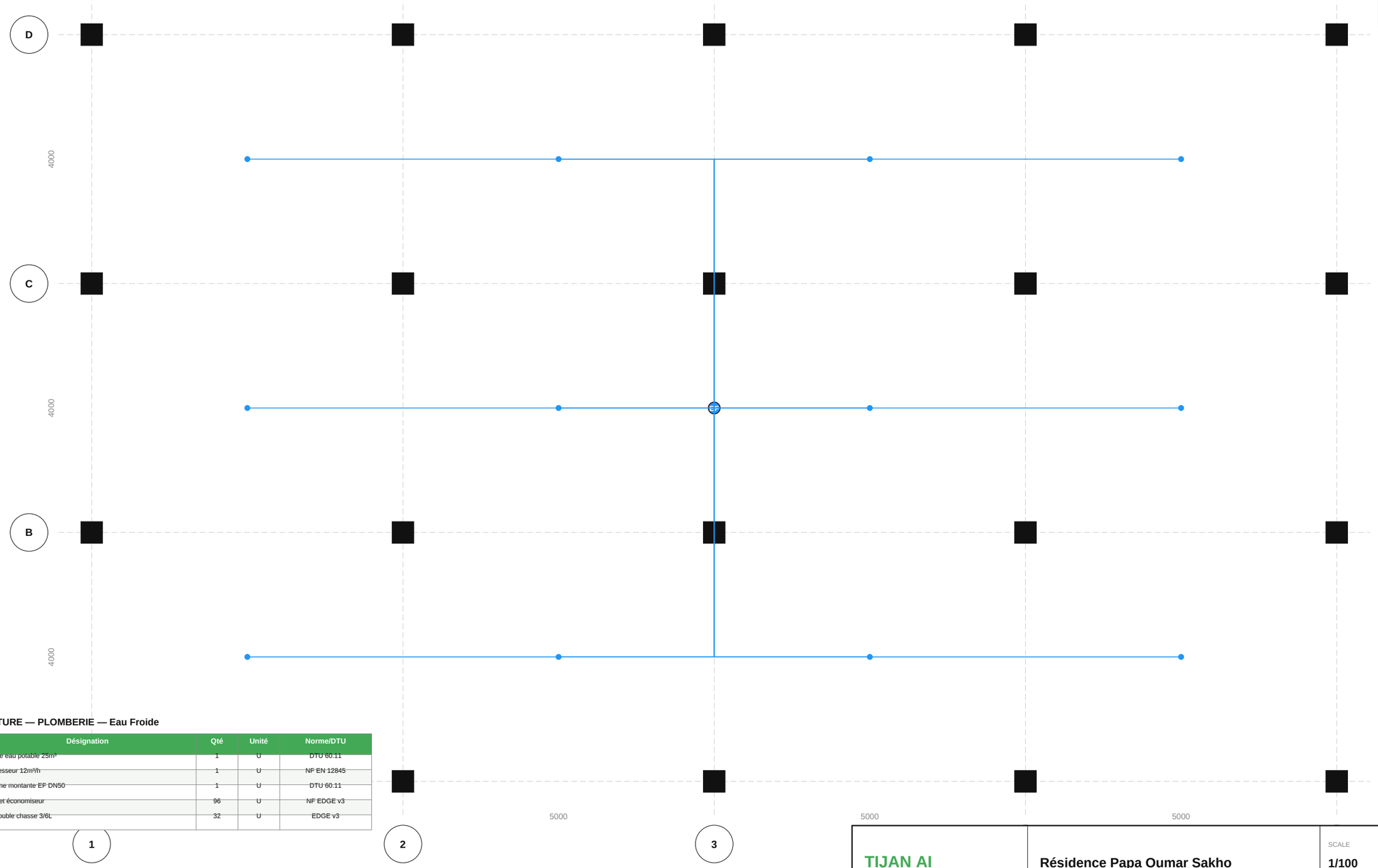
PLOMBERIE — Eau Froide — Sous-Sol



LÉGENDE EAU FROIDE

- CM EF DN50
- Distribution EF
- Branchement
- Alimentation compteur

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Eau Froide

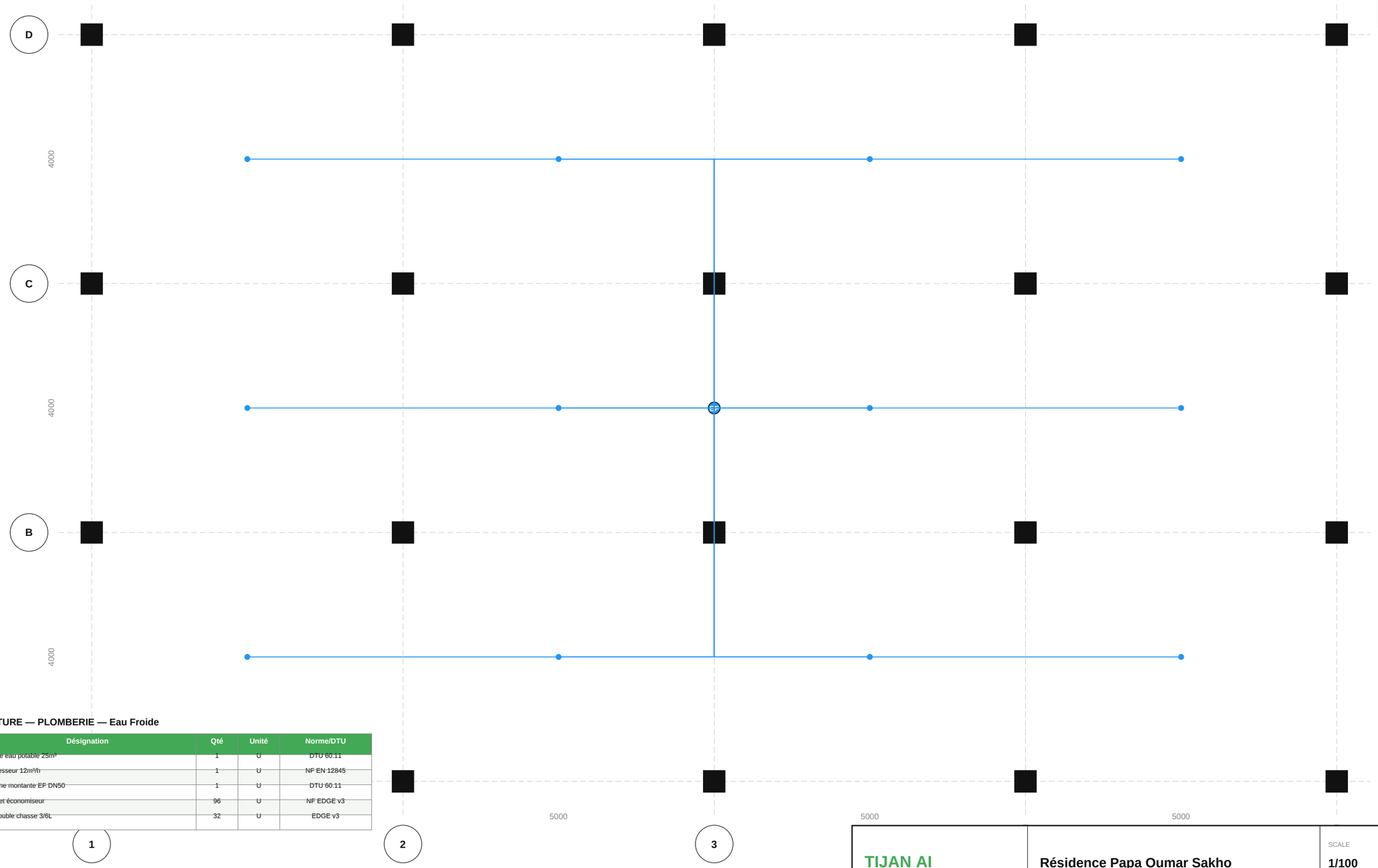
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Citerne eau potable 25m³	1	U	DTU 60.11
2	Surpresseur 12m³/h	1	U	NF EN 12845
3	Colonne montante EF DN50	1	U	DTU 60.11
4	Robinet économiseur	96	U	NF EDGE v3
5	WC double chasse 3/6L	32	U	EDGE v3

CM EF DN50

Citerne 25m³

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Eau Froide**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EF-SS-001** SHEET **1 / 52**

PLOMBERIE — Eau Froide — RDC



LÉGENDE EAU FROIDE

- CM EF DN50
- Distribution EF
- Branchement
- Alimentation compteur

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Eau Froide

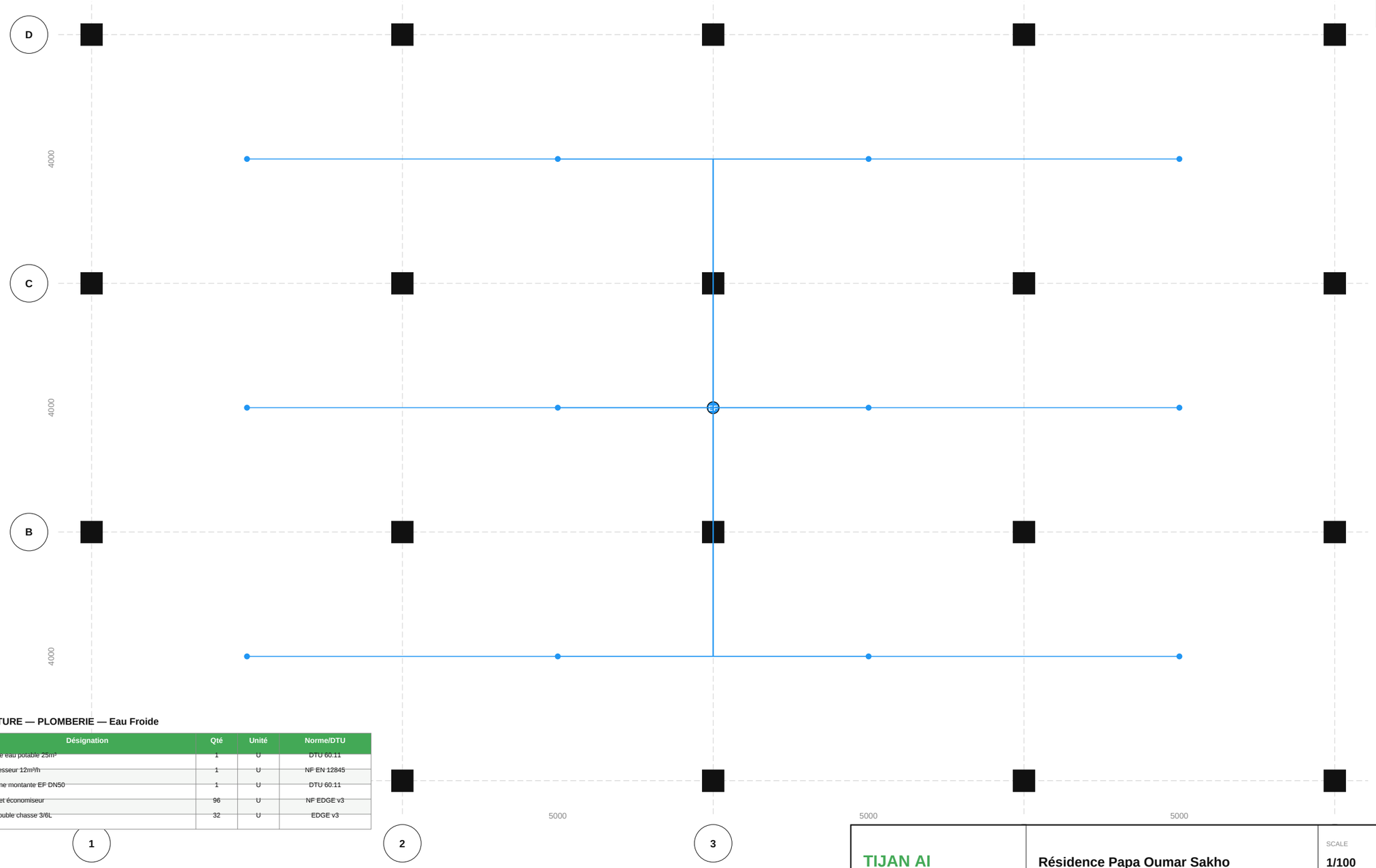
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Citerne eau potable 25m³	1	U	DTU 60.11
2	Surpresseur 12m³/h	1	U	NF EN 12845
3	Colonne montante EF DN50	1	U	DTU 60.11
4	Robinet économiseur	96	U	NF EDGE v3
5	WC double chasse 3/6L	32	U	EDGE v3

CM EF DN50

Citerne 25m³

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Eau Froide**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EF-R0-002**

PLOMBERIE — Eau Froide — Étage courant (1-2)



LÉGENDE EAU FROIDE

- CM EF DN50
- Distribution EF
- Branchement
- Alimentation compteur

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Eau Froide

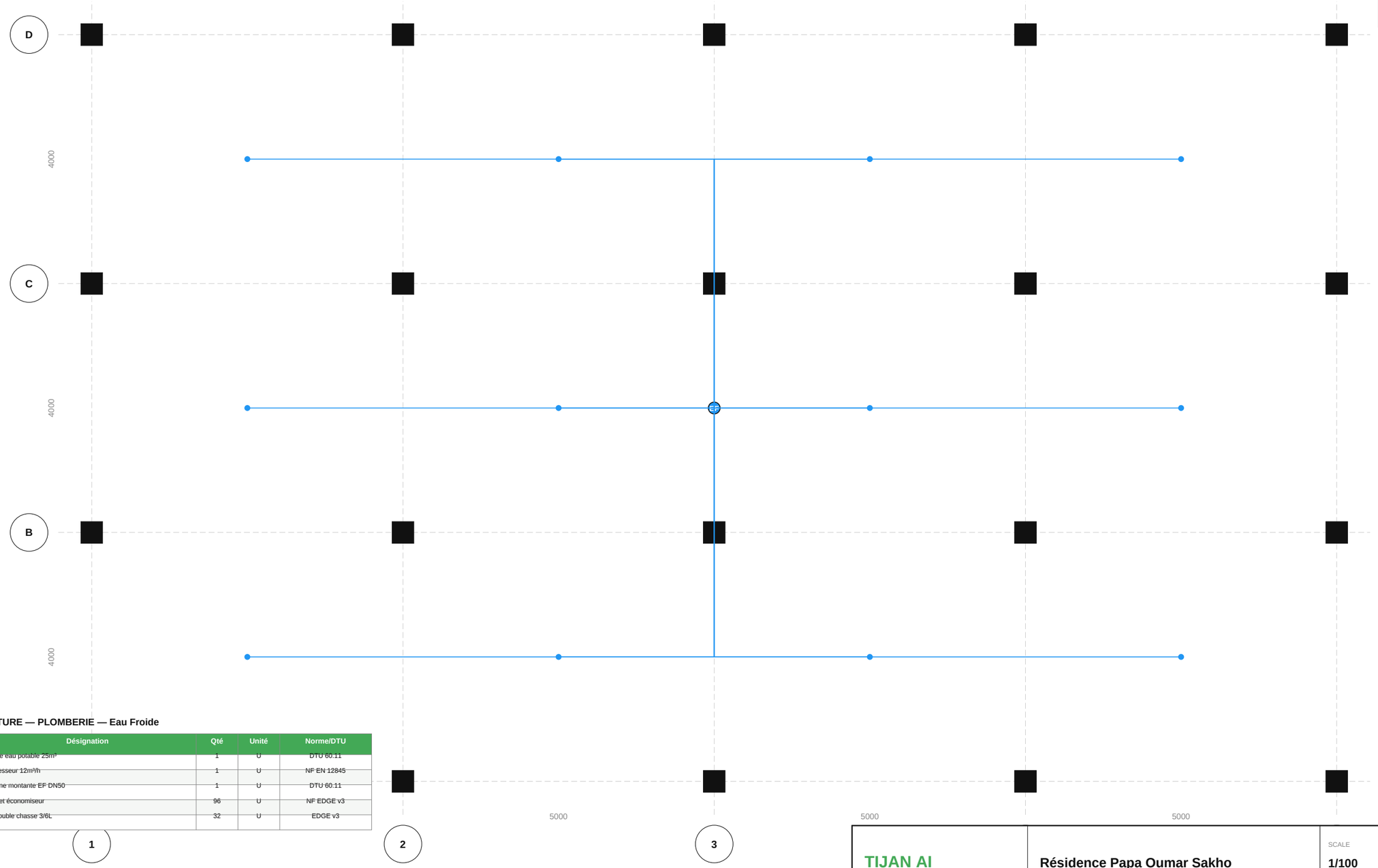
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Citerne eau potable 25m³	1	U	DTU 60.11
2	Surpresseur 12m³/h	1	U	NF EN 12845
3	Colonne montante EF DN50	1	U	DTU 60.11
4	Robinet économiseur	96	U	NF EDGE v3
5	WC double chasse 3/6L	32	U	EDGE v3

CM EF DN50

Citerne 25m³

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Eau Froide**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EF-E01-003**

PLOMBERIE — Eau Froide — Terrasse



LÉGENDE EAU FROIDE

- CM EF DN50
- Distribution EF
- Branchement
- Alimentation compteur

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Eau Froide

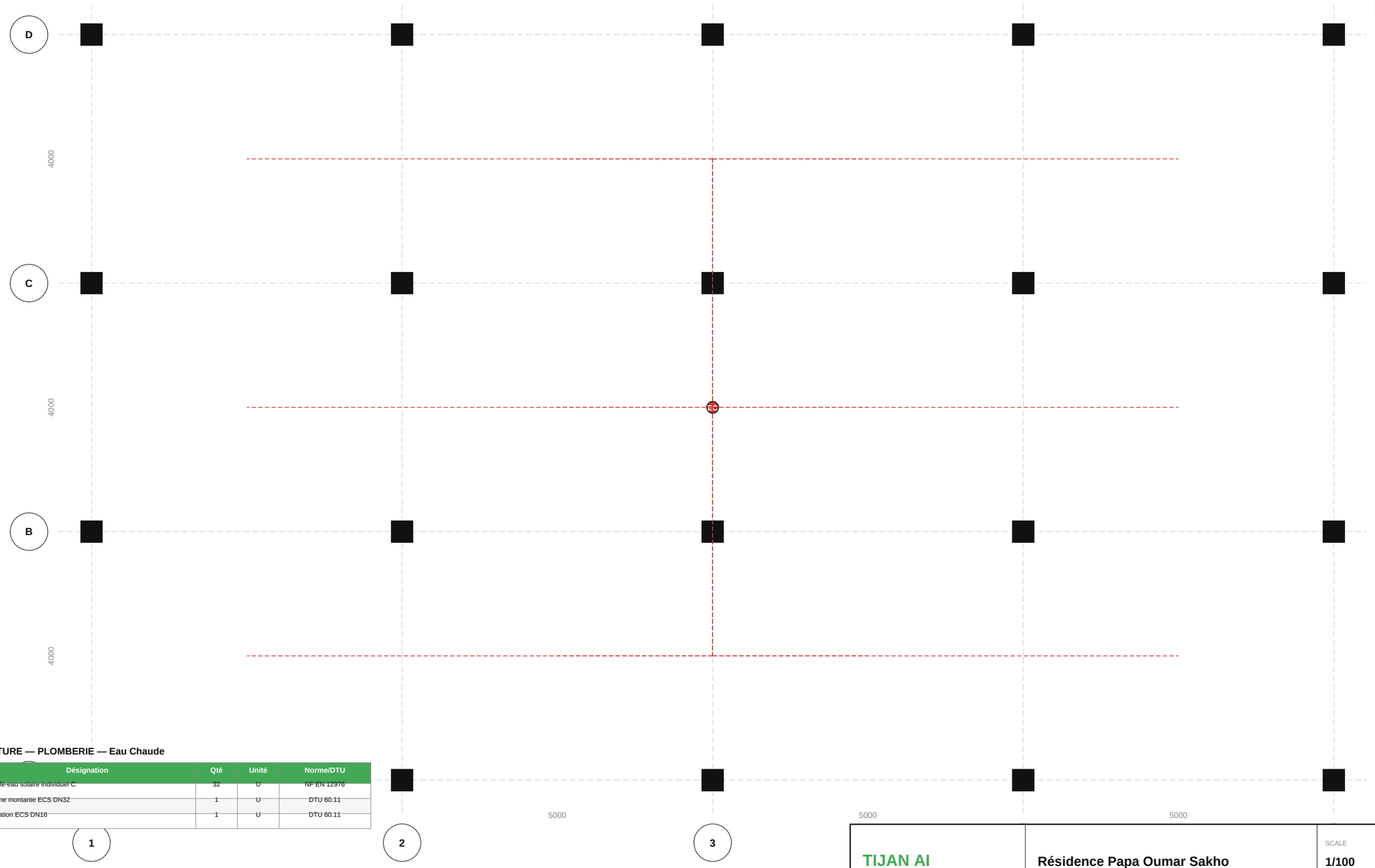
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Citerne eau potable 25m³	1	U	DTU 60.11
2	Surpresseur 12m³/h	1	U	NF EN 12845
3	Colonne montante EF DN50	1	U	DTU 60.11
4	Robinet économiseur	96	U	NF EDGE v3
5	WC double chasse 3/6L	32	U	EDGE v3

CM EF DN50

Citerne 25m³

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Eau Froide**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EF-TR-004**

