

ANEXO 1.- Simbología del Sistema Inmotico.

SIMBOLOGÍA PARA CABLES

- BUS — CABLE BUS KNX
- UTP — CABLE UTP (CAT. 6A)
- PWR — CABLE DE ALIMENTACIÓN

SIMBOLOGÍA DEL SISTEMA INMÓTICO

- ACOPLADOR DE ÁREA O LÍNEA
- INTERFAZ KNX-USB
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA BUS
- ACTUADOR DE LUMINARIAS
- ACTUADOR DE VENTANAS
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS
- GATEWAY DE COMUNICACIÓN PARA INMÓTICA
- SENSOR DE ILUMINACIÓN
- MÓDULO DE ENTRADAS BINARIAS
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO
- CONTACTO MAGNÉTICO DE VENTANAS
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO 360°
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO SECTORIAL
- UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE
- PULSADOR DE LUMINARIAS
- PULSADOR DE VENTANAS
- CUADRO DE DISTRIBUCIÓN INMÓTICO
- ACTUADOR DE UMMS
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA
- SENSOR DE PRESIÓN

- AA/LA
- USB
- FAD
- ADL
- ADV
- MW
- GD
- SLX
- MEB
- ST
- CMV
- DPT
- DPS
- UCA
- FDL
- PDV
- CDI
- ADU
- EMT
- SDP

SIMBOLOGÍA DEL SISTEMA INMÓTICO

- ACOPLADOR DE ÁREA O LÍNEA
- INTERFAZ KNX-USB
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA BUS
- ACTUADOR DE LUMINARIAS
- ACTUADOR DE VENTANAS
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS
- GATEWAY DE COMUNICACIÓN INMÓTICA
- SENSOR DE ILUMINACIÓN
- MÓDULO DE ENTRADAS BINARIAS
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO
- CONTACTO MAGNÉTICO PARA VENTANAS
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO 360°
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO SECTORIAL
- UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE
- PULSADOR DE LUMINARIAS
- PULSADOR DE VENTANAS
- CUADRO DE DISTRIBUCIÓN INMÓTICO
- ACTUADOR PARA LAS UMMS
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA
- SENSOR DE PRESIÓN

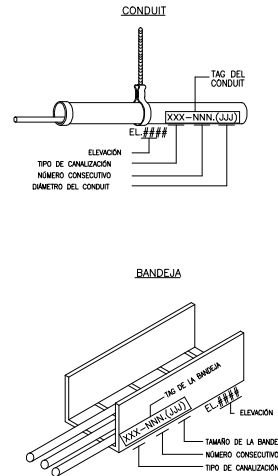
SIMBOLOGÍA PARA SISTEMA LAN

- SWITCH CORE (CAPA 3)
- SWITCH DE DISTRIBUCIÓN (CAPA 3)
- SWITCH O ROUTER INALÁMBRICO
- ENRUTADOR O ROUTER
- SWITCH DE ACCESO (CAPA 2)
- CORTA FUEGO O FIREWALL
- PATCH PANEL DE FIBRA ÓPTICA
- PATCH PANEL DE CABLE UTP

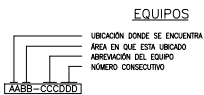
SIMBOLOGÍA PARA BANDEJAS Y CONDUITS

- CONDULETA TIPO L/L/L/R
- CONDULETA TIPO "T"
- CONDULETA TIPO "T" BAJANDO
- CONDUIT SUBIDNO
- CONDUIT BAJANDO
- CAJETIN ELÉCTRICO 4"x2"
- CAJETIN ELÉCTRICO 4"x2" EMPOTRADO
- CAJA DE PASO 6"x6"
- CAJA DE PASO 6"x6" EMPOTRADO
- CAJA OCTAGONAL
- CAJA OCTAGONAL EMPOTRADO
- POSTE
- CONDUIT A LA VISTA
- CONDUIT EMPOTRADO
- BANDEJA PORTA CABLES
- BANDEJA PORTA CABLES CON DIVISIÓN DE SECCIÓN
- CURVATURA EN BANDEJA

IDENTIFICACIÓN O TAG PARA CANALIZACIONES



IDENTIFICACIÓN O TAG PARA EQUIPOS/CABLES/CARRETES



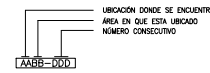
- DONDE:**
- AA: CARACTERES NUMÉRICOS ASIGNADOS A LA UBICACIÓN
 - 00: EDIFICIO ADMINISTRATIVO
 - 01: SERVICIO MÉDICO
 - 02: CENTRO RECREATIVO
 - 03: CONTROL DE ACCESO
 - 04: AJEDREZ
 - 05: PISCINA
 - 06: EXTERIORES URBANISMO
 - 07: EXTERIORES URBANISMO EXISTENTE
 - 08: EDIFICIO EXISTENTE
 - 09: ÁREA DE SERVICIOS EN URBANISMO
 - BB: CARACTERES NUMÉRICOS ASIGNADOS AL ÁREA DEL EDIFICIO
 - 00: PLANTA BAJA
 - 01: PISO 1
 - 02: PISO 2
 - 03: PISO 3
 - 04: PISO 4
 - 05: TECHO EDIFICIO
 - 06: TECHO NÚCLEO DE SERVICIO
 - 07: PASILLO
 - 08: HALL DE ACCESO
 - 09: ÁREA DE CARGA Y DESCARGA
 - 10: SALA DE REUNIONES
 - 11: CUARTO DE EQUIPOS DE IT
 - 12: ÁREA EXTERIOR
 - 13: INTERIOR
 - 14: CUARTO IT PLANTA BAJA
 - 15: CUARTO IT PISO 1
 - 16: CUARTO IT PISO 2
 - 17: CUARTO IT PISO 3
 - 18: CUARTO IT PISO 4
 - 19: COMEDOR
 - 20: EDIFICACIONES EXISTENTES
 - 21: RECEPCIÓN
 - 22: PLANTA MZ
 - 23: SALA DE BOMBAS Y EQUIPOS
 - 24: MÓDULO A
 - 25: MÓDULO B
 - 26: SERVICIOS DE PISCINA

EJEMPLO DE IDENTIFICACIÓN DE EQUIPOS:

0021-ADL001 | ACTUADOR DE LUMINARIAS N° 001 UBICADO EN EL EDIFICIO ADMINISTRATIVO EN RECEPCIÓN PLANTA BAJA

IDENTIFICACIÓN O TAG PARA CUARTOS DE IT

CUARTO



- DONDE:**
- AA: CARACTERES NUMÉRICOS ASIGNADOS A LA UBICACIÓN
 - 00: EDIFICIO ADMINISTRATIVO
 - 01: SERVICIO MÉDICO
 - 02: CENTRO RECREATIVO
 - 03: CONTROL DE ACCESO
 - 04: AJEDREZ
 - 05: PISCINA
 - 06: EXTERIORES URBANISMO
 - 07: EXTERIORES URBANISMO EXISTENTE
 - 08: EDIFICIO EXISTENTE
 - 09: ÁREA DE SERVICIOS EN URBANISMO
 - BB: CARACTERES NUMÉRICOS ASIGNADOS AL ÁREA DEL EDIFICIO
 - 00: PLANTA BAJA
 - 01: PISO 1
 - 02: PISO 2
 - 03: PISO 3
 - 04: PISO 4
 - 05: TECHO EDIFICIO
 - 06: TECHO NÚCLEO DE SERVICIO
 - 07: PASILLO
 - 08: HALL DE ACCESO
 - 09: ÁREA DE CARGA Y DESCARGA
 - 10: SALA DE REUNIONES
 - 11: CUARTO DE EQUIPOS
 - 12: ÁREA EXTERIOR
 - 13: INTERIOR
 - 14: CUARTO IT PLANTA BAJA
 - 15: CUARTO IT PISO 1
 - 16: CUARTO IT PISO 2
 - 17: CUARTO IT PISO 3
 - 18: CUARTO IT PISO 4
 - 19: COMEDOR
 - 20: EDIFICACIONES EXISTENTES
 - 21: RECEPCIÓN
 - 22: PLANTA MZ
 - 23: SALA DE BOMBAS Y EQUIPOS
 - 24: MÓDULO A
 - 25: MÓDULO B
 - 26: SERVICIOS DE PISCINA

EJEMPLO DE IDENTIFICACIÓN DEL CUARTO:

0003-001 | CUARTO DE TELECOMUNICACIONES N° 001 UBICADO EN EL PISO 3, DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO.

INFORMACIÓN DISEÑO CONTRATADO

NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA

DISEÑADOR: A. PIENDEL

REVISOR: A. PIENDEL

FECHA: MARZO-2016

REVISIONES

| REV. | ELABORADO | DISEÑO | CV | APROBADO | CV | FECHA | DESCRIPCIÓN |
|------|-----------|--------|----|----------|----|-------|-------------|
| | | | | | | | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN |
|------------------|-------------|
| | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN |
|------------------|-------------|
| | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN |
|------------------|-------------|
| | |

PDVSA

ESTADAL: SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

TÍTULO: INSTALACIONES GENERALES / PAISAJISMO

DESCRIPCIÓN: SIMBOLOGÍA Y LEYENDA TELECOMUNICACIONES

PROYECTO POR: []

ESCALA: 3/2

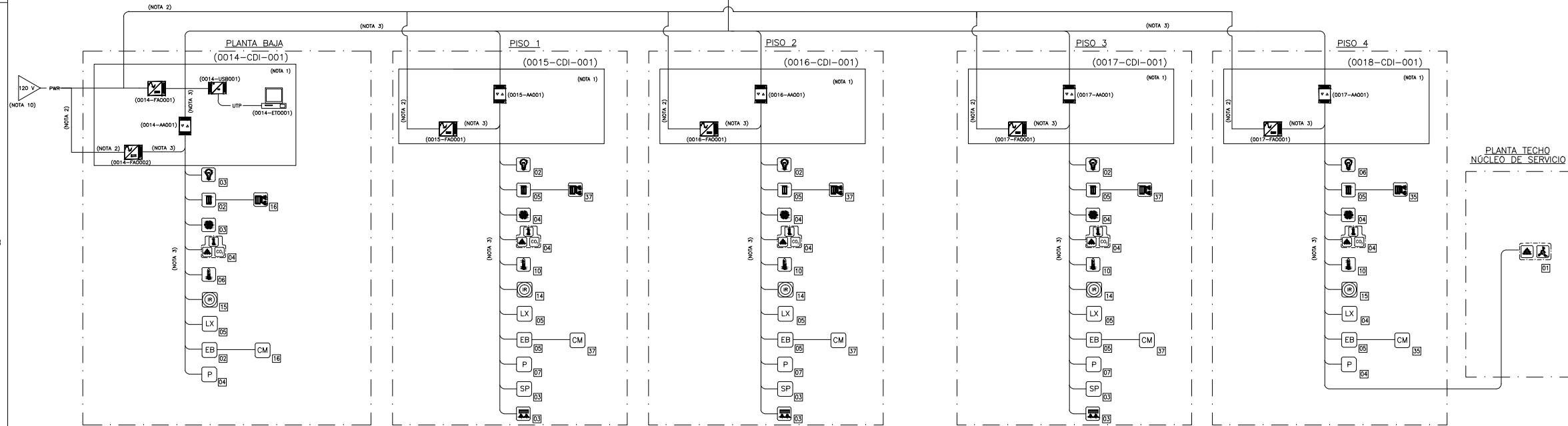
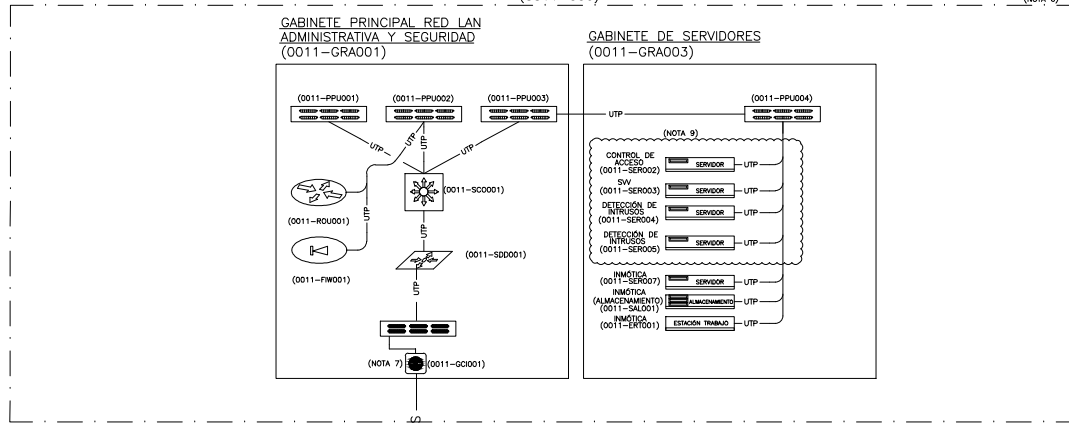
FECHA: MAR. 2016

CÓDIGO DEL PLANO: 04011101-EAB03-GR01001

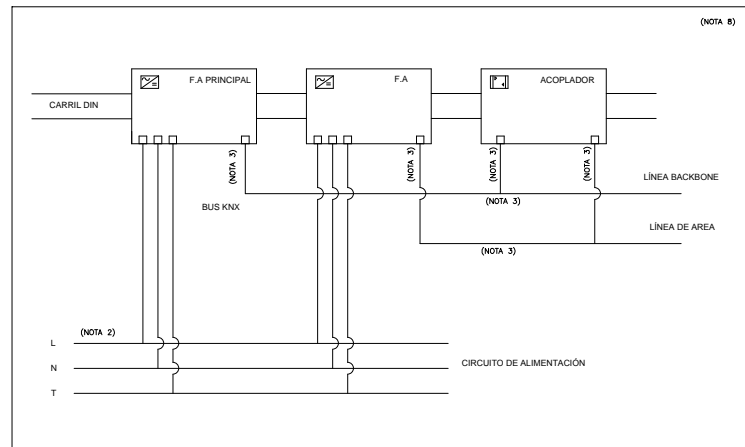
PÁGINA 1 DE 1

ANEXO 2.- Arquitectura y Diagrama de conexión de detalles.

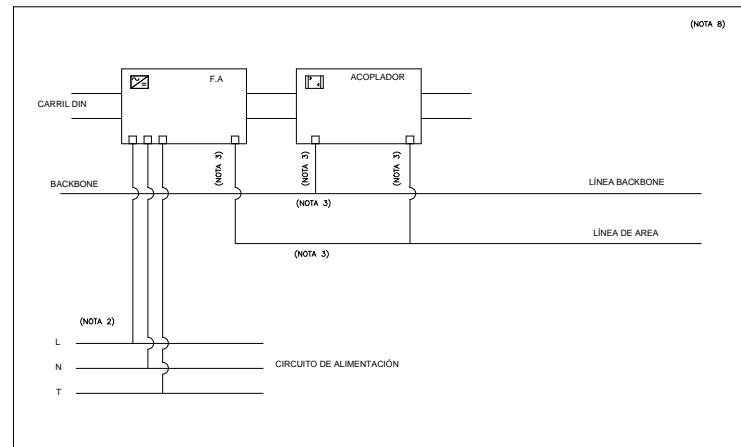
CUARTO DE EQUIPOS DE IT
(0011-006)



(0014-CDI-001)



(0015-CDI-001) (0015-CDI-001) (0017-CDI-001) (0018-CDI-001)



LEYENDA:

- CANTIDAD DE EQUIPOS Y/O INTERFACES.
- PATCH PANEL DE FIBRA ÓPTICA. (PPF)
- PATCH PANEL UTP. (PPU)
- SWITCH DE ACCESO (CAPA 2). (SDA).
- SERVIDOR. (SER).
- SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO. (SAL).
- SWITCH O ROUTER INALÁMBRICO. (RU).
- ENRUTADOR O ROUTER. (ROU).
- CORTA FUEGO O FIREMALL. (FIW).
- SWITCH CORE. (SCO).
- SWITCH DE DISTRIBUCIÓN (CAPA 3). (SDD).
- ESTACIÓN DE OPERACIÓN. (ETO).
- ACOPLADOR DE AREA O LINEA. (AA/LA).
- INTERFAZ KNX-USB. (USB).
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA BUS. (FAO).
- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL).
- ACTUADOR DE VENTANAS. (ADV).
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV).
- GATEWAY DE COMUNICACIÓN INMÓTICO. (GCI).
- SENSOR DE ILUMINACIÓN (SIL).
- MÓDULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB).
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT).
- CONTACTO MAGNÉTICO PARA VENTANAS. (CMV).
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARRAJEO 360°. (DPT).
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARRAJEO SECTORIAL. (DPS).
- UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE. (UCA).
- PULSADOR DE LUMINARIAS (POL).
- PULSADOR DE VENTANAS (POV).
- CUADRO DE DISTRIBUCIÓN INMÓTICO (CIDI).
- ACTUADOR PARA LAS LINAS (ADU).
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA. (EMT).
- SENSOR DE PRESIÓN. (SDP).

- BUS
- UTP
- PWR
- CABLE BUS KNX
- CABLE UTP (CAT 6A)
- CABLE DE ALIMENTACIÓN

NOTAS:

1. EQUIPOS INSTALADOS EN CARRIL DIN, Y UBICADOS EN EL CUARTO DE TELECOMUNICACIONES DEL RESPECTIVO PISO.
2. CABLE DE COBRE, DE 12 CONDUCTORES # 18 AWG, RED ELÉCTRICA 120 V.
3. CABLE DE PAR TRENZADO DOBLE 0,8mm, COMUNICACIÓN BUS KNX.
4. LOS SERVIDORES DE CONTROL DE ACCESO, DETECCIÓN DE INTRUSOS Y DE SVV AL IGUAL QUE LA CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO, ESTARÁN TOTALMENTE INTEGRADOS Y COMUNICADOS AL SERVIDOR DE INMÓTICA VIA PROTOCOLO ETHERNET.
5. MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE, TEMPERATURA, HUMEDAD, Y DÍOXIDO DE CARBONO.
6. CUARTO DE EQUIPOS UBICADO EN LA MEZANINA DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO.
7. PASARELA GATEWAY PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE EL PROTOCOLO KNX Y LA RED LAN CON LOS SERVIDORES DE LOS DEMÁS SUBSISTEMAS.
8. DETALLE DE CONEXIÓN DEL CUADRO INMÓTICO
9. LOS SERVIDORES DE CONTROL DE ACCESO, DETECCIÓN DE INTRUSOS Y DE SVV AL IGUAL QUE LA CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO, ESTARÁN INTEGRADOS Y COMUNICADOS AL SISTEMA INMÓTICO VIA ETHERNET
10. SERVICIO DE ALIMENTACIÓN SUMINISTRADA POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD

| INFORMACIÓN DISEÑO CONTRATADO | |
|--------------------------------|------------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA VEPICA | |
| DISEÑADOR A. PIMENTEL | REVISOR C. LANDAETA |
| PROYECTISTA A. PIMENTEL | FECHA MAYO-2016 |
| FORMATO "A0" (841x1189mm) | |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|----------|--------|----|----------|----|-------|
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | CV | APROBADO | CV | FECHA |
| | | | | | | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|---|--|
| CODIGO DEL PLANO 040111301-EAS03-GR01001 | DESCRIPCION SIMBOLOGIA Y LEYENDA - TELECOMUNICACIONES |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |

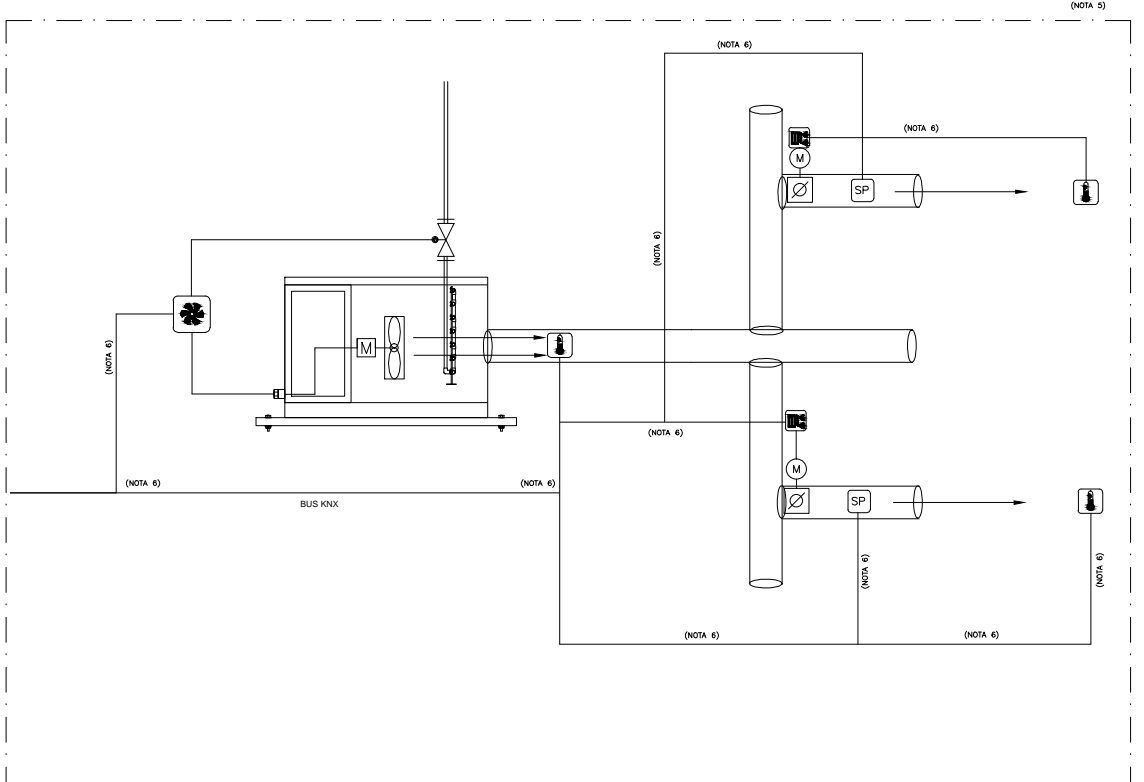
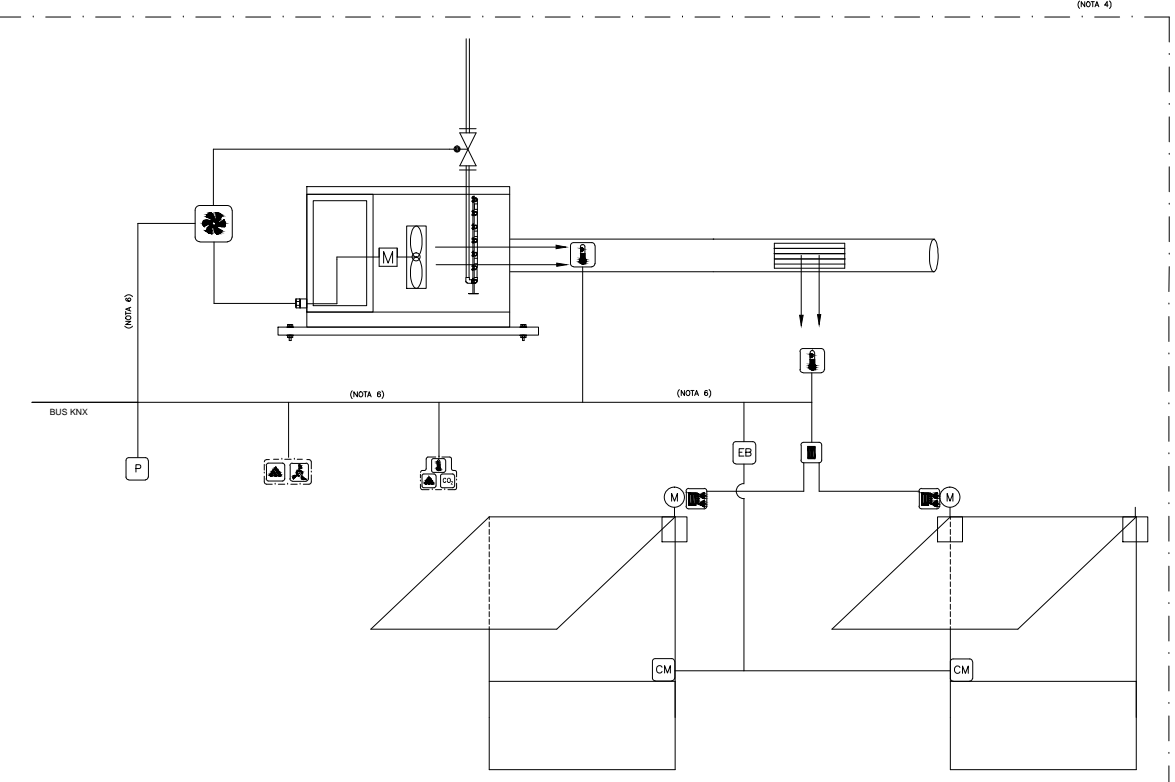
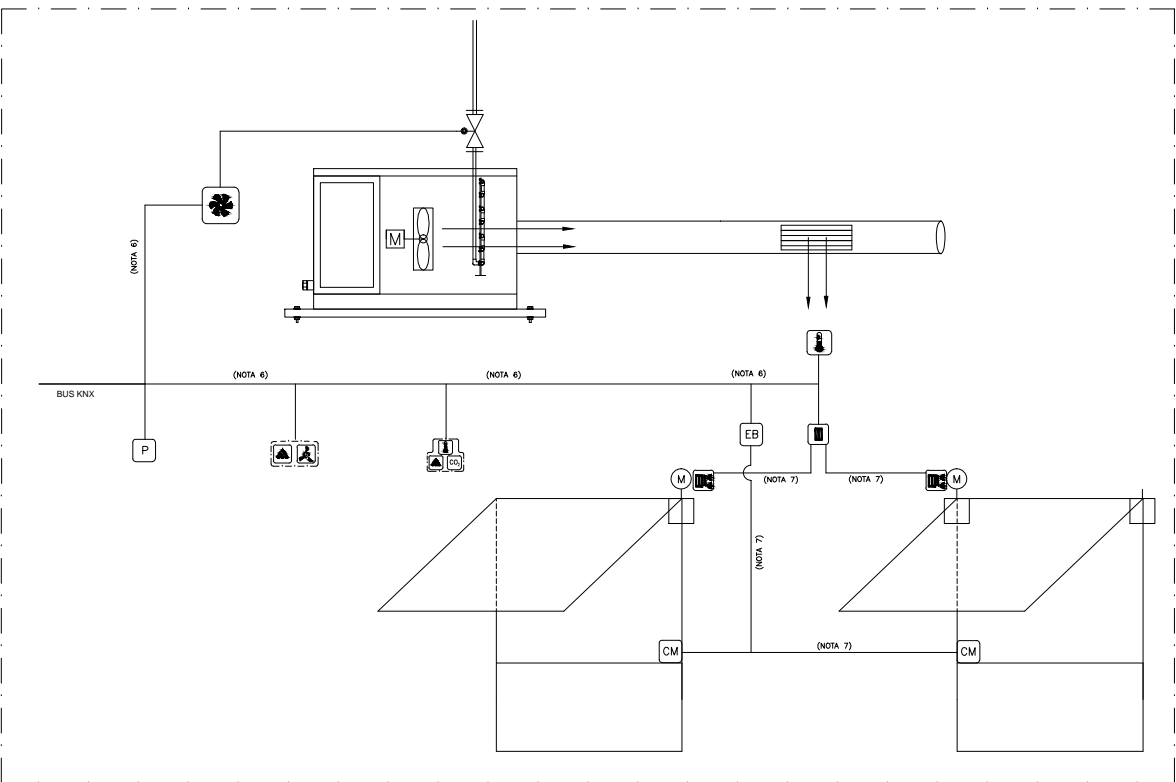
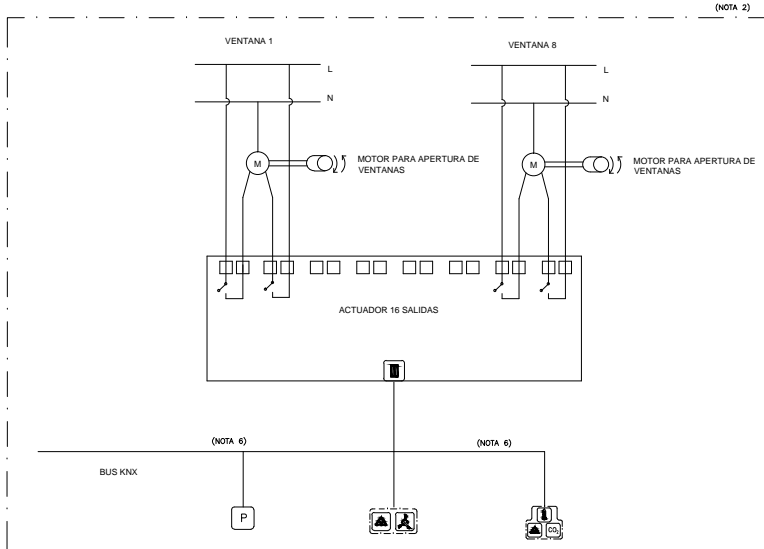
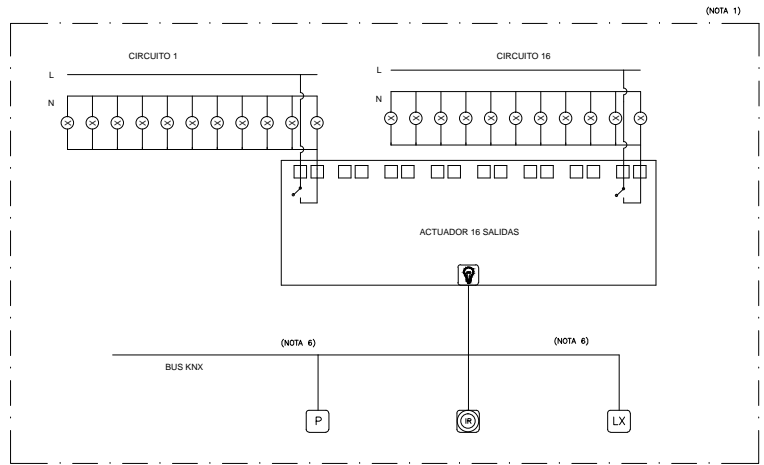
PDVSA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA
INSTALACIONES GENERALES / PAISAJISMO

ARQUITECTURA Y DETALLES DE CONEXION DEL SISTEMA INMÓTICO

ESCALA: 1/20
FECHA: 2016
PROYECTO: 040111301-EAS03-GR01001



LEYENDA:

- CANTIDAD DE EQUIPOS Y/O INTERFACES.
- PATCH PANEL DE FIBRA ÓPTICA. (PPF)
- PATCH PANEL UTP. (PPU)
- SWITCH DE ACCESO (CAPA 2). (SDA).
- SERVIDOR. (SER).
- SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO. (SAL).
- SWITCH O ROUTER INALÁMBRICO. (RUJ).
- ENRUTADOR O ROUTER. (ROU).
- CORTA FUEGO O FIREWALL. (FIW).
- SWITCH CORE. (SCO).
- SWITCH DE DISTRIBUCIÓN (CAPA 3). (SDD).
- ESTACIÓN DE OPERACIÓN. (ETO).
- ACOPLADOR DE ÁREA O LÍNEA. (AA/LA).
- INTERFAZ KNX-USB. (USB).
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA BUS. (FAO).
- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL).
- ACTUADOR DE VENTANAS. (ADV).
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV).
- GATEWAY DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA. (GCI).
- SENSOR DE ILUMINACIÓN (SOL).
- MÓDULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB).
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT).
- CONTACTO MAGNÉTICO PARA VENTANAS. (CMV).
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO 360°. (DPT).
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO SECTORIAL. (DPS).
- UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE. (UCA).
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PLD).
- PULSADOR DE VENTANAS (POV).
- CUADRO DE DISTRIBUCIÓN INALÁMBRICO (CDI).
- ACTUADOR PARA LAS LLAMAS (ADU).
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA. (EMT).
- SENSOR DE PRESIÓN. (SDP).

- BUS
- CABLE BUS KNX
- UTP
- CABLE UTP (CAT 6A)
- PWR
- CABLE DE ALIMENTACIÓN

NOTAS:

1. DETALLE DE CONEXIÓN DE ACTUADOR DE LUMINARIAS DE 16 SALIDAS PARA 16 CIRCUITOS DE LUMINARIAS.
2. DETALLE DE CONEXIÓN DE ACTUADOR DE VENTANA DE 16 SALIDAS PARA 8 VENTANAS.
3. DETALLE DE CONEXIÓN DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO CON LÍMITE DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE.
4. DETALLE DE CONEXIÓN DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO CON LÍMITE DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE.
5. DETALLE DE CONEXIÓN DE CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO CON LÍMITE DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE CON CAJA DE VOLUMEN VARIABLE.
6. CABLE DE PAR TRENZADO DOBLE 0,8mm, COMUNICACIÓN BUS KNX.
7. CABLE DE COBRE, DE 12 CONDUCTORES # 18 AWG, RED ELÉCTRICA 120 V.

| INFORMACIÓN DISEÑO CONTRATADO | |
|---------------------------------|-----------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA | |
| DISEÑO: A. PIMENTEL | REVISIÓN: C. LANDAETA |
| PROYECTO: A. PIMENTEL | FECHA: MARZO-2016 |
| FORMATO "A0" (841x1189mm) | |

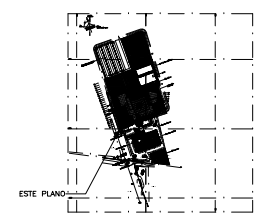
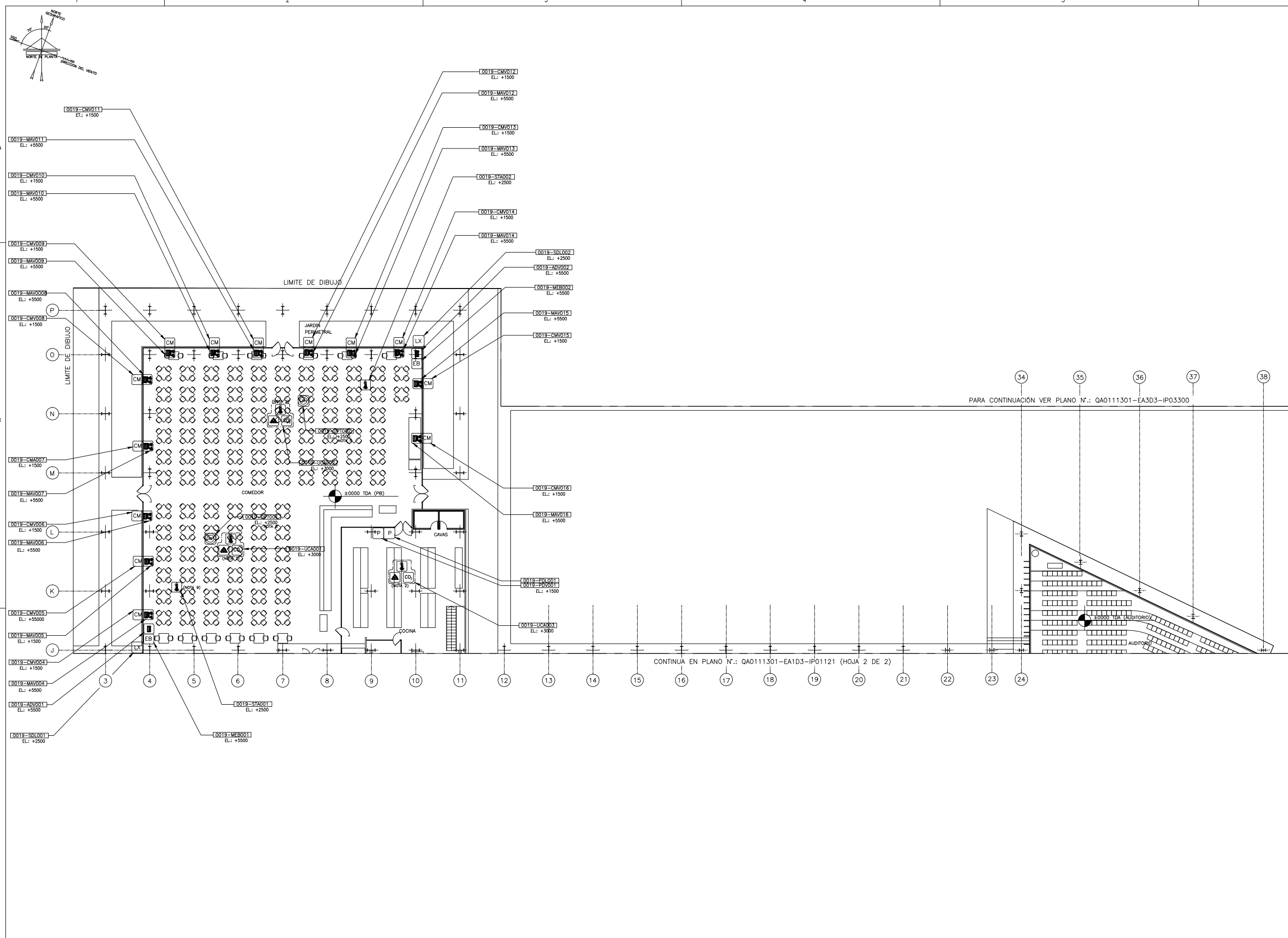
| REVISIONES | | | | | |
|------------|----------|--------|----|----------|-------|
| REV. | DESEÑADO | DISEÑO | CV | APROBADO | FECHA |
| | | | | | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|--|---|
| CÓDIGO DEL PLANO: QAG111301-EAS03-CP01001 | DESCRIPCIÓN: SIMBOLOGÍA Y LEYENDA - TELECOMUNICACIONES |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|--------------|
| CÓDIGO DEL PLANO: | DESCRIPCIÓN: |

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------------------|--------|
| PDVSA | | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| TÍTULO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA INSTALACIONES GENERALES / PAISAJISMO | | | |
| DESCRIPCIÓN: ARQUITECTURA Y DETALLES DE CONEXIÓN DEL SISTEMA INMÓTICO | | | |
| REVISOR O PLAN: _____ | FECHA: _____ | HOJA 2 | REV. 0 |
| DISEÑADO POR: _____ | LIBRO TÉCNICO: _____ | ESCALA: _____ | |
| PROYECTO POR: _____ | FECHA: _____ | MAR. 2016 QAG111301-EAS03-CP04008 | |

ANEXO 3.- Planos de ubicación de equipos.



