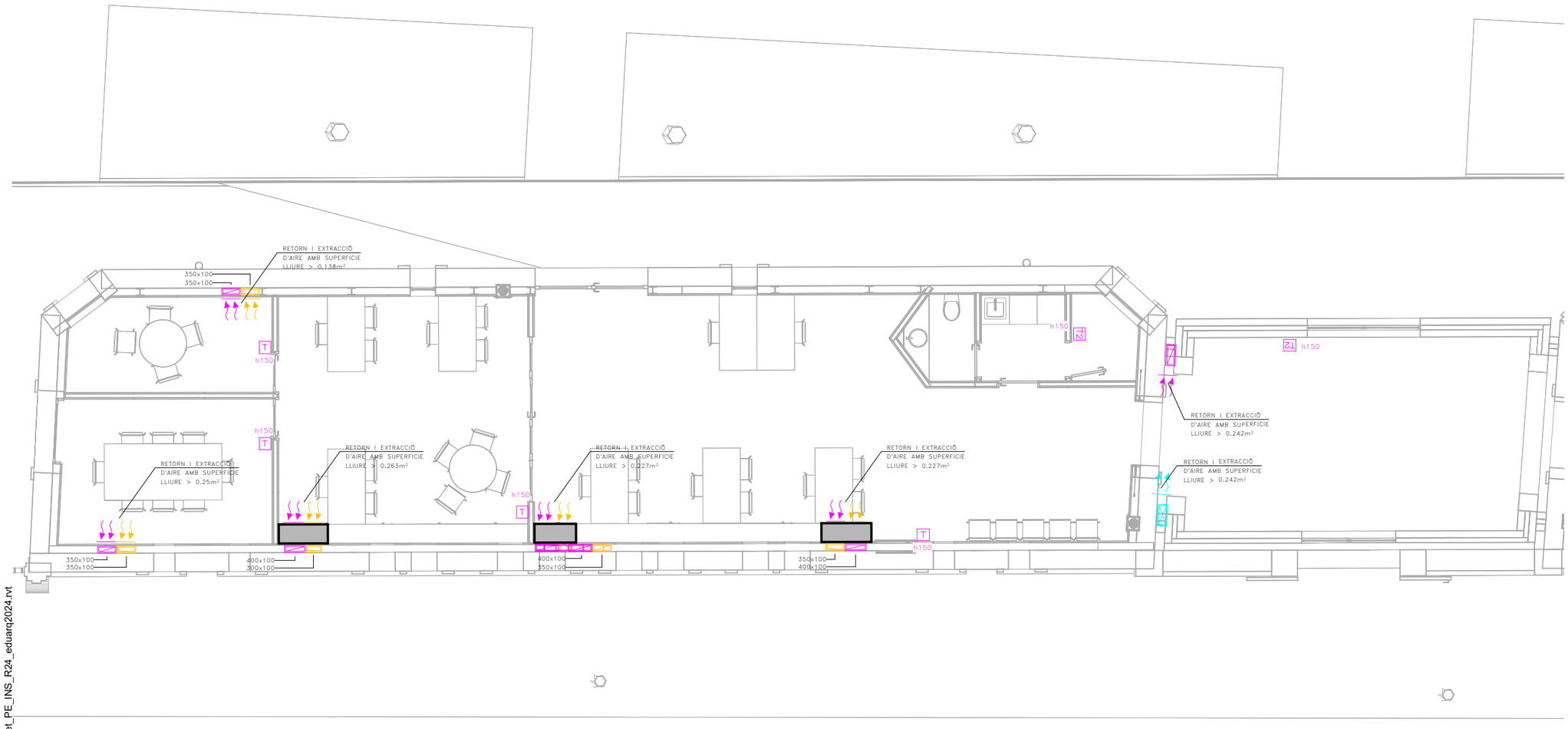


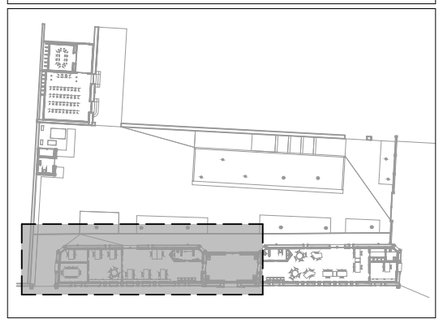
LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN PARET/CONDUCTE
- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN SOSTRE
- BOCA D'EXTRACCIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- DIFUSOR LINIAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- CONDUCTE D'IMPULSIÓ D'AIRE
- CONDUCTE DE RETORN D'AIRE
- CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
- CO_2 SONDA DE DIÒXID DE CARBONI MARCA JAGA MODEL OXCS.014
- S SONDA DE TEMPERATURA MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 50MM
- T_1 TERMOSTAT AMBIENT 1X1 MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 200MM
- T_2 TERMOSTAT AMBIENT FAN-COIL MARCA E-CONTROLS MODEL RM.574601-011
- COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL CONSTANT RECTANGULAR: MARCA MADEL MODEL SQR-EH DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
- COMPORTA DE REGULACIÓ MARCA MADEL I MODEL SQR-EH/MO LM-230A
- VENTILADOR HELICOCENTRÍFUG EXTRACCIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT TRACTAMENT D'AIRE CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- RECUPERADOR DE CALOR CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- BANCADA SOPORTACIÓ MAQUINARIA CLIMATITZACIÓ DIMENSIONS 500x500x60mm
- ZONA DE CEL-RAS FORRAT AMB MANTA DE LLANA DE ROCA AMB ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERIMETRE

NOTES CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT ES REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DE TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PER EL SAT.
NOTA 3	ABANS DE INSTALAR-SE LES UNITATS INTERIORE I EXTERIORS ES COMPROBARAN LES DISTANCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT.
NOTA 4	S'AÏLLARÀ TOTA LA LINIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (VEURE TAULA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS ES PROTEGIRAN AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm D'ESPESSOR.
NOTA 5	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 6	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT.
NOTA 7	ELS CONDUCTES INTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI.
NOTA 8	ELS CONDUCTES EXTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI I ACABAT AMB XAPA AMB JUNTA METU
NOTA 9	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES.

DETALL UBICACIÓ TRAM 1



C:\Users\usuario12\Documents\90523221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduarq2024.rvt

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

PROMOTOR
AMB. SAEP II

REDACTOR
GFA2 + self-office, UTE

AUTOR

GFA2 Arquitectos
Gabriel Fernández-Abascal González-Valdés
Guillermo Fernández-Abascal González-Valdés

self-office
Laura-Maria Solsona Ramo
Eduard Fernàndez Garcia

Expedient
905232/21

Proyecto ejecutivo

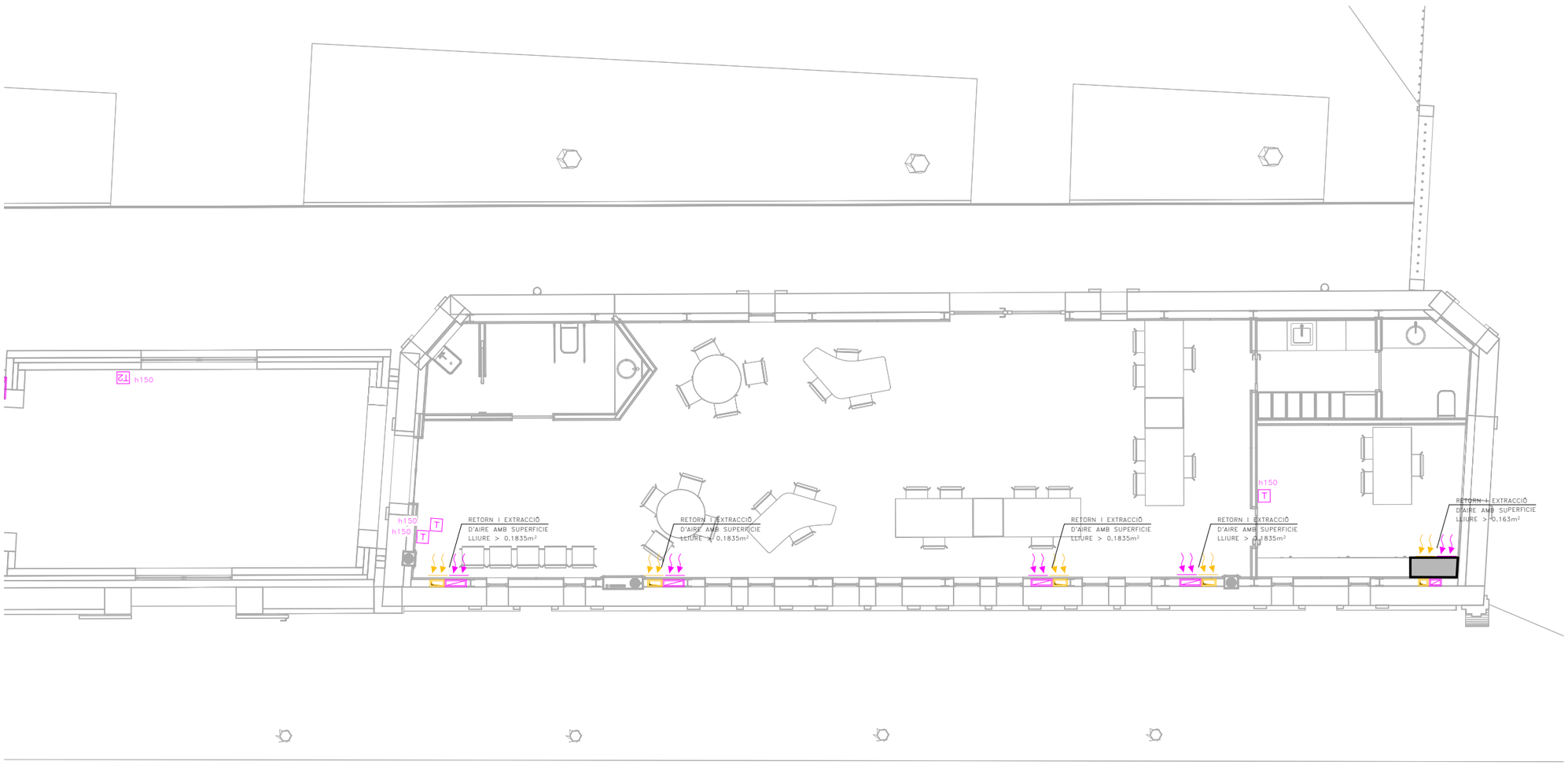
CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÒ DE DIVERSES NAUS A CAN TRINXET, A L`HOSPITALET DE LLOBREGAT

L'Hospitalet de Llobregat

INSTAL.LACIONS CLIMATIZACIÓ I VENTILACIÓ
CONDUTES PLANTA BAIXA TRAM 1

IC.01

FEBRER 2025



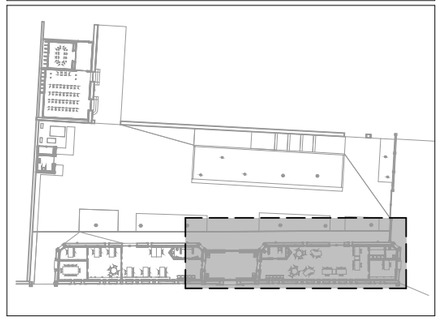
LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN PARET/CONDUCTE
- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN SOSTRE
- BOCA D'EXTRACCIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- DIFUSOR LINIAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- CONDUCTE D'IMPULSIÓ D'AIRE
- CONDUCTE DE RETORN D'AIRE
- CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
- CO_2 SONDA DE DIÒXID DE CARBONI MARCA JAGA MODEL OXCS.014
- S SONDA DE TEMPERATURA MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 50MM
- T_1 TERMOSTAT AMBIENT 1X1 MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 200MM
- T_2 TERMOSTAT AMBIENT FAN-COIL MARCA E-CONTROLS MODEL RM.574601-011
- COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL CONSTANT RECTANGULAR: MARCA MADEL MODEL SQR-EH DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
- COMPORTA DE REGULACIÓ MARCA MADEL I MODEL SQR-EH/MO LM-230A
- VENTILADOR HELICOCENTRÍFUG EXTRACCIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT TRACTAMENT D'AIRE CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- RECUPERADOR DE CALOR CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- BANCADA SOPORTACIÓ MAQUINARIA CLIMATITZACIÓ DIMENSIONS 500x500x60mm
- ZONA DE CEL-RAS FORRAT AMB MANTA DE LLANA DE ROCA AMB ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERIMETRE

NOTES CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT ES REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DE TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORIFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PER EL SAT.
NOTA 3	ABANS DE INSTALAR-SE LES UNITATS INTERIORE I EXTERIORS ES COMPROBARAN LES DISTANCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT.
NOTA 4	S'AÏLLARÀ TOTA LA LINIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (VEURE TAULA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS ES PROTEGIRAN AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm D'ESPESSOR.
NOTA 5	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 6	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT.
NOTA 7	ELS CONDUCTES INTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI.
NOTA 8	ELS CONDUCTES EXTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI I ACABAT AMB XAPA AMB JUNTA METU
NOTA 9	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES.

DETALL UBICACIÓ TRAM 2



C:\Users\usuario12\Documents\90523221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduarq2024.rvt

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

PROMOTOR
AMB. SAEP II

REDACTOR
GFA2 + self-office, UTE

AUTOR

GFA2 Arquitectos
Gabriel Fernández-Abascal González-Valdés
Guillermo Fernández-Abascal González-Valdés

self-office
Laura-Maria Solsona Ramo
Eduard Fernàndez Garcia

Expedient
905232/21

Proyecto ejecutivo

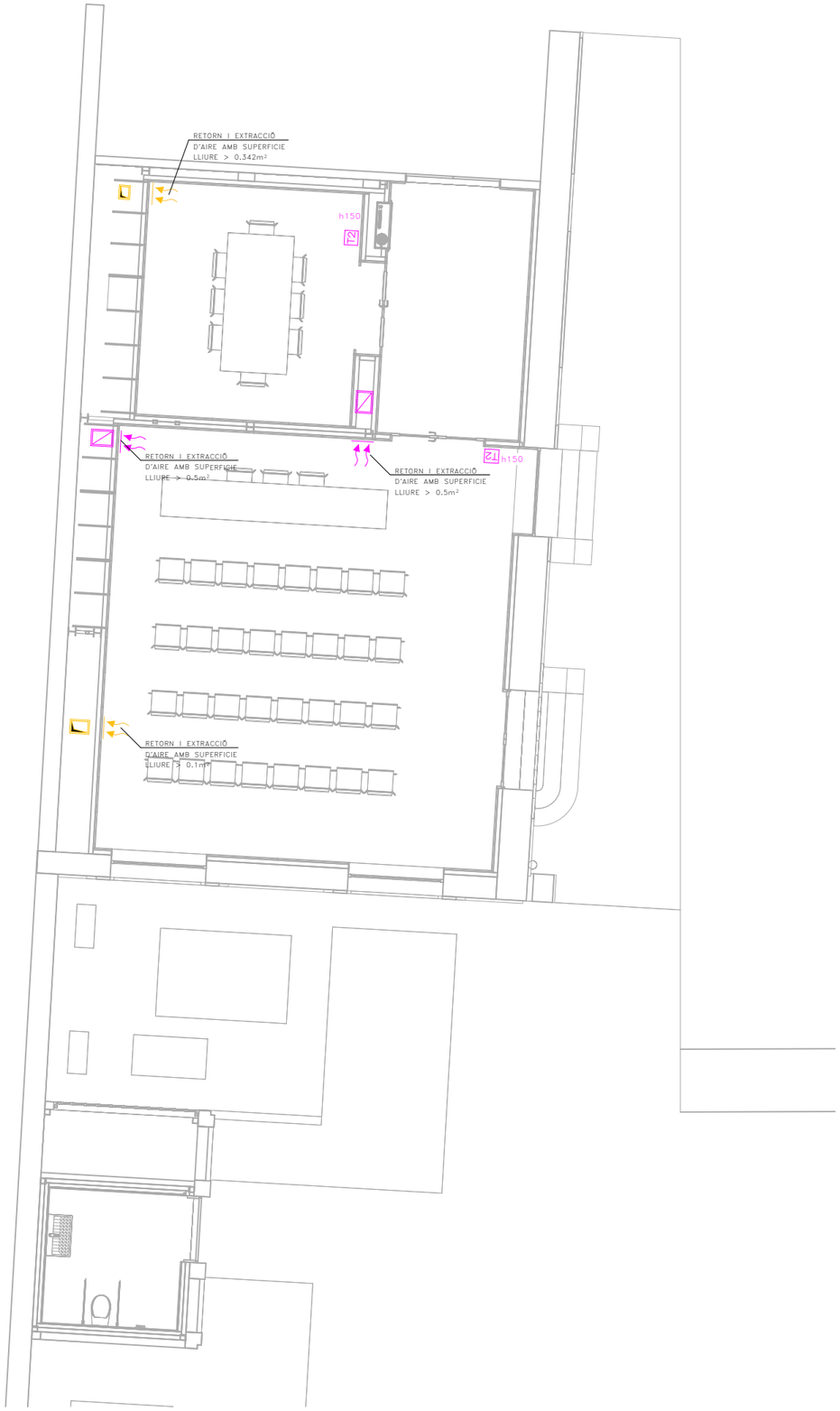
CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÒ DE DIVERSES NAUS A CAN TRINXET, A L`HOSPITALET DE LLOBREGAT

L'Hospitalet de Llobregat

INSTAL.LACIONS CLIMATIZACIÓ Y VENTILACIÓ CONDUTES PLANTA BAIXA TRAM 2

IC.02

FEBRER 2025



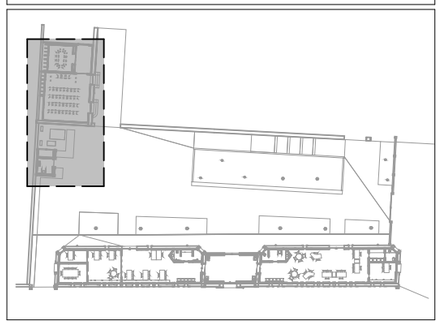
LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN PARET/CONDUCTE
- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN SOSTRE
- BOCA D'EXTRACCIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- DIFUSOR LINIAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- CONDUCTE D'IMPULSIÓ D'AIRE
- CONDUCTE DE RETORN D'AIRE
- CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
- CO_2 SONDA DE DIÒXID DE CARBONI MARCA JAGA MODEL OXCS.014
- S SONDA DE TEMPERATURA MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 50MM
- T_1 TERMOSTAT AMBIENT 1X1 MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 200MM
- T_2 TERMOSTAT AMBIENT FAN-COIL MARCA E-CONTROLS MODEL RM.574601-011
- COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL CONSTANT RECTANGULAR: MARCA MADEL MODEL SQR-EH DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
- COMPORTA DE REGULACIÓ MARCA MADEL I MODEL SQR-EH/MO LM-230A
- VENTILADOR HELICOCENTRÍFUG EXTRACCIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT TRACTAMENT D'AIRE CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- RECUPERADOR DE CALOR CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- BANCADA SOPORTACIÓ MAQUINARIA CLIMATITZACIÓ DIMENSIONS 500x500x60mm
- ZONA DE CEL-RAS FORRAT AMB MANTA DE LLANA DE ROCA AMB ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERIMETRE

NOTES CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT ES REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DE TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORIFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PER EL SAT.
NOTA 3	ABANS DE INSTALAR-SE LES UNITATS INTERIORE I EXTERIORS ES COMPROBARAN LES DISTANCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT.
NOTA 4	S'AÏLLARÀ TOTA LA LINIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (VEURE TAULA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS ES PROTEGIRAN AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm D'ESPESSOR.
NOTA 5	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 6	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT.
NOTA 7	ELS CONDUCTES INTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI.
NOTA 8	ELS CONDUCTES EXTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI I ACABAT AMB XAPA AMB JUNTA METU
NOTA 9	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES.

DETALL UBICACIÓ TRAM 3



C:\Users\usuario12\Documents\90523221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduarq2024.rvt

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

PROMOTOR
AMB. SAEP II

REDACTOR
GFA2 + self-office, UTE

AUTOR

GFA2 Arquitectos
Gabriel Fernández-Abascal González-Valdés
Guillermo Fernández-Abascal González-Valdés

self-office
Laura-Maria Solsona Ramo
Eduard Fernàndez Garcia

Expedient
905232/21

Proyecto ejecutivo

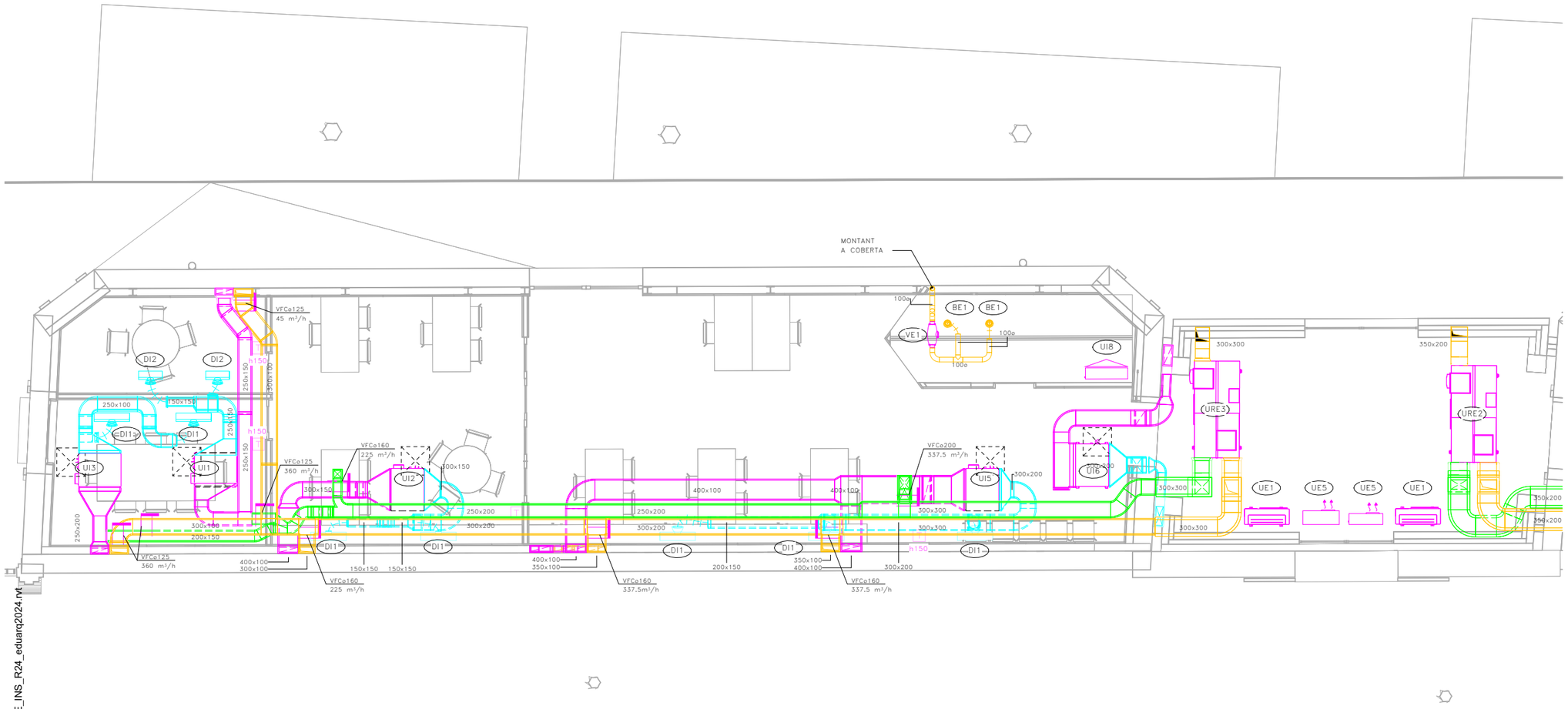
CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÒ DE DIVERSES NAUS A CAN TRINXET, A L`HOSPITALET DE LLOBREGAT

L'Hospitalet de Llobregat

INSTAL.LACIONS CLIMATIZACIÓ Y VENTILACIÓ
CONDUTES PLANTA BAIXA TRAM 3

IC.03

FEBRER 2025



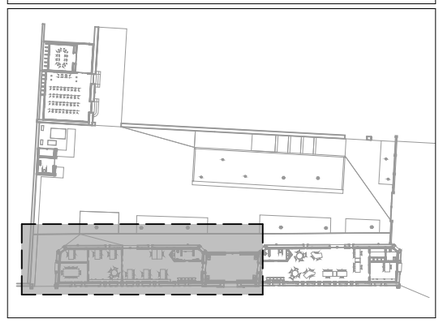
LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN PARET/CONDUCTE
- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN SOSTRE
- BOCA D'EXTRACCIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- DIFUSOR LINIAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- CONDUCTE D'IMPULSIÓ D'AIRE
- CONDUCTE DE RETORN D'AIRE
- CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
- CO_2 SONDA DE DIÒXID DE CARBONI MARCA JAGA MODEL OXCS.014
- S SONDA DE TEMPERATURA MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 50MM
- T_1 TERMOSTAT AMBIENT 1X1 MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 200MM
- T_2 TERMOSTAT AMBIENT FAN-COIL MARCA E-CONTROLS MODEL RM.574601-011
- COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL CONSTANT RECTANGULAR: MARCA MADEL MODEL SQR-EH DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
- COMPORTA DE REGULACIÓ MARCA MADEL I MODEL SQR-EH/MO LM-230A
- VENTILADOR HELICOCENTRÍFUG EXTRACCIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT TRACTAMENT D'AIRE CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- RECUPERADOR DE CALOR CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- BANCADA SOPORTACIÓ MAQUINARIA CLIMATITZACIÓ DIMENSIONS 500x500x60mm
- ZONA DE CEL-RAS FORRAT AMB MANTA DE LLANA DE ROCA AMB ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERIMETRE

NOTES CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT ES REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DE TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PER EL SAT.
NOTA 3	ABANS DE INSTALAR-SE LES UNITATS INTERIORE I EXTERIORS ES COMPROBARAN LES DISTANCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT.
NOTA 4	S'AÏLLARÀ TOTA LA LINIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (VEURE TAULA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS ES PROTEGIRAN AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm D'ESPESSOR.
NOTA 5	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 6	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT.
NOTA 7	ELS CONDUCTES INTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI.
NOTA 8	ELS CONDUCTES EXTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI I ACABAT AMB XAPA AMB JUNTA METU
NOTA 9	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES.

DETALL UBICACIÓ TRAM 1



C:\Users\usuario12\Documents\90523221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduarq2024.rvt

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

PROMOTOR
AMB. SAEP II

REDACTOR
GFA2 + self-office, UTE

AUTOR

GFA2 Arquitectos
Gabriel Fernández-Abascal González-Valdés
Guillermo Fernández-Abascal González-Valdés

self-office
Laura-Maria Solsona Ramo
Eduard Fernàndez Garcia

Expedient
905232/21

Proyecto ejecutivo

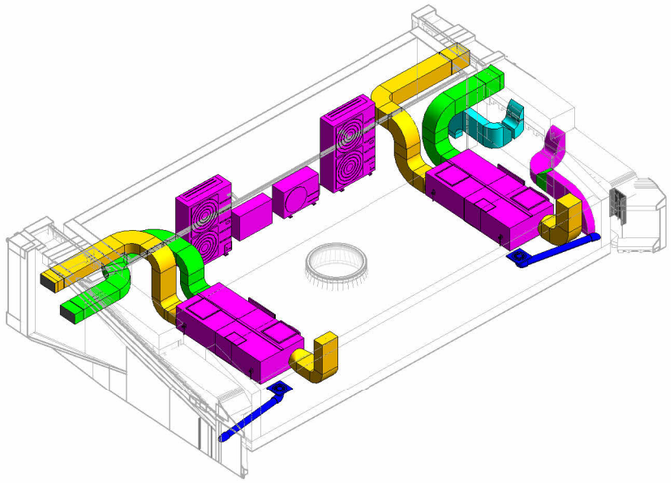
CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÒ DE DIVERSES NAUS A CAN TRINXET, A L`HOSPITALET DE LLOBREGAT

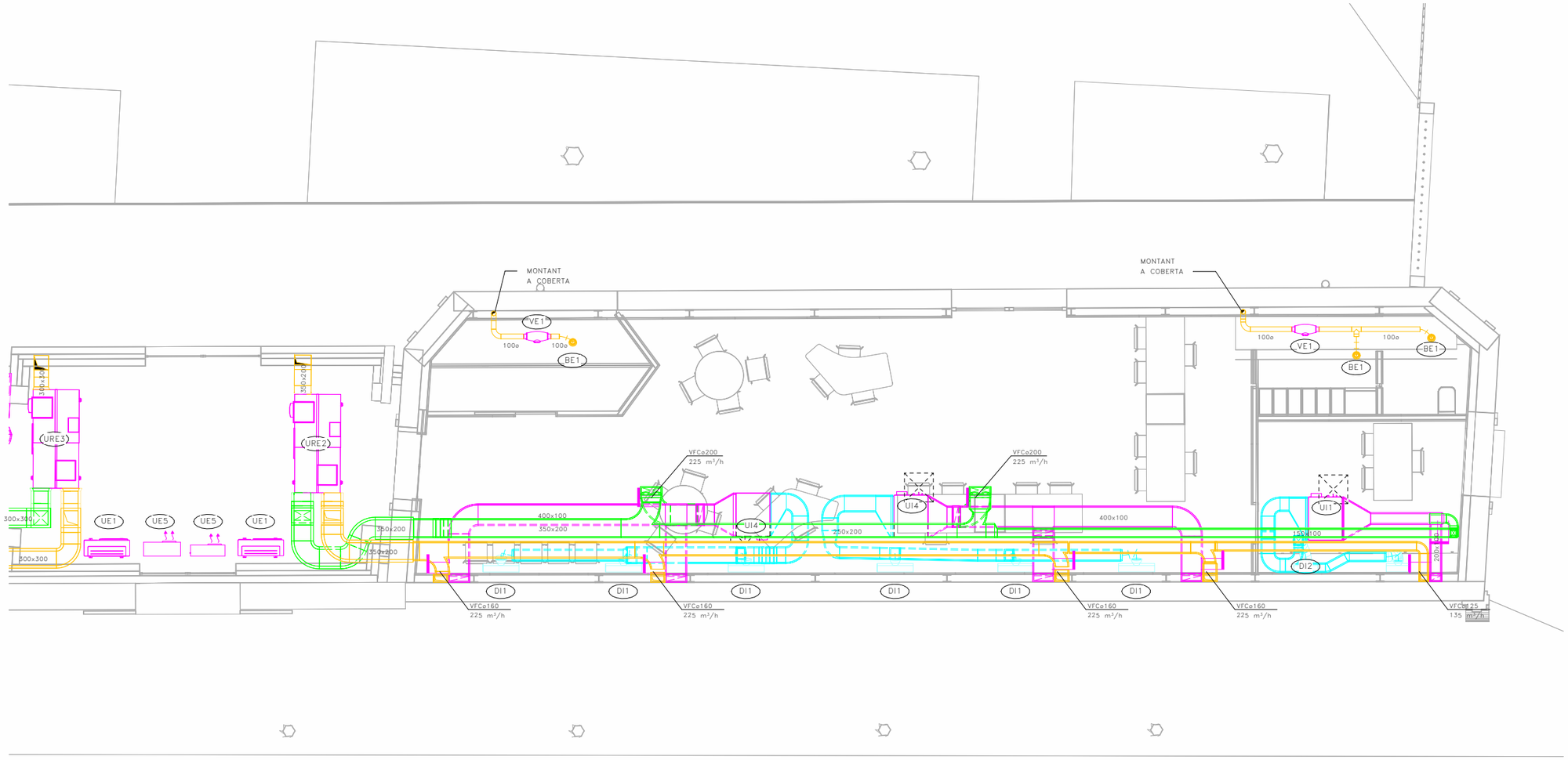
L'Hospitalet de Llobregat

INSTAL.LACIONS CLIMATIZACIÓ Y VENTILACIÓ CONDUTES PLANTA BAIXA CEL RAS

IC.04

FEBRER 2025





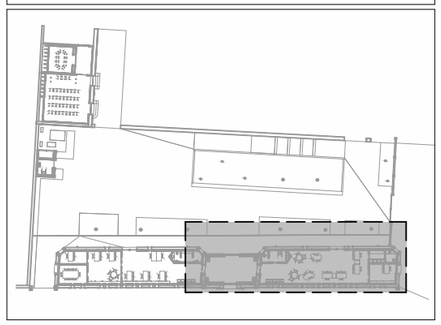
LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN PARET/CONDUCTE
- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN SOSTRE
- BOCA D'EXTRACCIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- DIFUSOR LINIAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- CONDUCTE D'IMPULSIÓ D'AIRE
- CONDUCTE DE RETORN D'AIRE
- CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
- CO_2 SONDA DE DIÒXID DE CARBONI MARCA JAGA MODEL DXCS.014
- S SONDA DE TEMPERATURA MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 50MM
- T_1 TERMOSTAT AMBIENT 1X1 MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 200MM
- T_2 TERMOSTAT AMBIENT FAN-COIL MARCA E-CONTROLS MODEL RM.574601-011
- COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL CONSTANT RECTANGULAR: MARCA MADEL MODEL SQR-EH DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
- COMPORTA DE REGULACIÓ MARCA MADEL I MODEL SQR-EH/MO LM-230A
- VENTILADOR HELICOCENTRÍFUG EXTRACCIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT TRACTAMENT D'AIRE CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- RECUPERADOR DE CALOR CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- BANCADA SOPORTACIÓ MAQUINARIA CLIMATITZACIÓ DIMENSIONS 500x500x60mm
- ZONA DE CEL-RAS FORRAT AMB MANTA DE LLANA DE ROCA AMB ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERIMETRE

NOTES CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT ES REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DE TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORIFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PER EL SAT.
NOTA 3	ABANS DE INSTALAR-SE LES UNITATS INTERIORE I EXTERIORS ES COMPROBARAN LES DISTANCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT.
NOTA 4	S'AÏLLARÀ TOTA LA LINIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (VEURE TAULA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS ES PROTEGIRAN AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm D'ESPESSOR.
NOTA 5	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 6	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT.
NOTA 7	ELS CONDUCTES INTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI.
NOTA 8	ELS CONDUCTES EXTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI I ACABAT AMB XAPA AMB JUNTA METU
NOTA 9	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES.

DETALL UBICACIÓ TRAM 2



C:\Users\usuario12\Documents\90523221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduarq2024.rvt

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

PROMOTOR
AMB. SAEP II

REDACTOR
GFA2 + self-office, UTE

AUTOR

GFA2 Arquitectos
Gabriel Fernández-Abascal González-Valdés
Guillermo Fernández-Abascal González-Valdés

self-office
Laura-Maria Solsona Ramo
Eduard Fernàndez Garcia

Expedient
905232/21

Proyecto ejecutivo

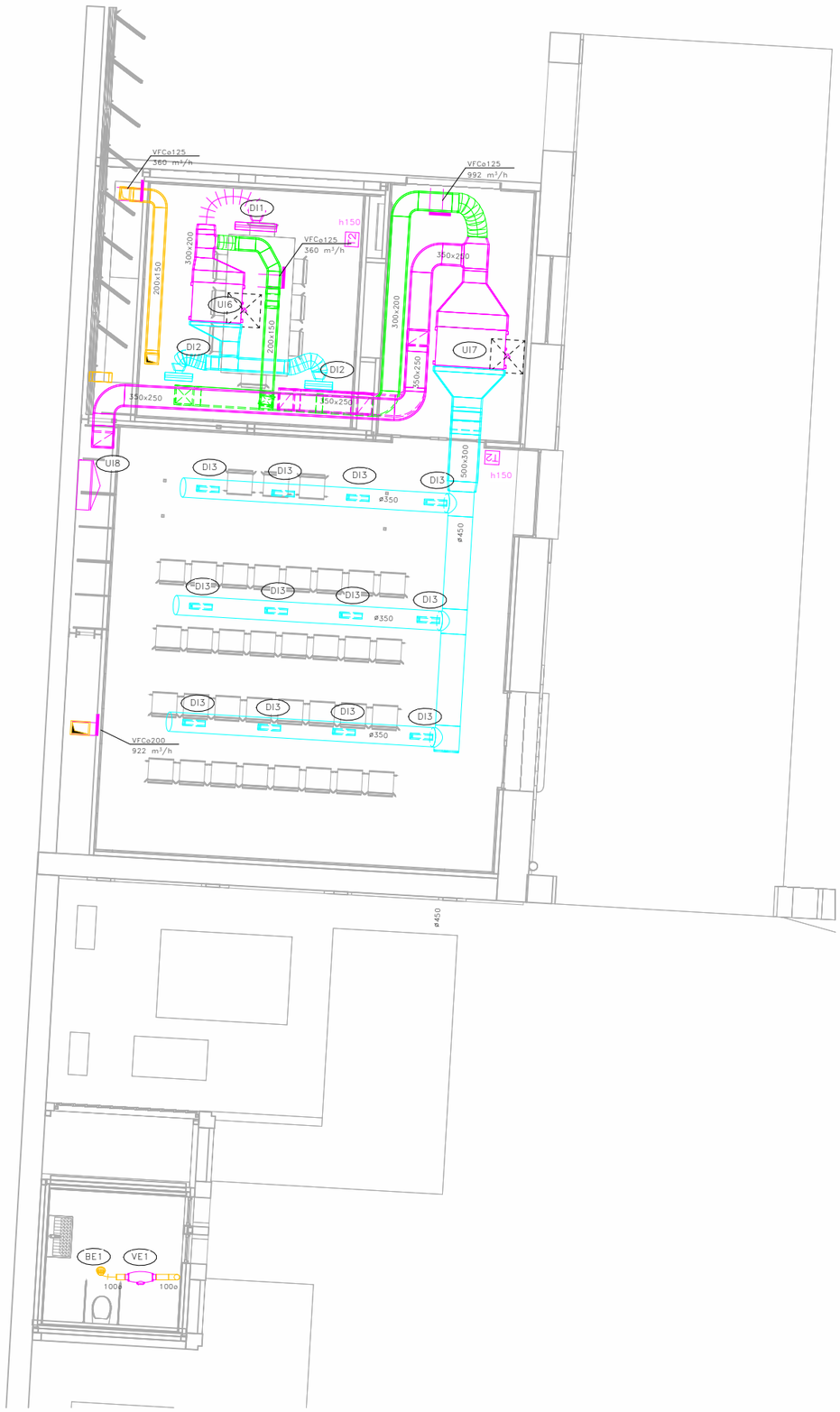
CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÒ DE DIVERSES NAUS A CAN TRINXET, A L`HOSPITALET DE LLOBREGAT

L'Hospitalet de Llobregat

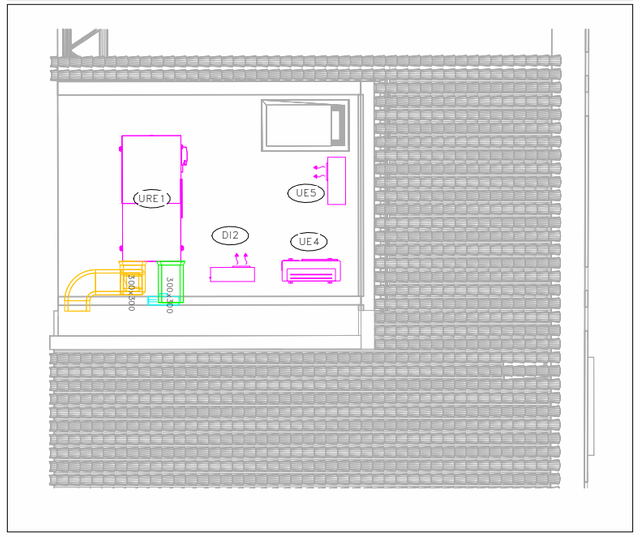
INSTAL.LACIONS CLIMATIZACIÓ Y VENTILACIÓ
CONDUTES PLANTA BAIXA TRAM 2 CEL RAS

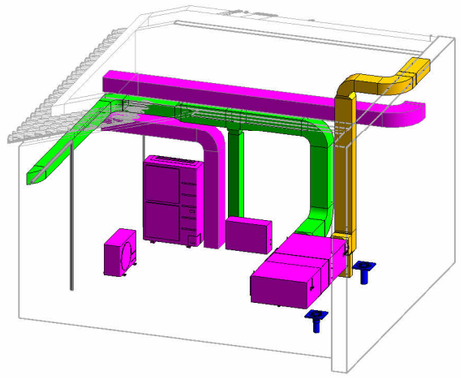
IC.05

FEBRER 2025



COBERTA NAU LATERAL





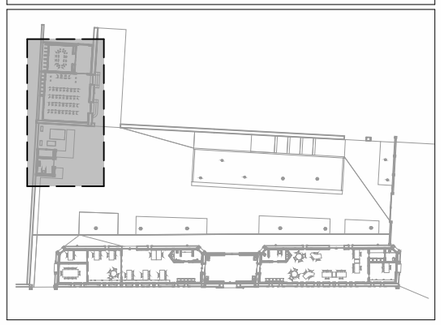
LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN PARET/CONDUCTE
- REIXA LINIAL D'AIRE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ IMPULSIÓ/RETORN COL.LOCADA EN SOSTRE
- BOCA D'EXTRACCIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- DIFUSOR LINIAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- CONDUCTE D'IMPULSIÓ D'AIRE
- CONDUCTE DE RETORN D'AIRE
- CONDUCTE D'APORTACIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'EXTRACCIÓ D'AIRE
- CONDUCTE D'AIRE FLEXIBLE DIÀMETRE SEGONS PLANOLS
- CO_2 SONDA DE DIÒXID DE CARBONI MARCA JAGA MODEL DXCS.014
- S SONDA DE TEMPERATURA MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 50MM
- T_1 TERMOSTAT AMBIENT 1X1 MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 200MM
- T_2 TERMOSTAT AMBIENT FAN-COIL MARCA E-CONTROLS MODEL RM.574601-011
- COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL CONSTANT RECTANGULAR: MARCA MADEL MODEL SQR-EH DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
- COMPORTA DE REGULACIÓ MARCA MADEL I MODEL SQR-EH/MO LM-230A
- VENTILADOR HELICOCENTRÍFUG EXTRACCIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT TRACTAMENT D'AIRE CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- RECUPERADOR DE CALOR CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- BANCADA SOPORTACIÓ MAQUINARIA CLIMATITZACIÓ DIMENSIONS 500x500x60mm
- ZONA DE CEL-RAS FORRAT AMB MANTA DE LLANA DE ROCA AMB ACABAT TIPUS KRAFT I ENCINTAT A TOT EL PERIMETRE

NOTES CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT ES REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DE TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORIFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PER EL SAT.
NOTA 3	ABANS DE INSTALAR-SE LES UNITATS INTERIORE I EXTERIORS ES COMPROBARAN LES DISTANCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT.
NOTA 4	S'AÏLLARÀ TOTA LA LINIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (VEURE TAULA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS ES PROTEGIRAN AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm D'ESPESSOR.
NOTA 5	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 6	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT.
NOTA 7	ELS CONDUCTES INTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI.
NOTA 8	ELS CONDUCTES EXTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI I ACABAT AMB XAPA AMB JUNTA METU
NOTA 9	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES.

DETALL UBICACIÓ TRAM 3



C:\Users\usuario12\Documents\90523221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduarq2024.rvt

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

PROMOTOR
AMB. SAEP II

REDACTOR
GFA2 + self-office, UTE

AUTOR

GFA2 Arquitectos
Gabriel Fernández-Abascal González-Valdés
Guillermo Fernández-Abascal González-Valdés

self-office
Laura-Maria Solsona Ramo
Eduard Fernàndez Garcia

Expedient
905232/21

Proyecto ejecutivo

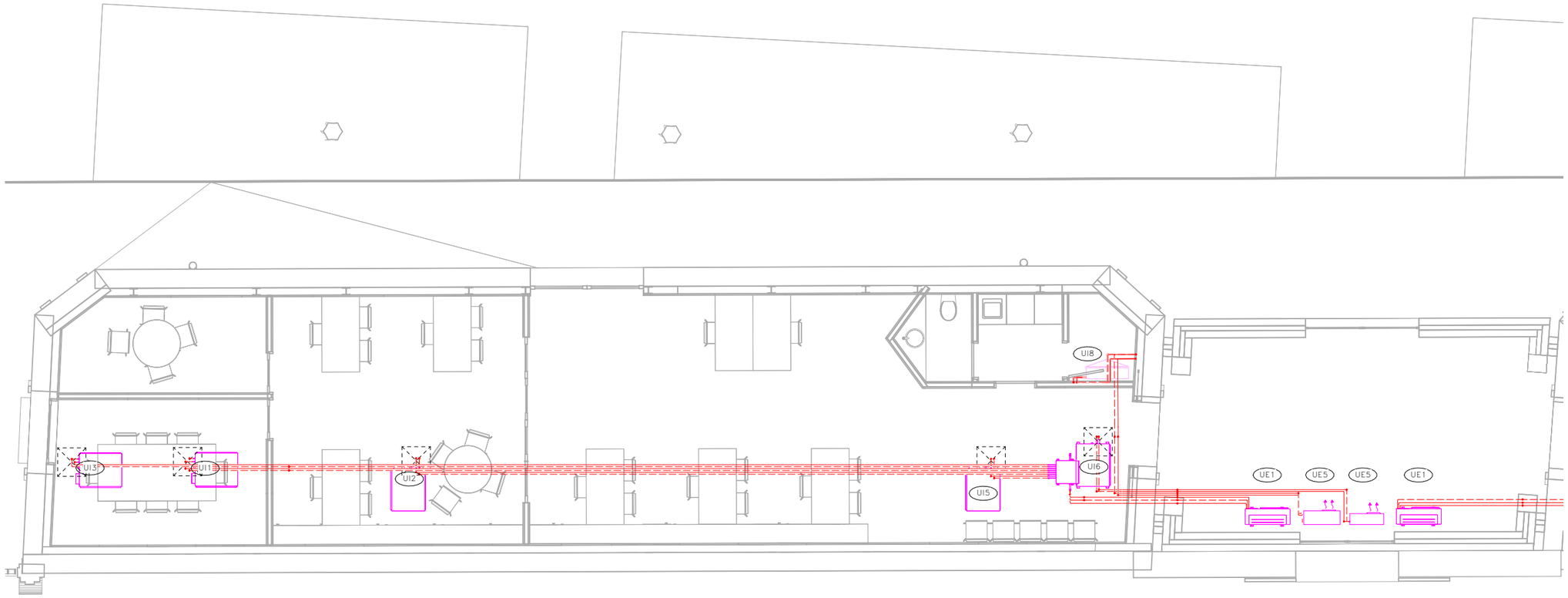
CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÒ DE DIVERSES NAUS A CAN TRINXET, A L`HOSPITALET DE LLOBREGAT

L'Hospitalet de Llobregat

INSTAL.LACIONS CLIMATIZACIÓ Y VENTILACIÓ CONDUTES PLANTA BAIXA TRAM 3 CEL RAS

IC.06

FEBRER 2025



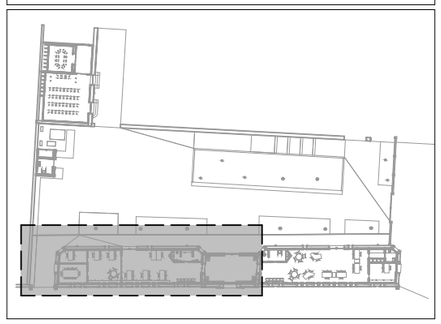
LLEGENDA CLIMATITZACIÓ/CALEFACCIÓ

- CANONADES FRIGORIFICAS LIQUID/GAS
- SENTIT FLUID
- SONDA DE TEMPERATURA
  MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 50MM
- TERMOSTAT AMBIENT 1X1
  MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 200MM
- TERMOSTAT AMBIENT FAN-COIL
  MARCA E-CONTROLS MODEL RM.574601-011
- BESCANVIADOR AIGUA CALENTA SANITARIA
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- COL.LECTORS IMPULSIÓ/RETORN
- BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- BOMBA DE CALOR
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT TRACTAMENT D'AIRE
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

NOTES CLIMATITZACIÓ/CALEFACCIÓ

NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT ES REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITROGEN. ES REALITZARÀ LA CÀRREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT
NOTA 3	ABANS DE LA INSTAL.LACIÓ DE LES UNITATS INTERIORS I LES EXTERIORS ES COMPROVARÀN LES DISTÀNCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT
NOTA 4	S'HAURÀ D'AÏLLAR TOTA LA LINEA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX GRUIXOS SEGONS RITE(VEURE PLANTA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS S'HAURÀN DE PROTEGIR AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 5	LES CANONADES DE CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ ES REALITZARAN AMB CANONADA DE ACER INOXIDABLE
NOTA 6	LES UNITATS EXTERIORS I INTERIORS ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 7	S'HAURÀ D'AÏLLAR TOTA LA CANONADA AMB AÏLLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 8	LES CANONADES QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR S'HAURAN D'AÏLLAR AMB GRUIXOS SEGONS ITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2) I A MÉS S'ACABARAN AMB XAPA D'ALIMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 9	TOTA LA CANONADA EN L'INTERIOR DE L'EDIFICI QUE NO ESTIGUI ENCASTADA EN PARET S'AÏLLARÀ AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT.1 APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 10	LES CANONADES DE CALEFACCIÓ ES REALITZARAN AMB CANONADES D'ACER INOXIDABLE PRENSAT TIPUS 304
NOTA 11	S'HAURÀ D'AÏLLAR TOTA LA CANONADA AMB AÏLLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 12	LES CANONADES QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR S'HAURAN D'AÏLLAR AMB GRUIXOS SEGONS ITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2) I A MÉS S'ACABARAN AMB XAPA D'ALIMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 13	TOTES LES BAIXADES CAP ALS RADIADORS ES REALITZARAN VISTES SENSE AÏLLAMENT
NOTA 14	CANONADES SENYALITZADES SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 15	ELS RECORREGUTS DE LES CANONADES CONTINUARÀN TRAZATS RECTES, PARAL.LELS I PERPENDICULARS A PARAMENTS

DETALL UBICACIÓ TRAM 1



C:\Users\usuario12\Documents\905232221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduarq2024.rvt

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

PROMOTOR
AMB. SAEP II

REDACTOR
GFA2 + self-office, UTE

AUTOR

GFA2 Arquitectos
Gabriel Fernández-Abascal González-Valdés
Guillermo Fernández-Abascal González-Valdés

self-office
Laura-Maria Solsona Ramo
Eduard Fernàndez Garcia

Expedient
905232/21

Proyecto ejecutivo

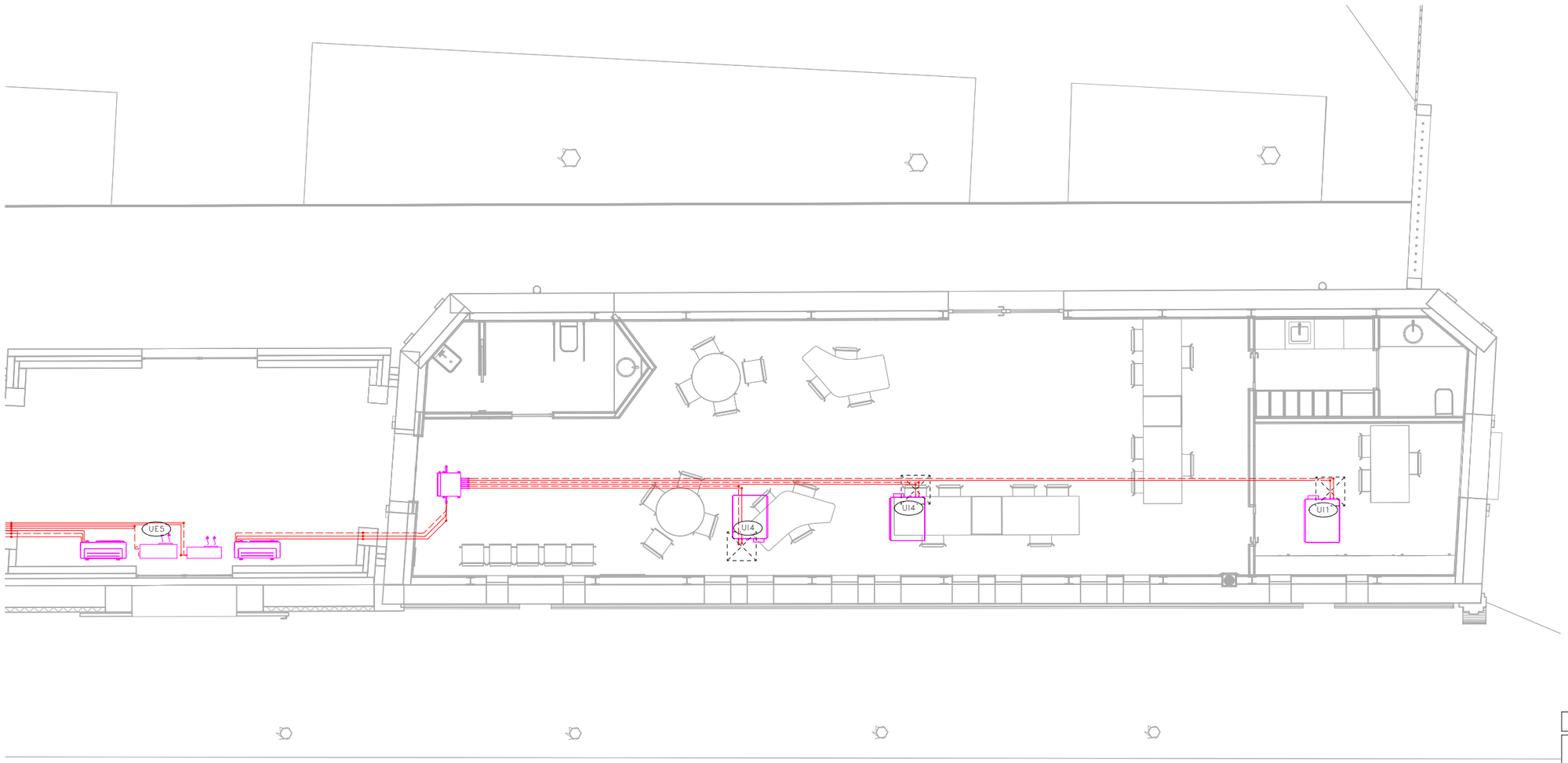
CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÒ DE DIVERSES NAUS A CAN TRINXET, A L`HOSPITALET DE LLOBREGAT

L'Hospitalet de Llobregat

INSTAL.LACIONS CLIMATIZACIÓN CANONADES
PLANTA BAIXA TRAM 1

IC.07

FEBRER 2025



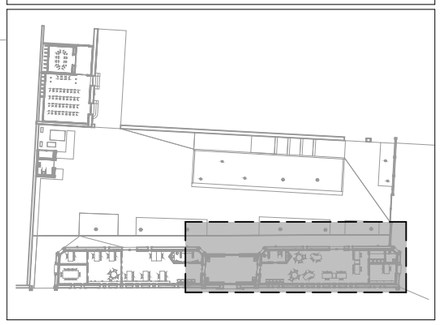
LLEGENDA CLIMATITZACIÓ/CALEFACCIÓ

- CANONADES FRIGORIFICAS LIQUID/GAS
- SENTIT FLUID
- S — SONDA DE TEMPERATURA
  MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 50MM
- T_1 — TERMOSTAT AMBIENT 1X1
  MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 200MM
- T_f — TERMOSTAT AMBIENT FAN-COIL
  MARCA E-CONTROLS MODEL RM.574601-011
- BESCANVIADOR AIGUA CALENTA SANITARIA
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- COL.LECTORS IMPULSIÓ/RETORN
- BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- BOMBA DE CALOR
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT TRACTAMENT D'AIRE
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

NOTES CLIMATITZACIÓ/CALEFACCIÓ

NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT ES REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITROGEN. ES REALITZARÀ LA CÀRREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT
NOTA 3	ABANS DE LA INSTAL.LACIÓ DE LES UNITATS INTERIORS I LES EXTERIORS ES COMPROVARÀN LES DISTÀNCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT
NOTA 4	S'HAURÀ D'AÏLLAR TOTA LA LINEA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX GRUIXOS SEGONS RITE(VEURE PLANTA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS S'HAURÀN DE PROTEGIR AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 5	LES CANONADES DE CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ ES REALITZARAN AMB CANONADA DE ACER INOXIDABLE
NOTA 6	LES UNITATS EXTERIORS I INTERIORS ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 7	S'HAURÀ D'AÏLLAR TOTA LA CANONADA AMB AÏLLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 8	LES CANONADES QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR S'HAURAN D'AÏLLAR AMB GRUIXOS SEGONS ITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2) I A MÉS S'ACABARAN AMB XAPA D'ALIMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 9	TOTA LA CANONADA EN L'INTERIOR DE L'EDIFICI QUE NO ESTIGUI ENCASTADA EN PARET S'AÏLLARÀ AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT.1 APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 10	LES CANONADES DE CALEFACCIÓ ES REALITZARAN AMB CANONADES D'ACER INOXIDABLE PRENSAT TIPUS 304
NOTA 11	S'HAURÀ D'AÏLLAR TOTA LA CANONADA AMB AÏLLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 12	LES CANONADES QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR S'HAURAN D'AÏLLAR AMB GRUIXOS SEGONS ITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2) I A MÉS S'ACABARAN AMB XAPA D'ALIMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 13	TOTES LES BAIXADES CAP ALS RADIADORS ES REALITZARAN VISTES SENSE AÏLLAMENT
NOTA 14	CANONADES SENYALITZADES SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 15	ELS RECORREGUTS DE LES CANONADES CONTINUARÀN TRAZATS RECTES, PARAL.LELS I PERPENDICULARS A PARAMENTS

DETALL UBICACIÓ TRAM 2



C:\Users\usuario12\Documents\90523221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduarq2024.rvt

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

PROMOTOR
AMB. SAEP II

REDACTOR
GFA2 + self-office, UTE

AUTOR

GFA2 Arquitectos
Gabriel Fernández-Abascal González-Valdés
Guillermo Fernández-Abascal González-Valdés

self-office
Laura-Maria Solsona Ramo
Eduard Fernàndez Garcia

Expedient
905232/21

Proyecto ejecutivo

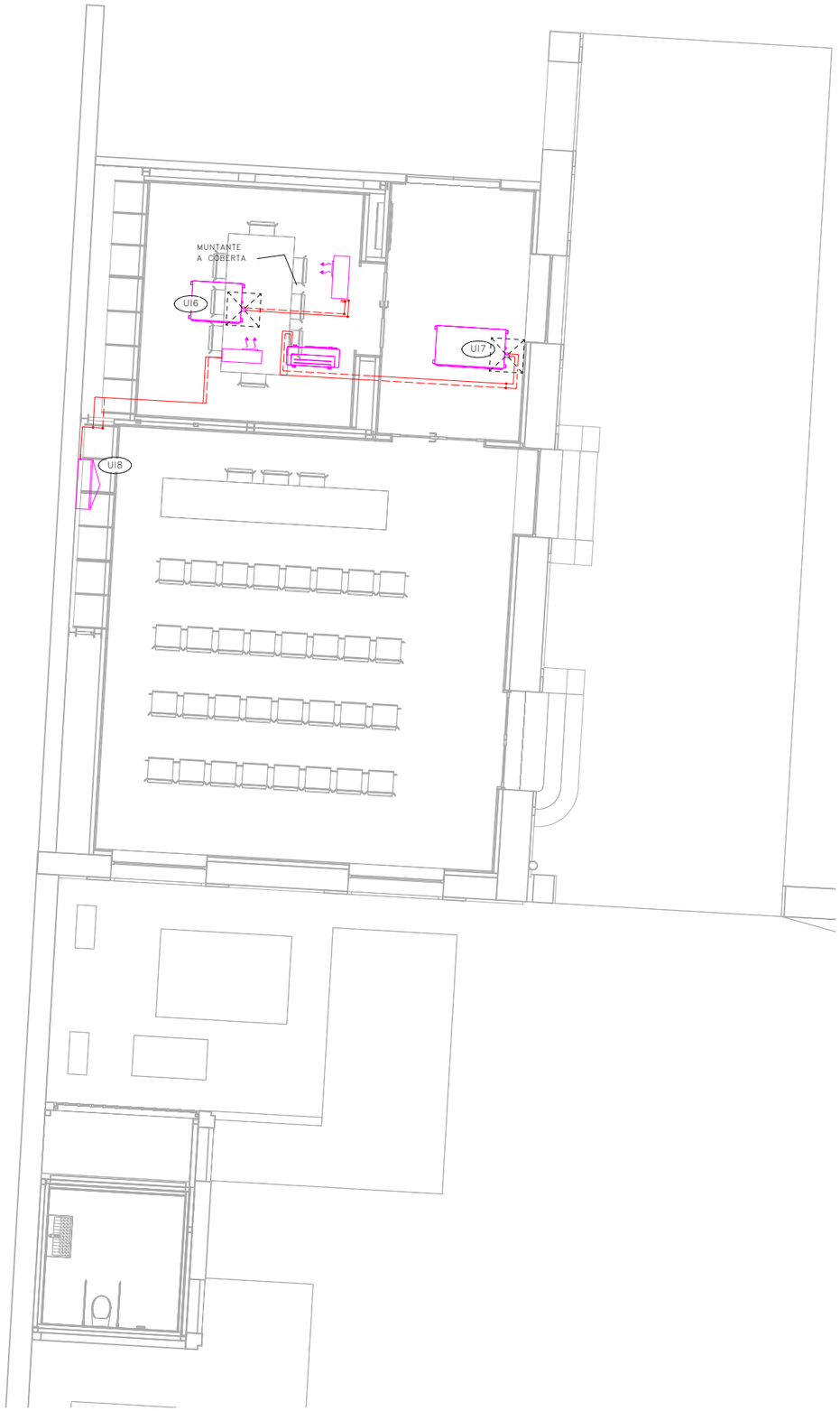
CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÒ DE DIVERSES NAUS A CAN TRINXET, A L`HOSPITALET DE LLOBREGAT

L'Hospitalet de Llobregat

INSTAL.LACIONS CLIMATIZACIÓN CANONADES
PLANTA BAIXA TRAM 2

IC.08

FEBRER 2025



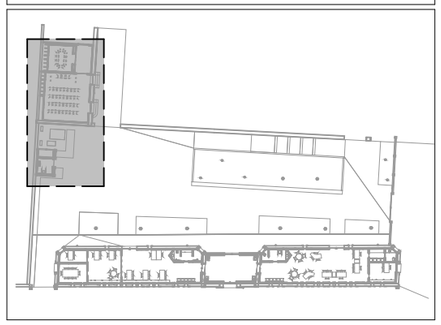
LLEGENDA CLIMATITZACIÓ/CALEFACCIÓ

- CANONADES FRIGORIFICAS LIQUID/GAS
- SENTIT FLUID
- SONDA DE TEMPERATURA
  MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 50MM
- TERMOSTAT AMBIENT 1X1
  MARCA E-CONTROLS MODEL TF65 NTC10K 200MM
- TERMOSTAT AMBIENT FAN-COIL
  MARCA E-CONTROLS MODEL RM.574601-011
- BESCANVIADOR AIGUA CALENTA SANITARIA
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- COL.LECTORS IMPULSIÓ/RETORN
- BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- BOMBA DE CALOR
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT TRACTAMENT D'AIRE
  CARACTERISTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

NOTES CLIMATITZACIÓ/CALEFACCIÓ

NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT ES REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROVA D'ESTANQUEITAT AMB NITROGEN. ES REALITZARÀ LA CÀRREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PEL SAT
NOTA 3	ABANS DE LA INSTAL.LACIÓ DE LES UNITATS INTERIORS I LES EXTERIORS ES COMPROVARÀN LES DISTÀNCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT
NOTA 4	S'HAURÀ D'AÏLLAR TOTA LA LINEA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX GRUIXOS SEGONS RITE(VEURE PLANTA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS S'HAURÀN DE PROTEGIR AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 5	LES CANONADES DE CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ ES REALITZARAN AMB CANONADA DE ACER INOXIDABLE
NOTA 6	LES UNITATS EXTERIORS I INTERIORS ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIES
NOTA 7	S'HAURÀ D'AÏLLAR TOTA LA CANONADA AMB AÏLLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 8	LES CANONADES QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR S'HAURAN D'AÏLLAR AMB GRUIXOS SEGONS ITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2) I A MÉS S'ACABARAN AMB XAPA D'ALIMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 9	TOTA LA CANONADA EN L'INTERIOR DE L'EDIFICI QUE NO ESTIGUI ENCASTADA EN PARET S'AÏLLARÀ AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT.1 APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 10	LES CANONADES DE CALEFACCIÓ ES REALITZARAN AMB CANONADES D'ACER INOXIDABLE PRENSAT TIPUS 304
NOTA 11	S'HAURÀ D'AÏLLAR TOTA LA CANONADA AMB AÏLLAMENT AMB GRUIXOS SEGONS RITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2)
NOTA 12	LES CANONADES QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR S'HAURAN D'AÏLLAR AMB GRUIXOS SEGONS ITE (IT1. APARTAT 1.2.4.2) I A MÉS S'ACABARAN AMB XAPA D'ALIMINI DE 0,6mm DE GRUIX
NOTA 13	TOTES LES BAIXADES CAP ALS RADIADORS ES REALITZARAN VISTES SENSE AÏLLAMENT
NOTA 14	CANONADES SENYALITZADES SEGONS NORMA UNE-100-100
NOTA 15	ELS RECORREGUTS DE LES CANONADES CONTINUARÀN TRAZATS RECTES, PARAL.LELS I PERPENDICULARS A PARAMENTS

DETALL UBICACIÓ TRAM 3



C:\Users\usuario12\Documents\90523221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduarq2024.rvt

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

PROMOTOR
AMB. SAEP II

REDACTOR
GFA2 + self-office, UTE

AUTOR

GFA2 Arquitectos
Gabriel Fernández-Abascal González-Valdés
Guillermo Fernández-Abascal González-Valdés

self-office
Laura-Maria Solsona Ramo
Eduard Fernàndez Garcia

Expedient
905232/21

Proyecto ejecutivo

CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÒ DE DIVERSES NAUS A CAN TRINXET, A L`HOSPITALET DE LLOBREGAT

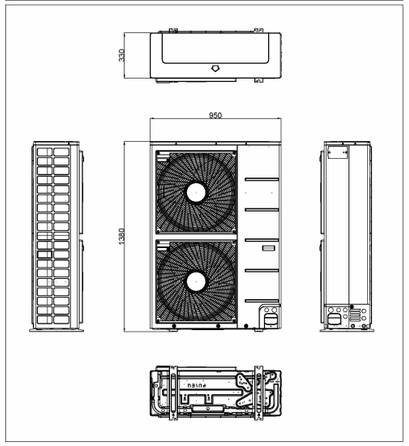
L'Hospitalet de Llobregat

INSTAL.LACIONS CLIMATIZACIÓN CANONADES
PLANTA BAIXA TRAM 3

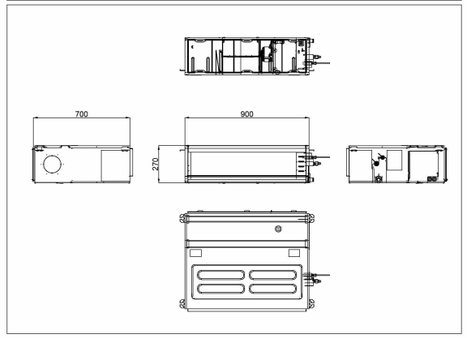
IC.09

FEBRER 2025

DETALL UNITAT EXTERIOR LG ARUB060GSS4



DETALL UNITATS INTERIORS LG ARNU7/12/15/18/24GL4G4



DIÀMETRE CANONADES AMB RECUPERACIÓ

ITEM	LÍQUID	GAS	DESCARREGA
1	ø 3/8"	ø 5/8"	ø 3/4"

DIÀMETRE CANONADES

ITEM	LÍQUID	GAS
2	ø 1/4"	ø 3/8"
3	ø 1/4"	ø 1/2"
4	ø 3/8"	ø 5/8"

DERIVADORS MÚLTIPLES

ITEM	MODEL
A	PRHR033
B	PRHR043

TAULA GRUIXOS AÏLLAMENTS CANONADES S/RITE

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENTS (mm) DE CANONADES I ACCESORIS QUE PORTEN AF QUE DISCORREN PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2):

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	AÏLLAMENT DE CANONADES PER AF
	INTERIOR
TOTS	9

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENTS (mm) DE CANONADES I ACCESORIS QUE PORTEN ACS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR I EXTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2):

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	AÏLLAMENT DE CANONADES PER ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D≤35	30	40
35<D≤60	35	45
60<D≤90	35	45
90<D≤140	45	55
140<D	45	55

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESORIS QUE PORTEN FLUÏDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.1):

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD		
	40....60*	>60....100*	>100....180*
D≤35	25	25	30
35<D≤60	30	30	40
60<D≤90	30	30	40
90<D≤140	30	40	50
140<D	35	40	50

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESORIS QUE PORTEN FLUÏDS CALENTS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.2):

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD		
	40....60*	>60....100*	>100....180*
D≤35	35	35	40
35<D≤60	40	40	50
60<D≤90	40	40	50
90<D≤140	40	50	60
140<D	45	50	60

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESORIS QUE PORTEN FLUÏDS FREDS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.3):

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD		
	−10....0*	>0....10*	>10*
D≤35	30	25	20
35<D≤60	40	30	20
60<D≤90	40	30	30
90<D≤140	50	40	30
140<D	50	40	30

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESORIS QUE PORTEN FLUÏDS FREDS QUE DISCORREN PER L'EXTERIOR DELS EDIFICIS (TAULA 1.2.4.2.4):

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD		
	−10....0*	>0....10*	>10*
D≤35	50	45	40
35<D≤60	60	50	40
60<D≤90	60	50	50
90<D≤140	70	60	50
140<D	70	60	50

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CIRCUITS FRIGORÍFICS PER A CLIMATITZACIÓ EN FUNCIÓ DEL RECORREGUT DE LES CANONADES (TABLA 1.2.4.2.5):

DIÀMETRE EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUÏD	
	INTERIOR EDIFICIS (mm)	EXTERIOR EDIFICIS (mm)
D≤13	10	15
13<D≤26	15	20
26<D≤35	20	25
35<D≤90	30	40
90<D	40	50

GRUIXOS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CONDUCTES:

	EN INTERIORS (mm)	EN EXTERIORS (mm)
AIRE CALENT	30	50
AIRE FRED	30	50

LLEGENDA CANONADES FRIGORÍFIQUES

- CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID I GAS DIÀMETRE S/TAULA
- CANONADES FRIGORÍFIQUES LÍQUID, GAS DESCÀRREGA DIÀMETRE S/TAULA
- DERIVADOR MÚLTIPLE CANONADES FRIGORÍFIQUES TIPUS S/TAULA
- Ⓐ TIPUS DE DERIVADOR
- ① TRAM DE LÍNIA FRIGORÍFICA
- UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS PARET CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ DE CONDUCTES CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT EXTERIOR DE CLIMATITZACIÓ CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- T1 TERMOSTAT AMBIENT MARCA LG MODEL PREMTB101
- T2 TERMOSTAT AMBIENT 1x1 MARCA LG

NOTES CLIMATITZACIÓ

NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT SE REALIZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES UNA PROBA D'ESTANQUEITAT CON NITRÒGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PER EL SAT.
NOTA 3	ABANS DE INSTAL.LAR−SE LES UNIDATS INTERIORS I EXTERIORS ES COMPROBARAN LES DISTANCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT
NOTA 4	S'AÏLLARÀ TOTA LA LÍNIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (VEURE TAULA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS ES PROTEGIRAN AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm D'ESPESSOR.
NOTA 5	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 6	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN−COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT
NOTA 7	ELS CONDUCTES INTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE−EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI.
NOTA 8	ELS CONDUCTES EXTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE−EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI I ACABAT AMB XAPA AMB JUNTA METU.
NOTA 9	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES.

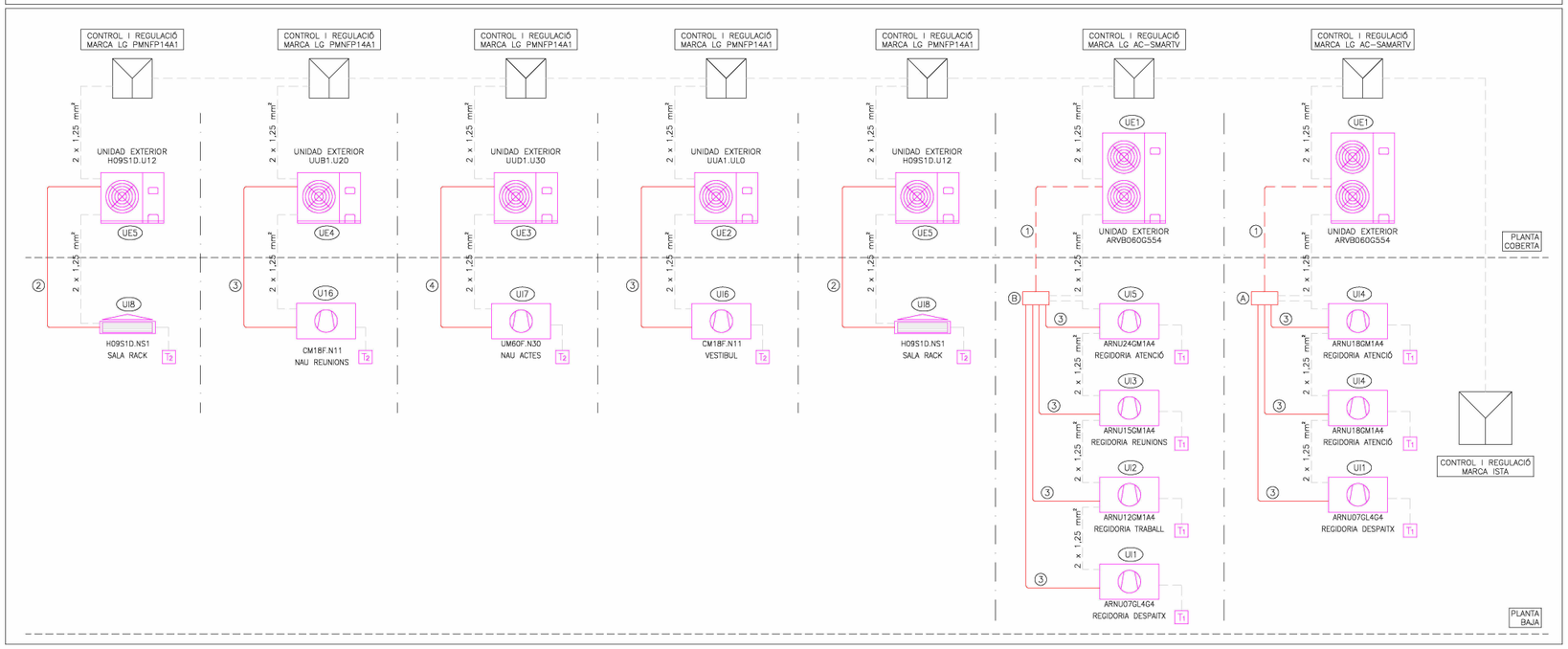
RELACIÓ DE MAQUINÀRIA UNITATS INTERIORS

ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	POTÈNCIA FRED (W)	POTÈNCIA CALOR (W)	CABAL (m^3/h)	CONSUM ELÈCTRIC (kW)	PRESSIÓ DISPONIBLE (Pa)	DIMENSIONS (ample x alçada x profund) (mm)
UI1	FALS SOSTRE	LG	ARNU07GL4G4	1.700	1.800	450		147	900x270x700
UI2	FALS SOSTRE	LG	ARNU12GM1A4	3.600	4.000	540		147	900x270x700
UI3	FALS SOSTRE	LG	ARNU15GM1A4	4.500	5.000	720		147	900x270x700
UI4	FALS SOSTRE	LG	ARNU18GM1A4	5.600	6.300	870		147	900x270x700
UI5	FALS SOSTRE	LG	ARNU24GM1A4	7.100	8.000	960		147	900x270x700
UI6	VESTIBUL / SALA ACTES	LG	CM18F.N11	5.000	5.500	870		147	900x270x700
UI7	NAU ACTES	LG	UM60F.N30	14.600	16.800	2.700		147	1250x360x700
UI8	RACK	LG	H09S1D.NS1	3.800	4.900	342		-	895x307x235

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA UNITATS EXTERIORS

ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	POTÈNCIA FRED (W)	POTÈNCIA CALOR (W)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	EER	SEER	COP	SCOP	CABAL (m^3/h)	DIÀMETRE CANONADES CONEXIÓ	DIMENSIONS (ample x alçada x profund) (mm)
UE1	VESTIBUL	LG	ARUB060GSS4	15.500	18.000	4.260	2,84	6,69	4,00	3,87	3.600	L = 3/8 " - G = 5/8"	950 x 834 x 330
UE2	VESTIBUL	LG	UUA1.UL0	5.000	5.500	1.670	3,00	6,10	3,50	3,80	1.680	L = 1/4 " - G = 1/2"	770 x 545 x 288
UE3	NAU ACTES	LG	UUD1.U30	14.600	16.800	4.950	2,95	5,60	3,65	4,00	6.600	L = 3/8 " - G = 5/8"	950 x 1380 x 330
UE4	NAU REUNIONS	LG	UUB1.U20	5.000	5.800	1.760	3,75	6,60	3,29	4,30	3.000	L = 1/4 " - G = 1/2"	870 x 650 x 330
UE5	VESTIBUL	LG	H09S1D.U12	3.800	4.900	700	4,50	8,70	4,57	4,60	1.620	L = 1/4 " - G = 3/8"	717 x 495 x 230

