

Diamètre de raccordement Sanitaire		
Appart	EF	EC
EF LOGEMENT	20/25 ou 26/32	-
WC	10/12	-
LAVABO	10/12	10/12
DOUCHE	13/16	13/16
BAGNORE	13/16	13/16
TOILETTE	13/16	13/16
Récupération (depuis évier)	13/16	13/16

Diamètre de raccordement Chauffage		
Chaud	PER 10/12 ou 20/25 avec BAO	-
CH LOGEMENT	PER 10/12 avec BAO	-
RADIATEUR	PER 10/16 sans BAO si pré isolé	Passage d'une gaine pour deux tubes de radiateur

Nomenclature PVCP		
DN (rev)	Dia Int (mm)	Dia Ext (mm)
16	12	16
20	16	20
25	19	25
32	23	32
40	31	40
50	38	50
33	27	32
41	34	40
45	42	50
63	53	63

**LEGENDE RESEAU**

- Réseau Chauffage Aller (Ech-A) - AN en LT et SS, EZ colonnes
- Réseau Chauffage Retour (Ech-R) - AN en LT et SS, EZ colonnes
- Réseau aéronautique Rejet (REJ) - Galva
- Réseau VMC (VMC) - Galva classe A (bat seulement)

**LEGENDE CALORIFUGE**

Réseau eau noir, calorifuge classe 3:  
- Laine de roche + PVC M1 en sous-sol (U<0.25W/m.K)  
DN15/DN20 : 20mm  
DN25 : 25mm  
DN32 : 30mm  
DN40 : 40mm  
DN50 : 50mm  
- Laine de roche + PVC M1 en sous-sol + colonne (U<0.25W/m.K) :  
DN15/DN20 : 20mm  
DN25 : 25mm  
DN32 : 30mm  
DN40 : 40mm  
DN50 : 50mm

**NOTA**

**LEGENDE RESEAU**

- Réseau Eau Froide Sanitaire (PVC-P)
- Réseau Eau Chaud Sanitaire (ECS) - PVC-C
- Réseau Colonnes Sèches (CS) - Acier galva
- Réseau Eau Usées (EUEV) - Adéqua en colonne, PVC Me en plinthe
- Réseau Eau Usées (EUEV) en plinthe - PVC Me
- Réseau Ventilation Primaire (VP) - PVC Me
- Réseau Eau Pluviale (EP) - PVC Me

Nota : les réseaux entrants extérieurs seront en PER Pré-isolé ACS - Calo avec U<0.25W/m.K

**LEGENDE CALORIFUGE**

Eau froide :  
Sous-sol : 19 mm laine de roche + PVC  
Colonnes : 20 mm  
RDC bat A : si EF proche ECS : 19mm

ECS et BOU :  
Sous-sol : 32 mm laine de roche + PVC  
Colonnes : Amrafex 32 mm

EP : 25 mm laine de roche  
Manchons : 20 mm  
Pour tous délimiter entre sous-sol et RDC, et entre RDC et R+1 pour le bat A ainsi que entre logements et si ce n'est pas pour les autres bâtiments :  
pour tous D=125, voir si exigence de résistance au feu entre niveaux et renforcement du 75 au 100

