



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO :  
 REFORMA DE LOS DEPARTAMENTOS TÉCNICOS DE LA OFICINA DE INGENIERÍA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

COMPONENTE 02:  
 REFORMA DEL LOTE DE LA OFICINA DE INGENIERÍA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA - REGIÓN PIURA

LUBRICACIÓN:  
 Representación  
 Dirección  
 C.P. San Jorge de Damaygas Sur

CONSEJERO:  
**CONSORCIO EL ALGARROBO**

ESPECIALIDAD:  
**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

PLANO:  
**DISTRIBUCIÓN GENERAL**

EQUIPO DE DISEÑO:  
 ING. MECÁNICO ELÉCTRICO  
**FERRER M. ANASTASIO JAMA**  
 CIP. 80752

ANTE PROYECTO:  
**INDICIO TALLADO COPIAS**

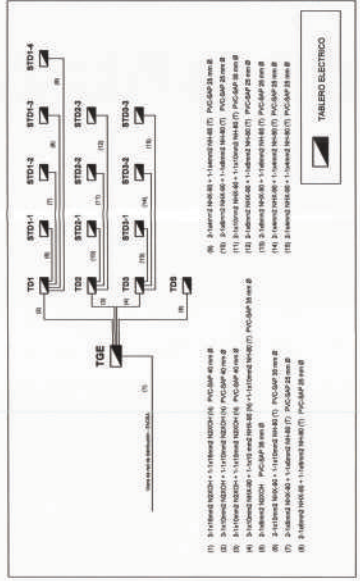
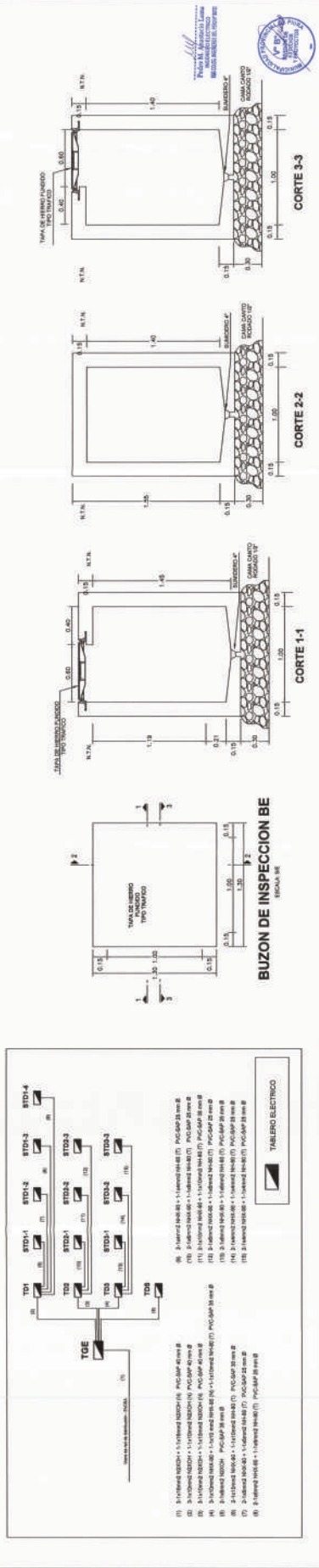
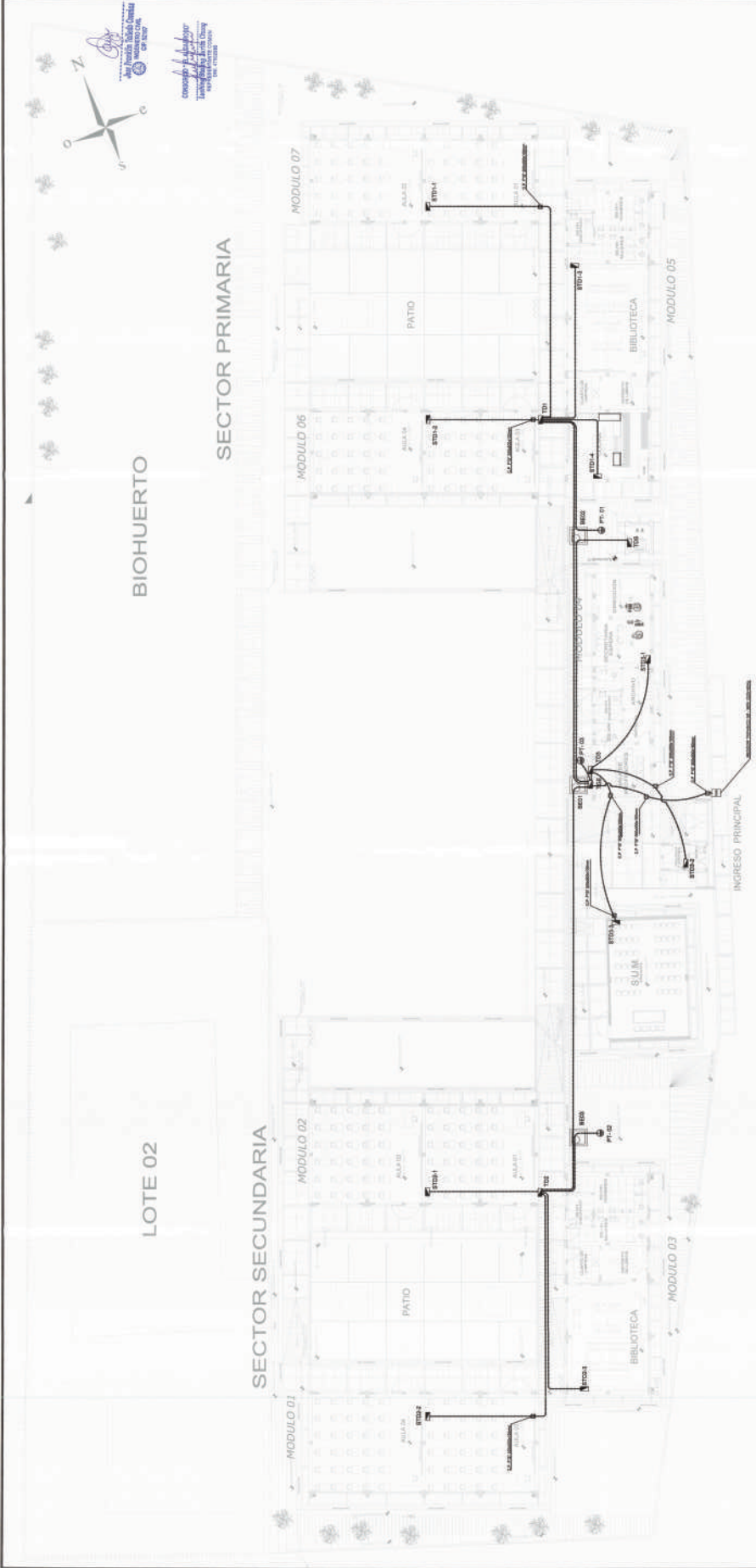
REVISADO:  
 AUTORIZADO:

EMPRESA: CIVIL DISEÑALUZ.COM  
 FECHA: 1/03  
 FOLIO: 001 DE 002

USUARIO:  
 FECHA:

LÁMINA:  
**COMPONENTE 02  
 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

**IE-01**







MUNICIPALIDAD PROVINCIONAL  
DE PIURA

PROYECTO :  
ELABORACION DE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DE  
INSTALACIONES EDUCATIVAS ALTERNATIVAS DE  
PIURA-PROVINCIA DE PIURA-PIURA

COMPONENTE 02:  
REHABILITACION DEL LOCAL DE LA  
INSTITUCION EDUCATIVA APROZOB -  
CASERO DE LAS VEGAS DE CENESALLO  
SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA  
PIURA - REGION SUD

UBICACION:  
Departamento Piura  
Provincia Piura  
Distrito Las Vegas de Cenésallo Sur

CONSULTOR:  
CONSORCIO EL  
ALGARROBO

ESPECIALIDAD:  
INSTALACIONES  
ELECTRICAS

PLANO:  
DIAGRAMAS UNIFILARES

EQUIPO DE DISEÑO:  
ING. MECANICO ELECTRICO  
PEDRO M. ANASTACIO LAMA  
CIP-50752

ART. DE PROYECTO  
ING. JOSE TALLEDO CORDERAS

REVISADO

PROYECTADO

BOLEO  
DINIL ORIHUELA DIZEN

ESPALDA  
I / S / D

FECHA  
AGOSTO 2003

OBSERVACIONES

FECHA

LAMINA:  
COMPONENTE 02  
INSTALACIONES ELECTRICAS

IE-03



Ing. Pedro M. Anastacio Lama  
Ingeniero Mecánico Eléctrico  
CIP-50752

DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA STD-2  
SISTEMA MONOFASICO 220 V



DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA STD-3  
SISTEMA MONOFASICO 220 V



DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA STD-4  
SISTEMA MONOFASICO 220 V



DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA STD-1  
SISTEMA MONOFASICO 220 V



DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA STD-4  
SISTEMA MONOFASICO 220 V

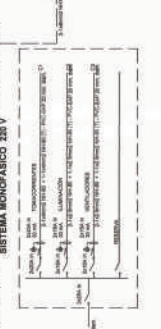


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA STD-1  
SISTEMA MONOFASICO 220 V



DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA STD-5  
SISTEMA MONOFASICO 220 V



DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA STD-1  
SISTEMA MONOFASICO 220 V



DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA STD-3  
SISTEMA MONOFASICO 220 V



CONSORCIO EL ALGARROBO  
Ingenieros Civiles  
Ingenieros Electricos  
CIP-10000

DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TD1  
SISTEMA TRIFASICO 380 V / 220 V

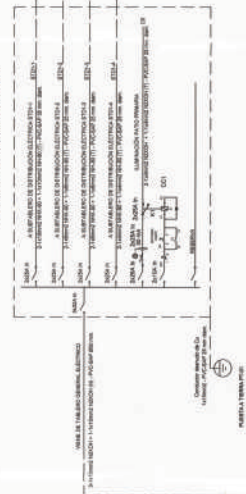


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TD2  
SISTEMA TRIFASICO 380 V / 220 V

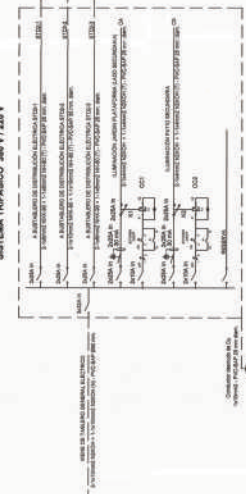


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TD3  
SISTEMA TRIFASICO 380 V / 220 V

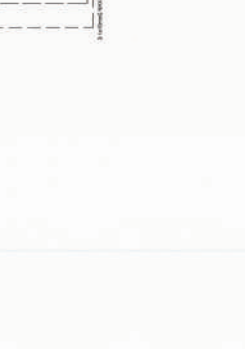


Ing. José Tallado Corderas  
Ingeniero Electrico  
CIP-50752

DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TOE  
SISTEMA TRIFASICO 380 V / 220 V



DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TD3  
SISTEMA TRIFASICO 380 V / 220 V





MUNICIPALIDAD PROVINCIONAL DE PIURA

PROYECTO: 1.  
ELABORACION DE EXPERIENCIAS TECNICAS DE INSTALACIONES EDUCATIVAS EN EL DISTRITO DE PIURA-PROVINCIA DE PIURA

COMPONENTE 02:  
REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA APOLONIO - CASERIO DE LAS VEGAS CERCADO SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA PIURA- REGION TUMBES

UBICACION:  
Supremacía Sur  
Provincia Tumbes  
CPT Las Vegas de Campesino Sur

CONSULTOR:  
CONSORCIO EL ALGARROBO

ESPECIALIDAD:  
INSTALACIONES ELECTRICAS

PLANO:  
AULAS PROVISIONALES ILUMINACION Y TOMACORRIENTES

EQUIPO DE DISEÑO:  
ING. MECANICA ELECTRICO PEDRO M. ANASTASIO LAMA C.P.F. 80752

ART. DE PROYECTO:  
INGLORSE PALLEDO COVARRAS

PROYECTO:

SEGAO: CDMAL.COMERCIAL.COM

ESCALA: 1/50

FECHA: ABRIL 2016

FECHA	REVISIONES

LAMINA:  
COMPONENTE 02  
INSTALACIONES ELECTRICAS

IE-04



CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

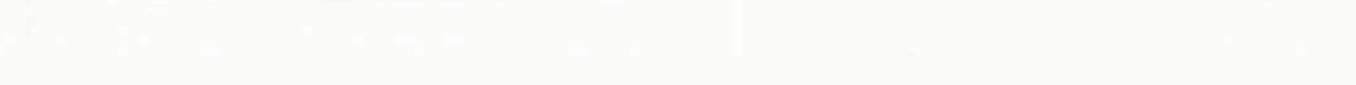
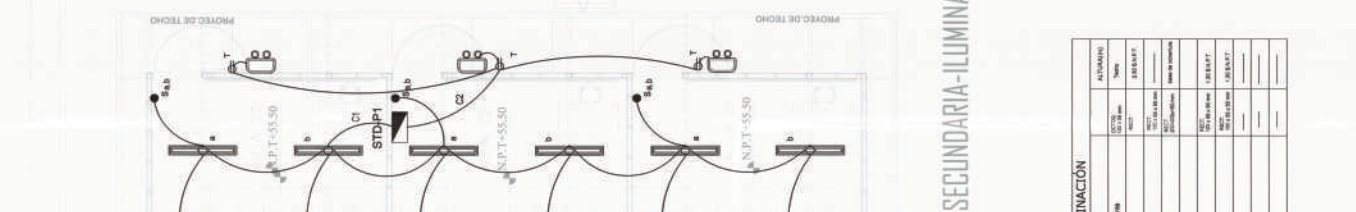
CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

CONSORCIO EL ALGARROBO  
INGENIERIA CONSULTORA EN ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

FECHA	REVISIONES

LAMINA:  
COMPONENTE 02  
INSTALACIONES ELECTRICAS

IE-04



AULAS PROVISIONALES SECUNDARIA-TOMACORRIENTES

AULAS PROVISIONALES SECUNDARIA-ILUMINACION

DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA STD-P1 SISTEMA MONOFASICO 220 V

SIMBOLO	DESCRIPCION	ALUMENOS
	Luminaria normal - 1x180x300mm LED - Philips 1x18W/24V	180
	Luminaria de emergencia	180
	Cable de cobre	
	Tubo de distribución eléctrica	
	Interruptor simple polo	
	Interruptor doble polo	
	Numero de instalaciones	
	Tubo PVC GAP - instalado en techo a espaldas de panel	

SIMBOLO	DESCRIPCION	ALUMENOS
	Tomacorriente con puesta a tierra	180
	Tomacorriente con puesta a tierra	180
	Tomacorriente con puesta a tierra	180
	Cable de cobre	
	Tubo de distribución eléctrica	
	Tubo PVC GAP - instalado en techo a espaldas de panel	

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.- LOS CONDUCTORES SERAN DEL TIPO LIBRE DE HALOGENO Y REPARABLE A LA LLAMA SIMILAR AL TIPO NH-80

2.- EL TABLERO DE DISTRIBUCION SERA METALICO DEL TIPO PARA EMPOTRARSE CON INTERRUPTORES

3.- EL TABLERO DE DISTRIBUCION SERA METALICO DEL TIPO DIFERENCIAL DEBE SER DE 30mA-250V





MUNICIPALIDAD PROVINCIONAL DE PIURA

PROYECTO :  
 INSTALACION DE 03 EXPERIMENTOS TECNICO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL ESTADO DE PIURA-PROVINCIA DE PIURA

COMPONENTE 02:  
 REABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA APORON - CUERPO DE LAS VEGAS - CANTON DE SAN JERONIMO DE PIURA - PROVINCIA PIURA-REGION PIURA

UBICACION:  
 Instituciones Educativas  
 Provincia Piura  
 CDT La Espera de Orogachá Ssr

CONSULTOR:  
**CONSORCIO EL ALGARROBO**

ESPECIALIDAD:  
**INSTALACIONES ELECTRICAS**

PLANO:  
**AULAS PROVISIONALES ILLUMINACION**

EQUIPO DE DISEÑO:  
 ING. MECANICO ELECTRICI  
 PEDRO M. ANASTACIO LAMA  
 CIP: 80752

ART. DE PROYECTO:  
 INCLUIRSE TALLEDO COBERTAS

FECHA:  
 ABRIL 2008

REVISIONES

LAMINA:  
**COMPONENTE 02  
 INSTALACIONES ELECTRICAS**

**IE-05**

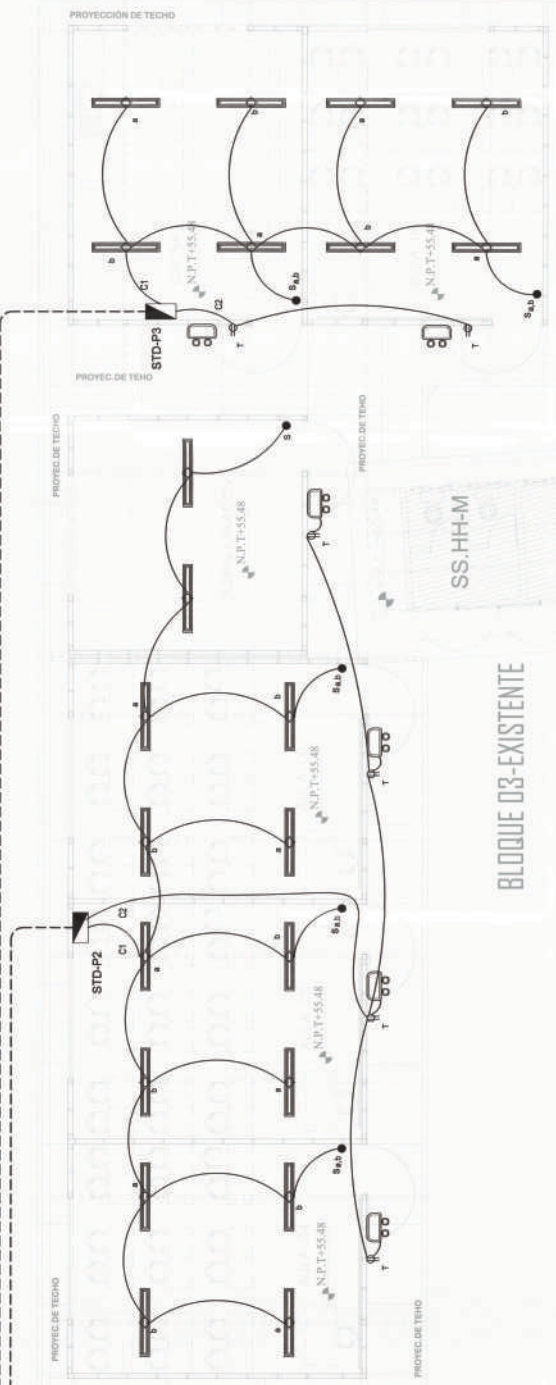
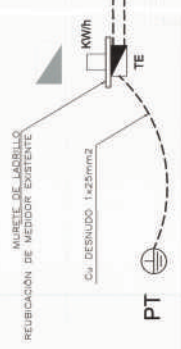
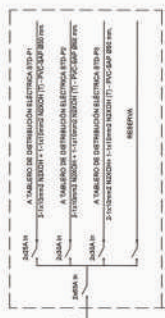


