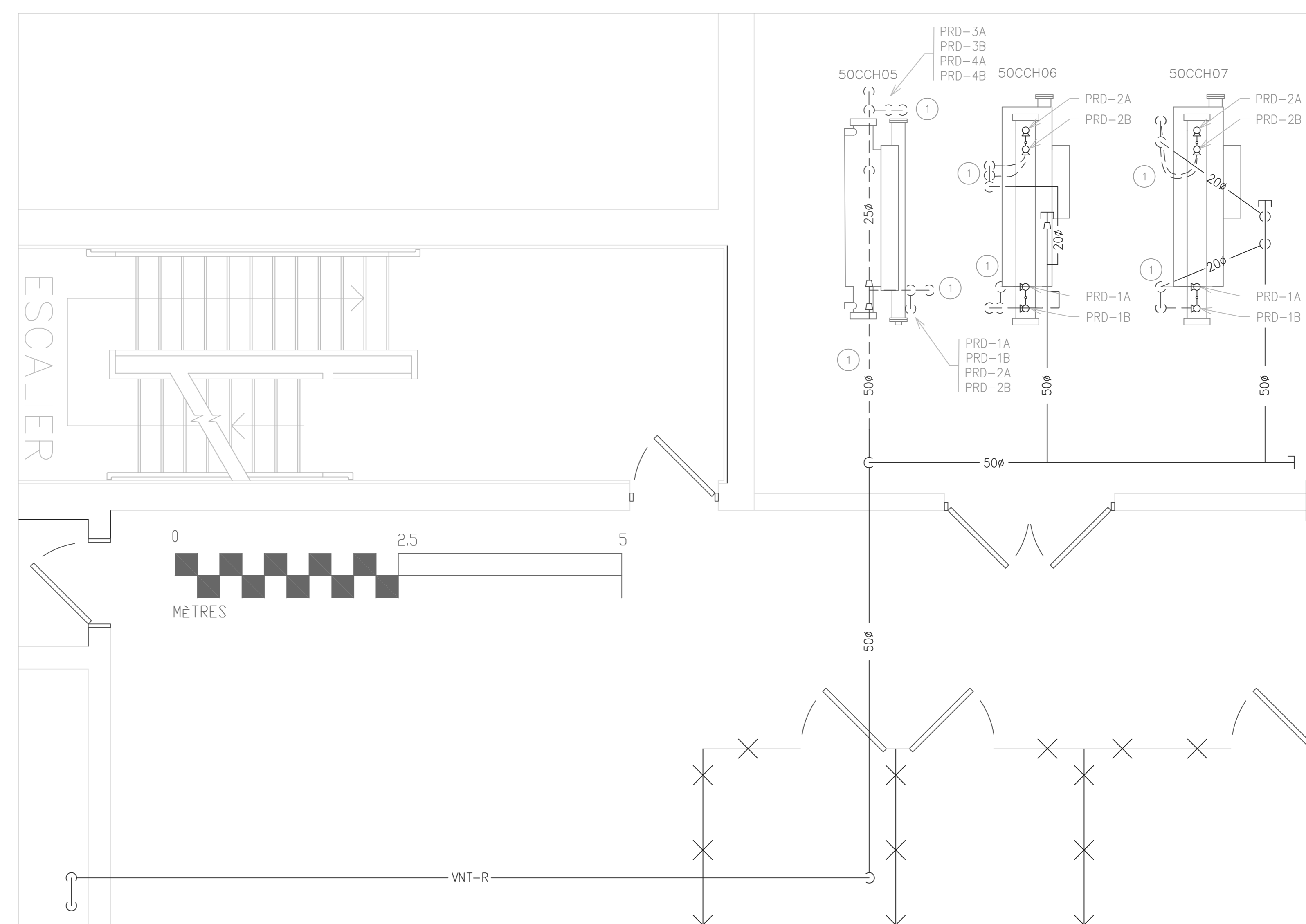


NOTES DE DÉMOLITION: (X)

