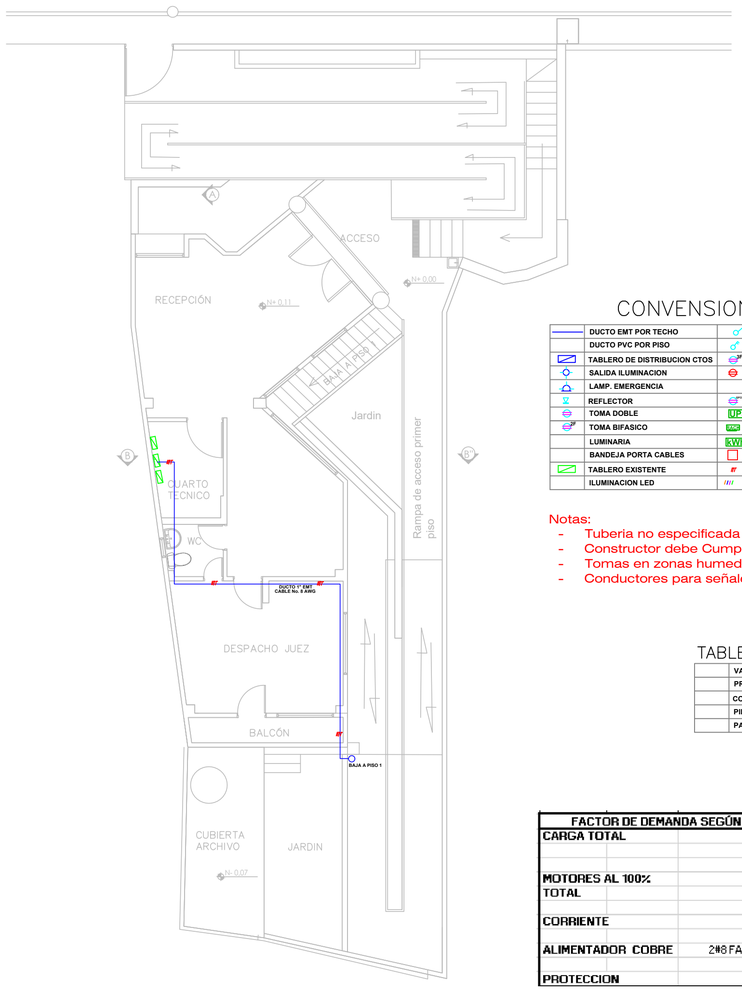
CUADRO DE CARGAS TABLERO PLANTA TRATAMIENTO AGUAS LLUVIAS GUATICA													
CIRCUITO	LAMPARAS		TOMACORRIENTES		Potencia (VA)	CARGA	CORRIENTE		CALIBRE	PROTECCION	DISTANCIA	%	PERDIDAS	DESCRIPCION
	No.	VA/SALIDA	No.	VA/SALIDA	VA/SALIDA	TOTAL (W)	A	B	THWN	A	m	REGULACION	(W)	
1,3			1	746	746	746	3,4	3,4	12 AWG	2X20 A	5	0,1	0,002	BOMBA AGUA CRUDA
2,4			1	1119	1119	1119	5,1	5,1	12 AWG	2X20 A	5	0,1	0,003	BOMBA SISTEMA DE PRESURIZACION 1
5,7			1	1119	1119	1119	5,1	5,1	12 AWG	2X20 A	5	0,1	0,003	BOMBA SISTEMA DE PRESURIZACION 2
6			2	180	360	360	3,0		12 AWG	1X20 A	5	0,1	0,002	VALVULA AUTOMATICA DE FILTROS
8			1	180	180	180		1,5	12 AWG	1X20 A	5	0,1	0,001	VALVULA CON ACTUADOR ELECTRICO PARA ACUEDUCTO
9	2	50			100	100	0,8		12 AWG	1X20 A	7	0,1	0,001	ILUMINACION
10,12			1	1119	1119	1119	5,1	5,1	12 AWG	2X20 A	5	0,1	0,003	BOMBA DOSIFICADORA HIPOCLORITO
11														RESERVA
TOTAL	2		7			4743	22,5	20,2	8 AWG	2X40 A	25	1	0,057	



