA 1X18 W	EXTRACTOR OLORES 100 CFM BAJO RUIDO	PANEL LED 120X30 40W	BALA LED 18W	TOMACORRIENTE 180W	VOLTAJE	POTENCIA	CORRIENTE (A)	CONEXIÓN TABLERO			INTERRUPTOR (A)	CONDUCTORES	CALIBRE CONDUCTOR		ΔV	LONGITUD (M)
										L1	L2	L3			Nº AWG	MM²		
C1	Iluminación segundo piso Biblioteca y salon 2	2		16			120	680	5,67	680			1 x 15	3x12	12	3,30	2,12%	42
C2	Iluminación segundo piso biblioteca, salon de apoyo 2 y salon 2	3		16			120	700	5,83			700	1 x 15	3x12	12	3,30	1,56%	30
C3	Iluminación primer piso direccion salon de apoyo 3 y salon 5	2		16	1		120	680	5,67		680		1 x 15	3x12	12	3,30	1,82%	36
C4	Iluminación primer piso salones 3, salon 4, y baños	2		14			120	600	5,00		600		1 x 15	3x12	12	3,30	1,16%	26
C5	Tomacorrientes segundo piso, salon de apoyo 1 y salon 1					6	120	1080	9,00	1080			1 x 20	3x12	12	3,30	2,41%	30
C6	Tomacorrientes segundo piso, salon de apoyo 1 y salon 2					6	120	1080	9,00			1080	1 x 20	3x12	12	3,30	2,49%	31
C7	Tomacorrientes Biblioteca					4	120	720	6,00		720		1 x 20	3x12	12	3,30	1,61%	30
C8	Tomacorrientes primer piso, salones 3 y 4					6	120	1080	9,00			1080	1 x 20	3x12	12	3,30	2,41%	30
C9	Tomacorrientes primer piso, salon de apoyo 3 y salon 5					6	120	1080	9,00	1080			1 x 20	3x12	12	3,30	2,89%	36
C10	Tomacorrientes primer piso, salon de apoyo 3 y salon 6					4	120	720	6,00		720		1 x 20	3x12	12	3,30	2,46%	46
		9	0	62	1	32	1200	8420	70	2840	2720	2860						

ALIMENTADOR TABLERO (TG)	
Calibre conductor :	Calibre # 8 CABLE COBRE NF-2H
Diametro ducto	3/4"
Protección:	25 A

	PANEL LED 40W 30x120
	LAMPARA HERMETICA 2 X18W
	BALA LED DE 18W
	TOMACORRIENTE
ls	INTERRUPTOR SENCILLO
	SENSOR DE ILUMNINACIÓN
	TUBERÍA EMT
TG	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TG)

NOTAS:

-Ductos en EMT 3/4"
-Los cables no especificados deben ser Cables libres de halógenos calibre 12 AWG
-Cajas de aluminio tipo RAWELT
-No se permite el paso de tubería rompiendo muros

ALCALDIA DE SANTIAGO DE CALI

SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL

DISEÑO ELECTRICO I.E.O ALVARO EREPUBLICA DE ISRAEL SEDE SEDE JOSE

DEPARTAMENTO:
VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO:
SANTIAGO DE CALI

ESTABLECIMIENTO:
INSTITUCIÓN EDUCATIVA REPUBLICA DE ISRAEL SEDE SAN JOSE

DIRECCION:
CL 40 # 2C-21

PLANTA:
SEGUNDO PISO

FECHA:
20/11/2024

CODIGO:

ESCALA:
INDICADA

ELABORADO POR:
EQUIPO DE AMBIENTES