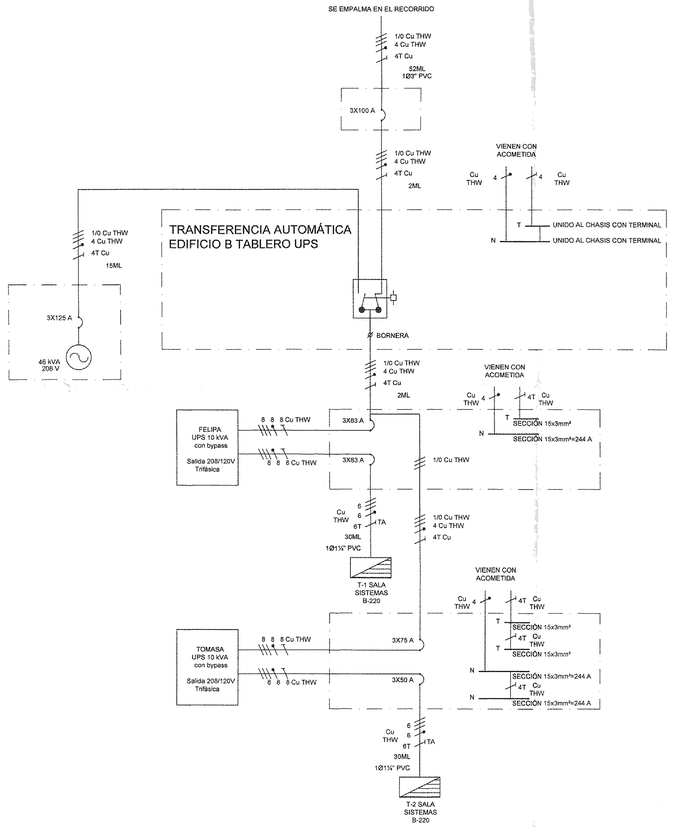

DIAGRAMA UNIFILAR T-EDIFICIO B UPS

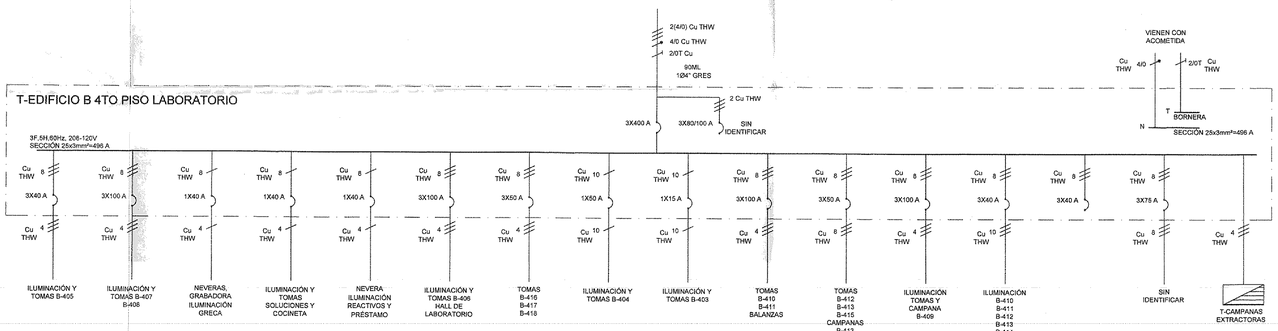

DIAGRAMA UNIFILAR T-EDIFICIO B 4TO PISO LABORATORIO

SÍMBOLOS GRÁFICOS ADICIONALES

PROYECTADO / EXISTENTE

REDES

- RED DE B.T. AÉREA.
- RADIAL RED AÉREA.
- RADIAL RED TRENZADA
- RED DE B.T. SUBTERRANEA.
- RED DE M.T. AÉREA.
- RED DE M.T. SUBTERRANEA.
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 34.5KV AÉREA.
- FINAL DE CIRCUITO.
- LINEA A TIERRA.
- SECCIONADOR DE SOBRECORRIENTE.

POSTERIA

- POSTE DE CONCRETO 12m. TIPO LINEA 510 Kg.
- POSTE DE CONCRETO 12m. REFORZADO 750 Kg.
- POSTE DE CONCRETO 12m. ESTRUCTURADO 1.050 Kg.
- POSTE DE CONCRETO 12m. TIPO LINEA 510 Kg.
- POSTE DE CONCRETO 12m. REFORZADO 750 Kg.
- POSTE DE CONCRETO 12m. ESTRUCTURADO 1.050 Kg.
- POSTE DE CONCRETO 12m. TIPO RIOTO PARA A.P.
- POSTE DE CONCRETO 12m. TIPO RIOTO PARA A.P.
- POSTE DE CONCRETO 14m. TIPO RIOTO PARA A.P.

