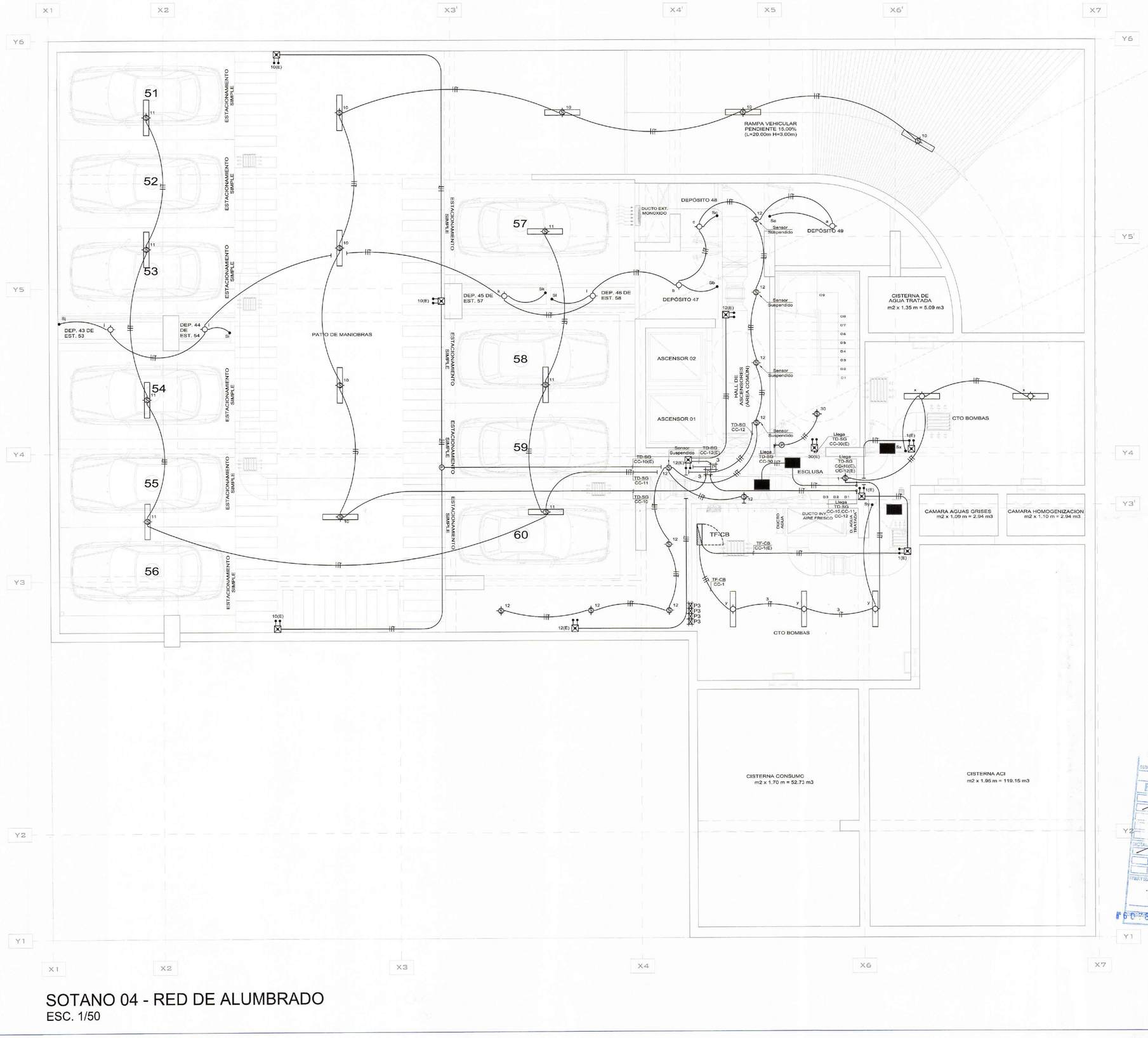


SOTANO 04 - RED DE ALUMBRADO
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC
F6078-24

FIRMA DE PROPIETARIO:

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

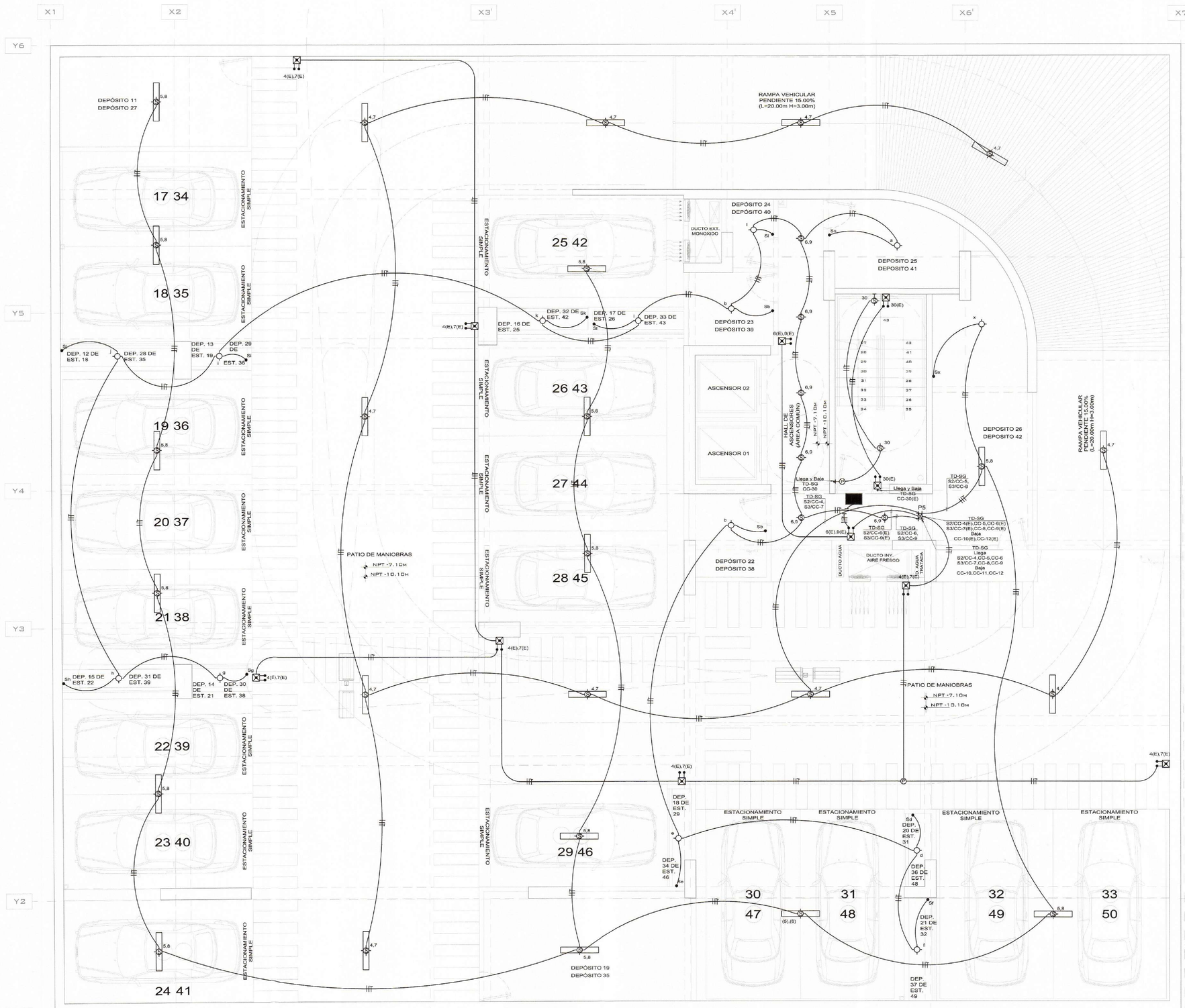
SELLO Y FIRMA:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP Nº 240868

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CONFORME
CONFORME CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA Y SELLO:
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P 32452
F6078-24
26 AGO. 2024

ETAPA: PROYECTO
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO: SOTANO 04 - RED DE ALUMBRADO
ARCHIVO CAD: 240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-A
DIBUJO: L.Ch.M.
FECHA: JULIO 2024
ESCALA: INDICADA
LAMINA:

IE-01

01 DE 29



SOTANO 02 Y 03 - RED DE ALUMBRADO
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV. JORGE VANDERGHEN N° 406-412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORO OCHRANE N° 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ.

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES FOLIO N°
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:

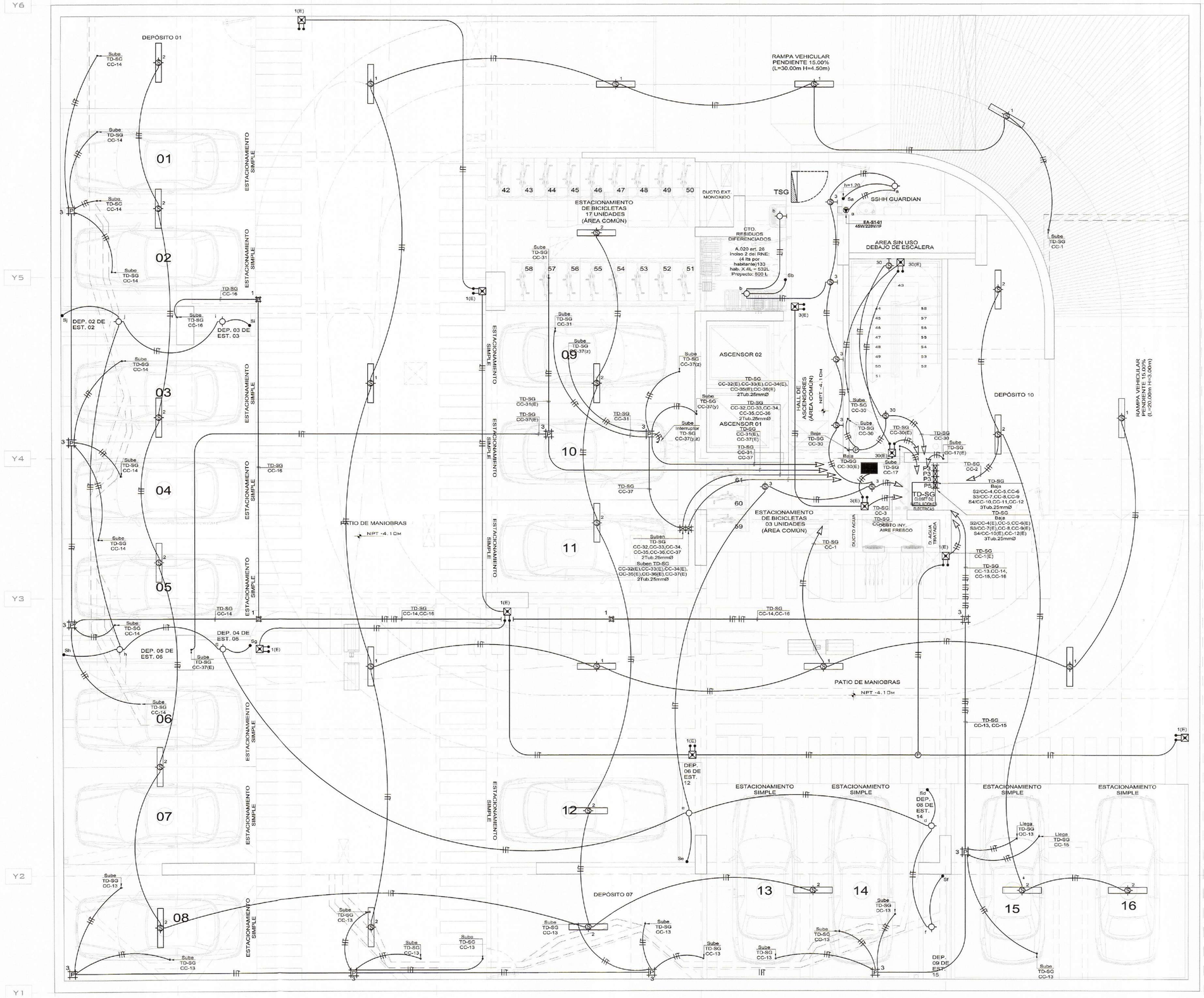
PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP N° 240868

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY N° 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
OTRO:
CALIFICACIÓN
CONFORME
CONF. CON OBSERVACIONES
NO CONF. DNE
FIRMA Y SELLO
JOSE EDUARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
EXPEDIENTE: 16078-24
26 AGO. 2024

ETAPA: PROYECTO
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO: SOTANO 02 Y 03 - RED DE ALUMBRADO
ARCHIVO CAD: 240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-A
DIBUJO: L.Ch.M.
FECHA: JULIO 2024
ESCALA: INDICADA
LÁMINA:

IE-02
02 DE 29



SOTANO 01 - RED DE ALUMBRADO
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO:	MIRAFLORES
PROVINCIA:	LIMA
REGIÓN:	LIMA

PROPIETARIO:
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESÚS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:
JESÚS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP N° 240868

ETAPA:
PROYECTO

ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PLANO:
SOTANO 01 -
RED DE ALUMBRADO

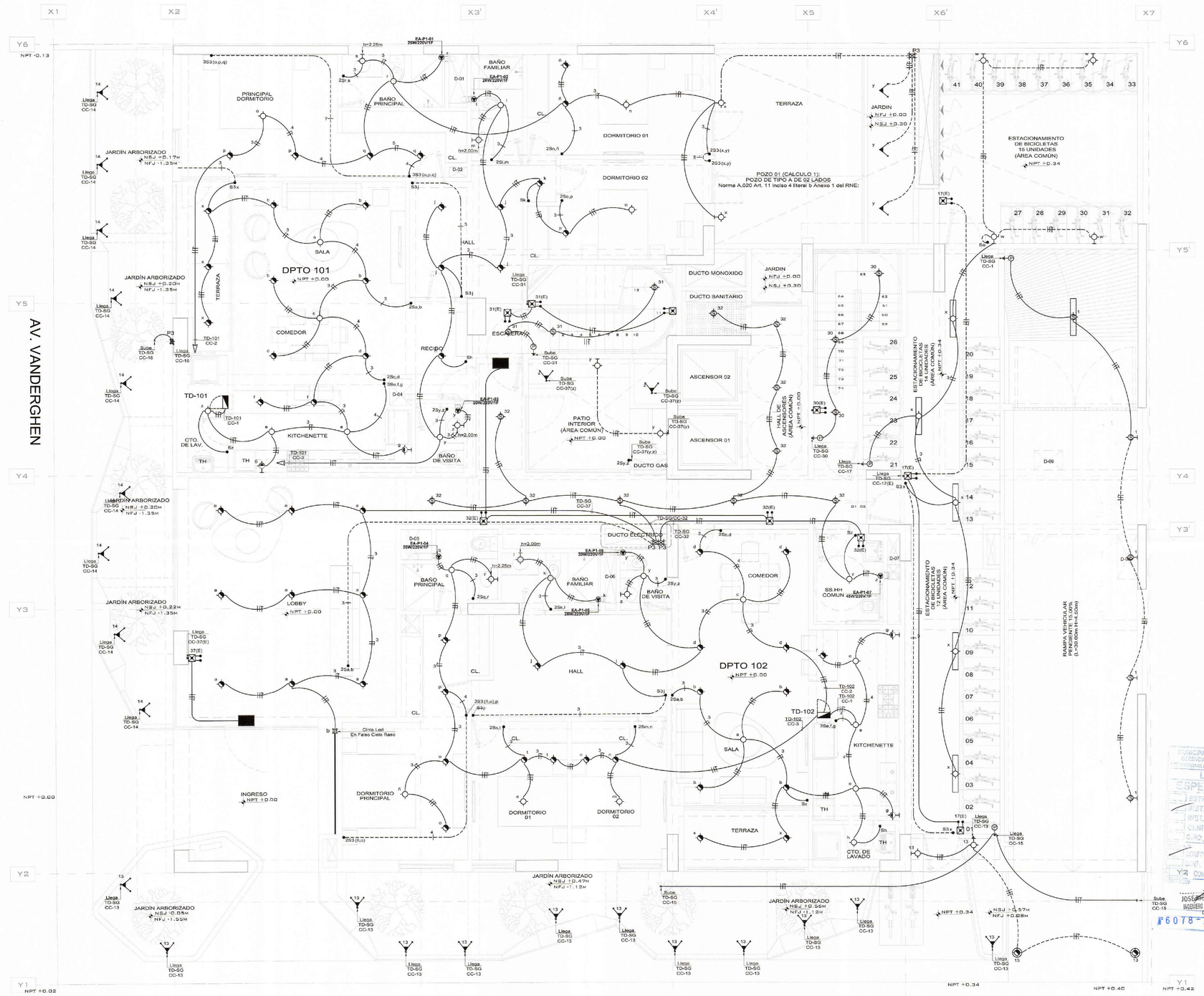
ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-A	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA

LÁMINA:

IE-03
03 DE 29

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ARQUITECTURAS
ST. ELECTRICAS
ST. SANITARIAS
C. INFRARED
OTRO
DICTAMEN
CONFORME
Conf. CON OBSERVACIONES
VB CONFORME
FIRMA Y SELLO
JOSE EDUARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
LICENCIA
Nº 6078 - 24 26 AGO. 2024

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
FOLIO Nº
EXPEDIENTE Nº INS 0 7 9 2 4



PLANTA 1° - RED DE ALUMBRADO
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:	AV.JORGE VANDERGHEN Nº 405- 412-414-416 ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380 URB.CHACARILLA SANTA CRUZ
DISTRITO:	MIRAFLORES
PROVINCIA:	LIMA
REGIÓN:	LIMA
PROPIETARIO:	INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificación y Habilitaciones Urbanas
Exp. N° 6078-24

FIRMA DE PROPIETARIO:

Rodrigo Bacigalupo de Olarte
Apoderado Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:

JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:

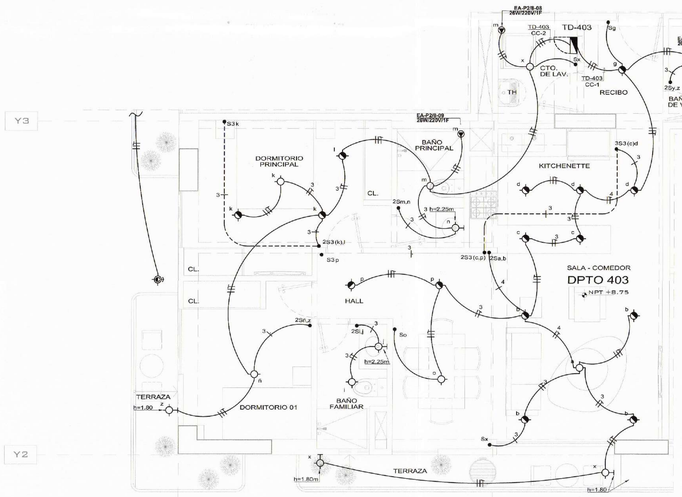
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP N° 240868

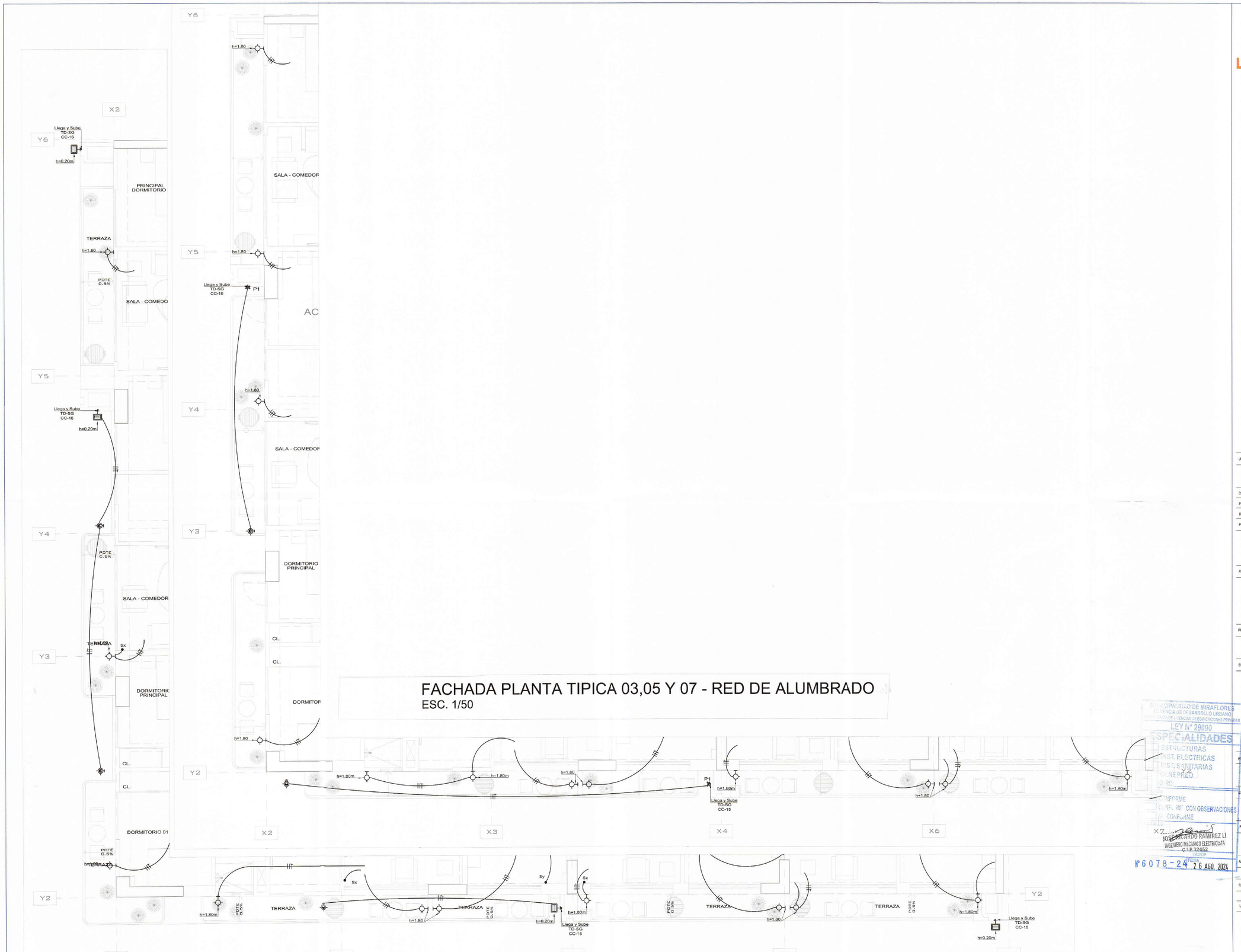
MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY N° 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
OTROS:
CONFORME
CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 132452
6078-24
26 AGO. 2024

ETAPA:	PROYECTO
ESPECIALIDAD:	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO:	PLANTA 1° - RED DE ALUMBRADO
ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-A	LCh.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA
LÁMINA:	

IE-04

04 DE 29


SALA - COMEDOR
DPTO 403
NPT +8.75
DORMITORIO PRINCIPAL
BAÑO PRINCIPAL
KITCHENETTE
HALL
BAÑO FAMILIAR
DORMITORIO 01
TERRAZA
CTO. DE LAV.
RECIBO
BAÑO DE VISITA
TD-403 CC-2
TD-403 CC-1
EA-P28-49 20W/220V/1F
EA-P28-50 20W/220V/1F
EA-P28-51 20W/220V/1F
EA-P28-52 20W/220V/1F
EA-P28-53 20W/220V/1F
EA-P28-54 20W/220V/1F
EA-P28-55 20W/220V/1F
EA-P28-56 20W/220V/1F
EA-P28-57 20W/220V/1F
EA-P28-58 20W/220V/1F
EA-P28-59 20W/220V/1F
EA-P28-60 20W/220V/1F
EA-P28-61 20W/220V/1F
EA-P28-62 20W/220V/1F
EA-P28-63 20W/220V/1F
EA-P28-64 20W/220V/1F
EA-P28-65 20W/220V/1F
EA-P28-66 20W/220V/1F
EA-P28-67 20W/220V/1F
EA-P28-68 20W/220V/1F



FACHADA PLANTA TIPICA 03,05 Y 07 - RED DE ALUMBRADO
ESC. 1/50

FACHADA PLANTA 02 - RED DE ALUMBRADO
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ.CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA
PROPIETARIO: INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES - FOLIO
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
EXP. Nº 6078-24

FIRMA DE PROPIETARIO:
Rodrigo Barrón de Olarte
Apoderado Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP Nº 240868

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CONEPRED
OTRO:
CONFORME
CONFORME CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
JOSÉ RICARDO RAMÍREZ LI
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
CADCIP
Nº 6078-24
FECHA: 26 AGO. 2024

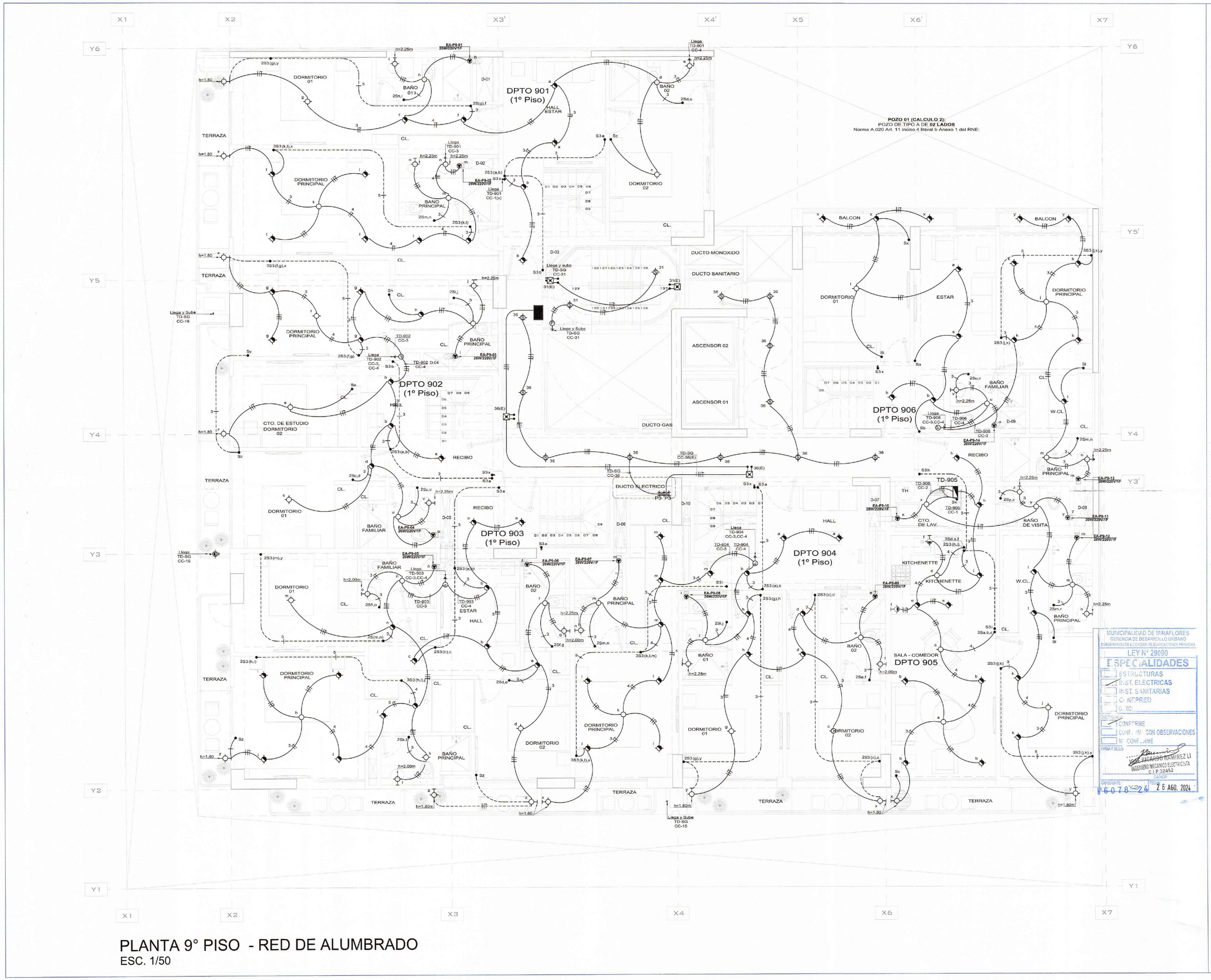
ETAPA: PROYECTO
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO: FACHADA PLANTA 03 Y TIPICA 03,05 Y 07 - RED DE ALUMBRADO

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-A	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA

LÁMINA:

IE-06

06 DE 29



PLANTA 9° PISO - RED DE ALUMBRADO
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORE Gerencia de Desarrollo Urbano Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
Exp. Nº 0 7 8 - 24
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:
Rodrigo Barron de Olarte
Apoderado Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP Nº 240868

