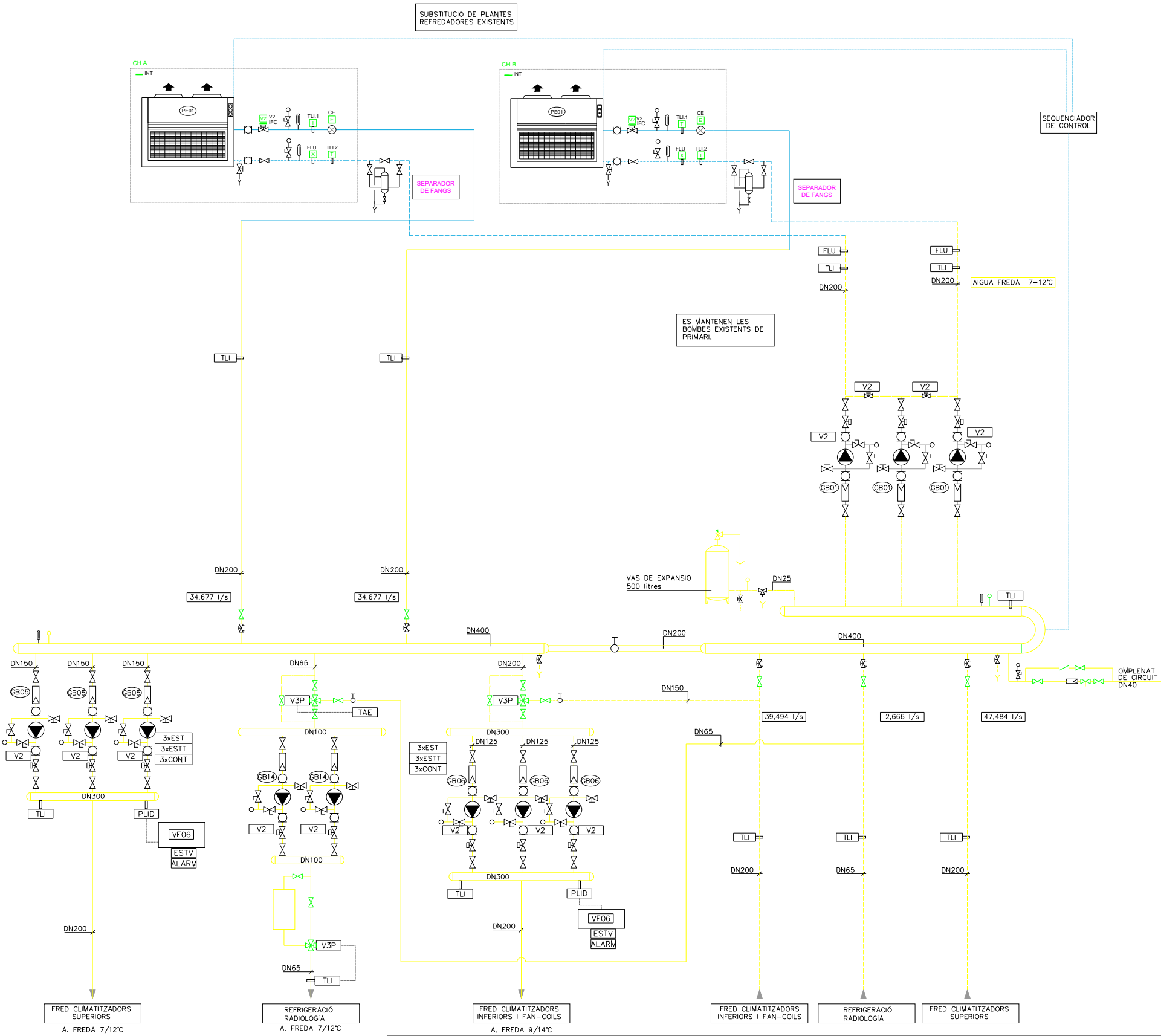


PROJECTE EXECUTIU SUBSTITUCIÓ SISTEMA DE PRODUCCIÓ DE FRED
02- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



LLEGGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA NOU
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA NOU
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA EXISTENT
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA EXISTENT
	CIRCUIT EXPANSIO
	VALVULA DE PAS
	VALVULA DE RETENCIO
	VALVULA DE REGULACIO DE COMPORTA
	VALVULA DE DUES VIES MOTORITZADA
	VALVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
	VALVULA DE BUIDAT
	VALVULA DE TRES VIES BUIDAT VAS EXPANSIO
	VALVULA DE SEURETAT
	VALVULA D'EQUILIBRAT
	ESMORTEIDOR
	FILTRE D' AIGUA
	MANOMETRE
	TERMOMETRE
	PRESOSTAT
	COMPTADOR D' AGUA
	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA
	SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTES D'AIRE
	SONDA DE TEMPERATURA INMERSIO CANONADES D'AGUA
