

SISTEMA ELÉCTRICO [P/P LA NARIPOSA]

1 ENTRADA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A LA PLANTA:

- CONSTA DE: 3 TRANSFORMADORES (CON ACEITE/TRIFÁSICOS/120 V CADA LÍNEA)
- SUMINISTRA ENERGÍA A: TODA LA PLANTA

2 PLANTA DE EMERGENCIA:

- CONSTA DE: 1 GENERADOR (MARCA PERKINS/MODELO PG25E3/AÑO 2012/A GASOL/1800 RPM/1736.9 AMP/MADE IN MÉXICO)
- 1 TABLERO DE TRANSFERENCIA (MARCA GENERAL ELECTRICS/TRIFÁSICO/120 V CADA LÍNEA/ACTIVACIÓN MANUAL/MADE IN MÉXICO)
- SUMINISTRA ENERGÍA A: TODA LA PLANTA (EN SITUACIÓN DE CONTINGENCIA)

3 TABLERO PRINCIPAL DE PRE-CLORACIÓN Y DOSIFICACIÓN:

- CONSTA DE: 1 TRANSFORMADOR ELEVADOR SECO (120 V A 220 V/TRIFÁSICO/135 AMP/MADE IN MÉXICO). ACTUALMENTE FUERA DE SERVICIO.
- 1 TABLERO GENERAL CON BREAKERS TRIFÁSICOS DE DIFERENTES AMPERAJES.
- SUMINISTRA ENERGÍA A: BOMBA DE PRESIÓN DE PRE-CLORACIÓN, ÁREA DE DOSIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, SUBTABLERO AL ÁREA DE TANQUILLA DE MEZCLA RÁPIDA Y EDIFICIO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS.

4 TABLERO PRINCIPAL DEL ÁREA DE SEDIMENTADORES

- CONSTA DE: 1 TRANSFORMADOR ELEVADOR SECO (120 V A 480 V/TRIFÁSICO/MARCA: EASTON CLIFER-HOTNER/MADE IN MÉXICO)
- 1 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (BREAKER TRIFÁSICO DE DIFERENTES AMPERAJES)
- SUMINISTRA ENERGÍA A: SISTEMA DE BARRELOS DE LOS SEDIMENTADORES Y SUS VÁLVULAS DE DRENAJE

5 TABLERO DE OPERACIÓN DE LA BOMBA DE PRESIÓN

- CONSTA DE: 1 BREAKER TRIFÁSICO 160 AMP
- SUMINISTRA ENERGÍA A LAS BOMBAS DE PRESIÓN PARA CLORAR Y PRESIÓN GENERAL.

6 TABLERO DE CONTROL DE SALA B

- CONSTA DE: 1 BREAKER TRIFÁSICO 120 V CADA LÍNEA / 7500 AMP
- DIFERENTES BREAKER TRIFÁSICOS DE MENOR AMPERAJE
- SUMINISTRA ENERGÍA A: SALA DE BOMBA B E ILUMINACIÓN DEL ÁREA DE FILTROS.

7 SALA DE OPERACIONES

- Consta de: tablero general de control de cada uno de los procesos de la planta. Solo se encuentra operativo el breaker que opera la iluminación interna y externa del edificio.

EL SISTEMA **SCADA** SE ENCUENTRA FUERA DE SERVICIO

ELABORADO POR: EDGAR MENDEZ. [0412-9046570]
Ing. Operación y Mantenimiento. (P/P Nazarosa)

MARIFRED LANEDA [0412 9506627]
JEFA DE ESTADÍSTICA (Hidrovel)



