

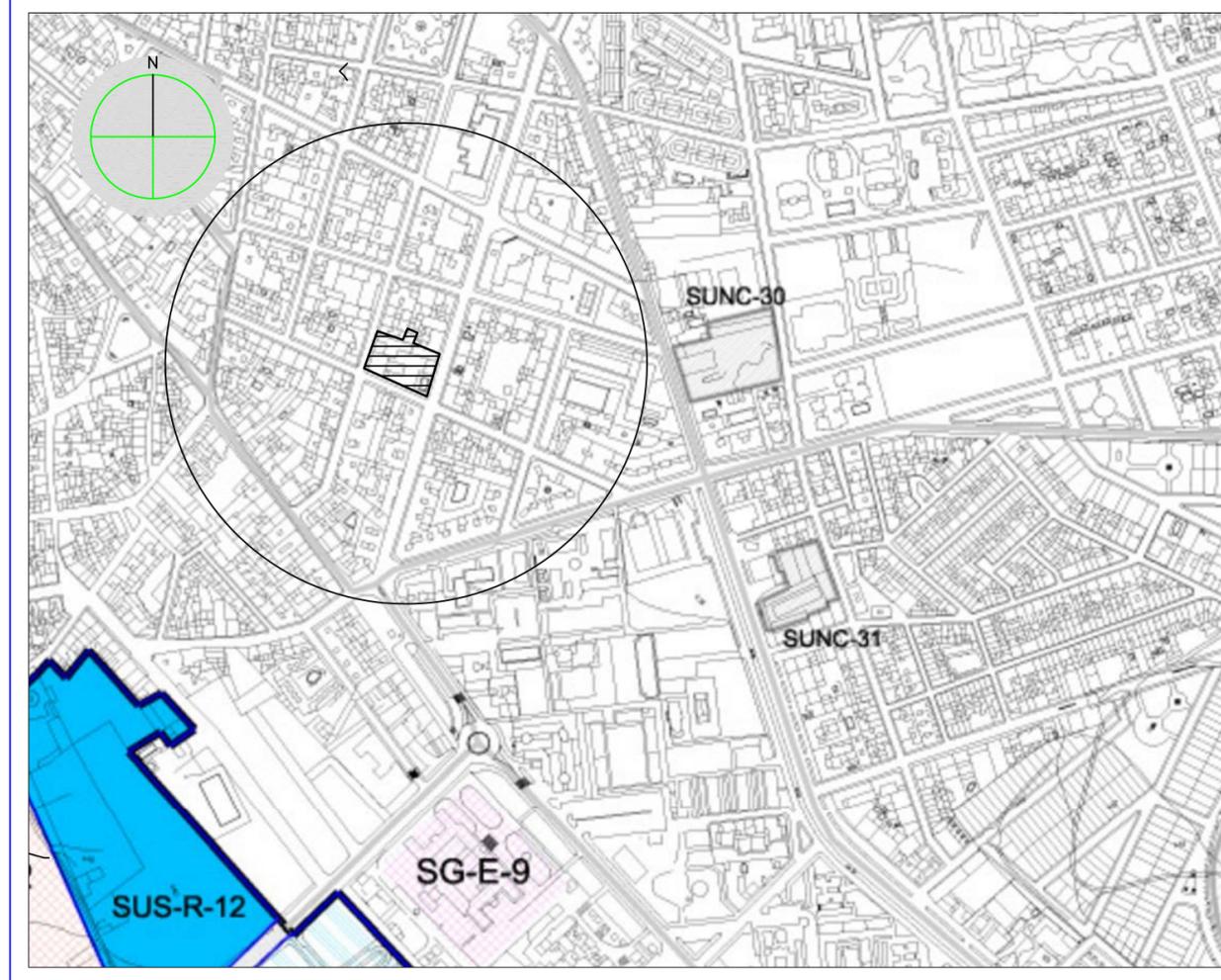
PLANO DE SITUACIÓN

E 1:20.000



PLANO DE EMPLAZAMIENTO Y PLANEAMIENTO

E 1:5.000



ORTOFOTO

E 1:2.000



CLASIFICACIÓN		SISTEMAS GENERALES:	
SUELO URBANO		SGV ESPACIOS LIBRES	
LÍMITE SUELO URBANO		SGE EQUIPAMIENTO	SGE SUPRAMUNICIPAL
SUELO URBANO CONSOLIDADO		SGI INFRAESTRUCTURAS	
SUNC- SUELO URBANO NO CONSOLIDADO		PATRIMONIO PÚBLICO DE SUELO Y ACTUACIONES DE INTERÉS PÚBLICO	
SUELO URBANIZABLE		P.P.S.- PATRIMONIO PÚBLICO DE SUELO	
SUS- SUELO URBANIZABLE SECTORIZADO		A.I.P.- ACTUACIONES DE INTERÉS PÚBLICO	
SUO- SUELO URBANIZABLE ORDENADO		COMUNICACIONES	
SUNS- SUELO URBANIZABLE NO SECTORIZADO		SUELOS URBANIZABLES	SUELOS URBANOS



PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO PLANEAMIENTO Y ORTOFOTO

PLANO Nº **P-01**

FECHA ENERO. 2021
 ESCALA VARIAS

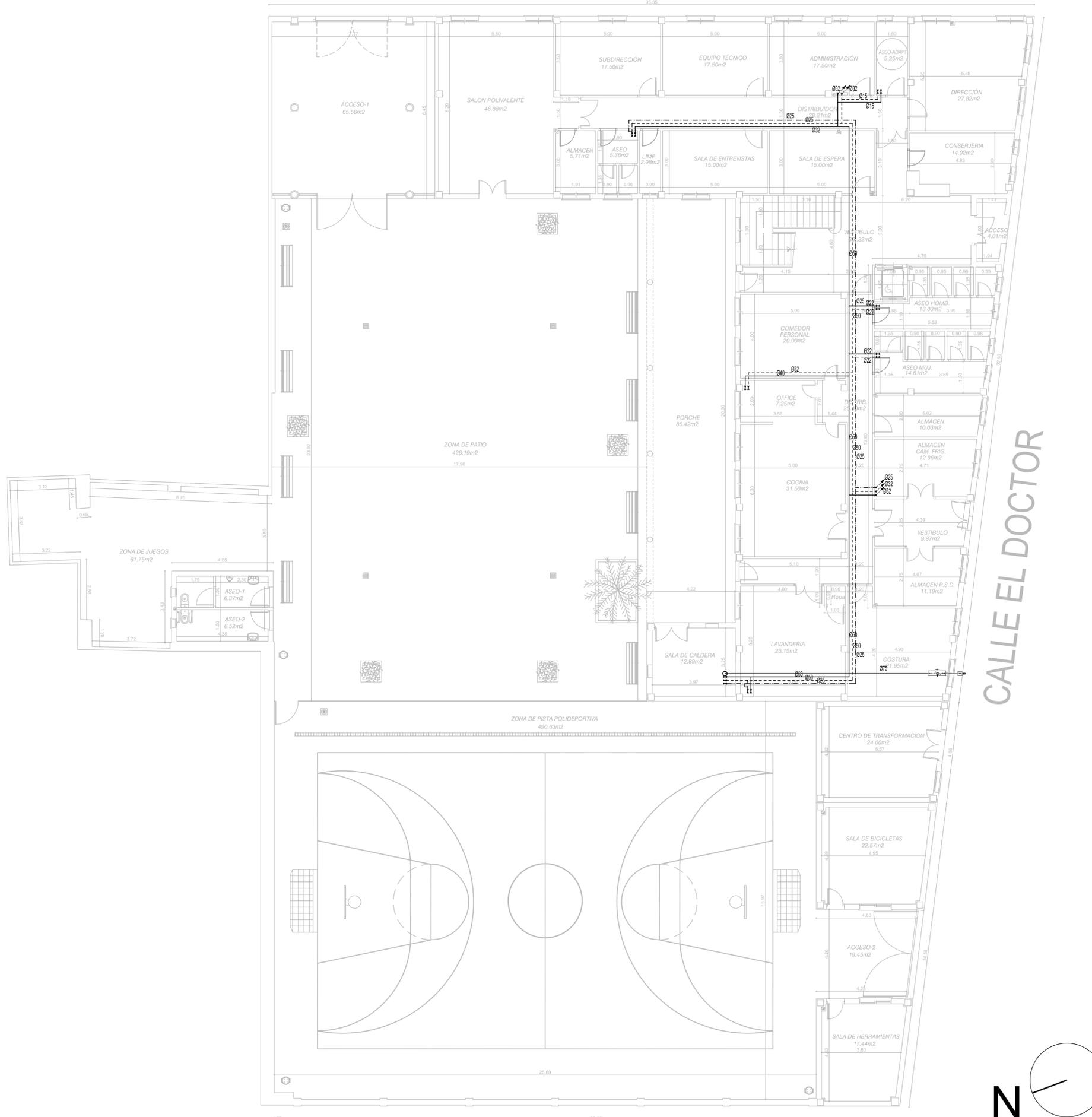
EQUIPO REDACTOR
D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

953 740 275
 687 37 02 03

AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_garcia64@coitijaen.es

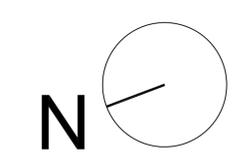
EL INGENIERO IND.

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE EL DOCTOR

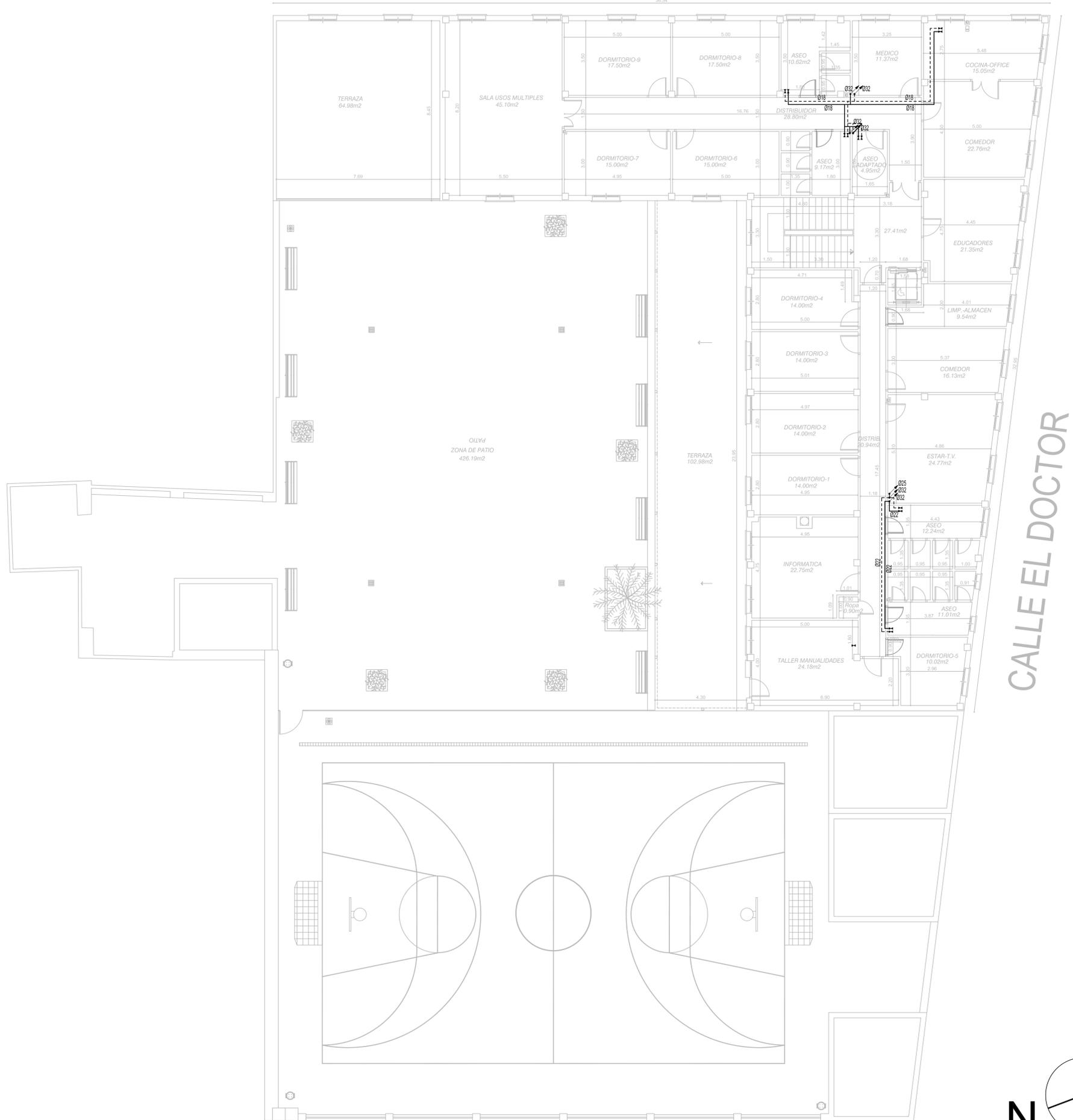
CALLE SANTA ENGRACIA



LEYENDA FONTANERÍA	
—	TUBERÍA DE AGUA FRÍA SUMINISTRO
- - - -	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
· · · · ·	TUBERÍA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE
↗	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
↗	TUBERÍA ASCENDENTE

	PROMOTOR	CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
		SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).		
EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL	PLANO Nº P-02	FECHA ENERO 2021 ESCALA 1/100
953 740 275 687 37 02 03 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia@coisipen.es	EL INGENIERO IND. 	

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE EL DOCTOR

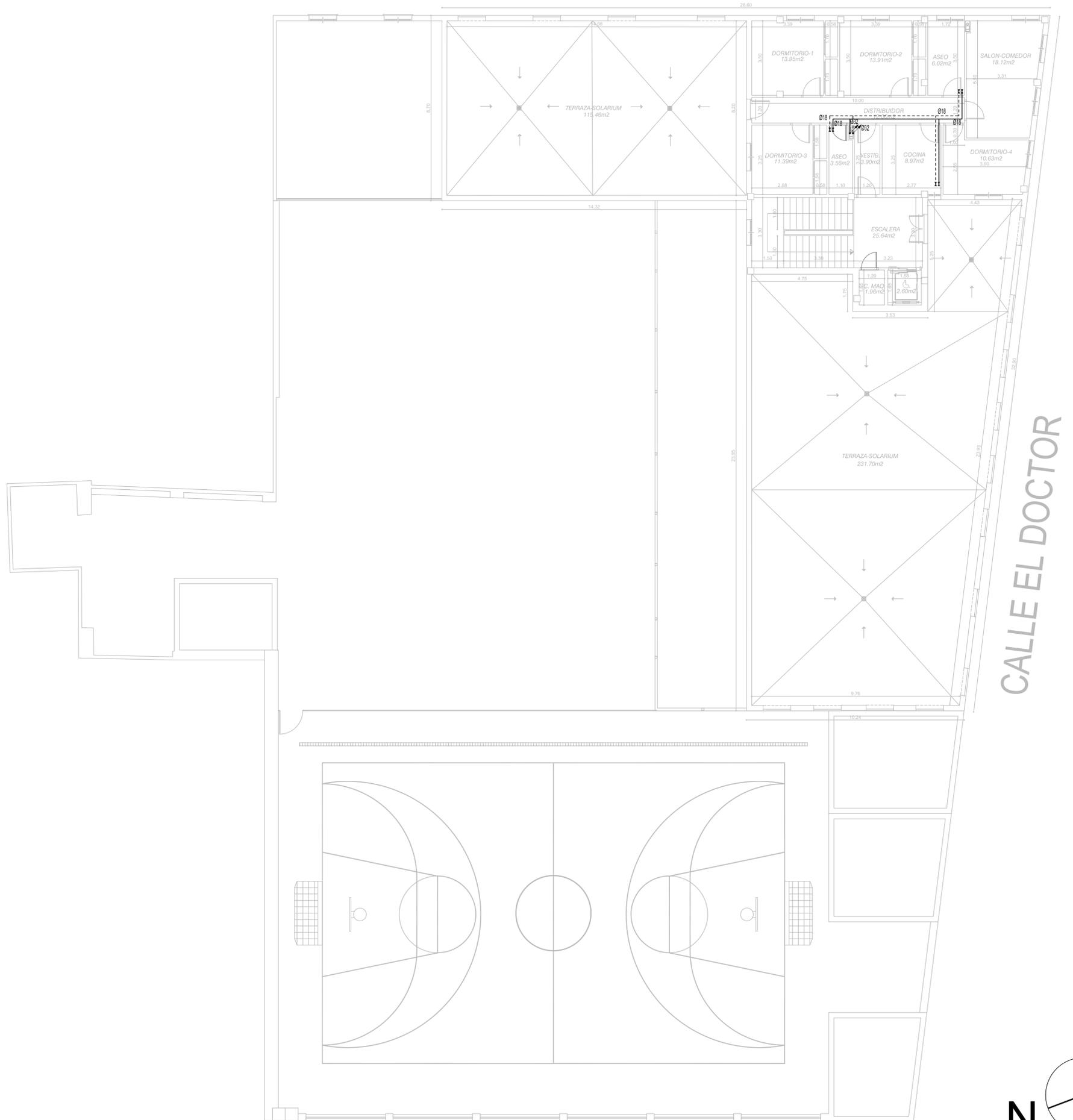
CALLE SANTA ENGRACIA



LEYENDA FONTANERÍA	
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA SUMINISTRO
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	TUBERÍA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE
	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
	TUBERÍA ASCENDENTE

	PROMOTOR	CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
		SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).		
DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS Y REDES DE AGUA. ESTADO ACTUAL. PLANTA. 1ª.	PLANO Nº P-03	FECHA ENERO 2021 ESCALA 1/100
EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL	953 740 275 687 37 02 03 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia@coipem.es	EL INGENIERO IND.

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE EL DOCTOR

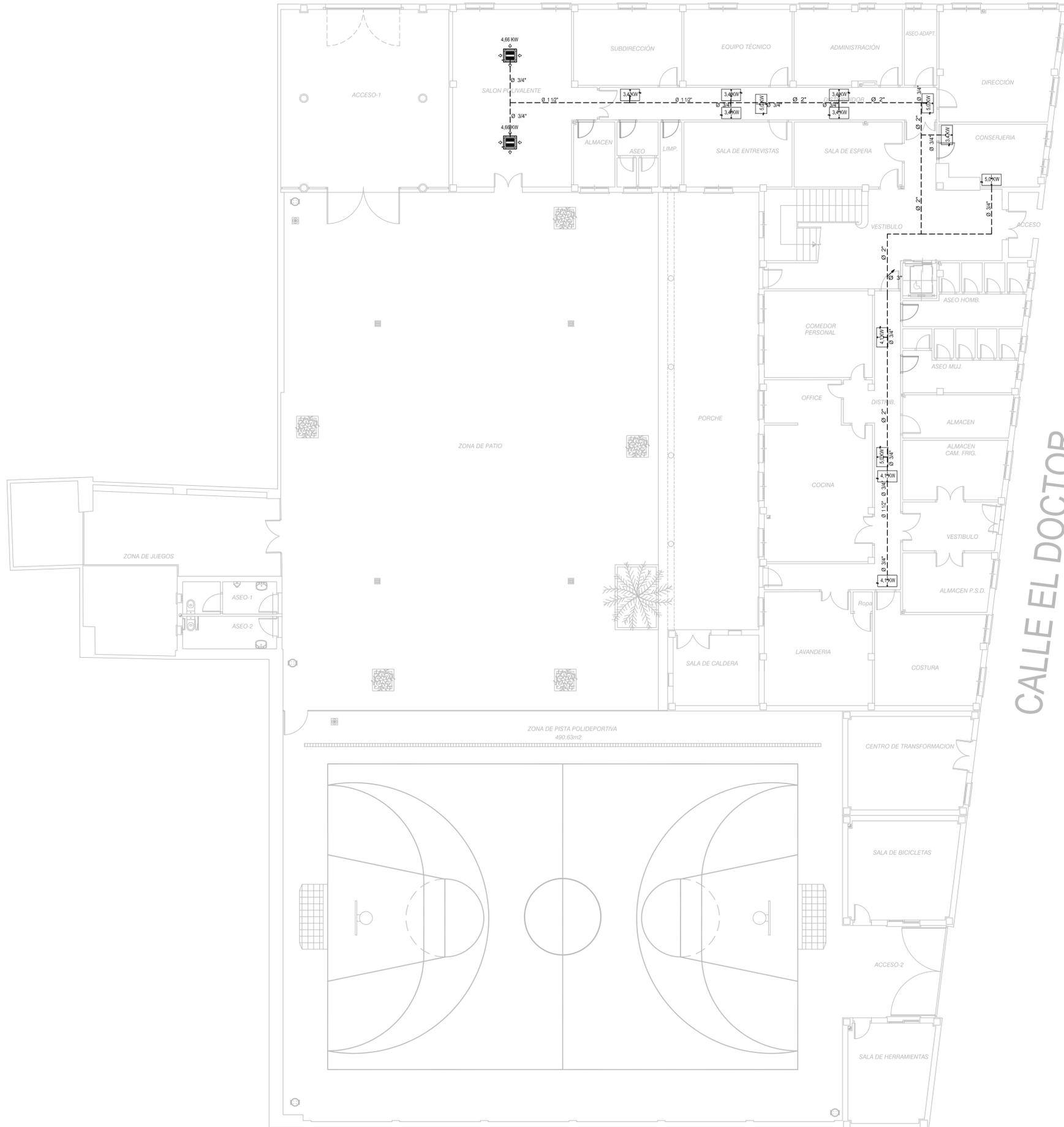
CALLE SANTA ENGRACIA



LEYENDA FONTANERÍA	
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA SUMINISTRO
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	TUBERÍA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE
	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
	TUBERÍA ASCENDENTE

	PROMOTOR	CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
		SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).		
EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL	953 740 275 687 37 02 03 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia@coisipen.es	PLANO Nº P-04
	FECHA ENERO 2021	ESCALA 1/100
		EL INGENIERO IND.

