TABLERO STG2.5-ADM

2(3−1x120+1x120(N))mm²**N2XOH** + 1x150mm²**NH-80(T)**
100 mmø **PVC-P**
CABLE NLT 2x2.5mm2
DEL GRUPO ELECTROGENO

4 x 200 A Reg.
Ir = 160 A

K1
160A

CE-01 — 4 x 60 A — TRANSF. 50 kVA 400/400 V — UPS 20 kVA 400/400 V — UPS 20 kVA 400/400 V

CE-02

TABLERO TGE

4 x 60 A Reg.
Ir = 43 A

4 x 60 A Reg.
Ir = 43 A

CGE-01	4 x 40**A**	(3−1x10+1x10(N))mm²**N2XOH** + 1x6mm²**NH-80 (T)** 35 mmø **EMT**	TABLERO TD-UPS 01
CGE-02	4 x 40**A**	(3−1x10+1x10(N))mm²**N2XOH** + 1x6mm²**NH-80 (T)** 35 mmø **EMT**	TABLERO TD-UPS 02
CGE-03	4 x 20**A**	RESERVA	
CGE-04	4 x 20**A**	RESERVA	

BARRA TIERRA AISLADA

TABLERO TG

C1-01	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINA ,RECURSOS HUMANOS
C1-02	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES RECURSOS HUMANOS CAPACITACION,AREA DE PLANILLAS
C1-03	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINA,ALMACEN ,CONTADOR
C1-04	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES UNIDAD DE ABASTECIMIENTO
C1-05	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES UNIDAD DE ABASTECIMIENTO
C1-06	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES TESORERIA ,OFICINAS
C1-07	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	ALUMBRADO DIRECCION ,SALA DE REUNIONES -DYSMEEA ADMINISTRATIVO,SUB-DIRECCION-DYSMEEA
C1-08	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	ALUMBRADO SECRETARIA-DYSMEEA,ADMINISTRATIVO,CELM ALMACEN ,SS.HH,PASADIZO
C1-09	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	ALUMBRADO UNIDAD DE PRODUCCION,U.TRANSP.CAP,ESPECIALISTAS CELM SECRETATOA CELM,OFIC.FOTOCOPIADORA
C1-10	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	ALUMBRADO DIRECTOR CELM
C1-11	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	ALUMBRADO ESPECIALISTAS DYSMEEA,ALMACEN
C1-12	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA y/o TUBERIA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	CIRCUITO EXISTENTE 01
C1-13	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA y/o TUBERIA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	CIRCUITO EXISTENTE 02
C1-14	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA y/o TUBERIA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	CIRCUITO EXISTENTE 03
C1-13	4 x 50**A** (3−1x10+1x10(N))mm²**N2XOH** + 1x6mm²**NH-80 (T)** 35 mmø **EMT**		
C1-14	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	RESERVA	
C1-15	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	RESERVA	

BARRA TIERRA

TABLERO TD-02 PRIMER PISO

4 x 40 A

C2-01	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINAS DE CONTABILIDAD
C2-02	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINAS DE CONTABILIDAD
C2-03	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES ADMINISTRACION
C2-04	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES UNIDAD DE PATRIMONIO
C2-05	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES ARCHIVO DE CONTABILIDAD
C2-06	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINA
C2-07	RESERVA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION
	GABINETE DE POLIESTER IP56, TIPO ADOSADO
	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO CLASE AC3, 380V, 3ø+N
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAJA MOLDEADA, CAPACIDAD FIJA.
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO RIEL DIN, CAPACIDAD Y RUPTURA INDICADA
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 220V, 30mA DE SENSIBILIDAD.
	INTERRUPTOR ANALOGICO HORARIO CON RESERVA DE 72 HORAS.
	BOBINA O UNIDAD DE MANDO TEMPORIZADO NEUMATICO CONECTADA AL CONTACTOR.
	POZO DE PUESTA A TIERRA.
	BORNERAS DE PUESTA A TIERRA.

TABLERO TD-UPS 01

VIENE DEL CGE-01 — 4 x 40 A

CE1-01	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINAS DE CONTABILIDAD
CE1-02	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINAS DE CONTABILIDAD
CE1-03	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINAS DE CONTABILIDAD
CE1-04	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES ADMINISTRACION
CE1-05	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES UNIDAD DE PATRIMONIO ARCHIVO DE CONTABILIDAD
CE1-06	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINA
CE1-07	RESERVA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	
CE1-08	RESERVA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	

BARRA TIERRA

BARRA TIERRA AISLADA

TABLERO TD-UPS 02

VIENE DEL CGE-02 — 4 x 40 A

CE2-01	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINA ,RECURSOS HUMANOS
CE2-02	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES RECURSOS HUMANOS CAPACITACION
CE2-03	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES AREA DE PLANILLAS
CE2-04	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINA,ALMACEN,CONTADOR
CE2-05	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES UNIDAD DE ABASTECIMIENTO
CE2-06	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES UNIDAD DE ABASTECIMIENTO
CE2-07	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES TESORERIA
CE2-08	(1−1x4+1x4(N))mm²**NH-80** + 1x4mm²**NH-80 (T)** CANALETA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	TOMACORRIENTES OFICINAS
CE2-09	RESERVA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	
CE2-10	RESERVA	2 x 20**A** **10kA** / 2 x 25**A** **30mA**	

BARRA TIERRA

BARRA TIERRA AISLADA

REVISION						PLANOS/DOCUMENTOS DE REFERENCIAS	
Nº	FECHA	TITULO/DESCRIPCION	EJECUTADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR	TITULO	NUMERO

PROYECTO: PLANO DE COMPATIBILIZACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA SEDE CENTRAL DEL INIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

PLANO: DIAGRAMA UNIFILAR - ADMINISTRATIVO

DIST.: LA MOLINA | PROV.: LIMA | REG.: LIMA

inia

CONSULTOR: ING. JULIO RONALD GUTIERREZ ZAPATA

REV.	HOJA	N° PLANO
01		DIAG.UNIF.

ESCALA:	FECHA:	LAMINA N°
S/E	MAYO 2019	IE-18