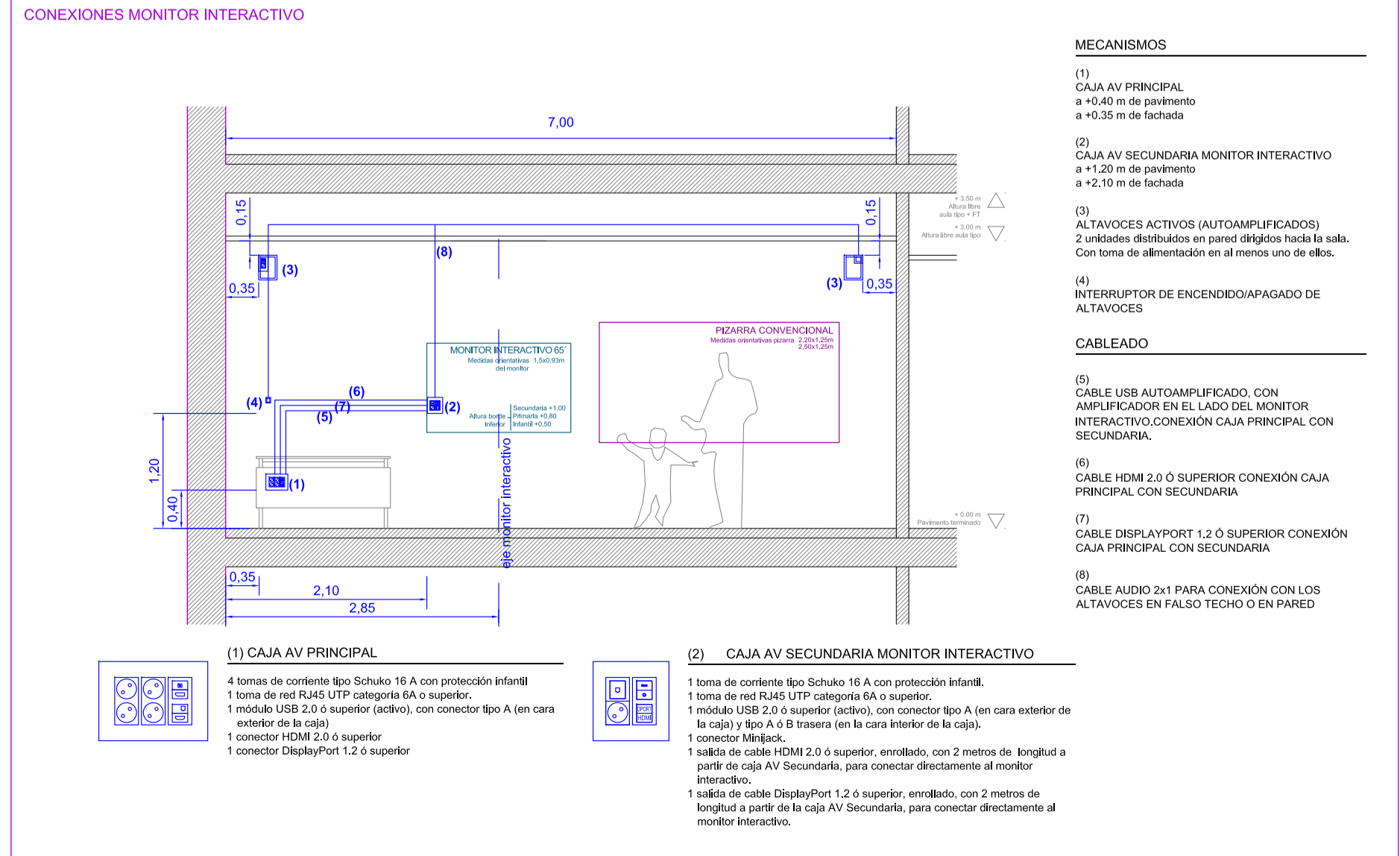
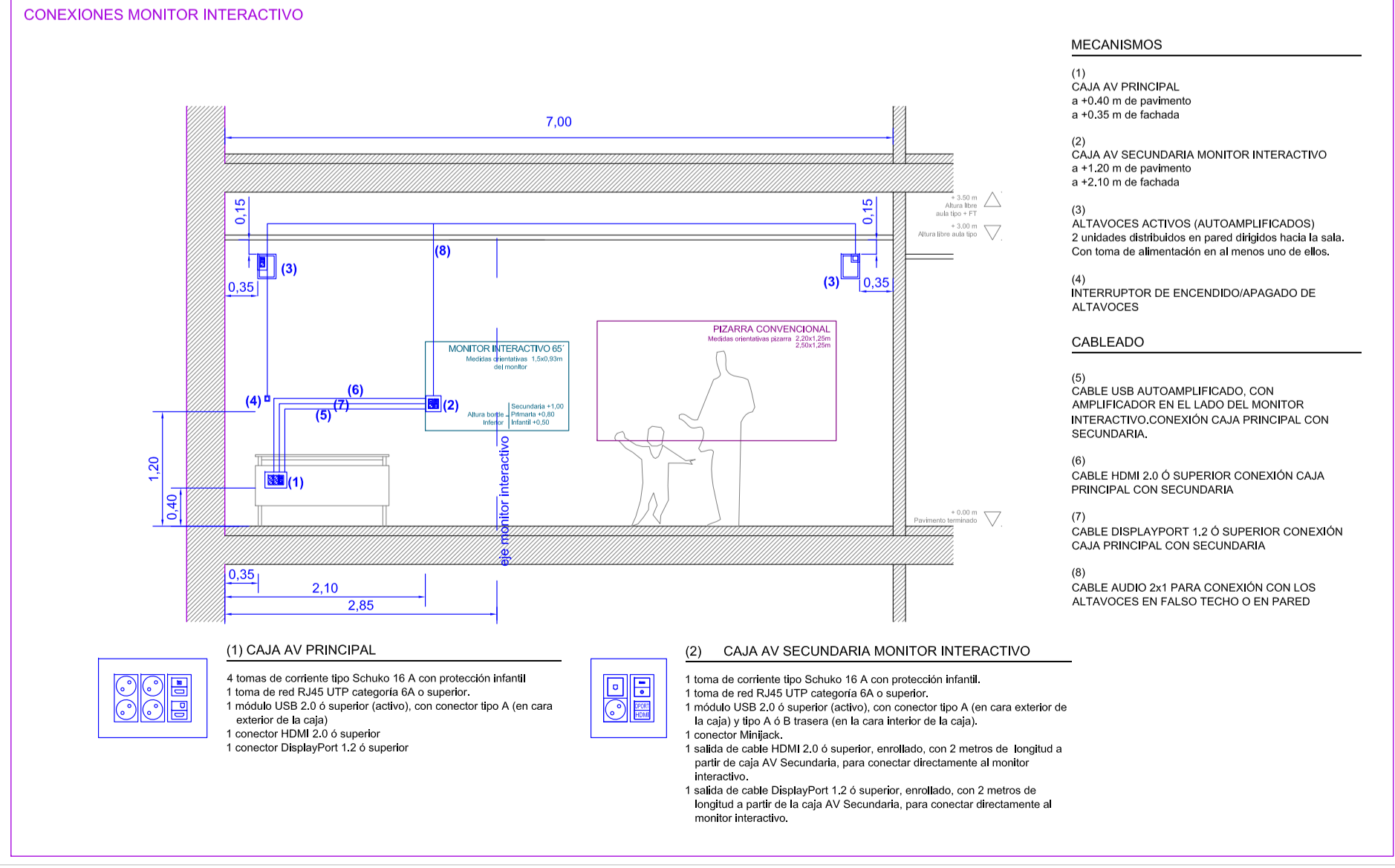
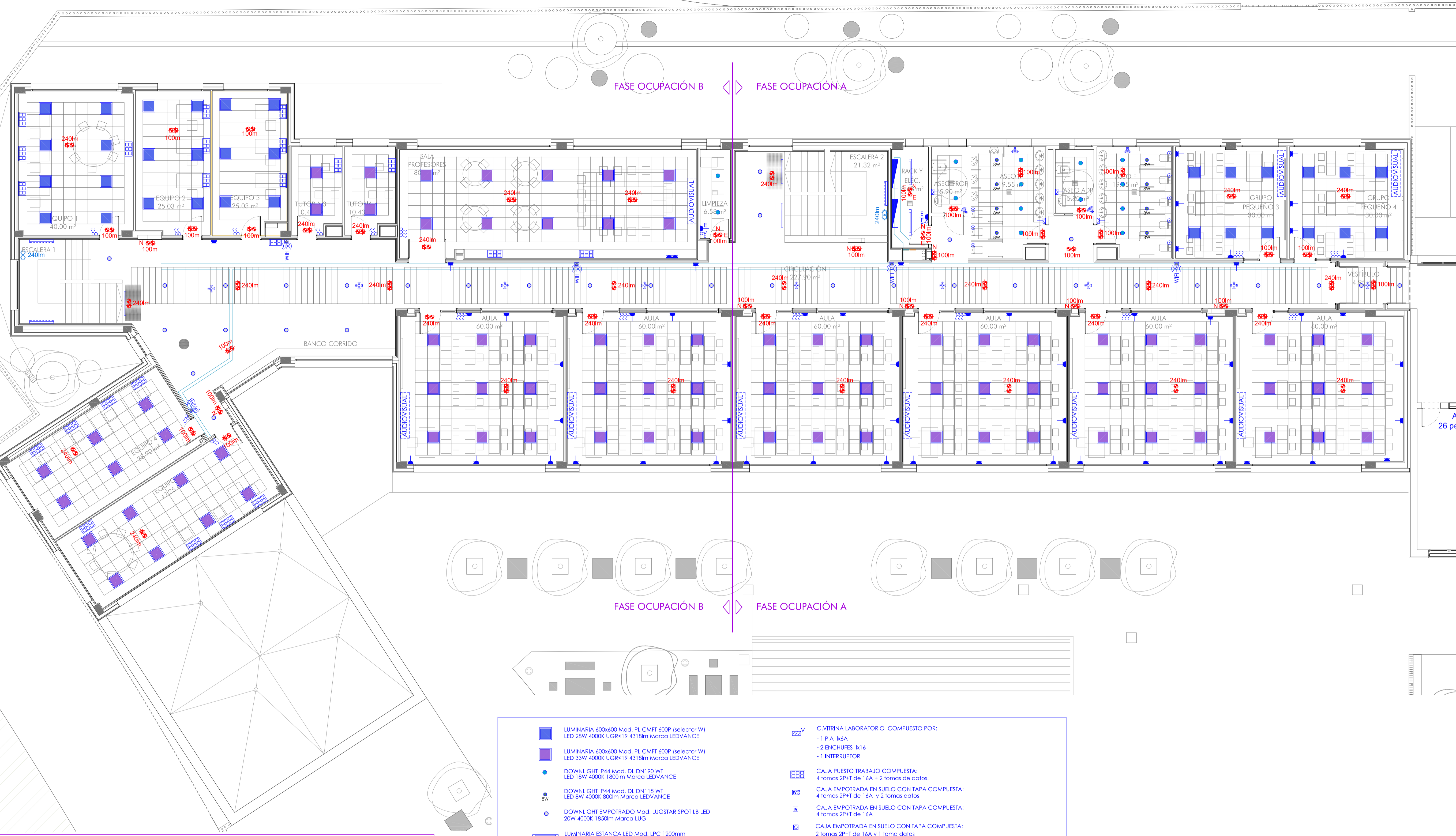