PLANTA SEGUNDO PISO

CONVENSIONES

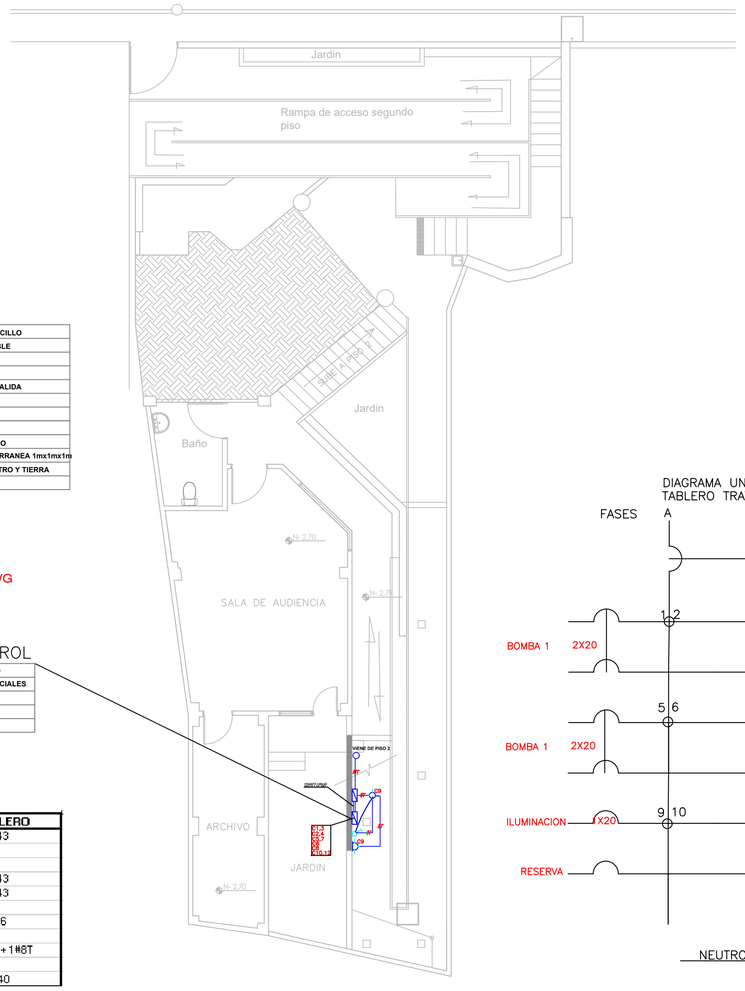
	DUCTO EMT POR TECHO		INTERRUPTOR SENCILLO
	DUCTO PVC POR PISO		INTERRUPTOR DOBLE
	TABLERO DE DISTRIBUCION CTOS		TOMA TRIFASICO
	SALIDA ILUMINACION		TOMA REGULADO
	LAMP. EMERGENCIA		AVISO LUMINOSO SALIDA
	REFLECTOR		TOMA GFCI
	TOMA DOBLE	UPS	UPS
	TOMA BIFASICO	RACK	RACK
	LUMINARIA	KWH	MEDIDOR TRIFASICO
	BANDEJA PORTA CABLES		RECAMARA SUBTERRANEA 1mx1mx1m
	TABLERO EXISTENTE		LINEAS FASE, NEUTRO Y TIERRA
	ILUMINACION LED		LINEAS RETORNO

Notas:
- Tuberia no especificada 3/4" EMT
- Constructor debe Cumplir RETIE
- Tomas en zonas humedas GFCI
- Conductores para señales No. 12 AWG

TABLERO CONTROL

	VARIADORES VELOCIDAD
	PROTECCIONES DIFERENCIALES
	CONTROLES VALVULAS
	PILOTOS
	PARO EMERGENCIA

FACTOR DE DEMANDA SEGÚN NTC 2050 TABLERO		
CARGA TOTAL		4743
MOTORES AL 100%		4743
TOTAL		4743
CORRIENTE		21,6
ALIMENTADOR COBRE	2#8 FASE + 1#8 NEUTRO + 1#8T	
PROTECCION		2X40



PLANTA PRIMER PISO

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

EJE TECNICO
Ingeniería + Arquitectura

CONTIENE:
PLANTA PISO 1 Y PISO 2
REDES ALIMENTACION ELECTRICA
PLANTA TRATAMIENTO DE AGUA LLUVIA
PALACIO DE JUSTICIA DE GUATICA
GUATICA, RISARALDA

APROBACIÓN:
Iván Maturana Cordoba - Supervisor
CONTRATANTE: Nación - Consejo Superior de la Judicatura
CONTRATISTA: Eje Tecnico Ingenieria y Arquitectura SAS

OBJETO CONTRATO: *Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de la Judicatura – Dirección Seccional de Administración Judicial de Pereira, la Consultoría para el diseño y factibilidad a todo costo de sistemas de captación y aprovechamiento de aguas lluvias en las sedes del Distrito Judicial de Pereira - Risaralda*

DISEÑO:
ING JOFFER DANIEL HENAO RAYO
MAT. QN205-71407

DIRECCIÓN:
Cra 6 # 10-35
GUATICA - RISARALDA

DIBUJO:
JOFFER HENAO
INGENIERO ELECTRICO

ESCALA:
INDICADA

FECHA
ABRIL - 2025

PLANO:
1
1

ARCHIVO:
ELE - PALACIO DE JUSTICIA GUATICA.dwg