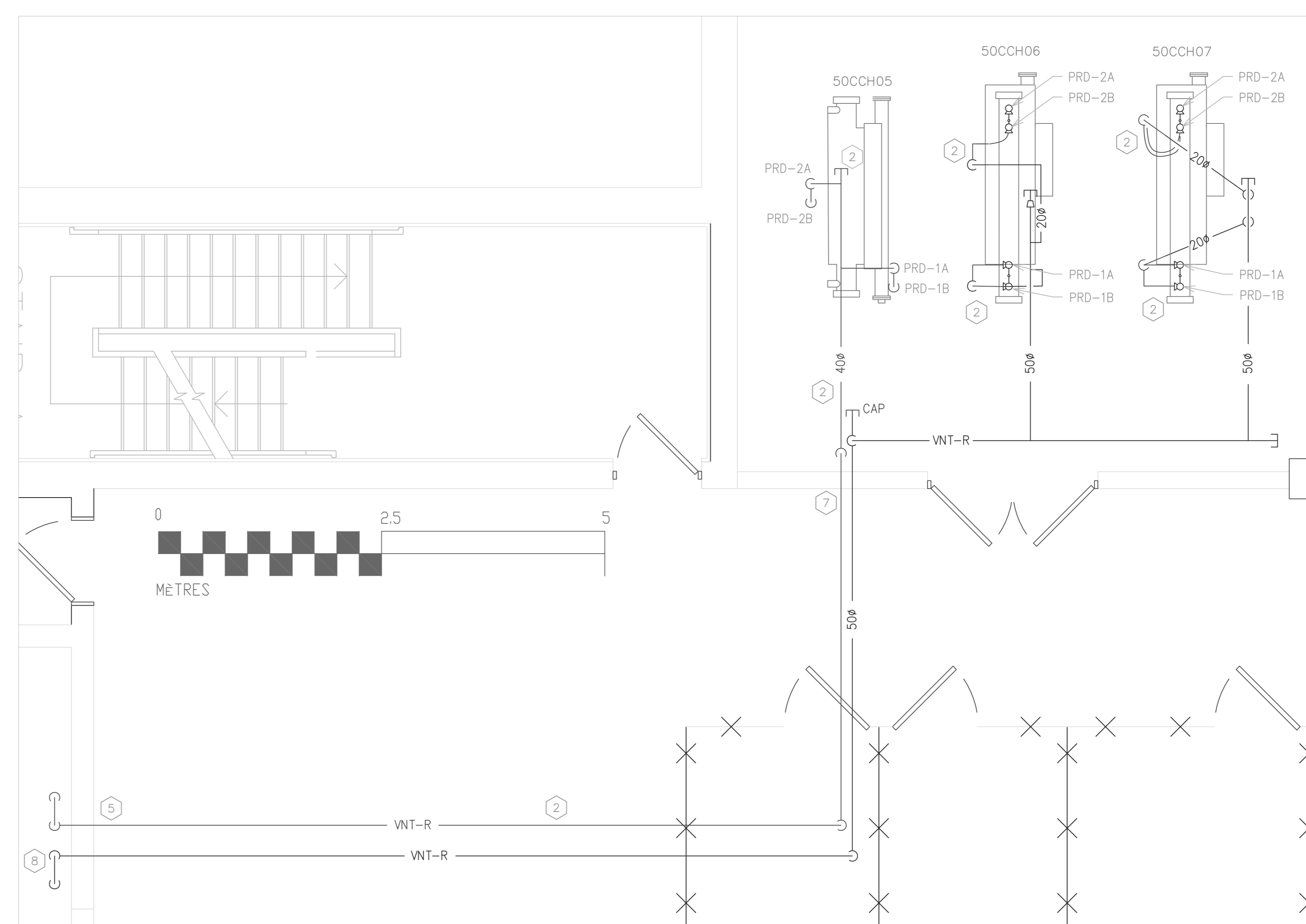
- LA TUYAUTERIE OU LES TUBES DE VENTILATION DU RÉFRIGÉRANT EXISTANT DOIVENT ÊTRE RETIRÉS AVEC LES FLEXIBLES ET LES SUPPORTS, ETC. CONFORMEMENT AUX INDICATIONS SUR LE DESSIN.

