



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

	PANTALLA ESTANCA HERMETIC LINE 27W IP65
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54 REGULABLE
	DOWNLIGHT HAT MINI EH141B 11W IP54
	DOWNLIGHT KUPER K24B 13W IP54
	APLQUE MURAL MM1414B DIRIND 19W
	TIRA LED TL17400 19W IP67
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTEDESLUMBRAMIENTO
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX40GB 32W IP54 ANTEDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX40GB 64W IP54 ANTEDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
	SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
	SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALKIN, ZONAS COMUNES
	EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
	EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
	CUADRO ELECTRICO
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
	SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
	ACCIONADOR DE AVISADOR ACUSTICO ASEOS ADAPTADOS
	AVISADOR ACUSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
	TOMA ELECTRICA EN CAJA CON BORNAS
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 1 TOMAS 3P+T 16A USOS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6
	PUNTO DE CONEXION DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6
	BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
	REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
	SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTONOMA
	TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
	ANTENA WIFI PoE
	RELOJ ELECTRICO CIRCULAR ANALOGICO DE 30cm DE DIAMETRO.
	BALIZA DECORATIVA 2000lm 31W
	PROYECTOR EXTERIOR 32W
	APLQUE EXTERIOR LED 20W

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LINEA DE ALIMENTACION SE SITUARA POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MINIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARA EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LINEAS DE BAJA TENSION GUARDARAN LA SIGUIENTE DISTANCIA MINIMA RESPECTO A OTRAS LINEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LINEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,30 m.

LA DISTANCIA MINIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGIA ELECTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERA DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARA CON REVESTIMIENTO PROMASTOP RFI 20.

SE CONECTARAN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACION DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METALICAS Y ENCHUFES ELECTRICOS SEGUN REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA Y CALEFACCION, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL TODO ELEMENTO METALICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERAN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARAN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSION AISLACION NO INFERIOR A 600/750 V. SE CUMPLIRAN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20480-5-52.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARA SIGUIENDO LINEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTUA LA INSTALACION.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERAN CONTINUAS Y NO ORIGINARAN REDUCCIONES DE SECCION INADMISIBLES.

SERA POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCION Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUES DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONIEDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARAN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERAN TALES QUE PERMITAN ALGOAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTEREN.

SISTEMAS DE INSTALACION:

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELECTRICAS CON OTRAS NO ELECTRICAS, SE DISPONERAN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MINIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCION, DE AIRE CALENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS SE ESTABLECERAN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRAN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS NO SE SITUARAN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGUN REBT-ITC-BT-26, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCOMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-S) SE COLOCARAN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,30 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCION O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (IE) SE INSTALARAN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTIARIOS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,96m DEL SUELO TERMINADO, NO OBSTANTE, CONSULTAR CON DF PREVIAMENTE A SU INSTALACION.

LOS APILQUES DE PARED SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

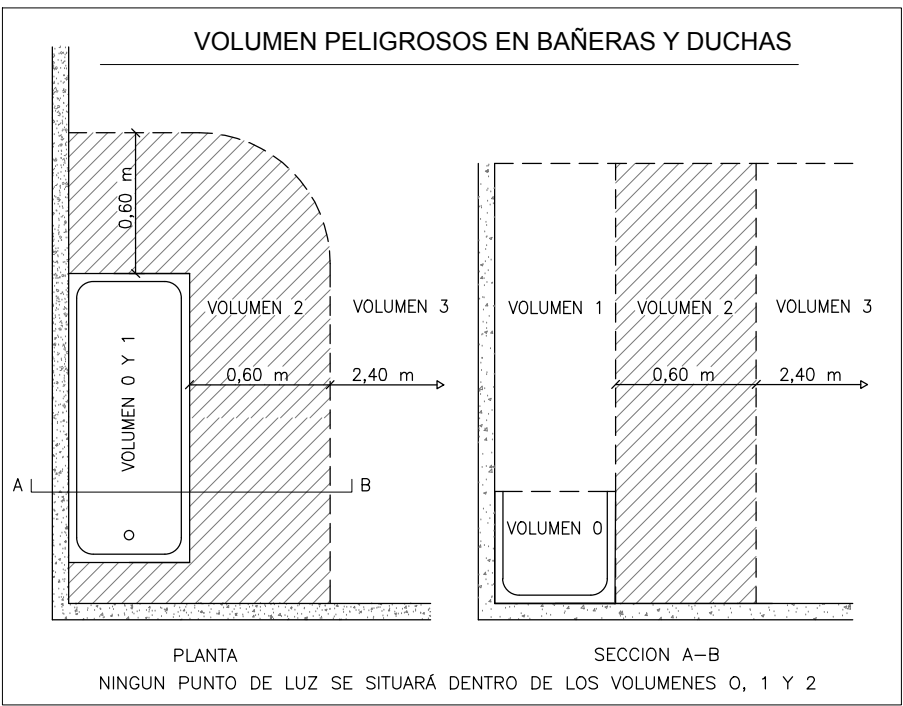
1. EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
2. EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVIDIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
3. EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACION ANTI PÁNICO

1. EL INSTALADOR REALIZARA UNA PREINSTALACION PARA EL SISTEMA ANTI-PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACION, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

LEYENDA MEGAFONIA E INTRUSION

	DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
	SIRENA 90 dB
	CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
	CENTRAL DE ROBO
	PORTERO AUTOMATICO
	PUPITRE MICROFONICO DE 10 ZONAS
	PROYECTOR ACUSTICO 20W 100V IP65
	ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACION PASO DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID
PLANO DICIEMBRE - 2022

PLANTA PRIMERA
ELECTROIDAD. FUERZA

ESCALA: 1:100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO CONY. 12.636

CARLOS BARRIA FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO CONY. 5.951

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 787 11 35

LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETIC LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EH42B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EH42B 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EH414B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUPFER K24B 13W IP54
- APLIQUE MURAL MM1H4B DIRINDO 19W
- TIRA LED TL17480 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIESLUMBRAMIENTO REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIESLUMBRAMIENTO REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK. ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16A, USB VARIOS, - 1 CONECTOR RJ45, CATEGORÍA 6
- PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16A, USB VARIOS, - 1 CONECTOR RJ45, CATEGORÍA 6
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD. INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI PUE
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 2000lm 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLIQUE EXTERIOR LED 20W

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES. CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,30 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS DICHAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES: 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA: 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS: 0,20 m.

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP HT120.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN APLICADA NO SUPERARÁ A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20460-5-62.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL, DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRÁCTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FIJARLOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONERÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HÚMEDO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENACIONES.

SEGÚN REBT-IC-6T-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,90 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCINA O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS Tomas DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.

LAS Tomas DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO, SOBRE ENCIMERA.

LAS Tomas DE CORRIENTE DE FREGADERO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTIARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas DE CORRIENTE DE PASILLOS ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,90m DEL SUELO TERMINADO. NO OBLIVIANTE, CONSULTAR CON O/P PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.

LOS APILQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

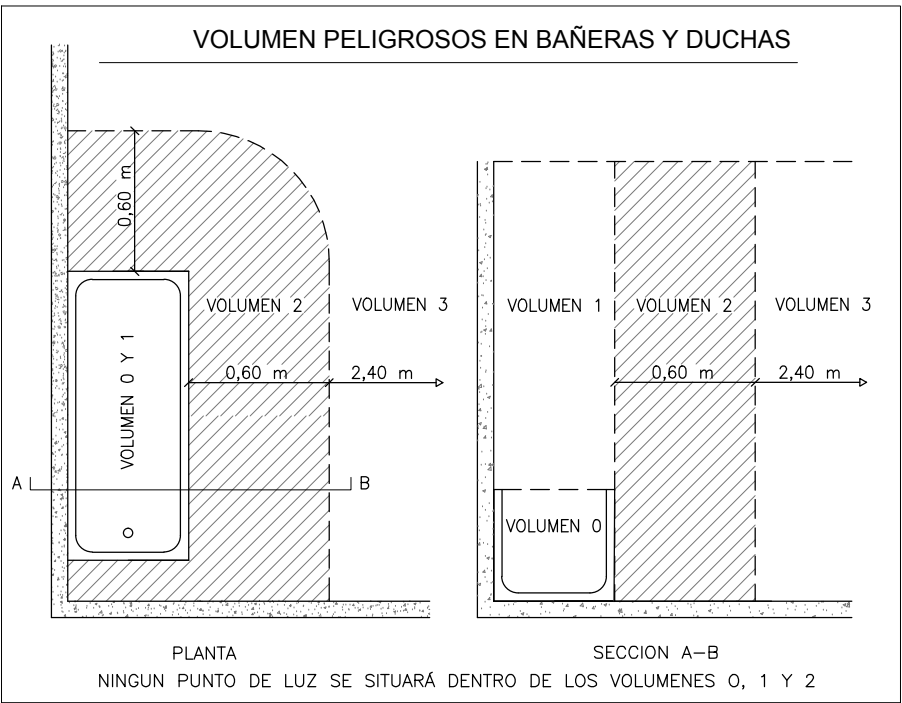
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN, TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTIPÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 16 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 29W 100V IP68
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO

CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL

EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN

PASEO DE LOS OLIVOS, Nº 49 - MADRID

FECHA

DICIEMBRE - 2022

PLANTA SEGUNDA.

ELECTRICIDAD. FUERZA

IE-04

ESCALA GRÁFICA

ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ

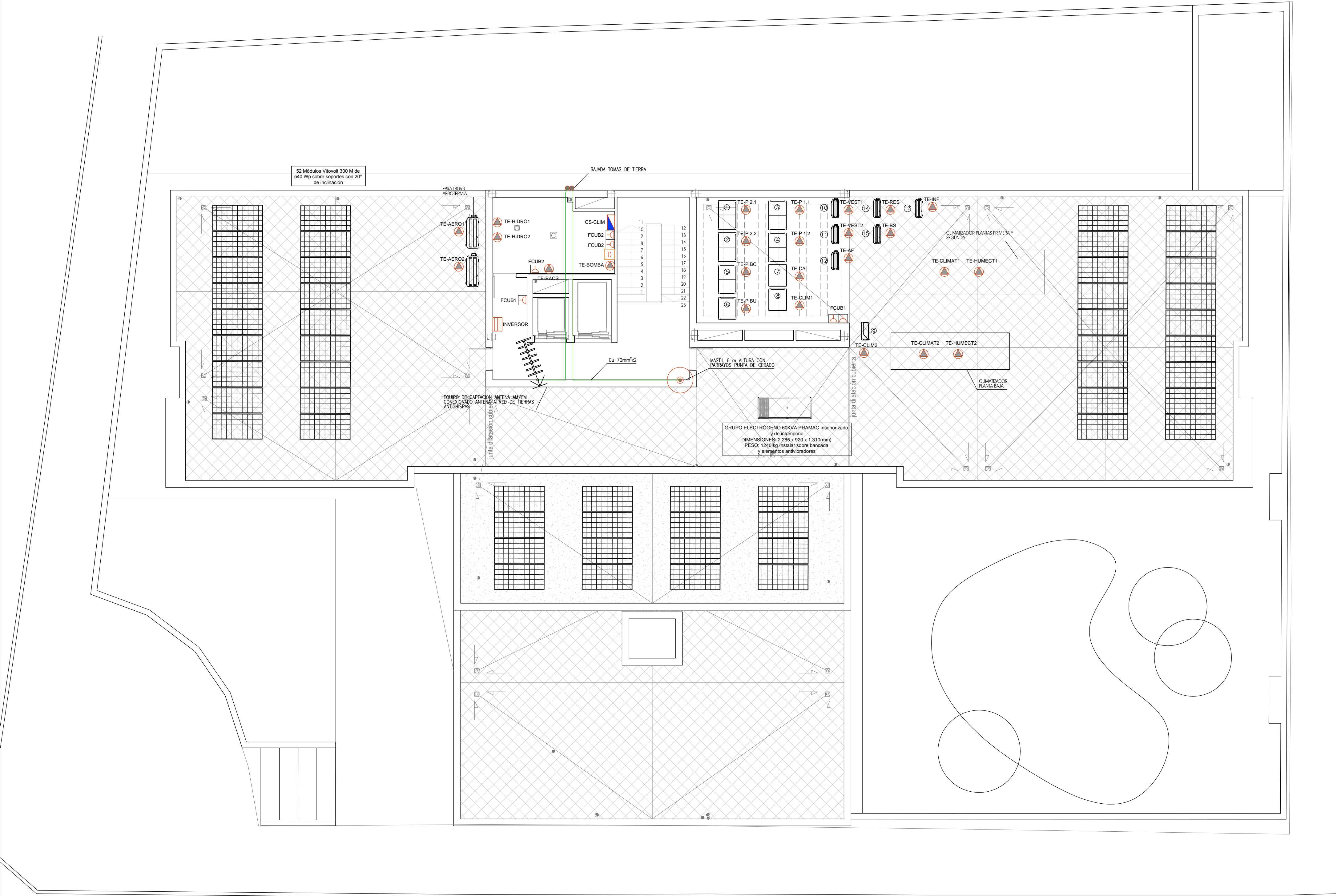
NÚM. COLEGIADO: 02041-12-656

CARLOS BARRIA FERNÁNDEZ

NÚM. COLEGIADO: 02041-12-656

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 95



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

	PANTALLA ESTANCA HERMETIC LINE 27W IP65
	DOWNLIGHT HAT EH42B 21W IP54
	DOWNLIGHT HAT EH42B 21W IP54 REGULABLE
	DOWNLIGHT HAT MINI EH41B 11W IP54
	DOWNLIGHT KUPPER K24B 13W IP54
	APLIQUE MURAL MM1HB DIRIND 18W
	TIRA LED TL17400 19W IP67
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54
	SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
	SENSOR LUMINOSIDAD PRESENCIA NORMALINK ZONAS COMUNES
	EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
	EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
	CUADRO ELECTRICO
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
	SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
	ACCIONADOR DE AVISADOR ACUSTICO ASEOS ADAPTADOS
	AVISADOR ACUSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
	TOMA ELECTRICA EN CAJA CON BORNAS
	PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON -2 TOMAS 2P+T 16A USO VARIOS
	PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON -4 TOMAS 2P+T 16A USO VARIOS
	PUNTO DE CONEXION DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6
	BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD INDEPENDIENTES
	REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
	SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTONOMA
	TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
	ANTENA WIFI PSE
	RELOJ ELECTRICO CIRCULAR ANALOGICO DE 30cm DE DIAMETRO
	BALIZA DECORATIVA 2000lm 31W
	PROYECTOR EXTERIOR 32W
	APLIQUE EXTERIOR LED 20W

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LINEA DE ALIMENTACION SE SITUARA POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES. CON UNA DISTANCIA MINIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARAN EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LINEAS DE BAJA TENSION GUARDARAN LA SIGUIENTE DISTANCIA MINIMA RESPECTO A OTRAS LINEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LINEAS DE TELECOMUNICACIONES: $\geq 0,10$ m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA: $\geq 0,20$ m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS: $\geq 0,20$ m.
- LA DISTANCIA MINIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGIA ELECTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERA DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARA CON REVESTIMIENTO PROMASTOP RF120.

SE CONECTARAN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACION DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METALICAS Y ENCHUFES ELECTRICOS SEGUN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSION.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA, Y CALEFACCION, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL TODO ELEMENTO METALICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERAN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARAN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSION ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRAN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20460-0-02.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARA SIGUIENDO LINEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTUA LA INSTALACION.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERAN CONTINUAS Y NO ORIGINARAN REDUCCIONES DE SECCION INADMISIBLES.

SERA POSIBLE LA FACIL INTRODUCCION Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUES DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONIEDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARAN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERAN TALES QUE PERMITAN ALCANZAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTERNER.

SISTEMAS DE INSTALACION

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELECTRICAS CON OTRAS NO ELECTRICAS, SE DISPONDRAN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MINIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCION, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS SE ESTABLECERAN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRAN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS NO SE SITUARAN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGUN REBT-TC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-6) SE COLOCARAN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,50 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCION O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARAN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS ZONAS COMUNES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,90m DEL SUELO TERMINADO. NO OBSTANTE, CONSULTAR CON OP PREVIAMENTE A SU INSTALACION.

LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

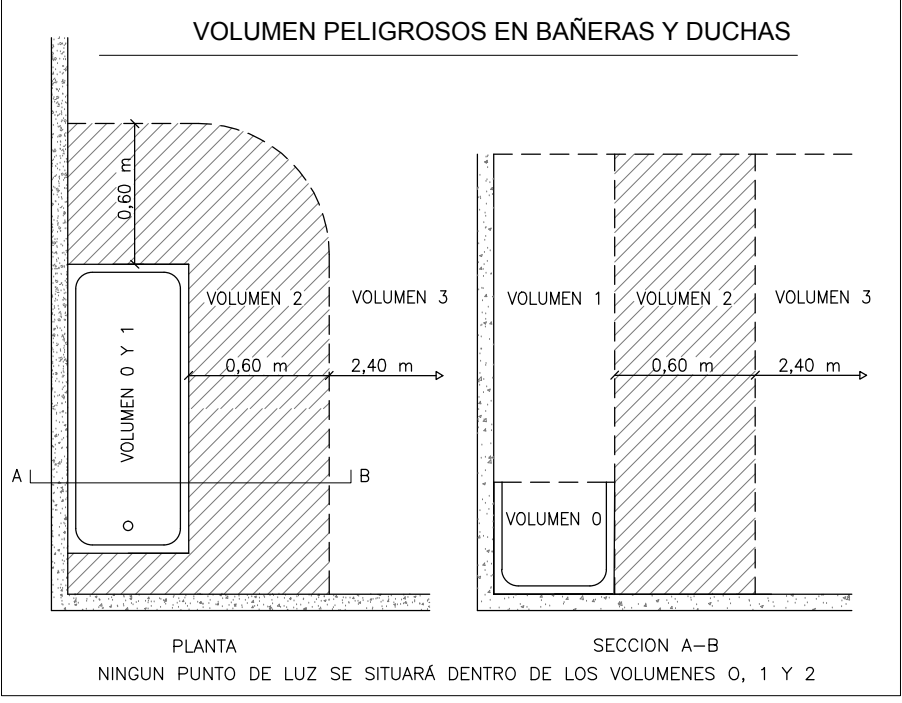
- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONERA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACION ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARA UNA PREINSTALACION PARA EL SISTEMA ANTIPANICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACION, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

LEYENDA MEGAFONIA E INTRUSION

	DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
	SIRENA 90 dB
	CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
	CENTRAL DE ROBO
	PORTERO AUTOMATICO
	PUPITRE MICROFONO DE 10 ZONAS
	PROYECTOR ACUSTICO 20W 100V IP65
	ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN PASAD DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID

FECHA DICIEMBRE - 2022

PLANO

PLANTA CUBIERTA.

