



PROYECTO:
CENTRO DE
DESARROLLO TECNOLÓGICO
CON ENFOQUE EN
AGROINDUSTRIA

CDTA

LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:

PLANTA NIVEL 3

DISEÑO ELÉCTRICO
SISTEMA DE ALARMA
CONTRAINCENDIOS
NIVEL 3

DISEÑADOR

ING. FRANCISCO JAVIER NAVARRO
MATRÍCULA: CL-205-1013 CALDAS

REVISÓ:

ING. JULIAN DAVID ARIAS VELEZ
Matrícula QN205-127348

MODIFICACIONES:
No - DDM/AAAAV - MODIFICACIÓN

| No. | Fecha | Descripción | Quién revisa o modifica |
|-----|------------|-------------|-------------------------|
| 1 | 26/05/2024 | AJUSTE | JDAV |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

NOMBRE DEL ARCHIVO:

6.1. DIAGRAMA UNIFILAR.dwg

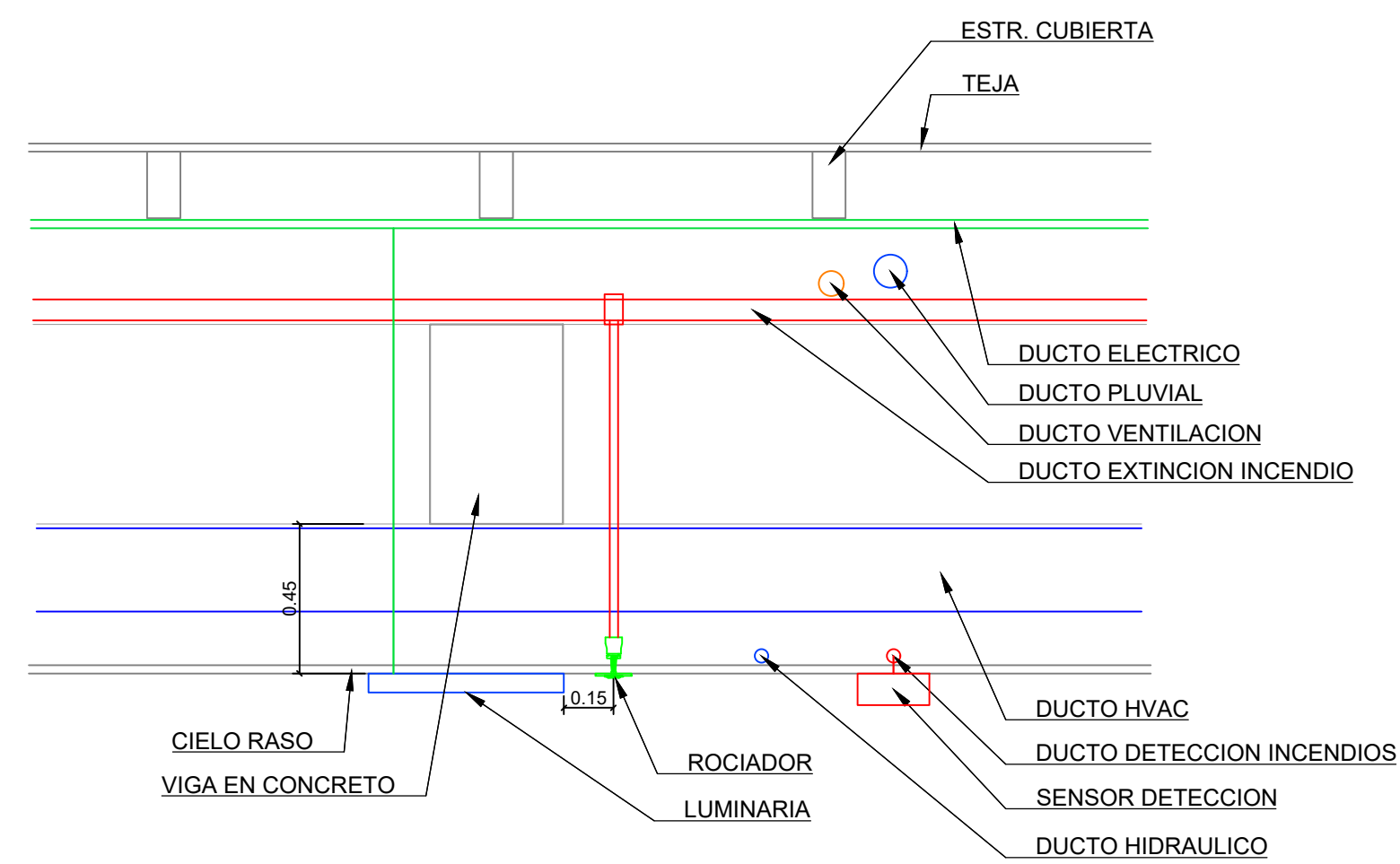
FECHA:
JULIO 2024

ESCALA:
1:75

PLANO
ELE

18

19



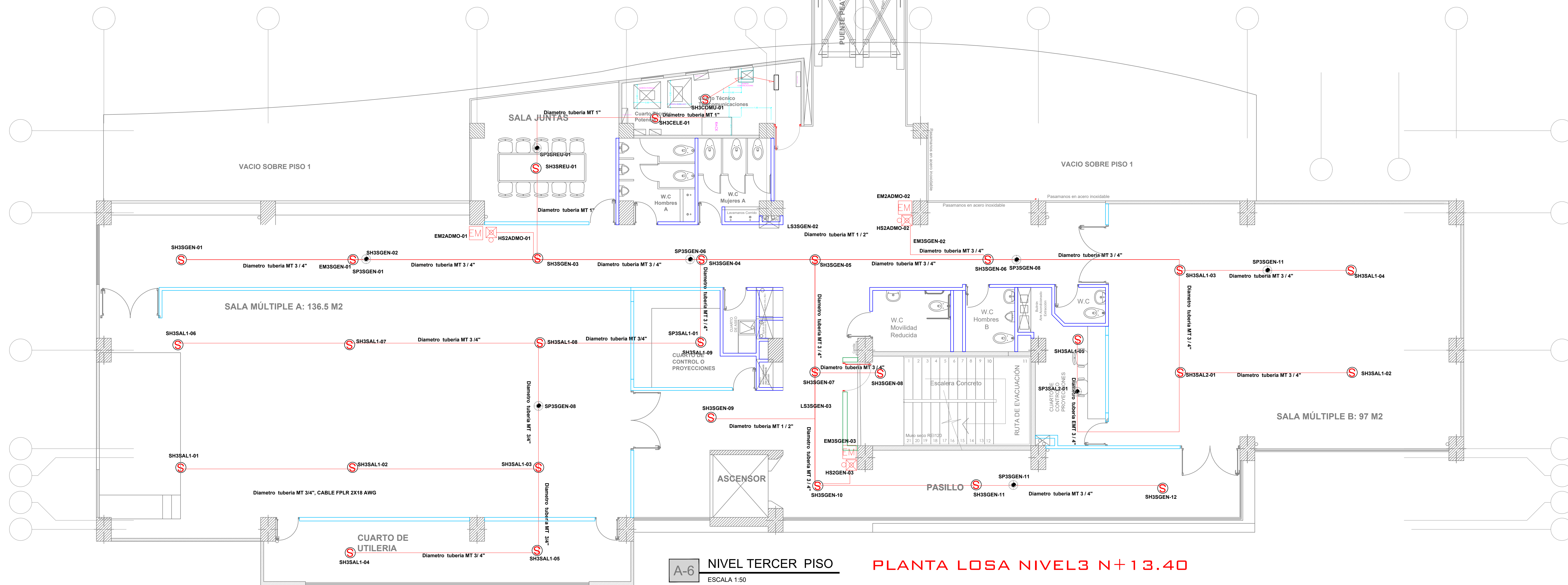
ESQUEMA UBICACION DE REDES
SOBRE CIELO RASO

NOTA: Diámetro tubería MT 3/4" CABLE FPLR 2X18AWG
PARA SH, SP, EM Y 2X16AWG PARA HS. La instalación es
de tipo 4 de acuerdo a la NFP-72

| Dispositivo | Modelo | Cantidad | Corriente/unidad En Reposo | Consumo total En Reposo | Corriente/unidad Alarmado | Consumo total Alarmado |