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CONEPRED
OTRO:
DICTAMEN:
CONFORME
CONF. CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA Y SELLO
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
CADICIP
EXPEDIENTE: 6078-24
FECHA: 26 AGO. 2024

ETAPA: PROYECTO

ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

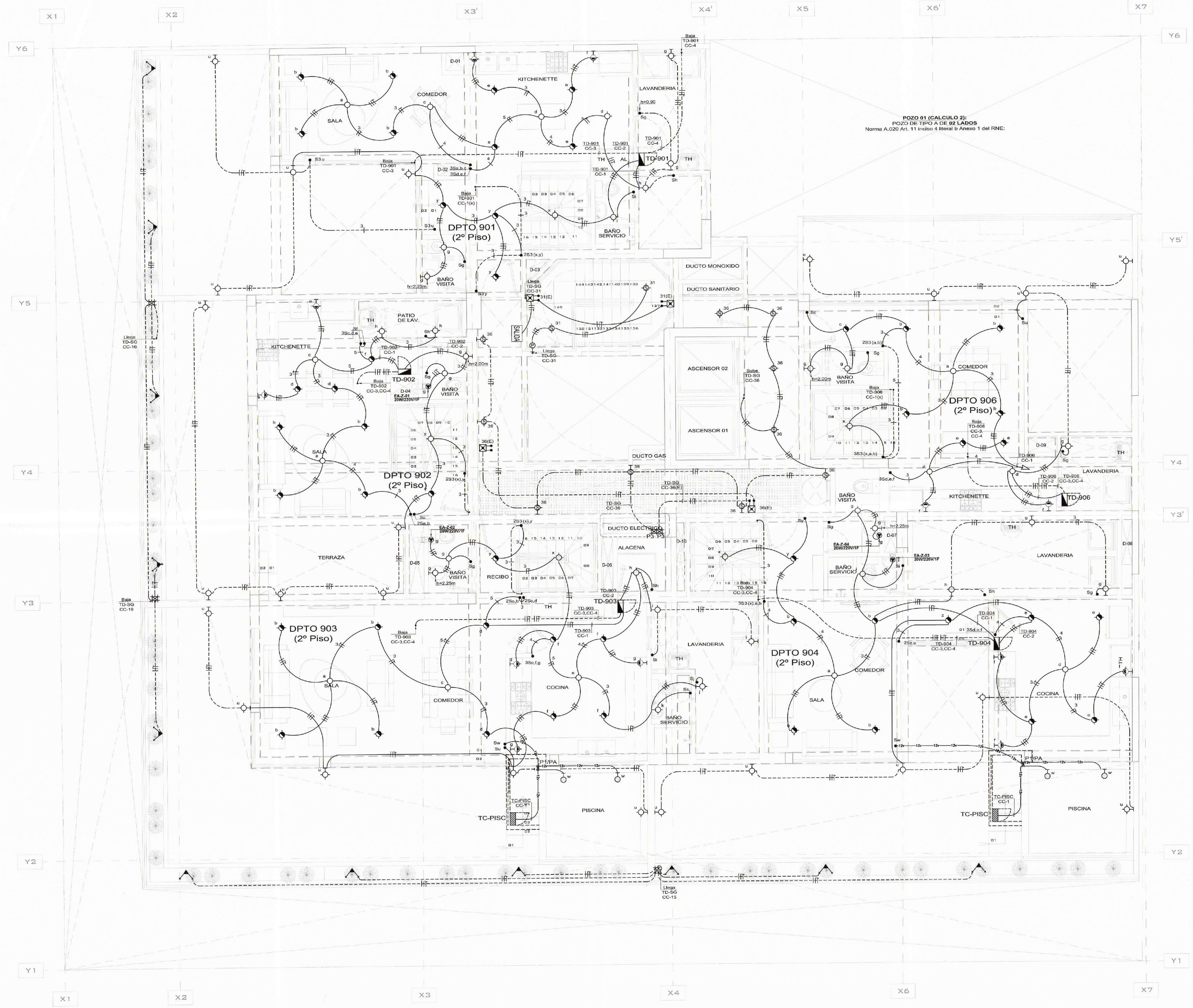
PLANO: PLANTA 9° PISO - RED DE ALUMBRADO

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-A	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA

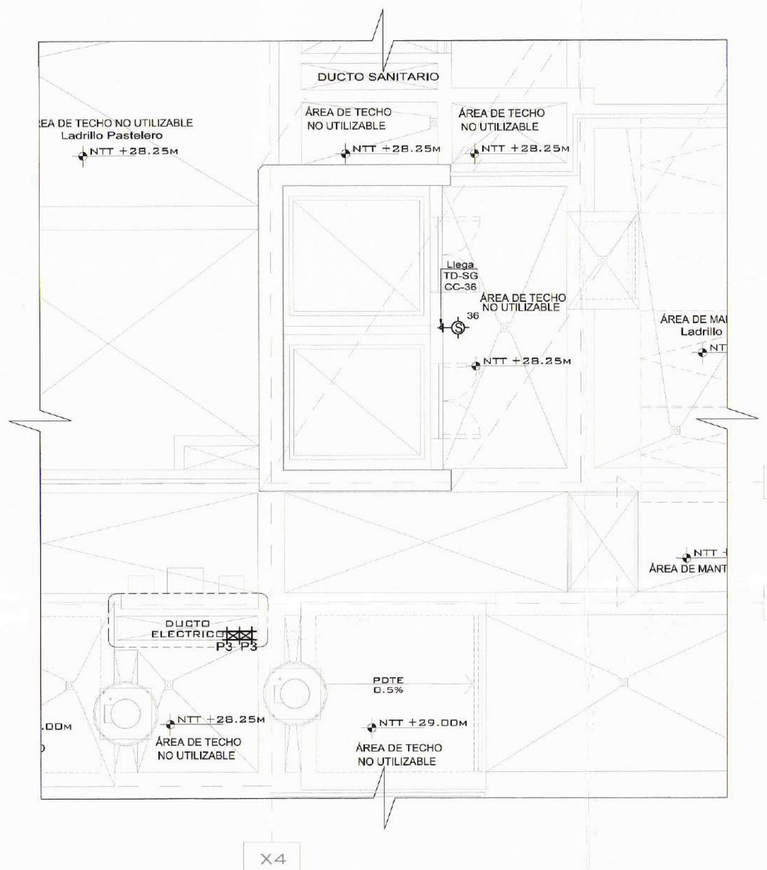
LÁMINA:

IE-07

07 DE 29



PLANTA AZOTEA - RED DE ALUMBRADO
ESC. 1/50



PLANTA DE TECHOS - RED DE ALUMBRADO
ESC. 1/50

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
CONFORME
CONFORME CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA Y SELLO
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
EXPEDIENTE: Nº 6078-24
FECHA: 26 AGO. 2024

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

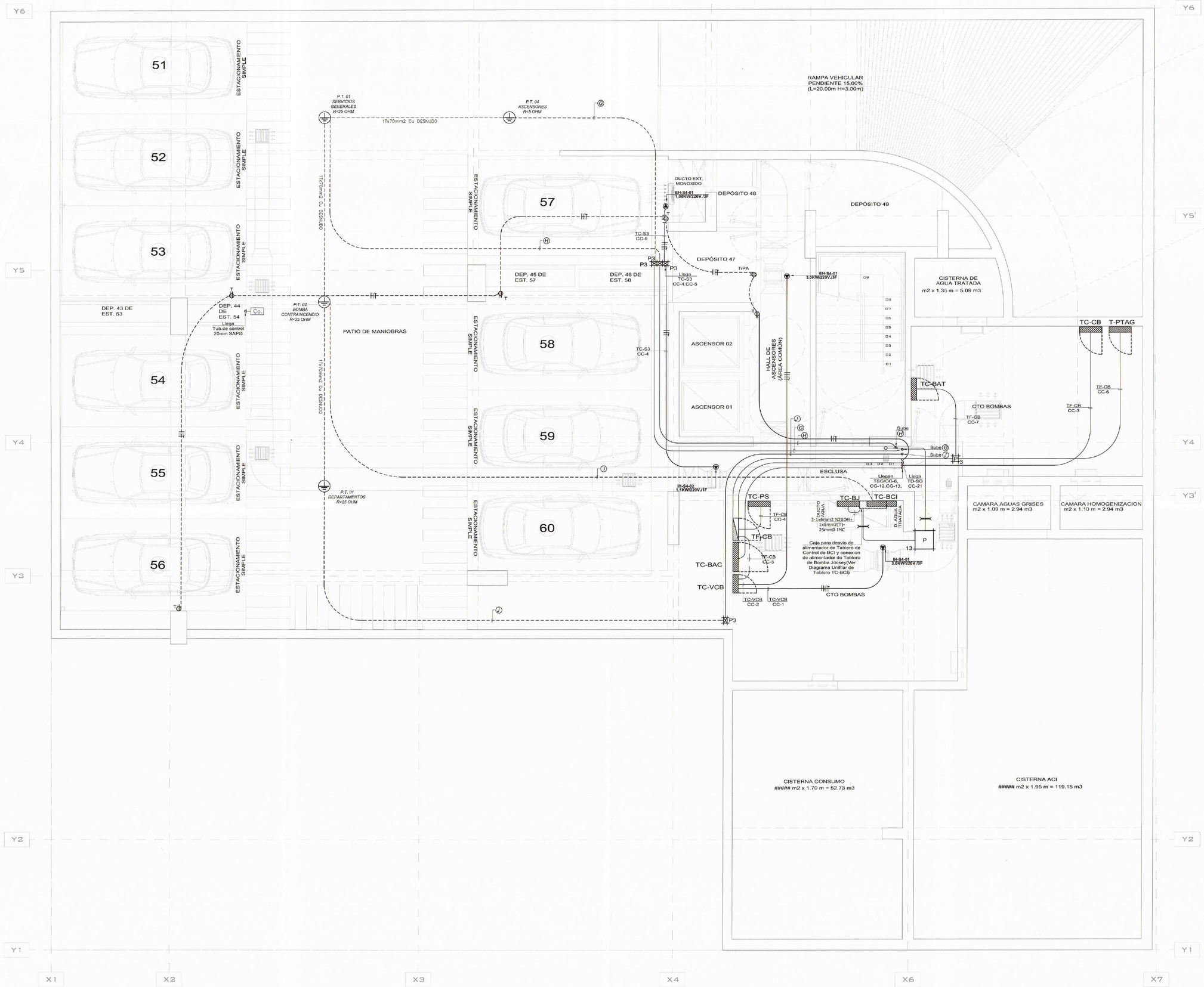
Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

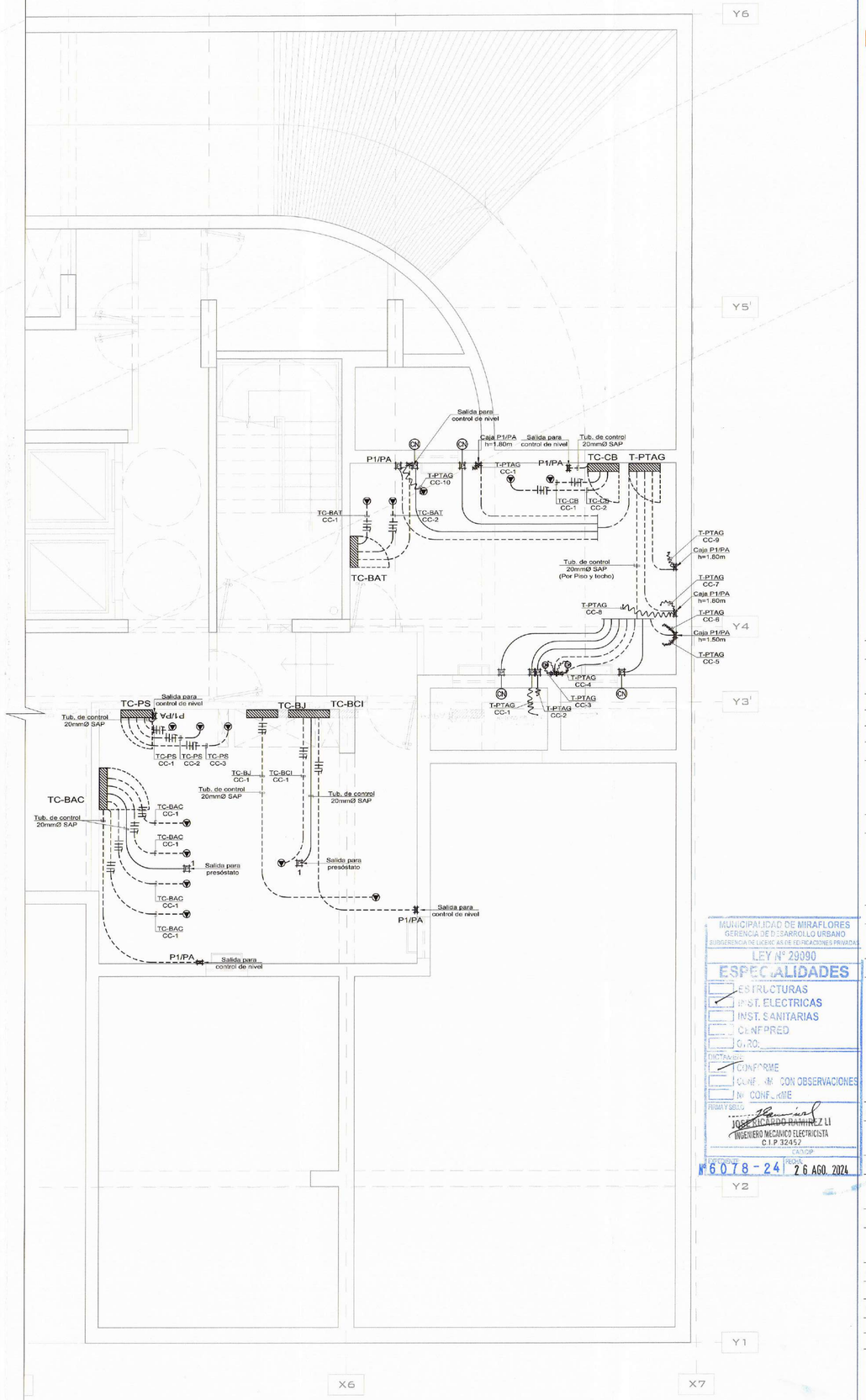
UBICACIÓN:	AV. JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416 ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380 URB.CHACARILLA SANTA CRUZ
DISTRITO:	MIRAFLORES
PROVINCIA:	LIMA
REGIÓN:	LIMA
PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES Gerencia de Desarrollo Urbano Subgerencia de Licencias Exp. Nº 6078-24 INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC
FIRMA DE PROPIETARIO:	Rodrigo Barron de Marte Apoderado Legal
PROFESIONAL RESPONSABLE:	JESUS ALFREDO HUAMANI POMA INGENIERO ELECTRICISTA CIP 240668
SELLO Y FIRMA:	JESUS ALFREDO HUAMANI POMA Ingeniero Electricista CIP Nº 240668
ETAPA:	PROYECTO
ESPECIALIDAD:	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO:	PLANTA AZOTEA, PLANTA DE TECHOS - RED DE ALUMBRADO
ARCHIVO CAD:	240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-A
DIBUJO:	L.Ch.M.
FECHA:	JULIO 2024
ESCALA:	INDICADA
LÁMINA:	

IE-08

08 DE 29



SOTANO 04 - RED DE TOMACORRIENTE
ESC. 1/50



SOTANO 04 - RED DE TOMACORRIENTE
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 881 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:	AV.JORGE VANDERGHEN N° 406- 412-414-416 ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE N°380 URB.CHACARILLA SANTA CRUZ
DISTRITO:	MIRAFLORES
PROVINCIA:	LIMA
REGIÓN:	LIMA
PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES Calle/Av./Jr. N° Urb. Asignatura de Lote con el Catastro Urbano

N°6078-24
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:

Rodrigo Barreto Delarte
Gerente Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE OBRAS PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
IN. E. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
C.M.P.RED.
O.V.N.D.
CONFORME
CUMPLE CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
N°6078-24 26 AGO. 2024

SELLO Y FIRMA:

JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP N° 240868

ETAPA:
PROYECTO

ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

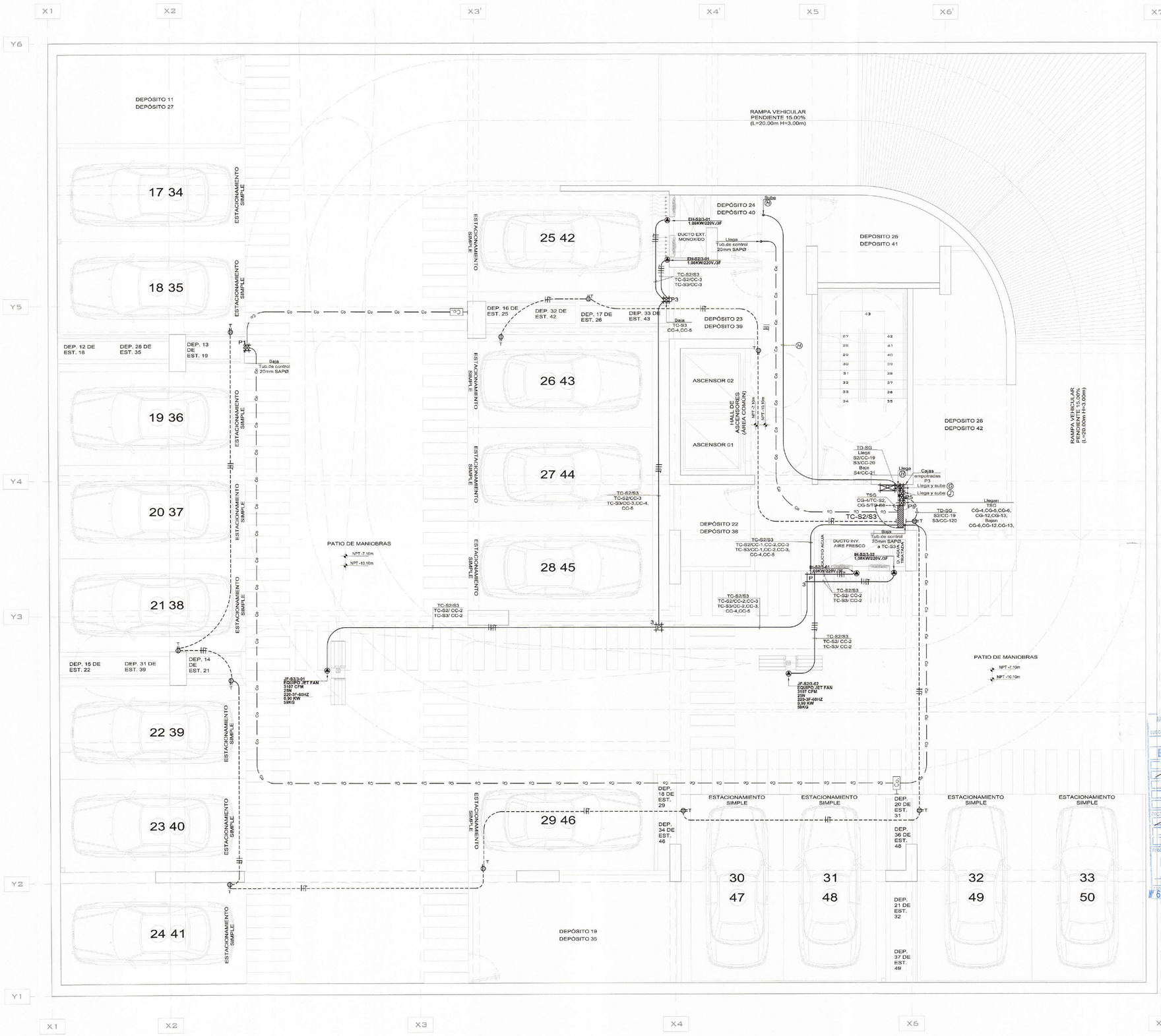
PLANO:
SOTANO 04 -
RED DE TOMACORRIENTE

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-T	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA

LÁMINA:

IE-09

09 DE 29



SOTANO 02 Y 03 - RED DE TOMACORRIENTE
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:
Rodrigo Barrot de Olarte
Apoderado Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP Nº 240868

ETAPA:
PROYECTO

ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PLANO:
SOTANO 02 Y 03 -
RED DE TOMACORRIENTE

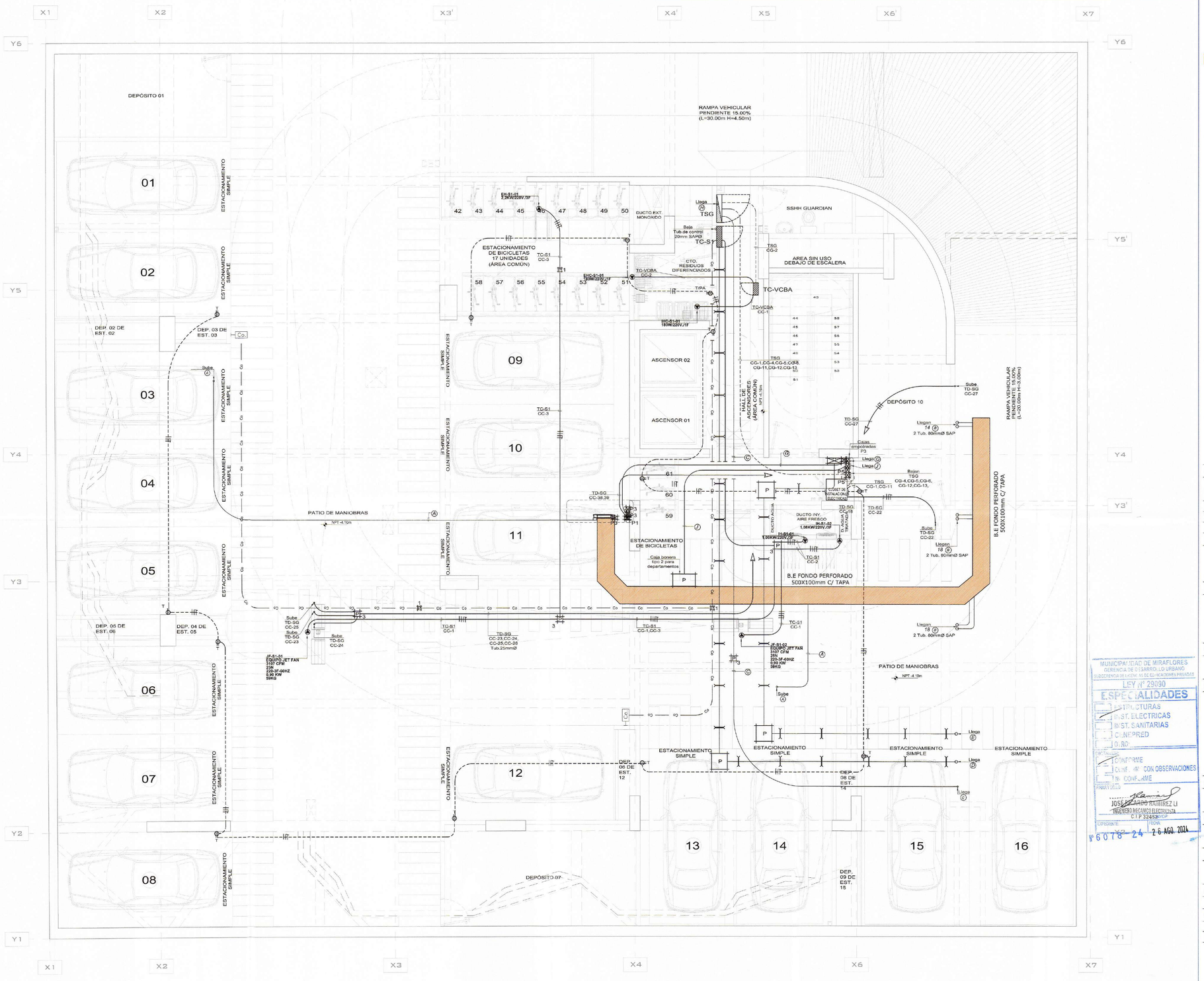
ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-T	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA

LÁMINA:

IE-10

10 DE 29

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
CIRO
DICTAMEN:
CONFORME
CONFORME CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA Y SELLO:
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
EXPEDIENTE: Nº 6078-24
26 AGO. 2024



SOTANO 01 - RED DE TOMACORRIENTE

ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

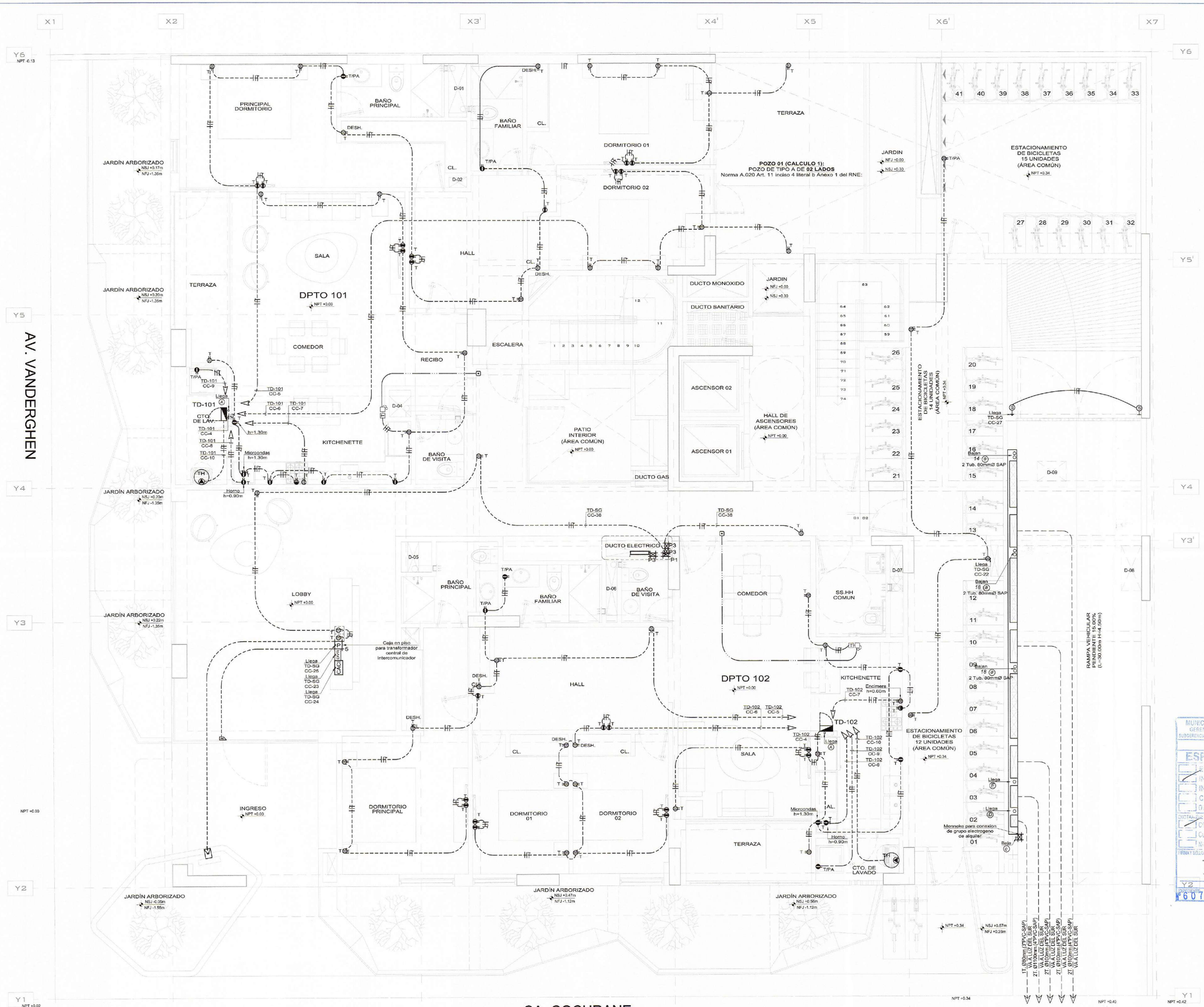
Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:	AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416 ESQ.CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380 URB.CHACARILLA SANTA CRUZ
DISTRITO:	MIRAFLORES
PROVINCIA:	LIMA
REGIÓN:	LIMA
PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES Gerencia de Desarrollo Urbano Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas EP 0078-24 INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC
FIRMA DE PROPIETARIO:	Rodrigo Eamon de Olarte Apoderado Legal
PROFESIONAL RESPONSABLE:	JESUS ALFREDO HUAMANI POMA INGENIERO ELECTRICISTA CIP 240868
SELLO Y FIRMA:	JESUS ALFREDO HUAMANI POMA Ingeniero Electricista CIP Nº 240868
ETAPA:	PROYECTO
ESPECIALIDAD:	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO:	SOTANO 01 - RED DE TOMACORRIENTE
ARCHIVO CAD:	240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-T
DIBUJO:	L.Ch.M.
FECHA:	JULIO 2024
ESCALA:	INDICADA
LÁMINA:	IE-11