	INTERRUPTOR DE FLUXE PARA LIQUIDS
	VALVULA DE DOS VIES ACCIO TOT-RES
	VALVULA DE TRES VIES ACCIO PROPORCIONAL
	SONDA DE PRESIO DIFERENCIAL CANONADES D'AGUA
	PRESOSTAT DIFERENCIAL CONDUCTES D'AIRE
	SORTIDA DIGITAL CONTACTOR QUADRE ELECTRIC
	ESTAT DE FUNCIONAMENT
	ESTAT DE FUNCIONAMENT TERMIC
	ESTAT DE FUNCIONAMENT VARIADOR FRECUENCIA



Comte d'Urgell 240, 4º
08036 Barcelona
T+34 936 004 900
test@jgingenieros.es
www.jgingenieros.es



PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU DE HOSPITAL DE LA CERDANYA

PLÀNOL

CANVI DE REFREDADORES ESQUEMA PRINCIPI

DELINIAT

REVISAT

APROVAT

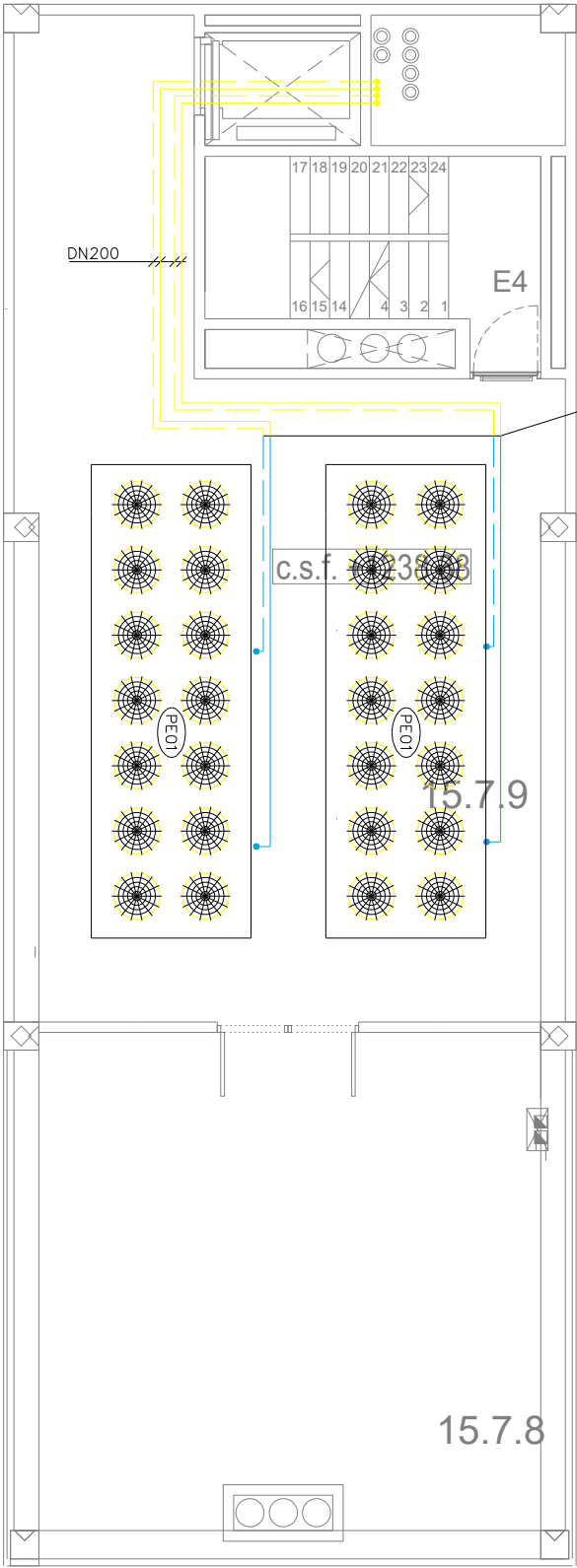
DATA

ESCALA

PLÀNOL N°

IC02

LLEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIO
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA NOU
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA NOU
	CIRCUIT IMPULSIO AIGUA FREDA EXISTENT
	CIRCUIT RETORN AIGUA FREDA EXISTENT



