

## SISTEMA DE ILUMINACIÓN

### NOTAS:

-LA OFICINA CUENTA CON INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES QUE SERVIRÁN PARA REALIZAR LAS ADECUACIONES ELÉCTRICAS NECESARIAS; EN ALGUNOS CASOS SE REUBICARÁN, EN OTROS SE RETIRARÁN Y TAMBIÉN SE INSTALARÁN NUEVOS PUNTOS.

-EL PLANO MUESTRA LOS PUNTOS ELÉCTRICOS FINALES CON TODAS LAS ADECUACIONES ELÉCTRICAS REALIZADAS PARA DAR EL SERVICIO ELÉCTRICO REQUERIDO.

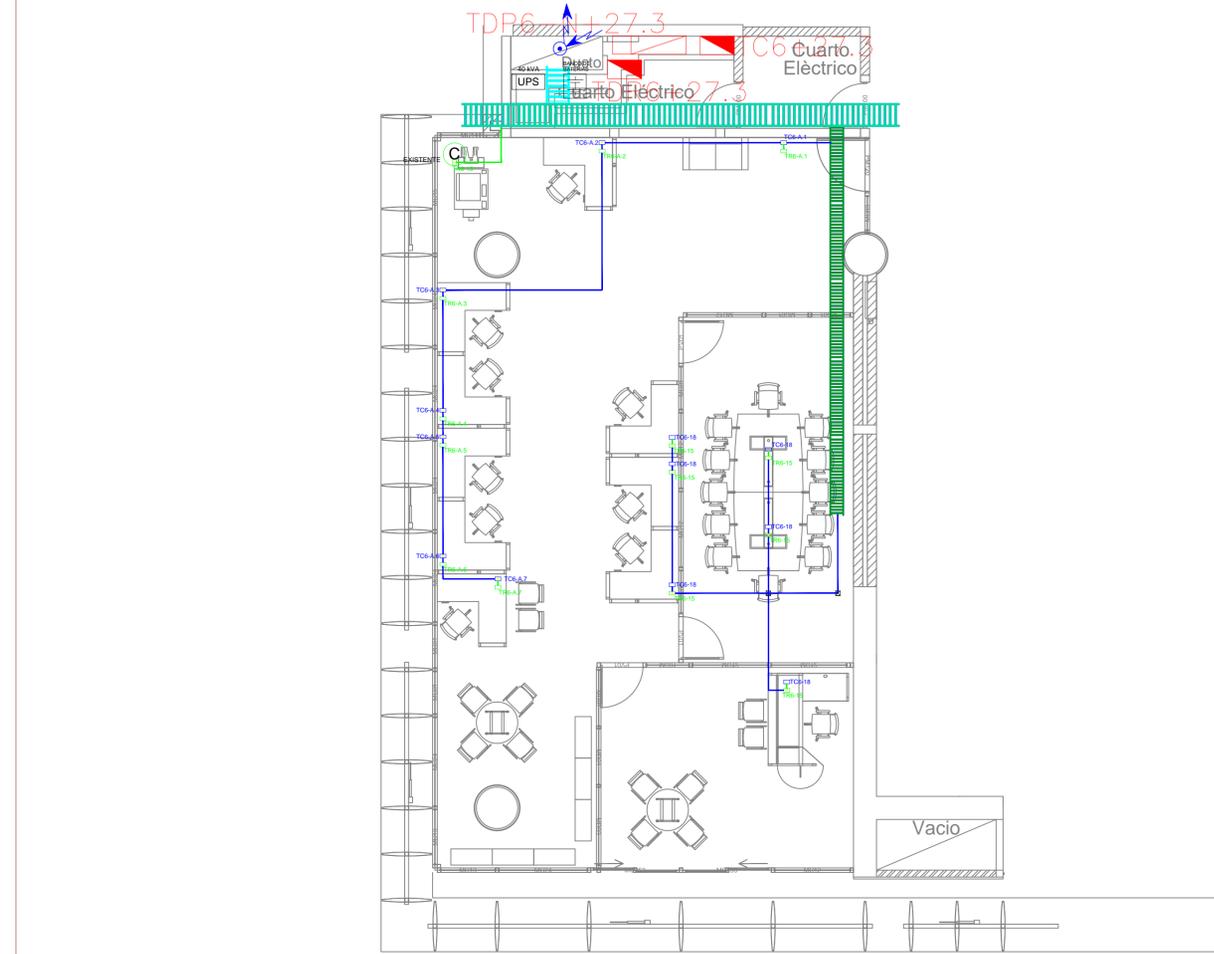
-LA ILUMINACIÓN EXISTENTE EN ESTA ÁREA SE MANTENDRÁ, SE REALIZARÁ CAMBIOS EN EL CONTROL DE LAS LUMINARIAS LOS CUALES SE INDICAN EN EL PLANO.