ESQUEMA TUBERÍAS FRIGORÍFICAS



C:\Users\usuario12\Documents\90523221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduard2024.rvt

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

PROMOTOR
AMB. SAEP II

REDACTOR
GFA2 + self-office, UTE

AUTOR

GFA2 Arquitectos
Gabriel Fernández-Abascal González-Valdés
Guillermo Fernández-Abascal González-Valdés

self-office
Laura-Maria Solsona Ramo
Eduard Fernàndez Garcia

Expedient
905232/21

Proyecto ejecutivo

CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÒ DE DIVERSES NAUS A CAN TRINXET, A L`HOSPITALET DE LLOBREGAT

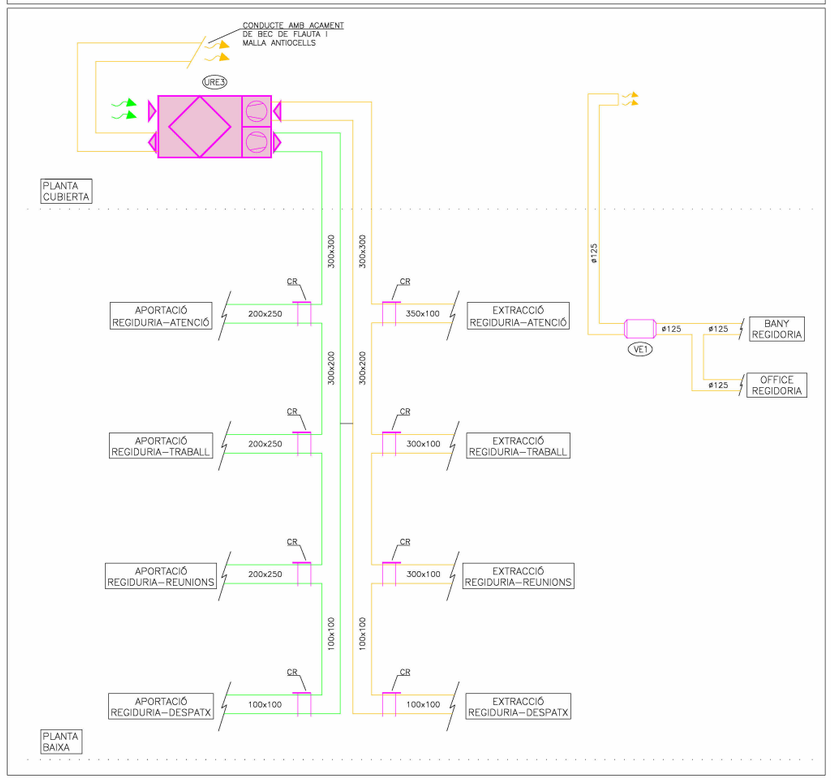
L'Hospitalet de Llobregat

ESQUEMES VENTILACIÓ

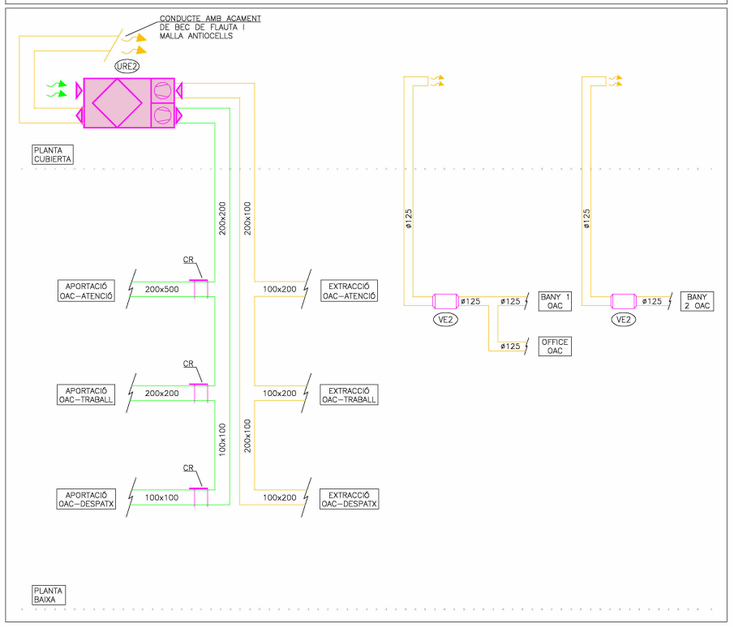
IC.10

FEBRER 2025

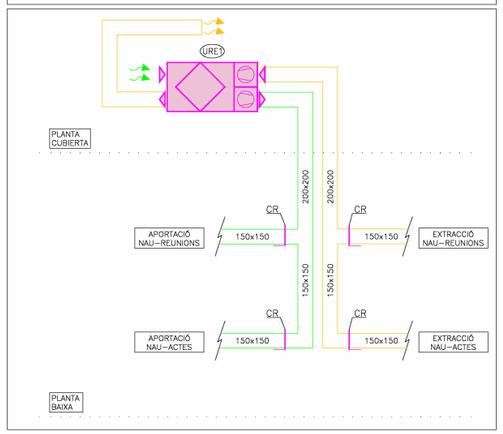
ESQUEMA VENTILACIÓ REGIDURIA



ESQUEMA VENTILACIÓ OAC



ESQUEMA VENTILACIÓ NAU LATERAL



ESQUEMA VENTILACIÓ NAU LATERAL

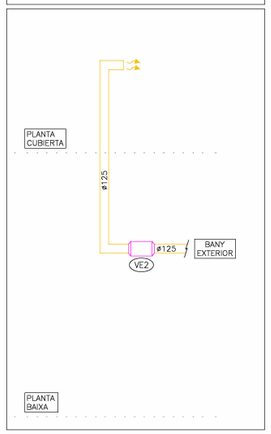


TABLA ESPESORES AISLAMIENTOS TUBERÍAS S/RITE

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTOS (mm) DE TUBERIAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN AF QUE DISCURREN POR EL INTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	AISLAMIENTO DE TUBERIAS PARA AF
	INTERIOR
TODOS	9

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN ACS QUE DISCURREN POR EL INTERIOR Y EXTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	AISLAMIENTO DE TUBERIAS PARA ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D≤35	30	40
35<D≤60	35	45
60<D≤90	35	45
90<D≤140	45	55
140<D	45	55

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS CALIENTES QUE DISCURREN POR EL INTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2.1):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO		
	40....60°	>60....100°	>100....180°
D≤35	25	25	30
35<D≤60	30	30	40
60<D≤90	30	30	40
90<D≤140	30	40	50
140<D	35	40	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS CALIENTES QUE DISCURREN POR EL EXTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2.2):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO		
	40....60°	>60....100°	>100....180°
D≤35	35	35	40
35<D≤60	40	40	50
60<D≤90	40	40	50
90<D≤140	40	50	60
140<D	45	50	60

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS FRÍOS QUE DISCURREN POR EL INTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2.3):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO		
	−10....0°	>0....10°	>10°
D≤35	30	25	20
35<D≤60	40	30	20
60<D≤90	40	30	30
90<D≤140	50	40	30
140<D	50	40	30

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS FRÍOS QUE DISCURREN POR EL EXTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2.4):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO		
	−10....0°	>0....10°	>10°
D≤35	50	45	40
35<D≤60	60	50	40
60<D≤90	60	50	50
90<D≤140	70	60	50
140<D	70	60	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE CIRCUITOS FRIGORÍFICOS PARA CLIMATIZACIÓN EN FUNCIÓN DEL RECORRIDO DE LAS TUBERÍAS (TABLA 1.2.4.2.5):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO	
	INTERIOR EDIFICIOS (mm)	EXTERIOR EDIFICIOS (mm)
D≤13	10	15
13<D≤26	15	20
26<D≤35	20	25
35<D≤90	30	40
90<D	40	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE CONDUCTOS:

	EN INTERIORES (mm)	EN EXTERIORES (mm)
AIRE CALIENTE	30	50
AIRE FRÍO	30	50

LLEGENDA VENTILACIÓ

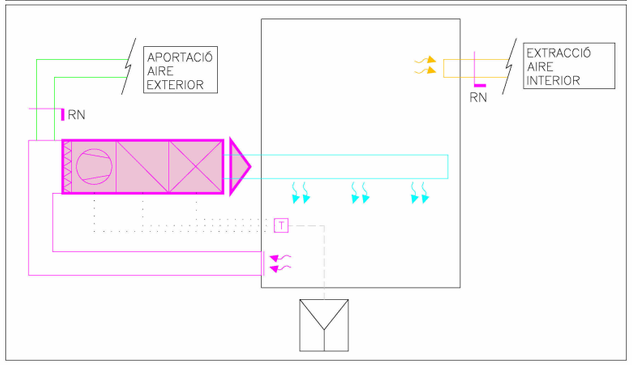
- CONDUCTE EXTRACCIÓ D'AIRE
- CONDUCTE APORTACIÓ D'AIRE
- VENTILADOR HELICO–CENTRÍFUG CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
- UNITAT RECUPERADOR DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA

NOTES CLIMATITZACIÓ

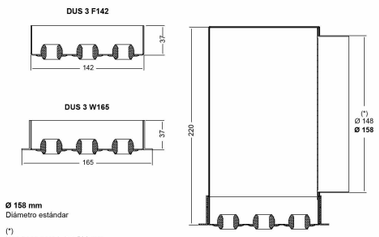
NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT SE REALIZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES UNA PROBA D'ESTANQUEITAT CON NITRÓGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PER EL SAT.
NOTA 3	ABANS DE INSTAL.LAR–SE LES UNIDATS INTERIORS I EXTERIORS ES COMPROBARAN LES DISTANCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT
NOTA 4	S'AÏLLARÀ TOTA LA LINIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (VEURE TAULA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS ES PROTEGIRAN AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm D'ESPESSOR.
NOTA 5	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 6	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN–COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT
NOTA 7	ELS CONDUCTES INTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE–EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI.
NOTA 8	ELS CONDUCTES EXTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE–EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI I ACABAT AMB XAPA AMB JUNTA METU.
NOTA 9	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES.

C:\Users\usuario12\Documents\90523221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduarq2024.rvt

DETALL APORTACIÓ EXTERIOR I EXTRACCIÓ CABAL CONSTANT



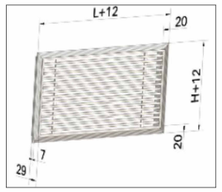
DETALL DIFUSOR MULTITOBERA TROX DUS-3



Ø 158 mm
Diámetro estándar

(*)
Una boca para L ≤ 1.500 mm.
Dos bocas para L > 1.500 mm.

DETALLE REJA TROX XGM-H-FO



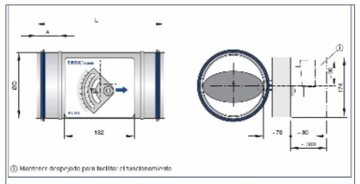
Área efectiva para paso de aire (impulsión de aire) A [m2]: H-F0

H/L	225	325	425	525	625	825	1025	1225	1425	1625	1825	2025
75	0,008	0,011	0,015	0,019	0,022	0,029	0,036	0,043	0,05	0,058	0,065	0,072
125	0,014	0,021	0,027	0,034	0,04	0,053	0,066	0,079	0,093	0,106	0,119	0,132
225	0,026	0,039	0,051	0,064	0,076	0,101	0,126	0,152	0,177	0,202	0,227	0,252
325		0,057	0,076	0,094	0,113	0,15	0,187	0,224	0,261	0,298	0,334	0,371
425					0,149	0,198	0,247	0,296	0,345	0,393	0,442	0,491
525							0,307	0,368	0,429	0,489	0,55	0,611

Área efectiva para paso de aire (extracción de aire) A [m2]: H-F0

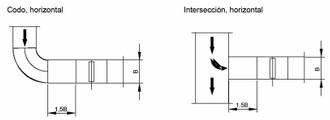
H/L	225	325	425	525	625	825	1025	1225	1425	1625	1825	2025
75	0,011	0,015	0,02	0,025	0,03	0,039	0,049	0,059	0,068	0,078	0,087	0,097
125	0,019	0,027	0,036	0,045	0,053	0,07	0,088	0,105	0,123	0,139	0,156	0,174
225	0,035	0,051	0,067	0,084	0,1	0,132	0,165	0,197	0,23	0,262	0,295	0,327
325		0,075	0,099	0,122	0,146	0,194	0,242	0,29	0,337	0,385	0,433	0,481
425					0,193	0,256	0,319	0,382	0,445	0,508	0,571	0,634
525							0,396	0,474	0,553	0,631	0,709	0,788

DETALL COMPORTES REGULACIÓ RN

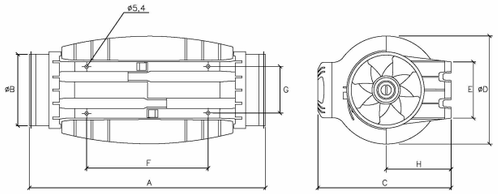


Tamaño	ØD	L	A	m
	mm			kg
80	79	330	40	1,4
100	99	330	40	1,6
125	124	330	40	2,0
160	159	330	40	2,5
200	199	330	40	3,0
250	249	400	50	3,5
315	314	400	50	4,6
400	399	400	50	5,7