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE EL DOCTOR

CALLE SANTA ENGRACIA

LEYENDA CLIMATIZACION	
	FANCOIL 2 TUBOS CASSETTE 4 VIAS MODEL. SEGÚN PLANO.
	FANCOIL 2 TUBOS DE CONDUCTOS MODEL. SEGÚN PLANO.
	RED TUBERIA DOBLE DE ACERO GALVANIZADO.
	VERTICAL RED TUBERIA DOBLE PARA AGUA A FANCOILS.

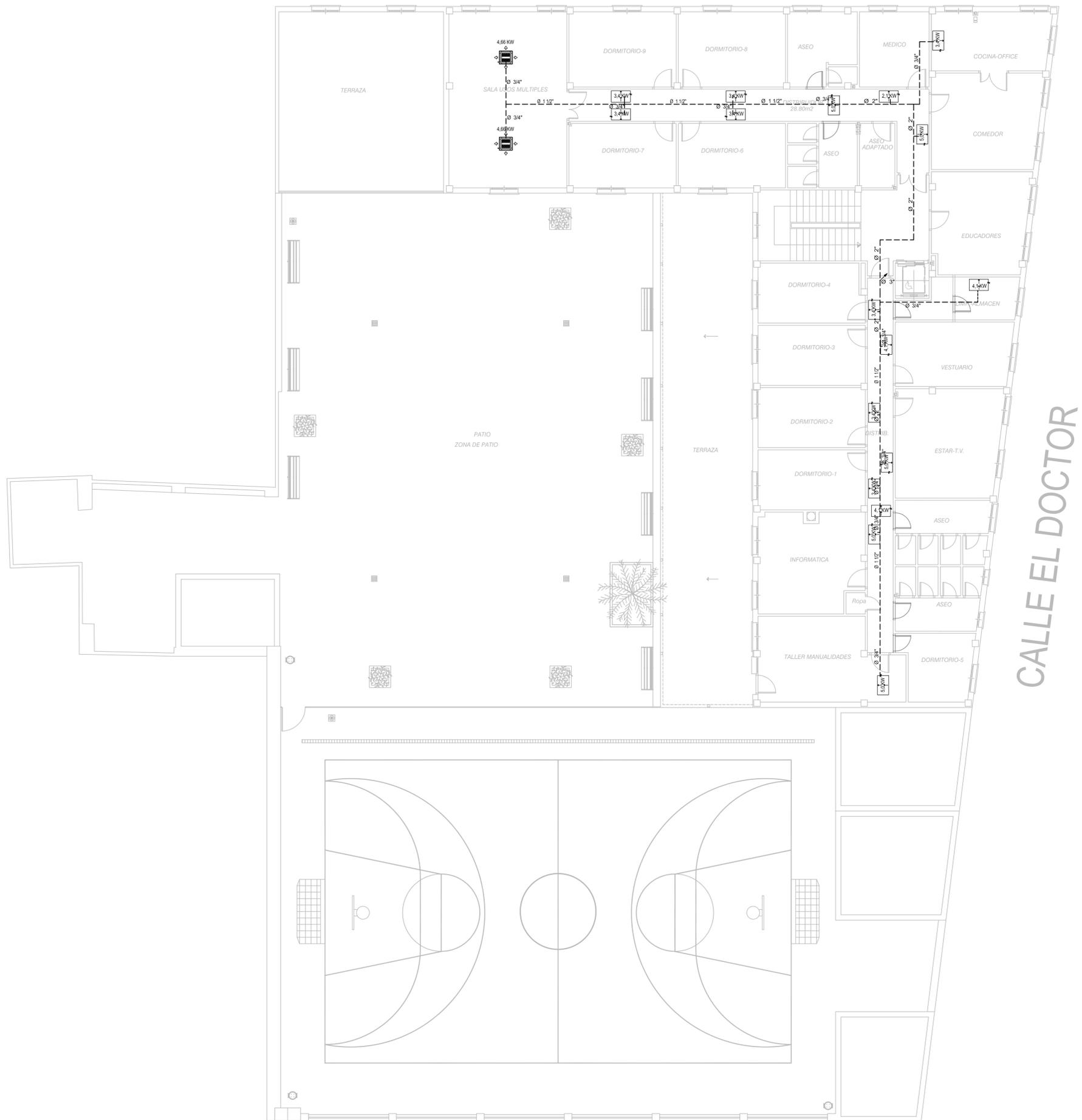
PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN. ESTADO ACTUAL.PLANTA BAJA	PLANO Nº P-05	FECHA ENERO 2021
		ESCALA 1/100

EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL	953 740 275 687 37 02 03 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia@coisipem.es		EL INGENIERO IND.
---	---	--	------------------------------

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE EL DOCTOR

CALLE SANTA ENGRACIA

LEYENDA CLIMATIZACION	
	FANCOIL 2 TUBOS CASSETTE 4 VIAS MODEL. SEGÚN PLANO.
	FANCOIL 2 TUBOS DE CONDUCTOS MODEL. SEGÚN PLANO.
	RED TUBERIA DOBLE DE ACERO GALVANIZADO.
	VERTICAL RED TUBERIA DOBLE PARA AGUA A FANCOILS.

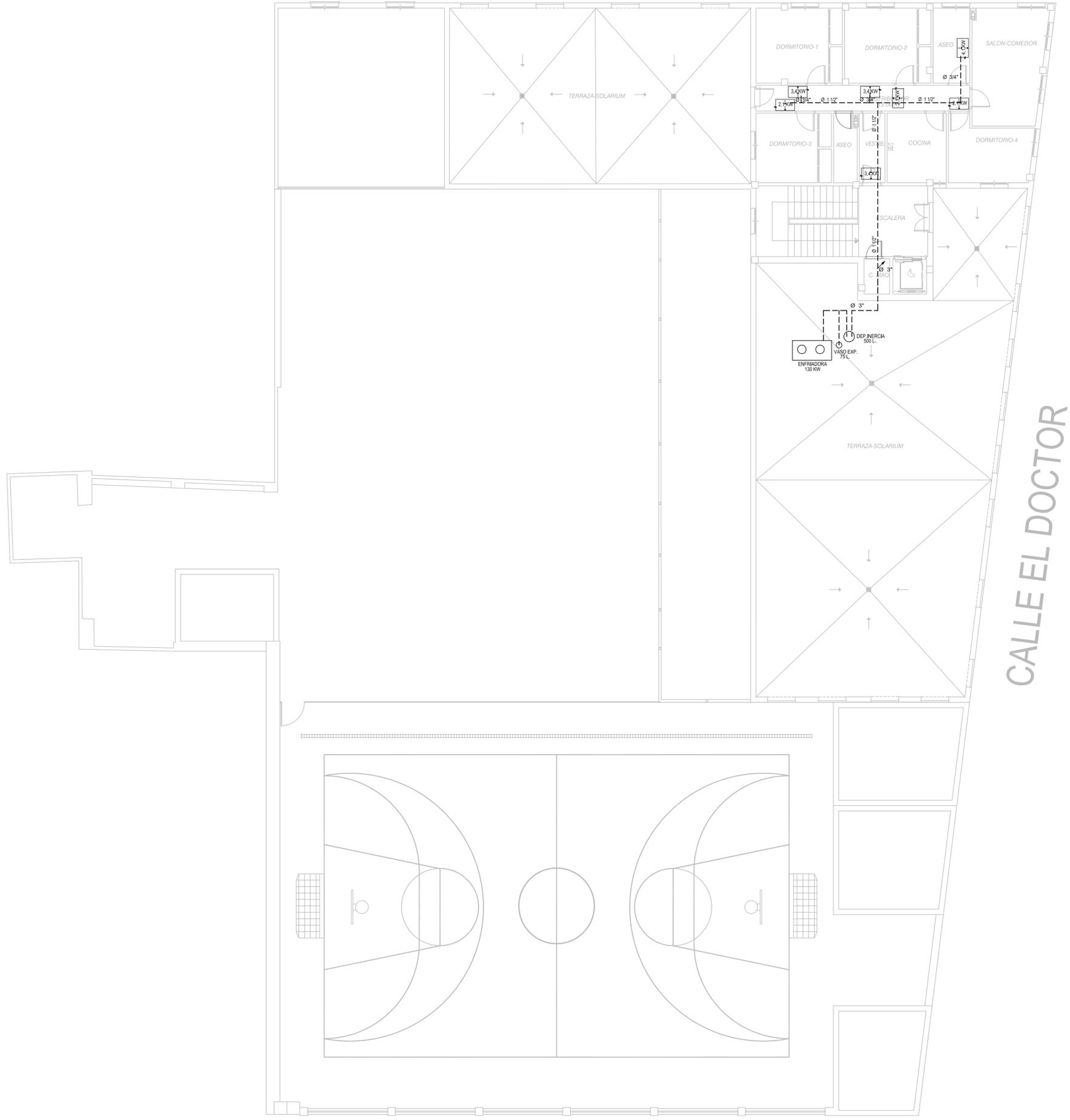
 PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN. ESTADO ACTUAL. PLANTA PRIMERA	PLANO Nº P-06	FECHA ENERO 2021
		ESCALA 1/100

EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL	953 740 275 687 37 02 03		EL INGENIERO IND. 
AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia@coisipem.es			

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE EL DOCTOR

CALLE SANTA ENGRACIA

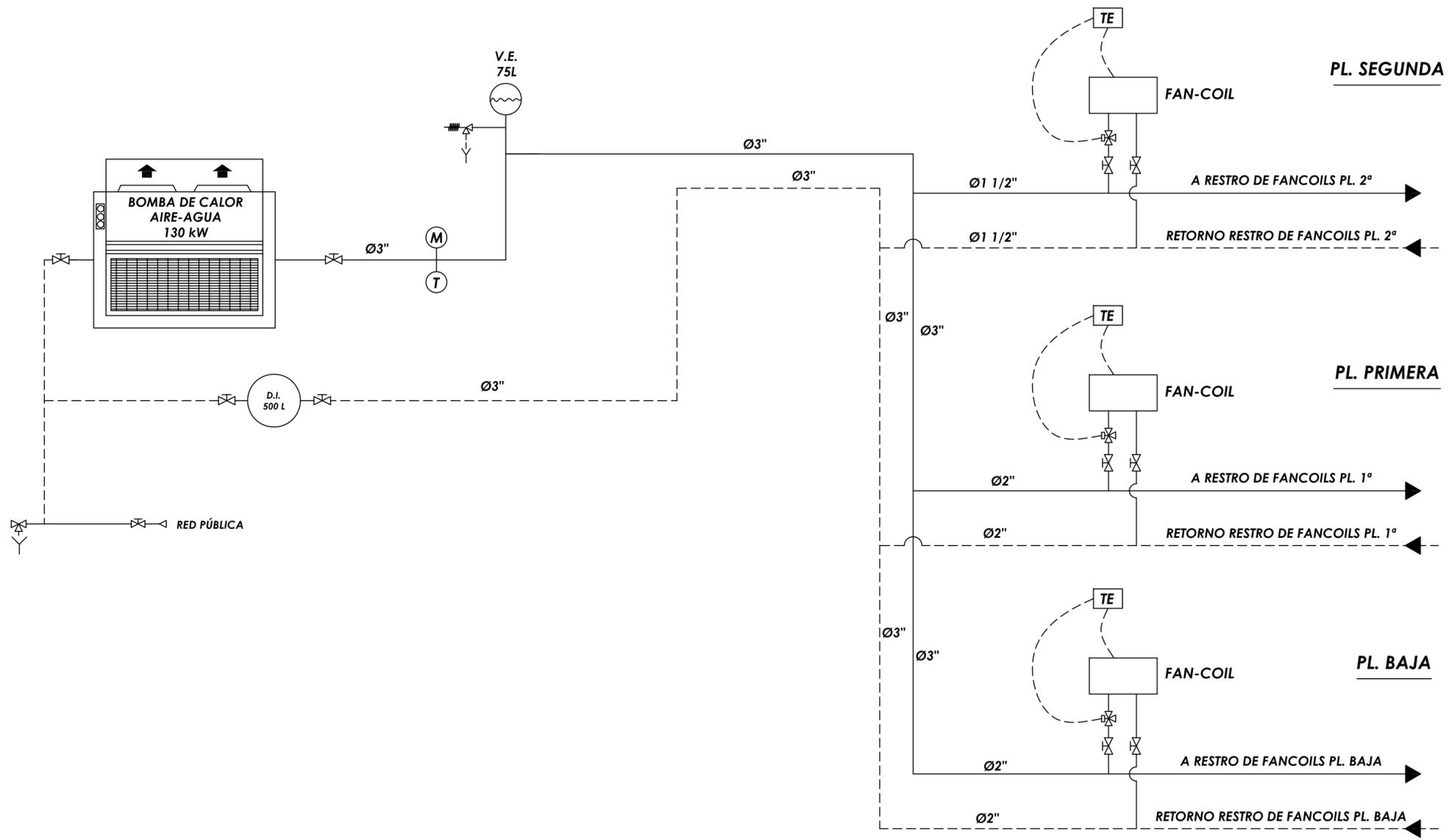
LEYENDA CLIMATIZACION	
	FANCOIL 2 TUBOS CASSETTE 4 VIAS MODEL. SEGÚN PLANO.
	FANCOIL 2 TUBOS DE CONDUCTOS MODEL. SEGÚN PLANO.
	RED TUBERIA DOBLE DE ACERO GALVANIZADO.
	VERTICAL RED TUBERIA DOBLE PARA AGUA A FANCOILS.

 PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN. ESTADO ACTUAL. PLANTA SEGUNDA	PLANO Nº P-07	FECHA ENERO 2021
		ESCALA 1/100

EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL	953 740 275 687 37 02 03		EL INGENIERO IND. 
AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia@solspan.es			



	MANOMETRO
	TERMOMETRO
	TERMOSTATO
	LLAVE DE CIERRE
	VALVULA DE DOS VIAS MOTORIZADA
	VALVULA DE TRES VIAS
	VALVULA DE REGULACION DE CAUDAL
	VALVULA ANTIRRETORNO
	VALVULA DE SEGURIDAD
	DESAGÜE
	FILTRO
	VALVULA DE LLENADO
	CONEXION ELASTICA
	VASO DE EXPANSION
	DEPOSITO DE INERCIA

	PROMOTOR	CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
	SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA	
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).		
CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO ESTADO ACTUAL.	PLANO Nº P-08	FECHA ENERO 2021 ESCALA S/E
EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL	953 740 275 687 37 02 03 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia64@cotijaen.es	EL INGENIERO IND.

CALLE ALFONSO X EL SABIO



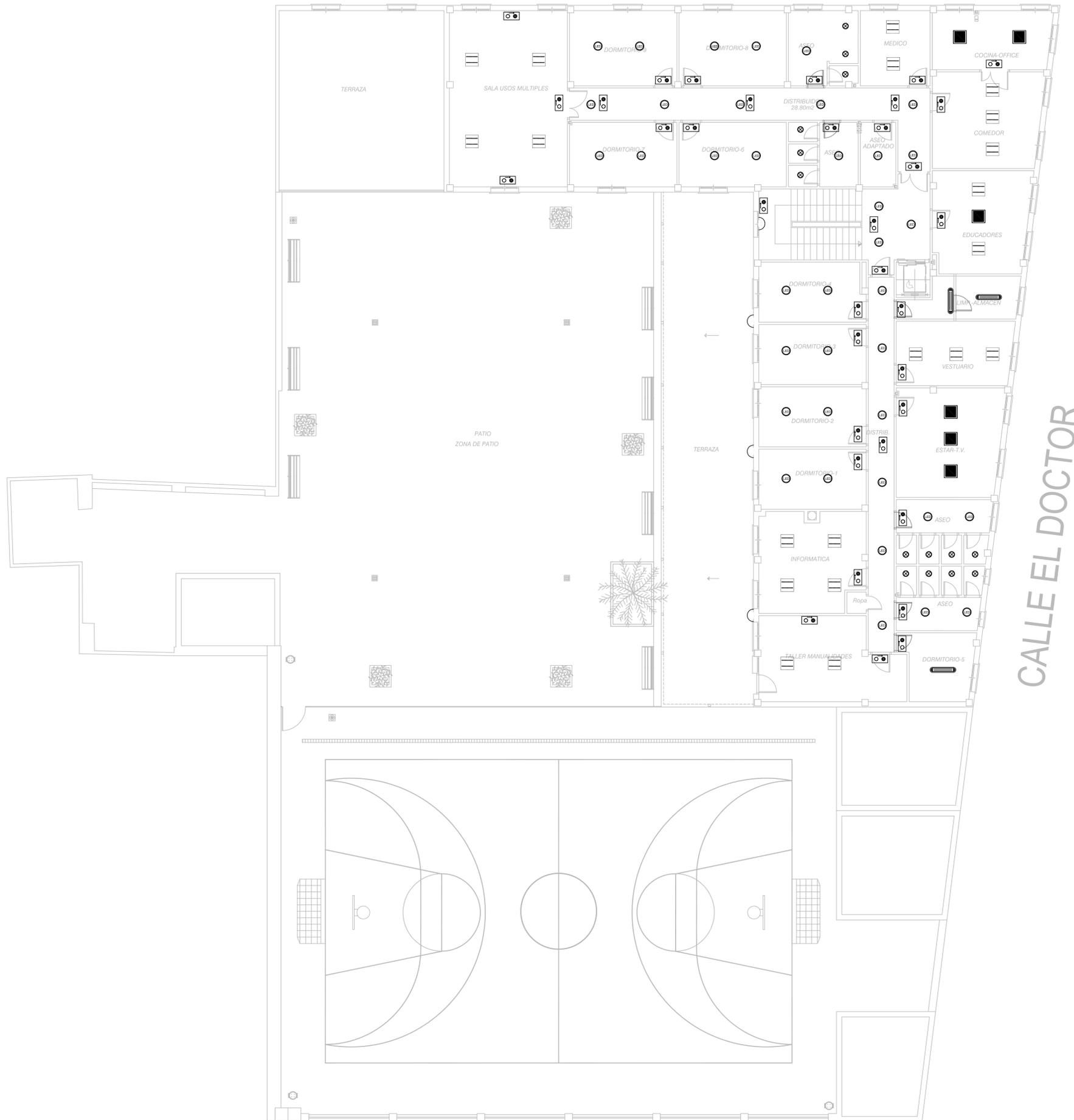
CALLE SANTA ENGRACIA

CALLE EL DOCTOR

LEYENDA ILUMINACION	
	ALUMBRADO EMERGENCIA FLUORESCENTE EXISTENTE.
	APLIQUE PARED FLUORESCENTE 2X18 W
	FOCO EMPOTRADO HALÓGENO 7W
	PANTALLA EMPOTRADA FLUORESCENTE 2X36W 60X60CM
	PANTALLA EMPOTRADA LED 40W 60X60CM
	DOWNLIGHT EMPOTRADO FLUORESCENTE 18 W
	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 18 W
	PANTALLA MONT. SUPERFICIAL FLUORESCENTE 2X36
	PROYECTOR HALÓGENO
	LUMINARIA EXTERIOR DE BRAZO HALÓGENO

	PROMOTOR	CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
		SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).		
ILUMINACIÓN ESTADO ACTUAL.PLANTA BAJA		PLANO Nº P-09
EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL		FECHA ENERO 2021 ESCALA 1/100 EL INGENIERO IND.
953 740 275 687 37 02 03 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia@coipem.es		

CALLE ALFONSO X EL SABIO



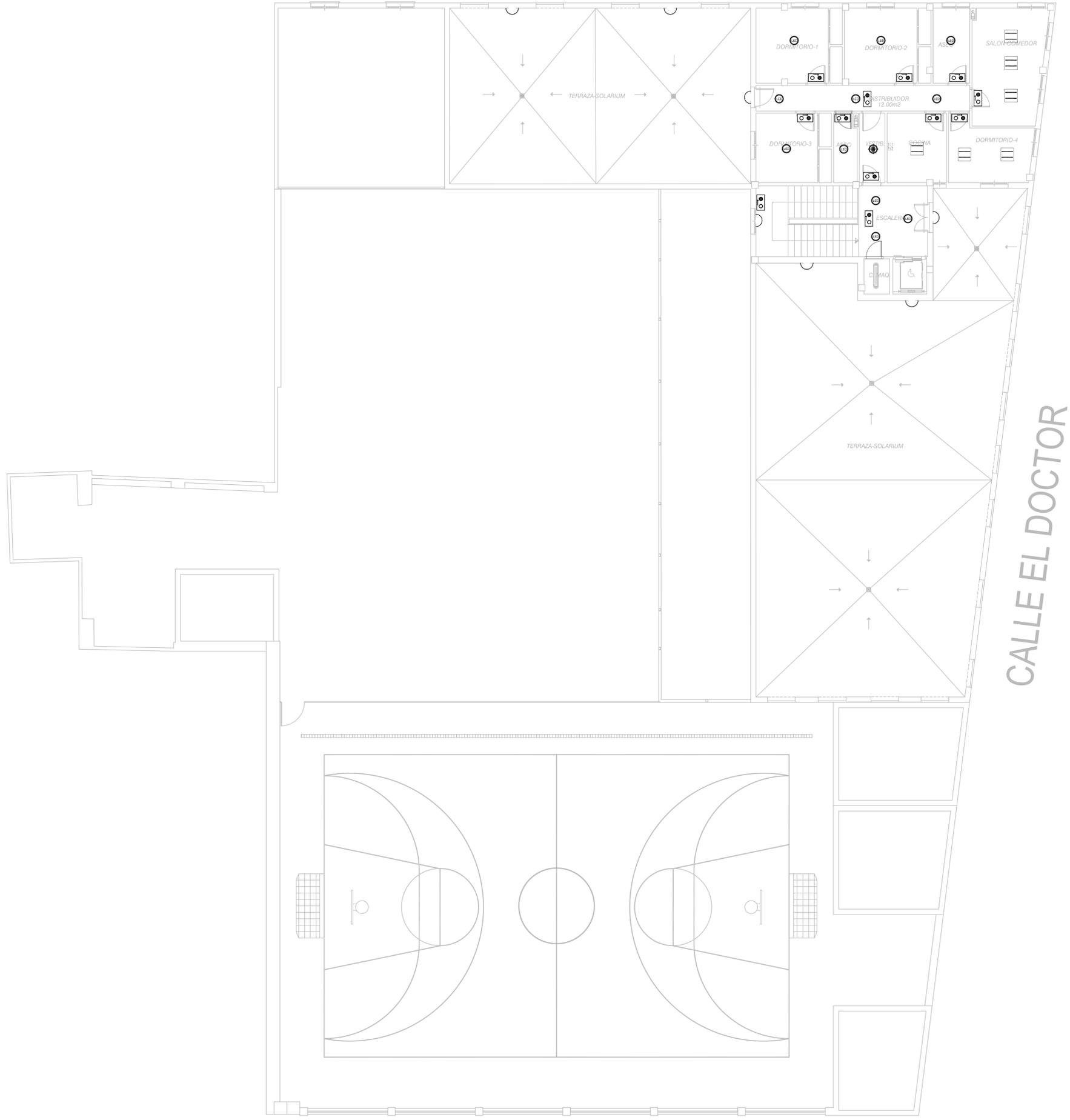
CALLE EL DOCTOR

CALLE SANTA ENGRACIA

LEYENDA ILUMINACION	
	ALUMBRADO EMERGENCIA FLUORESCENTE EXISTENTE.
	APLIQUE PARED FLUORESCENTE 2X18 W
	FOCO EMPOTRADO HALÓGENO 7W
	PANTALLA EMPOTRADA FLUORESCENTE 2X36W 60X60CM
	PANTALLA EMPOTRADA LED 40W 60X60CM
	DOWNLIGHT EMPOTRADO FLUORESCENTE 18 W
	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 18 W
	PANTALLA MONT. SUPERFICIAL FLUORESCENTE 2X36
	PROYECTOR HALÓGENO
	LUMINARIA EXTERIOR DE BRAZO HALÓGENO

	PROMOTOR	CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
		SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).		
ILUMINACIÓN ESTADO ACTUAL. PLANTA PRIMERA		PLANO N° P-10
EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL		FECHA ENERO 2021 ESCALA 1/100 EL INGENIERO IND.
953 740 275 687 37 02 03 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia@coipem.es		

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE SANTA ENGRACIA

LEYENDA ILUMINACION	
	ALUMBRADO EMERGENCIA FLUORESCENTE EXISTENTE.
	APLIQUE PARED FLUORESCENTE 2X18 W
	FOCO EMPOTRADO HALÓGENO 7W
	PANTALLA EMPOTRADA FLUORESCENTE 2X36W 60X60CM
	PANTALLA EMPOTRADA LED 40W 60X60CM
	DOWNLIGHT EMPOTRADO FLUORESCENTE 18 W
	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 18 W
	PANTALLA MONT. SUPERFICIAL FLUORESCENTE 2X36
	PROYECTOR HALÓGENO
	LUMINARIA EXTERIOR DE BRAZO HALÓGENO


PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

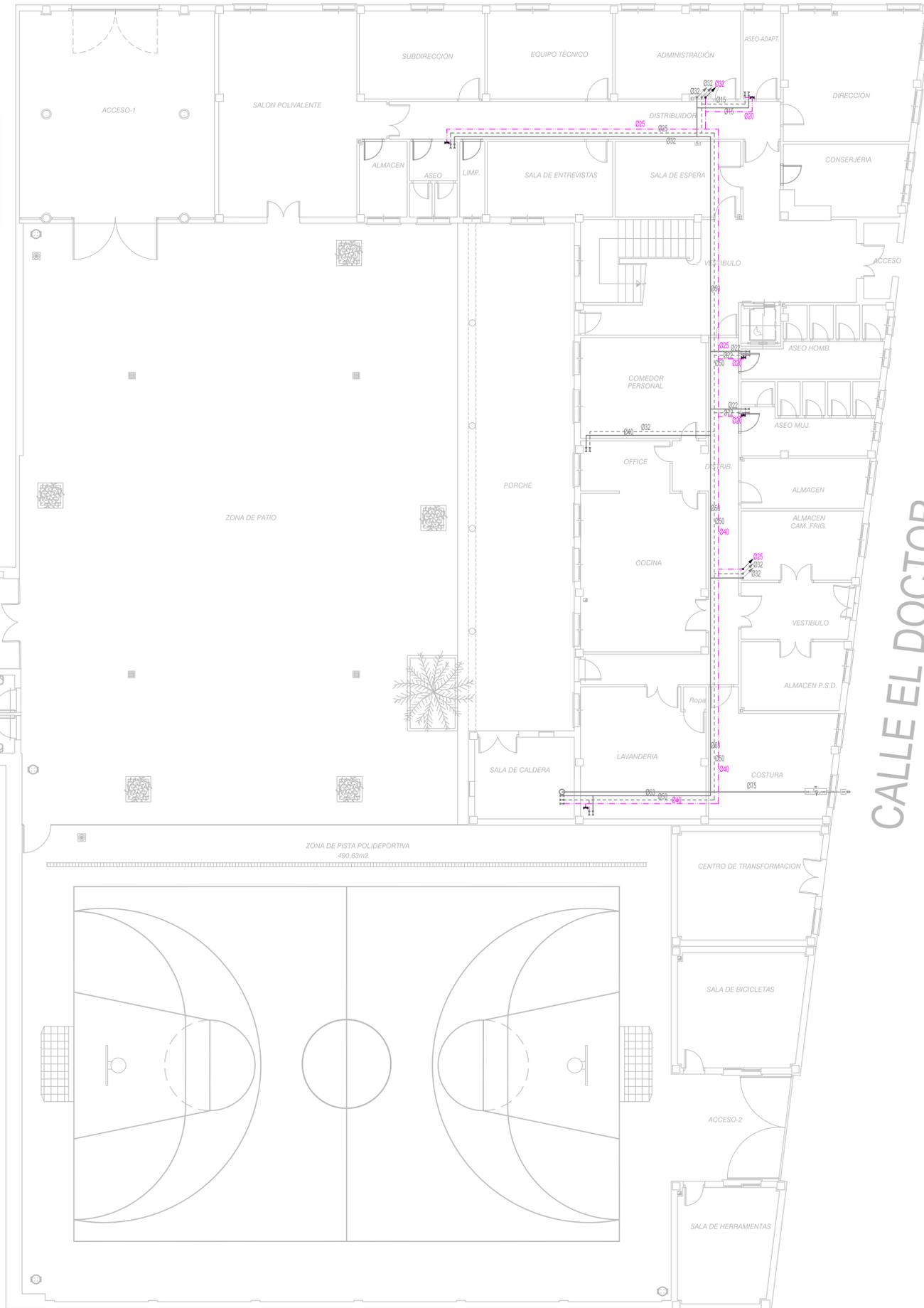
ILUMINACIÓN ESTADO ACTUAL. PLANTA SEGUNDA	PLANO N° P-11	FECHA ENERO 2021 ESCALA 1/100
---	--------------------------------	--

EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL	953 740 275 687 37 02 03 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia@sigipem.es	 EL INGENIERO IND. 
---	--	--

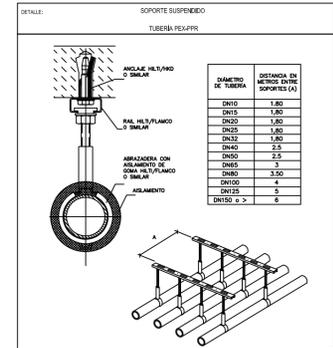
CALLE ALFONSO X EL SABIO

NOTA:

* Los circuitos de fontanería existentes y de nueva instalación irán aislados térmicamente con coquilla de espuma elastomérica de espesor según RITE, descripción de proyecto o indicaciones de D.F. en obra.



- ### NOTAS
- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
 - EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
 - 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
 - SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
 - EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
 - EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
 - 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.
 - EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



LEYENDA FONTANERÍA

---	TUBERÍA DE AGUA FRÍA SUMINISTRO EXISTENTE
----	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE EXISTENTE
- - - -	TUBERÍA RECIRCULACIÓN ACS CON PPR NUEVA
⋈	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
⋈	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL
↗	TUBERÍA ASCENDENTE

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

RED POR PLANTA DE AFS Y ACS
 ESTADO REFORMADO. PLANTA BAJA

PLANO N°
FN-01

FECHA
 ENERO 2021

ESCALA
 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

953 740 275
 687 37 02 03

AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_rafael@cojipem.es

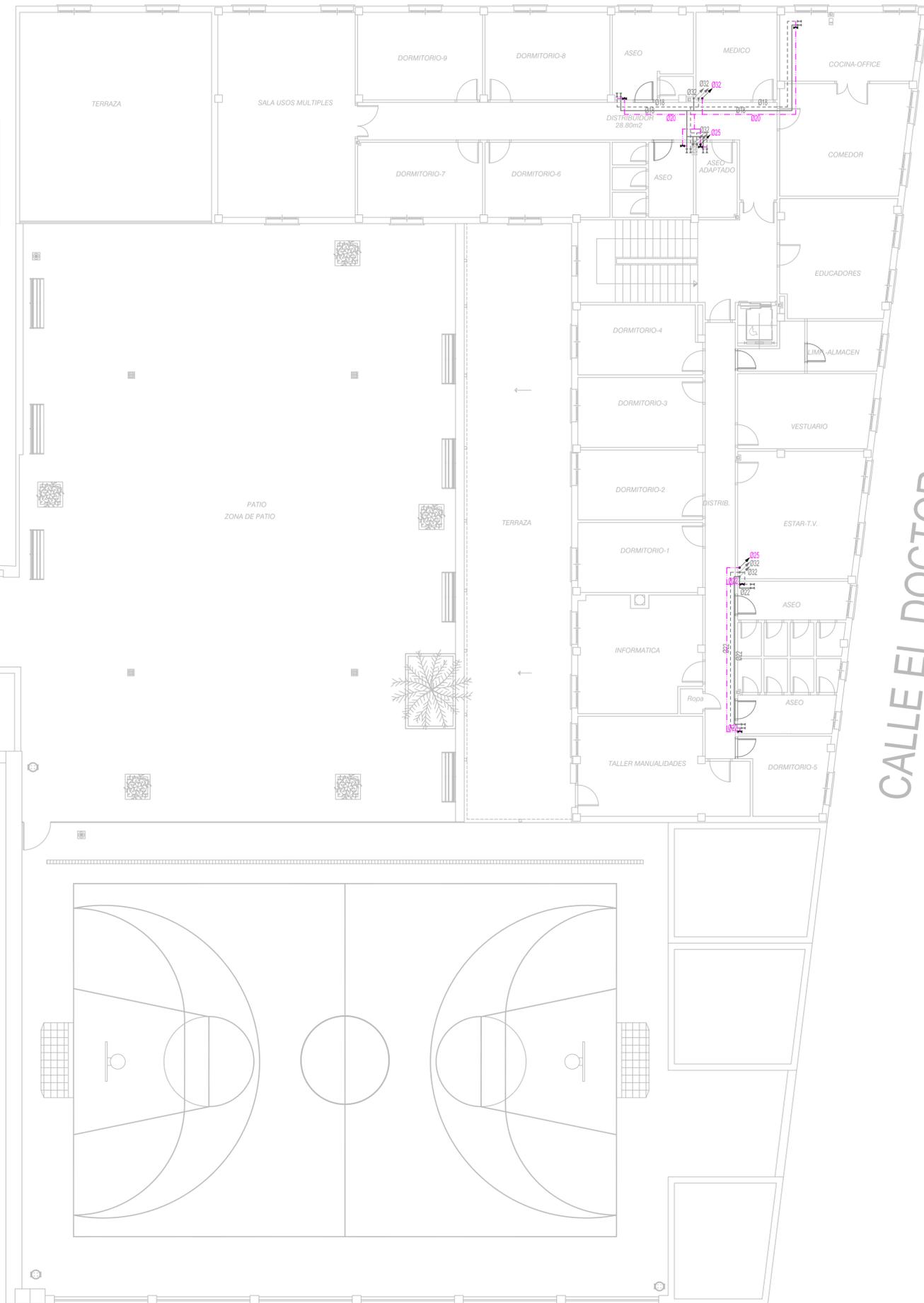
EL INGENIERO IND.

CALLE SANTA ENGRACIA

CALLE ALFONSO X EL SABIO

NOTA:

* Los circuitos de fontanería existentes y de nueva instalación irán aislados térmicamente con coquilla de espuma elastomérica de espesor según RITE, descripción de proyecto o indicaciones de D.F. en obra.

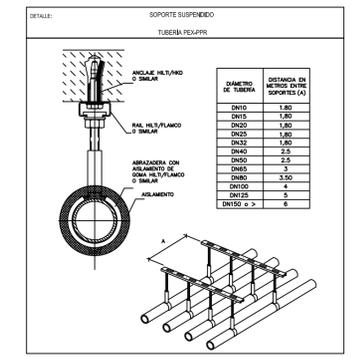


CALLE EL DOCTOR

CALLE SANTA ENGRACIA

NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



	TUBERÍA DE AGUA FRÍA SUMINISTRO EXISTENTE
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE EXISTENTE
	TUBERÍA RECIRCULACIÓN ACS CON PPR NUEVA
	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL
	TUBERÍA ASCENDENTE

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

RED POR PLANTA DE AFS Y ACS
 ESTADO REFORMADO. PLANTA PRIMERA

PLANO Nº **FN-02**

FECHA: ENERO 2021
 ESCALA: 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

953 740 275
 687 37 02 03

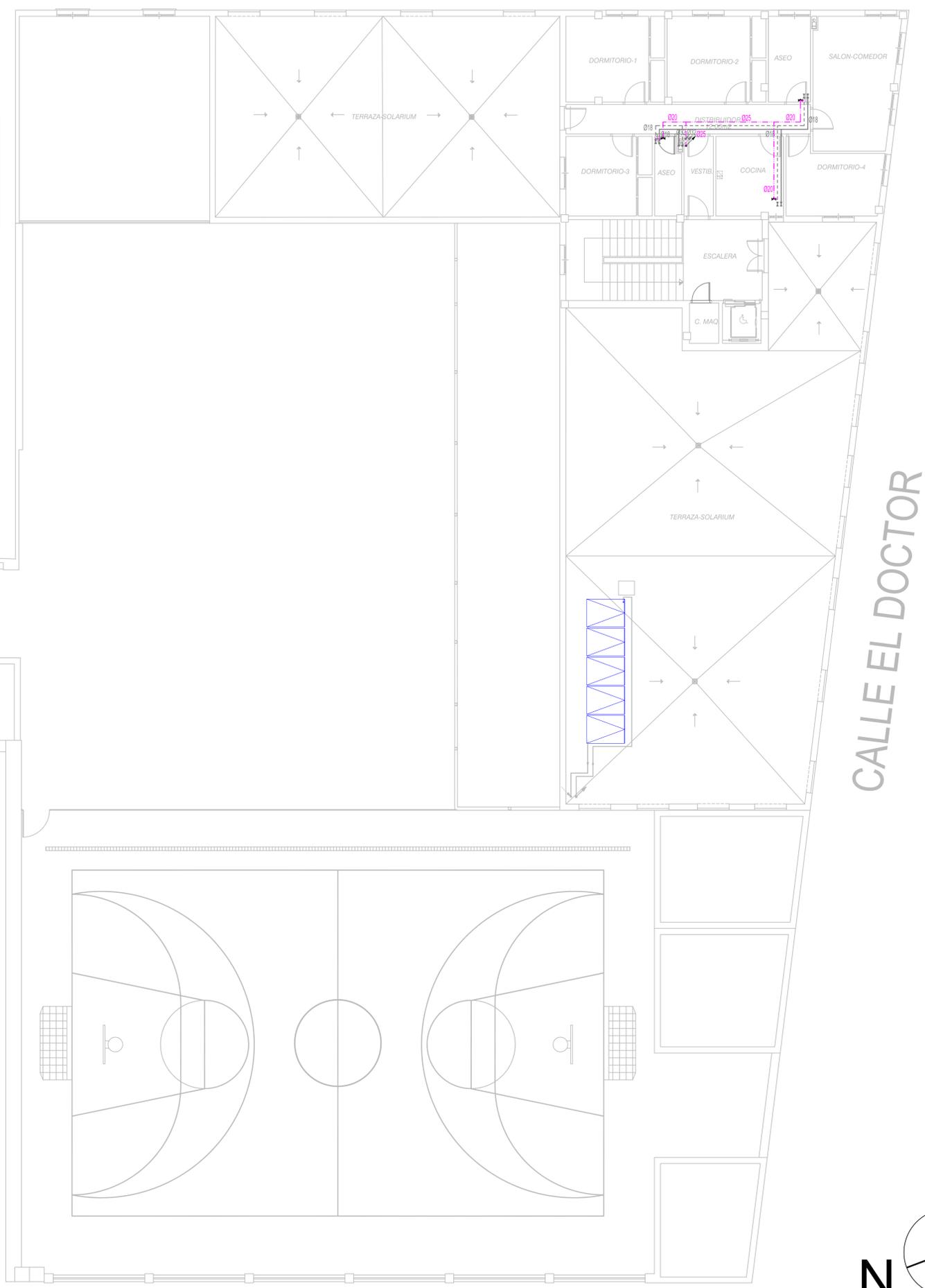
AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_rafael@cojapan.es

EL INGENIERO IND.

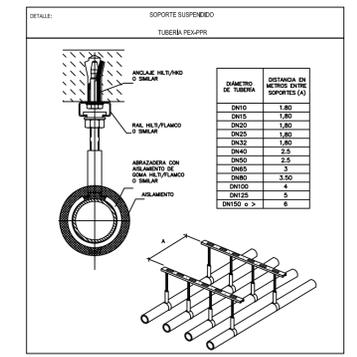
CALLE ALFONSO X EL SABIO

NOTA:

* Los circuitos de fontanería existentes y de nueva instalación irán aislados térmicamente con coquilla de espuma elastomérica de espesor según RITE, descripción de proyecto o indicaciones de D.F. en obra.



- ### NOTAS
- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
 - EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
 - 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
 - SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
 - EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
 - EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
 - 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.
 - EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



LEYENDA FONTANERÍA

---	TUBERÍA DE AGUA FRÍA SUMINISTRO
----	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
- - - - -	TUBERÍA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE
⊘	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
⊘	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL
↗	TUBERÍA ASCENDENTE
—	TUBERÍA COBRE PLACAS AISL. SEGÚN RITE. PROTEGIDO RAYOS UV EXTERIOR.
☑	CAPTADOR SOLAR TÉRMICA CARACTERÍSTICAS SEGÚN PROYECTO. SUSTITUYE AL EXISTENTE.

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

RED POR PLANTA DE AFS Y ACS
 ESTADO REFORMADO. PLANTA SEGUNDA

PLANO N° **FN-03**

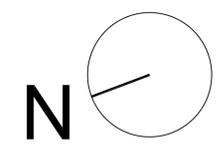
FECHA: ENERO 2021
 ESCALA: 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

953 740 275
 687 37 02 03

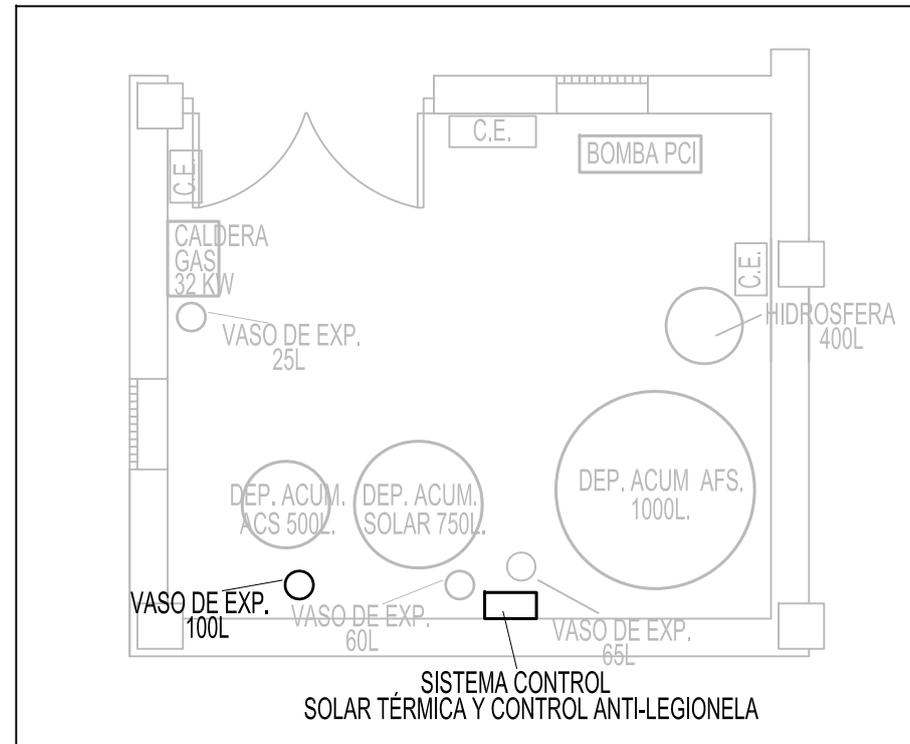
AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_garcia@cojipem.es

EL INGENIERO IND.



CALLE SANTA ENGRACIA

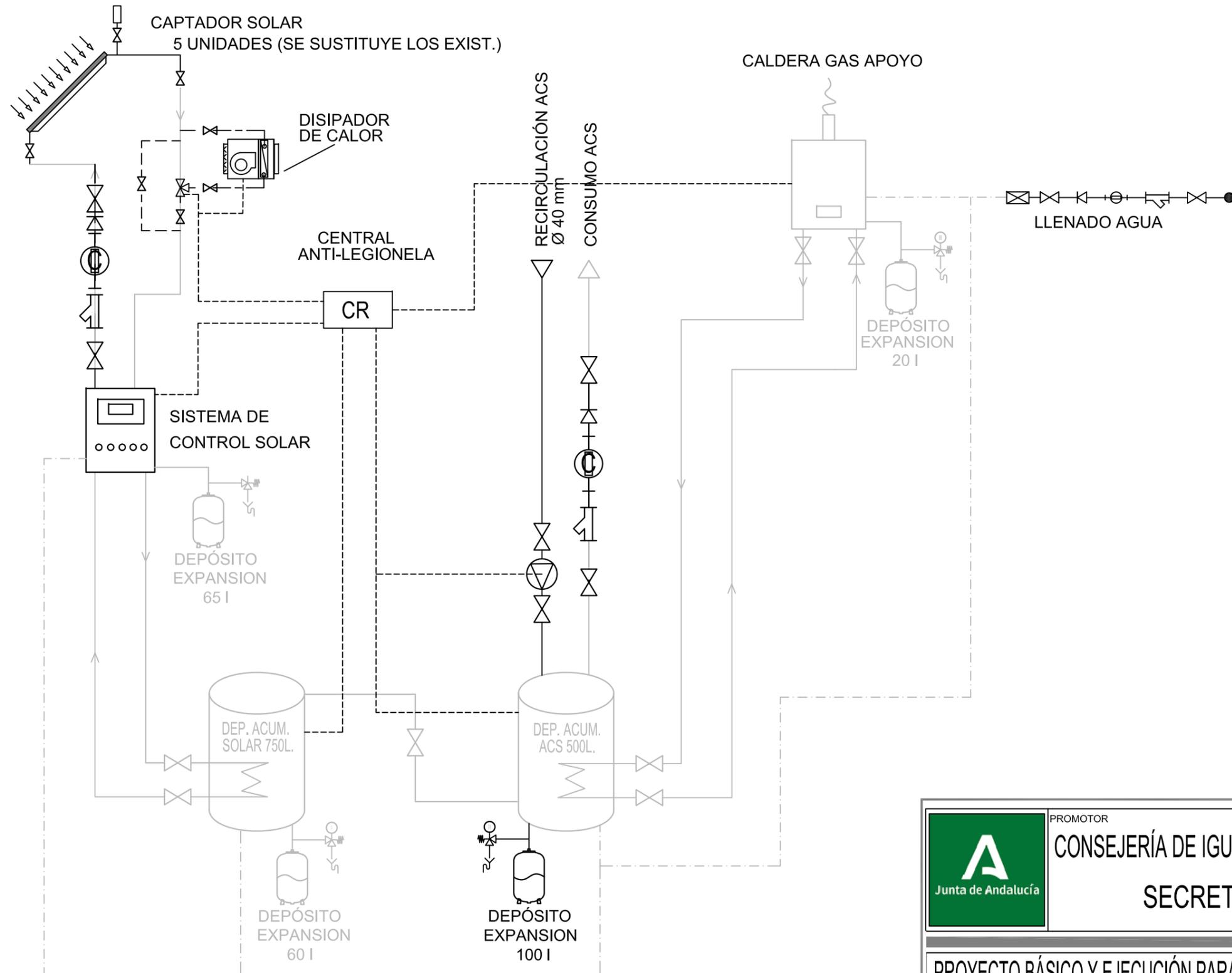
SALA DE CALDERAS EXISTENTE.



NOTA ACLARATORIA EQUIPOS EXISTENTES:

* Los equipos, instalaciones y sistemas en color Gris son existentes, que se quedan en el estado actual o se instala en nuevas ubicaciones, según el plano correspondiente.

	PROMOTOR	CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.	
		SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA	
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).			
SALA DE CALDERAS ESTADO REFORMADO.		PLANO Nº FN-04	FECHA ENERO 2021
EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL		953 740 275 687 37 02 03	ESCALA 1/50
		AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia64@coitjaen.es	EL INGENIERO IND. 



LEYENDA	
	Válvula de mariposa bridas de corte rápido de DN 40 a DN 80 según esquema.
	Contador de agua
	Filtro de bridas DN 40 a DN 80.
	Circulador de agua simple
	Valvula retencion bridas, DN 40 a DN 80
	Valvula de seguridad
	Termometro
	Manometro
	Contador de calorías con sondas de temperatura en ida y retorno.
	Centralita de regulación
	Conexion electrica bajo tubo blindado met.

NOTA ACLARATORIA EQUIPOS EXISTENTES:

* Los equipos, instalaciones y sistemas en color Gris son existentes, que se quedan en el estado actual o se instala en nuevas ubicaciones, según el plano correspondiente.

	PROMOTOR CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.	
	SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA	
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).		
ESQUEMA DE PRINCIPIO ESTADO REFORMADO.		PLANO Nº FN-05
EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL		FECHA ENERO 2021 ESCALA S/E
953 740 275 687 37 02 03 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia64@coltijaen.es		EL INGENIERO IND.

CALLE ALFONSO X EL SABIO

NOTA ACLARATORIA EQUIPOS EXISTENTES:

* Los equipos, instalaciones y sistemas en color Gris son existentes, que se quedan en el estado actual o se instala en nuevas ubicaciones, según el plano correspondiente.

NOTA:

Los equipos e instalación de climatización existentes en la zona de actuación objeto, se desmontan en su totalidad o se dejan fuera de servicio según indicaciones de la DF o la propiedad en obra.

El resto de la instalación de climatización de la cubierta se desmonta también para su posterior gestión o reutilización.

A los equipos Fancoil, se le dota de instalación de desagüe según detalles, saliendo de cada equipo con tubería PVC mínimo de 25 mm hasta la vertical de saneamiento mas cercana con pp de tubería horizontal PVC de 40-50 mm que recoge los equipos hasta vertical con pendiente y demás según detalles

Sobre las canalizaciones de distribución de clima existentes de hierro negro o galvanizado, las ubicadas en falsos techos se quedan todas sin desmontar hasta la llave de salida a equipos, desde allí se desmonta la acometida a equipos existentes de material plástico y se instala todo nuevo: llaves, auxiliares y acometidas en material PPR según proyecto.

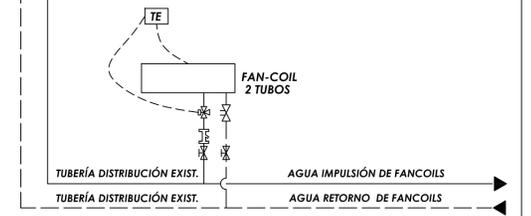
En cada planta y por ala, se le dota de llaves de corte para la sectorización y regulación de la red hidráulica, serán de bola con unión cuercas locas para su desmontaje.



NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

DETALLE CONEXIÓN FANCOIL



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN

---	RED TUBERIA DOBLE DE ACERO GALVANIZADO EXISTENTE.
---	RED DE TUBERIA DOBLE DE PP-R AISLADO SEGÚN RITE.
[Symbol]	FANCOIL 2 TUBOS CONDUCT. MODEL SEGÚN PLANO O SIMIL
[Symbol]	VERTICAL RED TUBERIA DOBLE PARA AGUA A FANCOILS.
[Symbol]	VÁLVULA DE CORTE.
[Symbol]	VÁLVULA MEZCLADORA DE TRES VIAS.
[Symbol]	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL.

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
 JUNTA DE ANDALUCÍA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN.EQUIPOS Y TUBERÍAS
 ESTADO REFORMADO.PLANTA BAJA
 PLANO Nº
CL-01
 FECHA
 ENERO 2021
 ESCALA
 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL
 953 740 275
 687 37 02 03
 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_rafael@cojip.es
 EL INGENIERO IND.

CALLE SANTA ENGRACIA

CALLE ALFONSO X EL SABIO

NOTA ACLARATORIA EQUIPOS EXISTENTES:

* Los equipos, instalaciones y sistemas en color Gris son existentes, que se quedan en el estado actual o se instala en nuevas ubicaciones, según el plano correspondiente.

NOTA:

Los equipos e instalación de climatización existentes en la zona de actuación objeto, se desmontan en su totalidad o se dejan fuera de servicio según indicaciones de la DF o la propiedad en obra.
El resto de la instalación de climatización de la cubierta se desmonta también para su posterior gestión o reutilización .

A los equipos Fancoil, se le dota de instalación de desagüe según detalles, saliendo de cada equipo con tubería PVC mínimo de 25 mm hasta la vertical de saneamiento mas cercana con pp de tubería horizontal PVC de 40-50 mm que recoge los equipos hasta vertical con pendiente y demás según detalles

Sobre las canalizaciones de distribución de clima existentes de hierro negro o galvanizado, las ubicadas en falsos techos se quedan todas sin desmontar hasta la llave de salida a equipos, desde allí se desmonta la acometida a equipos existentes de material plástico y se instala todo nuevo: llaves, auxiliares y acometidas en material PPR según proyecto.

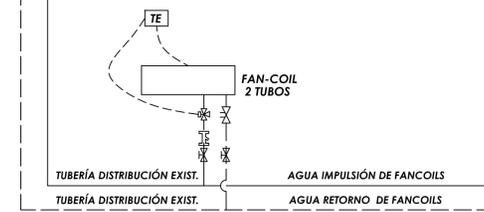
En cada planta y por ala, se le dota de llaves de corte para la sectorización y regulación de la red hidráulica, serán de bola con unión cuercas locas para su desmontaje.



NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO) .
- 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES) .
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS) .
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

DETALLE CONEXIÓN FANCOIL



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN

---	RED TUBERIA DOBLE DE ACERO GALVANIZADO EXISTENTE.
---	RED DE TUBERIA DOBLE DE PP-R AISLADO SEGÚN RITE.
[Symbol]	FANCOIL 2 TUBOS CONDUCT. MODEL SEGÚN PLANO O SIMIL
[Symbol]	VERTICAL RED TUBERIA DOBLE PARA AGUA A FANCOILS.
[Symbol]	VÁLVULA DE CORTE.
[Symbol]	VÁLVULA MEZCLADORA DE TRES VIAS.
[Symbol]	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL.

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN.EQUIPOS Y TUBERÍAS
 ESTADO REFORMADO.PLANTA PRIMERA

PLANO Nº
CL-02

FECHA
 ENERO 2021

ESCALA
 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

953 740 275
 687 37 02 03

AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_rafael@coipjan.es

EL INGENIERO IND.

CALLE SANTA ENGRACIA

CALLE ALFONSO X EL SABIO

NOTA ACLARATORIA EQUIPOS EXISTENTES:

* Los equipos, instalaciones y sistemas en color Gris son existentes, que se quedan en el estado actual o se instala en nuevas ubicaciones, según el plano correspondiente.

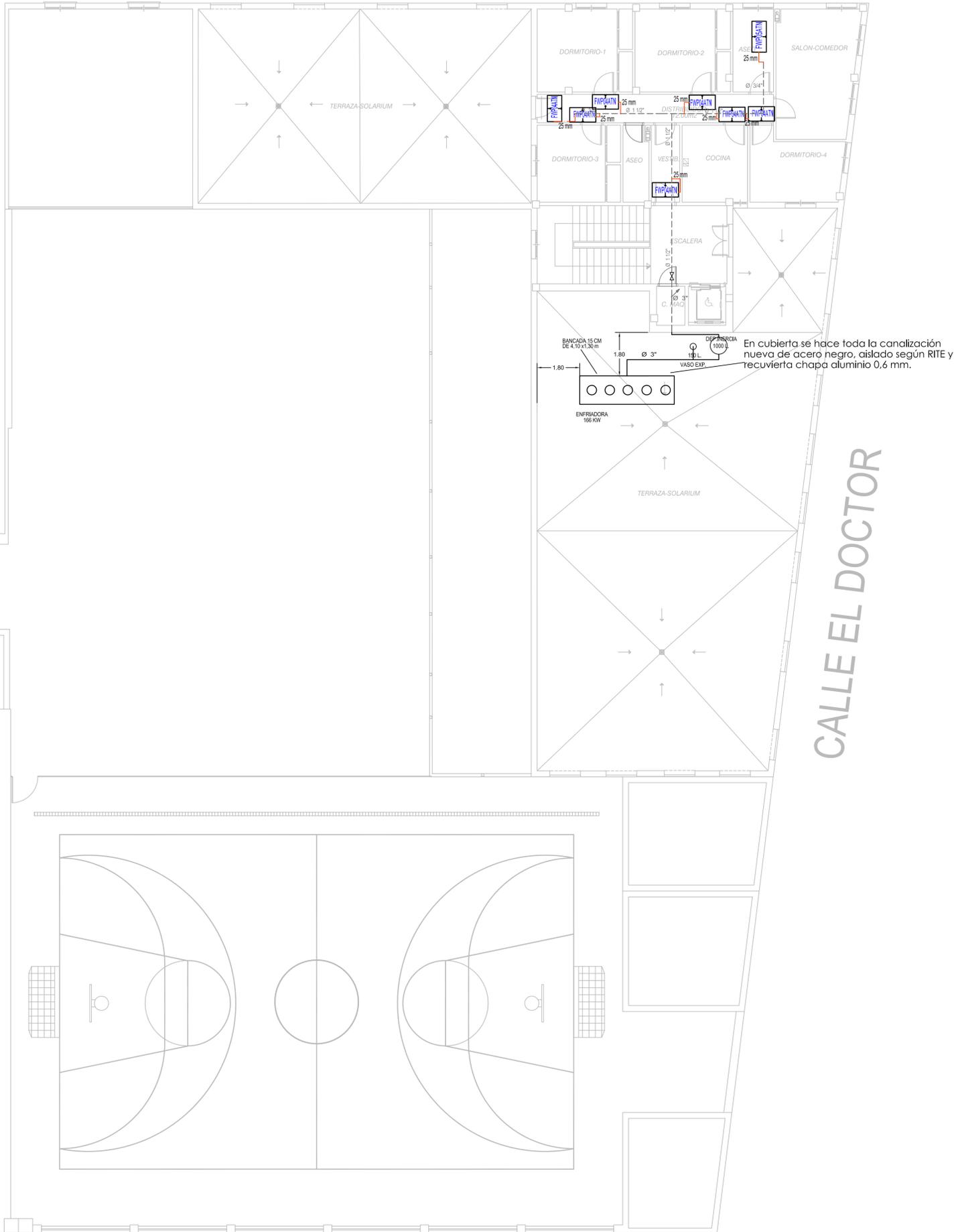
NOTA:

Los equipos e instalación de climatización existentes en la zona de actuación objeto, se desmontan en su totalidad o se dejan fuera de servicio según indicaciones de la DF o la propiedad en obra.
El resto de la instalación de climatización de la cubierta se desmonta también para su posterior gestión o reutilización .

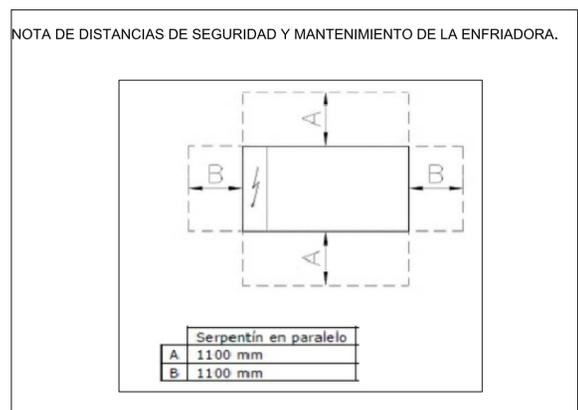
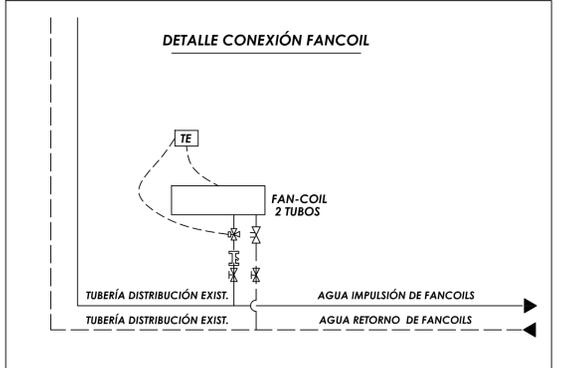
A los equipos Fancoil, se le dota de instalación de desagüe según detalles, saliendo de cada equipo con tubería PVC mínimo de 25 mm hasta la vertical de saneamiento mas cercana con pp de tubería horizontal PVC de 40-50 mm que recoge los equipos hasta vertical con pendiente y demás según detalles

Sobre las canalizaciones de distribución de clima existentes de hierro negro o galvanizado, las ubicadas en falsos techos se quedan todas sin desmontar hasta la llave de salida a equipos, desde allí se desmonta la acometida a equipos existentes de material plástico y se instala todo nuevo: llaves, auxiliares y acometidas en material PPR según proyecto.

En cada planta y por ala, se le dota de llaves de corte para la sectorización y regulación de la red hidráulica, serán de bola con unión cuercas locas para su desmontaje.



- ### NOTAS
- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
 - EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO) .
 - 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
 - SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES) .
 - EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
 - EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS) .
 - 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.
 - EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN

---	RED TUBERIA DOBLE DE ACERO GALVANIZADO EXISTENTE.
---	RED DE TUBERIA DOBLE DE PP-R AISLADO SEGÚN RITE.
[Symbol]	FANCOIL 2 TUBOS CONDUCT. MODEL SEGÚN PLANO O SIMIL
[Symbol]	VERTICAL RED TUBERIA DOBLE PARA AGUA A FANCOILS.
[Symbol]	VÁLVULA DE CORTE.
[Symbol]	VÁLVULA MEZCLADORA DE TRES VIAS.
[Symbol]	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL.

PROMOTOR: **CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.**
Junta de Andalucía
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

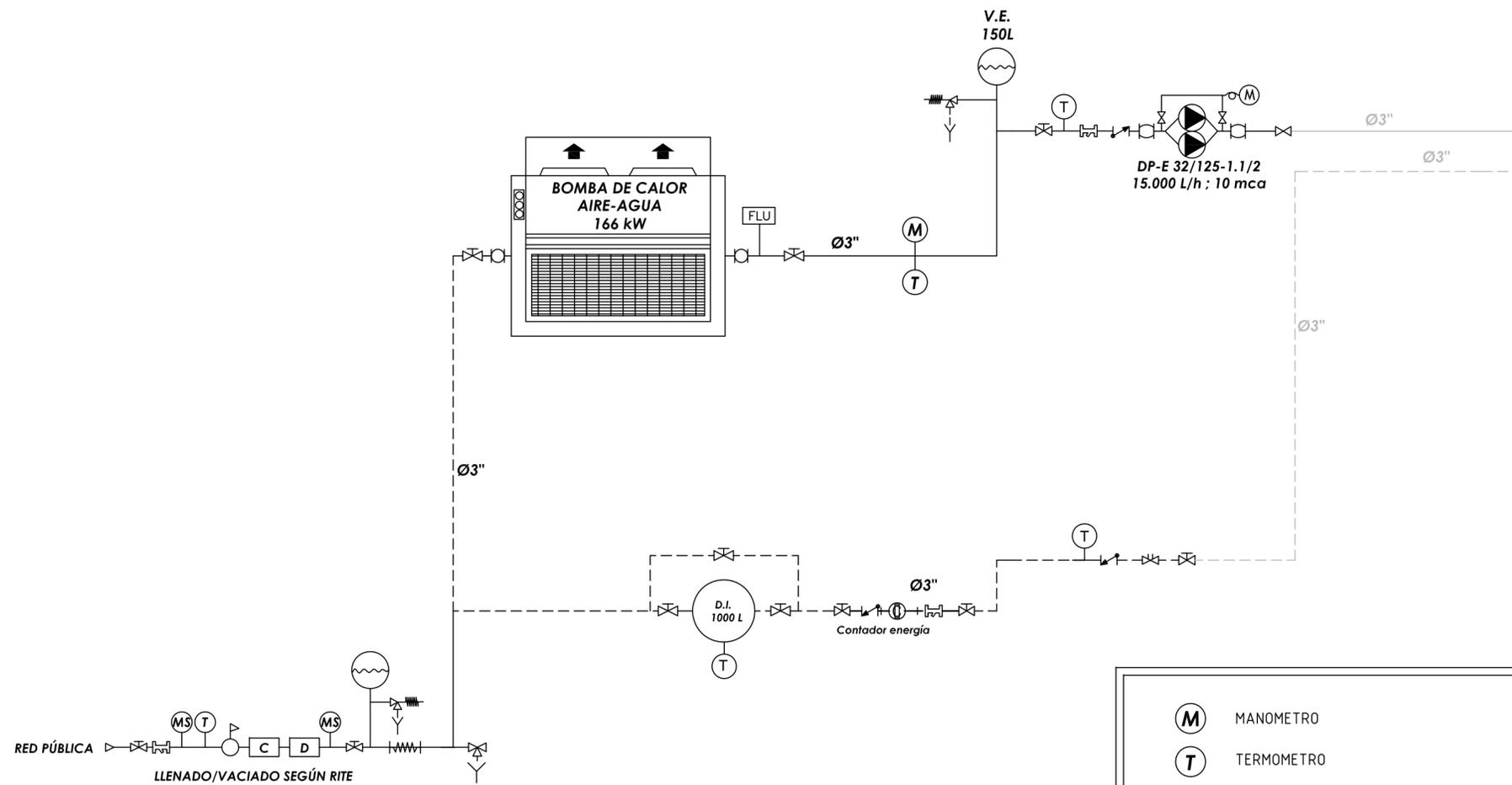
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN.EQUIPOS Y TUBERÍAS ESTADO ACTUAL.PLANTA SEGUNDA

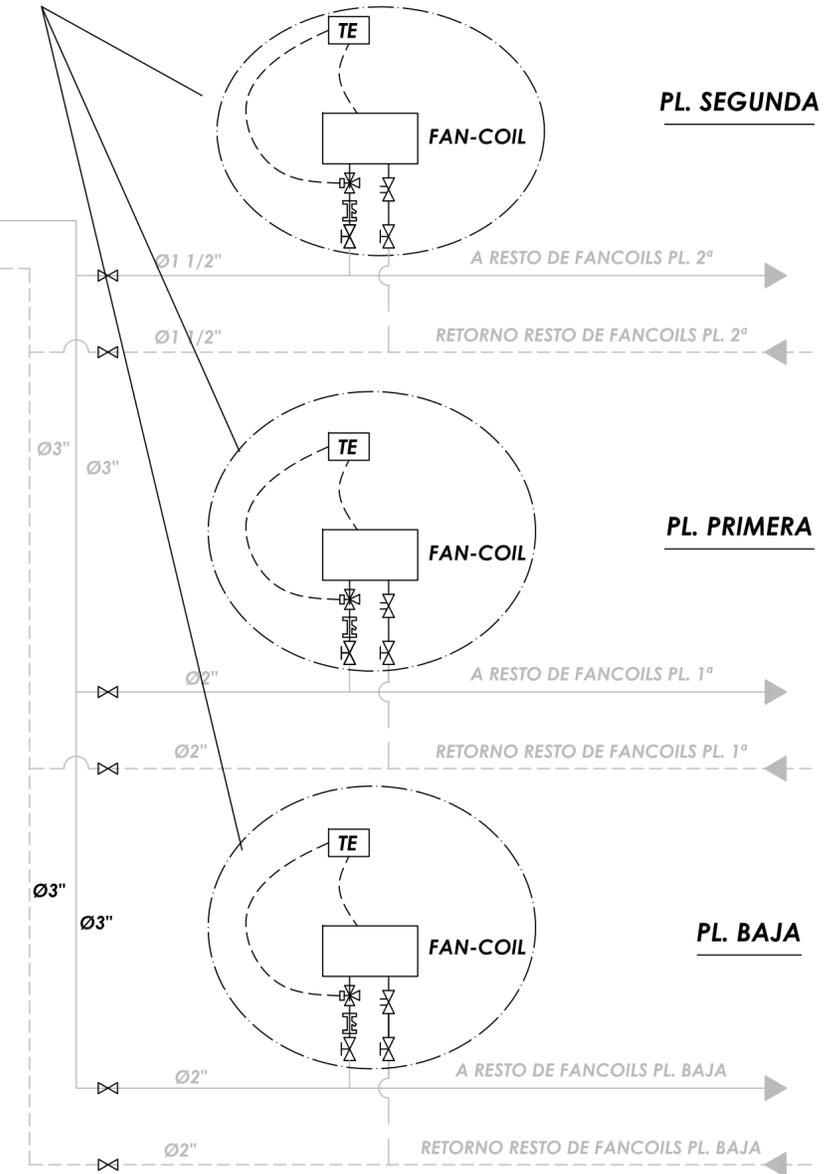
PLANO Nº: **CL-03** FECHA: ENERO 2021
ESCALA: 1/100

EQUIPO REDACTOR: D. RAFAEL MORENO GARCÍA 953 740 275 687 37 02 03 EL INGENIERO IND.
INGENIERO INDUSTRIAL AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_rafael@coipjan.es

CALLE SANTA ENGRACIA



A partir de las llaves de corte existentes se instala nuevas llaves y nueva tubería de PPR hasta la ubicación del nuevo equipo, también las válvulas de tres vías y de regulación de caudal tal y como se muestra en este esquema.



NOTA ACLARATORIA EQUIPOS EXISTENTES:

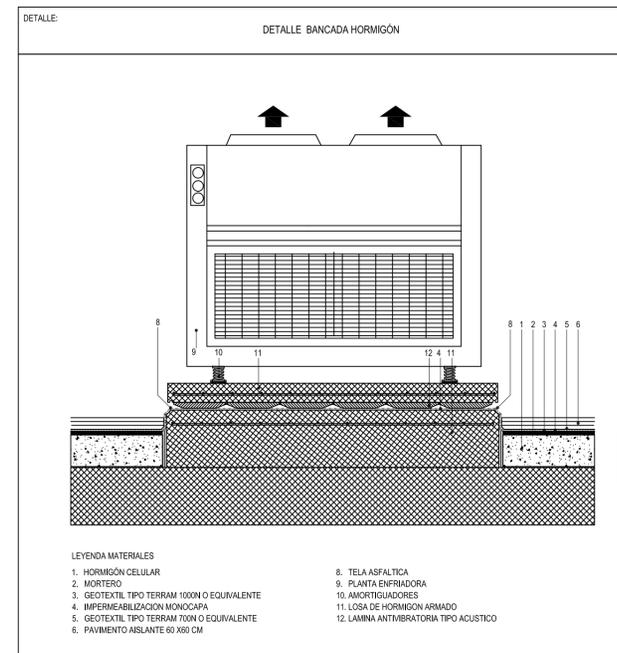
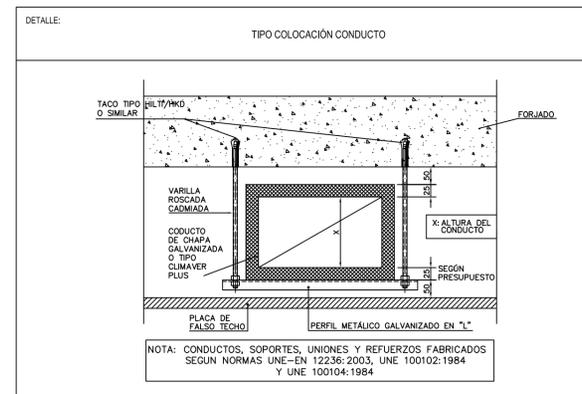
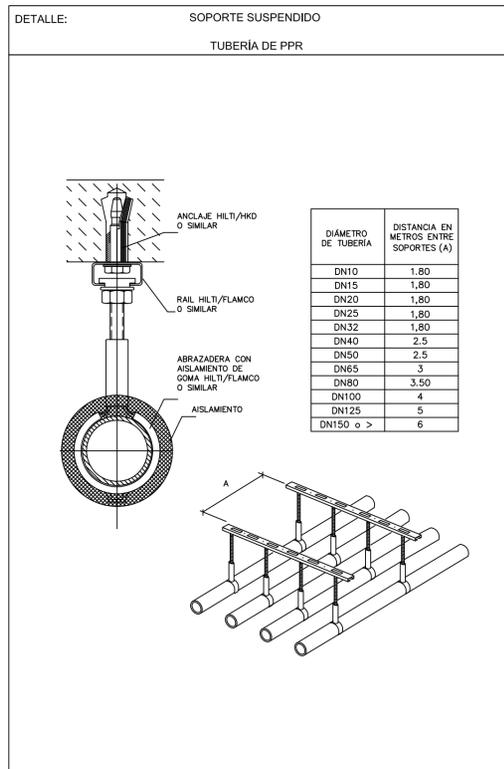
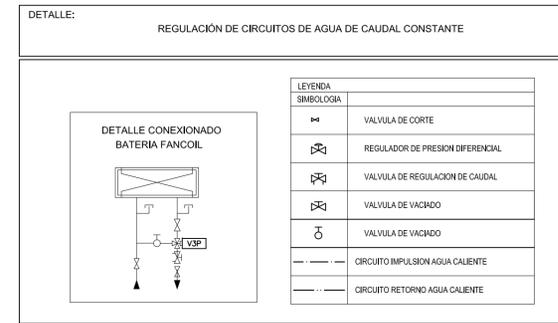
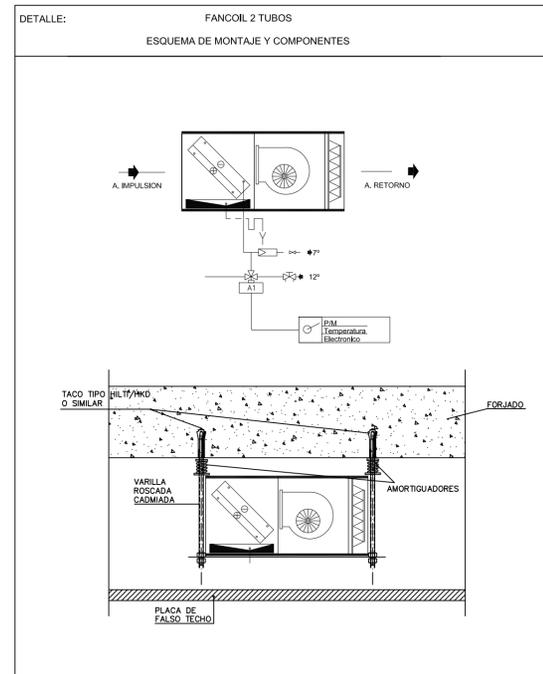
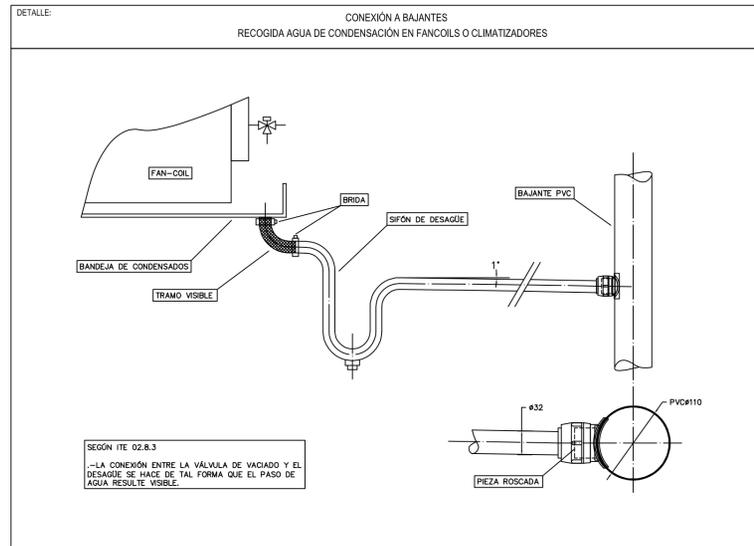
* Los equipos, instalaciones y sistemas en color Gris son existentes, que se quedan en el estado actual o se instala en nuevas ubicaciones, según el plano correspondiente.

(M)	MANOMETRO
(T)	TERMOMETRO
(TE)	TERMOSTATO
(FLU)	INTERRUPTOR DE FLUJO
(Círculo con línea curva)	AMORTIGUADOR
(X)	LLAVE DE CIERRE
(X con línea)	VALVULA DE DOS VIAS MOTORIZADA
(X con línea y punto)	VALVULA DE TRES VIAS
(X con línea y punto)	VALVULA DE REGULACION DE CAUDAL
(X con línea y punto)	VALVULA ANTIRRETORNO
(X con línea y punto)	VALVULA DE SEGURIDAD
(X con línea y punto)	DESAGÜE
(X con línea y punto)	FILTRO
(X con línea y punto)	VALVULA DE LLENADO
(X con línea y punto)	CONEXION ELASTICA
(V.E.)	VASO DE EXPANSION
(D.I.)	DEPOSITO DE INERCIA
(Círculo con línea y punto)	GRUPO DE PRESION
(X con línea y punto)	VALVULA REDUCTORA DE PRESION
(C)	CONTADOR DE AGUA
(D)	DESCONECTOR AUTOMATICO
(MS)	MANOMETRO O SONDA DE PRESION

	PROMOTOR CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.	
	SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA	
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).		
CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO ESTADO REFORMADO.		PLANO Nº CL-04
EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL	953 740 275 687 37 02 03 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia64@cotijaen.es	FECHA ENERO 2021 ESCALA S/E EL INGENIERO IND.

NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN.DETALLES ESTADO REFORMADO

PLANO Nº **CL-05**

FECHA: ENERO 2021
 ESCALA: S/E

EQUIPO REDACTOR
D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

953 740 275
 687 37 02 03

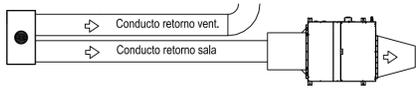
AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_rafael@cojupen.es

EL INGENIERO IND.

* DETALLE 02

CONEXIÓN CONDUCTO RETORNO FANCOIL-RETORNO VENTILACIÓN

Conexión de conductos de retorno con rejilla en sala, la rejilla llevara incorporado un filtro registrable para impedir retorno de aire con alta concentración de partículas en suspensión y otros elementos extraños. Ambos conductos acometerán en la misma rejilla, siendo esta de dimensiones adecuadas para que se pueda embocar a la misma con la formación de un plenum de embocadura.



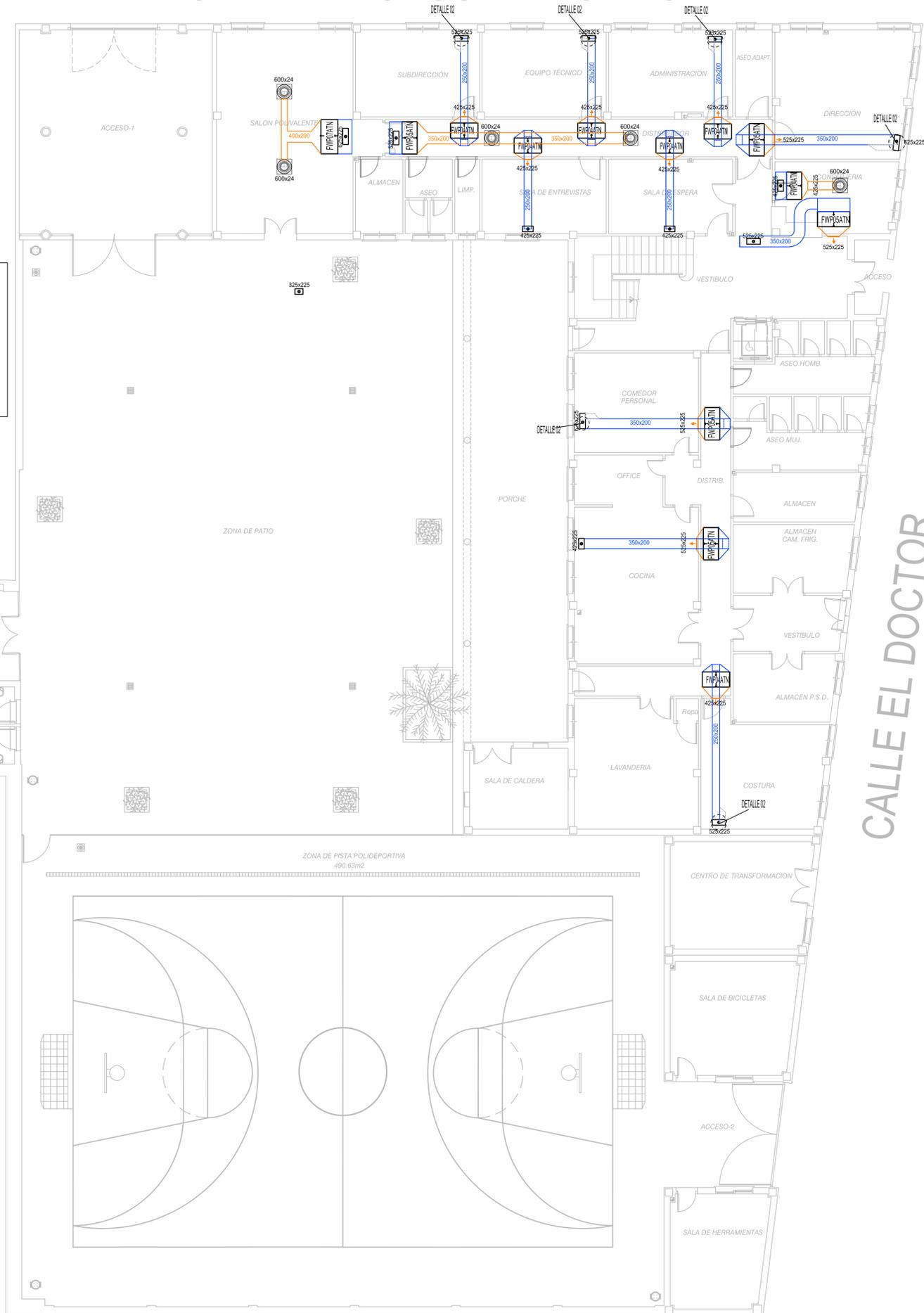
DISTRIBUCIÓN EN PARALELO DE CONDUCTOS DE RETORNO

NOTA:

El montaje del conducto de retorno en el fancoil se realizará con un plenum en la salida del mismo, según el DETALLE 01, donde se conectará el conducto de aire primero, a la salida del plenum, se realiza un transformación y salidos por la parte superior del fancoil hasta la sala.

Todas las rejillas de retorno, impulsión así como de difusores, dispondrán de defectores para la regulación del caudal. La conexión de la rejilla al conducto, se realiza a través de un plenum, del mismo material que este.

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE EL DOCTOR

CALLE SANTA ENGRACIA

NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
- REPARTO DE FASES.
- SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
- DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA DE CLIMATIZACION

	CONDUCTO RECT. LANA D INT. CLIMAVER NETO O SIMIL.
	REJILLA DE RETORNO CONDUCTOS EN FALSO TECHO
	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN PARED - FALSO TECHO
	FANCOIL 2 TUBOS CONDUCT. MODEL SEGÚN PLANO O SIMIL
	DIFUSOR CON CAJÓN PLENUM AISL. MODEL. SEGÚN PLANO
	CONDUCTO HELICOIDAL FLEXIBLE AISLADO Ø250 MM.

PROMOTOR
 CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN.DISTRIBUCIÓN DE COND. ESTADO REFORMADO.PLANTA BAJA

PLANO Nº **CL-06**

FECHA: ENERO 2021
 ESCALA: 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

953 740 275
 687 37 02 03

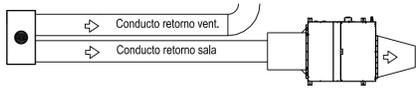
AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_rafael@cojisa.es

EL INGENIERO IND.

* DETALLE 02

CONEXIÓN CONDUCTO RETORNO FANCOIL-RETORNO VENTILACIÓN

Conexión de conductos de retorno con rejilla en sala, la rejilla llevara incorporado un filtro registrable para impedir retorno de aire con alta concentración de partículas en suspensión y otros elementos extraños. Ambos conductos acometerán en la misma rejilla, siendo esta de dimensiones adecuadas para que se pueda embocar a la misma con la formación de un plenum de embocadura.



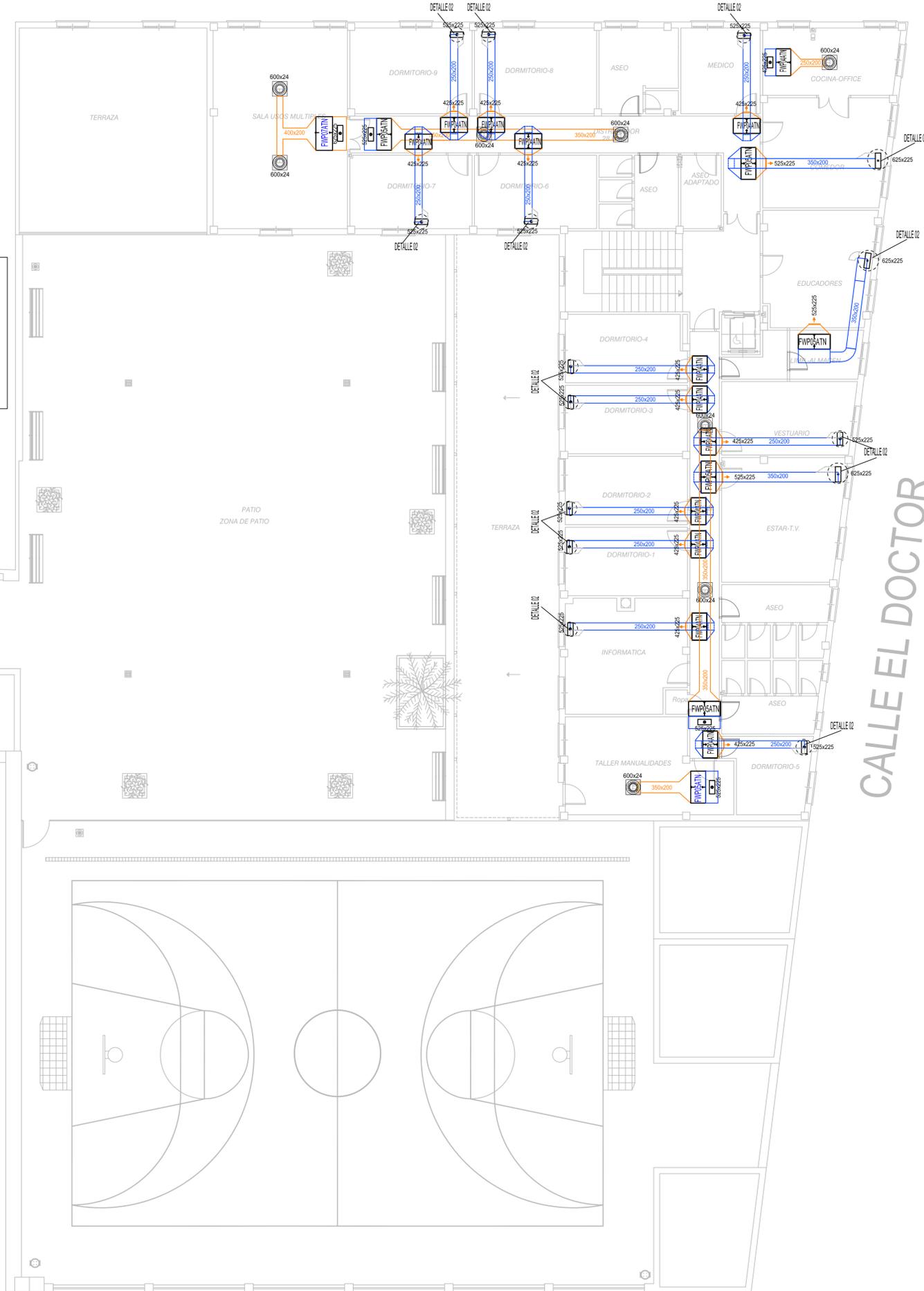
DISTRIBUCIÓN EN PARALELO DE CONDUCTOS DE RETORNO

NOTA:

El montaje del conducto de retorno en el fancoil se realizará con un plenum en la salida del mismo, según el DETALLE 01, donde se conectará el conducto de aire primero, a la salida del plenum, se realiza un transformación y salidos por la parte superior del fancoil hasta la sala.

Todas las rejillas de retorno, impulsión así como de difusores, dispondrán de defectores para la regulación del caudal. La conexión de la rejilla al conducto, se realiza a través de un plenum, del mismo material que este.

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE EL DOCTOR

CALLE SANTA ENGRACIA

NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA DE CLIMATIZACION

	CONDUCTO RECT. LANA D INT. CLIMAVER NETO O SIMIL.
	REJILLA DE RETORNO CONDUCTOS EN FALSO TECHO
	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN PARED - FALSO TECHO
	FANCOIL 2 TUBOS CONDUCT. MODEL SEGÚN PLANO O SIMIL
	DIFUSOR CON CAJÓN PLENUM AISL. MODEL. SEGÚN PLANO
	CONDUCTO HELICOIDAL FLEXIBLE AISLADO Ø250 MM.

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
 Junta de Andalucía
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN.DISTRIBUCIÓN DE COND. ESTADO REFORMADO.PLANTA PRIMERA

PLANO Nº
CL-07

FECHA
 ENERO 2021

ESCALA
 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

953 740 275
 687 37 02 03

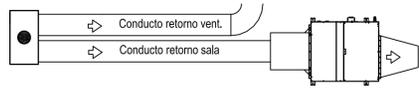
AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_rafael@cojipien.es

EL INGENIERO IND.

* DETALLE 02

CONEXIÓN CONDUCTO RETORNO FANCOIL-RETORNO VENTILACIÓN

Conexión de conductos de retorno con rejilla en sala, la rejilla llevara incorporado un filtro registrable para impedir retorno de aire con alta concentración de partículas en suspensión y otros elementos extraños. Ambos conductos acometerán en la misma rejilla, siendo esta de dimensiones adecuadas para que se pueda embocar a la misma con la formación de un plenum de embocadura.



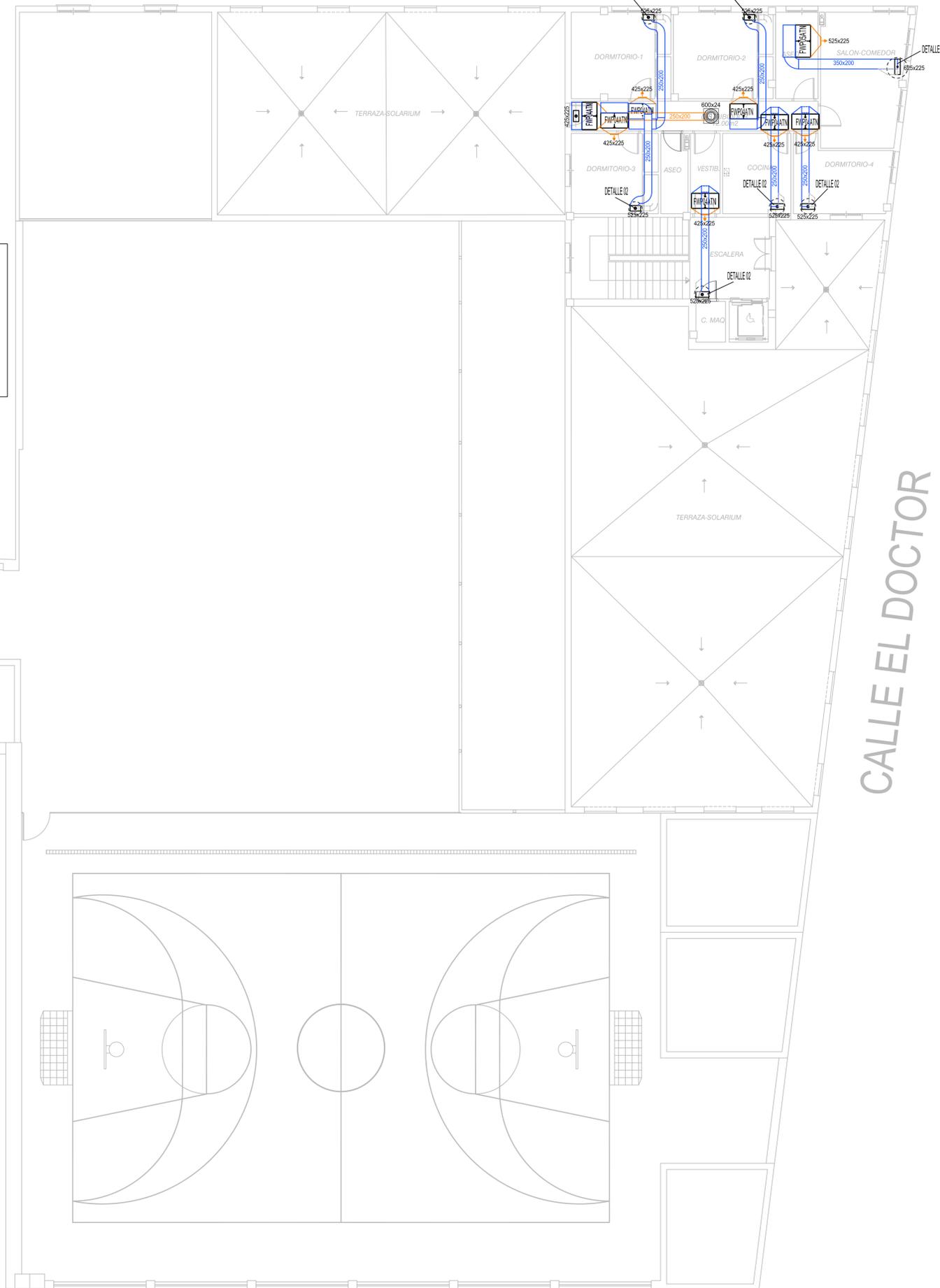
DISTRIBUCIÓN EN PARALELO DE CONDUCTOS DE RETORNO

NOTA:

El montaje del conducto de retorno en el fancoil se realizará con un plenum en la salida del mismo, según el DETALLE 01, donde se conectará el conducto de aire primero, a la salida del plenum, se realiza un transformación y salidos por la parte superior del fancoil hasta la sala.

Todas las rejillas de retorno, impulsión así como de difusores, dispondrán de defectores para la regulación del caudal. La conexión de la rejilla al conducto, se realiza a través de un plenum, del mismo material que este.

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE EL DOCTOR

CALLE SANTA ENGRACIA

NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA DE CLIMATIZACION

	CONDUCTO RECT. LANA D INT. CLIMAVER NETO O SIMIL.
	REJILLA DE RETORNO CONDUCTOS EN FALSO TECHO
	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN PARED - FALSO TECHO
	FANCOIL 2 TUBOS CONDUCT. MODEL SEGÚN PLANO O SIMIL
	DIFUSOR CON CAJÓN PLENUM AISL. MODEL. SEGÚN PLANO
	CONDUCTO HELICOIDAL FLEXIBLE AISLADO Ø250 MM.

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN.DISTRIBUCIÓN DE COND. ESTADO ACTUAL.PLANTA SEGUNDA

PLANO Nº **CL-08**

FECHA: ENERO 2021
 ESCALA: 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

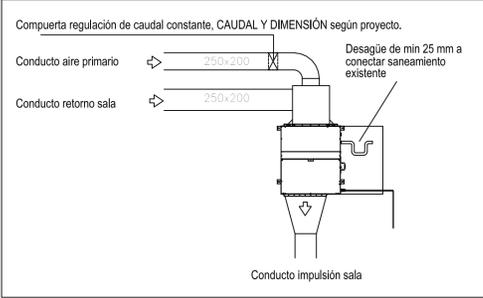
953 740 275
 687 37 02 03

AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_rafael@coipem.es

EL INGENIERO IND.

* DETALLE 01

CONEXIÓN AIRE PRIMARIO Y RETORNO EN FANCOIL



NOTA: EL CONDUCTO DE AIRE PRIMARIO Y EL CONDUCTO DE RETORNO, SE CONECTARÁN A RETORNO DE LA MÁQUINA EN UN CAJÓN DE DIMENSIONES SEGÚN CORRESPONDAN Y DETALLE ADJUNTO, Y EL MATERIAL SERÁ EL MISMO QUE EL CONDUCTO, ES DECIR CLIMÁVER NETO.

TODAS LAS REJILLAS DE RETORNO, IMPULSIÓN ASI COMO DE DIFUSORES, DISPONDRÁN DE DEFECTORES PARA LA REGULACIÓN DEL CAUDAL. LA CONEXIÓN DE LA REJILLA AL CONDUCTO, SE REALIZA A TRAVÉS DE UN PLENUM, DEL MISMO MATERIAL QUE ESTE.

* DETALLE 02

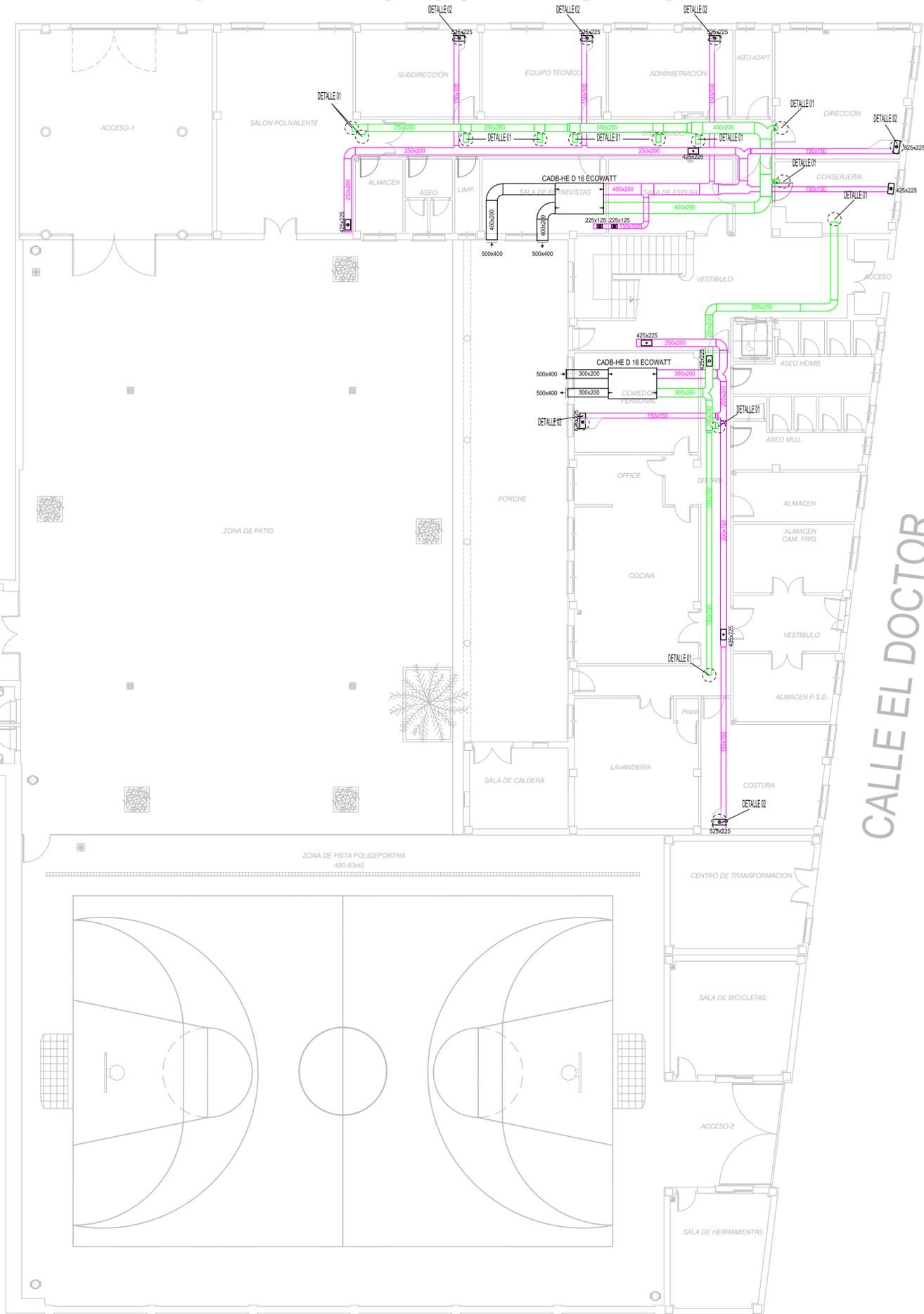
CONEXIÓN CONDUCTO RETORNO FANCOIL-RETORNO VENTILACIÓN

Conexión de conductos de retorno con rejilla en sala, la rejilla llevará incorporado un filtro registrable para impedir retorno de aire con alta concentración de partículas en suspensión y otros elementos extraños.



DISTRIBUCIÓN EN PARALELO DE CONDUCTOS DE RETORNO

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE EL DOCTOR

CALLE SANTA ENGRACIA

NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA DE CLIMATIZACION

	CONDUCTO RECT. LANA D INT. CLIMÁVER NETO O SIMIL.
	REJILLA DE RETORNO CONDUCTOS EN FALSO TECHO
	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN FALSO TECHO
	RECUPERADOR CALOR S&P MODEL. SEGÚN PLANO O SIMIL.

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
 Junta de Andalucía
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN. VENTILACIÓN.
 ESTADO REFORMADO. PLANTA BAJA

PLANO Nº
CL-09

FECHA
 ENERO 2021

ESCALA
 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

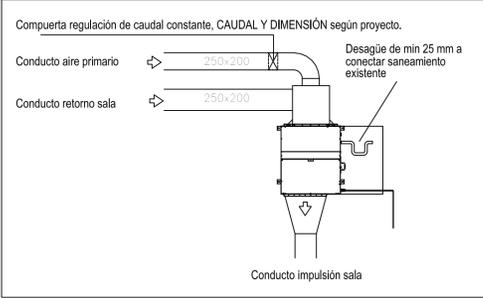
953 740 275
 687 37 02 03

AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_garcia@cojipem.es

EL INGENIERO IND.

*** DETALLE 01**

CONEXIÓN AIRE PRIMARIO Y RETORNO EN FANCOIL

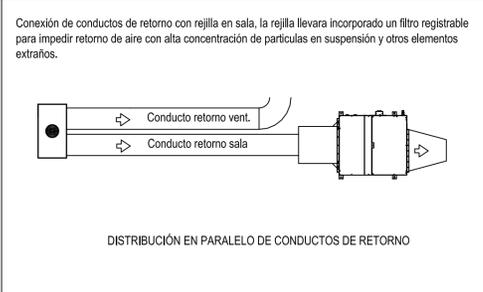


NOTA: EL CONDUCTO DE AIRE PRIMARIO Y EL CONDUCTO DE RETORNO, SE CONECTARÁN A RETORNO DE LA MÁQUINA EN UN CAJÓN DE DIMENSIONES SEGÚN CORRESPONDAN Y DETALLE ADJUNTO, Y EL MATERIAL SERÁ EL MISMO QUE EL CONDUCTO, ES DECIR CLIMÁVER NETO.

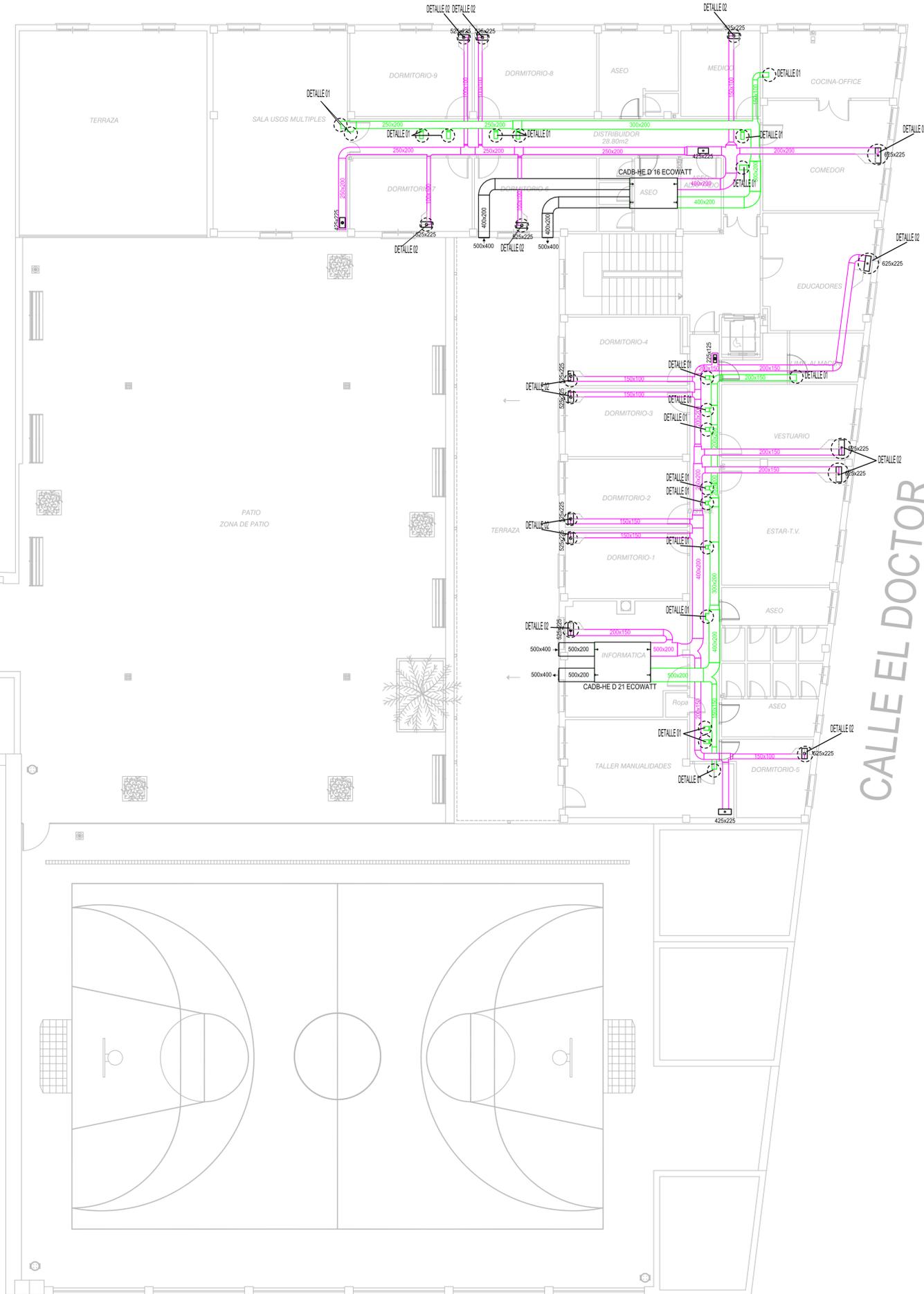
TODAS LAS REJILLAS DE RETORNO, IMPULSIÓN ASI COMO DE DIFUSORES, DISPONDRÁN DE DEFECTORES PARA LA REGULACIÓN DEL CAUDAL. LA CONEXIÓN DE LA REJILLA AL CONDUCTO, SE REALIZA A TRAVÉS DE UN PLENUM, DEL MISMO MATERIAL QUE ESTE.

*** DETALLE 02**

CONEXIÓN CONDUCTO RETORNO FANCOIL-RETORNO VENTILACIÓN



CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE EL DOCTOR

CALLE SANTA ENGRACIA

NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARÁ:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- EL INSTALADOR REALIZARÁ 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA DE CLIMATIZACION

	CONDUCTO RECT. LANA D INT. CLIMÁVER NETO O SIMIL.
	REJILLA DE RETORNO CONDUCTOS EN FALSO TECHO
	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN FALSO TECHO
	RECUPERADOR CALOR S&P MODEL. SEGÚN PLANO O SIMIL.

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
 Junta de Andalucía
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN. VENTILACIÓN.
 ESTADO REFORMADO. PLANTA PRIMERA

PLANO Nº
CL-10

FECHA
 ENERO 2021

ESCALA
 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

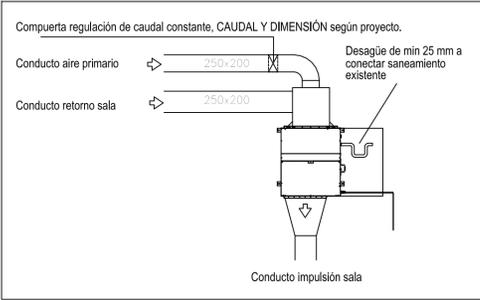
953 740 275
 687 37 02 03

AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_rafael@cojpa.es

EL INGENIERO IND.