- LUMINARIA 600x600 Mod. PL CMFT 600P (selector W)**  
LED 28W 4000K UGR<19 4318lm Marca LEDVANCE
- LUMINARIA 600x600 Mod. PL CMFT 600P (selector W)**  
LED 33W 4000K UGR<19 4318lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT IP44 Mod. DL DN190 WT**  
LED 18W 4000K 1800lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT IP44 Mod. DL DN115 WT**  
LED 8W 4000K 800lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT EMPOTRADO Mod. LUGSTAR SPOT L8 LED**  
20W 4000K 1850lm Marca LUG
- LUMINARIA ESTANCA LED Mod. LPC 1200mm**  
LED 40W 4000K 4149lm Marca AVANTELED
- LUMINARIA LINEAL ADOSADO TECHO OPAL 1130mm Mod. TRAZZO 70**  
LED 29'5W 4000K 2496lm Marca NORMALIT
- LUMINARIA LINEAL APLIQUE ASIMÉTRICO 1130mm Mod. TRAZZO 70**  
LED 29'5W 4000K 3146lm Marca NORMALIT
- LUMINARIA LINEAL CONTINUA L:1200mm Mod. VOUECA 2**  
LED 28W 4000K 3355lm DALI Marca LUG
- LUMINARIA LINEAL CONTINUA L:2400mm Mod. VOUECA 2**  
LED 56W 4000K 7055lm DALI Marca LUG
- BANDEJA ELÉCTRICA**
- BANDEJA TELECOMUNICACIONES**
- CUADRO ELÉCTRICO**
- CUADRO ENCENDIDO**
- DETECTOR DE MOVIMIENTO**
- DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA PASILLOS**
- INTERRUPTOR**
- INTERRUPTOR TEMPORIZADO CON LUZ IDENTIFICATIVA**
- PUNTO DE ACCESO WIFI RJ45**
- TOMA DATOS**
- TOMA CORRIENTE EN CANAL**
- TOMA CORRIENTE**
- TOMA SECAMANOS**
- C. VITRINA LABORATORIO COMPUERTO POR:**
  - 1 PIA 1lx6A
  - 2 ENCHUFES 1lx16
  - 1 INTERRUPTOR
- CAJA PUESTO TRABAJO COMPUERTA:**
  - 4 tomas 2P+T de 16A + 2 tomas de datos.
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUERTA:**
  - 4 tomas 2P+T de 16A y 2 tomas datos
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUERTA:**
  - 4 tomas 2P+T de 16A
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUERTA:**
  - 2 tomas 2P+T de 16A y 1 toma datos
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES [EQUIPAMIENTO EN MESA]:**
  - 3 ENCHUFES TIPO SCHUKO
  - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO
  - 1 INTERRUPTOR LUMINOSO
  - 1 DIFERENCIAL
  - 1 PULSADOR DE EMERGENCIA MÁS CONTACTOR
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES [EQUIPAMIENTO EN MESA]:**
  - 6 Tomas de corriente (3 por puesto)
  - 1 TOMA de corriente independiente para interconectar las mesas
  - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO
  - 1 ROSETA PARA DOS Tomas de RED
  - 2 METROS de MANGUERA
  - 1 CANAL PARA EL CABLE DE RED de DATOS
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES [EQUIPAMIENTO EN MESA]:**
  - 6 Tomas de corriente (3 por puesto)
  - 1 TOMA de corriente independiente para interconectar las mesas
  - 1 ROSETA PARA 2 Tomas de RED
  - 2 METROS de MANGUERA
  - 1 CANAL PARA EL CABLE DE RED de DATOS
  - 1 PULSADOR de EMERGENCIA MÁS CONTACTOR
- BASE DOBLE DE ENCHUFE TIPO SCHUKO DISPUESTA EN CANALETA DE ALUMINIO CON TAPA REGISTRABLE [EQUIPAMIENTO EN MESA]**
- PREVISIÓN PROYECTOR [EN TECHO]**
- PREVISIÓN PANTALLA [EN TECHO]**
- EMERGENCIA TECHO PERMANENTE**
- EMERGENCIA PARED**
- NO PERMANENTE**
- ESTANCO MÍNIMO IP44**