SUBESTACIONES

- TABLERO DE DISTRIBUCION DEL USUARIO.
- TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS.
- CAJA DE MEDICION EN MEDIA TENSION EN B.T.
- CAJA DE MEDIDA EN B.T.
- CENTRO DE TRANSFORMACION CONVENCIONAL DE LOCAL.
- CENTRO DE TRANSFORMACION CONVENCIONAL DE SOTANO
- CENTRO DE TRANSFORMACION CAPSULA.
- CENTRO DE TRANSFORMACION DE PEDESTAL.
- ARMARIO DE SECCIONES.
- CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO En POSTE
- CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO PARA AP EN POSTE

CAJAS DE INSPECCION

- CAJA DE INSPECCION BOVC PARA REDES DE BT Y MT CS-275
- CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA REDES DE BT Y MT CS-276
- CAJA DE INSPECCION PARA ALUMB. PUBLICO CS-274 O AP-274
- CAJA DE INSPECCION METALICA.
- CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR CS-280
- CAJA PARA ALOJAR EMPALMES PROTUBERANCIAS DE M.T. CS 281

REDES DE DUCTOS

- DOS DUCTOS DE 60"
- CUATRO DUCTOS DE 60"
- SEIS DUCTOS DE 60"

LUMINARIAS

- LUMINARIA DE MERCURIO 250W TIPO ORNAMENTAL EN POSTE.
- LUMINARIA DE MERCURIO 125W
- LUMINARIA DE MERCURIO 250W
- LUMINARIA DE MERCURIO 400W
- LUMINARIA DE MERCURIO 125W TIPO ORNAMENTAL EN POSTE.
- LUMINARIA DE SODIO 150W TIPO ORNAMENTAL EN POSTE
- LUMINARIA DE SODIO 70W
- LUMINARIA DE SODIO 150W
- LUMINARIA DE SODIO 250W
- LUMINARIA DE SODIO 400W
- LUMINARIA DE SODIO 150W. TIPO ORNAMENTAL EN POSTE.

REPRESENTACIÓN UNIFILAR

- SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACIÓN BAJO CARGA.
- SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACIÓN BAJO CARGA CON FUSIBLE.
- TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN.
- FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE DE M.T.
- INTERRUPTOR AUTOMATICO En B.T.
- MEDIDOR DE ENERGIA REACTIVA (kVArh).
- MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA (kWh).
- PLANTA DE GENERACION.
- CONMUTADOR AUTOMATICO DE TRANSFERENCIA (ENCLAVAMIENTO ELECTROMECANICO).
- MODULO DE TRANSFERENCIA.
- VARILLA DE PUESTA A TIERRA.

SÍMBOLOS GRÁFICOS

- F — FOTOCONTROL
- R — RELOJ TEMPORIZADOR
- SM — SENSOR MOVIMIENTO
- CP — CONTROL PUERTA ELÉCTRICA
- TABLERO ELÉCTRICO
- PANEL CONTROL ALUMBRADO
- STRIP TELEFÓNICO
- CONSOLA CITOFONOS
- VARILLA COPPER WELD 8S/8"X8'

SALIDAS PARA ALUMBRADO

- APLIQUE
- ROSETA

SALIDAS PARA TOMACORRIENTES

- DOBLE
- GFCI — CON FALLA A TIERRA
- PATA TRABADA
- REGULADA
- TRIFÁSICA
- CONTROLADO PARCIALMENTE
- TRIFÁSICA ESPECIAL
- DOBLE DE PISO
- BIFÁSICA DE PISO
- ESPECIAL DE PISO
- BIFÁSICA
- H — A PRUEBA DE HUMEDAD
- VOZ Y DATOS
- D — DIRECTO
- TELÉFONO
- C — CITOFONO
- CP — CITOFONO PORTERO
- CANTONIERA 12V
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR TRIPLE
- INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
- INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE
- INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE
- INTERRUPTOR 4 VIAS
- INTERRUPTOR CONMUTABLE + SENCILLO

SEÑALIZACIÓN

- CAMPANA
- TIMBRE
- SALIDA PARA T.V.
- SALIDA SONIDO
- CAJA DE PASO CITOFONOS
- CAJA DE PASO TELÉFONOS
- CAJA DE PASO TELEVISIÓN

CANALIZACIÓN

- TUBERÍA INCRUSTADA EN TECHO O MURO
- TUBERÍA INCRUSTADA EN PISO
- TUBERÍA QUE SUBE
- TUBERÍA QUE BAJA
- LÍNEA DE TIERRA
- LÍNEA DE ACCIÓN INTERRUPTOR
- RUTA AL TABLERO
- CONDUCTORES DE FASES
- CONDUCTOR DE NEUTRO
- CONDUCTOR DE TIERRA

NOTA: EL ALAMBRADO #2x EN #12 THW-LTSFO CT EN TUBERÍA DE 3/4" PVC EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

000306

IDACO
CRA 73A #75 A 79
TEL: 4005454
NIT: 830.065.219-6

PROPIETARIO
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

PROYECTO
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

DIRECCIÓN
CALLE 72 CON CARRERA 11

CIUDAD
BOGOTÁ

CONTIENE
DIAGRAMAS UNIFILARES EXISTENTES EDIFICIO B

ESCALA: SIN

PLANO No. LEV-04

FECHA: MARZO 23 DE 2015

REPRESENTANTE LEGAL IDACO S.A.S.: REYNALDO BARRAGAN VEGA MAT. 76030996026 CND

DISEÑO ING. ELECTRICISTA: ELIZABETH ECHEVERRI MARIN MAT. RS 205-52716

REVISIÓN ING. ELECTRICISTA: GERMÁN EDUARDO VELANDIA MAT. CN 205-49648

ARCHIVO: D:\--FLZ\--EX-02\EX-DIAGRAMAS.dwf \\ACAD-EXISTOS.bkg

DIGITALIZO: JHLO

MODIFICACIONES

MOD No.	FECHA	DESCRIPCION	RESPONSABLE