ENTRADA DE ENERGÍA A LA PLANTA
3 transformadores trifásicos de aceite



PLANTA DE EMERGENCIA
Sala del generador y tablero



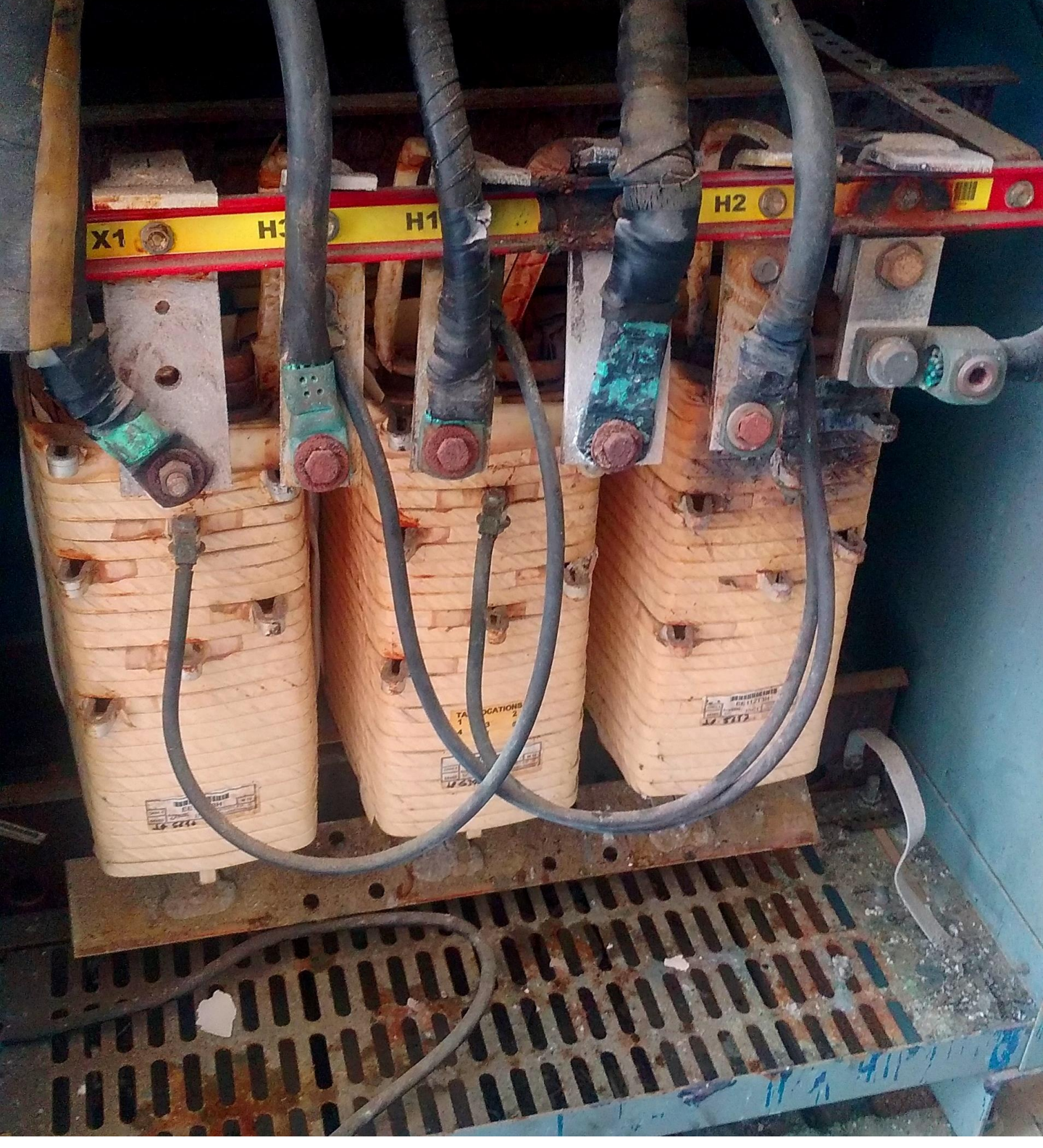
PLANTA DE EMERGENCIA
Generador a gasoil

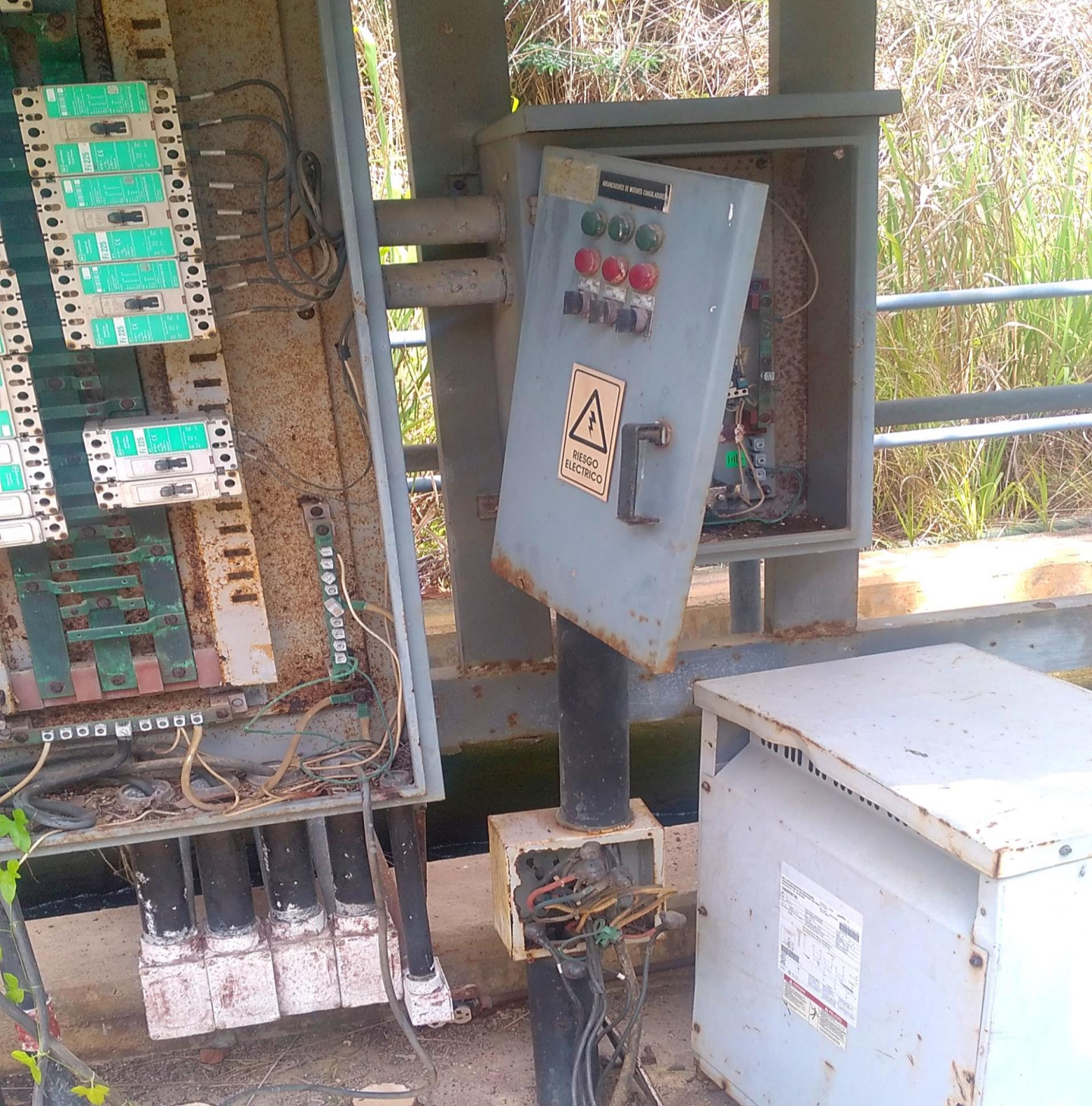


PLANTA DE EMERGENCIA
Tablero de transferencia

TABLERO DE PRECLORACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Transformador seco





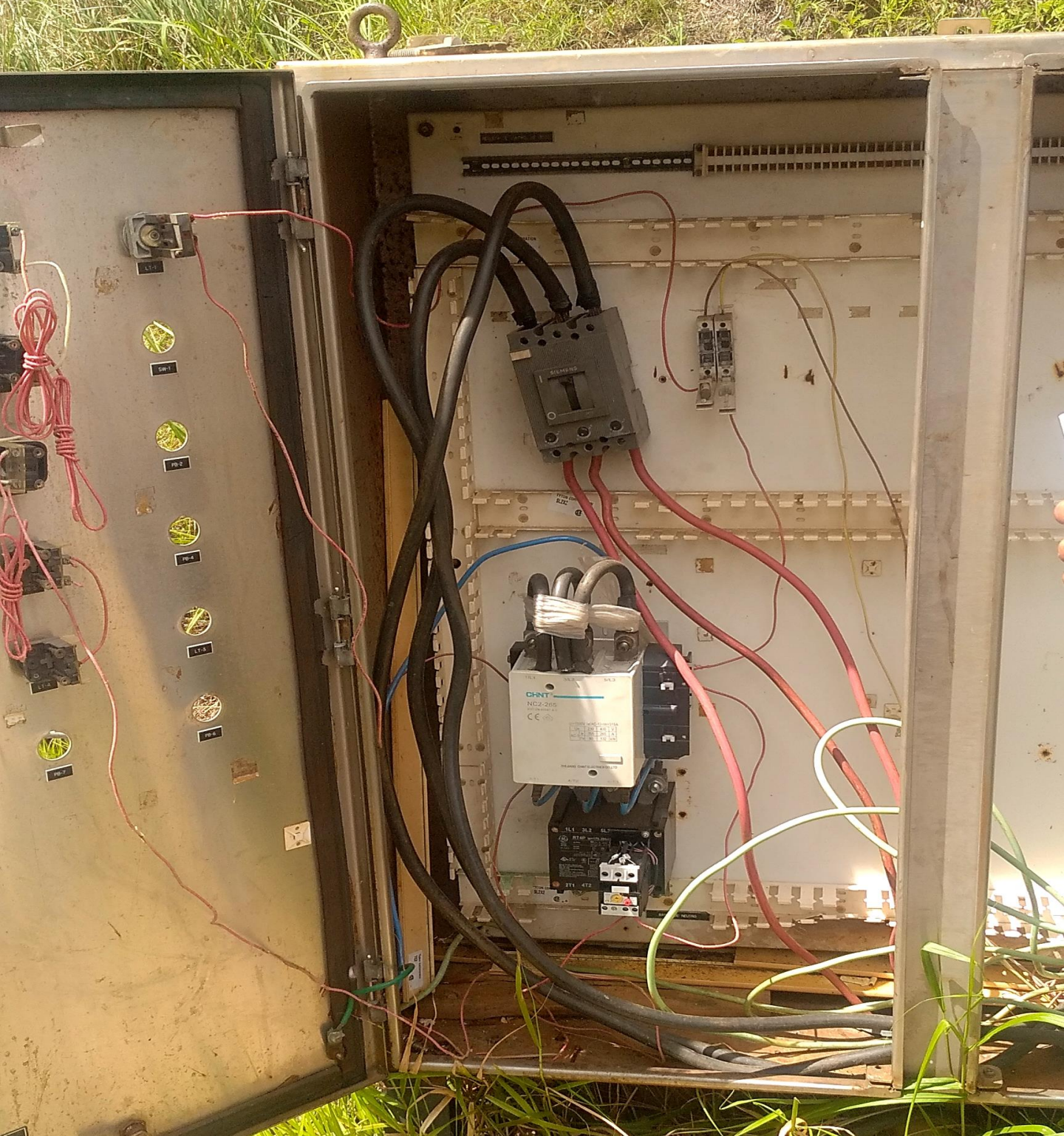
**TABLERO DEL AREA
DE SEDIMENTADORES
Transformador seco y
tablero de distribución**