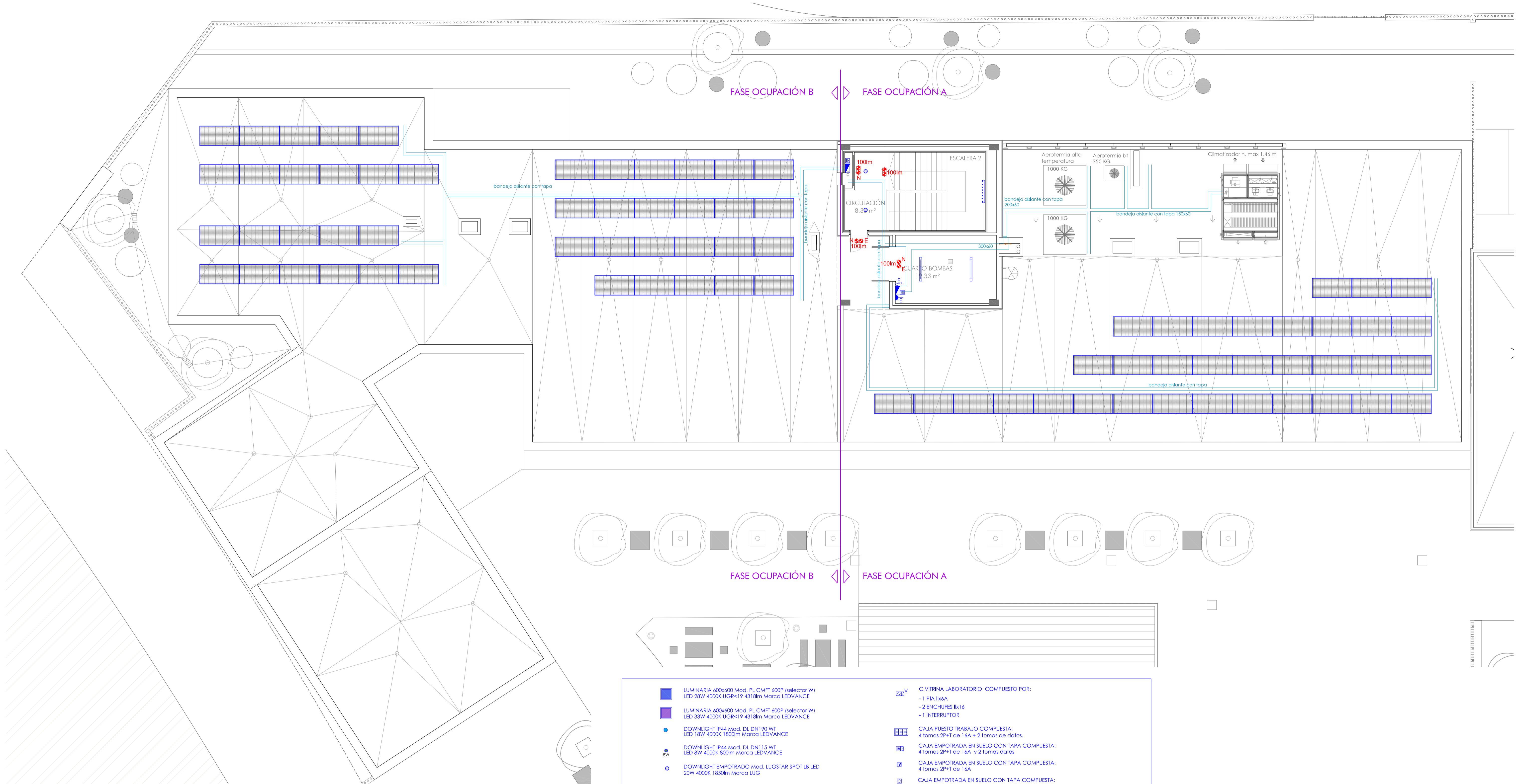




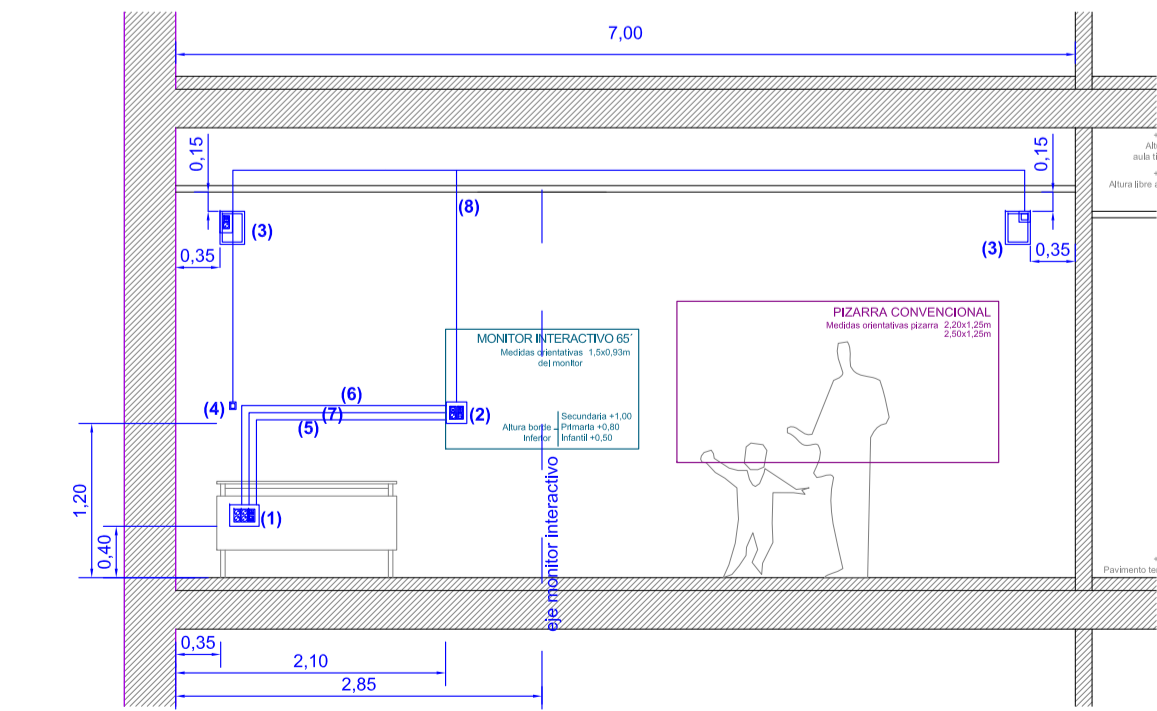
- LUMINARIA 600x600 Mod. PL CMFT 600P (selector W)  
LED 28W 4000K UGR<19 4318lm Marca LEDVANCE
- LUMINARIA 600x600 Mod. PL CMFT 600P (selector W)  
LED 33W 4000K UGR<19 4318lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT IP44 Mod. DL DN190 WT  
LED 18W 4000K 1800lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT IP44 Mod. DL DN115 WT  
LED 8W 4000K 800lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT EMPOTRADO Mod. LUGSTAR SPOT L8 LED  
20W 4000K 1850lm Marca LUG
- LUMINARIA ESTANCA LED Mod. LPC 1200mm  
LED 40W 4000K 4149lm Marca AVANTELED
- LUMINARIA LINEAL ADOSADO TECHO OPAL 1130mm Mod. TRAZZO 70  
LED 29'5W 4000K 2496lm Marca NORMALIT
- LUMINARIA LINEAL APLIQUE ASIMETRICO 1130mm Mod. TRAZZO 70  
LED 29'5W 4000K 3146lm Marca NORMALIT
- LUMINARIA LINEAL CONTINUA L:1200mm Mod. VOUECA 2  
LED 28W 4000K 3550lm DALI Marca LUG
- LUMINARIA LINEAL CONTINUA L:2400mm Mod. VOUECA 2  
LED 56W 4000K 7050lm DALI Marca LUG
- BANDEJA ELÉCTRICA
- BANDEJA TELECOMUNICACIONES
- CUADRO ELÉCTRICO
- CUADRO ENCENDIDO
- DETECTOR DE MOVIMIENTO
- DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA PASILLOS
- INTERRUPTOR
- INTERRUPTOR TEMPORIZADO CON LUZ IDENTIFICATIVA
- PUNTO DE ACCESO WIFI RJ45
- TOMA DATOS
- TOMA CORRIENTE EN CANAL
- TOMA CORRIENTE
- TOMA SECAMANOS
- C.VITRINA LABORATORIO COMPUESTO POR:  
- 1 PIA 16A  
- 2 ENCHUFES 16x16  
- 1 INTERRUPTOR
- CAJA PUESTO TRABAJO COMPUESTA:  
4 tomas 2P+T de 16A + 2 tomas de datos.
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUESTA:  
4 tomas 2P+T de 16A y 2 tomas datos
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUESTA:  
4 tomas 2P+T de 16A
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUESTA:  
2 tomas 2P+T de 16A y 1 toma datos
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES (EQUIPAMIENTO EN MESA):  
- 3 ENCHUFES TIPO SCHUKO  
- 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO  
- 1 INTERRUPTOR LUMINOSO  
- 1 DIFERENCIAL  
- 1 PULSADOR DE EMERGENCIA MÁS CONTACTOR
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES (EQUIPAMIENTO EN MESA):  
- 6 Tomas de corriente (3 por puesto)  
- 1 TOMA DE CORRIENTE INDEPENDIENTE PARA INTERCONECTAR LAS MESAS  
- 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO  
- 1 ROSETA PARA DOS Tomas de RED  
- 2 METROS DE MANGUERA  
- 1 CANAL PARA EL CABLE DE RED DE DATOS
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES (EQUIPAMIENTO EN MESA):  
- 6 Tomas de corriente (3 por puesto)  
- 1 TOMA DE CORRIENTE INDEPENDIENTE PARA INTERCONECTAR LAS MESAS  
- 1 ROSETA PARA 2 Tomas de RED  
- 2 METROS DE MANGUERA  
- 1 CANAL PARA EL CABLE DE RED DE DATOS  
- 1 PULSADOR DE EMERGENCIA MÁS CONTACTOR
- BASE DOBLE DE ENCHUFE TIPO SCHUKO DISPUESTA EN CANALETA DE ALUMINIO CON TAPA REGISTRABLE (EQUIPAMIENTO EN MESA)
- PREVISIÓN PROYECTOR (EN TECHO)
- PREVISIÓN PANTALLA (EN TECHO)
- EMERGENCIA TECHO PERMANENTE
- EMERGENCIA PARED
- NO PERMANENTE
- ESTANCO MÍNIMO IP44