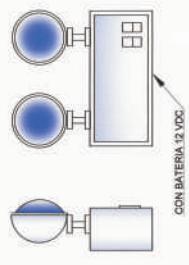
DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA TDE SISTEMA MONOFASICO 220 V-60HZ



LEYENDA ILUMINACION	
SIMBOLO	DESCRIPCION
1	Luminaria sencilla - 1x25mm PVC LED - Pared o abanico
2	Luminaria de emergencia
3	Cable de cobre
4	Cable de cobre aislado PVC - 2PMS
5	Tubo de protección PVC - 25x1.5
6	Interruptor simple simple
7	Interruptor doble simple
8	Interruptor doble simple
9	Tablero PVC 2PMS - empotrada en pared o panel
10	Tablero PVC 2PMS - abanico en techo o empotrada en panel

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1- LOS MATERIALES SERAN DEL COMERCIO DE ILLUMINACION Y REFERENTE A LA LAMPA SIMILAR AL TIPO NH-80
- 2- LOS TUBOS SERAN DE PVC 2" SECCION 30 mm EL DIAMETRO MINIMO PARA EMPOTRAR EN INTERMEDIOS
- 3- EN TABLERO DE DISTRIBUCION SERA METALICO, BORDO PARA EMPOTRAR CON INTERRUPTORES
- 4- EN TABLERO DE DISTRIBUCION SERA METALICO, BORDO PARA EMPOTRAR CON INTERRUPTORES SERA DEL TIPO 2PMS Y MODELO QUE EL INTERRUPTOR.



LUMINARIA DE EMERGENCIA MODELO 470001749 DUAL LIGHT EVOLUTION CON BATERIA DE 12VDC Y DOS LAMPARAS DE 20 W. GRATORIAS.

CONSEJO DE LA CIUDAD  
TAMAYO  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO  
OFICINA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



PROYECTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO :  
LABORACIÓN DE LOS EXPEDIENTES TÉCNICOS DE  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS TABLEROS DE  
PIURA-MUNICIPALIDAD DE PIURA-PIURA

COMPONENTE 02:  
RENOVIACIÓN DEL LÍNEA DE LA INSTITUCIÓN  
EDUCATIVA PUNTO - CUERPO DE LAS FLEAS  
CERREJÓN SUR - CENTRO DE PIURA  
-RENOVIACIÓN Y REPARACIÓN DE LA

UBICACIÓN:  
Departamento Piura  
Provincia Piura  
Distrito Piura  
CPI Las Fleas de Compadre Sur

CONTRATANTE:  
**CONSORCIO EL  
ALGARROBO**

ESPECIALIDAD:  
**INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS**

PLANO:  
**AULAS PROVISIONALES  
TOMACORRIENTES**

EQUIPO DE DISEÑO:  
**ING. MECÁNICO ELÉCTRICO  
PEDRO M. ANASTACIO LAMA  
CIP: 80752**

ART. DE PROYECTO:  
**ING. JOSÉ TALLEDO CORDERAS**

PROYECTO:

SEALO:  
**DMILL, URBANIZACION**

ESCALA:  
**1/50**

FECHA:  
**AGOSTO 2003**

OBSERVACIONES:

LAMINA:  
**COMPONENTE 02  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

**IE-06**



DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA STD-P2  
SISTEMA MONOFÁSICO 220 V

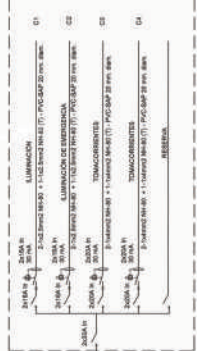
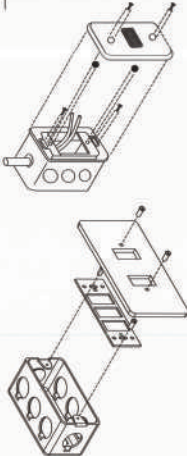
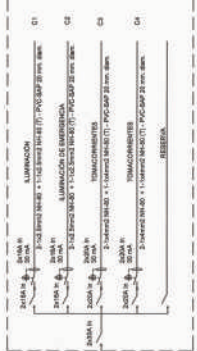


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA STD-P3  
SISTEMA MONOFÁSICO 220 V



SALIDA PARA INTERRUPTOR  
h = 1.40m DEL N.P.T.

SALIDA PARA TOMACORRIENTE  
h = 0.40 S.N.P.T.

LEYENDA TOMACORRIENTES

SEÑAL	DESCRIPCION	ALUMENI
1	Tomacorriente tipo estándar	100 W
2	Tomacorriente tipo estándar	100 W
3	Tomacorriente tipo estándar	100 W
4	Tomacorriente tipo estándar	100 W
5	Tomacorriente tipo estándar	100 W
6	Tomacorriente tipo estándar	100 W
7	Tomacorriente tipo estándar	100 W
8	Tomacorriente tipo estándar	100 W
9	Tomacorriente tipo estándar	100 W
10	Tomacorriente tipo estándar	100 W
11	Tomacorriente tipo estándar	100 W
12	Tomacorriente tipo estándar	100 W
13	Tomacorriente tipo estándar	100 W
14	Tomacorriente tipo estándar	100 W
15	Tomacorriente tipo estándar	100 W
16	Tomacorriente tipo estándar	100 W
17	Tomacorriente tipo estándar	100 W
18	Tomacorriente tipo estándar	100 W
19	Tomacorriente tipo estándar	100 W
20	Tomacorriente tipo estándar	100 W
21	Tomacorriente tipo estándar	100 W
22	Tomacorriente tipo estándar	100 W
23	Tomacorriente tipo estándar	100 W
24	Tomacorriente tipo estándar	100 W
25	Tomacorriente tipo estándar	100 W
26	Tomacorriente tipo estándar	100 W
27	Tomacorriente tipo estándar	100 W
28	Tomacorriente tipo estándar	100 W
29	Tomacorriente tipo estándar	100 W
30	Tomacorriente tipo estándar	100 W
31	Tomacorriente tipo estándar	100 W
32	Tomacorriente tipo estándar	100 W
33	Tomacorriente tipo estándar	100 W
34	Tomacorriente tipo estándar	100 W
35	Tomacorriente tipo estándar	100 W
36	Tomacorriente tipo estándar	100 W
37	Tomacorriente tipo estándar	100 W
38	Tomacorriente tipo estándar	100 W
39	Tomacorriente tipo estándar	100 W
40	Tomacorriente tipo estándar	100 W
41	Tomacorriente tipo estándar	100 W
42	Tomacorriente tipo estándar	100 W
43	Tomacorriente tipo estándar	100 W
44	Tomacorriente tipo estándar	100 W
45	Tomacorriente tipo estándar	100 W
46	Tomacorriente tipo estándar	100 W
47	Tomacorriente tipo estándar	100 W
48	Tomacorriente tipo estándar	100 W
49	Tomacorriente tipo estándar	100 W
50	Tomacorriente tipo estándar	100 W



CONSORCIO DE INGENIEROS  
Y ARQUITECTOS  
C.I. 11011  
CALLE 15 N° 15-01  
BOGOTÁ, COLOMBIA  
TEL: (01) 261 1000



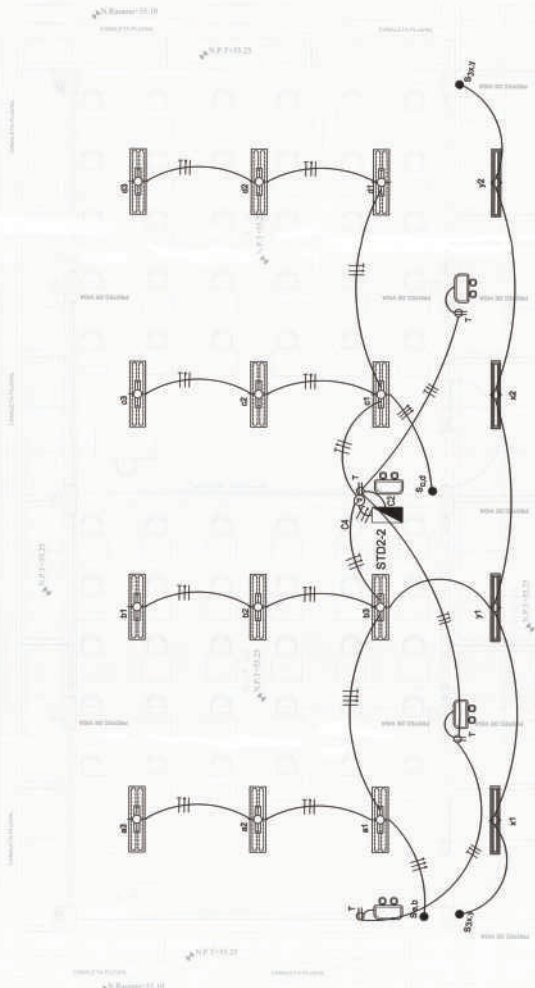
Ing. M. Arroyave Linares  
M.I.E. N° 100193