* DETALLE 01

CONEXIÓN AIRE PRIMARIO Y RETORNO EN FANCOIL



NOTA: EL CONDUCTO DE AIRE PRIMARIO Y EL CONDUCTO DE RETORNO, SE CONECTARÁN A RETORNO DE LA MÁQUINA EN UN CAJÓN DE DIMENSIONES SEGÚN CORRESPONDAN Y DETALLE ADJUNTO, Y EL MATERIAL SERÁ EL MISMO QUE EL CONDUCTO, ES DECIR CLIMAVER NETO.

TODAS LAS REJILLAS DE RETORNO, IMPULSIÓN ASI COMO DE DIFUSORES, DISPONDRÁN DE DEFECTORES PARA LA REGULACIÓN DEL CAUDAL. LA CONEXIÓN DE LA REJILLA AL CONDUCTO, SE REALIZA A TRAVÉS DE UN PLENUM, DEL MISMO MATERIAL QUE ESTE.

* DETALLE 02

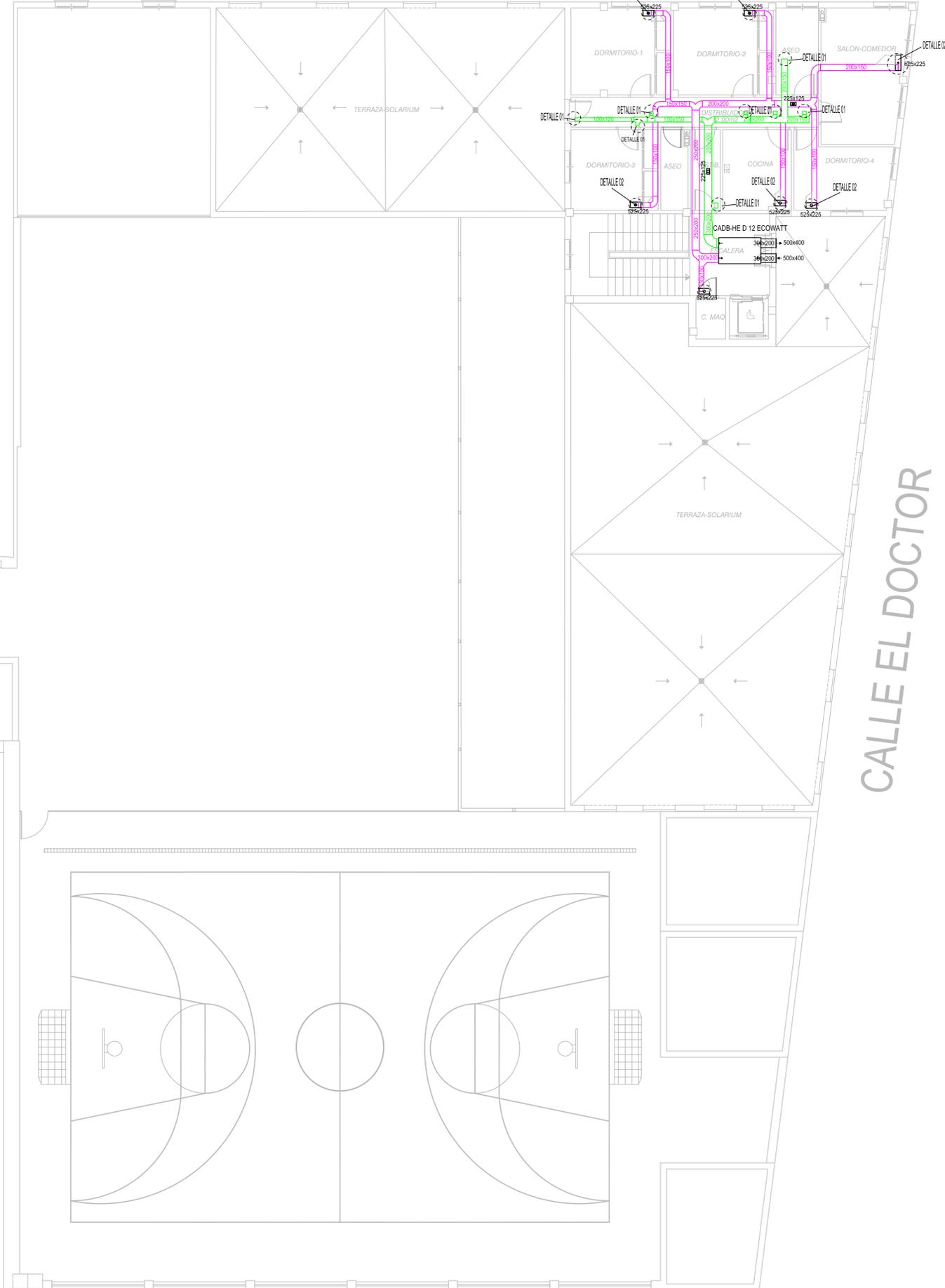
CONEXIÓN CONDUCTO RETORNO FANCOIL-RETORNO VENTILACIÓN

Conexión de conductos de retorno con rejilla en sala, la rejilla llevará incorporado un filtro registrable para impedir retorno de aire con alta concentración de partículas en suspensión y otros elementos extraños.



DISTRIBUCIÓN EN PARALELO DE CONDUCTOS DE RETORNO

CALLE ALFONSO X EL SABIO



NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARÁ:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- EL INSTALADOR REALIZARÁ 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

LEYENDA DE CLIMATIZACION

	CONDUCTO RECT. LANA D INT. CLIMAVER NETO O SIMIL.
	REJILLA DE RETORNO CONDUCTOS EN FALSO TECHO
	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN FALSO TECHO
	RECUPERADOR CALOR S&P MODEL. SEGÚN PLANO O SIMIL.

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

CLIMATIZACIÓN. VENTILACIÓN.
 ESTADO ACTUAL. PLANTA SEGUNDA

PLANO Nº **CL-11**
 FECHA: ENERO 2021
 ESCALA: 1/100
 EQUIPO REDACTOR: D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL
 953 740 275 / 687 37 02 03
 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_rafael@cojipien.es

CALLE SANTA ENGRACIA

CALLE ALFONSO X EL SABIO

NOTA ACLARATORIA EQUIPOS EXISTENTES:

* Los equipos, instalaciones y sistemas en color Gris son existentes, que se quedan en el estado actual o se instala en nuevas ubicaciones, según el plano correspondiente.

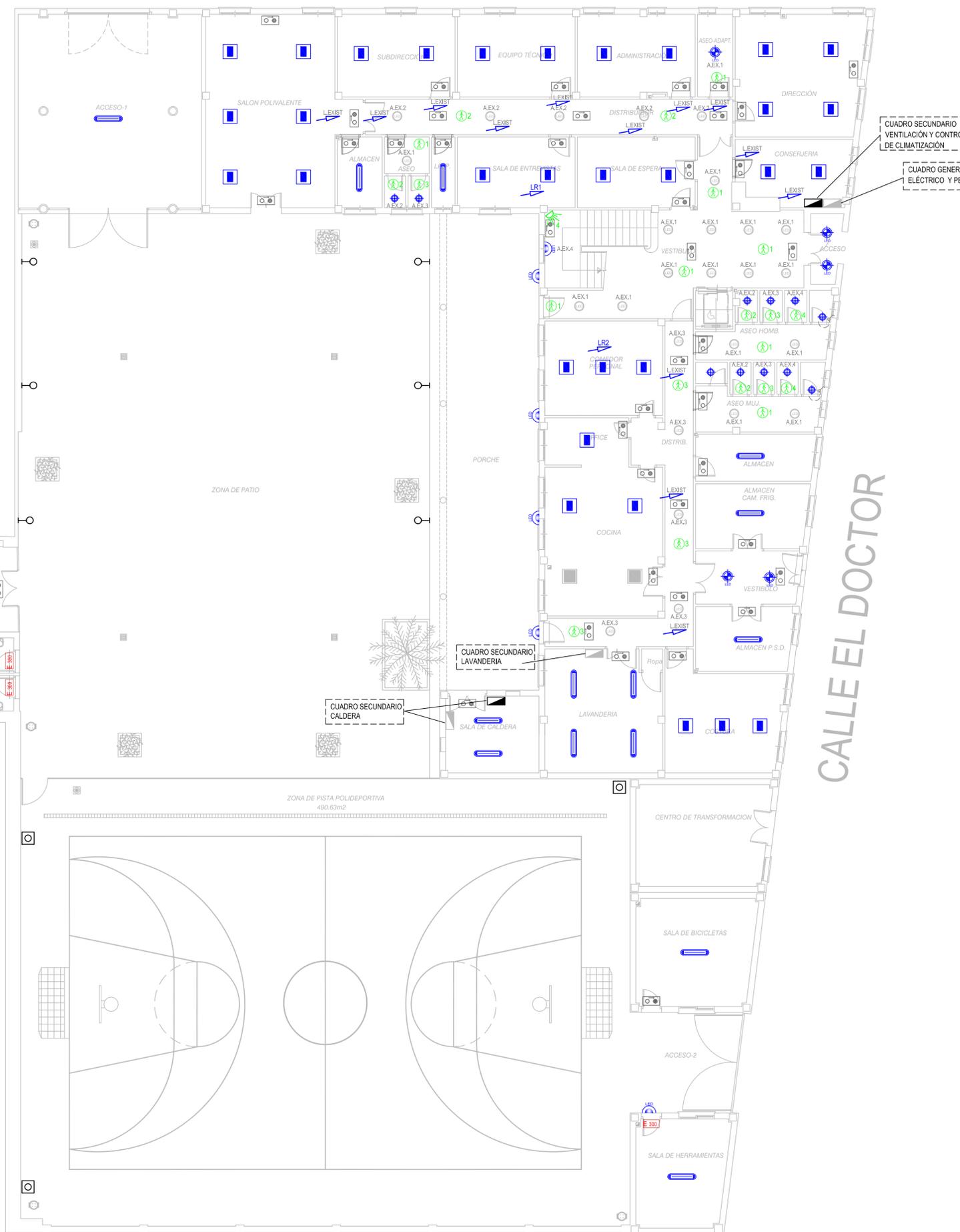
* Se comprobará caducidad y estado de elementos existentes para su "reutilización" ó "reubicación".

NOTA:

El encendido de alumbrado de los pasillos se realizará con reloj horario, contactor con relés para encender todas las fases por zonas con el mismo detector.

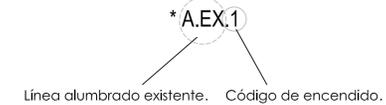
Se modifican los cuadros de planta existentes para adaptarlos a estas prestaciones con encendido con detectores de presencia con los contactores y relés necesarios según proyecto e indicaciones de la df.

VOLUMENES DE SEGURIDAD EN DUCHAS Y BAÑERAS



NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.



LEYENDA DE ILUMINACIÓN

	ALUMBRADO EMERGENCIA FLUORESCENTE EXISTENTE.
	ALUMBRADO EMERGENCIA LED XXX lm.IP45.
	PANTALLA SUP. 40W IP65. PHILIPS LED WT120C L1200 o similar.
	PANTALLA EMP. PHILIPS RC134B W60L60 LED 34.5 W o similar.
	APLIQUE PARED PHILIPS WL131V LED IP65 23W o similar.
	DOWNLIGHT EMP. LED 21W .IP45. PHILIPS DN145B o similar.
	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 40W 60X60CM EXISTENTE
	DETECT. PRES/LUM.180-360° IP45 10/1000 Lux EN TECHO
	DETECT. PRES/LUM.180° IP45 10/1000 Lux EN PARED
	SUST. EQUIP.EXIST. LED BENITO B-flex IP66 35W4000K o similar
	PROYECTOR LED 120W IP65. PHILIPS BVP 130 O SIMILAR
	ALIMENTACIÓN DIRECTA A TRFI. 400 V
	ALIMENTACIÓN DIRECTA A MONOF. 230 V

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
 SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN
 ESTADO REFORMADO. PLANTA BAJA

PLANO Nº
EI-01

FECHA
 ENERO 2021

ESCALA
 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

953 740 275
 687 37 02 03

AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_rafael@cojipien.es

EL INGENIERO IND.

CALLE SANTA ENGRACIA

CALLE ALFONSO X EL SABIO

NOTA ACLARATORIA EQUIPOS EXISTENTES:

* Los equipos, instalaciones y sistemas en color Gris son existentes, que se quedan en el estado actual o se instala en nuevas ubicaciones, según el plano correspondiente.

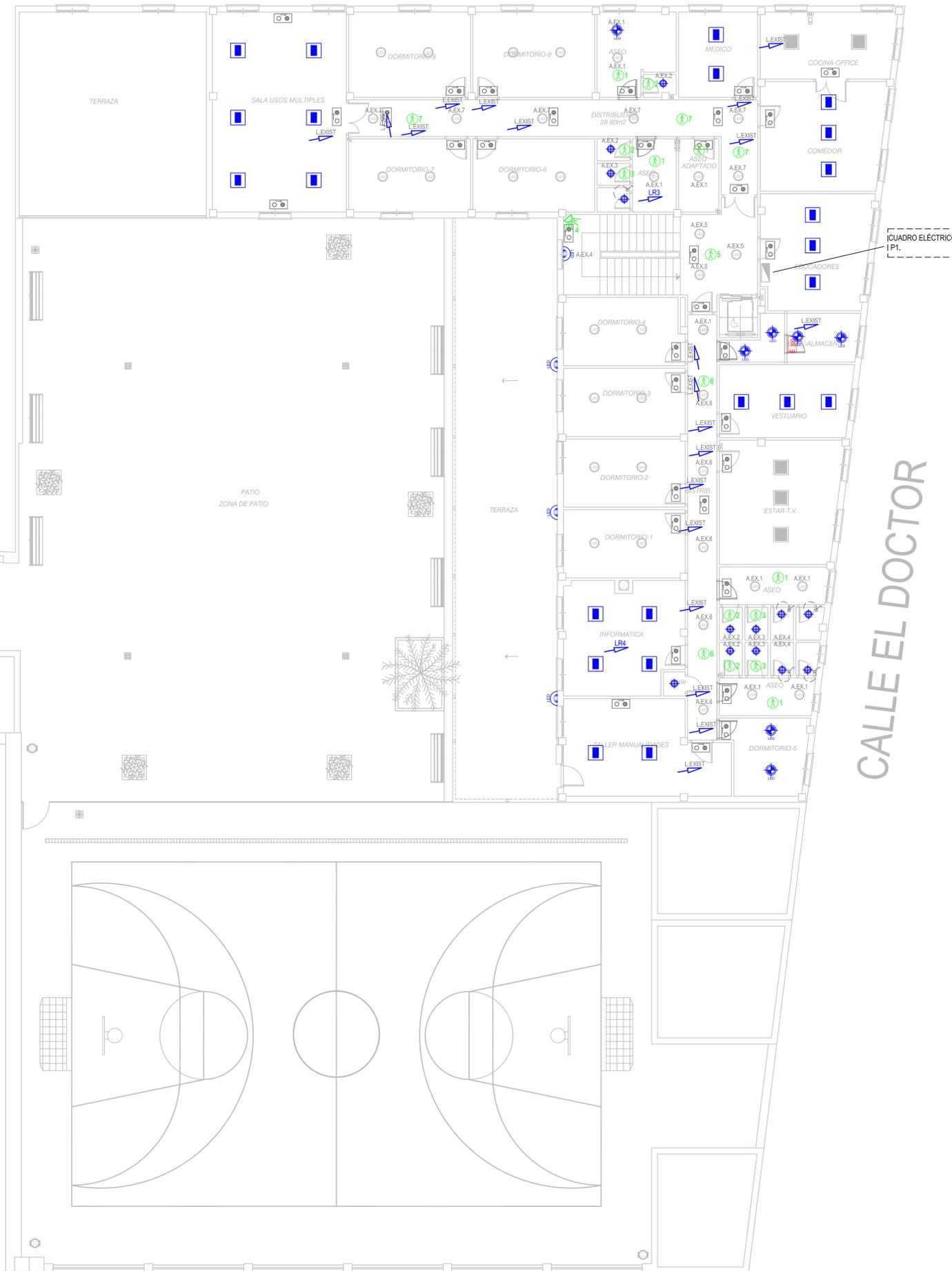
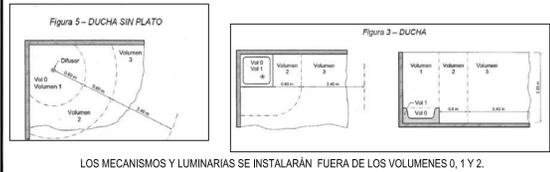
* Se comprobará caducidad y estado de elementos existentes para su "reutilización" ó "reubicación".

NOTA:

El encendido de alumbrado de los pasillos se realizará con reloj horario, contactor con relés para encender todas las fases por zonas con el mismo detector.

Se modifican los cuadros de planta existentes para adaptarlos a estas prestaciones con encendido con detectores de presencia con los contactores y relés necesarios según proyecto e indicaciones de la df.

VOLUMENES DE SEGURIDAD EN DUCHAS Y BAÑERAS



NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA. EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- 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 CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- 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.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

*A.EX.1

Línea alumbrado existente. Código de encendido.

LEYENDA DE ILUMINACIÓN

	ALUMBRADO EMERGENCIA FLUORESCENTE EXISTENTE.
	ALUMBRADO EMERGENCIA LED XXX lm.IP45.
	PANTALLA SUP. 40W IP65. PHILIPS LED WT120C L1200 o simil
	PANTALLA EMP. PHILIPS RC134B W60L60 LED 34.5 W o similar.
	APLIQUE PARED PHILIPS WL131V LED IP65 23W o similar.
	DOWNLIGHT EMP. LED 21W .IP45. PHILIPS DN145B o similar.
	DOWNLIGHT EMP. LED 6W .IP65. PHILIPS RS140B o similar.
	PANTALLA EMPOTRADA LED 40W 60X60CM EXISTENTE
	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 18 W EXISTENTE
	DETECT. PRES/LUM.180-360° IP45 10/1000 Lux EN TECHO
	DETECT. PRES/LUM.180° IP45 10/1000 Lux EN PARED
	SUST. EQUIP.EXIST. LED BENITO B-flex IP66 35W4000K o simil
	PROYECTOR LED 120W IP65. PHILIPS BVP 130 O SIMILAR
	ALIMENTACIÓN DIRECTA A TRFI. 400 V
	ALIMENTACIÓN DIRECTA A MONOF. 230 V

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
 JUNTA DE ANDALUCÍA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN
 ESTADO REFORMADO.PLANTA PRIMERA

PLANO Nº
EI-02

FECHA
 ENERO 2021

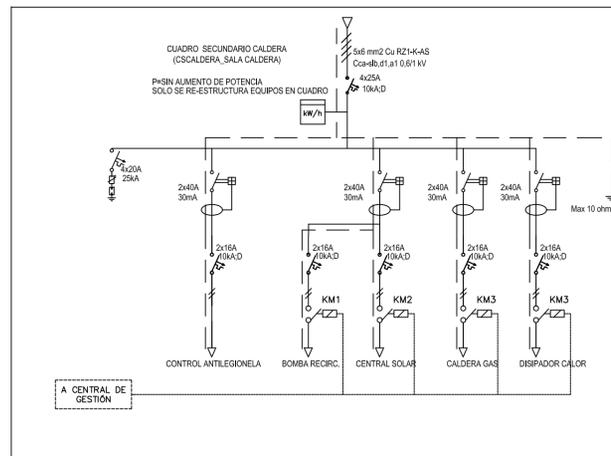
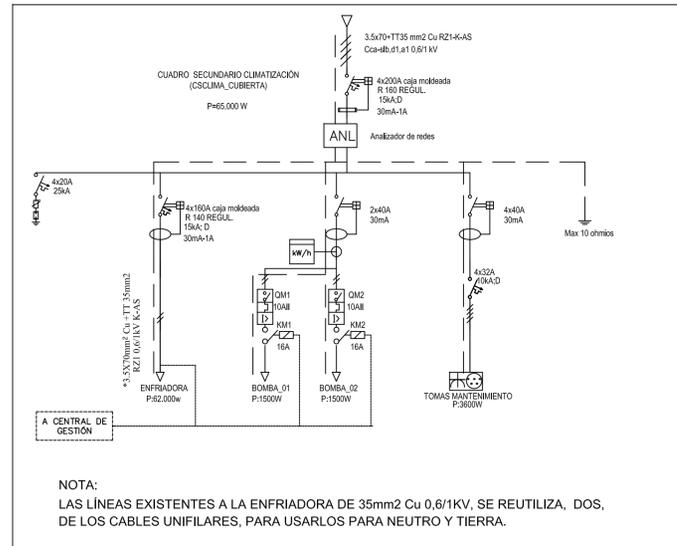
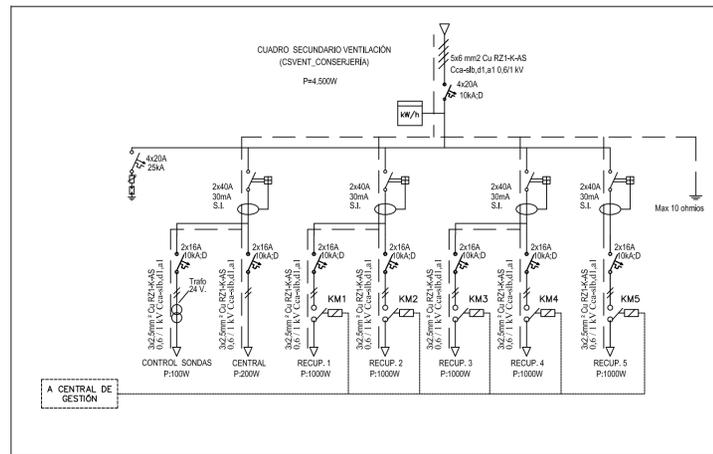
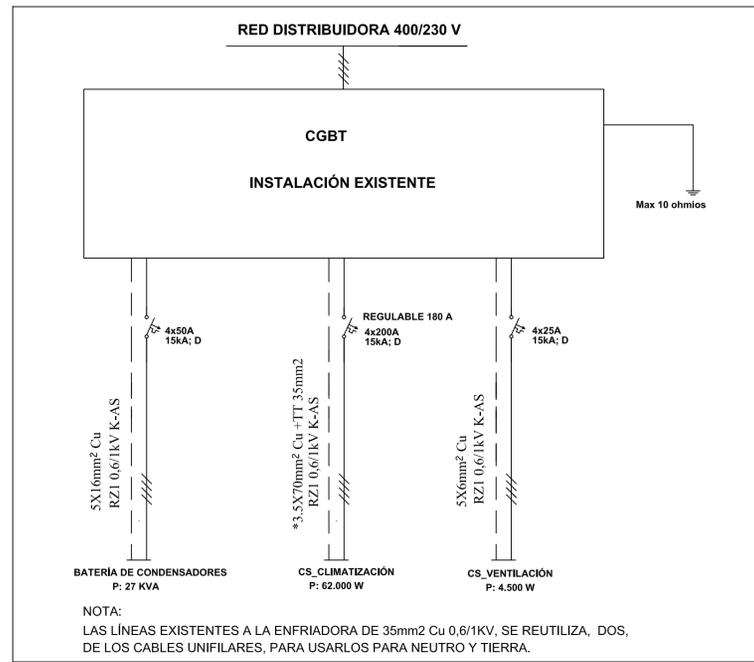
ESCALA
 1/100

EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

953 740 275
 687 37 02 03

AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_garcia@coipjen.es

EL INGENIERO IND.