Fitxa Tècnica de Planta Refredadora d'aigua condensada per aire		JG
Definició del equip		
Referència	PE01	
Marca / Model	CARRIER 30KAV 0720	
Funcionament	Refredament d'aigua	
Tipus Refrigerant	R134a	
Compresors		
Tipus	Cargol	
Compressor "inverter"	Sí	
Número	2	
Número circuits frigorífics	2	
Número d'etapes de capacitat	Modulant	
Ventiladors		
Tipus	EC	
Número	10	
Cabal (l/s)	56.000	
Pressió Disponible (Pa)	50	
Característiques frigorífiques. Text = 35ºC		
Potència frigorífica (kW)	723	
Temperatura d'entrada de l'aigua (ºC)	12	
Temperatura de sortida de l'aigua (ºC)	7	
Cabal Nominal (l/s)	34,50	
dP Aigua (kPa)	43	
Coefficient EER	3,23	
Coefficient ESEER	5,37	
Potència Elèctrica		
Total (kW)	317	
Intensitat d'Alimentació (A)	286	
Intensitat de Protecció (A)	492	
Característiques Acústiques		
Tipus de protecció sonora	Silenciada	
Potència sonora (dB(A))	97	
Pressió sonora a 10 m (dB(A))	64	
Característiques Físiques		
Pes (kg)	5.841	
Fons (mm)	6.772	
Ample (mm)	2.262	
Alçada (mm)	2.324	
Notes		
Recobriments epoxy	Sí	
Certificació	Eurovent	
Normativa ERP	Vigente	

Comte d'Urgell 240, 4º
08036 Barcelona
T+34 936 004 900
test@jgingenieros.es
www.jgingenieros.es



PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU DE
HOSPITAL DE LA Cerdanya

PLÀNOL

CANVI DE REFREDADORES
UBICACIÓ I FITXES TÈCNIQUES

DELINIAT

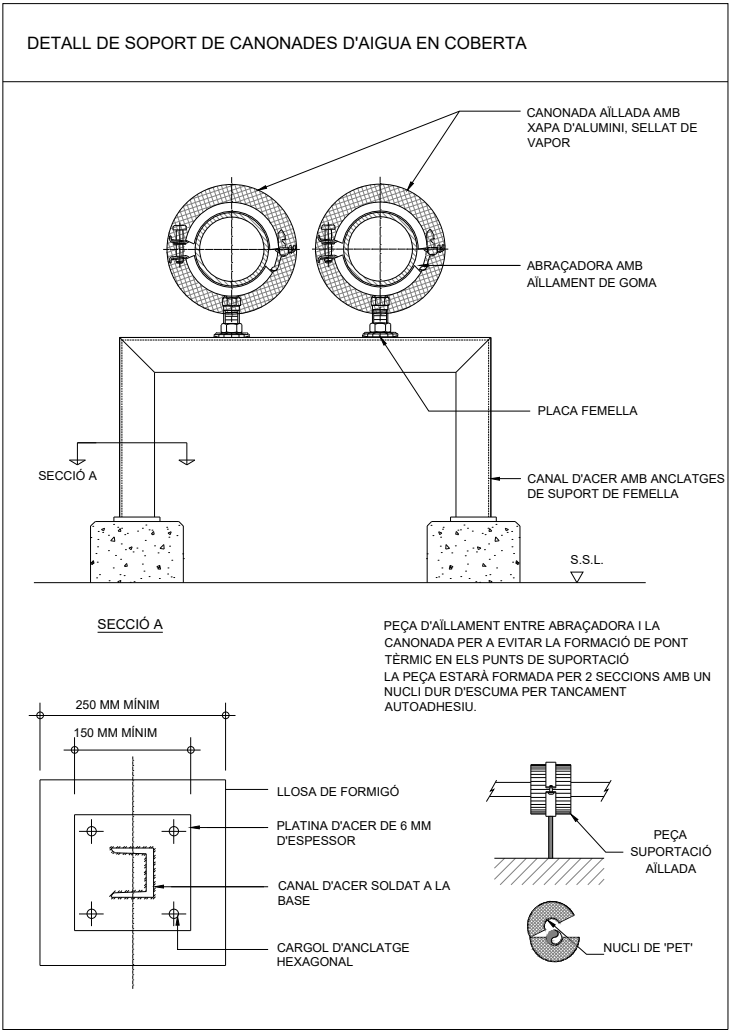
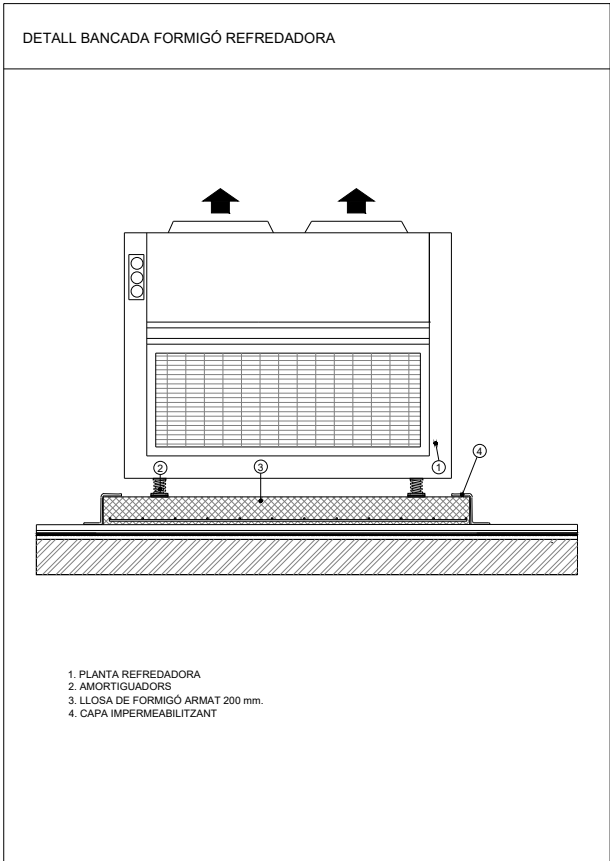
REVISAT