ELECTRICIDAD. FUERZA

ESCALA GRAFICA

ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ

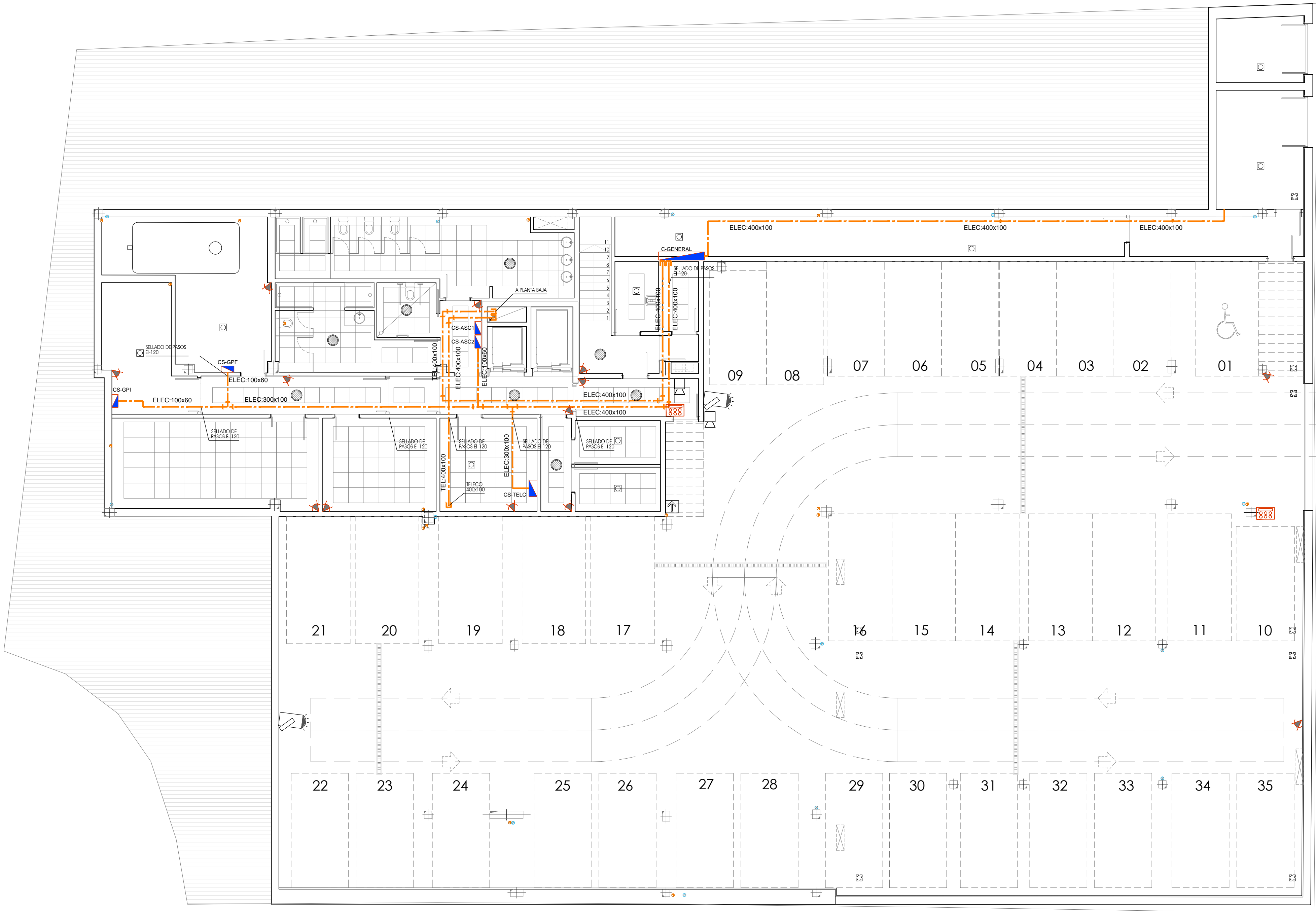
NUM. COLEGIADO COAM: 12.635

CARLOS BARRIA FERNANDEZ

NUM. COLEGIADO COAM: 5.651

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BARRA, 338 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

	PANTALLA ESTANCA HERMETIC LINE 27W IP65
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54 REGULABLE
	DOWNLIGHT HAT MINI EH41-4B 11W IP54
	DOWNLIGHT KUPPER K24B 13W IP54
	APLQUE MURAL MM1H4B DIRIND 19W
	TIRA LED TL17400 19W IP67
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34DB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34DB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
	SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK ZONAS COMUNES
	EMERGENCIA GS QA-300L DE 310 Lm AUTOTEST
	EMERGENCIA GS QA-100L DE 130 Lm AUTOTEST
	CUADRO ELECTRICO
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
	SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
	ACCIONADOR DE AVISADOR ACUSTICO ASEOS ADAPTADOS
	AVISADOR ACUSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
	TOMA ELECTRICA EN CAJA CON BORNAS
	PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T y 2 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6
	PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T y 2 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6
	PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
	BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD INDEPENDIENTES
	REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
	SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTONOMA
	TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
	ANTENA WIFI PUE
	RELOJ ELECTRICO CIRCULAR ANALOGICO DE 30cm DE DIAMETRO
	BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
	PROYECTOR EXTERIOR 32W
	APLQUE EXTERIOR LED 20W

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LINEA DE ALIMENTACION SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MINIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LINEAS DE BAJA TENSION GUARDARAN LA SIGUIENTE DISTANCIA MINIMA RESPECTO A OTRAS LINEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LINEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,30 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.

LA DISTANCIA MINIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGIA ELECTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERA DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARA CON REVESTIMIENTO PROMASTOP RF120.

SE CONECTARAN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACION DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METALICAS Y ENCHUFES ELECTRICOS SEGUN REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA Y CALEFACCION, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METALICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERAN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARAN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSION ASIGNADA NO INFERIOR A 600/750 V. SE CUMPLIRA LAS NORMAS ITC-BT 20 Y LA UNE 20480-5-52.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LINEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTUA LA INSTALACION.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERAN CONTINUAS Y NO ORIGINARAN REDUCCIONES DE SECCION INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FACIL INTRODUCCION Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUES DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARAN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERAN TALES QUE PERMITAN ALCAR HOJAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACION

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELECTRICAS CON OTRAS NO ELECTRICAS, SE DISPONDRAN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGIA UNA DISTANCIA MINIMA DE 5 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCION, DE AIRE CALIENTE, VAOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS SE ESTABLECERAN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSEQUENTE, SE MANTENDRAN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELECTRICA NO SE SITUARAN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGUN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CORTICITO 0-8) SE COLOCARAN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,50 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCION O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARAN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPARNA SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORIFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,95m DEL SUELO TERMINADO. NO OBTANTE, CONSULTAR CON DP PREVIAMENTE A SU INSTALACION.

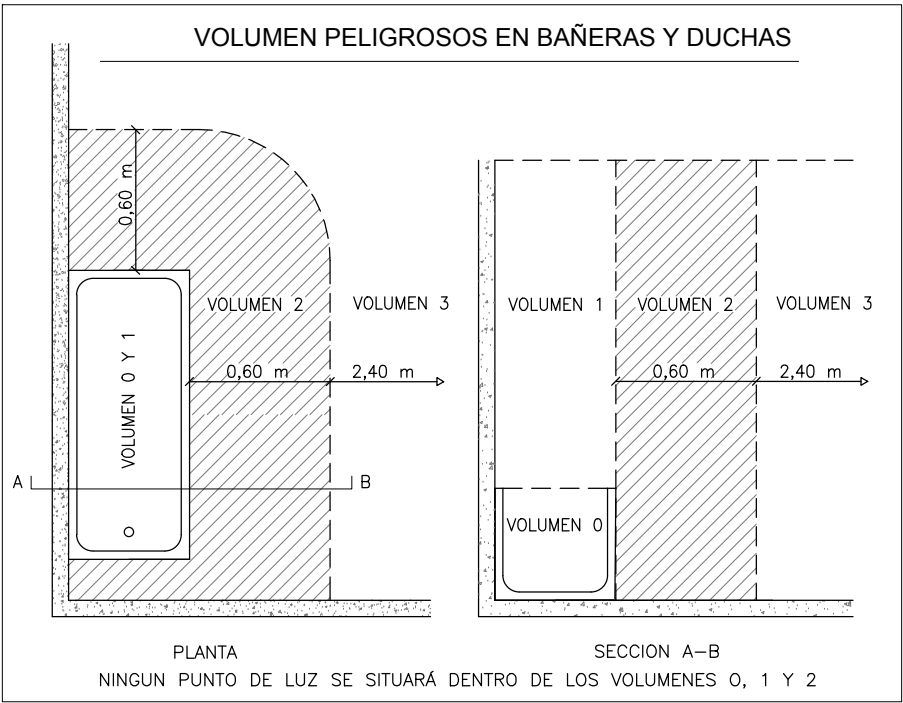
LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y OTRAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DESPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARA UNA PREINSTALACION PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO RESISTE CADA PUERTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACION, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.



LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

	DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
	SIRENA 90 dB
	CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
	CENTRAL DE ROBO
	PORTERO AUTOMÁTICO
	PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
	PROYECTOR ACUSTICO 20W 100V IP65
	ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD



SITUACION PASO DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID
FECHA DICIEMBRE - 2022
PLANO

PLANTA SÓTANO.
ELECTRICIDAD, CANALIZACIONES Y ESPECIALES

IE-06

ESCALA GRAFICA ESCALA: 1/100

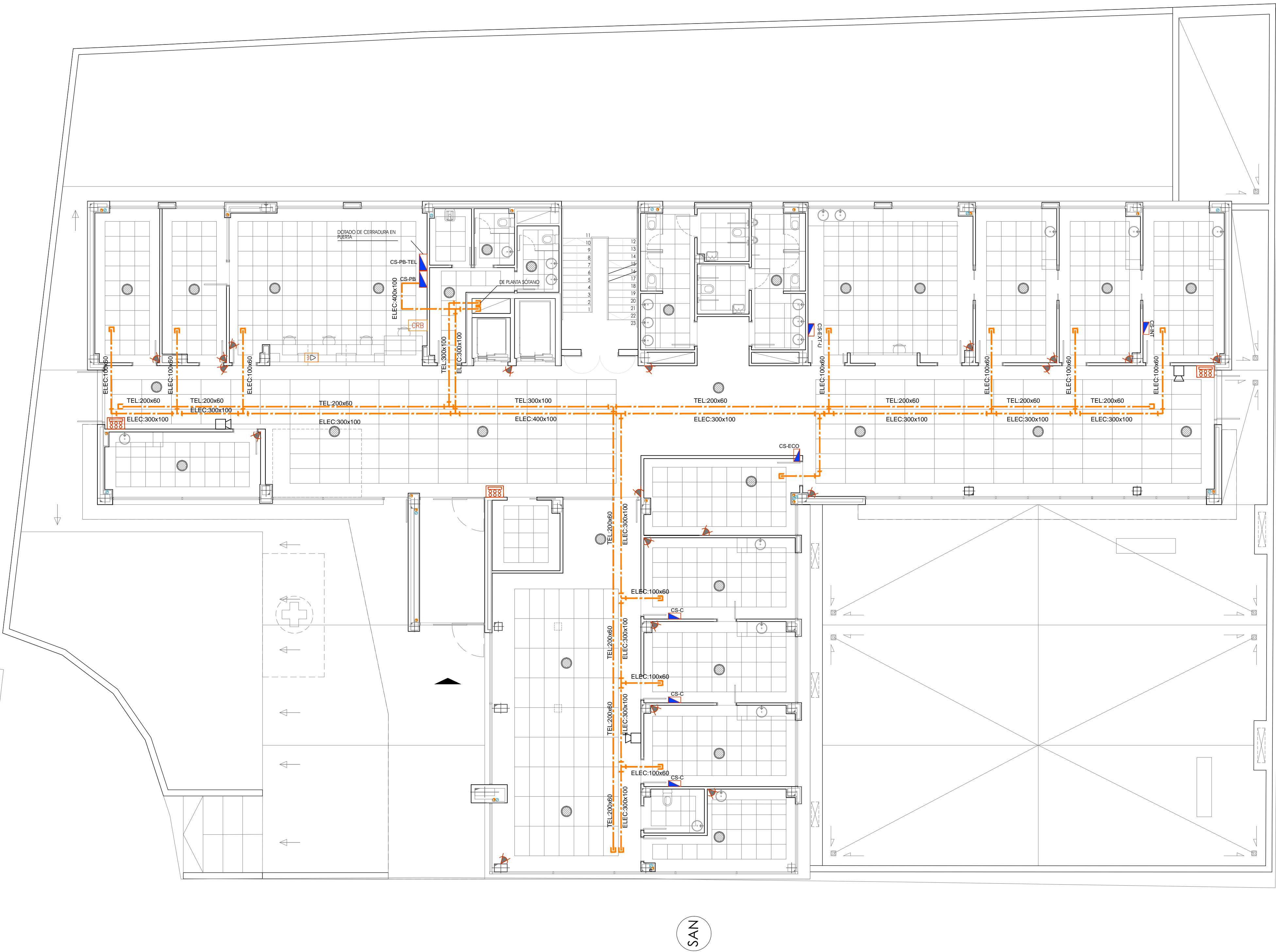
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 12.635

CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 5.651

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

	PANTALLA ESTANCA HERMETIC LINE 27W IP65
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54 REGULABLE
	DOWNLIGHT HAT MINI EH1M4B 11W IP54
	DOWNLIGHT KUPER K24B 13W IP54
	APLIQUE MURAL MM1M4B DRIND 19W
	TIRA LED TL17400 19W IP67
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34DR 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX40GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
	SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK ZONAS COMUNES
	EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm AUTOTEST
	EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm AUTOTEST
	CUADRO ELECTRICO
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+N 10/16
	TOMA DE CORRIENTE 2P+N 25A
	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+N 10/16A
	SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
	ACCIONADOR DE AVISADOR ACUSTICO ASEOS ADAPTADOS
	AVISADOR ACUSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
	TOMA ELECTRICA EN CAJA CON BORNAS
	PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+N 16A 250V MAXI - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6
	PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+N 16A 250V MAXI - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6
	PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6
	BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD INDEPENDIENTES
	REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
	SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTONOMA
	TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
	ANTENA WIFI P+E
	RELOJ ELECTRICO CIRCULAR ANALOGICO DE 30cm DE DIAMETRO
	BALIZA DECORATIVA 2000lm 31W
	PROYECTOR EXTERIOR 32W
	APLIQUE EXTERIOR LED 20W

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LINEA DE ALIMENTACION SE SITUARA POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MINIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARA EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS OTORGAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LINEAS DE BAJA TENSION GUARDARAN LA SIGUIENTE DISTANCIA MINIMA RESPECTO A OTRAS LINEAS O CANALIZACIONES

- RESPECTO A LINEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.

LA DISTANCIA MINIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGIA ELECTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERA DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARA CON REVESTIMIENTO PROMASTOP RFI20.

SE CONECTARAN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACION DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METALICAS Y ENCHUFES ELECTRICOS SEGUN REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA, Y CALEFACCION, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL TODO ELEMENTO METALICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERAN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARAN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSION ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRA LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20460-6-52.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LINEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTUA LA INSTALACION.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERAN CONTINUAS Y NO ORIGINARAN REDUCCIONES DE SECCION INADMISIBLES.

SERA POSIBLE LA FACIL INTRODUCCION Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUES DE COLOCARLOS Y FIJADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONIDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARAN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERAN TALES QUE PERMITAN ALCAR HOJAGAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACION

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELECTRICAS CON OTRAS NO ELECTRICAS, SE DISPONDRAN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGAN UNA DISTANCIA MINIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCION DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS SE ESTABLECERAN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRAN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS NO SE SITUARAN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC. A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGUN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCHUFAS DE COCINA (CIRCUITO C-8) SE COLOCARAN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,50 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCION O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS Tomas de PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de DENOMINADAS (E) SE INSTALARAN SOBRE ENCIMERA.

LAS Tomas de CORRIENTE DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO, SOBRE ENCIMERA.

LAS Tomas de CORRIENTE DE FRIGORIFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,85m DEL SUELO TERMINADO. NO OBTANTE, CONSULTAR CON DF PREVIAMENTE A SU INSTALACION.

LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

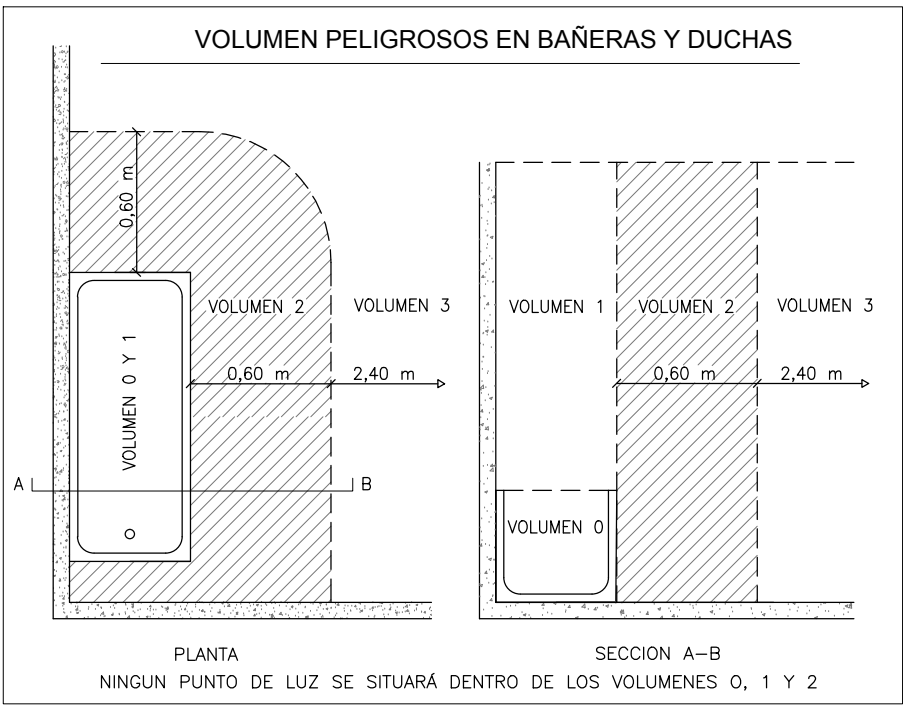
1. EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO
2. EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION
3. EL INSTALADOR DISPONERA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA

NOTAS PREINSTALACION ANTI PÁNICO

1. EL INSTALADOR REALIZARA UNA PREINSTALACION PARA EL SISTEMA ANTIPÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CAJA PUERTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACION, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

LEYENDA MEGAFONIA E INTRUSION

	DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
	SIRENA 90 dB
	CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
	CENTRAL DE ROBO
	PORTERO AUTOMATICO
	PUPITRE MICROFONICO DE 10 ZONAS
	PROYECTOR ACUSTICO 20W 100V IP65
	ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTISTA

CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL

EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACION

FECHA

PLANO

PLANTA BAJA.

ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES Y ESPECIALES

ESCALA GRAFICA

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ

NUM. COLEGIADO COAM: 12.635

CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ

NUM. COLEGIADO COAM: 5.651

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO SORRA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 30



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETIC LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EQ4B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EQ4B 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI ERM4B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUPER K24B 13W IP54
- APLIQUE MURAL MMH4B DIRIND 19W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIOCULMBRIMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34DGB 32W IP54 ANTIOCULMBRIMIENTO REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34DGB 64W IP54 ANTIOCULMBRIMIENTO REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALJNK ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
- CUADRO ELECTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACUSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACUSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELECTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 1 TOMAS 3P+T 16A 10/25 VARIOS - 1 CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 TOMAS 2P+T 16A 10/25 VARIOS - 1 CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6
- PUNTO DE CONEXION DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTONOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI PUE
- RELOJ ELECTRICO CIRCULAR ANALOGICO DE 30cm DE DIAMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 2000lm 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLIQUE EXTERIOR LED 20W

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LINEA DE ALIMENTACION SE SITUARA POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES. CON UNA DISTANCIA MINIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARA EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LINEAS DE BAJA TENSION GUARDARAN LA SIGUIENTE DISTANCIA MINIMA RESPECTO A OTRAS LINEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LINEAS DE TELECOMUNICACIONES: 0,20 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA: 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS: 0,20 m.

LA DISTANCIA MINIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGIA ELECTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERA DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARA CON REVESTIMIENTO PROMASTOP RPT20.

SE CONECTARAN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACION DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METALICAS Y ENCHUFES ELECTRICOS SEGUN REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA, Y CALEFACCION, DEPOSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL TODO ELEMENTO METALICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERAN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARAN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSION ADECUADA NO INFERIOR A 480/510 V. SE CUMPLIRA LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20460-5-52.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARA SIGUIENDO LINEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTUA LA INSTALACION.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERAN CONTINUAS Y NO ORIGINARAN REDUCCIONES DE SECCION INADMISIBLES.

SERA POSIBLE LA FACIL INTRODUCCION Y RETRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUES DE COLOCARLOS Y FIJADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONIDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARAN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERAN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACION

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELECTRICAS CON OTRAS NO ELECTRICAS, SE DISPONERAN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MINIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCION, DE AIRE CALIENTE, VAPORES O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS SE ESTABLECERAN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRAN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS NO SE SITUARAN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGUN RBT-TC-RT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARAN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,90 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCION O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGOSCOPPIO (NG) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARAN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO. SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORIFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTIARIOS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS ZONAS COMUNES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,90m DEL SUELO TERMINADO. NO OBSTANTE, CONSULTAR CON OP PREVIAMENTE A SU INSTALACION.

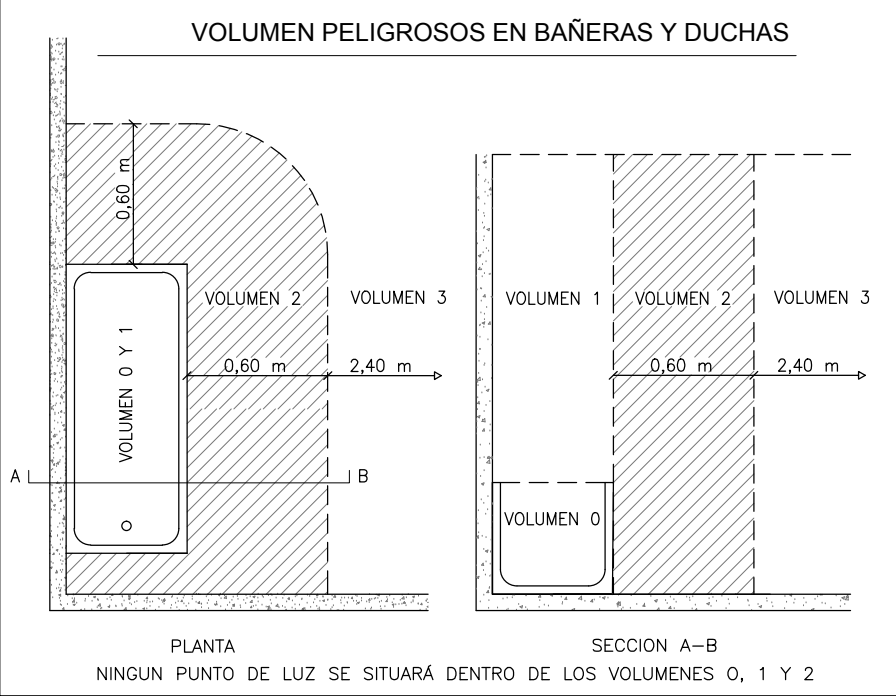
LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA

NOTAS PREINSTALACION ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARA UNA PREINSTALACION PARA EL SISTEMA ANTI-PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACION, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.