PLOMBERIE — Eau Chaude — Sous-Sol



LÉGENDE EAU CHAUDE

- CM EC
- Distribution EC — DN32
- Circulation ECS DN16

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Eau Chaude

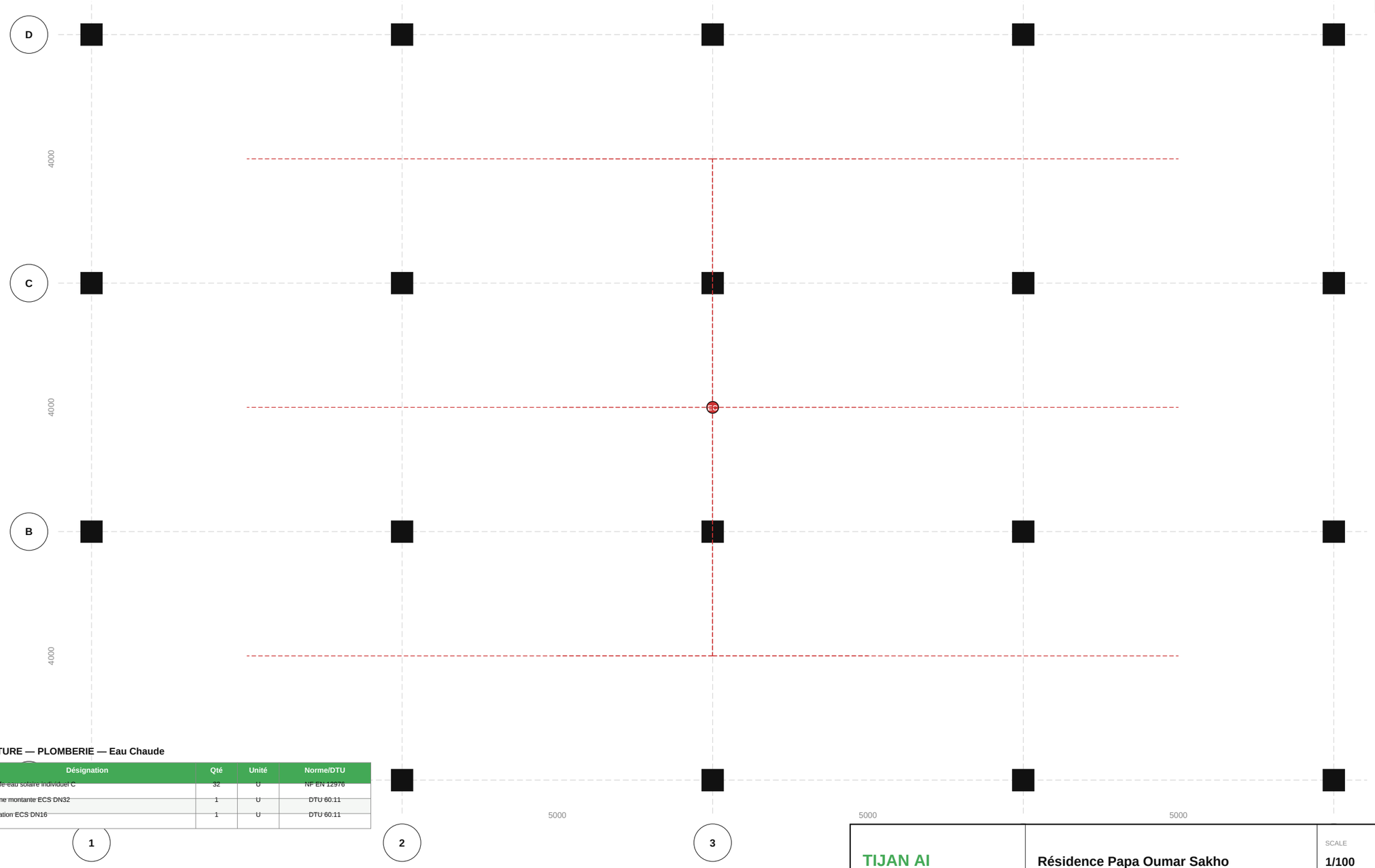
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Chauffe-eau solaire individuel C	32	U	NF EN 12976
2	Colonne montante ECS DN32	1	U	DTU 60.11
3	Circulation ECS DN16	1	U	DTU 60.11

CM EC DN32

32 CESI

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Eau Chaude**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EC-SS-005** SHEET **5 / 52**

PLOMBERIE — Eau Chaude — RDC



LÉGENDE EAU CHAUDE

- CM EC
- Distribution EC — DN32
- Circulation ECS DN16

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Eau Chaude

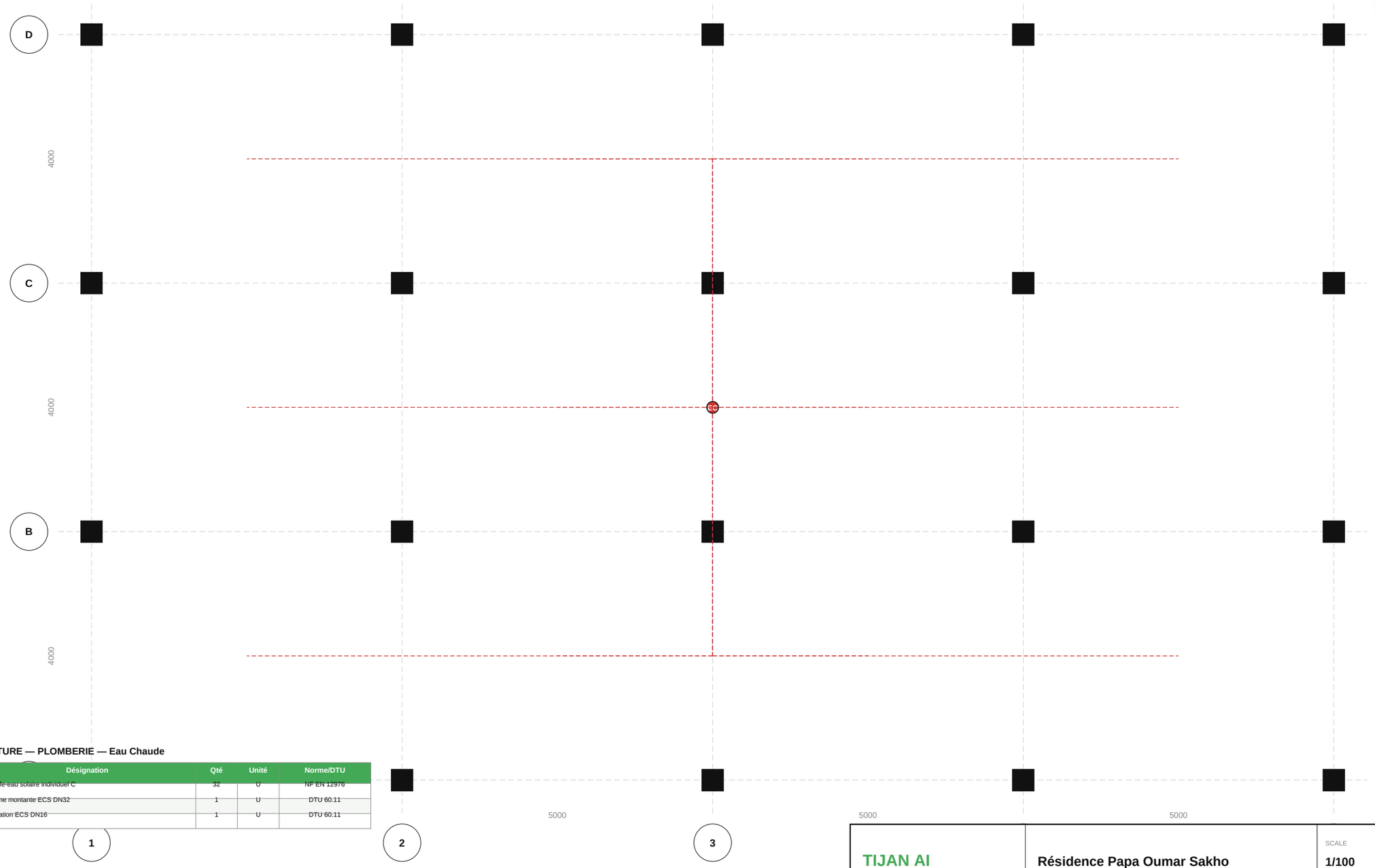
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Chauffe-eau solaire individuel C	32	U	NF EN 12976
2	Colonne montante ECS DN32	1	U	DTU 60.11
3	Circulation ECS DN16	1	U	DTU 60.11

CM EC DN32

32 CESI

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Eau Chaude**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EC-R0-006** SHEET **6 / 52**

PLOMBERIE — Eau Chaude — Étage courant (1-2)



LÉGENDE EAU CHAUDE

- CM EC
- Distribution EC — DN32
- Circulation ECS DN16

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Eau Chaude

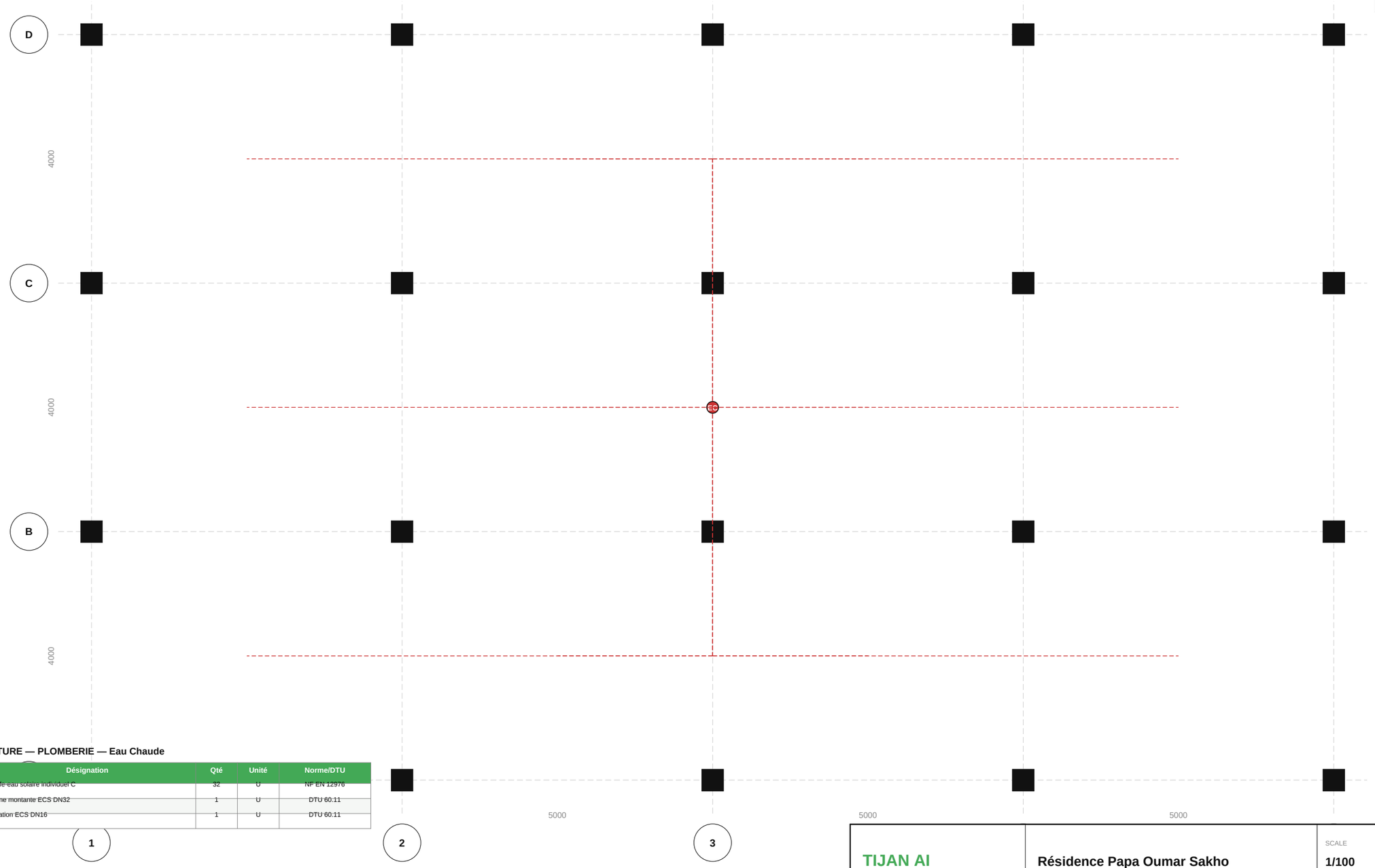
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Chauffe-eau solaire individuel C	32	U	NF EN 12976
2	Colonne montante ECS DN32	1	U	DTU 60.11
3	Circulation ECS DN16	1	U	DTU 60.11

CM EC DN32

32 CESI

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Eau Chaude**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EC-E01-007** SHEET **7 / 52**

PLOMBERIE — Eau Chaude — Terrasse



LÉGENDE EAU CHAUDE

- CM EC
- Distribution EC — DN32
- Circulation ECS DN16

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Eau Chaude

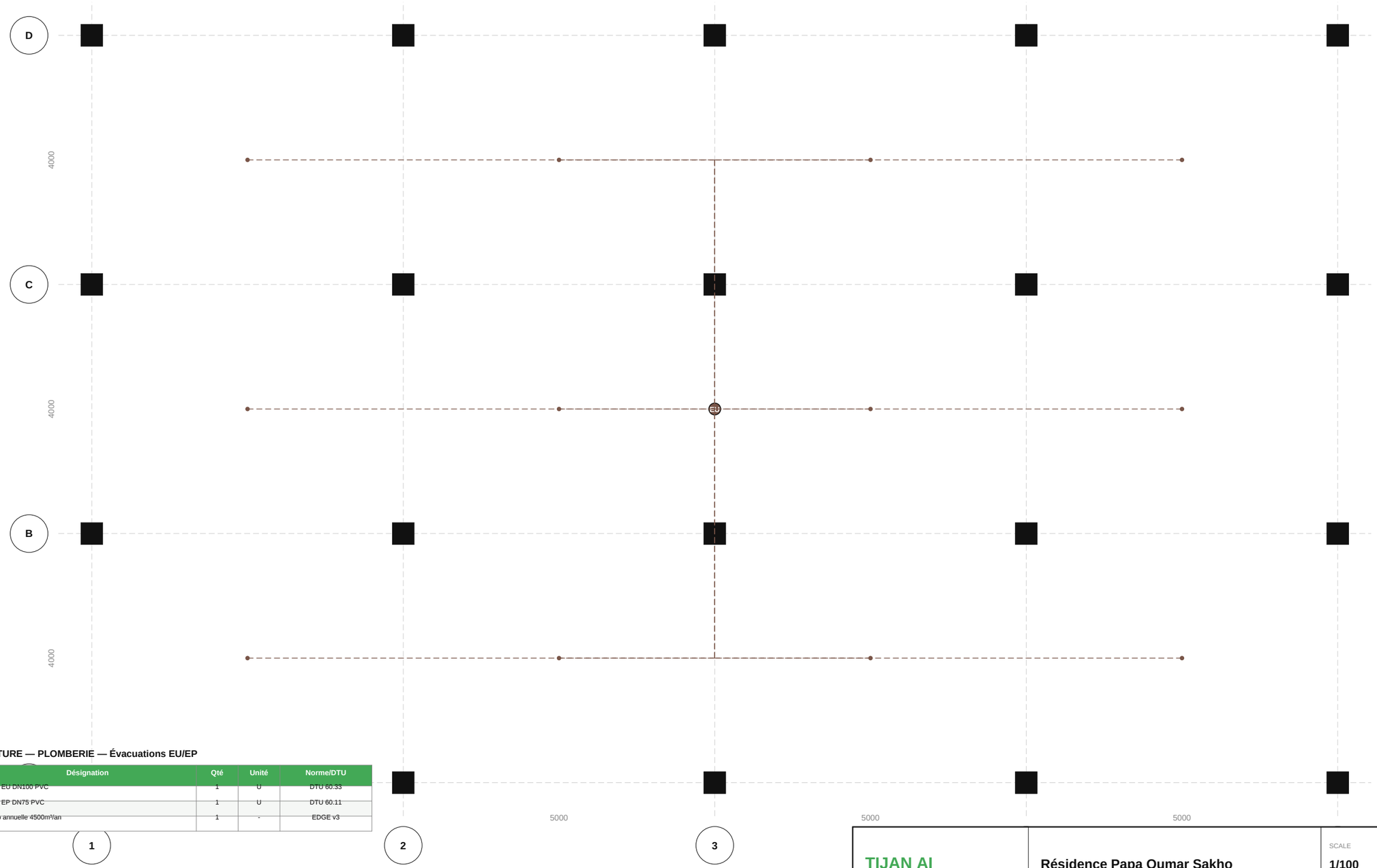
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Chauffe-eau solaire individuel C	32	U	NF EN 12976
2	Colonne montante ECS DN32	1	U	DTU 60.11
3	Circulation ECS DN16	1	U	DTU 60.11

CM EC DN32

32 CESI

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Eau Chaude**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EC-TR-008**

PLOMBERIE — Évacuations EU/EP — Sous-Sol



LÉGENDE ÉVACUATIONS

- Colonne EU — DN100
- Colonne EP — DN75
- Chute EU
- Chute EP

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Évacuations EU/EP

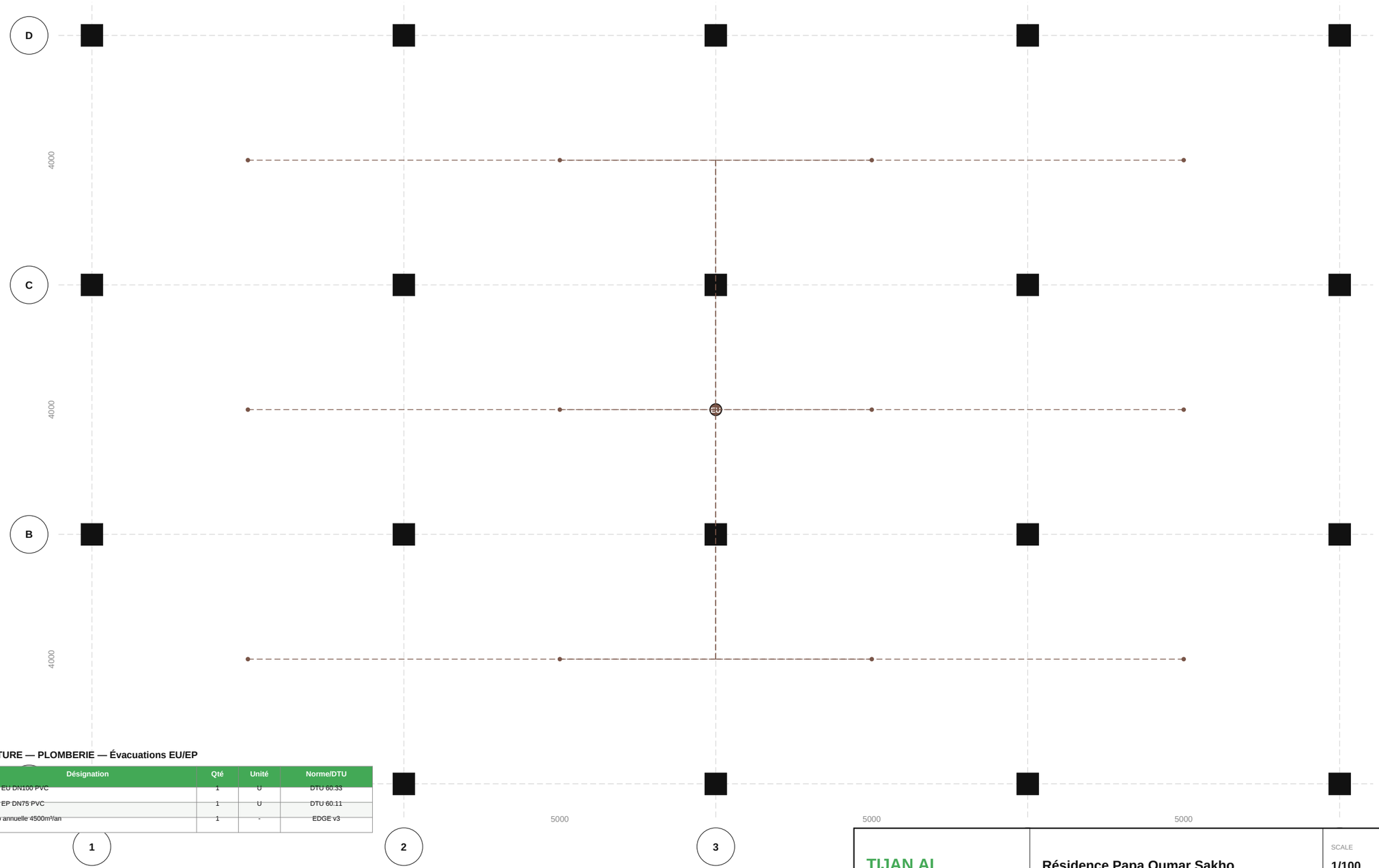
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Chute EU DN100 PVC	1	U	DTU 60.33
2	Chute EP DN75 PVC	1	U	DTU 60.11
3	Conso annuelle 4500m³/an	1	-	EDGE v3

Chute EU DN100

Conso 4500m³/an

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Évacuations EU/EP**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EU-SS-009**