LEYENDA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALUMINADO
	Luminaria de emergencia	100W/110V
	Tubo de distribución eléctrica	100W/110V
	Cable de panel	100W/110V
	Interruptor de emergencia	100W/110V
	Tubo PVC 2"Ø - 4"Ø - 6"Ø - 8"Ø - 10"Ø - 12"Ø - 14"Ø - 16"Ø - 18"Ø - 20"Ø - 22"Ø - 24"Ø - 26"Ø - 28"Ø - 30"Ø - 32"Ø - 34"Ø - 36"Ø - 38"Ø - 40"Ø - 42"Ø - 44"Ø - 46"Ø - 48"Ø - 50"Ø - 52"Ø - 54"Ø - 56"Ø - 58"Ø - 60"Ø - 62"Ø - 64"Ø - 66"Ø - 68"Ø - 70"Ø - 72"Ø - 74"Ø - 76"Ø - 78"Ø - 80"Ø - 82"Ø - 84"Ø - 86"Ø - 88"Ø - 90"Ø - 92"Ø - 94"Ø - 96"Ø - 98"Ø - 100"Ø	100W/110V

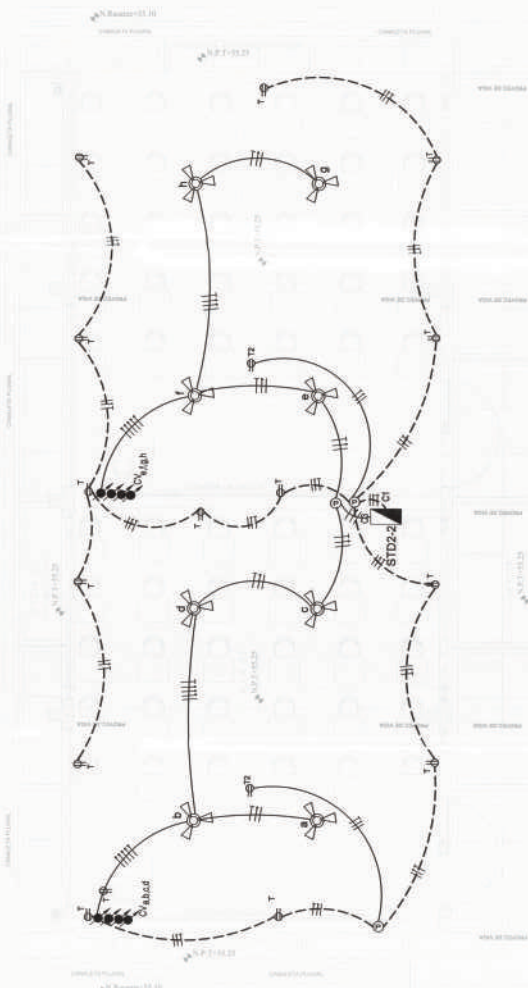
LEYENDA TOMACORRIENTES		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALUMINADO
	Tomacorriente con cable a tierra	100W/110V
	Tomacorriente con cable a tierra	100W/110V
	Tomacorriente con cable a tierra	100W/110V
	Tomacorriente con cable a tierra	100W/110V
	Cable de panel	100W/110V
	Tubo PVC 2"Ø - 4"Ø - 6"Ø - 8"Ø - 10"Ø - 12"Ø - 14"Ø - 16"Ø - 18"Ø - 20"Ø - 22"Ø - 24"Ø - 26"Ø - 28"Ø - 30"Ø - 32"Ø - 34"Ø - 36"Ø - 38"Ø - 40"Ø - 42"Ø - 44"Ø - 46"Ø - 48"Ø - 50"Ø - 52"Ø - 54"Ø - 56"Ø - 58"Ø - 60"Ø - 62"Ø - 64"Ø - 66"Ø - 68"Ø - 70"Ø - 72"Ø - 74"Ø - 76"Ø - 78"Ø - 80"Ø - 82"Ø - 84"Ø - 86"Ø - 88"Ø - 90"Ø - 92"Ø - 94"Ø - 96"Ø - 98"Ø - 100"Ø	100W/110V
	Interruptor de emergencia	100W/110V
	Tubo PVC 2"Ø - 4"Ø - 6"Ø - 8"Ø - 10"Ø - 12"Ø - 14"Ø - 16"Ø - 18"Ø - 20"Ø - 22"Ø - 24"Ø - 26"Ø - 28"Ø - 30"Ø - 32"Ø - 34"Ø - 36"Ø - 38"Ø - 40"Ø - 42"Ø - 44"Ø - 46"Ø - 48"Ø - 50"Ø - 52"Ø - 54"Ø - 56"Ø - 58"Ø - 60"Ø - 62"Ø - 64"Ø - 66"Ø - 68"Ø - 70"Ø - 72"Ø - 74"Ø - 76"Ø - 78"Ø - 80"Ø - 82"Ø - 84"Ø - 86"Ø - 88"Ø - 90"Ø - 92"Ø - 94"Ø - 96"Ø - 98"Ø - 100"Ø	100W/110V
	Tubo PVC 2"Ø - 4"Ø - 6"Ø - 8"Ø - 10"Ø - 12"Ø - 14"Ø - 16"Ø - 18"Ø - 20"Ø - 22"Ø - 24"Ø - 26"Ø - 28"Ø - 30"Ø - 32"Ø - 34"Ø - 36"Ø - 38"Ø - 40"Ø - 42"Ø - 44"Ø - 46"Ø - 48"Ø - 50"Ø - 52"Ø - 54"Ø - 56"Ø - 58"Ø - 60"Ø - 62"Ø - 64"Ø - 66"Ø - 68"Ø - 70"Ø - 72"Ø - 74"Ø - 76"Ø - 78"Ø - 80"Ø - 82"Ø - 84"Ø - 86"Ø - 88"Ø - 90"Ø - 92"Ø - 94"Ø - 96"Ø - 98"Ø - 100"Ø	100W/110V

LEYENDA VENTILACIÓN		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALUMINADO
	Ventilador de techo	100W/110V
	Control de velocidad de ventilador	100W/110V
	Tubo de distribución eléctrica	100W/110V
	Cable de panel	100W/110V
	Tubo PVC 2"Ø - 4"Ø - 6"Ø - 8"Ø - 10"Ø - 12"Ø - 14"Ø - 16"Ø - 18"Ø - 20"Ø - 22"Ø - 24"Ø - 26"Ø - 28"Ø - 30"Ø - 32"Ø - 34"Ø - 36"Ø - 38"Ø - 40"Ø - 42"Ø - 44"Ø - 46"Ø - 48"Ø - 50"Ø - 52"Ø - 54"Ø - 56"Ø - 58"Ø - 60"Ø - 62"Ø - 64"Ø - 66"Ø - 68"Ø - 70"Ø - 72"Ø - 74"Ø - 76"Ø - 78"Ø - 80"Ø - 82"Ø - 84"Ø - 86"Ø - 88"Ø - 90"Ø - 92"Ø - 94"Ø - 96"Ø - 98"Ø - 100"Ø	100W/110V
	Cable de panel	100W/110V

LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALUMINADO
	Ventilador de techo	100W/110V
	Control de velocidad de ventilador	100W/110V
	Tubo de distribución eléctrica	100W/110V
	Cable de panel	100W/110V
	Tubo PVC 2"Ø - 4"Ø - 6"Ø - 8"Ø - 10"Ø - 12"Ø - 14"Ø - 16"Ø - 18"Ø - 20"Ø - 22"Ø - 24"Ø - 26"Ø - 28"Ø - 30"Ø - 32"Ø - 34"Ø - 36"Ø - 38"Ø - 40"Ø - 42"Ø - 44"Ø - 46"Ø - 48"Ø - 50"Ø - 52"Ø - 54"Ø - 56"Ø - 58"Ø - 60"Ø - 62"Ø - 64"Ø - 66"Ø - 68"Ø - 70"Ø - 72"Ø - 74"Ø - 76"Ø - 78"Ø - 80"Ø - 82"Ø - 84"Ø - 86"Ø - 88"Ø - 90"Ø - 92"Ø - 94"Ø - 96"Ø - 98"Ø - 100"Ø	100W/110V
	Cable de panel	100W/110V



PRIMERA PLANTA -LUMINACIÓN-ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA 1/60



PRIMERA PLANTA-TOMACORRIENTES-VENTILACIÓN 1/60



MUNICIPALIDAD  
PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO :  
ELABORACIÓN DE 03 EXPEDIENTES  
TÉCNICOS DE INSTITUCIONES  
EDUCATIVAS.DISTRITO DE  
PIURA-PROVINCIA DE PIURA

COMPONENTE 02:  
REHABILITACIÓN DEL LOCAL DE LA  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20001  
CASERIO DE LAS VEGAS CIENEQUILLO SUR  
-DISTRITO DE PIURA.-PROVINCIA PIURA  
-REGION GRAU

