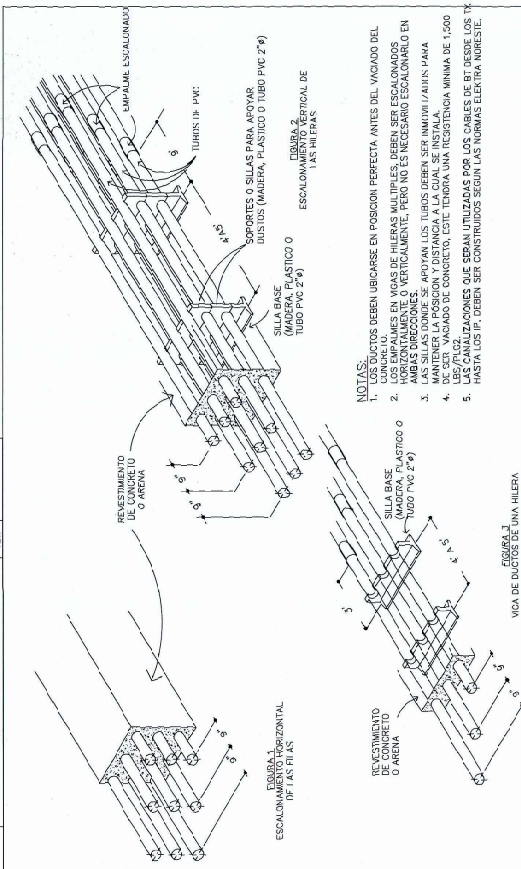
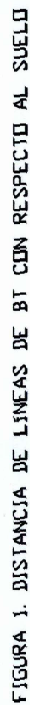


Naturaleza de la superficie	Distancia de seguridad mínima (m)
Carreteras, calles y áreas de tránsito	5
Aceras o caminos para peatones	3
Ferrocarriles	7.2



NOTAS:

1. LOS TUBOS DEBEN UBICARSE EN POSICIÓN PERFECTA ANTES DEL MOVIMIENTO DEL EMPALME.
2. LOS EMPALMES EN VIGAS DE HIERRA MÚLTIPLES DEBEN SER ESCALONADOS HORIZONTALMENTE O VERTICALMENTE, PERO NO ES NECESARIO ESCALONARLOS EN AMBAS DIRECCIONES.
3. LAS SALIDAS DONDE SE APOYAN LOS TUBOS DEBEN SER MINIMIZADAS PARA EVITAR LA POSICIÓN Y/O DISTANCIA A LA CUAL SE INSTALA.
4. LOS TUBOS DEBEN DEBER DE SER INSTALADOS DE CONCRETO. ESTE TIPO DEBEN TENER UNA RESISTENCIA MÍNIMA DE 1,500 LB/PI².
5. LAS CANALIZACIONES QUE DEBEN UBICARSE POR LOS CABLES DEBEN DEBER DE LOS TIPO

FIGURA 3
MÉDICA DE DUCTOS DE UNA HILERA

PROYECTO	DISEÑO PARA ALIMENTACION ELECTRICA DE CUARTOS FRIOS
PROPIEDAD	INADIEH
UBICACION	PENONOME, PANAMA

DEPENDENT LOCAL

THEORY

DETALLES EFECTIVOS

DETALLS ELÉCTRICOS

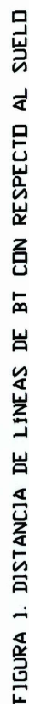
IN VIOLET

IN VIOLET

IN VIOLET

IN VIOLET

Naturaleza de la superficie	Distancia de seguridad mínima (m)
Carreteras, calles y áreas de tránsito	5
Aceras o caminos para peatones	3
Ferrocarriles	7.2



UNION FENOSA	INTERNACIONAL		
	ZONA LOCAL	PROYECTO	FECHA
DIAGRAMA DE UNA ACOMETIDA SUBTERRANEA			NUMERO
NORMAS TECNICAS PARA EL SUMINISTRO ELECTRICIDAD A CLIENTE			FECHA
ELABORADO POR			REVISOR
ELABORADO POR			FECHA



UNION FENOSA			UNION FENOSA		
REGLAMENTO	TEMA	FECHA	REGLAMENTO	TEMA	FECHA
INTERNACIONAL	INTERNACIONAL		INTERNACIONAL	INTERNACIONAL	
DIAGRAMA DE CALA PARA CT'S SIN ESCUELA ARMADA TECNICA PARA EL MINISTRO			BARRA TRES BARRAS EN CARGA 200A, 25 V SIN ESCUELA PROYECTO PRO LINEAS ELECTRICAS SUPERIORES DE AT 200A		