11 DE 29

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
OTRO:
DICTAMEN:
CONFORME
CONF. CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA Y SELLO:
JOSÉ RICARDO RAMÍREZ LI
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
EXPEDIENTE: Nº 6078-24
FECHA: 26 AGO. 2024



PLANTA 1° - RED DE TOMACORRIENTE
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:

AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO:	MIRAFLORES
PROVINCIA:	LIMA
REGIÓN:	LIMA
PROPIETARIO:	INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
Exp. N° 6078 - 24

FIRMA DE PROPIETARIO:

Rodrigo Barron de Olarte
Abogado Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:

JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240668

SELLO Y FIRMA:

JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP N° 240668

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY N° 29090
ESPECIALIDADES
[ ] ESTRUCTURAS
[ ] INST. ELECTRICAS
[ ] INST. SANITARIAS
[ ] CENEPRED
[ ] OTRO:
DICTAMEN:
[ ] CONFORME
[ ] CONF. VM CON OBSERVACIONES
[ ] NO CONFORME
FIRMA Y SELLO
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
6078 - 24 26 AGO. 2024

ETAPA:

PROYECTO

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PLANO:

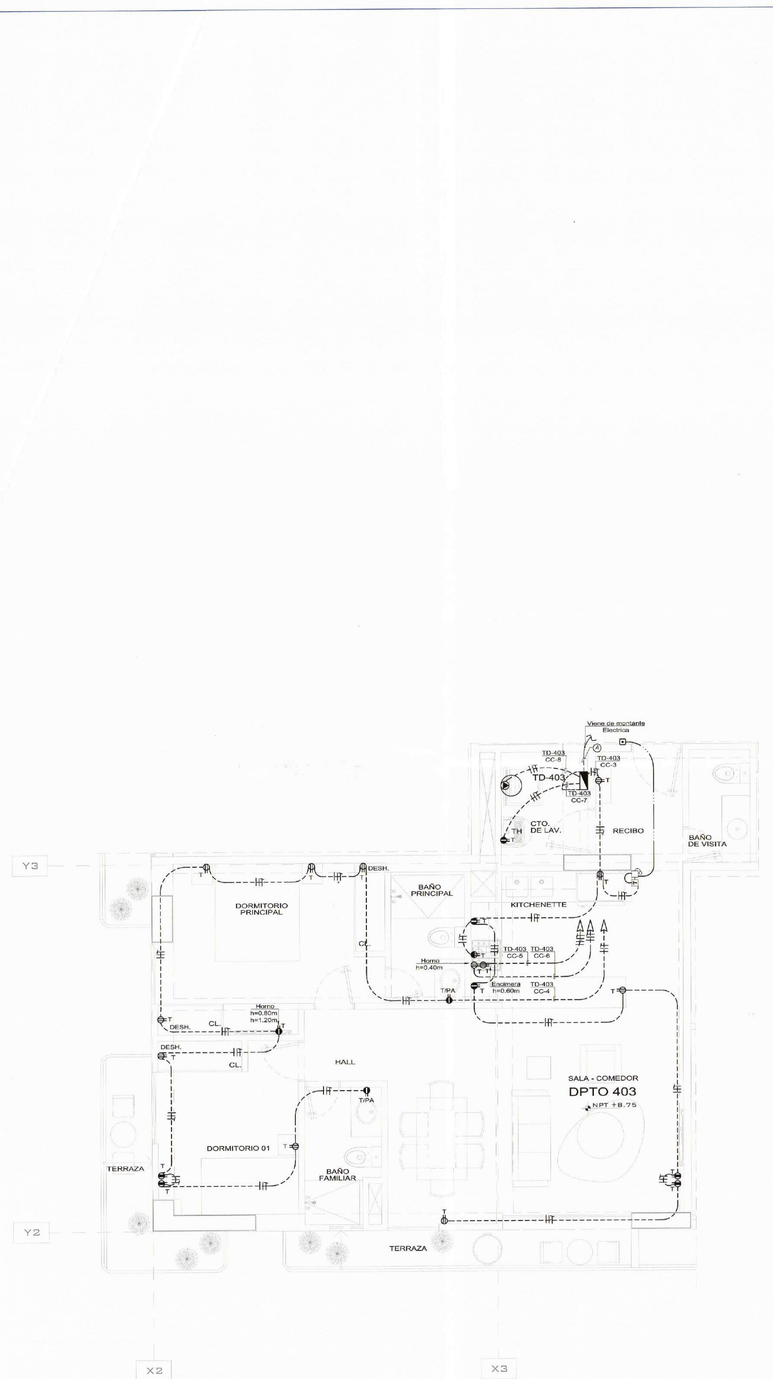
PLANTA 1° -RED DE TOMACORRIENTE

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-T	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA

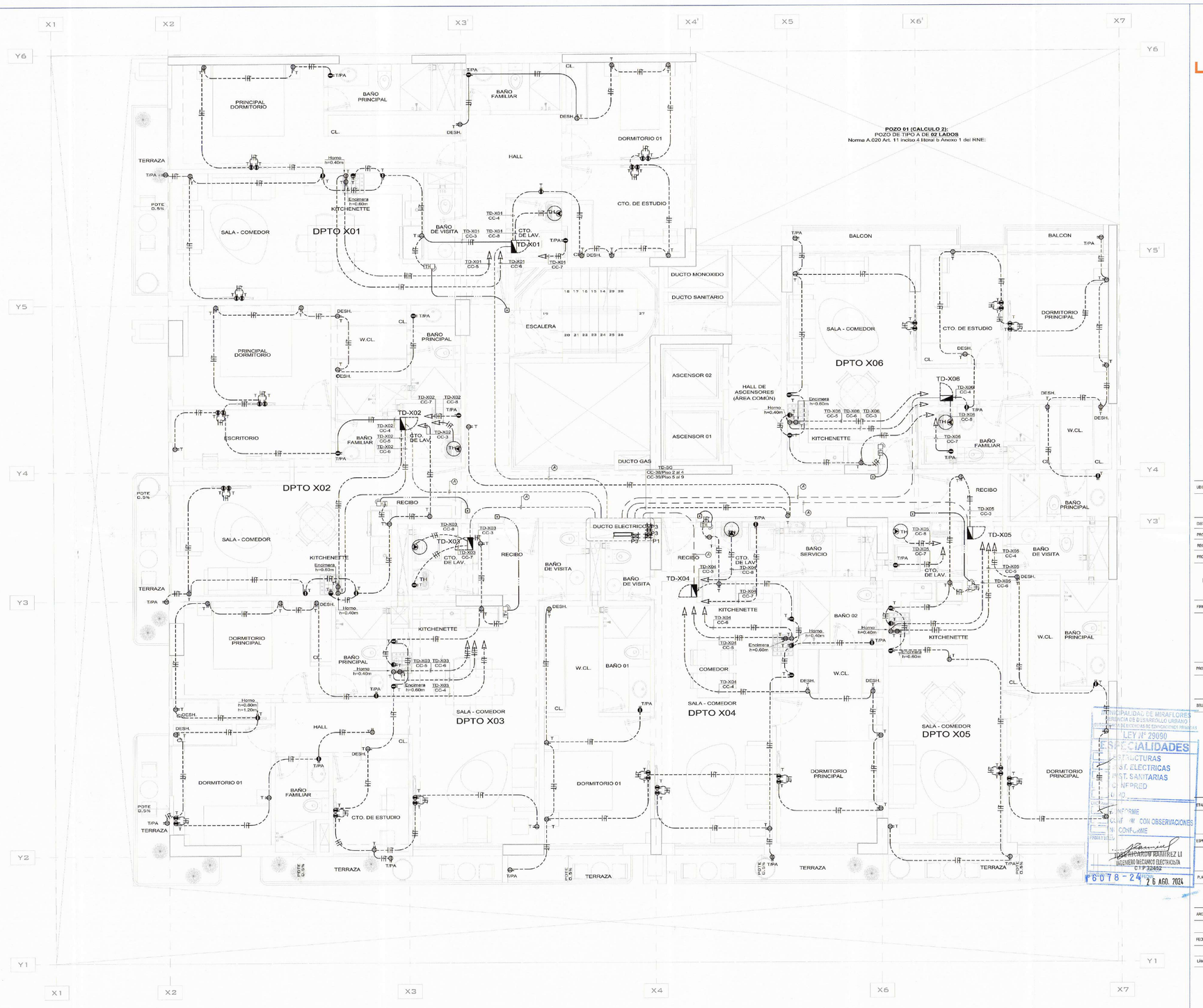
LÁMINA:

IE-12

12 DE 29



PLANTA DEL DPTO 403 - RED DE TOMACORRIENTE
ESC. 1/50



PLANTA TÍPICA 2° - 8° - RED DE TOMACORRIENTE
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 405- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES FOLIO Gerencia de Desarrollo Urbano Subgerencia de Licencia de Edificaciones Privadas
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:
Rodrigo Barron de Olarte
Apoderado Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP 240868

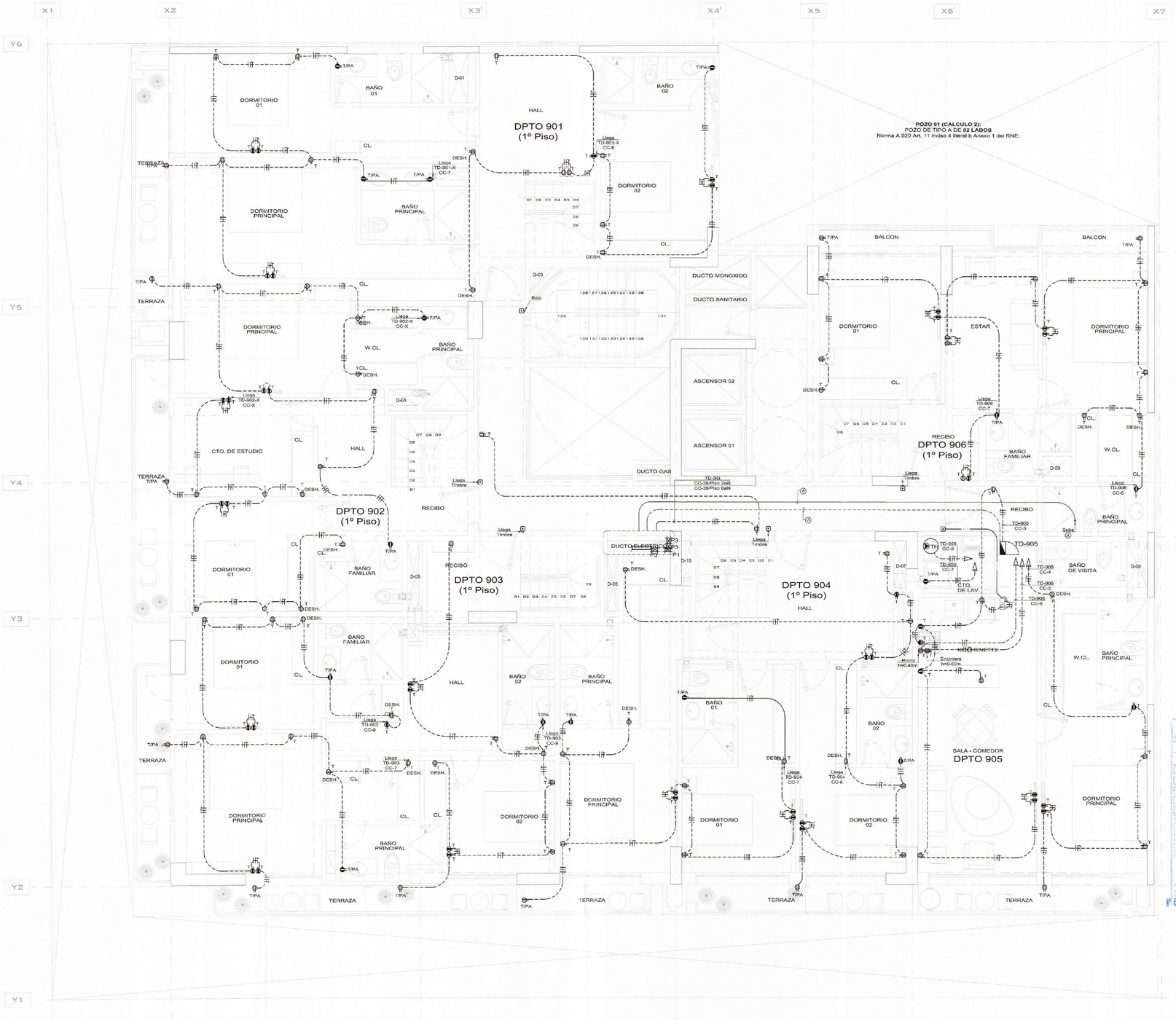
MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CONFORME
CONFORME CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
CTP 22452
26 AGO. 2024

ETAPA: PROYECTO
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO: PLANTA TÍPICA 2° - 8° - RED DE TOMACORRIENTE

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-T	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA
LÁMINA:	

IE-13

13 DE 29



PLANTA 9° PISO - RED DE TOMACORRIENTE
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGION: LIMA

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES FOLIO I
Dependencia con Facultad de Ejecución Coactiva
Subgerencia de Ejecución Coactiva
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC
Nº 6078-24

FIRMA DE PROPIETARIO:
Rodrigo Barron de Olarte
Representante Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP - 240868

ETAPA:
PROYECTO

ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

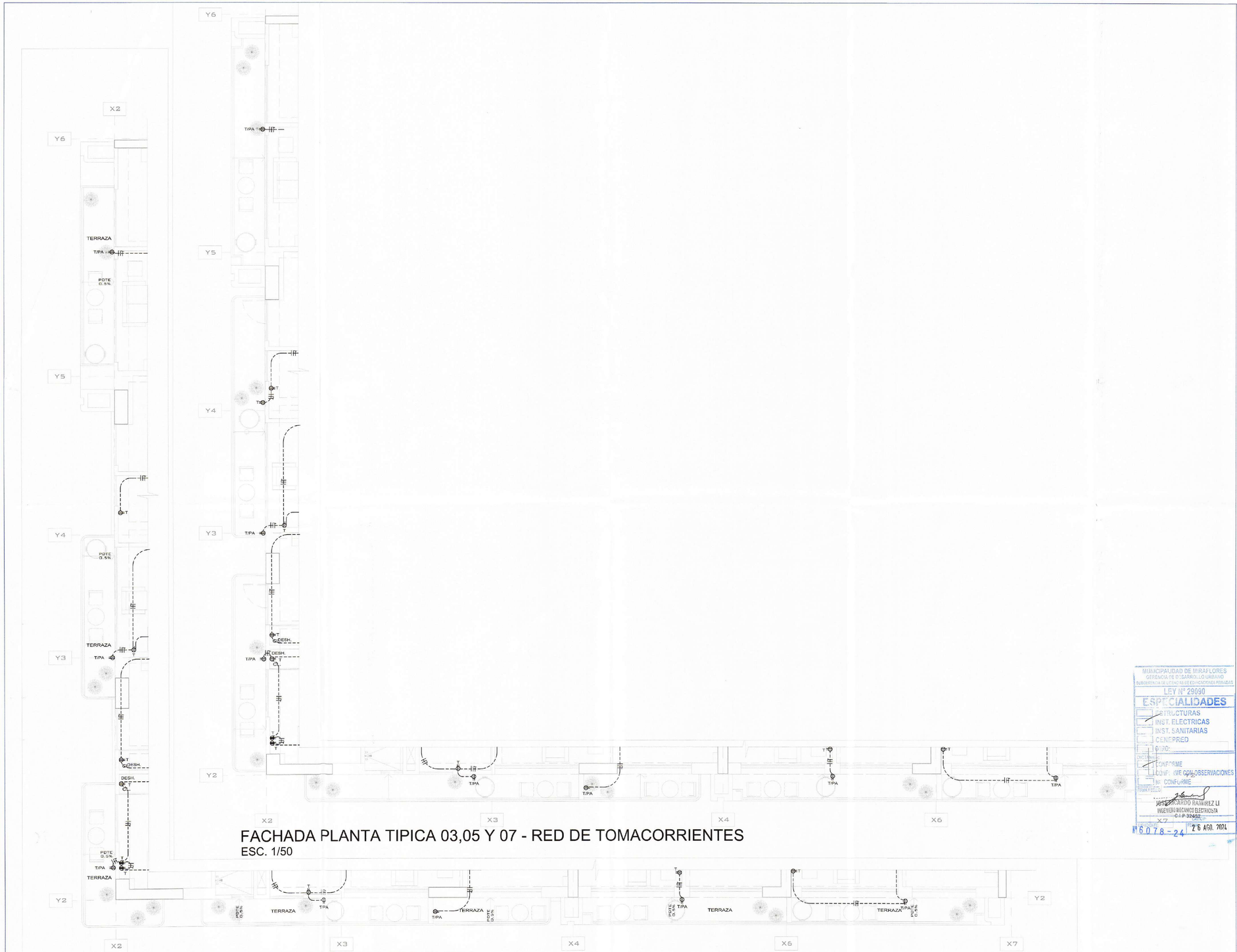
PLANO:
PLANTA 9° PISO -
RED DE TOMACORRIENTE

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-T	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA

LÁMINA:

IE-14

14 DE 29



FACHADA PLANTA TIPICA 03,05 Y 07 - RED DE TOMACORRIENTES
ESC. 1/50

FACHADA PLANTA 02 - RED DE TOMACORRIENTES
ESC. 1/50

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY N° 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
PLANO:
CONFORME
CONF. ME CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA Y SELLO:
JESUS RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 324452
FECHA: 26 AGO. 2024
M6078-24

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:

AV.JORGE VANDERGHEN N° 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE N° 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO:	MIRAFLORES
PROVINCIA:	LIMA
REGION:	LIMA

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES FOLIO N
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificación
M6078-24
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240668

SELLO Y FIRMA:

JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP N° 240668

ETAPA:

PROYECTO

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PLANO:

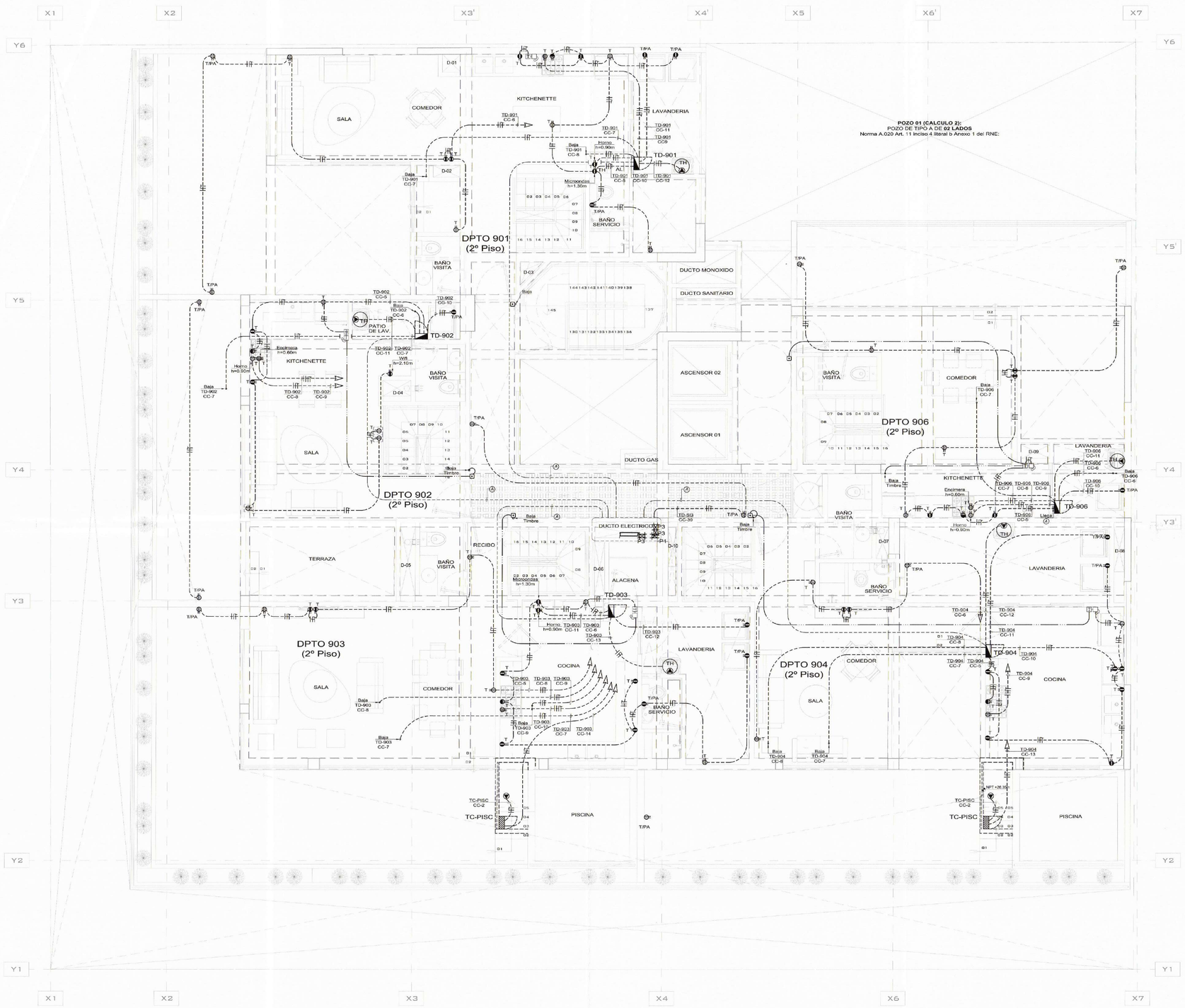
FACHADA PLANTA 02 Y TIPICA 03,05 Y 07 - RED DE TOMACORRIENTE

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
24071-6-VANDER-EM-3E-IE-PL-T	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA

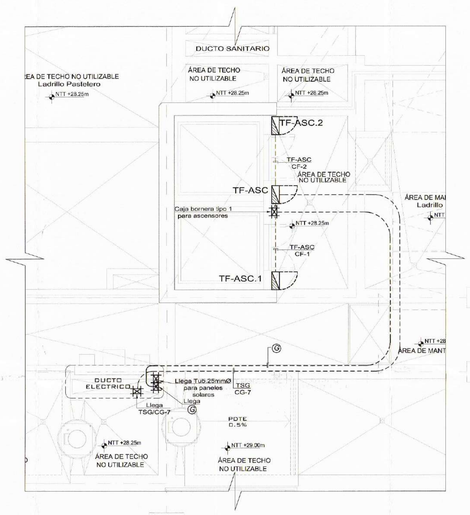
LAMINA:

IE-15

15 DE 29



PLANTA AZOTEA - RED DE TOMACORRIENTE
ESC. 1/50



PLANTA DE TECHOS - RED DE TOMACORRIENTE
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

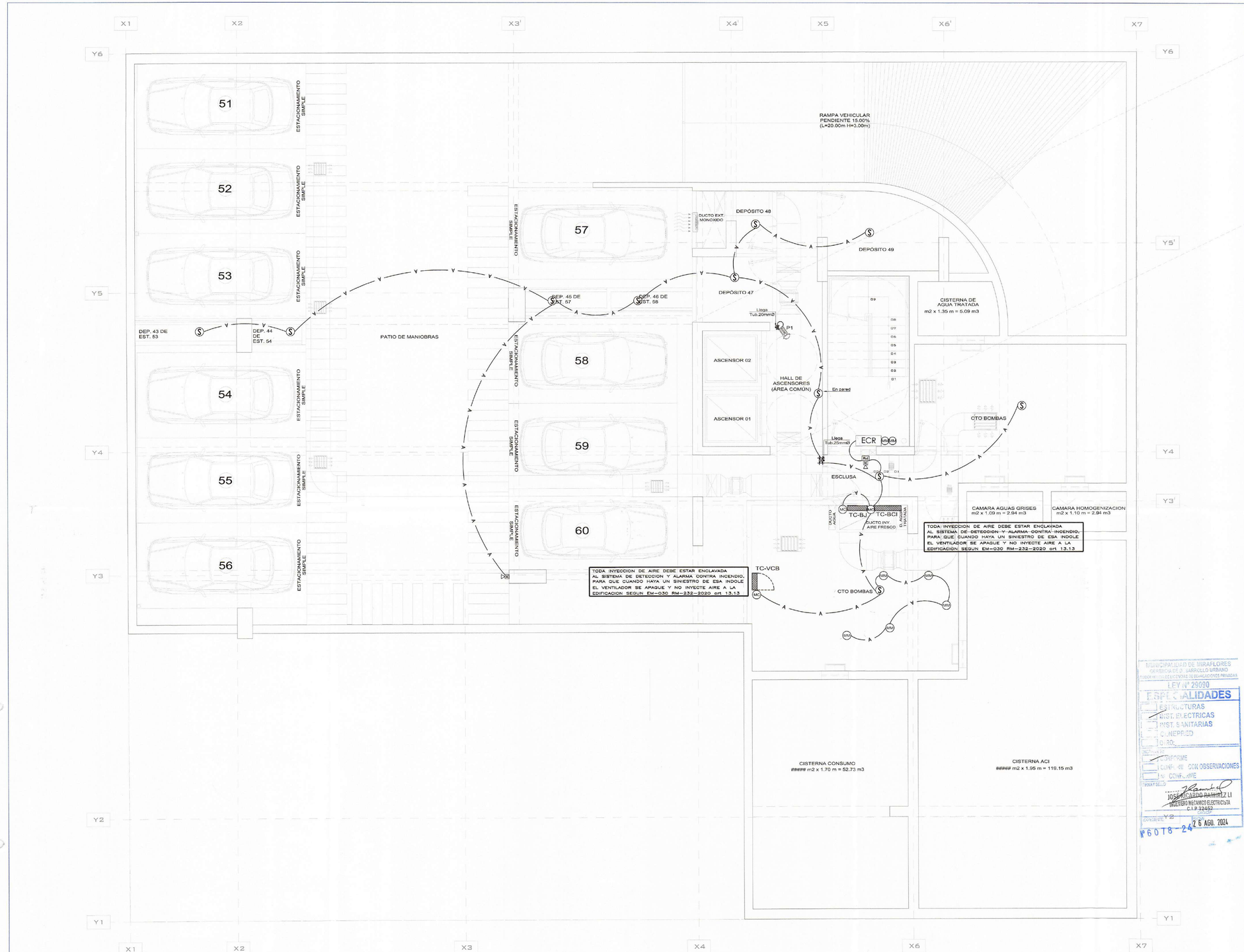
Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:	AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416 ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380 URB.CHACARILLA SANTA CRUZ
DISTRITO:	MIRAFLORES
PROVINCIA:	LIMA
REGIÓN:	LIMA
PROPIETARIO:	MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES Gerencia de Desarrollo Urbano Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas EM 6078-24
	INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC
FIRMA DE PROPIETARIO:	Rodrigo Ferrari de Olarte Apoderado Legal
PROFESIONAL RESPONSABLE:	JESUS ALFREDO HUAMANI POMA INGENIERO ELECTRICISTA CIP 240868
SELLO Y FIRMA:	JESUS ALFREDO HUAMANI POMA Ingeniero Electricista CIP 240868
ETAPA:	PROYECTO
ESPECIALIDAD:	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO:	PLANTA AZOTEA, PLANTA DE TECHOS - RED DE TOMACORRIENTE
ARCHIVO CAD:	240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-T
DIBUJO:	L.Ch.M.
FECHA:	JULIO 2024
ESCALA:	INDICADA
LÁMINA:	IE-16

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
OTRO:
CONFORME
CONF. CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA Y SELLO
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32457
Nº 6078-24
26 AGO. 2024

16 DE 29



SOTANO 04 - RED DE COMUNICACIONES
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA
PROPIETARIO: INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:

