

- SIMBOLGY**
- Réseau d'eau Chaude +85°C, aller
 - Réseau d'eau Chaude +85°C, retour
 - Réseau d'eau Chaude surpressé +55°C, aller
 - Divers
 - Supportages

Reu	Designation	Date
Proj		
Dsc		
Exp		
Wahl		
Echelle		
ABATTOIR CERDAGNE		
PLAN COMBLE		
EAU SURPRESSE ET CHAUE +85°C		
DESSIN N° 1.297 - 08 / 03		
IMB0		
Taler		
SUPPORTAGES		

CERDAGNE

Syndicat Intercommunal
de l'abattoir Cerdagne Capcir

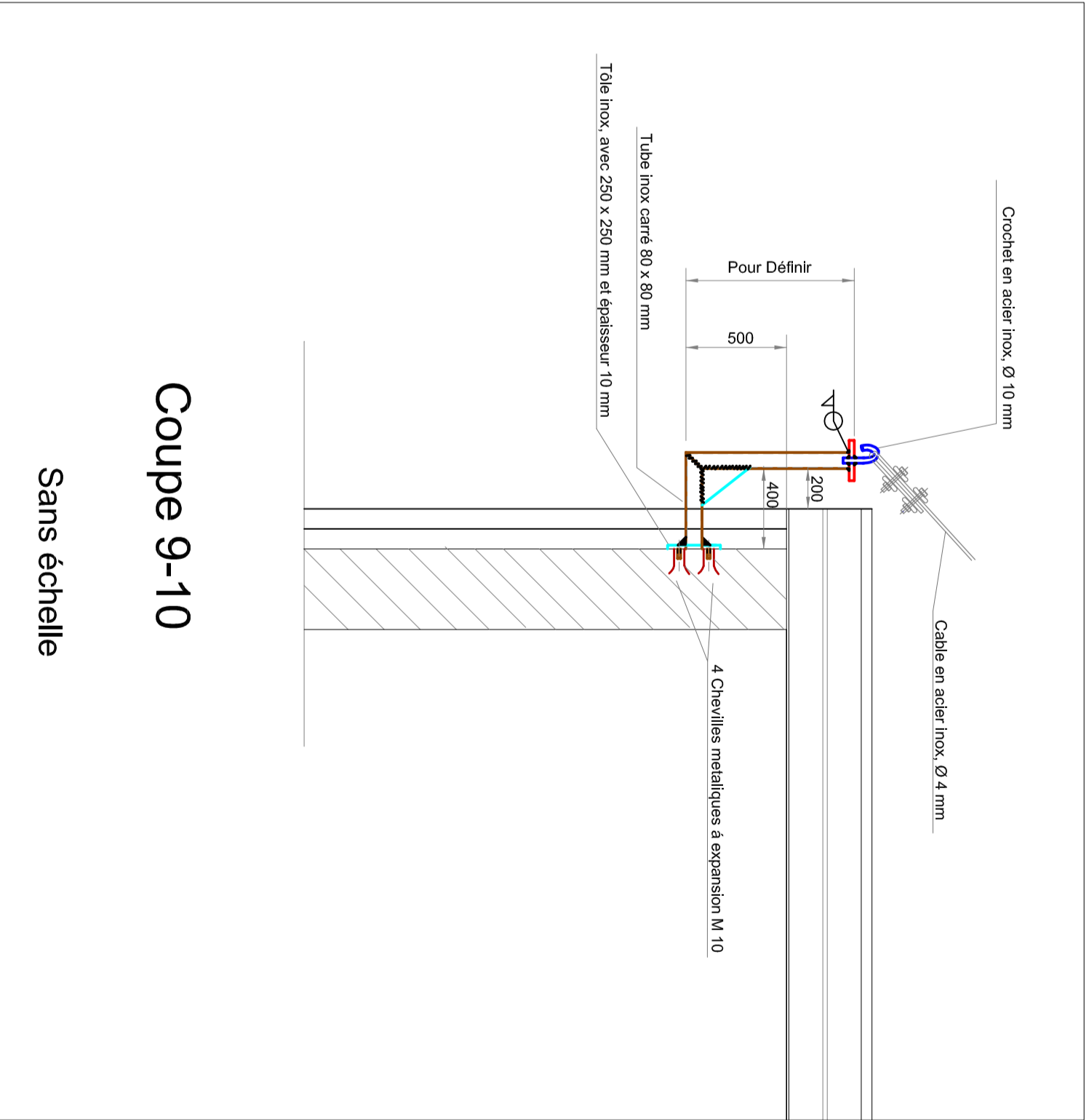
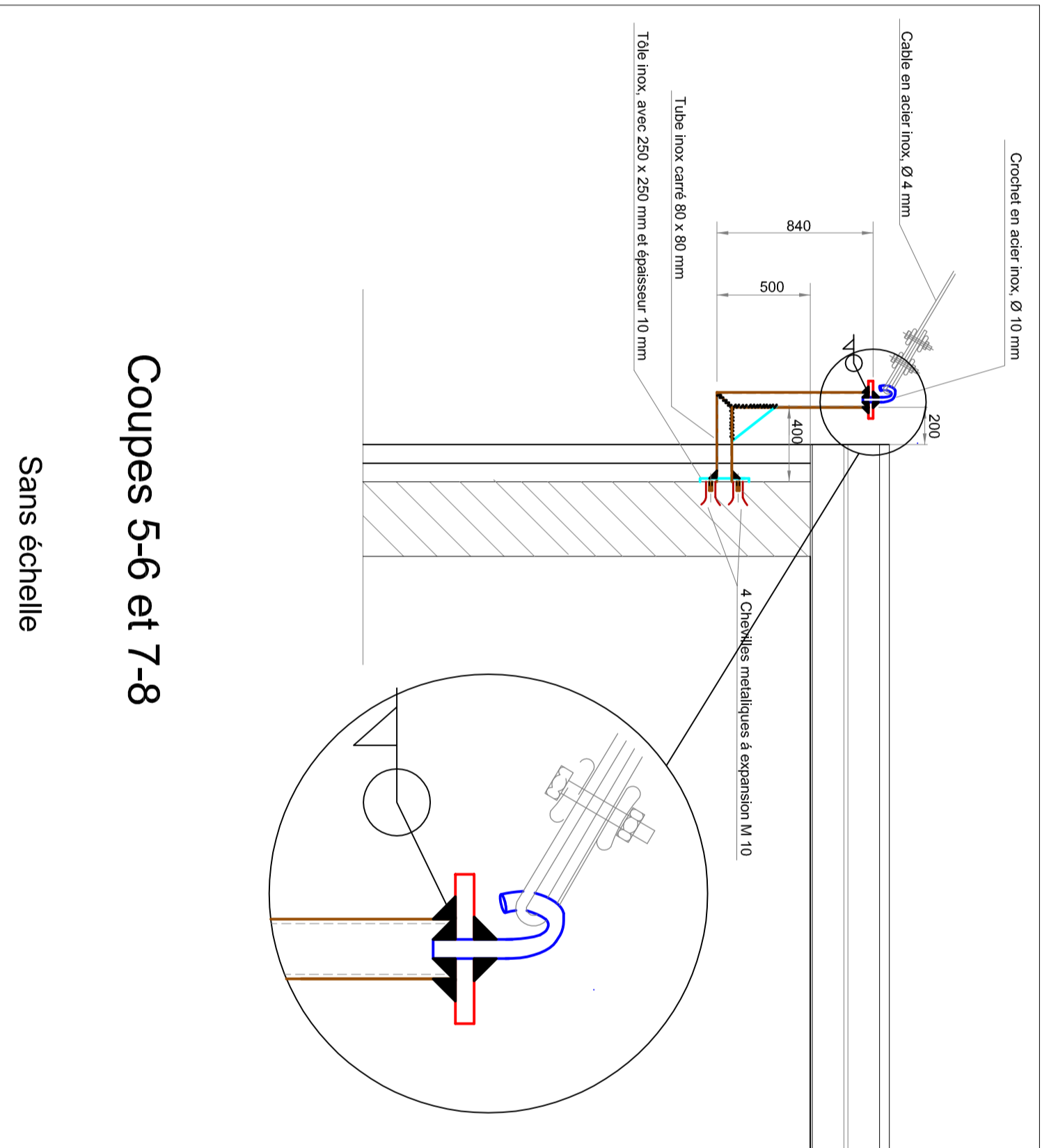
Création d'un abattoir transfrontalier à UR
(08) PYRENEES ORIENTALES
PLAN COMBLE
EAU SURPRESSE ET CHAUE +85°C



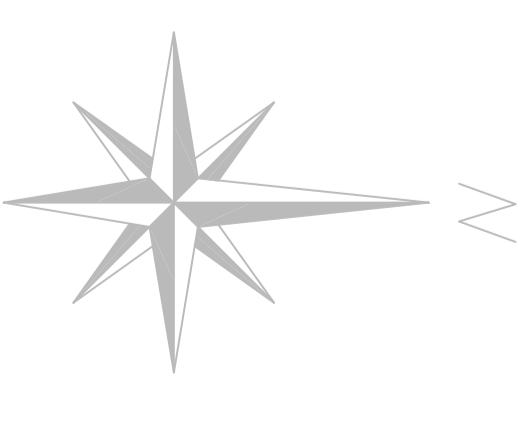
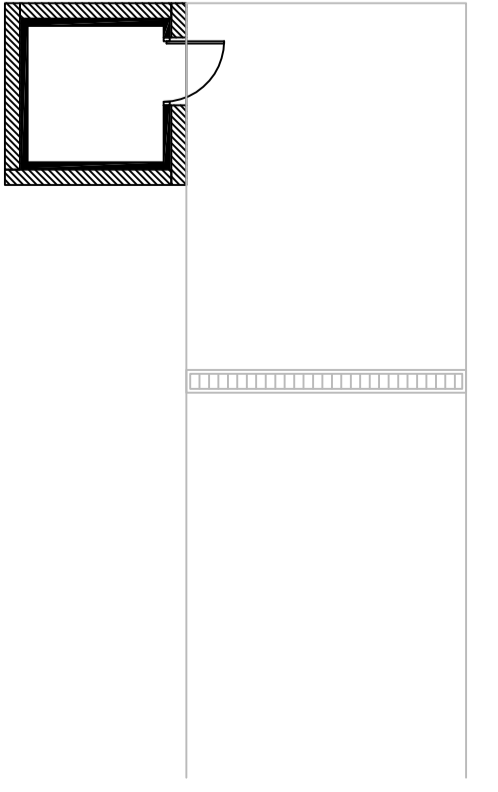
MAITRE D'OEUVRE
SNC-LAMALIN
POLE IAA
PINCAT Ingénierie SA
INDUSTRIELLE
48-48 Chemin de la Bruyère
65470 DARBOLLY (VOU)
Tel. (33) 04 70 23 60 00
Fax. (33) 04 70 23 60 06
email : pincat@snclamalinal.com

ZONAGE REGLEMENTAIRE			
ZONE	REGLEMENTAIRE	ETAT	REGLEMENTAIRE
NOMBRE DE ZONAGES			
ZONE	REGLEMENTAIRE	ETAT	REGLEMENTAIRE
ESCALIER			
1/100	1	3	0
	2	8	P
	0	1	0
	0	1	0
	D	C	E
	4	1	1
	7		

Le plan support exclusif de l'état existant et de l'état des lieux ne peut être copié ou reproduit sans son autorisation écrite



Local surpresseur 2



Le niveau 2010 correspond au niveau NPG - 101 90

- LÉGENDE**
- Extraction Hélicoce
 - Général Air NPG
 - Adonvisme
 - Système de chauffage (chauffage)
 - Valve électrique (ouverture)

Rev	Designation	Date
001	ABATTOIR CERDAGNE	
002	PLAN RDC	
003	TRAITEMENT D'AIR	
004	DIMENSIONS ET POIDS DE L'EQUIPEMENT	
005	(INCLUSE LOCALISATION DU CHEMINÉE ET HABASAS)	
006		
007		
008		
009		
010		
011		
012		
013		
014		
015		
016		
017		
018		
019		
020		
021		
022		
023		
024		
025		
026		
027		
028		
029		
030		
031		
032		
033		
034		
035		
036		
037		
038		
039		
040		
041		
042		
043		
044		
045		
046		
047		
048		
049		
050		
051		
052		
053		
054		
055		
056		
057		
058		
059		
060		
061		
062		
063		
064		
065		
066		
067		
068		
069		
070		
071		
072		
073		
074		
075		
076		
077		
078		
079		
080		
081		
082		
083		
084		
085		
086		
087		
088		
089		
090		
091		
092		
093		
094		
095		
096		
097		
098		
099		
100		

CERDAGNE

Syndicat Intercommunal
de l'abattoir Cerdagne Capcir
Création d'un abattoir transfrontalier à UR

(66) PYRENEES ORIENTALES
PLAN RDC
IMPLANTATION EQUIPEMENTS TRAITEMENT D'AIR



MAITRE D'OEUVRE
PINCAT Ingénierie SA
IMMOBILIAIRE
48-48 Chemin de la Bruyère
69570 DARDOLLY (LYON)
Tel: (33) 04 78 23 69 58
Fax: (33) 04 78 23 69 58
email: info@pincat.com

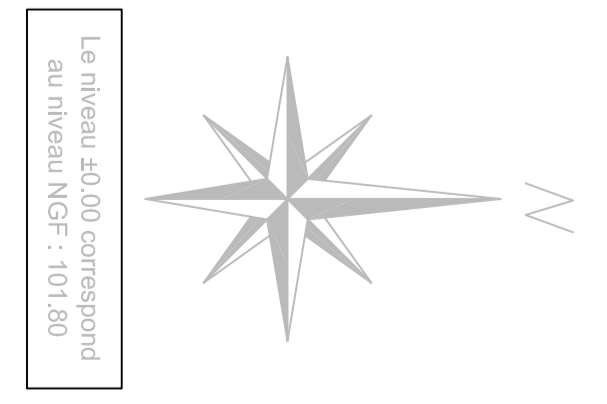
POLE IAA

POUR S'INFORMER SUR LE PROJET, VISITEZ LE SITE INTERNET ET DEMANDEZ LE DOCUMENT D'INFORMATION ET LE PLAN DES COUPES EN FICHIER PDF SUR www.pincat.com

DESIGNATION	QUANTITE	UNITE	REMARQUES
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85</			



DÉTAIL TYPE



Le Niveau 0.000 correspond au Niveau N+0.000

SYMBOLOLOGIE

- Poutre en bois
- Poutre en métal
- Toiture
- Toiture d'extraction
- Gain d'air
- Gain d'air en bois
- Gain d'air en métal

Rev	Designation	Date
1/000	ABATTOIR CERDAGNE	
1/000	PLAN COMBLE	
1/000	TRAITEMENT D'AIR	
1/000	(L'ÉQUIPEMENT ET GAINES D'AIR)	



Syndicat Intercommunal
de l'abattoir Cerdagne Capcir
Création d'un abattoir transfrontalier à UR
(66) PYRENEES ORIENTALES
Plan Comble
Implantation équipements traitement d'air