LEYENDA MEGAFONIA E INTRUSION

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL/TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE R080
- PORTERO AUTOMATICO
- PUPITRE MICROFONICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACUSTICO 20W 100V IP68
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACION PASAD DE LOS OLIVOS, Nº 49 - MADRID
FECHA DICIEMBRE - 2022

PLANO

PLANTA PRIMERA.
ELECTRICIDAD, CANALIZACIONES Y
ESPECIALES

ESCALA GRAFICA ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 12.650

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

	PANTALLA ESTANCA HERMETIC LINE 27W IP65
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
	DOWNLIGHT HAT EH24DB 21W IP54 REGULABLE
	DOWNLIGHT HAT MINI EH1414B 11W IP54
	DOWNLIGHT KULPER K24B 13W IP54
	APLIQUE MURAL MM114B DIRIND 19W
	TIRA LED TL17400 19W IP67
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTES/SLUMBRAMIENTO
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTES/SLUMBRAMIENTO, REGULABLE
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX54GB 64W IP54 ANTES/SLUMBRAMIENTO, REGULABLE
	SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
	SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK, ZONAS COMUNES
	EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm, AUTOTEST
	EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm, AUTOTEST
	CUADRO ELECTRICO
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
	SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
	ACCIONADOR DE AVISADOR ACUSTICO ASEOS ADAPTADOS
	AVISADOR ACUSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
	TOMA ELECTRICA EN CAJA CON BORNAS
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON -1 TOMAS 2P+T 16A USOS VARIOS -2 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6
	PUNTO DE CONEXION DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6
	BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
	REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
	SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTONOMA
	TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
	ANTENA WIFI PoE
	RELAJ ELECTRICO CIRCULAR ANALOGICO DE 30cm DE DIAMETRO
	BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
	PROYECTOR EXTERIOR 32W
	APLIQUE EXTERIOR LED 20W

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LINEA DE ALIMENTACION SE SITUARA POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MINIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARA EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LINEAS DE BAJA TENSION GUARDARAN LA SIGUIENTE DISTANCIA MINIMA RESPECTO A OTRAS LINEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LINEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,30 m.

LA DISTANCIA MINIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGIA ELECTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERA DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARA CON REVESTIMIENTO PROMASTOP RFI 20.

SE CONECTARAN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACION DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METALICAS Y ENCHUFES ELECTRICOS SEGUN REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA, Y CALEFACCION, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METALICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERAN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS, SE INSTALARAN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSION AISLACION NO INFERIOR A 600/70 V. SE CUMPLAN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20480-5-52.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARA SIGUIENDO LINEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTUA LA INSTALACION.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERAN CONTINUAS Y NO ORIGINARAN REDUCCIONES DE SECCION INADMISIBLES.

SERA POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCION Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUES DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONIDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARAN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERAN TALES QUE PERMITAN ALGOAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACION:

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELECTRICAS CON OTRAS NO ELECTRICAS, SE DISPONERAN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MINIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCION, DE AIRE CALENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS SE ESTABLECERAN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRAN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS NO SE SITUARAN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGUN REBT-ITC-BT-26, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCOMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-S) SE COLOCARAN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,30 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCION O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (IE) SE INSTALARAN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFICINA SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO, SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORIFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTIARIOS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS/ZONAS COMUNES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,90m DEL SUELO TERMINADO, NO OBSTANTE, CONSULTAR CON DF PREVIAMENTE A SU INSTALACION.

LOS APILQUES DE PARED SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

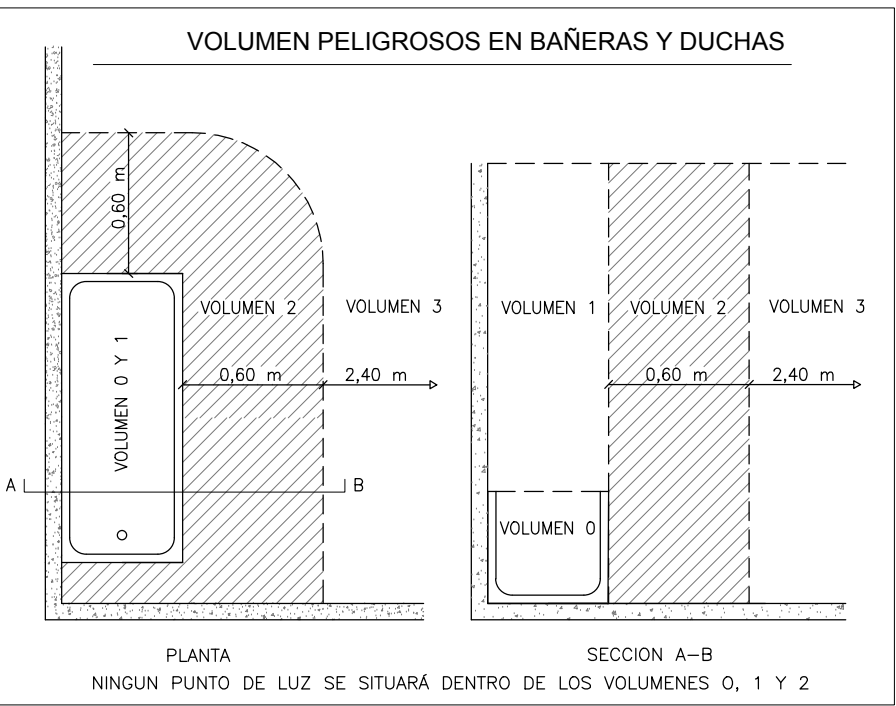
1. EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARLA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
2. EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVIDIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
3. EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACION ANTI PÁNICO

1. EL INSTALADOR REALIZARA UNA PREINSTALACION PARA EL SISTEMA ANTIPÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACION, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

LEYENDA MEGAFONIA E INTRUSION

	DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
	SIRENA 90 dB
	CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
	CENTRAL DE ROBO
	PORTERO AUTOMATICO
	PUPITRE MICROFONICO DE 10 ZONAS
	PROYECTOR ACUSTICO 20W 100V IP65
	ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACION PASO DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID
FECHA DICIEMBRE - 2022

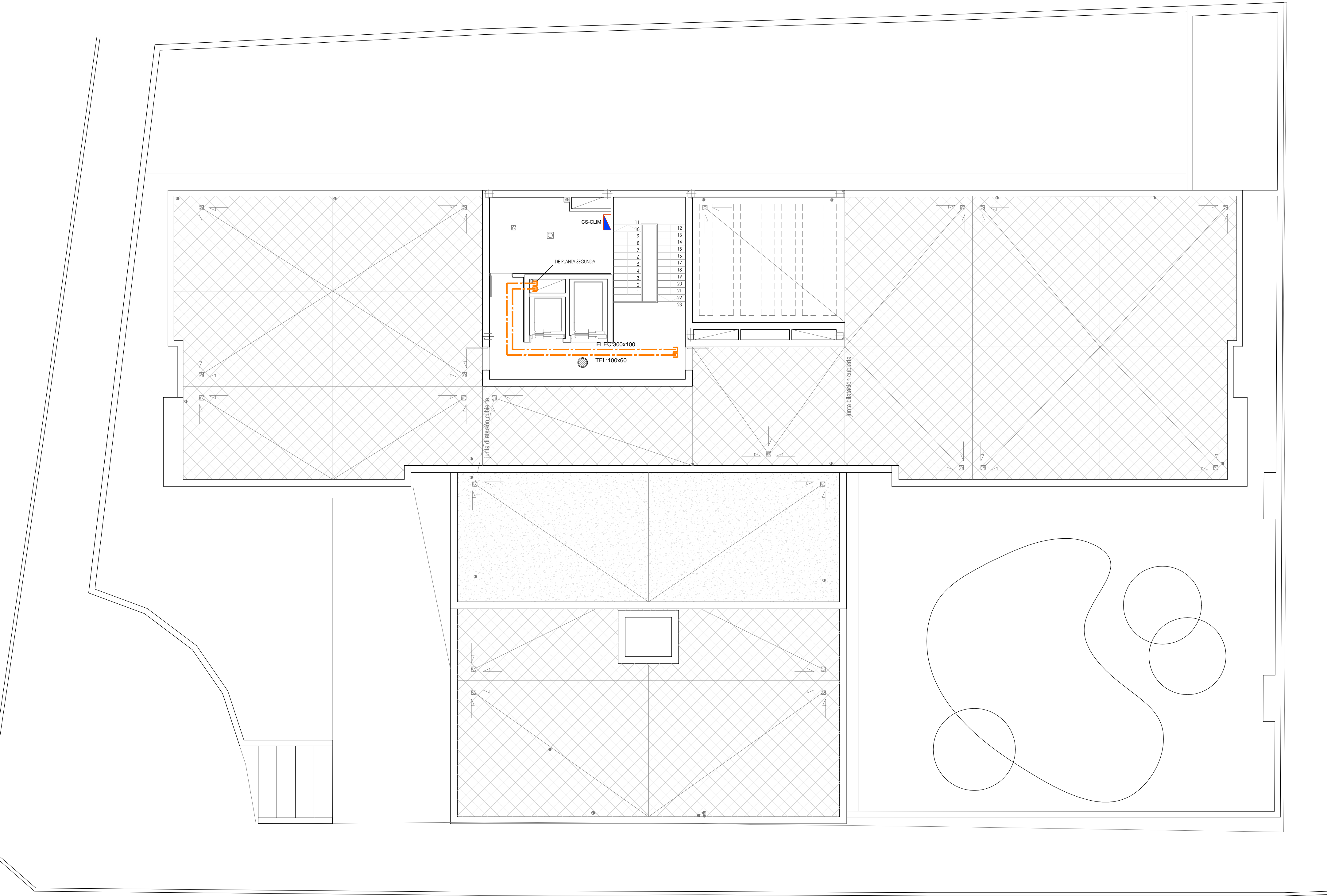
PLANO

PLANTA SEGUNDA.
ELECTRICIDAD, CANALIZACIONES Y ESPECIALES
ESCALA GRAFICA
1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COM. 12.636
ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 787 11 35

IE-09



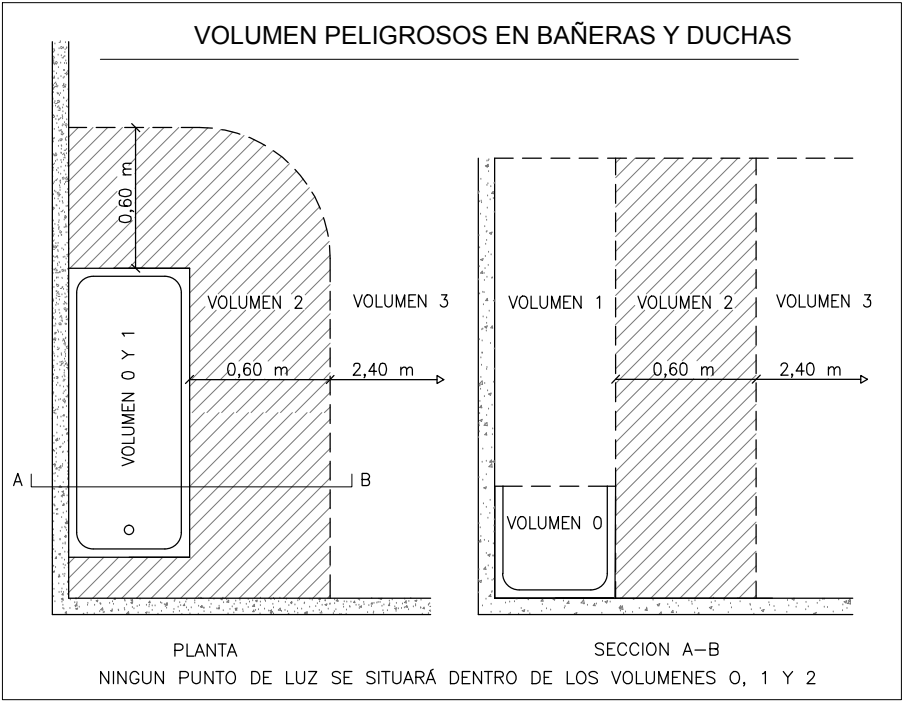
LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

	PANTALLA ESTANCA HERMETIC LINE 27W IP65
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54 REGULABLE
	DOWNLIGHT HAT MINI EH14B 11W IP54
	DOWNLIGHT KUIPER K24B 13W IP54
	APLIQUE MURAL MM14B DIRIND 19W
	TIRA LED TL17400 19W IP67
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX54GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
	SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMAL/NK ZONAS COMUNES
	EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm AUTOTEST
	EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm AUTOTEST
	CUADRO ELÉCTRICO
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
	SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
	ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
	AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
	TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
	PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T y 2 conectores ras categoria 6
	PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T y 2 conectores ras categoria 6
	PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RAS CATEGORIA 6
	BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD. INDEPENDIENTES
	REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
	SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
	TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
	ANTENA WIFI PSE
	RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
	BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
	PROYECTOR EXTERIOR 32W
	APLIQUE EXTERIOR LED 20W

<p>NOTAS DE ELECTRICIDAD:</p> <p>CRUZAMIENTOS</p> <p>LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS ANTENAS O EMPALMES DE LAS OTIDAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.</p> <p>PROXIMIDAD Y PARALELISMOS</p> <p>LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none">- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES ± 0,10 m.- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA ± 0,30 m.- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS ± 0,20 m. <p>LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.</p> <p>PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES</p> <p>EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP RFI-20.</p> <p>SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA</p> <ul style="list-style-type: none">- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE. <p>CONDUCTORES</p> <p>LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC 30 Y 31 LA LÍNEA DBM-5-02.</p> <p>CANALIZACIONES</p> <p>EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.</p> <p>LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.</p> <p>SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FUADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.</p> <p>LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALCORAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTEGER.</p> <p>SISTEMAS DE INSTALACIÓN</p> <p>EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O H.V.M.O. LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.</p> <p>LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DENTRO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC. A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.</p> <p>SEGÚN REBT-ITC-87-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-6) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN LIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,50 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.</p> <p>TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.</p>
<p>NOTAS DE ELECTRICIDAD II:</p> <p>LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.</p> <p>LAS TOMAS DE PARA NEGATOCCOPI (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.</p> <p>LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.</p> <p>LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.</p> <p>LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.</p> <p>LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO O DE OFICINE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO, SOBRE ENCIMERA.</p> <p>LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORÍFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.</p> <p>LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.</p> <p>LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.</p> <p>LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,90m DEL SUELO TERMINADO. NO OBSTANTE, CONSULTAR CON DF PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.</p> <p>LOS APILQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.</p>
<p>NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES</p> <p>1. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO</p> <p>2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑIA ADMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN</p> <p>3. EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p>
<p>NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO</p> <p>1. EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.</p>

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

	DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
	SIRENA 90 dB
	CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
	CENTRAL DE ROBO
	PORTERO AUTOMÁTICO
	PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
	PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
	ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO

CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL

EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN PASO DE LOS OLIVOS, Nº 49. MADRID

FECHA DICIEMBRE - 2022

PLANO

PLANTA CUBIERTA. ELECTRICIDAD. CANALIZACIONES Y ESPECIALES

ESCALA GRÁFICA 1/100

ARQUITECTOS

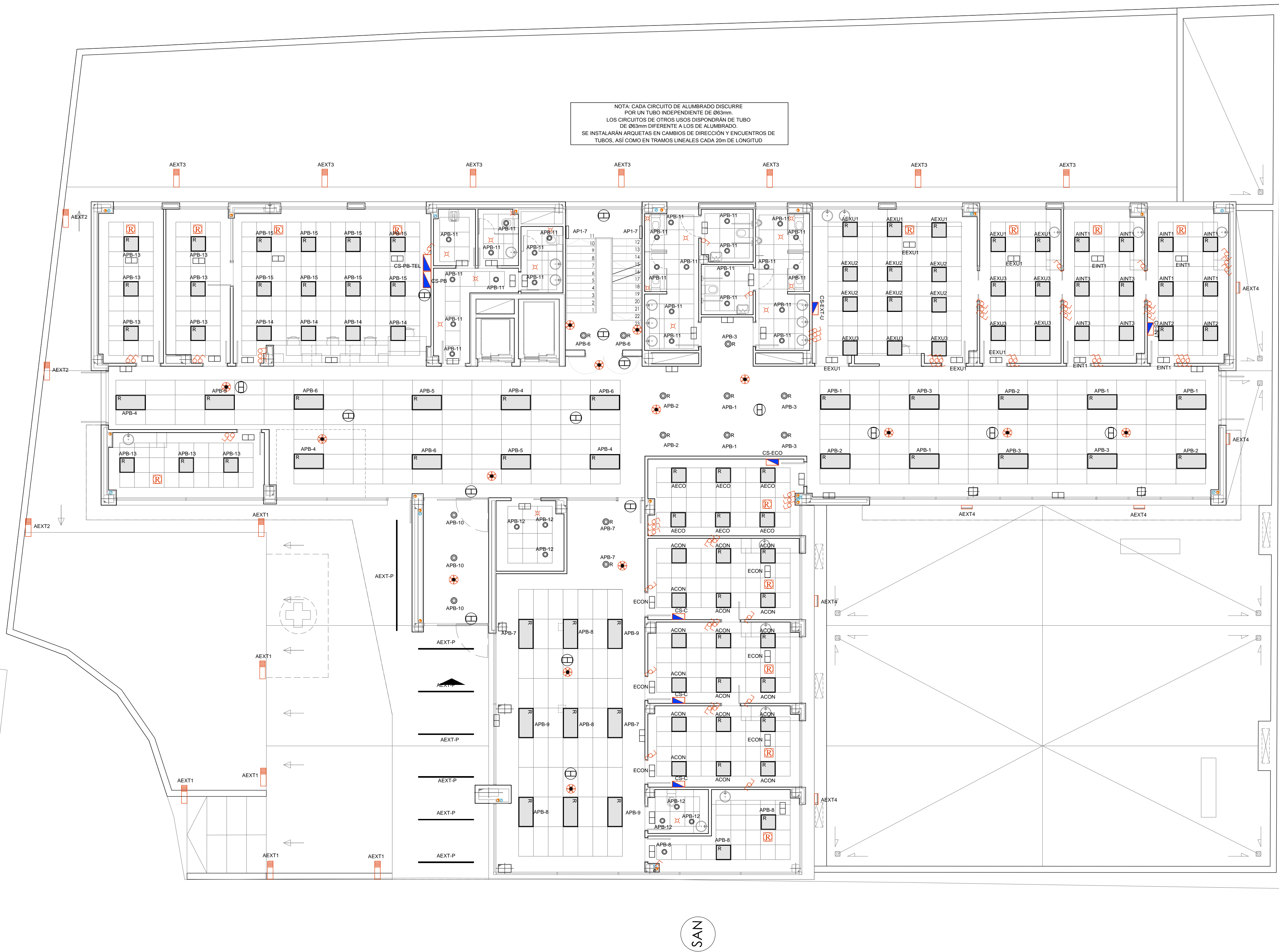
JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NUM. COLEGIADO COAM. 12.635

CARLOS BANA FERNÁNDEZ
NUM. COLEGIADO COAM. 5.651

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO SORLA, 339 BAJO 28038 MADRID TEL. 91 181 11 35

IE-10



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

	PANTALLA ESTANCA HERMETIC LINE 27W IP65
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54 REGULABLE
	DOWNLIGHT HAT MINI EH14B 11W IP54
	DOWNLIGHT KUIPER K24B 13W IP54
	APLIQUE MURAL MM14B DIRIND 19W
	TIRA LED TL17400 19W IP67
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34DB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX54DB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
	SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK ZONAS COMUNES
	EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm AUTOTEST
	EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm AUTOTEST
	CUADRO ELÉCTRICO
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
	SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
	ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
	AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
	TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16A 250V VARIOS
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16A 250V VARIOS
	PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
	BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD. INDEPENDIENTES
	REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
	SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
	TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
	ANTENA WIFI PSE
	RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO
	BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
	PROYECTOR EXTERIOR 32W
	APLIQUE EXTERIOR LED 20W

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS ANTENAS O EMPALMES DE LAS CABLES CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:
- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE AGUA = 0,30 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.
LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP RPT20.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.

- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.

- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC 30 Y 31 LA LINE 0480-S-02.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRÁCTICAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FUADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONIDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALCORAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTEGER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O LÍQUIDO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC. A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN REBT-ITC-87-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-6) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN LIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,50 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.
LAS TOMAS DE PARA NEGATOCCOPI (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.
LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.
LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.
LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.
LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.
LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORÍFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.
LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.
LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.
LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,90m DEL SUELO TERMINADO. NO OBSTANTE, CONSULTAR CON DF PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.
LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACIÓN ELECTRICIDAD GENERALES

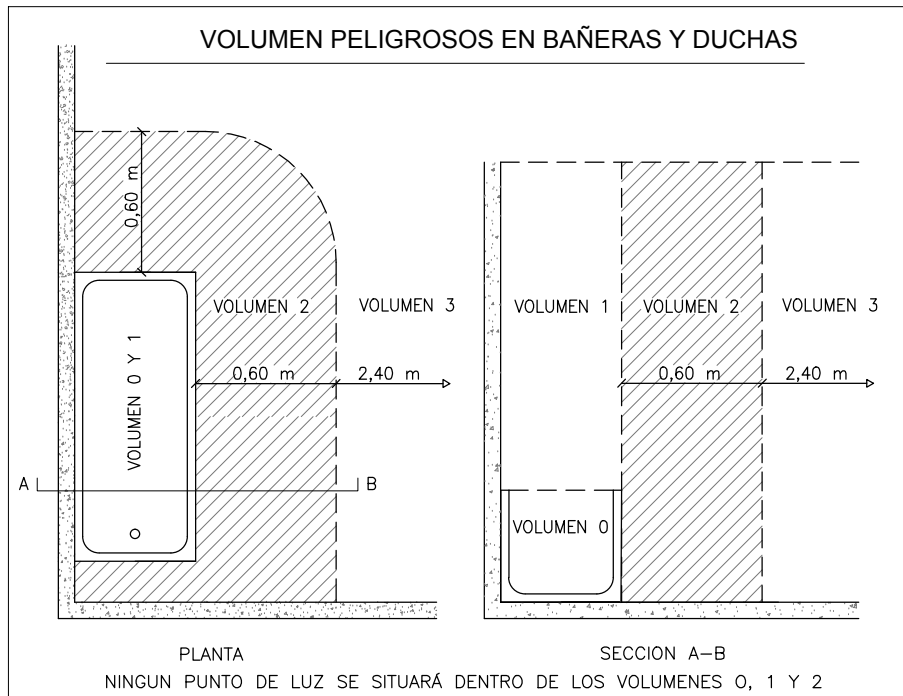
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA ADMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

	DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
	SIRENA 90 dB
	CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
	CENTRAL DE ROBO
	PORTERO AUTOMÁTICO
	PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
	PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
	ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN PASO DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID
FECHA DICIEMBRE - 2022
PLANO

PLANTA BAJA, ELECTRICIDAD, ALUMBRADO

ESCALA GRÁFICA
1/100
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 12.635
ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ALFONSO SORIANO, 339 BAJO 28038 MADRID TEL. 91 181 11 35

CARLOS BARRIA FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 5.651

IE-12



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

	PANTALLA ESTANCA HERMETIC LINE 27W IP65
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54 REGULABLE
	DOWNLIGHT HAT MINI EH4M14B 11W IP54
	DOWNLIGHT KUSPER K24B 13W IP54
	APLIQUE MURAL MM14H4B DRIND 19W
	TIRA LED TL7400 19W IP67
	PANTALLA LUZERNA AVANT L343B 32W IP54
	PANTALLA LUZERNA AVANT L343B 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
	PANTALLA LUZERNA AVANT L343B 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	PANTALLA LUZERNA AVANT L343B 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	SENSORES LUMINOSIDAD LOCALES
	SENSORES LUMINOSIDAD PRESENCIA NORMALINK ZONAS COMUNES
	EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
	EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
	CUADRO ELECTRICO
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
	SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
	ACCIONADOR DE AVISADOR ACUSTICO ASEOS ADAPTADOS
	AVISADOR ACUSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
	TOMA ELECTRICA EN CAJA CON BORNAS
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON -1 TOMAS 2P+T 16A USOS VARIOS -2 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6
	PUNTO DE CONEXION DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6
	BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD. INDEPENDIENTES
	REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
	SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTONOMA
	TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
	ANTENA WIFI PSE
	RELOJ ELECTRICO CIRCULAR ANALOGICO DE 30cm DE DIAMETRO.
	BALIZA DECORATIVA 2000lm 31W
	PROYECTOR EXTERIOR 32W
	APLIQUE EXTERIOR LED 20W

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LINEA DE ALIMENTACION SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES. CON UNA DISTANCIA MINIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES. SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LINEAS DE BAJA TENSION GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MINIMA RESPECTO A OTRAS LINEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LINEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,30 m.

LA DISTANCIA MINIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGIA ELECTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP 9570.

SE CONECTARAN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACION DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.

LAS MASAS METALICAS Y ENCHUFES ELECTRICOS SEGUN REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION.

- LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA, Y CALEFACCION, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METALICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSION ASIGNADA NO INFERIOR A 400/720 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20460-5-52.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LINEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTUA LA INSTALACION.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCION INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FACIL INTRODUCCION Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUES DE COLLOCARLOS Y PUADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONINDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARAN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACION

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELECTRICAS CON OTRAS NO ELECTRICAS, SE DISPONIRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MINIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCION, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGUN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-S) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,50 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCION O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORIFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,90m DEL SUELO TERMINADO. NO OBTANTE, CONSULTAR CON DF PREVIAMENTE A SU INSTALACION.

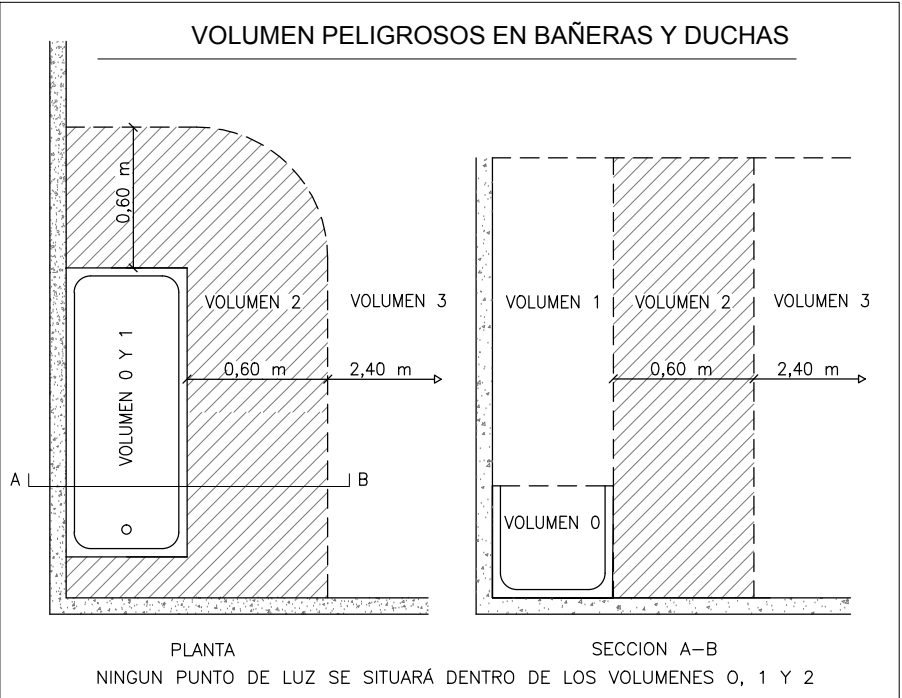
LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPANIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACION ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARA UNA PREINSTALACION PARA EL SISTEMA ANTIPANICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACION, TERMINADO EN CAJA CON TAPA GIEGA.



LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

	DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
	SIRENA 90 dB
	CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
	CENTRAL DE ROBO
	PORTERO AUTOMÁTICO
	PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
	PROYECTOR ACUSTICO 20W 100V IP65
	ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PRIOREDAD

ESTADUACION PASAD DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID
PLANO DICIEMBRE - 2022

PLANTA PRIMERA.
ELECTRICIDAD. ALUMBRADO

ESCALA GRAFICA 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLECCIONADO COAM. 12.659

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28023 MADRID TEL. 91 767 11 35

ESCALA 1/100

NUM. COLECCIONADO COAM. 12.660

IE-13



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

	PANTALLA ESTANCA HERMÉTICO LINE 27W IP65
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54 REGULABLE
	DOWNLIGHT HAT MINI EH24B 11W IP54
	DOWNLIGHT KUPER K24B 13W IP54
	APLIQUE MURAL MM1H4B DIR/IND 19W
	TIRA LED TL17400 19W IP67
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO REGULABLE
	SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
	SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK ZONAS COMUNES
	EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm AUTOTEST
	EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm AUTOTEST
	CUADRO ELÉCTRICO
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
	SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
	ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
	AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
	TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16A USO VARIOS
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16A USO VARIOS
	PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
	BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD INDEPENDIENTES
	REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
	SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
	TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
	ANTENA WIFI P/E
	RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30mm DE DIÁMETRO
	BALIZA DECORATIVA 2000lm 31W
	PROYECTOR EXTERIOR 32W
	APLIQUE EXTERIOR LED 20W

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES. CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES. SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP RF-120.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORIOS. SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/50 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20480-5-2.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y UNIDOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALCAR ADECUADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTEGER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS. SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES. TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC. A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCOMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-6) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,05 m. DEL PRESAGUERO Y DE LA ENCOMESA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCOMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO. SOBRE ENCOMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORÍFICO LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS/ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,90m DEL SUELO TERMINADO. NO OBSTANTE, CONSULTAR CON DP PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.

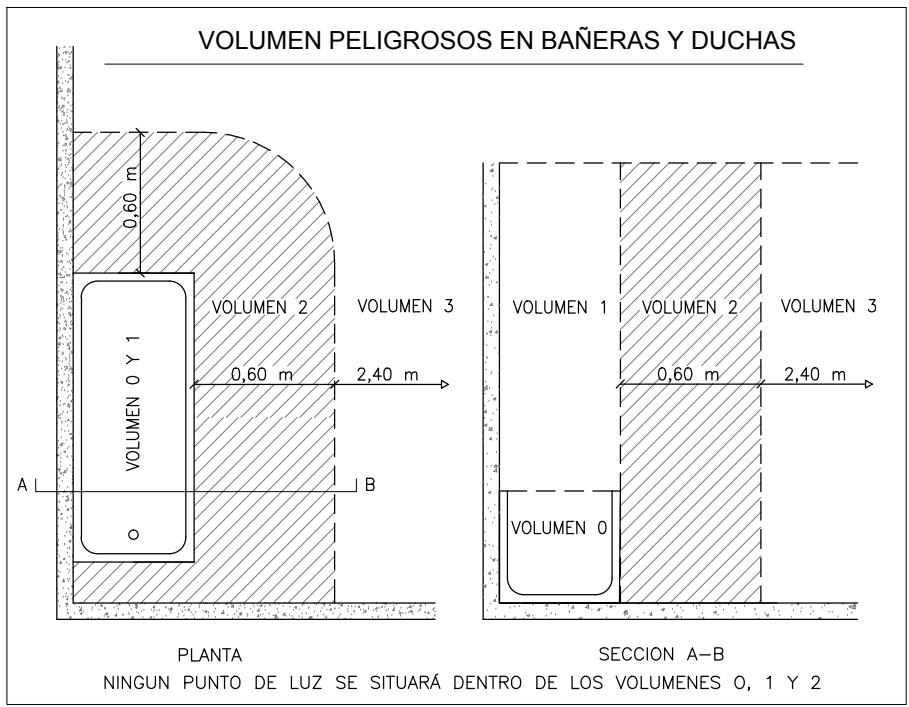
LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

1. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
3. EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VÁN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

1. EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.



LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

	DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
	SIRENA 90 dB
	CONTROL/TECLADO SEGURIDAD
	CENTRAL DE ROBO
	PORTERO AUTOMÁTICO
	PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
	PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
	ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

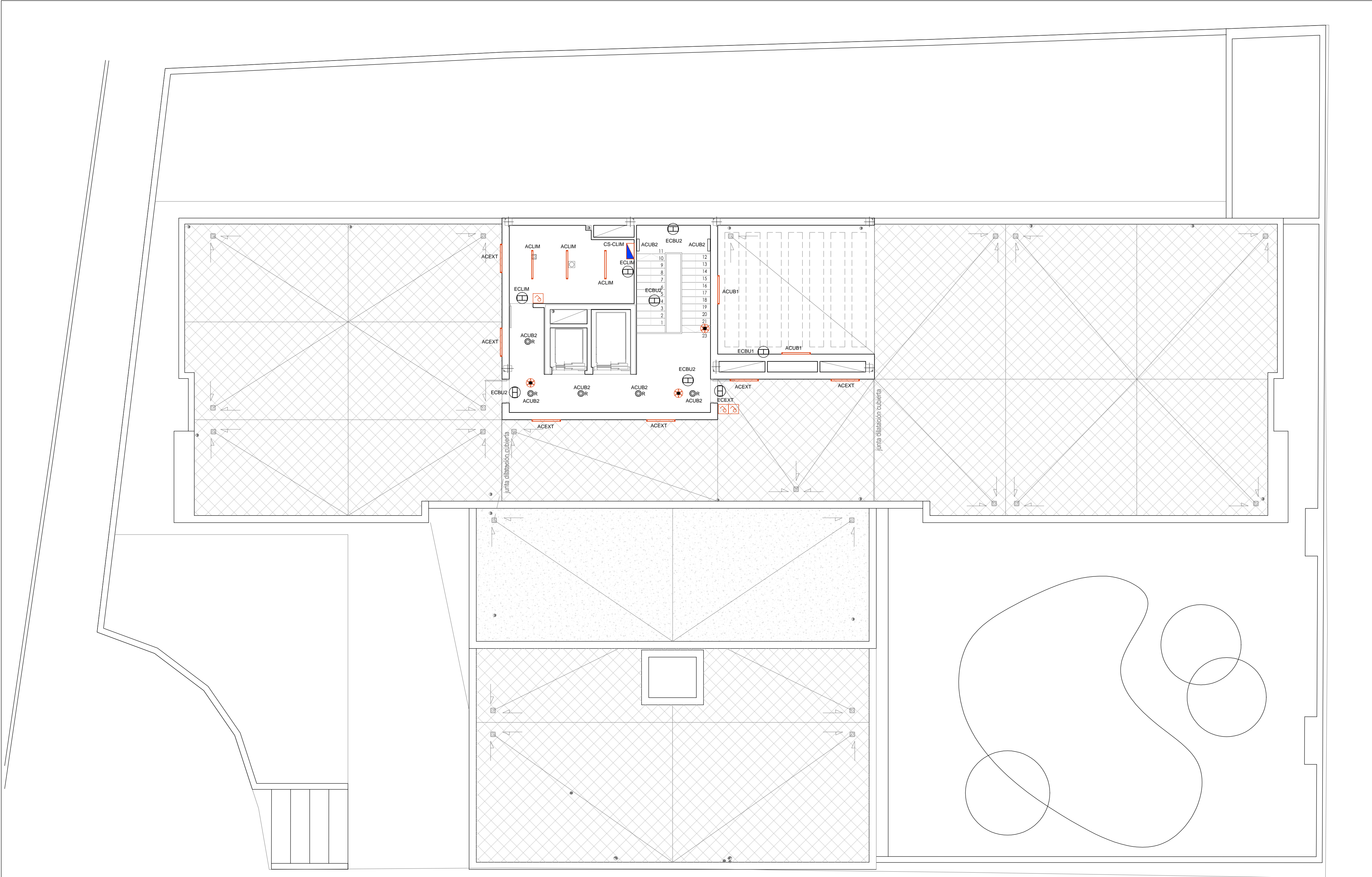
PROPIEDAD	PROYECTO
SITUACIÓN	PASEO DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID
FECHA	DICIEMBRE - 2022
PLANO	

PLANTA SEGUNDA
ELECTRICIDAD. ALUMBRADO

ESCALA GRÁFICA
1/100

ARQUITECTOS
JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

IE-14



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

	PANTALLA ESTANCA HERMETIC LINE 27W IP65
	DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
	DOWNLIGHT HAT EH24GB 21W IP54 REGULABLE
	DOWNLIGHT HAT MINI EHM14B 11W IP54
	DOWNLIGHT KUPER K24B 13W IP54
	APLIQUE MURAL MMH14B DIRIND 19W
	TIRA LED TL17400 19W IP67
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTDESILUMBRAMIENTO
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTDESILUMBRAMIENTO REGULABLE
	PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTDESILUMBRAMIENTO REGULABLE
	SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
	SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK ZONAS COMUNES
	EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm AUTOTEST
	EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm AUTOTEST
	CUADRO ELECTRICO
	TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
	TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
	TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
	SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
	PULSADOR TEMPORIZADO DE ALUMBRADO
	ACCIONADOR DE AVISADOR ACUSTICO ASEOS ADAPTADOS
	AVISADOR ACUSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
	TOMA ELECTRICA EN CAJA CON BORNAS
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON 2 Tomas 2P+T 16A USOS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON 4 Tomas 2P+T 16A USOS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6
	PUNTO DE CONEXION DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORIA 6
	BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD INDEPENDIENTES
	REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
	SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTONOMA
	TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
	ANTENA WIFI P6E
	RELOJ ELECTRICO CIRCULAR ANALOGICO DE 30cm DE DIAMETRO
	BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
	PROYECTOR EXTERIOR 32W
	APLIQUE EXTERIOR LED 20W

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LINEA DE ALIMENTACION SE SITUARA POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES. CON UNA DISTANCIA MINIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LINEAS DE BAJA TENSION GUARDARAN LA SIGUIENTE DISTANCIA MINIMA RESPECTO A OTRAS LINEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LINEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.
- LA DISTANCIA MINIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGIA ELECTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERA DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARA CON REVESTIMIENTO PROMASTOP RPT20.

SE CONECTARAN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACION DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METALICAS Y ENCHUFES ELECTRICOS SEGUN REGLAMENTO ELECTROTecnico DE BAJA TENSION.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERIA, Y CALEFACCION, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METALICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERAN DE CORRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARAN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSION ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRAN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20462-2-92.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LINEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTUA LA INSTALACION.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERAN CONTINUAS Y NO ORIGINARAN REDUCCIONES DE SECCION INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FACIL INTRODUCCION Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUES DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONIENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARAN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERAN TALES QUE PERMITAN ACOMODAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACION

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELECTRICAS CON OTRAS NO ELECTRICAS, SE DISPONDRAN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MINIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCION, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS SE ESTABLECERAN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRAN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS NO SE SITUARAN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELECTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGUN REBT-ITC-617-26, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-8) SE COLOCARAN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,50 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCION O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARAN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL, SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FREGADERO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTIARIOS SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS ZONAS COMUNES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0,90m DEL SUELO TERMINADO. NO OBTANTE, CONSULTAR CON DF PREVIAMENTE A SU INSTALACION.

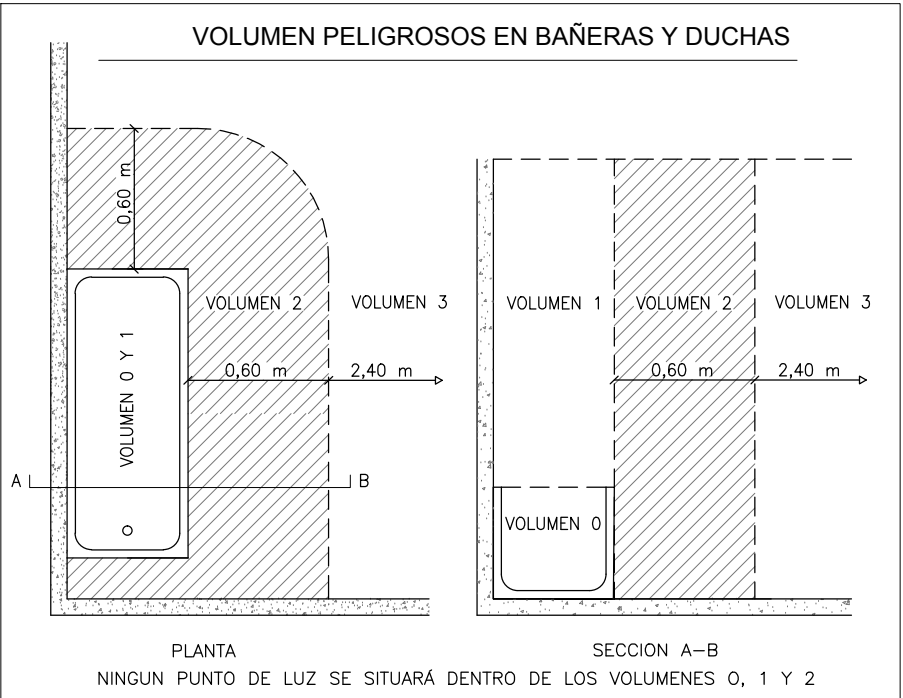
LOS APILQUES DE PARED SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

1. EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO
2. EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION.
3. EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACION ANTI PÁNICO

1. EL INSTALADOR REALIZARA UNA PREINSTALACION PARA EL SISTEMA ANTI PANICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACION, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.