PLOMBERIE — Évacuations EU/EP — RDC



LÉGENDE ÉVACUATIONS

- Colonne EU — DN100
- Colonne EP — DN75
- Chute EU
- Chute EP

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Évacuations EU/EP

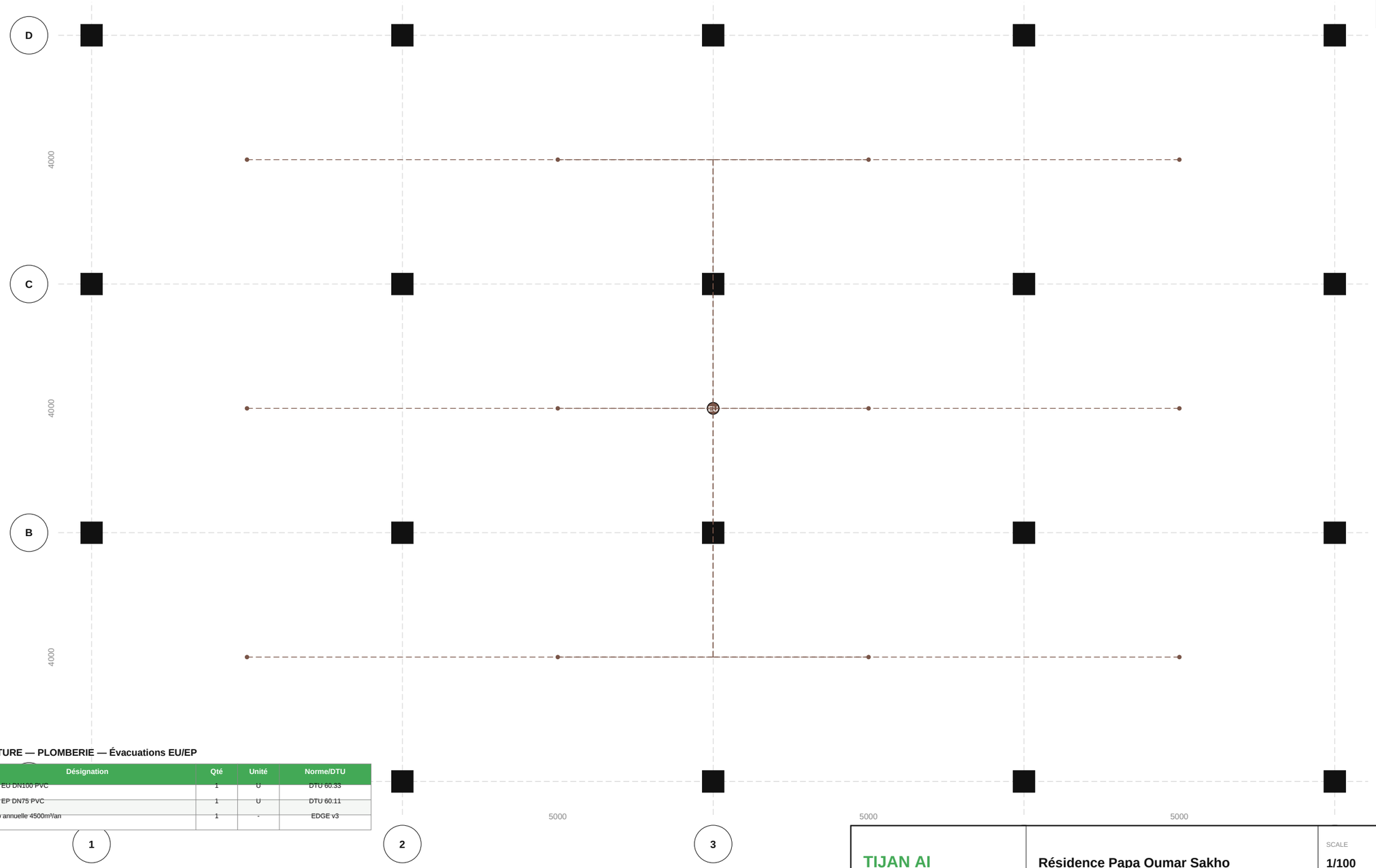
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Chute EU DN100 PVC	1	U	DTU 60.33
2	Chute EP DN75 PVC	1	U	DTU 60.11
3	Conso annuelle 4500m³/an	1	-	EDGE v3

Chute EU DN100

Conso 4500m³/an

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Évacuations EU/EP**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EU-R0-010**

PLOMBERIE — Évacuations EU/EP — Étage courant (1-2)



LÉGENDE ÉVACUATIONS

- Colonne EU — DN100
- Colonne EP — DN75
- Chute EU
- Chute EP

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Évacuations EU/EP

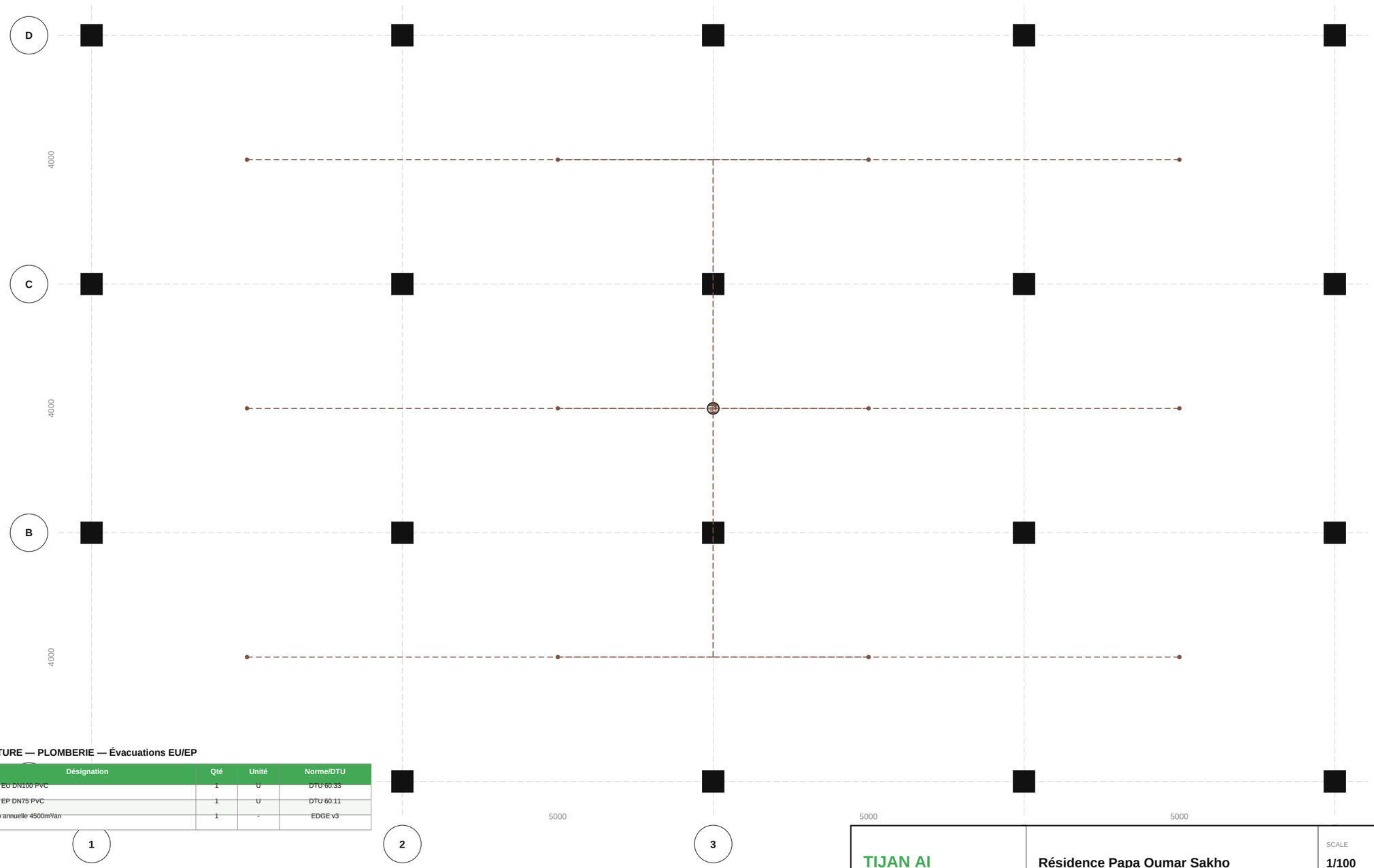
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Chute EU DN100 PVC	1	U	DTU 60.33
2	Chute EP DN75 PVC	1	U	DTU 60.11
3	Conso annuelle 4500m³/an	1	-	EDGE v3

Chute EU DN100

Conso 4500m³/an

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Évacuations EU/EP**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EU-E01-011**

PLOMBERIE — Évacuations EU/EP — Terrasse



LÉGENDE ÉVACUATIONS

- Colonne EU — DN100
- Colonne EP — DN75
- Chute EU
- Chute EP

NOMENCLATURE — PLOMBERIE — Évacuations EU/EP

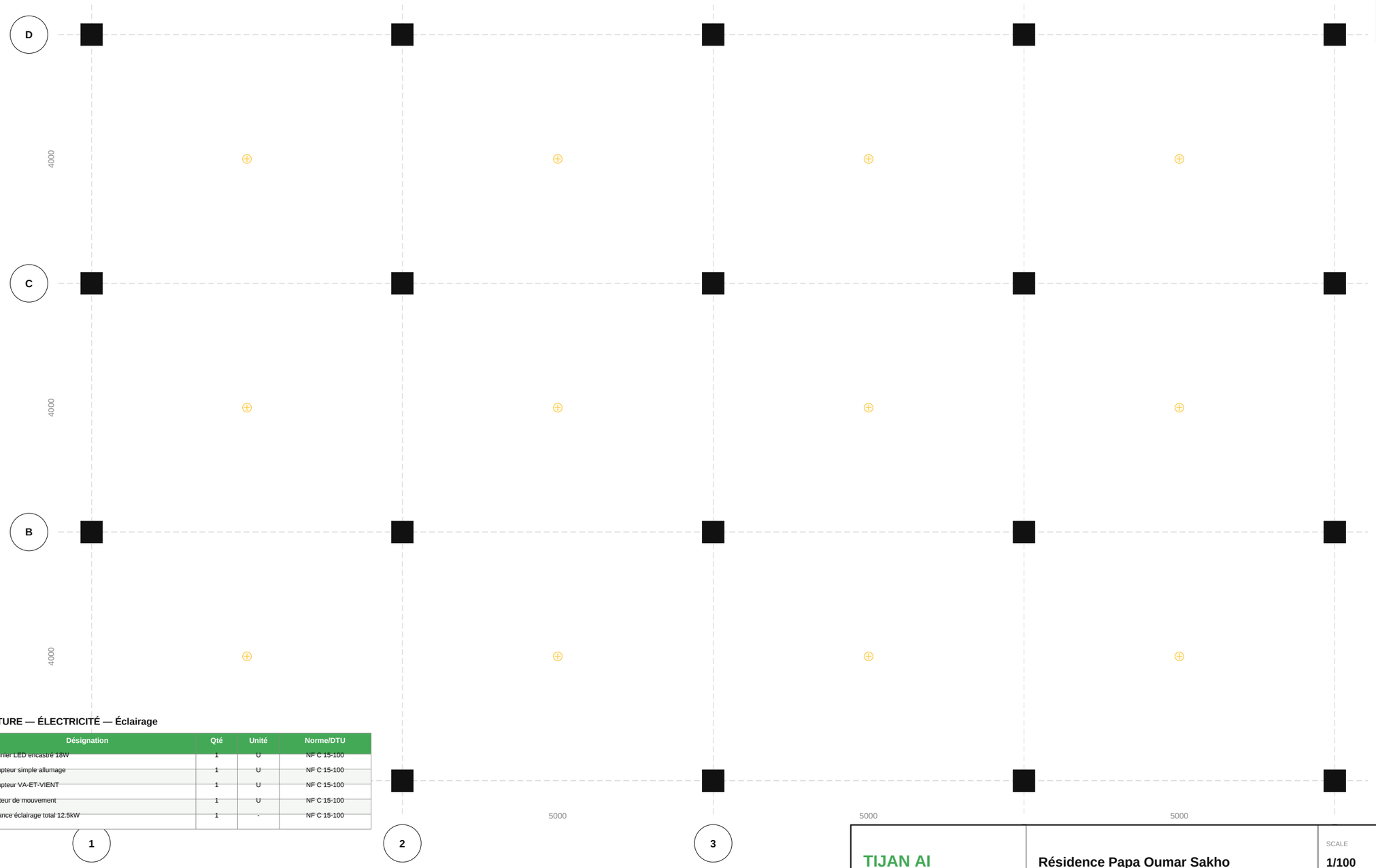
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Chute EU DN100 PVC	1	U	DTU 60.33
2	Chute EP DN75 PVC	1	U	DTU 60.11
3	Conso annuelle 4500m³/an	1	-	EDGE v3

Chute EU DN100

Conso 4500m³/an

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan PLOMBERIE — Évacuations EU/EP**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-EU-TR-012**

ÉLECTRICITÉ — Éclairage — Sous-Sol



LÉGENDE ÉLECTRICITÉ

- Plafonnier
- Interrupteur simple allumage
- Interrupteur VA-ET-VIENT
- Détecteur de mouvement
- Distribution éclairage

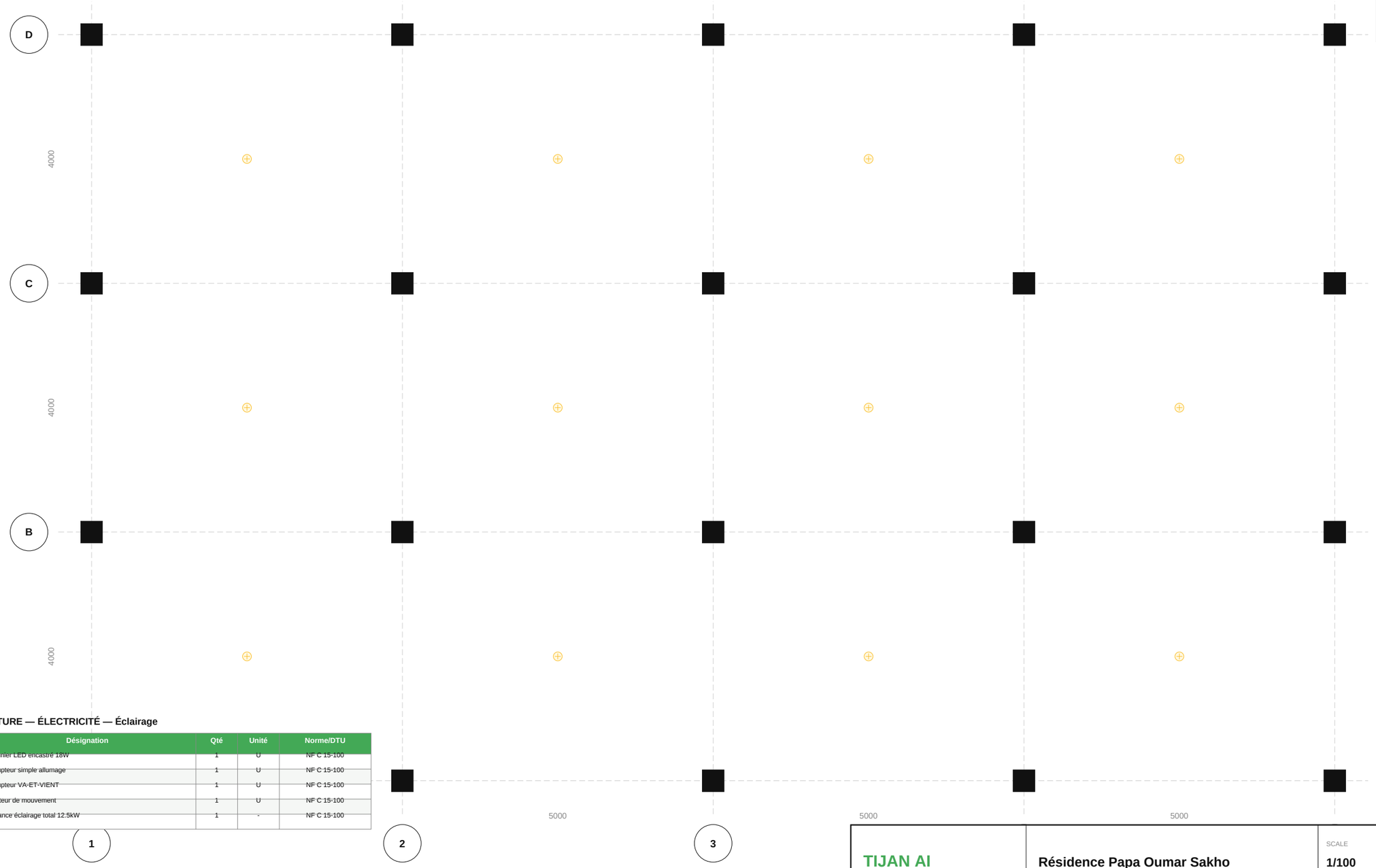
NOMENCLATURE — ÉLECTRICITÉ — Éclairage

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Plafonnier LED encastré 18W	1	U	NF C 15-100
2	Interrupteur simple allumage	1	U	NF C 15-100
3	Interrupteur VA-ET-VIENT	1	U	NF C 15-100
4	Détecteur de mouvement	1	U	NF C 15-100
5	Puissance éclairage total 12.5kW	1	-	NF C 15-100

P éclairage: 12.5kW

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ÉLECTRICITÉ — Éclairage**			
www.tijan.ai	ELEC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ELE-ECL-SS-013**

ÉLECTRICITÉ — Éclairage — RDC



LÉGENDE ÉLECTRICITÉ

- Plafonnier
- Interrupteur simple allumage
- Interrupteur VA-ET-VIENT
- Détecteur de mouvement
- Distribution éclairage

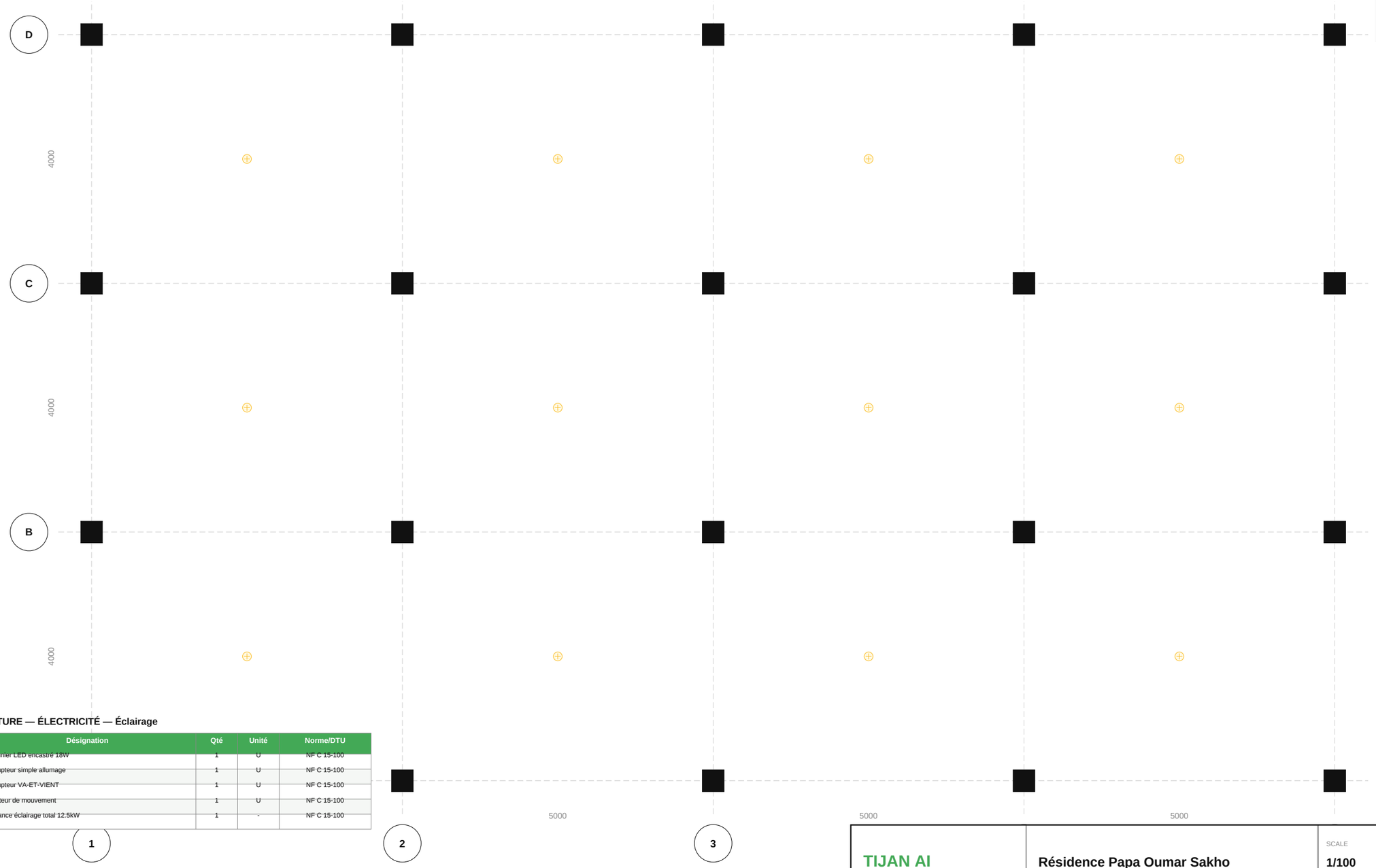
NOMENCLATURE — ÉLECTRICITÉ — Éclairage

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Plafonnier LED encastré 18W	1	U	NF C 15-100
2	Interrupteur simple allumage	1	U	NF C 15-100
3	Interrupteur VA-ET-VIENT	1	U	NF C 15-100
4	Détecteur de mouvement	1	U	NF C 15-100
5	Puissance éclairage total 12.5kW	1	-	NF C 15-100

P éclairage: 12.5kW

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ÉLECTRICITÉ — Éclairage**			
www.tijan.ai	ELEC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ELE-ECL-R0-014**

ÉLECTRICITÉ — Éclairage — Étage courant (1-2)



LÉGENDE ÉLECTRICITÉ

- Plafonnier
- Interrupteur simple allumage
- Interrupteur VA-ET-VIENT
- Détecteur de mouvement
- Distribution éclairage