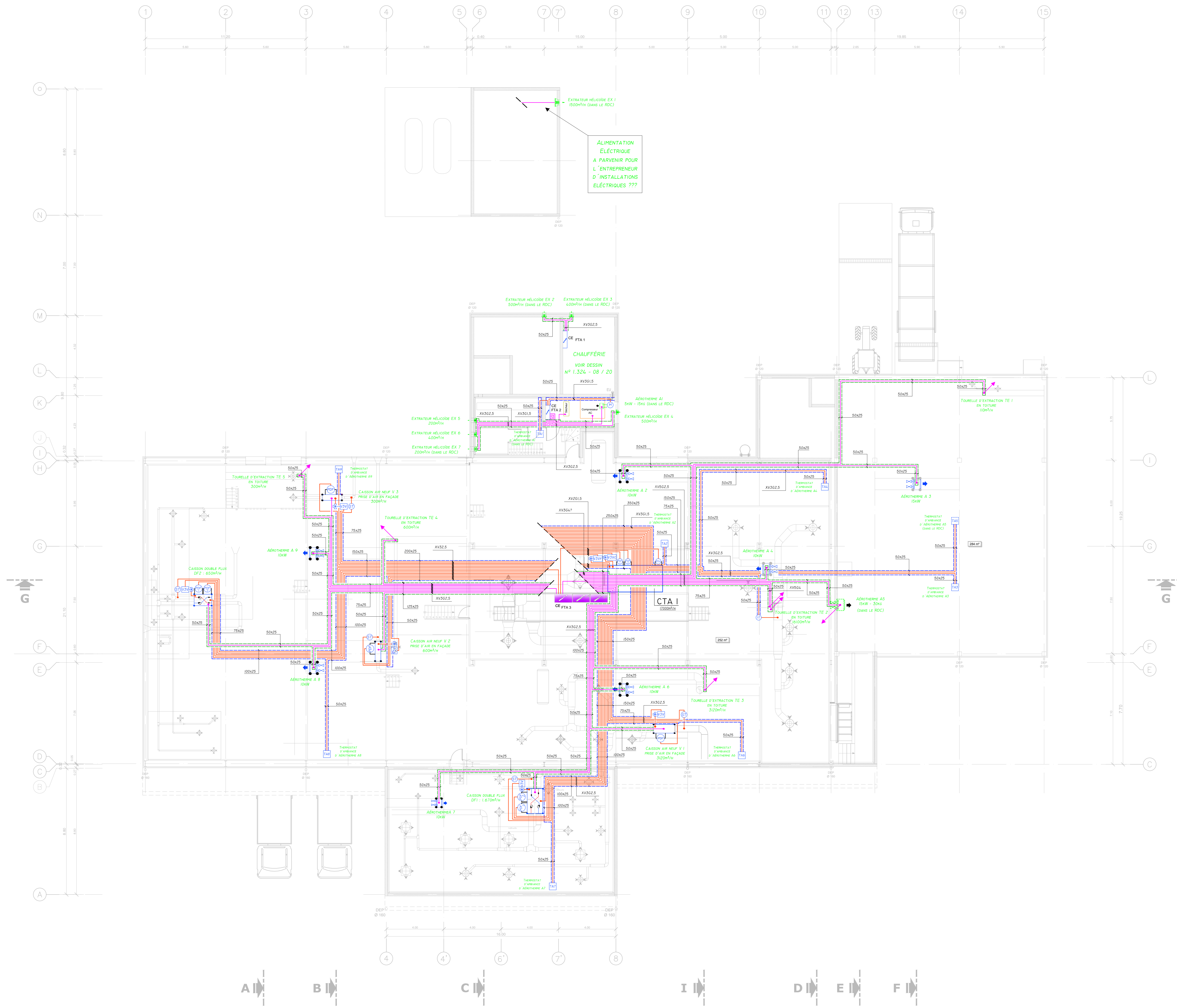


MAÎTRE D'ŒUVRE
SNC-LAVALLIN Agro
POLE IAA
PINCAT Ingénierie SA
INNOVALIA Services
46-48 Chemin de la Bruyère
66570 DARDOLLY (LYON)
FR (33) 04 78 25 55 08
Email : prelimin@snclavallin.com

ÉTAT	DATE	REVISION	DESCRIPTION
1/000	11/13/01	2/8	P 1
1/000	01/01/01	01/01/01	DIC 1
1/000	11/13/01	2/8	P 1
1/000	01/01/01	01/01/01	DIC 1
1/000	11/13/01	2/8	P 1
1/000	01/01/01	01/01/01	DIC 1



Edited with the trial version of
Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit:
www.foxitsoftware.com/shopping



Le niveau +0.00 correspond au niveau NGF : 101.80

- Équipement**
- ALARME
 - DIFFUSION DE DOUBLE
 - BAUCHE D'EXTRACTION
 - CASIER CLASSEMENT DIVERSET LUT
 - EXTRACTEUR HÉLIOSTAT
 - ALARME A1 - DANS LE RDC
 - ALARME A2 - DANS LE RDC
 - EXTRACTEUR HÉLIOSTAT EX 1 - DANS LE RDC
 - EXTRACTEUR HÉLIOSTAT EX 2 - DANS LE RDC
 - EXTRACTEUR HÉLIOSTAT EX 3 - DANS LE RDC
 - EXTRACTEUR HÉLIOSTAT EX 4 - DANS LE RDC
 - EXTRACTEUR HÉLIOSTAT EX 5 - DANS LE RDC
 - EXTRACTEUR HÉLIOSTAT EX 6 - DANS LE RDC
 - EXTRACTEUR HÉLIOSTAT EX 7 - DANS LE RDC
 - THERMOSTAT D'ALARME A1 - DANS LE RDC
 - THERMOSTAT D'ALARME A2 - DANS LE RDC
- Légende**
- CABLES DE CÂBLES DE FIBRE OPTIQUE
 - CABLES DE CÂBLES DE COMMANDE
 - CÂBLES DE FORCE MÉTRIC
 - CÂBLES DE COMMANDE

Rev.	Designation		Date:
Proj.	Des.	3épi AJ	Mai 2014
Cop.	ABATTOIR CERDAGNE		
Verif.			MONTROIA MONTAGENS MECANICS, LDA
Echelle	PLAN COMBLE FLUIDS ET TRAITEMENT D'AIR RÉSEAUX ÉLECTRIQUES		DESSIN N°. I.324 - 08 / 18 - A
Toler.			Remplace Remplacé

CERDAGNE

Syndicat Intercommunal
de l'abattoir Cerdagne Capcir
Création d'un abattoir transfrontalier à UR
(66) PYRENEES ORIENTALES

PLAN COMBLE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

MAITRE D'OEUVRE
SNC-LAVALIN Agro

INGENIEUR
PINGAT Ingénierie SA
INNOVALIA Batiment C
46-48 Chemin de la Bruyère
69570 DARDILLY (LYON)
Tél: (33) 04.78.33.60.52
Fax: (33) 04.78.33.56.98
e-mail: prenom.nom@snc-lavalin.com

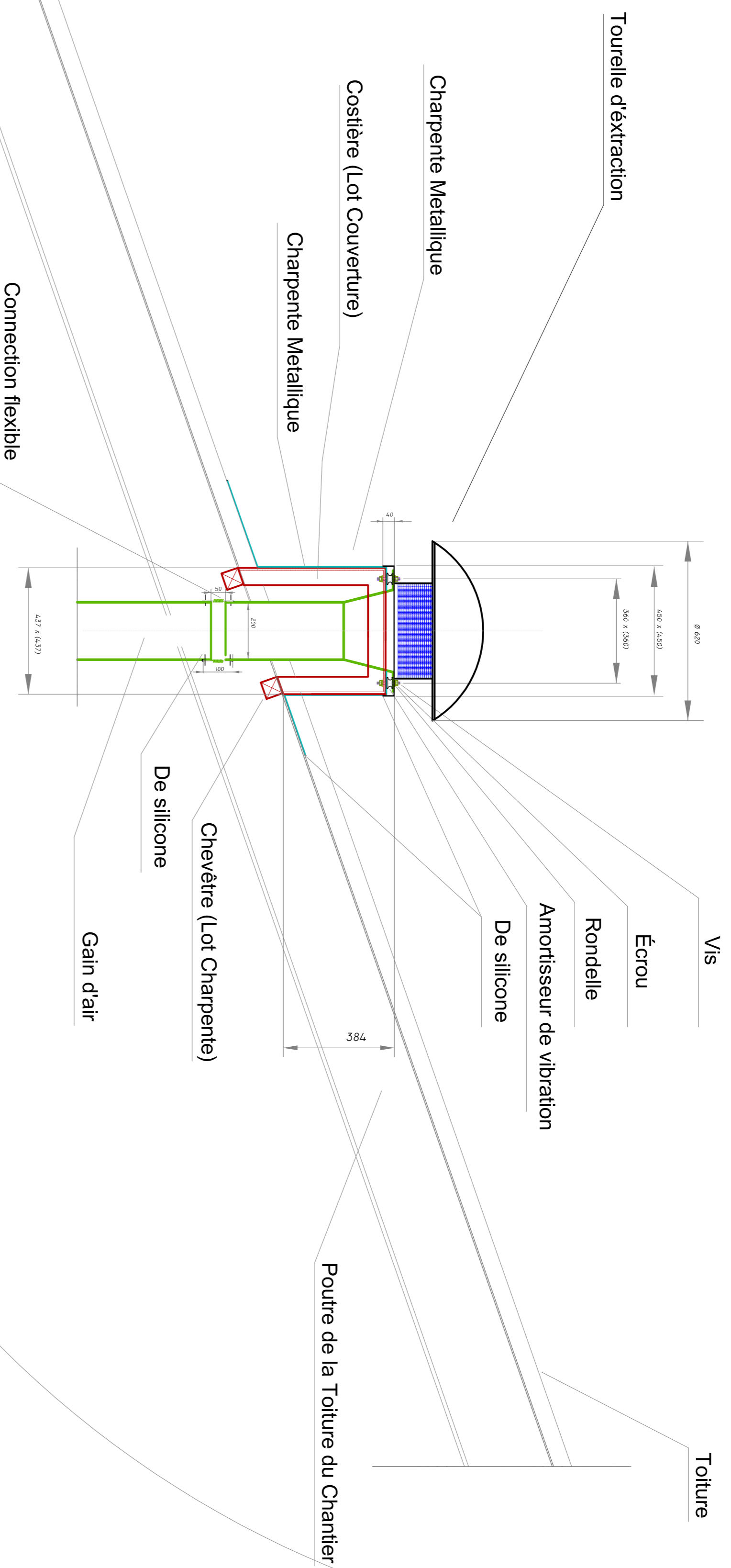
POLE IAA

ce plan propriété exclusive de PINGAT INGENIERIE est strictement confidentiel et ne peut être copié ou diffusé sans son autorisation écrite

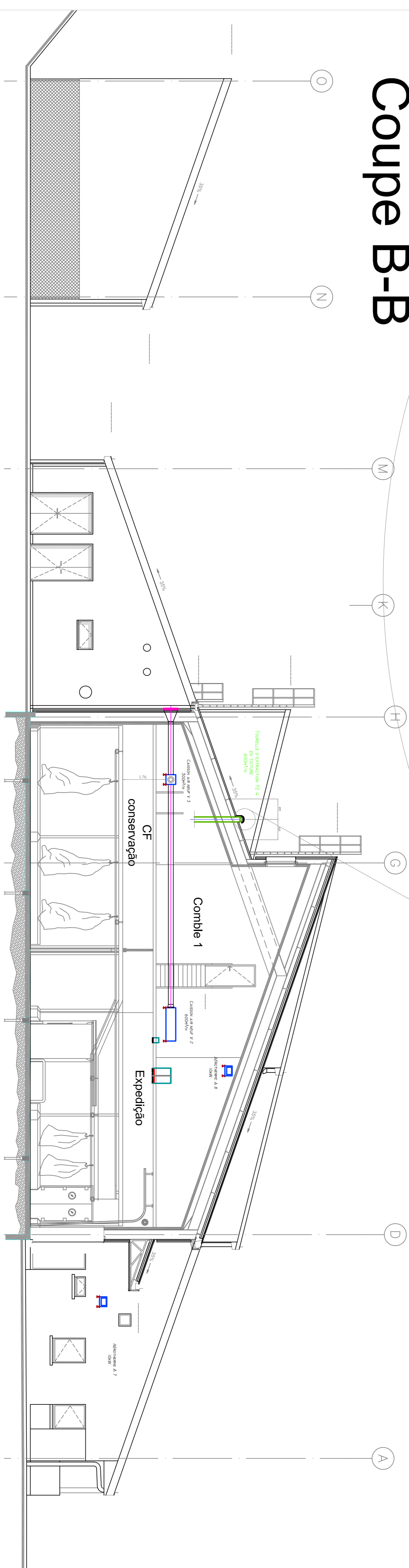
2012/02/09	REV	CREATION	NATURE DES MODIFICATIONS	A PRETAS	E LON	M BOURARD
DATE	REV			ETABL	VERIFIE	APPROUVE

E C H E L L E	N° AFFAIRE PINGAT	P. I. OU ENTREPRENEUR	N° LOT OU TACHE	TYPE DOCUMENT	NUMERO D'ORDRE	REV
1/100	I 3 0 2 8	P I	0 0 0	D C E	4 1 7	

Plan Comble



Coupe B-B



Rev		Date
Proj.	ABATTOIR CERDAGNE	
Des.		
Appr.		
Valid.		
Echelle	1/100	
Titrer	TRAITEMENT D'AIR Coupe B-B L'équipement et gaines d'air	Dessin N° : 1333- 08 / 25
		Remplace
		Remplace

CERDAGNE

Syndicat Intercommunal
de l'abattoir Cerdagne Copcir

Création d'un abattoir transfrontalier à UR
(66) PYRENEES ORIENTALES
Plan des Coupes