- LUMINARIA 600x600 Mod. PL CMFT 600P (selector W)**  
LED 28W 4000K UGR<19 4318lm Marca LEDVANCE
- LUMINARIA 600x600 Mod. PL CMFT 600P (selector W)**  
LED 33W 4000K UGR<19 4318lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT IP44 Mod. DL DN190 WT**  
LED 18W 4000K 1800lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT IP44 Mod. DL DN115 WT**  
LED 8W 4000K 800lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT EMPOTRADO Mod. LUGSTAR SPOT L8 LED**  
20W 4000K 1850lm Marca LUG
- LUMINARIA ESTANCA LED Mod. LPC 1200mm**  
LED 40W 4000K 4149lm Marca AVANTELED
- LUMINARIA LINEAL ADOSADO TECHO OPAL 1130mm Mod. TRAZZO 70**  
LED 29'5W 4000K 2496lm Marca NORMALIT
- LUMINARIA LINEAL APLIQUE ASIMÉTRICO 1130mm Mod. TRAZZO 70**  
LED 29'5W 4000K 3146lm Marca NORMALIT
- LUMINARIA LINEAL CONTINUA L:1200mm Mod. VOUCA 2**  
LED 28W 4000K 3550lm DALI Marca LUG
- LUMINARIA LINEAL CONTINUA L:2400mm Mod. VOUCA 2**  
LED 56W 4000K 7050lm DALI Marca LUG
- BANDEJA ELÉCTRICA**
- BANDEJA TELECOMUNICACIONES**
- CUADRO ELÉCTRICO**
- CUADRO ENCENDIDO**
- DETECTOR DE MOVIMIENTO**
- DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA PASILLOS**
- INTERRUPTOR**
- INTERRUPTOR TEMPORIZADO CON LUZ IDENTIFICATIVA**
- PUNTO DE ACCESO WIFI RJ45**
- TOMA DATOS**
- TOMA CORRIENTE EN CANAL**
- TOMA CORRIENTE**
- TOMA SECAMANOS**
- C.VITRINA LABORATORIO COMPUERTO POR:**
  - 1 PIA 16x6
  - 2 ENCHUFES 16x16
  - 1 INTERRUPTOR
- CAJA PUESTO TRABAJO COMPUERTA:**  
4 tomas 2P+T de 16A + 2 tomas de datos.
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUERTA:**  
4 tomas 2P+T de 16A y 2 tomas datos
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUERTA:**  
4 tomas 2P+T de 16A
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUERTA:**  
2 tomas 2P+T de 16A y 1 toma datos
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES [EQUIPAMIENTO EN MESA]:**
  - 3 ENCHUFES TIPO SCHUKO
  - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO
  - 1 INTERRUPTOR LUMINOSO
  - 1 DIFERENCIAL
  - 1 PULSADOR DE EMERGENCIA MÁS CONTACTOR
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES [EQUIPAMIENTO EN MESA]:**
  - 6 Tomas de corriente (3 por puesto)
  - 1 TOMA DE CORRIENTE INDEPENDIENTE PARA INTERCONECTAR LAS MESAS
  - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO
  - 1 ROSETA PARA DOS Tomas de RED
  - 2 METROS DE MANGUERA
  - 1 CANAL PARA EL CABLE DE RED DE DATOS
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES [EQUIPAMIENTO EN MESA]:**
  - 6 Tomas de corriente (3 por puesto)
  - 1 TOMA DE CORRIENTE INDEPENDIENTE PARA INTERCONECTAR LAS MESAS
  - 1 ROSETA PARA 2 Tomas de RED
  - 2 METROS DE MANGUERA
  - 1 CANAL PARA EL CABLE DE RED DE DATOS
  - 1 PULSADOR DE EMERGENCIA MÁS CONTACTOR
- BASE DOBLE DE ENCHUFE TIPO SCHUKO DISPUESTA EN CANALETA DE ALUMINIO CON TAPA REGISTRABLE [EQUIPAMIENTO EN MESA]**
- PREVISIÓN PROYECTOR [EN TECHO]**
- PREVISIÓN PANTALLA [EN TECHO]**
- EMERGENCIA TECHO PERMANENTE**
- EMERGENCIA PARED**
- NO PERMANENTE**
- ESTANCO MÍNIMO IP44**



#### CONEXIONES MONITOR INTERACTIVO



(1) CAJA AV PRINCIPAL  
4 tomas de corriente tipo Schuko 16 A con protección infantil  
1 toma de red RJ45 UTP categoría 6A o superior  
1 módulo USB 2.0 ó superior (activo), con conector tipo A (en cara exterior de la caja)  
1 conector HDMI 2.0 ó superior  
1 conector DisplayPort 1.2 ó superior

(2) CAJA AV SECUNDARIA MONITOR INTERACTIVO  
1 toma de corriente tipo Schuko 16 A con protección infantil  
1 toma de red RJ45 UTP categoría 6A o superior  
1 módulo USB 2.0 ó superior (activo), con conector tipo A (en cara exterior de la caja) y tipo A ó B trasera (en la cara interior de la caja)  
1 conector Miracast  
1 salida de cable HDMI 2.0 ó superior, enredado, con 2 metros de longitud a partir de la caja AV Secundaria, para conectar directamente al monitor interactivo  
1 salida de cable DisplayPort 1.2 ó superior, enredado, con 2 metros de longitud a partir de la caja AV Secundaria, para conectar directamente al monitor interactivo

#### MECANISMOS

- (1) CAJA AV PRINCIPAL  
a +0.40 m de pavimento  
a +0.35 m de fachada
- (2) CAJA AV SECUNDARIA MONITOR INTERACTIVO  
a +1.20 m de pavimento  
a +1.10 m de fachada
- (3) ALTAVOCES ACTIVOS (AUTOMPLIFICADOS)  
2 unidades distribuidas en panel original hacia la sala.  
Con toma de alimentación en el mismo vano de ellos.
- (4) INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO DE ALTAVOCES

#### CABLEADO

- (5) CABLE USB AUTOMPLIFICADO, CON AMPLIFICADOR EN EL LADO DEL MONITOR INTERACTIVO. CONEXIÓN CAJA PRINCIPAL CON SECUNDARIA.
- (6) CABLE HDMI 2.0 ó SUPERIOR CONEXIÓN CAJA PRINCIPAL CON SECUNDARIA
- (7) CABLE DISPLAYPORT 1.2 ó SUPERIOR CONEXIÓN CAJA PRINCIPAL CON SECUNDARIA
- (8) CABLE AUDIO 2x1 PARA CONEXIÓN CON LOS ALTAVOCES EN FALSO TECHO O EN PARED