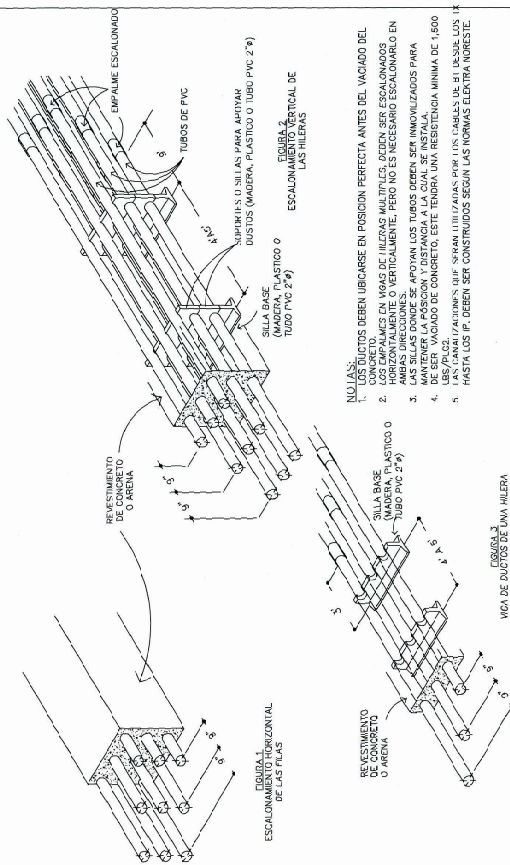
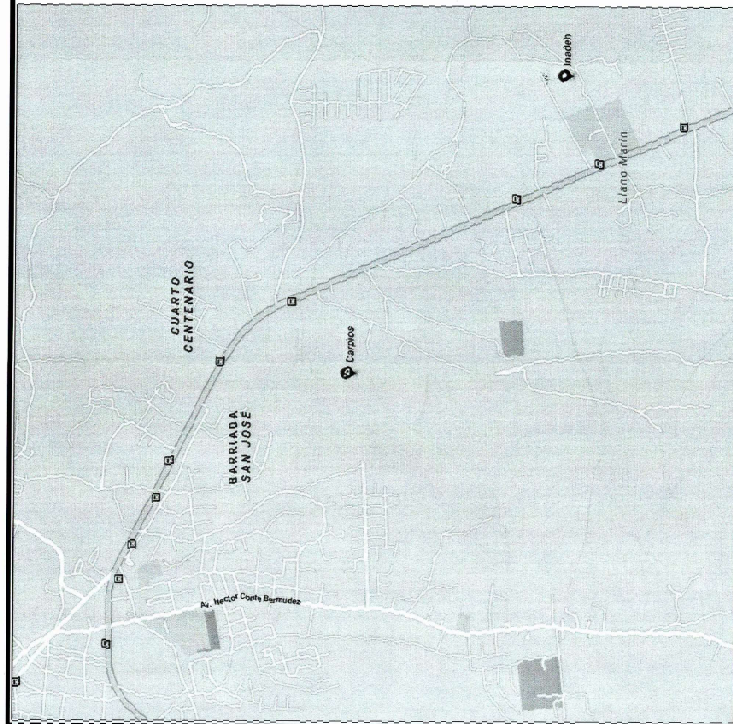


FIGURA 3
EQUACIONES DE LINEA MUESTRAS

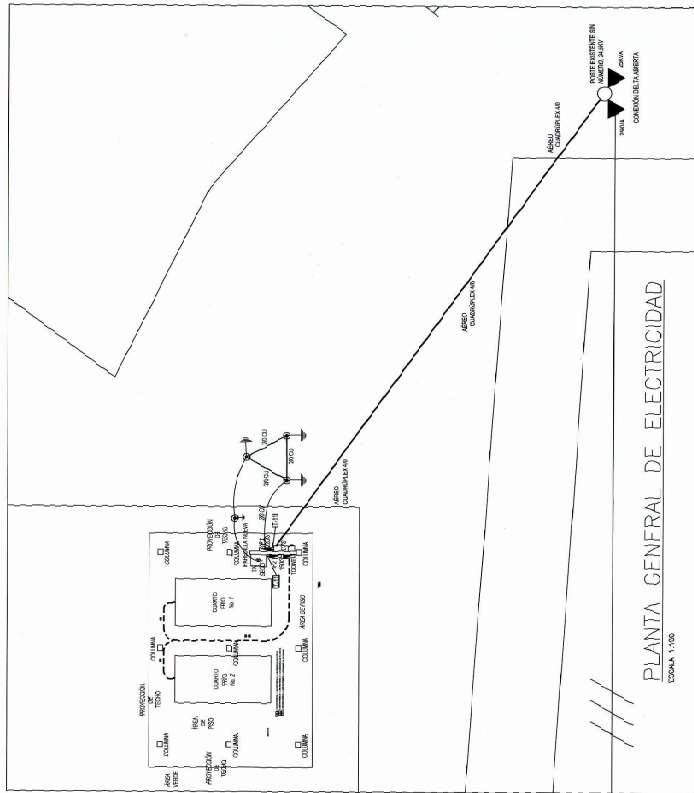
NOTAS:

1. LOS TUBOS DEBEN UBICARSE EN POSICIÓN PERFECTA ANTES DEL VACIADO DEL CONCRETO.
2. LOS EMPALMES EN VÍAS DE ILIZAS MULTITUDES, DEBEN SER ESCALONADOS HORIZONTALMENTE, DE TAL MODO QUE NO SE NECESARIO ESCALONARLO EN LAS VÍAS DE UNO.
3. LAS SELAS PODEN SE APTICAYON LOS TUBOS DEBEN SER UNIVOLZADOS PARA MANTENER LA PASIÓN Y DISTANCIA A LA CAL SE INSTALA.
4. DE SER VACIADO DE CONCRETO, ESTE TENDRA UNA RESISTENCIA MINIMA DE 1.500 LB/9/1.02.
5. LOS TUBOS DEBEN SER UNIVOLZADOS POR LOS CANALES EN LOS QUE SE USAN LAS SELAS, QUE SE UBICAN EN LAS VÍAS DE UNO Y EN LAS VÍAS DE DOS.
6. LOS TUBOS DEBEN SER UNIVOLZADOS SEGUN LAS NORMAS DE INSTALACIÓN.

