

NOMBRE DEL CONTRATO

ESTUDIO Y DISEÑO DE LA INGENIERIA
CONCEPTUAL Y BASICA DETALLADA DEL
SISTEMA CONTRA INCENDIO.
CORRESPONDIENTE A LOS SISTEMAS DE
EXTINCION, DETECCION Y ALARMA PARA LA
SEDE CENTRAL, LABORATORIO AMBIENTAL Y
14 SEDES PROVINCIALES DE LA
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE
CUNDINAMARCA-CAR.

NOTAS

1. DISPOSITIVOS INSTALADOS A LA ALTURA DEL CIELO RASO =
DETECTORES PUNTUALES DE HUMO DEBEN TENER UN
CUBRIMIENTO LISTADO SEGUN NFPA - 72 - ANEXO
A.17.6.3.1.1 - EDICION 2013 ALTURAS HASTA 3.00 mts =
900 PIES² = 83.6 m².
2. LOS DETECTORES DEBERAN ESTAR INSTALADOS A UNA
DISTANCIA NO MENOR A 910 mm DESDE LOS DIFUSORES DE
SUMINISTRO O RETORNO DE HVAC. NFPA - 72 -
A.17.7.4.1 - EDICION 2013.
3. TODO EL CABLEADO IRA EMBEBIDO POR TUBERIA EMT Ø3/4"
DEBIDAMENTE SOPORTADA.
4. DISPOSITIVOS UBICADOS POR DEBAJO DE CIELO RASO
DEBERAN EN LO POSIBLE UBICARSE EN EL CENTRO DEL
PANEL CORRESPONDIENTE AL LUGAR CERCANO DONDE SE
ENCUENTRE ESQUEMATIZADO EN ESTE PLANO.

CONVENCIONES

| | |
|--|--|
| | PANEL DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO |
| | DETECTOR TERMICO DIRECCIONABLE |
| | DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE |
| | ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE |
| | SIRENA AUDIOVISUAL HORN-STROBO |
| | ALARMA ANUNCIADORA DE FUEGO |
| | RESISTENCIA FIN DE LINEA |
| | MODULO DIRECCIONABLE DE SALIDA |
| | MODULO DIRECCIONABLE DE ENTRADA |
| | CABLE FPLP AWG # 16 DATOS (DYA) |
| | CABLE POTENCIA FPLP AWG #16 POTENCIA 24 VOLTIOS (SIRENAS Y MODULOS) |

DISEÑO

ING. HUGO ARMANDO AVILA R.
25202-76750 CMD

REVISO

ING. PABLO ANDRES JUEZ P.
15202-17058 BYC

APROBO P1 CAR

ING. RAFAEL A. VERGARA
CPIA E-16-2008-BOL

DIBUJO

DI. JORGE H. BUCHELY
125042008-12745645

REVISIONES

| REV | DESCRIPCION | FECHA | RES |
|-----|-------------------------------|----------|-----|
| A | EMITIDO PARA REVISION CLIENTE | 29/08/14 | HA |

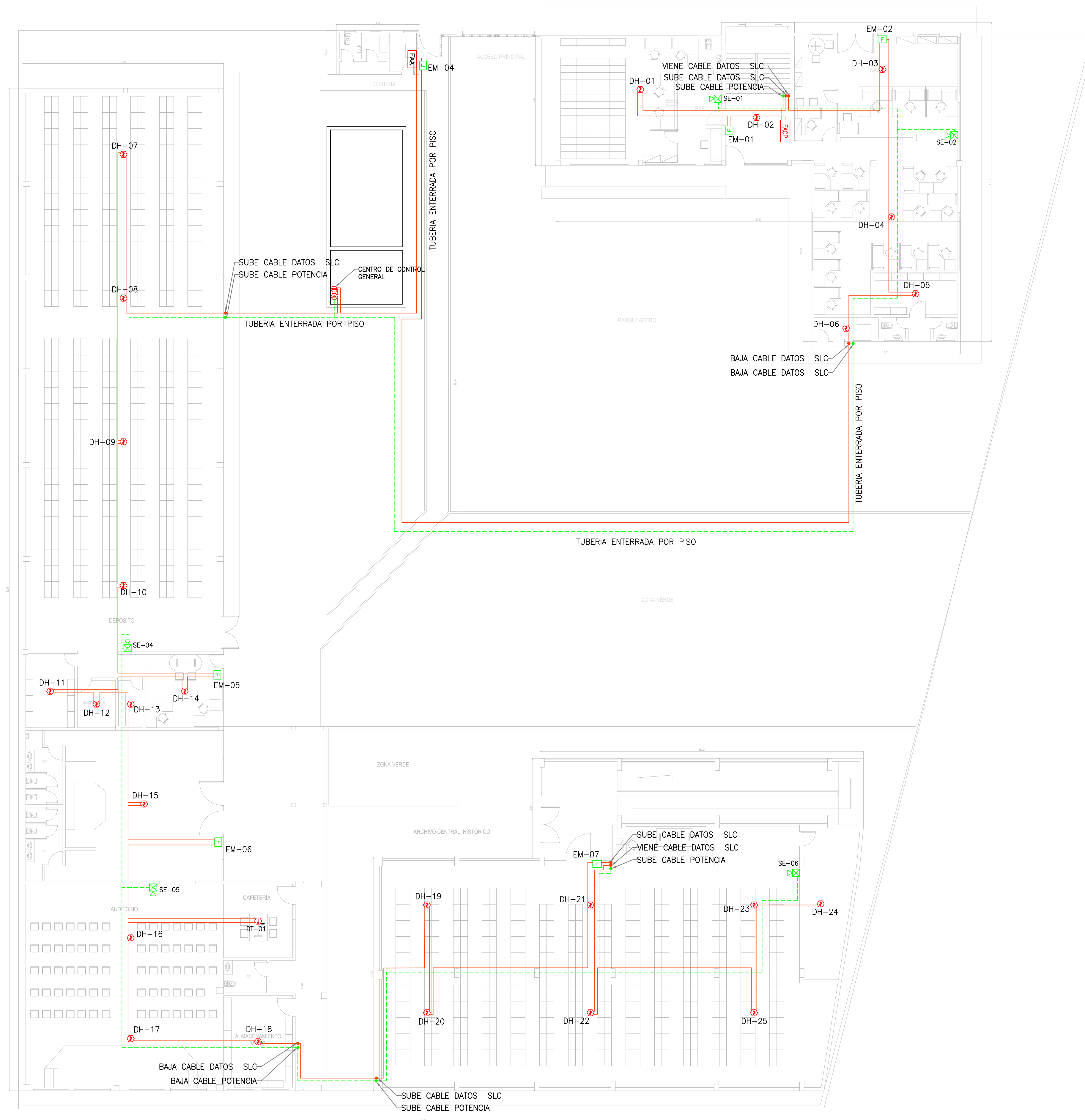
PROYECTO

SISTEMA CONTRA INCENDIO
CAR - SEDE PROVINCIAL
SABANA CENTRO - ZIPAQUIRA

CONTIENE

SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA
PRIMER PISO

| | | |
|----------|-------------------------------|----------|
| ESCALA | ARCHIVO | DATE |
| IND | CAR-SCH-ZI-PL-DYA-01-02_A.DWG | 29/08/14 |
| REVISION | PLANO No. | DE |
| A | 1 | 2 |



SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO

PISO 1
ESC. 1:125

ESCALA
1:125