-SE MANTIENEN LOS MISMOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS EXISTENTES TANTO EN ILUMINACIÓN COMO EN FUERZA NORMAL Y REGULADA Y SE AUMENTA DOS CIRCUITOS DE FUERZA CADA UNO CON SU RESPECTIVOS BREAKER DE PROTECCIÓN:

- 1.- CIRCUITO DE FUERZA NORMAL TC6-A.x /1P-32A
- 2.- CIRCUITO DE FUERZA REGULADO TR6-A.x/1P-32A

-LA ALIMENTACIÓN DE LOS NUEVOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS SE REALIZARÁ DESDE LOS TABLEROS ELÉCTRICOS RESPECTIVOS UBICADOS EN EL CUARTO ELÉCTRICO 6 DEL PISO 6 NIVEL+27.30 POR LA CANALETA ELÉCTRICA EXISTENTE.

-REVISAR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN CASO DE DUDAS O INQUITUDES.



## SISTEMA DE FUERZA NORMAL Y REGULADA

### SIMBOLOGÍA:

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	LAMPARA DE EMERGENCIA / LETRERO DE SALIDA
	INTERRUPTOR SIMPLE
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR TRIPLE
	CONMUTADOR SIMPLE
	SENSOR DE PRESENCIA 360°
	LUMINARIA OJO DE BUEY LED, 18W
	LUMINARIA HERMÉTICA LED, 2X18W
	LUMINARIA 60X120cm LED, 3X18W
	CENTRO DE CARGA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	ELECTROCANAL PRENSAMBLADO RANURADO 500x80x1.1mm (A ESCALA)
	ELECTROCANAL PRENSAMBLADO RANURADO 300x70x1.1mm (A ESCALA)
	TUBERÍA SUBE O BAJA BAJANTES
	CONDUCTOR THHN 2X12 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA ILUMINACIÓN
	SUBIDA DE PISO A ESCALERILLA POR PARED O COLUMNA
<b>NOMENCLATURA TABLEROS:</b>	
TI	= CENTRO DE CARGA PARA ILUMINACIÓN
T(X,Y)C	= CENTRO DE CARGA AUXILIAR POR CAIDA DE VOLTAJE (ILUMINACIÓN Y FUERZA)
<b>NOTAS:</b>	
- LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES TENDRÁN 3 CONDUCTORES # 12 AWG THHN (FNT) OPERACIÓN A 90°C	
- SE RESPETARÁN LOS SIGUIENTES COLORES PARA QUE EN UN FUTURO SE PUEDA IDENTIFICAR CUAL ES EL NEUTRO, FASE O TIERRA.	
NEUTRO COLOR BLANCO	
FASE COLOR NEGRO	
RETORNO COLOR AMARILLO O ROJO	
TIERRA COLOR VERDE	
BAJO NINGÚN MOTIVO SE PODRÁ MODIFICAR LOS COLORES AQUÍ DESCRITOS SIN EL CONSENTIMIENTO DEL PROYECTISTA Y/O FISCALIZADOR RESPONSABLE DE LA OBRA.	