REMARQUES RELATIVES À LA NOUVELLE INSTALLATION: (X)

- NOUVEAU TUYAU FLEXIBLE EN ACIER INOXYDABLE FLEX 304 À DOUBLE TRESSÉ. SE REPORTER AUX SPÉCIFICATIONS POUR PLUS DE DÉTAILS.
- NOUVELLE CONFIGURATION DES TUYAUX EN ACIER DE VENTILATION DE RÉFRIGÉRANT (400)/TUBES EN CUIVRE (250) DU NOUVEAU RÉFROIDISSEUR À L'EXTÉRIEUR.
- NOUVELLE RÉDUCTION AVEC DRAIN SUR LA TUYAUTERIE EXISTANTE. REMETTRE EN PLACE ET PEINDRE LA TUYAUTERIE DE VENTILATION EXISTANTE.
- LA NOUVELLE TUYAUTERIE DE VENTILATION EXTERIEURE DOIT ÊTRE VENTILÉE À L'EXTÉRIEUR POUR CORRESPONDRE À LA DISPOSITION EXISTANTE.
- PERCER LE NOUVEAU TROU DE 8 mm DANS LE MUR DE BÉTON DE 200 mm D'ÉPAISSEUR EXISTANT POUR CONVENIR À LA NOUVELLE TUYAUTERIE. REMPLIR CONTINUÉMENT LE VIDE ENTRE LE TUYAU ET LE MUR AVEC UN CALÉUTRAGE EN SILICONE GRIS.
- VENTILATION DES NOUVEAUX TUBES EN CUIVRE PROVENANT DES VANNES DE SÉCURITÉ EXISTANTES DU RÉFROIDISSEUR.
- PERCER LE NOUVEAU TROU DE 8 mm DANS LE MUR DE BÉTON DE 150 mm D'ÉPAISSEUR EXISTANT POUR CONVENIR À LA NOUVELLE TUYAUTERIE. REMPLIR CONTINUÉMENT LE VIDE ENTRE LE TUYAU ET LE MUR AVEC UN CALÉUTRAGE À L'ÉPREUVE DU FEU.
- FURNIR UN NOUVEAU DRAIN À LA BASE DE LA TUYAUTERIE DE VENTILATION 500 EXISTANTE.