UBICACION:  
DEPARTAMENTO-PIURA  
PROVINCIA-PIURA  
DISTRITO-PIURA  
CP-LAS VEGAS DE CIENEQUILLO SUR

CONSULTOR:  
CONSORCIO  
EL ALGARROBO

ESPECIALIDAD:  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
PLANO:  
MÓDULO 01  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

EQUIPO DE DISEÑO  
ING. MECÁNICO ELÉCTRICO  
PEDRO M. ANASTASIO LAMA  
CPI: 80792  
JEFE DE PROYECTO  
REVISADO  
APROBADO

OBSERVACIONES

LAMINA:  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
IE-07

FECHA





**LEYENDA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA**

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALTIMETRO
1	Luminaria de emergencia	100/100 mm
2	Tubo de distribución eléctrica	100/100 mm
3	Cable de paneles	100/100 mm
4	Medidor de iluminación	100/100 mm
5	Tubo PVC 50x50, ubicado en techo y expuesto en panel	100/100 mm

**LEYENDA ILUMINACIÓN**

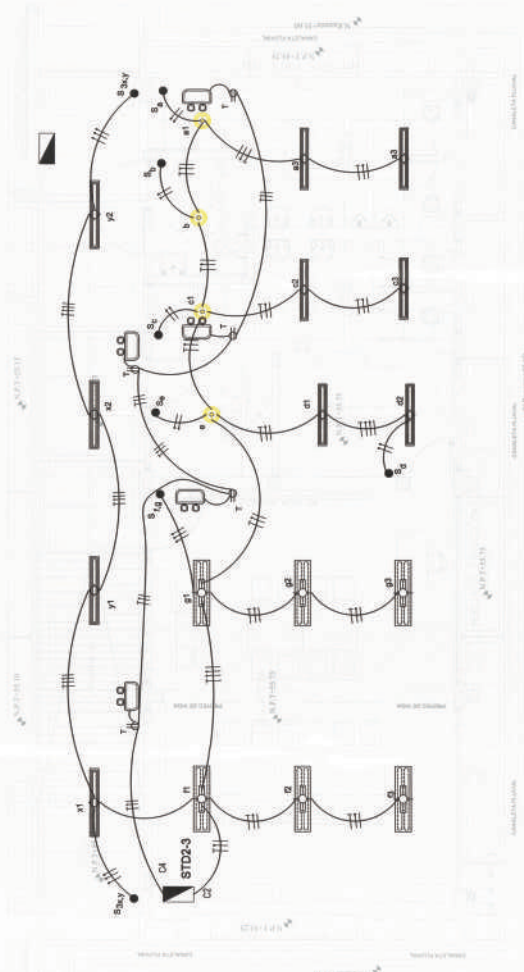
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALTIMETRO
1	Luminaria fluorescente - tubo T8/18W LED - Philips y equivalente	100/100 mm
2	Switch LED 100W/100V - Philips - Luminaria estándar y equivalente	100/100 mm
3	Switch LED 100W/100V - Philips - Luminaria ahorrada y equivalente	100/100 mm
4	Luminaria Jumbo - 180W/100V - ahorrada LED 100W y equivalente	100/100 mm
5	Cable de paneles	100/100 mm
6	Luminaria Sylvania - MR LED 110/500x5 equivalente, en panel de 600x600	100/100 mm
7	Luminaria Jumbo tipo Jumbo MR en estándar y equivalente	100/100 mm
8	Cable de paneles expuesto PVC - 40x50	100/100 mm
9	Tubo de distribución eléctrica	100/100 mm
10	Interruptor simple unipolo	100/100 mm
11	Interruptor doble unipolo	100/100 mm
12	Interruptor de conexión variable	100/100 mm
13	Medidor de iluminación	100/100 mm
14	Tubo PVC 50x50, expuesto en techo y panel	100/100 mm
15	Tubo PVC 50x50, ubicado en techo y expuesto en panel	100/100 mm

**LEYENDA TOMACORRIENTES**

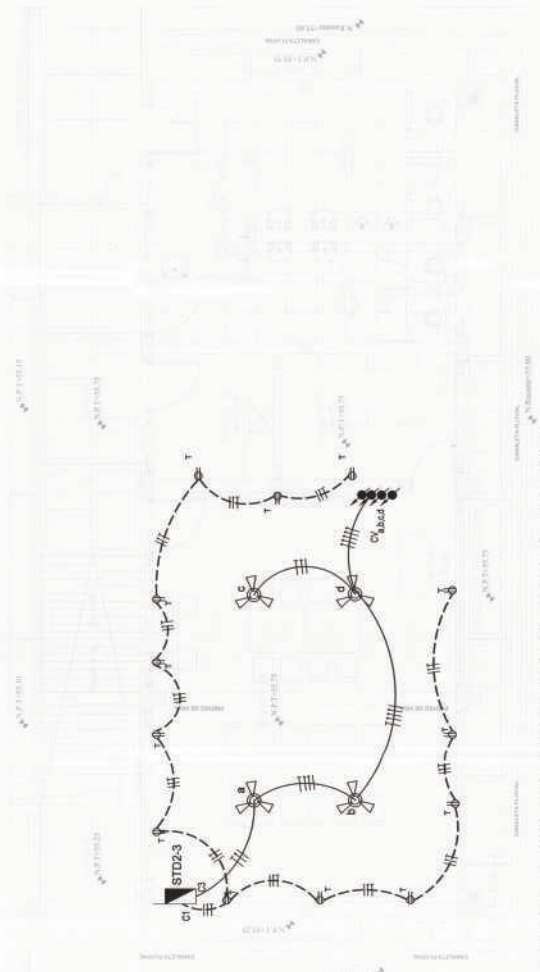
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALTIMETRO
1	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
2	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
3	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
4	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
5	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
6	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
7	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
8	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
9	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
10	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
11	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
12	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
13	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
14	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm
15	Tomacorriente con panel de 60x60	100/100 mm

**LEYENDA**


SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALTIMETRO
1	Medidor de línea	100/100 mm
2	Control de velocidad de ventilador	100/100 mm
3	Tubo de distribución eléctrica	100/100 mm
4	Medidor de iluminación	100/100 mm
5	Tubo PVC 50x50, expuesto en techo y panel	100/100 mm
6	Tubo PVC 50x50, ubicado en techo y expuesto en panel	100/100 mm
7	Cable de paneles	100/100 mm



**PRIMERA PLANTA -LUMINACIÓN-ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA**  
1/80



**PRIMERA PLANTA-TOMACORRIENTES-VENTILACIÓN**  
1/80

 <b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA</b>	<b>PROYECTO :</b> ELABORACIÓN DE 03 EXPEDIENTES TÉCNICOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITO DE PIURA-PROVINCIA DE PIURA-PIURA	<b>COMPONENTE 02:</b> REHABILITACIÓN DEL LOCAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA Nº20001 CASERIO DE LAS VEGAS CIENEGUILLO SUR -DISTRITO DE PIURA -PROVINCIA PIURA -REGION GRAU	<b>UBICACION:</b> DEPARTAMENTO-PIURA PROVINCIA-PIURA DISTRITO-PIURA C/P.LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR	<b>CONSULTOR:</b> CONSORCIO EL ALGARROBO	<b>ESPECIALIDAD:</b> INSTALACIONES ELÉCTRICAS <b>PLANO:</b> MÓDULO 03 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	<b>FECHA:</b> ABRIL 2016 <b>ESCALA:</b> 1/80	<b>FECHA:</b> ABRIL 2016 <b>ESCALA:</b> 1/80	
	<b>FECHA DE DISEÑO</b> ING. MECANICO ELECTRICO PEDRO M. AMATADO LAMA CIP. 80732		<b>OBSERVACIONES:</b>		<b>FECHA:</b>		<b>FECHA:</b>	
	<b>ARTE DE PROYECTO</b> ING. JOSÉ RAÚL CORTÉS		<b>REVISADO:</b>		<b>FECHA:</b>		<b>FECHA:</b>	
	<b>APROBADO:</b>		<b>FECHA:</b>		<b>FECHA:</b>		<b>FECHA:</b>	

**LEYENDA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA**

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALTERNATIVAS
☐	Luminaria de emergencia	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Tablero de distribución eléctrica	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Caja de paso	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Interruptor de control de emergencia	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tablero P.V.C. 600V. Armado en muro o suspensión en panel	100000 1000000 10000000 100000000