MATRE D'OEUVRE
SNC-LAVALLIN
Agro

PILE 1A4

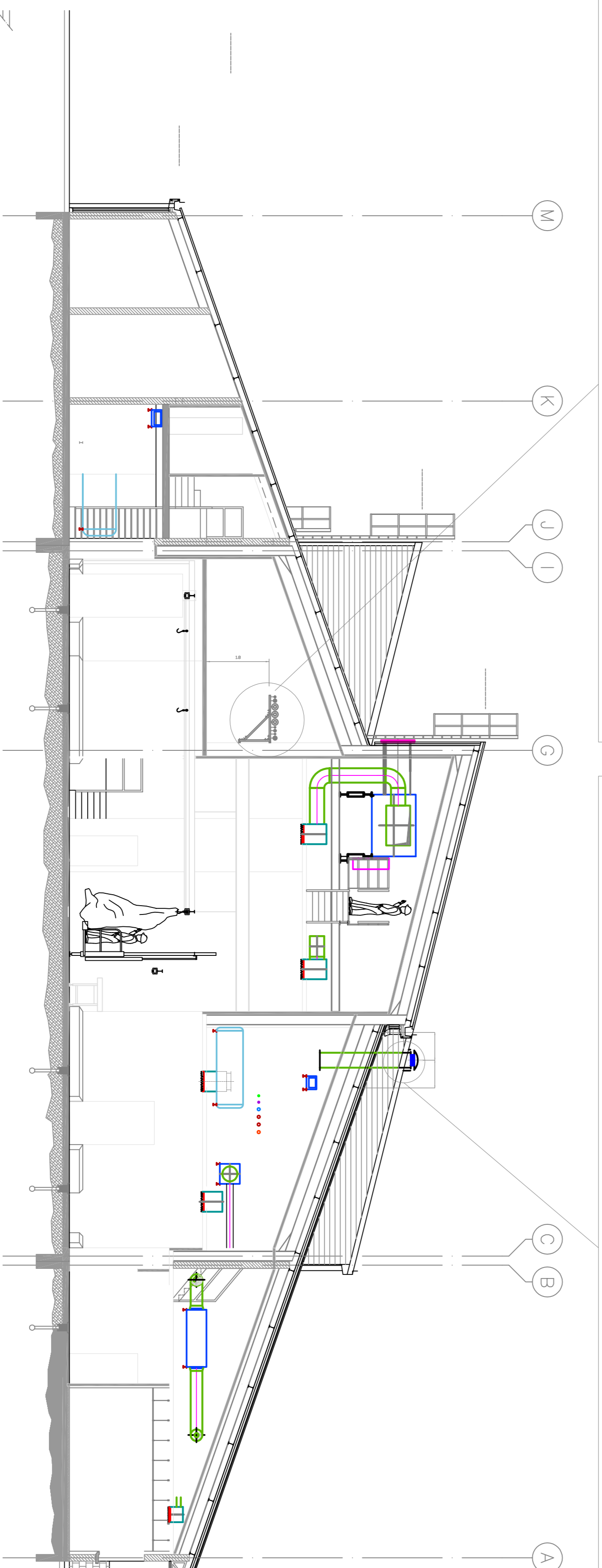
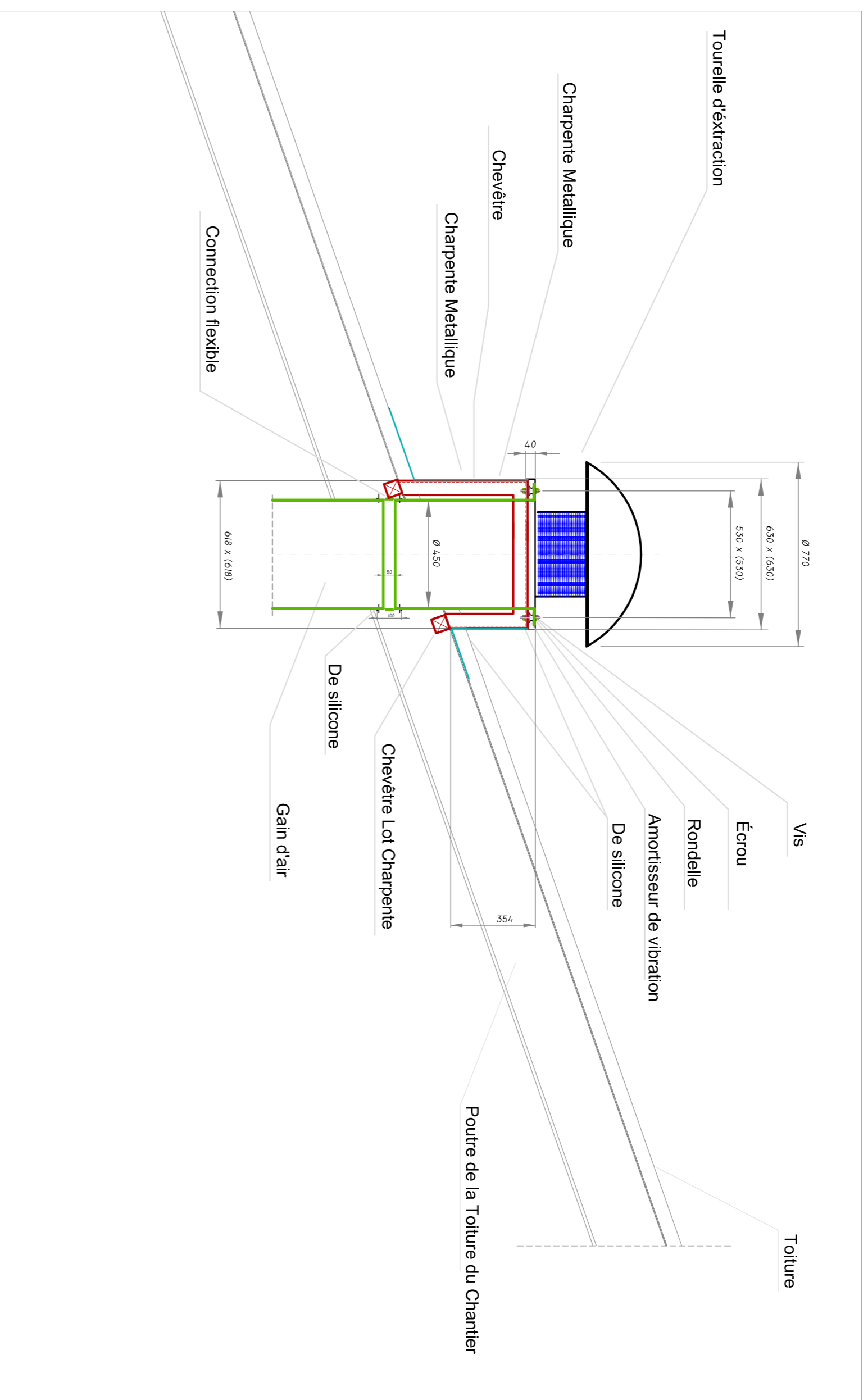
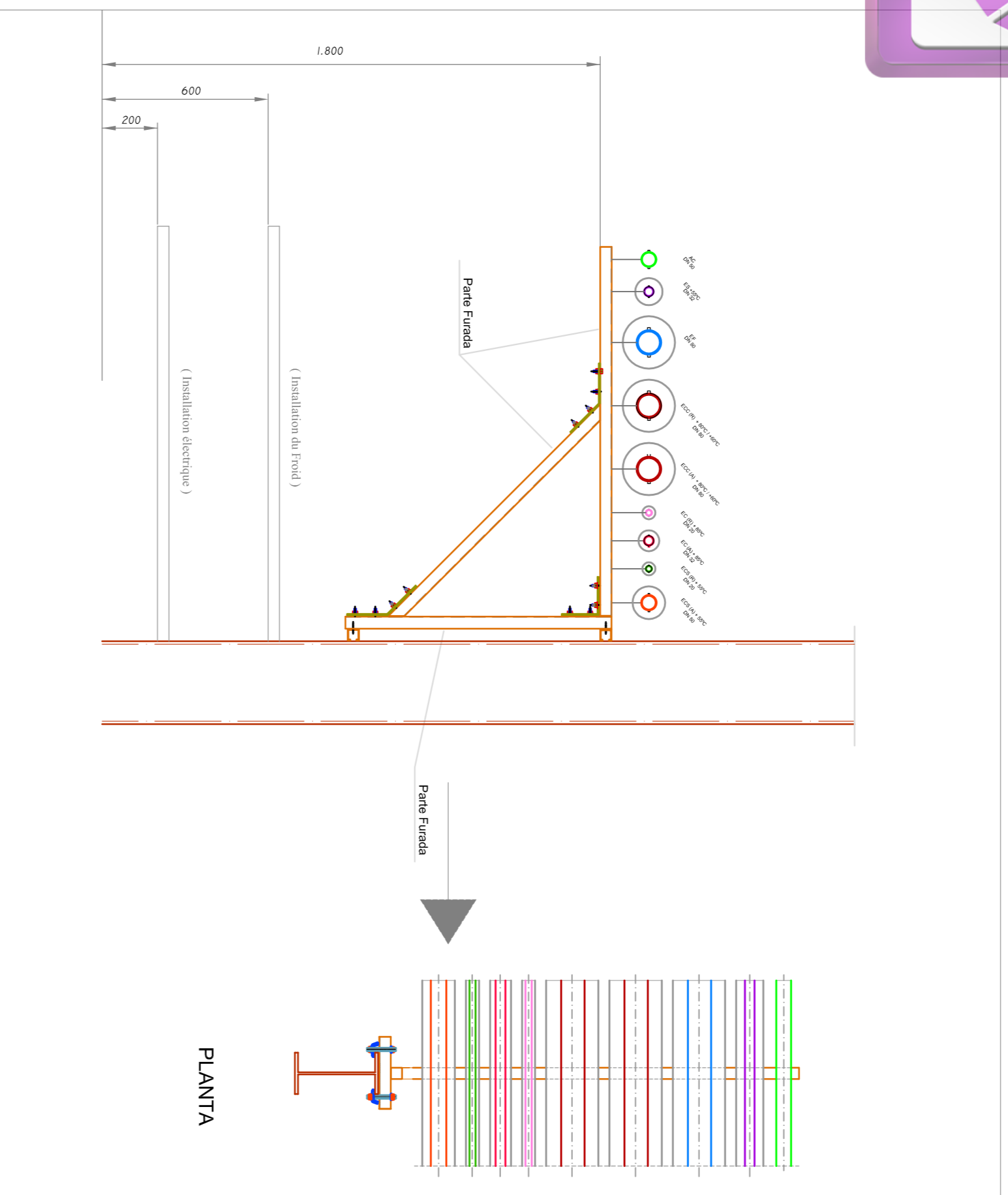
PINQAT Ingénierie SA
INNOVALIA Bâtiment C
46 Chemin de la Grogère
69519
Tél. (33) 04.78.33.60.32
Fax. (33) 04.78.33.56.98
email : pinqat@pinqat.com

PROJET	CLIENT	DATE	ETAT	PROJET	PROJET

ÉCHELLE

1	1	1	3	0	2	1	8
P	I	0	0	0	D	C	E
1	0	1	5				

N° AFFAIRE PROJET : 1130218
N° AFFAIRE DOCUMENT : P I 0000
N° AFFAIRE PROJET : 1130218
N° AFFAIRE DOCUMENT : P I 0000
N° AFFAIRE PROJET : 1130218
N° AFFAIRE DOCUMENT : P I 0000



Rev:	Designation	Date:
Proj:	Aba ttoir Cerdagne	
Des:		
Cop:		
Verif:		
Echelle:		
1/100	Dessin N° 1.335 - 08 /	
Toler:		
Remplacé		
Remplacé		

CERDAGNE



de l'abattoir Cerdagne Capcir

Création d'un abattoir transfrontalier à UR
 (66760) PYRENEES ORIENTALES
 Plan des Coupe CC

SNC-LAVALIN Agro

MATRE D'OEUVRE

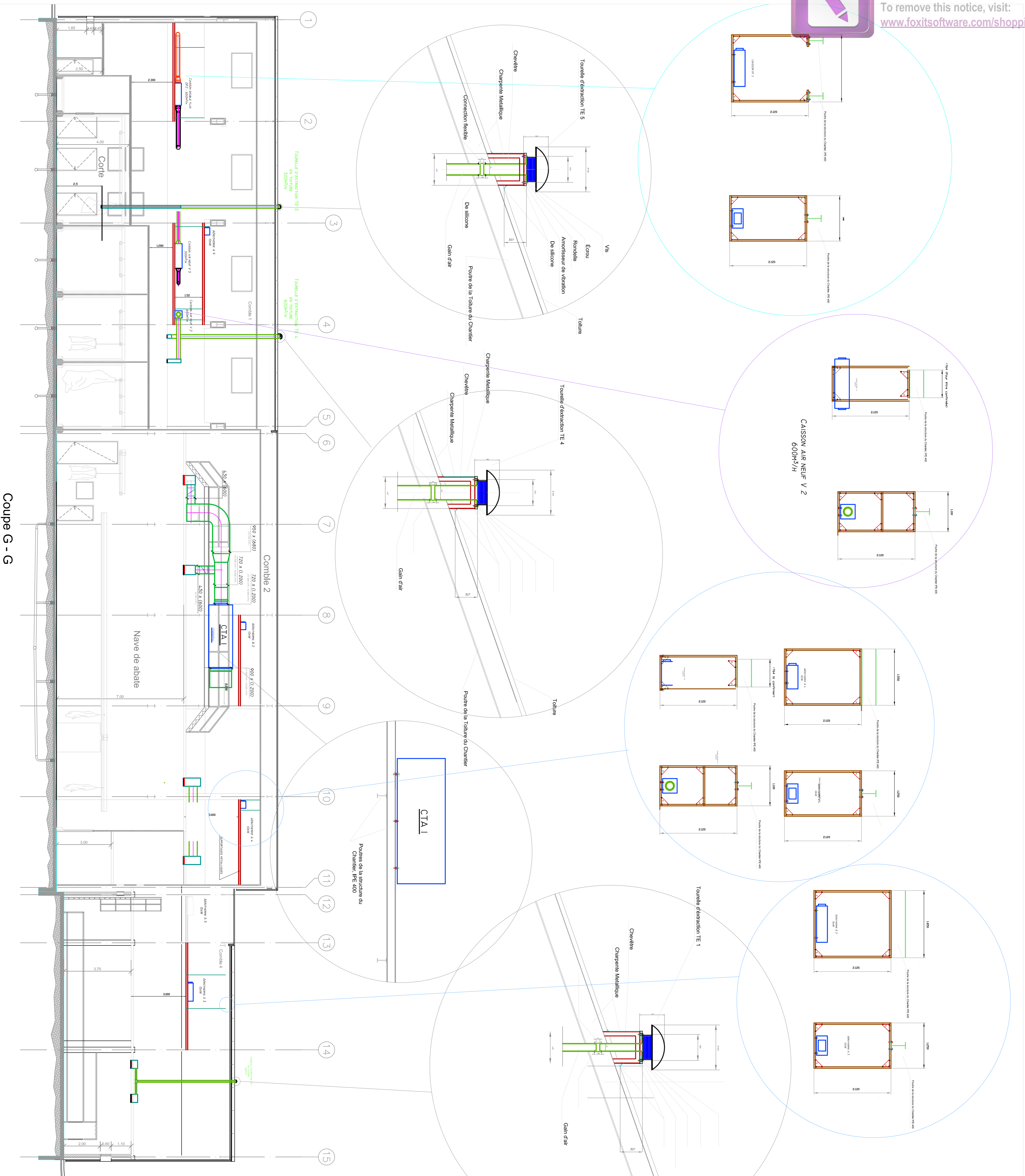
PINGAT Ingénierie SA
 INNOVIA, Bâtiment C
 46-48 Chemin de la Bruyère
 69570 PAROULLEY (LYON)
 Tél. (33) 04.78.33.80.52
 Fax. (33) 04.78.33.56.96
 e-mail : pretonnom@snclavalin.com

PULE 1AA

ce plan propriété exclusive de PINGAT INGENIERE est strictement confidentiel et ne peut être copié ou diffusé sans son autorisation écrite

DATE	REV	REVISIONS	MAITRE DES MODIFICATIONS	JUSTIFIEUR	REVISOR	APPROBATEUR

1	1	1	3	0	2	8	P	I	0	0	0	D	C	E	1	0	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Coupe G - G

Revisé		Date	
Projeté		Désignation	ABATTOIR CERDAGNE
Dessiné			
Approuvé			
Échelle	1/100		
Titre	TRAITEMENT D'AIR Coupe G-G L'équipement et gaines d'air		
Remarque	Bassin N° 1205 - 08 / 27 - A		

CERDAGNE

Syndicat Intercommunal
de l'abattoir Cerdagne Copcir

Création d'un abattoir transfrontalier à UR
(66) PYRENEES ORIENTALES
Plan Comble
Implantation équipements traitement d'air