3 VUE EN PLAN - PLAN DE LA VENTILATION EXISTANTE DU RÉFRIGÉRANT



4 VUE EN PLAN - NOUVELLE DISPOSITION DE LA VENTILATION DU RÉFRIGÉRANT

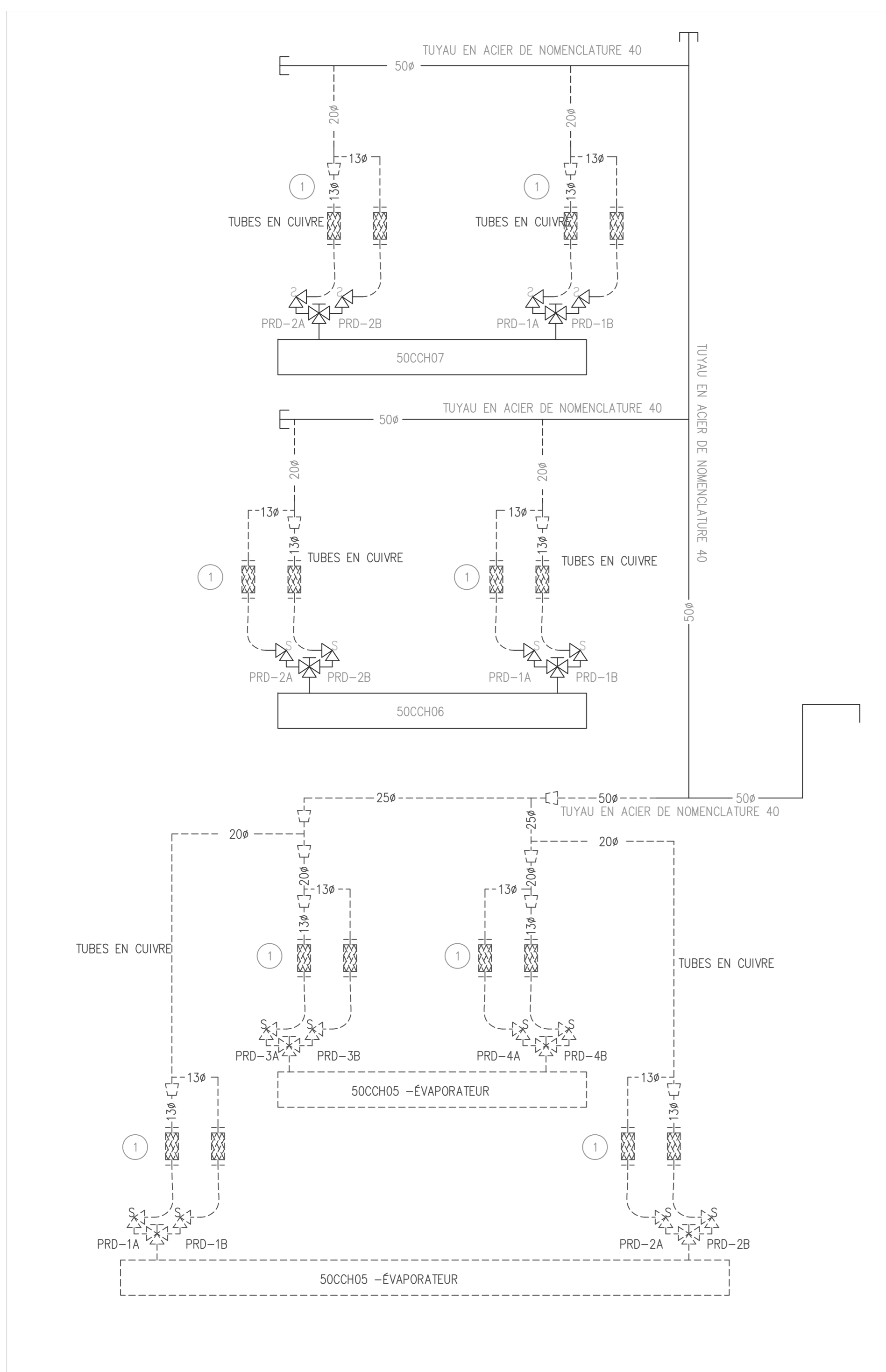


SCHÉMA DE LA TUYAUTERIE DE VENTILATION DE DÉCHARGE DE RÉFRIGÉRANT - DÉMOLITION

1 G02

ÉCHELLE: NAE

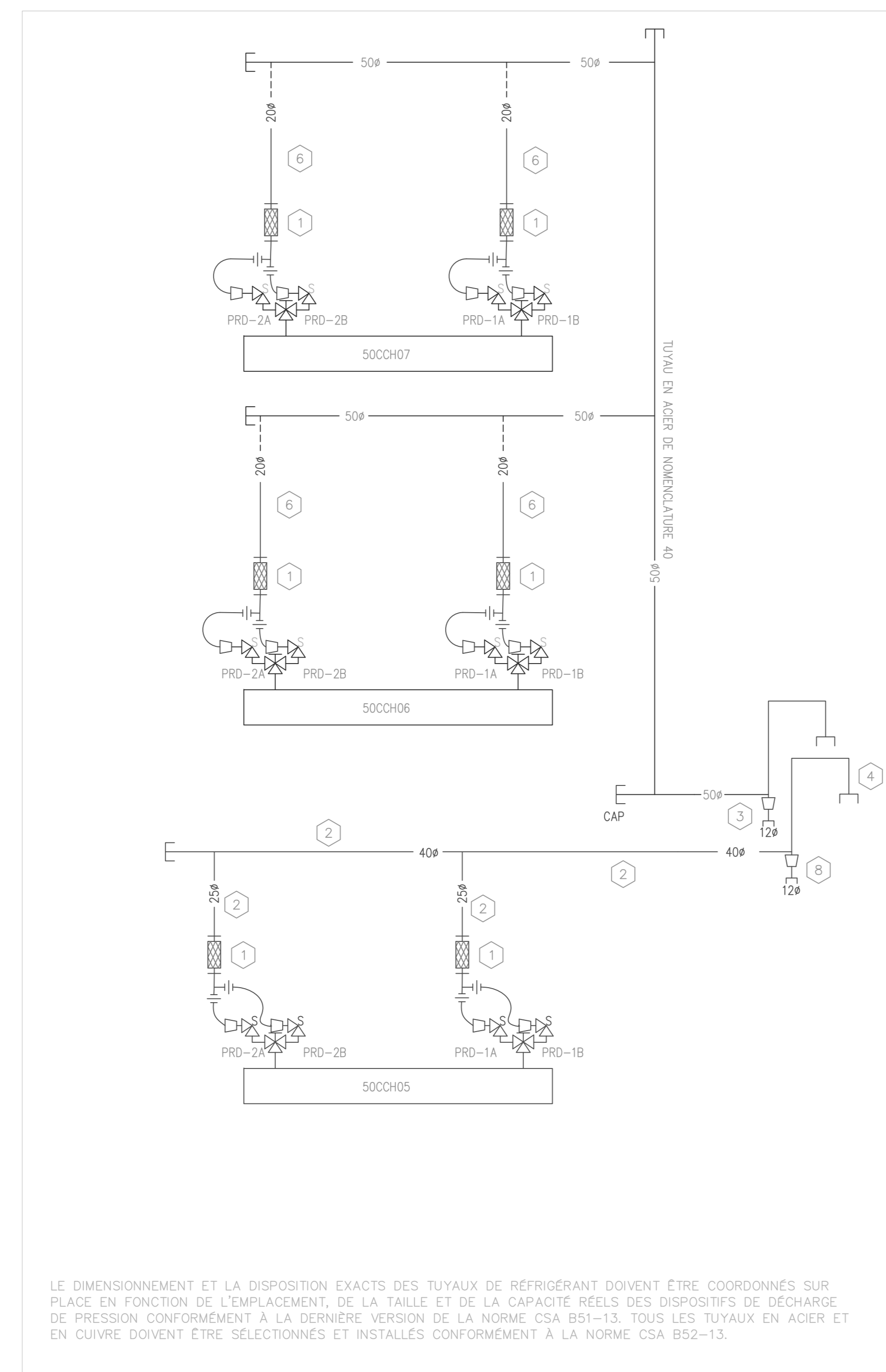


