TABLERO ELECTRICO

Tipo de Tablero: NLAB	Instalacion: Auto soportado	C. Interrupción [kA]: 25	Fases: 3	Proyecto: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN	
Polos: 18	Cerramiento NEMA: 3R	Color: GRIS INDUSTRIAL	Alimentador Principal: Calibre 1/0 AWG	Aislante THHN	Cnd X fase 1 / Conduit 4 / Entrada Superior
Voltaje del Tablero [V]: 240	Corriente de Barras [A]: 100	Interruptor principal 3P [A]: 70			Instalacion: TABLERO EN SÓTANO 2 / Nombre del Tablero: TDMI_S2

Menu Principal

Carga Conectada	VA	Tuberia Material	Tuberia Diametro [pul]	Conductor Cond. por fase	Conductor Aislante	Conductor Calibre	Interruptor Tipo	Interruptor In [A] 3P	Nº	Nº	Interruptor In [A] 3P	Interruptor Tipo	Conductor Calibre	Conductor Aislante	Conductor Cond. por fase	Tuberia Diametro [pul]	Tuberia Material	VA	Carga Conectada
UTA 01	2,66								1	2								0,2	
	2,66	Acero	1	1	THHN	6 AWG	QC	20	3	4	20	QC	8 AWG	THHN	1	1	Acero	0,2	EX01
	2,66								5	6								0,2	
FC11	0,2								7	8								2,66	
	0,2	Acero	1	1	THHN	8 AWG	QC	20	9	10	20	QC	8 AWG	THHN	1	1	Acero	2,66	UTA 02
	0,2								11	12								2,66	
RESERVA									13	14									RESERVA
RESERVA									15	16									RESERVA
RESERVA									17	18									RESERVA

	VA	A	% POT.
A	5,72	0,01	0,33
B	5,72	0,01	0,33
C	5,72	0,01	0,33
TOTAL	**17,16**		

RESERVA: 7,98 VA — 46,50%

☑ BARRA DE TIERRA
☑ BARRA DE NEUTRO

V3.15.2

TABLERO ELECTRICO

Tipo de Tablero: NLAB	Instalacion: Auto soportado	C. Interrupción [kA]: 25	Fases: 3	Proyecto: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN	
Polos: 36	Cerramiento NEMA: 3R	Color: GRIS INDUSTRIAL	Alimentador Principal: Calibre 2 AWG	Aislante THHN	Cnd X fase 1 / Conduit 4 / Entrada Superior
Voltaje del Tablero [V]: 240	Corriente de Barras [A]: 100	Interruptor principal 3P [A]: 70			Instalacion: TABLERO EN SÓTANO 2 / Nombre del Tablero: TDMD_S2

Menu Principal

Carga Conectada	VA	Tuberia Material	Tuberia Diametro [pul]	Conductor Cond. por fase	Conductor Aislante	Conductor Calibre	Interruptor Tipo	Interruptor In [A] 3P	Nº	Nº	Interruptor In [A] 3P	Interruptor Tipo	Conductor Calibre	Conductor Aislante	Conductor Cond. por fase	Tuberia Diametro [pul]	Tuberia Material	VA	Carga Conectada
EV-1	0,83								1	2				THHN	1	4	PVC	1,1	
	0,83	Acero	1	1	THHN	6 AWG	QC	20	3	4	20	QC	6 AWG					1,1	FC-1
	0,83								5	6								1,1	
FC-3	0,35								7	8	20			THHN	1	4	Acero	0,45	
	0,35	Acero	1	1	THHN	8 AWG	QC	20	9	10		QC	8 AWG					0,45	FC-7
	0,35								11	12								0,45	
FC-4	0,35								13	14	20			THHN	1	4	Acero	0,45	
	0,35	Acero	1	1	THHN	8 AWG	QC	20	15	16		QC	8 AWG					0,45	FC-2
	0,35								17	18								0,45	
FC-10	0,35								19	20	20			THHN	1	4	Acero	0,45	
	0,35	Acero	1	1	THHN	8 AWG	QC	20	21	22		QC	8 AWG					0,45	FC-5
	0,35								23	24								0,45	
FC-6	0,35								25	26								0,45	
	0,35	Acero	1	1	THHN	8 AWG	QC	20	27	28	20	QC	8 AWG	THHN	1	4	Acero	0,45	FC-9
	0,35								29	30								0,45	
FC-8	0,35								31	32								0,3	
	0,35	Acero	1	1	THHN	8 AWG	QC	20	33	34	20	QC	8 AWG	THHN	1	4	Acero	0,35	FC-12
	0,35								35	36								0,35	