DETALL DISTANCIES COMPORTES REGULACIÓ TROX RN

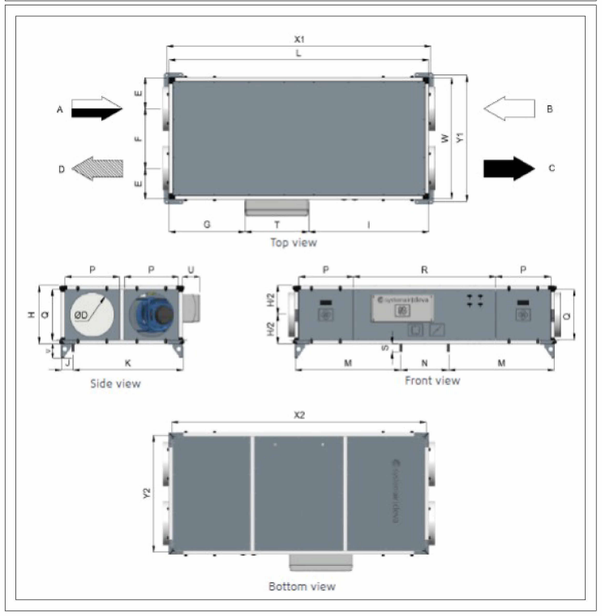


DETALL VENTILADOR S&P TD-SILENT 250 A 1000

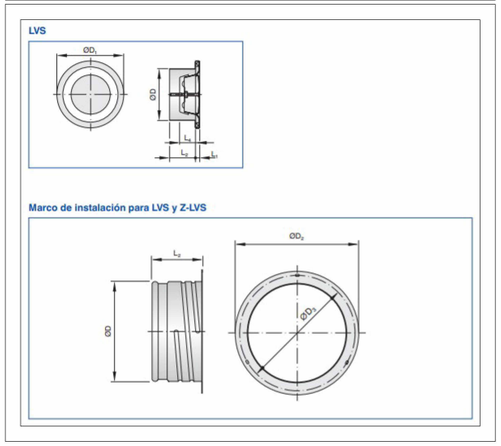


	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-250/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-800/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

DETALL RECUPERADOR SYSTEMAIR CLEVA 1500



BOCA D?EXRACCIÓ – TROX LVS/125



NOTES CLIMATITZACIÓ

NOTA 1	LES CANONADES D'AIRE CONDICIONAT SE REALITZARAN AMB COURE PER INSTAL.LACIONS FRIGORÍFIQUES. LA SOLDADURA DE LES CANONADES FRIGORÍFIQUES SERÀ DEL TIPUS SOLDADURA FORTA.
NOTA 2	ABANS DE CARREGAR AMB GAS REFRIGERANT LES CANONADES FRIGORÍFIQUES ES REALITZARÀ UNA NETEJA DE LES CANONADES I UNA PROBA D'ESTANQUEITAT CON NITRÓGEN. ES REALITZARÀ LA CARREGA DE GAS AMB EL VOLUM ESPECIFICAT PER EL SAT.
NOTA 3	ABANS DE INSTAL.LAR-SE LES UNIDATS INTERIORS I EXTERIORS ES COMPROBARAN LES DISTANCIES I ALÇADES MÀXIMES PER EL PROPI FABRICANT
NOTA 4	S'AÏLLARÀ TOTA LA LINIA FRIGORÍFICA AMB AÏLLAMENT ARMAFLEX AMB GRUIXOS SEGONS RITE (VEURE TAULA ADJUNTA). ELS TRAMS EXTERIORS ES PROTEGIRAN AMB XAPA D'ALUMINI DE 0,6mm D'ESPESSOR.
NOTA 5	LES UNITATS INTERIORS I EXTERIORS DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ ANIRAN SUSPESES DE MOLLES ANTIVIBRATORIS.
NOTA 6	EL FILTRE DE LES UNITATS INTERIORS TIPUS FAN-COIL S'HAURAN DE PODER REGISTRAR FÀCILMENT
NOTA 7	ELS CONDUCTES INTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI.
NOTA 8	ELS CONDUCTES EXTERIOR D'IMPULSIÓ, RETORN, APORTACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE HAURAN DE SER DE XAPA GALVANITZADA (S/UNE-EN 1505:99) AMB JUNTA METU SYSTEM I AÏLLATS EXTERIORMENT AMB LLANA DE ROCA AMB ACABAT D'ALUMINI I ACABAT AMB XAPA AMB JUNTA METU.
NOTA 9	ES REPLANTEJARAN EN OBRA TOTES LES UNITATS INTERIORS I ELS SEUS REGISTRES. EN CAS DE NO TENIR L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA AQUESTES PODRAN SER MODIFICADES.

TABLA ESPESORES AISLAMIENTOS TUBERÍAS S/RITE

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTOS (mm) DE TUBERIAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN AF QUE DISCURREN POR EL INTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	AISLAMIENTO DE TUBERIAS PARA AF
	INTERIOR
TODOS	9

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN ACS QUE DISCURREN POR EL INTERIOR Y EXTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	AISLAMIENTO DE TUBERIAS PARA ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D≤35	30	40
35<D≤60	35	45
60<D≤90	35	45
90<D≤140	45	55
140<D	45	55

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS CALIENTES QUE DISCURREN POR EL INTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2.1):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO		
	40....60*	>60....100*	>100....180*
D≤35	25	25	30
35<D≤60	30	30	40
60<D≤90	30	30	40
90<D≤140	30	40	50
140<D	35	40	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS CALIENTES QUE DISCURREN POR EL EXTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2.2):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO		
	40....60*	>60....100*	>100....180*
D≤35	35	35	40
35<D≤60	40	40	50
60<D≤90	40	40	50
90<D≤140	40	50	60
140<D	45	50	60

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS FRÍOS QUE DISCURREN POR EL INTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2.3):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO		
	-10....0*	>0....10*	>10*
D≤35	30	25	20
35<D≤60	40	30	20
60<D≤90	40	30	30
90<D≤140	50	40	30
140<D	50	40	30

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS QUE TRANSPORTAN FLUIDOS FRÍOS QUE DISCURREN POR EL EXTERIOR DE EDIFICIOS (TABLA 1.2.4.2.4):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO		
	-10....0*	>0....10*	>10*
D≤35	50	45	40
35<D≤60	60	50	40
60<D≤90	60	50	50
90<D≤140	70	60	50
140<D	70	60	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE CIRCUITOS FRIGORÍFICOS PARA CLIMATIZACIÓN EN FUNCIÓN DEL RECORRIDO DE LAS TUBERÍAS (TABLA 1.2.4.2.5):

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MÍNIMA DEL FLUIDO	
	INTERIOR EDIFICIOS (mm)	EXTERIOR EDIFICIOS (mm)
D≤13	10	15
13<D≤26	15	20
26<D≤35	20	25
35<D≤90	30	40
90<D	40	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE CONDUCTOS:

	EN INTERIORES (mm)	EN EXTERIORES (mm)
AIRE CALIENTE	30	50
AIRE FRÍO	30	50

RELACIÓ UNITATS DE VENTILACIÓ

ITEM	TIPOLOGIA	MARCA	MODEL	CABAL (m^3/h)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	TENSIÓ (V)	AP (Pa)	DIMENSIONS (ample x profund x alçada) (mm)
VE1	EXTRACCIÓ BANYS EXTERIORS	S&P	TD-250/100 SILENT	216	26	230	60	575 x Ø204
	EXTRACCIÓ OFFICE REGIDURIA							
	EXTRACCIÓ OFFICE OAC							
	EXTRACCIÓ BANY OAC							

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA UNITATS INTERIORS

ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	POTÈNCIA FRED (W)	POTÈNCIA CALOR (W)	CABAL (m^3/h)	CONSUM ELÈCTRIC (kW)	PRESSIÓ DISPONIBLE (Pa)	DIMENSIONS (ample x alçada x profund) (mm)
UI1	FALS SOSTRE	LG	ARNU07GL4G4	1.700	1.800	450		147	900x270x700
UI2	FALS SOSTRE	LG	ARNU12GM1A4	3.600	4.000	540		147	900x270x700
UI3	FALS SOSTRE	LG	ARNU15GM1A4	4.500	5.000	720		147	900x270x700
UI4	FALS SOSTRE	LG	ARNU18GM1A4	5.600	6.300	870		147	900x270x700
UI5	FALS SOSTRE	LG	ARNU24GM1A4	7.100	8.000	960		147	900x270x700
UI6	VESTIBUL / SALA ACTES	LG	CM18F.N11	5.000	5.500	870		147	900x270x700
UI7	NAU ACTES	LG	UM60F.N30	14.600	16.800	2.700		147	1250x360x700
UI8	RACK	LG	H09S1D.NS1	3.800	4.900	342		-	895x307x235

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA UNITATS EXTERIORS

ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	POTÈNCIA FRED (W)	POTÈNCIA CALOR (W)	CONSUM ELÈCTRIC (W)	EER	SEER	COP	SCOP	CABAL (m^3/h)	DIÀMETRE CANONADES CONEXIÓ	DIMENSIONS (ample x alçada x profund) (mm)
UE1	VESTIBUL	LG	ARUB060GSS4	15.500	18.000	4.260	2,84	6,69	4,00	3,87	3.600	L = 3/8 " - G = 5/8"	950 x 834 x 330
UE2	VESTIBUL	LG	UUA1.UL0	5.000	5.500	1.670	3,00	6,10	3,50	3,80	1.680	L = 1/4 " - G = 1/2"	770 x 545 x 288
UE3	NAU ACTES	LG	UUD1.U30	14.600	16.800	4.950	2,95	5,60	3,65	4,00	6.600	L = 3/8 " - G = 5/8"	950 x 1380 x 330
UE4	NAU REUNIONS	LG	UUB1.U20	5.000	5.800	1.760	3,75	6,60	3,29	4,30	3.000	L = 1/4 " - G = 1/2"	870 x 650 x 330
UE5	VESTIBUL	LG	H09S1D.U12	3.800	4.900	700	4,50	8,70	4,57	4,60	1.620	L = 1/4 " - G = 3/8"	717 x 495 x 230

CARACTERÍSTIQUES RECUPERADORS

ITEM	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	CAUDAL (m^3/h)	PRESSIÓ DISPONIBLE (Pa)	RECUPERADOR /EFICIENCIA	FILTRES IMPULSIÓ/RETORN	CONSUM (W)	DIMENSIONES (ancho x altura x profundo) (mm)
URE1	NAU	SYSTEMAIR	CLEVA 1500	1.280	150	ENTALPIC / 79,9 %	ePM1 / ePM10	0,438	2.050 x 460 x 960
URE2	OAC	SYSTEMAIR	CLEVA 1500	1.035	150	ENTALPIC / 80 %	ePM1 / ePM10	0,424	2.050 x 460 x 960
URE3	REGIDURIA	SYSTEMAIR	CLEVA 1500	1.305	150	ENTALPIC / 81,3 %	ePM1 / ePM10	0,306	2.050 x 460 x 960

CARACTERÍSTIQUESS DIFUSIÓ D'AIRE

REFERÈNCIA	UBICACIÓ	TIPOLOGIA	CABAL (m^3/h)	AP (Pa)	ABAST (m)	MARCA	MODEL	DIMENSIONS (mm)	MUNTATGE	ACCESORIS	CONNEXIÓ
DI1	SALES OAC I REG	DIFUSOR LINEAL	760	-	-	TROX	DUL-S-15-LB-QR/750	-	EN SOSTRE	-	CONDUCTE
DI2	DESPATXS OAC I REG	DIFUSOR LINEAL	390	-	-	TROX	DUL-S-15-LB-QR/500	-	EN SOSTRE	-	CONDUCTE
DI3	SALA D'ACTES	DIFUSOR LINEAL	250	44	-	TROX	DUS-3-QR/1000/400		EN CONDUCTE	-	CONDUCTE
BE1	BANYS I OFFICE	BOCA D'EXTRACCIÓ	54	-	-	TROX	LVS/125/G1	-	EN SOSTRE		CONDUCTE

C:\Users\usuario12\Documents\905232221_CanTrinxet_PE_INS_R24_eduarq2024.rvt

AMB

Ajuntament de L'Hospitalet

PROMOTOR
AMB. SAEP II

REDACTOR
GFA2 + self-office, UTE

AUTOR

GFA2 Arquitectos
Gabriel Fernández-Abascal González-Valdés
Guillermo Fernández-Abascal González-Valdés

self-office
Laura-Maria Solsona Ramo
Eduard Fernàndez Garcia

Expedient
905232/21

Proyecto ejecutivo

CONSOLIDACIÓ I ADEQUACIÒ DE DIVERSES NAUS A CAN TRINXET, A L`HOSPITALET DE LLOBREGAT

L'Hospitalet de Llobregat

DETALLES CLIMATIZACIÓN 1

IC.12

FEBRER 2025