MATRÈRE D'ŒUVRE

SNC-LAVALLIN
Agro

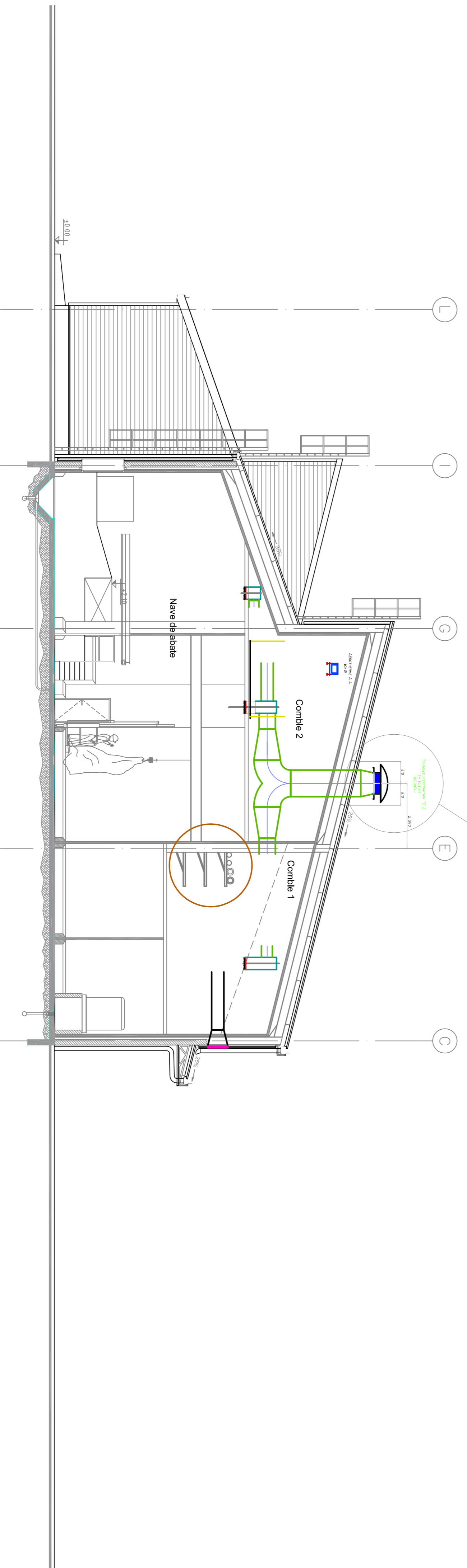
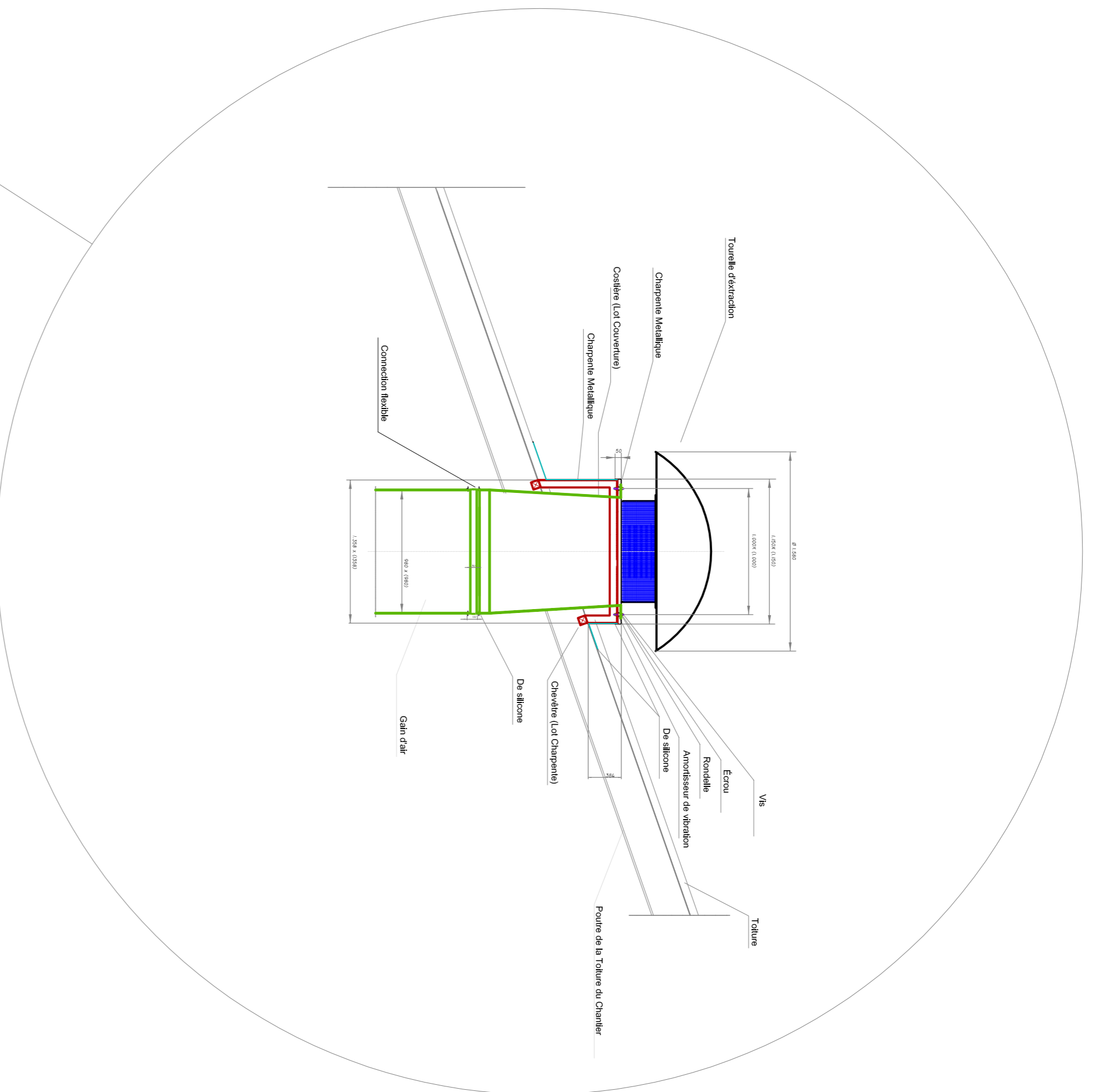
PINQAT Ingénierie SA
INNOVALIA Bâtiment C
146 Chemin de la Boulogne
69510 Colombier (69)
Tél. (33) 04.78.53.50.92
Fax. (33) 04.78.53.56.98
email : pinqat@cerdagnecopcir.com

PLIE 1A4

de plus grande analyse de projet INGENIERIE de traitement conditionné et de plus petit copie ou diffusé sans autorisation écrite

ÉTAT	DATE	REVISION	REVISION
REV1			

1/100



Coupe I-I

Rev		Désignation	Date
Proj.			
Des.			
Appr.			
Valid.			
Échelle			
1/100		ABATTOIR CERDAGNE	
		TRAITEMENT D'AIR	
		Coupe II	
		L'équipement et gaines d'air	
Titrer			
Remplace			
Remplace			
		Dessin N° : 1396 - 08 / 88 - A	

CERDAGNE

Syndicat Intercommunal
de l'abattoir Cerdagne Copcir

Création d'un abattoir transfrontalier à UR
(66) PYRENEES ORIENTALES
Plan des Coupes

MÂÎTRE D'ŒUVRE **PINGAT Ingénierie SA**

SNC-LAVALLIN
Agro

PILLE IAA

INNOVALIA Bâtiment C
46 Chemin de la Chapelle
69500
Tél. (33) 04.78.33.60.32
Fax. (33) 04.78.33.56.98
email : pinfo@innovalia.com

de plus grande maîtrise de l'ouvrage INNOVALIA est strictement confidentiel et ne peut être copié ou diffusé sans son autorisation écrite

ÉTAT	REV	DATE	REVISÉ	DATE	REVISÉ	DATE	REVISÉ	DATE	REVISÉ

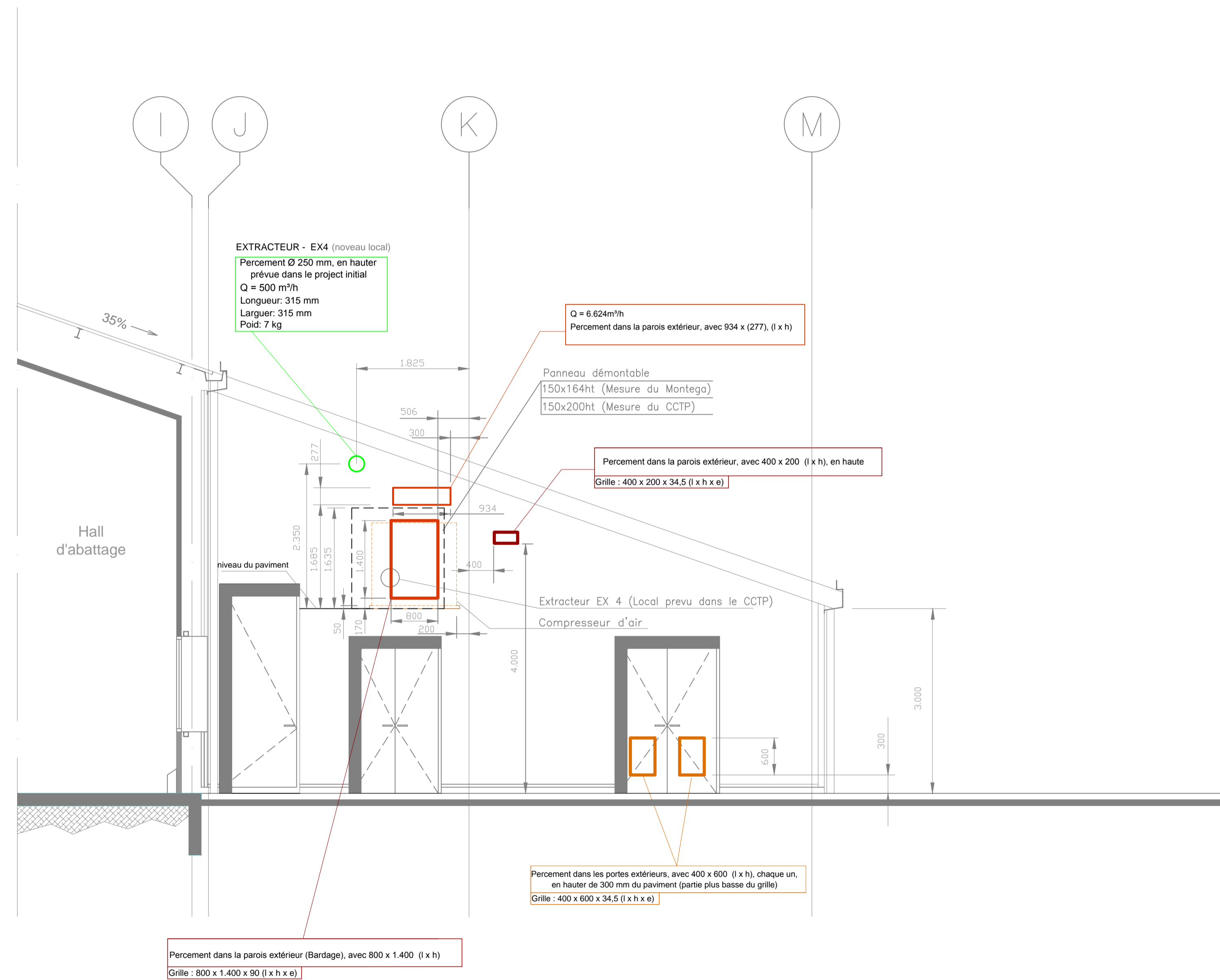
N° d'APPRENTISSAGE : 1130218
N° d'ÉTAT : P1
N° d'ÉMISSION : 01010
N° d'ÉVALUATION : DICE11051



Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor

To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

Façade Est (locaux techniques)



NOTE: Dimensions en mm

Rev.	Désignation		Date:
Proj.	SB	SET2011	Abattoir Cerdagne
Des.			MONTAGA MONTAGENS MECANICAS, LDA.
Cop.			
Verif.			
Echelle	Façade Est (Locaux techniques)		Dessin N°. 1.328 - 08 / 2
1/50	Parcements dans la façade et portes		
Toler.	/		Remplace Remplacé

CERDAGNE

_Logo Interreg 2007-2013.jpg

*Syndicat Intercommunal
de l'abattoir Cerdagne Capcir*

**Création d'un abattoir transfrontalier à UR
(66760) PYRENEES ORIENTALES**

	MAITRE D'OEUVRE	PINGAT Ingénierie SA
		INNOVALIA Batiment C 46-48 Chemin de la Bruyère 69570 DARDILLY (LYON) Tél. (33) 04.78.33.60.52 Fax. (33) 04.78.33.56.98 e.mail : prénom.nom@sncivalin.com
	POLE IAA	

ce plan propriété exclusive de PINGAT INGENIERIE est strictement confidentiel et ne peut être copié ou diffusé sans son autorisation écrite

DATE	REV	MODIFICATIONS	NATURE DES MODIFICATIONS	DESSINATEUR	VERIFIE	APPROUVE
DATE	REV			ETABL	VERIFIE	APPROUVE

ECHELLE	N° AFFAIRE PINGAT	P.I. OU ENTREPRENEUR	N° LOT OU TACHE	TYPE DOCUMENT	NUMERO D'ORDRE	REV.
1/50	1 1 3 0 2 8	P I	0 0 0	D C E	1 0 6	



Réservation pour EU

Q = 6.624m³/h
Perçement dans la paroi extérieure (Bardage), avec 934 x (277), (l x h)

Longueur: 1.000 mm
Largeur: 380 mm
Hauter: 2.065 mm
Poid: 260 kg

Longueur: 1.712 mm
Largeur: 1.379 mm
Hauter: 1.344 mm
Poid: 1.064 kg

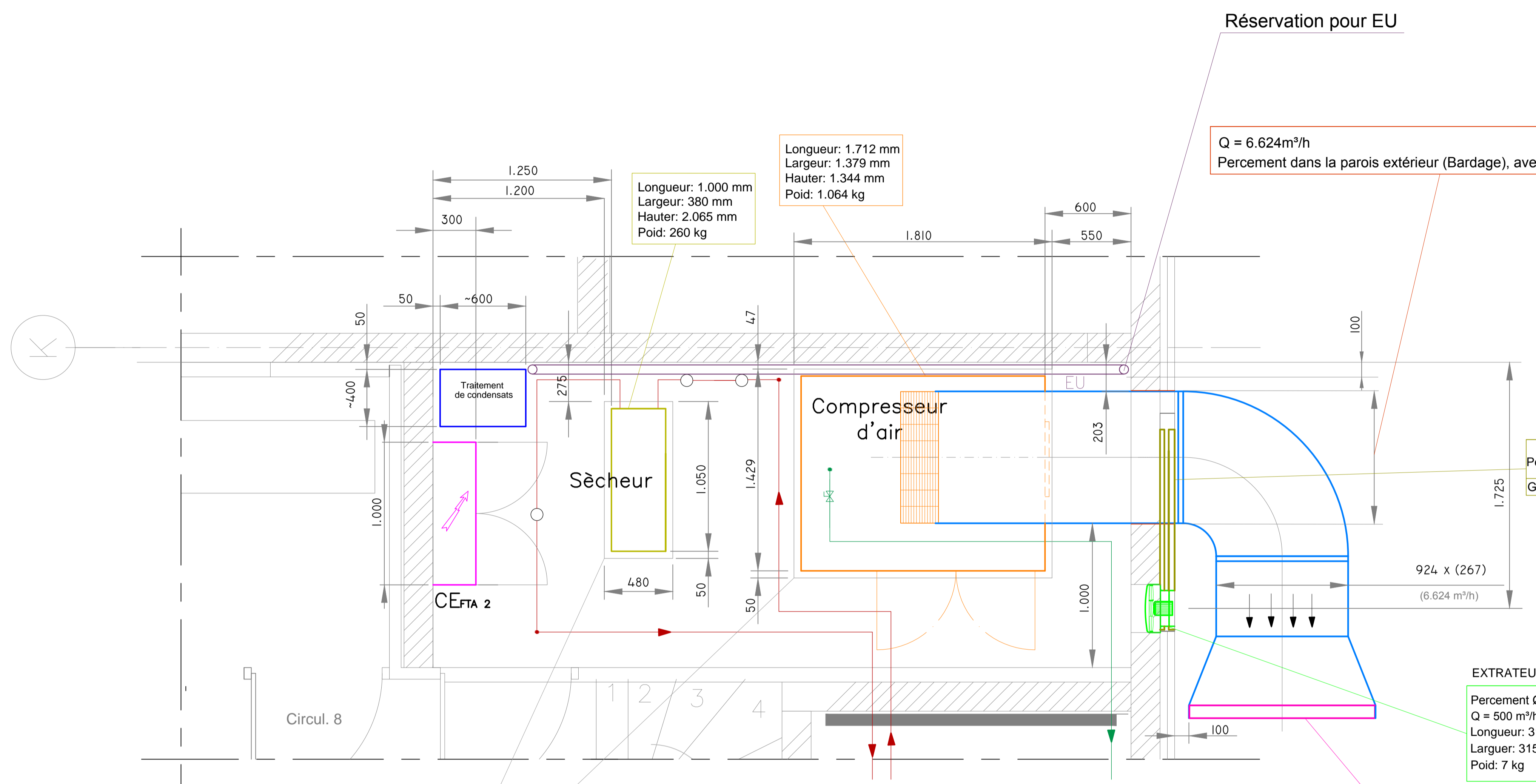
Perçement dans la paroi extérieure (Bardage), avec 800 x 1.400 mm (l x h)
Grille : 800 x 1.400 x 90 (l x h x e)