**LEYENDA ILUMINACIÓN**

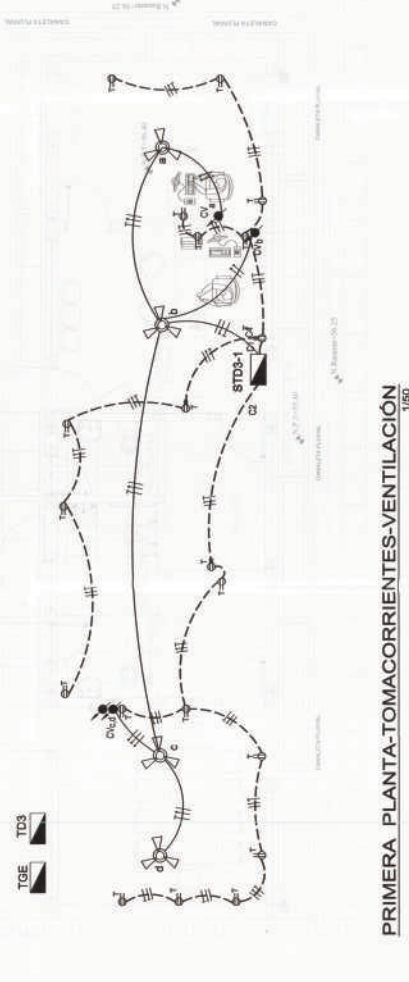
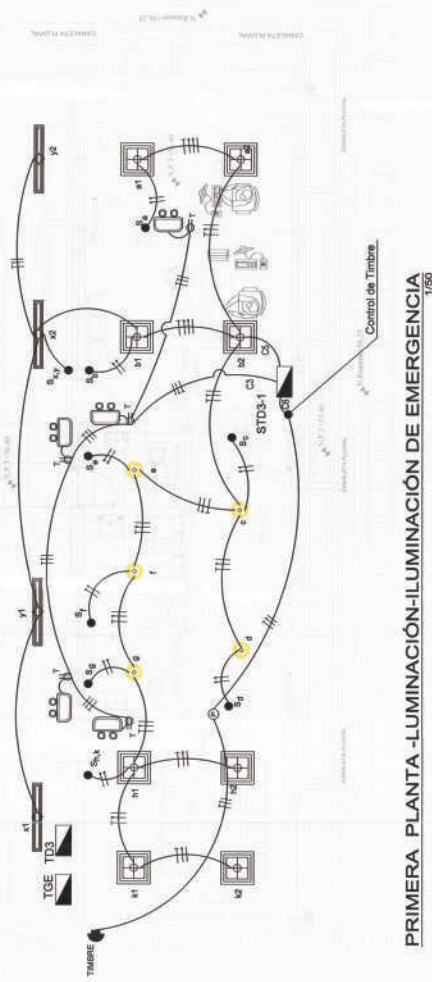
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALTERNATIVAS
☐	Luminaria de emergencia - modelo P.V.C. 600V. Armado en muro o suspensión en panel	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Tablero de distribución eléctrica	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Caja de paso	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Interruptor de control de emergencia	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tablero P.V.C. 600V. Armado en muro o suspensión en panel	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Interruptor de control de emergencia	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tablero P.V.C. 600V. Armado en muro o suspensión en panel	100000 1000000 10000000 100000000

**LEYENDA TOMACORRIENTES**

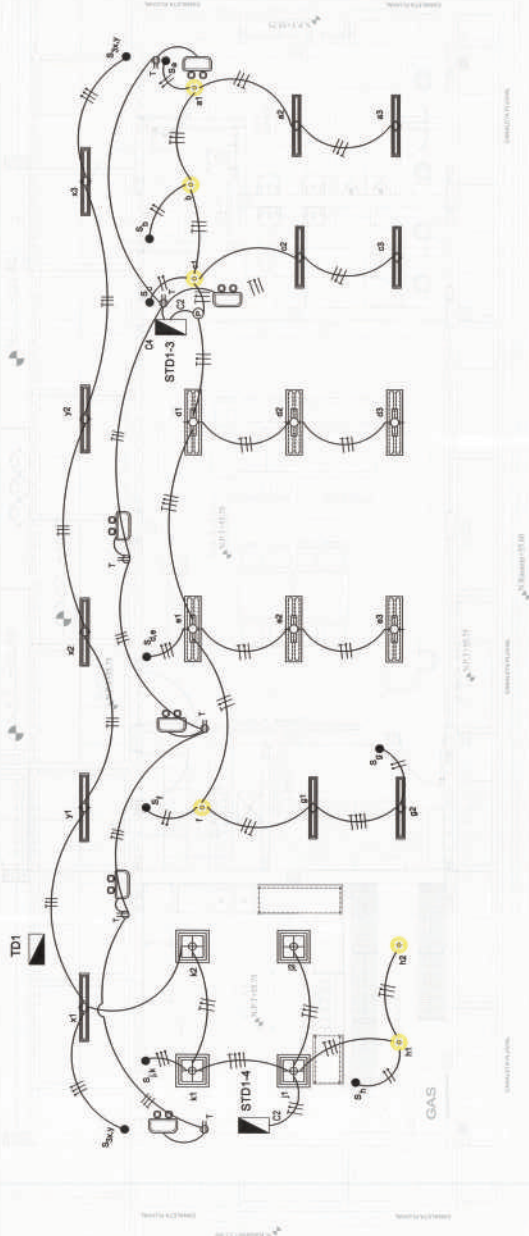
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALTERNATIVAS
⊖	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000

**LEYENDA**

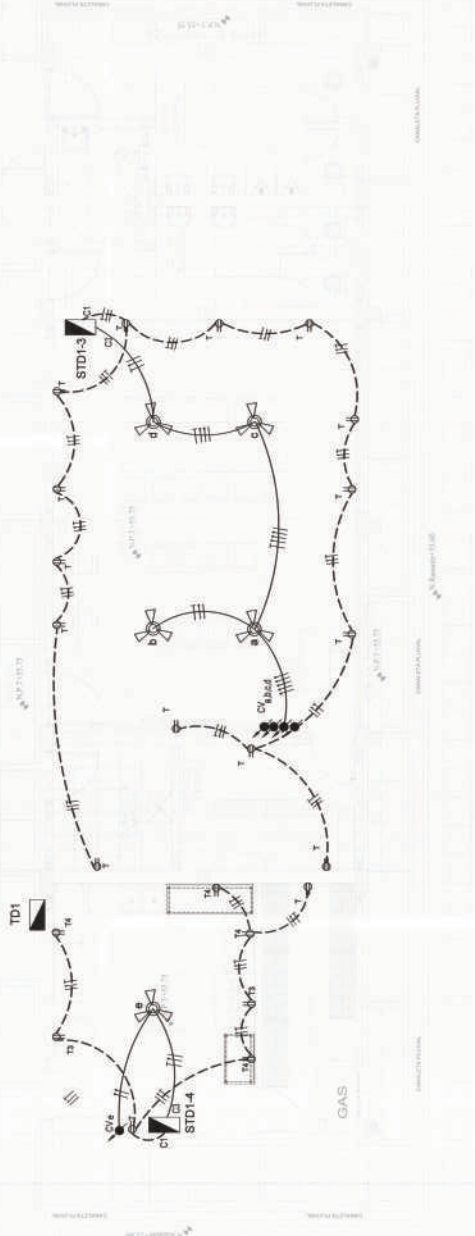
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALTERNATIVAS
⊖	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊖	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000
⊕	Tomacorriente con panel a tierra	100000 1000000 10000000 100000000



 <b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA</b>	<b>PROYECTO :</b> ELABORACIÓN DE 03 EXPEDIENTES TÉCNICOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS, DISTRITO DE PIURA-PROVINCIA DE PIURA-REGION GRAU	<b>COMPONENTE 02:</b> REHABILITACIÓN DEL LOCAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°2000 CASERIO DE LAS VEGAS CIENEGUILLO SUR -DISTRITO DE PIURA- PROVINCIA PIURA -REGION GRAU	<b>UBICACION:</b> DEPARTAMENTO-PIURA PROVINCIA-PIURA DISTRITO-PIURA CP-LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR	<b>CONSULTOR:</b> CONSORCIO EL ALGARROBO	<b>ESPECIALIDAD:</b> INSTALACIONES ELÉCTRICAS <b>PLANO:</b> MÓDULO 04 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	<b>EQUIPO DE DISEÑO:</b> ING. MECANICA ELECTRO PEDRO M. AMATADO LAMA C.P. 50752 <b>JEFE DE PROYECTO:</b> ING. JOSÉ TALLEDO CARRERA <b>REVISADO:</b> <b>APROBADO:</b>	<b>OBSERVACIONES:</b>	<b>FECHA:</b>	<b>LAMINA:</b> COMPONENTE 02 INSTALACIONES ELÉCTRICAS <b>IE-10</b>



**PRIMERA PLANTA -LUMINACIÓN-ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA**



**PRIMERA PLANTA-TOMACORRIENTES-VENTILACIÓN**  
1/50

### LEYENDA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

SÍMBOLO	DESIGNACIÓN	ALUMINIO
(L1)	Luminaria de emergencia	1000mm x 400mm
(L2)	Tubo de distribución emergencia	1000mm x 400mm
(L3)	Capa de panel	1000mm x 400mm
(L4)	Mano de conducción	1000mm x 400mm
(L5)	Tubos PVC 100mm - empotrados en falso empotrados en panel	1000mm x 400mm

### LEYENDA ILUMINACIÓN

SÍMBOLO	DESIGNACIÓN	ALUMINIO
(L6)	Luminaria recargable - LED 2700K - 1000mm x 400mm	1000mm x 400mm
(L7)	Tubo de distribución emergencia	1000mm x 400mm
(L8)	Capa de panel	1000mm x 400mm
(L9)	Mano de conducción	1000mm x 400mm
(L10)	Tubos PVC 100mm - empotrados en falso empotrados en panel	1000mm x 400mm
(L11)	Mano de distribución emergencia	1000mm x 400mm
(L12)	Interruptor simple estándar	1000mm x 400mm
(L13)	Interruptor doble estándar	1000mm x 400mm
(L14)	Interruptor de conducción urgente	1000mm x 400mm
(L15)	Mano de conducción	1000mm x 400mm
(L16)	Tubos PVC 100mm - empotrados en falso empotrados en panel	1000mm x 400mm