CROQUIS DE UBICACION
ESC. 1:1

LEYENDA:

- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACION INMOTICA (GC)
- SENSOR DE ILUMINACION (SDL)
- MODULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (ST)
- CONTACTO MAGNETICO PARA VENTANAS (CM)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO 360° (DPT), DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO SECTORIAL (DPS)
- UNIDAD DE MEDICION DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PDL), PULSADOR DE VENTANAS (PDV)
- CUADRO DE DISTRIBUCION INMOTICA (CDI)
- ACTUADOR PARA LAS UMAS (ADU)
- ESTACION METEOROLOGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESION (SDP)

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN mm.
2. UNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICION DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD.
3. CUADRO INMOTICO QUE SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CDI-001.
4. EL ACTUADOR DE LUMINACION ESTA UBICADO AL LADO DEL TABLERO DE ILUMINACION PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS".
5. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGIA Y LEYENDA VER EL PLANO EA5D3-GP1001.
6. UMA DE FLUJO VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE.
7. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA.
8. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA.
9. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE.
10. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE.
11. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE.

INFORMACION DISEÑO CONTRATADO

| | |
|--|-------------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA | |
| DISEÑADOR: A. PIMENTEL | REVISOR: C. LANDAETA |
| PROYECTISTA: A. PIMENTEL | FECHA: MAYO-2016 |
| FORMATO "A0" (841x1189mm) | |

REVISIONES

| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | CV | APROBADO | CV | FECHA | DESCRIPCION |
|------|----------|--------|----|----------|----|-------|-------------|
| | | | | | | | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------|-------------|
| | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------|-------------|
| | |

PDVSA

RESERVA TECNICA

ESCALA: 1:125

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

UBICACION DE INSTRUMENTOS

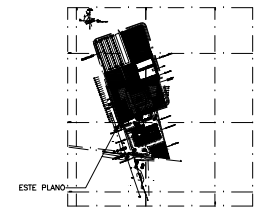
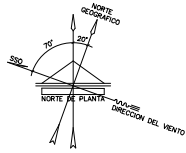
SISTEMA DE INMOTICA / PLANTA BAJA (P.B.)

ESCALA: 1:125

FECHA: MAR. 2016

HOJA 1 DE 2

LA INFORMACION TECNICA CONTINUA EN ESTE DOCUMENTO SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



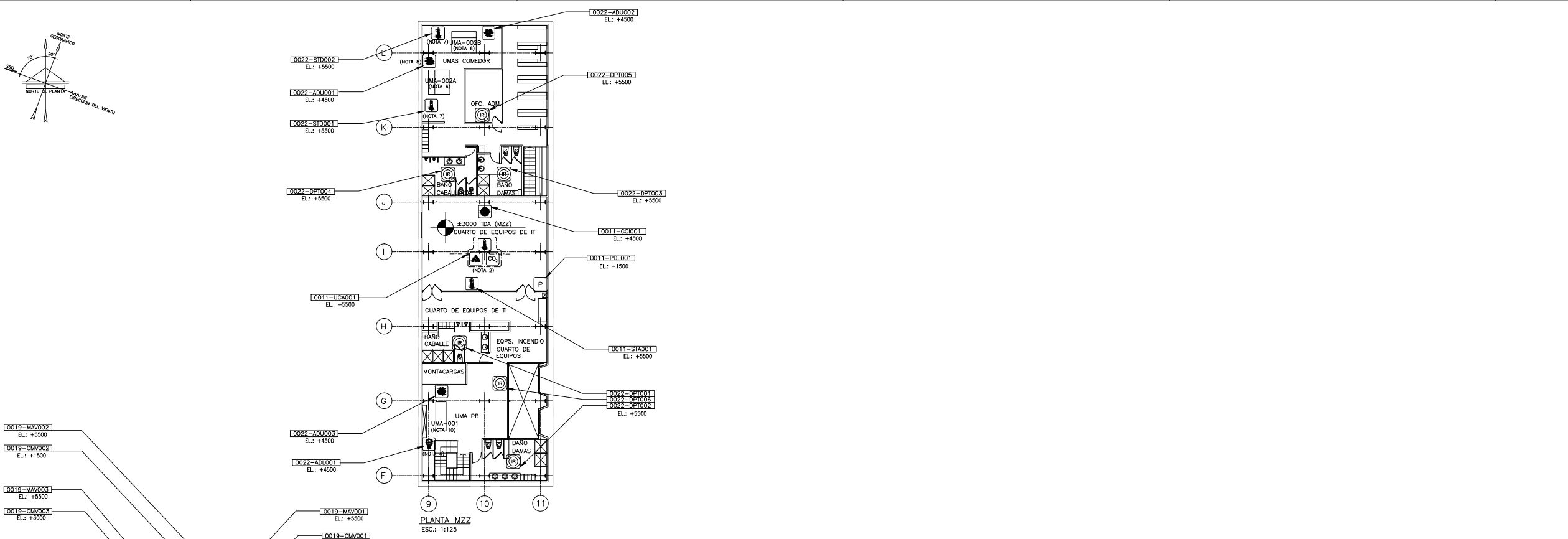
CROQUIS DE UBICACION
S/E

LEYENDA:

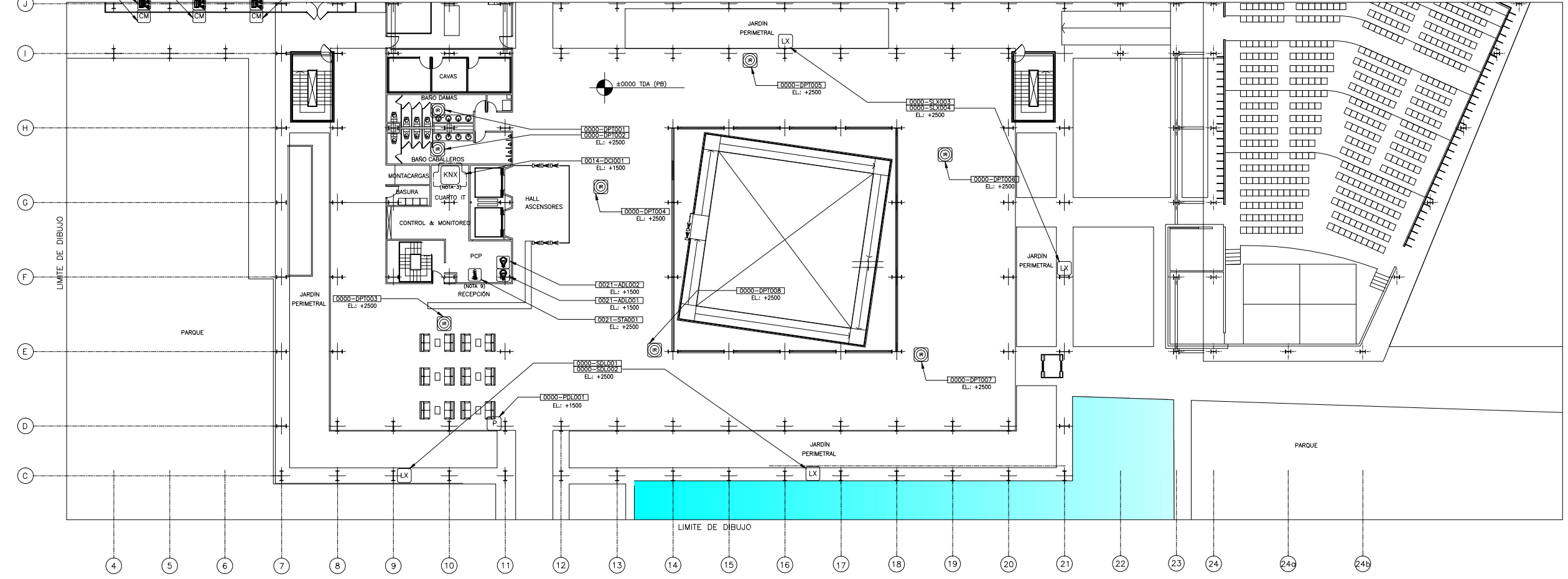
- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACIÓN INFRAROJA (GCI)
- SENSOR DE ILUMINACIÓN (SIL)
- MÓDULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT)
- CONTACTO MAGNÉTICO PARA VENTANAS (CMV)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO 360° (DPI)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO SECTORIAL (DPS)
- UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PLD)
- PULSADOR DE VENTANAS (PVD)
- CUADRO DE DISTRIBUCIÓN INMÓVIL (CDI)
- ACTUADOR PARA LAS UMAs (ADU)
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESIÓN (SDP)

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTÁN DADAS EN mm.
2. ÚNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD.
3. CUADRO INMÓVIL QUE SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-COI-001.
4. EL ACTUADOR DE ILUMINACIÓN ESTÁ UBICADO AL LADO DEL TABLERO DE ILUMINACIÓN PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS".
5. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGÍA Y LEYENDA VER EL PLANO EA503-GP1001.
6. UMA DE FLUJO VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE.
7. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA.
8. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA.
9. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE.
10. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE.
11. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE.



CONTINUA EN EL PLANO N.º: QA0111301-EA1D3-IP01121 (HOJA 1 DE 2)



| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|--|-------------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA | |
| DISEÑADOR: A. PIMENTEL | REVISOR: C. LANDAETA |
| PROYECTISTA: A. PIMENTEL | FECHA: MAYO-2016 |
| FORMATO "A0" (841x1189mm) | |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|----------|--------|----|----------|-------|-------------|
| REV. | DESEÑADO | DISEÑO | CV | APROBADO | FECHA | DESCRIPCION |
| | | | | | | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-------------------------|--|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| QA0111301-EA503-GP1001 | SIMBOLOGIA Y LEYENDA - TELECOMUNICACIONES |
| QA0111301-EA1D3-IP03140 | RUTA DE CANALIZACIONES DE CONTROL E INSTRUMENTACION - SISTEMA DE INMOTICA / PLANTA BAJA (P.B.) |
| QA0111301-EA1D3-CP06100 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA - NIVELLO 00 |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

PDVSA

REVISOR O FINAL: _____ FECHA: _____
 REVISOR GERENCIAL: _____ FECHA: _____
 DISEÑADO POR: _____ USUARIA TECNICA: _____
 DISEÑADO POR: _____ USUARIA TECNICA: _____
 DISEÑADO POR: _____ USUARIA TECNICA: _____

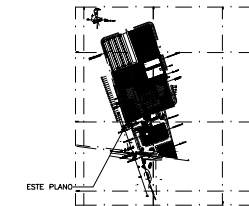
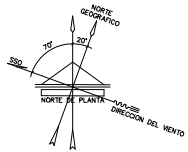
REVISION: _____

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA
 EDIFICIO ADMINISTRATIVO

UBICACION DE INSTRUMENTOS
 SISTEMA DE INMOTICA / PLANTA BAJA (P.B.)

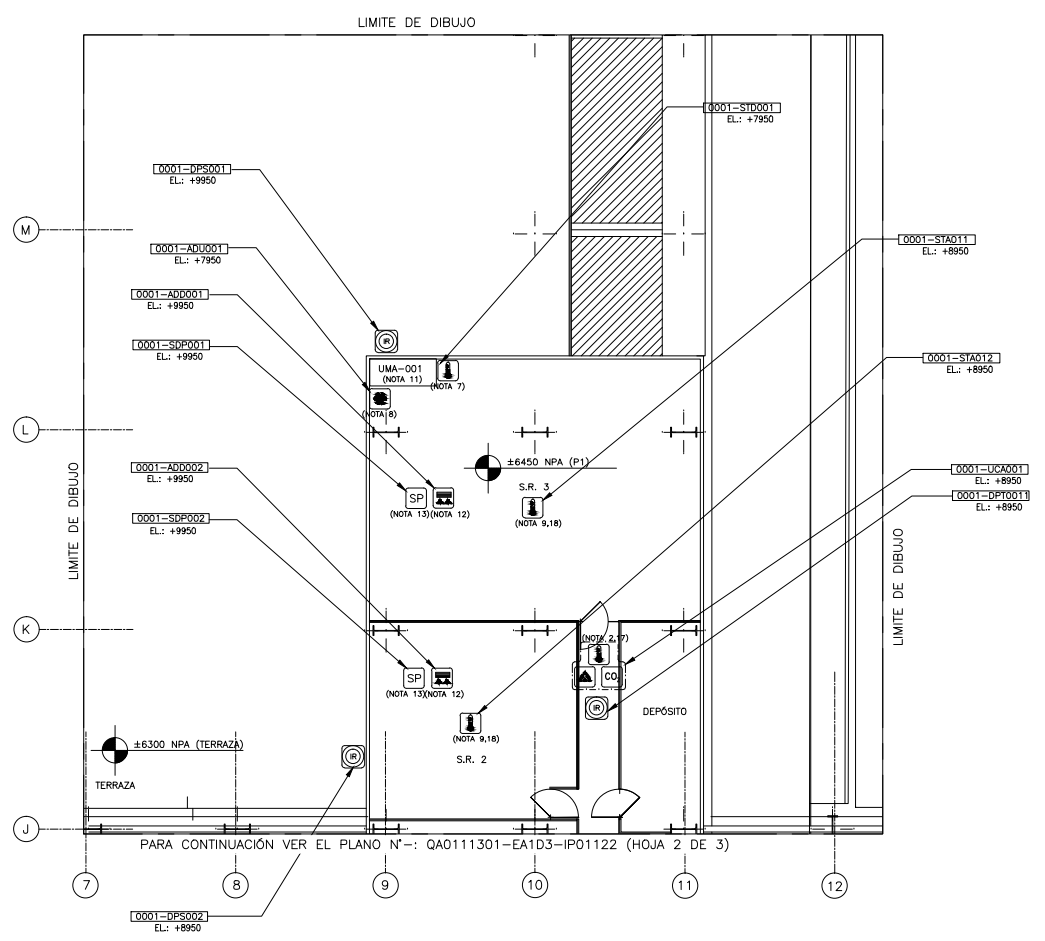
ESCALA: 1:125
 FECHA: MAYO-2016
 CODIGO DEL PLANO: QA0111301-EA1D3-IP01121
 HOJA 2 DE 2



CROQUIS DE UBICACION
ESC. 1:1

LEYENDA:

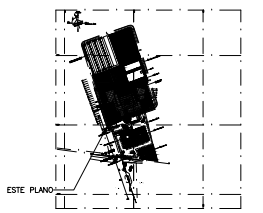
- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACIÓN INMÓTICA (GOS)
- SENSOR DE ILUMINACIÓN (SDL)
- MÓDULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT)
- CONTACTO MAGNÉTICO PARA VENTANAS (CMV)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO SECT. (DPT)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO SECTORIAL (DPS)
- UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PDL)
- PULSADOR DE VENTANAS (PDV)
- CUADRO DE DISTRIBUCIÓN INMÓTICA (CDI)
- ACTUADOR PARA LAS UMAs (ADU)
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESIÓN (SDP)



NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTÁN DADAS EN mm
2. ÚNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CDI-001
3. CUADRO INMÓTICO QUE SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CDI-001
4. EL ACTUADOR DE LUMINACIÓN ESTA UBICADO AL LADO DEL TABLERO DE LUMINACIÓN PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS"
5. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGÍA Y LEYENDA VER EL PLANO EAS03-GP01001
6. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
7. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA
8. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA
9. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE
10. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
11. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE CON CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
12. ACTUADOR PARA ABRIR Y CERRAR EL DAMPER
13. SENSOR DE PRESIÓN AGUAS ARRIBA DEL DAMPER
14. MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-002
15. MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-003
16. MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-004
17. MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-001
18. MEDICIÓN DE TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO, POR CADA CAJA DE VOLUMEN VARIABLE DE LA UMA-001

| <p>INFORMACIÓN DISEÑO CONTRATADO</p> <p>HOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA</p> <p>DISEÑADO POR: A. PIMENTEL</p> <p>REVISADO POR: C. LANDAETA</p> <p>FECHA: MAYO-2016</p> <p>NO. DE CONTRATO: 00550 DEL PLANO</p> <p>FORMATO "A0" (841x1189mm)</p> | <p>REVISIONES</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DISEÑADO</th> <th>DISEÑO</th> <th>DIV.</th> <th>APROBADO</th> <th>DIV.</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIV. | APROBADO | DIV. | FECHA | DESCRIPCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <p>PLANOS DE REFERENCIAS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN | | | | | | | <p>PLANOS DE REFERENCIAS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN | | | | | | | <p>PDVSA</p> <p>SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO</p> <p>UBICACIÓN DE INSTRUMENTOS SISTEMA DE INMÓTICA / PISO 1 (P1)</p> <p>ESCALA: 1:20 FECHA: 2016 PROYECTO: QAO111301-EA1D3-IP01122</p> |
|---|---|--------|----------|----------|------|----------|-------------|-------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|---|------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|---|
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIV. | APROBADO | DIV. | FECHA | DESCRIPCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



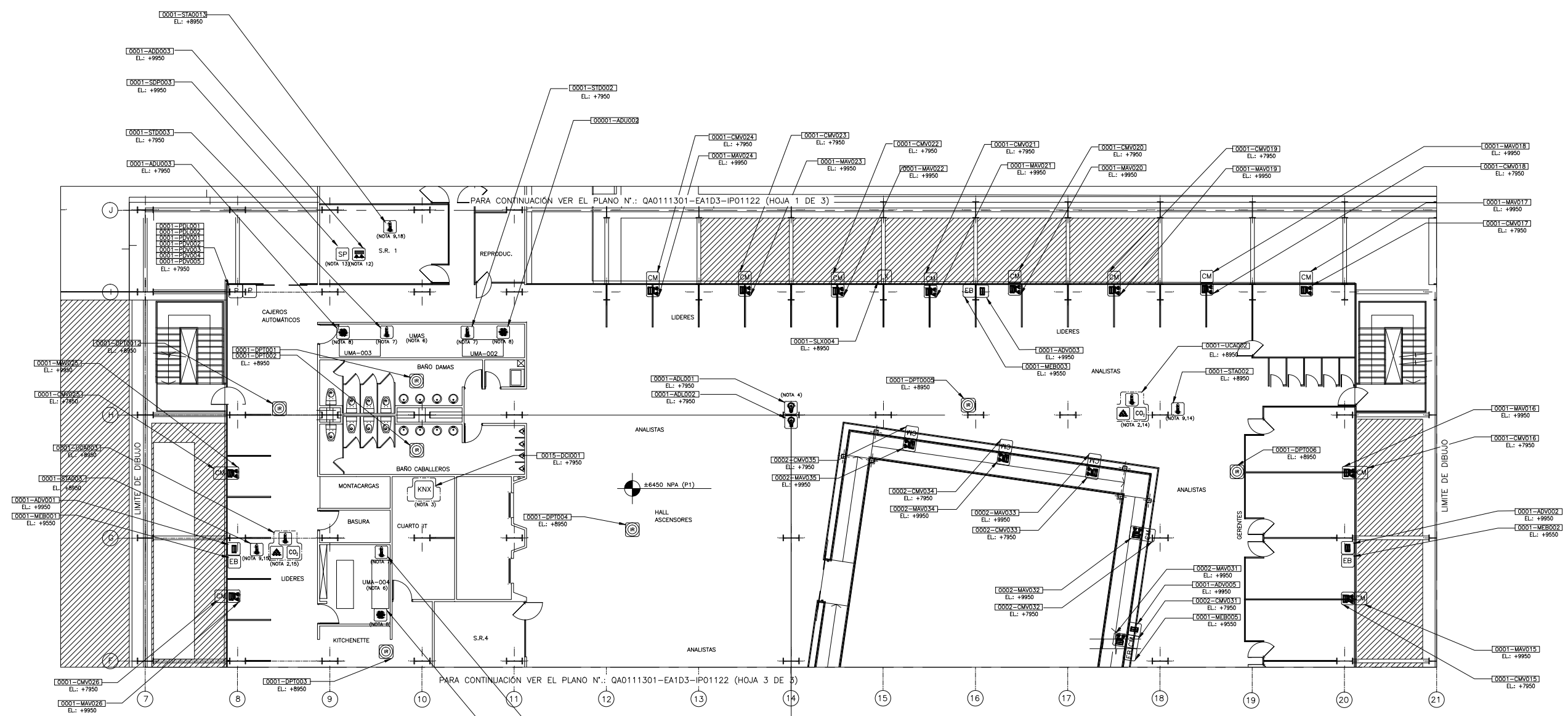
CROQUIS DE UBICACION
Esc. 1:1

LEYENDA:

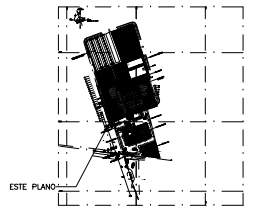
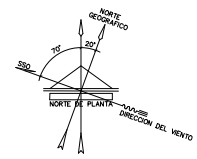
- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACION INFRAROJA (GCI)
- SENSOR DE ILUMINACION (SIL)
- MODULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT)
- CONTACTO MAGNETICO PARA VENTANAS (CMV)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO 360° (DPT)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO SECTORIAL (DPS)
- UNIDAD DE MEDICION DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PLI)
- PULSADOR DE VENTANAS (PVI)
- CUADRO DE DISTRIBUCION INMOTICA (CDI)
- ACTUADOR PARA LAS UMAs (ADU)
- ESTACION METEOROLOGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESION (SDP)

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN mm
2. ÚNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICION DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CD-001
3. EL ACTUADOR DE ILUMINACION ESTA UBICADO AL LADO DEL TABLERO DE ILUMINACION PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS"
4. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGIA Y LEYENDA VER EL PLANO EAS03-GP01001
5. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
6. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA
7. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA
8. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE
9. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
10. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE CON CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
11. ACTUADOR PARA ABRIR Y CERRAR EL DAMPER
12. SENSOR DE PRESION AGUAS ARRIBA DEL DAMPER
13. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-003
14. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-004
15. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-001
16. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-002
17. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE, EN EL AMBIENTE SERVIDO, POR CADA CAJA DE VOLUMEN VARIABLE DE LA UMA-001



| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO HOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA | | REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DISEÑADO</th> <th>DISEÑO</th> <th>DIY</th> <th>APROBADO</th> <th>DIY</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIY | APROBADO | DIY | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | PLANOS DE REFERENCIAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | PLANOS DE REFERENCIAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | EDIFICIO ADMINISTRATIVO SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO UBICACION DE INSTRUMENTOS SISTEMA DE INMOTICA / PISO 1 (P1) |
|--|-------------|--|-----|----------|----------|--------|-------------|----------|-----|-------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|-------------|--|--|--|--|------------------|-------------|--|--|--|--|
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIY | APROBADO | DIY | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMATO "A0" (841x1189mm) 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



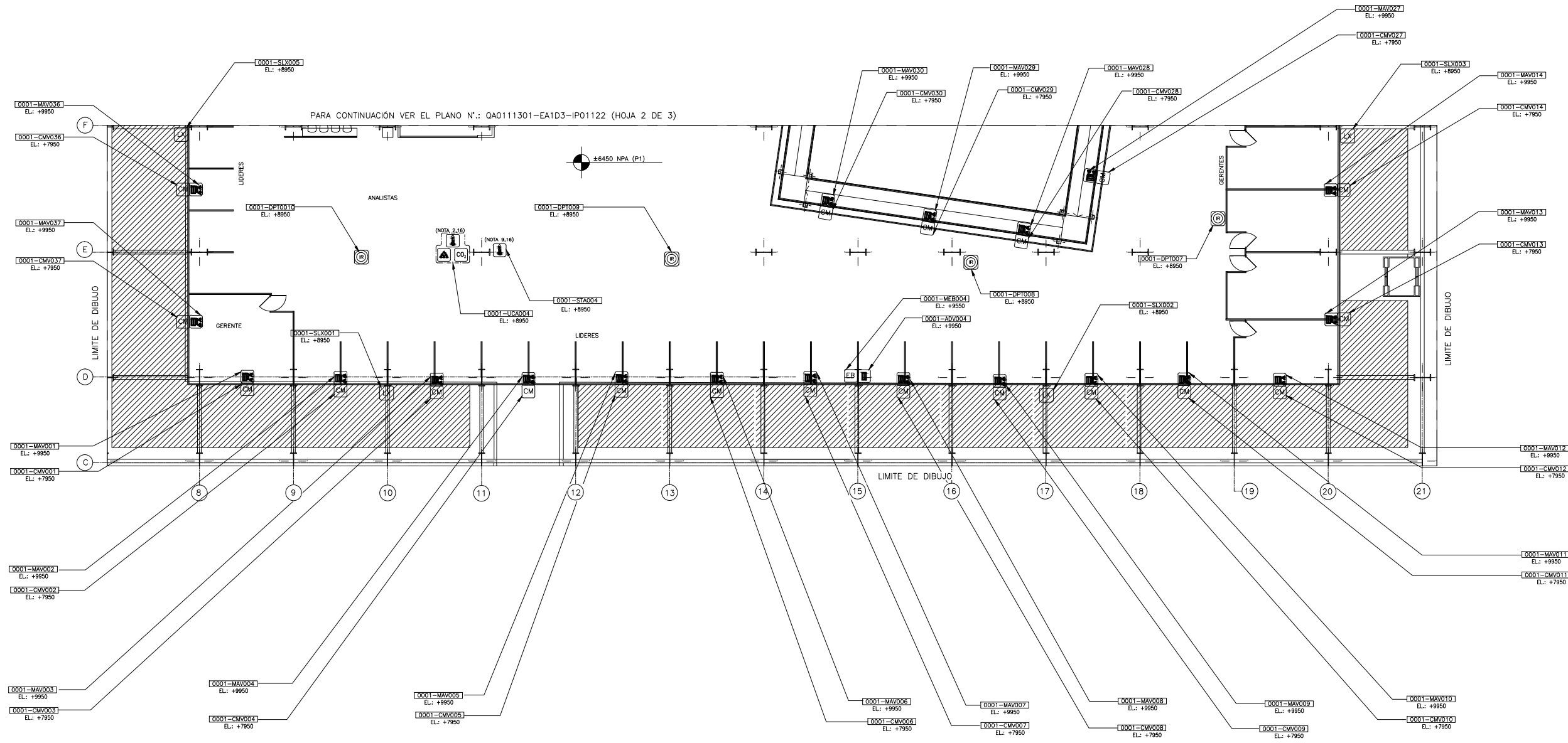
CROQUIS DE UBICACION
ESC. 1:1

LEYENDA:

- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACION INMOTICA (GO)
- SENSOR DE ILUMINACION (SDL)
- MODULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT)
- CONTACTO MAGNETICO PARA VENTANAS (CM)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARRUJO 360° (DPT)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARRUJO SECTORIAL (DPS)
- UNIDAD DE MEDICION DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PDL)
- PULSADOR DE VENTANAS (PDV)
- CUADRO DE DISTRIBUCION INMOTICA (CD)
- ACTUADOR PARA LAS LUMAS (ADU)
- ESTACION METEOROLOGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESION (SDP)

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN mm
2. ÚNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICION DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD
3. CUADRO INMOTICO QUE SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CD-001
4. EL ACTUADOR DE ILUMINACION ESTA UBICADO AL LADO DEL TABLERO DE ILUMINACION PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS"
5. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGIA Y LEYENDA VER EL PLANO EAS03-GP01001
6. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
7. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA
8. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA
9. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE
10. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
11. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE CON CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
12. ACTUADOR PARA ABRIR Y CERRAR EL DAMPER
13. SENSOR DE PRESION AGUAS ARRIBA DEL DAMPER
14. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-002
15. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-003
16. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-004
17. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-001
18. MEDICION DE TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO, POR CADA CAJA DE VOLUMEN VARIABLE DE LA UMA-001



| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------|-----------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | VEPICA |
| DISEÑADOR: | A. PIMENTEL |
| REVISOR: | A. PIMENTEL |
| PROYECTO: | IC. LANCAETA |
| FECHA: | MARZO-2016 |
| NO. DE CONTRATO: | 0000 DEL PLANO |
| FORMATO: | A0 (841x1189mm) |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|-------|-------------|----------|------|--------|---------|
| NO. | FECHA | DESCRIPCION | APROBADO | DIV. | DISEÑO | REVISOR |
| | | | | | | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

PDVSA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA
EDIFICIO ADMINISTRATIVO

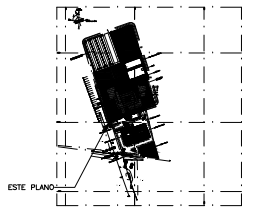
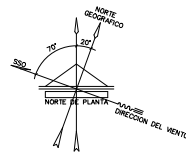
UBICACION DE INSTRUMENTOS
SISTEMA DE INMOTICA / PISO 1 (P1)

ESCALA: 1:20

FECHA: MARZO 2016

PROYECTO: QA0111301-EA1D3-IP01122

HOJA 3 DE 3



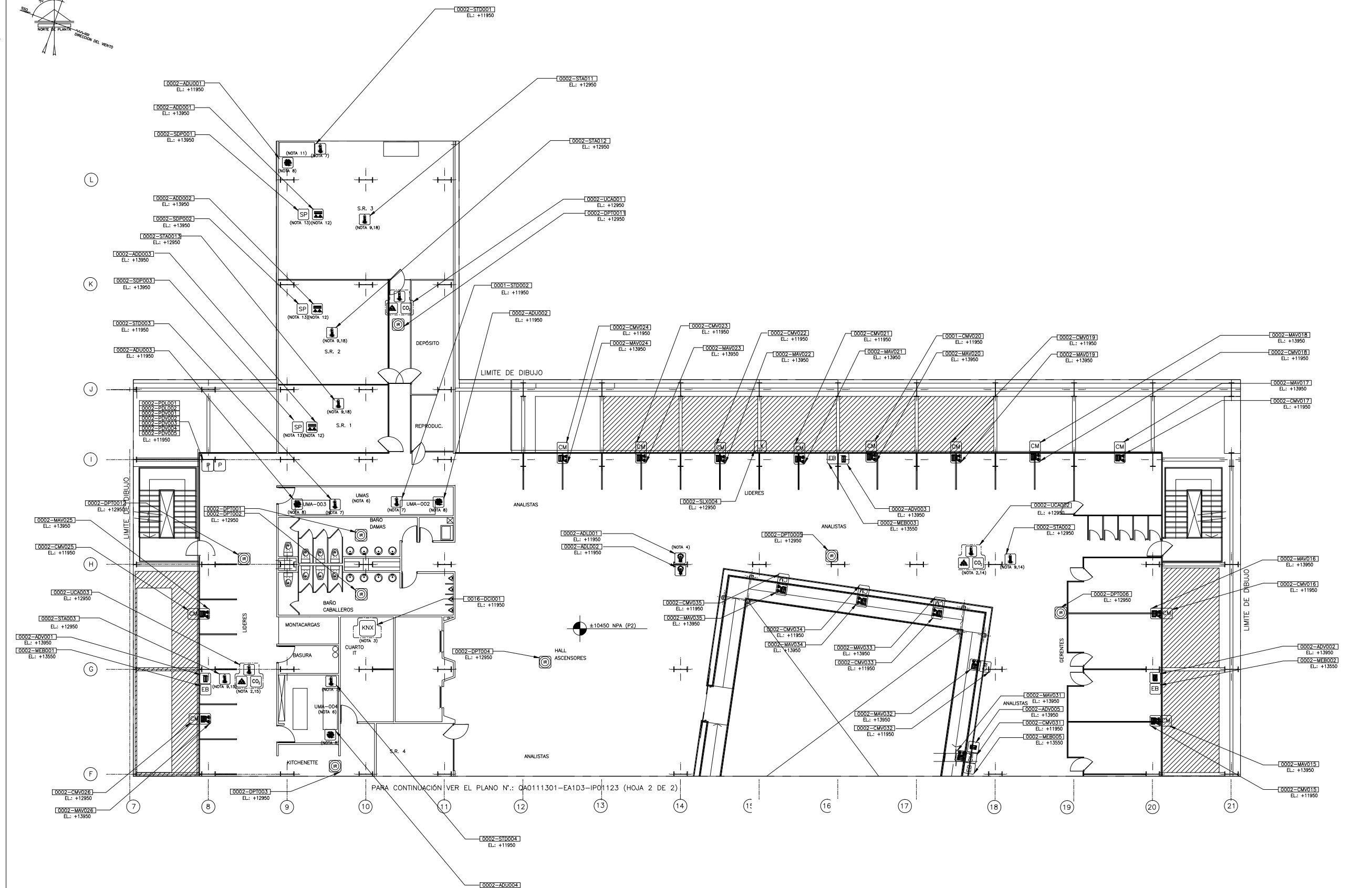
CROQUIS DE UBICACION
ESC. 1:1

LEYENDA:

- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACION INFRAROJA (GO)
- SENSOR DE ILUMINACION (SIL)
- MODULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT)
- CONTACTO MAGNETICO PARA VENTANAS (CMV)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO 360° (DPT)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO SECTORIAL (DPS)
- UNIDAD DE MEDICION DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PDV)
- PULSADOR DE VENTANAS (PDV)
- CUADRO DE DISTRIBUCION INFRAROJO (CDI)
- ACTUADOR PARA LAS LUMAS (ADU)
- ESTACION METEOROLOGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESION (SDP)

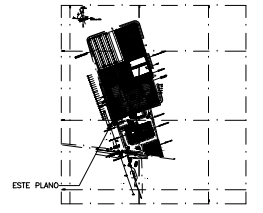
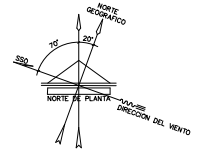
NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN mm
2. ÚNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICION DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CD-001
3. CUADRO INMOTICO QUE SE PUEDE VER EN DETALLE AL LADO DEL TABLERO DE ILUMINACION PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS"
4. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGIA Y LEYENDA VER EL PLANO EAS03-GP01001
5. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
6. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA
7. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA
8. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE
9. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
10. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE CON CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
11. ACTUADOR PARA ABRIR Y CERRAR EL DAMPER
12. SENSOR DE PRESION AGUAS ARRIBA DEL DAMPER
13. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-003
14. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-004
15. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-001
16. MEDICION DE TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO, POR CADA CAJA DE VOLUMEN VARIABLE DE LA UMA-001



PARA CONTINUACION VER EL PLANO N.º: 0A0111301-EA1D3-IP01123 (HOJA 2 DE 2)