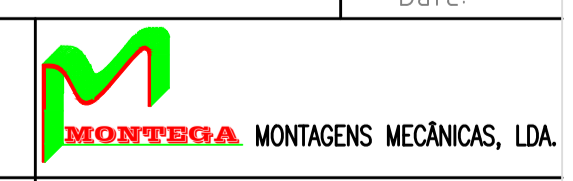
EXTRATEUR - EX4 (nouveau local)
Perçement Ø 250 mm, en hauter prévue dans le project initial
Q = 500 m³/h
Longueur: 315 mm
Larguer: 315 mm
Poid: 7 kg

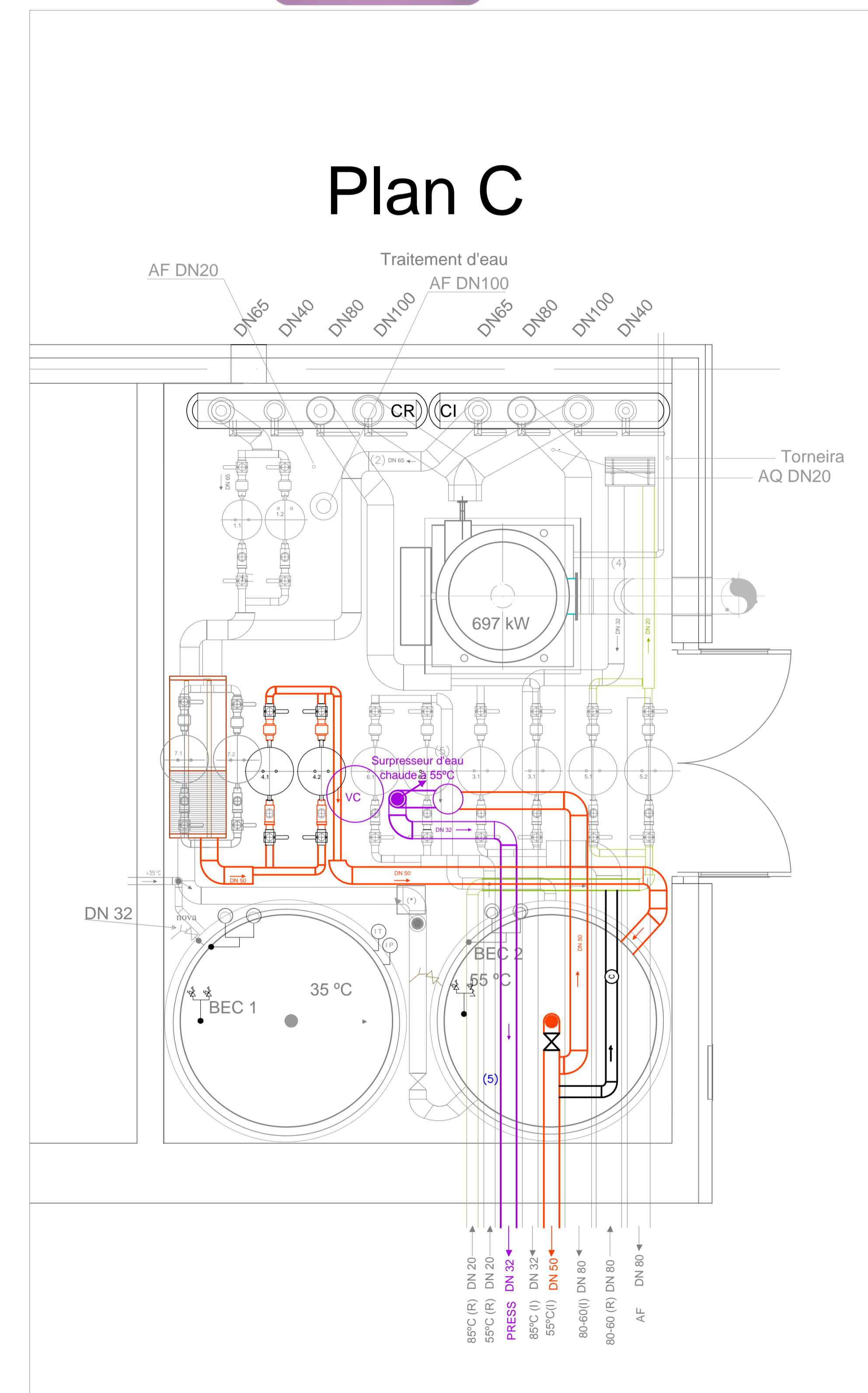
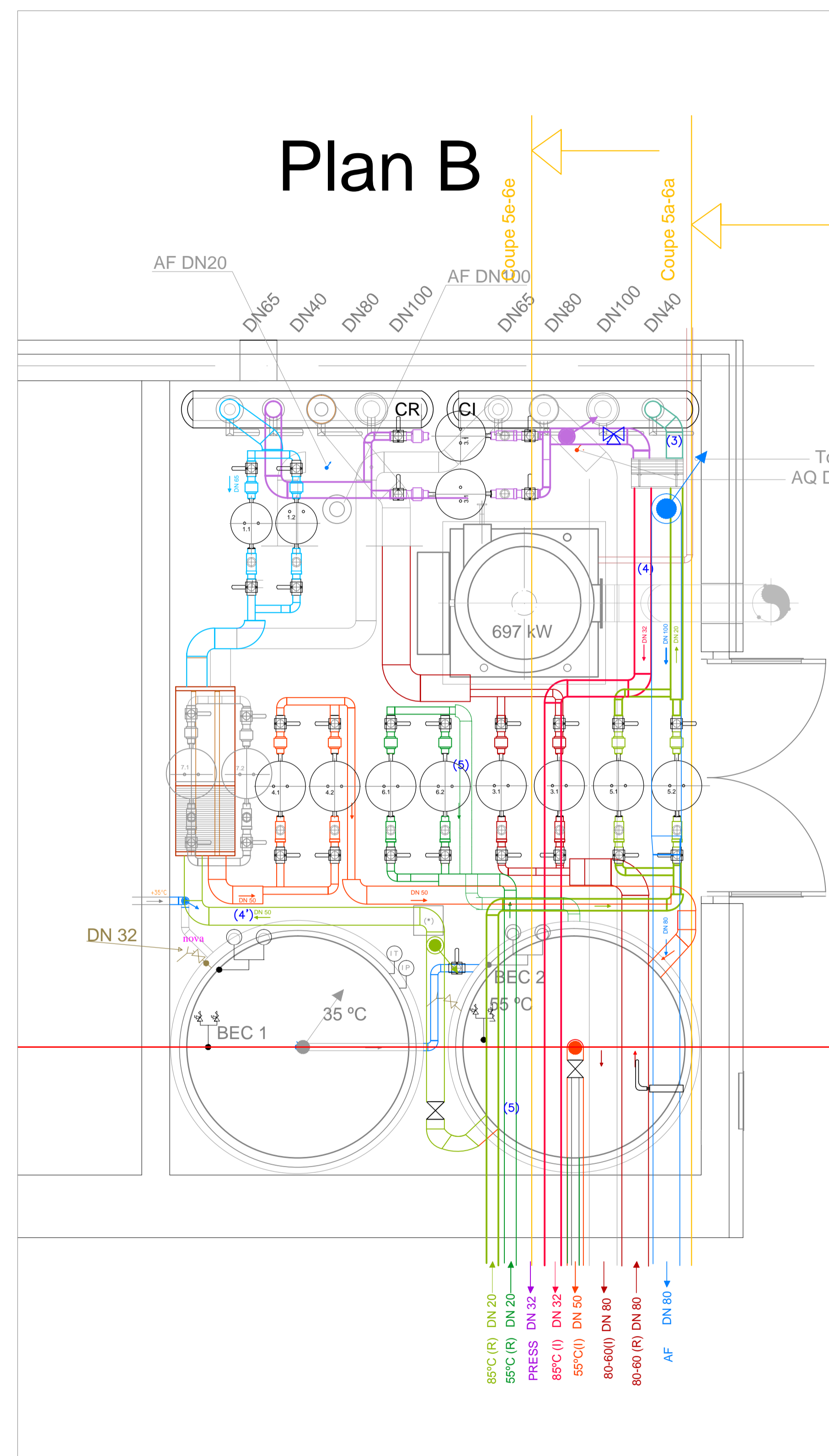
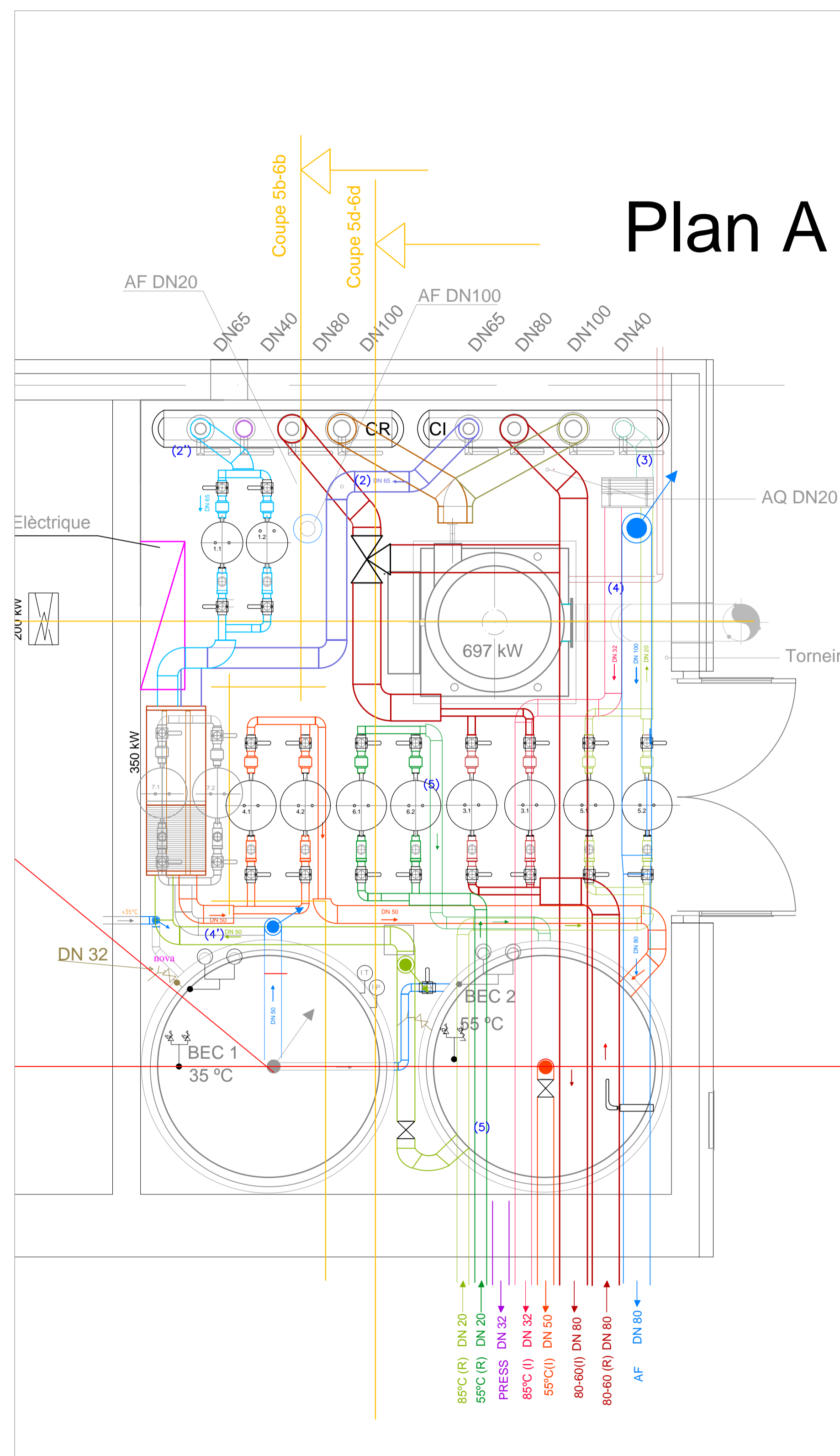
Q = 6.624m³/h
Grille avec 1.400 x 800 x 90 mm, par la sortie de l'air de refroidissement du compresseur d'air

VOIR AUSSI:
"FAÇAD EST" Dessin n.º 1.328 - 08 / 24
NOTE: Dimensions en mm

Massifs en béton avec hauter = 50 mm



Rev.	Designation		Date:
Proj.	ABATTOIR CERDAGNE		
Des.	SB	OCT2010	
Cop.			
Verif.			
Echelle	PLAN COMBLE		 Dessin N.º. 1.312 - 08 / 09-B
1/20	CHAMBRE DU COMPRESSEUR D'AIR		
Toler.	DIMENSIONS ET POIDS DE L'ÉQUIPEMENT INCLU LES MASSIFS ET POINT D'EGOUT		Remplace Remplacé