LEYENDA MEGAFONIA E INTRUSION

	DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
	SIRENA 90 dB
	CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
	CENTRAL DE ROBO
	PORTERO AUTOMATICO
	PUPITRE MICROFONO DE 10 ZONAS
	PROYECTOR ACUSTICO 20W 100V IP65
	ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 013664/2021

PRIOREDAD

SITUACION PASAD DE LOS OLIVOS, Nº 49. MADRID.
FECHA DICIEMBRE - 2022
PLANO

PLANTA CUBIERTA.
ELECTRICIDAD, ALUMBRADO

IE-15

ESCALA GRAFICA
I
ESCALA:
1/100

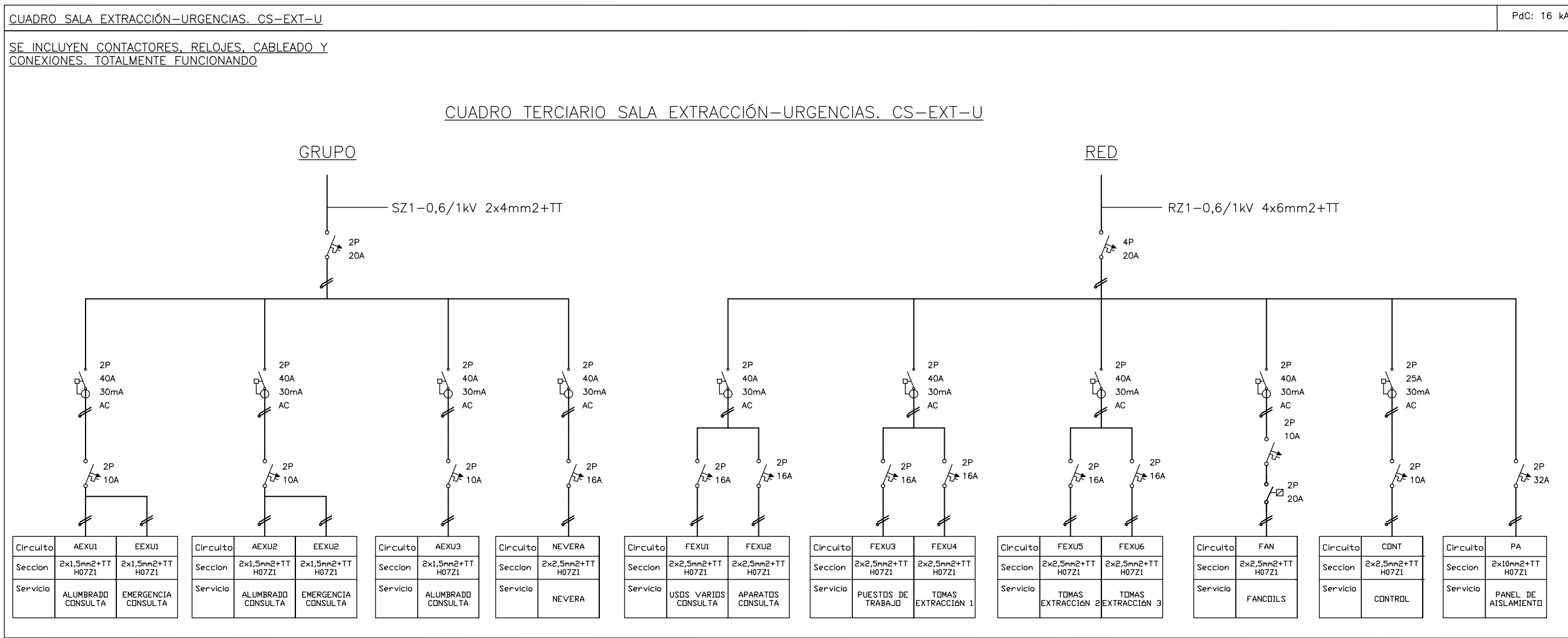
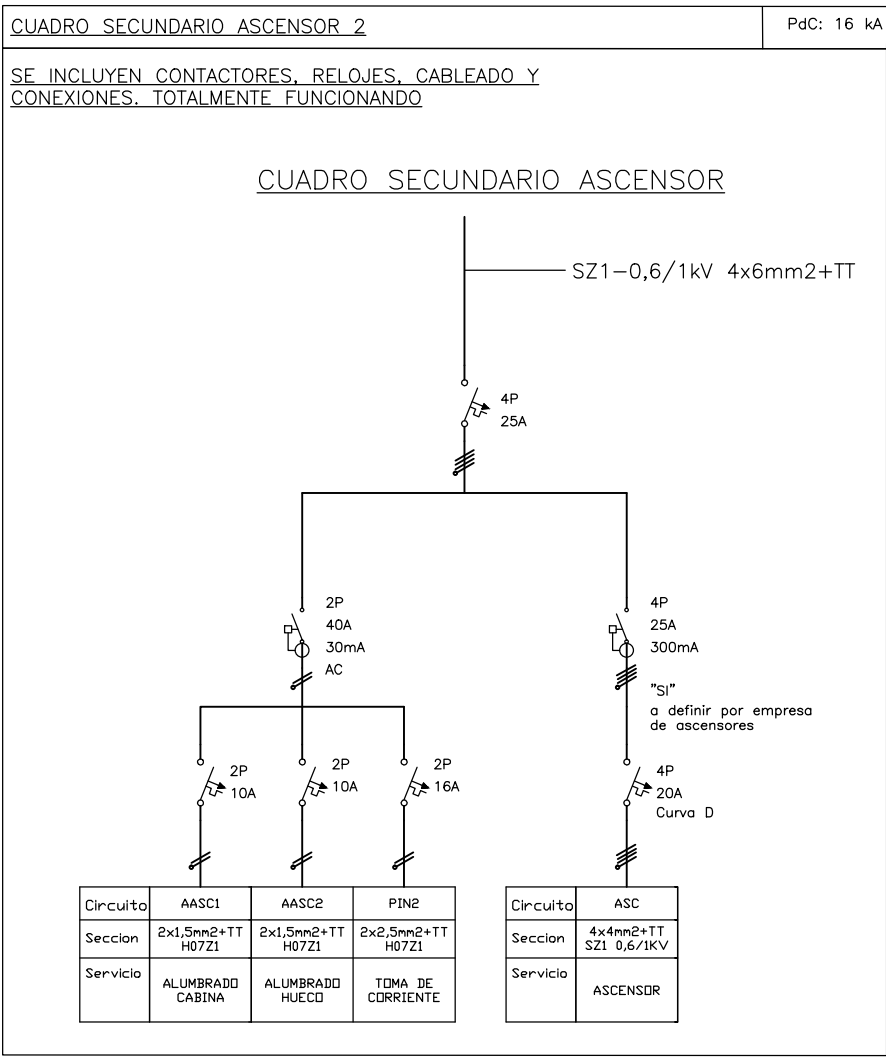
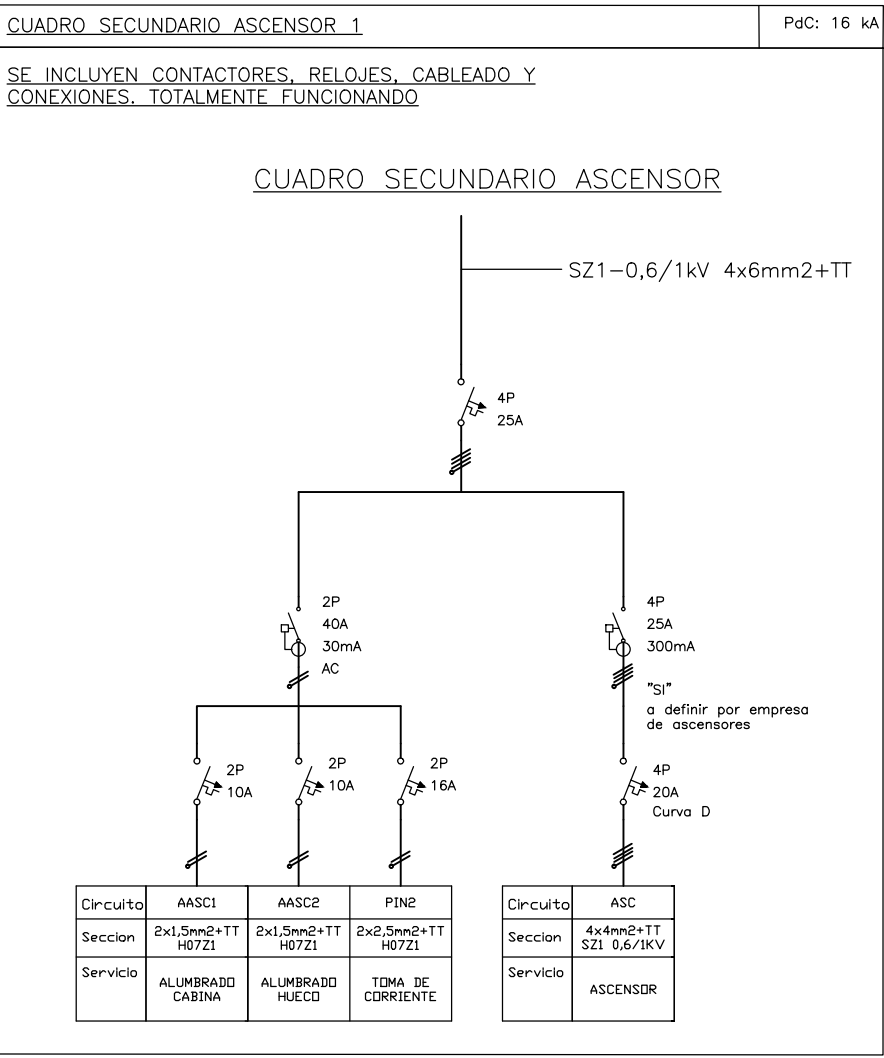
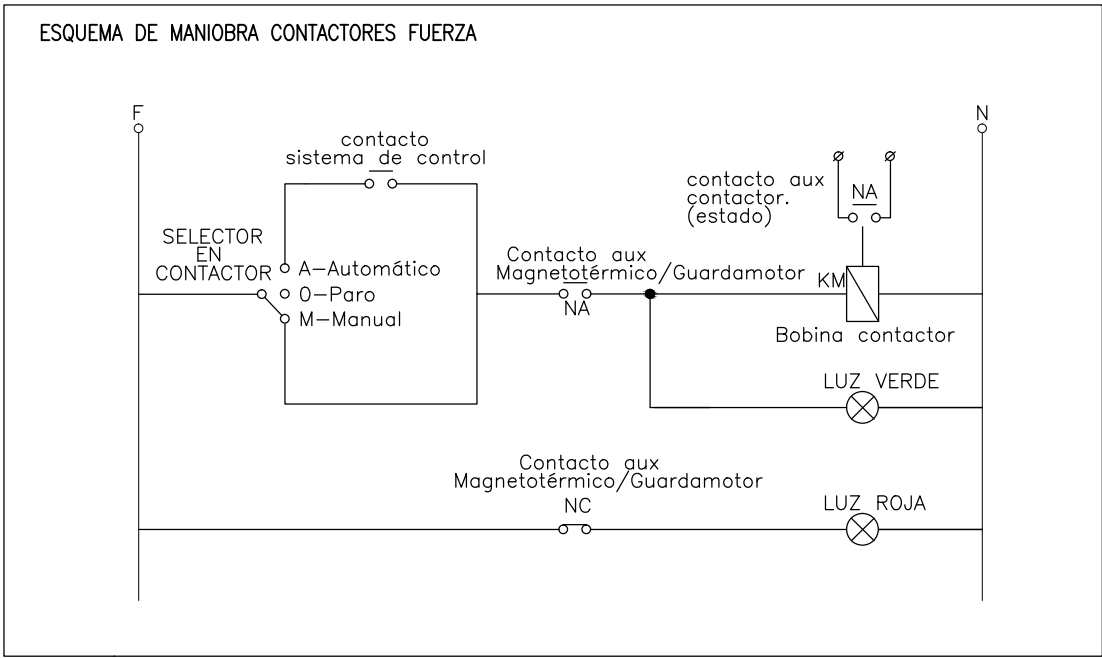
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 12 035

CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 0 651

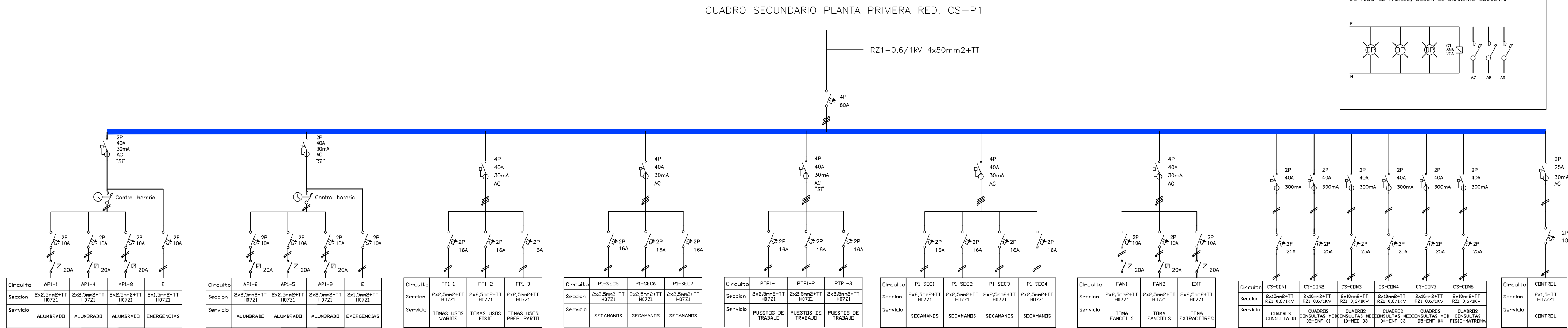
ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

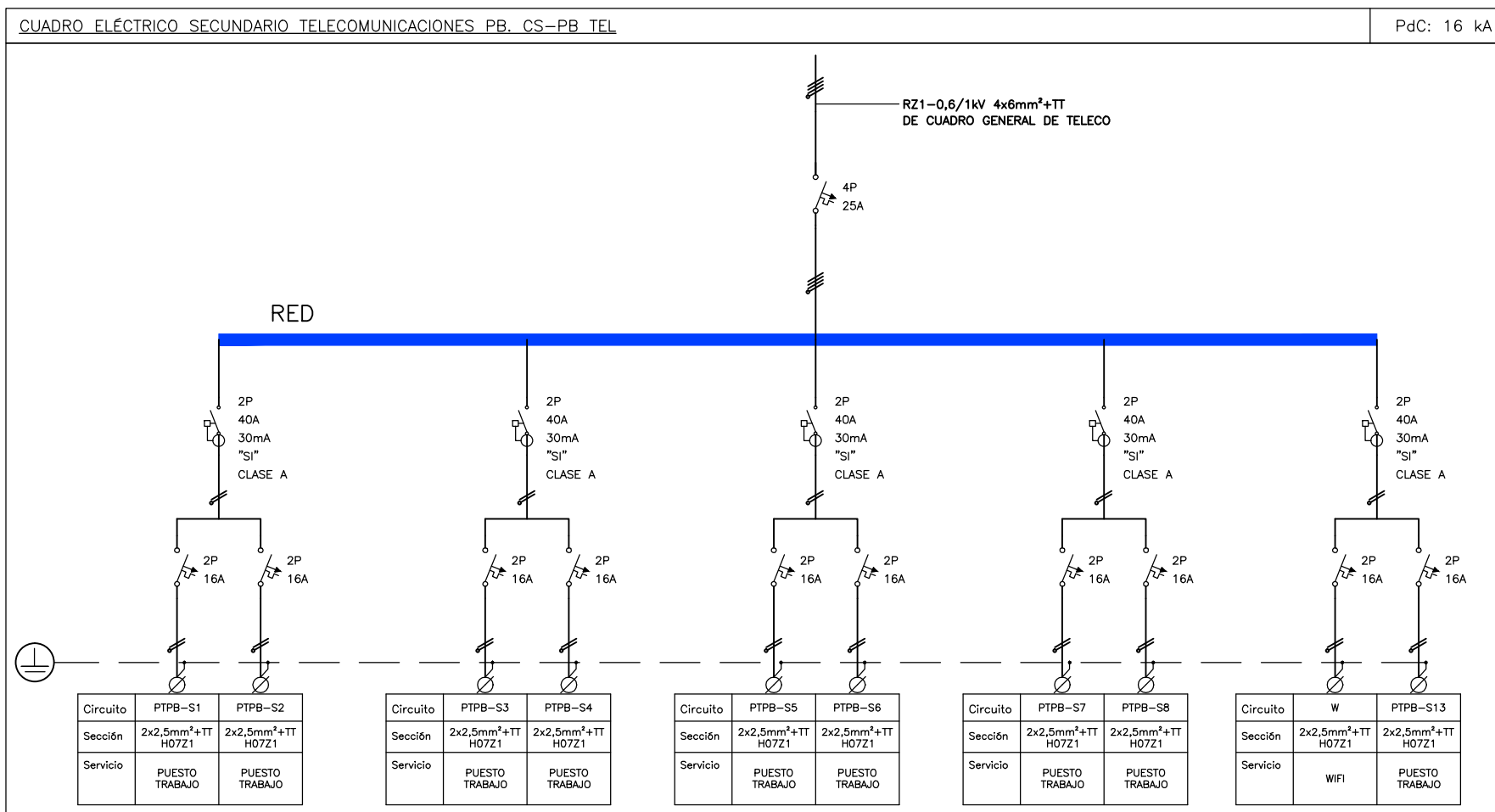
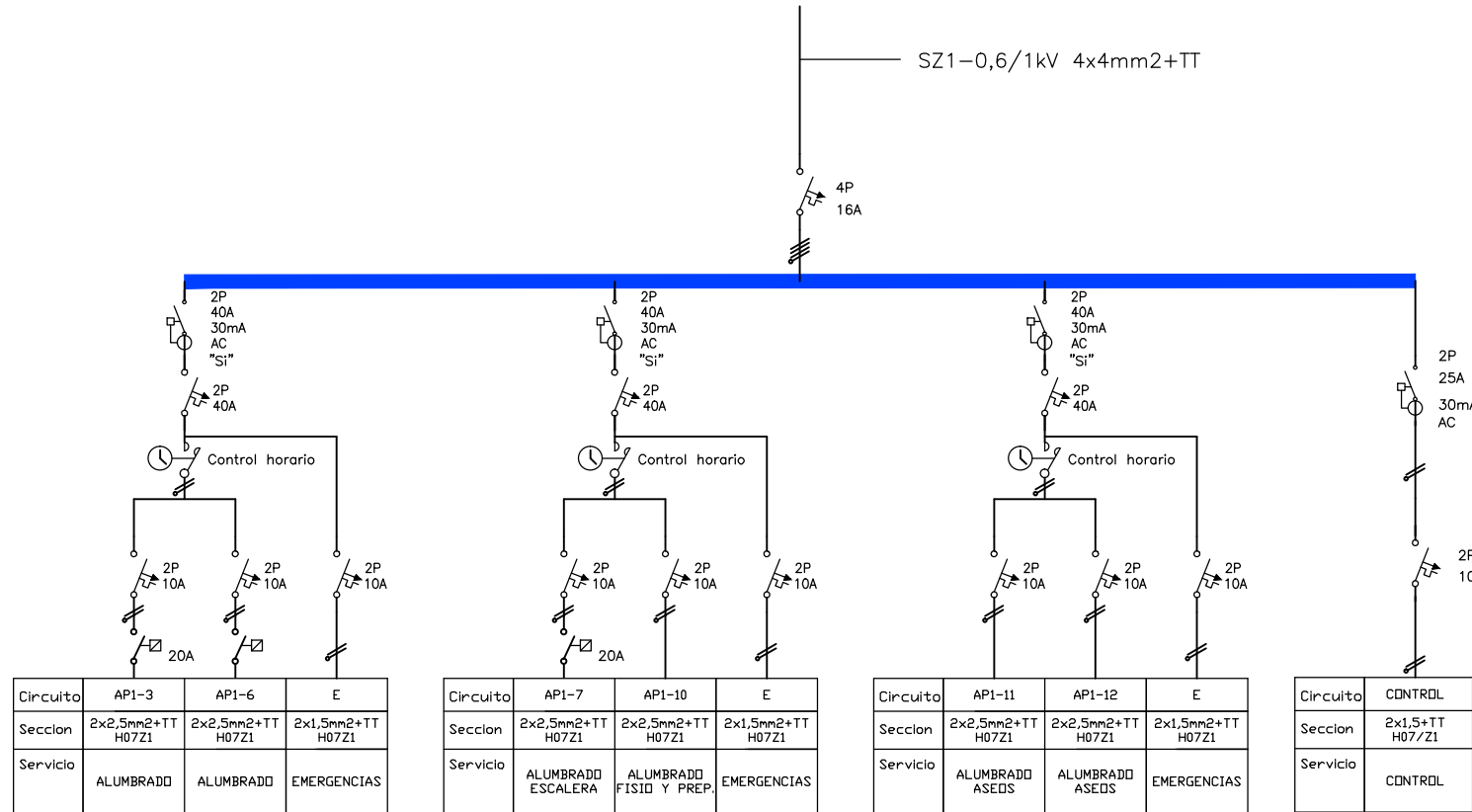