NOTA:

- CUADRO BOMBAS CON PULSADORES DE MARCHA Y PARO DE BOMBAS Y CON SEÑALIZACIÓN LUMINOSA DE LA BOMBA QUE ESTA ENCENDIDA. CONMUTADOR DE MANUAL -AUTOMÁTICO DE LAS CENTRALITAS PARA ENCENDER LAS BOMBAS DE FORMA MANUAL-AUTOMATICO.

- SETA DE PARADA DE EMERGENCIA GENERAL EN EL CUADROS.

- EN LOS CUADROS DE BOMBAS, RELE DE ALTERNANCIA PARA PASAR DE BOMBA PRINCIPAL A RESERVA CADA VEZ QUE SE ENCIENDAN

CONDICIONES DE MONTAJE DE LOS CUADROS ELÉCTRICOS

LOS CUADROS Y SUS COMPONENTES ESTARAN CONSTRUIDOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y RECOMENDACIONES UNE-EN-60439.1 Y CEI-439.1. TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIAL PLASTICO RESPONDERAN AL REQUISITO DE AUTOEXTINGUIBILIDAD CONFORME A LA NORMA CEI-695.2.1.

LA ESTRUCTURA DEL CUADRO SERA METALICA DE CONCEPCION MODULAR AMPLIABLE. LOS PANELES PERIMETRALES TENDRAN UN ESPESOR NO INFERIOR A 10/10 (SECUNDARIOS) Y 15/10 (PRINCIPALES). LA PUERTA FRONTAL SERA TRANSPARENTE Y ESTARA PROVISTA DE UN CIERRE CON LLAVE. EL GRADO DE PROTECCION DEL CONJUNTO SERA IP407 (SECUNDARIOS) E IP307 (PRINCIPALES).

SE CUIDARA LA CONVENIENTE AIREACION DEL INTERIOR DE LOS CUADROS DISPONRIENDO VENTANILLAS LATERALES EN FORMA DE CELOSIA QUE PERMITAN LA ENTRADA DE AIRE PERO IMPIDAN EL ACCESO DE CUERPOS EXTRANOS. SI A CAUSA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO SE PREVE EN EL INTERIOR DE LOS CUADROS TEMPERATURAS SUPERIORES A LOS 40°C SE ADOPTARA EL SISTEMA DE VENTILACION FORZADA.

SE DIMENSIONARAN EN ESPACIO Y ELEMENTOS BASICOS PARA AMPLIAR SU CAPACIDAD EN UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENTE.

TODO EL APARELLAJE QUEDARA FIJADO SOBRE CARRILES DIN O SOBRE PANELES Y TRAVESEROS ESPECIFICOS. LA TOTALIDAD DE LOS ELEMENTOS DE SOPORTACION Y FIJACION SERAN ESTANDARIZADOS Y DE LA MISMA FABRICACION QUE LOS COMPONENTES PRINCIPALES.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS GENERALES (SI NO SE ESPECIFICAN OTRAS) SEGUN NORMA IEC 23-3/EN 60898 :

- INTENSIDAD NOMINAL:	≤ 160A	≤ 630A	≤ 1250A	≤ 2500A	≤ 3200A
- TENSION DE UTILIZACION:	≤ 1000V				
- TENSION DE AISLAMIENTO:	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
- CORRIENTE CORTA DURACION(380V):	15kA	25kA	40A	65A	85A (eff/1sg)
- CORRIENTE DE CRESTA ADMISIBLE:	33kA	55kA	88kA	88kA	187kA
- FRECUENCIA:	50HZ	50HZ	50HZ	50HZ	50HZ

SE DISPONDRÁ UN SISTEMA DE BARRAS DE DISTRIBUCION FORMADO BASICAMENTE POR UN SOPORTE FIJO COMPACTO DE TRES POLOS MAS NEUTRO. LAS BARRAS SERAN PERFORADAS DE COBRE ELECTROLITICO, ESTANADAS Y PINTADAS EN DIMENSIONADO Y NUMERO DE BARRAS ASI COMO LA SEPARACION ENTRE ELLAS SERAN LAS RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE DE ACUERDO CON LAS CARACTERISTICAS ELECTRICAS SENALADAS.

TODOS LOS COMPONENTES METALICOS QUE CONSTITUYEN LA CARPINTERIA DEL CUADRO Y LA SOPORTACION DEL APARELLAJE ESTARAN UNIDOS ELECTRICAMENTE Y CONECTADOS A UNA PLETINA DE PUESTA A TIERRA A LA QUE SE CONECTARAN LOS CONDUCTORES DE TIERRA DE CADA UNO DE LOS CIRCUITOS QUE SALEN DEL CUADRO.

LAS DERIVACIONES DE BARRAS GENERALES A APARELLAJE SE HARAN CON PLETINAS DE COBRE DIMENSIONADAS PARA LA INTENSIDAD MAXIMA PREVISTA. CUANDO LA INTENSIDAD SEA INFERIOR EN UN 50% A LA ADMISIBLE EN LA PLETINA NORMALIZADA DE MENOR SECCION LAS CONEXIONES SE HARAN CON CONDUCTORES FLEXIBLES DE COBRE AISLAMIENTO DE SERVICIO 750V (HASTA 6 mm²) Y 1000V (SUPERIORES) CON TERMINALES A PRESION ADECUADOS A LA SECCION EMPLEADA. LOS CABLES SE RECOGERAN EN CANALETAS AISLANTES CLASE M1 SOBREDIMENSIONADAS EN UN 30%.

LOS CABLES ELECTRICOS EMPLEADOS DEBERAN RESPONDER A LA CATEGORIA DE "NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y SIN EMISION DE HUMOS NI GASES TOXICOS SEGUN UNE-21123. LA SECCION DE LOS CONDUCTORES SERA LA QUE SE SENALA EN LAS ITC-18/19 EN LAS CONDICIONES DE INSTALACION QUE EN ELLAS SE CONTEMPLAN.

TANTO EN EL EXTERIOR DE LOS CUADROS COMO EN SU INTERIOR SE DISPONDRAN ROTULOS PARA LA IDENTIFICACION DEL APARELLAJE ELECTRICO. LOS ROTULOS SERAN GRABADOS IMBORRABLES, DE MATERIAL PLASTICO, FIJADOS DE FORMA IMPERDIBLE E INDICARAN LAS FUNCIONES O SERVICIO DE CADA ELEMENTO.

TODO EL CABLEADO INTERIOR ESTARA DEBIDAMENTE NUMERADO DE ACUERDO CON LOS ESQUEMAS Y PLANOS QUE EDITARA EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN CUALQUIER MOMENTO PUEDAN SER FACILMENTE IDENTIFICADOS TODOS LOS CIRCUITOS ELECTRICOS. ASIMISMO DEBERAN NUMERARSE TODAS LAS BORNAS DE CONEXION PARA LAS LINEAS QUE SALEN DE LOS CUADROS ASI COMO LAS PROPIAS BARRAS DISTRIBUIDORAS MEDIANTE MARCAS AUTOADHESIVAS.

TODOS LOS CONJUNTOS DE INTERRUPTOR E INTERRUPTOR - DIFERENCIAL ESTARAN EQUIPADOS CON CONTACTOS DE SENALIZACION Y DE DISPARO QUE PERMITAN SABER SU ESTADO DESDE UN SISTEMA DE GESTION.

TODOS LOS CIRCUITOS GOBERNADOS POR CONTACTORES DISPONDRAN DE UN SELECTOR PARA MANDO MANUAL O AUTOMATICO Y DE CONTACTOS ABIERTOS Y CERRADOS PARA PODER SER ACCIONADOS A DISTANCIA. LA MANIOBRA SERA INDEPENDIENTE PARA CADA CONTACTOR.

LOS INTERRUPTORES DIFERENCIALES QUE SE INTERCALEN EN CIRCUITOS DE ALIMENTACION A ORDENADORES DEBERAN RESPONDER A LA CLASE A "SI", SUPERINMUNIZADOS.

LOS INTERRUPTORES AUTOMATICOS MAGNETOTERMICOS CARRIL DIN SERAN DE CURVA C, SALVO QUE SE ESPECIFIQUE OTRA DISTINTA. SERAN DE CORTE OMNIPOLAR CON PROTECCION ACTIVA EN TODOS LOS POLOS.

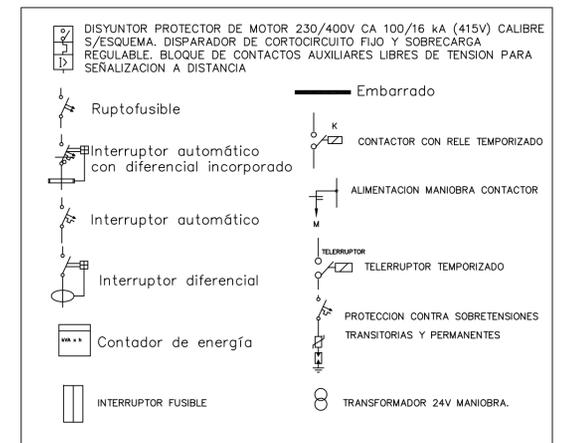
LOS INTERRUPTORES AUTOMATICOS DE CALIBRES SUPERIORES SERAN DE CAJA MOLDEADA CON SECCIONAMIENTO DE CORTE PLENAMENTE APARENTE. ESTARAN EQUIPADOS CON BLOQUES DE RELES MAGNETOTERMICOS O ELECTRONICOS PARA PROTECCION ESTANDAR SALVO QUE SE ESPECIFIQUE OTRA DISTINTA. LA INTENSIDAD DE REGULACION ASIGNADA CORRESPONDERA A LA NOMINAL MAS BAJA QUE PERMITA EL BLOQUE DE RELES. SERAN DE CORTE OMNIPOLAR CON PROTECCION ACTIVA EN TODOS LOS POLOS.

LOS CUADROS DEBERAN SER MONTADOS Y CONEXIONADOS EN TALLER PARA ASEGURAR SU CALIDAD, LA CORRECTA DISPOSICION DE TODOS SUS ELEMENTOS Y SU ADECUADA SENALIZACION Y PARA FACILITAR LAS TAREAS DE CONTROL Y PRUEBAS EXIGIBLES.

EL INSTALADOR DEBERA COMPROBAR QUE LAS MEDIDAS EXTERIORES DE LOS CUADROS ESTA EN RELACION CON LAS DE LOS ESPACIOS EN DONDE DEBEN QUEDAR UBICADOS.

EL INSTALADOR DEBERA VERIFICAR LAS CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS QUE SE ALIMENTAN DE LOS CUADROS PARA ASEGURARSE DE QUE EL CALIBRADO DE LAS PROTECCIONES Y EL DIMENSIONADO DE LAS CONEXIONES SON LOS ADECUADOS.

LEYENDA DE ELECTRICIDAD



PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
Junta de Andalucía
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

ESTADO REFORMADO. PLANTA SEGUNDA
ILUMINACIÓN
PLANO Nº **EI-04**
FECHA: ENERO 2021
ESCALA: 1/100

EQUIPO REDACTOR: D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL
953 740 275
687 37 02 03
AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
moreno_garcia@cepjpa.es

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE SANTA ENGRACIA

CALLE EL DOCTOR

LEYENDA DE TECHOS	
(1)	Techo registrable con perfil visto de Knauff acústico o similar. Placa de yeso perforada con borde perimetral D+ (la perforación llega hasta los bordes). Prepintada en blanco. Perforación a determinar. Techo acústico registrable con perfil visto y velo blanco. Instalación según sistema de Knauff Techo registrable. Faja perimetral con placa lisa y fija.
(2)	Techo registrable con perfil visto de Knauff o similar. Placa de yeso lisa con borde perimetral. Prepintada en blanco. Techo registrable con perfil visto y velo blanco. Instalación según sistema de Knauff Techo registrable. Faja perimetral con placa lisa y fija.
(3)	Techo fijo con placa lisa de yeso laminado. NOTA: Falta incluir registro si fuera necesario (ver instalaciones de climatización)

LEYENDA	
⊕	DOWNLIGHT EMPOTRADO. NUEVO ó EXISTENTE.
⊙	DIFUSOR CLIMATIZACIÓN.
■	PANTALLA EMPOTRADA. NUEVO ó EXISTENTE.
⊖	REJILLA DE RETORNO CONDUCTOS EN FALSO TECHO
⊕	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN FALSO TECHO
→	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN PARED - FALSO TECHO

	PROMOTOR	CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
		SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).		
EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL	953 740 275 687 37 02 03 AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_garcia@coisipen.es	PLANO Nº AT-01 FECHA ENERO 2021 ESCALA 1/100 EL INGENIERO IND.

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE SANTA ENGRACIA

CALLE EL DOCTOR

LEYENDA DE TECHOS

(1) Techo registrable con perfil visto de Knauff acústico o similar. Placa de yeso perforada con borde perimetral D+ (la perforación llega hasta los bordes). Prepintada en blanco. Perforación a determinar. Techo acústico registrable con perfil visto y velo blanco. Instalación según sistema de Knauff Techo registrable. Faja perimetral con placa lisa y fija.

(2) Techo registrable con perfil visto de Knauff o similar. Placa de yeso lisa con borde perimetral. Prepintada en blanco. Techo registrable con perfil visto y velo blanco. Instalación según sistema de Knauff Techo registrable. Faja perimetral con placa lisa y fija.

(3) Techo fijo con placa lisa de yeso laminado. NOTA: Falta incluir registro si fuera necesario (ver instalaciones de climatización)

LEYENDA

⊕	DOWNLIGHT EMPOTRADO. NUEVO ó EXISTENTE.
⊙	DIFUSOR CLIMATIZACIÓN.
■	PANTALLA EMPOTRADA. NUEVO ó EXISTENTE.
⊖	REJILLA DE RETORNO CONDUCTOS EN FALSO TECHO
⊕	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN FALSO TECHO
→	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN PARED - FALSO TECHO

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

TECHOS Y DISTRIB. EQUIP. EN DESMONT. ESTADO REFORMADO. PLANTA PRIMERA

PLANO Nº **AT-02**

FECHA: ENERO 2021
 ESCALA: 1/100

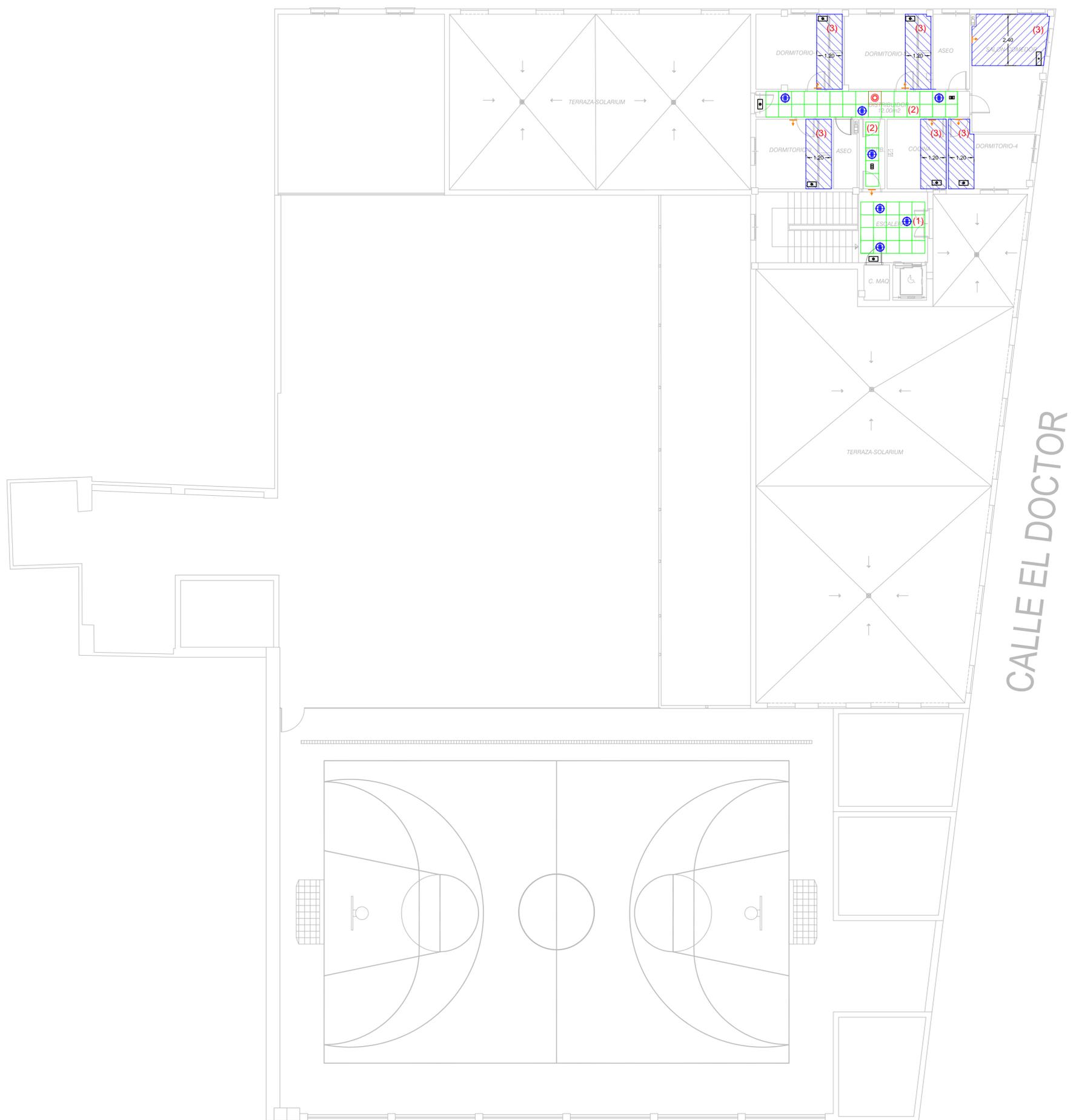
EQUIPO REDACTOR
 D. RAFAEL MORENO GARCÍA
 INGENIERO INDUSTRIAL

953 740 275
 687 37 02 03

AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440
 moreno_garcia@coisipen.es

EL INGENIERO IND.

CALLE ALFONSO X EL SABIO



CALLE SANTA ENGRACIA

CALLE EL DOCTOR

LEYENDA DE TECHOS

- (1) Techo registrable con perfil visto de Knauff acústico o similar.
Placa de yeso perforada con borde perimetral D+ (la perforación llega hasta los bordes).
Prepintada en blanco. Perforación a determinar.
Techo acústico registrable con perfil visto y velo blanco.
Instalación según sistema de Knauff Techo registrable.
Faja perimetral con placa lisa y fija.
- (2) Techo registrable con perfil visto de Knauff o similar.
Placa de yeso lisa con borde perimetral. Prepintada en blanco.
Techo registrable con perfil visto y velo blanco.
Instalación según sistema de Knauff Techo registrable.
Faja perimetral con placa lisa y fija.
- (3) Techo fijo con placa lisa de yeso laminado. NOTA: Falta incluir registro si fuera necesario (ver instalaciones de climatización)

LEYENDA

	DOWNLIGHT EMPOTRADO. NUEVO ó EXISTENTE.
	DIFUSOR CLIMATIZACIÓN.
	PANTALLA EMPOTRADA. NUEVO ó EXISTENTE.
	REJILLA DE RETORNO CONDUCTOS EN FALSO TECHO
	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN FALSO TECHO
	REJILLA IMPULSIÓN CONDUCTOS EN PARED - FALSO TECHO

PROMOTOR
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES Y CONCILIACIÓN.
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PARA LA REFORMA Y MODERNIZACIÓN PARA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL CENTRO DE PROTECCIÓN DE MENORES NTRA. SRA. DE LA CABEZA DE LINARES (JAÉN).

TECHOS Y DISTRIB. EQUIP. EN DESMONT. ESTADO REFORMADO. PLANTA SEGUNDA	PLANO N° AT-03	FECHA ENERO 2021
		ESCALA 1/100

EQUIPO REDACTOR D. RAFAEL MORENO GARCÍA INGENIERO INDUSTRIAL	953 740 275 687 37 02 03	EL INGENIERO IND.
AVDA DEL PERU, 16 BAEZA 23440 moreno_rafael@solspan.es		