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA DISEÑADOR: R. PALACIOS DISEÑADO POR: A. PINOUEL REVISOR: G. LANDAETA APROBADO: M. MARTO-2016 NO. DE CONTRATO: 00560 DEL PLANO: 0 FORMATO: A0 (841x1189mm) | | REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DISEÑADO</th> <th>DISEÑO</th> <th>DIV.</th> <th>APROBADO</th> <th>DIV.</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIV. | APROBADO | DIV. | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | PLANOS DE REFERENCIAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | PLANOS DE REFERENCIAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | INFORMACION EDIFICIO ADMINISTRATIVO TITULO: SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO DESCRIPCION: UBICACION DE INSTRUMENTOS SISTEMA DE INMOTICA / PISO 2 (P2) ESCALA: 1:20 FECHA: MAR. 2016 CODIGO DEL PLANO: 0A0111301-EA1D3-IP01123 HOJA 1 DE 2 |
|--|-------------|--|------|----------|----------|--------|-------------|----------|------|-------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|-------------|--|--|--|--|------------------|-------------|--|--|--|
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIV. | APROBADO | DIV. | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



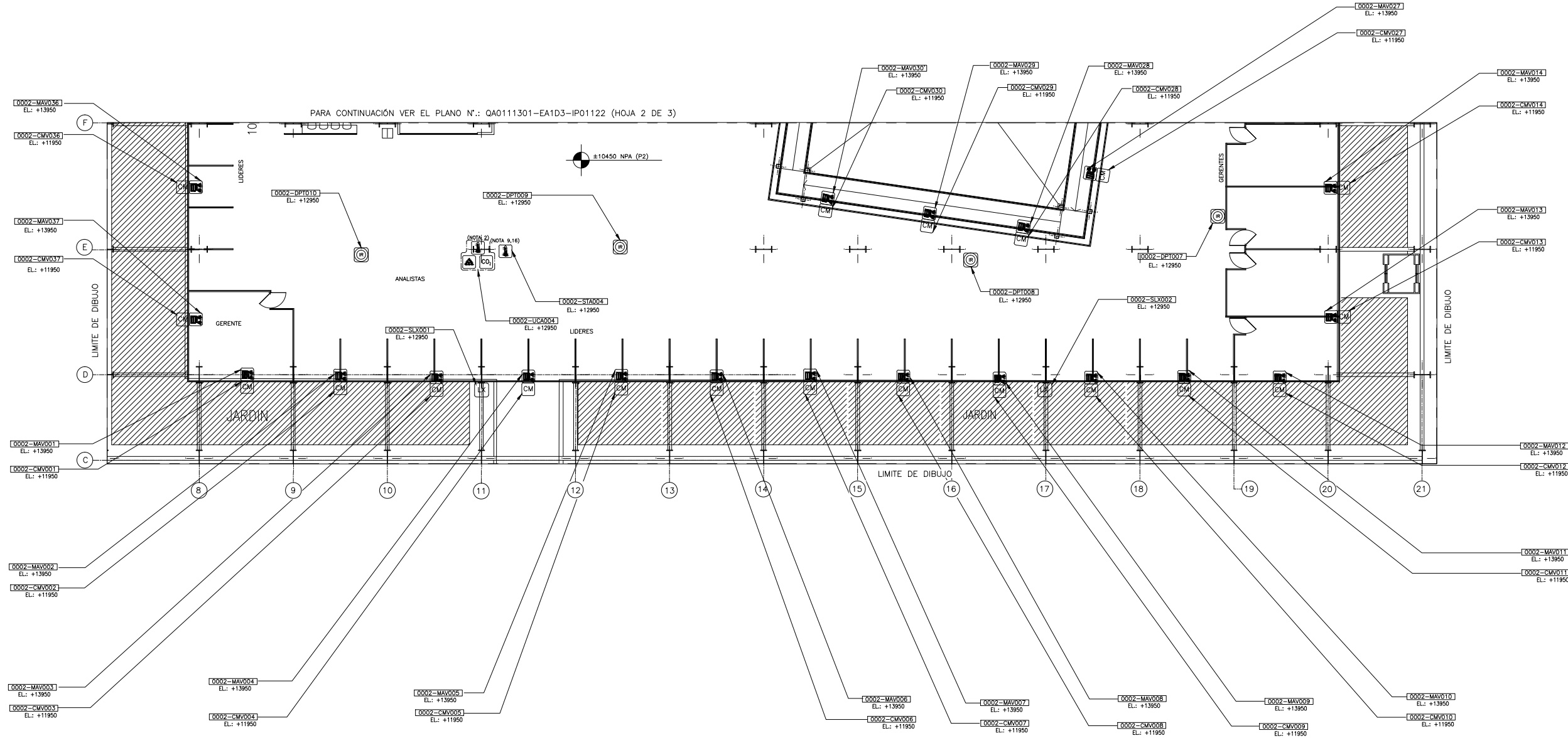
CROQUIS DE UBICACION
ESC. 1:1

LEYENDA:

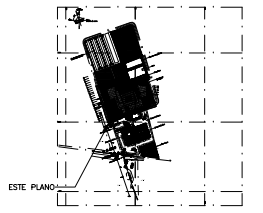
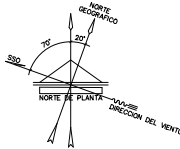
- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACION INMOTICA (GO)
- SENSOR DE ILUMINACION (SDL)
- MODULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT)
- CONTACTO MAGNETICO PARA VENTANAS (CMV)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARRUJO SECT. (DPT)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARRUJO SECTORIAL (DPS)
- UNIDAD DE MEDICION DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PDL)
- PULSADOR DE VENTANAS (PDV)
- CUADRO DE DISTRIBUCION INMOTICA (CD)
- ACTUADOR PARA LAS UMAs (ADU)
- ESTACION METEOROLOGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESION (SDP)

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN mm
2. ÚNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICION DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CD-001
3. CUADRO INMOTICO QUE SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CD-001
4. EL ACTUADOR DE ILUMINACION ESTA UBICADO AL LADO DEL TABLERO DE ILUMINACION PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS"
5. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGIA Y LEYENDA VER EL PLANO EAS3-GP01001
6. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
7. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA
8. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA
9. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE
10. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
11. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE CON CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
12. ACTUADOR PARA ABRIR Y CERRAR EL DAMPER
13. SENSOR DE PRESION AGUAS ARRIBA DEL DAMPER
14. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-002
15. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-003
16. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-004
17. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-001
18. MEDICION DE TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO, POR CADA CAJA DE VOLUMEN VARIABLE DE LA UMA-001



| <p>INFORMACION DISEÑO CONTRATADO</p> <p>NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA</p> <p>DISEÑADO POR: R. PALACIOS</p> <p>DISEÑADO POR: A. FRIENDEL</p> <p>REVISADO POR: C. LANDAETA</p> <p>FECHA: MAYO-2016</p> <p>NO. DE CONTRATO: 0000 DEL PLANO</p> <p>FORMATO "A0" (841x1189mm)</p> | <p>REVISIONES</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | NO. | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | | <p>PLANOS DE REFERENCIAS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | <p>PLANOS DE REFERENCIAS</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | <p>PDVSA</p> <p>SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO UBICACION DE INSTRUMENTOS SISTEMA DE INMOTICA / PISO 2 (P2)</p> <p>ESCALA: 1:20</p> <p>FECHA: 2016</p> <p>NO. DE CONTRATO: QA0111301-EA1D3-IP01122</p> <p>HOJA 2 DE 3</p> |
|--|--|-------------|-------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|---|------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| NO. | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



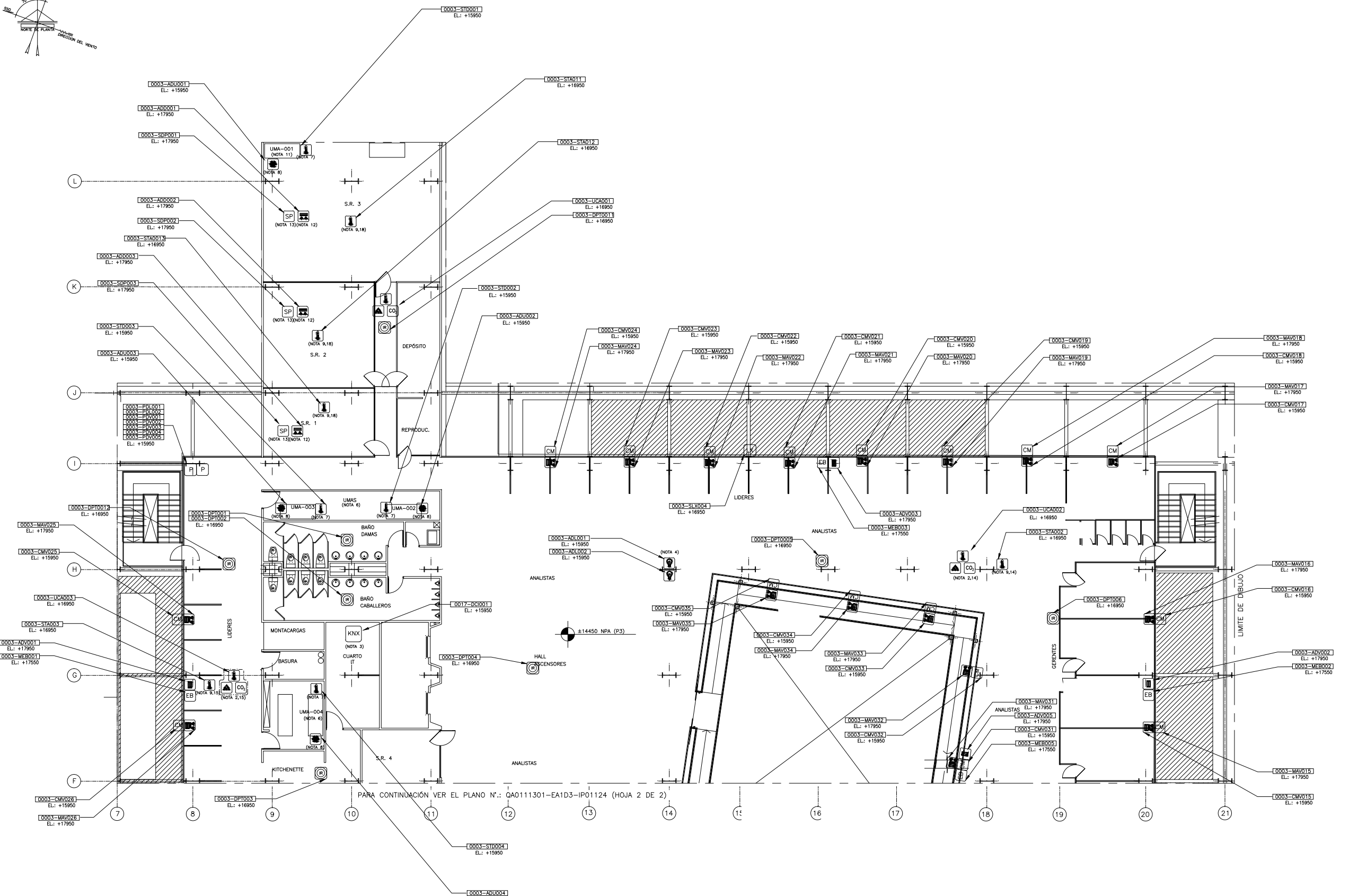
CROQUIS DE UBICACION
ESC. 1:1

LEYENDA:

- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACIÓN INFRAROJA (GOC)
- SENSOR DE ILUMINACIÓN (SGL)
- MÓDULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SDT)
- CONTACTO MAGNÉTICO PARA VENTANAS (CMW)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO 360° (DPT)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO SECTORIAL (DPS)
- UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PDL)
- PULSADOR DE VENTANAS (PDV)
- CUADRO DE DISTRIBUCIÓN INFRAROJO (CDI)
- ACTUADOR PARA LAS UMAS (ADU)
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESIÓN (SDP)

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTÁN DADAS EN mm
2. ÚNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD EN EL PLANO ARQUITECTURA 0015-00-001
3. CUADRO INMÓTICO QUE SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL PLANO DE DIBUJO
4. EL ACTUADOR DE ILUMINACIÓN ESTÁ UBICADO AL LADO DEL TABLERO DE ILUMINACIÓN PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS"
5. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGÍA Y LEYENDA VER EL PLANO N.º EAS03-GR01001 Y LEYENDA DE AGUA VARIABLE
6. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA
7. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA
8. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE
9. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
10. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE CON CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
11. ACTUADOR PARA ABRIR Y CERRAR EL DAMPER
12. SENSOR DE PRESIÓN AGUAS ARRIBA DEL DAMPER
13. MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-002
14. MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-004
15. MEDICIÓN DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-001
16. MEDICIÓN DE TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO, POR CADA CAJA DE VOLUMEN VARIABLE DE LA UMA-001



PARA CONTINUACIÓN VER EL PLANO N.º: QAO111301-EA1D3-IP01124 (HOJA 2 DE 2)

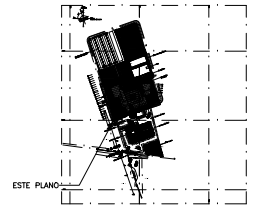
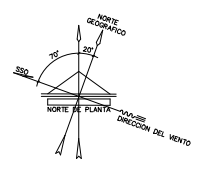
| INFORMACIÓN DISEÑO CONTRATADO | | REVISIONES | | | | PLANOS DE REFERENCIAS | | PLANOS DE REFERENCIAS | | PLANOS DE REFERENCIAS | | |
|--|--------|------------|----------|-----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA | VEPICA | REV. | DISEÑADO | DESIGNADO | FECHA | DESCRIPCIÓN | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN |
| DISEÑADO: R. PALACIOS DISEÑADO: A. PIMENTEL DISEÑADO: G. LANDAETA REVISADO: H. HERRERO REVISADO: J. GARCIA REVISADO: M. GARCIA REVISADO: N. GARCIA REVISADO: O. GARCIA REVISADO: P. GARCIA REVISADO: Q. GARCIA REVISADO: R. GARCIA REVISADO: S. GARCIA REVISADO: T. GARCIA REVISADO: U. GARCIA REVISADO: V. GARCIA REVISADO: W. GARCIA REVISADO: X. GARCIA REVISADO: Y. GARCIA REVISADO: Z. GARCIA | | | | | | | | | | | | |



EDIFICIO ADMINISTRATIVO
SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
UBICACIÓN DE INSTRUMENTOS
SISTEMA DE INMÓTICA / PISO 3 (P3)

| | | | | | |
|---------|-------|--------|------------|-----------|-------------------------|
| ESCALA: | 1:100 | FECHA: | 2018-03-14 | PROYECTO: | QAO111301-EA1D3-IP01124 |
| HOJA: | 1 | TOTAL: | 3 | REV.: | 0 |

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO.



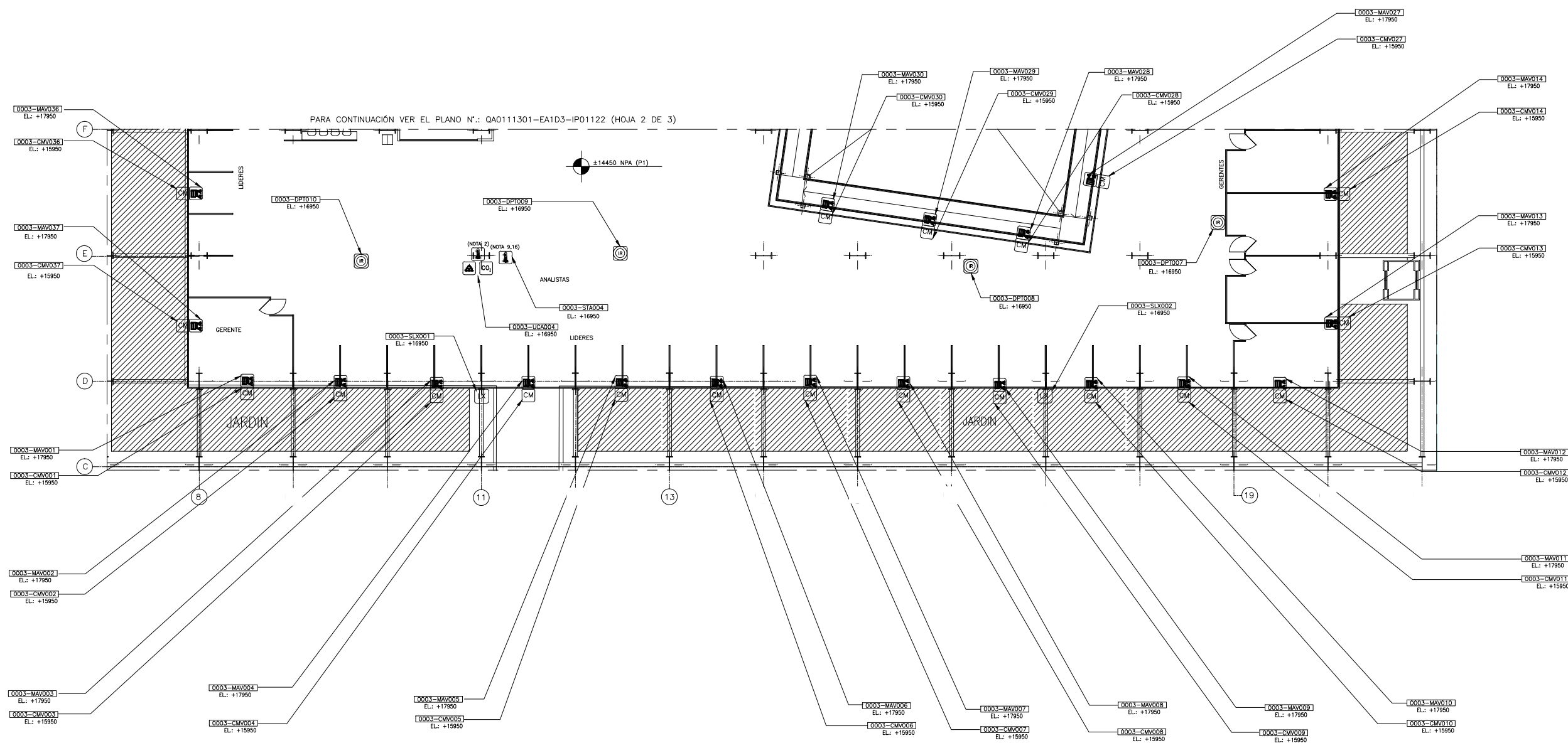
CROQUIS DE UBICACION
ESC. 1:1

LEYENDA:

- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACION INMOTICA (GOC)
- SENSOR DE ILUMINACION (SDL)
- MODULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT)
- CONTACTO MAGNETICO PARA VENTANAS (CMV)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO SES. (DPT)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO SECTORIAL (DPS)
- UNIDAD DE MEDICION DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PDL)
- PULSADOR DE VENTANAS (PVD)
- CUADRO DE DISTRIBUCION INMOTICA (CD)
- ACTUADOR PARA LAS UMAs (AU)
- ESTACION METEOROLOGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESION (SDP)

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN mm
2. UNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICION DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD
3. CUADRO INMOTICO QUE SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CD-001
4. EL ACTUADOR DE ILUMINACION ESTA UBICADO AL LADO DEL TABLERO DE ILUMINACION PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS"
5. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGIA Y LEYENDA VER EL PLANO EASD3-GP01001
6. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
7. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA
8. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA
9. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE
10. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
11. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE CON CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
12. ACTUADOR PARA ABRIR Y CERRAR EL DAMPER
13. SENSOR DE PRESION AGUAS ARRIBA DEL DAMPER
14. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-002
15. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-003
16. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-004
17. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-001
18. MEDICION DE TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO, POR CADA CAJA DE VOLUMEN VARIABLE DE LA UMA-001



PARA CONTINUACION VER EL PLANO N.: QAO111301-EA1D3-IP01122 (HOJA 2 DE 3)

NOTA 2) (NOTA 9,16)

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------|-----------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA | VEPICA |
| DISEÑADOR | INGENIERO A. PIMENTEL |
| PROYECTADO POR | INGENIERO A. PIMENTEL |
| FECHA | AGOSTO-2016 |
| NO. DE CONTRATO | 0000 DEL PLANO |
| FORMATO "A0" | (841x1189mm) |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|-----------|--------|----|----------|----|-------|
| NO. | ELABORADO | DISEÑO | CV | APROBADO | CV | FECHA |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |
| | |

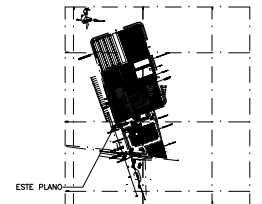
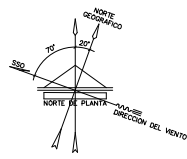
| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |
| | |

PDVSA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
UBICACION DE INSTRUMENTOS
SISTEMA DE INMOTICA / PISO 3 (P3)

ESCALA: 1:25
FECHA: 2016 QAO111301-EA1D3-IP01124



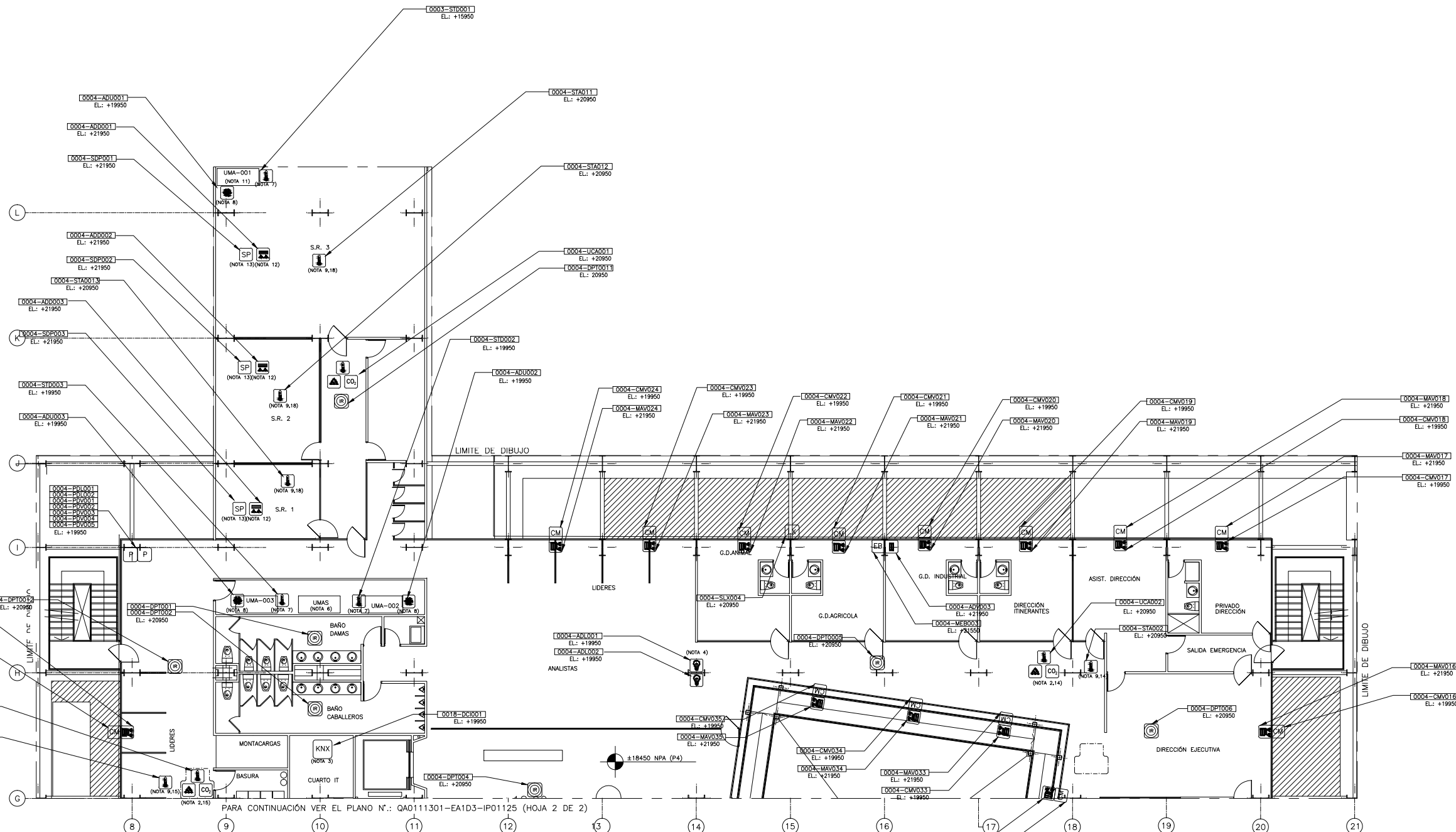
CROQUIS DE UBICACION
ESC. 1:1

LEYENDA:

- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACION INMOTICA (GO)
- SENSOR DE ILUMINACION (SDL)
- MODULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT)
- CONTACTO MAGNETICO PARA VENTANAS (CMV)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO 360° (DPT), DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO SECTORIAL (DPS)
- UNIDAD DE MEDICION DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PVL), PULSADOR DE VENTANAS (PVD)
- CUADRO DE DISTRIBUCION INMOTICA (CDI)
- ACTUADOR PARA LAS UMAs (ADU)
- ESTACION METEOROLOGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESION (SP)

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN mm
2. ÚNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICION DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CD-001
3. CUADRO INMOTICO QUE SE PUEDE VER EN DETALLE AL LADO DEL TABLERO DE ILUMINACION PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS"
4. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGIA Y LEYENDA VER EL PLANO N
5. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
6. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA
7. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA
8. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE
9. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
10. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE CON CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
11. ACTUADOR PARA ABRIR Y CERRAR EL DAMPER
12. SENSOR DE PRESION AGUAS ARRIBA DEL DAMPER
13. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-003
14. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-004
15. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-001
16. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-002
17. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE, EN EL AMBIENTE SERVIDO, POR CADA CAJA DE VOLUMEN VARIABLE DE LA UMA-001



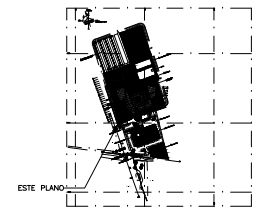
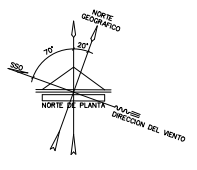
LIMITE DE DIBUJO

LIMITE DE DIBUJO

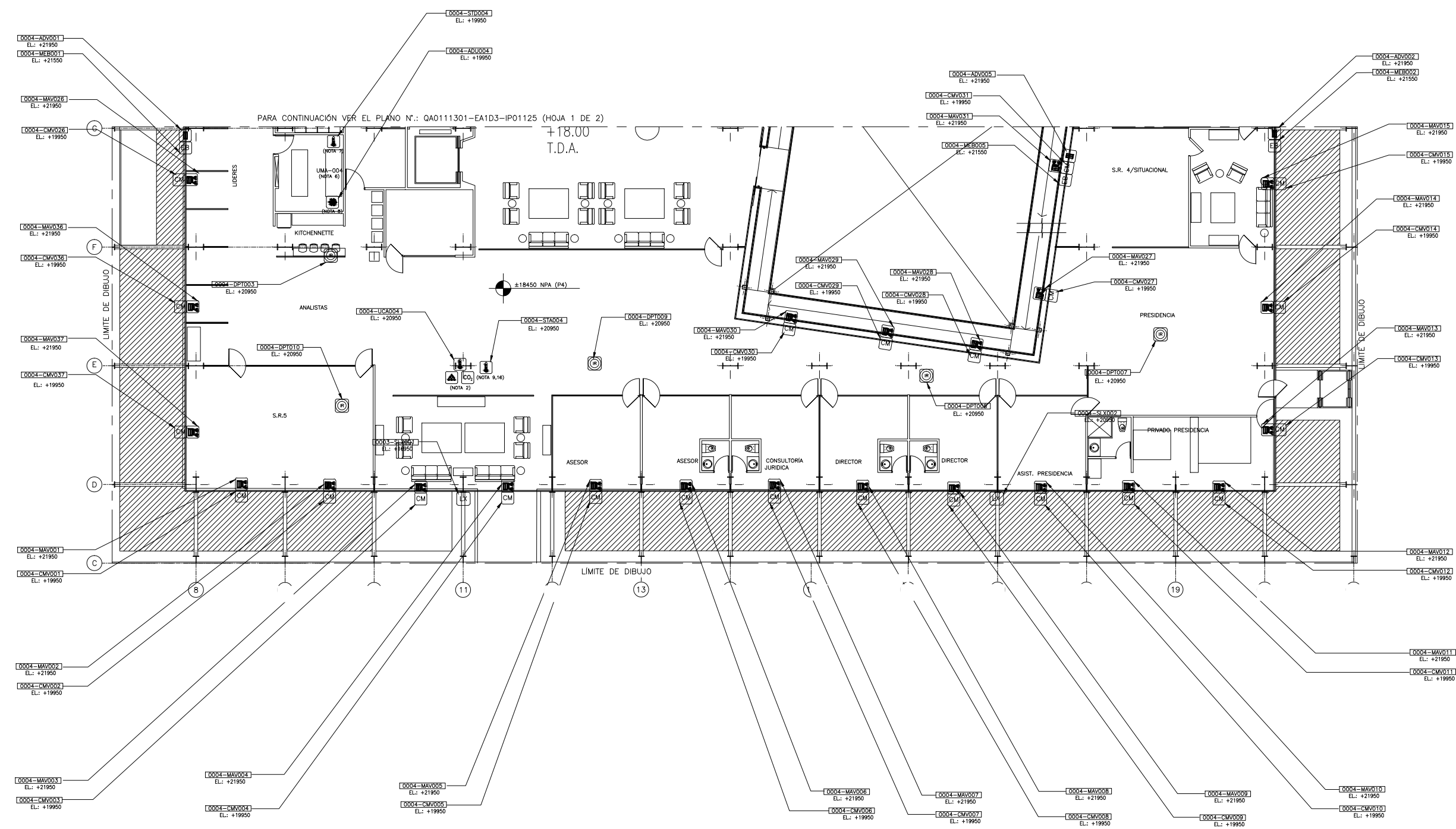
PARA CONTINUACION VER EL PLANO N.: QAO111301-EA1D3-IP01125 (HOJA 2 DE 2)

±18450 NPA (P4)

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA DISEÑADO POR: PALACIOS A. FRIENDEL REVISADO POR: G. LANDAETA APROBADO POR: M. HERNANDEZ NO. DE CONTRATO: 00560 DEL PLANO: 1 | | REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DISEÑADO</th> <th>DISEÑO</th> <th>DIY</th> <th>APROBADO</th> <th>DIY</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIY | APROBADO | DIY | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | PLANOS DE REFERENCIAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | PLANOS DE REFERENCIAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | INFORMACION GENERAL TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO UBICACION DE INSTRUMENTOS SISTEMA DE INMOTICA / PISO 4 (P4) ESCALA: 1:200 FECHA: 2018 CODIGO DEL PLANO: QAO111301-EA1D3-IP01125 HOJA 1 DE 2 |
|--|-------------|--|-----|----------|----------|--------|-------------|----------|-----|-------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|-------------|--|--|--|--|------------------|-------------|--|--|---|
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIY | APROBADO | DIY | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



CROQUIS DE UBICACION
ESC. 1:1

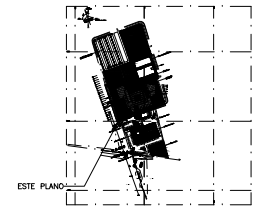
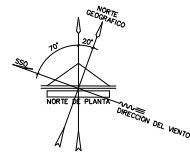


- LEYENDA:**
- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
 - ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
 - MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
 - GATEWAY DE COMUNICACION INMOTICA (GO)
 - SENSOR DE ILUMINACION (SDL)
 - MODULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
 - SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT)
 - CONTACTO MAGNETICO PARA VENTANAS (CMV)
 - DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO 360° (DPT)
 - DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO SECTORIAL (DPS)
 - UNIDAD DE MEDICION DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
 - PULSADOR DE LUMINARIAS (PDL)
 - PULSADOR DE VENTANAS (PDV)
 - CUADRO DE DISTRIBUCION INMOTICA (CDI)
 - ACTUADOR PARA LAS UMAS (ADU)
 - ESTACION METEOROLOGICA (EMT)
 - SENSOR DE PRESION (SDP)

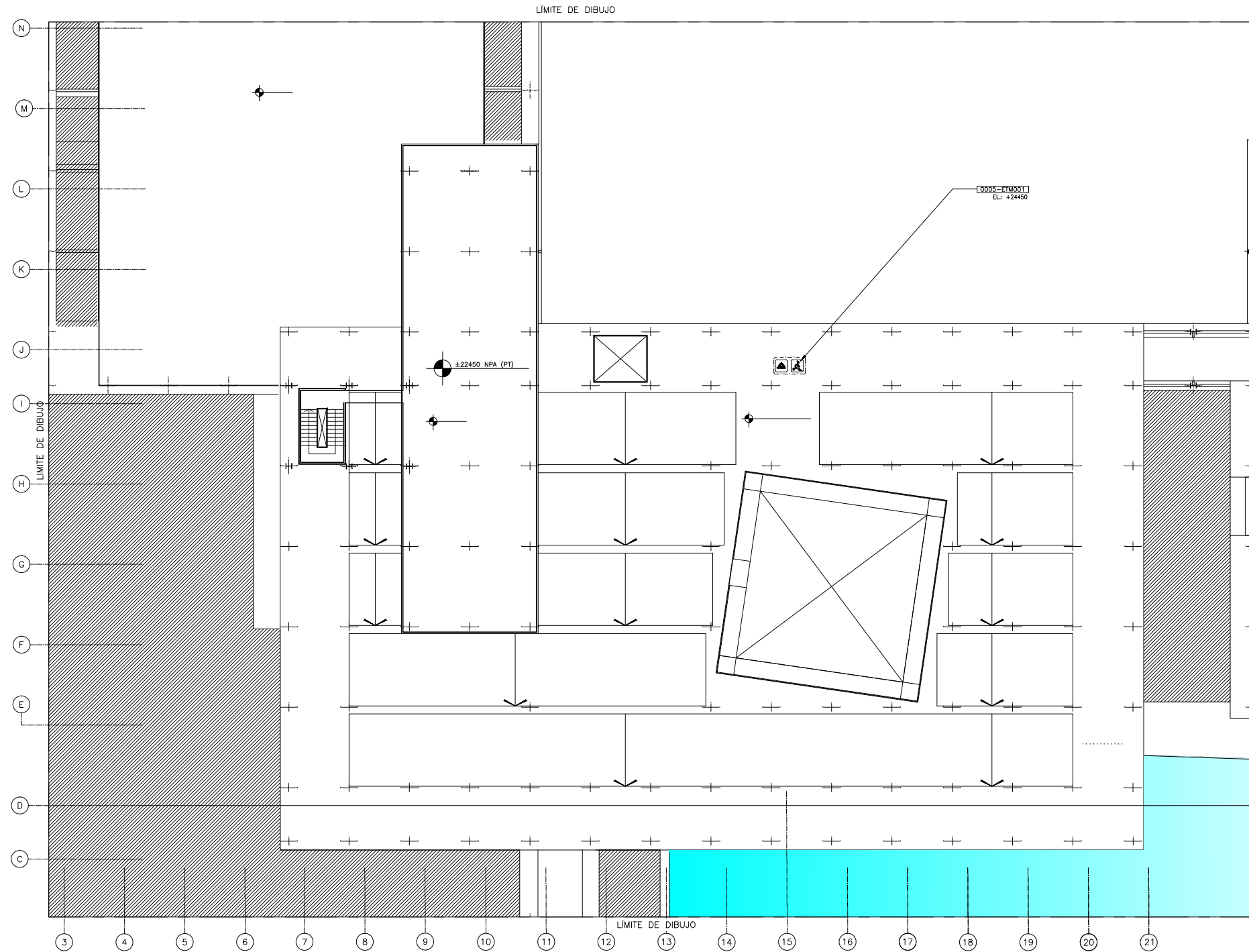
- NOTAS:**
1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN mm
 2. ÚNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICION DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CD-001
 3. CUADRO INMOTICO QUE SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CD-001
 4. EL ACTUADOR DE ILUMINACION ESTA UBICADO AL LADO DEL TABLERO DE ILUMINACION PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS"
 5. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGIA Y LEYENDA VER EL PLANO N.
 6. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
 7. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA
 8. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA
 9. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE
 10. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
 11. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE CON CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
 12. ACTUADOR PARA ABRIR Y CERRAR EL DAMPER
 13. SENSOR DE PRESION AGUAS ARRIBA DEL DAMPER
 14. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-003
 15. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-004
 16. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-005
 17. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-001
 18. MEDICION DE TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO, POR CADA CAJA DE VOLUMEN VARIABLE DE LA UMA-001

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA DISEÑADOR: G. PALACIOS DISEÑADO POR: A. FRIENDEL REVISOR: C. LANDAETA APROBADO: M. HARTO-2016 NO. DE CONTRATO: 00000 DEL PLANO: 0 FORMATO "A0" (841x1189mm) | | REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DISEÑADO</th> <th>DISEÑO</th> <th>DIY</th> <th>APROBADO</th> <th>DIY</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIY | APROBADO | DIY | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | PLANOS DE REFERENCIAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | PLANOS DE REFERENCIAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | INFORMACION EDIFICIO ADMINISTRATIVO TITULO: SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO DESCRIPCION: UBICACION DE INSTRUMENTOS SISTEMA DE INMOTICA / PISO 4 (P4) ESCALA: 1:75 FECHA: MAR. 2016 QAO111301-EA1D3-IP01125 HOJA 2 DE 2 |
|--|-------------|--|-----|----------|----------|--------|-------------|----------|-----|-------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|-------------|--|--|--|--|------------------|-------------|--|--|--|
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIY | APROBADO | DIY | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROHIBIDA SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.
 LA INFORMACION TECNICA CONTINUA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA.