DETALLES DE LOS ESCALONAMIENTOS DE LOS TUBOS PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIO Y SECUNDARIO



PLANTA DE LOCALIZACIÓN REGIONAL
ESCALA 1:1000



PLANTA GENERAL DE ELECTRICIDAD
ESCALA 1:1000

NOTAS GENERALES DE ELECTRICIDAD

1. TODA LA RED DE ELECTRICIDAD DEBE SER PROYECTADA DE ACORDA A LOS REQUISITOS DE LA NORMATIVA DE LA REPUBLICA DE PANAMA.
2. EL NIVEL DE TENSION DE LA RED DEBESER SER DE 120V-240V-360V-480V-600V-720V-840V-960V-1080V-1200V-1320V-1440V-1560V-1680V-1800V-1920V-2040V-2160V-2280V-2400V-2520V-2640V-2760V-2880V-3000V-3120V-3240V-3360V-3480V-3600V-3720V-3840V-3960V-4080V-4200V-4320V-4440V-4560V-4680V-4800V-4920V-5040V-5160V-5280V-5400V-5520V-5640V-5760V-5880V-6000V-6120V-6240V-6360V-6480V-6600V-6720V-6840V-6960V-7080V-7200V-7320V-7440V-7560V-7680V-7800V-7920V-8040V-8160V-8280V-8400V-8520V-8640V-8760V-8880V-9000V-9120V-9240V-9360V-9480V-9600V-9720V-9840V-9960V-10080V-10200V-10320V-10440V-10560V-10680V-10800V-10920V-11040V-11160V-11280V-11400V-11520V-11640V-11760V-11880V-12000V-12120V-12240V-12360V-12480V-12600V-12720V-12840V-12960V-13080V-13200V-13320V-13440V-13560V-13680V-13800V-13920V-14040V-14160V-14280V-14400V-14520V-14640V-14760V-14880V-15000V-15120V-15240V-15360V-15480V-15600V-15720V-15840V-15960V-16080V-16200V-16320V-16440V-16560V-16680V-16800V-16920V-17040V-17160V-17280V-17400V-17520V-17640V-17760V-17880V-18000V-18120V-18240V-18360V-18480V-18600V-18720V-18840V-18960V-19080V-19200V-19320V-19440V-19560V-19680V-19800V-19920V-20040V-20160V-20280V-20400V-20520V-20640V-20760V-20880V-21000V-21120V-21240V-21360V-21480V-21600V-21720V-21840V-21960V-22080V-22200V-22320V-22440V-22560V-22680V-22800V-22920V-23040V-23160V-23280V-23400V-23520V-23640V-23760V-23880V-24000V-24120V-24240V-24360V-24480V-24600V-24720V-24840V-24960V-25080V-25200V-25320V-25440V-25560V-25680V-25800V-25920V-26040V-26160V-26280V-26400V-26520V-26640V-26760V-26880V-27000V-27120V-27240V-27360V-27480V-27600V-27720V-27840V-27960V-28080V-28200V-28320V-28440V-28560V-28680V-28800V-28920V-29040V-29160V-29280V-29400V-29520V-29640V-29760V-29880V-30000V-30120V-30240V-30360V-30480V-30600V-30720V-30840V-30960V-31080V-31200V-31320V-31440V-31560V-31680V-31800V-31920V-32040V-32160V-32280V-32400V-32520V-32640V-32760V-32880V-33000V-33120V-33240V-33360V-33480V-33600V-33720V-33840V-33960V-34080V-34200V-34320V-34440V-34560V-34680V-34800V-34920V-35040V-35160V-35280V-35400V-35520V-35640V-35760V-35880V-36000V-36120V-36240V-36360V-36480V-36600V-36720V-36840V-36960V-37080V-37200V-37320V-37440V-37560V-37680V-37800V-37920V-38040V-38160V-38280V-38400V-38520V-38640V-38760V-38880V-39000V-39120V-39240V-39360V-39480V-39600V-39720V-39840V-39960V-40080V-40200V-40320V-40440V-40560V-40680V-40800V-40920V-41040V-41160V-41280V-41400V-41520V-41640V-41760V-41880V-42000V-42120V-42240V-42360V-42480V-42600V-42720V-42840V-42960V-43080V-43200V-43320V-43440V-43560V-43680V-43800V-43920V-44040V-44160V-44280V-44400V-44520V-44640V-44760V-44880V-45000V-45120V-45240V-45360V-45480V-45600V-45720V-45840V-45960V-46080V-46200V-46320V-46440V-46560V-46680V-46800V-46920V-47040V-47160V-47280V-47400V-47520V-47640V-47760V-47880V-48000V-48120V-48240V-48360V-48480V-48600V-48720V-48840V-48960V-49080V-49200V-49320V-49440V-49560V-49680V-49800V-49920V-50040V-50160V-50280V-50400V-50520V-50640V-50760V-50880V-51000V-51120V-51240V-51360V-51480V-51600V-51720V-51840V-51960V-52080V-52200V-52320V-52440V-52560V-52680V-52800V-52920V-53040V-53160V-53280V-53400V-53520V-53640V-53760V-53880V-54000V-54120V-54240V-54360V-54480V-54600V-54720V-54840V-54960V-55080V-55200V-55320V-55440V-55560V-55680V-55800V-55920V-56040V-56160V-56280V-56400V-56520V-56640V-56760V-56880V-57000V-57120V-57240V-57360V-57480V-57600V-57720V-57840V-57960V-58080V-58200V-58320V-58440V-58560V-58680V-58800V-58920V-59040V-59160V-59280V-59400V-59520V-59640V-59760V-59880V-60000V-60120V-60240V-60360V-60480V-60600V-60720V-60840V-60960V-61080V-61200V-61320V-61440V-61560V-61680V-61800V-61920V-62040V-62160V-62280V-62400V-62520V-62640V-62760V-62880V-63000V-63120V-63240V-63360V-63480V-63600V-63720V-63840V-63960V-64080V-64200V-64320V-64440V-64560V-64680V-64800V-64920V-65040