CUADRO SECUNDARIO PLANTA PRIMERA, CS-P1

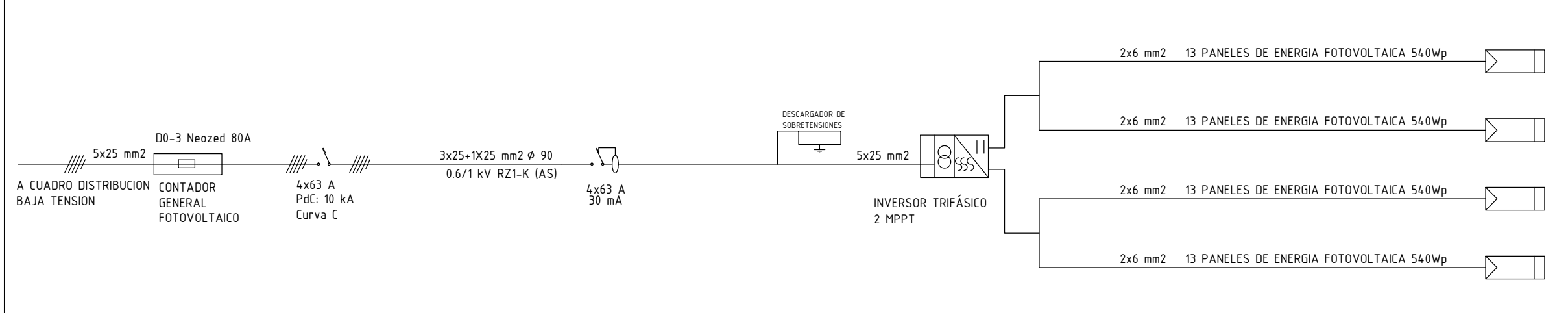
SE INCLUYEN CONTACTORES, RELOJES, CABLEADO Y CONEXIONES, TOTALMENTE FUNCIONANDO



CUADRO SECUNDARIO PLANTA PRIMERA GRUPO



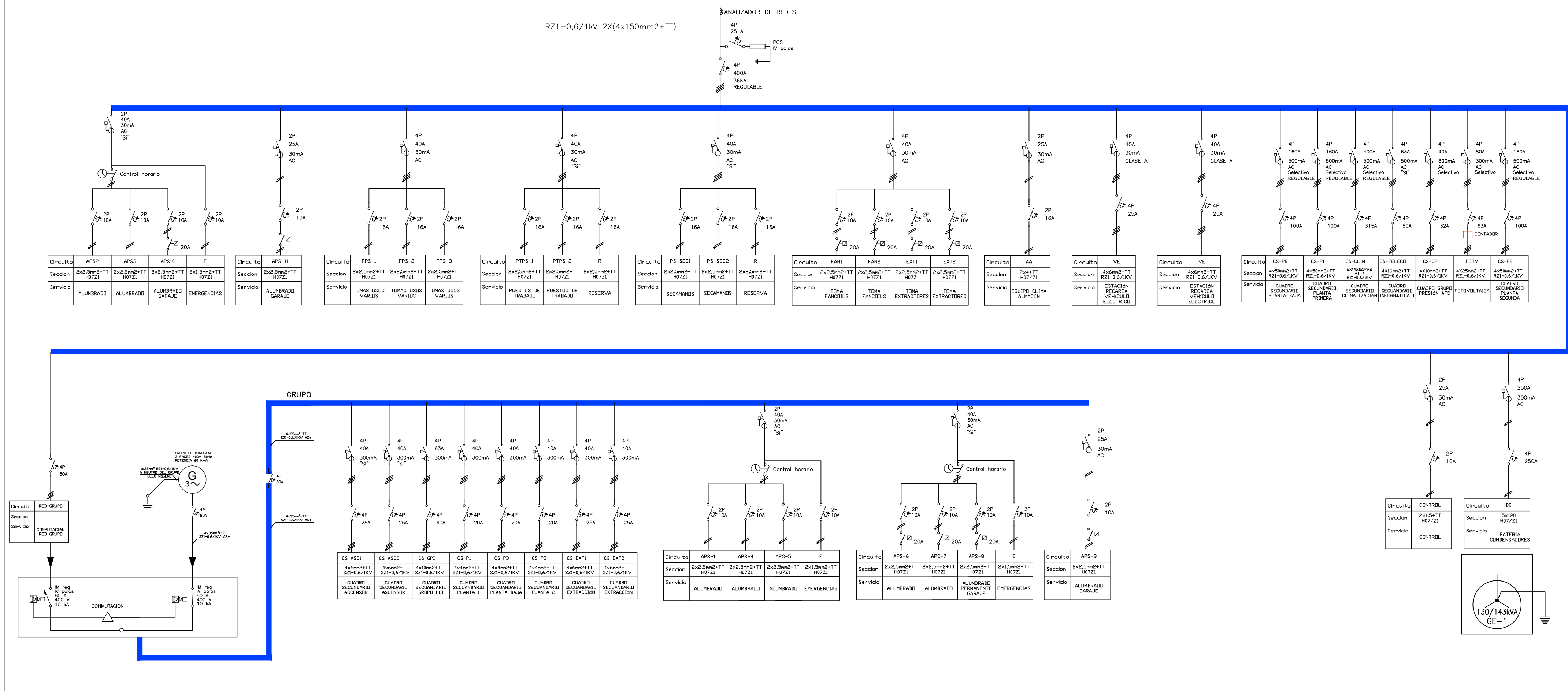
INSTALACION FOTOVOLTAICA CONSUMO PROPIO



PdC: 16 kA

SE INCLUYEN CONTACTORES, RELOJES, CABLEADO Y CONEXIONES, TOTALMENTE FUNCIONANDO

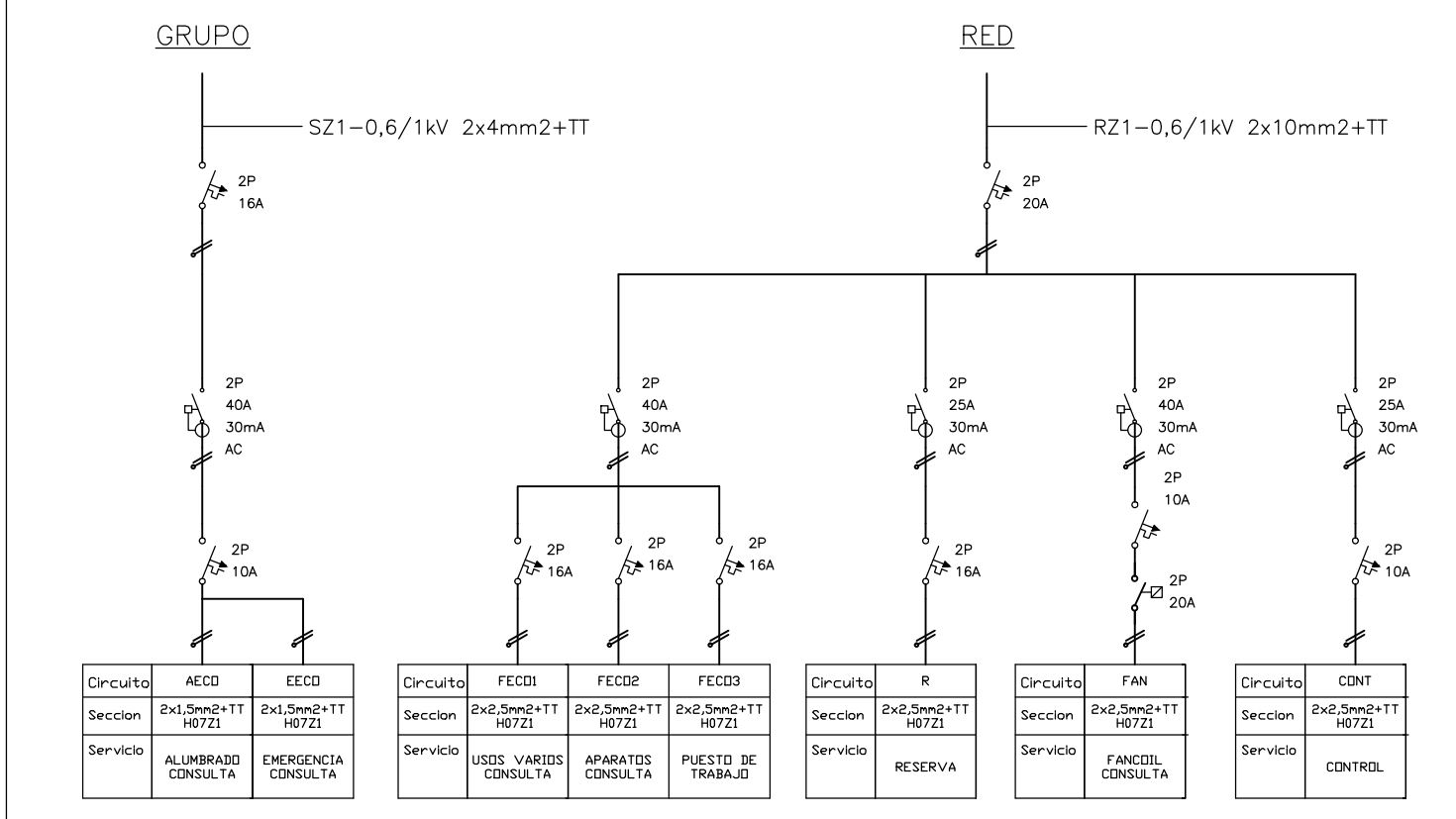
CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN CGBT



PdC: 16 kA

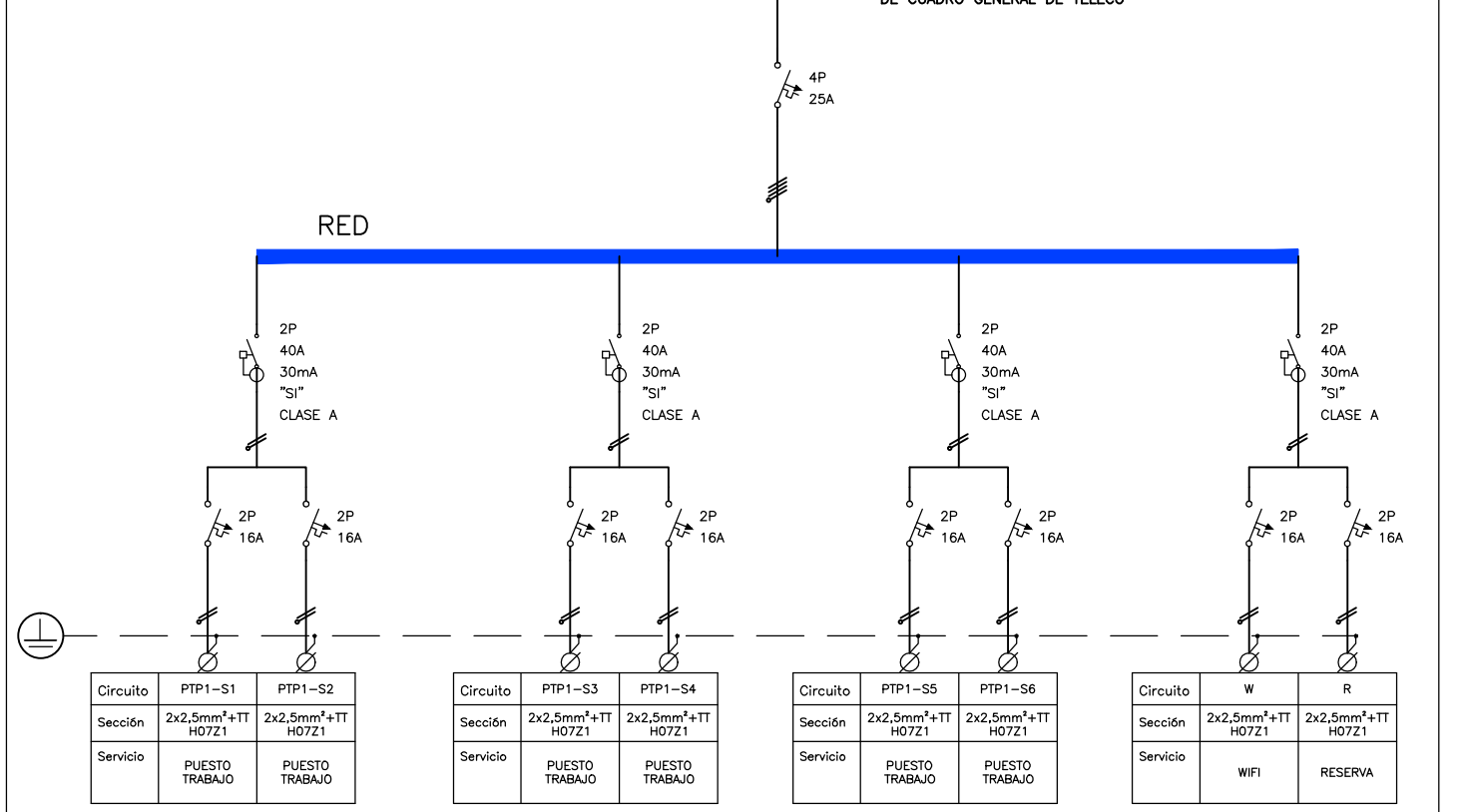
SE INCLUYEN CONTACTORES, RELOJES, CABLEADO Y CONEXIONES, TOTALMENTE FUNCIONANDO

CUADRO TERCARIO SALA ECOGRAFÍA. CS-ECO



PdC: 16 kA

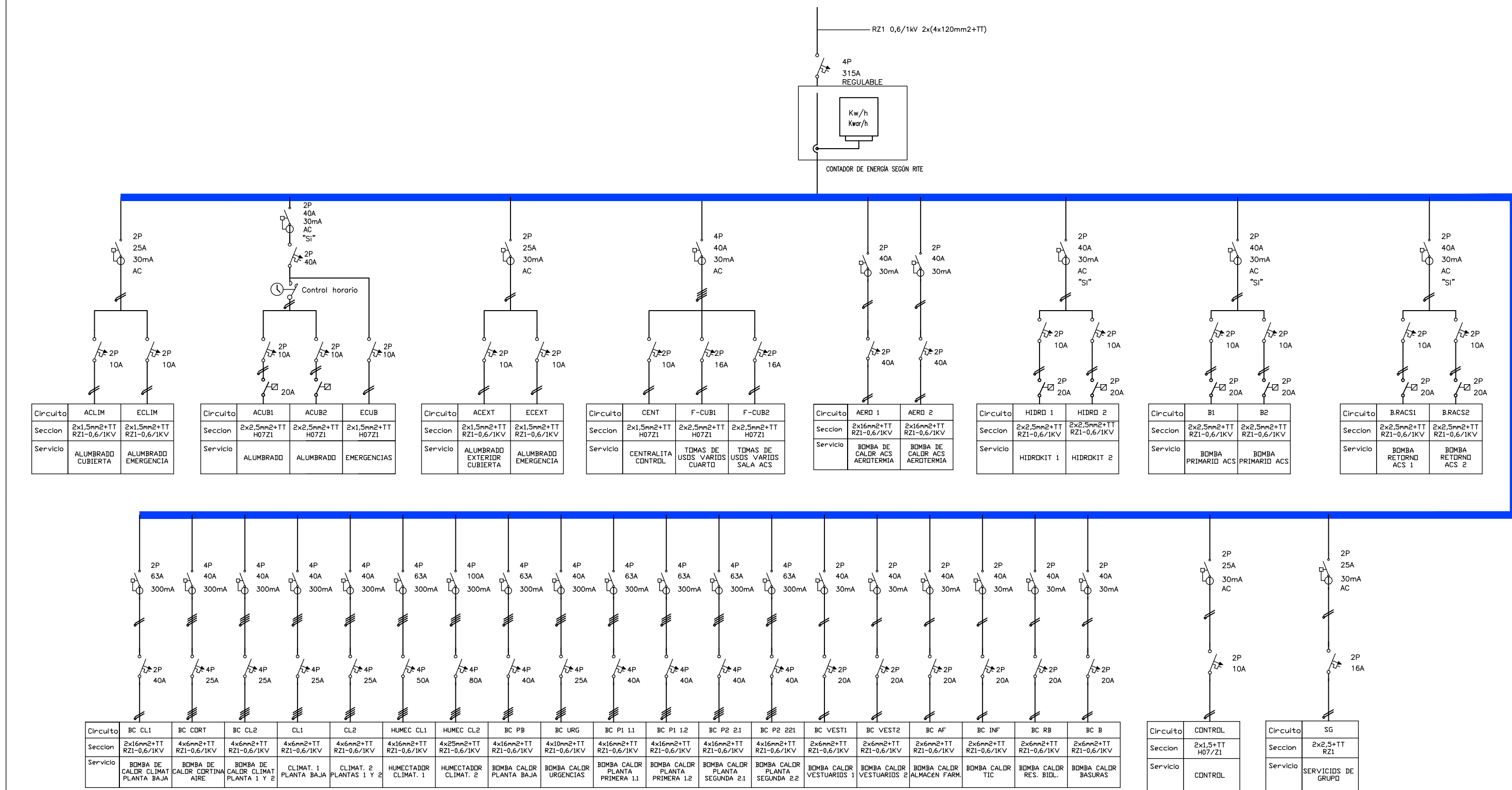
RZ1-0,6/1K 4x6mm²+TT
DE CUADRO GENERAL DE TELECOMUNICACIONES



PdC: 16 kA

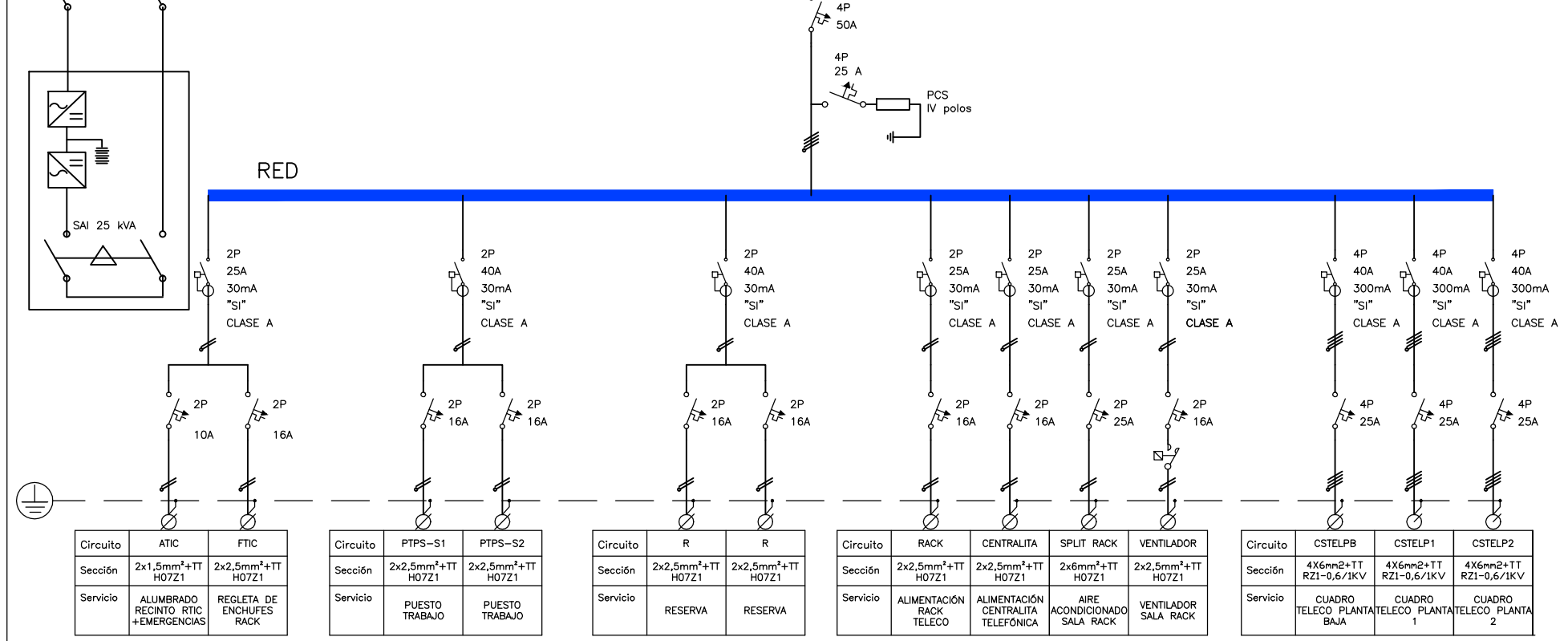
SE INCLUYEN CONTACTORES, RELOJES, CABLEADO Y CONEXIONES, TOTALMENTE FUNCIONANDO

CUADRO SECUNDARIO SALA CLIMA



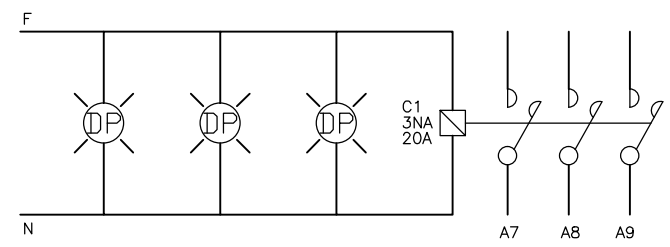
PdC: 16 kA

4x50A 4x50A



CONEXIONADO ALUMBRADO PASILLOS :

- LOS DETECTORES DE PRESENCIA DE LOS PASILLOS ACCIONARÁN UN CONTACTOR QUE PONDRÁ EN FUNCIONAMIENTO EL ALUMBRADO DE TODO EL PASILLO, SEGÚN EL SIGUIENTE ESQUEMA.