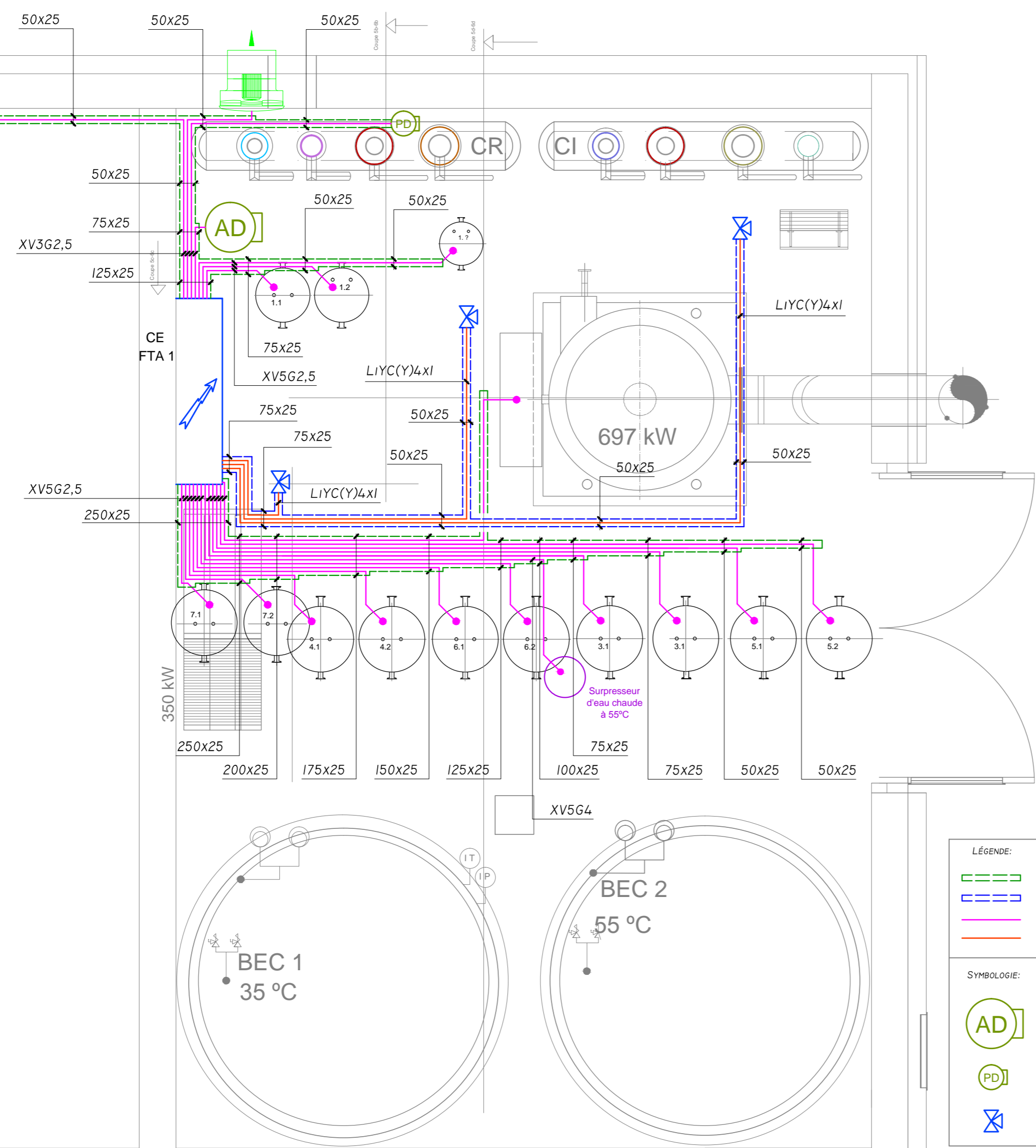
Edited with the trial version of Foxit Advanced PDF Editor

To remove this notice, visit: www.foxitsoftware.com/shopping

Rev:	Désignation		Date:
Proj.	Sérgio A.	Mai 2014	
Des.	ABATTOIR CERDAGNE		
Cop.			
Verif.			
Échelle	PLAN CHAUFFÈRIE		DESSIN N°. 1.324 - 08 / 20
I/50	FLUIDS ET TRAITEMENT D'AIR		
Toler.	RÉSEAUX ÉLECTRIQUES		
			Remplace
			Remplacé

EXTRATEUR HÉLICOÏDE EX 2
500M³/H (DANS LE RDC)

EXTRATEUR HÉLICOÏDE EX 3
400M³/H (DANS LE RDC)



LÉGENDE:

- CHEMIN DE Câbles DE FORCE MOTRICE
- CHEMIN DE Câbles DE COMMANDE
- Câbles DE FORCE MOTRICE
- Câbles DE COMMANDE

SYMBOLIQUE:

- AD ADOUCISSEUR
- PD POMPE DOSEUSE
- ✕ VANNE 3 VOIES

Plan Chauffèrie

CERDAGNE

Syndicat Intercommunal
de l'abattoir Cerdagne Capcir
Création d'un abattoir transfrontalier à UR
(66) PYRENEES ORIENTALES

PLAN COMBLE RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

MAITRE D'OEUVRE



**SNC-LAVALIN
Agro**

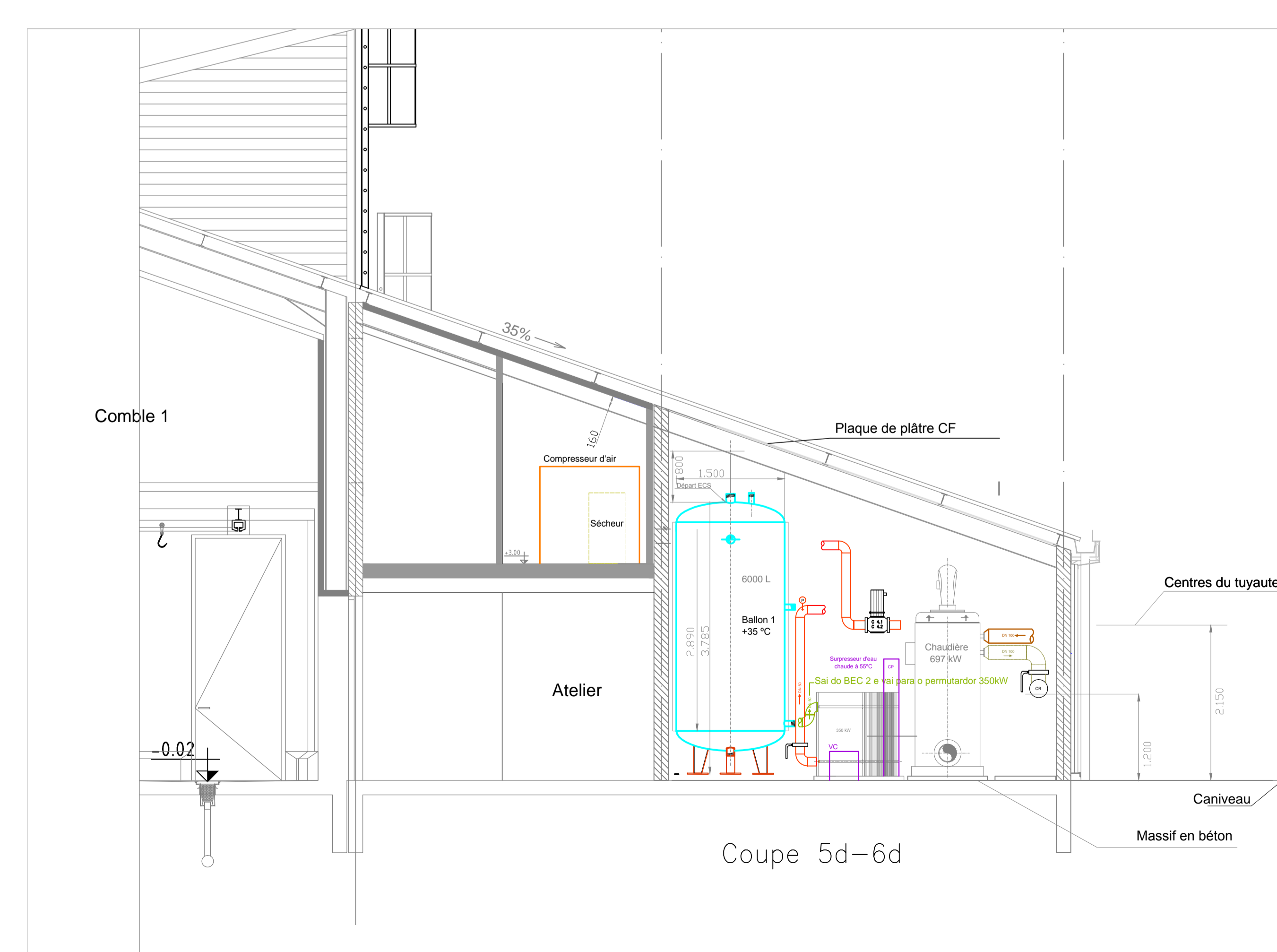
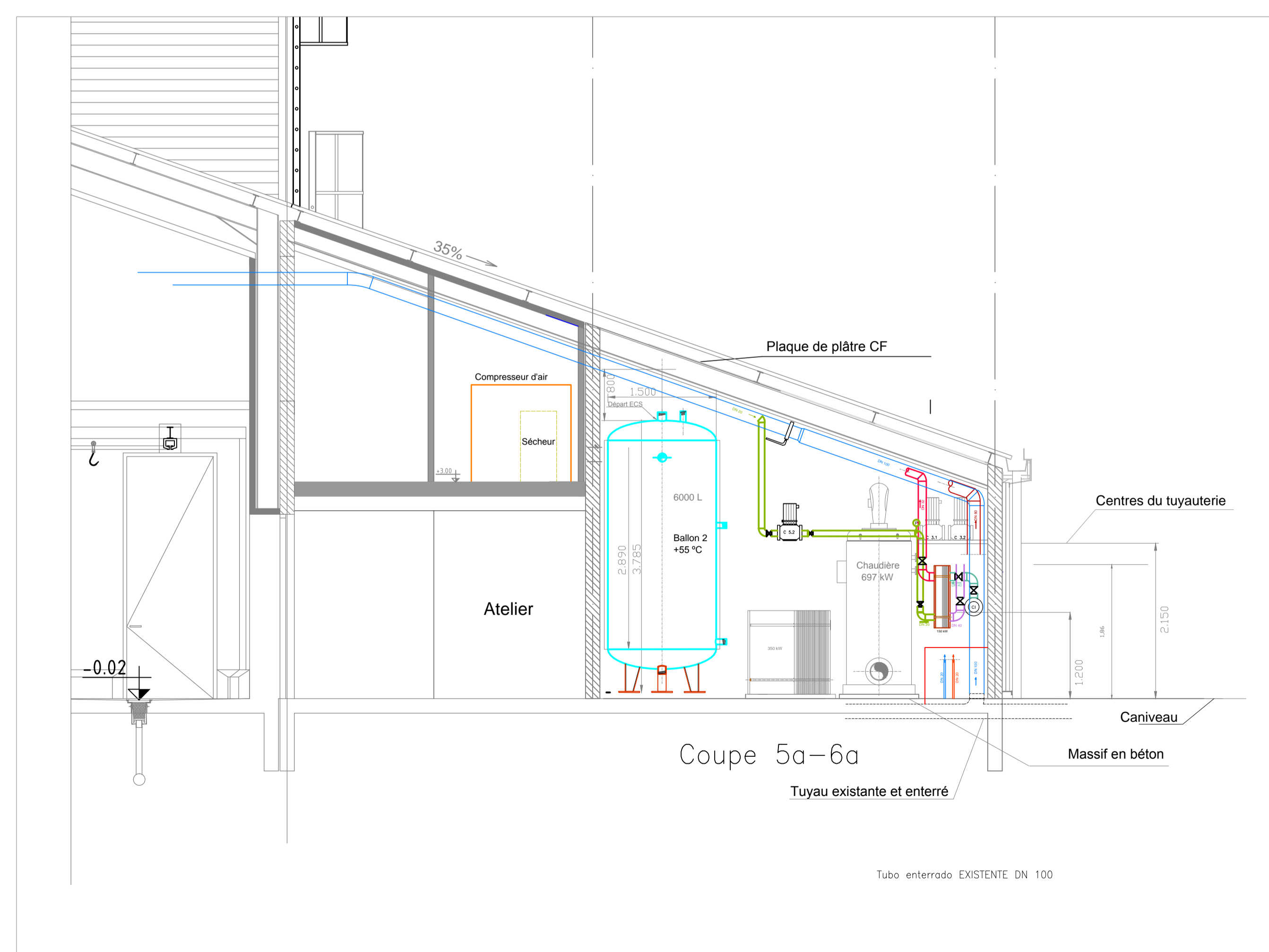
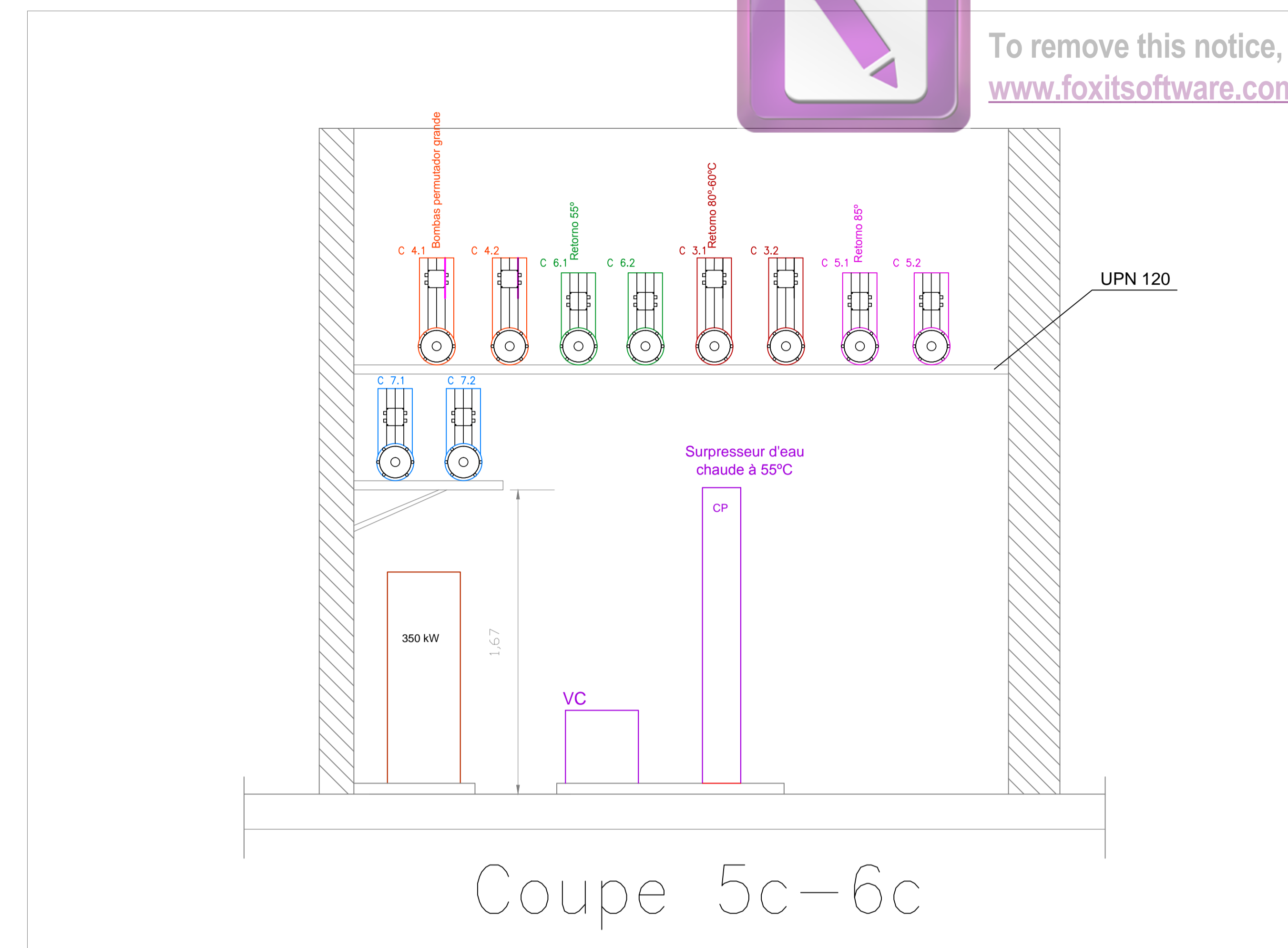
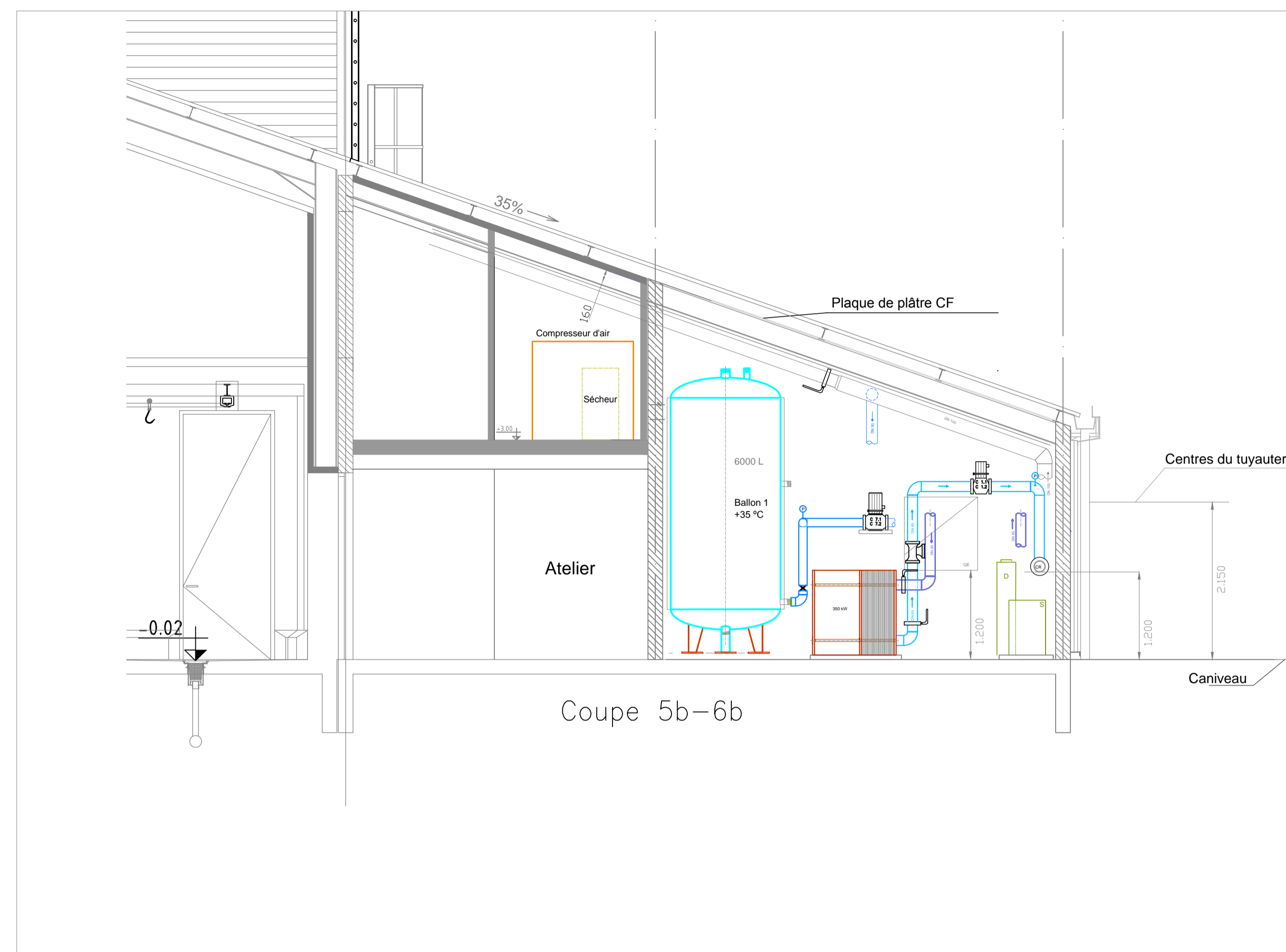
POLE IAA