SCHÉMA DE LA TUYAUTERIE DE VENTILATION DE DÉCHARGE DE RÉFRIGÉRANT - NOUVELLE DISPOSITION

2 G02

ÉCHELLE: NAE

DISPOSITIFS DE DÉCHARGE DE PRESSION DU RÉFRIGÉRANT DU RÉFROIDISSEUR

ÉTIQUETTE PRD	CAPACITÉ DU CIRCUIT LB	RÉGLER LA PRESSION (LB/PPG)	DÉBIT LB AIR/MIN.	TAILLE NPS	REF. TYPE
50CCH07					
PRD-1A/1B	86	450	30,1	1/2	R-22
PRD-2A/2B	86	450	30,1	1/2	R-22
50CCH06					
PRD-1A/1B	86	450	30,1	1/2	R-22
PRD-2A/2B	86	450	30,1	1/2	R-22
50CCH05 - À REMPLACER					
PRD-1A/1B	-	450	30,1	1/2	R-22
PRD-2A/2B	-	450	30,1	1/2	R-22
PRD-3A/3B	-	300	20,3	1/2	R-22
PRD-4A/4B	-	300	20,3	1/2	R-22
50CCH05 - NOUVEAU					
PRD-1A/1B	31	600	49,7	5/8	R-410A
PRD-2A/2B	31	600	49,7	5/8	R-410A

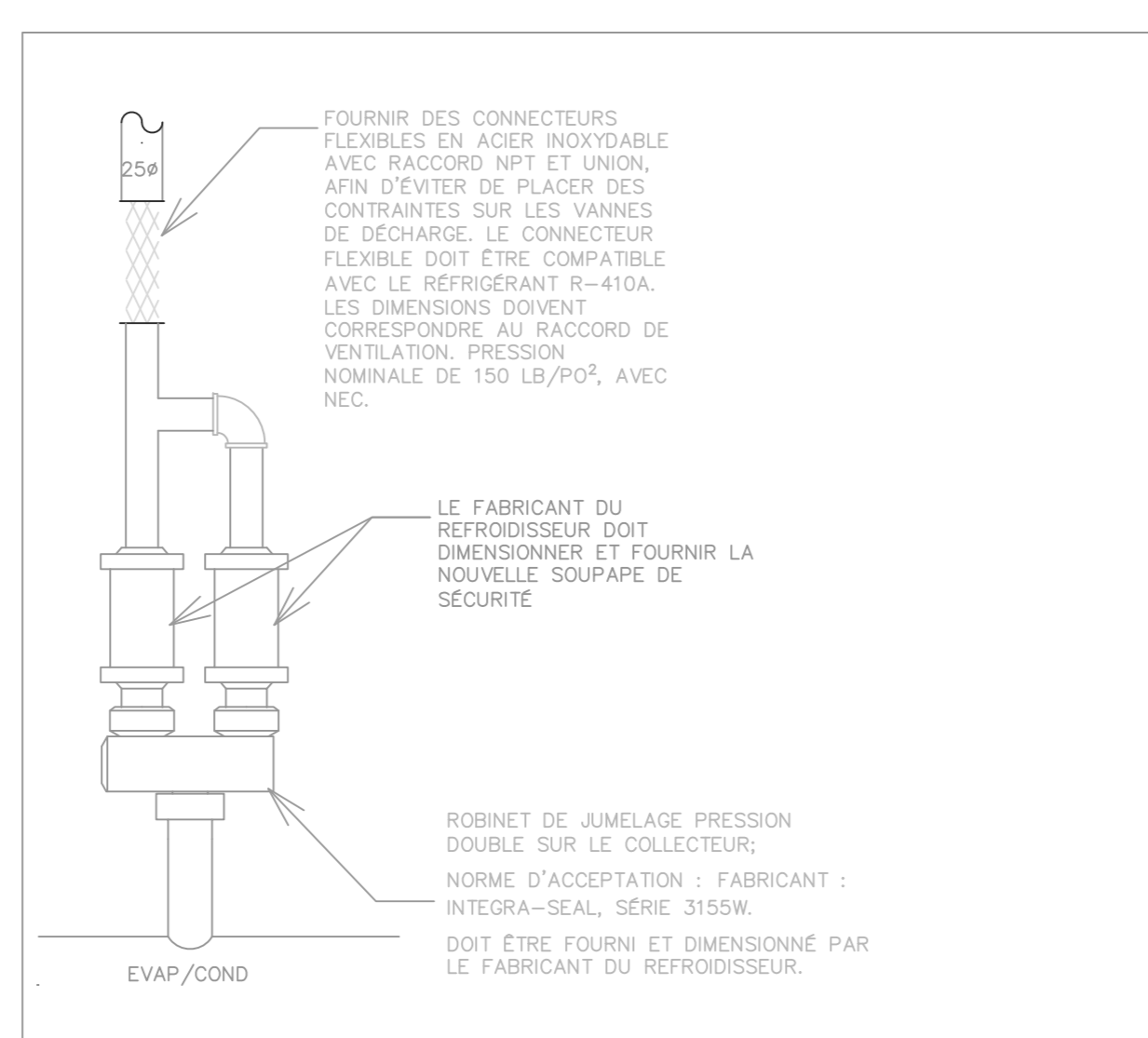
LE RÉFROIDISSEUR EXISTANT DOIT ÊTRE ENLEVÉ