### LEYENDA TOMACORRIENTES

SÍMBOLO	DESIGNACIÓN	ALUMINIO
(T1)	Tomacorriente con placa a 15mm	1000mm x 400mm
(T2)	Tomacorriente con placa a 15mm	1000mm x 400mm
(T3)	Tomacorriente con placa a 15mm	1000mm x 400mm
(T4)	Tomacorriente con placa a 15mm	1000mm x 400mm
(T5)	Capa de panel	1000mm x 400mm
(T6)	Tubo de distribución emergencia	1000mm x 400mm
(T7)	Mano de conducción	1000mm x 400mm
(T8)	Tubos PVC 100mm - empotrados en falso empotrados en panel	1000mm x 400mm

### LEYENDA

SÍMBOLO	DESIGNACIÓN	ALUMINIO
(S)	Interruptor simple estándar	1000mm x 400mm
(D)	Capa de panel	1000mm x 400mm
(L)	Mano de conducción	1000mm x 400mm
(T)	Tomacorriente con placa a 15mm	1000mm x 400mm
(C)	Cable de aluminio	1000mm x 400mm
(E)	Tubos PVC 100mm - empotrados en falso empotrados en panel	1000mm x 400mm
(G)	Capa de panel	1000mm x 400mm

 <b>MUNICIPALIDAD</b> PROVINCIAL DE PIURA	CONSULTOR: <b>CONSORCIO EL ALGARROBO</b>	ESPECIALIDAD: <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	EQUIPO DE DISEÑO: ING. MECÁNICO ELÉCTRICO PEDRO N. AMANLIO JANA CIP. 80752	OBSERVACIONES:	FECHA:	LAMINA: <b>COMPONENTE 02</b> INSTALACIONES ELÉCTRICAS
	UBICACIÓN: DEPARTAMENTO-PIURA PROVINCIA-PIURA DISTRITO-PIURA CP-LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR	PLANO: MÓDULO 05 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ESCALA: 1/50 FECHA: 4 DE JUNIO DE 2018	JEFE DE PROYECTO: ING. JOSÉ ALIBERTO CORRAL CIP. 80752	<h1 style="font-size: 48px; margin: 0;">IE-11</h1>	
PROYECTO: ELABORACIÓN DE 03 EXPEDIENTES TÉCNICOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITO DE PIURA-PROVINCIA DE PIURA-PIURA	COMPONENTE 02: REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°2001 CASERIO DE LAS VEGAS CIENEGUILLO SUR -DISTRITO DE PIURA- PROVINCIA PIURA -REGION GRAU					

**LEYENDA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA**

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALZAMIENTO
☐	Luminaria de emergencia	2000 mm
⊕	Tablero de distribución eléctrica	1500 mm
⊖	Cable de pared	2000 mm
⊘	Numero de conductores	---
⌞	Tablero PVC BAP, ubicado en: techo y empotrada en panel	---

**LEYENDA ILUMINACIÓN**

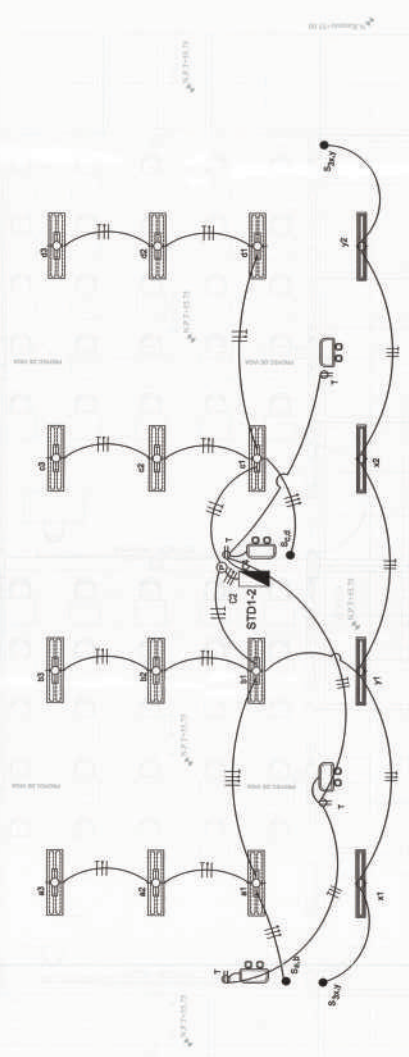
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALZAMIENTO
☐	Luminaria de emergencia	2000 mm
⊕	Tablero de distribución eléctrica	1500 mm
⊖	Cable de pared	2000 mm
⊘	Numero de conductores	---
⌞	Tablero PVC BAP, ubicado en: techo y empotrada en panel	---

**LEYENDA TOMACORRIENTES**

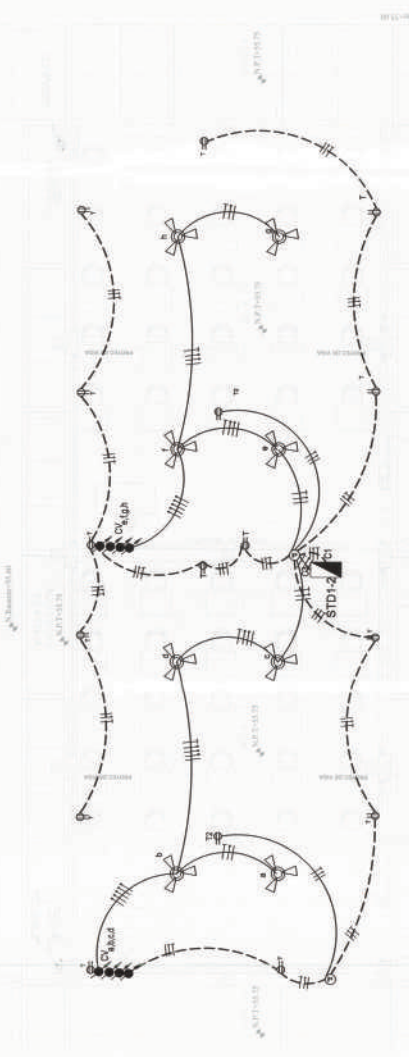
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALZAMIENTO
⊕	Tomacorriente con placa a 40 mm	400 mm
⊖	Tomacorriente con placa a 80 mm	800 mm
⊘	Numero de conductores	---
⌞	Tomacorriente PVC BAP, ubicado en: panel	---

**LEYENDA**

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ALZAMIENTO
⊕	Numero de tomas	2000 mm
⊖	Cable de pared de ventilador	1500 mm
⊘	Numero de conductores	---
⌞	Tablero PVC BAP, ubicado en: panel	---



**PRIMERA PLANTA - LUMINACIÓN-ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA**  
1/60



**PRIMERA PLANTA - TOMACORRIENTES-VENTILACIÓN**  
1/60

**PROYECTO :**  
ELABORACION DE 03 EXPEDIENTES TÉCNICOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITO DE PIURA-PROVINCIA DE PIURA

**UBICACION:**  
DEPARTAMENTO-PIURA  
PROVINCIA-PIURA  
DISTRITO-PIURA  
CP-LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR

**COMPONENTE 02:**  
REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°20001 CASERO DE LAS VEGAS CIENEGUILLO SUR -DISTRITO DE PIURA-PROVINCIA PIURA -REGION GRAU

**CONSULTOR:**  
CONSORCIO EL ALGARROBO

**ESPECIALIDAD:**  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**PLANO:**  
MÓDULO 06  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**EQUIPO DE DISEÑO:**  
ING. MECANICO ELECTRICO PEDRO N. AMATADO LAMA  
CIP: 80752  
JEFE DE PROYECTO: ING. JOSE ALFONSO CORDANI  
REVISADO:  
APROBADO:

**DIBUJO:** 06-ANL / 03 / ESCALA: 1/30 / FECHA: 08/07/2018

**LAMINA:** COMPONENTE 02  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
**IE-12**

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**

**LEYENDA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA**

Símbolo	Descripción	Altimario
[Símbolo]	Luminaria de emergencia	1000
[Símbolo]	Tablero de distribución eléctrica	1000
[Símbolo]	Caja de paso	1000
[Símbolo]	Número de bombillas	1000
[Símbolo]	Tablero PVC 50A* ubicado en: Tablero y empotrada en panel	1000

**LEYENDA ILUMINACIÓN**

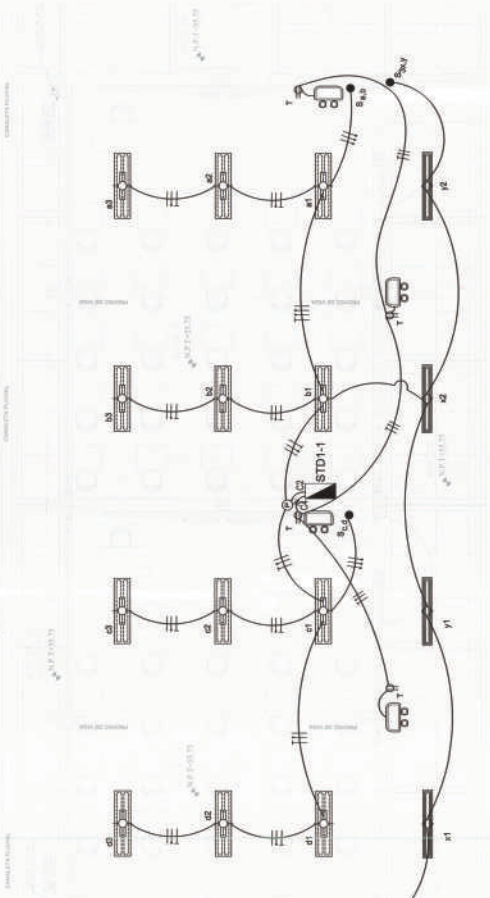
Símbolo	Descripción	Altimario
[Símbolo]	Luminaria lineal - Tablero Normal LED - Fijas y suspendidas	1000
[Símbolo]	Luminaria de emergencia	1000
[Símbolo]	Tablero de distribución eléctrica	1000
[Símbolo]	Caja de paso	1000
[Símbolo]	Número de bombillas	1000
[Símbolo]	Tablero PVC 50A* ubicado en: Tablero y empotrada en panel	1000
[Símbolo]	Luminaria de emergencia	1000
[Símbolo]	Tablero de distribución eléctrica	1000
[Símbolo]	Caja de paso	1000
[Símbolo]	Número de bombillas	1000
[Símbolo]	Tablero PVC 50A* ubicado en: Tablero y empotrada en panel	1000