V-65160V-65280V-65400V-65520V-65640V-65760V-65880V-66000V-66120V-66240V-66360V-66480V-66600V-66720V-66840V-66960V-67080V-67200V-67320V-67440V-67560V-67680V-67800V-67920V-68040V-68160V-68280V-68400V-68520V-68640V-68760V-68880V-69000V-69120V-69240V-69360V-69480V-69600V-69720V-69840V-69960V-70080V-70200V-70320V-70440V-70560V-70680V-70800V-70920V-71040V-71160V-71280V-71400V-71520V-71640V-71760V-71880V-72000V-72120V-72240V-72360V-72480V-72600V-72720V-72840V-72960V-73080V-73200V-73320V-73440V-73560V-73680V-73800V-73920V-74040V-74160V-74280V-74400V-74520V-74640V-74760V-74880V-75000V-75120V-75240V-75360V-75480V-75600V-75720V-75840V-75960V-76080V-76200V-76320V-76440V-76560V-76680V-76800V-76920V-77040V-77160V-77280V-77400V-77520V-77640V-77760V-77880V-78000V-78120V-78240V-78360V-78480V-78600V-78720V-78840V-78960V-79080V-79200V-79320V-79440V-79560V-79680V-79800V-79920V-80040V-80160V-80280V-80400V-80520V-80640V-80760V-80880V-81000V-81120V-81240V-81360V-81480V-81600V-81720V-81840V-81960V-82080V-82200V-82320V-82440V-82560V-82680V-82800V-82920V-83040V-83160V-83280V-83400V-83520V-83640V-83760V-83880V-84000V-84120V-84240V-84360V-84480V-84600V-84720V-84840V-84960V-85080V-85200V-85320V-85440V-85560V-85680V-85800V-85920V-86040V-86160V-86280V-86400V-86520V-86640V-86760V-86880V-87000V-87120V-87240V-87360V-87480V-87600V-87720V-87840V-87960V-88080V-88200V-88320V-88440V-88560V-88680V-88800V-88920V-89040V-89160V-89280V-89400V-89520V-89640V-89760V-89880V-90000V-90120V-90240V-90360V-90480V-90600V-90720V-90840V-90960V-91080V-91200V-91320V-91440V-91560V-91680V-91800V-91920V-92040V-92160V-92280V-92400V-92520V-92640V-92760V-92880V-93000V-93120V-93240V-93360V-93480V-93600V-93720V-93840V-93960V-94080V-94200V-94320V-94440V-94560V-94680V-94800V-94920V-95040V-95160V-95280V-95400V-95520V-95640V-95760V-95880V-96000V-96120V-96240V-96360V-96480V-96600V-96720V-96840V-96960V-97080V-97200V-97320V-97440V-97560V-97680V-97800V-97920V-98040V-98160V-98280V-98400V-98520V-98640V-98760V-98880V-99000V-99120V-99240V-99360V-99480V-99600V-99720V-99840V-99960V-100080V-100200V-100320V-100440V-100560V-100680V-100800V-100920V-101040V-101160V-101280V-101400V-101520V-101640V-101760V-101880V-102000V-102120V-102240V-102360V-102480V-102600V-102720V-102840V-102960V-103080V-103200V-103320V-103440V-103560V-103680V-103800V-103920V-104040V-104160V-104280V-104400V-104520V-104640V-104760V-104880V-105000V-105120V-105240V-105360V-105480V-105600V-105720V-105840V-105960V-106080V-106200V-106320V-106440V-106560V-106680V-106800V-106920V-107040V-107160V-107280V-107400V-107520V-107640V-107760V-107880V-108000V-108120V-108240V-108360V-108480V-108600V-108720V-108840V-108960V-109080V-109200V-109320V-109440V-109560V-109680V-109800V-109920V-110040V-110160V-110280V-110400V-110520V-110640V-110760V-110880V-111000V-111120V-111240V-111360V-111480V-111600V-111720V-111840V-111960V-112080V-112200V-112320V-112440V-112560V-112680V-112800V-112920V-113040V-113160V-113280V-113400V-113520V-113640V-113760V-113880V-114000V-114120V-114240V-114360V-114480V-114600V-114720V-114840V-114960V-115080V-115200V-115320V-115440V-115560V-115680V-115800V-115920V-116040V-116160V-116280V-116400V-116520V-116640V-116760V-116880V-117000V-117120V-117240V-117360V-117480V-117600V-117720V-117840V-117960V-118080V-118200V-118320V-118440V-118560V-118680V-118800V-118920V-119040V-119160V-119280V-119400V-119520V-119640V-119760V-119880V-120000V-120120V-120240V-120360V-120480V-120600V-120720V-120840V-120960V-121080V-121200V-121320V-121440V-121560V-121680V-121800V-121920V-122040V-122160V-122280V-122400V-122520V-122640V-122760V-122880V-123000V-123120V-123240V-123360V-123480V-123600V-123720V-123840V-123960V-124080V-124200V-124320V-124440V-124560V-124680V-124800V-124920V-125040V-125160V-125280V-125400V-125520V-125640V-125760V-125880V-126000V-126120V-126240V-126360V-126480V-126600V-126720V-126840V-126960V-127080V-127200V-127320V-127440V-127560V-127680V-127800V-127920V-128040V-128160V-128280V-128400V-128520V-128640V-128760V-128880V-129000V-129120V-129240V-129360V-129480V-129600V-129720V-129840V-129960V-130080V-130200V-130320V-130440V-130560V-130680V-130800V-130920V-131040V-131