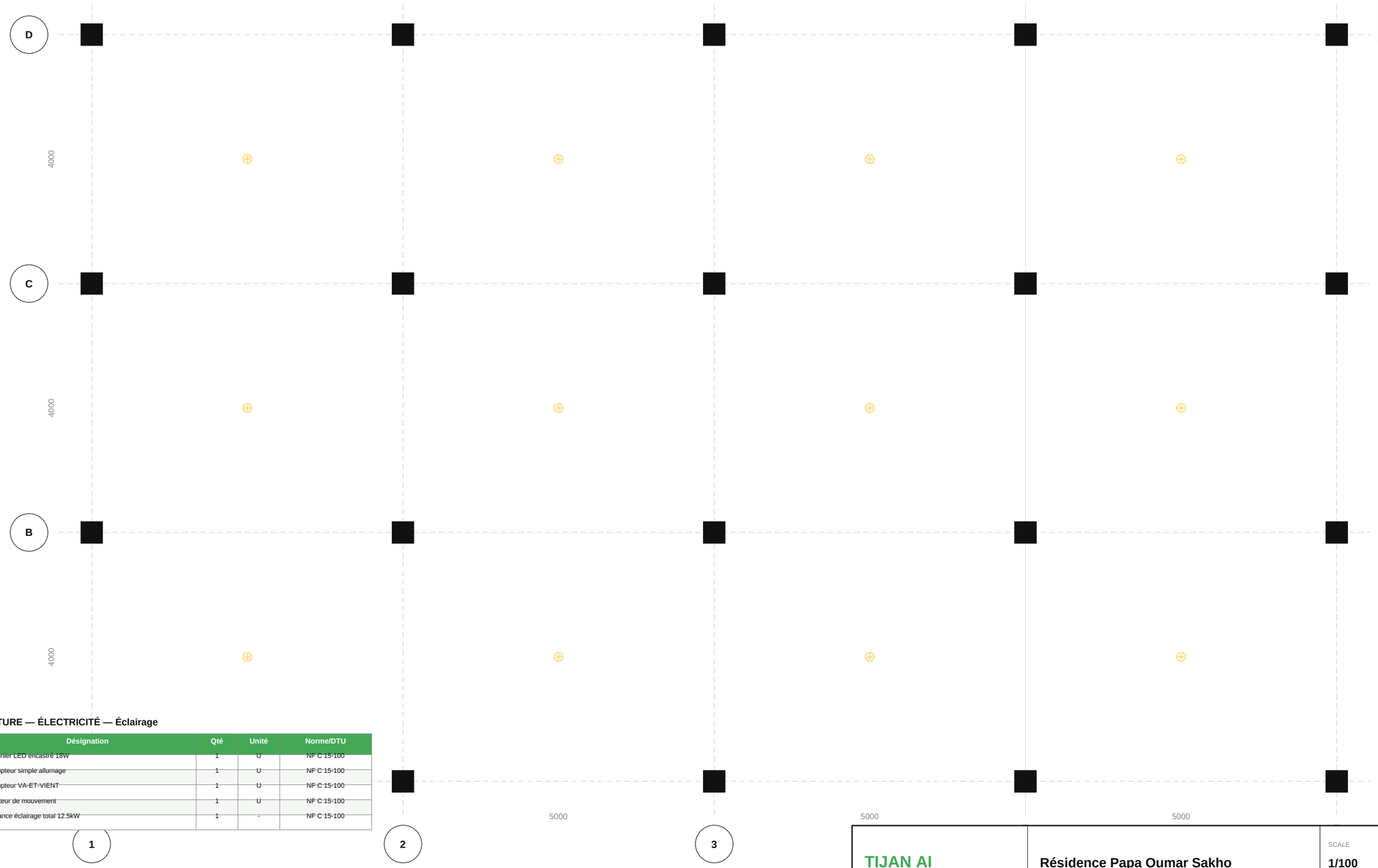
NOMENCLATURE — ÉLECTRICITÉ — Éclairage

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Plafonnier LED encastré 18W	1	U	NF C 15-100
2	Interrupteur simple allumage	1	U	NF C 15-100
3	Interrupteur VA-ET-VIENT	1	U	NF C 15-100
4	Détecteur de mouvement	1	U	NF C 15-100
5	Puissance éclairage total 12.5kW	1	-	NF C 15-100

P éclairage: 12.5kW

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ÉLECTRICITÉ — Éclairage**			
www.tijan.ai	ELEC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ELE-ECL-E01-015**

ÉLECTRICITÉ — Éclairage — Terrasse



LÉGENDE ÉLECTRICITÉ

- Plafonnier
- Interrupteur simple allumage
- Interrupteur VA-ET-VIENT
- Détecteur de mouvement
- Distribution éclairage

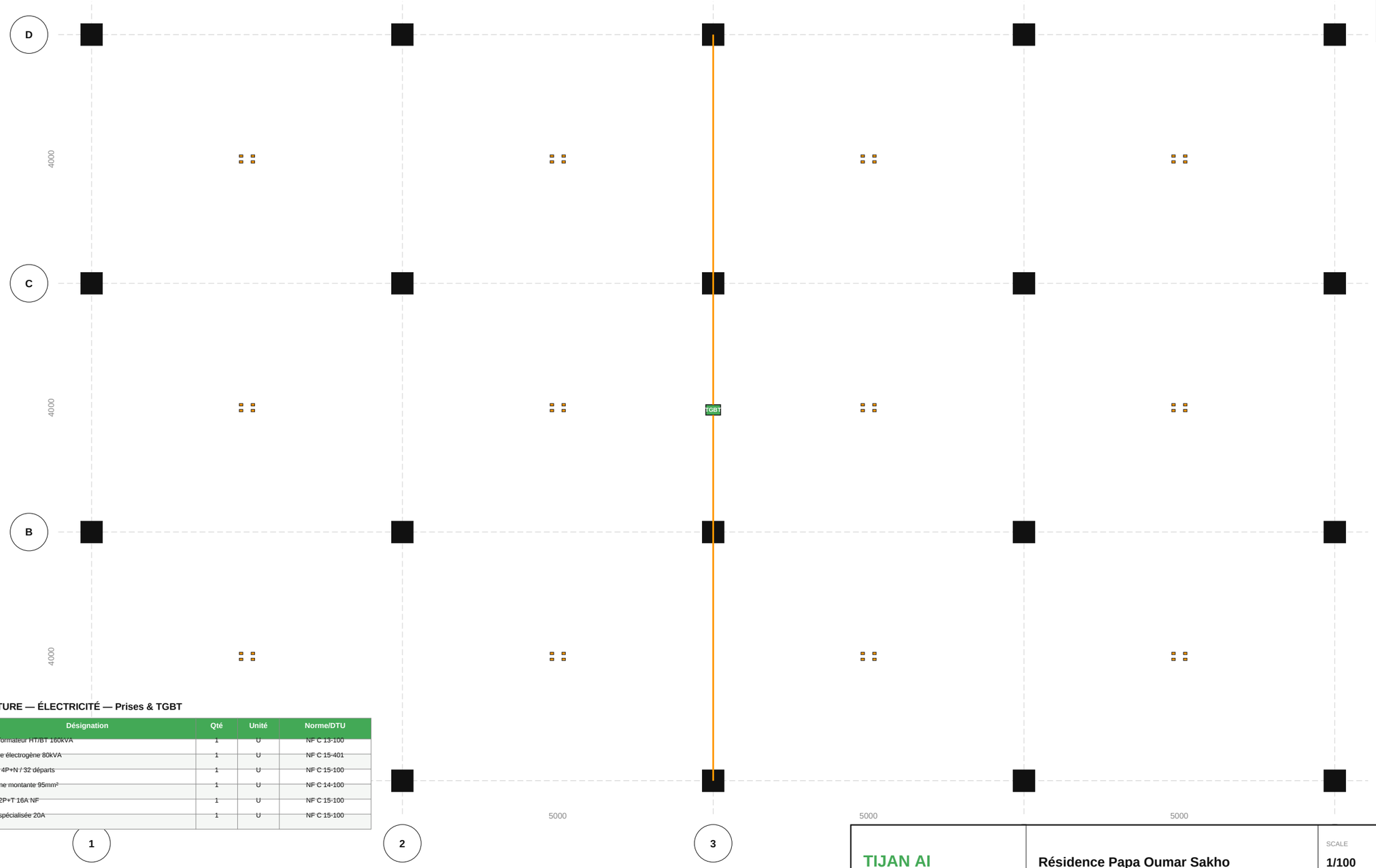
NOMENCLATURE — ÉLECTRICITÉ — Éclairage

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Plafonnier LED encastré 18W	1	U	NF C 15-100
2	Interrupteur simple allumage	1	U	NF C 15-100
3	Interrupteur VA-ET-VIENT	1	U	NF C 15-100
4	Détecteur de mouvement	1	U	NF C 15-100
5	Puissance éclairage total 12.5kW	1	-	NF C 15-100

P éclairage: 12.5kW

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ÉLECTRICITÉ — Éclairage**			
www.tijan.ai	ELEC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ELE-ECL-TR-016** SHEET **16 / 52**

ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT — Sous-Sol



LÉGENDE PRISES & DISTRIBUTION

- TGBT / Transfo
- Chemin câbles principal
- Prise 2P+T 16A
- Prise spécialisée
- Prise cuisinière/Chauffe-eau

NOMENCLATURE — ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT

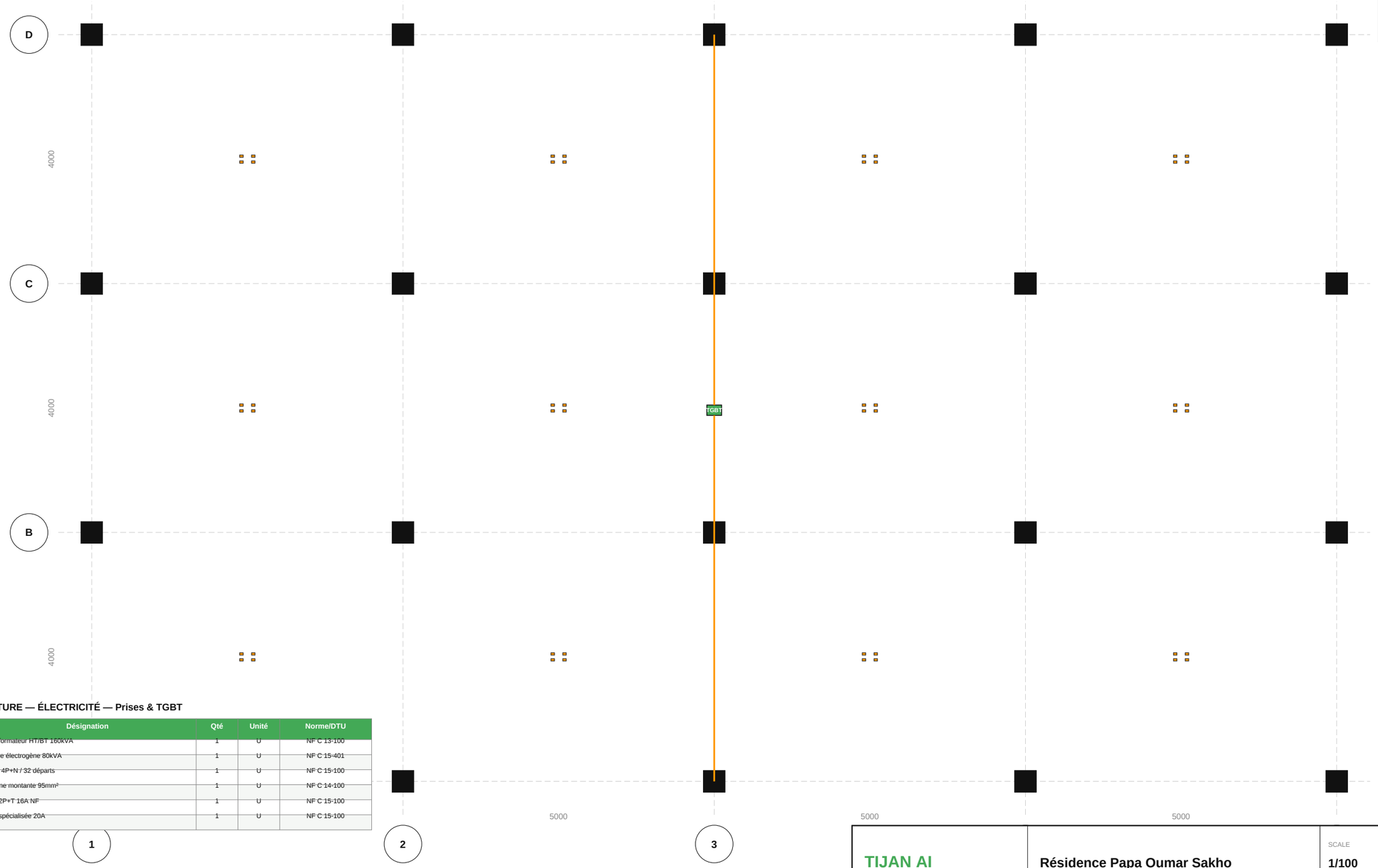
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Transformateur HT/BT 160kVA	1	U	NF C 13-100
2	Groupe électrogène 80kVA	1	U	NF C 15-401
3	TGBT 4P+N / 32 départs	1	U	NF C 15-100
4	Colonne montante 95mm²	1	U	NF C 14-100
5	Prise 2P+T 16A NF	1	U	NF C 15-100
6	Prise spécialisée 20A	1	U	NF C 15-100

Transfo 160kVA

GE 80kVA

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT**			
www.tijan.ai	ELEC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ELE-DIS-SS-017**

ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT — RDC



LÉGENDE PRISES & DISTRIBUTION

- TGBT / Transfo
- Chemin câbles principal
- Prise 2P+T 16A
- Prise spécialisée
- Prise cuisinière/Chauffe-eau

NOMENCLATURE — ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT

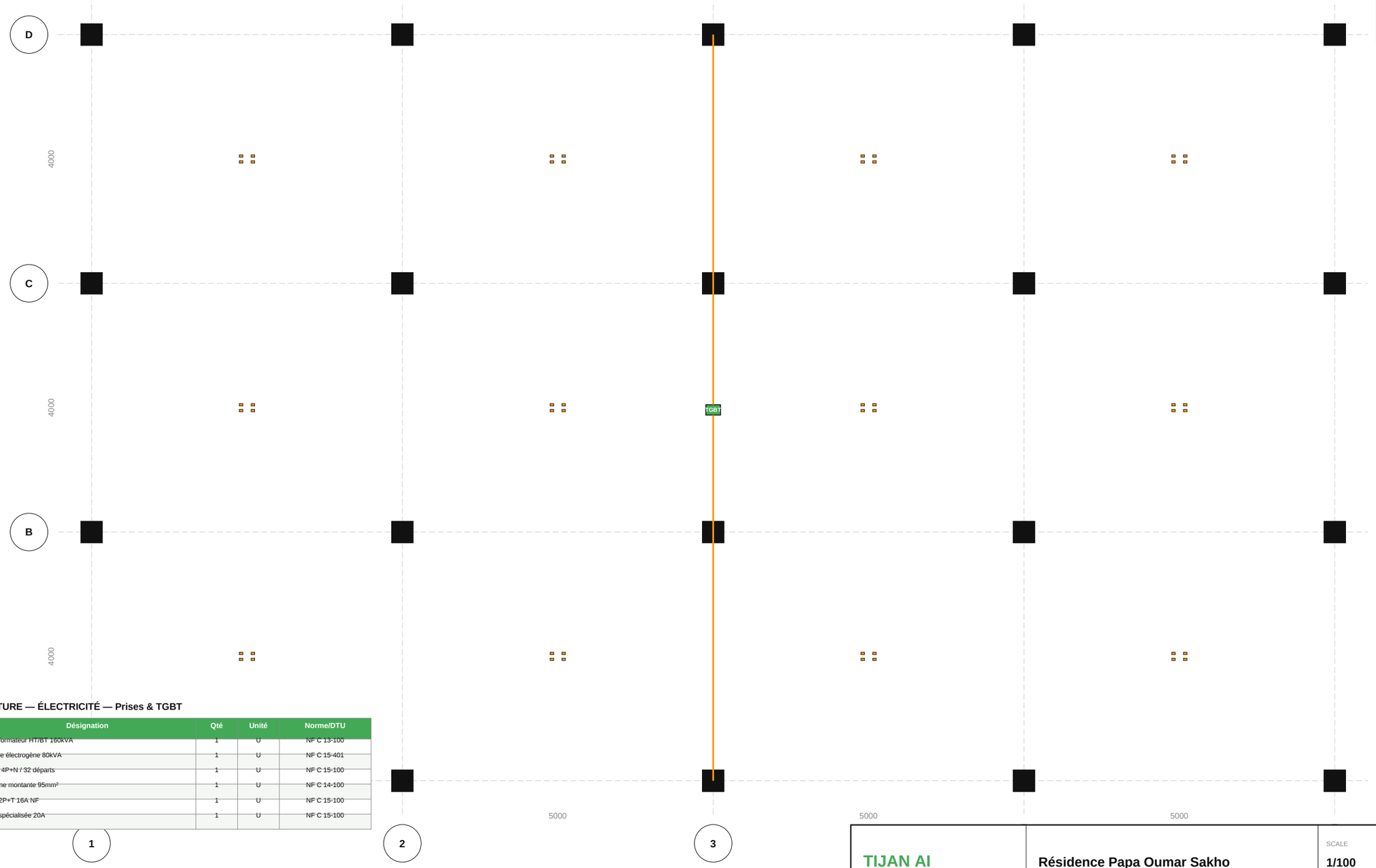
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Transformateur HT/BT 160kVA	1	U	NF C 13-100
2	Groupe électrogène 80kVA	1	U	NF C 15-401
3	TGBT 4P+N / 32 départs	1	U	NF C 15-100
4	Colonne montante 95mm²	1	U	NF C 14-100
5	Prise 2P+T 16A NF	1	U	NF C 15-100
6	Prise spécialisée 20A	1	U	NF C 15-100

Transfo 160kVA

GE 80kVA

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT**			
www.tijan.ai	ELEC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ELE-DIS-R0-018**

ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT — Étage courant (1-2)



LÉGENDE PRISES & DISTRIBUTION

- TGBT / Transfo
- Chemin câbles principal
- Prise 2P+T 16A
- Prise spécialisée
- Prise cuisinière/Chauffe-eau

NOMENCLATURE — ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT

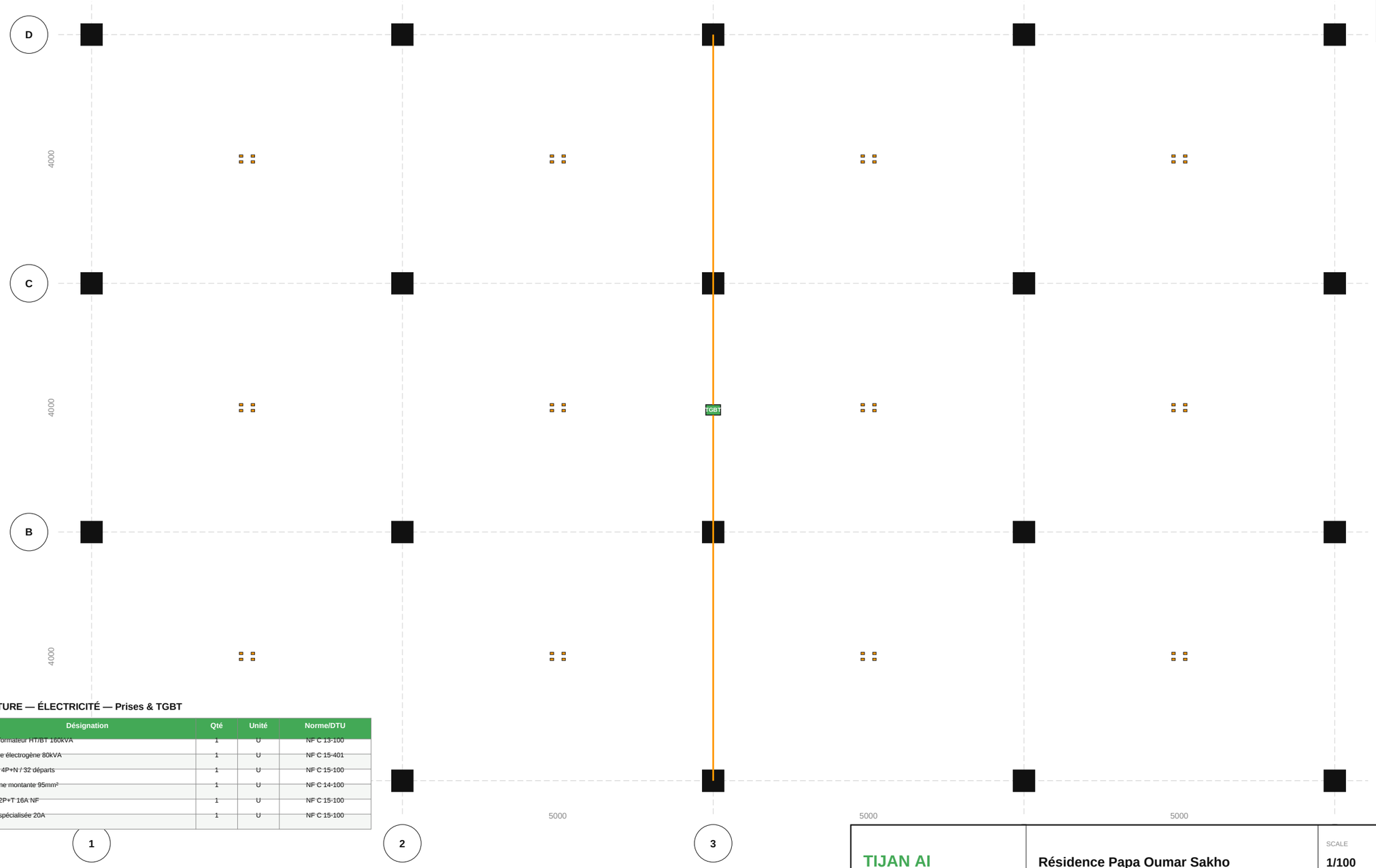
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Transformateur HT/BT 160kVA	1	U	NF C 13-100
2	Groupe électrogène 80kVA	1	U	NF C 15-401
3	TGBT 4P+N / 32 départs	1	U	NF C 15-100
4	Colonne montante 95mm²	1	U	NF C 14-100
5	Prise 2P+T 16A NF	1	U	NF C 15-100
6	Prise spécialisée 20A	1	U	NF C 15-100

Transfo 160kVA

GE 80kVA

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT**			
www.tijan.ai	ELEC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ELE-DIS-E01-019**

ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT — Terrasse



LÉGENDE PRISES & DISTRIBUTION

- TGBT / Transfo
- Chemin câbles principal
- Prise 2P+T 16A
- Prise spécialisée
- Prise cuisinière/Chauffe-eau