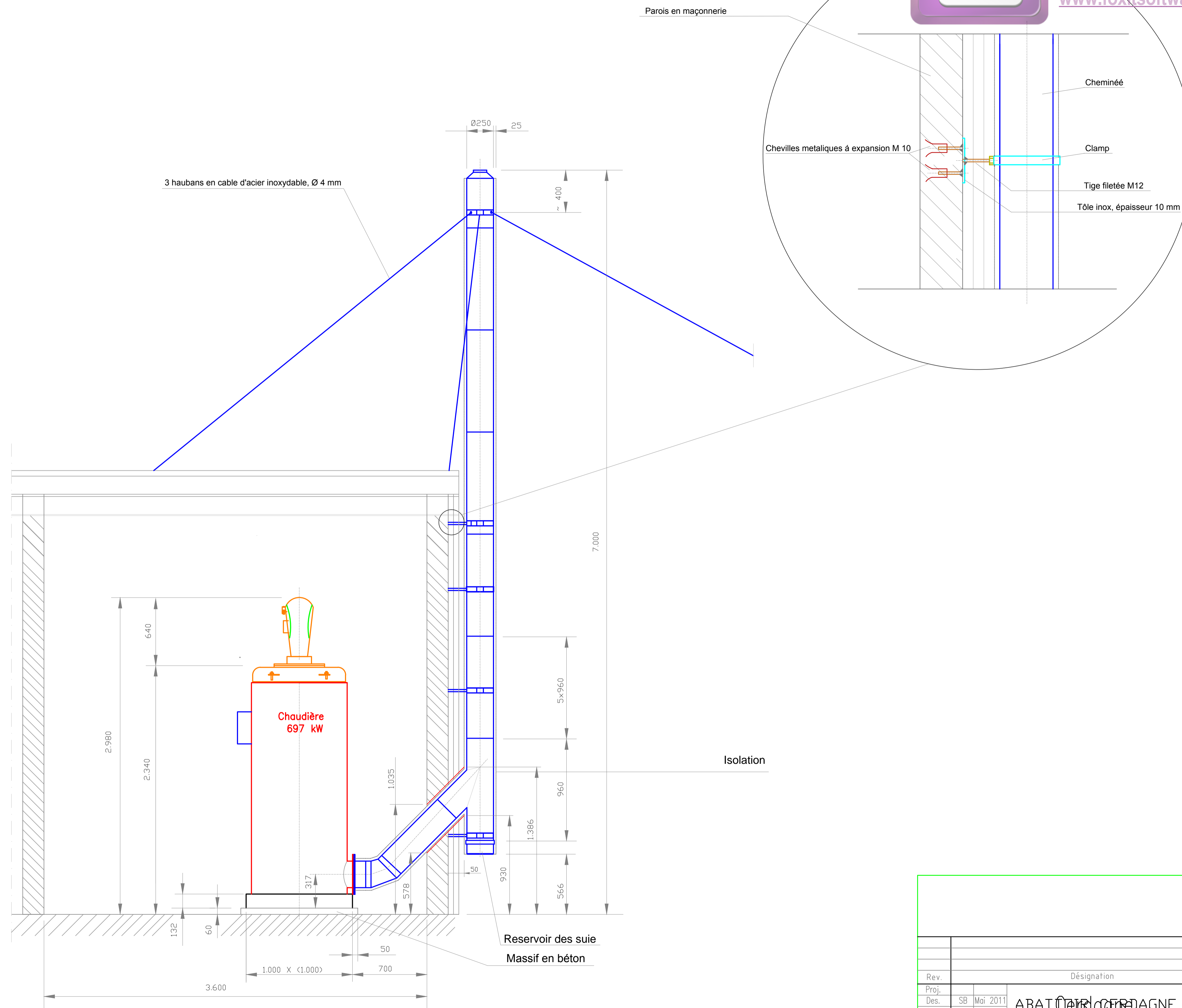
PINGAT Ingénierie SA
INNOVALIA Batiment C
46-48 Chemin de la Bruyère
69570 DARDILLY (LYON)
Tél. (33) 04.78.33.60.52
Fax. (33) 04.78.33.56.98
e.mail : prénom.nom@sncvalain.com

ce plan propriété exclusive de PINGAT INGENIERIE est strictement confidentiel et ne peut être copié ou diffusé sans son autorisation écrite

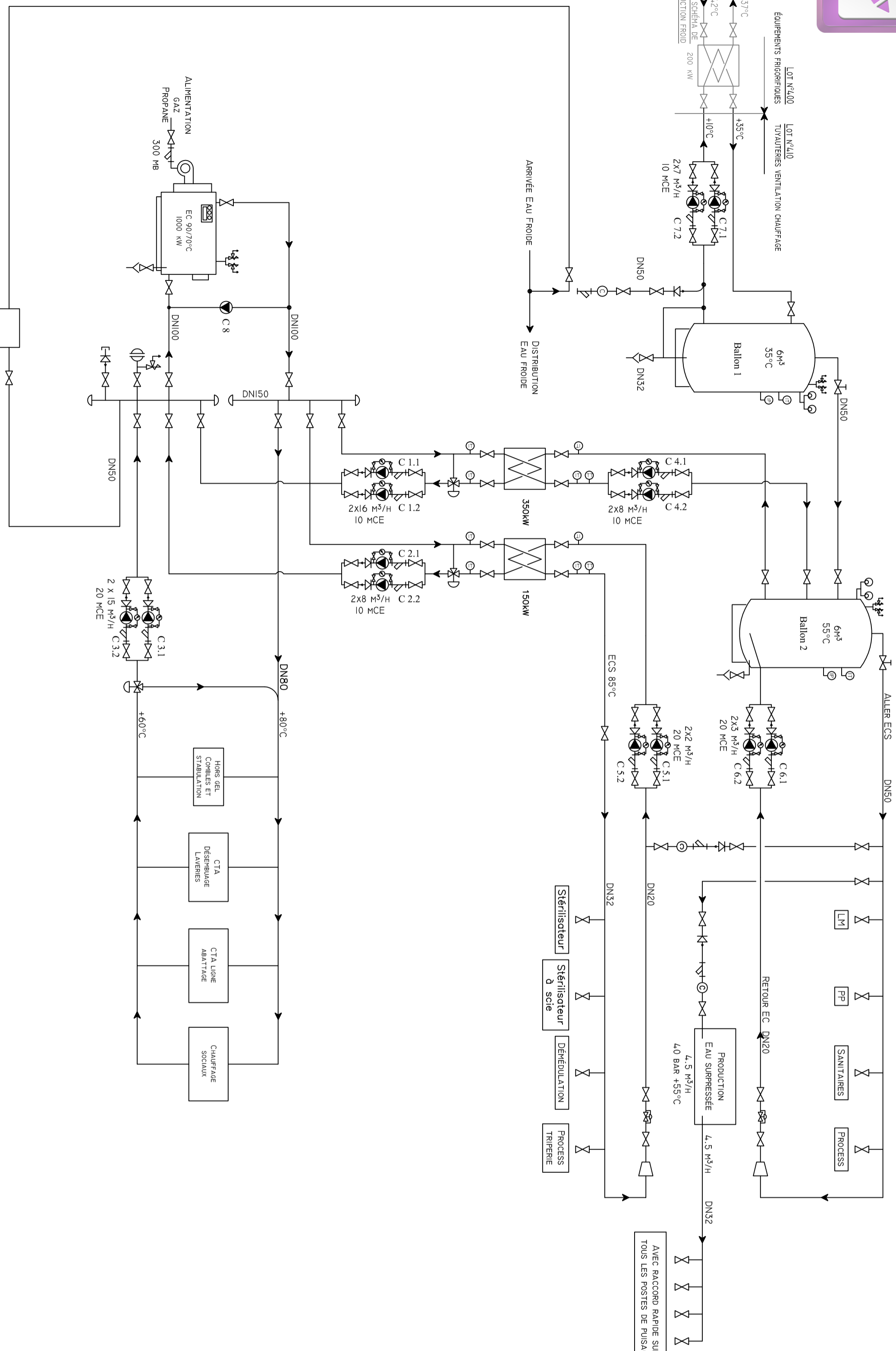
21/12/2009	REV	CRÉATION	A.FREYTAG	E.VIRIN	M.BERNARD
DATE	REV	NATURE DES MODIFICATIONS	ETABL	VERIFIE	APPROUVE

ÉCHELLE	N° AFFAIRE PINGAT	P.I. OU ENTREPRENEUR	N° LOT OU TACHE	TYPE DOCUMENT	NUMERO D'ORDRE	REV.
I/50	113028	P I	000	DCE	417	



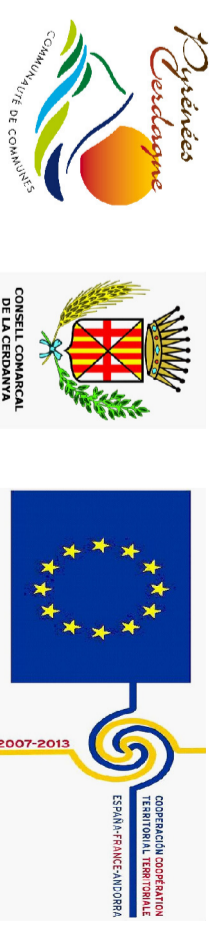


Rev.	Designation		Date:
Proj.	SB	Mai 2011	
Des.	ABATON D'ORAGNE		
Cop.			
Verif.			
Echelle	1/20		1.340 - 08 / 32
Toler.	/		
Dimensions et Poids de l'outillage inclus le parçement pour la cheminée?			Remplace Remplacé



Rev.		Designation	Date:
Proj.		ABATTOIR CERDAGNE	
Des.			
Exp.			
Verif.			
Echelle			
SANS		DESSIN N° : 1.295 - 08 / 01 - A	
Toler.			
		Remplace	
		Remplace	

CERDAGNE



Sindicat Intercomunal
de l'abattoir Cerdagne Capcir

Création d'un abattoir transfrontalier à UR
(66) PYRENEES ORIENTALES
SCHEMA DE PRINCIPE
PRODUCTION ECC - ECS - ES - EC

MAITRE D'OEUVRE
SNC-LAVAIN
Agro

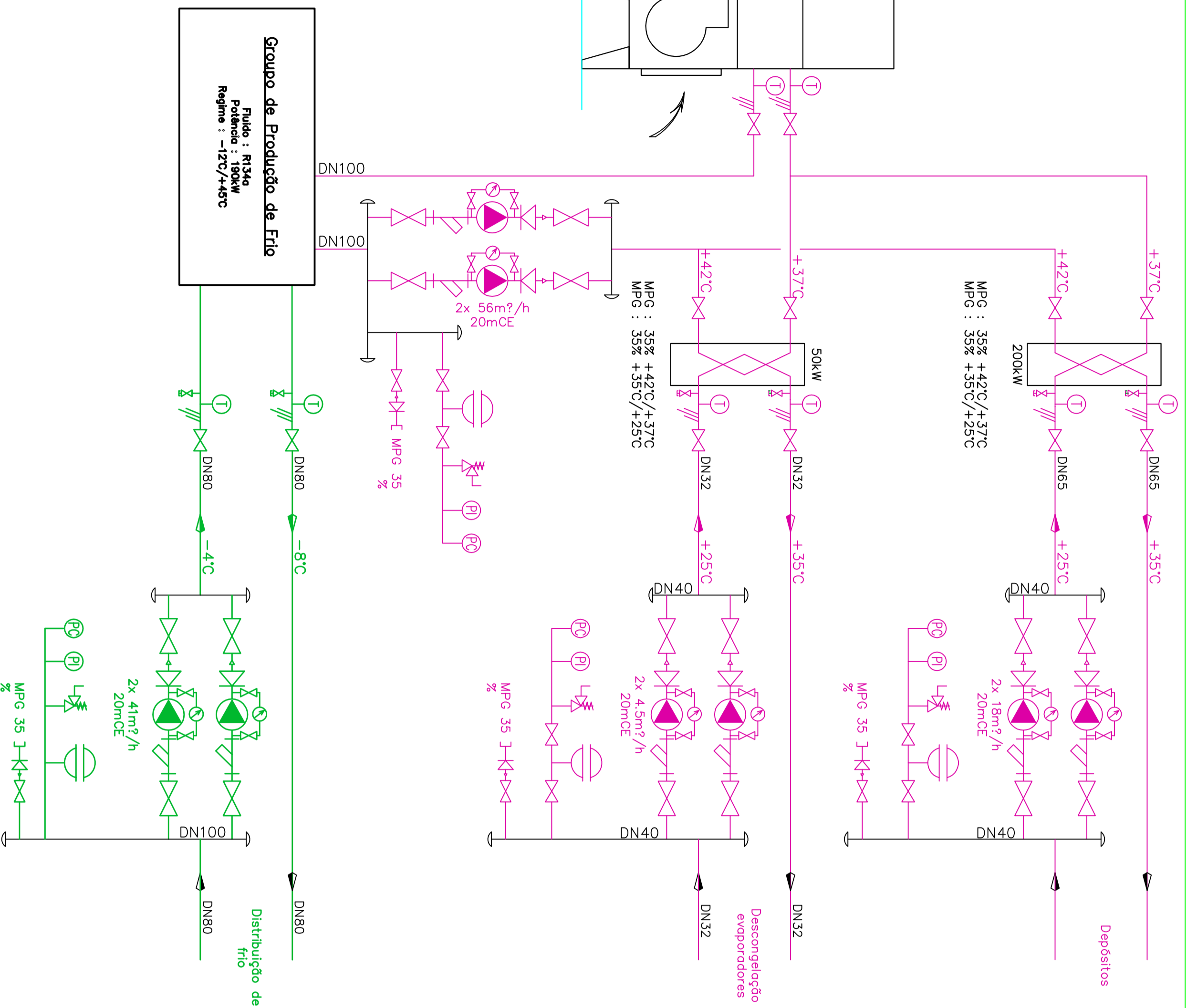
POLE IAA

INGENIERIE SA
INNOVALIA Batiment C
46-48 Chemin de la Bruyère
69570 DARDILLY (LYON)
Tél. (33) 04.78.33.60.52
Fax. (33) 04.78.33.56.98
e-mail : pferrom@snclavain.com

ce plan propriété exclusive de PINGAT INGENIERIE est strictement confidentiel et ne peut être copié ou diffusé sans son autorisation écrite