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIPO NEMA 5-15R
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO REGULADO TIPO NEMA-15R
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO REGULADO EMPOTRADO EN PISO CON TAPA HERMÉTICA
	PERFORACIÓN EN LOSA DE 1/2"
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TIPO NEMA 5-15R EN TECHO
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO REGULADO TIPO NEMA 5-15R EN TECHO
	TUBERÍA SUBE O BAJA BAJANTES
	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS CONDUCTOR THHN 2X12-14 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA TOMAS POR PISO
	SALIDA ESPECIAL PARA COPADORA
	SALIDA ESPECIAL PARA CAFETERA
	SALIDA ESPECIAL PARA RACK
	CENTRO DE CARGA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	ELECTROCANAL PRENSAMBLADO RANURADO 500x80x1.1mm (A ESCALA)
	ELECTROCANAL PRENSAMBLADO RANURADO 300x70x1.1mm (A ESCALA)
	TABLERO TIPO ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	SALIDA ESPECIAL EN TECHO PARA EQUIPOS MECÁNICOS. TIPO DE CABLE EN PLANOS
	SALIDA ESPECIAL PARA COPADORA
	SALIDA ESPECIAL PARA CAFETERA
	SALIDA ESPECIAL PARA RACK
	SUBIDA DE PISO A ESCALERILLA POR PARED O COLUMNA
	TABLERO DE BYPASS
	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY)
	BANCO DE BATERÍAS
<b>NOMENCLATURA TABLEROS:</b>	
TI	= CENTRO DE CARGA PARA ILUMINACIÓN
TC	= CENTRO DE CARGA NORMAL (FUERZA)
T(X,Y)C	= CENTRO DE CARGA AUXILIAR POR CAIDA DE VOLTAJE (ILUMINACIÓN Y FUERZA)
TDR	= CENTRO DE CARGA REGULADO (FUERZA)
TE	= CENTRO DE CARGA ESPECIAL (SECA MANOS, LAMAS, VENTILACIÓN, ETC)
TK	= CENTRO DE CARGA REGULADO PARA RACK
TB	= TABLERO DE BYPASS
UPS	= SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY)
TDP	= TABLERO TIPO ARMARIO PARA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
<b>NOTAS:</b>	
- LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES TENDRÁN 3 CONDUCTORES # 12 AWG THHN (FNT) OPERACIÓN A 90°C	
- SE RESPETARÁN LOS SIGUIENTES COLORES PARA QUE EN UN FUTURO SE PUEDA IDENTIFICAR CUAL ES EL NEUTRO, FASE O TIERRA.	
NEUTRO COLOR BLANCO	
FASE COLOR NEGRO	
TIERRA COLOR VERDE	
BAJO NINGÚN MOTIVO SE PODRÁ MODIFICAR LOS COLORES AQUÍ DESCRITOS SIN EL CONSENTIMIENTO DEL PROYECTISTA Y/O FISCALIZADOR RESPONSABLE DE LA OBRA.	
- LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES DE PISO, CAFETERAS Y COPADORAS SE ALIMENTAN DESDE LA CANALETA DEL PISO INFERIOR	

UBICACIÓN:



ESCALA: S/E

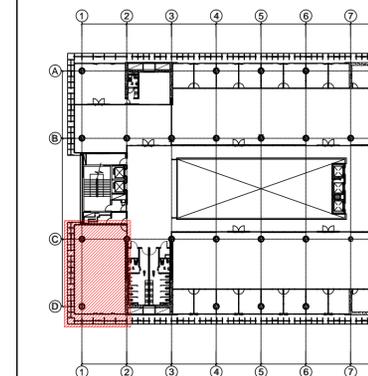
PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL



UBICACIÓN CONASA

UBICACIÓN EN N + 27.30

ÁREA DE INTERVENCIÓN



PROYECTO:

ADECUACIONES PARA OFICINA DE CONASA

CONTIENE:

SISTEMA ELÉCTRICO DE FUERZA NORMAL, REGULADO Y DE ILUMINACIÓN

FECHA:

MARZO 2019

ESCALA:

S/E

LÁMINA:

ELE-01

DE 01

ELABORADO POR:

ING. CÉSAR GUANOLUISA

ANALISTA TÉCNICO PROYECTO PLATAFORMAS

APROBADO POR:

LIC. VERÓNICA RODRÍGUEZ

GERENTE DE PROYECTO PLATAFORMAS