ETAPA:
PROYECTO

ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

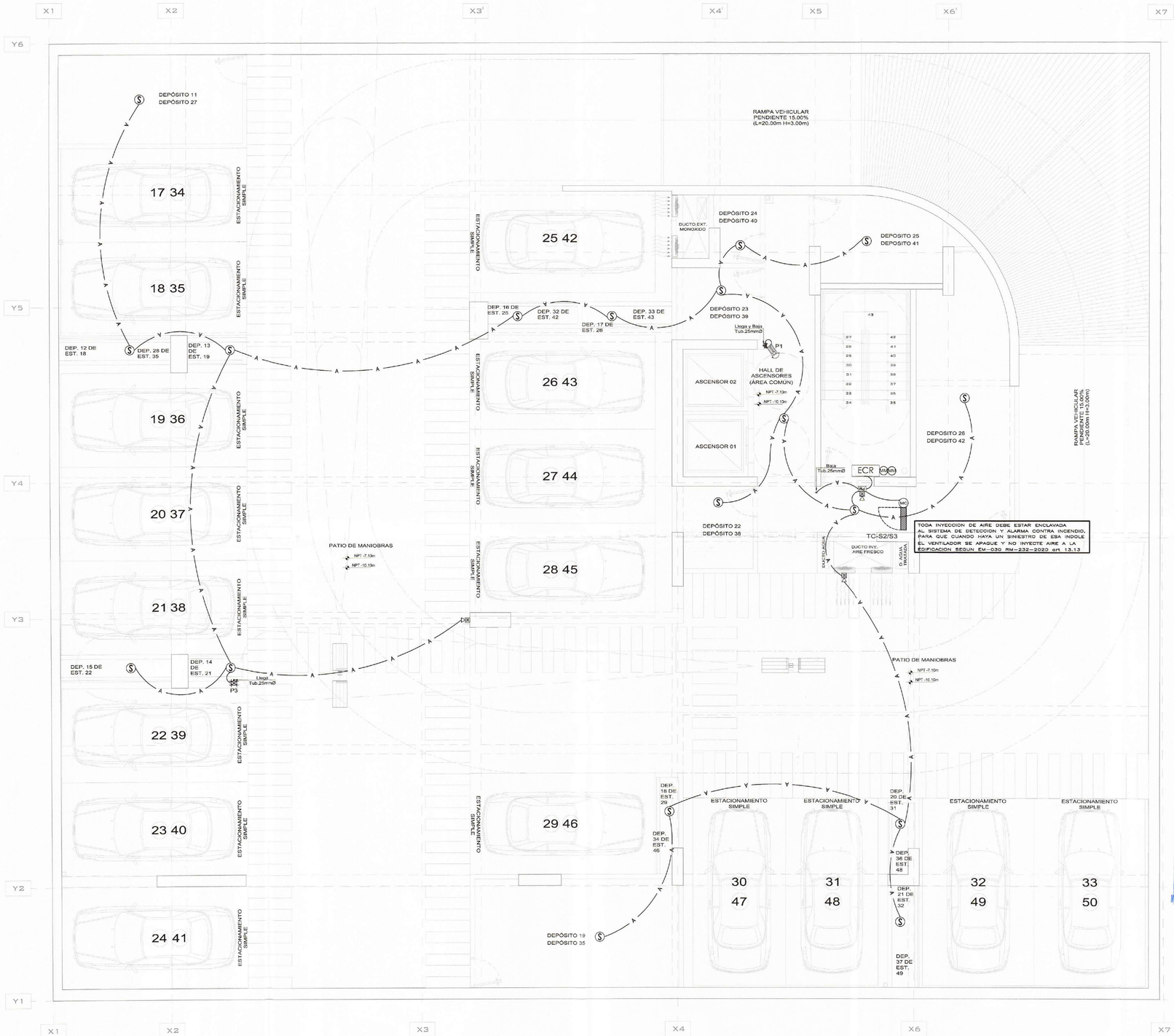
PLANO:
SOTANO 04 -
RED DE COMUNICACIONES

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-C	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA

LÁMINA:

IE-17

17 DE 29



SOTANO 02 Y 03 - RED DE COMUNICACIONES
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 405-413-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA
PROPIETARIO: INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
ITSE
CONFORME
CONF. NO CONFORME
FIRMA Y SELLO
ING. RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
CENEPRED
FECHA: 26 AGO. 2024
6078-24

ETAPA: PROYECTO

ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

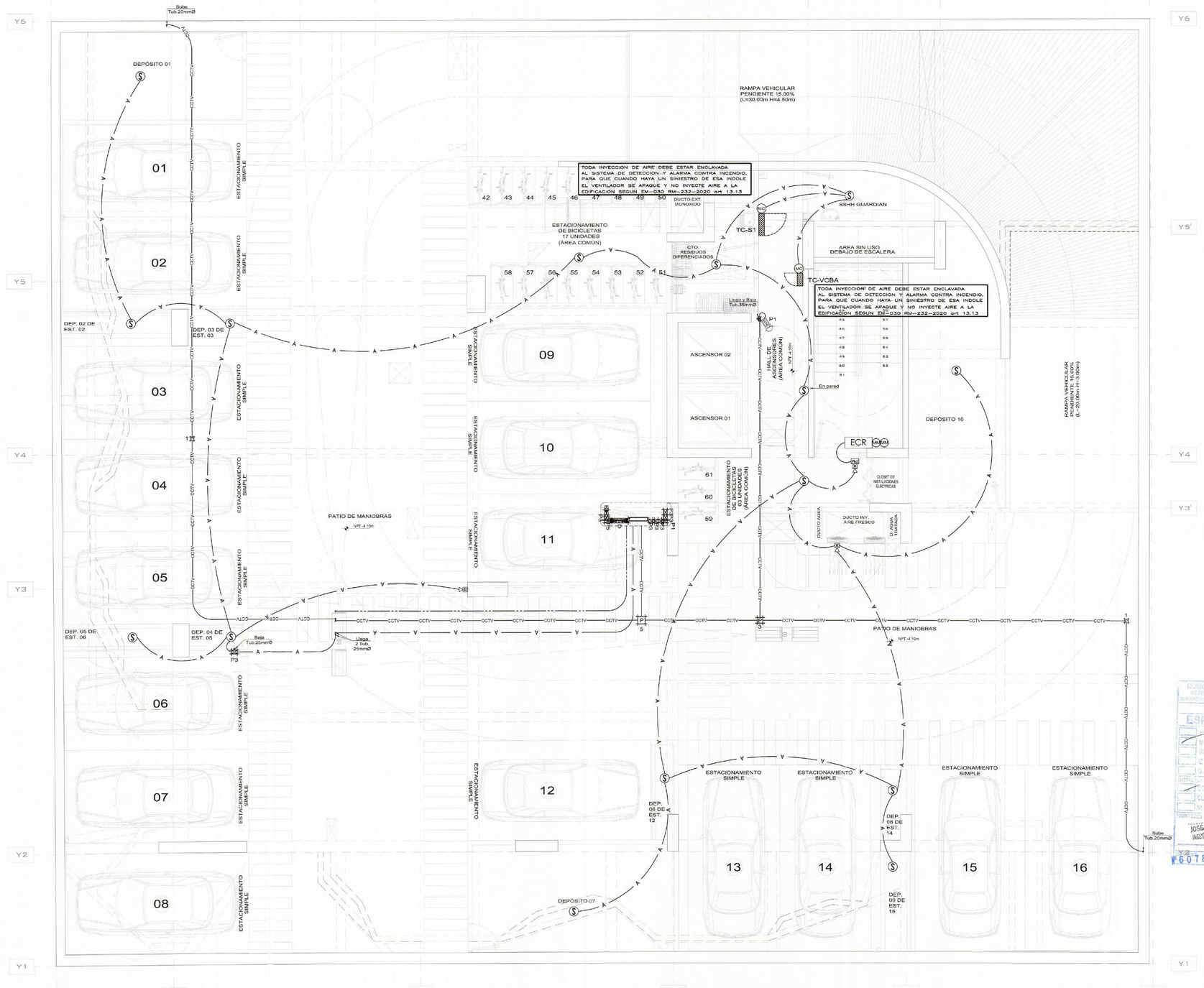
PLANO: SOTANO 02 Y 03 - RED DE COMUNICACIONES

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-C	L.Ch.M.
FECHA: JULIO 2024	ESCALA: INDICADA

LÁMINA:

IE-18

18 DE 29



SOTANO 01 - RED DE COMUNICACIONES
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

LOCACIÓN:	AV.JORGE VANDERGHEN Nº 405-412-414-416 ESQ.CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380 URB.CHACARILLA SANTA CRUZ
DISTRITO:	MIRAFLORES
PROVINCIA:	LIMA
REGIÓN:	LIMA
PROPIETARIO:	INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Habilitaciones y Edificaciones Privadas
Exp. Nº 6078-24

FIRMA DE PROPIETARIO:

Rodrigo Barron de Cierto
Apoderado Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANPOMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE HABILITACIONES Y EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
C.INFRARED
CONFORME
CONF. CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P 32452
CÓDIGO
Nº 6078-24
26 AGO. 2024

JESUS ALFREDO HUAMAN POMA
Ingeniero Electricista
CIP Nº 240868

ETAPA:
PROYECTO

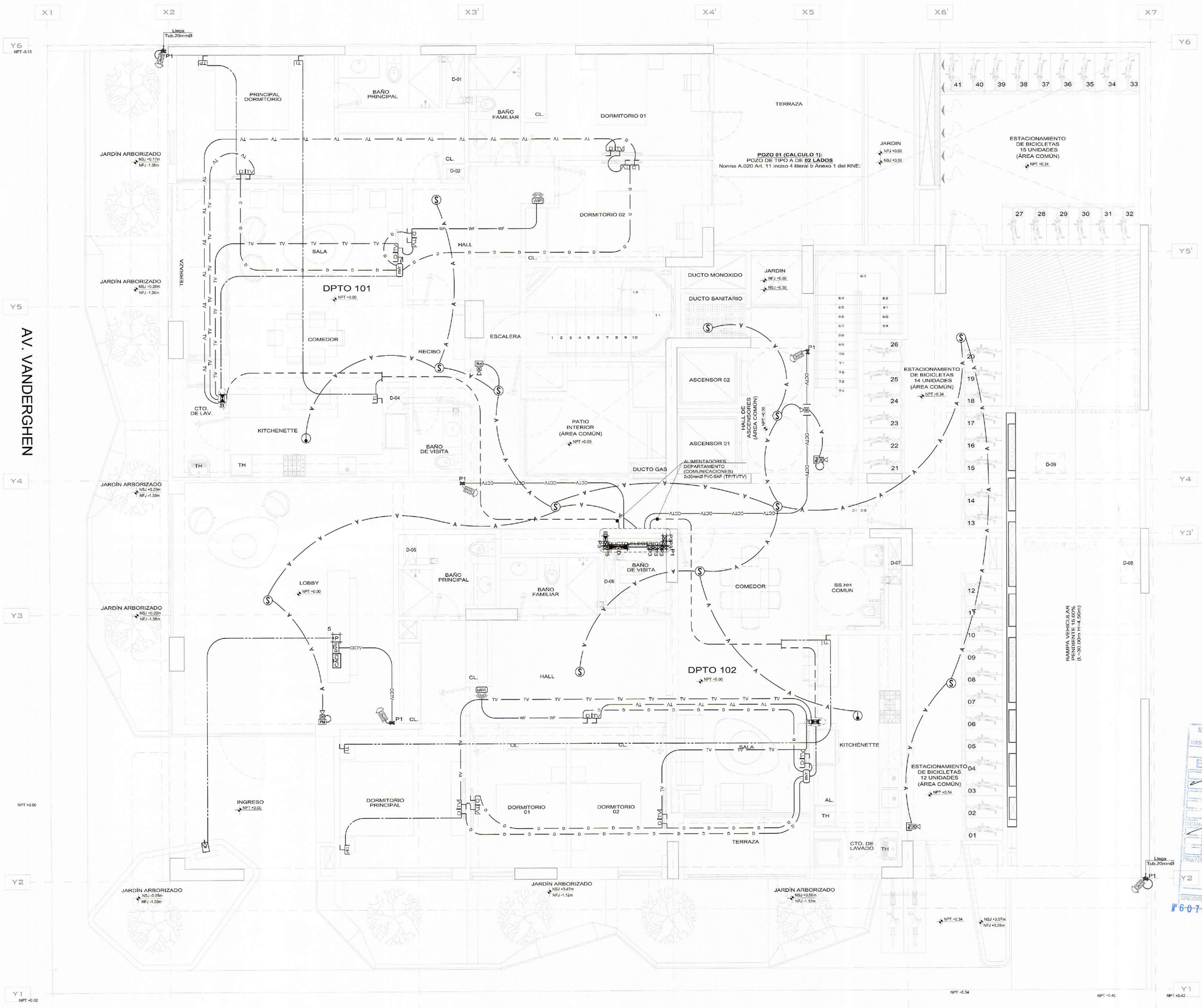
ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PLANO:
SOTANO 01 - RED DE COMUNICACIONES

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240718-VANDER-EM-3E-IE-PL-C	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA
LÁMINA:	

IE-19

19 DE 29



PLANTA 1° - RED DE COMUNICACIONES

ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ.CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA
PROPIETARIO: INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
FOLIO N
Exp. N° 6078-24

FIRMA DE PROPIETARIO:
Rodrigo Barron de Olarte
Apoderado Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESÚS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:
JESÚS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP 240868

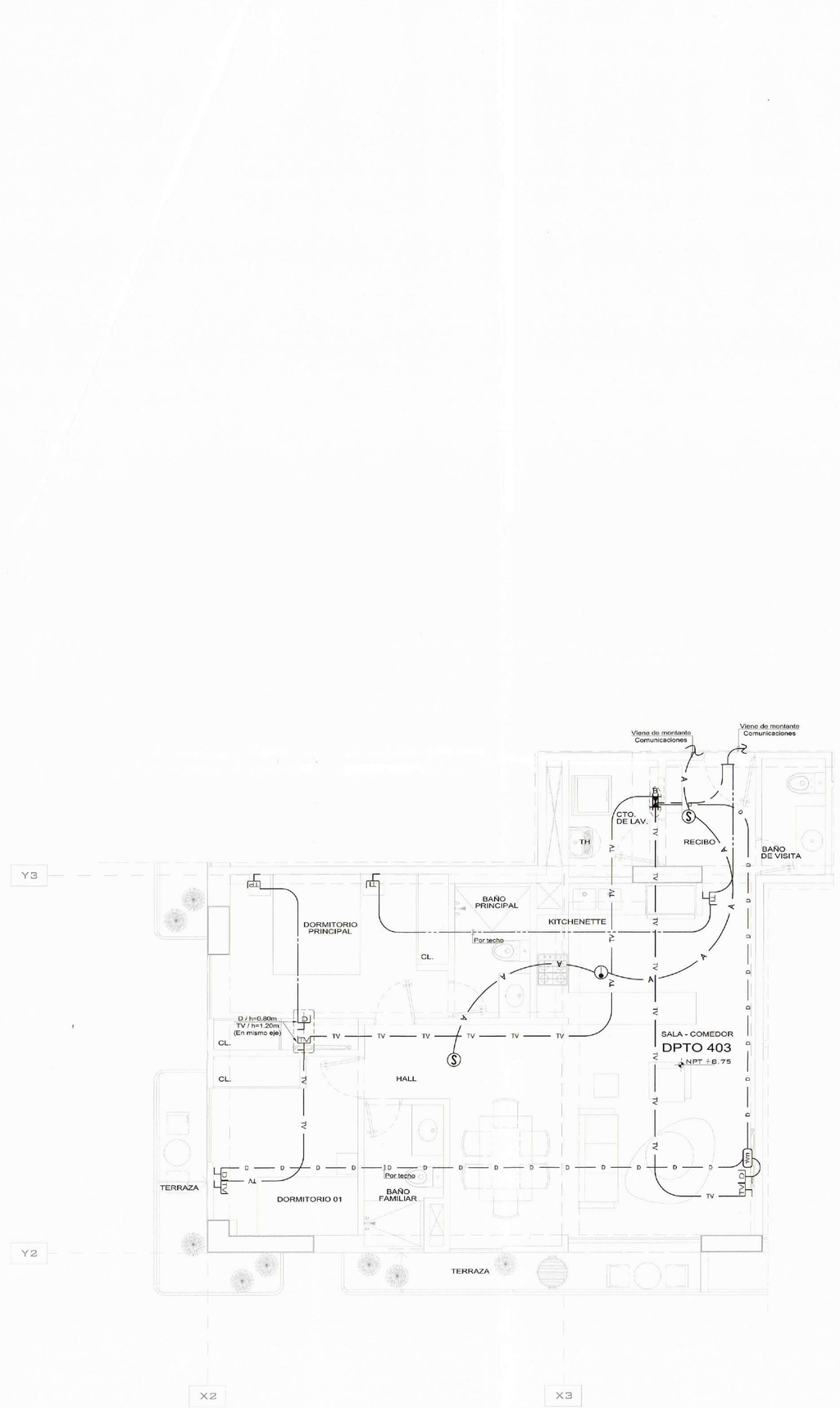
MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY N° 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
OTRO:
DICTAMEN:
CONFORME
CONF. MC CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA Y SELLO
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
EXPEDIENTE: N° 6078-24
FECHA: 26 AGO. 2024

ETAPA: PROYECTO
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO: PLANTA 1° - RED DE COMUNICACIONES

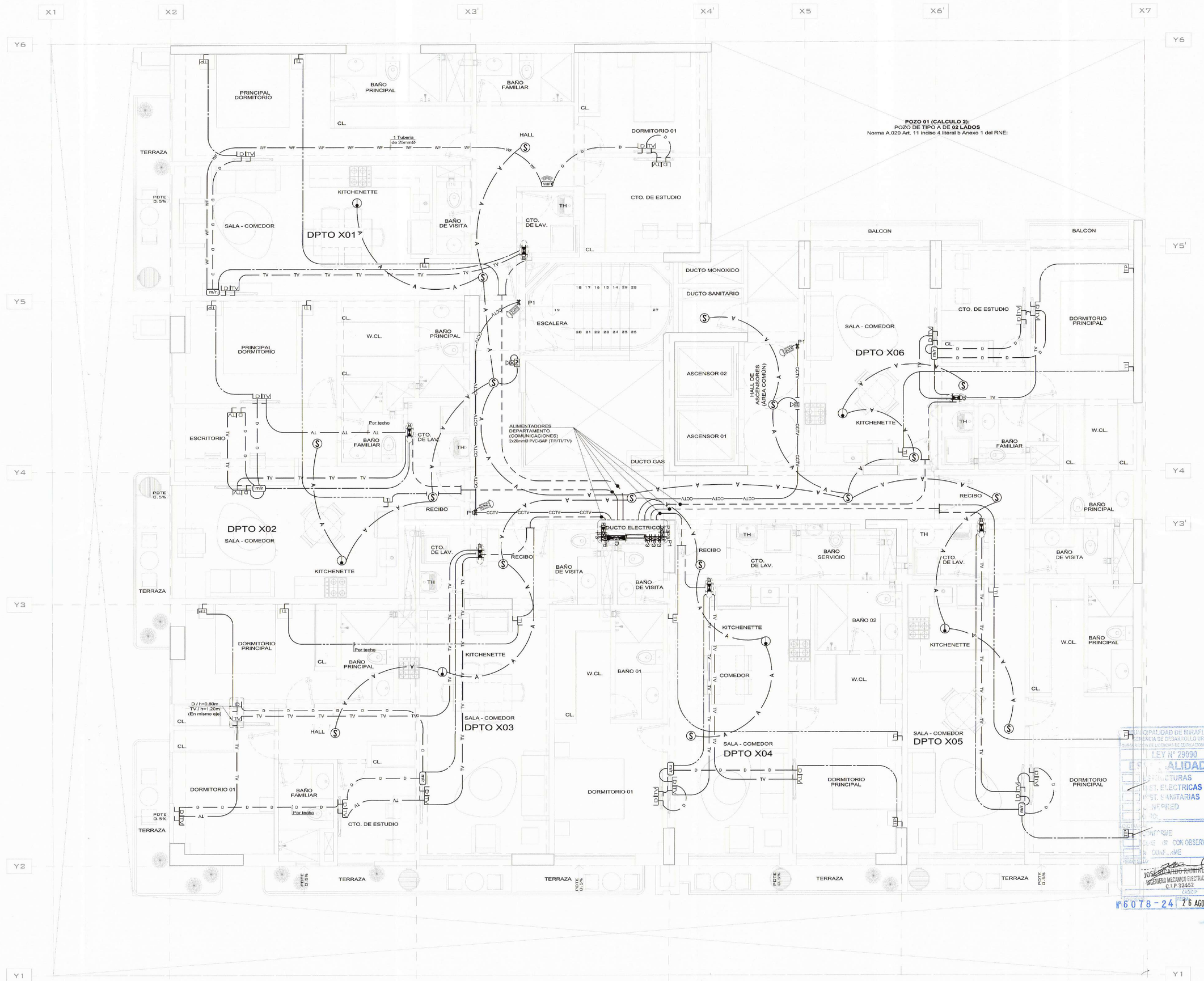
ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-C	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA
LÁMINA:	

IE-20

20 DE 29



PLANTA DEL DPTO 403 - RED DE COMUNICACIONES
ESC. 1/50



PLANTA TÍPICA 2° - 8° - RED DE COMUNICACIONES
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

LIBERACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ.CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRÚZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA

PROPIETARIO:
JUNTA ALIDAD DE MIRAFLORES FOLIO Nº
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC
Exp. Nº 6078-24

FIRMA DE PROPIETARIO:
Rodrigo Falcón de Olarte
Apoderado

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP 240868

ETAPA:
PROYECTO

ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

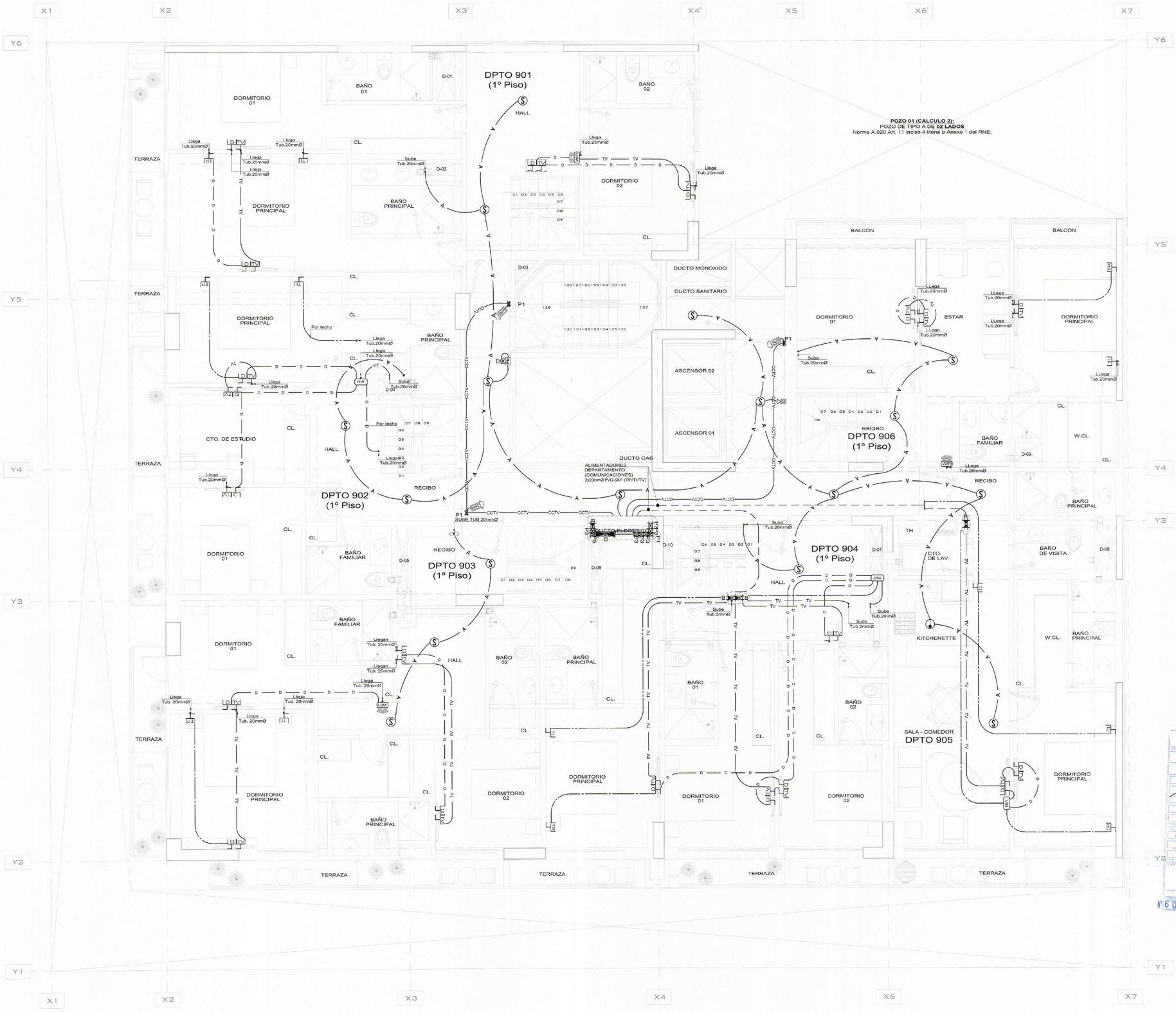
PLANO:
PLANTA TÍPICA 2° - 8° -
RED DE COMUNICACIONES

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-C	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA

LÁMINA:

IE-21

21 DE 29



PLANTA 9° PISO - RED DE COMUNICACIONES

ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
Exp. Nº 6078-24
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC.