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO	
1	2

DEL ANGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

Gerencia Asistencial

SITUACION

FECMA

PLANO

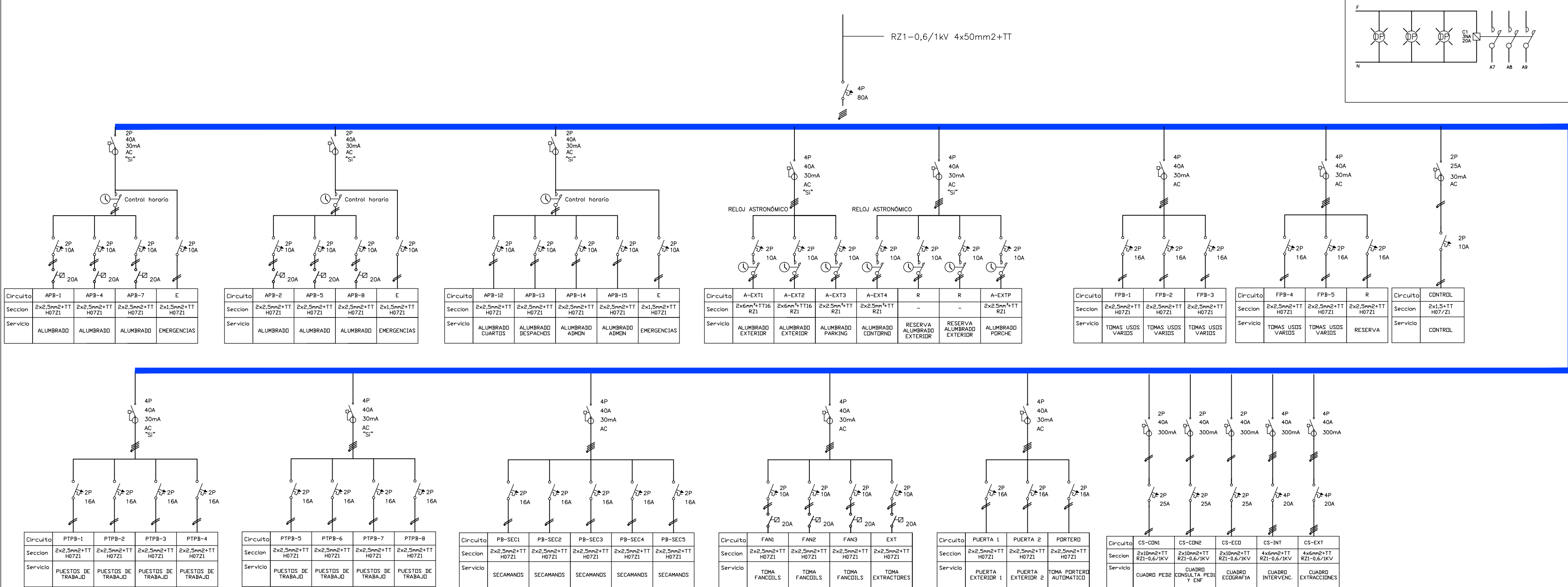
RESULTS

ELECT

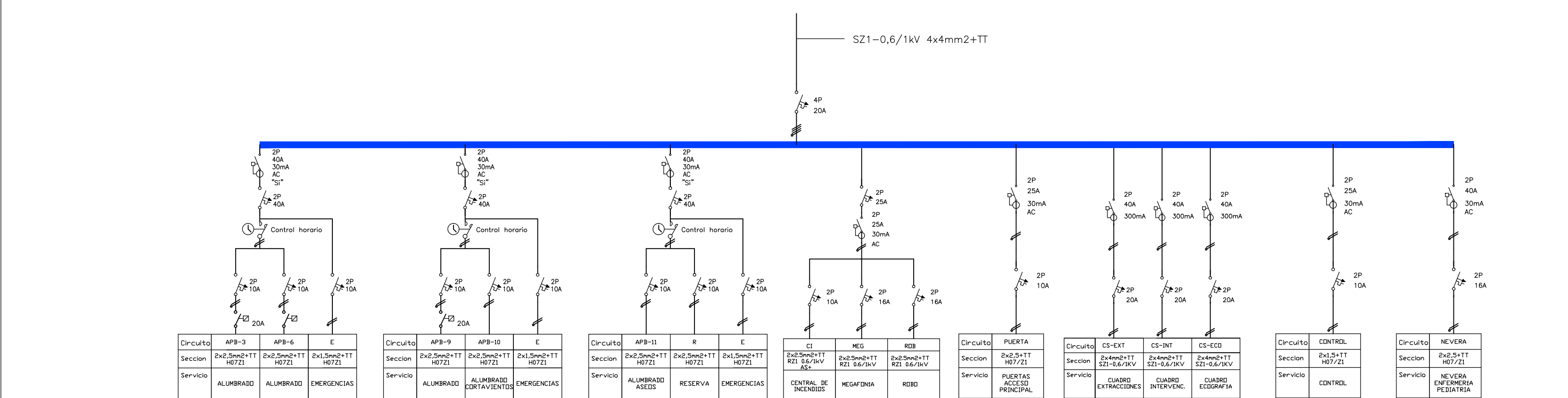
ESCALA GF

SE INCLUYEN CONTACTORES, RELOJES, CABLEADO Y CONEXIONES. TOTALMENTE FUNCIONANDO

CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA RED_CS-PB

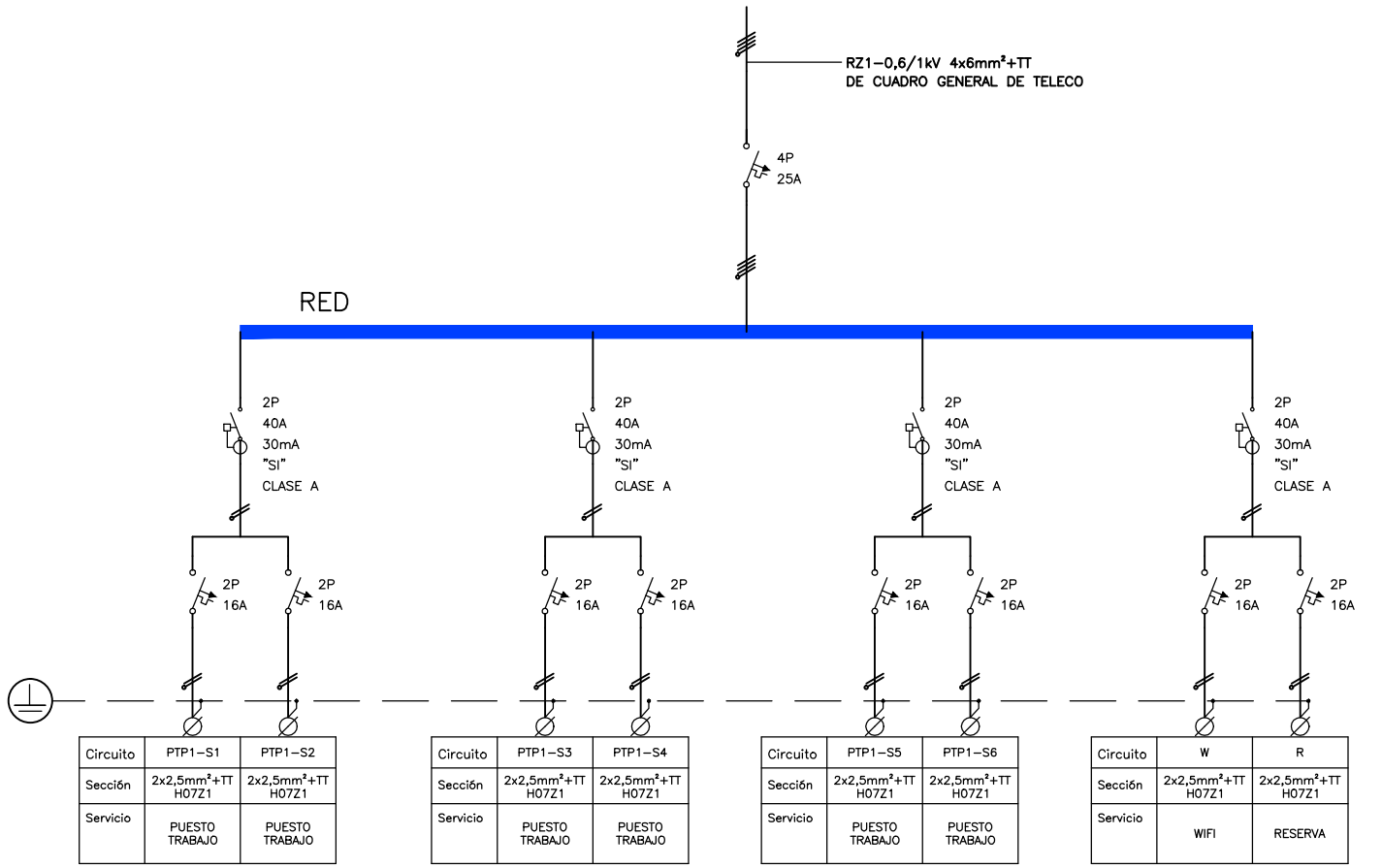
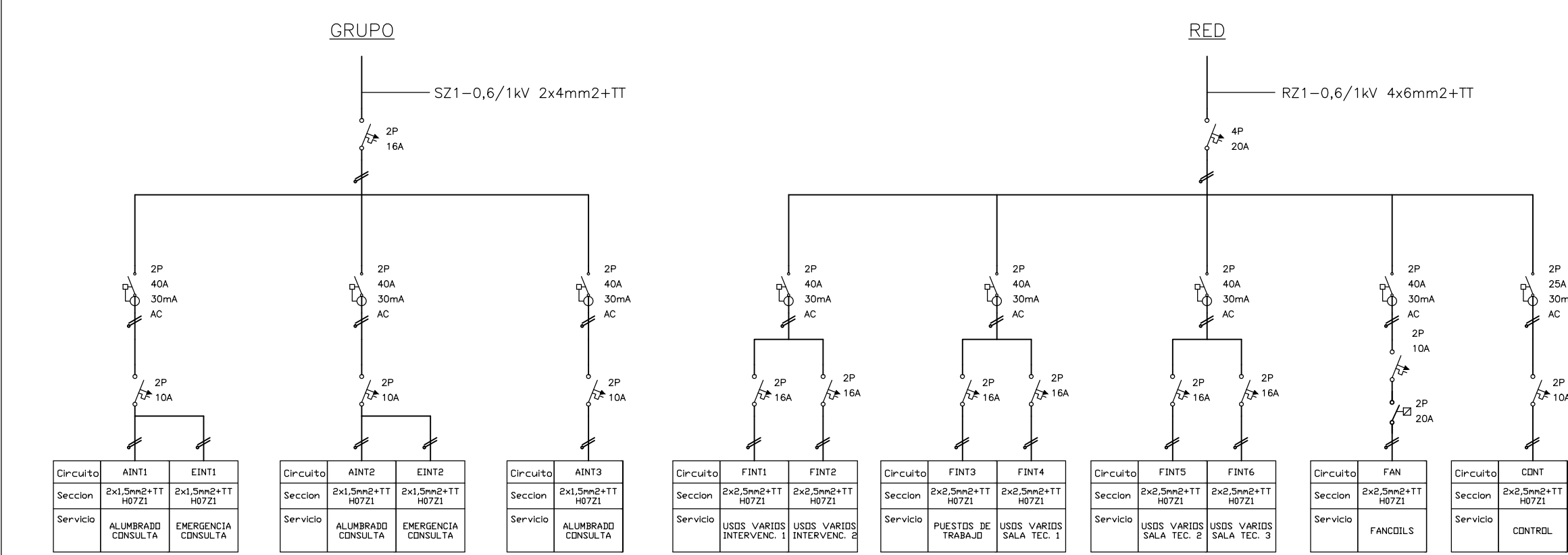


CUADRO SECUNDARIO PLANTA BAJA GRUPO



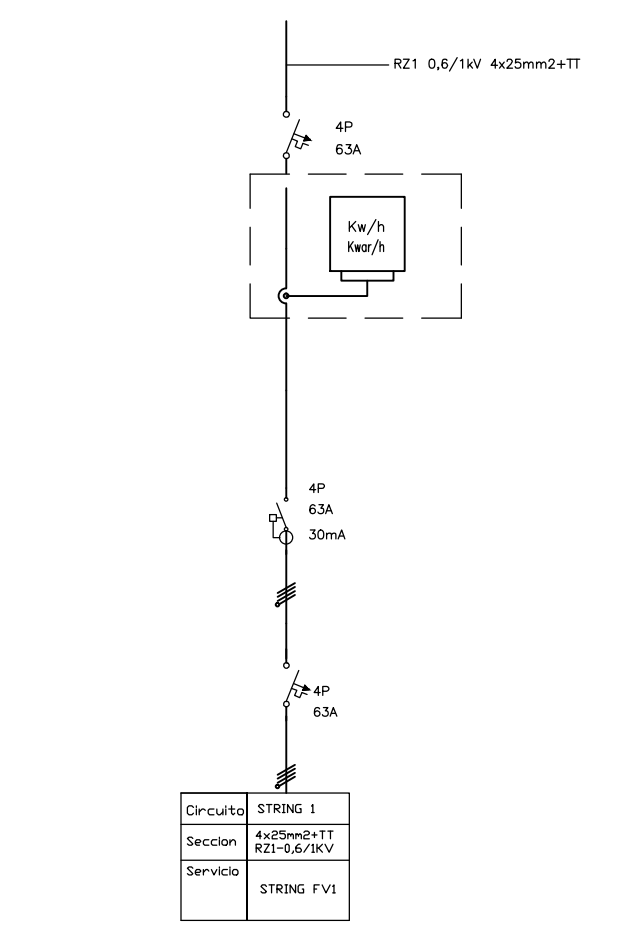
SE INCLUYEN CONTACTORES, RELOJES, CABLEADO Y CONEXIONES. TOTALMENTE FUNCIONANDO

CUADRO TERCIARIO SALA TÉCNICAS-INTERVENCIONES_CS=INT

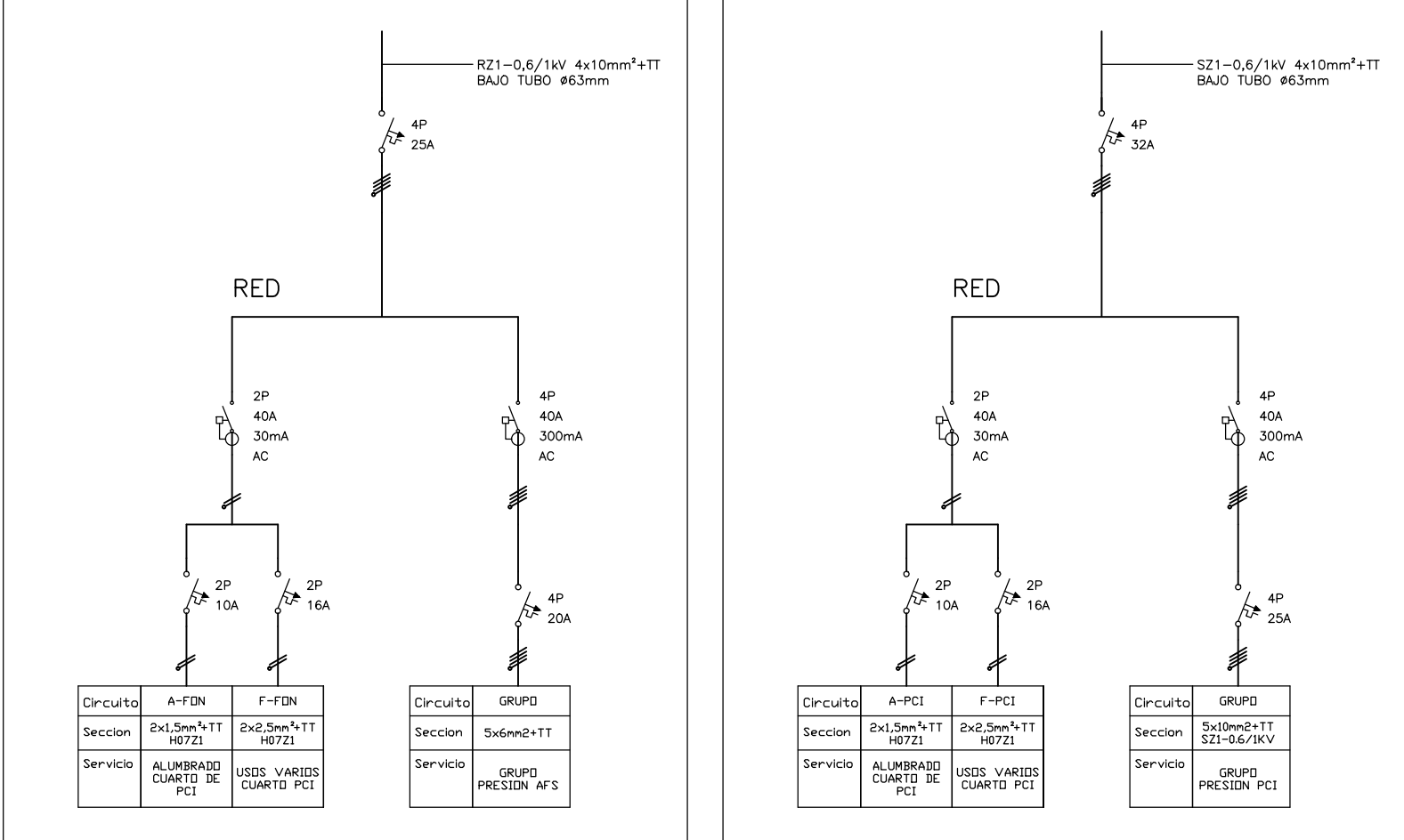


SE INCLUYEN CONTACTORES, RELOJES, CABLEADO Y CONEXIONES. TOTALMENTE FUNCIONANDO

CUADRO SECUNDARIO FOTOVOLTAICA

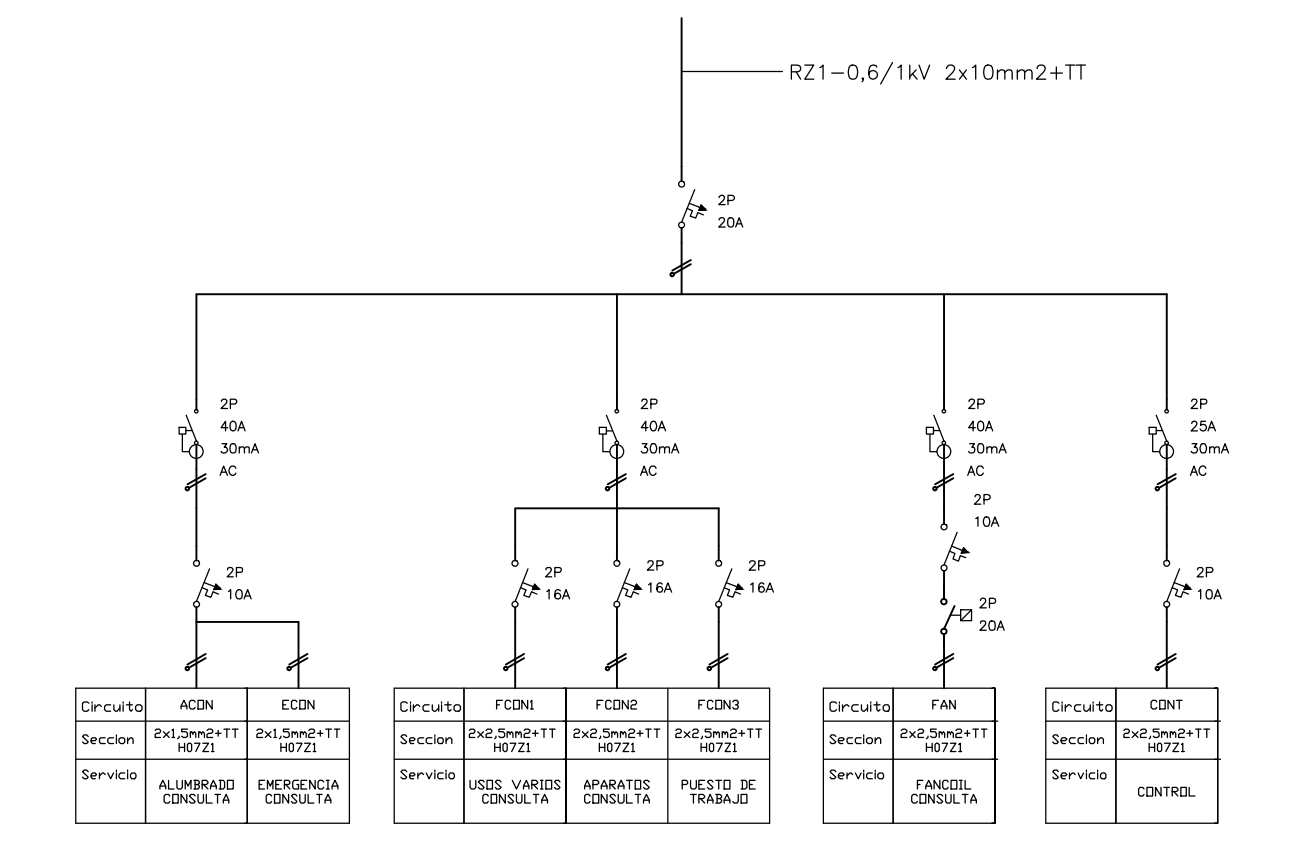


SE INCLUYEN CONTACTORES, RELOJES, CABLEADO Y CONEXIONES. TOTALMENTE FUNCIONANDO



SE INCLUYEN CONTACTORES, RELOJES, CABLEADO Y CONEXIONES. TOTALMENTE FUNCIONANDO

CUADRO TERCIARIO CONSULTA_CS=CON



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD
PASAD DE LOS OLIVOS, N° 49. MADRID