FABRICANT	TRANE
ÉTIQUETTE DU CNRC	50CCH05
MODÈLE	COMD065CJOHBT101FF04HG
CAPACITÉ (TONNES)	65
NOMBRE DE COMPRESSEURS	4
TYPE DE COMPRESSEUR	À VOLUTES
POIDS NOMINAL (kg)	1,600
MCA (A)	93
DIMENSIONS NOMINALES (mm)	365x1016x1500
ELECTRICITE (V/Ph/Hz)	575/3/60
TYPE DE RÉFRIGÉRANT:	R-22
REMARQUE:	LE RÉFRIGÉRANT EXISTANT A ÉTÉ RETIRÉ DU RÉFROIDISSEUR

NOUVEAU PROGRAMME DE REMPLACEMENT DU RÉFROIDISSEUR

FABRICANT	TRANE
ÉTIQUETTE DU CNRC	50CCH05
MODÈLE	COMD065
CAPACITÉ NOMINALE (TONNES)	60
NOMBRE DE COMPRESSEURS	3
TYPE DE COMPRESSEUR	À VOLUTES
POIDS NOMINAL (kg)	1,150
TYPE DE RÉFRIGÉRANT:	R-410A
SOUAPES DE SÉCURITÉ	
ÉTIQUETTE	1 2
RÉGLER LA PRESSION (LB/PPG)	600 600
DÉBIT (LB AIR/AM)	49,7 49,7
NUMÉRO DE RÉFÉRENCE CIRCUITS	2
CAPACITÉ D'EXPLOITATION MINIMALE	111,600 BTUH
REF. CHARGE PAR CIRCUIT (LB)	31
ÉVAPORATEUR	
ENTRÉE/SORTIE TEMPÉRATURE DE DÉBIT (GALLON AMÉRICAIN PAR) TYPE D'ÉCHANGEUR	44/54
À BRIDE - CLASSE 150	148
CHUTE DE PRESSION MAXIMALE (PSI)	À 235 GALLONS AMÉRICAINS
DÉBIT NOMINAL (GALLON)	148
TAILLE DU RACCORD (DN)	100
CONDENSEUR:	
ENTRÉE/SORTIE TEMPÉRATURE DE DÉBIT (GALLON AMÉRICAIN) TYPE D'ÉCHANGEUR	85/95
À BRIDE - CLASSE 150	160
CHUTE DE PRESSION MAXIMALE (PSI)	À 342 GALLONS AMÉRICAINS
DÉBIT NOMINAL (GALLON)	160
TAILLE DU RACCORD (DN)	100
ELECTRICITE (V/Ph/Hz)	575/3/60
COURANT AMPLIFIÉ MINIMUM DE CIRCUIT (A)/PROTECTION MAXIMALE DE SURTENSION (A)	93/125

- OPTIONS À INCLURE:
- BACNET MS/TF
 - GARANTIE - COMPRESSEUR 5 ANS, PIÈCES COMPLÈTES/MAIN-D'ŒUVRE 1 AN
 - LE DÉMARRAGE DU RÉFROIDISSEUR DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN TECHNICIEN DE MAINTENANCE
 - LE COMMUTATEUR DE DÉBIT DOIT ÊTRE FOURNI PAR LE FABRICANT DU RÉFROIDISSEUR ET DIVISION 25.
 - UNE SOUPAPE DE SÉCURITÉ DOUBLE DE RÉFRIGÉRANT DOIT ÊTRE FOURNIE.
 - QUATRE COUSSINS D'ISOLATION EN ÉLASTOMÈRE TRÈS LARGES INSTALLÉS SUR LE TERRAIN. NORME D'ACCEPTATION: FABRICANT; CONTRÔLE DU BRUIT CINÉTIQUE, TYPE: NGD-6-45
 - FIXER LE RÉFROIDISSEUR AUX COUSSINS EXISTANTS AVEC LES ANCRAGES HILTI KB-TZ.
 - INTERRUPTEUR DE DÉCONNEXION.
 - INTERFACE UTILISATEUR À ÉCRAN TACTILE COULEUR.

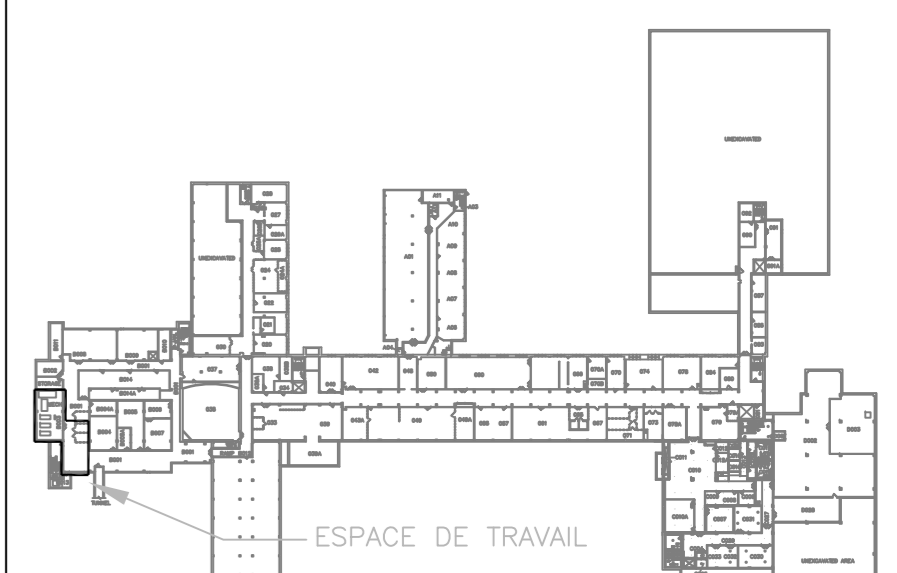


5 DÉTAIL DE LA VENTILATION DU NOUVEAU RÉFROIDISSEUR

5 G02

ÉCHELLE: NAE

PLAN REPÈRE



No.	Date	Revision	By	Par
1	14/10/2021	ISSUE 2/01 REVISION		

- Verify all dimensions and site conditions and be responsible for same
- Vérifier toutes les dimensions et l'état des lieux et en assumer la responsabilité

Project	Project
REEMPLACEMENT DU RÉFROIDISSEUR 50CCH05	proj

CAMPUS CHEMIN DE MONTRÉAL : M50
 drawing dessin

DÉTAILS ET CALENDRIERS

designed	conçu	date	date
RPMM		JUILLET/2021	
drawn	dessiné	scale	échelle
RGC/ZF		COMME INDIQUÉ	
checked	vérifié	sheet	of/ de
IAF		2	2
approved	approuvé	W.O.N.	D.T.N.
ALS			