**LEYENDA TOMACORRIENTES**

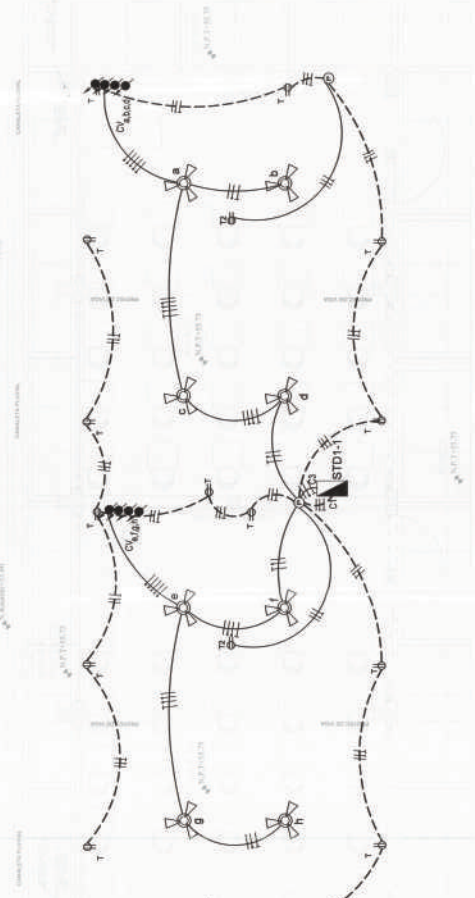
Símbolo	Descripción	Altimario
[Símbolo]	Tomacorriente con panel a tierra	1000
[Símbolo]	Tomacorriente con panel a tierra	1000
[Símbolo]	Tomacorriente con panel a tierra	1000
[Símbolo]	Tomacorriente con panel a tierra	1000
[Símbolo]	Caja de paso	1000
[Símbolo]	Tablero de distribución eléctrica	1000
[Símbolo]	Número de corrientes	1000
[Símbolo]	Tablero PVC 50A* empotrada en: Tablero y empotrada en panel	1000
[Símbolo]	Tablero PVC 50A* ubicada en: Tablero y empotrada en panel	1000

**LEYENDA**

Símbolo	Descripción	Altimario
[Símbolo]	Veredero de bala	1000
[Símbolo]	Control de velocidad de ventilador	1000
[Símbolo]	Tablero de distribución eléctrica	1000
[Símbolo]	Número de corrientes	1000
[Símbolo]	Tablero PVC 50A* empotrada en: Tablero y empotrada en panel	1000
[Símbolo]	Tablero PVC 50A* ubicada en: Tablero y empotrada en panel	1000
[Símbolo]	Caja de paso	1000



**PRIMERA PLANTA - LUMINACIÓN-ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA**  
1/60



**PRIMERA PLANTA-TOMACORRIENTES-VENTILACIÓN**  
1/60

 <b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA</b>	<b>PROYECTO :</b> ELABORACIÓN DE 03 EXPEDIENTES TÉCNICOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS, DISTRITO DE PIURA-PROVINCIA DE PIURA	<b>COMPONENTE 02:</b> REHABILITACIÓN DEL LOCAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°0001 CASERIO DE LAS VEGAS DE ENEGUILLO SUR -DISTRITO DE PIURA-PROVINCIA PIURA -REGION GRAU	<b>UBICACIÓN:</b> DEPARTAMENTO-PIURA PROVINCIA-PIURA DISTRITO-PIURA CP-LAS VEGAS DE ENEGUILLO SUR	<b>CONSULTOR:</b> CONSORCIO EL ALGARROBO	<b>ESPECIALIDAD:</b> INSTALACIONES ELÉCTRICAS  <b>PLANO:</b> MÓDULO 07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	<b>EQUIPO DE DISEÑO:</b> ING. RICARDO ELÉTRICO PEDRO M. AMARADO LAMA C.P.F. 80752  <b>JEFE DE PROYECTO:</b> ING. JOSE TALLEDO CÁDIZ  <b>REGISTRADO:</b>  <b>APROBADO:</b>	<b>LAMINA:</b> COMPONENTE 02 INSTALACIONES ELÉCTRICAS  <b>IE-13</b>
	<b>FECHA:</b> 4 DE ABRIL DE 2016		<b>ESCALA:</b> 1/30		<b>FECHA:</b> 4 DE ABRIL DE 2016		<b>OBSERVACIONES:</b>



LEYENDA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA		
SIMBOL	DESCRIPCION	ALTIMARIO
(Symbol)	Luminaria de emergencia	1000 mm
(Symbol)	Tubo de distribución eléctrica	1000 mm
(Symbol)	Cable de paso	1000 mm
(Symbol)	Número de conductores	—
(Symbol)	Tubo PVC EMP - aislado en tubo expuesto en panel	—

LEYENDA ILUMINACIÓN		
SIMBOL	DESCRIPCION	ALTIMARIO
(Symbol)	Luminaria lineal - tubo T8/1200 - Philips o equivalente	2000 mm
(Symbol)	Switch ON/OFF 100A/220V - Philips - Luminaria aislada o expuesta	1000 mm
(Symbol)	Switch ON/OFF 20A/220V - Philips - Luminaria aislada o expuesta	1000 mm
(Symbol)	Luminaria punto - E27/E23, lámpara LED 15W o equivalente	2000 mm
(Symbol)	Cable de paso	2000 mm
(Symbol)	Luminaria Strip - LED E18/E26 o equivalente - en caso de BOMBA	1000 mm
(Symbol)	Luminaria punto tipo spot LED de 35W o equivalente o equivalente	—
(Symbol)	Cable de paso - instalación PVC - RDS	—
(Symbol)	Tubo de distribución eléctrica	—
(Symbol)	Interruptor simple o doble	1000 mm
(Symbol)	Interruptor simple o doble	1000 mm
(Symbol)	Interruptor simple o doble	1000 mm
(Symbol)	Interruptor de controlador remoto	1000 mm
(Symbol)	Número de conductores	—
(Symbol)	Tubo PVC EMP - aislado en tubo expuesto en panel	—
(Symbol)	Tubo PVC EMP - aislado en tubo expuesto en panel	—

LEYENDA TOMACORRIENTES		
SIMBOL	DESCRIPCION	ALTIMARIO
(Symbol)	Tomacorriente con peldaño a la izquierda	1000 mm
(Symbol)	Tomacorriente con peldaño a la izquierda	1000 mm
(Symbol)	Tomacorriente con peldaño a la izquierda	1000 mm
(Symbol)	Cable de paso	—
(Symbol)	Tubo de distribución eléctrica	—
(Symbol)	Número de conductores	—
(Symbol)	Tubo PVC EMP - aislado en tubo expuesto en panel	—
(Symbol)	Tubo PVC EMP - aislado en tubo expuesto en panel	—

LEYENDA		
SIMBOL	DESCRIPCION	ALTIMARIO
(Symbol)	Ventilador de techo	2000 mm
(Symbol)	Control de velocidad de ventilador	1000 mm
(Symbol)	Tubo de distribución eléctrica	—
(Symbol)	Número de conductores	—
(Symbol)	Tubo PVC EMP - aislado en tubo expuesto en panel	—
(Symbol)	Cable de paso	—



PRIMERA PLANTA 1/50



PRIMERA PLANTA 1/50

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	PROYECTO : <b>ELABORACIÓN DE 03 EXPEDIENTES TÉCNICOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU</b>	COMPONENTE 02: <b>REHABILITACIÓN DEL LOCAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°20001 CASERIO DE LAS VEGAS CENEGUILLO SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA PIURA - REGION GRAU</b>	UBICACION: <b>DEPARTAMENTO: PIURA          PROVINCIA: PIURA          DISTRITO: PIURA          C/PLAS VEGAS DE BIENEQUILLO SUR</b>	CONSULTOR: <b>CONSORCIO EL ALGARROBO</b>	ESPECIALIDAD: <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	EQUIPO DE DISEÑO: <b>ING. MECANICO ELECTRO PERO M. AMANADO LAMA CIP. 80752</b> JEFE DE PROYECTO: <b>ING. JOSÉ MILDOR CANAL</b> REVISOR: _____ APROBADO: _____	OBSERVACIONES	FECHA	LAMINA: <b>COMPONENTE 02          INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b> <b>IE-14</b>
	PLANO: <b>CASITA INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		DIBUJO: 104-ML / ESCALA: 1/50 / FECHA: 08/07/2018						