FIRMA DE PROPIETARIO:
Rodrigo Barron de Olarte
Apoderado Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP 240868

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
OTRO:
DICTAMEN:
CONFORME
CONFORME CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA Y SELLO:
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
CAD/CIP
Nº 6078-24
FECHA: 26 AGO. 2024

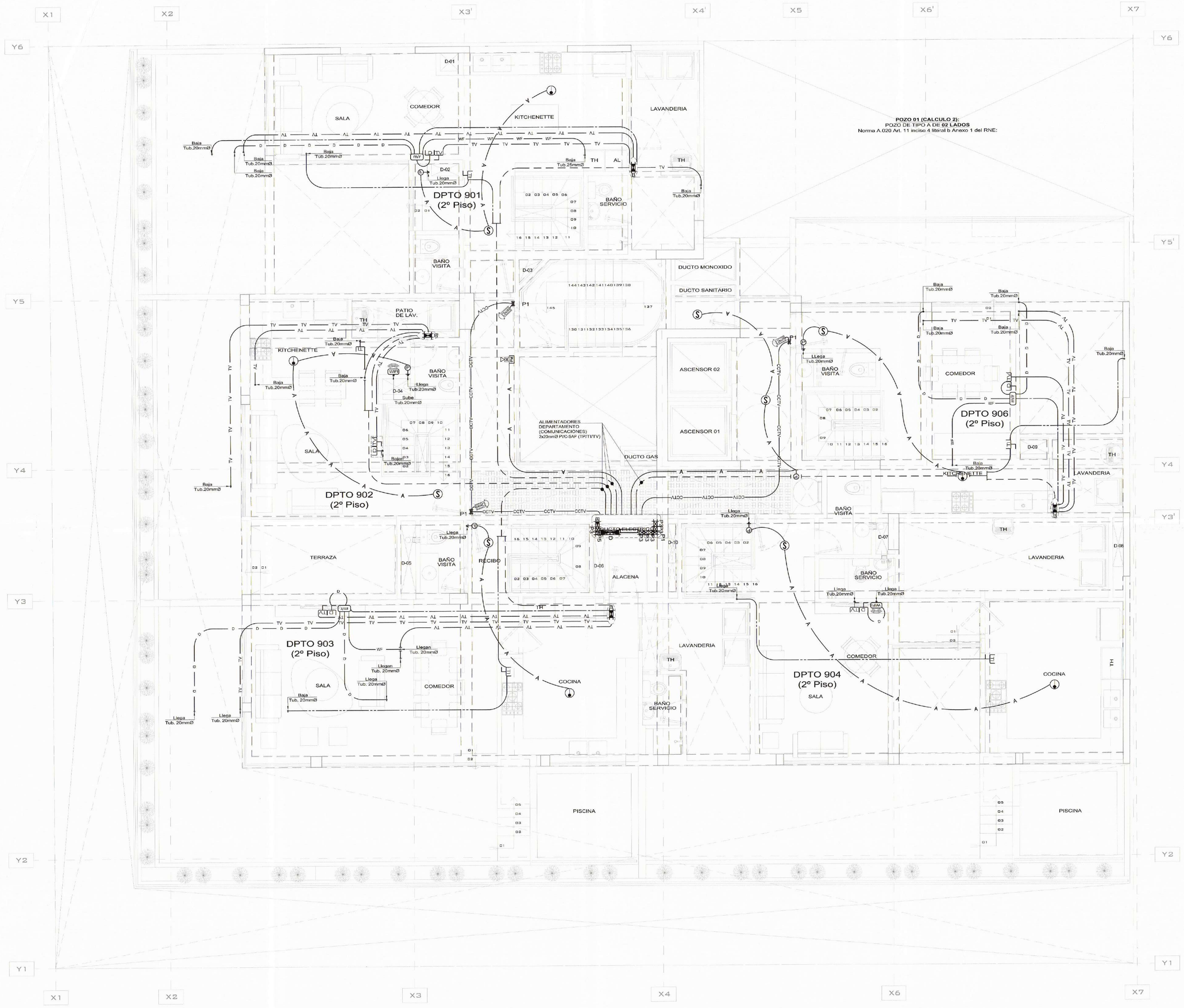
ETAPA: PROYECTO
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO: PLANTA 9° PISO - RED DE COMUNICACIONES

ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-C	L.Ch.M.
FECHA:	ESCALA:
JULIO 2024	INDICADA

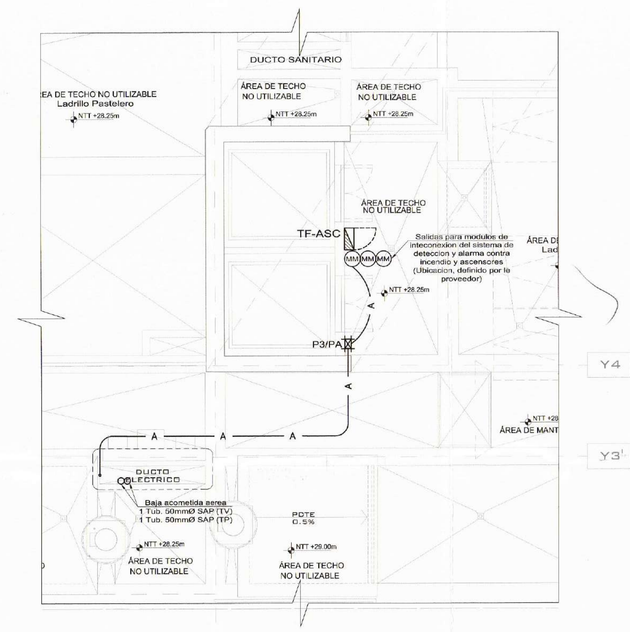
LÁMINA:

IE-22

22 DE 29



PLANTA AZOTEA - RED DE COMUNICACIONES
ESC. 1/50



PLANTA DE TECHOS - RED DE COMUNICACIONES
ESC. 1/50

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ.CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES Gerencia de Desarrollo Urbano Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas FOLIO Nº
Exp. Nº 6078-24
INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:
Rodrigo Barrón de Olarte

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240668

SELLO Y FIRMA:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP 240668

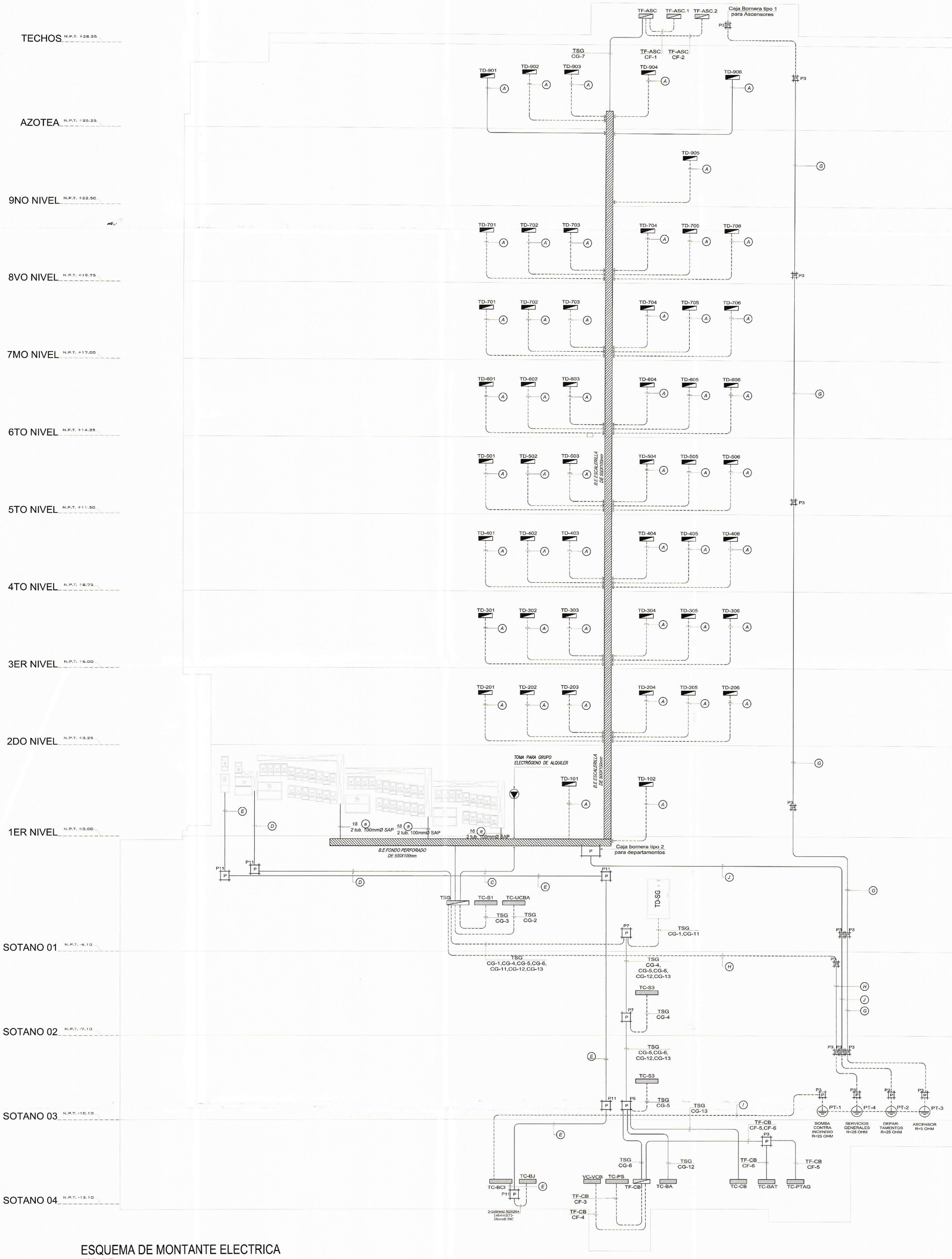
MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
OTRO:
DICTAMEN:
CONFORME
CONFORME CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
PARA SELLO:
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
Nº 6078-24 FECHA: 26 AGO. 2024

ETAPA: PROYECTO
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO: PLANTA AZOTEA, PLANTA DE TECHOS - RED DE COMUNICACIONES

ARCHIVO CAD: 240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-C	DIBUJO: L.Ch.M.
FECHA: JULIO 2024	ESCALA: INDICADA
LÁMINA:	

IE-23

23 DE 29



ESQUEMA DE MONTANTE ELECTRICA

ESC. S/E

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGIÓN: LIMA
PROPIETARIO:
INVERSIONES INMOBILIARIAS

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
FOLIO Nº
Exp. Nº P6078-24

FIRMA DE PROPIETARIO:

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240868

SELLO Y FIRMA:

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CIP/FIRMA
OTROS:
ESTADO
CONFORME
CONF. CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA SELLO
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP - 240868
P6078-24
6 AGO. 2024

PROYECTO

ESPECIALIDAD:
INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PLANO:
ESQUEMA DE MONTANTE ELECTRICA

ARCHIVO: 2407-B-VANDER-EM-3E-IE-PL-DU
DIBUJO: L.Ch.M.
FECHA: JULIO 2024
ESCALA: INDICADA
LÁMINA:

IE-24

24 DE 29



ESQUEMA DE MONTANTE DE COMUNICACIONES

ESC. S/E

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN N° 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE N° 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGION: LIMA
PROPIETARIO: INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:
Rodrigo Barron de Olarte
Apoderado Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240888

SELLO Y FIRMA:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP N° 240888

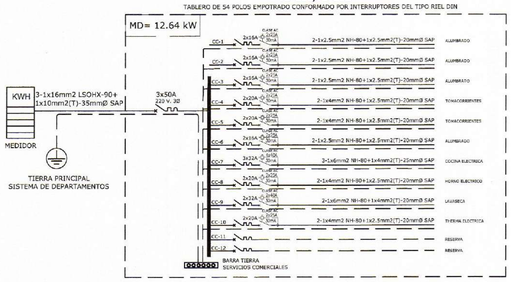
MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY N° 29090
ESPECIALIDADES
ARQUITECTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
OTRO
DICTAMEN
CONFORME
CONFORME CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA Y SELLO
JOSE RICARDO RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 324457
FECHA
26 AGO. 2024
6078-24

ETAPA: PROYECTO
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO: ESQUEMA DE MONTANTE DE COMUNICACIONES
ARCHIVO CAD: 2407116-VANDER-EM-3E-IE-PL-DU
DIBUJO: L.Ch.M.
FECHA: JULIO 2024
ESCALA: INDICADA

IE-25
25 DE 29

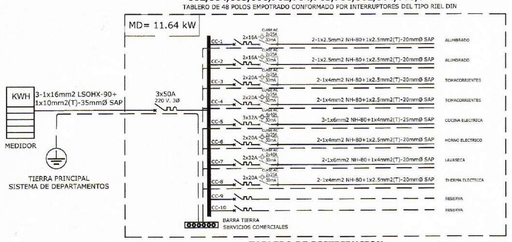
TABLERO DE DISTRIBUCION "TD-101,TD-102"

TABLERO DE 54 POLOS EMPOTRADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN



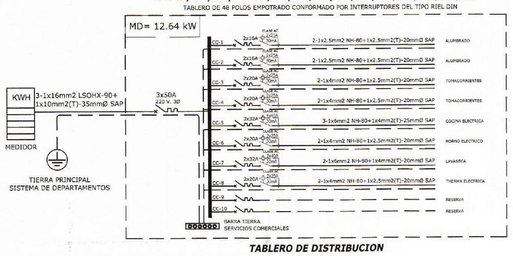
TABLERO DE DISTRIBUCION "TD-202,204,205,206,302,304,305,306,402,404,405,406,502,504,505,506, 602,604,605,606,702,704,705,706,802,804,805,806"

TABLERO DE 48 POLOS EMPOTRADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN



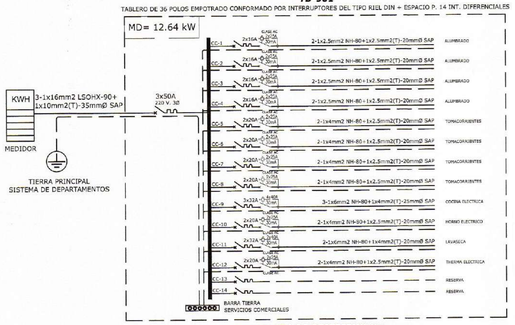
TABLERO DE DISTRIBUCION "TD-201,203,301,303401,403,501,503,601,603,701,703,801,803,905"

TABLERO DE 48 POLOS EMPOTRADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN



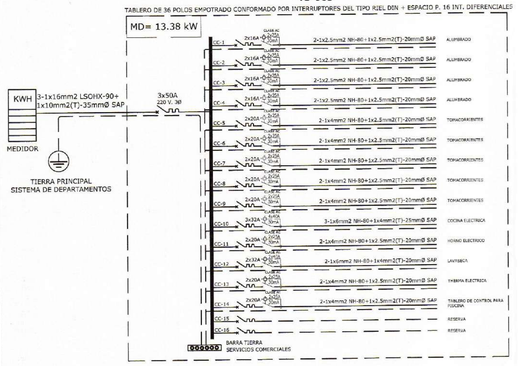
TABLERO DE DISTRIBUCION "TD-901

TABLERO DE 36 POLOS EMPOTRADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 14 INT. DIFERENCIALES



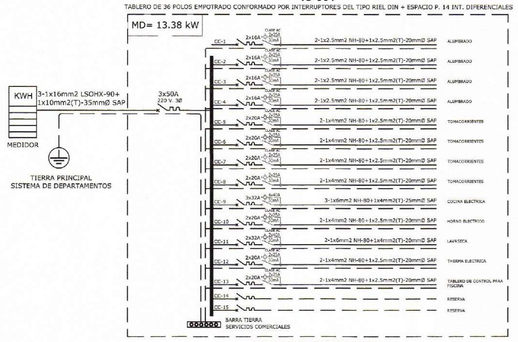
TABLERO DE DISTRIBUCION "TD-903"

TABLERO DE 36 POLOS EMPOTRADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 16 INT. DIFERENCIALES



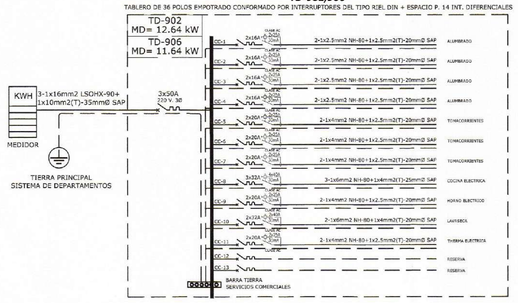
TABLERO DE DISTRIBUCION "TD-904"

TABLERO DE 36 POLOS EMPOTRADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 14 INT. DIFERENCIALES



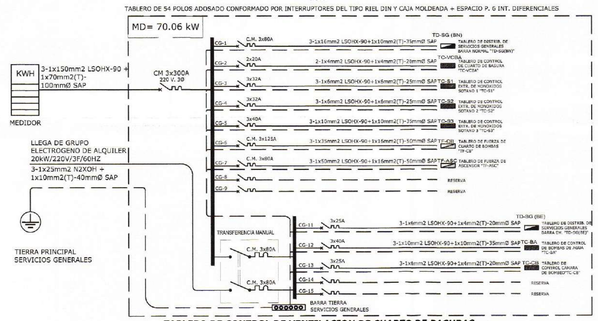
TABLERO DE DISTRIBUCION "TD-902,906"

TABLERO DE 36 POLOS EMPOTRADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 14 INT. DIFERENCIALES



TABLERO DE SERVICIOS GENERALES "TSG"

TABLERO DE 54 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN Y CAJA MOLDEADA + ESPACIO P. 6 INT. DIFERENCIALES



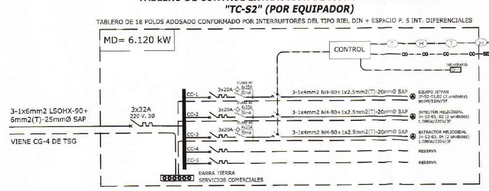
TABLERO DE 12 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 4 INT. DIFERENCIALES



TABLERO DE 18 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 5 INT. DIFERENCIALES

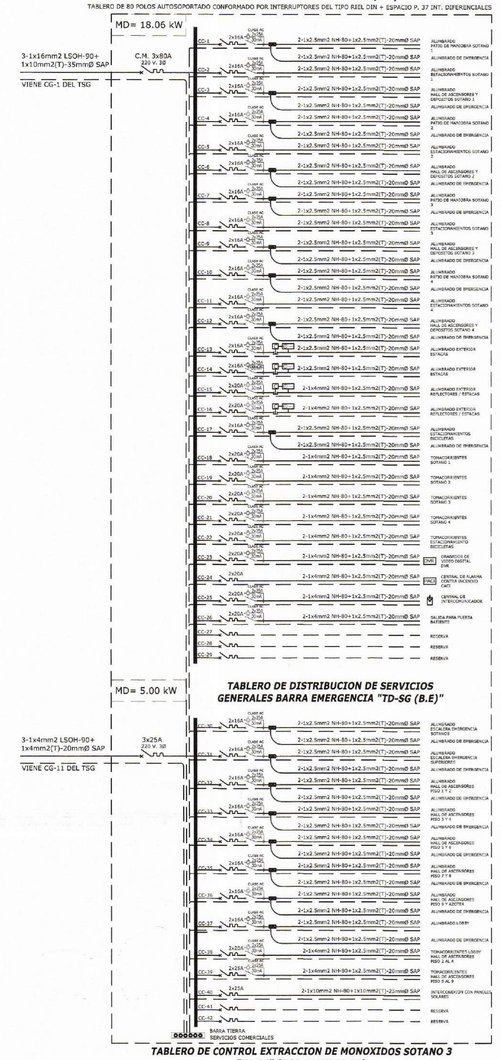


TABLERO DE 18 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 5 INT. DIFERENCIALES

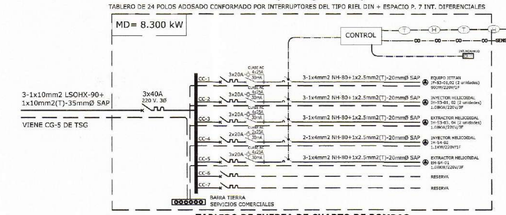


TABLERO DE DISTRIBUCION DE SERVICIOS GENERALES BARRA NORMAL "TD-SG (B.N)"

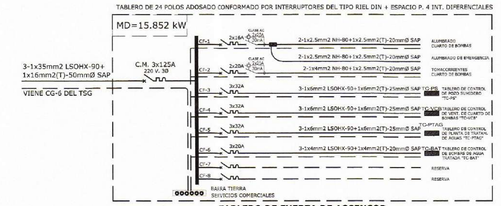
TABLERO DE 80 POLOS AUTOSOPORTADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 37 INT. DIFERENCIALES



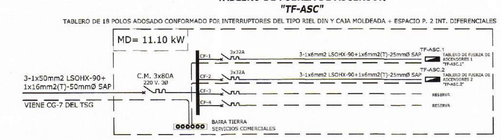
TABLERO DE 24 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 7 INT. DIFERENCIALES



TABLERO DE 24 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 4 INT. DIFERENCIALES



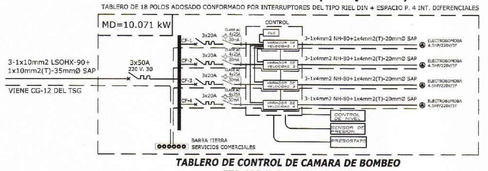
TABLERO DE 18 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN Y CAJA MOLDEADA + ESPACIO P. 2 INT. DIFERENCIALES



TABLERO DE SERVICIOS GENERALES BARRA EMERGENCIA "TD-SG (B.E)"

TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS DE AGUA A PRESION CONSTANTE Y VELOCIDAD VARIABLE "TC-BA" (POR EQUIPADOR)

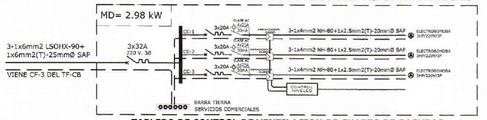
TABLERO DE 18 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 4 INT. DIFERENCIALES



TABLERO DE 12 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 2 INT. DIFERENCIALES



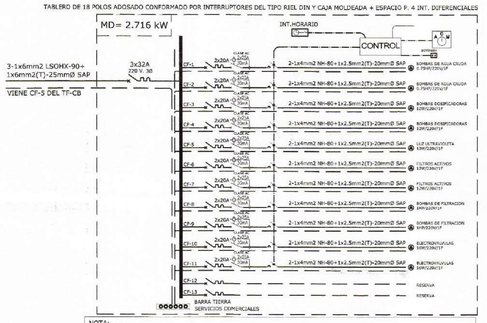
TABLERO DE 12 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 2 INT. DIFERENCIALES



TABLERO DE 18 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 4 INT. DIFERENCIALES



TABLERO DE 18 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN Y CAJA MOLDEADA + ESPACIO P. 4 INT. DIFERENCIALES



NOTA:
EN CASO DE LOS TABLEROS DE CONTROL DE EQUIPOS DE LA PTAR, EL DIAGRAMA PRESENTADO ES REFERENCIAL, EL PROVEEDOR DE LA IMPLEMENTACION DE LA PTAR SE ENCARGARA DE LA LOGICA DE ENCENDIO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS. (VER PROYECTO DE IISS Y PROYECTO DE PTAR) LOS DIPOSITIVOS DE CONTROL Y PROTECCION SERÁN DIMENSIONADOS Y DEFINIDOS POR EL PROVEEDOR DE ELECTROBOMBAS DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE SUS EQUIPOS. EL INTERRUPTOR GENERAL UBICADO EN EL TABLERO DE DISTRIBUCION QUE ALIMENTA EL TABLERO DE CONTROL DEBERÁ SER COORDINADO ENTRE EL CONTRATISTA Y EL PROVEEDOR DE TABLEROS EN LA ETAPA DE OBRA ANTES DE LA FABRICACION DE TABLEROS.

TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS DE AGUA TRATADA "TC-BAT" (POR EQUIPADOR)

TABLERO DE 12 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 2 INT. DIFERENCIALES



TABLERO DE 18 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 5 INT. DIFERENCIALES



TABLERO DE 06 POLOS ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO RIEL DIN + ESPACIO P. 2 INT. DIFERENCIALES



NOTA:
EN CASO DE LOS TABLEROS DE CONTROL DE EQUIPOS DE BOMBEO, EL DIAGRAMA PRESENTADO ES REFERENCIAL, EL PROVEEDOR DE LAS ELECTROBOMBAS SE ENCARGARA DE LA LOGICA DE ENCENDIO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS . (VER PROYECTO DE IISS) LOS DIPOSITIVOS DE CONTROL Y PROTECCION SERÁN DIMENSIONADOS Y DEFINIDOS POR EL PROVEEDOR DE ELECTROBOMBAS DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE SUS EQUIPOS. EL INTERRUPTOR GENERAL UBICADO EN EL TABLERO DE DISTRIBUCION QUE ALIMENTA EL TABLERO DE CONTROL DEBERÁ SER COORDINADO ENTRE EL CONTRATISTA Y EL PROVEEDOR DE TABLEROS EN LA ETAPA DE OBRA ANTES DE LA FABRICACION DE TABLEROS.

NOTA:
TODA INYECCION DE AIRE DEBE ESTAR ENCLAVADA AL SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS, PARA QUE CUANDO HAYA UN SINIESTRO DE ESA INDOLE, EL VENTILADOR SE APAGUE Y NO INYECTE AIRE A LA EDIFICACION SEGUN EM-020 RM-232-2020 art 13.13.
EN CASO DE LOS TABLEROS DE CONTROL DE EQUIPOS MECANICOS , EL DIAGRAMA PRESENTADO ES REFERENCIAL, EL PROVEEDOR DE LOS EQUIPOS MECANICOS SE ENCARGARA DE LA LOGICA DE ENCENDIO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS . (VER PROYECTO DE IISS) LOS DIPOSITIVOS DE CONTROL Y PROTECCION SERÁN DIMENSIONADOS Y DEFINIDOS POR EL PROVEEDOR DE EQUIPOS MECANICOS DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE SUS EQUIPOS. EL INTERRUPTOR GENERAL UBICADO EN EL TABLERO DE DISTRIBUCION QUE ALIMENTA EL TABLERO DE CONTROL DEBERÁ SER COORDINADO ENTRE EL CONTRATISTA Y EL PROVEEDOR DE TABLEROS EN LA ETAPA DE OBRA ANTES DE LA FABRICACION DE TABLEROS

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1236, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ.CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES FOLIO Nº
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
Exp. Nº 6078-24

INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240988

SELLO Y FIRMA:

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
ARQUITECTURA
INSTALACIONES ELECTRICAS
INSTALACIONES SANITARIAS
CENEPRED
ESTUDIOS
CONFORME
CONFORME - CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FECHA: 26 AGO. 2024

JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP N° 240988

ETAPA: PROYECTO

ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELECTRICAS

PLANO: DIAGRAMA UNIFILARES

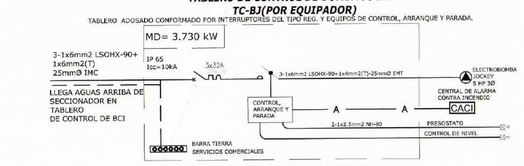
ARCHIVO CAD:	DIBUJO:
240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-0U	L.Ch.M.
FECHA: JULIO 2024	ESCALA: INDICADA
LAMINA:	

IE-26

26 DE 29

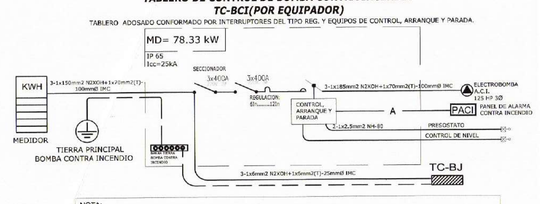
TABLERO DE CONTROL DE BOMBA JOCKEY TC-BJ(POR EQUIPADOR)

TABLERO ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO REG. Y EQUIPOS DE CONTROL, ARRANQUE Y PARADA.



TABLERO DE CONTROL DE BOMBA CONTRA INCENDIO TC-BCI(POR EQUIPADOR)

TABLERO ADOSADO CONFORMADO POR INTERRUPTORES DEL TIPO REG. Y EQUIPOS DE CONTROL, ARRANQUE Y PARADA.



NOTA:
EL ALIMENTADOR DEL TABLERO DE CONTROL DE LA BOMBA JOCKEY LLEGARA DESDE AGUAS ARRIBA DEL SECCIONADOR UBICADO EN EL TABLERO DE CONTROL DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO (EVITANDOSE ASI GENERAR EMPALMES EN EL ALIMENTADOR DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO).

CALCULO JUSTIFICATIVO DE DEMANDA MAXIMA PARA CADA TABLERO CUADRO DE CARGAS DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTOS 202,204,205,206,302,304,305,306,402,404,405,406,502,504,505,506,602,604,605,606,702,704,705,706,802,804,805,806,906 (AREA=90.00m (25 DEPARTAMENTOS))			P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
AREA					
0.50-130(3)	AREA TECHADA A CONSIDERAR	90 m2			
1.- CARGAS DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES					
REGLA	DESCRIPCION				
050-202(1)(a)(i)	CARGA BASICA	45 m2	1,500.00		
050-202(1)(a)(ii)	CARGA ADICIONAL 45m2	45 m2	1,000.00		
			2,500.00	100.00	2,500.00
2.- CARGAS DE CALEFACION					
050-202(1)(a)(iv)	NO APLICA				
3.- CARGA DE COCINA ELECTRICA					
050-202(1)(a)(vi)	COCINA ELECTRICA	6,000 W	6,000.00	100.00	6,000.00
4.- CUALQUIER CARGA ADICIONAL > 1500 W:					
050-202(1)(a)(vi)	LAVASECA	3,000 W	3,000.00	25.00	750.00
050-202(1)(a)(vi)	HORNO ELECTRICO	3,553 W	3,553.00	25.00	888.25
5.- CUALQUIER CARGA ADICIONAL > 1500 W:					
050-202(1)(a)(vi)	CALENTADOR ELECTRICO	1,500 W	1,500.00	100.00	1,500.00
	TOTAL DE CADA DEPARTAMENTO		14,553.00		13,688.25

DEPARTAMENTOS 101,102,201,203,301,303,401,403,501,503,601,603,701,703,801,803,901,903,1001,1003,1101,1103,1201,1203,1301,1303,1401,1403,1501,1503,1601,1603,1701,1703,1801,1803,1901,1903,2001,2003,2101,2103,2201,2203,2301,2303,2401,2403,2501,2503,2601,2603,2701,2703,2801,2803,2901,2903,3001,3003,3101,3103,3201,3203,3301,3303,3401,3403,3501,3503,3601,3603,3701,3703,3801,3803,3901,3903,4001,4003,4101,4103,4201,4203,4301,4303,4401,4403,4501,4503,4601,4603,4701,4703,4801,4803,4901,4903,5001,5003,5101,5103,5201,5203,5301,5303,5401,5403,5501,5503,5601,5603,5701,5703,5801,5803,5901,5903,6001,6003,6101,6103,6201,6203,6301,6303,6401,6403,6501,6503,6601,6603,6701,6703,6801,6803,6901,6903,7001,7003,7101,7103,7201,7203,7301,7303,7401,7403,7501,7503,7601,7603,7701,7703,7801,7803,7901,7903,8001,8003,8101,8103,8201,8203,8301,8303,8401,8403,8501,8503,8601,8603,8701,8703,8801,8803,8901,8903,9001,9003,9101,9103,9201,9203,9301,9303,9401,9403,9501,9503,9601,9603,9701,9703,9801,9803,9901,9903,10001,10003,10101,10103,10201,10203,10301,10303,10401,10403,10501,10503,10601,10603,10701,10703,10801,10803,10901,10903 (AREA=180.00m (19 DEPARTAMENTOS))			P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
AREA					
0.50-130(3)	AREA TECHADA A CONSIDERAR	180 m2			
1.- CARGAS DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES					
REGLA	DESCRIPCION				
050-202(1)(a)(i)	CARGA BASICA	45 m2	1,500.00		
050-202(1)(a)(ii)	CARGA ADICIONAL 45m2	45 m2	1,000.00		
050-202(1)(a)(iii)	CARGA ADICIONAL 90m2	90 m2	1,000.00		
			3,500.00	100.00	3,500.00
2.- CARGAS DE CALEFACION					
050-202(1)(a)(iv)	NO APLICA				
3.- CARGA DE COCINA ELECTRICA					
050-202(1)(a)(vi)	COCINA ELECTRICA	6,000 W	6,000.00	100.00	6,000.00
4.- CUALQUIER CARGA ADICIONAL > 1500 W:					
050-202(1)(a)(vi)	LAVASECA	3,000 W	3,000.00	25.00	750.00
050-202(1)(a)(vi)	HORNO ELECTRICO	3,553 W	3,553.00	25.00	888.25
5.- CUALQUIER CARGA ADICIONAL > 1500 W:					
050-202(1)(a)(vi)	CALENTADOR ELECTRICO	1,500 W	1,500.00	100.00	1,500.00
	TOTAL DE CADA DEPARTAMENTO		17,553.00		12,638.25