APROVAT

DATA

ESCALA

PLÀNOL Nº



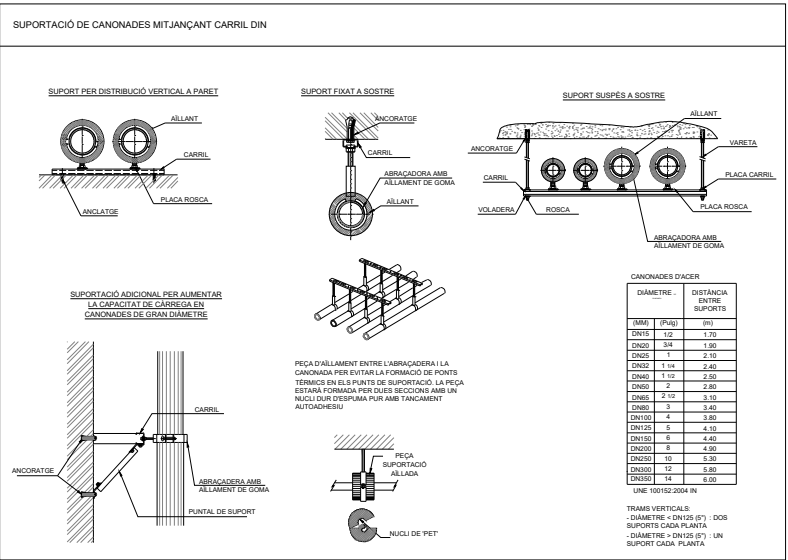
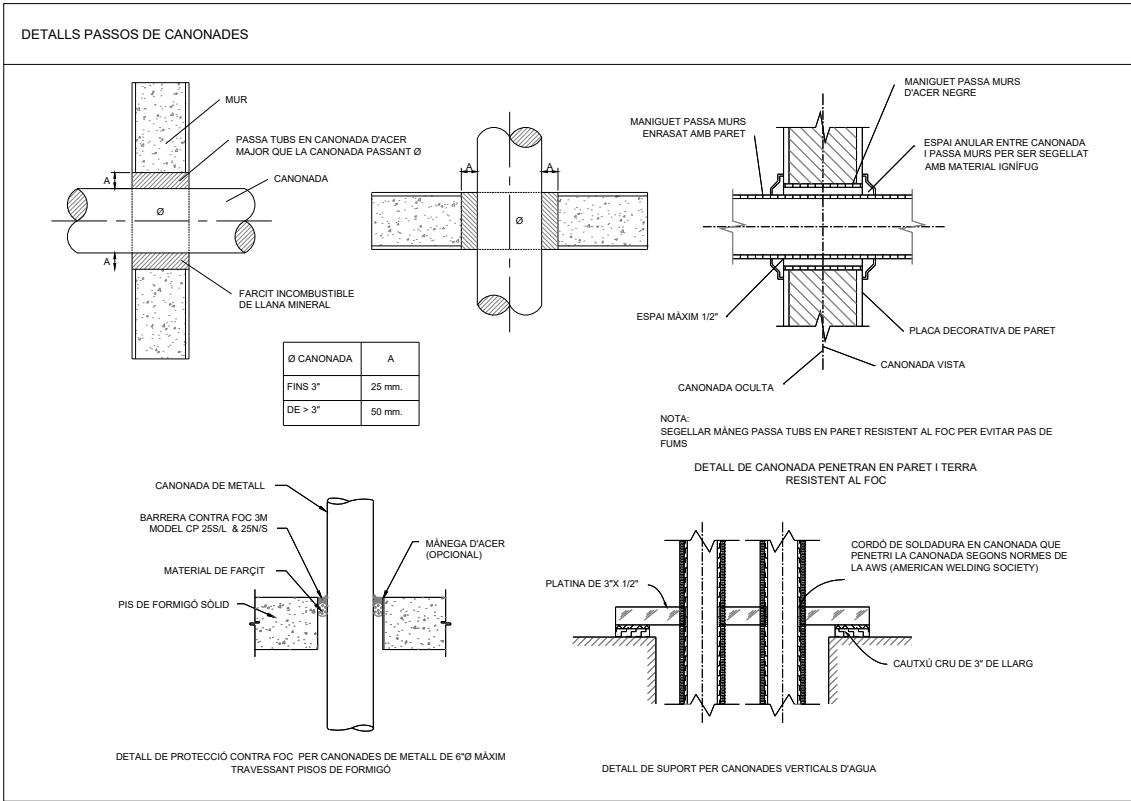
AILLAMENT TÈRMIC PER A CANONADES D'AIGUA

TAULA D'ESPESSOR MÍNIMA D'AILLAMENT TÈRMIC DE LES CANONADES			
FLUID INTERIOR CALENT			
DIÀMETRE EXTERIOR CANONADA SENSE AILLAR	TEMPERATURA DEL FLUID (° C)		
	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

NOTA:
DIÀMETRE DE CANONADES I ESPESSORS D'AILLAMENT INDICATS EN (mm).
QUAN LES CANONADES ESTIGUIN INSTAL·LADES A L'EXTERIOR, EL GROSSOR INDICAT SERÀ INCREMENTAT, COM A MÍNIM, EN 10 mm PER A FLUIDS CALENTS.
LES ESPESSORS DE LA TAULA, SOL SÓN VÁLIDS PER A UN AILLANT AMB CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0.04 W/mK A 10°C.

TAULA D'ESPESSOR MÍNIMA D'AILLAMENT TÈRMIC DE LES CANONADES			
FLUID INTERIOR FRED			
DIÀMETRE EXTERIOR CANONADA SENSE AILLAR	TEMPERATURA DEL FLUID (° C)		
	>-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

NOTA:
QUAN LES CANONADES ESTIGUIN INSTAL·LADES A L'EXTERIOR, EL GROSSOR INDICAT SERÀ INCREMENTAT COM A MÍNIM, EN 20 mm
ELS ESPESSORS DE LA TAULA, NOMÉS SÓN VÁLIDS PER A UN AILLANT AMB CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0.04 W/mK A 10°C.



Comte d'Urgell 240, 4º
08036 Barcelona
T+34 936 004 900
test@jgingenieros.es
www.jgingenieros.es



PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU DE
HOSPITAL DE LA Cerdanya

PLÀNOL

CANVI DE REFREDADORES
DETALLS CONSTRUCTIUS

DELINIAT

DATA

PLÀNOL Nº

REVISAT

ESCALA

APROVAT

IC03