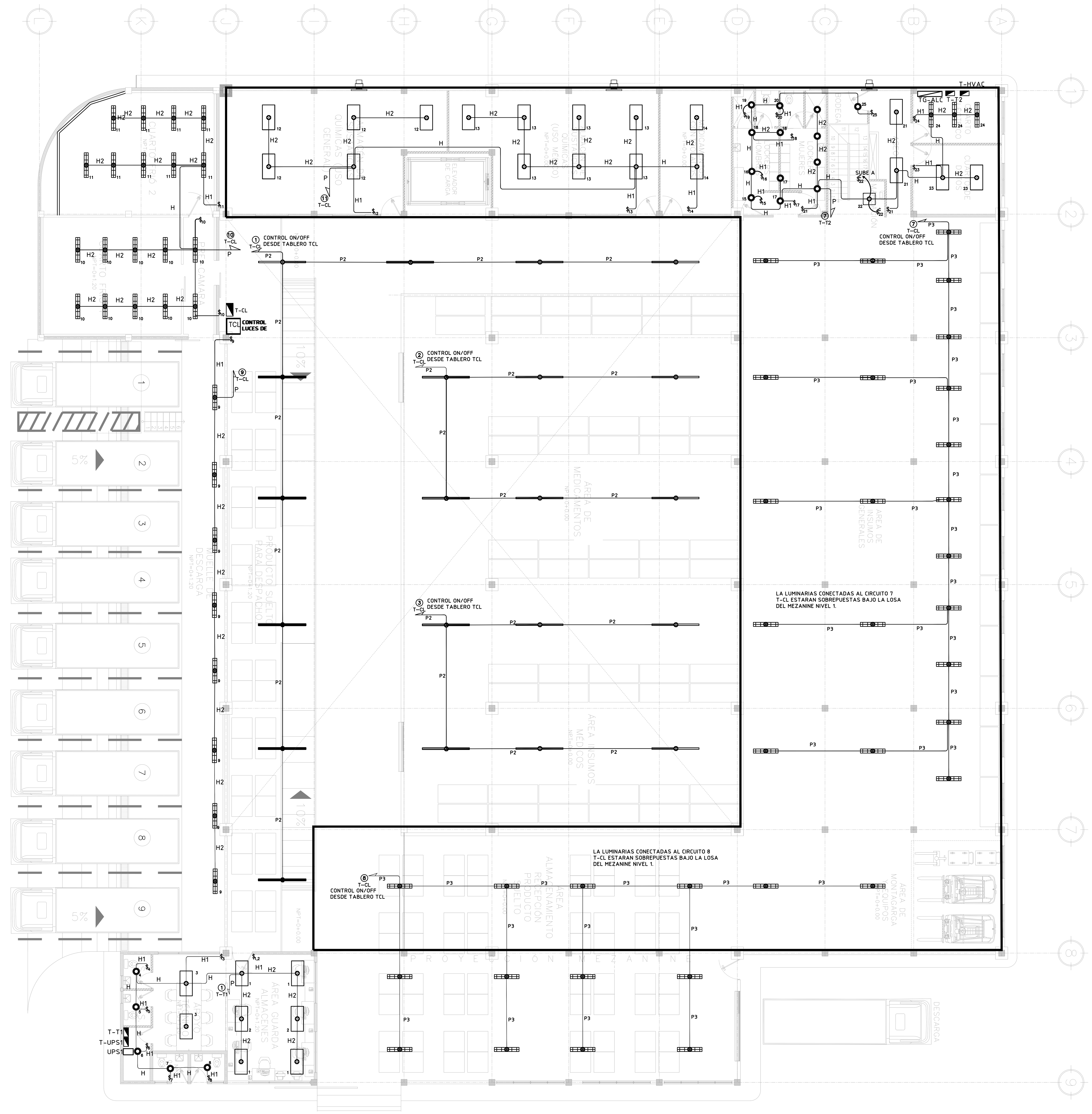
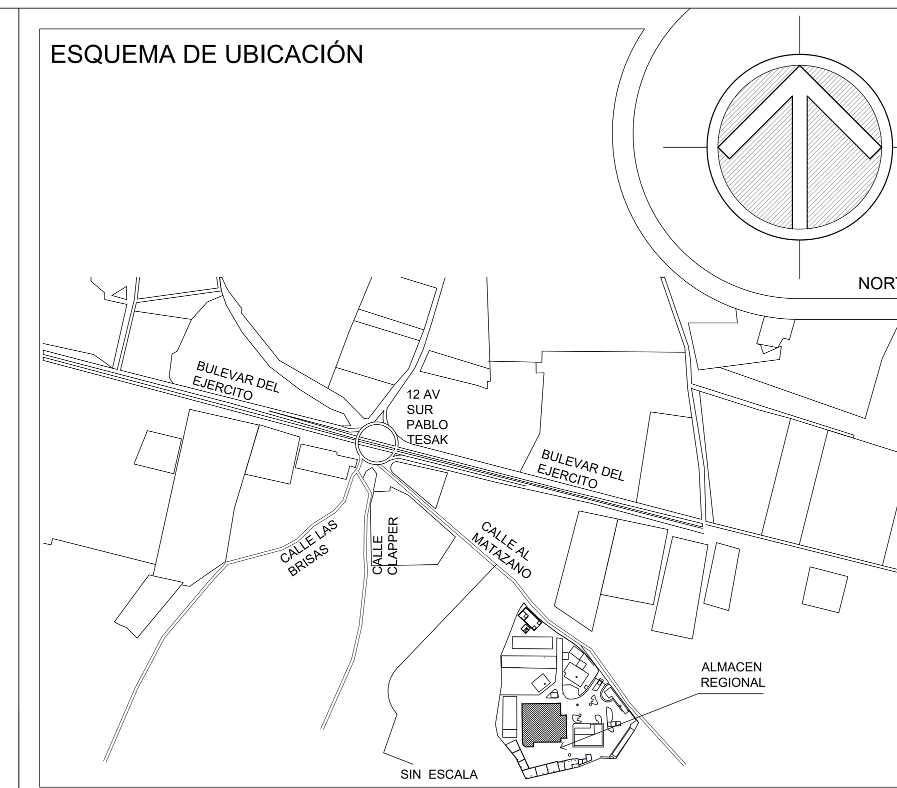


1 PLANO DE ILUMINACION NIVEL 1

ESC.1:100

ESQUEMA DE UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA DE LUMINARIAS

CLAVE	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA PANEL LED 2'X4', DE EMPOTRAR EN CIELO FALSO, 120V,55W, 5,300LM, 60HZ, 6000K,IP20, DIFUSOR TIPO OPAL,INSTALACION H:3m NPT.
	LUMINARIA PANEL LED 2'X2', DE EMPOTRAR EN CIELO FALSO, 120V,40W, 3839LM, 60HZ, 6000K,IP20,DIFUSOR TIPO OPAL,INSTALACION H:3m NPT.
	LUMINARIA LINEAL LED 96" HIGHBAY, 4 MODULOS LED ,140W, 17,000LM, ANGULO DE APERTURA 30° DE SUSPENDER,MULTIVOLTAJE 120V-277V,60HZ, PF>0.95,5000K,IRC 80, 55,000H. ALTURA DE INSTALCION 9m DE NPT.
	LUMINARIA LINEAL LED 96" HIGHBAY, 4 MODULOS LED ,140W, 17,000 LM, ANGULO DE APERTURA ENTRE 90°-120°,DE SUSPENDER,MULTIVOLTAJE 120V-277V,60HZ, PF>0.95,5000K,IRC 80, 55,000H. ALTURA DE INSTALCION 9m DE NPT.
	LUMINARIA CIRCULAR , DE EMPOTRAR EN CIELO, 10W, 120V, 60HZ, LED 800 LM, 6500K.
	LUMINARIA DE SOBREPONER EN LOSA, CON SELLO CONTRA POLVO Y HUMEDAD, LED 2X18W T8 4400LM, 120V, 6000K, 60HZ, IP 65, UL LISTED, H:3m SUSPENDIDAS NPT.
TCL	TABLERO DE CONTROL DE LUCES,COMPUESTO POR: 8 CONTACTORES, CADA UNO CON SU MANETA DE CONTROL ON/OFF CON LED INDICADOR DES ESTADO.
$#	INTERRUPTOR PARA CONTROL DE LUCES 15A,120V. PLACA ACERO INOXIDABLE, NUMERO DE INTERRUPTORES SEGUN SE INDIQUE.
	TABLERO DE PROTECCION Y DISTRIBUCION DE CIRCUITOS, UL LISTED, VER CUADROS DE CARGA.
	ALIMENTADOR DE CIRCUITO ELECTRICO,INDICANDO NUEMRO CKT Y TABLERO PROTECCION.

NOTAS GENERALES:

1. LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR EL NATIONAL ELECTRICAL CODE NEC-2008 ,NFPA70.
2. TODAS LAS TRAYECTORIAS SE DEBEN DE COORDINAR CON ARQUITECTURA Y CON EL RESTO DE LAS ESPECIALIDADES.
3. NO SE PERMITEN EMPALMES DENTRO DE TUBERIAS.
4. LA UBICACION FINAL DE LAS LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES SE DEFINIRAN A TRAVEZ DE UN PLANO TALLER BASADO EN EL PLANO DE DISEÑO Y EN COORDINACION CON EL RESTO DE ESPECIALIDADES.
5. TODAS LAS CIRCUITOS EN INTERIORES DE ENTRECIELO SE CANALIZARÁN EN TUBERÍA ENT. DEBERÁN QUEDAR PROVISTAS DE CAJAS DE REGISTRO SEGUN APLIQUE, Y SE DENBE INCLUIR LA SOPORTERIA, UNIONES Y CONECTAROES.
6. TODAS LAS CANALIZACIONES EXPUESTAS EN EXTERIORES SERAN EN TUBERÍA EMT, ALUMINIO, SE DEBERA INCLUIR SU SOPORTERIA, UNIONES Y CONECTORES.
7. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA ELÉCTRICO LA ROTULACIÓN DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES Y ESPACIOS TÉCNICOS.
8. TABLEROS ELECTRICOS, DEBERÁN QUEDAR PROVISTOS DE UN CUADRO DE CARGA PLASTIFICADO, EL CUAL INDIQUE LOS CIRCUITOS CONTIENE, SU PROTECCION Y ALIMENTADOR, NOMBRE DE CIRCUITO, EQUIPOS.

SIMBOLOGIA DE CABLEADO

⊥	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA (VERDE)
|	CONDUCTOR NEUTRO (BLANCO)
|	CONDUCTOR FASE (NEGRO,ROJO,AZUL) SEGUN FASE
↑	CONDUCTOR PUENTE (AMARILLO)
↾	CONDUCTOR RETORNO (SEGUN COLOR DE FASE)

CODIGO DE CABLEADO			CANALIZACION
H		2 THHN # 12 +1 THHN # 14 Ø 3/4"	EMT
H1		2 THHN # 12 +1 THHN # 14 Ø 3/4"	EMT
H2		2 THHN # 12 +1 THHN # 14 Ø 3/4"	EMT
P		2 THHN # 10 +1 THHN # 12 Ø 3/4"	EMT
P2		2 THHN # 10 +1 THHN # 12 Ø 3/4"	EMT
P3		2 THHN # 10 +1 THHN # 12 Ø 3/4"	EMT

* ENT: DE LAS SIGLAS EN INGLES ELECTRICAL NONMETALLIC TUBING.
* PVC: DE LAS SIGLAS EN INGLES RIGID POLYVINYL CHLORIDE CONDUIT.
* EMT: DE LAS SIGLAS EN INGLES ELECTRICAL METALIC TUBING.

GOBIERNO DE EL SALVADOR | MINISTERIO DE SALUD

REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA
PRIDES II

PROYECTO: ALMACEN REGION METROPOLITANA

CONCURSO No:

DIRECCIÓN: Calle al Matazano, Soyapango

CONTENIDO: PLANTA DE ILUMINACION N1

DISEÑO ARQUITECTONICO: UGP/MINSAL	DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/MINSAL		
DISEÑO ELECTRICO: UGP/MINSAL	DISEÑO HIDRAULICO: UGP/MINSAL		
REVISO Y APROBO: UGP/MINSAL FECHA:	ESCALA: INDICADAS	FECHA: FEBRERO 2022	
AREA TOTAL:	AREA CONSTRUIDA:	HOJA No.: **IE01**	CORRELATIVO: **31**/49