DEPARTAMENTOS 908,1404 (AREA=180.00m (2 DEPARTAMENTOS))			P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
AREA					
0.50-130(3)	AREA TECHADA A CONSIDERAR	180 m2			
1.- CARGAS DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES					
REGLA	DESCRIPCION				
050-202(1)(a)(i)	CARGA BASICA	45 m2	1,500.00		
050-202(1)(a)(ii)	CARGA ADICIONAL 45m2	45 m2	1,000.00		
050-202(1)(a)(iii)	CARGA ADICIONAL 90m2	90 m2	1,000.00		
			3,500.00	100.00	3,500.00
2.- CARGAS DE CALEFACION					
050-202(1)(a)(iv)	NO APLICA				
3.- CARGA DE COCINA ELECTRICA					
050-202(1)(a)(vi)	COCINA ELECTRICA	8,900 W	6,000.00	100.00	6,000.00
4.- CUALQUIER CARGA ADICIONAL > 1500 W:					
050-202(1)(a)(vi)	SECADORA	3,000 W	3,000.00	25.00	750.00
050-202(1)(a)(vi)	HORNO ELECTRICO	3,553 W	3,553.00	25.00	888.25
5.- CUALQUIER CARGA ADICIONAL > 1500 W:					
050-202(1)(a)(vi)	CALENTADOR ELECTRICO	1,500 W	1,500.00	100.00	1,500.00
050-202(1)(a)(vi)	BOMBA DE PISCINA	746 W	746.00	100.00	746.00
	TOTAL DE CADA DEPARTAMENTO		18,799.00		13,384.25

CALCULO JUSTIFICATIVO DE DEMANDA MAXIMA PARA SERVICIOS GENERALES CUADRO DE CARGAS SERVICIOS GENERALES

TABLERO DE SERVICIOS GENERALES					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
1	TABLERO DE DISTRIBUCION DE SERVICIOS GENERALES (BARRA NORMAL) "TD-SG (BN)"		18,000.00	80.00	14,448.00
2	TABLERO DE CONTROL DE VENTILACION DE CUARTO DE BASURAS "TC-VCBA"		360.00	80.00	288.00
3	TABLERO DE CONTROL DE EXTRACCION DE MONOXIDOS SOTANO 1 "TC-S1"		6,160.00	80.00	4,928.00
4	TABLERO DE CONTROL DE EXTRACCION DE MONOXIDOS SOTANO 2 "TC-S2"		6,120.00	80.00	4,896.00
5	TABLERO DE CONTROL DE EXTRACCION DE MONOXIDOS SOTANO 3 "TC-S3"		8,300.00	80.00	6,640.00
6	TABLERO DE FUERZA DE CUARTO DE BOMBAS "TF-CB"		15,854.00	80.00	12,683.52
7	TABLERO DE FUERZA DE ASCENSORES "TF-ASC"		11,100.00	95.00	10,545.00
8	TABLERO DE DISTRIBUCION DE SERVICIOS GENERALES (BARRA EMERGENCIA) "TD-SG (BE)"		5,000.00	80.00	4,000.00
9	TABLERO DE CONTROL DE BOMBA DE AGUA "TC-BA"		10,073.00	80.00	8,058.80
10	TABLERO DE CONTROL DE CAMARA DE BOMBEO "TC-CB"		4,476.00	80.00	3,580.80
11					
	CARGA TOTAL DEL TABLERO DE SERVICIOS GENERALES DEL EDIFICIO		85,438.90		70,066.52
	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION DE SERVICIOS GENERALES BARRA NORMAL "STD-SG(BN)"				
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
		cant watt			
	GARAJES-SOMBOTANOS Y AREAS COMUNES 2000 m2 x 10.00 w/m2		20,000.00	75.00	15,000.00
	ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y ALUMBRADO DE EMERGENCIA)				
	CONTRA DE INTERCOM/LLAMADOR		1,000.00	80.00	850.00
	DVR		1,000.00	80.00	850.00
	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO		800.00	80.00	680.00
	PUERTA ABATIENTE		800.00	80.00	680.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		23,600.00		18,060.00

TABLERO DE CONTROL VENTILACION DE CUARTO DE BASURAS "TC-VCBA"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
	INYECTOR HELICOIDAL 180W, IH-S1-01 1 pto x	180.00 w/pto	180.00	100.00	180.00
	EXTRACTOR HELICOIDAL 180W, EH-S1-01 1 pto x	180.00 w/pto	180.00	100.00	180.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		360.00		360.00

TABLERO DE CONTROL EXTRACCION DE MONOXIDOS SOTANO 1 "TC-S1"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
	EQUIPO JETFAN 500 W, JF-S1-01,02 2 pto x	900.00 w/pto	1,800.00	100.00	1,800.00
	INYECTOR HELICOIDAL 108W, IH-S1-01,02 2 pto x	1,080.00 w/pto	2,160.00	100.00	2,160.00
	EXTRACTOR HELICOIDAL 2200W, EH-S2-01 1 pto x	2,200.00 w/pto	2,200.00	100.00	2,200.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		6,160.00		6,160.00

TABLERO DE CONTROL TIPICO EXTRACCION DE MONOXIDOS SOTANO 2 "TC-S2"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
	EQUIPO JETFAN 900 W, JF-S2-01,02 2 pto x	500.00 w/pto	1,800.00	100.00	1,800.00
	INYECTOR HELICOIDAL 108W, IH-S2-01,02 2 pto x	1,080.00 w/pto	2,160.00	100.00	2,160.00
	EXTRACTOR HELICOIDAL 108W, EH-S2-01,02 2 pto x	1,080.00 w/pto	2,160.00	100.00	2,160.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		6,120.00		6,120.00

TABLERO DE CONTROL TIPICO EXTRACCION DE MONOXIDOS SOTANO 3 "TC-S3"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
	EQUIPO JETFAN 900 W, JF-S3-01,02 2 pto x	500.00 w/pto	1,800.00	100.00	1,800.00
	INYECTOR HELICOIDAL 108W, IH-S3-01,02 2 pto x	1,080.00 w/pto	2,160.00	100.00	2,160.00
	EXTRACTOR HELICOIDAL 1650W, EH-S3-01,02 2 pto x	1,650.00 w/pto	3,300.00	100.00	3,300.00
	INYECTOR HELICOIDAL 1100W, IH-S4-01 1 pto x	1,100.00 w/pto	1,100.00	100.00	1,100.00
	EXTRACTOR HELICOIDAL 1080W, EH-S4-01 1 pto x	1,080.00 w/pto	1,080.00	100.00	1,080.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		8,900.00		8,900.00

TABLERO DE FUERZA DE CUARTO DE BOMBAS "TF-CB"				
REGLA	DESCRIPCION	P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
	TABLERO DE CONTROL DE POZO SUMIDERO "TC-PS"	6,734.00	85.00	5,724.90
	TABLERO DE CONTROL DE VENTILACION DE CUARTO DE BOMBAS "TC-VCB"	6,000.00	85.00	5,100.00
	TABLERO DE FUERZA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES "T-PTAG"	2,716.00	85.00	2,308.60
	TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS DE AGUA TRATADA "TC-BAT"	2,984.00	85.00	2,536.40
	ALUMBRADO Y TOMACORRIENTE	400.00	50.00	200.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO	18,834.00		15,869.90

TABLERO DE FUERZA DE ASCENSORES "TF-ASC"				
REGLA	DESCRIPCION	P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
	TABLERO DE FUERZA DE ASCENSOR 1 "TF-ASC.1"	5,550.00	100.00	5,550.00
	TABLERO DE FUERZA DE ASCENSOR 2 "TF-ASC.2"	5,550.00	100.00	5,550.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO	11,100.00		11,100.00

SUBTABLERO DE DISTRIBUCION DE SERVICIOS GENERALES (BARRA DE EMERGENCIA) "STD-SG(BE)"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
		cant watt			
	GARAJES-SOMBOTANOS Y AREAS COMUNES 500 m2 x 10.00 w/m2		5,000.00	100.00	5,000.00
	(ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y ALUMBRADO DE EMERGENCIA)				
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		5,000.00		5,000.00

TABLERO DE CONTROL, BOMBAS DE AGUA "TC-BA"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
	BOMBA PARA AGUA CONSUMO HUMANO 4 pto x	3357	13,428.00	75.00	10,071.00
	DE P=4.5HP				
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		13,428.00		10,071.00

TABLERO DE CONTROL CAMARA DE BOMBEO "TC-CB"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
	BOMBA PARA CAMARA DE BOMBEO DE P=3HP 2 pto x	2238	4,476.00	100.00	4,476.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		4,476.00		4,476.00

TABLERO DE CONTROL POZO SUMIDERO "TC-PS"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
050-202(1)(a)	BOMBA PARA POZO SUMIDERO DE P=3HP 3 pto x	2238	6,714.00	100.00	6,714.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		6,714.00		6,714.00

TABLERO DE CONTROL VENTILACION CUARTO DE BOMBAS "TC-VCB"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
050-202(1)(a)	INYECTOR HELICOIDAL TIPO EJE 3KW, INC-CB-01 1 pto x	3,000.00 w/pto	3,000.00	100.00	3,000.00
050-202(1)(a)	EXTRACTOR HELICOIDAL TIPO EJE 3KW, EXC-CB-01 1 pto x	3,000.00 w/pto	3,000.00	100.00	3,000.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		6,000.00		6,000.00

TABLERO DE FUERZA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES "T-PTAG"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
	BOMBA PARA AGUA CRUDA DE P=0.75HP 2 pto x	950.5 w/pto	1,119.00	100.00	1,119.00
	BOMBA DOSIFICADORA DE P=12W 2 pto x	12 w/pto	24.00	100.00	24.00
	BOMBA PARA FILTRACION DE P=1HP 2 pto x	746 w/pto	1,492.00	100.00	1,492.00
	FILTROS ACTIVOS 2 pto x	18 w/pto	36.00	100.00	36.00
	ELECTROVALVULA DE P=16W 2 pto x	16 w/pto	32.00	100.00	32.00
	LAMPARA ULTRAVIOLETA P=13W 1 pto x	13 w/pto	13.00	100.00	13.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		2,716.00		2,716.00

TABLERO DE FUERZA DE ASCENSOR 1 "TF-ASC.1"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
	ASCENSOR, 5.3kW 1 pto x	5,300.00 w/pto	5,300.00	100.00	5,300.00
	ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES 1 pto x	500.00 w/pto	500.00	50.00	250.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		5,800.00		5,550.00

TABLERO DE FUERZA DE ASCENSOR 2 "TF-ASC.2"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
	ASCENSOR, 5.3kW 1 pto x	5,300.00 w/pto	5,300.00	100.00	5,300.00
	ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES 1 pto x	500.00 w/pto	500.00	50.00	250.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		5,800.00		5,550.00

TABLERO DE CONTROL DE BOMBAS DE AGUA TRATADA "TC-BAT"					
REGLA	DESCRIPCION		P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
050-202(1)(a)	BOMBA PARA AGUA TRATADA DE P=4HP 2 pto x	2981	5,968.00	50.00	2,984.00
	CARGA TOTAL DEL TABLERO		5,968.00		2,984.00

CUADRO DE CARGAS DE ACOMETIDA PRINCIPAL PARA SERVICIOS GENERALES Y DEPARTAMENTOS,

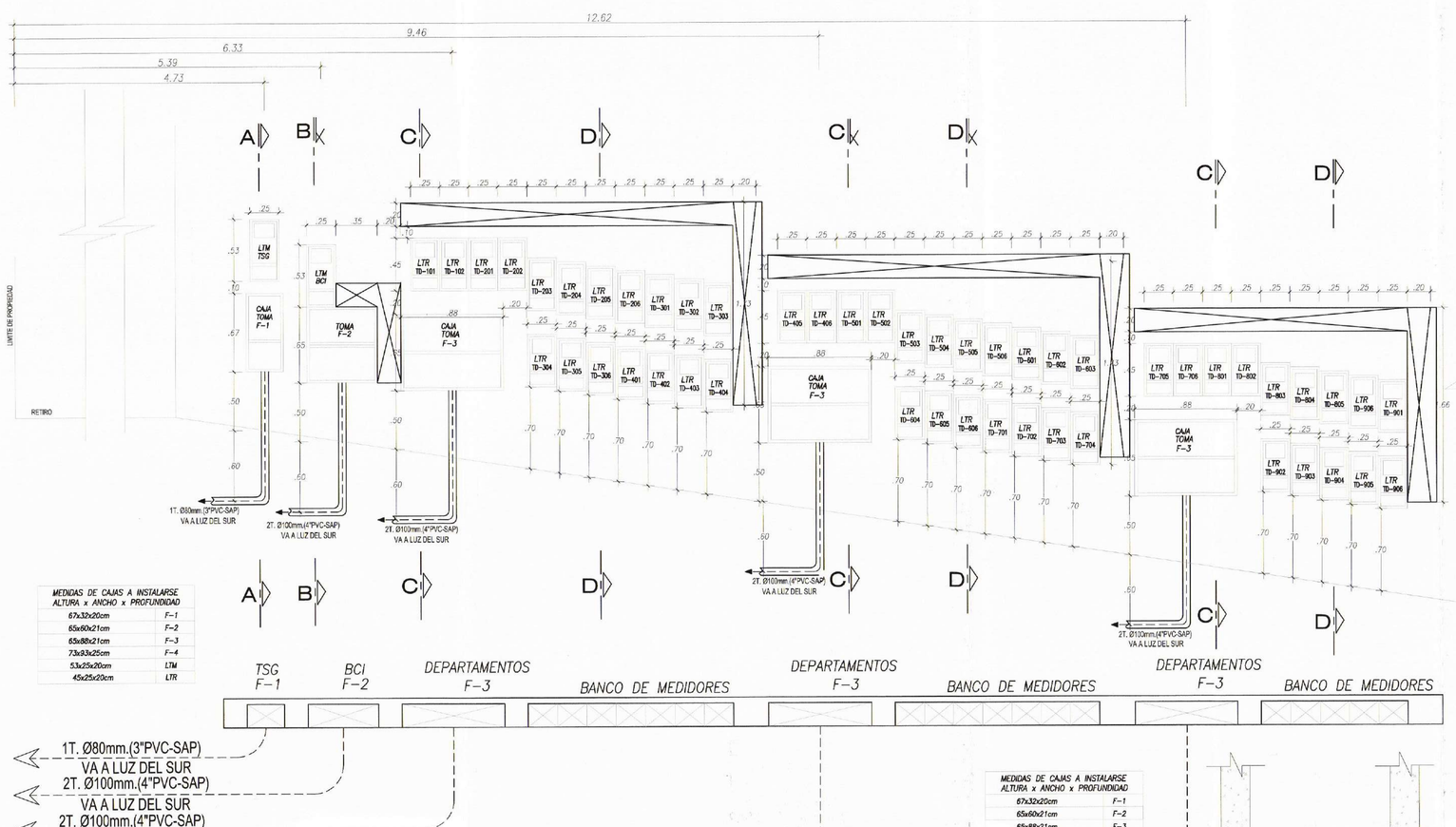
CUADRO DE CARGAS ACOMETIDA PRINCIPAL					
			P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
050-200(3) y 050-200(3)	LA CARGA DE CADA UNIDAD DE VIVIENDA MENOS EL AIRE ACONDICIONADO				
1.- 050-202(3)(a)(i)	LA UNIDAD DE VIVIENDA CON MAYOR CARGA	1 x	13,384.25	100.00	13,384.25
050-202(3)(a)(ii)	LAS 02 UNIDADES DE VIVIENDA SIGUIENTES	1 x	13,384.25	62.00	8,698.36
050-202(3)(a)(iii)	LAS 02 UNIDADES DE VIVIENDA SIGUIENTES	1 x	12,638.25	65.00	8,214.86
050-202(3)(a)(iii)	LAS 02 UNIDADES DE VIVIENDA SIGUIENTES	2 x	25,276.50	40.00	10,110.60
050-202(3)(a)(iv)	LAS 15 UNIDADES DE VIVIENDA SIGUIENTES	15 x	189,573.75	30.00	56,872.13
050-202(3)(a)(v)	EL RESTO DE VIVIENDA SIGUIENTE	1 x	12,638.25	25.00	3,159.56
050-202(3)(a)(v)	EL RESTO DE VIVIENDA SIGUIENTE	29 x	11,638.25	25.00	81,377.31
			807,404.50		184,818.48
2 050-200(1)(b)	NO APLICA				
3 050-202(1)(b)	NO APLICA				
4 050-202(1)(c)	TOTAL DE CARGAS FUERA DE LOS DEPARTAMENTOS		70,064.12	75.00	52,548.09
	LA CARGA TOTAL DEL ALIMENTADOR PRINCIPAL A ACOMETIDA DEL EDIFICIO SERA:				
	CARGA TOTAL DEL EDIFICIO DE 50 DEPARTAMENTOS		674,468	0.33	237,367

CUADRO DE CARGAS DE ACOMETIDA PARA EL SISTEMA DE CONTRA INCENDIO

CUADRO DE CARGAS SISTEMA CONTRA INCENDIO "TC-BCI"					
			P.I. (W)	F.D.(%)	M.D.(W)
1.-	ELECTROBOMBA CONTRA INCENDIO P= 150HP	1 x	75,000.00	100.00	75,000.00
2.-	ELECTROBOMBA JOCKEY P= 5HP	1 x	3,730.00	100.00	3,730.00
3.-	LA CARGA TOTAL DEL ALIMENTADOR PRINCIPAL A ACOMETIDA DEL EDIFICIO SERA:				
	CARGA TOTAL		78,730.00		78,730.00

CUADRO DE CARGAS TOTAL PARA EL SISTEMA ELÉCTRICO

CARGA PARA SERVICIOS GENERALES y DEPARTAMENTOS	**= 237.367 kW.**
CARGA ADICIONAL para SISTEMA CONTRA INCENDIOS	**= 78.330 kW.**
CARGA TOTAL	**= 315.697 kW.**



DETALLE EN PLANTA BANCO DE MEDIDORES

ESC. 1/25

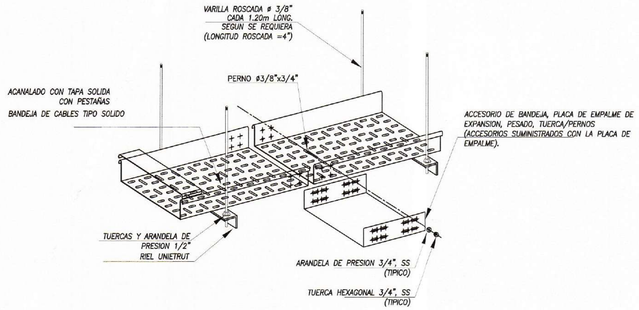
SOLICITAR A LUZ DEL SUR

02	SUMINISTROS DE	13.384 kW.	TRIFASICOS	PARA DEPARTAMENTOS
19	SUMINISTROS DE	12.638 kW.	TRIFASICOS	PARA DEPARTAMENTOS
29	SUMINISTROS DE	11.638 kW.	TRIFASICOS	PARA DEPARTAMENTOS
01	SUMINISTRO DE	70.064 kW.	TRIFASICO	PARA SERVICIOS GENERALES
01	SUMINISTRO DE	78.330 kW.	TRIFASICO	PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO

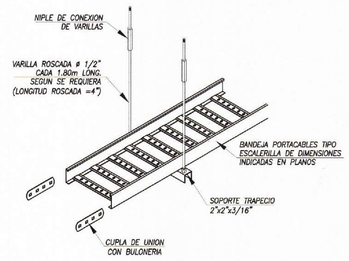
CALCULO DE CAIDA DE TENSION PARA DEPARTAMENTOS

CUADRO DE CAIDA DE TENSION ALIMENTADORES DEPARTAMENTOS THW-90

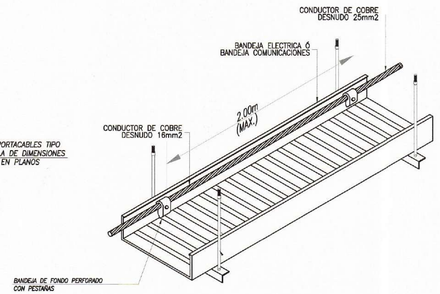
CARGA				POR CAPACIDAD TERMICA			POR CAIDA DE TENSION					PROTECCION	
Alimentador	Punto	M.D.	I Nominal	Diseño	Ipt	Ts	mm2	FCT	CV Max.	CV Sec.	% V	Caida	I Max. Conductor en Ver tical nota 4	I Max. Conductor corregido en Ver tical	Proteccion TM
		kW	Amp	Amp	Amp				Volt	Volt		Volt	Amp	Amp	
TD-101	B.Medidores	12.838	58.35	68.07	70.0	42	16	0.917500	5.50	3.67	1.82	2x8.35	80	98.00	3x 60
TD-102	B.Medidores	12.838	58.35	68.07	70.0	25	16	0.917500	5.50	2.61	0.91	2x7.99	85	99.50	3x 60
TD-201	B.Medidores	12.838	58.35	68.07	70.0	40	16	0.917500	5.50	3.49	1.59	2x8.51	85	99.50	3x 60
TD-202	B.Medidores	12.838	33.94	42.42	70.0	37	16	0.917500	5.50	2.87	1.05	2x7.20	85	99.50	3x 60
TD-203	B.Medidores	12.638	36.65	46.07	70.0	34	16	0.917500	5.50	2.87	1.25	2x7.20	85	99.50	3x 60
TD-204	B.Medidores	11.838	33.94	42.42	70.0	33	16	0.917500	5.50	2.60	1.21	2x7.20	85	99.50	3x 60
TD-205	B.Medidores	11.838	33.94	42.42	70.0	36	16	0.917500	5.50	3.23	1.42	2x8.87	85	99.50	3x 60
TD-206	B.Medidores	11.838	33.94	42.42	70.0	41	16	0.917500	5.50	3.59	1.69	2x9.71	80	98.00	3x 50
TD-301	B.Medidores	12.838	36.65	46.07	70.0	43	16	0.917500	5.50	3.70	1.71	2x10.25	85	99.50	3x 60
TD-302	B.Medidores	12.838	36.65	46.07	70.0	43	16	0.917500	5.50	3.71	1.48	2x10.76	85	99.50	3x 60
TD-303	B.Medidores	12.638	36.65	46.07	70.0	37	16	0.917500	5.50	3.23	1.47	2x10.77	85	99.50	3x 60
TD-304	B.Medidores	11.838	33.94	42.42	70.0	36	16	0.917500	5.50	2.89	1.32	2x10.11	85	99.50	3x 60
TD-305	B.Medidores	11.838	33.94	42.42	70.0	36	16	0.917500	5.50	3.18	1.53	2x10.62	80	98.00	3x 50
TD-306	B.Medidores	11.638	33.94	42.42	70.0	44	16	0.917500	5.50	3.54	1.61	2x10.46	85	99.50	3x 60
TD-401	B.Medidores	12.838	36.65	46.07	70.0	43	16	0.917500	5.50	3.70	1.71	2x10.25	85	99.50	3x 60
TD-402	B.Medidores	11.638	33.94	42.42	70.0	42	16	0.917500	5.50	3.38	1.73	2x10.76	80	98.00	3x 50
TD-403	B.Medidores	12.638	36.65	46.07	70.0	37	16	0.917500	5.50	3.23	1.47	2x10.77	85	99.50	3x 60
TD-404	B.Medidores	11.838	33.94	42.42	70.0	36	16	0.917500	5.50	2.89	1.32	2x10.11	85	99.50	3x 60
TD-405	B.Medidores	11.838	33.94	42.42	70.0	42	16	0.917500	5.50	3.71	1.69	2x10.62	80	98.00	3x 50
TD-406	B.Medidores	11.638	33.94	42.42	70.0	44	16	0.917500	5.50	3.54	1.61	2x10.46	85	99.50	3x 60
TD-501	B.Medidores	12.838	36.65	46.07	70.0	40	16	0.917500	5.50	3.49	1.59	2x10.51	85	99.50	3x 60
TD-502	B.Medidores	11.638	33.94	42.42	70.0	39	16	0.917500	5.50	3.13	1.42	2x10.87	80	98.00	3x 50
TD-503	B.Medidores	12.638	36.65	46.07	70.0	40	16	0.917500	5.50	3.49	1.59	2x10.51	85	99.50	3x 60
TD-504	B.Medidores	11.838	33.94	42.42	70.0	39	16	0.917500	5.50	3.13	1.42	2x10.87	80	98.00	3x 50
TD-505	B.Medidores	11.838	33.94	42.42	70.0	45	16	0.917500	5.50	3.42	1.64	2x10.38	85	99.50	3x 60
TD-506	B.Medidores	11.638	33.94	42.42	70.0	47	16	0.917500	5.50	3.78	1.72	2x10.22	80	98.00	3x 50
TD-601	B.Medidores	12.838	36.65	46.07	70.0	40	16	0.917500	5.50	4.19	1.94	2x10.72	85	99.50	3x 60
TD-602	B.Medidores	11.638	33.94	42.42	70.0	46	16	0.917500	5.50	3.70	1.68	2x10.30	80	98.00	3x 50
TD-603	B.Medidores	12.638	36.65	46.07	70.0	43	16	0.917500	5.50	3.70	1.71	2x10.25	85	99.50	3x 60
TD-604	B.Medidores	11.838	33.94	42.42	70.0	42	16	0.917500	5.50	3.38	1.53	2x10.62	80	98.00	3x 50
TD-605	B.Medidores	11.838	33.94	42.42	70.0	48	16	0.917500	5



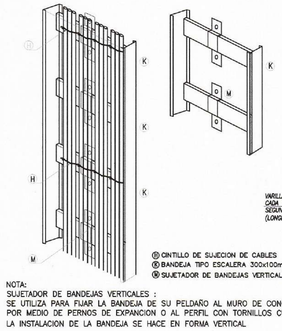
JUNTA DE EXPANSION EN BANDEJA PERFORADA
S/E



JUNTA DE EXPANSION EN BANDEJA TIPO ESCALERA
S/E

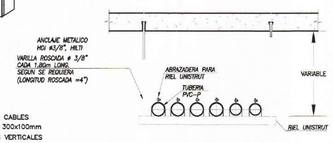


DETALLE DE INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN BANDEJAS TIPO ESCALERA
S/E

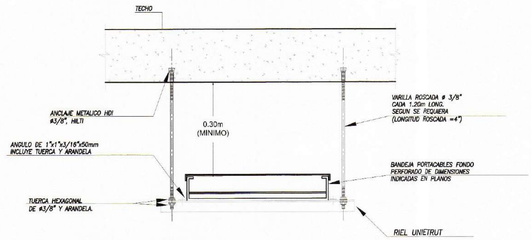


NOTA:
SUJETADOR DE BANDEJAS VERTICALES :
SE UTILIZA PARA FIJAR LA BANDEJA DE SU PELDAÑO AL MURO DE CONCRETO POR MEDIO DE PERNOS DE EXPANCION O AL PERFIL CON TORNILLOS CUANDO LA INSTALACION DE LA BANDEJA SE HACE EN FORMA VERTICAL

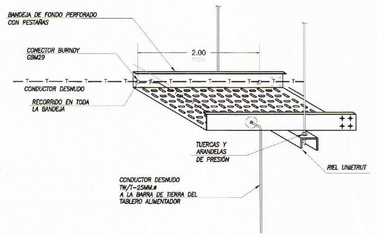
DETALLE TIPICO
FIJACION DE CABLES EN BANDEJA VERTICALES TIPO ESCALERA
S/E



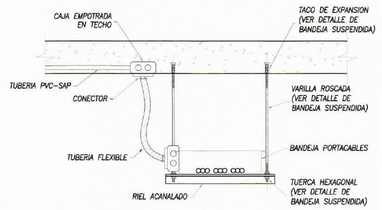
DEATLLE DE TUBERIAS COLGADAS
S/E



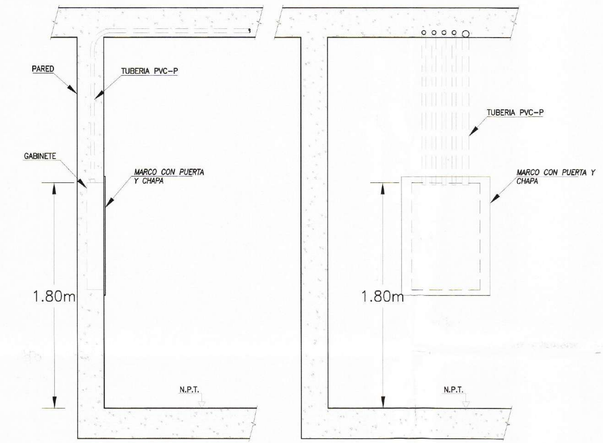
INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE
S/E

