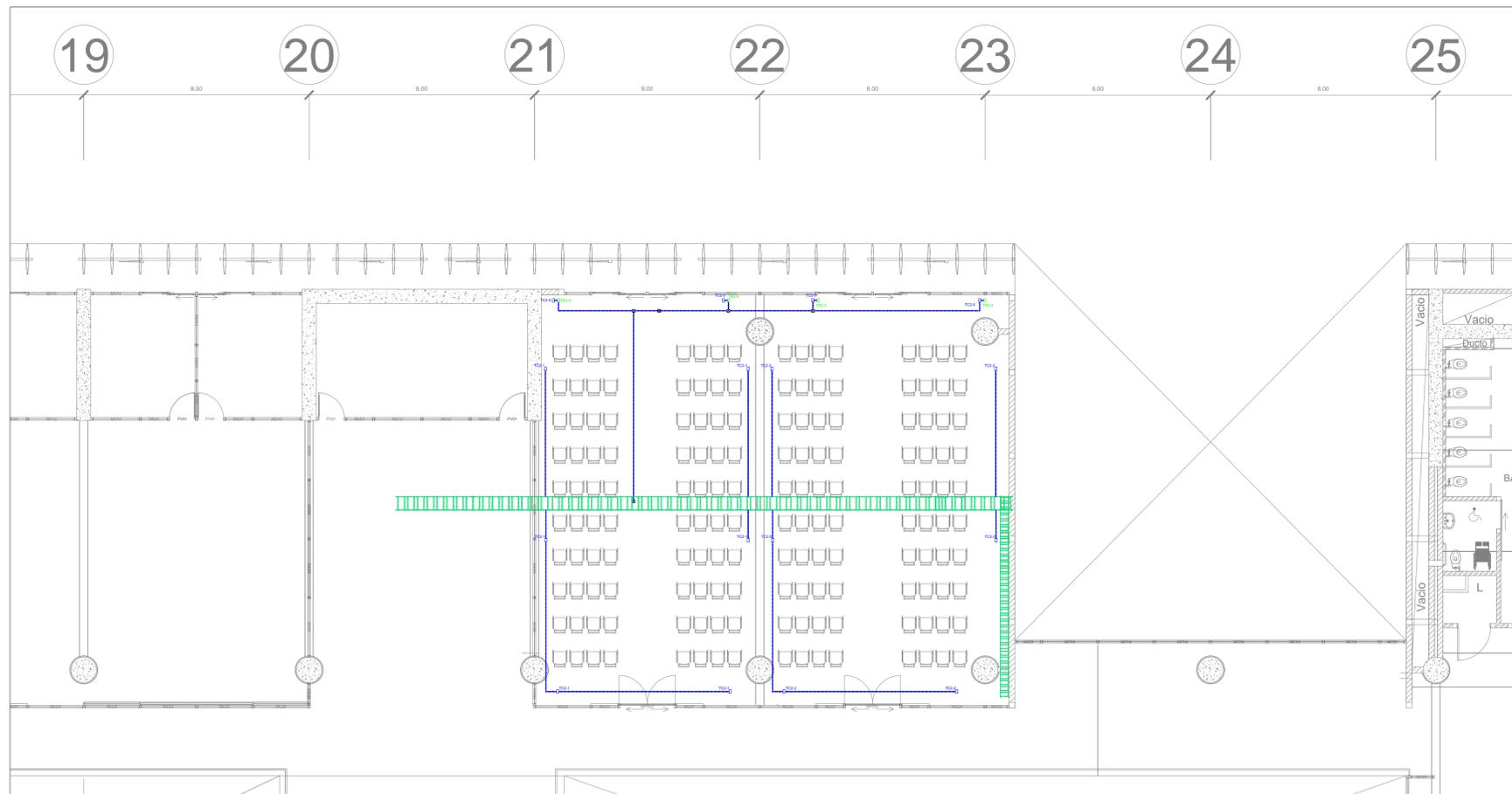


### PROPUESTA DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN



### PROPUESTA DE 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 GJO DE BUJE LED, 18W
	LUMINARIA HERMÉTICA LED, 2X18W
	LUMINARIA EXISTENTE 60X120mm LED, 3X18W
	CENTRO DE CARGA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE
	ELECTROCANAL PREFABRICADO RANURADO 500x80x1.1mm. (EXISTENTE EN PISO O TECHO)
	ELECTROCANAL PREFABRICADO RANURADO 300x70x1.1mm. (EXISTENTE EN PISO O TECHO)
	TUBERÍA SUBE O BAJA BAÑANTES
	CONDUCTOR THHN 2X12 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA ILUMINACIÓN
	SUBIDA DE PISO A ESCALERA POR PARED O COLUMNA

**NOMENCLATURA TABLEROS:**

Ti = CENTRO DE CARGA PARA ILUMINACIÓN  
 TX/YC = CENTRO DE CARGA AUXILIAR POR CAIDA DE VOLTAJE (ILUMINACIÓN Y FUERZA)