NOMENCLATURE — ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT

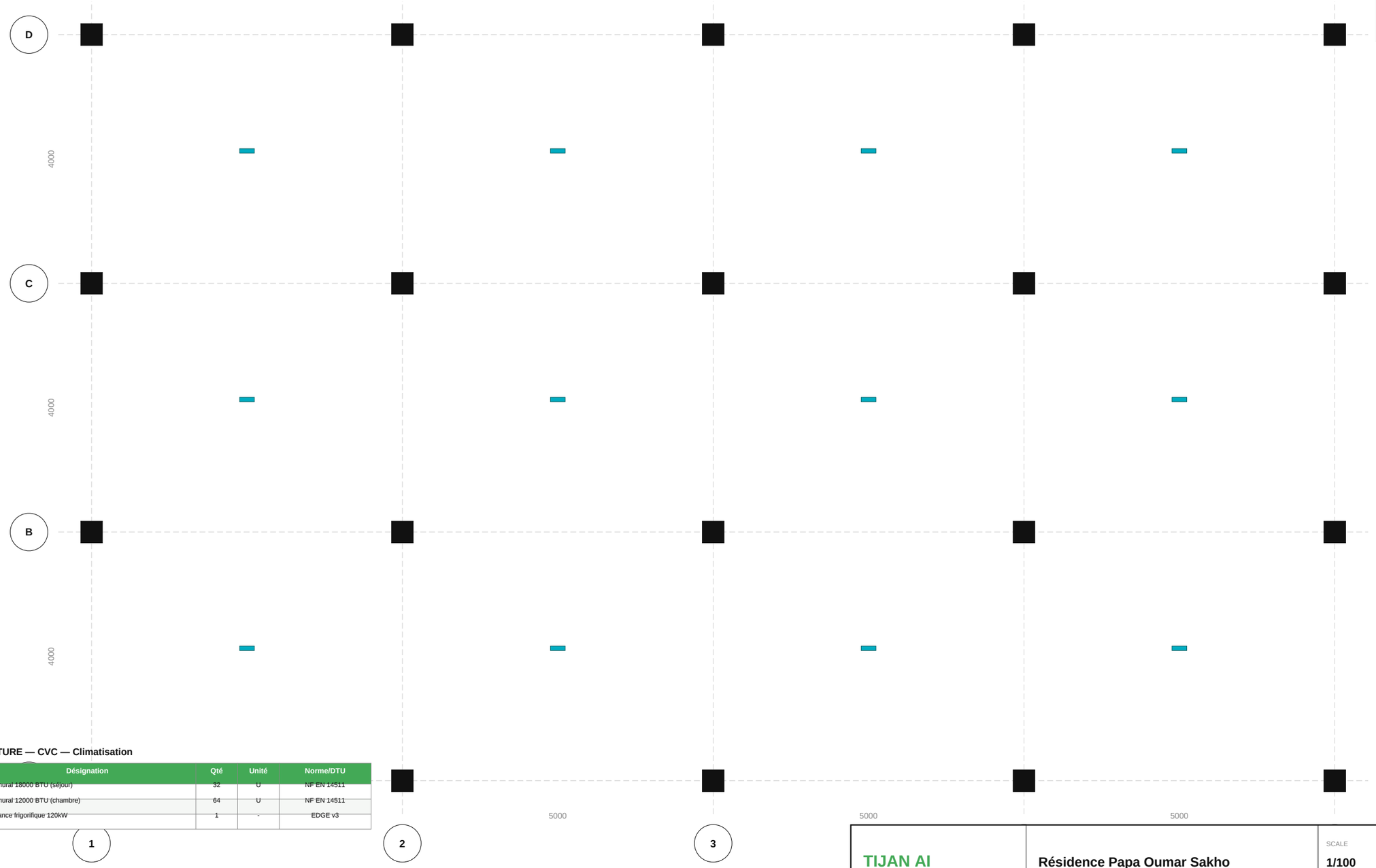
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Transformateur HT/BT 160kVA	1	U	NF C 13-100
2	Groupe électrogène 80kVA	1	U	NF C 15-401
3	TGBT 4P+N / 32 départs	1	U	NF C 15-100
4	Colonne montante 95mm²	1	U	NF C 14-100
5	Prise 2P+T 16A NF	1	U	NF C 15-100
6	Prise spécialisée 20A	1	U	NF C 15-100

Transfo 160kVA

GE 80kVA

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ÉLECTRICITÉ — Prises & TGBT**			
www.tijan.ai	ELEC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ELE-DIS-TR-020**

CVC — Climatisation — Sous-Sol



LÉGENDE CLIMATISATION

- Split mural 18000 BTU
- Split mural 12000 BTU
- Split mural 9000 BTU
- Liaison frigorifique
- Ligne condensats

NOMENCLATURE — CVC — Climatisation

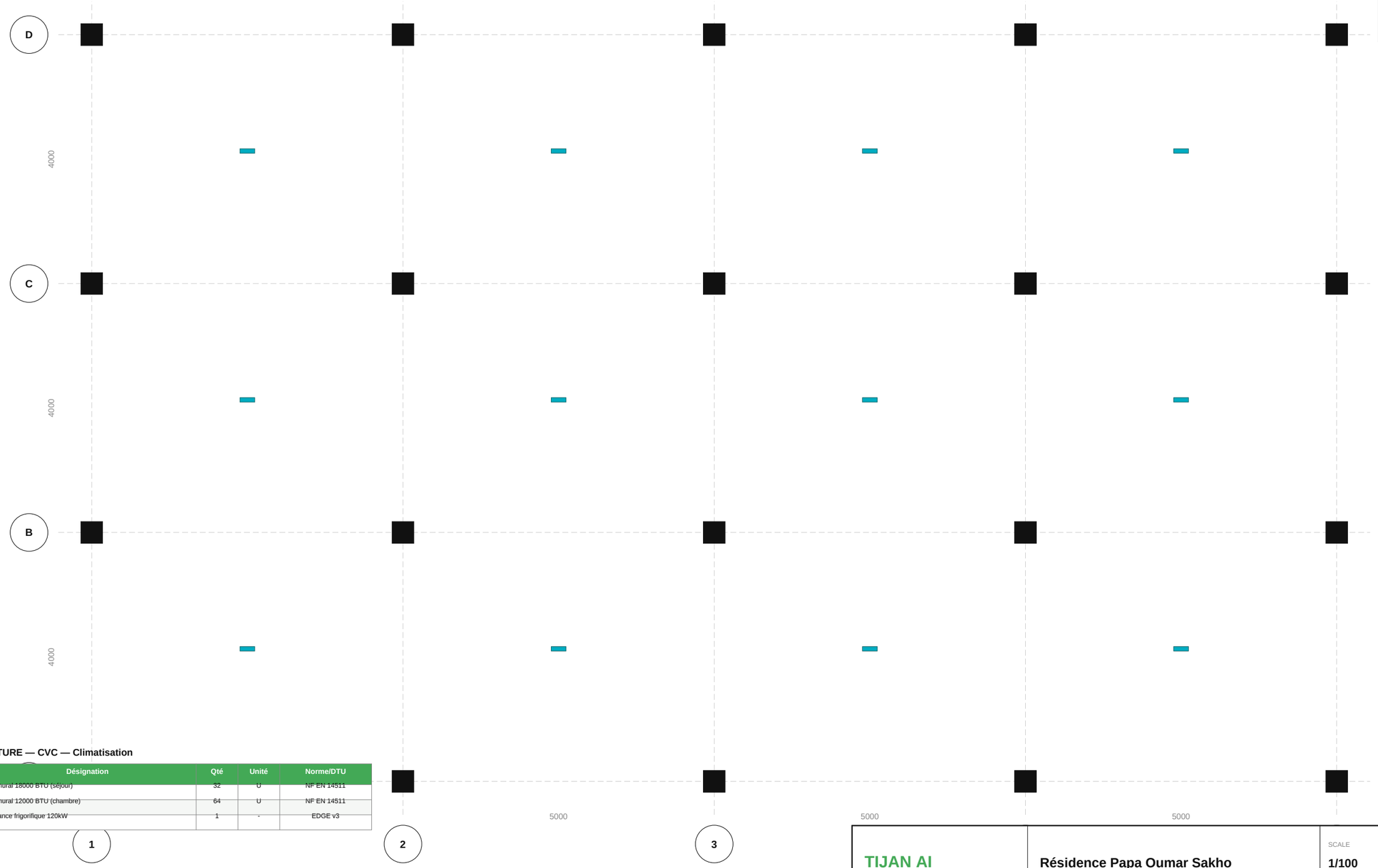
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Split mural 18000 BTU (séjour)	32	U	NF EN 14511
2	Split mural 12000 BTU (chambre)	64	U	NF EN 14511
3	Puissance frigorifique 120kW	1	-	EDGE v3

P frigo: 120kW

Splits: 96

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan CVC — Climatisation**			
www.tijan.ai	CVC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CVC-CLM-SS-021** SHEET **21 / 52**

CVC — Climatisation — RDC



LÉGENDE CLIMATISATION

- Split mural 18000 BTU
- Split mural 12000 BTU
- Split mural 9000 BTU
- Liaison frigorifique
- Ligne condensats

NOMENCLATURE — CVC — Climatisation

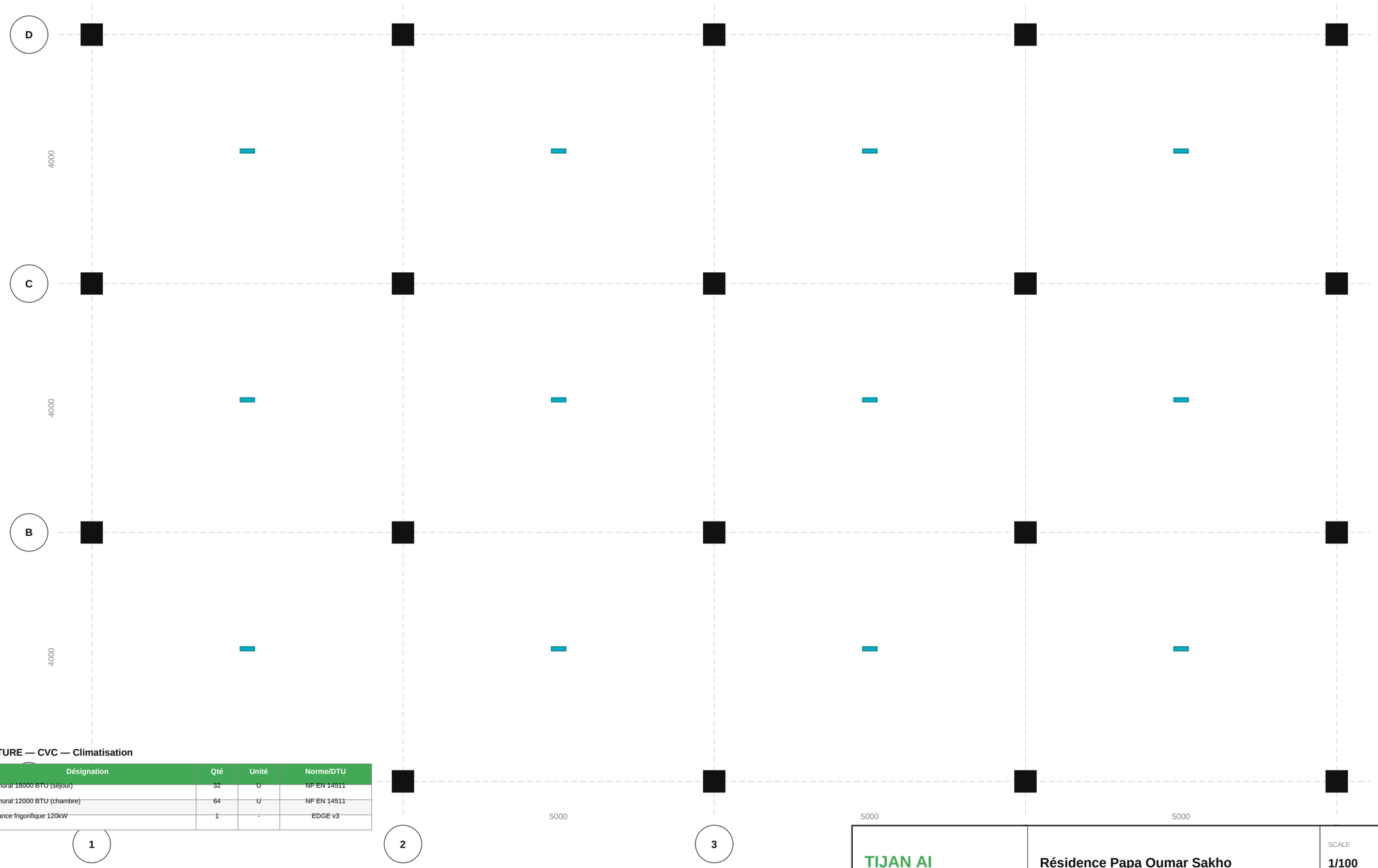
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Split mural 18000 BTU (séjour)	32	U	NF EN 14511
2	Split mural 12000 BTU (chambre)	64	U	NF EN 14511
3	Puissance frigorifique 120kW	1	-	EDGE v3

P frigo: 120kW

Splits: 96

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan CVC — Climatisation**			
www.tijan.ai	CVC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CVC-CLM-R0-022**

CVC — Climatisation — Étage courant (1-2)



LÉGENDE CLIMATISATION

- Split mural 18000 BTU
- Split mural 12000 BTU
- Split mural 9000 BTU
- Liaison frigorifique
- Ligne condensats

NOMENCLATURE — CVC — Climatisation

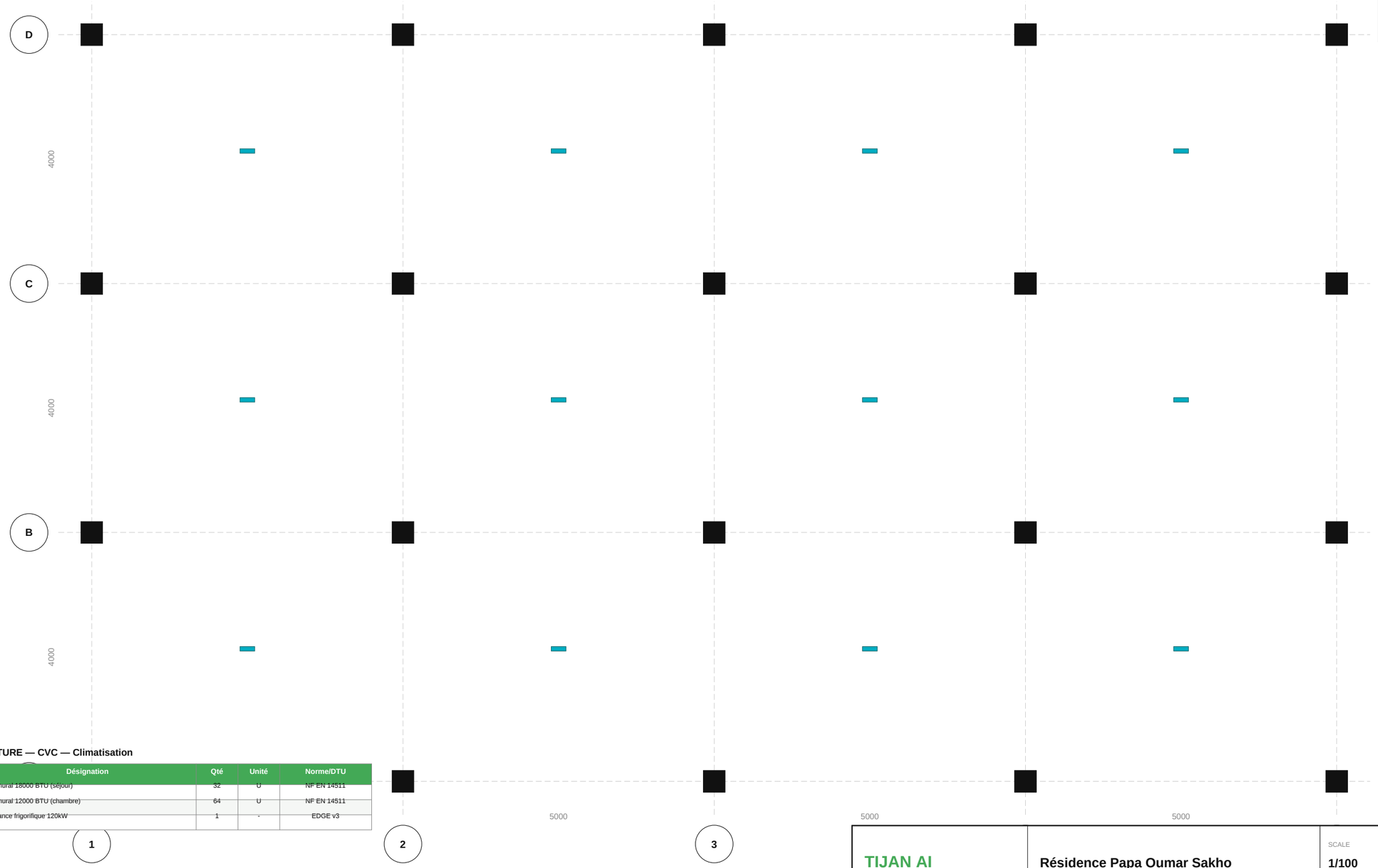
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Split mural 18000 BTU (séjour)	32	U	NF EN 14511
2	Split mural 12000 BTU (chambre)	64	U	NF EN 14511
3	Puissance frigorifique 120kW	1	-	EDGE v3

P frigo: 120kW

Splits: 96

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan CVC — Climatisation**			
www.tijan.ai	CVC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CVC-CLM-E01-023**

CVC — Climatisation — Terrasse



LÉGENDE CLIMATISATION

- Split mural 18000 BTU
- Split mural 12000 BTU
- Split mural 9000 BTU
- Liaison frigorifique
- Ligne condensats

NOMENCLATURE — CVC — Climatisation

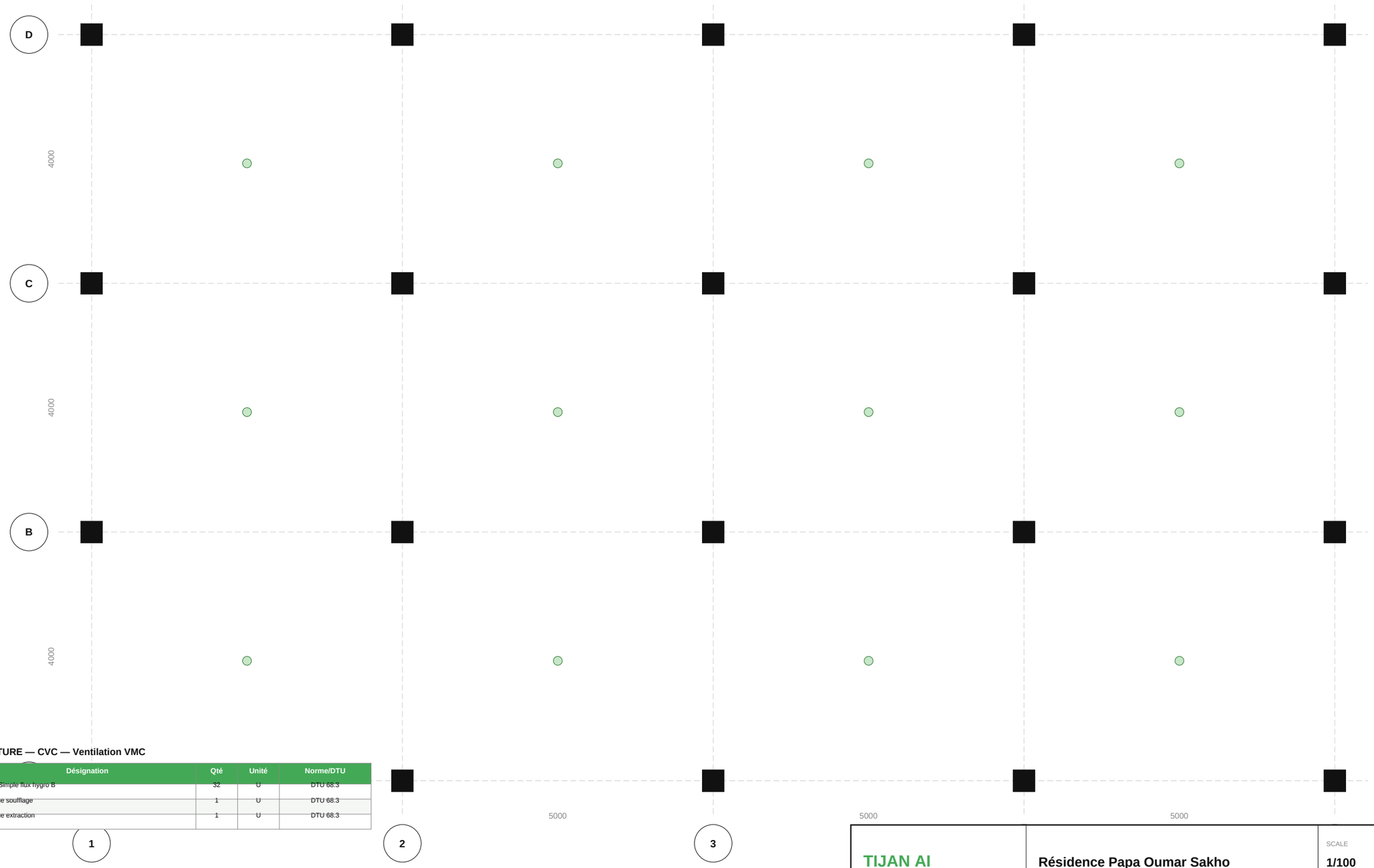
Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Split mural 18000 BTU (séjour)	32	U	NF EN 14511
2	Split mural 12000 BTU (chambre)	64	U	NF EN 14511
3	Puissance frigorifique 120kW	1	-	EDGE v3

P frigo: 120kW

Splits: 96

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan CVC — Climatisation**			
www.tijan.ai	CVC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CVC-CLM-TR-024** SHEET **24 / 52**

CVC — Ventilation VMC — Sous-Sol



LÉGENDE VENTILATION

- Bouche de soufflage VMC
- Bouche de reprise VMC
- Gaine VMC principal
- Gaine VMC distribution

