

DIAGRAMA UNIFILAR

20kV 1.50kA 1 2 1.50kA 1400V
22kV 1.50kA 3 4 1.50kA 1400V
15kV 1.50kA 5 6 1.50kA 1400V
L 7 8 1.50kA 1400V
1000V 1.50kA 9 10 1.50kA 7200V
12kV 1.50kA 11 12 1.50kA 10000V
34.7kV 1.50kA 13 14 1.50kA 10000V
L 15 16 1.50kA 1800V
L 17 18 1.50kA 1800V

ACOMETIDA: 10"/A1
3 No. 10 ALFHW-2 x 3 No. 2 ALFHW-2
x 1 No. 10 G-2 x 2 PVC-BI-BN
VOLTAJE: 208
AMPERIO BARRAS: 120

Tablero: 3F 4W 120V - 200V - 10CTOS.
CARGA TOMADA: 0.0
CARGA ALUMINADO: 0.0

DIAGRAMA UNIFILAR

TABLERO:
3F, 3W, 3Y - 100V - 300V/230V/120V

CARGA TOMAS: 0/0

CARGA ALUMBRADO: 0,0

ACOMETIDA: 47A

3 No. 4 ARHW-2 + 1 No. 8 SC-2 = 1 1/2 CT (P-5H)

VOLTAJE: 208

AMPERE: 288

SECCION: 120

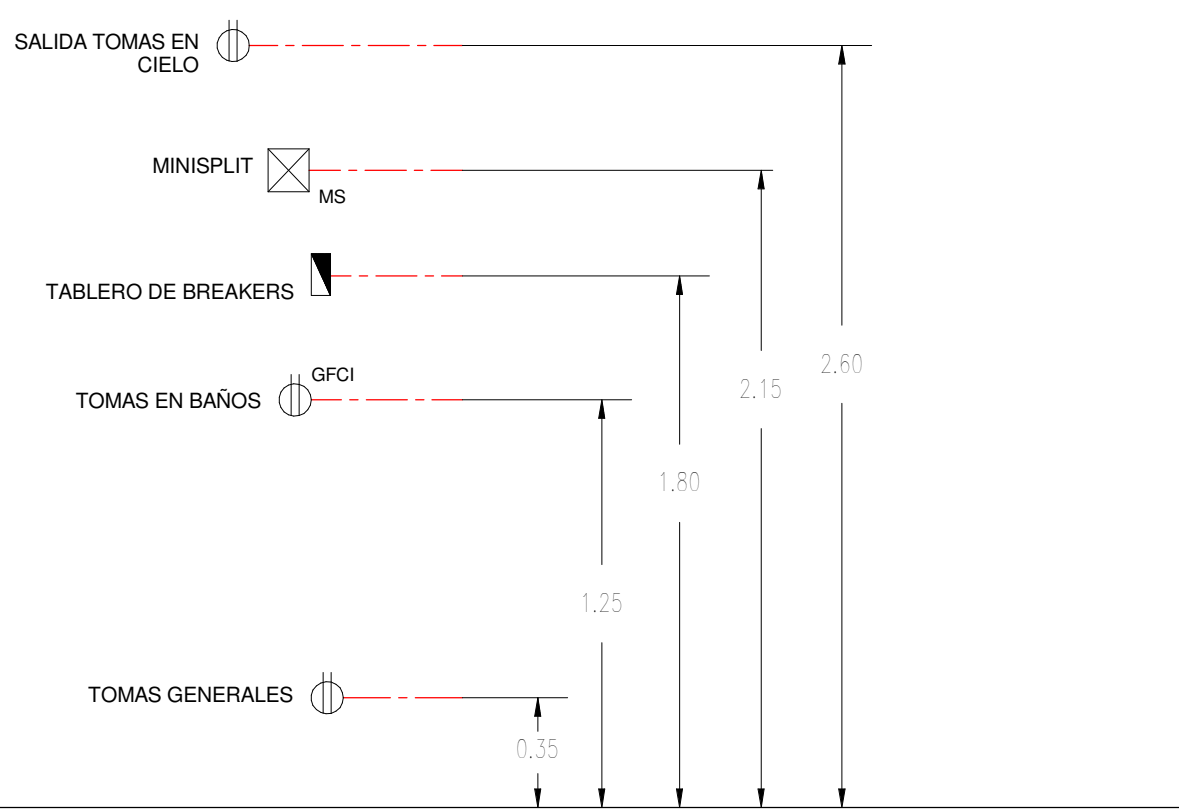
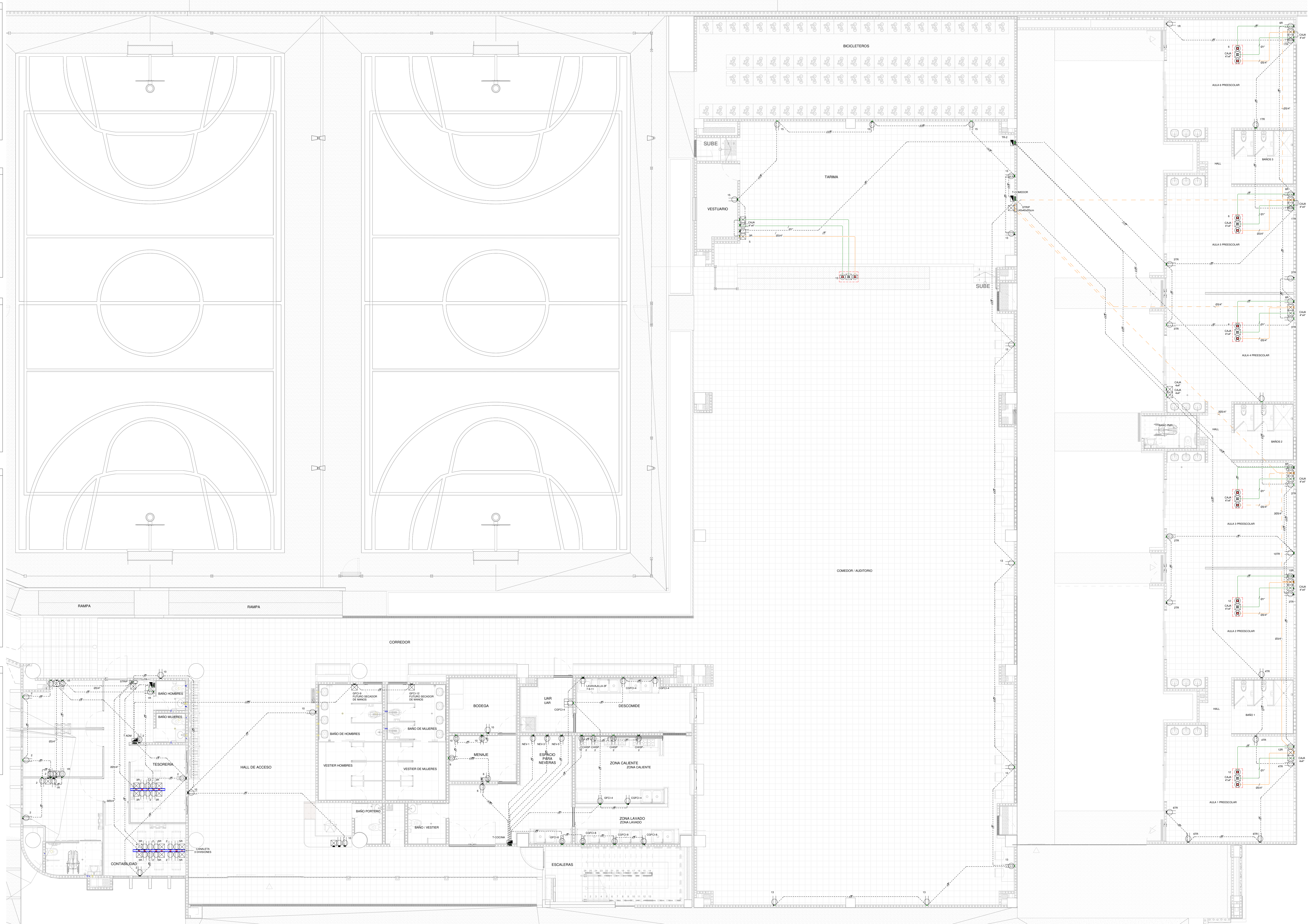
[illegible][illegible]