**N O T A S :**

LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES TENDRÁN 3 CONDUCTORES # 12 AWG THHN (Nº1) OPERACIÓN A 90°C SE REVISARÁN LOS INGRESOS Y SALIDAS 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	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO TPO NEMA 3-15R		TABLERO TIPO ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO REGULADO TPO NEMA 3-15R		TABLERO DE BYPASS
	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO REGULADO TPO NEMA 3-15R EN TECHO		SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY)
	PERFORACIÓN EN LOSA DE 1/2"		BANCO DE BATERÍAS
	TUBERÍA SUBE O BAJA BAÑANTES	<b>NOMENCLATURA TABLEROS:</b>	
	SALA PARA SEPARACIÓN DE MANOS CONDUCTOR THHN 2X12 AWG	Ti = CENTRO DE CARGA PARA ILUMINACIÓN	
	CONDUCTOR THHN 2X12 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA TABLERO POR PISO	TC = CENTRO DE CARGA NORMAL (FUERZA)	
	CONDUCTOR THHN 2X12 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA TABLERO POR PARED	TX/YC = CENTRO DE CARGA AUXILIAR POR CAIDA DE VOLTAJE (ILUMINACIÓN Y FUERZA)	
	CONDUCTOR THHN 2X12 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA TABLERO POR PARED	TOR = CENTRO DE CARGA REGULADO (FUERZA)	
	CONDUCTOR THHN 2X12 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA TABLERO POR PARED	TE = CENTRO DE CARGA ESPECIAL (SECA MANOS, LAMAS, VENTILACION, ETC)	
	CONDUCTOR THHN 2X12 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA TABLERO POR PARED	TK = CENTRO DE CARGA REGULADO PARA RACK	
	CONDUCTOR THHN 2X12 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA TABLERO POR PARED	TB = TABLERO DE BYPASS	
	CONDUCTOR THHN 2X12 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA TABLERO POR PARED	UPS = SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY)	
	CONDUCTOR THHN 2X12 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA TABLERO POR PARED	TDP = TABLERO TIPO ARMARIO PARA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	
	ELECTROCANAL PREFABRICADO RANURADO 500x80x1.1mm. (EXISTENTE EN PISO O TECHO)	<b>N O T A S :</b>	
	ELECTROCANAL PREFABRICADO RANURADO 300x70x1.1mm. (EXISTENTE EN PISO O TECHO)	LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES TENDRÁN 3 CONDUCTORES # 12 AWG THHN (Nº1) OPERACIÓN A 90°C SE REVISARÁN LOS INGRESOS Y SALIDAS PARA QUE EN UN FUTURO SE PUEDA IDENTIFICAR CUAL ES EL NEUTRO, FASE O TIERRA.	
	TUBERÍA SUBE O BAJA BAÑANTES	NEUTRO: COLOR BLANCO FASE: COLOR NEGRO RETORNO: COLOR AMARILLO O ROJO TIERRA: COLOR VERDE	
	SALA PARA SEPARACIÓN DE MANOS CONDUCTOR THHN 2X12 AWG	BAJO NINGÚN MOTIVO SE PODRÁ MODIFICAR LOS COLORES AQUÍ DESCRITOS SIN EL CONSENTIMIENTO DEL PROYECTISTA Y/O FISCALIZADOR RESPONSABLE DE LA OBRA.	
	CONDUCTOR THHN 2X12 AWG EN TUBERÍA EMT # 21 mm PARA TABLERO POR PISO	LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES DE PISO, CISTERNAS Y CISTERNAS DE ALIMENTACIÓN DEBEN LA CANAleta DEL PISO	

### NOTAS:

-LAS SALAS CUENTA CON INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES QUE SERVIRÁN PARA REALIZAR LAS ADECUACIONES ELÉCTRICAS NECESARIAS; EN ALGUNOS CASOS SE REUBICARÁN Y EN OTROS SE RETIRARÁN.

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

-LA UBICACIÓN DE LAS LUMINARIAS SERÁ LA INDICADA EN PLANOS Y DE ACUERDO AL ARREGLO QUE PERMITA EL TECHO FALSO, SE MANTIENE EL MISMO NÚMERO DE CIRCUITOS, SE REALIZARÁ UNA RECONFIGURACIÓN DEL CONTROL DE LAS LUMINARIAS INSTALANDO NUEVOS INTERRUPTORES DOBLES LOS CUALES SE INDICAN EN EL PLANO.

-SE RETIRARÁN ALGUNOS PUNTOS DE FUERZA NORMAL Y REGULADA Y ÚNICAMENTE SE MANTENDRÁN LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE LOS PUNTOS QUE SE INDICA EN EL PLANO.

-LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE FUERZA NORMAL Y REGULADA SE ALIMENTAN DE LOS TABLEROS ELÉCTRICOS RESPECTIVOS UBICADOS EN EL CUARTO ELÉCTRICO 2 DEL PISO 5 NIVEL+23.10 A TRAVÉS DE LA CANAleta ELÉCTRICA EXISTENTE.

-REVISAR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN CASO DE DUDAS O INQUIETUDES.

SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIARIA DEL SECTOR PÚBLICO

Jorge Washington E4-157 y Av. Amazonas  
 Teléfonos Matriz: (593) 02 3958700  
 webmaster@inmobiliar.gob.ec  
 QUITO - ECUADOR

UBICACIÓN:

ESCALA: S/E

PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL

UBICACIÓN DE LAS SALAS DE CAPACITACIÓN

UBICACIÓN EN N+23.10

ÁREA DE INTERVENCIÓN

PROYECTO:  
ADECUACIONES PARA SALAS DE CAPACITACIÓN

CONTIENE:  
SISTEMA DE ILUMINACIÓN, FUERZA NORMAL Y REGULADA

FECHA: AGOSTO 2019  
 ESCALA: S/E

LÁMBRVA:  
**EL-01**  
DE 01

ELABORADO POR:  
ING. CÉSAR GUANOLUISA  
ANALISTA TÉCNICO PROYECTO PLATAFORMAS

APROBADO POR:  
LIC. VERÓNICA RODRIGUEZ  
GERENTE DE PROYECTO PLATAFORMAS