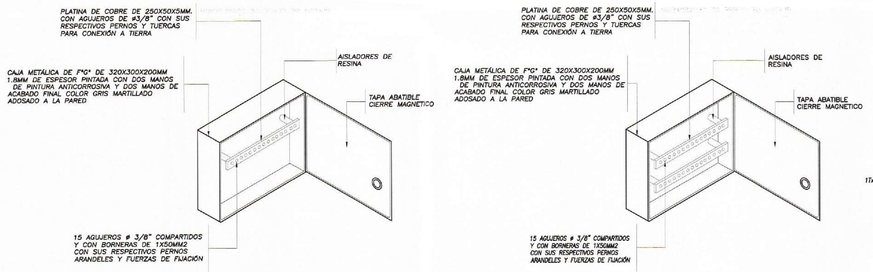


DETALLE DE INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN BANDEJAS TIPO FONDO PERFORADO
S/E



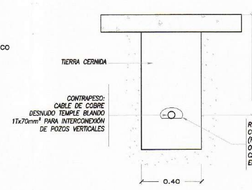
CONEXION PARA DERIVACION DE BANDEJA A TUBO EMPOTRADO
S/E



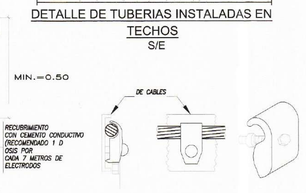


CAJA BORNERA TIPO 1
S/E

CAJA BORNERA TIPO 2
S/E



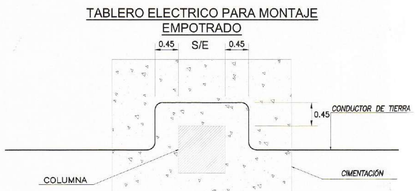
DETALLE DE CONTRAPESO
S/E



DETALLE CONECTOR BURNDY GBM-29
S/E

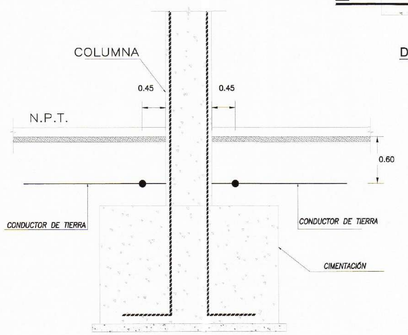


DETALLE DE TUBERIAS INSTALADAS EN TECHOS
S/E

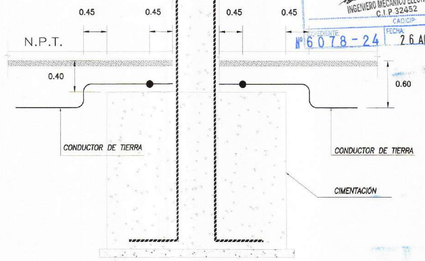


PLANTA
DETALLE INTERFERENCIA COLUMNA

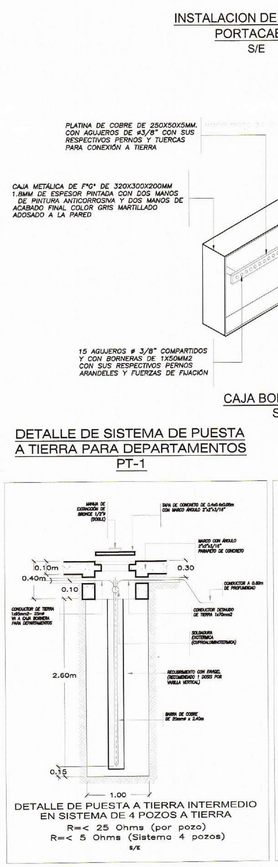
TABLERO ELECTRICO PARA MONTAJE EMPOTRADO



CIMENTACIÓN A MÁS DE 600mm
CORTE C-C

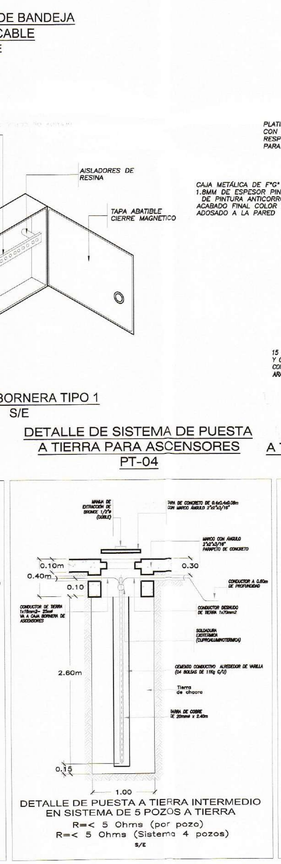


CIMENTACIÓN A MENOS DE 600mm
CORTE C-C



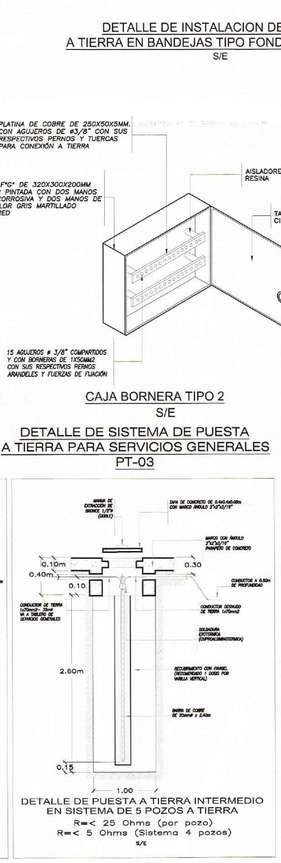
DETALLE DE PUESTA A TIERRA PARA DEPARTAMENTOS PT-1

DETALLE DE PUESTA A TIERRA INTERMEDIO EN SISTEMA DE 4 POZOS A TIERRA
R=< 25 Ohms (por pozo)
R=< 5 Ohms (Sistema 4 pozos)
S/E



DETALLE DE PUESTA A TIERRA PARA ASCENSORES PT-04

DETALLE DE PUESTA A TIERRA INTERMEDIO EN SISTEMA DE 5 POZOS A TIERRA
R=< 5 Ohms (por pozo)
R=< 5 Ohms (Sistema 4 pozos)
S/E



DETALLE DE PUESTA A TIERRA PARA SERVICIOS GENERALES PT-03

DETALLE DE PUESTA A TIERRA INTERMEDIO EN SISTEMA DE 5 POZOS A TIERRA
R=< 25 Ohms (por pozo)
R=< 5 Ohms (Sistema 4 pozos)
S/E

DETALLE DE PUESTA A TIERRA PARA BOMBA CONTRA INCENDIO PT-02

DETALLE DE PUESTA A TIERRA INTERMEDIO EN SISTEMA DE 5 POZOS A TIERRA
R=< 25 Ohms (por pozo)
R=< 5 Ohms (Sistema 4 pozos)
S/E

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe

Avenida Camino Real 1238, Interior A,
San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN:
AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406- 412-414-416
ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 360
URB.CHACARILLA SANTA CRUZ

DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
Gerencia de Desarrollo Urbano
Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas
FOLIO Nº
Exp. Nº 6078-24

INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC

FIRMA DE PROPIETARIO:
Rodrigo Barron de Olarte
Apoderado Legal

PROFESIONAL RESPONSABLE:
JESÚS ALFREDO HUAMANI POMA
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 240668

SELLO Y FIRMA:
MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE LICENCIAS DE EDIFICACIONES PRIVADAS
LEY Nº 29090
ESPECIALIDADES
ESTRUCTURAS
INST. ELECTRICAS
INST. SANITARIAS
CENEPRED
OTRO.
DICTAMEN:
CONFORME
CONF. IM CON OBSERVACIONES
NO CONFORME
FIRMA Y SELLO:
JOSE VICENTE RAMIREZ LI
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
C.I.P. 32452
CAD/OP.
Nº 6078-24
FECHA: 26 AGO. 2024

JESUS ALFREDO HUAMANI POMA
Ingeniero Electricista
CIP Nº 240668

ESCALA Y FIRMA:

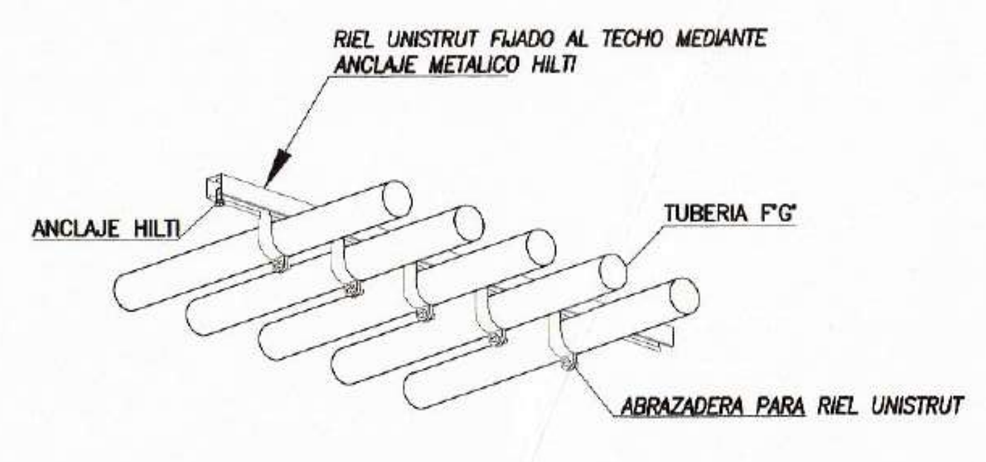
ETAPA: PROYECTO

ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

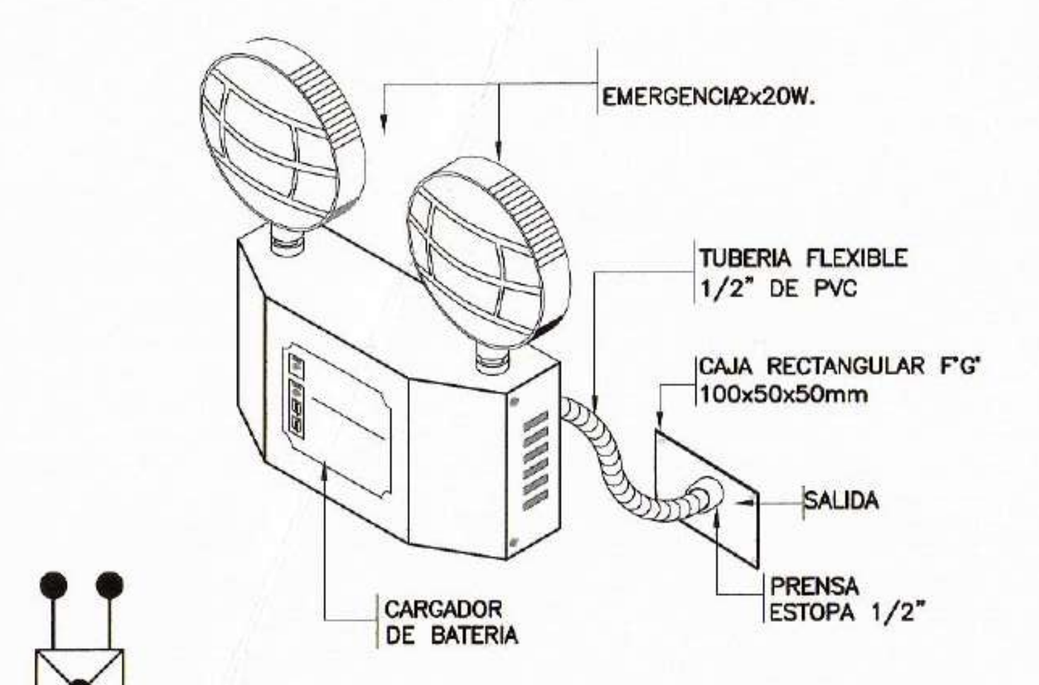
PLANO: DETALLES

ARCHIVO CAD: 240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-DU
DIBUJO: L.Ch.M.
FECHA: JULIO 2024
ESCALA: INDICADA
LÁMINA:

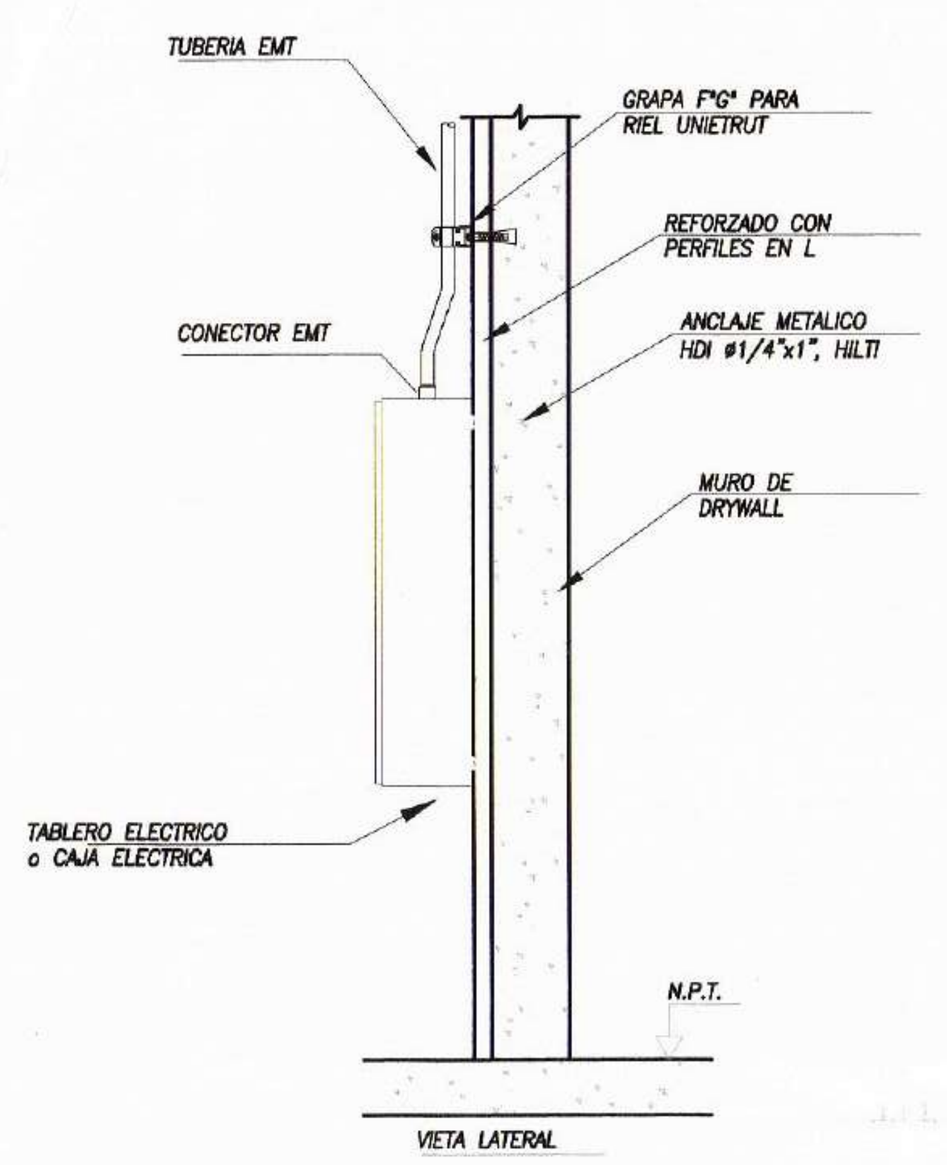
IE-28
28 DE 29



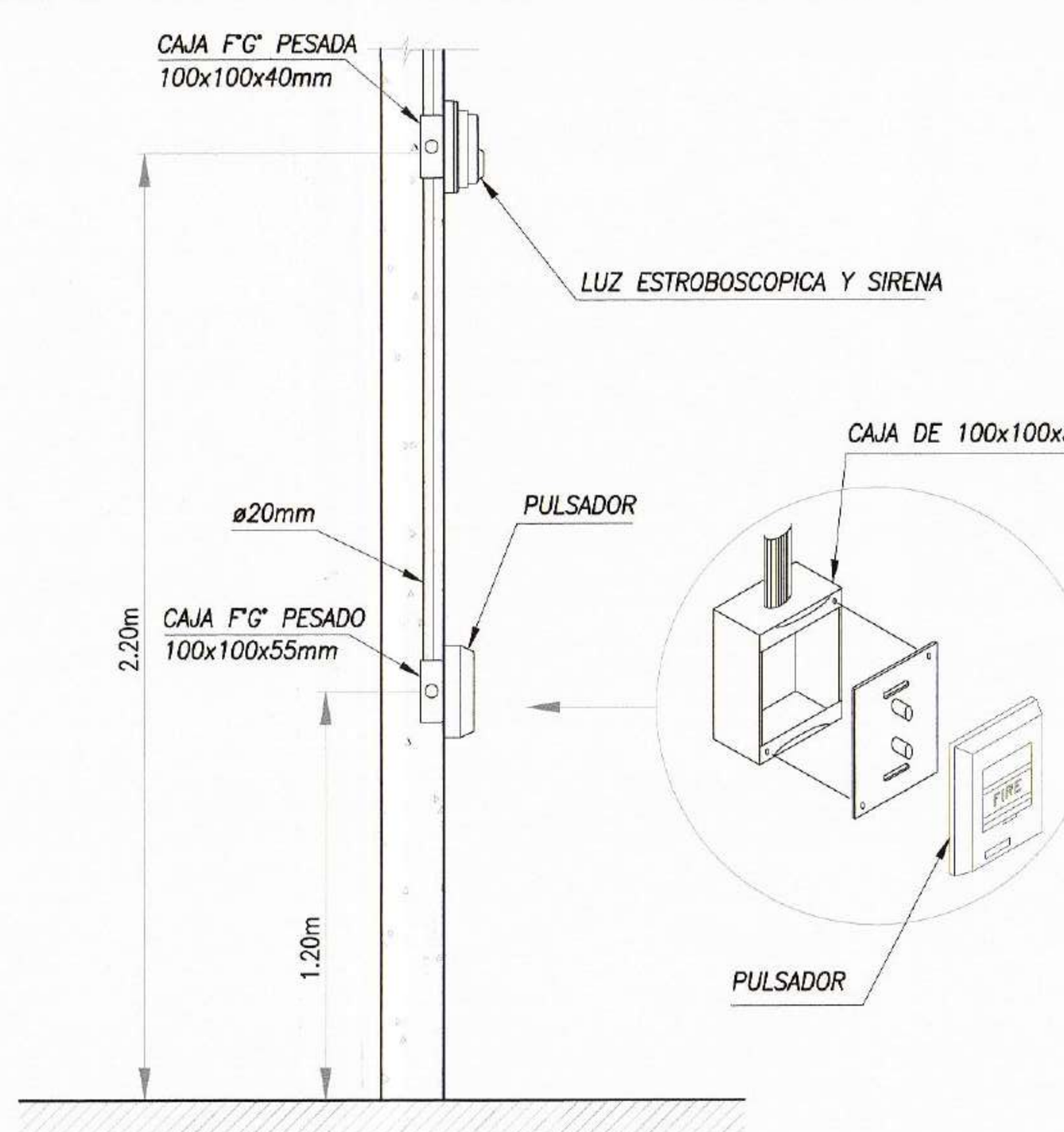
FIJACION DE TUBERIAS EN TECHO
S/E



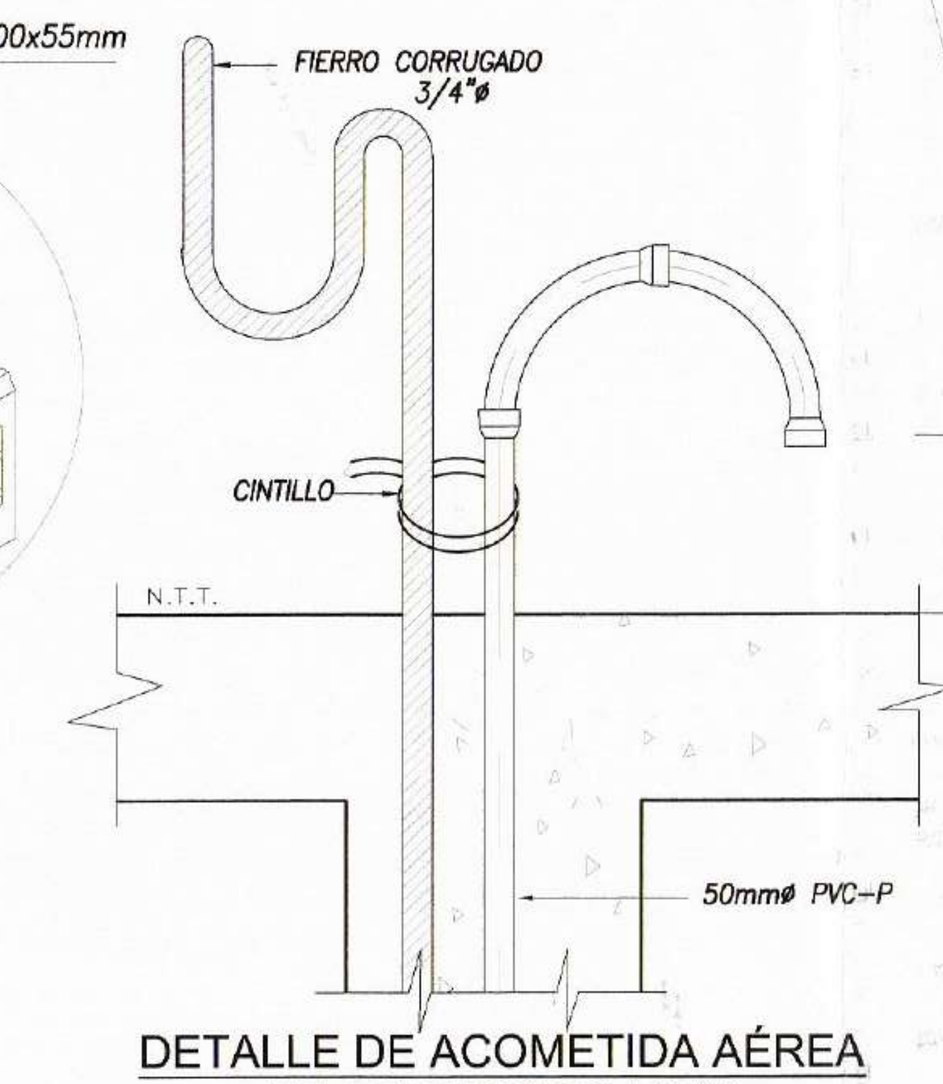
INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA
S/E
LA LUMINARIA DEBE CUMPLIR LA NORMA NTP IEC 60598-2-22 2016



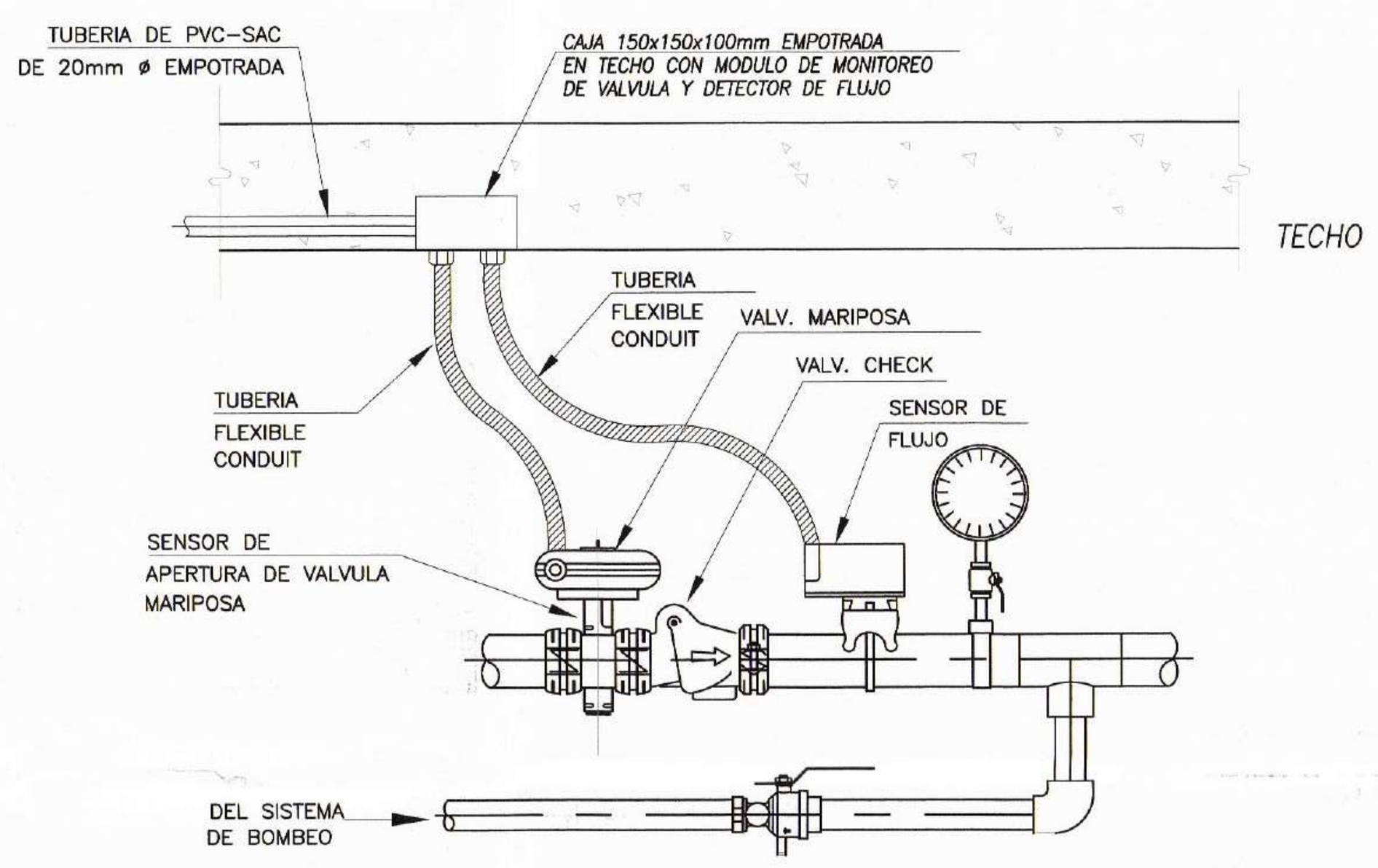
TABLERO ELECTRICO PARA MONTAJE ADOSADO
S/E



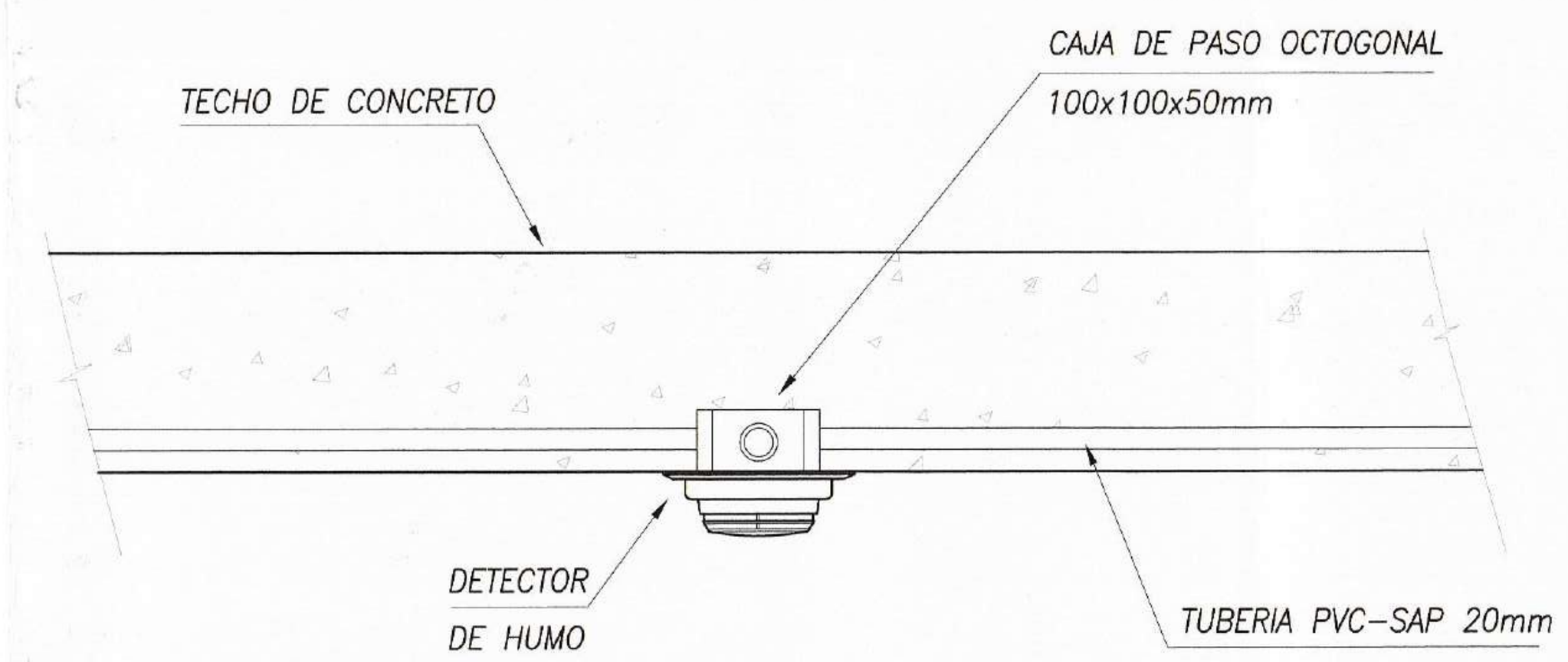
DETALLE PULSADOR, ESTROBOSCOPICA Y SIRENA
S/E