160V-131280V-131400V-131520V-131640V-131760V-131880V-132000V-132120V-132240V-132360V-132480V-132600V-132720V-132840V-132960V-133080V-133200V-133320V-133440V-133560V-133680V-133800V-133920V-134040V-134160V-134280V-134400V-134520V-134640V-134760V-134880V-135000V-135120V-135240V-135360V-135480V-135600V-135720V-135840V-135960V-136080V-136200V-136320V-136440V-136560V-136680V-136800V-136920V-137040V-137160V-137280V-137400V-137520V-137640V-137760V-137880V-138000V-138120V-138240V-138360V-138480V-138600V-138720V-138840V-138960V-139080V-139200V-139320V-139440V-139560V-139680V-139800V-139920V-140040V-140160V-140280V-140400V-140520V-140640V-140760V-140880V-141000V-141120V-141240V-141360V-141480V-141600V-141720V-141840V-141960V-142080V-142200V-142320V-142440V-142560V-142680V-142800V-142920V-143040V-143160V-143280V-143400V-143520V-143640V-143760V-143880V-144000V-144120V-144240V-144360V-144480V-144600V-144720V-144840V-144960V-145080V-145200V-145320V-145440V-145560V-145680V-145800V-145920V-146040V-146160V-146280V-146400V-146520V-146640V-146760V-146880V-147000V-147120V-147240V-147360V-147480V-147600V-147720V-147840V-147960V-148080V-148200V-148320V-148440V-148560V-148680V-148800V-148920V-149040V-149160V-149280V-149400V-149520V-149640V-149760V-149880V-150000V-150120V-150240V-150360V-150480V-150600V-150720V-150840V-150960V-151080V-151200V-151320V-151440V-151560V-151680V-151800V-151920V-152040V-152160V-152280V-152400V-152520V-152640V-152760V-152880V-153000V-153120V-153240V-153360V-153480V-153600V-153720V-153840V-153960V-154080V-154200V-154320V-154440V-154560V-154680V-154800V-154920V-155040V-155160V-155280V-155400V-155520V-155640V-155760V-155880V-156000V-156120V-156240V-156360V-156480V-156600V-156720V-156840V-156960V-157080V-157200V-157320V-157440V-157560V-157680V-157800V-157920V-158040V-158160V-158280V-158400V-158520V-158640V-158760V-158880V-159000V-159120V-159240V-159360V-159480V-159600V-159720V-159840V-159960V-160080V-160200V-160320V-160440V-160560V-160680V-160800V-160920V-161040V-161160V-161280V-161400V-161520V-161640V-161760V-161880V-162000V-162120V-162240V-162360V-162480V-162600V-162720V-162840V-162960V-163080V-163200V-163320V-163440V-163560V-163680V-163800V-163920V-164040V-164160V-164280V-164400V-164520V-164640V-164760V-164880V-165000V-165120V-165240V-165360V-165480V-165600V-165720V-165840V-165960V-166080V-166200V-166320V-166440V-166560V-166680V-166800V-166920V-167040V-167160V-167280V-167400V-167520V-167640V-167760V-167880V-168000V-168120V-168240V-168360V-168480V-168600V-168720V-168840V-168960V-169080V-169200V-169320V-169440V-169560V-169680V-169800V-169920V-170040V-170160V-170280V-170400V-170520V-170640V-170760V-170880V-171000V-171120V-171240V-171360V-171480V-171600V-171720V-171840V-171960V-172080V-172200V-172320V-172440V-172560V-172680V-172800V-172920V-173040V-173160V-173280V-173400V-173520V-173640V-173760V-173880V-174000V-174120V-174240V-174360V-174480V-174600V-174720V-174840V-174960V-175080V-175200V-175320V-175440V-175560V-175680V-175800V-175920V-176040V-176160V-176280V-176400V-176520V-176640V-176760V-176880V-177000V-177120V-177240V-177360V-177480V-177600V-177720V-177840V-177960V-178080V-178200V-178320V-178440V-178560V-178680V-178800V-178920V-179040V-179160V-179280V-179400V-179520V-179640V-179760V-179880V-180000V-180120V-180240V-180360V-180480V-180600V-180720V-180840V-180960V-181080V-181200V-181320V-181440V-181560V-181680V-181800V-181920V-182040V-182160V-182280V-182400V-182520V-182640V-182760V-182880V-183000V-183120V-183240V-183360V-183480V-183600V-183720V-183840V-183960V-184080V-184200V-184320V-184440V-184560V-184680V-184800V-184920V-185040V-185160V-185280V-185400V-185520V-185640V-185760V-185880V-186000V-186120V-186240V-186360V-186480V-186600V-186720V-186840V-186960V-187080V-187200V-187320V-187440V-187560V-187680V-187800V-187920V-188040V-188160V-188280V-188400V-188520V-188640V-188760V-188880V-189000V-189120V-189240V-189360V-189480V-189600V-189720V-189840V-189960V-190080V-190200V-190320V-190440V-190560V-190680V-190800V-190920V-191040V-191160V-191280V-191400V-191520V-191640V-191760V-191880V-192000V-192120V-192240V-192360V-192480V-192600V-192720V-1