|-------------------------|--------|----------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Panel Central | | 0 | 200 ma | 0 | 380 ma | 0 |
| Modulo Expansion | | 0 | 150 ma | 0 | 150 ma | 0 |
| Sensor Humo/Temperatura | | 30 | 0.5 ma | 15ma | 0.56 ma | 16.8ma |
| Estación Manual | | 3 | 0 ma | 0 ma | 0.55 ma | 1.65 ma |
| Teclado Direccionable | | 0 | 80 ma | 0 | 100 ma | 0 |
| Luz estroboscópica | | 4 | 0 ma | 0 ma | 87 ma | 348 ma |
| Anunciador 8 LED | | 1 | 34 | 34 ma | 190 ma | 190 ma |
| Suma= | | 37 | 460.5 ma | 49.5 ma | 908.1 ma | 555.89 ma |

CUADRO DE CONVENCIONES

| | |
|----------|-------------------------------------|
| F.A.C.P. | PANEL DE DETECCION DE INCENDIOS |
| NAC | CIRCUITOS DE AUDIO EVACUACION |
| DH | DETECTOR DE HUMO |
| EM | ESTACION MANUAL |
| STB | HORN STROBE |
| BD | DETECTOR DE HAZ DE LUZ |
| MM | MODULO DE MONITOREO |
| MC | MODULO DE CONTROL |
| | RED DETECTOR HUMO Y ESTACION MANUAL |
| | RED ALARMA O SIRENA |
| | ESTACION REMOTA DE ALARMA |



NIVEL TERCER PISO

ESCALA 1:50

PLANTA LOSA NIVEL3 N+13.40