	VA	A	% POT.
A	5,78	0,01	0,33
B	5,83	0,01	0,33
C	5,83	0,01	0,33
TOTAL	**17,44**		

RESERVA: 1,35 VA — 7,74%

☑ BARRA DE TIERRA
☑ BARRA DE NEUTRO

V3.15.2

TABLERO ELECTRICO

Tipo de Tablero: NLAB	Instalacion: Auto soportado	C. Interrupción [kA]: 25	Fases: 3	Proyecto: ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN	
Polos: 36	Cerramiento NEMA: 3R	Color: GRIS INDUSTRIAL	Alimentador Principal: Calibre 2 AWG	Aislante THHN	Cnd X fase 1 / Conduit 4 / Entrada Superior
Voltaje del Tablero [V]: 240	Corriente de Barras [A]: 100	Interruptor principal 3P [A]: 50			Instalacion: TABLERO EN SÓTANO 2 / Nombre del Tablero: TDMD_S1

Menu Principal

Carga Conectada	VA	Tuberia Material	Tuberia Diametro [pul]	Conductor Cond. por fase	Conductor Aislante	Conductor Calibre	Interruptor Tipo	Interruptor In [A] 3P	Nº	Nº	Interruptor In [A] 3P	Interruptor Tipo	Conductor Calibre	Conductor Aislante	Conductor Cond. por fase	Tuberia Diametro [pul]	Tuberia Material	VA	Carga Conectada
FC-18	0,96								1	2								0,8	
	0,96	Acero	1	1	THHN	8 AWG	QC	20	3	4	20	QC	6 AWG	THHN	1	1	Acero	0,8	FC-15
	0,96								5	6								0,8	
FC-14	0,8								7	8								0,8	
	0,8	Acero	1	1	THHN	6 AWG	QC	20	9	10	20	QC	6 AWG	THHN	1	1	Acero	0,8	FC-21
	0,8								11	12								0,8	
FC-22	0,5								13	14								0,45	
	0,5	Acero	1	1	THHN	8 AWG	QC	20	15	16	20	QC	8 AWG	THHN	1	1	Acero	0,45	FC-13
	0,5								17	18								0,45	
FC-16	0,5								19	20								0,38	
	0,5	Acero	1	1	THHN	8 AWG	QC	20	21	22	20	QC	8 AWG	THHN	1	1	Acero	0,38	FC-17
	0,5								23	24								0,38	
FC-19	0,31								25	26								0,58	
	0,31	Acero	1	1	THHN	8 AWG	QC	20	27	28	20	QC	8 AWG	THHN	1	1	Acero	0,58	FC-20
	0,31								29	30								0,58	
FC-23	0,31								31	32									
	0,31	Acero	1	1	THHN	8 AWG	QC	20	33	34									
	0,31								35	36									

	VA	A	% POT.
A	6,39	0,02	0,33
B	6,39	0,02	0,33
C	6,39	0,02	0,33
TOTAL	**19,17**		

RESERVA: 2,40 VA — 12,52%

☑ BARRA DE TIERRA
☑ BARRA DE NEUTRO

V3.15.2

ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIANA

PROYECTO:

ANALISIS INTEGRAL, PARA EJECUTAR LABORES DE INTERVENCION POR HUMEDADES Y REPARACIONES IDENTIFICADAS DE URGENTE ATENCIÓN EN LA SEDE CENTRO DEL AGN. GSA19

CONTRATO:
No. 373-2024

DIRECCION:
CRA 6 N°6 - 91

SUPERVISOR CONTRATO:
Cristian Javier Farfán Bareño
Ingeniero

APOYO SUPERVISION:
Pedro Andrés Lasso Saza
Arquitecto
A24472012-83258090

REALIZÓ:
TECNICAS COLOMBIANAS DE INGENIERIA SAS

DIRECTOR DEL PROYECTO:
Miguel Efraín Rosero Polo
Ingeniero
25202-53881 CND

RESPONSABLE:
Diego Sergio Bautista Bautista
Arquitecto Patrimonial
M.P. 25706-35811

ESPECIALISTA:
Mauricio Jovani Rosero Polo
Ingeniero Eléctrico
CN205-59656

DIBUJÓ:
Mauricio Jovani Rosero Polo
Ingeniero Eléctrico

NOTAS:

REVISIONES:

#	MODIFICACION	FECHA	VERS.

NIVEL:

CONTIENE:
CUADROS DECARGA

ESCALA: 1 : 100
FECHA: MARZO 2025

ARCHIVO:
PLANOS ACTUALIZADOS_ELECTRICO.dwg

PLANO No: **P-00**
REVISIÓN No: 1
COPIA: 1
VERSIÓN: 1