- LUMINARIA 600x600 Mod. PL CMFT 600P (selector W) LED 28W 4000K UGR<19 4318lm Marca LEDVANCE
- LUMINARIA 600x600 Mod. PL CMFT 600P (selector W) LED 33W 4000K UGR<19 4318lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT IP44 Mod. DL DN190 WT LED 18W 4000K 1800lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT IP44 Mod. DL DN115 WT LED 8W 4000K 800lm Marca LEDVANCE
- DOWNLIGHT EMPOTRADO Mod. LUGSTAR SPOT L8 LED 20W 4000K 1850lm Marca LUG
- LUMINARIA ESTANCA LED Mod. LPC 1200mm LED 40W 4000K 4145lm Marca AVANTILED
- LUMINARIA LINEAL ADOSADO TECHO OPAL 1130mm Mod. TRAZZO 70 LED 29°5W 4000K 2496lm Marca NORMALIT
- LUMINARIA LINEAL APLIQUE ASIMÉTRICO 1130mm Mod. TRAZZO 70 LED 29°5W 4000K 3146lm Marca NORMALIT
- LUMINARIA LINEAL CONTINUA L:1200mm Mod. VOUCIA 2 LED 28W 4000K 3550lm DALI Marca LUG
- LUMINARIA LINEAL CONTINUA L:2400mm Mod. VOUCIA 2 LED 56W 4000K 7050lm DALI Marca LUG
- BANDEJA ELÉCTRICA
- BANDEJA TELECOMUNICACIONES
- CUADRO ELÉCTRICO
- CUADRO ENCENDIDO
- DETECTOR DE MOVIMIENTO
- DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA PASILLOS
- INTERRUPTOR
- INTERRUPTOR TEMPORIZADO CON LUZ IDENTIFICATIVA
- PUNTO DE ACCESO WIFI RJ45
- TOMA DATOS
- TOMA CORRIENTE EN CANAL
- TOMA CORRIENTE
- TOMA SECAMANOS

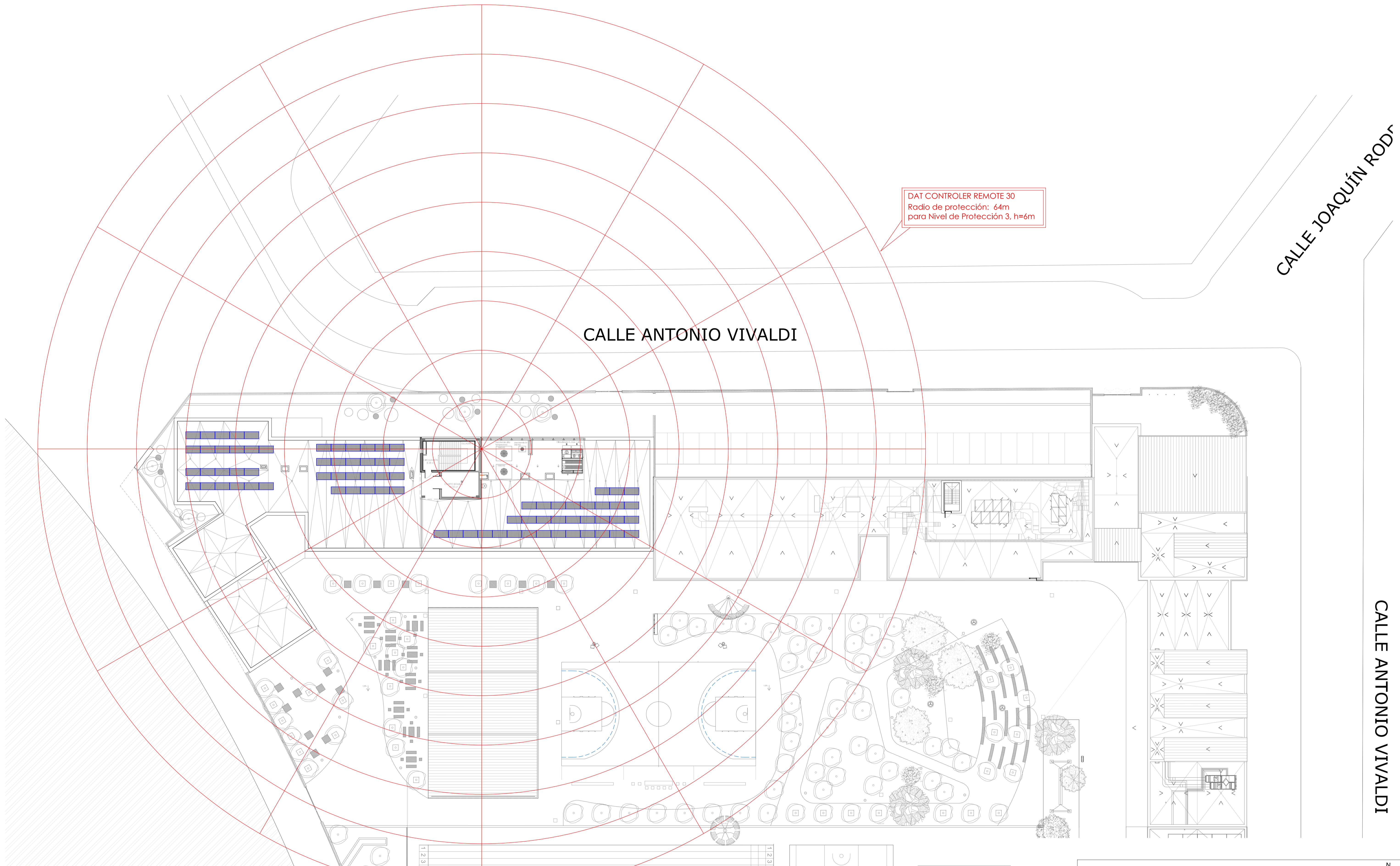
- C.VITRINA LABORATORIO COMPUESTO POR:
  - 1 PIA 1bx6A
  - 2 ENCHUFES 1bx16
  - 1 INTERRUPTOR
- CAJA PUESTO TRABAJO COMPUESTA:
  - 4 tomas 2P+T de 16A + 2 tomas de datos.
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUESTA:
  - 4 tomas 2P+T de 16A y 2 tomas datos
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUESTA:
  - 4 tomas 2P+T de 16A
- CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUESTA:
  - 2 tomas 2P+T de 16A y 1 toma datos
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES [EQUIPAMIENTO EN MESA]:
  - 3 ENCHUFES TIPO SCHUKO
  - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO
  - 1 INTERRUPTOR LUMINOSO
  - 1 DIFERENCIAL
  - 1 PULSADOR DE EMERGENCIA MÁS CONTACTOR
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES [EQUIPAMIENTO EN MESA]:
  - 6 TOMAS DE CORRIENTE (3 POR PUESTO)
  - 1 TOMA DE CORRIENTE INDEPENDIENTE PARA INTERCONECTAR LAS MESAS
  - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO
  - 1 ROSETA PARA DOS TOMAS DE RED
  - 2 METROS DE MANGUERA
  - 1 CANAL PARA EL CABLE DE RED DE DATOS
- MODULO ELÉCTRICO CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES [EQUIPAMIENTO EN MESA]:
  - 6 TOMAS DE CORRIENTE (3 POR PUESTO)
  - 1 TOMA DE CORRIENTE INDEPENDIENTE PARA INTERCONECTAR LAS MESAS
  - 1 ROSETA PARA 2 TOMAS DE RED
  - 2 METROS DE MANGUERA
  - 1 CANAL PARA EL CABLE DE RED DE DATOS
  - 1 PULSADOR DE EMERGENCIA MÁS CONTACTOR
- BASE DOBLE DE ENCHUFE TIPO SCHUKO DISPUESTA EN CANALETA DE ALUMINIO CON TAPA REGISTRABLE [EQUIPAMIENTO EN MESA]
- PREVISIÓN PROYECTOR [EN TECHO]
- PREVISIÓN PANTALLA [EN TECHO]
- EMERGENCIA TECHO PERMANENTE
- EMERGENCIA PARED
- NO PERMANENTE
- ESTANCO MÍNIMO IP44

CALLE JOAQUÍN RODRÍGUEZ

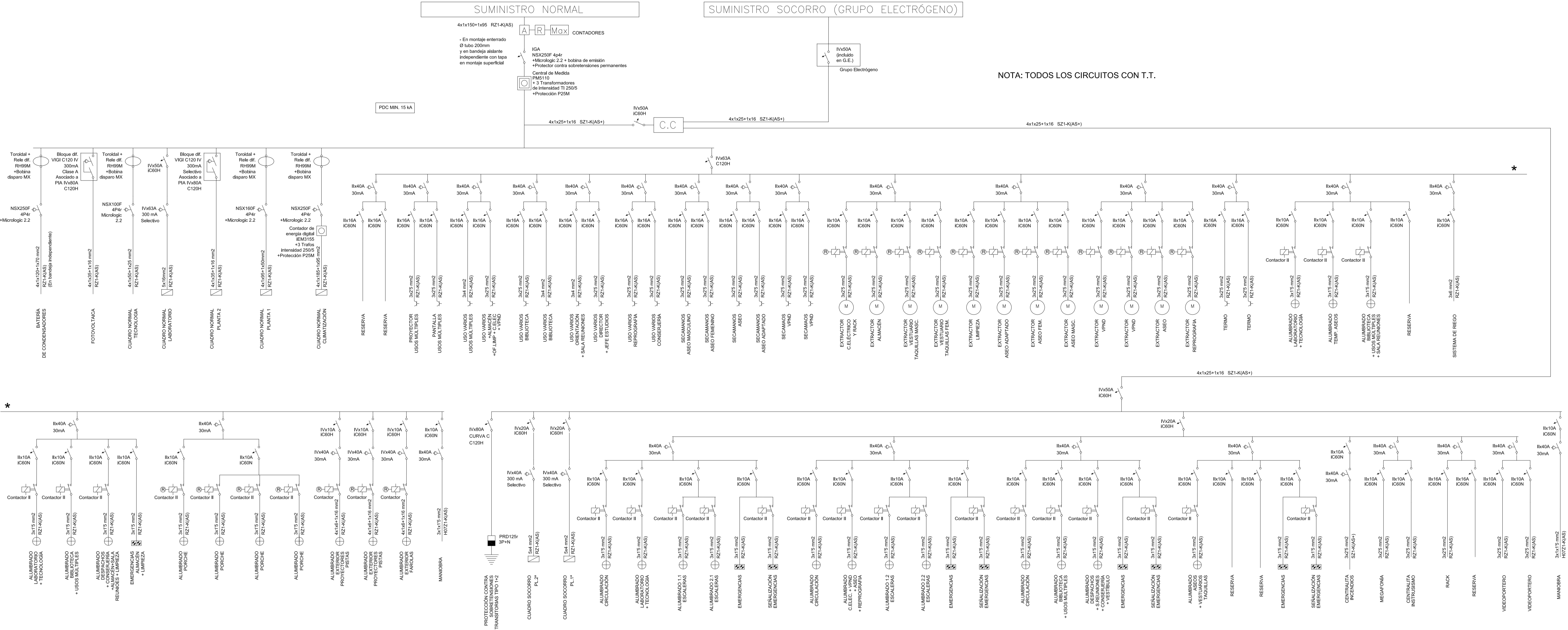
CALLE ANTONIO VIVALDI

CALLE ANTONIO VIVALDI

DAT CONTROLLER REMOTE 30  
Radio de protección: 64m  
para Nivel de Protección 3, h=6m

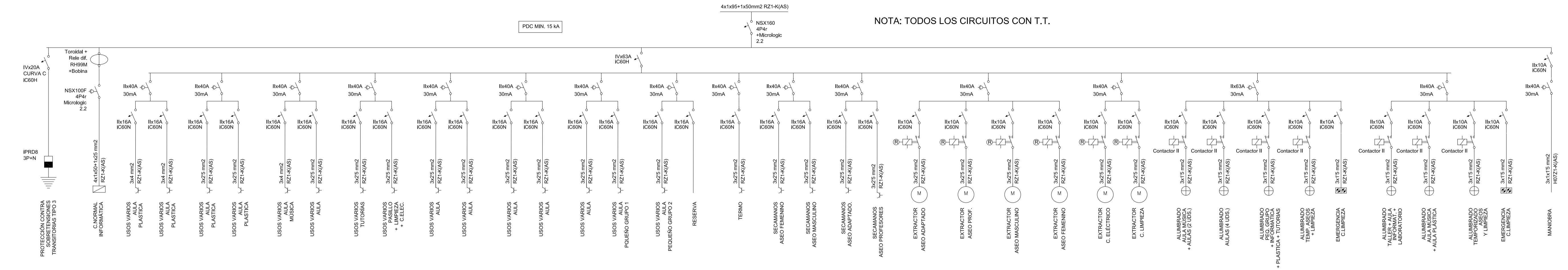






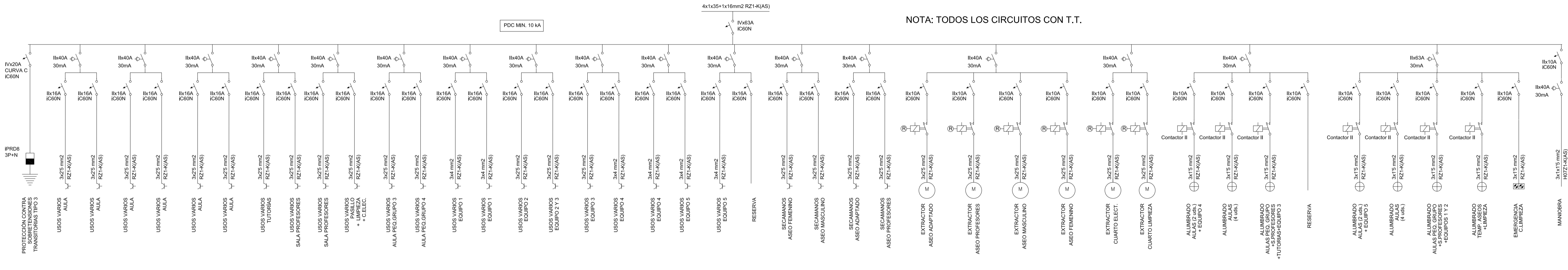
NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

CUADRO NORMAL PLANTA 1ª



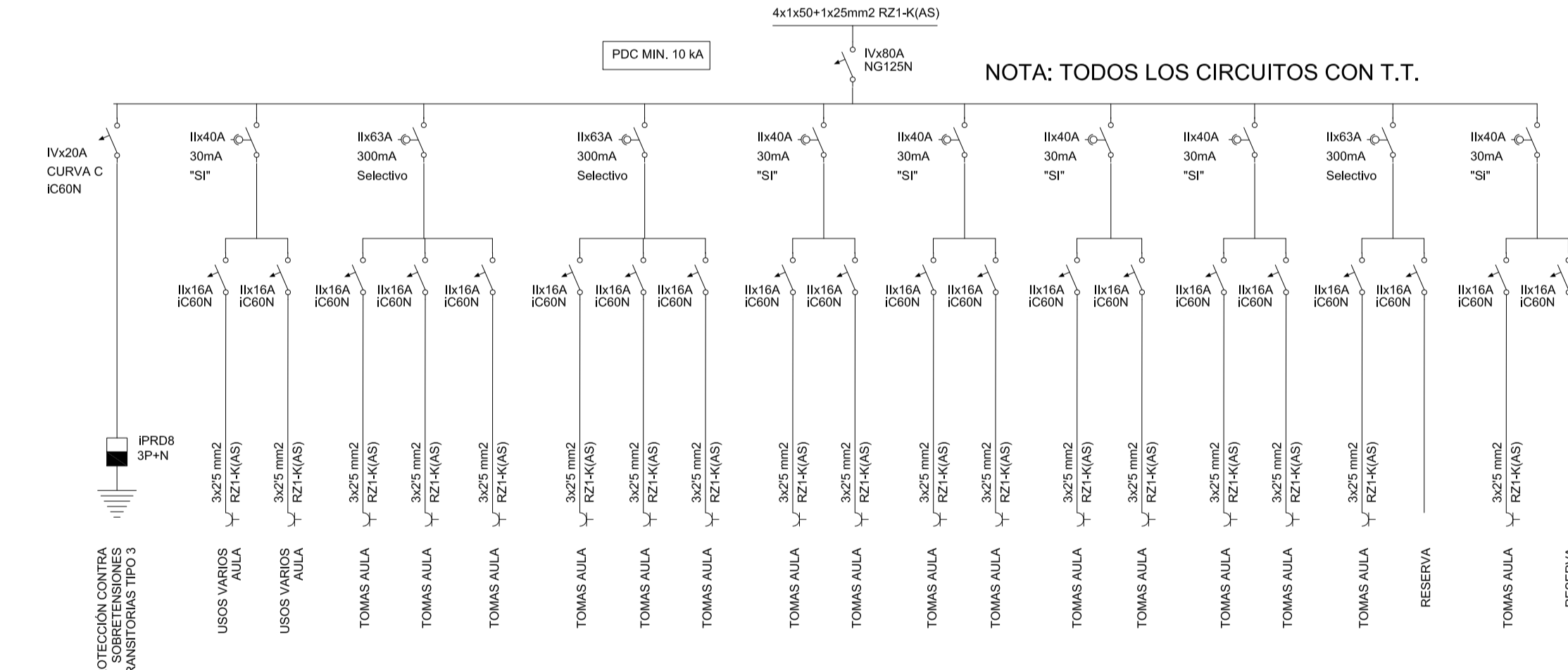
NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

CUADRO NORMAL PLANTA 2ª



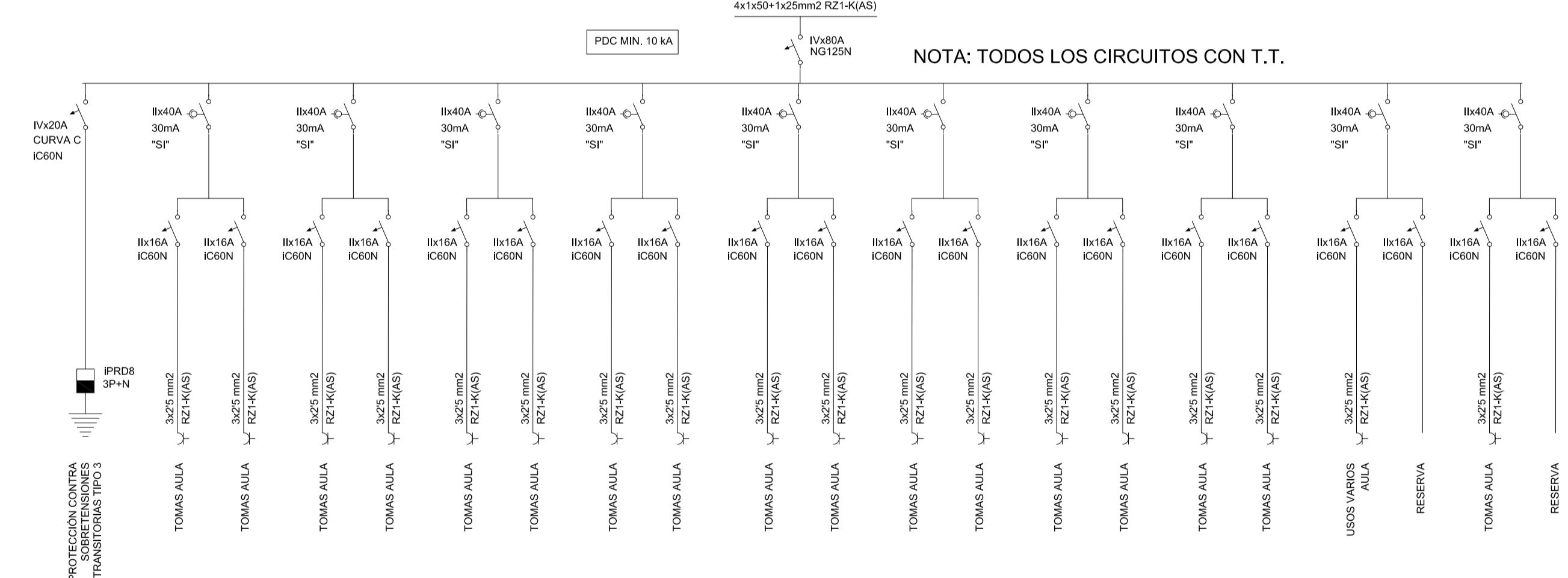
NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

CUADRO NORMAL TECNOLOGÍA PL.BAJA



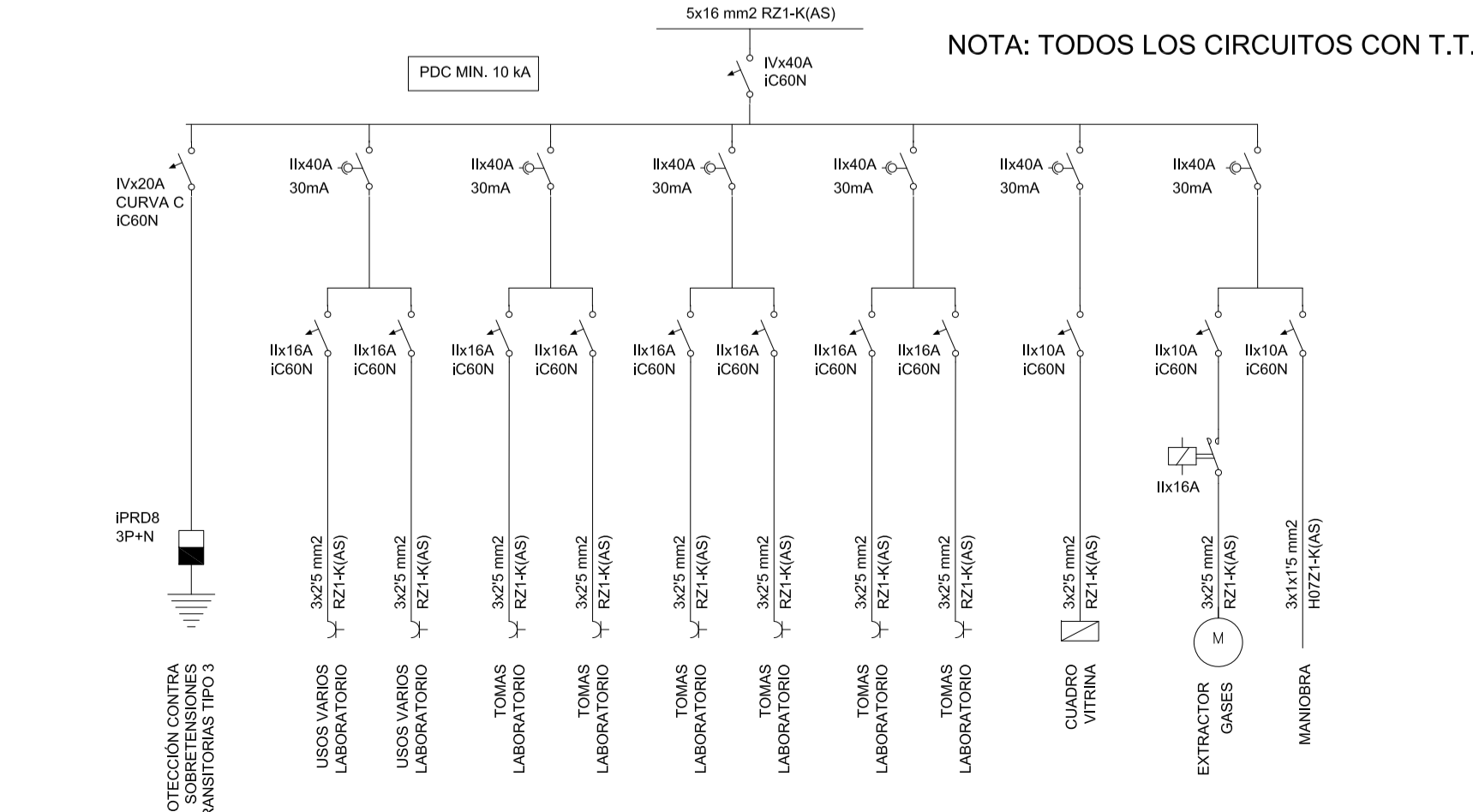
NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

CUADRO NORMAL AULA INFORMÁTICA



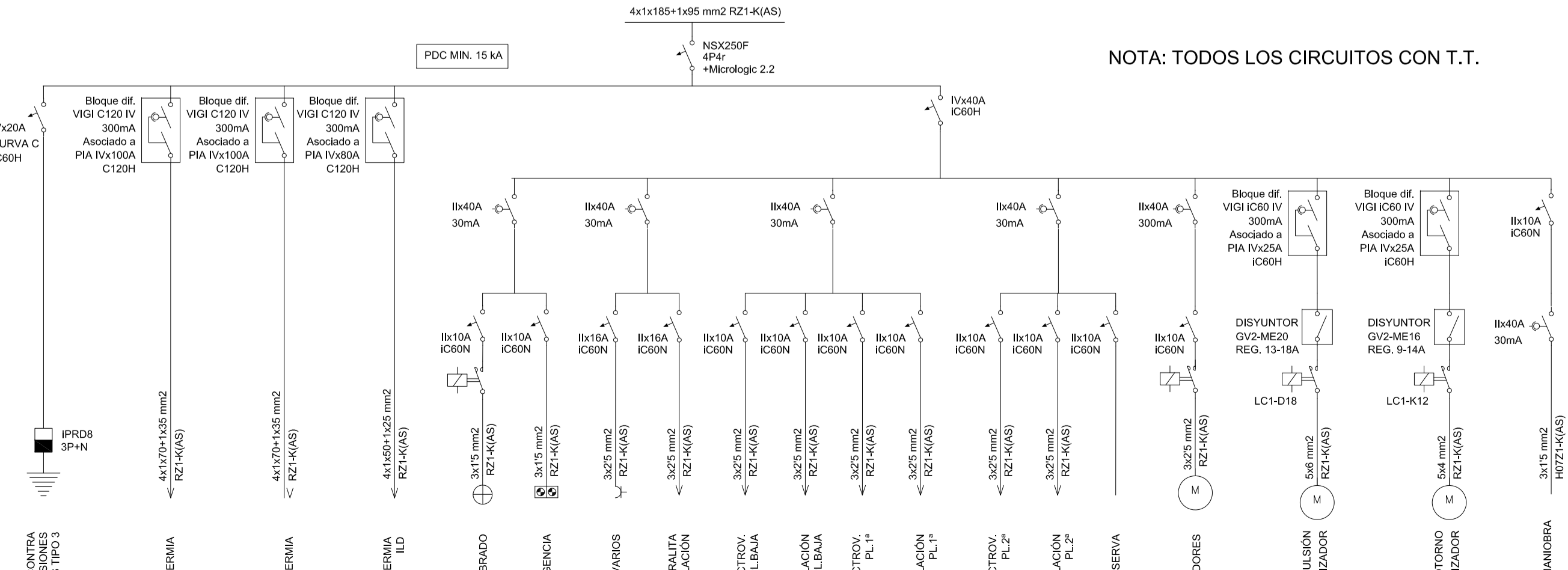
NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

CUADRO NORMAL LABORATORIO PL.BAJA



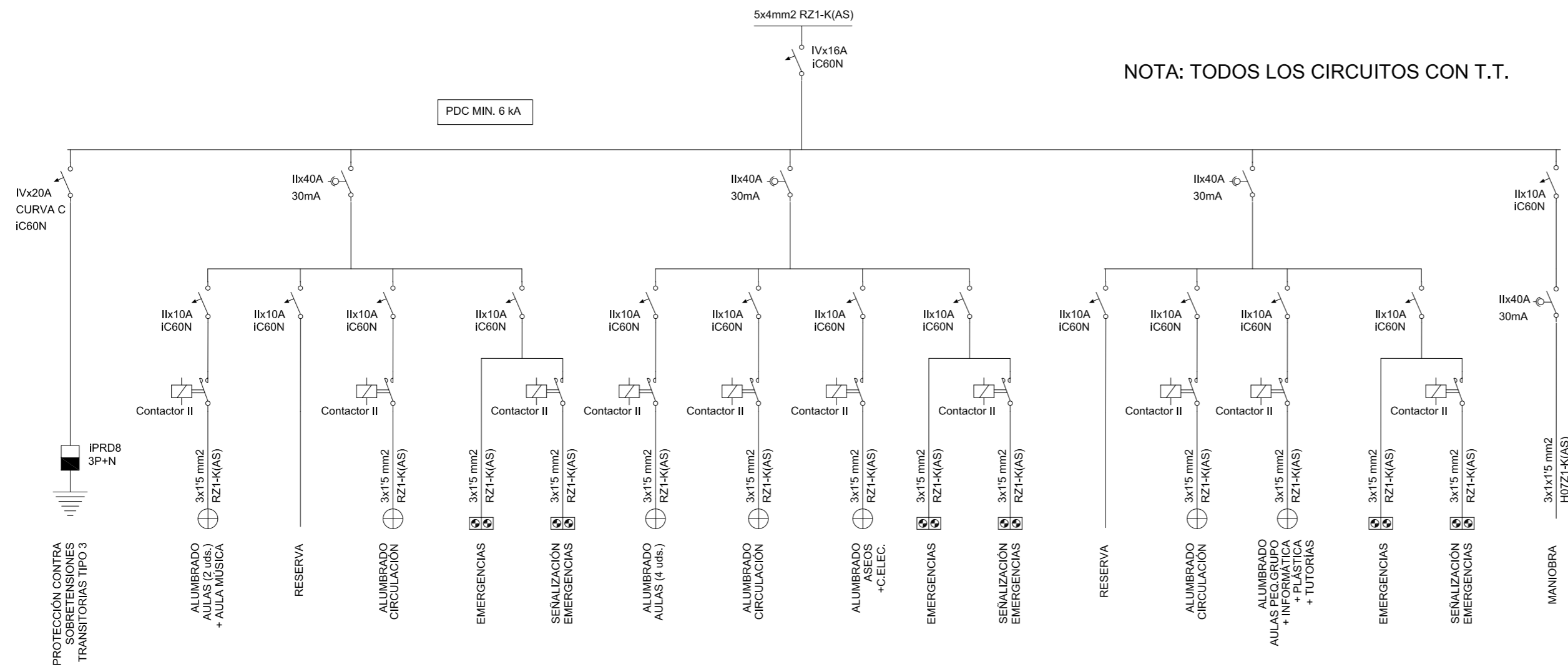
NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

CUADRO NORMAL CLIMATIZACIÓN



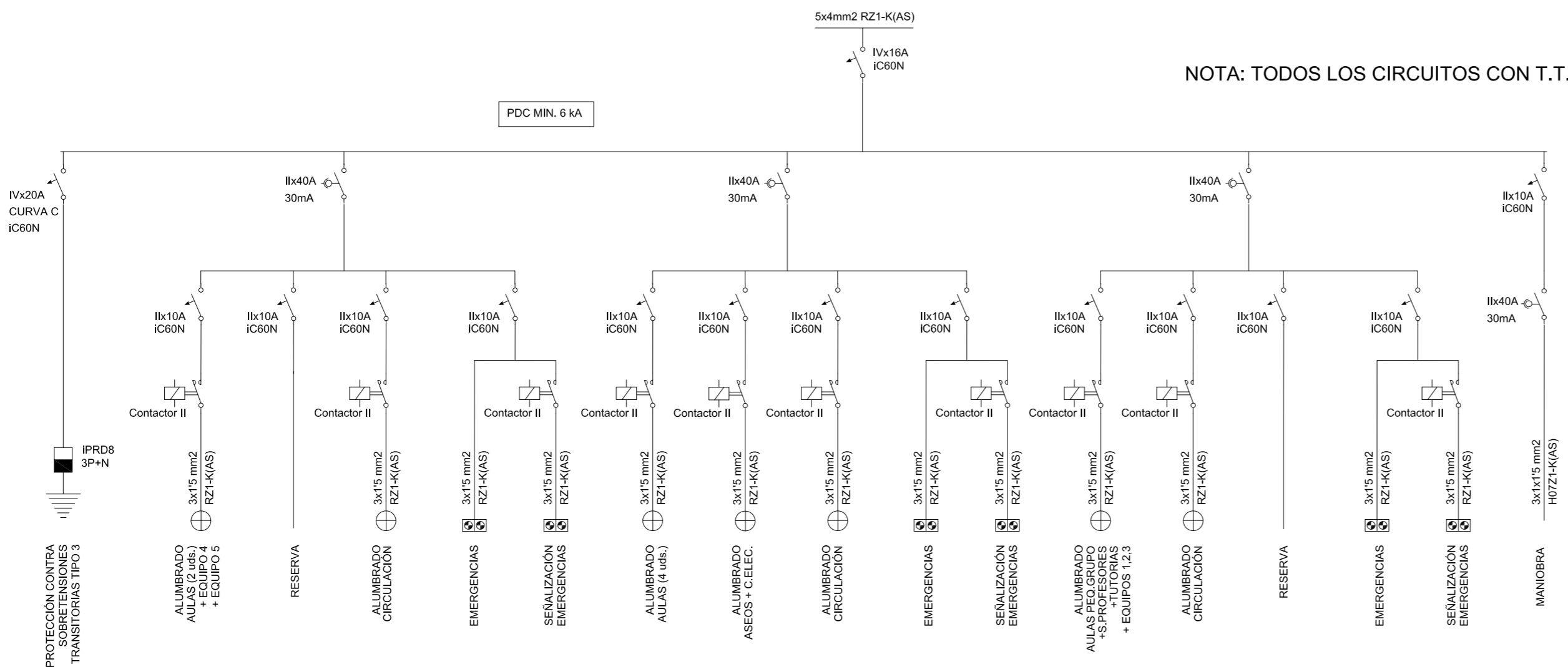
NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

### CUADRO SOCORRO PLANTA 1ª



NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

### CUADRO SOCORRO PLANTA 2ª



NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.