CROQUIS DE UBICACION
ESC. 1:1



LEYENDA:

- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACION INFRAROJA (GOC)
- SENSOR DE ILUMINACION (SDL)
- MODULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT)
- CONTACTO MAGNETICO PARA VENTANAS (CMV)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO 360° (DPT)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRAROJO SECTORIAL (DPS)
- UNIDAD DE MEDICION DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PDL)
- PULSADOR DE VENTANAS (PDV)
- CUADRO DE DISTRIBUCION INMOTICO (CCK)
- ACTUADOR PARA LAS UMAs (ADU)
- ESTACION METEOROLOGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESION (SDP)

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN mm
2. ÚNICO EQUIPO DISPUESTO PARA LA MEDICION DE CALIDAD DE AIRE: DIOXIDO DE CARBONO Y HUMEDAD
3. CUADRO INMOTICO QUE SE PUEDE VER EN DETALLE EN EL PLANO "ARQUITECTURA" 0015-CB-001
4. EL ACTUADOR DE ILUMINACION ESTA UBICADO AL LADO DEL TABLERO DE ILUMINACION PARA CONTROLAR DIRECTAMENTE LOS CIRCUITOS DE LUMINARIAS ESTABLECIDOS EN EL PLANO "PLANO DE LUMINARIAS"
5. PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGIA Y LEYENDA VER EL PLANO N
6. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
7. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA SALIENTE DE LA UMA
8. ACTUADOR QUE REGULARA LA ELECTROVALVULA DE ENTRADA DE AGUA A LA UMA Y LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR DE LA UMA
9. TERMOSTATO PARA MEDIR LA TEMPERATURA DEL AMBIENTE
10. UMA DE FLUJO DE AIRE CONSTANTE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE
11. UMA DE FLUJO DE AIRE VARIABLE Y FLUJO DE AGUA VARIABLE CON CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
12. ACTUADOR PARA ABRIR Y CERRAR EL DAMPER
13. SENSOR DE PRESION AGUAS ARRIBA DEL DAMPER
14. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-002
15. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-003
16. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE Y TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-004
17. MEDICION DE CALIDAD DE AIRE, EN EL AMBIENTE SERVIDO DE LA UMA-001
18. MEDICION DE TEMPERATURA, EN EL AMBIENTE SERVIDO, POR CADA CAJA DE VOLUMEN VARIABLE DE LA UMA-001

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA VEPICA | |
| DISEÑADO POR G. PALACIOS | REVISADO POR C. LANDAETA |
| PROYECTADO POR A. PIMENTEL | FECHA MAYO-2016 |
| FORMATO "A0" (841x1189mm) | |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|----------|--------|----|----------|-------|-------------|
| REV. | DIBUJADO | DISEÑO | CV | APROBADO | FECHA | DESCRIPCION |
| | | | | | | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

PDVSA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA
EDIFICIO ADMINISTRATIVO

UBICACION DE INSTRUMENTOS
SISTEMA DE INMOTICA / PLANTA TECHO (P.T.)

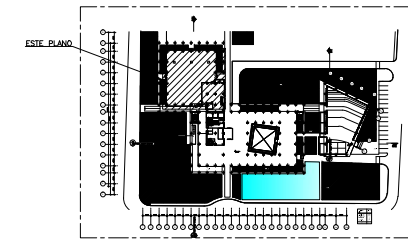
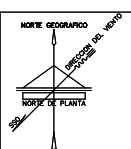
ESCALA: 1:200

FECHA: 2016-05-11

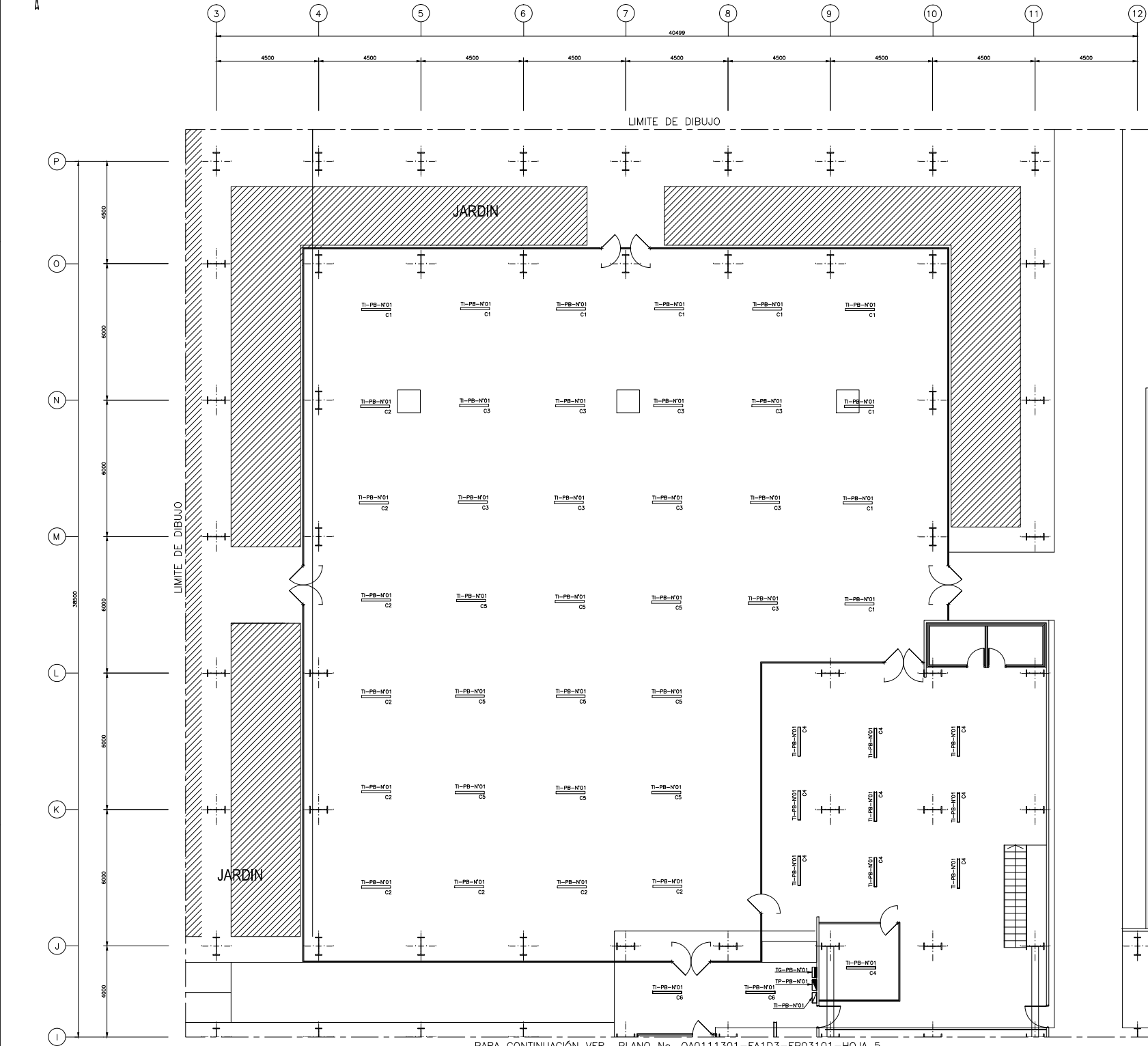
PROYECTO POR: G. PALACIOS

REVISADO POR: C. LANDAETA

ANEXO 4.- Planos de ubicación de luminarias.



CROQUIS DE UBICACION



LEYENDA:

- Y LUMINARIA LED DE 59 W 120V
- X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA ALTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE ESPECIFICARA EN DETALLE POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD.

PLANTA BAJA
ESC. 1/75

PARA CONTINUACION VER PLANO No. QA0111301-EA1D3-EPO3101-HOJA 5

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | | REVISIONES | | | | | PLANOS DE REFERENCIAS | | PLANOS DE REFERENCIAS | | |
|-------------------------------|-------------------------|------------|----------|--------|----|----------|-----------------------|-------|-----------------------|---------------------------------------|-------------|
| NO. DE COMANDO | COMANDO DEL PLANO | REV. | DIBUJADO | DISEÑO | CV | APROBADO | CV | FECHA | DESCRIPCION | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| VEPICA | QA0111301-EA1D3-EPO3101 | | | | | | | | | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA | |

PDVSA

INSTRUCION: EDIFICIO ADMINISTRATIVO

TITULO: SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

DESCRIPCION: ILUMINACION PB

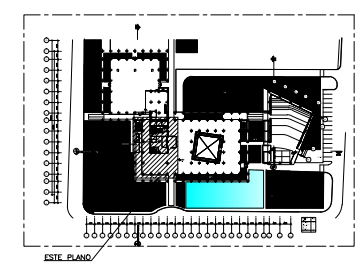
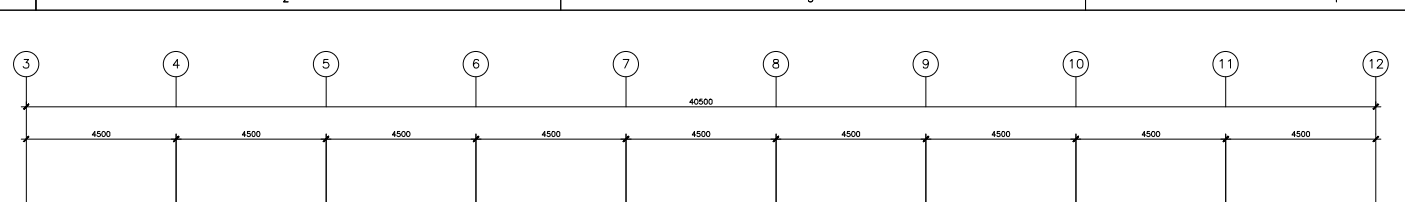
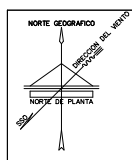
ESCALA: 1/75

FECHA: MARZO 2016

COMANDO DEL PLANO: QA0111301-EA1D3-EPO3101

PAG. 1 DE 1

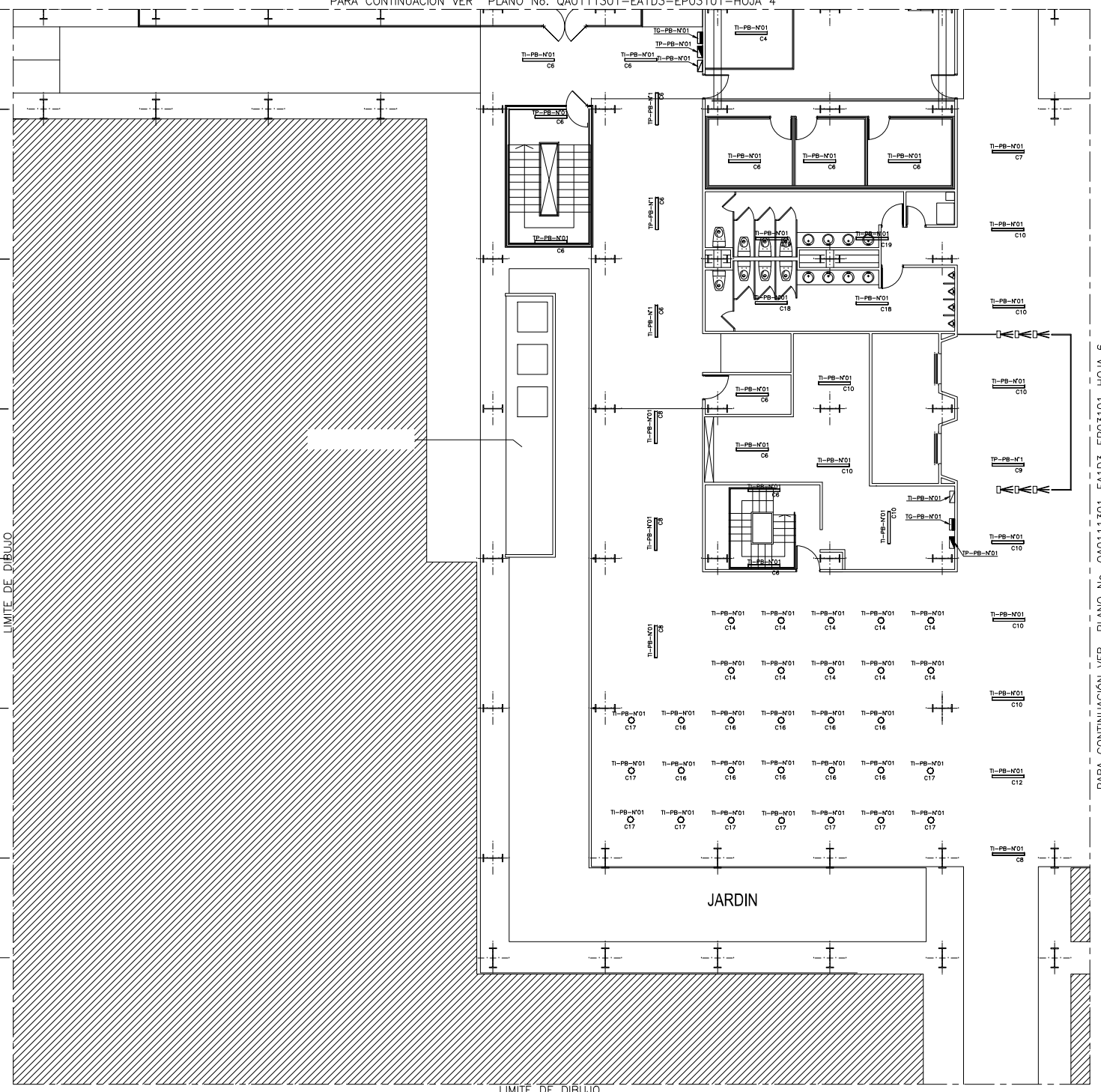
LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION

PARA CONTINUACIÓN VER PLANO No. QA0111301-EA1D3-EPO3101-HOJA 4

PARA CONTINUACIÓN VER PLANO No. QA0111301-EA1D3-EPO3101-HOJA 6



PLANTA BAJA
ESC. 1:75

LEYENDA:

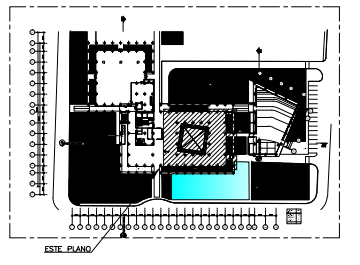
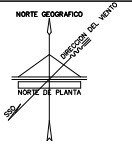
- LUMINARIA LED DE 59 W 120V
X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- LUMINARIA SODIO ALTA PRESION 60W 120V
X= NUMERO DE CIRCUITO
Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A SUCHE
- TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

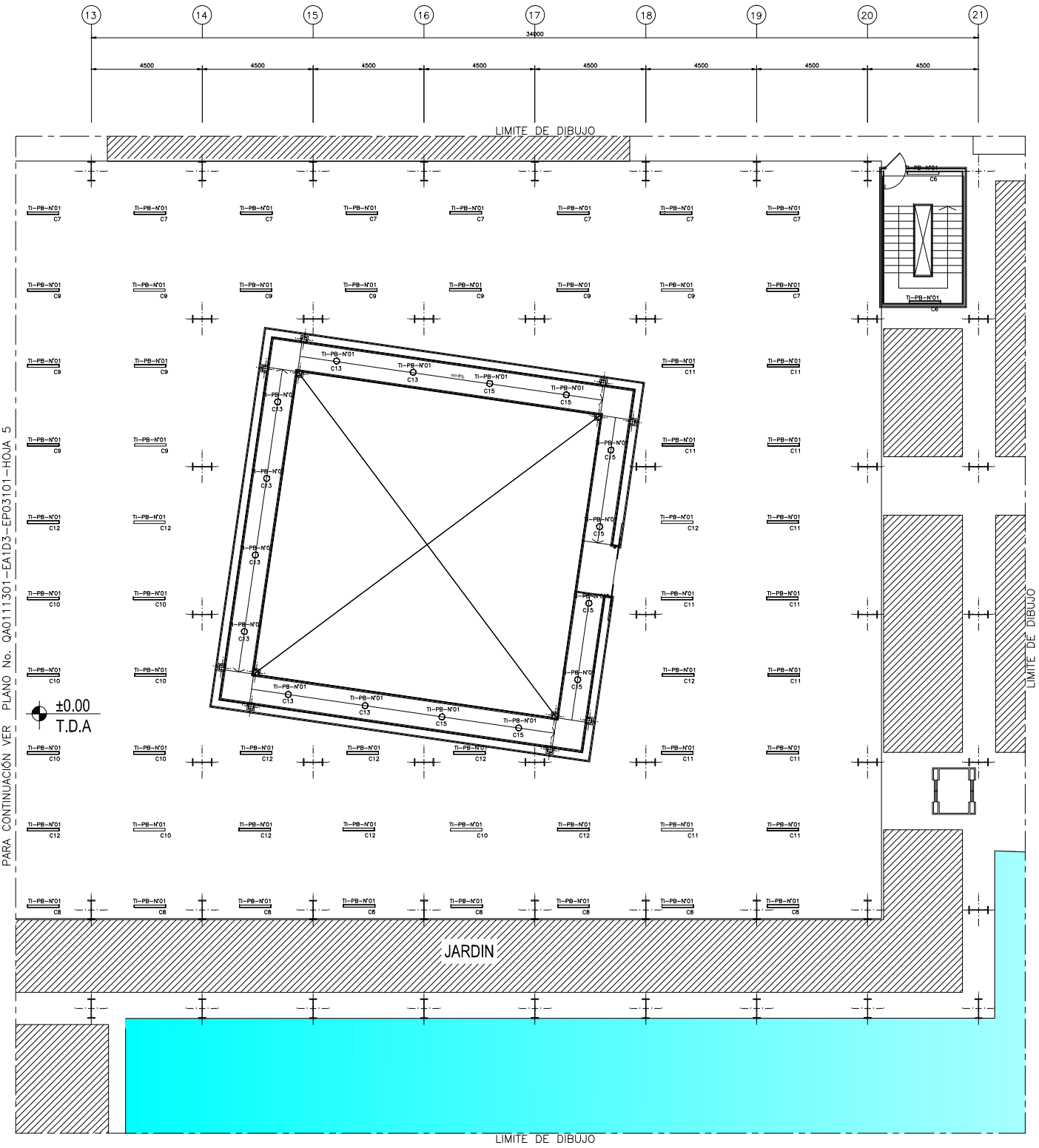
- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE ESPECIFICARA EN DETALLE POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|--------|----|----------|----|---|-------------|--|-------------|------------------------------|-------------|--|--|
| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | | REVISIONES | | | | | PLANOS DE REFERENCIAS | | PLANOS DE REFERENCIAS | | PDVSA | | EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA | | REV. | DESENO | CV | APROBADO | CV | FECHA | DESCRIPCION | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | | | | | | CODIGO DEL PLANO QA0111301-EA1D3-CP06100 | | DESCRIPCION EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA | | DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | | | | | | CODIGO DEL PLANO QA0111301-EA1D3-EP03101 | | DESCRIPCION EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA | | DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | | | | | | CODIGO DEL PLANO QA0111301-EA1D3-EP03101 | | DESCRIPCION EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA | | DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | | | | | | CODIGO DEL PLANO QA0111301-EA1D3-EP03101 | | DESCRIPCION EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA | | DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | | | | | | CODIGO DEL PLANO QA0111301-EA1D3-EP03101 | | DESCRIPCION EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA | | DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | | | | | | CODIGO DEL PLANO QA0111301-EA1D3-EP03101 | | DESCRIPCION EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA | | DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | | | | | | CODIGO DEL PLANO QA0111301-EA1D3-EP03101 | | DESCRIPCION EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA | | DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | | | | | | CODIGO DEL PLANO QA0111301-EA1D3-EP03101 | | DESCRIPCION EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA | | DISEÑADO POR: A. PIMENTEL | | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



PLANTA BAJA
ESC. 1:75

LEYENDA:

- Y LUMINARIA LED DE 59 W 120V
- X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- LUMINARIA SODIO ALTA PRESION 60W 120V
- X= NUMERO DE CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A SUICHE
- ▭ TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

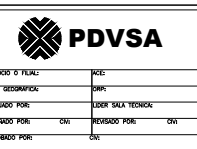
- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 ARG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE ESPECIFICARA EN DETALLE POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD.

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------|-----------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | VEPICA |
| DISEÑADOR: | A. FERNANDEZ |
| PROYECTISTA: | A. FERNANDEZ |
| REVISOR: | C. LANDAETA |
| FECHA: | 2016 |
| NO. DE CONTRATO: | 00000 DEL PLANO |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|----------|--------|------|----------|-------|-------------|
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIV. | APROBADO | FECHA | DESCRIPCION |
| | | | | | | |

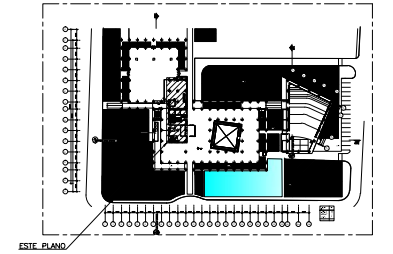
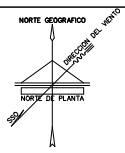
| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

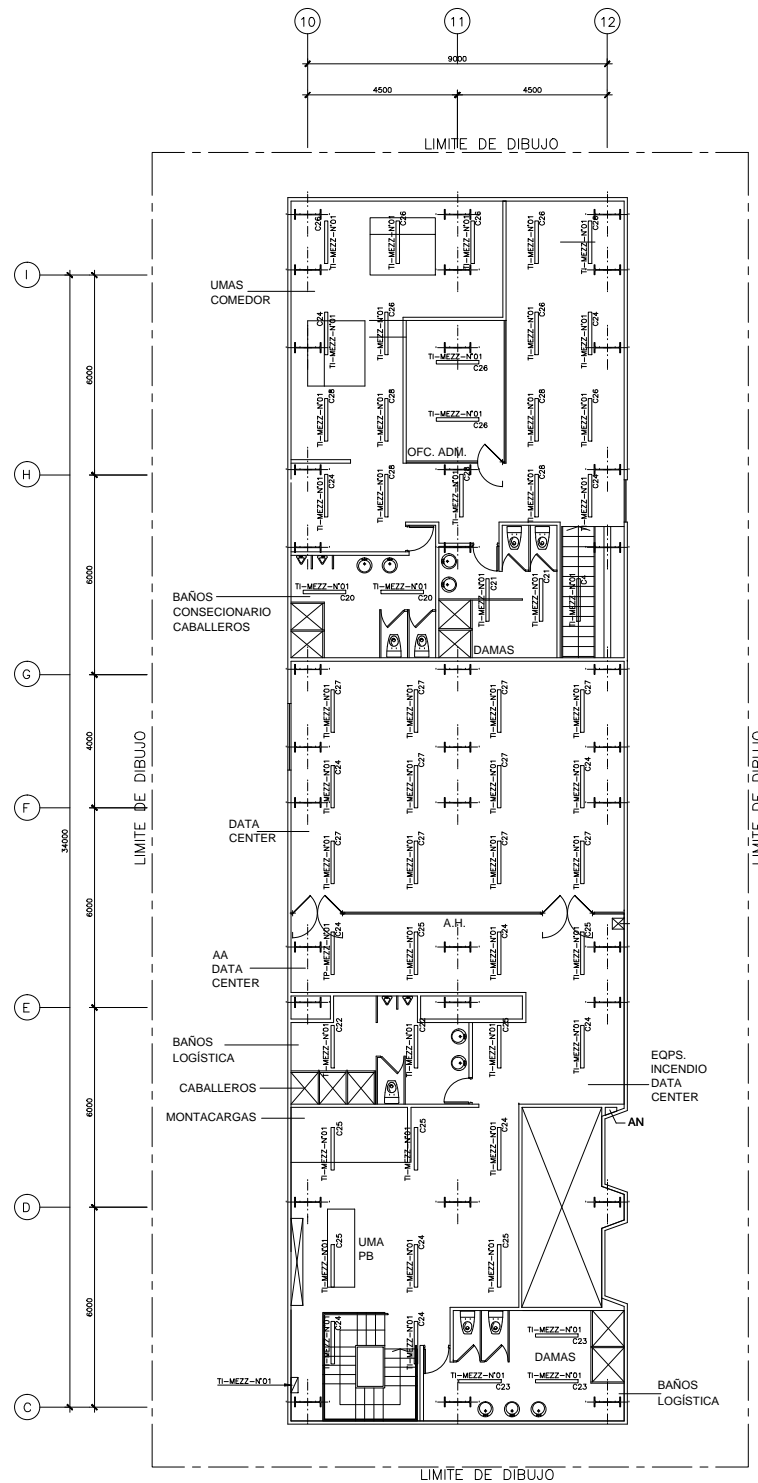


| | |
|-----------------|---|
| PROYECTO: | EDIFICIO ADMINISTRATIVO |
| TITULO: | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA |
| EDIFICIO: | EDIFICIO ADMINISTRATIVO |
| ESPECIFICACION: | ILUMINACION PB |
| ESCALA: | 1:75 |
| FECHA: | 2016 |
| NO. DE PLANO: | 00000 DEL PLANO |
| NO. DE HOJA: | 3 |
| TOTAL DE HOJAS: | 4 |

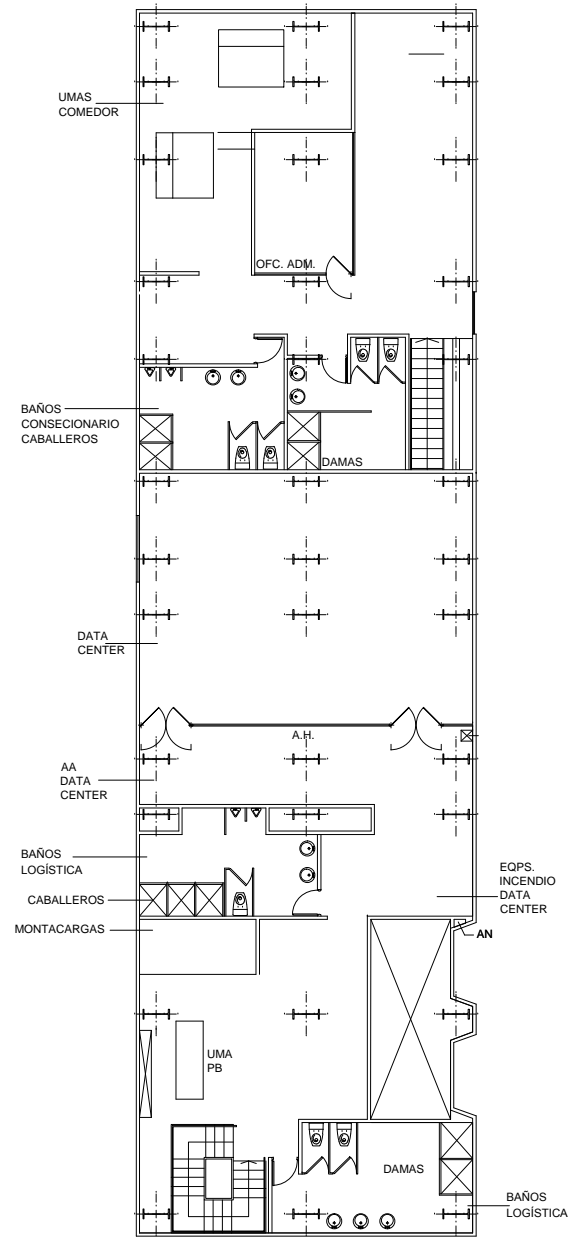
LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



ILUMINACION PLANTA MEZZANINA
ESCL:1/75



LEYENDA:

- Y LUMINARIA LED DE 59 W 120V
- X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO

▣ TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

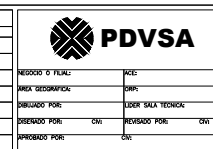
- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE DESARROLLARA EN LA INGENIERIA DE DETALLES.

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | | |
|--|---------------------------|-------------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA | | |
| DISEÑADOR: A. FRIENDEL | DISEÑADOR: A. FRIENDEL | REVISOR: C. LANDAETA |
| APROBADO: [Signature] | FECHA: 2016 | REV: [Signature] |
| NO. DE CONTRATO: 05565 DEL PLANO | | |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|----------|--------|-----|----------|-------|-------------|
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIY | APROBADO | FECHA | DESCRIPCION |
| | | | | | | |

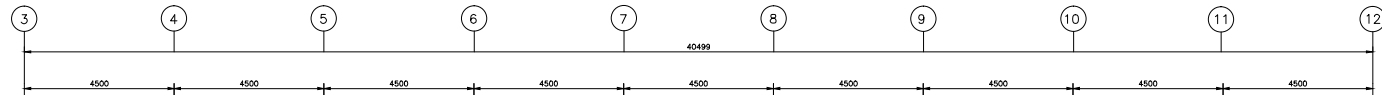
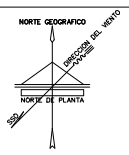
| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| 040111301-EA103-CPOS100 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

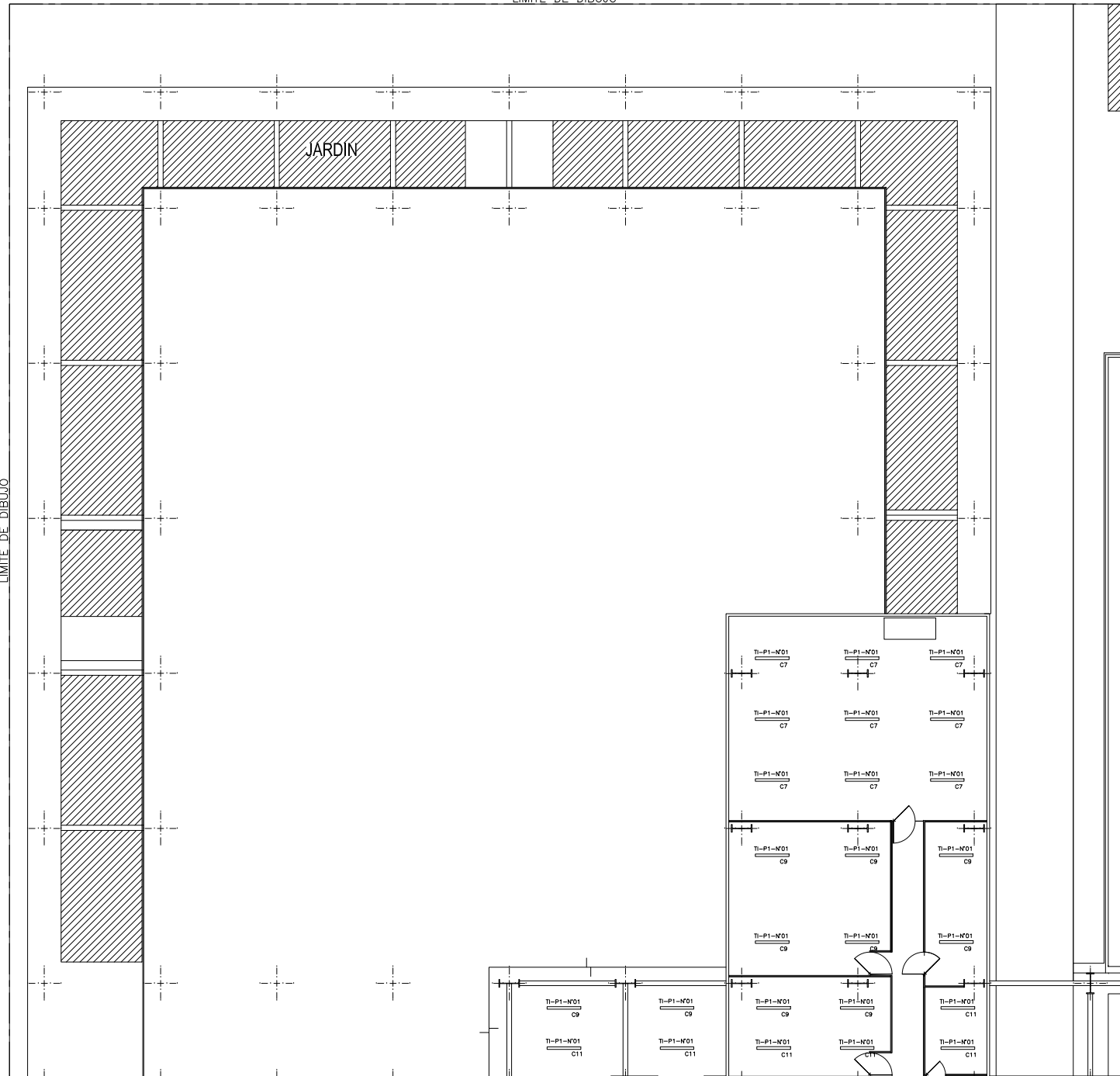


| | |
|---|----------------------|
| INSTITUCION: EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| TITULO: SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| DESARROLLADO POR: ILUMINACION PB | |
| ESCALA: 1:75 | FECHA: 05/05/2016 |
| CODIGO DEL PLANO: 040111301-EA103-CPOS101 | HOJA: 4 DE 4 |

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.