AREA DE SEDIMENTADORES
Transformador elevador

TABLERO DE LA BOMBA DE PRESIÓN

Breaker trifásico



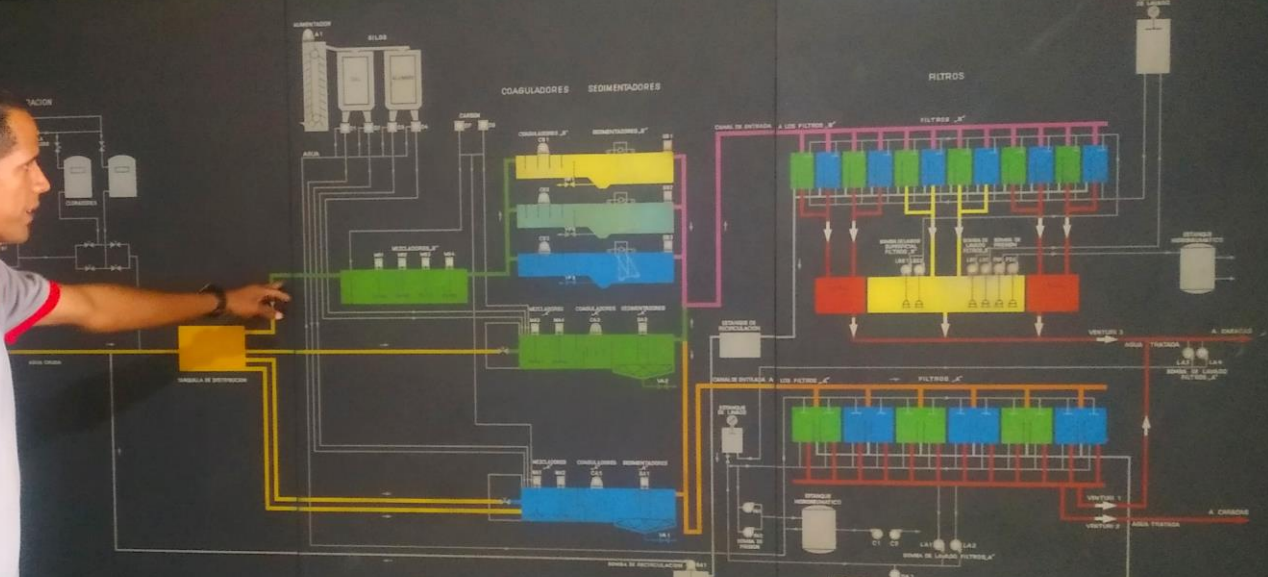


PIEDRA DE M...
...
...

LUZ
DE LA
TERRAZA
SALA
D

**TABLERO DE CONTROL
DE SALA B
Breaker trifásico**

SIEMENS



SALA DE OPERACIONES
Tablero general de control