FECHA
DICIEMBRE - 2022

PLANO
ELECTRICIDAD. ESQUEMAS III

ESCALA GRÁFICA
1 : 1

ARQUITECTOS
JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 12.635

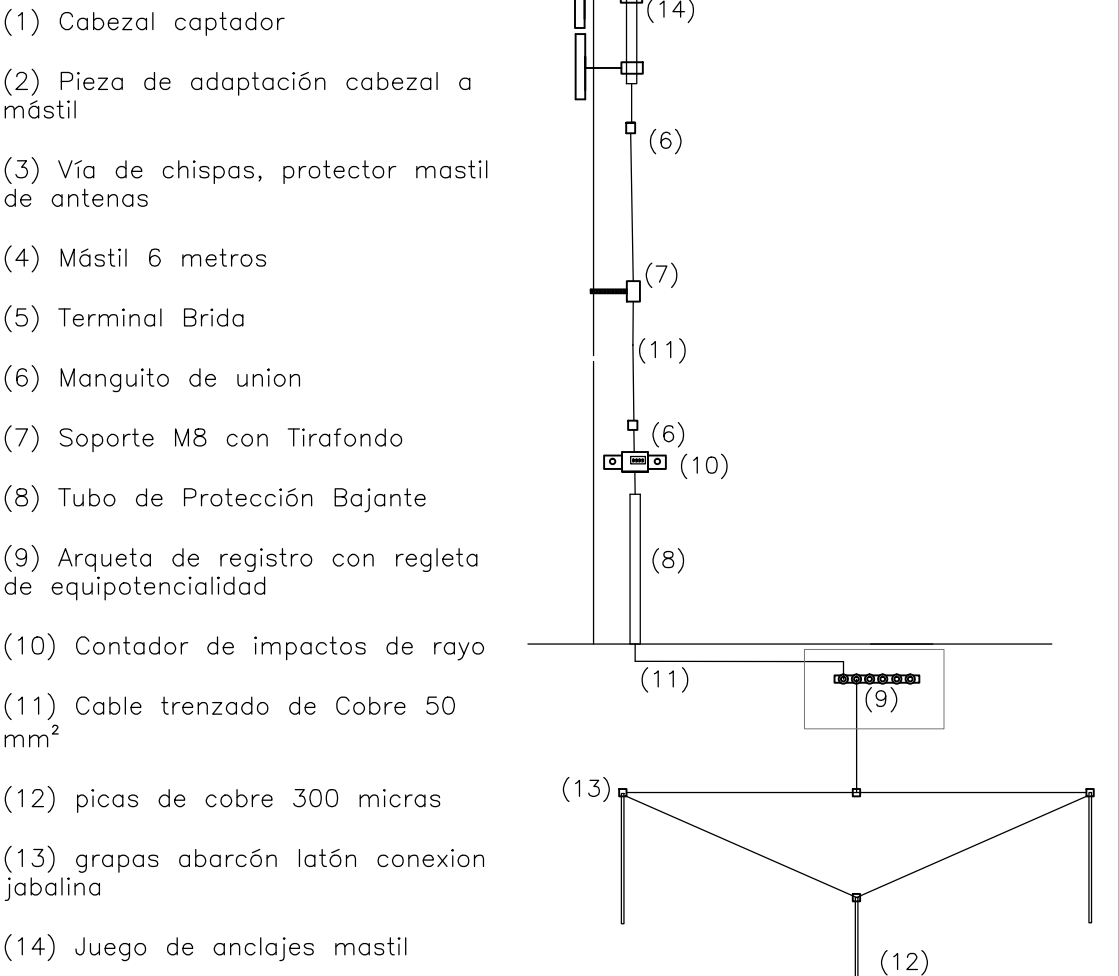
ESCALA:
1 : 1

ARQUITECTOS
CARLOS BARRA FERNÁNDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 5.651

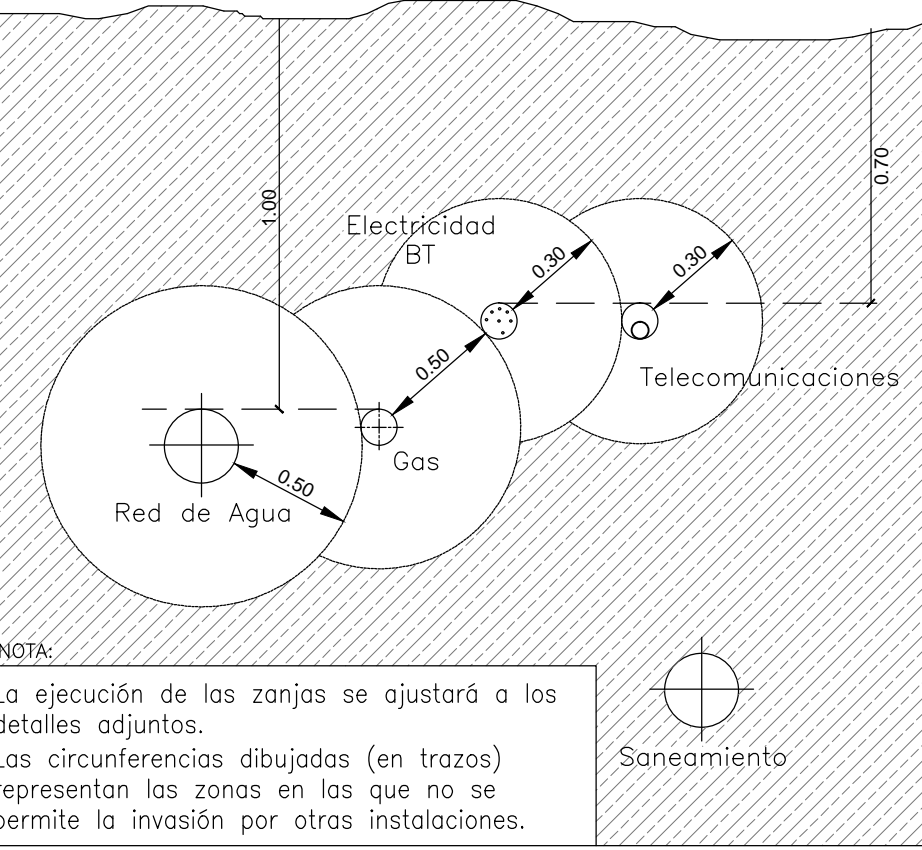
ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 239 BAJO 28020 MADRID TEL. 91 767 11 35

IE-18

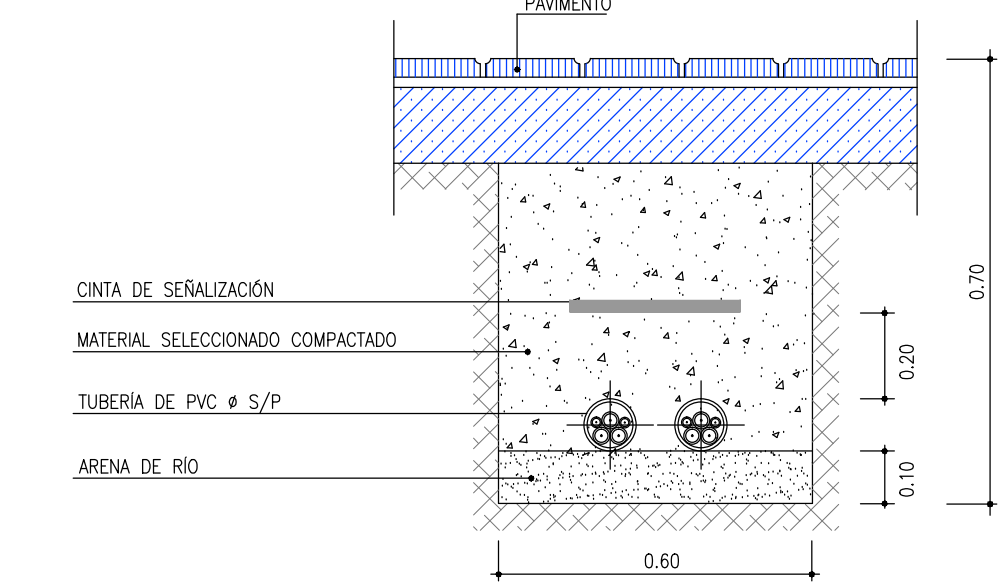
ESQUEMA INSTALACION DE PARARRAYOS



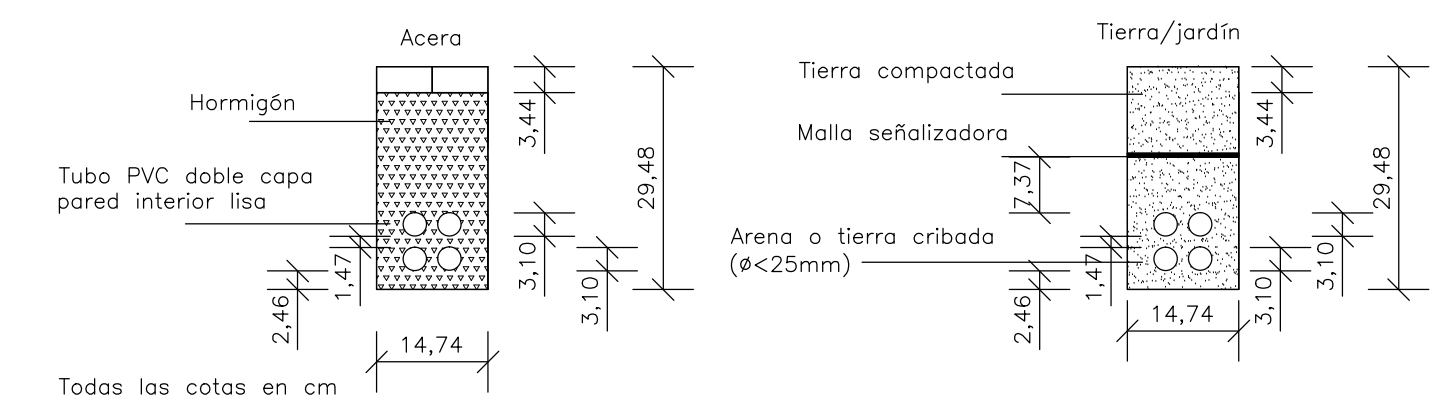
CANALIZACIONES ENTERRADAS URBANIZACIÓN



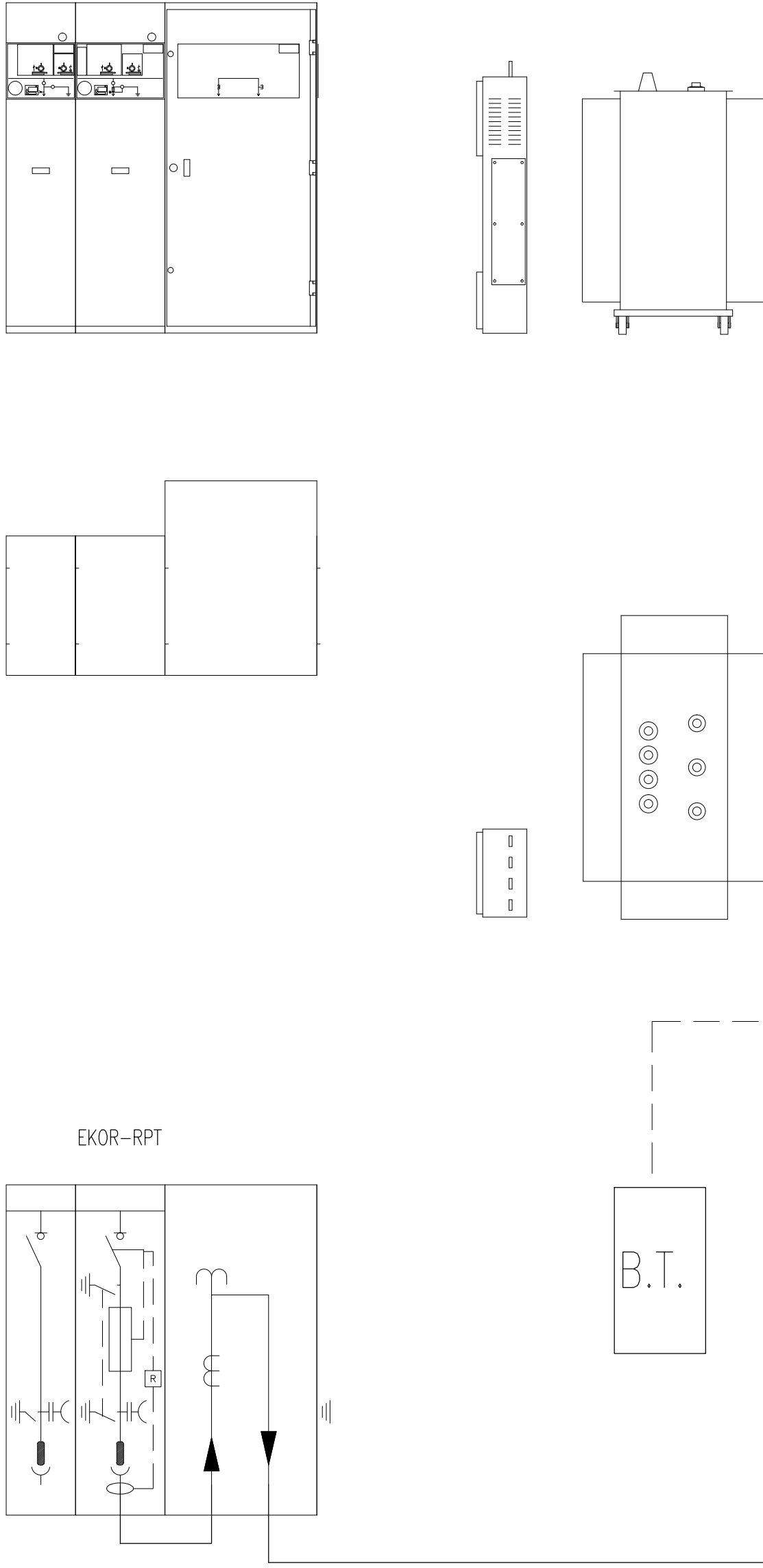
ZANJA TIPO REDES ELECTRICAS ENTERRADAS



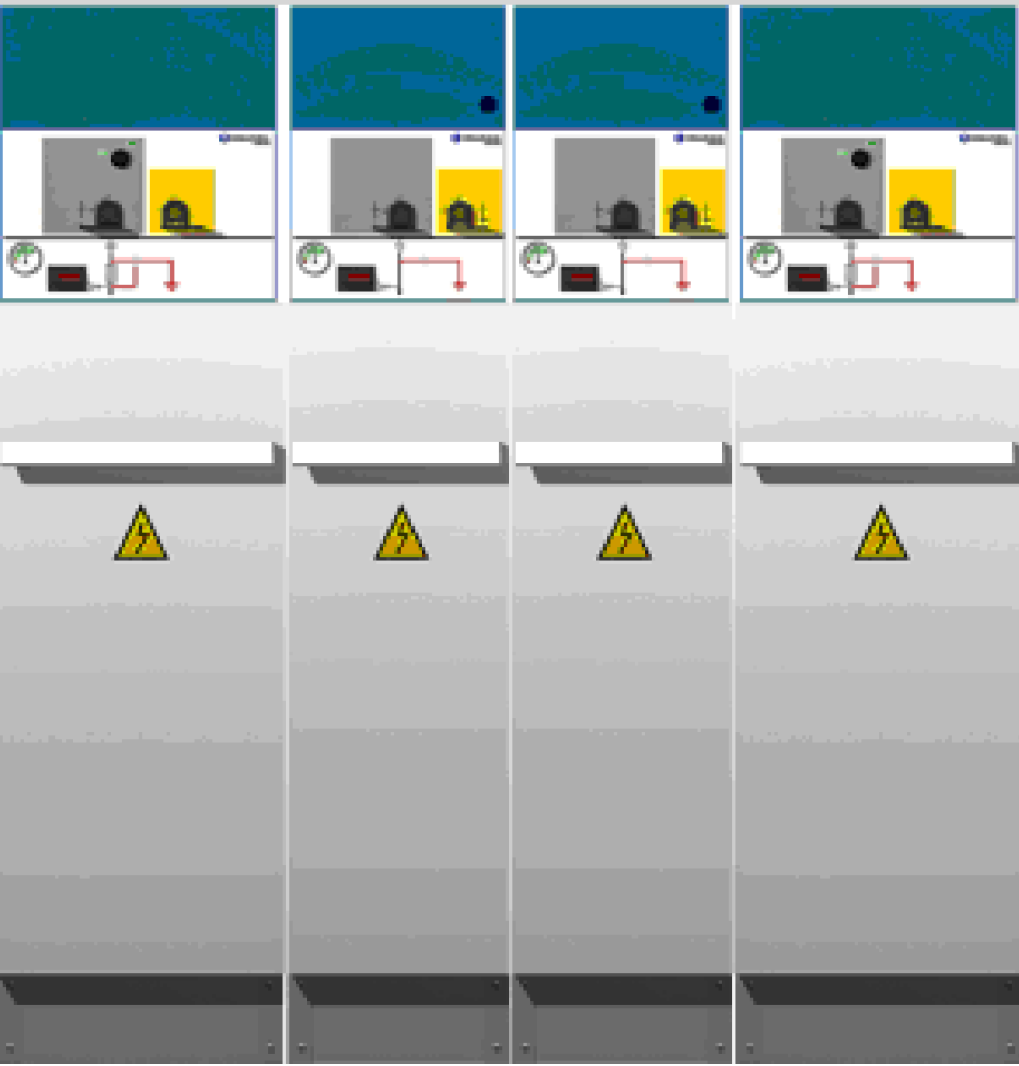
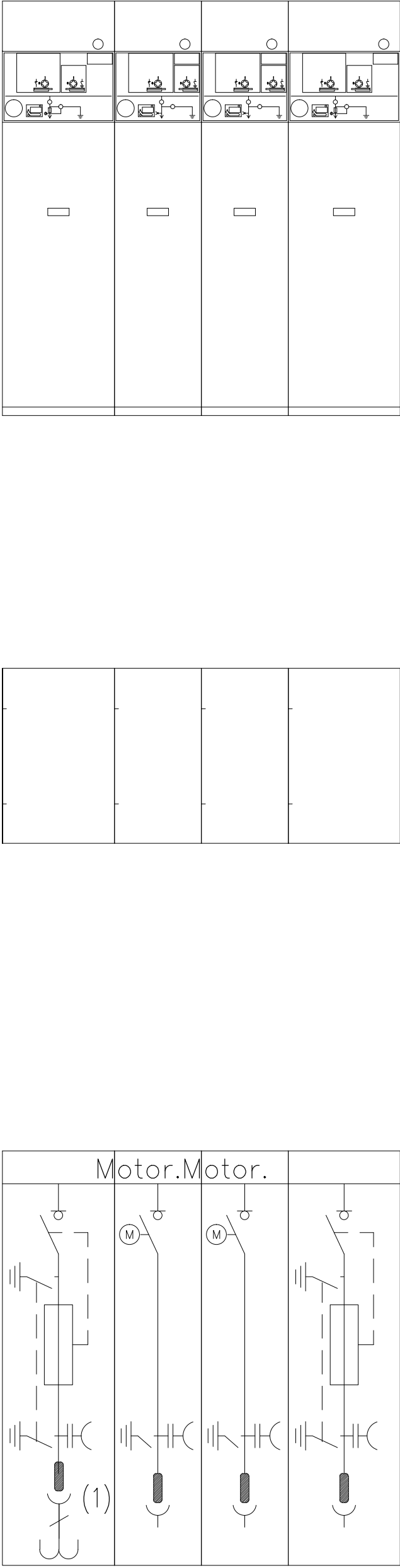
DETALLE DE ZANJA DE CANALIZACIÓN 4ø63mm



CENTRO TRANSFORMACIÓN



CENTRO SECCIONAMIENTO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD
SITUACIÓN
PASAD DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID

FECHA
DICIEMBRE - 2022

PLANO
ELECTRICIDAD. ESQUEMAS V
DETALLES DE ELECTRICIDAD

IE-20

ESCALA GRAFICA
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
ESCALA:
1 SE

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA