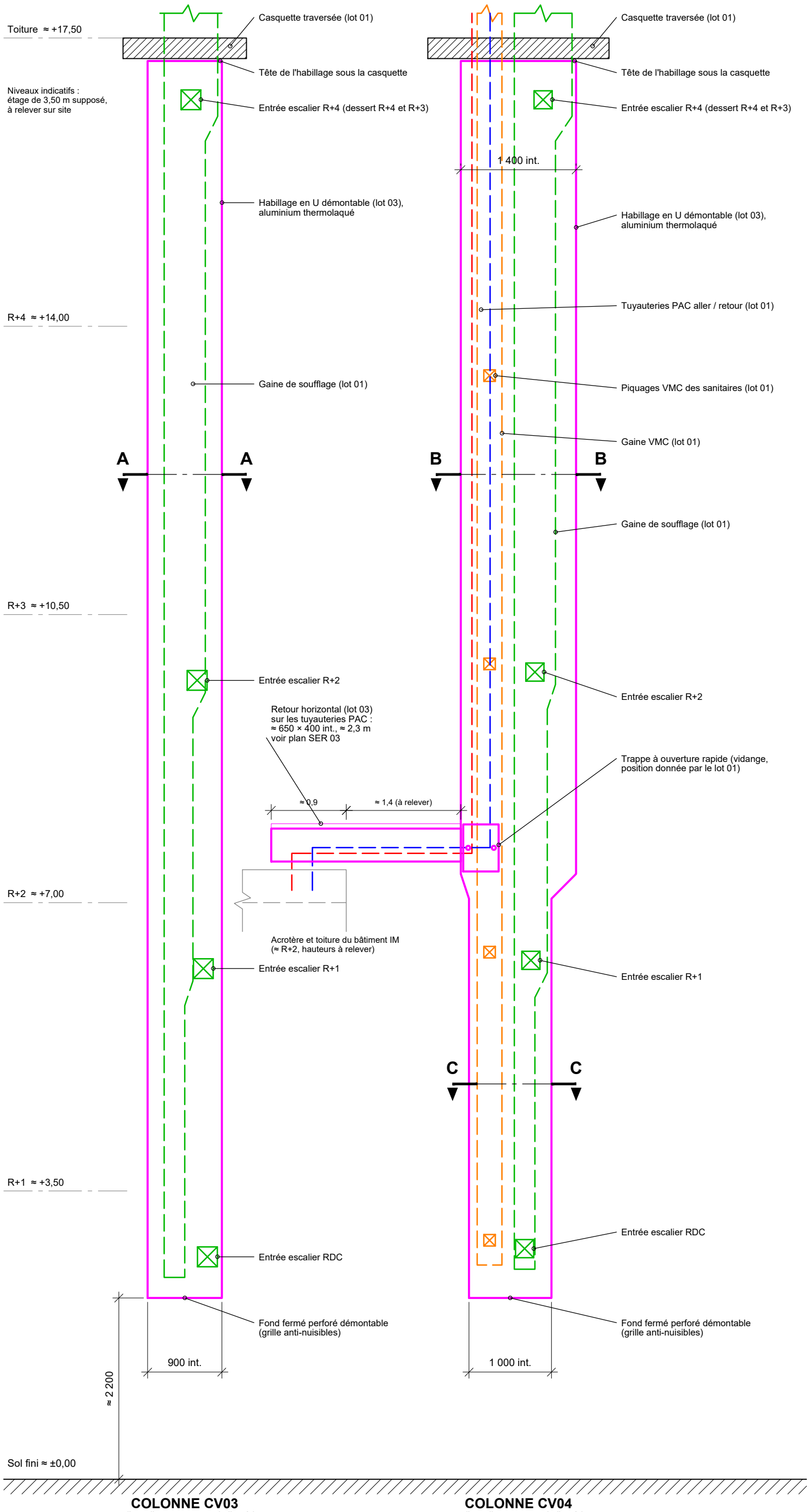
ÉLÉVATIONS DE PRINCIPE DES COLONNES, VUES DE L'EXTÉRIEUR – éch. 1/50



COLONNE CV03
cage d'escalier ouest – vue de l'extérieur

COLONNE CV04
cage d'escalier est – vue de l'extérieur

LÉGENDE :

- Habillage en U et retour (lot 03)
- Gaine de soufflage (lot 01)
- Gaine VMC des sanitaires (lot 01)
- Tuyauterie PAC aller (lot 01)
- Tuyauterie PAC retour (lot 01)
- Calorifuge (lot 01, coupes)
- Réserve libre ≥ 150 mm
- Bâtiment IM (existant)
- Entrée dans l'escalier (piquage)
- A — Repère de coupe

Réseaux du lot 01 en pointillés : derrière l'habillage.

DIMENSIONS INTÉRIEURES MINIMALES (base PRO)

Colonne / tronçon	Contenu	l × p (mm)
CV03 : toiture → RDC	soufflage	900 × 600
CV04 : toiture → R+2	souffl. + VMC + PAC	1 400 × 650
CV04 : R+2 → RDC	soufflage + VMC	1 000 × 650
CV04 : retour horiz.	tuyauteries PAC	650 × 400 (p × h)

Profondeur mesurée depuis le nu fini de l'ITE.

NOTES (base PRO) :

1. Dimensions intérieures minimales, depuis le nu fini de l'ITE ; réserve libre ≥ 150 mm sur toute la hauteur pour d'autres réseaux.
2. Habillage en aluminium thermolaqué, RAL au choix de la maîtrise d'ouvrage, entièrement démontable.
3. Habillage porté par ses propres fixations, indépendantes des supports des réseaux du lot 01 ; aucune fixation sur le bâtiment IM.
4. Fixations, ossature, calepinage, joints et raccords (tête, pied, ITE, transition, retour) : non représentés ; conçus et justifiés par le titulaire en études d'exécution, soumis au visa.
5. Tête sous la casquette ; au-dessus, réseaux sans habillage (lot 01). Pied à ≈ 2,20 m du sol fini, fermé par un fond démontable perforé avec grille anti-nuisibles.
6. CV04 : transition de section au niveau de la toiture du bâtiment IM ; retour horizontal sur les tuyauteries PAC (plan SER 03) ; trappe à ouverture rapide au droit de la vidange (position donnée par le lot 01).
7. Réseaux, leurs supports et la traversée de la casquette : lot 01 (voir ses plans et schémas).
8. Niveaux (étage de 3,50 m supposé), positions des entrées, hauteur du pied et implantation sur la façade : de principe, à relever sur site ; l'habillage ne masque aucune baie.
9. Élévations vues de l'extérieur (est à gauche), colonnes côte à côte sans respecter leur écartement ; coupes vues de dessus, nord en haut (est à droite).

INDICES

Ind.	Date	Objet
0	23/10/2026	Création (PRO)
1	24/10/2026	Retour horizontal côté CV04 (plan SER 03) ; CV04 sous la toiture du bâtiment IM : 1 000 × 650 ; coupe B-B : soufflage, réserve, VMC contre le mur, DN65 devant, contre la face est ; calorifuges par classe (VMC ≈ Ø 300, DN65 ≈ Ø 170) ; élévations vues de l'extérieur ; logo vectoriel
2	25/10/2026	Plans allégés : dimensions, démontabilité et interfaces ; fixations, ossature, joints et détails laissés aux études d'exécution du titulaire ; détails 1 et 2 retirés ; sections des réseaux du lot 01 retirées (voir plans du lot 01)

GW INGENIERIE

GW INGÉNIERIE
77 rue Emmanuel Vitria - Lot 8 - ZI La Palun
13120 Gardanne

Opération : CNRS DR12 – Bâtiment BM – Marseille
Maître d'ouvrage : CNRS – Délégation Provence et Corse
Lot 03 – Serrurerie – Métallerie
Affaire GW n° 2026-001018

Habillage en U des colonnes
Élévations de principe CV03 et CV04
Légende, dimensions intérieures et notes

Date : 25/10/2026
PHASE : PRO
Indice : 2
Échelle : 1/50
Dessiné : G.G
Plan : **SER 01**