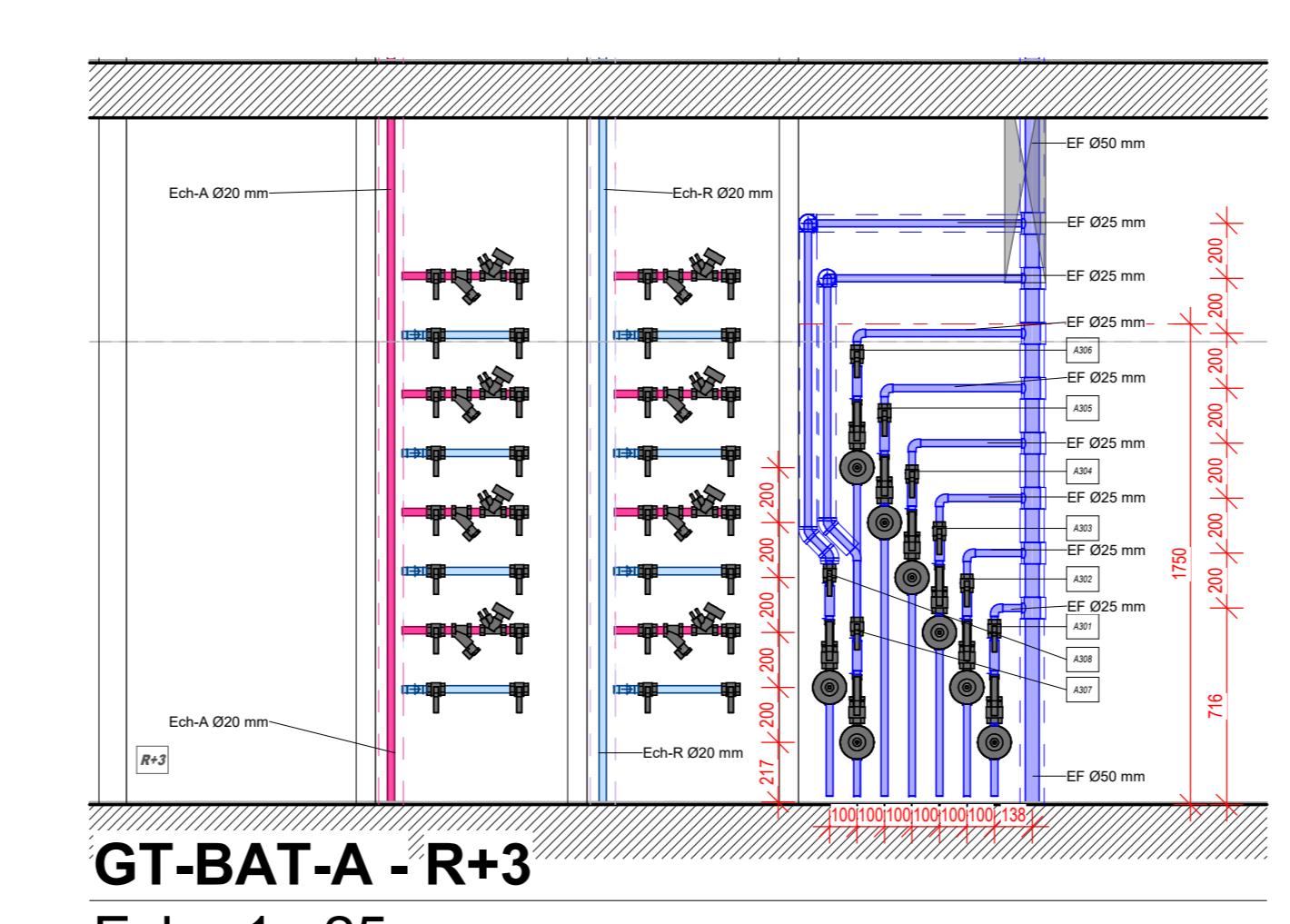
**NOTA**

## AMARYLLIS

Chemin de la Dame de Nage  
44000 Nantes

**BOUYGUES IMMOBILIER**

B	07/05/2024	Mise à jour suivant réalisation des synoptiques, Ajouts détails des gaines techniques						
A	19/04/2024	Première diffusion						
Indice	Date	Modifications						
		Visa						
Bor pour execution								
Nom	Nom	Nom						
Date	Date	Date						
Annexe	Non Retour	Refus						
Nom	Nom	Nom						
Date	Date	Date						
Assent final								
DESSEIN PAR	Hervé Thermique							
J. MOREAU	3 bis rue du Cheval Laval 44800 Saint Herblain							
DATE	07/05/2024							
VERIFICATION	J. MOREAU							
APPROUVE PAR	N.SALAU							
DATE								
REFERENCE PLAN								
N° DE CHANTIER	4433000038	PROJET	EXE	N° DE LOT	22	ÉCHELLE	Comme indiqué	514



Plan d'Exécution R+3 - Batiment A