DIAGRAMA UNIFILAR

Diagrama unifilar de un transformador de 3 fases con 12 taps. El diagrama muestra las conexiones de las bobinas y los voltajes resultantes en los terminales secundarios.

TABLERO:
3F - 50 - 120V - 100W/12CTOS.
CARGA TOMAS: 0,0
CARGA ALIMENTADO: 0,0

ACOMETIDA: 2N
2 No. 2 AL-FR-1 + 1 No. 4 AL-FR-2
+ 1 No. 6 C-0 - 2" 7PC (25-41)
VOLTAJE: 208
AMPERIARR: 40



ALTURAS A EJES

NOTAS:

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

CONVENCIONES:

- | | | |
|--------|--|---|
| GFCI | | TOMA CORRIENTE DOBLE 120V-15A CON POLO A TIERRA |
| G-CGFI | | 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 |
| DR | | 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 |

- REV 00 - 18 02 2025 - EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS

INGENIERO: CRISTIAN FERNANDO PEÑALOZA LOPEZ

MATRICULA: VL205-107377

PROPIETARIO: CONSTRUCTORA BOLIVARIANA

DIRECCION: CALLE 29 NORTE No 68N-22



COLEGIO VIVERBO

COLLEGIO VIVERO

RED ELECTRICA TOMAS
PLANTA PISO 1
CALCULOS - NOTAS - CONVENCIONES

PROYECTO No.	DISEÑO : CRISTIAN FERNANDO PEÑALZA
ESCALA : <i>Corta se indica</i>	DIGITO : KAREN MARIANO
DIBUJO No. DE	REVISO : JUAN GONZALO JARAMILLO
CORROBORO CRISTIAN FERNANDO PEÑALZA	ARCHIVO : 2824 COLEGIO VIVERO-ELE RV232

218.4°C $\times$ 24C