PROYECTO:
DISEÑO PARA ALIMENTACIÓN
DE UN COMPLEJO INDUSTRIAL
EN LA ZONA DE INDUSTRIAS
EN LA ZONA DE INDUSTRIAS
EN LA ZONA DE INDUSTRIAS

BOLETERIA:
INSTRUMENTACIÓN
ELECTRÓNICA

PROYECTISTA:
ING. J. A. GARCÍA

REFERENTE FINAL:
FINAL

CONTENIDO:
PLANOS DE ELECTRIFICACIÓN

TOTAL N°:
11-04

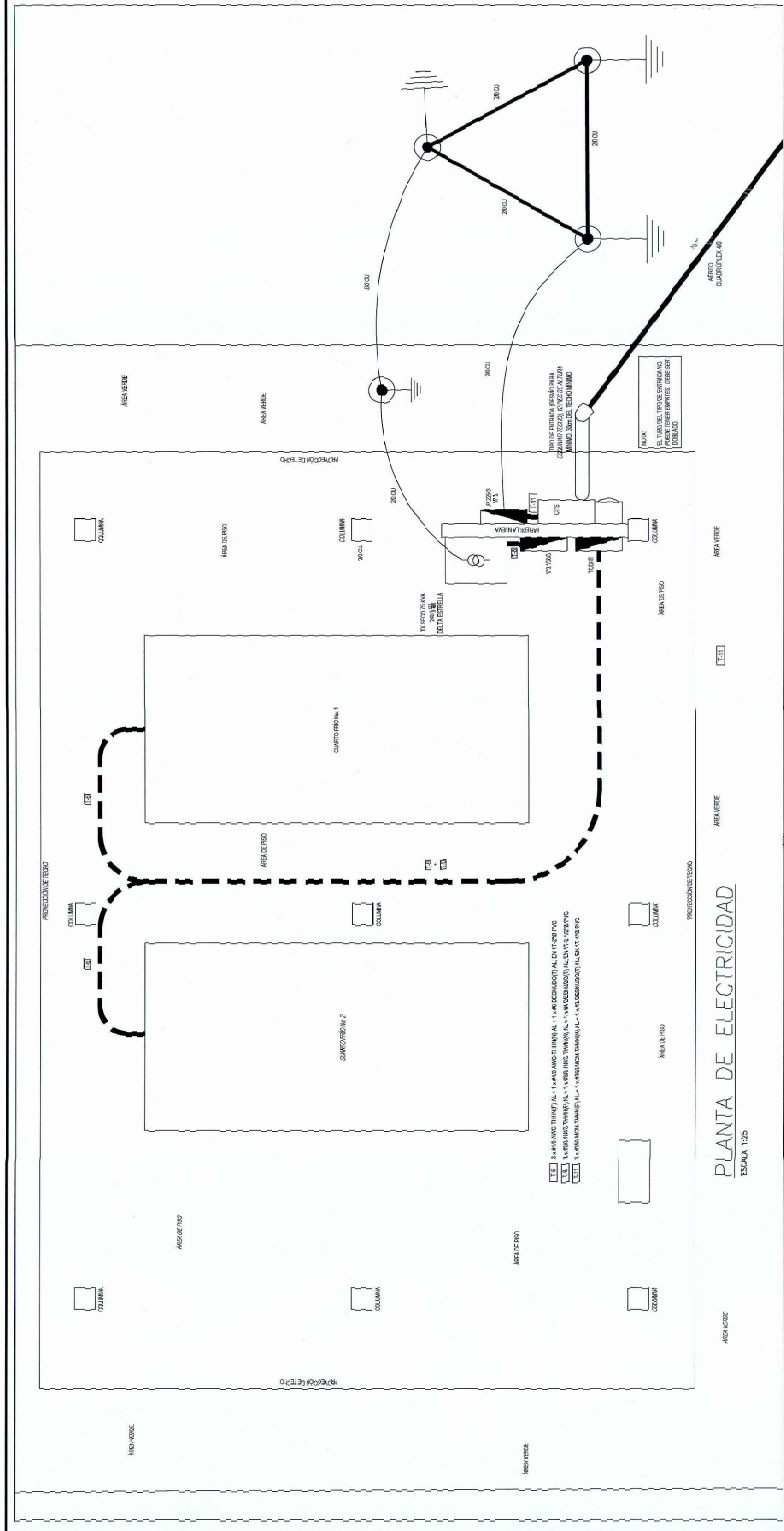
TOTAL N°:
11-04

NOTA: SE DEBE ASEGURAR EL PLANO DE ENLACE
CON LA RED EXTERNA.
ESTE SELO EN EL VALOR DE 200 A 400 VOLT.
N° DE HOJA: 1 DE 1

NOTA: SOBRE EQUIPOS DE MEDIDA
LAS INSTALACIONES DEL EQUIPO DE MEDIDA DEBEN CUMPLIR
CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA MANEJO DE LA
ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO. PARA LA
SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LOS TRABAJADORES
DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA
MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO.
DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA
MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO.

NOTA: SOBRE EQUIPOS DE MEDIDA
LAS INSTALACIONES DEL EQUIPO DE MEDIDA DEBEN CUMPLIR
CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA MANEJO DE LA
ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO. PARA LA
SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LOS TRABAJADORES
DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA
MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO.
DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA
MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO.

NOTA: SOBRE EQUIPOS DE MEDIDA
LAS INSTALACIONES DEL EQUIPO DE MEDIDA DEBEN CUMPLIR
CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA MANEJO DE LA
ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO. PARA LA
SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LOS TRABAJADORES
DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA
MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO.
DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA
MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO.



NOTAS DE SEGURIDAD

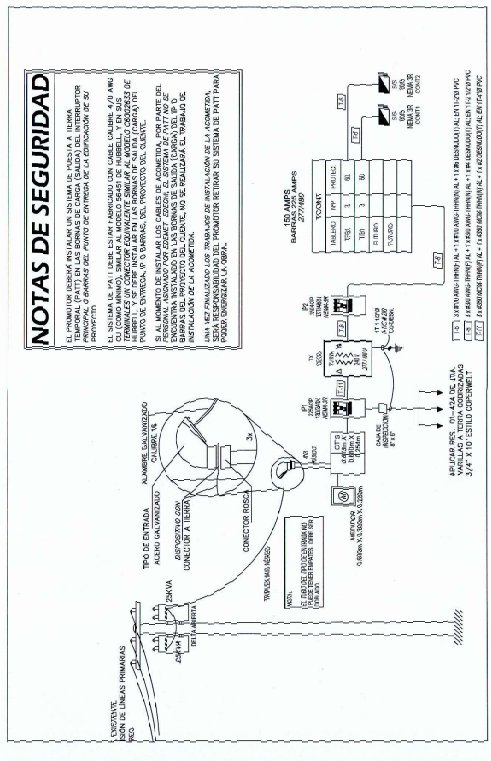
EL PROYECTO DEBEN SER REALIZADO POR UN INGENIERO EN ELECTRICIDAD, QUE DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO. PARA LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LOS TRABAJADORES DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO.

EL PROYECTO DEBEN SER REALIZADO POR UN INGENIERO EN ELECTRICIDAD, QUE DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO. PARA LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LOS TRABAJADORES DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO.

EL PROYECTO DEBEN SER REALIZADO POR UN INGENIERO EN ELECTRICIDAD, QUE DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO. PARA LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LOS TRABAJADORES DEBEN CUMPLIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LA MANEJO DE LA ELECTRICIDAD EN UN LUGAR DE TRABAJO.

RESUMEN DE CARGA IP1

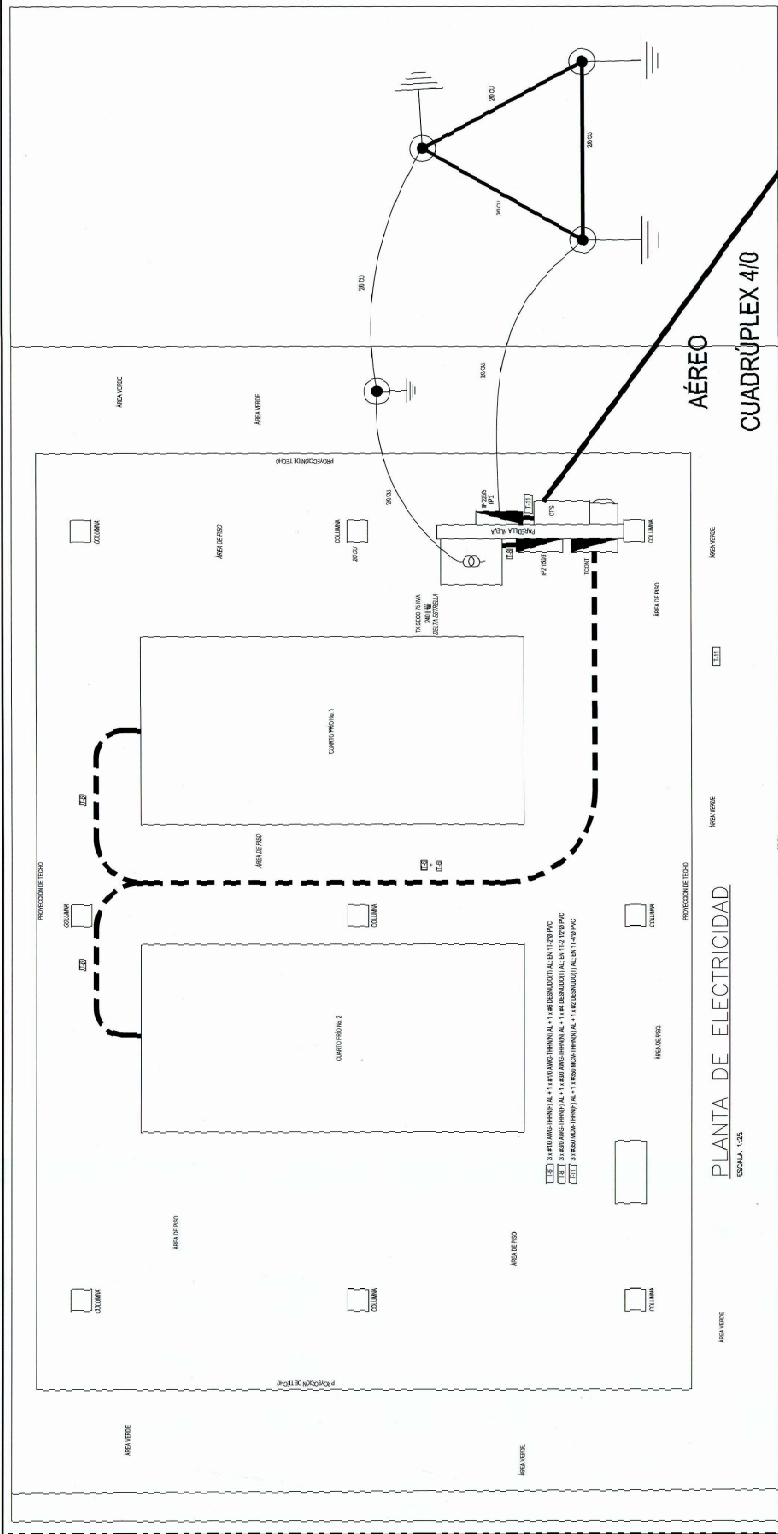
CARGA	WATT	VOLTAJE	AMPERE
1	1000	220V	4.5
2	2000	220V	9.1
3	3000	220V	13.6
4	4000	220V	18.2
5	5000	220V	22.7
6	6000	220V	27.3
7	7000	220V	31.8
8	8000	220V	36.4
9	9000	220V	40.9
10	10000	220V	45.5



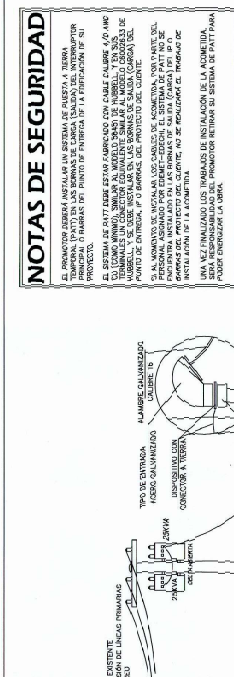
PROYECTO: DISEÑO PARA ALIMENTACION
ELECTRICA DE CUATRO PISO
BARRIO PRINCIPAL PANAMA, S.A.
PROPIEDAD: INSADEH
UBICACION: PUNTA PUEBLO, PANAMA

REPRESENTANTE LEGAL
FIRMA
CONTENIDO:
TABLEROS ELECTRICOS
PLANOS DE ELECTRICIDAD
TOTAL
FOLIO N°
EL-004

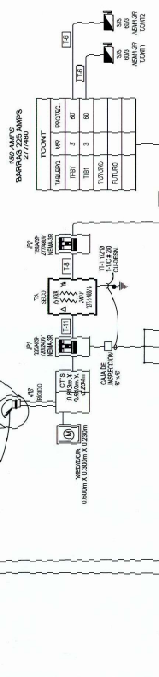
REVISADO
SERVIDOR P.
FOLIO N°
EL-004



TOCOT		MAIN BREAKER: 150 AMPS		RESUMEN DE CARGA IP1	
NO.	DESCRIPCION	AMPERES	VOLTAJE	AMPERES	VOLTAJE
1	ALIMENTACION	150	120	150	120
2	ALIMENTACION	150	120	150	120
3	ALIMENTACION	150	120	150	120
4	ALIMENTACION	150	120	150	120
5	ALIMENTACION	150	120	150	120
6	ALIMENTACION	150	120	150	120
7	ALIMENTACION	150	120	150	120
8	ALIMENTACION	150	120	150	120
9	ALIMENTACION	150	120	150	120
10	ALIMENTACION	150	120	150	120
11	ALIMENTACION	150	120	150	120
12	ALIMENTACION	150	120	150	120
13	ALIMENTACION	150	120	150	120
14	ALIMENTACION	150	120	150	120
15	ALIMENTACION	150	120	150	120
16	ALIMENTACION	150	120	150	120
17	ALIMENTACION	150	120	150	120
18	ALIMENTACION	150	120	150	120
19	ALIMENTACION	150	120	150	120
20	ALIMENTACION	150	120	150	120
21	ALIMENTACION	150	120	150	120
22	ALIMENTACION	150	120	150	120
23	ALIMENTACION	150	120	150	120
24	ALIMENTACION	150	120	150	120
25	ALIMENTACION	150	120	150	120
26	ALIMENTACION	150	120	150	120
27	ALIMENTACION	150	120	150	120
28	ALIMENTACION	150	120	150	120
29	ALIMENTACION	150	120	150	120
30	ALIMENTACION	150	120	150	120
31	ALIMENTACION	150	120	150	120
32	ALIMENTACION	150	120	150	120
33	ALIMENTACION	150	120	150	120
34	ALIMENTACION	150	120	150	120
35	ALIMENTACION	150	120	150	120
36	ALIMENTACION	150	120	150	120
37	ALIMENTACION	150	120	150	120
38	ALIMENTACION	150	120	150	120
39	ALIMENTACION	150	120	150	120
40	ALIMENTACION	150	120	150	120
41	ALIMENTACION	150	120	150	120
42	ALIMENTACION	150	120	150	120
43	ALIMENTACION	150	120	150	120
44	ALIMENTACION	150	120	150	120
45	ALIMENTACION	150	120	150	120
46	ALIMENTACION	150	120	150	120
47	ALIMENTACION	150	120	150	120
48	ALIMENTACION	150	120	150	120
49	ALIMENTACION	150	120	150	120
50	ALIMENTACION	150	120	150	120
51	ALIMENTACION	150	120	150	120
52	ALIMENTACION	150	120	150	120
53	ALIMENTACION	150	120	150	120
54	ALIMENTACION	150	120	150	120
55	ALIMENTACION	150	120	150	120
56	ALIMENTACION	150	120	150	120
57	ALIMENTACION	150	120	150	120
58	ALIMENTACION	150	120	150	120
59	ALIMENTACION	150	120	150	120
60	ALIMENTACION	150	120	150	120
61	ALIMENTACION	150	120	150	120
62	ALIMENTACION	150	120	150	120
63	ALIMENTACION	150	120	150	120
64	ALIMENTACION	150	120	150	120
65	ALIMENTACION	150	120	150	120
66	ALIMENTACION	150	120	150	120
67	ALIMENTACION	150	120	150	120
68	ALIMENTACION	150	120	150	120
69	ALIMENTACION	150	120	150	120
70	ALIMENTACION	150	120	150	120
71	ALIMENTACION	150	120	150	120
72	ALIMENTACION	150	120	150	120
73	ALIMENTACION	150	120	150	120
74	ALIMENTACION	150	120	150	120
75	ALIMENTACION	150	120	150	120
76	ALIMENTACION	150	120	150	120
77	ALIMENTACION	150	120	150	120
78	ALIMENTACION	150	120	150	120
79	ALIMENTACION	150	120	150	120
80	ALIMENTACION	150	120	150	120
81	ALIMENTACION	150	120	150	120
82	ALIMENTACION	150	120	150	120
83	ALIMENTACION	150	120	150	120
84	ALIMENTACION	150	120	150	120
85	ALIMENTACION	150	120	150	120
86	ALIMENTACION	150	120	150	120
87	ALIMENTACION	150	120	150	120
88	ALIMENTACION	150	120	150	120
89	ALIMENTACION	150	120	150	120
90	ALIMENTACION	150	120	150	120
91	ALIMENTACION	150	120	150	120
92	ALIMENTACION	150	120	150	120
93	ALIMENTACION	150	120	150	120
94	ALIMENTACION	150	120	150	120
95	ALIMENTACION	150	120	150	120
96	ALIMENTACION	150	120	150	120
97	ALIMENTACION	150	120	150	120
98	ALIMENTACION	150	120	150	120
99	ALIMENTACION	150	120	150	120
100	ALIMENTACION	150	120	150	120



RESUMEN DE CARGA IP1	
NO.	DESCRIPCION
1	ALIMENTACION
2	ALIMENTACION
3	ALIMENTACION
4	ALIMENTACION
5	ALIMENTACION
6	ALIMENTACION
7	ALIMENTACION
8	ALIMENTACION
9	ALIMENTACION
10	ALIMENTACION
11	ALIMENTACION
12	ALIMENTACION
13	ALIMENTACION
14	ALIMENTACION
15	ALIMENTACION
16	ALIMENTACION
17	ALIMENTACION
18	ALIMENTACION
19	ALIMENTACION
20	ALIMENTACION
21	ALIMENTACION
22	ALIMENTACION
23	ALIMENTACION
24	ALIMENTACION
25	ALIMENTACION
26	ALIMENTACION
27	ALIMENTACION
28	ALIMENTACION
29	ALIMENTACION
30	ALIMENTACION
31	ALIMENTACION
32	ALIMENTACION
33	ALIMENTACION
34	ALIMENTACION
35	ALIMENTACION
36	ALIMENTACION
37	ALIMENTACION
38	ALIMENTACION
39	ALIMENTACION
40	ALIMENTACION
41	ALIMENTACION
42	ALIMENTACION
43	ALIMENTACION
44	ALIMENTACION
45	ALIMENTACION
46	ALIMENTACION
47	ALIMENTACION
48	ALIMENTACION
49	ALIMENTACION
50	ALIMENTACION
51	ALIMENTACION
52	ALIMENTACION
53	ALIMENTACION
54	ALIMENTACION
55	ALIMENTACION
56	ALIMENTACION
57	ALIMENTACION
58	ALIMENTACION
59	ALIMENTACION
60	ALIMENTACION
61	ALIMENTACION
62	ALIMENTACION
63	ALIMENTACION
64	ALIMENTACION
65	ALIMENTACION
66	ALIMENTACION
67	ALIMENTACION
68	ALIMENTACION
69	ALIMENTACION
70	ALIMENTACION
71	ALIMENTACION
72	ALIMENTACION
73	ALIMENTACION
74	ALIMENTACION
75	ALIMENTACION
76	ALIMENTACION
77	ALIMENTACION
78	ALIMENTACION
79	ALIMENTACION
80	ALIMENTACION
81	ALIMENTACION
82	ALIMENTACION
83	ALIMENTACION
84	ALIMENTACION
85	ALIMENTACION
86	ALIMENTACION
87	ALIMENTACION
88	ALIMENTACION
89	ALIMENTACION
90	ALIMENTACION
91	ALIMENTACION
92	ALIMENTACION
93	ALIMENTACION
94	ALIMENTACION
95	ALIMENTACION
96	ALIMENTACION
97	ALIMENTACION
98	ALIMENTACION
99	ALIMENTACION
100	ALIMENTACION



UNIFILAR ELÉCTRICO

300 LUGARES