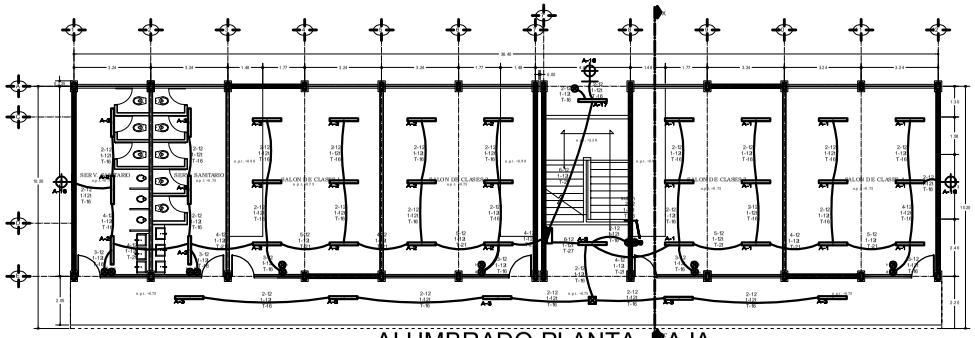
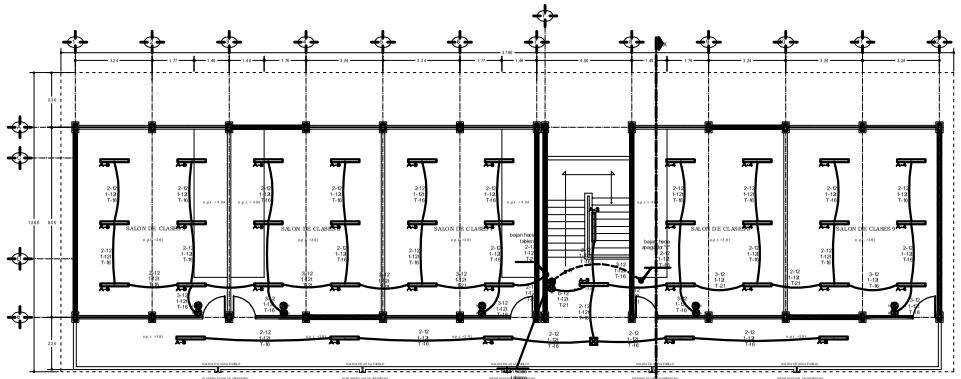
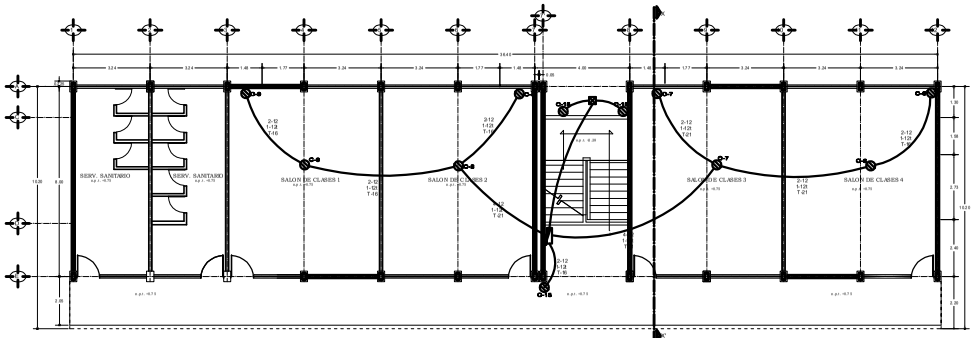


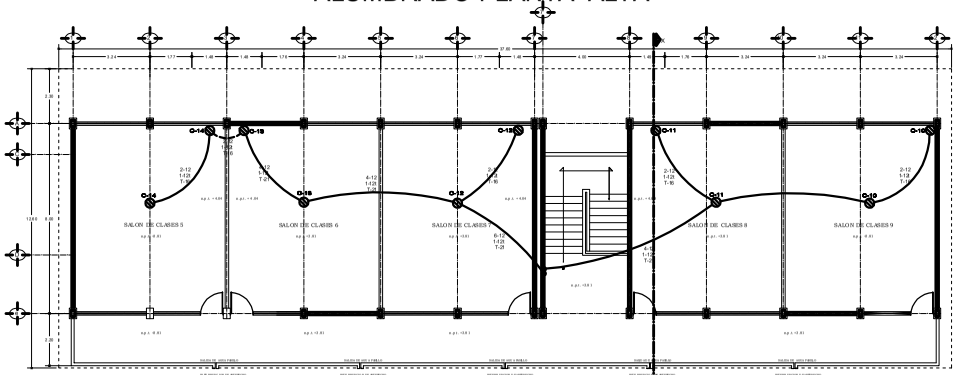
ALUMBRADO PLANTA BAJA



ALUMBRADO PLANTA ALTA



CONTACTOS PLANTA BAJA



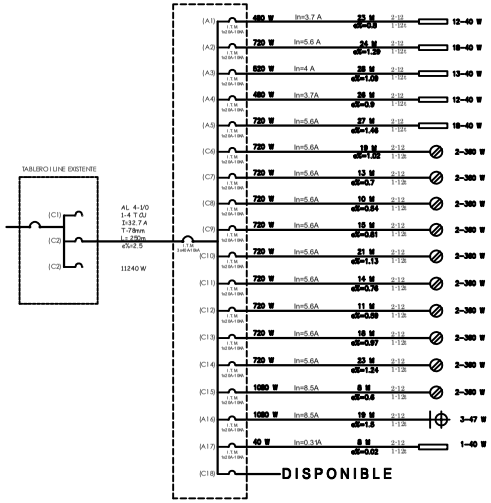
CONTACTOS PLANTA ALTA

TABLERO A " NQ304L100F" SQUARE D

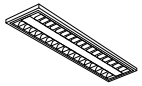
CUADRO DE CARGAS TABLERO "A" AULAS UNICHA

CTO. No. (aula)	40 W	47 W	360 W	VOLTS	WATTS A FASE A	WATTS A FASE B	WATTS A FASE C	AMP.	LONG.	e%	COND. AWG o KCM	I.T.M.
A1	12	-	-	127			480	3.78	23	0.83	12	1 X 30
A2	18	-	-	127		720		5.67	24	1.29	12	1 X 30
A3	13	-	-	127		520		4.09	28	1.09	12	1 X 30
A4	12	-	-	127		480		3.78	26	0.94	12	1 X 30
A5	18	-	-	127	720			5.67	27	1.46	12	1 X 30
C6	-	-	2	127			700	5.67	19	1.02	12	1 X 30
C7	-	-	2	127	720			5.67	13	0.70	12	1 X 30
C8	-	-	2	127	720			5.67	10	0.54	12	1 X 30
C9	-	-	2	127		720		5.67	15	0.81	12	1 X 30
C 10	-	-	2	127		720		5.67	21	1.13	12	1 X 30
C 11	-	-	2	127			700	5.67	14	0.76	12	1 X 30
C 12	-	-	2	127			700	5.67	11	0.59	12	1 X 30
C 13	-	-	2	127	720			5.67	18	0.97	12	1 X 30
C 14	-	-	2	127	720			5.67	23	1.24	12	1 X 30
C 15	-	-	3	127		1080		8.50	8	0.65	12	1 X 30
A 16	-	3	-	127			1080	8.50	19	1.54	12	1 X 30
A 17	1	-	-	127		40		0.31	8	0.02	12	1 X 30
suma	74	3	21		3,600	4,280	3,720					
				220		11,600		53.62	250	2.66	AL-16AWG	3X40 HGA 30DAD

CENTRO DE CARGA NQ304L100F MGA SQUARE D



DETALLE DE LÁMPARAS



MONTISI II LTLLED-2281-2/65
DE SOBREPONER MGA. TECNOLITE

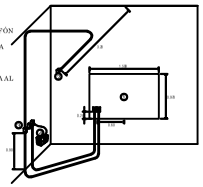
DETALLE A

1.- PIZARRÓN ELECTRONICO

2.- SALIDA DE VIDEO EN PLAFÓN

3.- CONTACTO QUE ALIMENTA AL NO BREAK Y SALIDA DE VIDEO.

4.- NO BREAK QUE ALIMENTA AL PIZARRÓN



DETALLE PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y SALIDAS DE VIDEO PARA PIZARRÓN ELECTRÓNICO.

SIMBOLOGÍA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONTACTO DUPLEX 3P+T NEGRO EN PARED MARCA TECNOLITE CON PLACA COLOR MARFIL
	APAGADOR TIPO SVAS QUE NO REÚNE MARCA BTICINO CON PLACA COLOR MARFIL
	APAGADOR DOS VIAS QUE NO REÚNE MARCA BTICINO CON PLACA COLOR MARFIL
	CENTRO DE CARGA CAT. NQ304L100F
	CANALIZACIÓN CONDUCTVIO TIPO PISO POR PISO
	CANALIZACIÓN CONDUCTVIO TIPO POSO POR LOSA DMUNO
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 2 M 3 POLOS TIPO PLUG IN MARCA SQUARE D
	LAMPARA LED MODI MONTISI II LTLLED 2281 2/65 MARCA TECNOLITE
	CAJA DUAL PARA DE REGISTRO
	REGISTRO DE TAPA BIQUE DE 600x6mm
	CANALIZACIÓN QUE SUBE
	CANALIZACIÓN QUE BAJA
	ARBOTANTE MODI ESLED 4 80 3 FLUJO LUMINICO MARCA TECNOLITE
	LAMPARA SENCILLA 2 36 W EN BLOCK TIPO JET

NOTAS:

* LOS COLORES PARA CONDUCTORES SERÁN LOS SIGUIENTES:
FASE.- DISTINTOS AL BLANCO, GRIS CLARO O VERDE
NEUTRO.- BLANCO O GRIS CLARO
TIERRA FÍSICA.- VERDE O DESNUDO
* LA ALTURA DE LOS EQUIPOS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁ DE 1.25 M Y 0.50 M. RESPECTIVAMENTE, DE N.P.T.AL CENTRO DE LOS MISMOS. A MENOS QUE SE INDIQUE UNA ALTURA.
* TODAS LAS PARTES METÁLICAS "NO" PORTADORAS DE CORRIENTE DE LA INSTALACIÓN DEBERÁN A TERRIZARSE FIRMEMENTE CON EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA
* DEBERÁ UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO T.H.W.-LS/T.H.H.W.-LS, 90ºC, 600 V, MARCA "CONDUMEX".
*TODA CANALIZACIÓN POR LOZA O MURO SERA TIPO CONDUIT DE PVC USO PESADO
*TODA CANALIZACIÓN VISIBLE SERA TIPO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA

UNIVERSIDAD DEL ISTMO
DEPTO. DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNIVERSIDAD DEL ISTMO — UNISTMO — OAXACA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE NUEVE AULAS CON SANITARIOS EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC.

PLANO: INSTALACIÓN ELÉCTRICA

SUPERVISOR DE OBRA: ING. VÍCTOR HUGO CASTELLANOS BARDA.

FECHA: JUNIO 2012 | ESCALA: S/E | CLAVE: E-1

RECTOR DE LA UNISTMO: DR. MODESTO BEARA VÁZQUEZ

VICE RECTOR DE ADMINISTRACIÓN: L.C.E. EUGENIO CORTÉS HERNÁNDEZ