DATE	22/02/2009	OBJET	CREATION PLAN	ALPHABETIQUE	ENFIN	N BREVETES
REVISION		NATURE DES MODIFICATIONS		ETABL	VERIF	APPROUVE

CHIFFRE	SANS										
N° AFFAIRE PINGAT	1	1	1	3	0	2	8	P	1	0	0
N° LOT											
N° INVENTAIRE											
N° NOM											
DOCUMENT	D C E										
NUMERO	4 0 2										
ORDRE											
REVISION											



CERDAGNE

Syndicat Intercommunal
 de l'abattoir Cerdagne Capcir

(66) PYRENEES ORIENTALES



SNC-LAVALIN
Agro

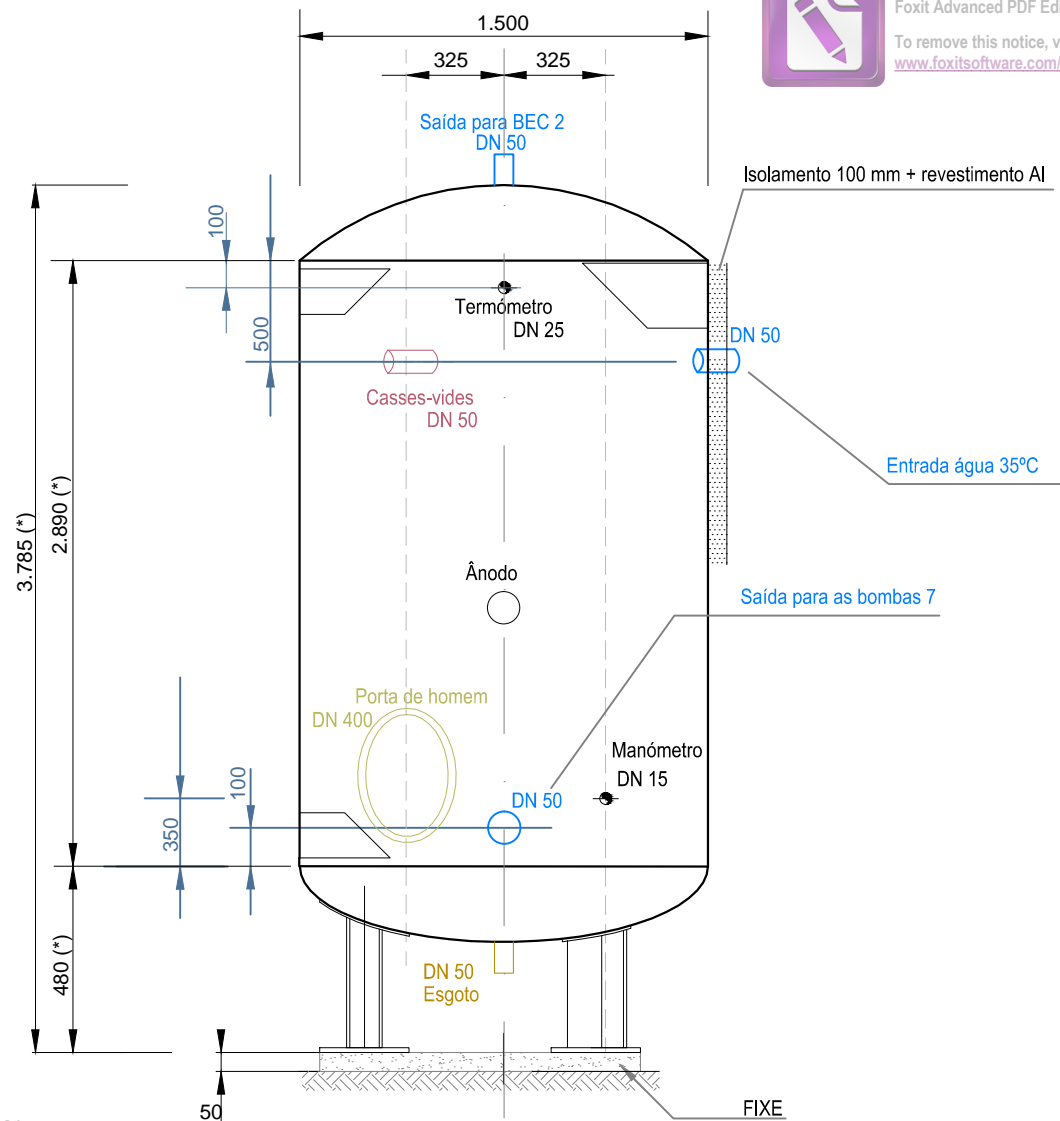
POLE IAA

MAITRE D'OEUVRE
 PINGAT Ingénierie SA
 INNOVALIA Batiment C
 46-48 Chemin de la Bruyère
 69570 DARDILLY (LYON)
 Tél. (33) 04.78.33.60.52
 Fax. (33) 04.78.33.56.98
 e.mail : prénom.nom@sncldvalin.com

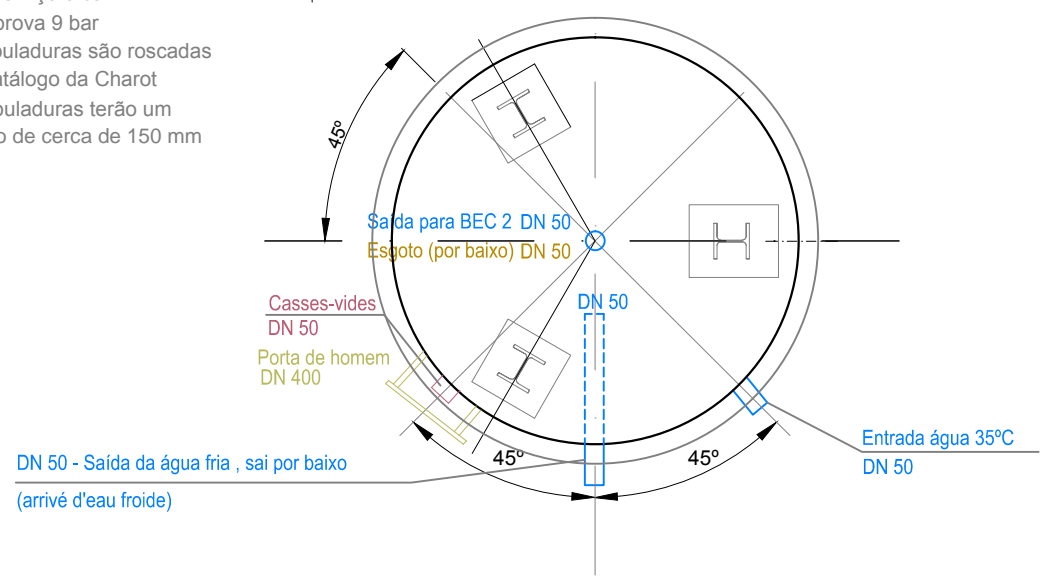
ce plan propriété exclusive de PINGAT INGENIERIE est strictement confidentiel et ne peut être copié ou diffusé sans son autorisation écrite

DATE	REV	NATURE	DES. MODIFICATIONS	DESSINATEUR	VERIFIE	APPROUVE
DATE	REV	NATURE	DES. MODIFICATIONS	ETABLI	VERIFIE	APPROUVE

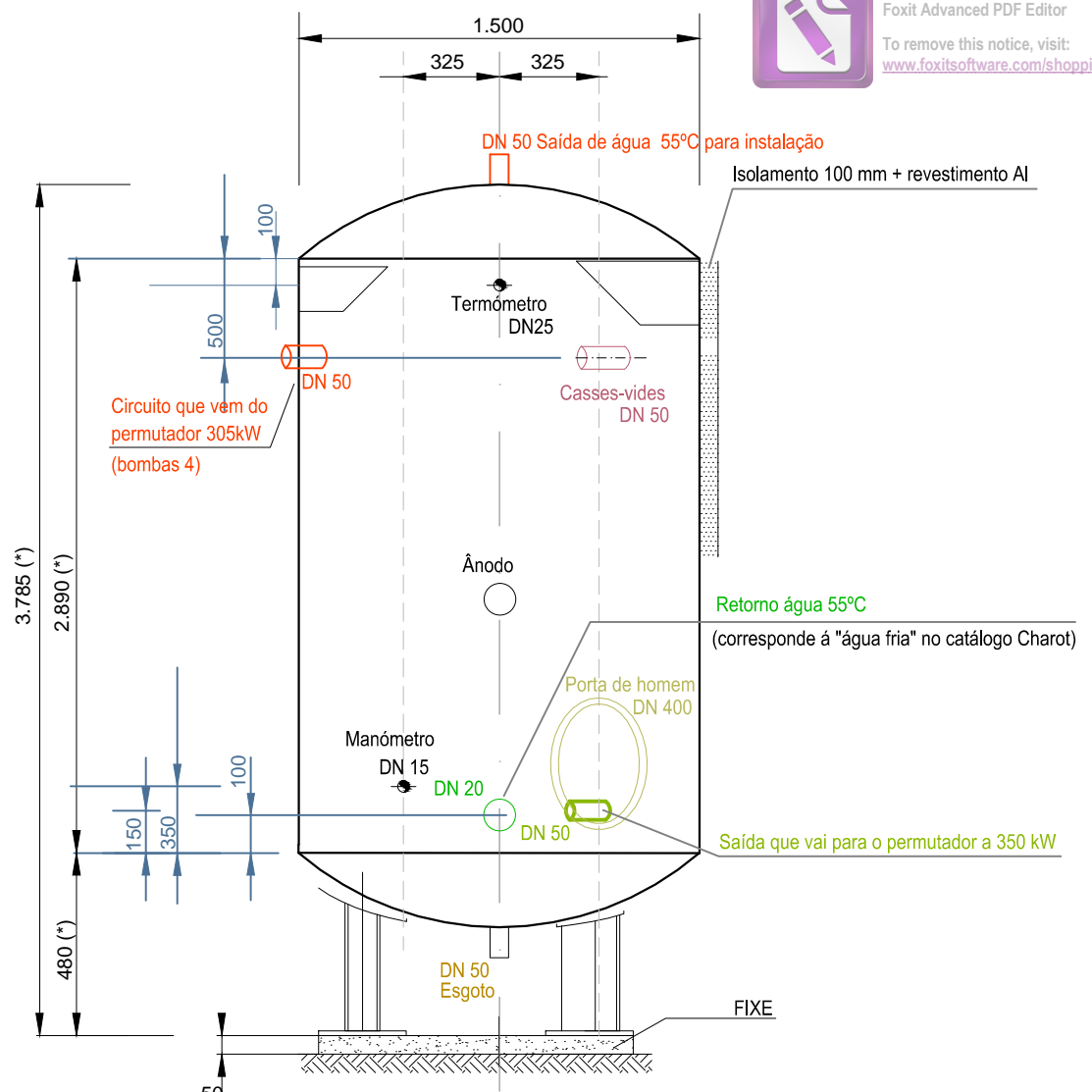
E C H E L L E		N° AFFAIRE PINGAT		P.I. OU ENTREPRENEUR		N° LOT OU TACHE		TYPE DOCUMENT		NUMERO D'ORDRE		REV.	
s/e		1 1 3 0 2 8		P I		0 0 0		D C I E					



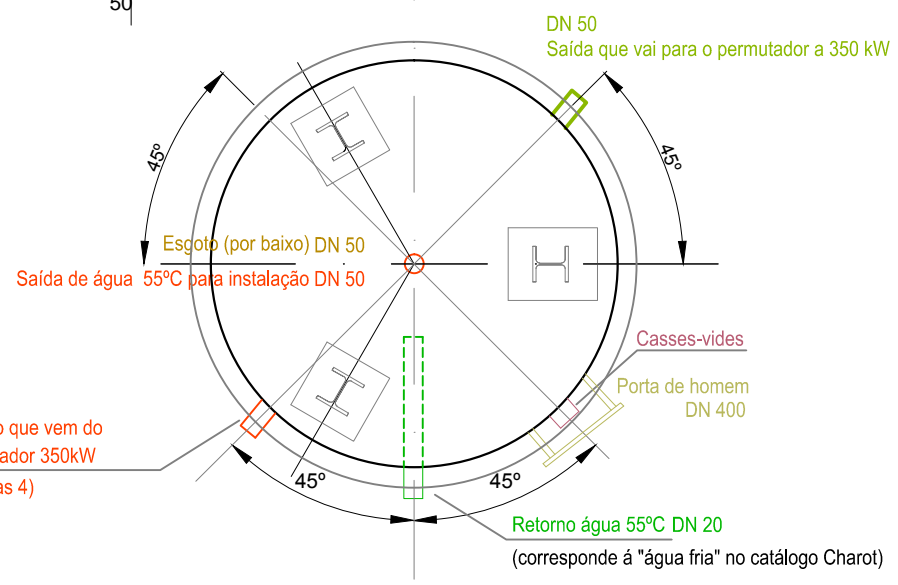
NOTAS:
 Pressão de serviço 6 bar
 Pressão de prova 9 bar
 Todas as tubuladuras são roscadas
 (*) Conforme catálogo da Charot
 Todas as tubuladuras terão um comprimento de cerca de 150 mm



Proj.			<h1>CERDAGNE</h1>	 PROJECTOS E INSTALAÇÕES ESPECIAIS, LDA.	
Des.					
Cop.	SB/MB	Fev2014			
Verif.					
Escala:	<h2>DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE BEC 1 6000 L</h2>			Des. PORMENOR B - 2014/2/14	
S/ES.					
Toler.					
				Substituí:	
				Substituído:	



NOTAS:
 Pressão de serviço 6 bar
 Pressão de prova 9 bar
 Todas as tubaduras são roscadas
 (*) Conforme catálogo da Charot
 Todas as tubaduras terão um comprimento de cerca de 150 mm



Proj.			CERDAGNE	 LITEC [®]
Des.				
Cop.	PD	Dez 2011		
Verif.				
Escala:	DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE BEC 2 6000 L			Des. PORMENOR B - 2014/2/14
S/ES.				
Toler.				
				Substituí:
				Substituído: