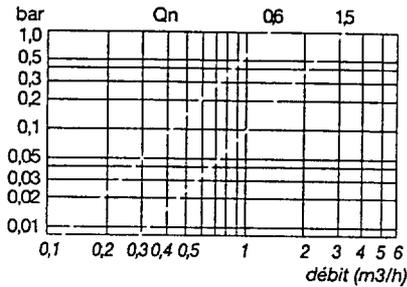


Perte de charge mesureur



Caractéristiques

Mesureur

Diamètre nominal	DN	mm	15	20
Débit maximal	Qn	m³/h	0,6	1,5
Débit minimal :				
en montage horizontal	QminH	l/h	12	30
en montage vertical	QminV	l/h	24	60
Perte de charge à Qn		bar	<0,2	
Pression de service maximale		bar	12	12
Température maximale en service		°C	90	90

Intégrateur et sondes

Alimentation	Pile lithium longue durée / autonomie 7 ans			
Sondes	Platine 100 ohm (1,5 m de câble)			
Température	ΔT	°C	2-40	
	T aller	°C	20-110	
	T retour	°C	20-90	
	T ambiante max.	°C	50	

Correction automatique d'enthalpie

Classe métrologique

SIM classe 1 - OIML classe 5

Plaque signalétique

Approb. : 89-1-10392-1-0  
 Classe 1  
 Coefficient K compensé  
 ΔT 2..40°C  
 T° retour 20..90°C  
 T° aller 20..110°C  
 Mesureur sur le retour  
 1 impulsion = 2,5 litres  
 N° : 89-110\*-12345

\* Signification série :

- 110 - version télérelevé
- 120 - version répétition

Approbation

SIM n° 89.1.10.392.1.0.

PTB 22.14  
89.01

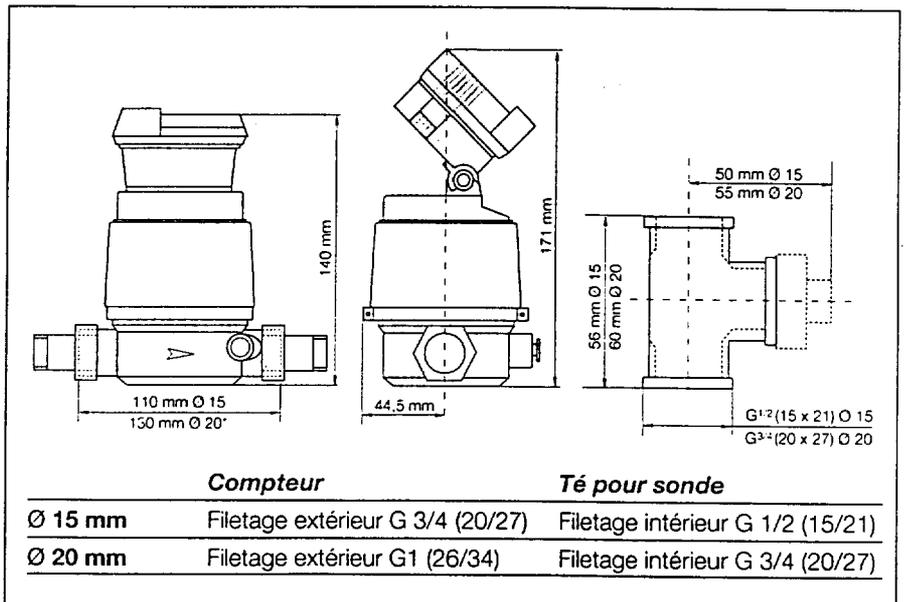
Installation

Le Thermiflu doit toujours être installé sur la conduite retour, horizontalement ou verticalement (voir caractéristique de débit minimum).

Il est indispensable de protéger le mesureur à l'aide d'un filtre et d'effectuer le rinçage des canalisations avant montage.

Le Thermiflu est livré avec tous ses accessoires (raccords, té pour sonde et notice d'installation).

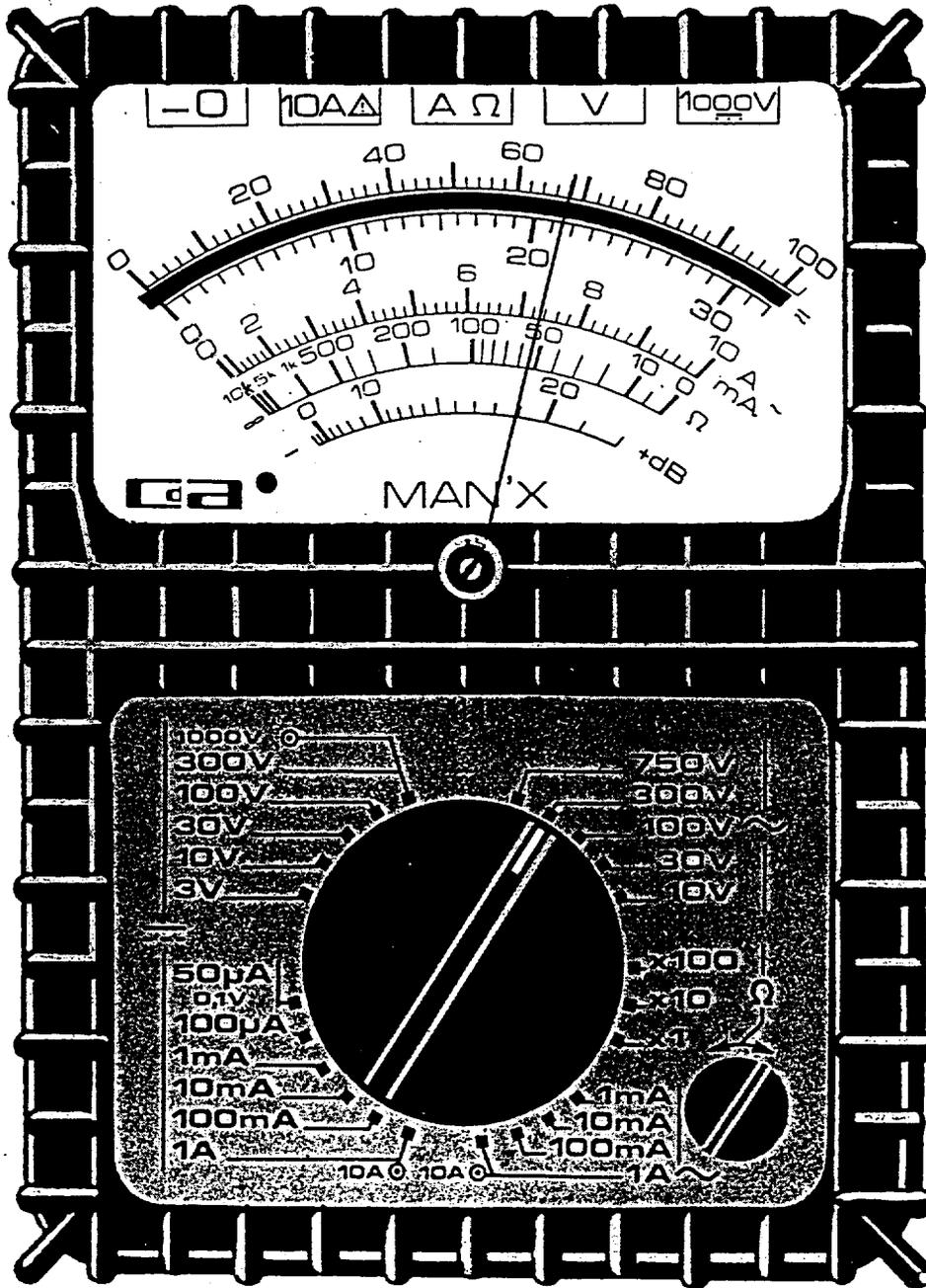
Nous pouvons, au préalable, fournir un lot d'attente hydraulique (raccords, té pour sonde et tube d'attente) pour préparer la pose du compteur et permettre le rinçage.



Schlumberger Industries Département Energie Thermique

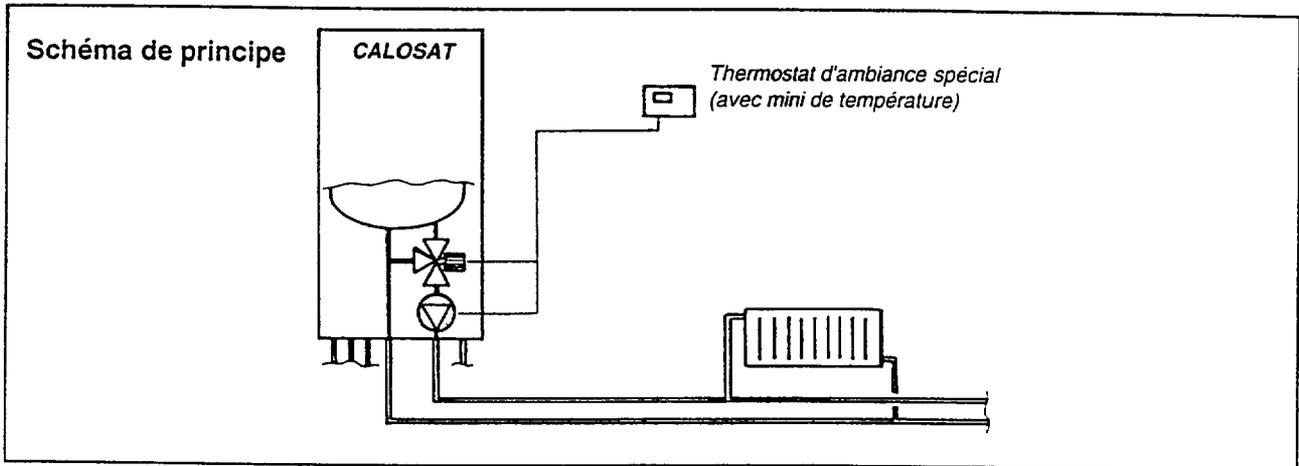
125, rue de Paris BP 120, 91304 Massy Cedex - Téléphone (1) 69.19.12.24 & 69.19.12.26 - Fax (1) 69.19.12.38 - Télex 600 343

Les caractéristiques, cotes et schémas n'engagent Schlumberger Industries qu'après confirmation.



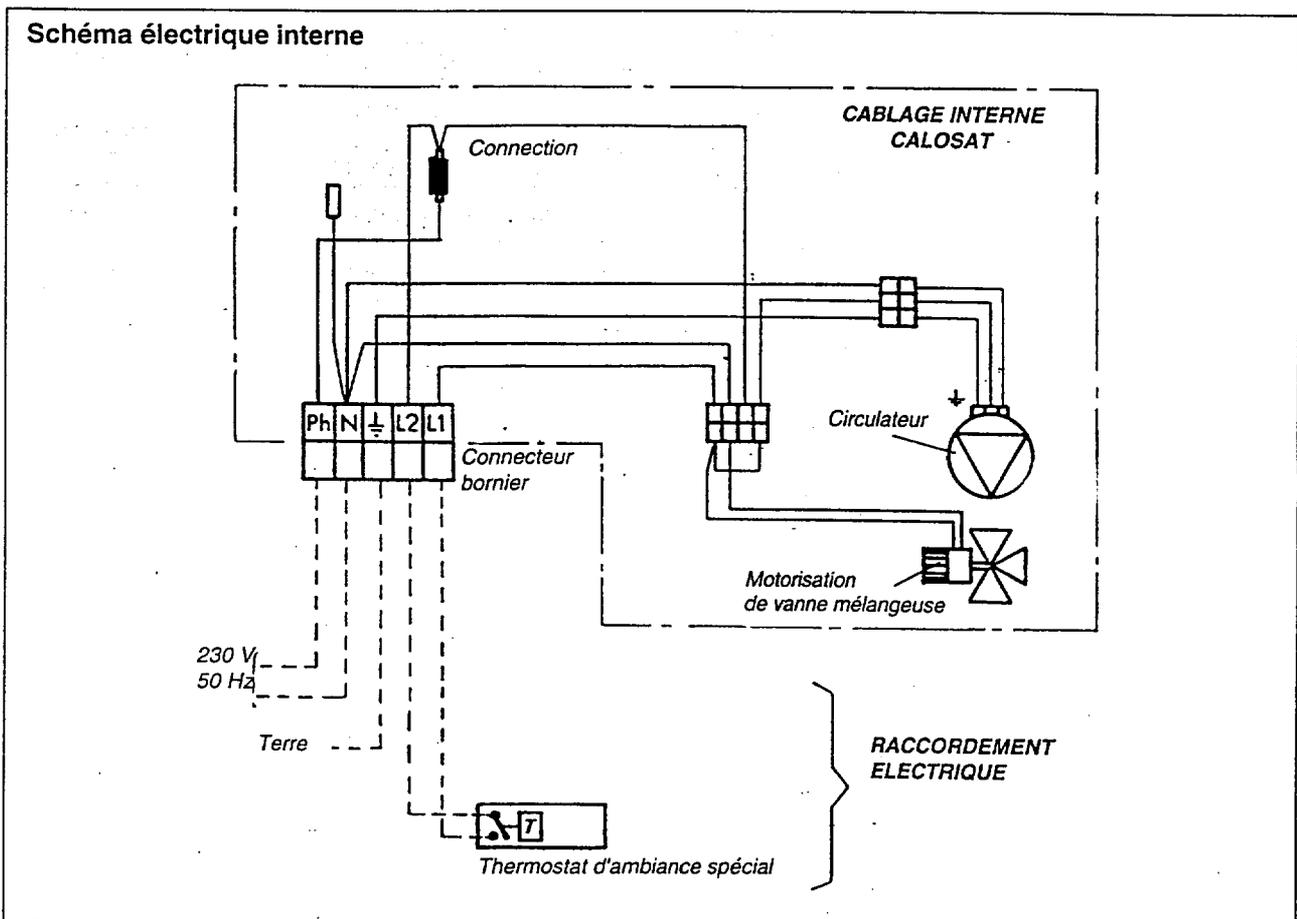
## 4. TEMPÉRATURE AMBIANTE MINIMALE

Le maintien d'une température ambiante minimale imposée dans les logements limite le vol de chaleur et assure une meilleure pérennité du bâtiment (locaux non chauffés à l'initiative de l'occupant).



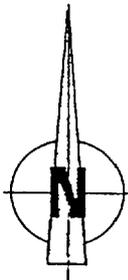
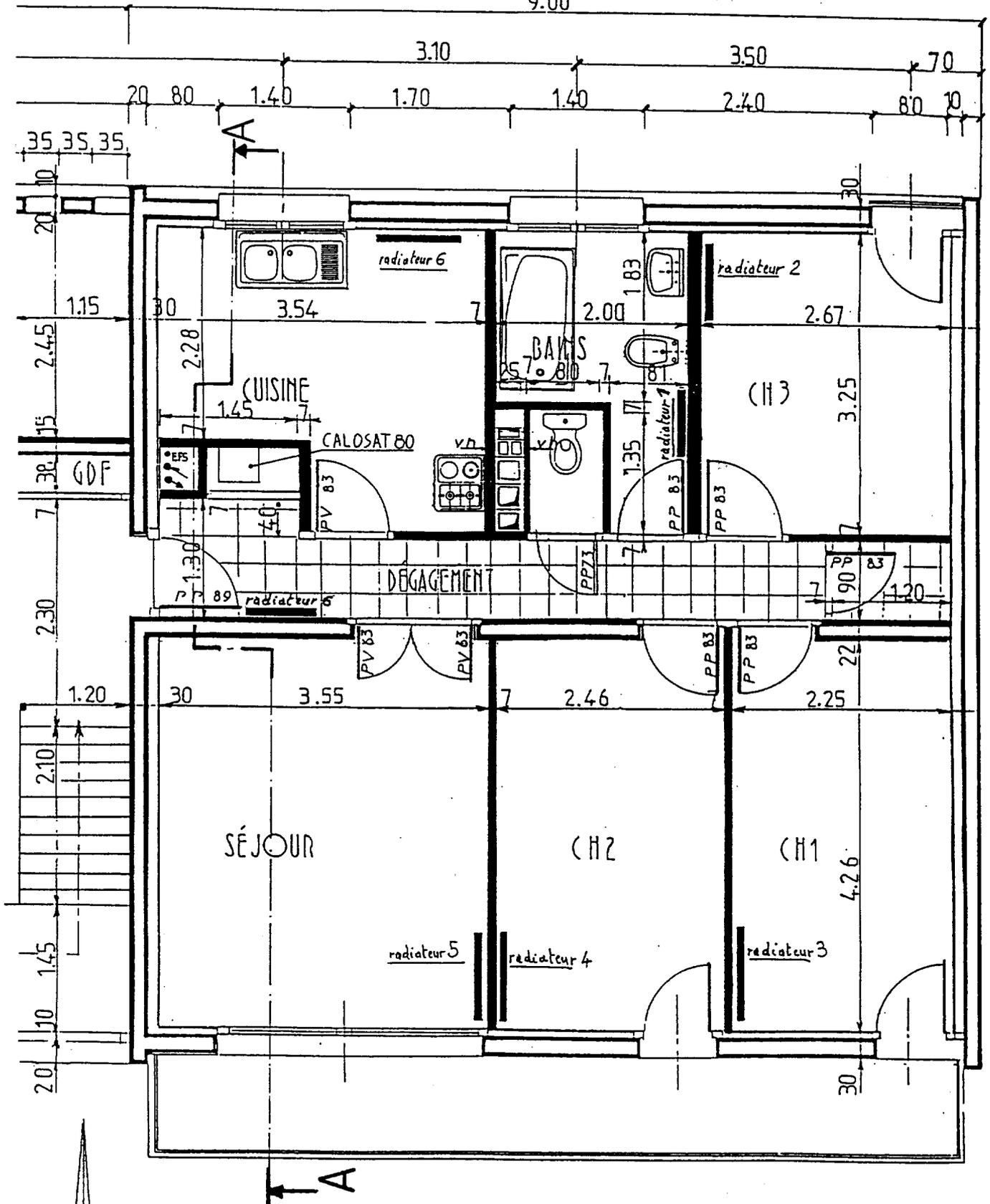
Cet équipement nécessite l'utilisation d'un thermostat d'ambiance à horloge digitale programmable (modèle spécifique avec température minimale) et du moteur électrothermique pour la commande de la vanne mélangeuse 3 voies. Le tableau de commande du CALOSAT ne comporte plus l'interrupteur marche-arrêt de la pompe de circulation qui est commandée directement en parallèle avec le moteur électrothermique par le thermostat d'ambiance.

**Nota :** il est nécessaire de préciser lors de la commande que le CALOSAT sera équipé de cette façon car l'équipement électrique interne et le thermostat d'ambiance sont spécifiques à cette application.

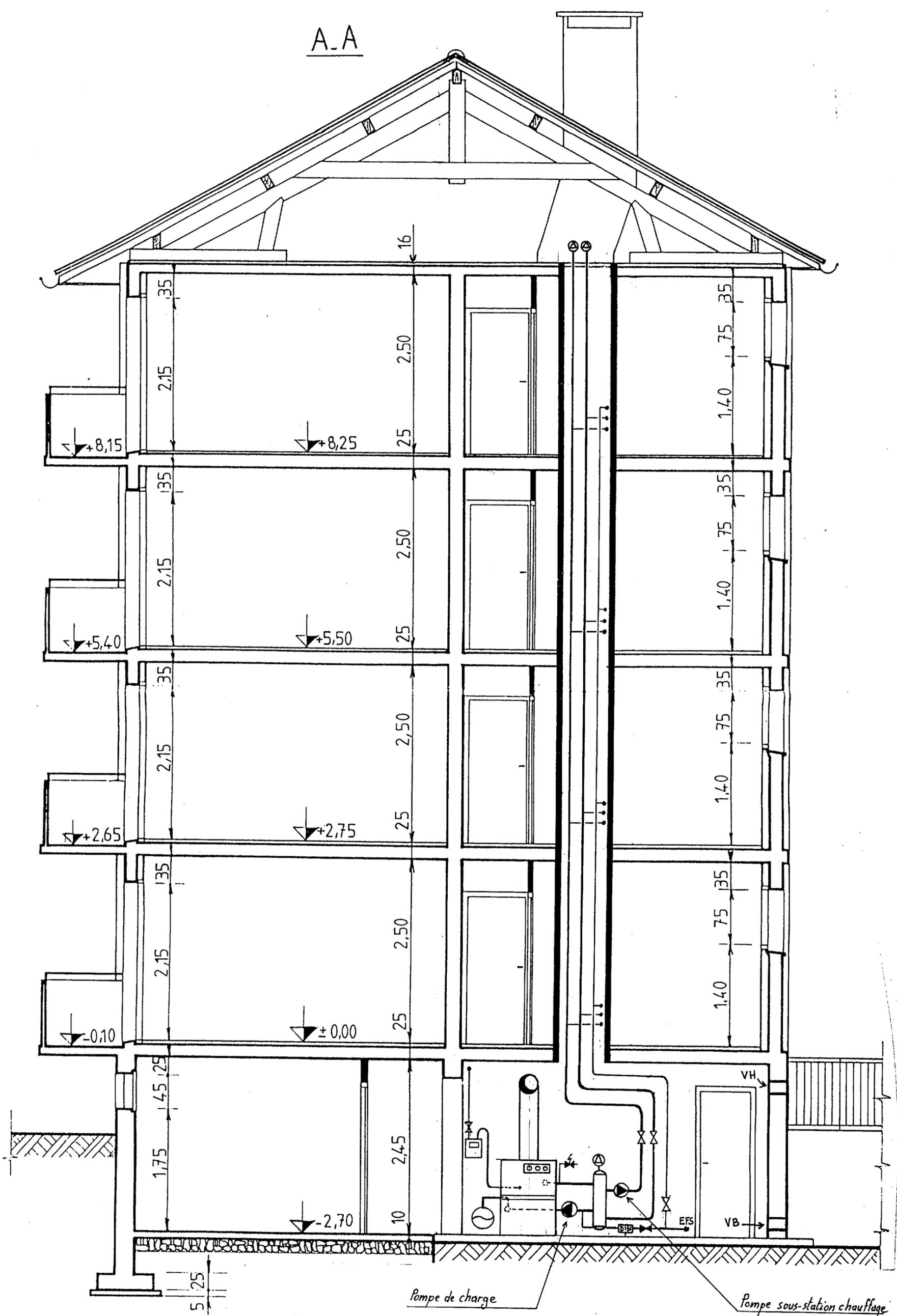


# ÉTAGE COURANT

9.00



A-A



Pompe de charge

Pompe sous-station chauffage

Académie de Lyon		Session 1999	
<b>Sujet</b>			
<b>BEP Equipements Techniques Energie</b>			
<b>CAP Installations Thermiques</b>			
Epreuve: EP1 REALISATION ET TECHNOLOGIE		partie A écrite	
Coefficient: 5		Durée: 4h	
Reuille: 12 / 12		Cod(e) examen(s)	22702
			22705
			EP1-A
			Ⓞ
		Titres	A 50
			L 45
			R 150