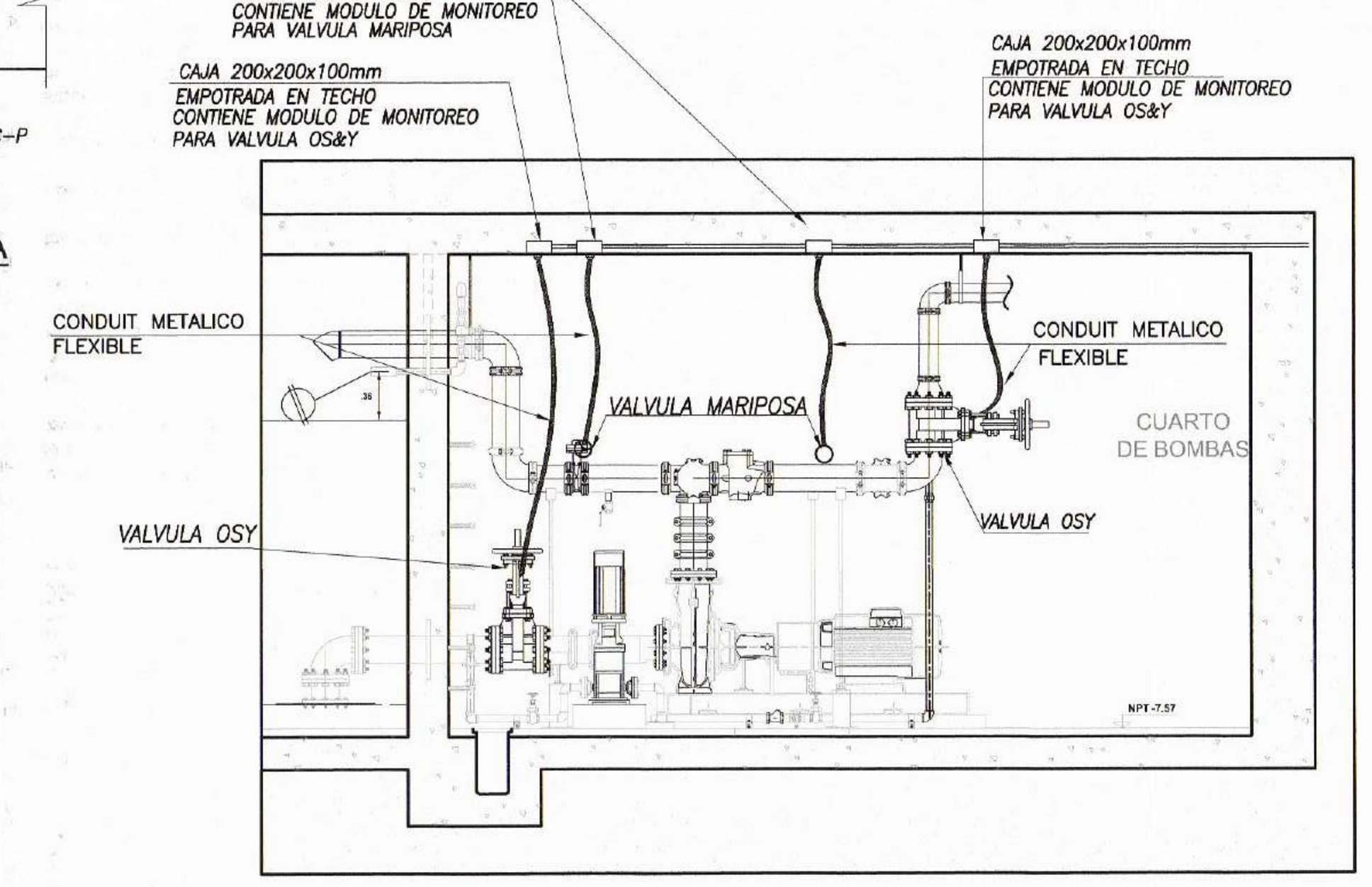
DETALLE DE ACOMETIDA AÉREA DE TELEFONOS Y TV.
S/E



DETALLE
INSTALACION DE SENSORES DE FLUJO Y SENSOR DE APERTURA DE VALVULA EN ESTACIÓN DE CONTROL DE ROCIADORES
S/E



DETALLE DE INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO ADOSADO A TECHO
S/E



DETALLE DE CUARTO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO 2
S/E

CLAVE DE ALIMENTADOR

- (A) = 3-1x16mm.2 THW-90. + 1x10mm.2 TW-80.(T) - 35 mm. Ø PVC-P
- (a) = 3-16mm.2 THW-90. - 35 mm. Ø PVC-P
- (B) = 3-1x25mm.2 THW-90. + 1x10mm.2 TW-80.(T) - 40 mm. Ø PVC-P
- (b) = 3-1x25mm.2 THW-90. - 40 mm. Ø PVC-P
- (C) = 3-1x25mm.2 N2XOH. - 40 mm. Ø PVC-P
- (D) = 3-1x150mm.2 LSOHX-90. - 100 mm. Ø EMT
- (E) = 3-1x150mm.2 N2XOH. - 80 mm. Ø IMC
- (F) = 1-1x10mm.2 NH-80 (T). - 25mm. Ø PVC-P
- (G) = 1-1x16mm.2 NH-80 (T). - 25 mm. Ø PVC-P
- (H) = 1-1x70mm.2 NH-80 (T). - 35 mm. Ø PVC-P
- (I) = 1-1x70mm.2 NH-80 (T). - 35 mm. Ø PVC-P
- (J) = 1-1x95mm.2 TW-80 (T). - 25 mm. Ø PVC-P
- (K) = 1-1x70mm.2 CU. - ENTERRADO

ESPECIFICACIONES Y NOTAS GENERALES

1. CONDUCTORES: SECCIÓN 030 DEL CNE–U 2006
   - LAS SECCIONES DE LOS CONDUCTORES SE ESPECIFICAN EN mm2.
   - SALVO INDICACIÓN EN PLANOS, LOS CONDUCTORES DE CALIBRE MÍNIMO A EMPLEARSE PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES SERÁN DE 2.5mm2 Y 4mm2 RESPECTIVAMENTE.
   - LOS CONDUCTORES PARA LOS ALIMENTADORES PRINCIPALES DE LOS TABLEROS ELÉCTRICOS, SERÁN DEL TIPO THW-90 SEGÚN LO INDICADO EN LOS DIAGRAMAS UNIFILARES.
2. TUBERÍAS: SECCIÓN 070–900 AL 070–942 DEL CNE–U 2006
   - LAS TUBERÍAS SERÁN DE CLORURO DE POLIVINILO DEL TIPO ESTÁNDAR EUROPEO (PVC-P) DE 20mmø MÍNIMO.
   - LAS ACOMETIDAS Y TUBERÍAS EXTERIORES SERÁN DE PVC-P DE 20mmø MÍNIMO, SALVO INDICACIÓN EN PLANO SE USARÁN CURVAS NORMALIZADAS Y CONECTORES TUBO A CAJA.
   - EN EL CASO DE INSTALACIONES ADOSADAS LAS TUBERÍAS DEBERÁN SER DE CONDUIT TIPO EMT PARA INSTALACIONES INTERIORES Y DEL TIPO CONDUIT IMC PARA INSTALACIONES A LA INTEMPERIE.
3. CAJAS: SECCIÓN 070–3000 AL 070–3038 DEL CNE–U 2006
   - LAS CAJAS PARA SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES Y DE PASE SERÁN DE FIERRO GALVANIZADO PESADO, CON "KO" PARA TUBERÍA DE 20mm ø COMO MÍNIMO.
4. TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES: SECCIÓN 150–700 AL 150–708 DEL CNE–U 2006
   - LOS TOMACORRIENTES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMAS NTP IEC 60884–1.
   - LA MARCA TANTO PARA TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES SERÁ DEFINIDO POR EL CLIENTE O ARQUITECTURA.
   - LOS INTERRUPTORES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMAS NTP IEC 60669–1.
5. TABLEROS ELÉCTRICOS: SECCIÓN 150–400 AL 150–404 DEL CNE–U 2006
   - LOS TABLEROS DE SERVICIOS GENERALES SERÁN DEL TIPO METALICO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54 E IP65, SEGÚN LO INDICADO EN LOS DIAGRAMAS UNIFILARES.
   - LOS INTERRUPTORES SERÁN TERMOMAGNÉTICOS AUTOMÁTICOS DEL TIPO NO FUSE MONTADOS EN BARRA DE COBRE, TIPO RIEL DIN.
   - TODOS LOS TABLEROS DEBERÁN TENER CONEXIÓN AL CONDUCTOR DE LINEA TIERRA O AL CONDUCTOR DE ENLACE EQUIPOTENCIAL RESPECTIVO, SE DEBERÁ CONECTAR A LA BORNERA A TIERRA LAS TAPAS Y MANDILES DE LOS TABLEROS ELÉCTRICOS METÁLICOS.
6. NOTAS GENERALES:
   a. EL CONTRATISTA DEBERÁ SUMINISTRAR E INSTALAR LAS CAJAS DE PASE REQUERIDAS PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS, CUYAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEBERÁN CUMPLIR LO INDICADO EN LEYENDA, ESPECIFICACIONES Y CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD-2006.
   b. LAS TUBERÍAS QUE ESTÉN EN CONTACTO DIRECTO CON EL TERRENO DEBERÁN SER PROTEGIDAS CON UN DADO DE CONCRETO POBRE.
   c. TODAS LAS TUBERÍAS EMPOTRADAS POR EL PISO SE ORDENARÁN Y COORDINARÁN CON LAS TUBERÍAS SANITARIAS, DEBIENDO IMPERMEABILIZARLAS CONVENIENTEMENTE DE SER REQUERIDO COMO PARTE DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.
   d. TODAS LAS SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES DONDE LLEGUEN MAS DE 03 TUBERÍAS SERÁN DE 100x100x50 mm COMO MÍNIMO, PARA ELLO SE PODRÁ UTILIZAR UNA CAJA TIPO GANG CON TAPA REDUCCIÓN A CAJA RECTANGULAR.
   e. TODAS LAS SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y SERVICIOS AUXILIARES DEL PROYECTO DEBERÁN SER REVISADOS Y COMPATIBILIZADOS CON LOS PLANOS DE DETALLE DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACIÓN EN OBRA.
   f. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LOS VALORES DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA DE LOS POZOS DEL PROYECTO. PARA ELLO DEBERÁ CONSIDERAR EL USO DE CEMENTO CONDUCTIVO O CUALQUIER ADITIVO QUE SEA NECESARIO PARA TAL FIN.
   g. LAS LUMINARIAS EN ÁREAS COMUNES SERÁN DEFINIDAS POR LA INMOBILIARIA O POR ARQUITECTURA, TODAS LAS LUMINARIAS DEBERÁN TENER CONEXIÓN A TIERRA.
   h. EL TABLERO Y EQUIPAMIENTO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO DEBE CUMPLIR CON LO ESPECIFICADO EN LA SECCIÓN 370 DEL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD – UTILIZACIÓN VIGENTE.
   i. LOS CONDUCTORES DE CIRCUITOS DERIVADOS, CONTROL Y EL EQUIPAMIENTO DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO, NO REQUIEREN PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA O RECALENTAMIENTO, PERO SI DEBEN ESTAR PROTEGIDOS POR EL DISPOSITIVO O LOS DISPOSITIVOS DE SOBRECORRIENTE DEL CIRCUITO DE DERIVACIÓN DEL MOTOR.
   j. LOS TABLEROS SUMINISTRADOS POR EQUIPADOR DEBERÁN SER COORDINADOS CON EL ESPECIALISTA, PROPIETARIO Y RESPONSABLE DE OBRA A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS DE DISEÑO.
   k. TODOS LOS EQUIPOS DEBERÁN SER SOMETIDOS A EVALUACIÓN Y APROBACIÓN DEL PROPIETARIO Y RESPONSABLE DE OBRA.
   l. LOS TABLEROS, TUBERÍAS Y EQUIPOS EXPUESTOS A INTEMPERIE DEBERÁN CONTAR CON PROTECCIÓN IP65 COMO MÍNIMO.
   m. EL PROVEEDOR DE TABLEROS DEBERÁ GARANTIZAR LA COORDINACIÓN DE PROTECCIONES DE LOS DIVERSOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE BAJA TENSIÓN. TODOS LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DEBERÁN SER DE LA MISMA MARCA.
   n. EL PRESENTE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON EL PROYECTO DE PANELES SOLARES.

CUADRO CAJAS DE PASE ELECTRICAS

SIMBOLOGIA PLANTA	SIMBOLOGIA ELEVACION	DIMENSIONES	
P1	1	100mmx100mmx50mm	H=0.30
P2	2	150mmx150mmx75mm	H=0.30
P3	3	150mmx150mmx100mm	H=0.30
P4	4	200mmx200mmx75mm	H=0.30
P5	5	200mmx200mmx100mm	H=0.30
P6	6	200mmx200mmx150mm	H=0.30
P7	7	250mmx250mmx100mm	H=0.30
P8	8	300mmx300mmx100mm	H=0.30
P9	9	300mmx300mmx125mm	H=0.30
P10	10	350mmx350mmx125mm	H=0.30
P11	11	400mmx400mmx150mm	H=0.30
P12	12	450mmx450mmx150mm	H=0.30
P13	13	500mmx500mmx150mm	H=0.30
P14	14	650mmx350mmx150mm	H=0.30
P15	15	800mmx500mmx150mm	H=0.30
P16	P 16	900mmx900mmx300mm	H=0.30

CUADRO CAJAS DE PASE TELEFONO INTERNO

SIMBOLOGIA PLANTA	SIMBOLOGIA ELEVACION	DIMENSIONES	
A	A	100mmx100mmx 50mm	H=0.30 Salvo indicac.
B	B	200mmx200mmx 100mm	H=0.30 Salvo indicac.

CUADRO CAJAS DE PASE TELEFONO EXTERNO

SIMBOLOGIA PLANTA	SIMBOLOGIA ELEVACION	DIMENSIONES	
A	A	150mmx150mmx 100mm	H=0.30 Salvo indicac.
B	B	200mmx200mmx 100mm	H=0.30 Salvo indicac.
C	C	650mmx350mmx 150mm	H=0.30 Salvo indicac.
D	D	800mmx500mmx 125mm	H=0.30 Salvo indicac.
E	E	1100mmx700mmx 150mm	H=0.30 Salvo indicac.
F	F	500mmx500mmx 150mm	H=0.30 Salvo indicac.

LEYENDA - TIPOS DE LINEAS

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO ó PARED DE 20 mm. Ø PVC-P CON 2-1x2.5 mm2 TW-80 + 1x2.5mm.2 TW-80 PARA ALUMBRADO. DEPARTAMENTOS
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO ó PARED DE 20 mm. Ø PVC-P CON 2-1x2.5 mm2 NH-80 + 1x2.5mm.2 NH-80 PARA ALUMBRADO. SERVICIOS GENERALES
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO ó PARED DE 20 mm. Ø PVC-P CON 2-1x4 mm2 TW-80 + 1x2.5mm.2 TW-80 PARA TOMACORRIENTES. DEPARTAMENTOS
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO ó PARED DE 20 mm. Ø PVC-P CON 2-1x4 mm2 NH-80 + 1x2.5mm.2 NH-80 PARA TOMACORRIENTES. SERVICIOS GENERALES
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO ó PARED DE 20 mm. Ø PVC-P CON 2-1x2.5 mm2 TW-80 + 1x2.5mm.2 TW-80 PARA ALUMBRADO. DEPARTAMENTOS
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO ó PARED DE 20 mm. Ø PVC-P CON 2-1x2.5 mm2 NH-80 + 1x2.5mm 2 NH-80 PARA ALUMBRADO. SERVICIOS GENERALES
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO ó PARED DE 20 mm. Ø PVC-P CON 2-1x4 mm2 TW-80 + 1x2.5mm.2 TW-80 PARA TOMACORRIENTES. DEPARTAMENTOS
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO ó PARED DE 20 mm. Ø PVC-P CON 2-1x4 mm2 NH-80 + 1x2.5mm.2 NH-80 PARA TOMACORRIENTES. SERVICIOS GENERALES
— c — c — c —	TUBERIA DEL TIPO METALICO CONDUIT (EMT/IMC SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR)PARA ALIMENTADORES ADOSADOS EN PARED O TECHO, DIAMETRO SEGUN DIAGRAMAS UNIFILARES.

LEYENDA - TIPOS DE LINEAS

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO,PARED ó TECHO PARA TELEFONO DE 20mm. Ø PVC-P
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO ó TECHO PARA INTERCOMUNICADOR DE 20mm. Ø PVC-P
TV	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO ó TECHO PARA TELEVISION POR CABLE DE 20mmØ-PVC-P
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO ó TECHO PARA ALIMENTADORES DE COMUNICACIONES
CO	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO,PARED ó TECHO PARA SENSOR DE MONOXIDO DE 20mm.Ø PVC-P
A	TUBERIA PARA CIRCUITO DE ALARMA CONTRA INCENDIO NO DEBE SER MENOR A 3/4" (20mm)
WF	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO,PARED ó TECHO PARA WIFI DE 20mm. Ø PVC-P
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO,PARED ó TECHO PARA TIMBRE DE 20mm. Ø PVC-P
CCTV	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO,PARED ó TECHO PARA CCTV DE 20mm. Ø PVC-P
12v	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO PARA ALUMBRADO EN PISCINA EN 12V.

LEYENDA DE INSTALACIONES ELECTRICAS

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.	ALTURA N.S.P.T.
WH	MEDIDOR DE ENERGIA TIPO "LT"	530x250x200	0.70m Borde Infer.
	TABLERO GENERAL Y DE DISTRIBUCION EMPOTRADO	ESPECIAL	1.80m Borde Super.
	TABLERO GENERAL Y DE CONTROL ADOSADO	ESPECIAL	1.80m Borde Super.
	TABLERO DE CONTROL ADOSADO / EMPOTRADO SEGUN INDICACION.	ESPECIAL	1.80m Borde Super.
	SALIDA CHAPA ELECTRICA / INTERCOMUNICADOR / VIDEO PORTERO	SEGUN FABRIC.	1.40
	SALIDA PARA PUNTO DE LUZ LED	OCT. 100x55	TECHO
	SALIDA PARA PUNTO DE LUZ LED TIPO DICROICO	CAVIDAD CIRCULAR DIAMETRO: 80 PROF.: 130	TECHO
	SALIDA ESPECIAL PARA CORTINA, TIPO CACHIMBA	CACHIMBA	TECHO
	SALIDA PARA PUNTO DE LUZ LED ADOSADO PARED BRAQUET	OCT. 100x55	2.20 PARED Salv. Indic.
	SALIDA CACHIMBA PARA LUZ LED BAJO EL MUEBLE ALTO DE COCINA	CACHIMBA	1.57
	SALIDA PARA LAMPARA TIPO LED HEMETICA GRADO DE PROTECCION IP65 INSTALADA EN HORNACINA EN DUCHA,SIMILAR	CACHIMBA	1.50
	SALIDA PARA SPOT LED REDONDO	OCT. 100x55	TECHO
	SALIDA PARA LUMINARIA LED TIPO CAÑON PARA FACHADA, LED 40W.	OCT. 100x55	Alt. Indicada PARED
P	SALIDA PARA CAJA DE PASE EN PARED Y TECHO	OCT. 100x55	PARED 2.20 TECHO
	SALIDA PARA PUERTA SECCIONABLE EN PARED	OCT. 100x55	2.20 PARED
	SALIDA DE LUZ LED PARA ILUMINACION EN PISCINA CON LUMINARIA	ESPECIAL	PARED
S 2S 3S	INTERRUPTOR UNIPOLAR, BIPOLAR Y TRIPOLAR. SOLO EN EL VELADOR DEL DORMITORIO H=0.90mt.	RECT. 100x55x50	1.20
S3	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SOLO EN EL VELADOR DEL DORMITORIO H=0.90mt.	RECT. 100x55x50	1.20
	LUMINARIA LED LINEAL CON DIFUSOR OPAL, EMPOTRADA EN CANAL METALICO 17w, 2450lm, 3000k	ESPECIAL	TECHO
	CINTA LED 7.1w/ml 1200lm 4700k ref: Osram Linearlight FLEX	ESPECIAL	PISO
	LUMINARIA ADOSADO A TECHO CON TUBO LED	OCT. 100x55	TECHO
	SALIDA PARA PUNTO DE LUZ LED CON SENSOR INCORPORADO	OCT. 100x55	TECHO
	SALIDA PARA PUNTO DE LUZ LED ADOSADO PARED BRAQUET CON SENSOR INCORPORADO	OCT. 100x55	2.20 PARED
	SALIDA PARA PUNTO DE LUZ LED TIPO DICROICO CON SENSOR INCORPORADO	CAVIDAD CIRCULAR DIAMETRO: 80 PROF.: 130	TECHO
S	SENSOR DE MOVIMIENTO EN TECHO O FALSO TECHO	OCT. 100x55	TECHO
	SALIDA DE LUZ LED TIPO ESTACA EMPOTRADA EN PISO	ESPECIAL	PISO
	ARTEFACTO DE EMERGENCIA PARA ADOSAR A LA PARED CON 2 LÁMPARAS DE 12W C/U TIPO LED CON BATERÍA PARA OPERAR 90 MIN. APARATO CONECTADO DIRECTAMENTE A LA RED SIN ENCHUFES.	RECT. 100x55x50	2.25 PARED
	SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE	RECT. 100x55x50	1.20
T	SALIDA PARA TRANSFORMADOR DE 220/12V. Y CAMPANILLA	RECT. 100x55x50	2.30
PA / DESH.	TOMACORRIENTE DOBLE, CON PUESTA A TIERRA Y A PRUEBA DE AGUA RESPECTIV. PARA REFRIGERADORA h=0.40m	RECT. 100x55x50	0.30
	TOMACORRIENTE DOBLE, CON PUESTA A TIERRA EN CLOSET	RECT. 100x55x50	0.60
	TOMACORRIENTE DOBLE ALTO CON PUESTA A TIERRA EN LAVANDERIA H=1.00M	RECT. 100x55x50	1.20
	TOMACORRIENTE DOBLE ALTO CON PUESTA A TIERRA / TOMACORRIENTE DOBLE ALTO CON PUESTA A TIERRA, REPETIDOR	RECT. 100x55x50	1.40 / 2.00
	SALIDA PARA CAMPANA EXTRACTORA	RECT. 100x55x50	1.70 PARED
	SALIDA PARA COCINA ELECTRICA	CUAD 100x100x50 RED.GANG	0.60
T	TOMACORRIENTE DOBLE EN TECHO CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x50	TECHO
T	TOMACORRIENTE DOBLE/MUEBLE EN PISO CON PUESTA A TIERRA	RECT. 100x55x50	PISO
H	SALIDA PARA HORNO ELECTRICO	RECT. 100x55x50	0.40
	SALIDA DE FUERZA / SALIDA DE FUERZA EN LAVANDERIAS	CUADRADA 100x100x50 Cachimba	Según Indic. 1.30
	SALIDA DE FUERZA PARA THERMA ELECTRICA	RECT. 100x55x50	1.30
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE TIPO PARA ATORNILLAR CON CAJA y PUERTA METALICA Y CHAPA	SEGUN FABR.	1.50
	PUNTO PARA MEDICION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	ESPECIAL SEGUN FABRICANTE	PISO
	POZO DE TIERRA	VER DETALLE	PISO

LEYENDA COMUNICACIONES

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.	ALT. SNPT. a la parte inferior (m)
TI	SALIDA PARA INTERCOMUNICADOR EN HABITACIONES	RECT. 100x55x50	0.90
	SALIDA PARA INTERCOMUNICADOR ENTRE MUEBLE DE COCINA		1.20
	SALIDA PARA INTERCOMUNICADOR EN MURO LIBRE		1.40
TP	SALIDA PARA TELEFONO EN HABITACIONES Y HALL	RECT. 100x55x50	0.30
	SALIDA PARA TELEFONO EN COCINA		1.40
D	SALIDA PARA RED EN HABITACIONES UBICADO EN CLOSET	RECT. 100x55x50	0.80
	SALIDA PARA RED EN COCINA		1.40
TV	SALIDA PARA TELEVISION EN HABITACIONES UBICADO EN CLOSET	RECT. 100x55x50	1.20
	SALIDA PARA TELEVISION		1.40
	SALIDA CHAPA ELECTRICA / INTERCOMUNICADOR / VIDEO PORTERO	SEGUN FABRIC.	1.40
TV	SALIDA PARA TELEVISION POR CABLE EN SALA Y ESTAR HALL / SALIDA PARA TELEVISION POR CABLE DE DORMITORIOS	RECT. 100x55x50	0.30 / 1.40
DVR	SALIDA PARA GRAVADOR DIGITAL	RECT. 200x200x100	COUNTER o segun Ind
	SIRENA DE ALARMA CONTRA INCENDIO CAMPANA GONG CON LUZ ESTROBOSCOPICA	RECT. 100x55x50	2.20
PM	PULSADOR MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO DIRECCIONABLE DOBLE ACCION	RECT. 100x55x50	1.20
CACI	PANEL DE CONTROL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	ESPECIAL SEGUN FABRICANTE	COUNTER o segun Ind
Co.	SENSOR DE MONOXIDOS	RECT. 100x55x50	1.50
	DETECTOR DE TEMPERATURA,DIRECCIONABLE.	OCT. 100x55	TECHO
	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO, DIRECCIONABLE.	OCT. 100x55	TECHO
m/r	MODEM ROUTER PARA ACCESO A INTERNET	CUADR. 150x150x75	
WIFI	ACCESS POINT PUNTO DE WI-FI EN SALA, COCNA O HALL / ACCESS POINT PUNTO DE WI-FI EN HABITACION	RECT. 100X55X50	0.30
MM MC	SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO / MODULO DE CONTROL	RECT. 200X200X100	PARED/ TECHO
ECR	ESTACION DE CONTROL MONITOREADO DEL PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	CAJA DE F°G° 100X100X100	PARED/ TECHO

LEYENDA DE INSTALACIONES COMUNICACIONES

SIMBOLOS	DESCRIPCION	CAJA DE INSTAL.	ALTURA
DVR	SALIDA PARA DVR	RECT. 150x150x75	INDICA
DVR	SALIDA PARA CAMARA FIJA TIPO BOX : CCTV	RECT. 100x55x50	TECHO
DVR	SALIDA PARA CAMARA FIJA DOMO	RECT. 100x55x50	PARED/ TECHO
ECR	ESTACION DE CONTROL	RECT. 100x55x50	TECHO

UMA.NET.PE
proyectos@uma.net.pe
Avenida Camino Real 1236, Interior A, San Isidro - Lima - Perú
01 - 691 4741

EDIFICIO MULTIFAMILIAR VANDERGHEN

UBICACIÓN: AV.JORGE VANDERGHEN Nº 406-412-414-416 ESQ CA. ALMIRANTE LORD COCHRANE Nº 380 URB.CHACARILLA SANTA CRUZ
DISTRITO: MIRAFLORES
PROVINCIA: LIMA
REGION: LIMA
PROPIETARIO: INVERSIONES INMOBILIARIAS VANDERGHEN SAC
MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES Gerencia de Desarrollo Urbano Subgerencia de Licencias de Edificaciones Privadas — FOLIO Nº — Exp. Nº 6078-24
FIRMA DE PROPIETARIO: Rodrigo Barron de Olarte, Apoderado Legal
PROFESIONAL RESPONSABLE: JESUS ALFREDO HUAMANI POMA, INGENIERO ELECTRICISTA, CIP 240868
SELLO Y FIRMA: JESUS ALFREDO HUAMANI POMA, Ingeniero Electricista, CIP 240868
ESPECIALIDADES — ESTRUCTURAS — INST. ELECTRICAS — INST. SANITARIAS — CONFORME / CONFORME CON OBSERVACIONES / NO CONFORME — 26 AGO. 2024
PROYECTO
ESPECIALIDAD: INSTALACIONES ELÉCTRICAS
PLANO: DIAGRAMA UNIFILARES
ARCHIVO CAD: 240716-VANDER-EM-3E-IE-PL-DU
DIBUJO: L.Ch.M.
FECHA: JULIO 2024
ESCALA: INDICADA
LÁMINA: **IE-29**
29 DE 29