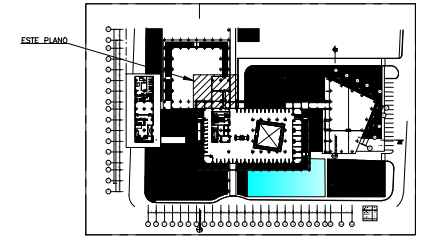


LIMITE DE DIBUJO



PARA CONTINUACIÓN VER PLANO No. QA0111301-EA1D3-EP03101-HOJA 5

PISO 1
ESC. 1:75



CROQUIS DE UBICACION

LEYENDA:

- Y LUMINARIA LED DE 60W 120V
- X= IDENTIFICACIÓN DE CONEXIÓN A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TABLERO
- LUMINARIA ADOSADA A TECHO 60W 120V
- X= IDENTIFICACIÓN DE CONEXIÓN A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACIÓN DE CONEXIÓN A TABLERO
- TABLERO DE FUERZA.
- TABLERO PREFERENCIAL
- TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACIÓN INTERIOR SE UTILIZARÁ CONDUCTOR MONOPOLAR THHN # 12 AWG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERÁN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERÁN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACIÓN Y TOMACORRIENTES SE DESARROLLARÁ EN LA INGENIERIA DE DETALLES.

| INFORMACIÓN DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------|-----------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | VEPICA |
| DISEÑADOR: | ALFONSO TELLO |
| REVISOR: | ALFONSO TELLO |
| APROBADO: | ALFONSO TELLO |
| FECHA: | 15/05/2019 |
| FORMATO: | A0 (841x1189mm) |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|----------|--------|----|----------|-------|-------------|
| REV. | DIBUJADO | DISEÑO | CV | APROBADO | FECHA | DESCRIPCIÓN |
| | | | | | | |

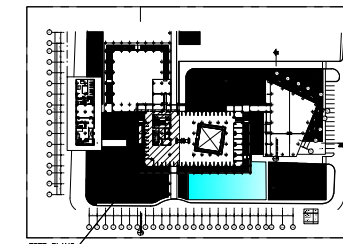
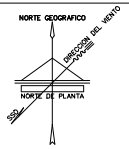
| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| QA0111301-EA1D3-CP06101 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P1 |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

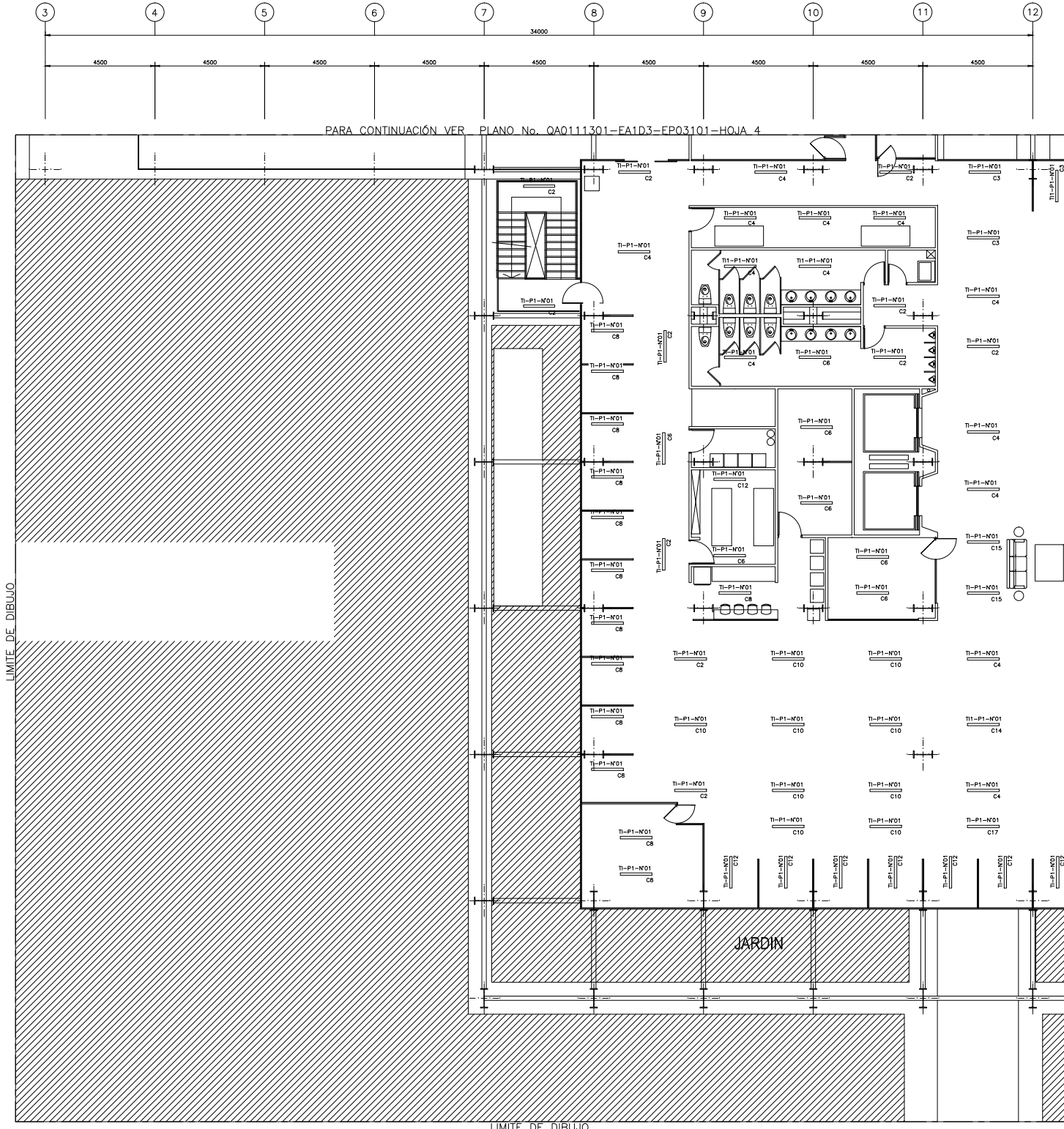
| | |
|------------------|--|
| PDVSA | |
| RESORR Y PUNTA: | |
| AREA GEOGRAFICA: | |
| DISEÑADO POR: | |
| REVISADO POR: | |
| APROBADO POR: | |

| | |
|-------------------|---|
| RESORR: | EDIFICIO ADMINISTRATIVO |
| TITULO: | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA |
| EDIFICIO: | EDIFICIO ADMINISTRATIVO |
| DESCRIPCION: | ILUMINACION P1 |
| ESCALA: | 1:75 |
| FECHA: | 15/05/2019 |
| CODIGO DEL PLANO: | QA0111301-EA1D3-EP0102 |
| HOJA: | 1 |
| TOTAL: | 3 |

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



PISO 1
ESC. 1:75

- LEYENDA:**
- Y LUMINARIA LED DE 60W 120V
 - X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
 - Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
 - Y LUMINARIA ADOSADA A TECHO 60W 120V
 - X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
 - Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
 - TABLERO DE FUERZA
 - TABLERO PREFERENCIAL
 - TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE DESARROLLARA EN LA INGENIERIA DE DETALLES.

INFORMACION DISEÑO CONTRATADO

| | |
|--|-------------------------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA | |
| DISEÑADOR: A. FRIAS | REVISOR: A. FRIAS |
| APROBADO: A. FRIAS | REVISOR: A. FRIAS |
| FECHA: 15/03/2016 | NO. DE CONTRATO: 00550 DEL PLANO |

REVISIONES

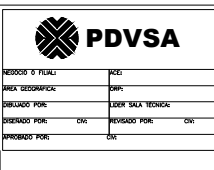
| REV. | DESEÑADO | DISEÑO | CV | APROBADO | CV | FECHA | DESCRIPCION |
|------|----------|--------|----|----------|----|-------|-------------|
| | | | | | | | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|-------------------------|-------------------------------------|
| QA0111301-EA1D3-CP06101 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P1 |

PLANOS DE REFERENCIAS

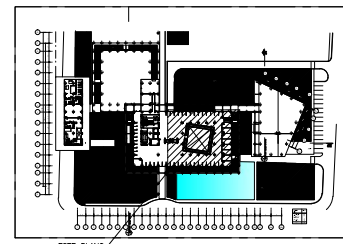
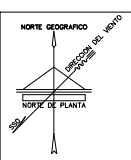
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------|-------------|
| | |



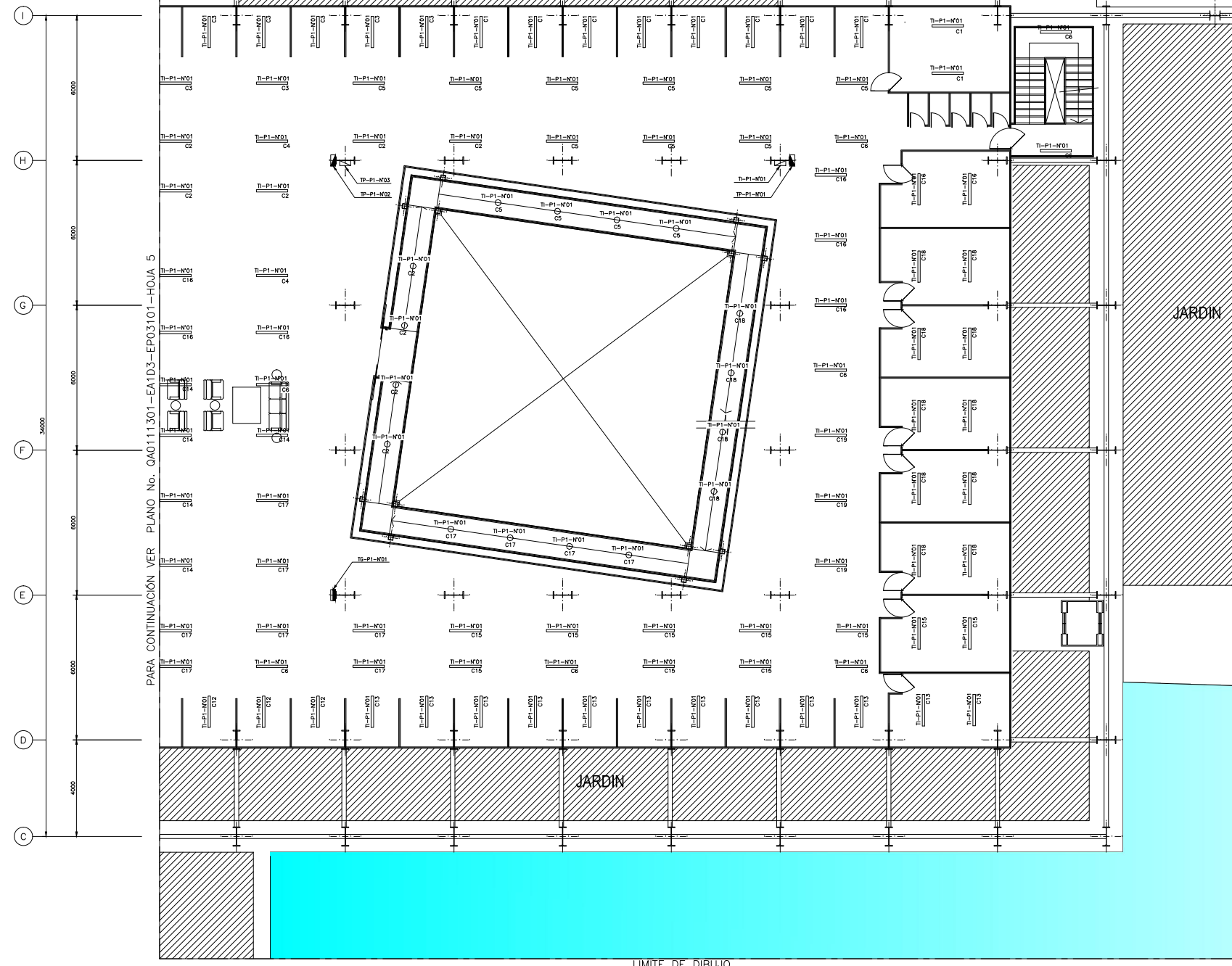
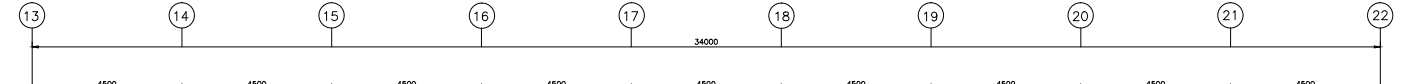
INFORMACION

| | |
|---|----------------------|
| EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA | |
| EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| ILUMINACION P1 | |
| ESCALA: 1:75 | FECHA: 15/03/2016 |
| CODIGO DEL PLANO: QA0111301-EA1D3-EP0102 | HOJA 2 DE 3 |

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



PARA CONTINUACIÓN VER PLANO No. QAO111301-EA1D3-EP03101-HOJA 5

PISO 1
ESC. 1/75

LEYENDA:

- Y LUMINARIA LED DE 50W 120V
- X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- LUMINARIA ADOSGA A TECHO 50W 120V
- X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- TABLERO DE FUERZA
- TABLERO PREFERENCIAL
- TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE DESARROLLARA EN LA INGENIERIA DE DETALLES.

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | | REVISIONES | | | | | PLANOS DE REFERENCIAS | | PLANOS DE REFERENCIAS | |
|--|------|------------|----|----------|----|-------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|
| NOMBRE DE LA EMPRESA | REV. | DISEÑADO | CV | APROBADO | CV | FECHA | DESCRIPCION | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | |
| VEPICA | | | | | | | | QAO111301-EA1D3-CP06101 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P1 | |
| DISEÑADO: [] APROBADO: [] NO. DE CONTRATO: [] CODIGO DEL PLANO: [] FORMATO "A0" (841x1189mm) | 1 | | | | | 2 | | | | |

INSTRUCCION:

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

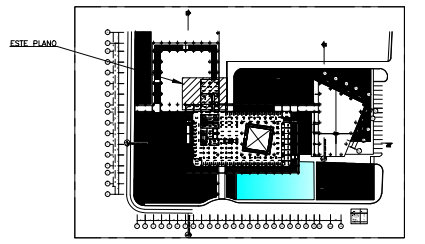
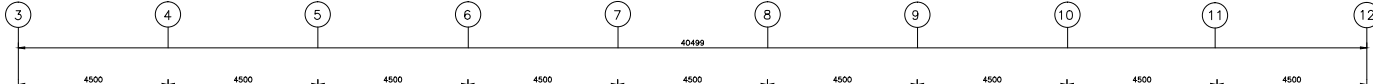
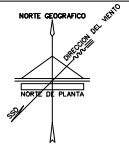
SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

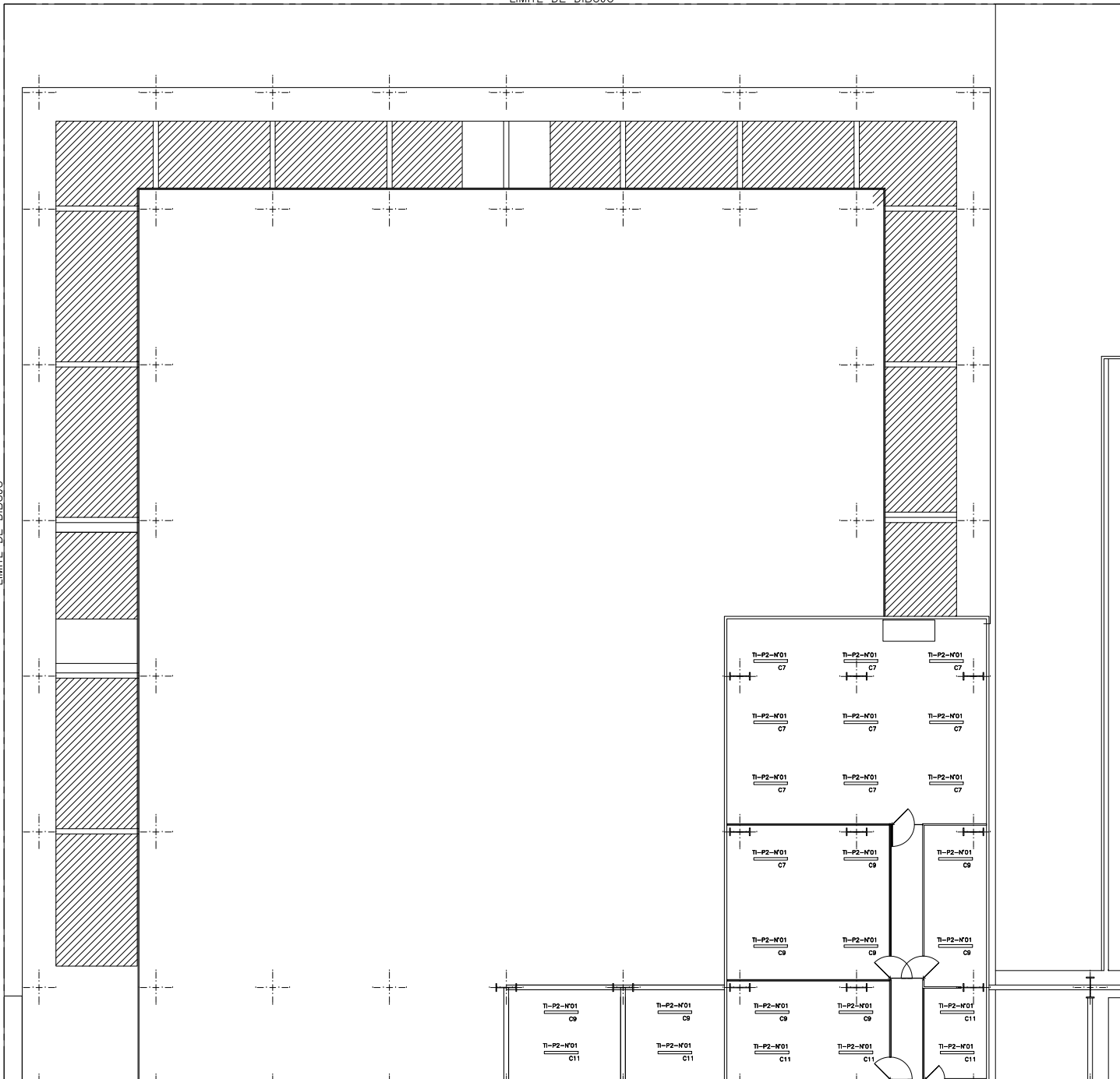
ILUMINACION P1

ESCALA: 1/75
FECHA: MAR 2016
CODIGO DEL PLANO: QAO111301-EA1D3-EP0102
HOJA 3 DE 3

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



PISO 2 ESC. 1:75 PARA CONTINUACION VER PLANO No. QA0111301-EA1D3-EP03103-HOJA 5

LEYENDA:

- Y LUMINARIA LED DE 59W 120V
- C-X IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- Y LUMINARIA ADOSADA A TECHO 70W 120V
- C-X IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- TABLERO DE FUERZA
- TABLERO PREFERENCIAL
- TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

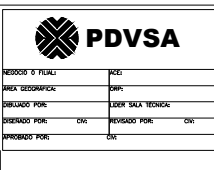
- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE DESARROLLARA EN LA INGENIERIA DE DETALLES.

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------|-----------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | VEPICA |
| DISEÑADOR: | A. PIMENTEL |
| REVISOR: | A. PIMENTEL |
| PROYECTISTA: | C. LANDAETA |
| FECHA: | 15/03/2016 |
| NO. DE CONTRATO: | 00000 DEL PLANO |
| FORMATO: | A0 (841x1189mm) |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|----------|--------|----|----------|----|-------|
| REV. | DIBUJADO | DISEÑO | CV | APROBADO | CV | FECHA |
| | | | | | | |

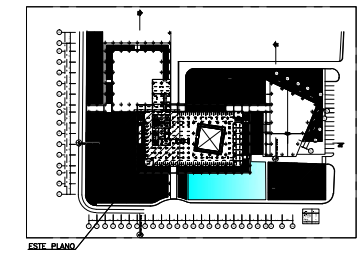
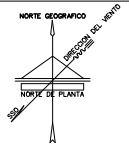
| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| QA0111301-EA1D3-CP06101 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P2 |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

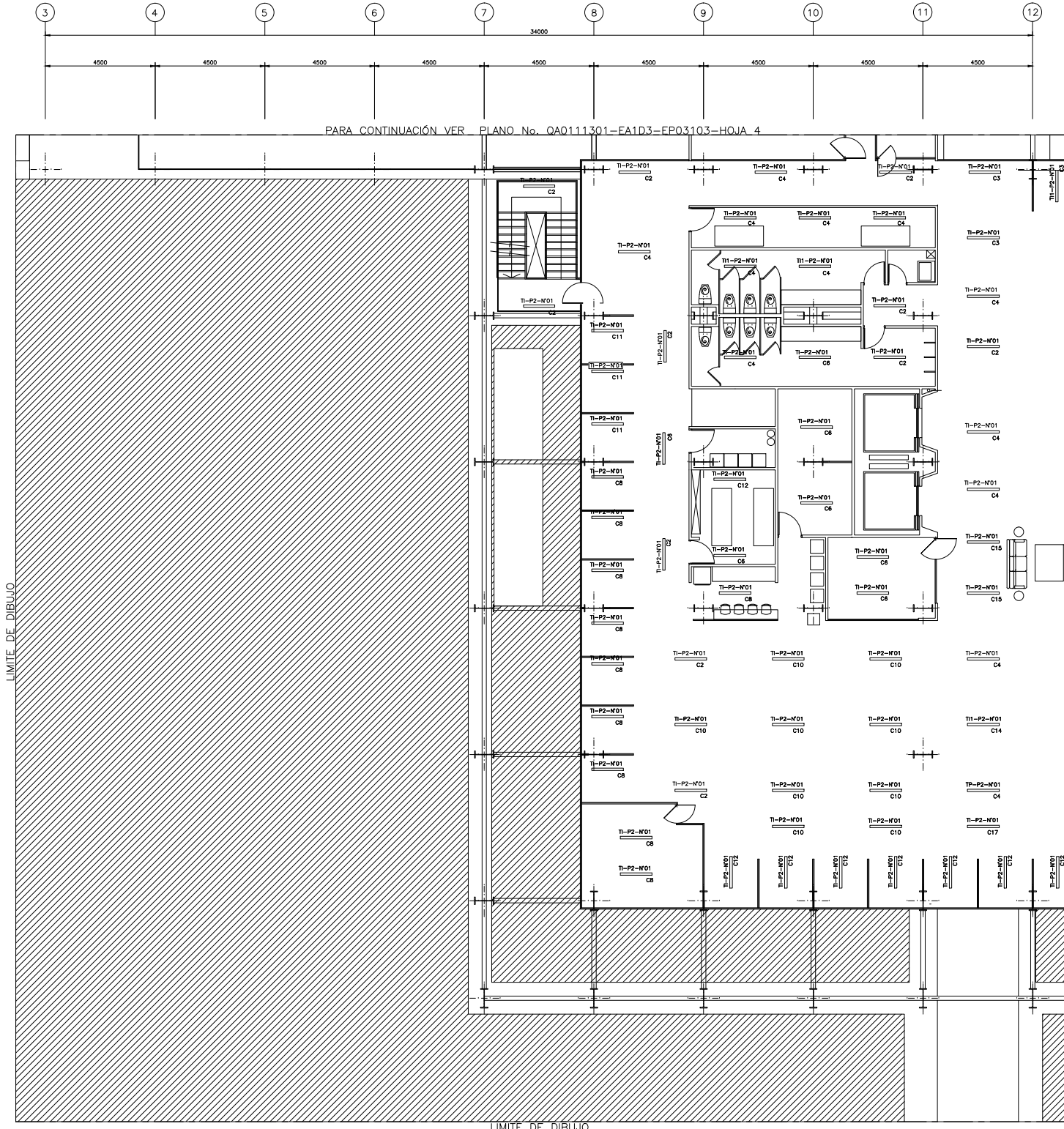


| | |
|---------------|---|
| PROYECTO: | EDIFICIO ADMINISTRATIVO |
| TITULO: | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA |
| EDIFICIO: | EDIFICIO ADMINISTRATIVO |
| DESCRIPCION: | ILUMINACION P2 |
| ESCALA: | 1:75 |
| FECHA: | 15/03/2016 |
| NO. DE PLANO: | QA0111301-EA1D3-EP03103-HOJA 5 |

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



PARA CONTINUACIÓN VER PLANO No. QA0111301-FA1D3-EP03103-HOJA 4

PARA CONTINUACIÓN VER PLANO No. QA0111301-FA1D3-EP03103-HOJA 6

LIMITE DE DIBUJO

LIMITE DE DIBUJO

PISO 2
ESC. 1:75

LEYENDA:

| | |
|---------------|---|
| Y | LUMINARIA LED DE 59W 120V |
| C-X | = IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO |
| Y | = IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO |
| O | LUMINARIA ADOSADA A TECHO 70W 120V |
| C-X | = IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO |
| Y | = IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO |
| [Yellow Box] | TABLERO DE FUERZA |
| [Yellow Box] | TABLERO PREFERENCIAL |
| [Hatched Box] | TABLERO DE ILUMINACION |

NOTAS:

- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN LIBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE DESARROLLARA EN LA INGENIERIA DE DETALLES.

INFORMACION DISEÑO CONTRATADO

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA VEPICA | |
| DESEÑADO: A. PIMENTEL | REVISADO: C. LANDACETA |
| APROBADO: [Signature] | FECHA: 2016 |
| FORMATO "A0" (841x1189mm) | |

REVISIONES

| REV. | DESEÑADO | DISEÑO | DIY | APROBADO | DIY | FECHA | DESCRIPCION |
|------|----------|--------|-----|----------|-----|-------|-------------|
| | | | | | | | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|-------------------------|-------------------------------------|
| QA0111301-FA1D3-CP06101 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P2 |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------|-------------|
| | |

PDVSA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

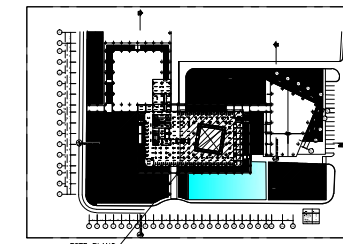
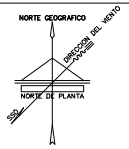
ILUMINACION P2

ESCALA: 1:75

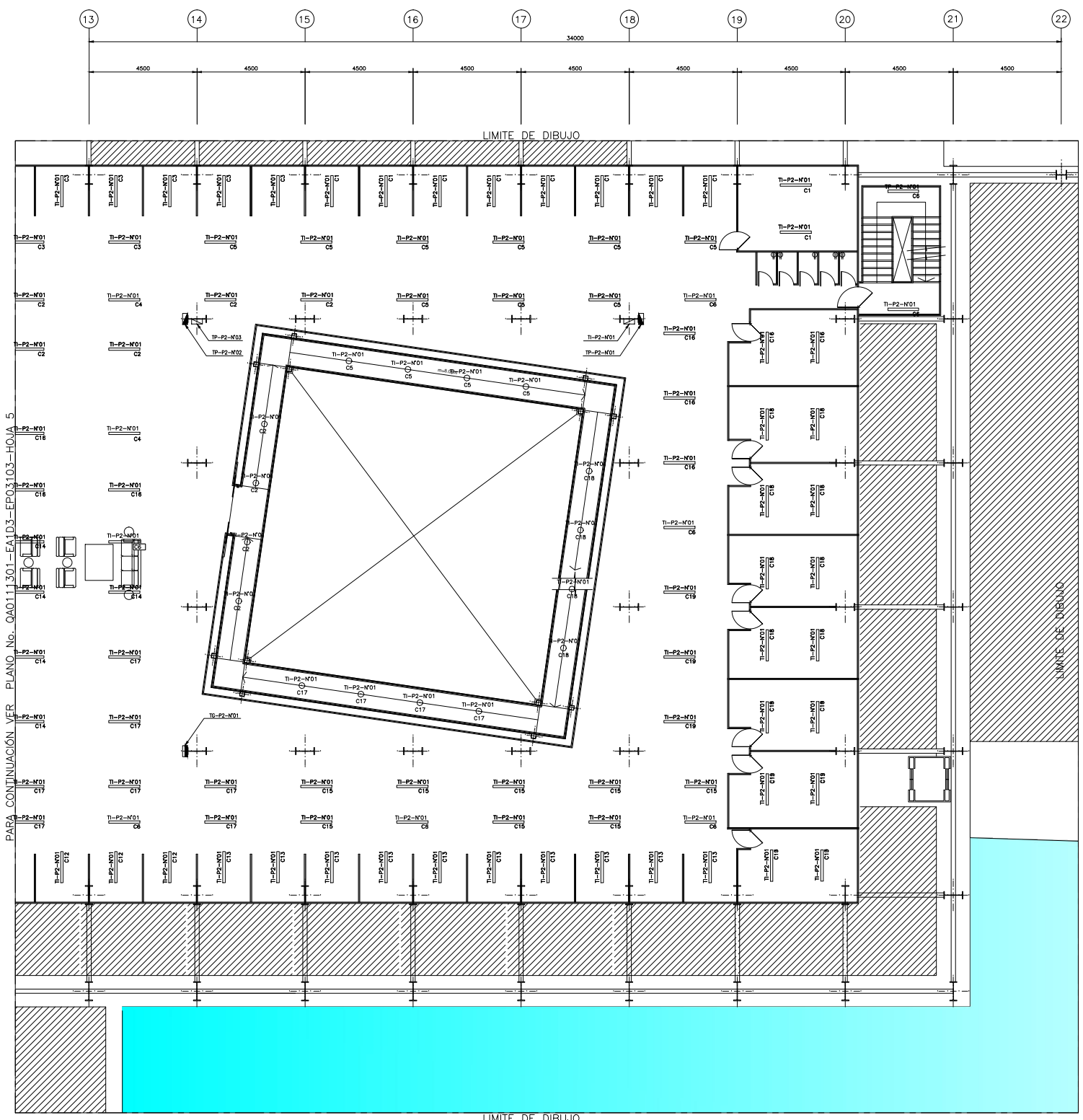
FECHA: MAR-2016

HOJA 2 DE 3

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



PISO 2
ESC. 175

- LEYENDA:**
- Y LUMINARIA LED DE 59W 120V
 - C-X IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
 - Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
 - Y LUMINARIA ADOSADA A TECHO 70W 120V
 - X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
 - Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
 - TABLERO DE FUERZA
 - TABLERO PREFERENCIAL
 - TABLERO DE ILUMINACION

- NOTAS:**
- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
 - 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
 - 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
 - 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE DESARROLLARA EN LA INGENIERIA DE DETALLES.

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------|------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | VEPICA |
| DISEÑADOR: | ALFONSO VILLALBA |
| REVISOR: | ANDREA GARCIA |
| APROBADO: | ANDREA GARCIA |
| FECHA: | 15/05/2016 |
| NO. DE CONTRATO: | 00000 DEL PLANO |
| FORMATO "A0" (841x1189mm) | 1 |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|----------|--------|----|----------|-------|-------------|
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | CV | APROBADO | FECHA | DESCRIPCION |
| | | | | | | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|------------------------|-------------------------------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| 040111301-EA103-C06101 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P2 |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

PDVSA

RESORCO Y PUAL: AGE:

AREA GEOGRAFICA: OBR:

DISEÑADO POR: USAR SALA TECNICA:

REVISADO POR: OBR: REVISADO POR: OBR:

PROBADO POR: OBR:

RESUMEN: EDIFICIO ADMINISTRATIVO

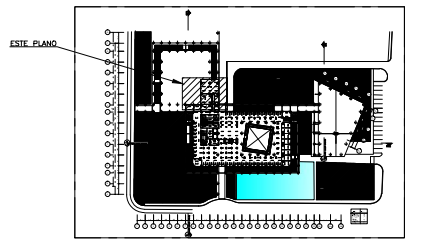
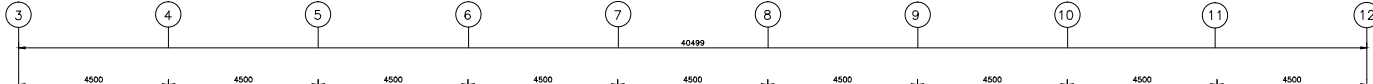
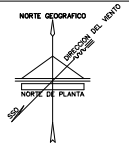
TITULO: SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

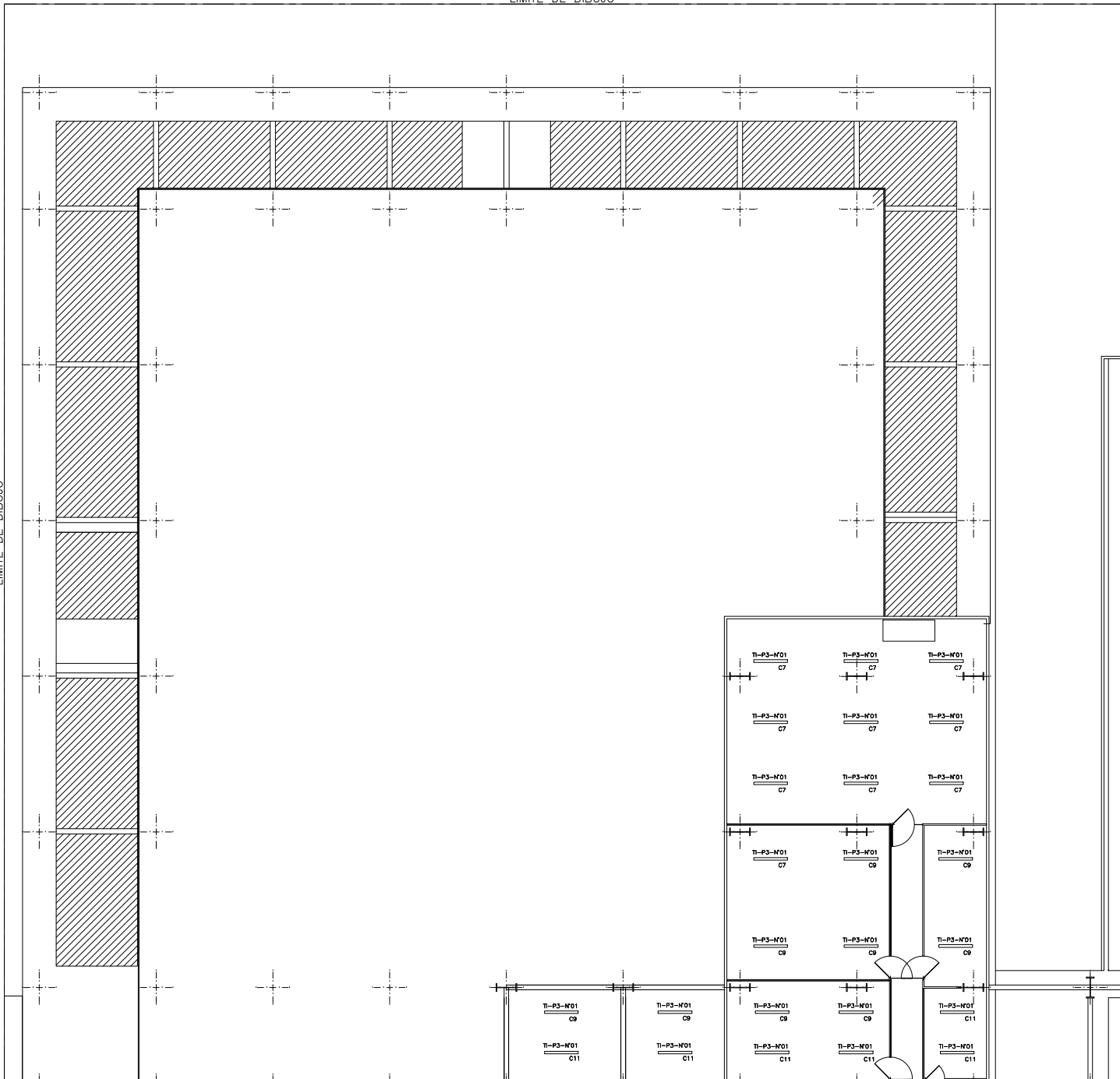
DESCRIPCION: ILUMINACION P2

ESCALA: 1:75 FECHA: 15/05/2016 CODIGO DEL PLANO: 040111301-EA103-C06101 HOJA 3 DE 3

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



PISO 2 ESC. 1:75 PARA CONTINUACION VER PLANO No. QA0111301-EA1D3-EP03104-HOJA 5

LEYENDA:

- Y LUMINARIA LED DE 50W 120V
- X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- C-X
- Y LUMINARIA ADOSADA A TECHO 30W 120V
- X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- C-X
- TABLERO DE FUERZA
- TABLERO PREFERENCIAL
- TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

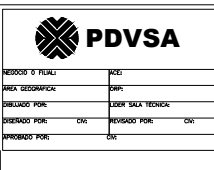
- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE ESPECIFICARA EN DETALLE POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD.

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------|---------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | VEPICA |
| DISEÑADOR: | ALFONSO DEL ROSARIO |
| REVISOR: | ALFONSO DEL ROSARIO |
| APROBADO: | ALFONSO DEL ROSARIO |
| FECHA: | 15/05/2016 |
| NO. DE CONTRATO: | 05000 DEL PLANO |
| FORMATO: | A0 (841x1189mm) |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|--------|-------|-------|-------|-------------|---------|
| NO. | DEBEJO | HECHO | CAUSA | FECHA | DESCRIPCION | REVISOR |
| | | | | | | |

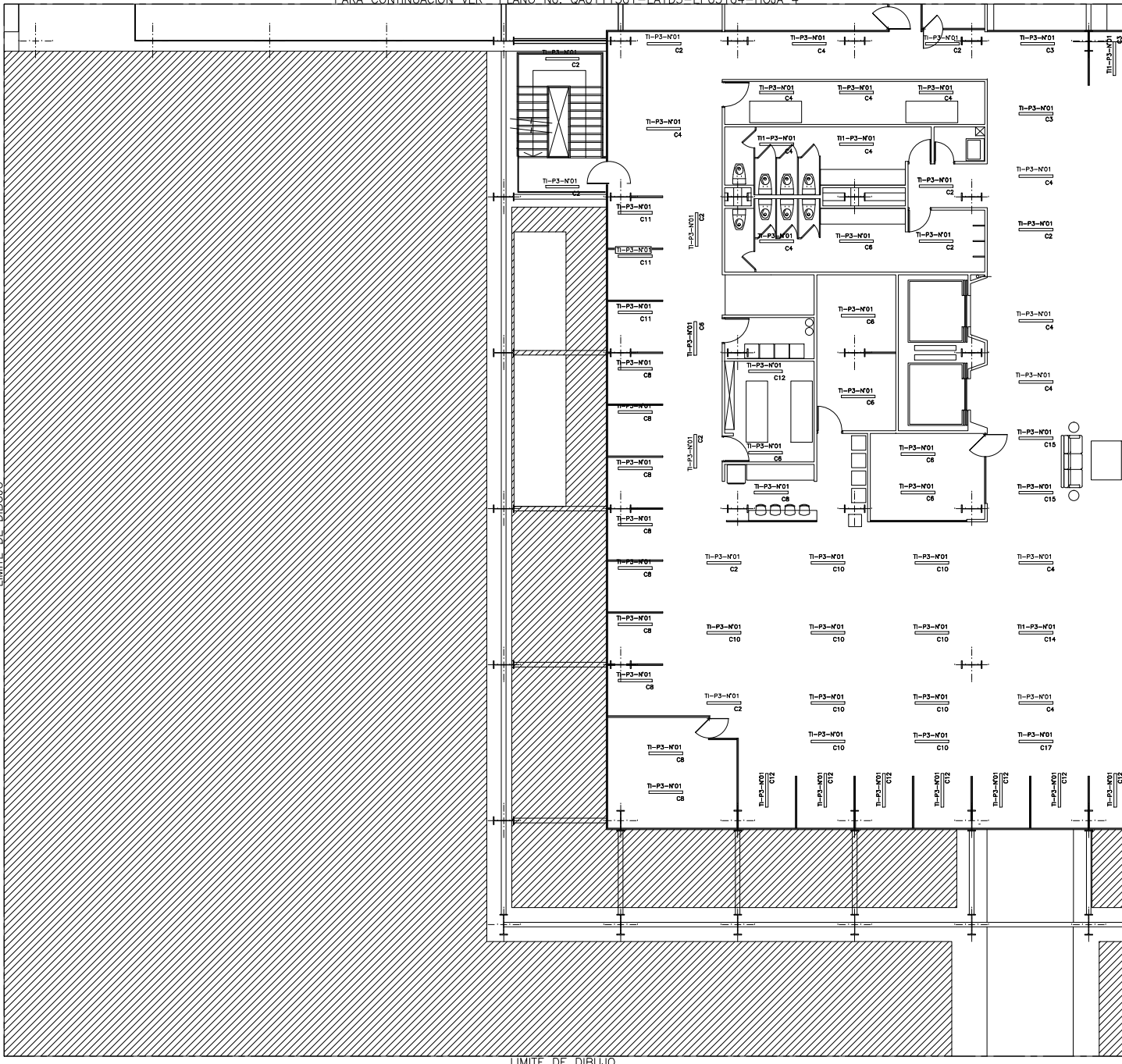
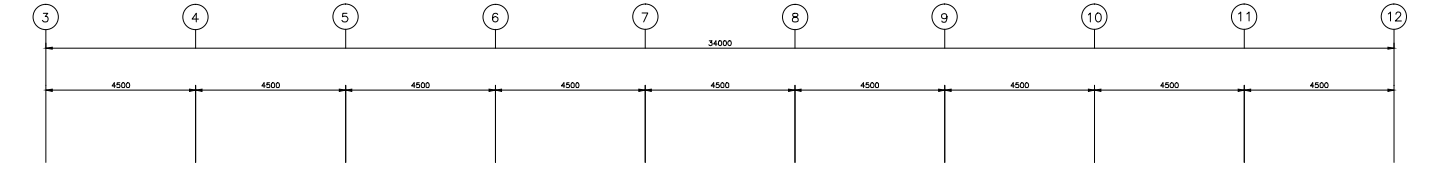
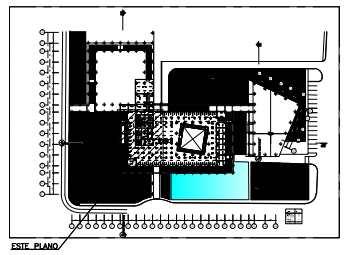
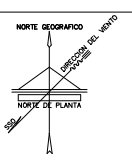
| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| QA0111301-EA1D3-CP06101 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P3 |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |



| | |
|--------------|---|
| PROYECTO: | EDIFICIO ADMINISTRATIVO |
| TITULO: | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO |
| DESCRIPCION: | ILUMINACION P3 |
| ESCALA: | 1:75 |
| FECHA: | 15/05/2016 |
| HOJA: | 1 |
| TOTAL: | 3 |

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



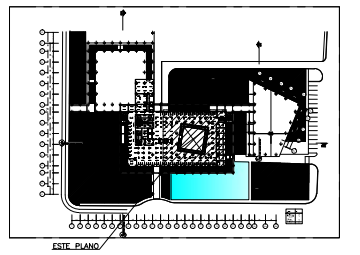
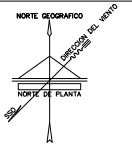
- LEYENDA:**
- Y LUMINARIA LED DE 5W 120V
 - X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
 - Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
 - LUMINARIA ADOSADA A TECHO 70W 120V
 - X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
 - Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
 - TABLERO DE FUERZA
 - TABLERO PREFERENCIAL
 - TABLERO DE ILUMINACION

- NOTAS:**
- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 ARG.
 - 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
 - 4.-LOS TABLEROS SERAN LIBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
 - 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE ESPECIFICARA EN DETALLE POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD.

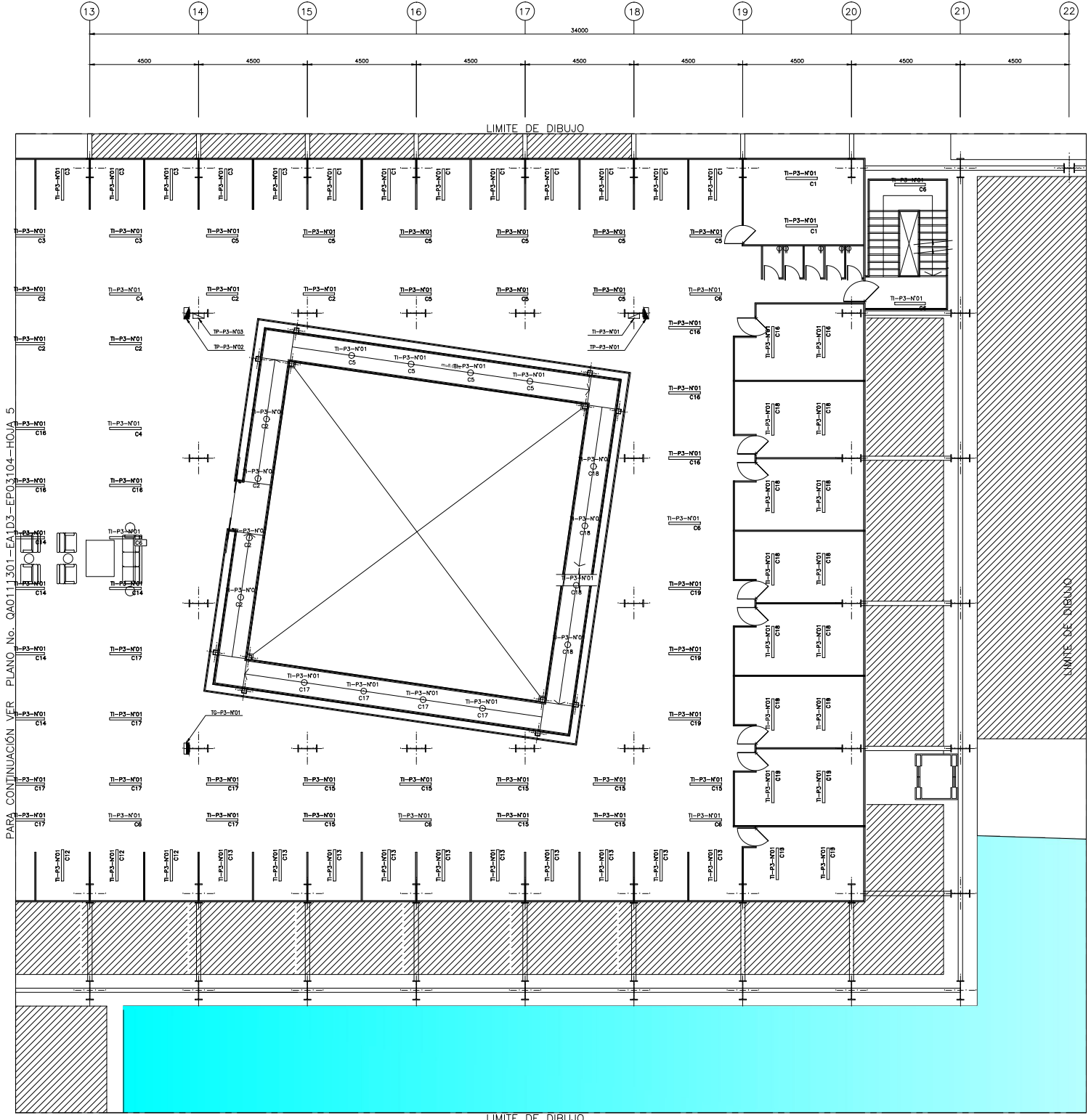
PISO 2
ESC. 1:75

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO HOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA DISEÑADOR: A. FERRAZ DISEÑADOR: A. FERRAZ REVISOR: J. LANDASTUA APROBADO: HERRERA NO. DE CONTRATO: 00550 DEL PLANO: 1 FORMATO "A0" (841x1189mm) | | REVISIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DISEÑADO</th> <th>DISEÑO</th> <th>DIV.</th> <th>APROBADO</th> <th>DIV.</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIV. | APROBADO | DIV. | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | PLANOS DE REFERENCIAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QA0111301-EA1D3-CP06101</td> <td>EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P3</td> </tr> </tbody> </table> | | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | QA0111301-EA1D3-CP06101 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P3 | PLANOS DE REFERENCIAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO DEL PLANO</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | | CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | INFORMACION EDIFICIO ADMINISTRATIVO TITULO: SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO DESCRIPCION: ILUMINACION P3 ESCALA: 1:75 FECHA: MAR-2018 CODIGO DEL PLANO: QA0111301-EA1D3-EP03104 HOJA 2 DE 3 REV: 0 | |
|--|-------------------------------------|--|------|----------|----------|--------|-------------|----------|------|-------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|--|--|------------------|-------------|--|--|---|--|
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIV. | APROBADO | DIV. | FECHA | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QA0111301-EA1D3-CP06101 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



PISO 2
ESC. 1:75

LEYENDA:

- Y LUMINARIA LED DE 5W 120V
- X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- LUMINARIA ADOSADA A TECHO 70W 120V
- X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- TABLERO DE FUERZA
- TABLERO PREFERENCIAL
- TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 ARG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE ESPECIFICARA EN DETALLE POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD.

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA | |
| DISEÑADOR: A. FERNANDEZ | REVISADO: E. LANDASTUA |
| APROBADO: M. RIVERA | FECHA: MAR 2016 |
| NO. DE CONTRATO: 05850 DEL PLANO | |
| FORMATO "A0" (841x1189mm) | |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|----------|--------|-----|----------|-------|-------------|
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | CHK | APROBADO | FECHA | DESCRIPCION |
| | | | | | | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| 05850 DEL PLANO | |
| 040111301-EA1D3-CR06101 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P3 |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |
| | |
| | |
| | |

PDVSA

REGION O FICHA:
AREA GEOGRAFICA:
DISEÑADO POR:
REVISADO POR:
APROBADO POR:

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

ILUMINACION P3

ESCALA: 1:75

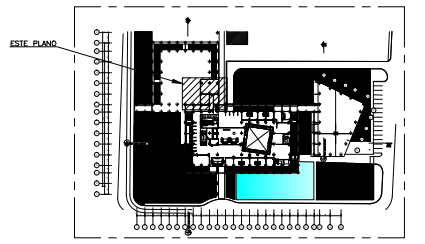
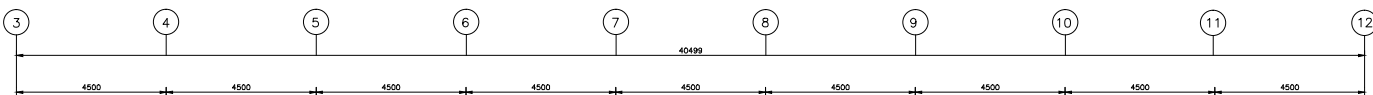
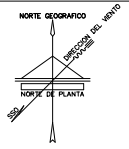
FECHA: MAR 2016

05850 DEL PLANO

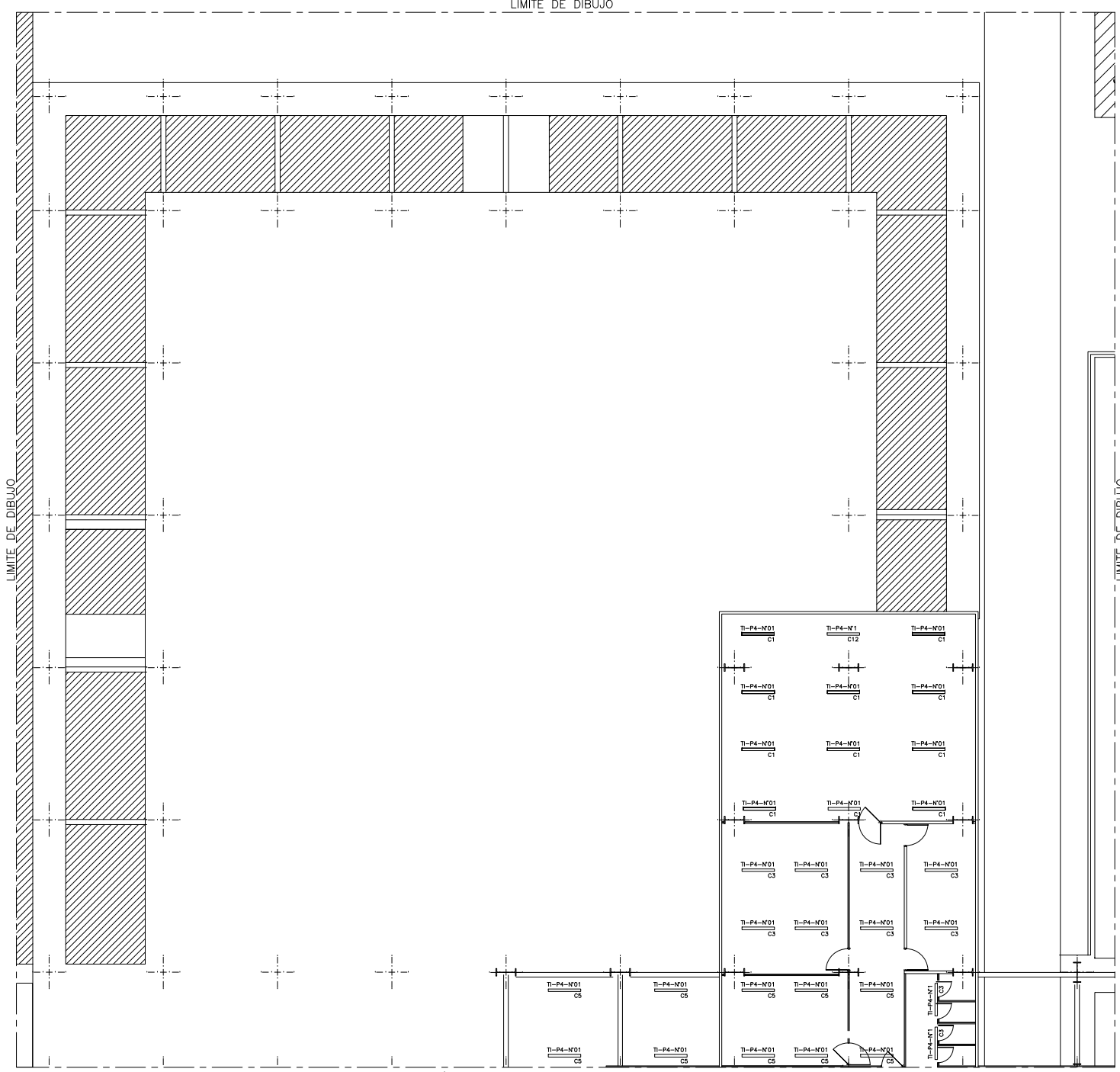
040111301-EA1D3-CR06101

PÁGINA 3 DE 3

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



PISO 4
ESC. 1/75

PARA CONTINUACION VER PLANO No. QA0111301-EA1D3-EP031P4-HOJA 5

LEYENDA:

- Y LUMINARIA LED DE 60W 120V
- X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- TABLERO DE FUERZA
- TABLERO PREFERENCIAL
- TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE ESPECIFICARA EN DETALLE POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD.

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------|-----------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | VEPICA |
| DISEÑADOR: | ALFONSO TELLO |
| REVISOR: | CLAUDIA CASTA |
| APROBADO: | MANUEL TELLO |
| NO. DE CONTRATO: | 00000 DEL PLANO |
| FORMATO "A0" (841x1189mm) | 1 |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|--------|--------|----|----------|----|-------|
| NO. | DEBEJO | DISEÑO | OP | APROBADO | OP | FECHA |
| | | | | | | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|------------------------|-------------------------------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| QA0111301-EA1D3-C06103 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P4 |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

RESORNO Y FINAL: NO:

REDA GEOGRAFICA: DAP:

DISEÑADO POR: LUIS SALAS TECNICA

REVISADO POR: CAI: REVISADO POR: CAI:

APROBADO POR: CAI:

REPLAZO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO

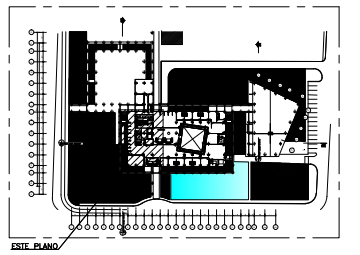
TITULO: SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

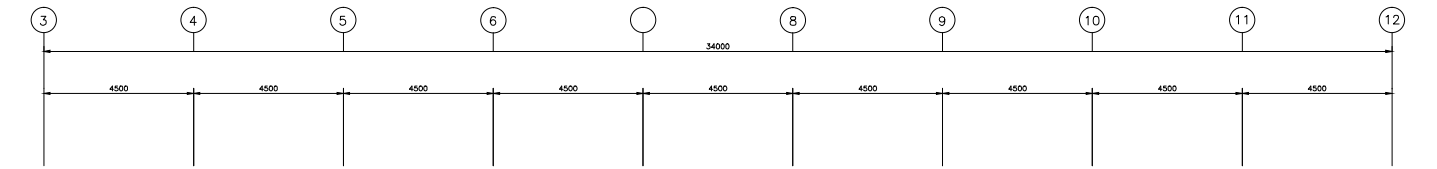
EDIFICIO: ILLUMINACION P4

ESCALA: 1/75 FECHA: MAR-2016 CODIGO DEL PLANO: QA0111301-EA1D3-EP031P4 HOJA: 1 NO: 1

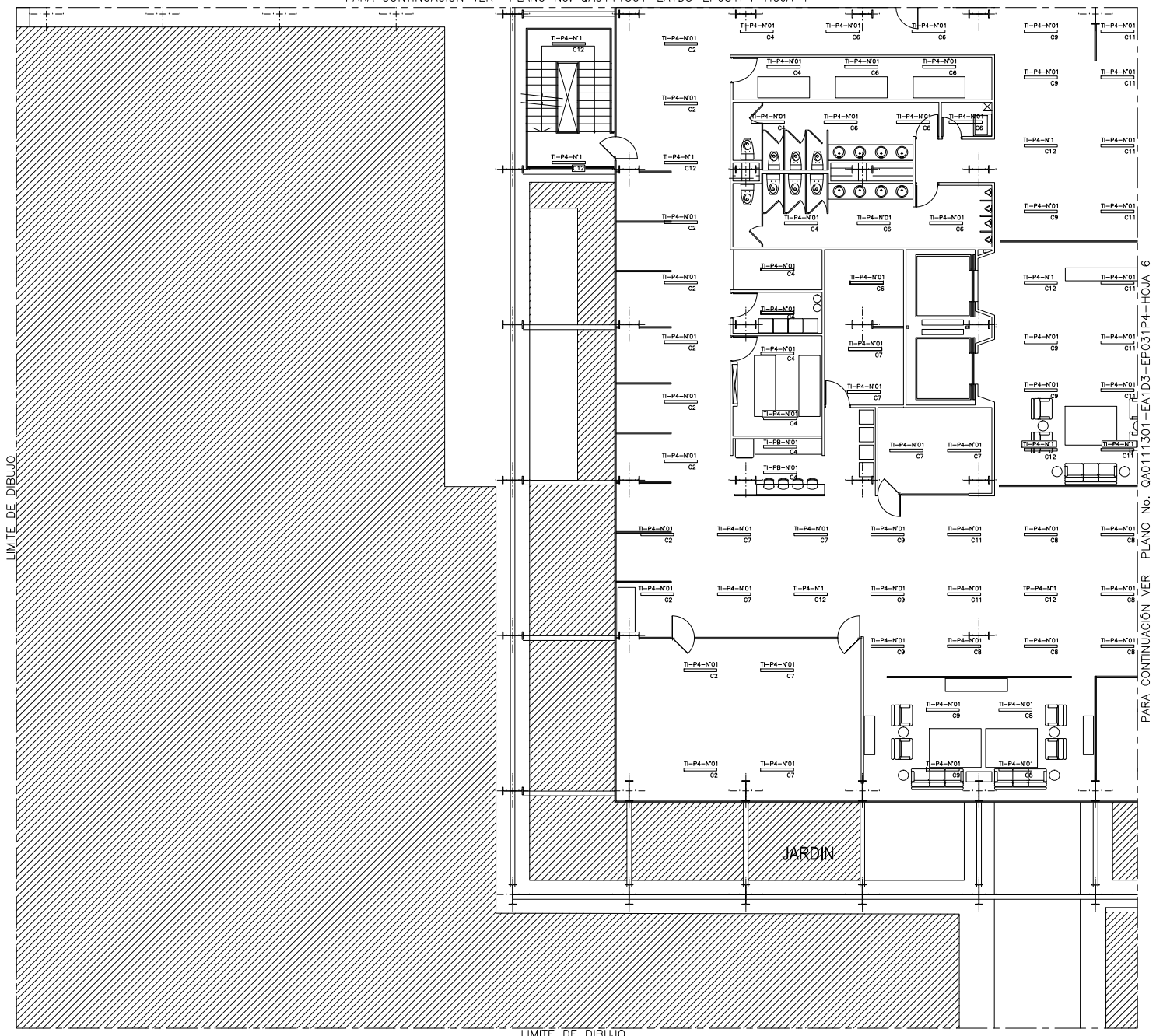
LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



PARA CONTINUACIÓN VER PLANO No. QA0111301-EA1D3-EPO31P4-HOJA 4



PISO 4
ESC. 1:75

LEYENDA:

- Y LUMINARIA LED DE 60W 120V
- X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
- C-X Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
- TABLERO DE FUERZA
- TABLERO PREFERENCIAL
- TABLERO DE ILUMINACION

NOTAS:

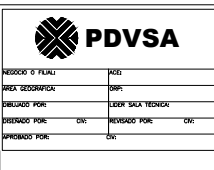
- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
- 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
- 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
- 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE ESPECIFICARA EN DETALLE POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD.

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------|-----------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | VEPICA |
| DISEÑADOR: | ALFONSO |
| APROBADO: | MAR 2016 |
| FORMATO: | A0 (841x1189mm) |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|-------|-------------|----------|-----|--------|-----------|
| NO. | FECHA | DESCRIPCION | APROBADO | DIV | DISENO | ELABORADO |
| 1 | | | | | | |

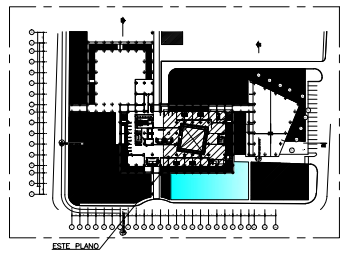
| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| QA0111301-EA1D3-CPO6103 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P4 |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |

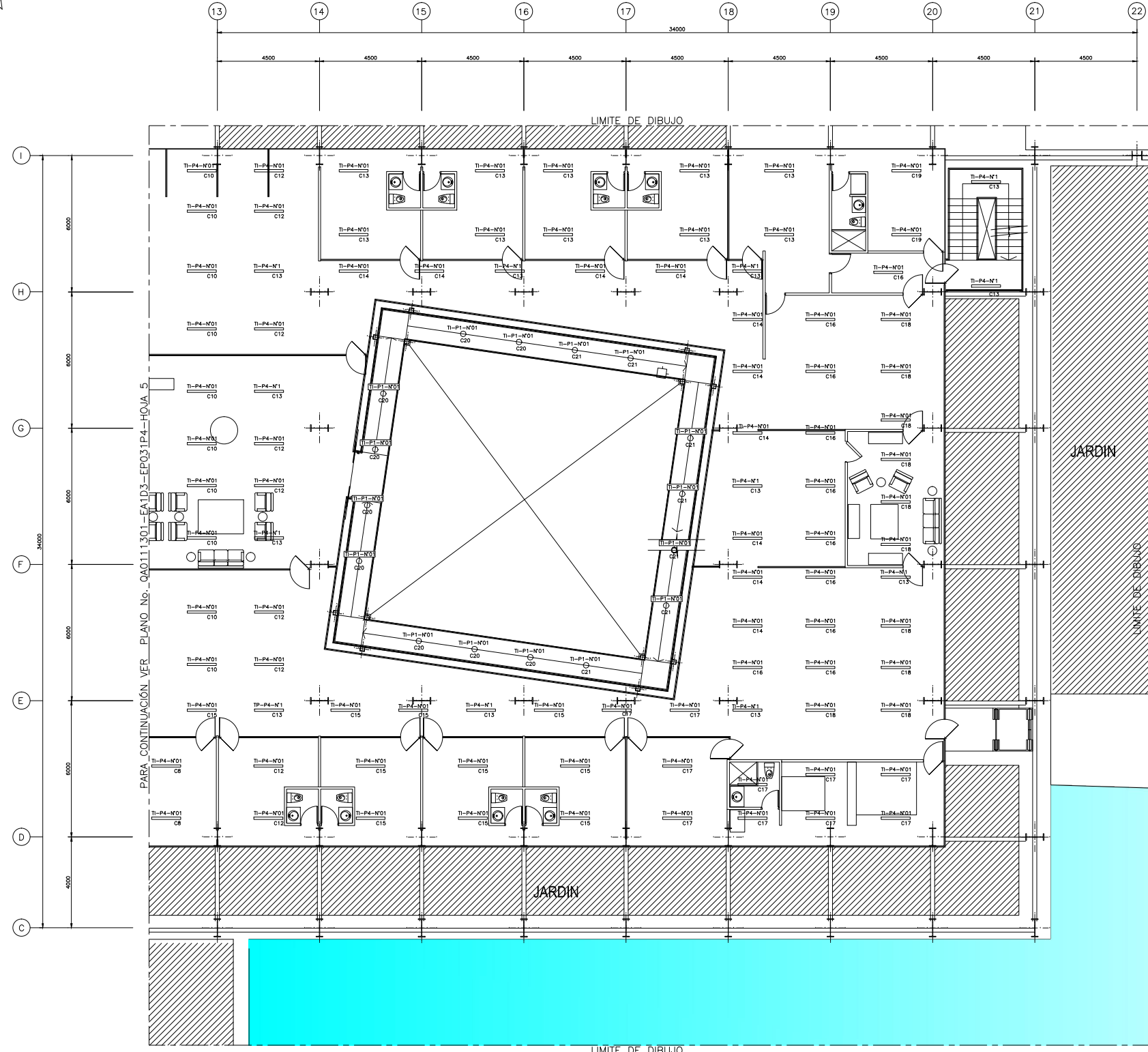


| | |
|-----------|---|
| FECHA: | MAR 2016 |
| ESTADO: | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA |
| EDIFICIO: | EDIFICIO ADMINISTRATIVO |
| PROYECTO: | ILUMINACION P4 |
| ESCALA: | 1:75 |

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



CROQUIS DE UBICACION



PISO 4
ESC. 1:75

- LEYENDA:**
- Y LUMINARIA LED DE 60W 120V
 - X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
 - Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
 - LUMINARIA ADOSADA A TECHO 60W 120V
 - X= IDENTIFICACION DE CONEXION A CIRCUITO
 - Y= IDENTIFICACION DE CONEXION A TABLERO
 - TABLERO DE FUERZA
 - TABLERO PREFERENCIAL
 - TABLERO DE ILUMINACION

- NOTAS:**
- 1.-TODAS LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN MILIMETROS (mm) A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - 2.-PARA ILUMINACION INTERIOR SE UTILIZARA CONDUCTOR MONOPOLAR THW # 12 AWG.
 - 3.-LAS LUMINARIAS SERAN TIPO LED SUSPENDIDAS EN EL TECHO.
 - 4.-LOS TABLEROS SERAN UBICADOS A UNA ALTURA DE 1500 mm DEL PISO ACABADO.
 - 5.-LA RUTA DE CANALIZACION Y TOMACORRIENTES SE ESPECIFICARA EN DETALLE POR EL DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD.

| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------|-----------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | VEPICA |
| DISEÑADOR: | A. FRAJNTEL |
| PROYECTISTA: | J.A. FRAJNTEL |
| REVISOR: | C. LANDAETA |
| APROBADO: | 15/03/2016 |
| NO. DE CONTRATO: | 05550 DEL PLANO |
| FORMATO "A0" (841x1189mm) | 1 |

| REVISIONES | | | | | | |
|------------|----------|--------|----|----------|-------|-------------|
| REV. | DESEÑADO | DISEÑO | CV | APROBADO | FECHA | DESCRIPCION |
| | | | | | | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| 05550 DEL PLANO | 05550 DEL PLANO |
| 040111301-EA103-CPOS103 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA P4 |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
| | |
| | |

PDVSA

RESERVA: EDIFICIO ADMINISTRATIVO

TITULO: SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

DESCRIPCION: ILUMINACION P4

ESCALA: 1:75

FECHA: 15/03/2016

PROYECTISTA: A. FRAJNTEL

DISEÑADOR: J.A. FRAJNTEL

REVISOR: C. LANDAETA

APROBADO: 15/03/2016

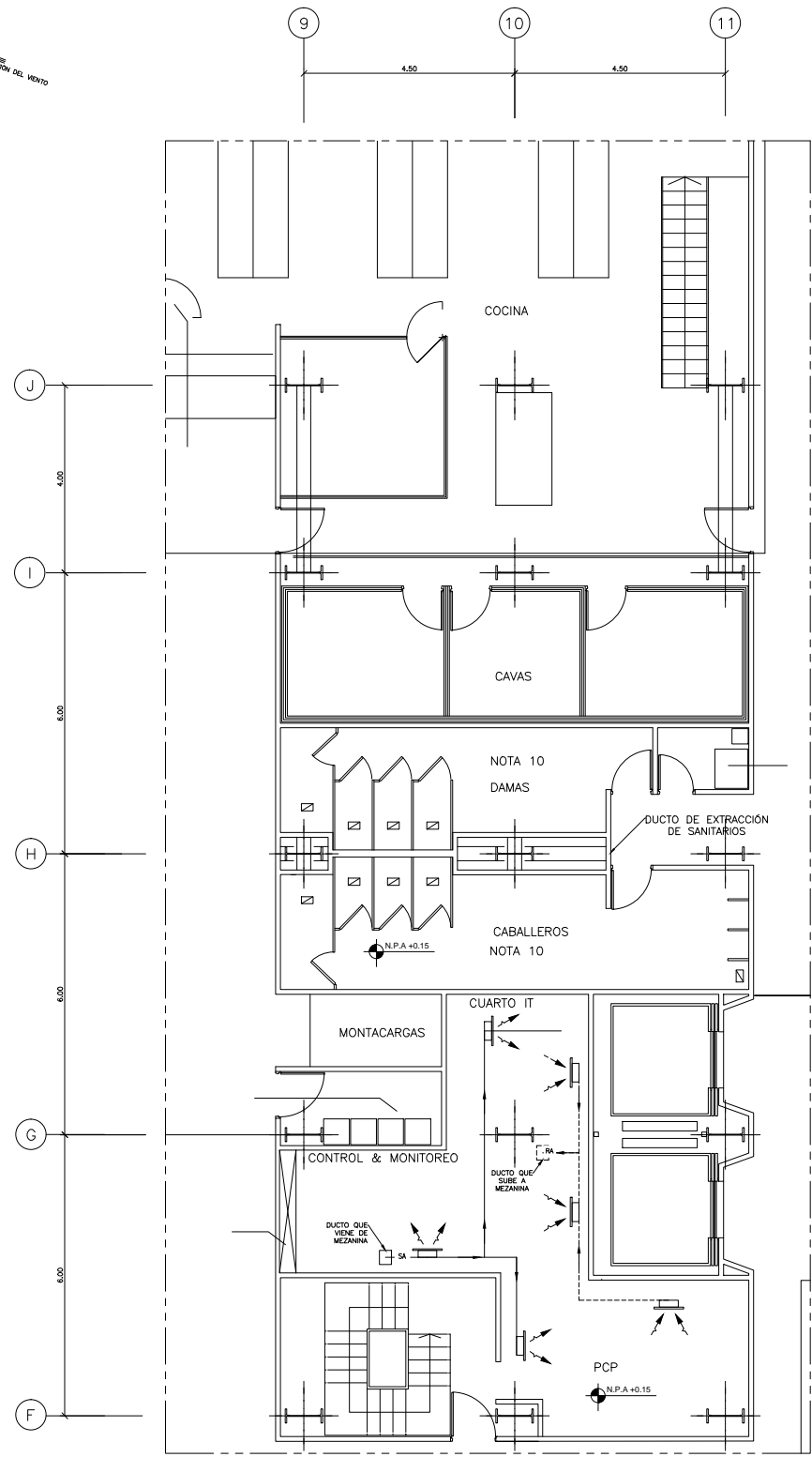
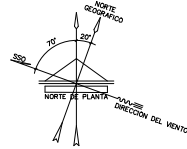
NO. DE CONTRATO: 05550 DEL PLANO

FORMATO "A0" (841x1189mm)

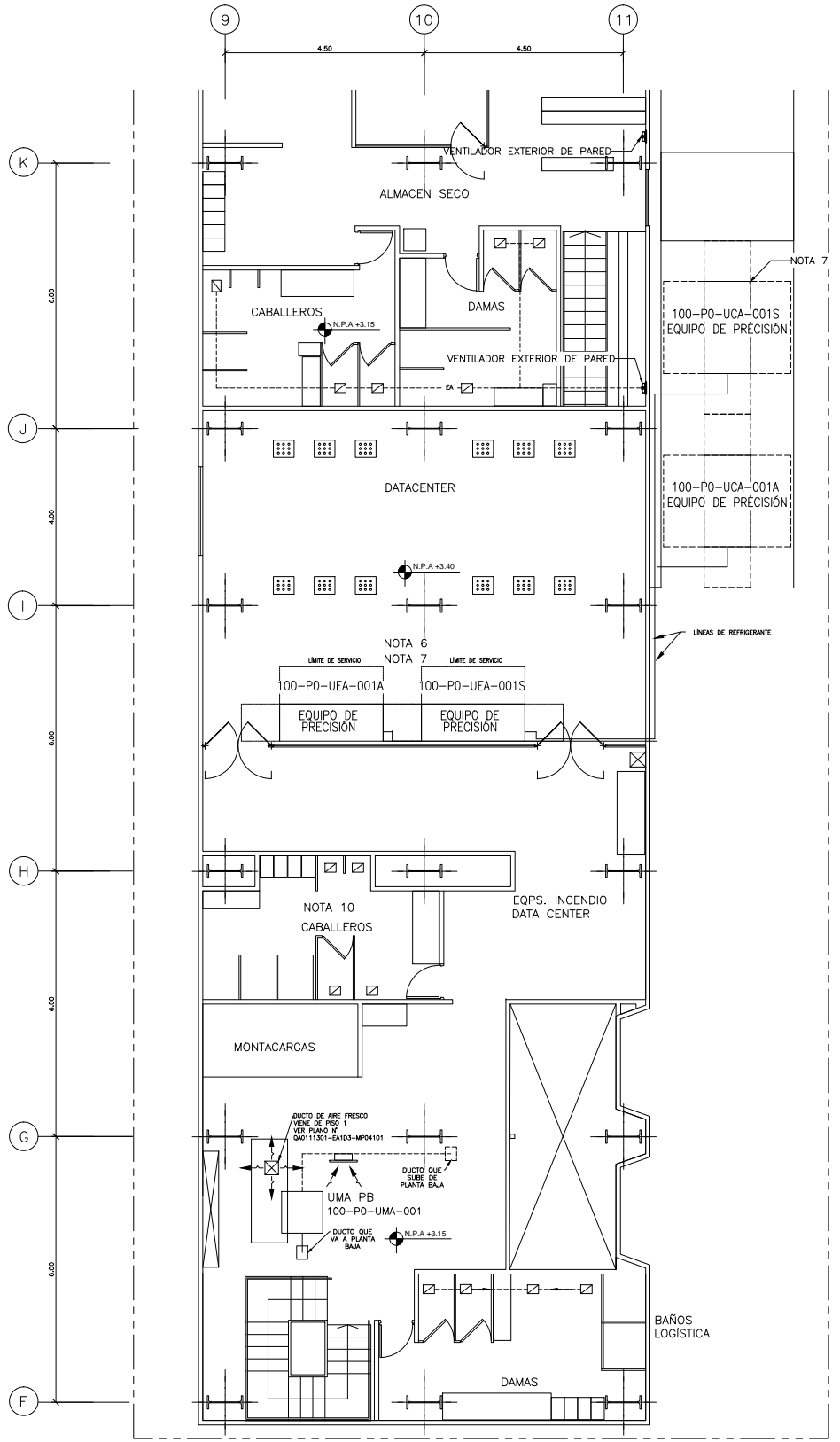
1

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.

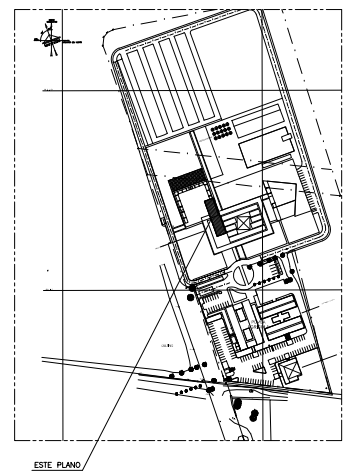
ANEXO 5.- Planos de ductos de aire acondicionado.



PLANTA BAJA
ESC. 1:50



PLANTA MEZANINA
ESC. 1:50



ESTE PLANO

NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. TODAS LAS DIMENSIONES Y LAS INTERFERENCIAS DEBEN SER VERIFICADAS EN EL SITIO.
3. LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO Y SUS CONEXIONES SON PRELIMINARES Y SERÁN VERIFICADAS CON EL EQUIPO QUE FINALMENTE SEA SELECCIONADO.
4. EL CONTRATISTA DE A/A COMPROBARÁ EN SITIO LAS POSIBLES INTERFERENCIAS CON OTROS SERVICIOS Y COORDINARÁ CON LA INSPECCIÓN DE LA OBRA.
5. TODOS LOS DUCTOS DE SUMINISTRO QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA SALA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERÁN ESTAR FORRADOS CON LANA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR Y RECUBIERTOS EN PARED ALUMINIO.
6. LAS UNIDADES 100-PO-UEA-0015 Y 100-PO-UEA-001S, SERÁN EL RESPALDO DE 100-PO-UEA-001A Y 100-PO-UEA-001A RESPECTIVAMENTE.
7. LA CONEXIÓN DE CADA UNIDAD DE PRECISIÓN UBICADA EN EL CENTRO DE DATOS SERÁ REALIZADA A TRAVÉS DE DOS (2) TUBERÍAS DE LÍQUIDO Y DOS (2) TUBERÍAS DE GAS.

LEYENDA:

| SIMBOLOGÍA | DESCRIPCIÓN |
|------------|---|
| --- EA --- | EXTRACCIÓN DE AIRE |
| --- FA --- | AIRE FRESCO |
| --- RA --- | RETORNO DE AIRE |
| --- SA --- | SUMINISTRO DE AIRE |
| [Symbol] | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE (RSR) |
| [Symbol] | REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE (RE) |
| [Symbol] | REJILLA DE RETORNO DE AIRE (RR) |
| [Symbol] | DIFFUSOR N. VAS (DIF.NV) |
| [Symbol] | REJILLA DE AIRE FRESCO (RAF) |
| [Symbol] | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE (RSR) LATERAL |
| [Symbol] | REJILLA DE EXTRACCIÓN (RE) LATERAL |
| [Symbol] | REJILLA DE RETORNO (RR) LATERAL |
| [Symbol] | DIRECCIÓN AIRE FRESCO |
| [Symbol] | DIRECCIÓN DE FLUIDO |
| [Symbol] | COMPUERTA REGULADORA |
| [Symbol] | COMPUERTA ANTI RETORNO |
| [Symbol] | COMPUERTA ANTIFUEGO |
| [Symbol] | CAJA DE VOLUMEN VARIABLE (VAV) |
| [Symbol] | COMPUERTA CONTR INCENDIO MOTORIZADA |
| [Symbol] | VENTILADOR / EXTRACTOR CENTRÍFUGO |
| [Symbol] | VENTILADOR / EXTRACTOR PARA PARED O DUCTO |
| [Symbol] | REJILLA DE SUMINISTRO DE PISO (RSP) |

INFORMACIÓN DISEÑO CONTRATADO

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA | VEPICA | | |
| DISEÑADOR | DISEÑADO POR | REVISADO POR | REVISADO POR |
| A. PIMENTEL | A. PIMENTEL | C. LANDAETA | C. LANDAETA |
| FECHA | FECHA | FECHA | FECHA |
| 05/05/2016 | 05/05/2016 | 05/05/2016 | 05/05/2016 |

REVISIONES

| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | DIV. | APROBADO | DIY | FECHA | DESCRIPCIÓN |
|------|----------|--------|------|----------|-----|-------|-------------|
| | | | | | | | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------|---|
| 040111301-EA103-CPO6100 | PLANTA GENERAL DE URBANISMO - PLANTA BAJA |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN |
|------------------|-------------|
| | |

PDVSA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

PLANO DE PLANTA-DUCTOS AIRE ACONDICIONADO-UNIFILAR PLANTA BAJA

ESCALA: 1:50

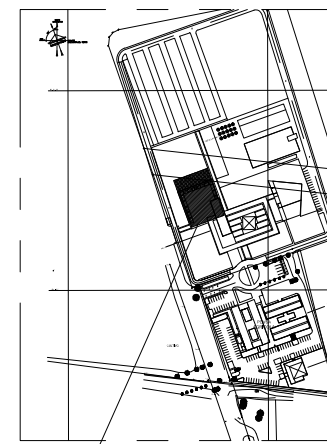
FECHA: 05/05/2016

PROYECTO: 040111301-EA103-MPO4100

HOJA: 1 DE 1

REV: 0

LA INFORMACIÓN TÉCNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO.



NOTAS:

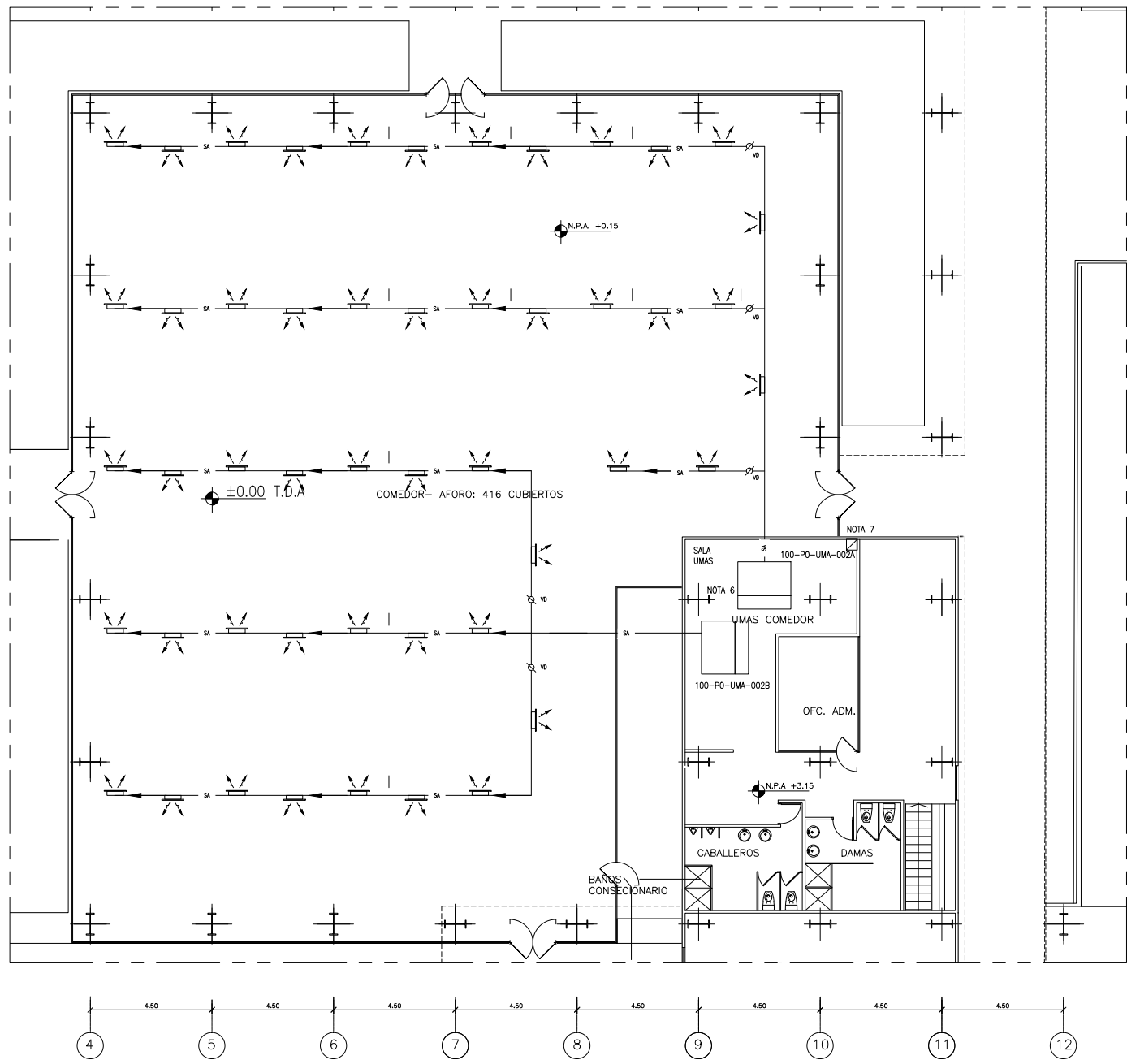
1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. TODAS LAS DIMENSIONES Y LAS INTERFERENCIAS DEBEN SER VERIFICADAS EN EL SITIO.
3. LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO Y SUS CONEXIONES SON PRELIMINARES Y SERAN VERIFICADAS EN INGENIERIA DE DETALLE CON LA UBICACION DEFINITIVA DEL MOBILIARIO Y EL EQUIPO FINALMENTE SELECCIONADO.
4. EL CONTRATISTA DE A/A COMPROBARA EN SITIO LAS POSIBLES INTERFERENCIAS CON OTROS SERVICIOS Y COORDINARA CON LA INSPECCION DE LA OBRA.
5. TODOS LOS DUCTOS DE SUMINISTRO QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA SALA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERAN ESTAR FORRADOS CON LANA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR Y RECUBIERTOS EN PANELES ALUMINIOS.
6. DETALLE DE CONEXION DE UMA CON LOS EQUIPOS ACTUADORES Y SENSORES VER PLANO QM11301-EA03-IPROD03 O HOJA 2.
7. DUCTO DE AIRE FRESCO PARA LAS UMAS DEL COMEDOR.

LEYENDA:

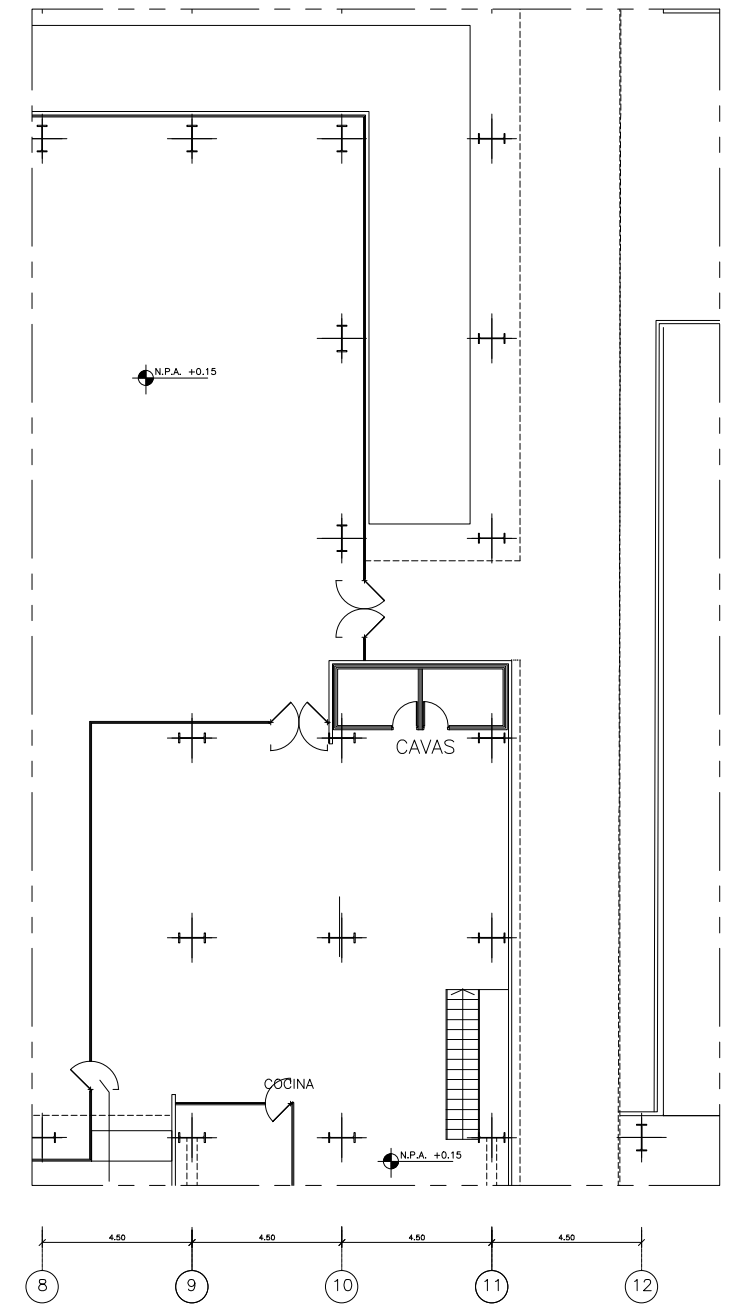
| SIMBOLOGIA | DESCRIPCION |
|------------|---|
| EA | EXTRACCION DE AIRE |
| FA | AIRE FRESCO |
| RA | RETORNO DE AIRE |
| SA | SUMINISTRO DE AIRE |
| ⊠ | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE(RSR) |
| ⊠ | REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE (RE) |
| ⊠ | REJILLA DE RETORNO DE AIRE (RR) |
| ⊠ | DIFUSOR N VAS (DIF.NV) |
| ⊠ | REJILLA DE AIRE FRESCO (RAF) |
| ⊠ | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE (RSR) LATERAL |
| ⊠ | REJILLA DE EXTRACCION (RE) LATERAL |
| → | DIRECCION AIRE FRESCO |
| → | DIRECCION DE FLUJO |
| VD | COMPUERTA REGULADORA |
| BBD | COMPUERTA ANTI RETORNO |
| FD | COMPUERTA ANTI FUEGO |
| ⊠ | CAJA DE VOLUMEN VARIABLE (AVV) |
| ⊠ | COMPUERTA CONTRA INCENDIO MOTORIZADA |
| MFD | VENTILADOR / EXTRACTOR CENTRIFUGO |
| G | VENTILADOR / EXTRACTOR PARA PARED O DUCTO |
| M | REJILLA DE SUMINISTRO DE PISO (RSP) |

N
M
L
K
J
I
H

4.00
6.00
6.00
6.00
6.00
6.00
6.00



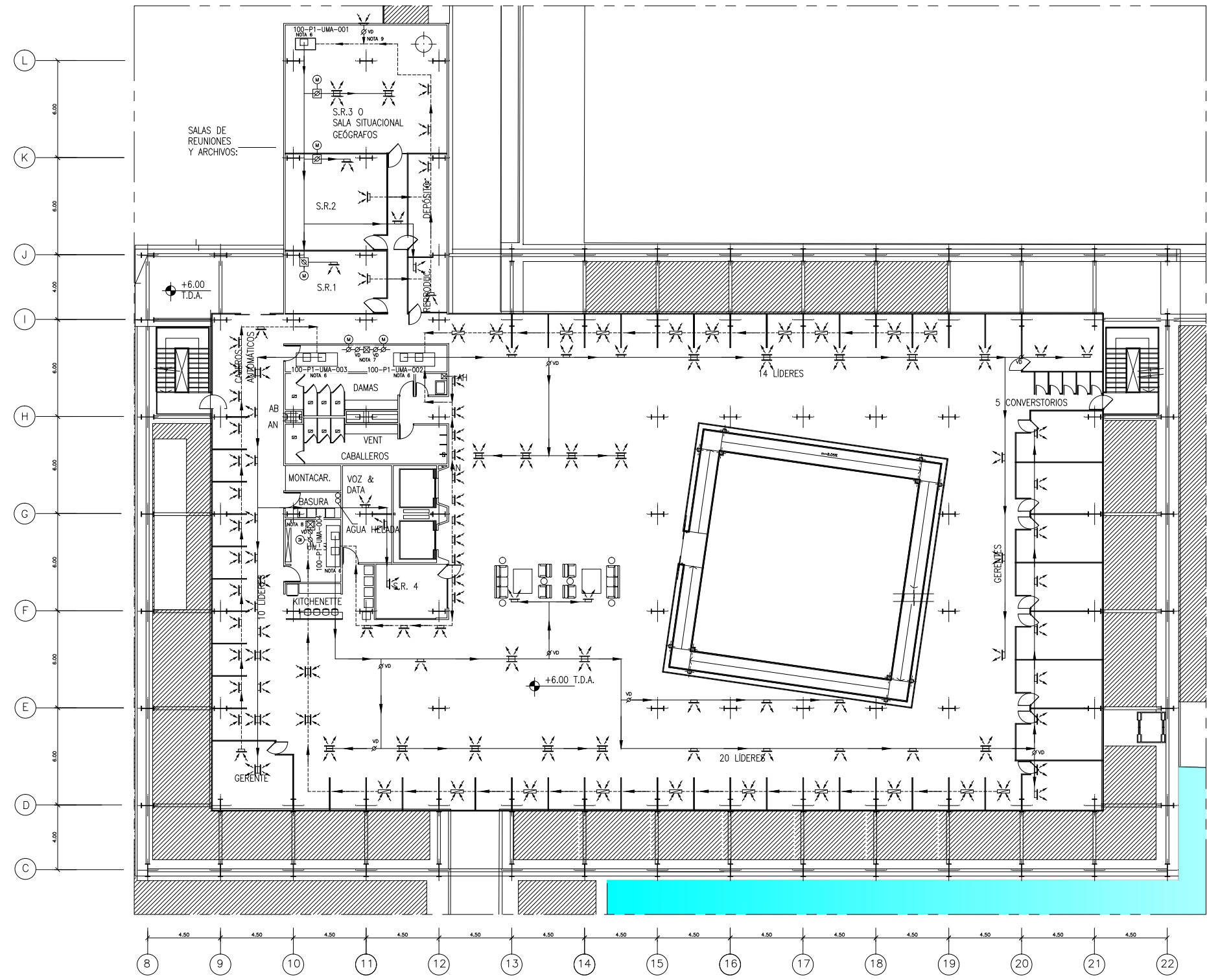
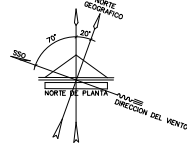
PLANTA COMEDOR Y MEZZANINA
ESC. 1:75



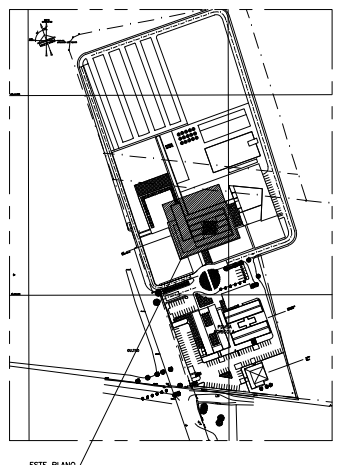
PLANTA COCINA
ESC. 1:75

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|
| INFORMACION DISEÑO CONTRATADO NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA | | REVISIONES REV. DIBUJADO DISEÑO DV APROBADO DV FECHA DESCRIPCION | | PLANOS DE REFERENCIAS CODIGO DEL PLANO: QM011301-EA103-GR06101 DESCRIPCION: PLANTA GENERAL DE URBANISMO PISO 1 | | PLANOS DE REFERENCIAS CODIGO DEL PLANO: DESCRIPCION | | PDVSA INSTITUCION: EDIFICIO ADMINISTRATIVO TITULO: SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO DESCRIPCION: PLANO DE PLANTA DUCTOS AIRE ACONDICIONADO UNIFILAR COMEDOR | |
| DISEÑADO POR: [] DISEÑADO POR: [] DISEÑADO POR: [] | | DISEÑADO POR: [] DISEÑADO POR: [] DISEÑADO POR: [] | | DISEÑADO POR: [] DISEÑADO POR: [] DISEÑADO POR: [] | | DISEÑADO POR: [] DISEÑADO POR: [] DISEÑADO POR: [] | | ESCALA: [] FECHA: [] INGENIERO: [] | |

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



PLANTA PISO 1
ESC. 1:100



NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. TODAS LAS DIMENSIONES Y LAS INTERFERENCIAS DEBEN SER VERIFICADAS EN EL SITIO.
3. LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO Y SUS CONEXIONES SON PRELIMINARES Y SERAN VERIFICADAS CON EL EQUIPO QUE FINALMENTE SEA SELECCIONADO.
4. EL CONTRATISTA DE A/A COMPROBARA EN SITIO LAS POSIBLES INTERFERENCIAS CON OTROS SERVICIOS Y COORDINARA CON LA INSPECCION DE LA OBRA.
5. TODOS LOS DUCTOS DE SUMINISTRO QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA SALA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERAN ESTAR FORMADOS CON LAMA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR Y RECUBIERTOS EN PAPEL ALUMINADO.
6. DETALLE DE CONEXION DE LAMA CON LOS EQUIPOS ACTUADORES Y SENSORES VER PLANO QAT11301-EA03-IP04006_0 HOJA 2
7. DUCTO DE AIRE FRESCO 14"x14" VIENE DE PISO 2. VER PLANO M QAT11301-EA103-IP04102.
8. DUCTO DE AIRE FRESCO 16"x16" VIENE DE PISO 2. VER PLANO M QAT11301-EA103-IP04102.
9. DUCTO DE AIRE FRESCO # 10"

LEYENDA:

| SIMBOLOGIA | DESCRIPCION |
|------------|---|
| --- EA --- | EXTRACCION DE AIRE |
| --- FA --- | AIRE FRESCO |
| --- RA --- | RETORNO DE AIRE |
| --- SA --- | SUMINISTRO DE AIRE |
| [Symbol] | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE (RSR) |
| [Symbol] | REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE (RE) |
| [Symbol] | REJILLA DE RETORNO DE AIRE (RR) |
| [Symbol] | DIFFUSOR N VAS (DIF.NV) |
| [Symbol] | REJILLA DE AIRE FRESCO (RAF) |
| [Symbol] | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE (RSR) LATERAL |
| [Symbol] | REJILLA DE EXTRACCION (RE) LATERAL |
| [Symbol] | REJILLA DE RETORNO (RR) LATERAL |
| [Symbol] | DIRECCION AIRE FRESCO |
| [Symbol] | DIRECCION DE FLUIDO |
| [Symbol] | COMPUERTA REGULADORA |
| [Symbol] | COMPUERTA ANTI RETORNO |
| [Symbol] | COMPUERTA ANTIFUEGO |
| [Symbol] | CAJA DE VOLUMEN VARIABLE (VAV) |
| [Symbol] | COMPUERTA CONTR INCENDIO MOTORIZADA |
| [Symbol] | VENTILADOR / EXTRACTOR CENTRIFUGO |
| [Symbol] | VENTILADOR / EXTRACTOR PARA PARED O DUCTO |
| [Symbol] | REJILLA DE SUMINISTRO DE PISO (RSP) |

INFORMACION DISEÑO CONTRATADO

| | | | |
|-----------------------|------------------|-------------|----------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | | VEPICA | |
| DISEÑADOR: | DISEÑADO: | REVISOR: | REVIZOR: |
| A. PINOUEL | A. PINOUEL | C. LANDAETA | |
| PROYECTO: | OBJ: | FECHA: | REV: |
| NO. DE CONTRATO: | 00000 DEL PLANO: | 2016 | |

REVISIONES

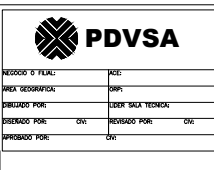
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | CV | APROBADO | CV | FECHA | DESCRIPCION |
|------|----------|--------|----|----------|----|-------|-------------|
| | | | | | | | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| COORDO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------------|------------------------------------|
| QAT11301-EA103-IP08101 | PLANTA GENERAL DE URBANISMO PISO 1 |

PLANOS DE REFERENCIAS

| COORDO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------|-------------|
| | |



INFORMACION

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A.

EN EL ESTADO LARA

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

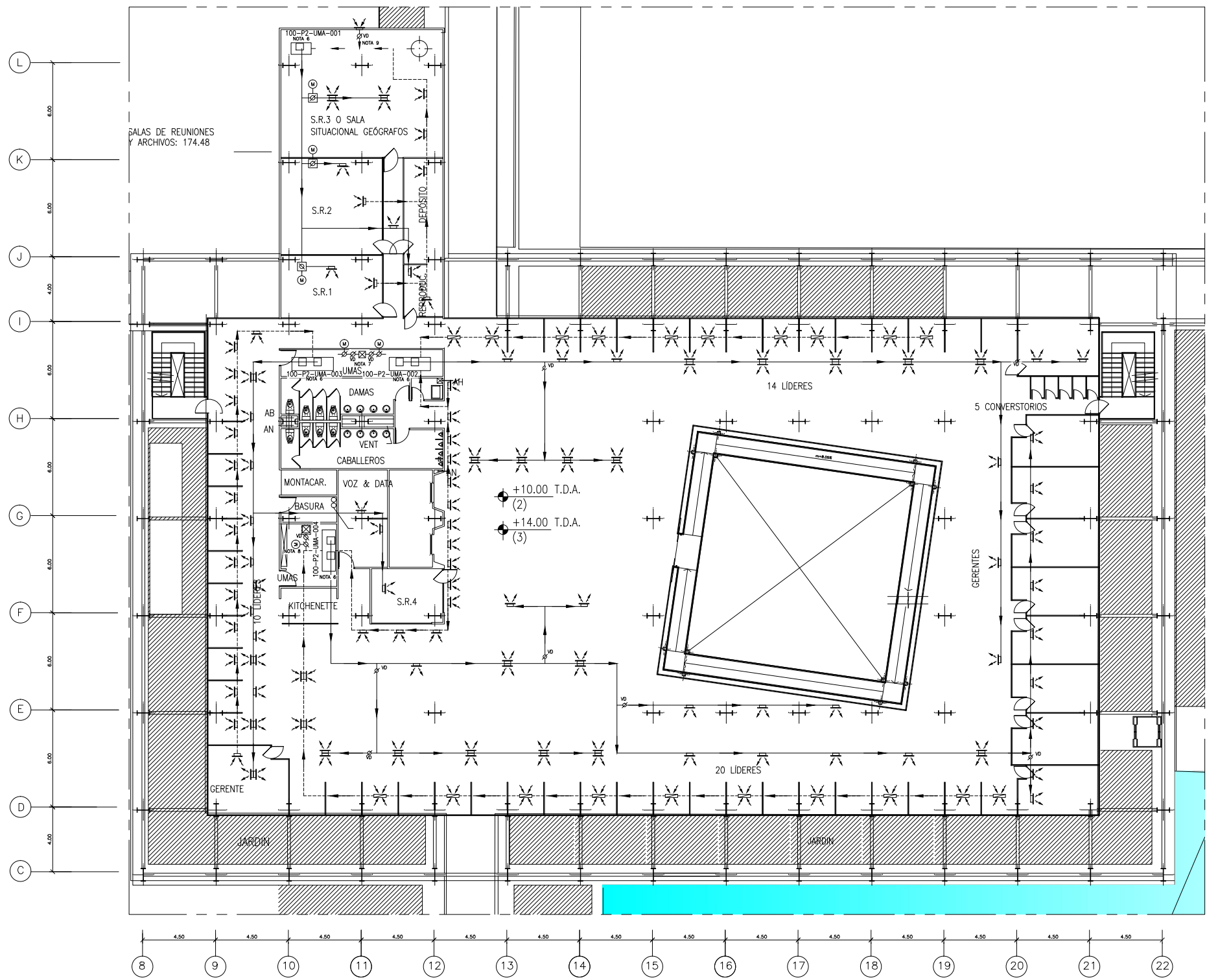
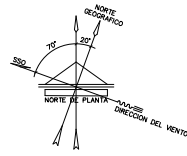
PLANO DE PLANTA DUCTOS AIRE ACONDICIONADO UNIFILAR PISO 1 (P1)

ESCALA: []

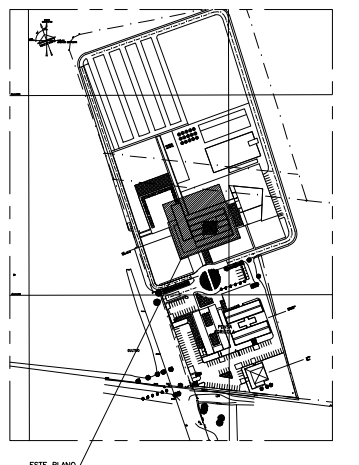
FECHA: []

HOJA 1 DE 1

LA INFORMACION TECNICA CONTIENE SIN AUTORIZACION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



PLANTA PISO 2
ESC. 1:100



NOTAS:

1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. TODAS LAS DIMENSIONES Y LAS INTERFERENCIAS DEBEN SER VERIFICADAS EN EL SITIO.
3. LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO Y SUS CONDICIONES SON PRELIMINARES Y SERAN VERIFICADAS CON EL EQUIPO QUE FINALMENTE SEA SELECCIONADO.
4. EL CONTRATISTA DE A/A COMPROBARA EN SITIO LAS POSIBLES INTERFERENCIAS CON OTROS SERVICIOS Y COORDINARA CON LA INSPECCION DE LA OBRA.
5. TODOS LOS DUCTOS DE SUMINISTRO QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA SALA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERAN ESTAR FORMADOS CON LANA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR Y RECUBIERTOS EN PAPEL ALUMINADO.
6. DETALLE DE CONEXION DE UMA CON LOS EQUIPOS ACTUADORES Y SENSORES VER PLANO QAT11301-EA03-IP0400E_0 HOJA 2
7. DUCTO DE AIRE FRESCO 14"x14" VIENE DE PISO 3. VER PLANO N° QAT11301-EA103-MP04103.
8. DUCTO DE AIRE FRESCO 16"x16" VIENE DE PISO 3. VER PLANO N° QAT11301-EA103-MP04103.
9. DUCTO DE AIRE FRESCO # 10"

LEYENDA:

| SIMBOLOGIA | DESCRIPCION |
|------------|---|
| --- EA --- | EXTRACCION DE AIRE |
| FA | AIRE FRESCO |
| --- RA --- | RETORNO DE AIRE |
| SA | SUMINISTRO DE AIRE |
| [Symbol] | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE (RSR) |
| [Symbol] | REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE (RE) |
| [Symbol] | REJILLA DE RETORNO DE AIRE (RR) |
| [Symbol] | DIFFUSOR N VAS (DIF.NV) |
| [Symbol] | REJILLA DE AIRE FRESCO (RAF) |
| [Symbol] | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE (RSR) LATERAL |
| [Symbol] | REJILLA DE EXTRACCION (RE) LATERAL |
| [Symbol] | REJILLA DE RETORNO (RR) LATERAL |
| [Symbol] | DIRECCION AIRE FRESCO |
| [Symbol] | DIRECCION DE FLUIDO |
| [Symbol] | COMPUERTA REGULADORA |
| [Symbol] | COMPUERTA ANTI RETORNO |
| [Symbol] | COMPUERTA ANTIFUEGO |
| [Symbol] | CAJA DE VOLUMEN VARIABLE (VAV) |
| [Symbol] | COMPUERTA CONTR INCENDIO MOTORIZADA |
| [Symbol] | VENTILADOR / EXTRACTOR CENTRIFUGO |
| [Symbol] | VENTILADOR / EXTRACTOR PARA PARED O DUCTO |
| [Symbol] | REJILLA DE SUMINISTRO DE PISO (RSP) |

INFORMACION DISEÑO CONTRATADO

| | |
|-----------------------|------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | VEPICA |
| DISEÑADOR: | A. PIMENTEL |
| REVISOR: | C. LANDAETA |
| PROYECTISTA: | A. PIMENTEL |
| FECHA: | 2016 |
| NO. DE CONTRATO: | 00000 DEL PLANO: |
| FORMATO: | A0 (841x1189mm) |

REVISIONES

| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | CV | APROBADO | CV | FECHA | DESCRIPCION |
|------|----------|--------|----|----------|----|-------|-------------|
| | | | | | | | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------------|------------------------------------|
| QAT11301-EA103-GP08101 | PLANTA GENERAL DE URBANISMO PISO 1 |

PLANOS DE REFERENCIAS

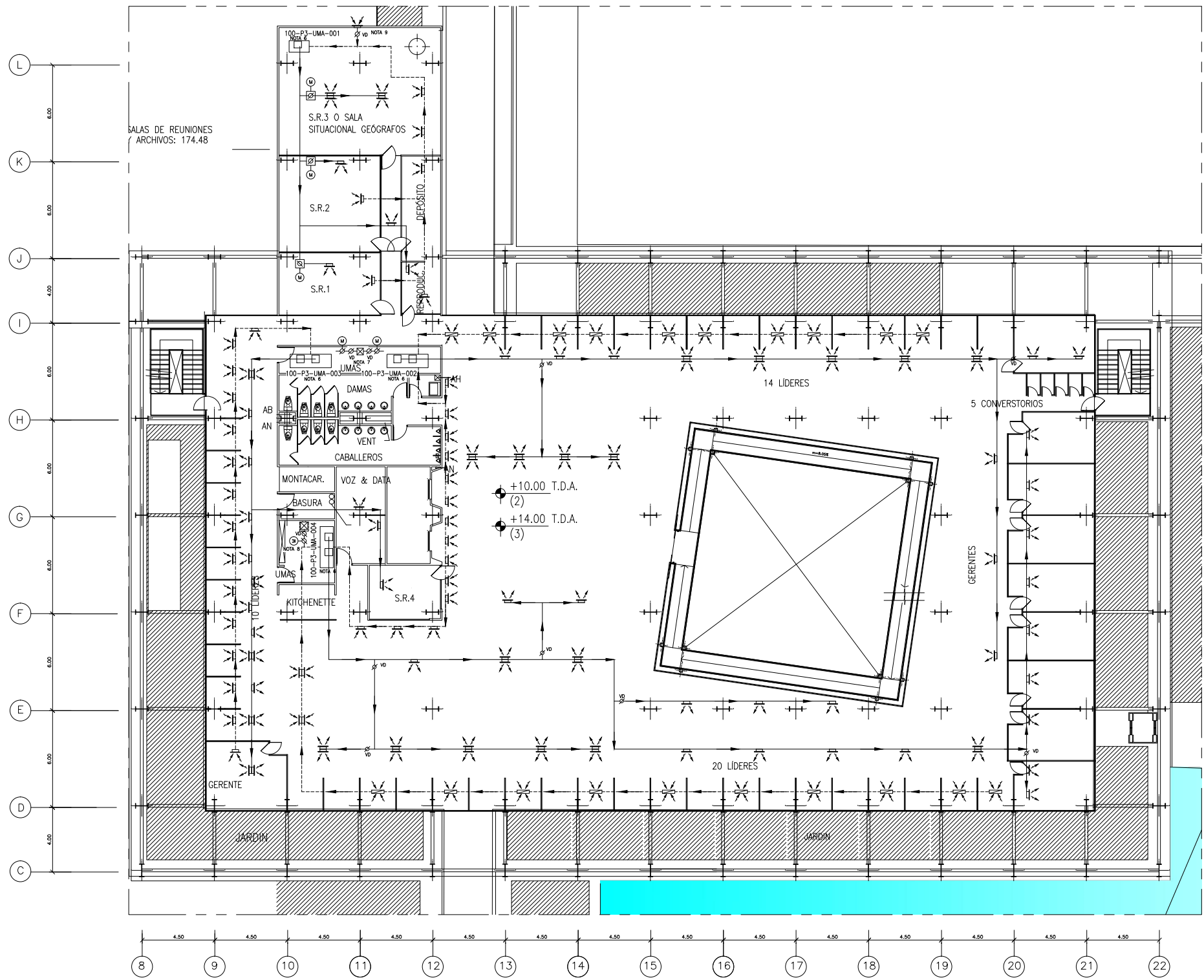
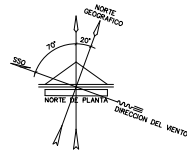
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------|-------------|
| | |

PDVSA

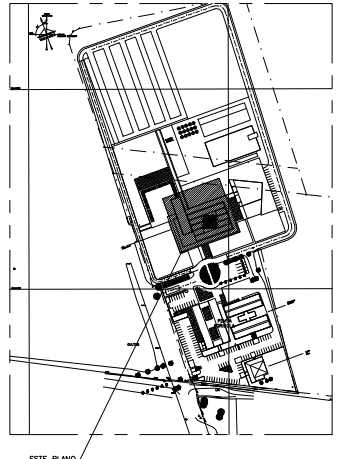
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A.
EN EL ESTADO LARA
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
PLANO DE PLANTA DUCTOS AIRE ACONDICIONADO UNIFILAR PISO 2 (P2)

ESCALA: 1:100
FECHA: 2016
DISEÑADO POR: A.P.
REVISADO POR: C.L.
PROYECTISTA: A.P.
FECHA: 2016

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



PLANTA PISO 3
ESC. 1:100



ESTE PLANO

- NOTAS:
1. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 2. TODAS LAS DIMENSIONES Y LAS INTERFERENCIAS DEBEN SER VERIFICADAS EN EL SITIO.
 3. LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO Y SUS CONDICIONES SON PRELIMINARES Y SERAN VERIFICADAS CON EL EQUIPO QUE FINALMENTE SEA SELECCIONADO.
 4. EL CONTRATISTA DE A/A COMPROBARA EN SITIO LAS POSIBLES INTERFERENCIAS CON OTROS SERVICIOS Y COORDINARA CON LA INSPECCION DE LA OBRA.
 5. TODOS LOS DUCTOS DE SUMINISTRO QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA SALA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERAN ESTAR FORMADOS CON LANA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR Y RECUBIERTOS EN PAPEL ALUMINADO.
 6. DETALLE DE CONEXION DE UMA CON LOS EQUIPOS ACTUADORES Y SENSORES VER PLANO QAT11301-EA03-IP0400E_0 HOJA 2.
 7. DUCTO DE AIRE FRESCO 14"x14" VIENE DE PISO 4. VER PLANO N° QAT11301-EA103-IP0410A.
 8. DUCTO DE AIRE FRESCO 16"x16" VIENE DE PISO 4. VER PLANO N° QAT11301-EA103-IP0410A.
 9. DUCTO DE AIRE FRESCO # 10"

LEYENDA:

| SIMBOLOGIA | DESCRIPCION |
|------------|---|
| --- EA --- | EXTRACCION DE AIRE |
| FA | AIRE FRESCO |
| --- RA --- | RETORNO DE AIRE |
| SA | SUMINISTRO DE AIRE |
| ⊠ | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE (RSR) |
| ⊠ | REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE (RE) |
| ⊠ | REJILLA DE RETORNO DE AIRE (RR) |
| ⊠ | DIFFUSOR N VAS (DIF.NV) |
| ⊠ | REJILLA DE AIRE FRESCO (RAF) |
| ⊠ | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE (RSR) LATERAL |
| ⊠ | REJILLA DE EXTRACCION (RE) LATERAL |
| ⊠ | REJILLA DE RETORNO (RR) LATERAL |
| → | DIRECCION AIRE FRESCO |
| → | DIRECCION DE FLUIDO |
| VS | COMPUERTA REGULADORA |
| BBO | COMPUERTA ANTI RETORNO |
| FD | COMPUERTA ANTIFUEGO |
| M | CAJA DE VOLUMEN VARIABLE (VAV) |
| M | COMPUERTA CONTR INCENDIO MOTORIZADA |
| MFD | VENTILADOR / EXTRACTOR CENTRIFUGO |
| M | VENTILADOR / EXTRACTOR PARA PARED O DUCTO |
| ⊠ | REJILLA DE SUMINISTRO DE PISO (RSP) |

INFORMACION DISEÑO CONTRATADO

| | | | |
|----------------------|---------------|-------------|--------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA | VEPICA | | |
| DISEÑADOR | REVISOR | PROYECTISTA | APROBADO POR |
| A. PIMENTEL | J.A. PIMENTEL | C. SANDAETA | |
| FECHA | FECHA | FECHA | FECHA |
| 15/01/2016 | 20/01/2016 | 20/01/2016 | 20/01/2016 |

REVISIONES

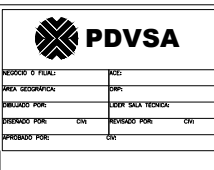
| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | CV | APROBADO | CV | FECHA | DESCRIPCION |
|------|----------|--------|----|----------|----|-------|-------------|
| | | | | | | | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------------|------------------------------------|
| QAT11301-EA103-IP06101 | PLANTA GENERAL DE URBANISMO PISO 1 |

PLANOS DE REFERENCIAS

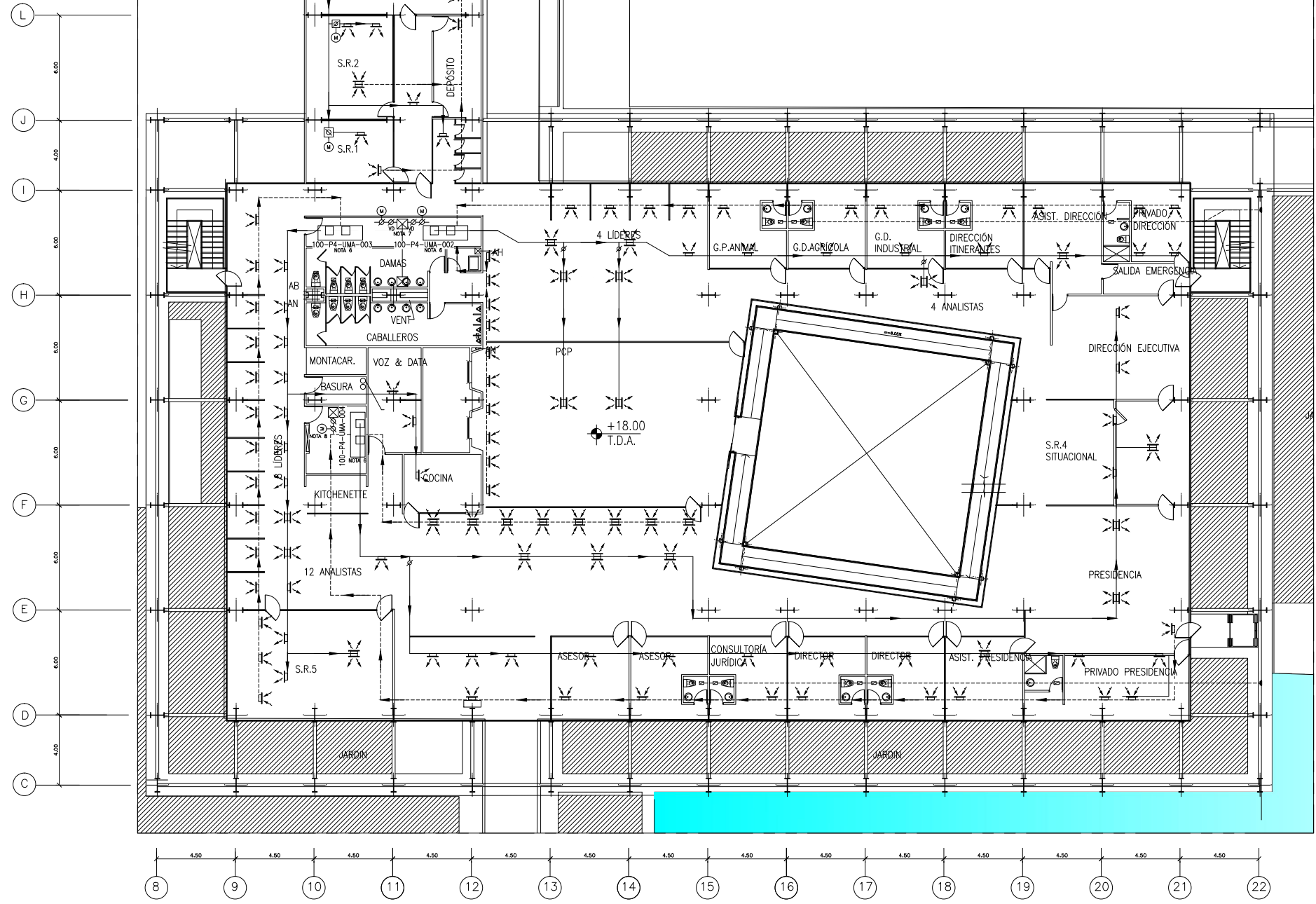
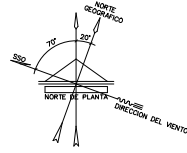
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------|-------------|
| | |



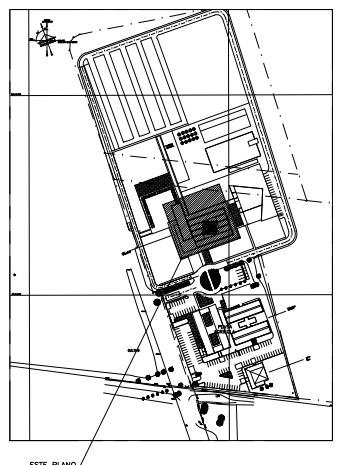
INFORMACION

| | |
|--------------|--|
| TITULO | EDIFICIO ADMINISTRATIVO |
| CLIENTE | SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A. EN EL ESTADO LARA |
| PROYECTO | EDIFICIO ADMINISTRATIVO |
| DESCRIPCION | PLANO DE PLANTA DUCTOS AIRE ACONDICIONADO UNIFILAR PISO 3 (P3) |
| ESCALA | 1:100 |
| FECHA | 20/01/2016 |
| PROYECTISTA | C. SANDAETA |
| DISEÑADOR | J.A. PIMENTEL |
| REVISOR | A. PIMENTEL |
| APROBADO POR | |

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. SE PROHIBE SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.



PLANTA PISO 4
ESC. 1:100



NOTAS:

- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- TODAS LAS DIMENSIONES Y LAS INTERFERENCIAS DEBEN SER VERIFICADAS EN EL SITIO.
- LAS DIMENSIONES DEL EQUIPO Y SUS CONEXIONES SON PRELIMINARES Y SERAN VERIFICADAS CON EL EQUIPO QUE FINALMENTE SEA SELECCIONADO.
- EL CONTRATISTA DE A/A COMPROBARA EN SITIO LAS POSIBLES INTERFERENCIAS CON OTROS SERVICIOS Y COORDINARA CON LA INSPECCION DE LA OBRA.
- TODOS LOS DUCTOS DE SUMINISTRO QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA SALA DE AIRE ACONDICIONADO DEBERAN ESTAR FORMADOS CON LAMA DE VORNO DE 1" DE ESPESOR Y RECUBIERTOS EN PANEL ALUMINADO.
- DETALLE DE CONEXION DE LAMA CON LOS EQUIPOS ACTUADORES Y SENSORES VER PLANO QAT11301-EA103-IP04006_0 HOJA 2
- DUCTO DE AIRE FRESCO 22"x22" VIENE DE PLANTA TECHO. VER PLANO N° QAT11301-EA103-IP04104.
- DUCTO DE AIRE FRESCO 22"x22" VIENE DE PLANTA TECHO. VER PLANO N° QAT11301-EA103-IP04104.
- DUCTO DE AIRE FRESCO # 10"

LEYENDA:

| SIMBOLOGIA | DESCRIPCION |
|------------|---|
| --- EA --- | EXTRACCION DE AIRE |
| FA | AIRE FRESCO |
| --- RA --- | RETORNO DE AIRE |
| SA | SUMINISTRO DE AIRE |
| ⊠ | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE (RSR) |
| ⊠ | REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE (RE) |
| ⊠ | REJILLA DE RETORNO DE AIRE (RR) |
| ⊠ | DIFFUSOR N. VAS (DF.NV) |
| ⊠ | REJILLA DE AIRE FRESCO (RAF) |
| ⊠ | REJILLA DE SUMINISTRO REGULABLE (RSR) LATERAL |
| ⊠ | REJILLA DE EXTRACCION (RE) LATERAL |
| ⊠ | REJILLA DE RETORNO (RR) LATERAL |
| → | DIRECCION AIRE FRESCO |
| → | DIRECCION DE FLUIDO |
| VD | COMPUERTA REGULADORA |
| BBD | COMPUERTA ANTI RETORNO |
| FD | COMPUERTA ANTIFUEGO |
| M | CAJA DE VOLUMEN VARIABLE (VAV) |
| M | COMPUERTA CONTR INCENDIO MOTORIZADA |
| MFD | |
| ? | VENTILADOR / EXTRACTOR CENTRIFUGO |
| M | |
| ⊠ | VENTILADOR / EXTRACTOR PARA PARED O DUCTO |
| ⊠ | REJILLA DE SUMINISTRO DE PISO (RSP) |

INFORMACION DISEÑO CONTRATADO

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: VEPICA | | |
| DISEÑADO: A. PIMENTEL | DISEÑADO: A. PIMENTEL | REVISADO: C. LANDAETA |
| PROYECTADO: C. LANDAETA | FECHA: MAY 2016 | REV: 1 |
| NO. DE CONTRATO: 00550 DEL PLANO | | |
| FORMATO: A0 (841x1189mm) | | |

REVISIONES

| REV. | DISEÑADO | DISEÑO | CV | APROBADO | CV | FECHA | DESCRIPCION |
|------|----------|--------|----|----------|----|-------|-------------|
| | | | | | | | |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------------|------------------------------------|
| QAT11301-EA103-CP06101 | PLANTA GENERAL DE URBANISMO PISO 1 |

PLANOS DE REFERENCIAS

| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCION |
|------------------|-------------|
| | |

PDVSA

RESOR O PLAN: FIC:

AREA GEOGRAFICA: OBR:

DISEÑADO POR: LIDER SALA TECNICA:

DISEÑADO POR: CUI: REVISADO POR: OBR:

PROYECTADO POR: CUI:

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

SEDE DE PDVSA AGRICOLA S.A.
EN EL ESTADO LARA
EDIFICIO ADMINISTRATIVO

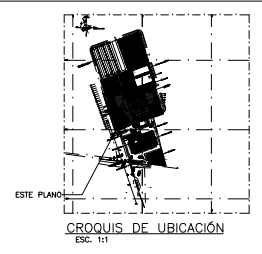
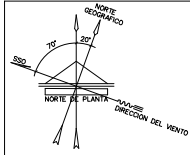
PLANO DE PLANTA DUCTOS AIRE ACONDICIONADO UNIFILAR PISO 4 (P4)

ESCALA: FECHA: HOJA: 1 DE: 9

PROYECTO: 00550 DEL PLANO: 00550 DEL PLANO: 00550 DEL PLANO: 00550 DEL PLANO: 00550 DEL PLANO:

LA INFORMACION TECNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PDVSA. PROHIBIDA SU USO O REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA Y POR ESCRITO.

ANEXO 6.- Ruta de canalizaciones.



LIMITE DE DIBUJO

LIMITE DE DIBUJO

LIMITE DE DIBUJO

PLANTA BAJA
ESCALA: 1:125

LEYENDA:

- ACTUADOR DE LUMINARIAS (ADL)
- ACTUADOR DE VENTANAS (ADV)
- MOTOR PARA APERTURA DE VENTANAS (MAV)
- GATEWAY DE COMUNICACIÓN INMÓVIL (GOC)
- SENSOR DE ILUMINACIÓN (LX)
- MÓDULO DE ENTRADAS BINARIAS (MEB)
- SENSOR DE TEMPERATURA TERMOSTATO (SOT)
- CONTACTO MAGNÉTICO PARA VENTANAS (CM)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO SECTORIAL (DPT)
- DETECTOR DE PRESENCIA INFRARROJO SECTORIAL (GPS)
- UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE (UCA)
- PULSADOR DE LUMINARIAS (PDL)
- PULSADOR DE VENTANAS (PDV)
- CUADRO DE DISTRIBUCIÓN INMÓVIL (CDI)
- ACTUADOR PARA LAS UMAS (ADU)
- ESTACIÓN METEOROLÓGICA (EMT)
- SENSOR DE PRESIÓN (SDP)

- CONDUIT SUBIENDO
- CONDUIT BAJANDO
- CAJETÍN DE DISTRIBUCIÓN 4"x2" PARA CABLE BUS KNX EN PARALELO
- BANDEJA PORTA CABLES

- NOTAS:
- 1.- TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTAN DADAS EN mm A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - 2.- ELEVACIÓN DE LAS BANDEJAS Y SUS ACCESORIOS ESTAN DADAS A LA PARTE SUPERIOR DE LOS MISMOS.
 - 3.- PARA MAYOR DETALLE DE LA SIMBOLOGÍA Y LEYENDA VER EL PLANO N.º 040111301-EA003-GP01001.

| INFORMACIÓN DISEÑO CONTRATADO | |
|-------------------------------|-------------|
| NOMBRE DE LA EMPRESA: | VEPICA |
| DISEÑO: | PROYECTO: |
| A. PIMENTEL | A. PIMENTEL |
| DISEÑO: | DISEÑO: |
| A. PIMENTEL | A. PIMENTEL |
| DISEÑO: | DISEÑO: |
| A. PIMENTEL | A. PIMENTEL |

| REVISIONES | | | | | |
|------------|--------|--------|----|-------|-------------|
| REV. | DISEÑO | DISEÑO | CV | FECHA | DESCRIPCIÓN |
| | | | | | |
| | | | | | |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-------------------------|---|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN |
| 040111301-EA003-GP01001 | SIMBOLOGÍA Y LEYENDA - TELECOMUNICACIONES |
| 040111301-EA103-GP01121 | UBICACIÓN DE INSTRUMENTOS - SISTEMA DE INMÓVIL / PLANTA BAJA (PB) |
| 040111301-EA103-GP06100 | EDIFICIO ADMINISTRATIVO / PLANTA BAJA - NIVEL 0.00 |

| PLANOS DE REFERENCIAS | |
|-----------------------|-------------|
| CODIGO DEL PLANO | DESCRIPCIÓN |
| | |
| | |

| | |
|-------------------|---------------|
| PDVSA | |
| NOMBRE DEL PLANO: | FECHA: |
| REVISIÓN: | FECHA: |
| DISEÑO POR: | REVISADO POR: |
| DISEÑO POR: | REVISADO POR: |
| DISEÑO POR: | REVISADO POR: |

| | |
|---|--------|
| EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA | |
| EDIFICIO ADMINISTRATIVO | |
| RUTA DE CANALIZACIONES DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN | |
| SISTEMA DE INMÓVIL / PLANTA BAJA (PB) | |
| ESCALA: | FECHA: |
| 1:125 | 2016 |
| CODIGO DEL PLANO: | HOJA: |
| 040111301-EA103-GP03140 | 1 DE 2 |

LA INFORMACIÓN TÉCNICA CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ES PROPRIEDAD DE PDVSA. SE PROHÍBE SU USO O REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN PREVIA Y POR ESCRITO.

ANEXO 7.- Lista de equipos.



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No.: 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|-----|----------|---------|-----------|----------------------|--------------------|------------|--------|
|-----|----------|---------|-----------|----------------------|--------------------|------------|--------|

SISTEMA INMÓTICO

PLANTA BAJA

| | | | | | | | |
|-------------|--|---------|-------------|-------------------------|-------------------------|--------|------------------|
| 0014-FAO001 | FUENTE DE ALIMENTACION | RACK | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2002REG |
| 0014-FAO002 | FUENTE DE ALIMENTACION | RACK | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2002REG |
| 0014-AAO001 | ACOPLADOR KNX | RACK | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2142REG |
| 0014-USB001 | INFERFAZ USB | VENTANA | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2142REG |
| 0021-ADL001 | ACTUADOR DE LUMINARIAS | PARED | RECEPCIÓN | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0021-ADL002 | ACTUADOR DE LUMINARIAS | PARED | RECEPCIÓN | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0019-ADV001 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0019-ADV002 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0019-UCA001 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | ELSNER | KNX AQS |
| 0019-UCA002 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | ELSNER | KNX AQS |
| 0019-UCA002 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01120 | ELSNER | KNX AQS |
| 0019-STA001 | TERMOSTATO | TECHO | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0019-STA002 | TERMOSTATO | TECHO | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0021-STA001 | TERMOSTATO | PARED | RECEPCIÓN | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0000-DPT001 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | BAÑOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0000-DPT002 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | BAÑOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0000-DPT003 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PLANTA BAJA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0000-DPT004 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PLANTA BAJA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0000-DPT005 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PLANTA BAJA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0000-DPT006 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PLANTA BAJA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|-------------|-----------------------------|---------|-------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|
| 0000-DPT007 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PLANTA BAJA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0000-DPT008 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PLANTA BAJA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0000-SLX001 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PLANTA BAJA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2095 LUX |
| 0000-SLX002 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PLANTA BAJA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2095 LUX |
| 0000-SLX003 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PLANTA BAJA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2095 LUX |
| 0000-SLX004 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PLANTA BAJA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2095 LUX |
| 0019-SLX001 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2095 LUX |
| 0019-SLX002 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2095 LUX |
| 0019-MEB001 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0019-MEB002 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0000-PDL001 | PULSADOR DE LUMINARIAS | PARED | PLANTA BAJA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | AS 5232 |
| 0019-PDL001 | PULSADOR DE LUMINARIAS | PARED | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | AS 5232 |
| 0019-PDV001 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | COMEDOR | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | AS 5232 |

PLANTA MEZZANINA

| | | | | | | | |
|-------------|--|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----------------|
| 0011-GCI001 | GATEWAY DE COMUNICACIÓN | RACK | CUARTO DE EQUIPOS | | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | IPS 200 REG |
| 0022-ADL001 | ACTUADOR DE LUMINARIAS | RACK | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0022-ADU001 | ACTUADOR DE UMA | UMA 002A | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0022-ADU002 | ACTUADOR DE UMA | UMA 002B | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0022-ADU003 | ACTUADOR DE UMA | UMA 001 | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0011-UCA001 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | CUARTO DE EQUIPOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | ELSNER | KNX AQS |
| 0011-STA001 | TERMOSTATO | TECHO | CUARTO DE EQUIPOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0022-STD001 | TERMOSTATO | DUCTO | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | TR UD LS 231 |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TÍTULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|-------------|------------------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| 0022-STD002 | TERMOSTATO | DUCTO | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0011-STD001 | TERMOSTATO | TECHO | CUARTO DE EQUIPOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0022-DPT001 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0022-DPT002 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0022-DPT003 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0022-DPT004 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0022-DPT005 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0022-DPT006 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | MEZZANINA | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0011-PDL001 | PULSADOR DE LUMINARIAS | PARED | CUARTO DE EQUIPOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01121 | JUNG | AS 5232 |

PISO 1

| | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------|--------------------|
| 0015-FAO001 | FUENTE DE ALIMENTACION | RACK | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2002REG |
| 0015-AAO001 | ACOPLADOR KNX | RACK | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2142REG |
| 0001-ADL001 | ACTUADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0001-ADL002 | ACTUADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0001-ADV001 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0001-ADV002 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0001-ADV003 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0001-ADV004 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0001-ADV005 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0001-ADU001 | ACTUADOR DE UMA | UMA 001 | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0001-ADU002 | ACTUADOR DE UMA | UMA 002 | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0001-ADU003 | ACTUADOR DE UMA | UMA 003 | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|--------------|--|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| 0001-ADU004 | ACTUADOR DE UMA | UMA 004 | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0001-ADD001 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | SIEMENS | G181.1E/KN VAV |
| 0001-ADD002 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | SIEMENS | G181.1E/KN VAV |
| 0001-ADD003 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | SIEMENS | G181.1E/KN VAV |
| 0001-SDP001 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | SIEMENS | QBM2030- 1U |
| 0001-SDP002 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | SIEMENS | QBM2030- 1U |
| 0001-SDP003 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | SIEMENS | QBM2030- 1U |
| 0001-UCA001 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ELSNER | KNX AQS |
| 0001-UCA002 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ELSNER | KNX AQS |
| 0001-UCA003 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ELSNER | KNX AQS |
| 0001-UCA004 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ELSNER | KNX AQS |
| 0001-STA0011 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0001-STA0012 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0001-STA0013 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0001-STA002 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0001-STA003 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0001-STA004 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0001-STD001 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0001-STD002 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0001-STD003 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0001-STD004 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0001-DPT001 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | BAÑOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|-------------|-----------------------------|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|---------------|
| 0001-DPT002 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | BAÑOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPT003 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPT004 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPT005 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPT006 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPT007 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPT008 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPT009 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPT010 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPT011 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPT012 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPS001 | DETECTOR DE PRESENCIA | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-DPS002 | DETECTOR DE PRESENCIA | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0001-SLX001 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2095 LUX |
| 0001-SLX002 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2095 LUX |
| 0001-SLX003 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2095 LUX |
| 0001-SLX004 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2095 LUX |
| 0001-SLX005 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | 2095 LUX |
| 0001-MEB001 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0001-MEB002 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0001-MEB003 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0001-MEB004 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ABB | BE/S 8X2.1 |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|-------------|-----------------------------|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|
| 0001-MEB005 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0001-PDL001 | PULSADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | AS 5232 |
| 0001-PDL002 | PULSADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | AS 5232 |
| 0001-PDV001 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | AS 5232 |
| 0001-PDV002 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | AS 5232 |
| 0001-PDV003 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | AS 5232 |
| 0001-PDV004 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | AS 5232 |
| 0001-PDV005 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01122 | JUNG | AS 5232 |

PISO 2

| | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------|--------------------|
| 0016-FAO001 | FUENTE DE ALIMENTACION | RACK | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2002REG |
| 0016-AAO001 | ACOPLADOR KNX | RACK | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2142REG |
| 0002-ADL001 | ACTUADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0002-ADL002 | ACTUADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0002-ADV001 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0002-ADV002 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0002-ADV003 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0002-ADV004 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0002-ADV005 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0002-ADU001 | ACTUADOR DE UMA | UMA 001 | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0002-ADU002 | ACTUADOR DE UMA | UMA 002 | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0002-ADU003 | ACTUADOR DE UMA | UMA 003 | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0002-ADU004 | ACTUADOR DE UMA | UMA 004 | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|--------------|--|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|----------------|
| 0002-ADD001 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | SIEMENS | G181.1E/KN-VAV |
| 0002-ADD002 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | SIEMENS | G181.1E/KN-VAV |
| 0002-ADD003 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | SIEMENS | G181.1E/KN-VAV |
| 0002-SDP001 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | SIEMENS | QBM2030-1U |
| 0002-SDP002 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | SIEMENS | QBM2030-1U |
| 0002-SDP003 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | SIEMENS | QBM2030-1U |
| 0002-UCA001 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ELSNER | KNX AQS |
| 0002-UCA002 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ELSNER | KNX AQS |
| 0002-UCA003 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ELSNER | KNX AQS |
| 0002-UCA004 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ELSNER | KNX AQS |
| 0002-STAO011 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0002-STAO012 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0002-STAO013 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0002-STAO02 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0002-STAO03 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0002-STAO04 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0002-STD001 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0002-STD002 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0002-STD003 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0002-STD004 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0002-DPT001 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | BAÑOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0002-DPT002 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | BAÑOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|-------------|-----------------------------|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|
| 0002-DPT003 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0002-DPT004 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0002-DPT005 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0002-DPT006 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0002-DPT007 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0002-DPT008 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0002-DPT009 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0002-DPT010 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0002-DPT011 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0002-DPT012 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0002-SLX001 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2095 LUX |
| 0002-SLX002 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2095 LUX |
| 0002-SLX003 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2095 LUX |
| 0002-SLX004 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2095 LUX |
| 0002-SLX005 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | 2095 LUX |
| 0002-MEB001 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0002-MEB002 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0002-MEB003 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0002-MEB004 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0002-MEB005 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0002-PDL001 | PULSADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | AS 5232 |
| 0002-PDL002 | PULSADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | AS 5232 |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|-------------|----------------------|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|---------|
| 0002-PDV001 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | AS 5232 |
| 0002-PDV002 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | AS 5232 |
| 0002-PDV003 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | AS 5232 |
| 0002-PDV004 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | AS 5232 |
| 0002-PDV005 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01123 | JUNG | AS 5232 |

PISO 3

| | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------|
| 0017-FAO001 | FUENTE DE ALIMENTACION | RACK | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2002REG |
| 0017-AAO001 | ACOPLADOR KNX | RACK | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2142REG |
| 0003-ADL001 | ACTUADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0003-ADL002 | ACTUADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0003-ADV001 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0003-ADV002 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0003-ADV003 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0003-ADV004 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0003-ADV005 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0003-ADU001 | ACTUADOR DE UMA | UMA 001 | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0003-ADU002 | ACTUADOR DE UMA | UMA 002 | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0003-ADU003 | ACTUADOR DE UMA | UMA 003 | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0003-ADU004 | ACTUADOR DE UMA | UMA 004 | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0003-ADD001 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | SIEMENS | G181.1E/KN- VAV |
| 0003-ADD002 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | SIEMENS | G181.1E/KN- VAV |
| 0003-ADD003 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | SIEMENS | G181.1E/KN- VAV |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|--------------|--|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|--------------|
| 0003-SDP001 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | SIEMENS | QBM2030-1U |
| 0003-SDP002 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | SIEMENS | QBM2030-1U |
| 0003-SDP003 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | SIEMENS | QBM2030-1U |
| 0003-UCA001 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ELSNER | KNX AQS |
| 0003-UCA002 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ELSNER | KNX AQS |
| 0003-UCA003 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ELSNER | KNX AQS |
| 0003-UCA004 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ELSNER | KNX AQS |
| 0003-STA0011 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0003-STA0012 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0003-STA0013 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0003-STA002 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0003-STA003 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0003-STA004 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0003-STD001 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0003-STD002 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0003-STD003 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0003-STD004 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0003-DPT001 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | BAÑOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0003-DPT002 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | BAÑOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0003-DPT003 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0003-DPT004 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0003-DPT005 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|-------------|-----------------------------|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|---------------|
| 0003-DPT006 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0003-DPT007 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0003-DPT008 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0003-DPT009 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0003-DPT010 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0003-DPT011 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0003-DPT012 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0003-SLX001 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2095 LUX |
| 0003-SLX002 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2095 LUX |
| 0003-SLX003 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2095 LUX |
| 0003-SLX004 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2095 LUX |
| 0003-SLX005 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | 2095 LUX |
| 0003-MEB001 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0003-MEB002 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0003-MEB003 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0003-MEB004 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0003-MEB005 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0003-PDL001 | PULSADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | AS 5232 |
| 0003-PDL002 | PULSADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | AS 5232 |
| 0003-PDV001 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | AS 5232 |
| 0003-PDV002 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | AS 5232 |
| 0003-PDV003 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | AS 5232 |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|---------------|------------------------|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| 0003-PDV004 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | AS 5232 |
| 0003-PDV005 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01124 | JUNG | AS 5232 |
| PISO 4 | | | | | | | |
| 0018-FAO001 | FUENTE DE ALIMENTACION | RACK | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2002REG |
| 0018-AAO001 | ACOPLADOR KNX | RACK | CUARTO IT | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2142REG |
| 0004-ADL001 | ACTUADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-ADL002 | ACTUADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-ADV001 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-ADV002 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-ADV003 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-ADV004 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-ADV005 | ACTUADOR DE VENTANA | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-ADU001 | ACTUADOR DE UMA | UMA 001 | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0004-ADU002 | ACTUADOR DE UMA | UMA 002 | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0004-ADU003 | ACTUADOR DE UMA | UMA 003 | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0004-ADU004 | ACTUADOR DE UMA | UMA 004 | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ZENNIO | MAXINBOX FC FAN |
| 0004-ADD001 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | SIEMENS | G181.1E/KN VAV |
| 0004-ADD002 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | SIEMENS | G181.1E/KN VAV |
| 0004-ADD003 | ACTUADOR DE DAMPER | DUCTO | S.R 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | SIEMENS | G181.1E/KN VAV |
| 0004-SDP001 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 3 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | SIEMENS | QBM2030- 1U |
| 0004-SDP002 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 2 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | SIEMENS | QBM2030- 1U |
| 0004-SDP003 | SENSOR DE PRESION | DUCTO | S.R 1 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | SIEMENS | QBM2030- 1U |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|--------------|--|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|--------------|
| 0004-UCA001 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ELSNER | KNX AQS |
| 0004-UCA002 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ELSNER | KNX AQS |
| 0004-UCA003 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ELSNER | KNX AQS |
| 0004-UCA004 | UNIDAD DE MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ELSNER | KNX AQS |
| 0004-STA0011 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0004-STA0012 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0004-STA0013 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0004-STA002 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0004-STA003 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0004-STA004 | TERMOSTATO | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0004-STD001 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0004-STD002 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0004-STD003 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0004-STD004 | TERMOSTATO | DUCTO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | TR UD LS 231 |
| 0004-DPT001 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | BAÑOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0004-DPT002 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | BAÑOS | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0004-DPT003 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0004-DPT004 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0004-DPT005 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0004-DPT006 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0004-DPT007 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0004-DPT008 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No. : 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|-------------|-----------------------------|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|------------------|
| 0004-DPT009 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0004-DPT010 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0004-DPT011 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0004-DPT012 | DETECTOR DE PRESENCIA | TECHO | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | DWPM K 360 |
| 0004-SLX001 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2095 LUX |
| 0004-SLX002 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2095 LUX |
| 0004-SLX003 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2095 LUX |
| 0004-SLX004 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2095 LUX |
| 0004-SLX005 | SENSOR DE LUMINOSIDAD | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2095 LUX |
| 0004-MEB001 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0004-MEB002 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0004-MEB003 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0004-MEB004 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0004-MEB005 | MODULO DE ENTRADAS BINARIAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | ABB | BE/S 8X2.1 |
| 0004-PDL001 | PULSADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-PDL002 | PULSADOR DE LUMINARIAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-PDV001 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-PDV002 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-PDV003 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-PDV004 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |
| 0004-PDV005 | PULSADOR DE VENTANAS | PARED | PISO 4 | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01125 | JUNG | 2316.16 RECHE |

PLANTA TECHO



PROYECTO: SEDE DE PDVSA AGRÍCOLA S.A. EN EL ESTADO LARA

FASE: INGENIERÍA DE DETALLE

DISCIPLINA: TELECOMUNICACIONES

LISTA DE EQUIPOS

TITULO: EDIFICIO ADMINISTRATIVO / LISTA DE EQUIPOS / TELECOMUNICACIONES

PREPARADO POR: ANGEL
PIMENTEL

HOJA: DE:

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

REVISADO POR:

REV No.: 0

CÓDIGO VEPICA:

CÓDIGO PDVSA:

APROBADO POR:

FECHA: MARZO 16

| TAG | SERVICIO | MONTAJE | UBICACIÓN | DIAGRAMA DE CONEXIÓN | PLANO DE UBICACIÓN | FABRICANTE | MODELO |
|-------------|------------------------|---------|--------------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------|
| 0005-EMT001 | ESTACIÓN METEOROLÓGICA | TECHO | PLANTA TECHO | QA0111301-EA5D3-IP04006 | QA0111301-EA1D3-IP01126 | PENDIENTE | PENDIENTE |