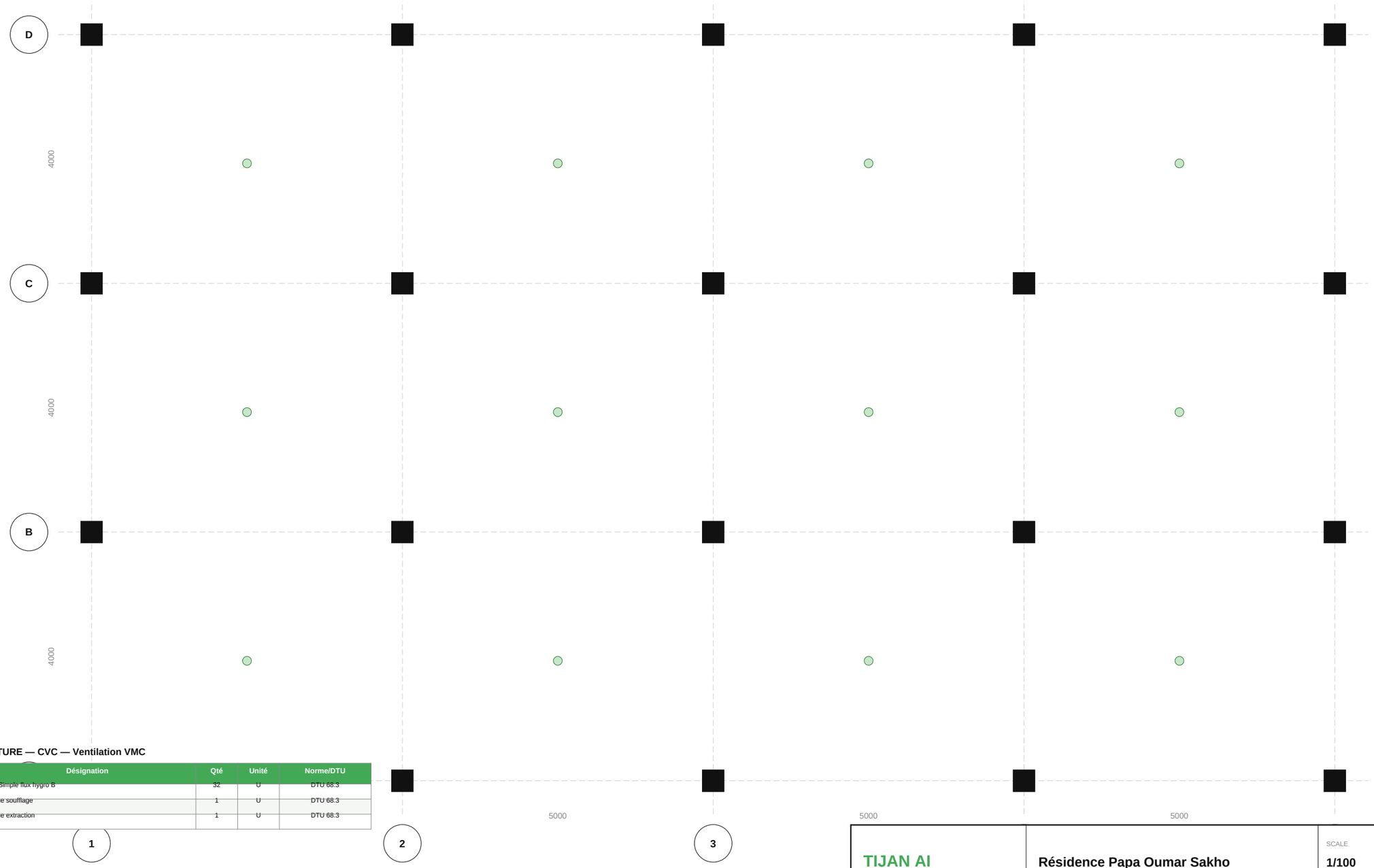
NOMENCLATURE — CVC — Ventilation VMC

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	VMC Simple flux hygro B	32	U	DTU 68.3
2	Bouche soufflage	1	U	DTU 68.3
3	Bouche extraction	1	U	DTU 68.3

32 VMC Simple flux hygro B

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan CVC — Ventilation VMC**			
www.tijan.ai	CVC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CVC-VMC-SS-025** SHEET **25 / 52**

CVC — Ventilation VMC — RDC



LÉGENDE VENTILATION

- Bouche de soufflage VMC
- Bouche de reprise VMC
- Gaine VMC principal
- Gaine VMC distribution

NOMENCLATURE — CVC — Ventilation VMC

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	VMC Simple flux hygro B	32	U	DTU 68.3
2	Bouche soufflage	1	U	DTU 68.3
3	Bouche extraction	1	U	DTU 68.3

32 VMC Simple flux hygro B

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan CVC — Ventilation VMC**			
www.tijan.ai	CVC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CVC-VMC-R0-026**

CVC — Ventilation VMC — Étage courant (1-2)

LÉGENDE VENTILATION

- Bouche de soufflage VMC
- Bouche de reprise VMC
- Gaine VMC principal
- Gaine VMC distribution

NOMENCLATURE — CVC — Ventilation VMC

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	VMC Simple flux hygro B	32	U	DTU 68.3
2	Bouche soufflage	1	U	DTU 68.3
3	Bouche extraction	1	U	DTU 68.3

32 VMC Simple flux hygro B

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan CVC — Ventilation VMC**			
www.tijan.ai	CVC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CVC-VMC-E01-027** SHEET **27 / 52**

CVC — Ventilation VMC — Terrasse

LÉGENDE VENTILATION

- Bouche de soufflage VMC
- Bouche de reprise VMC
- Gaine VMC principal
- Gaine VMC distribution

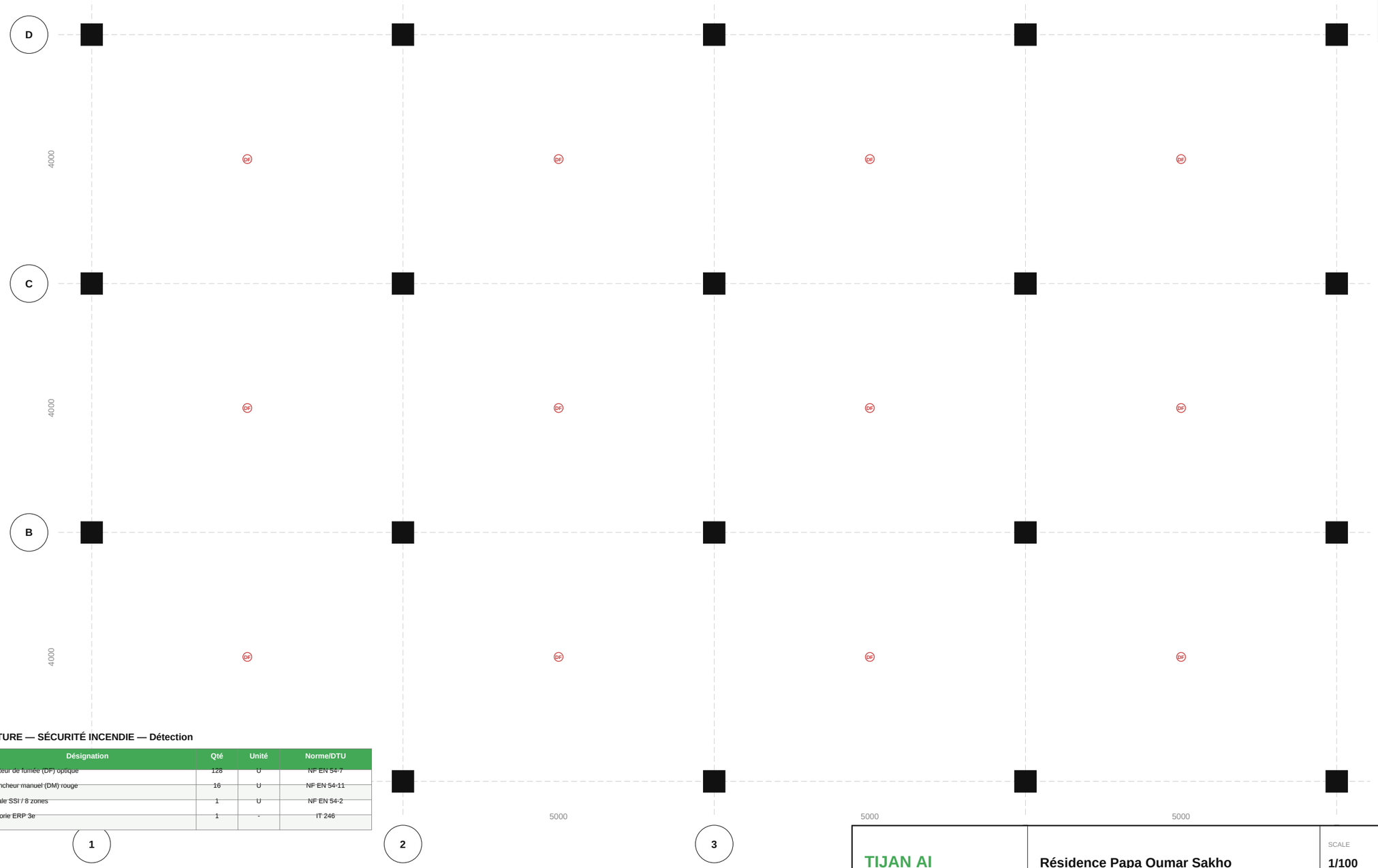
NOMENCLATURE — CVC — Ventilation VMC

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	VMC Simple flux hygro B	32	U	DTU 68.3
2	Bouche soufflage	1	U	DTU 68.3
3	Bouche extraction	1	U	DTU 68.3

32 VMC Simple flux hygro B

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan CVC — Ventilation VMC**			
www.tijan.ai	CVC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CVC-VMC-TR-028**

SÉCURITÉ INCENDIE — Détection — Sous-Sol



LÉGENDE SÉCURITÉ INCENDIE

- Détecteur fumée
- Déclencheur manuel
- Détecteur chaleur
- Sirène sonovisuelle
- Liaison détection

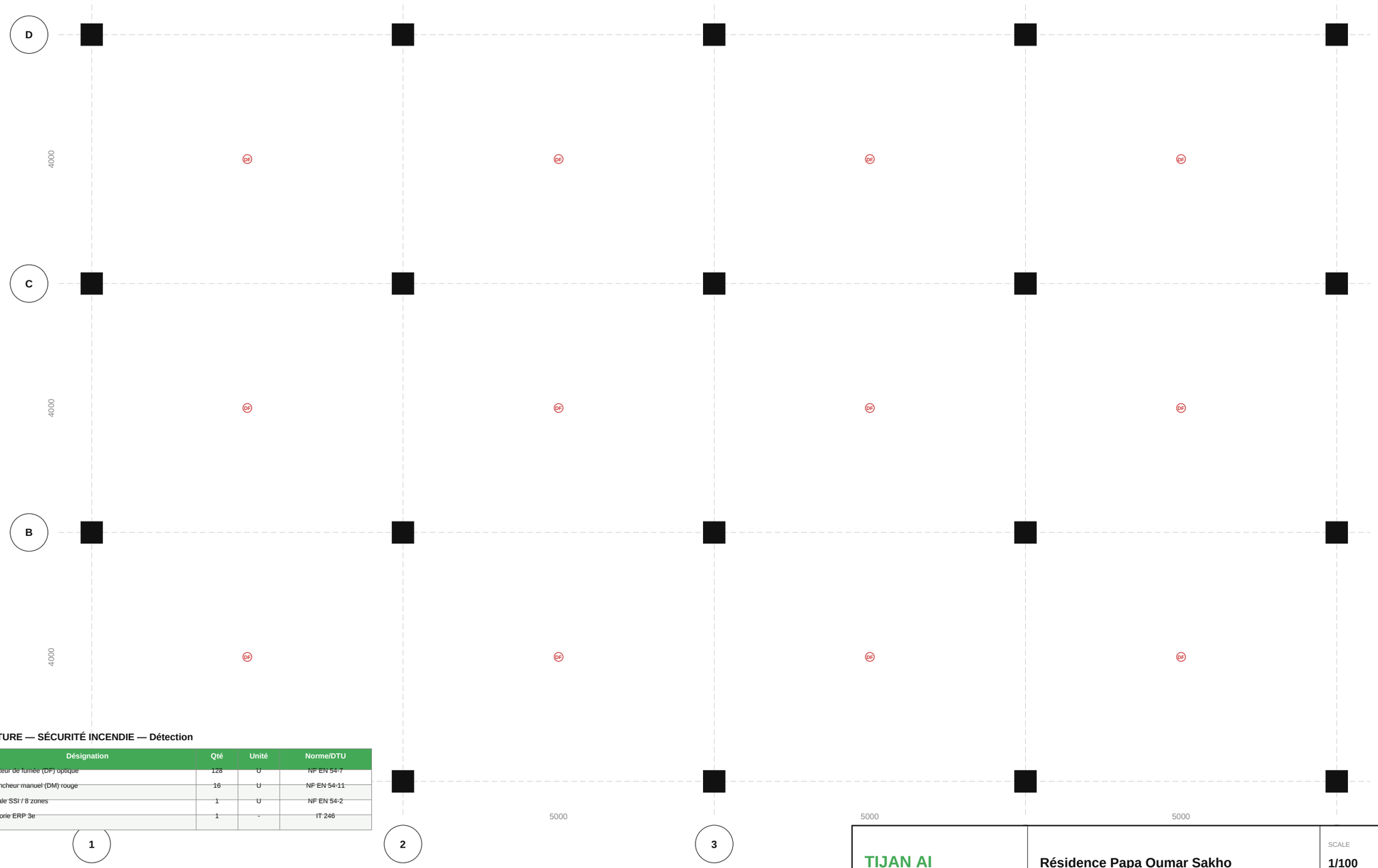
NOMENCLATURE — SÉCURITÉ INCENDIE — Détection

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Détecteur de fumée (DF) optique	128	U	NF EN 54-7
2	Déclencheur manuel (DM) rouge	16	U	NF EN 54-11
3	Centrale SSI / 8 zones	1	U	NF EN 54-2
4	Catégorie ERP 3e	1	-	IT 246

128 DF — 16 DM

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan SÉCURITÉ INCENDIE — Détection**			
www.tijan.ai	SSI			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-SSI-DET-SS-029**

SÉCURITÉ INCENDIE — Détection — RDC



LÉGENDE SÉCURITÉ INCENDIE

- Détecteur fumée
- Déclencheur manuel
- Détecteur chaleur
- Sirène sonovisuelle
- Liaison détection

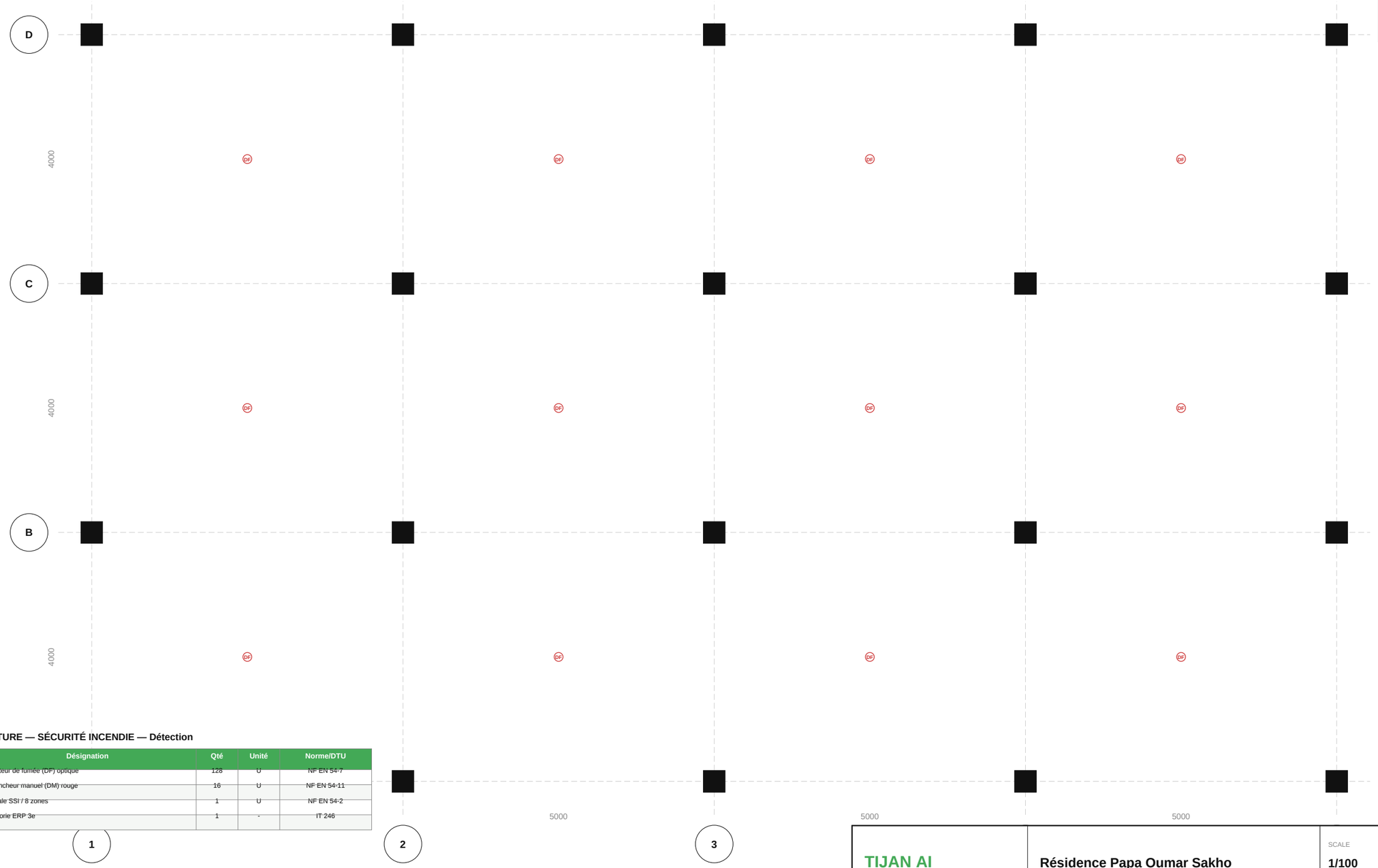
NOMENCLATURE — SÉCURITÉ INCENDIE — Détection

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Détecteur de fumée (DF) optique	128	U	NF EN 54-7
2	Déclencheur manuel (DM) rouge	16	U	NF EN 54-11
3	Centrale SSI / 8 zones	1	U	NF EN 54-2
4	Catégorie ERP 3e	1	-	IT 246

128 DF — 16 DM

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan SÉCURITÉ INCENDIE — Détection**			
www.tijan.ai	SSI			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-SSI-DET-R0-030**

SÉCURITÉ INCENDIE — Détection — Étage courant (1-2)



LÉGENDE SÉCURITÉ INCENDIE

- Détecteur fumée
- Déclencheur manuel
- Détecteur chaleur
- Sirène sonovisuelle
- Liaison détection

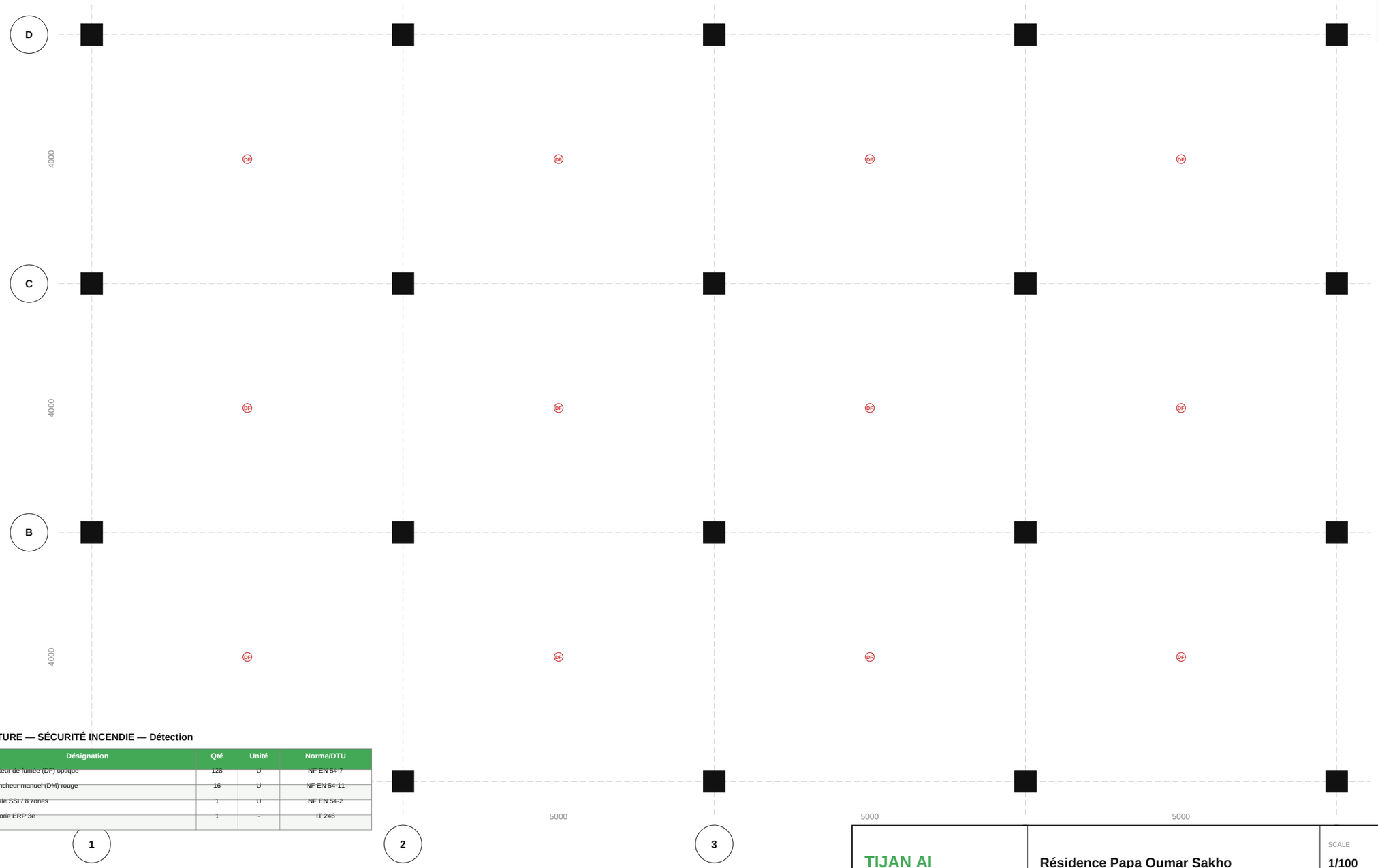
NOMENCLATURE — SÉCURITÉ INCENDIE — Détection

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Détecteur de fumée (DF) optique	128	U	NF EN 54-7
2	Déclencheur manuel (DM) rouge	16	U	NF EN 54-11
3	Centrale SSI / 8 zones	1	U	NF EN 54-2
4	Catégorie ERP 3e	1	-	IT 246

128 DF — 16 DM

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan SÉCURITÉ INCENDIE — Détection**			
www.tijan.ai	SSI			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-SSI-DET-E01-031**

SÉCURITÉ INCENDIE — Détection — Terrasse



LÉGENDE SÉCURITÉ INCENDIE

- Détecteur fumée
- Déclencheur manuel
- Détecteur chaleur
- Sirène sonovisuelle
- Liaison détection

NOMENCLATURE — SÉCURITÉ INCENDIE — Détection

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Détecteur de fumée (DF) optique	128	U	NF EN 54-7
2	Déclencheur manuel (DM) rouge	16	U	NF EN 54-11
3	Centrale SSI / 8 zones	1	U	NF EN 54-2
4	Catégorie ERP 3e	1	-	IT 246

128 DF — 16 DM

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan SÉCURITÉ INCENDIE — Détection**			
www.tijan.ai	SSI			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-SSI-DET-TR-032**

SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction — Sous-Sol

LÉGENDE EXTINCTION & ÉVACUATION

- RIA - Robinet d'incendie armé
- BAES - Bloc autonome éclairage
- Extincteur poudre
- Extincteur CO2
- Distribution arrosage

NOMENCLATURE — SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	RIA DN33 - robinet incendie armé	8	U	NF EN 671-1
2	BAES - bloc autonome éclairage	1	U	NF C 71-800
3	Extincteur poudre ABC 6kg	16	U	NF EN 3-7
4	Extincteur CO2 2kg	8	U	NF EN 3-7
5	Sprinklers: NON	1	-	NF EN 12845

24 ext. — RIA 200ml

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction**			
www.tijan.ai	SSI			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-SSI-EXT-SS-033**

SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction — RDC

LÉGENDE EXTINCTION & ÉVACUATION

- RIA - Robinet d'incendie armé
- BAES - Bloc autonome éclairage
- Extincteur poudre
- Extincteur CO2
- Distribution arrosage

NOMENCLATURE — SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	RIA DN33 - robinet incendie armé	8	U	NF EN 671-1
2	BAES - bloc autonome éclairage	1	U	NF C 71-800
3	Extincteur poudre ABC 6kg	16	U	NF EN 3-7
4	Extincteur CO2 2kg	8	U	NF EN 3-7
5	Sprinklers: NON	1	-	NF EN 12845

24 ext. — RIA 200ml

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction**			
www.tijan.ai	SSI			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-SSI-EXT-R0-034**

SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction — Étage courant (1-2)

LÉGENDE EXTINCTION & ÉVACUATION

- RIA - Robinet d'incendie armé
- BAES - Bloc autonome éclairage
- Extincteur poudre
- Extincteur CO2
- Distribution arrosage

NOMENCLATURE — SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	RIA DN33 - robinet incendie armé	8	U	NF EN 671-1
2	BAES - bloc autonome éclairage	1	U	NF C 71-800
3	Extincteur poudre ABC 6kg	16	U	NF EN 3-7
4	Extincteur CO2 2kg	8	U	NF EN 3-7
5	Sprinklers: NON	1	-	NF EN 12845

24 ext. — RIA 200ml

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction**			
www.tijan.ai	SSI			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-SSI-EXT-E01-035** SHEET **35 / 52**

SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction — Terrasse

LÉGENDE EXTINCTION & ÉVACUATION

- RIA - Robinet d'incendie armé
- BAES - Bloc autonome éclairage
- Extincteur poudre
- Extincteur CO2
- Distribution arrosage

NOMENCLATURE — SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	RIA DN33 - robinet incendie armé	8	U	NF EN 671-1
2	BAES - bloc autonome éclairage	1	U	NF C 71-800
3	Extincteur poudre ABC 6kg	16	U	NF EN 3-7
4	Extincteur CO2 2kg	8	U	NF EN 3-7
5	Sprinklers: NON	1	-	NF EN 12845

24 ext. — RIA 200ml

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan SÉCURITÉ INCENDIE — Extinction**			
www.tijan.ai	SSI			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-SSI-EXT-TR-036**

COURANTS FAIBLES — Sous-Sol

LÉGENDE COURANTS FAIBLES

- Prise RJ45
- Caméra IP intérieure
- Caméra IP extérieure
- Réseau données

NOMENCLATURE — COURANTS FAIBLES

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Prise RJ45 Cat. 6A	192	U	NF EN 50173
2	Caméra IP intérieure	16	U	NF EN 62676
3	Caméra IP extérieure IP66	8	U	NF EN 62676

192 RJ45 — 24 caméras

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan COURANTS FAIBLES**			
www.tijan.ai	CFA			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CFA-RES-SS-037**

COURANTS FAIBLES — RDC

LÉGENDE COURANTS FAIBLES

- Prise RJ45
- Caméra IP intérieure
- Caméra IP extérieure
- Réseau données

NOMENCLATURE — COURANTS FAIBLES

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Prise RJ45 Cat. 6A	192	U	NF EN 50173
2	Caméra IP intérieure	16	U	NF EN 62676
3	Caméra IP extérieure IP66	8	U	NF EN 62676

192 RJ45 — 24 caméras

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan COURANTS FAIBLES**			
www.tijan.ai	CFA			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CFA-RES-R0-038**

COURANTS FAIBLES — Étage courant (1-2)

LÉGENDE COURANTS FAIBLES

- Prise RJ45
- Caméra IP intérieure
- Caméra IP extérieure
- Réseau données

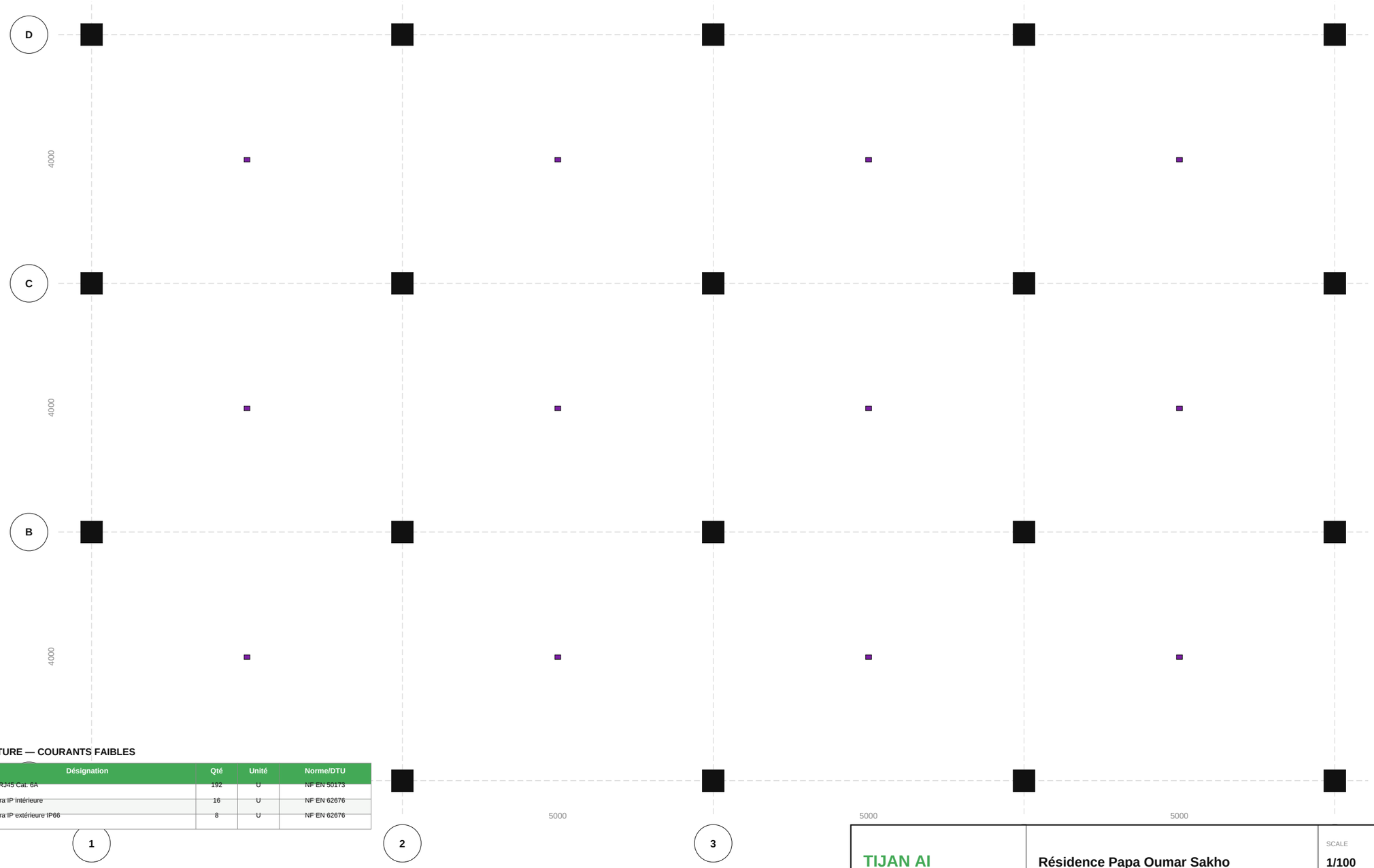
NOMENCLATURE — COURANTS FAIBLES

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Prise RJ45 Cat. 6A	192	U	NF EN 50173
2	Caméra IP intérieure	16	U	NF EN 62676
3	Caméra IP extérieure IP66	8	U	NF EN 62676

192 RJ45 — 24 caméras

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan COURANTS FAIBLES**			
www.tijan.ai	CFA			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CFA-RES-E01-039**

COURANTS FAIBLES — Terrasse



LÉGENDE COURANTS FAIBLES

- Prise RJ45
- Caméra IP intérieure
- Caméra IP extérieure
- Réseau données

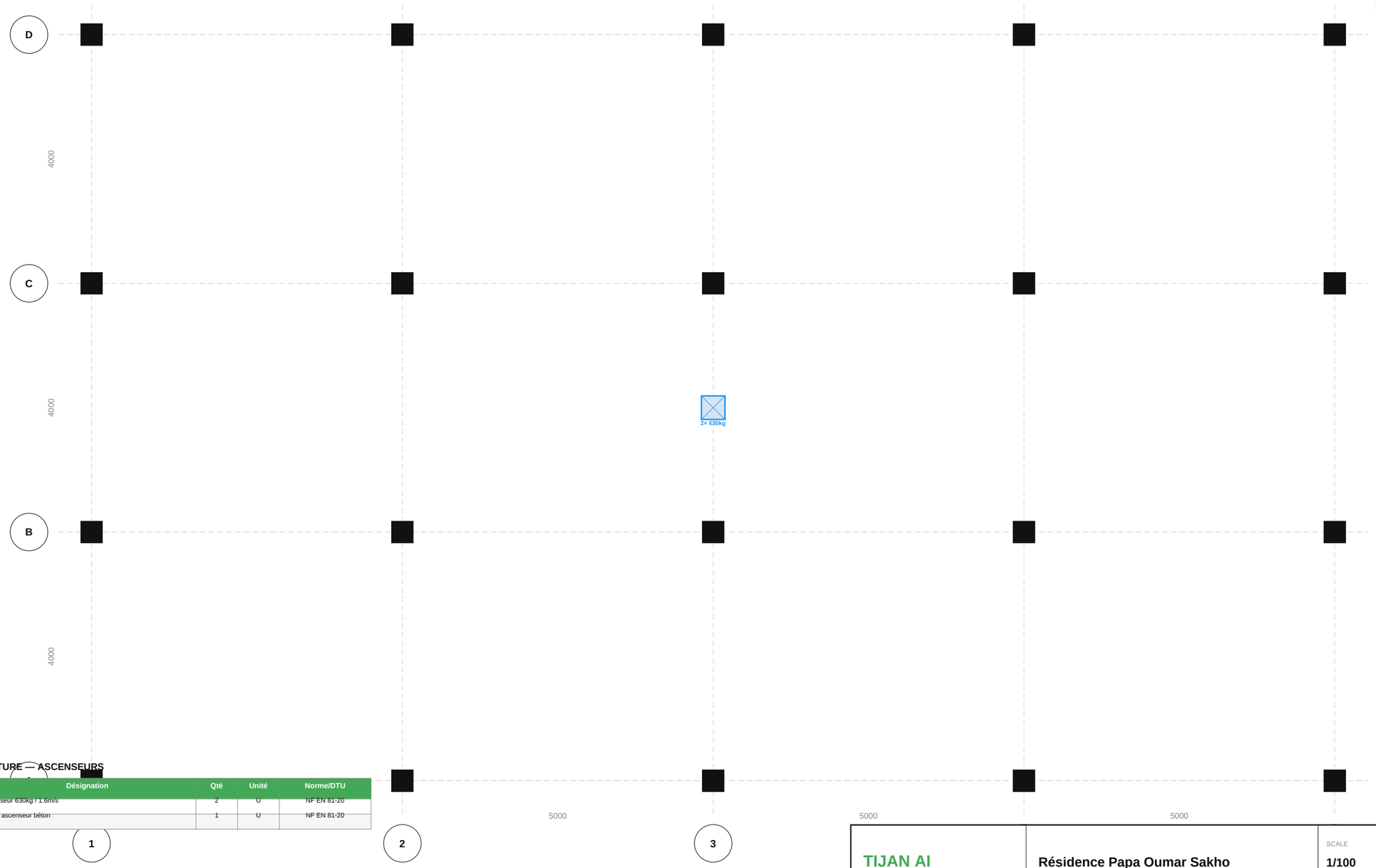
NOMENCLATURE — COURANTS FAIBLES

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Prise RJ45 Cat. 6A	192	U	NF EN 50173
2	Caméra IP intérieure	16	U	NF EN 62676
3	Caméra IP extérieure IP66	8	U	NF EN 62676

192 RJ45 — 24 caméras

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan COURANTS FAIBLES**			
www.tijan.ai	CFA			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CFA-RES-TR-040** SHEET **40 / 52**

ASCENSEURS — Sous-Sol



LÉGENDE ASCENSEURS

- Gaine ascenseur 630kg
- Cage escalier
- Gaine technique

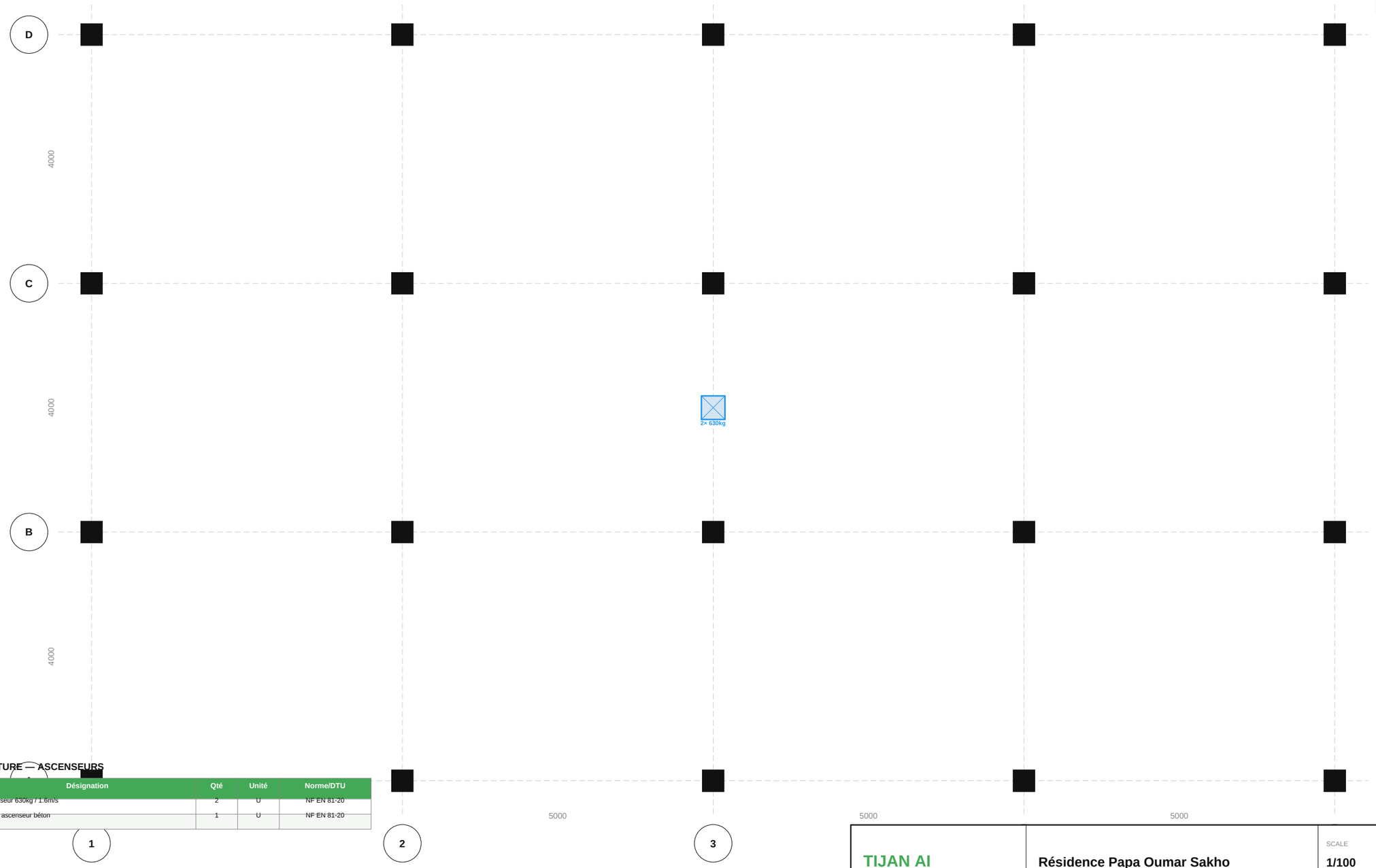
NOMENCLATURE — ASCENSEURS

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Ascenseur 630kg / 1.6m/s	2	U	NF EN 81-20
2	Gaine ascenseur béton	1	U	NF EN 81-20

2 asc. 630kg

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ASCENSEURS**			
www.tijan.ai	ASC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ASC-PLN-SS-041**

ASCENSEURS — RDC



LÉGENDE ASCENSEURS

- Gaine ascenseur 630kg
- Cage escalier
- Gaine technique

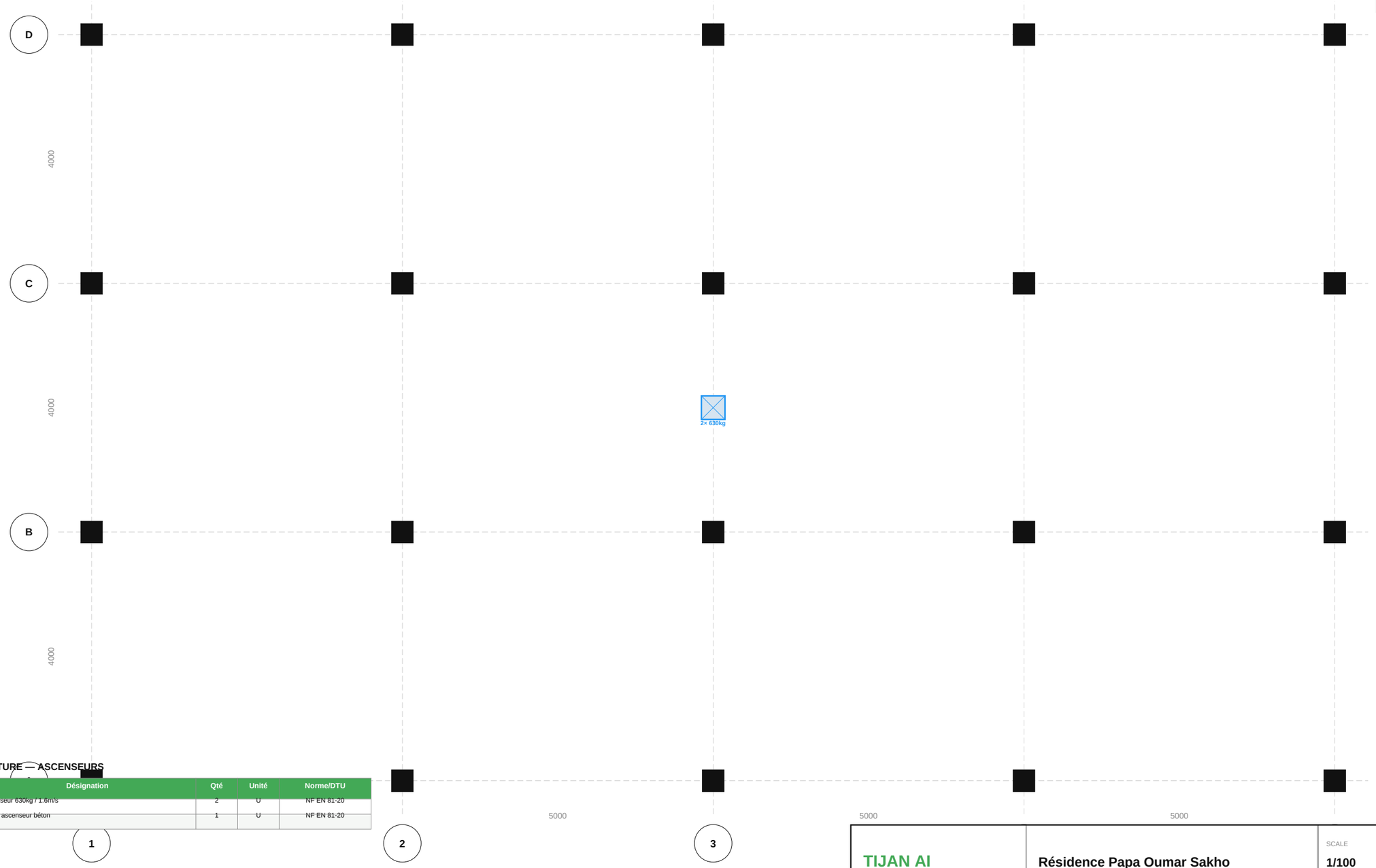
NOMENCLATURE — ASCENSEURS

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Ascenseur 630kg / 1.6m/s	2	U	NF EN 81-20
2	Gaine ascenseur béton	1	U	NF EN 81-20

2 asc. 630kg

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ASCENSEURS**			
www.tijan.ai	ASC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ASC-PLN-R0-042**

ASCENSEURS — Étage courant (1-2)



LÉGENDE ASCENSEURS

- Gaine ascenseur 630kg
- Cage escalier
- Gaine technique

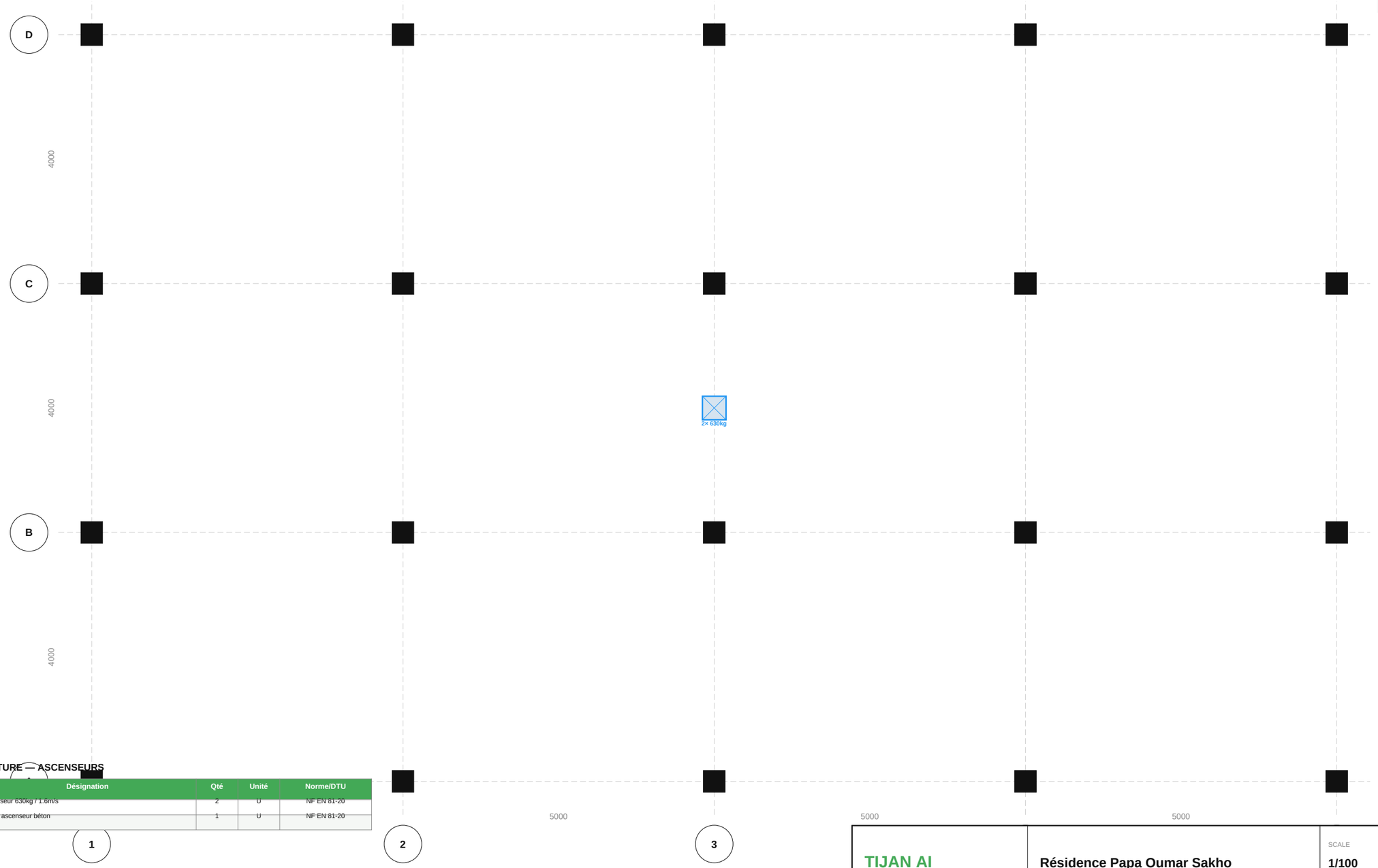
NOMENCLATURE — ASCENSEURS

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Ascenseur 630kg / 1.6m/s	2	U	NF EN 81-20
2	Gaine ascenseur béton	1	U	NF EN 81-20

2 asc. 630kg

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ASCENSEURS**			
www.tijan.ai	ASC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ASC-PLN-E01-043**

ASCENSEURS — Terrasse



LÉGENDE ASCENSEURS

- Gaine ascenseur 630kg
- Cage escalier
- Gaine technique

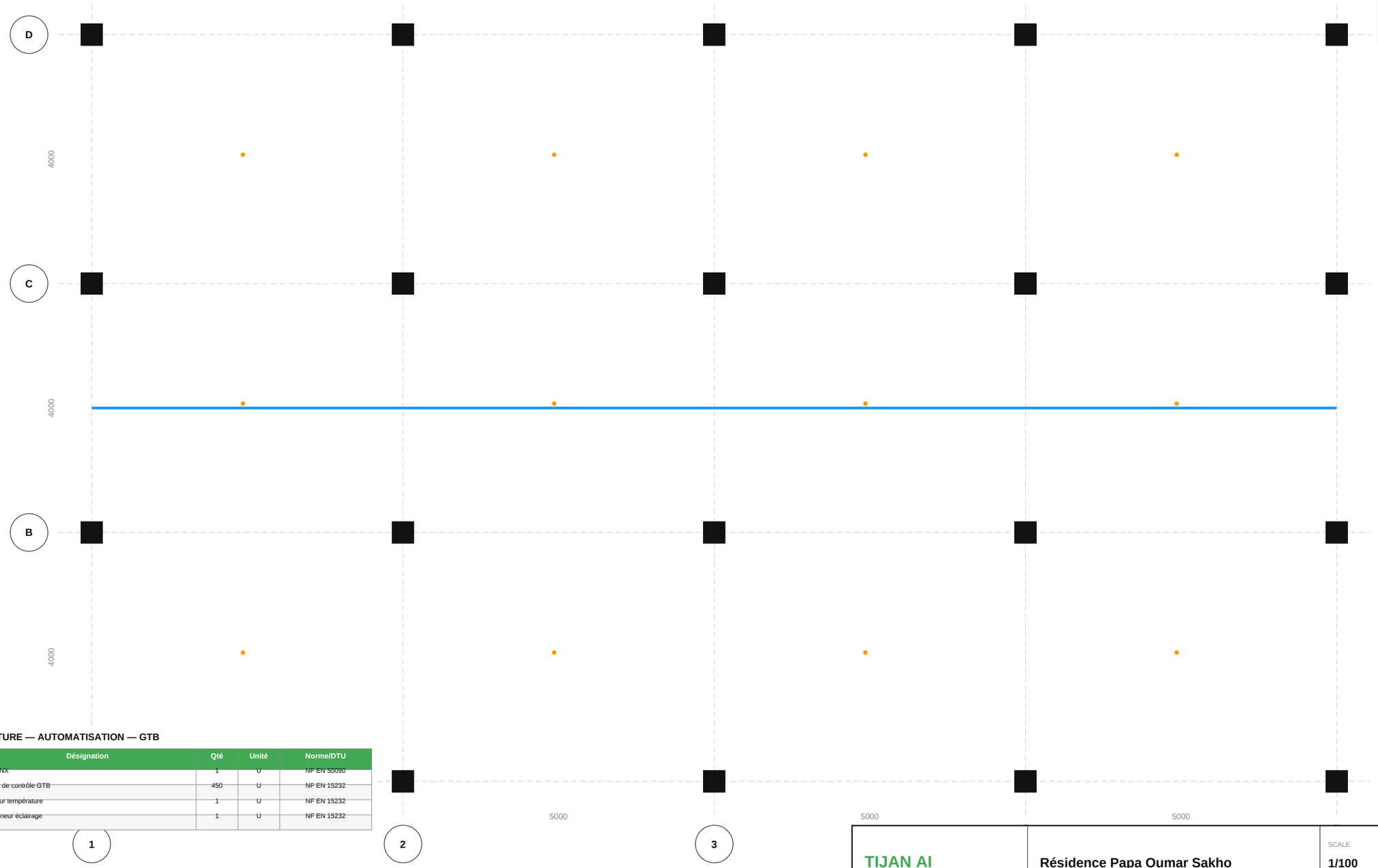
NOMENCLATURE — ASCENSEURS

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Ascenseur 630kg / 1.6m/s	2	U	NF EN 81-20
2	Gaine ascenseur béton	1	U	NF EN 81-20

2 asc. 630kg

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan ASCENSEURS**			
www.tijan.ai	ASC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ASC-PLN-TR-044** SHEET **44 / 52**

AUTOMATISATION — GTB — Sous-Sol



LÉGENDE AUTOMATISATION GTB

- Bus KNX
- Capteur température
- Capteur humidité
- Actionneur éclairage
- Actionneur climatisation

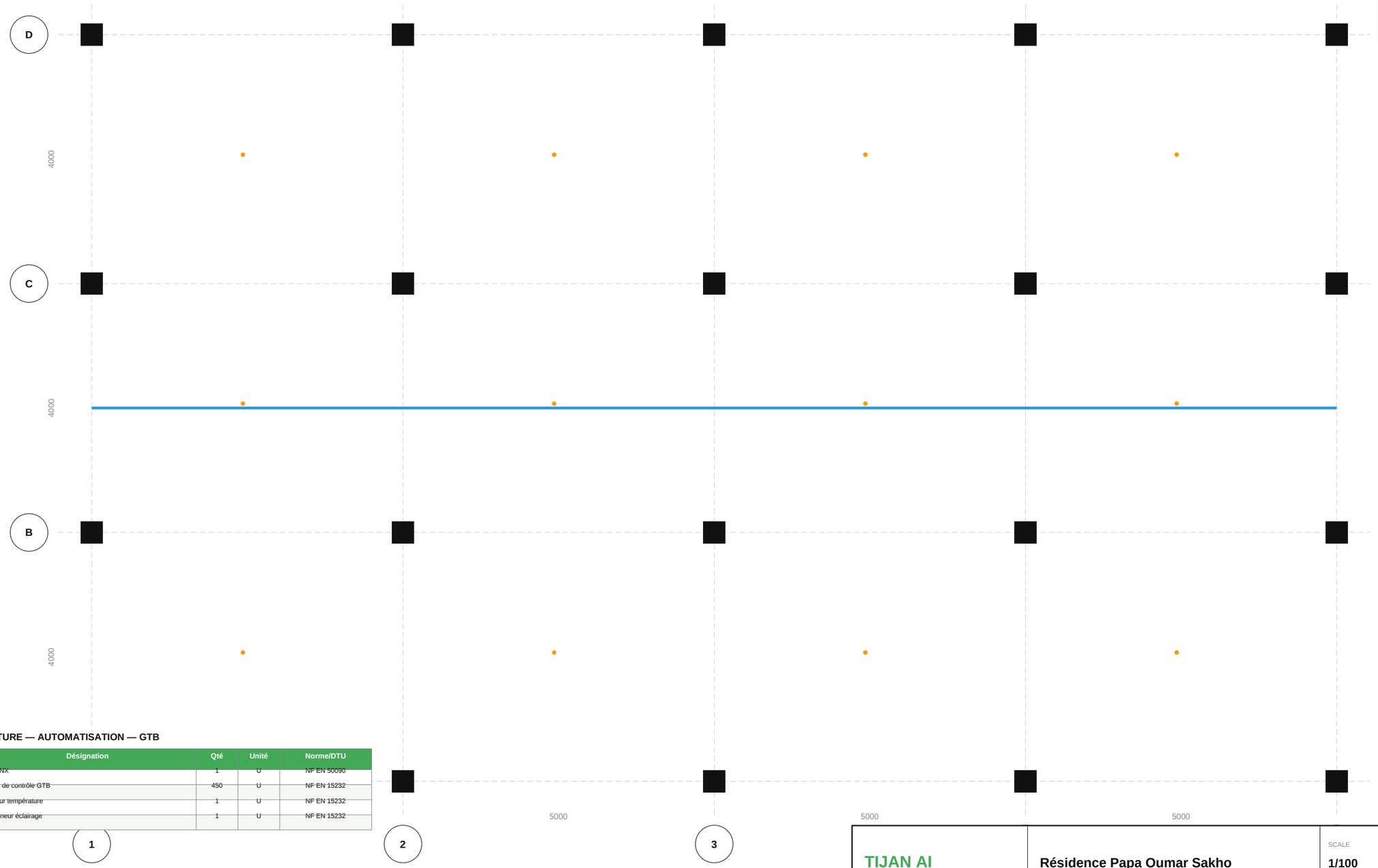
NOMENCLATURE — AUTOMATISATION — GTB

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Bus KNX	1	U	NF EN 50090
2	Points de contrôle GTB	450	U	NF EN 15232
3	Capteur température	1	U	NF EN 15232
4	Actionneur éclairage	1	U	NF EN 15232

KNX — 450 pts

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan AUTOMATISATION — GTB**			
www.tijan.ai	GTB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-GTB-BUS-SS-045** SHEET **45 / 52**

AUTOMATISATION — GTB — RDC



LÉGENDE AUTOMATISATION GTB

- Bus KNX
- Capteur température
- Capteur humidité
- Actionneur éclairage
- Actionneur climatisation

NOMENCLATURE — AUTOMATISATION — GTB

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Bus KNX	1	U	NF EN 50090
2	Points de contrôle GTB	450	U	NF EN 15232
3	Capteur température	1	U	NF EN 15232
4	Actionneur éclairage	1	U	NF EN 15232

KNX — 450 pts

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan AUTOMATISATION — GTB**			
www.tijan.ai	GTB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-GTB-BUS-R0-046** SHEET **46 / 52**

AUTOMATISATION — GTB — Étage courant (1-2)

LÉGENDE AUTOMATISATION GTB

- Bus KNX
- Capteur température
- Capteur humidité
- Actionneur éclairage
- Actionneur climatisation

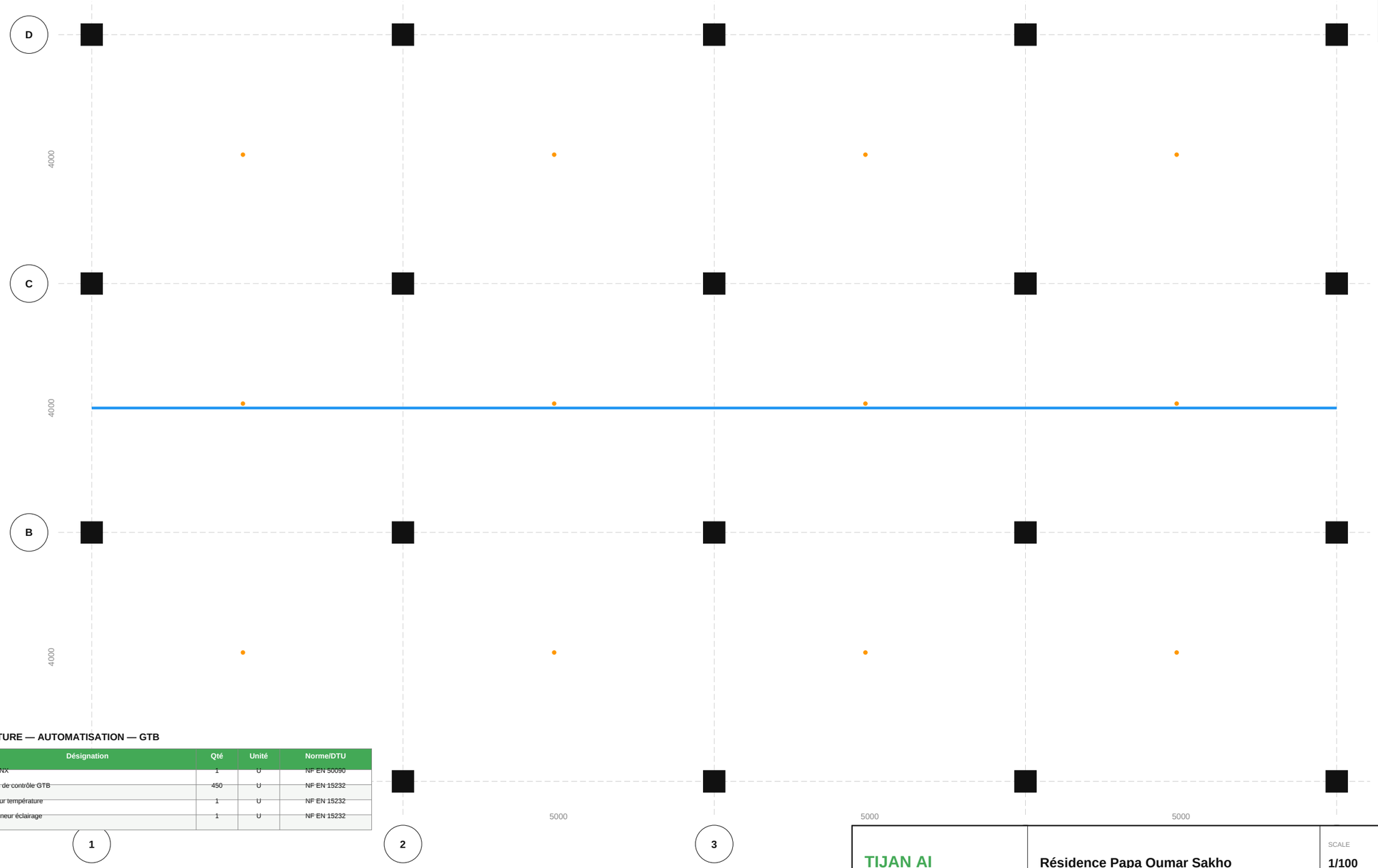
NOMENCLATURE — AUTOMATISATION — GTB

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Bus KNX	1	U	NF EN 50090
2	Points de contrôle GTB	450	U	NF EN 15232
3	Capteur température	1	U	NF EN 15232
4	Actionneur éclairage	1	U	NF EN 15232

KNX — 450 pts

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan AUTOMATISATION — GTB**			
www.tijan.ai	GTB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-GTB-BUS-E01-047** SHEET **47 / 52**

AUTOMATISATION — GTB — Terrasse



LÉGENDE AUTOMATISATION GTB

- Bus KNX
- Capteur température
- Capteur humidité
- Actionneur éclairage
- Actionneur climatisation

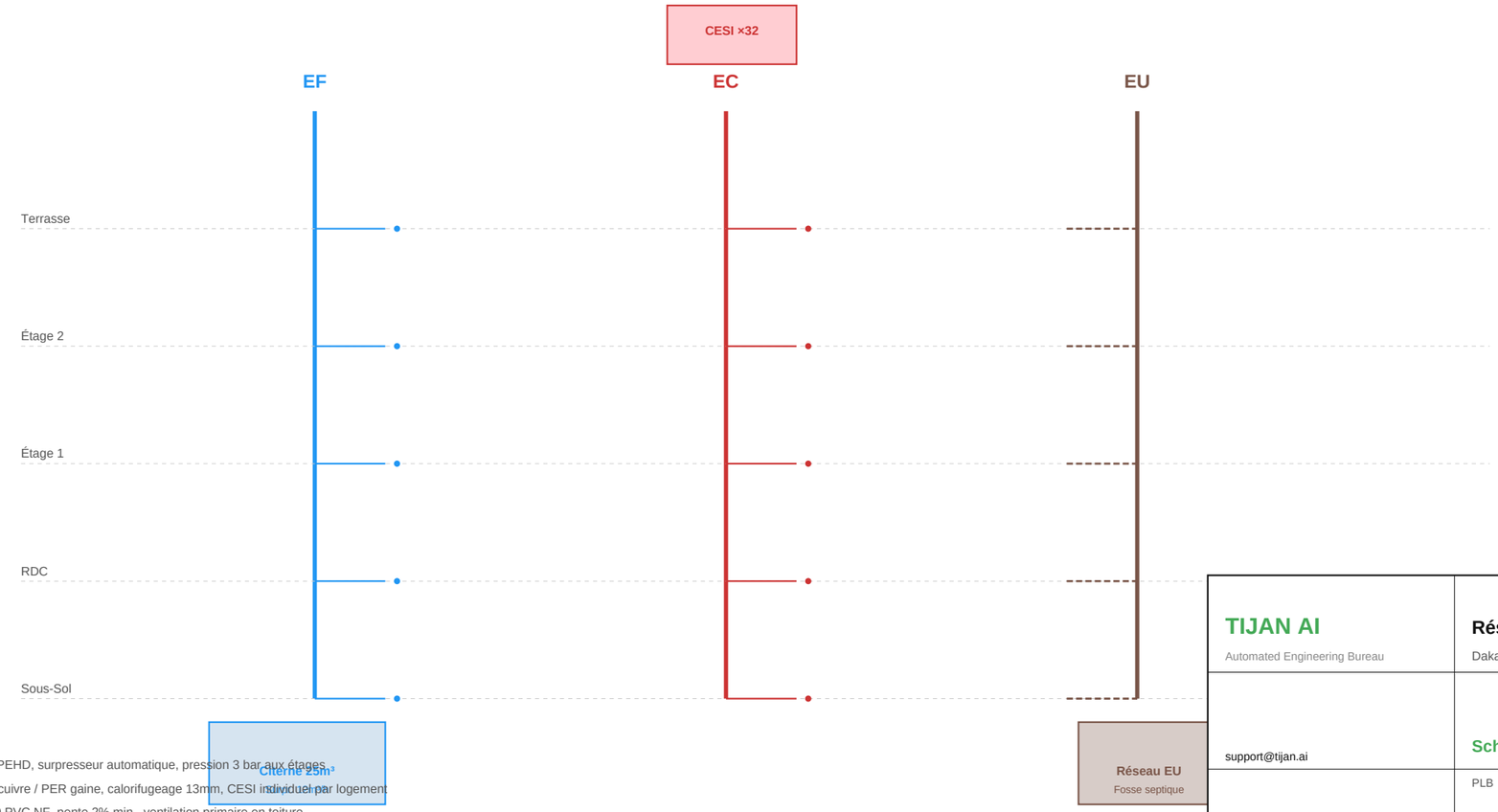
NOMENCLATURE — AUTOMATISATION — GTB

Rep.	Désignation	Qté	Unité	Norme/DTU
1	Bus KNX	1	U	NF EN 50090
2	Points de contrôle GTB	450	U	NF EN 15232
3	Capteur température	1	U	NF EN 15232
4	Actionneur éclairage	1	U	NF EN 15232

KNX — 450 pts

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Plan AUTOMATISATION — GTB**			
www.tijan.ai	GTB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-GTB-BUS-TR-048** SHEET **48 / 52**

SCHÉMA DE PRINCIPE — PLOMBERIE / COLONNES MONTANTES

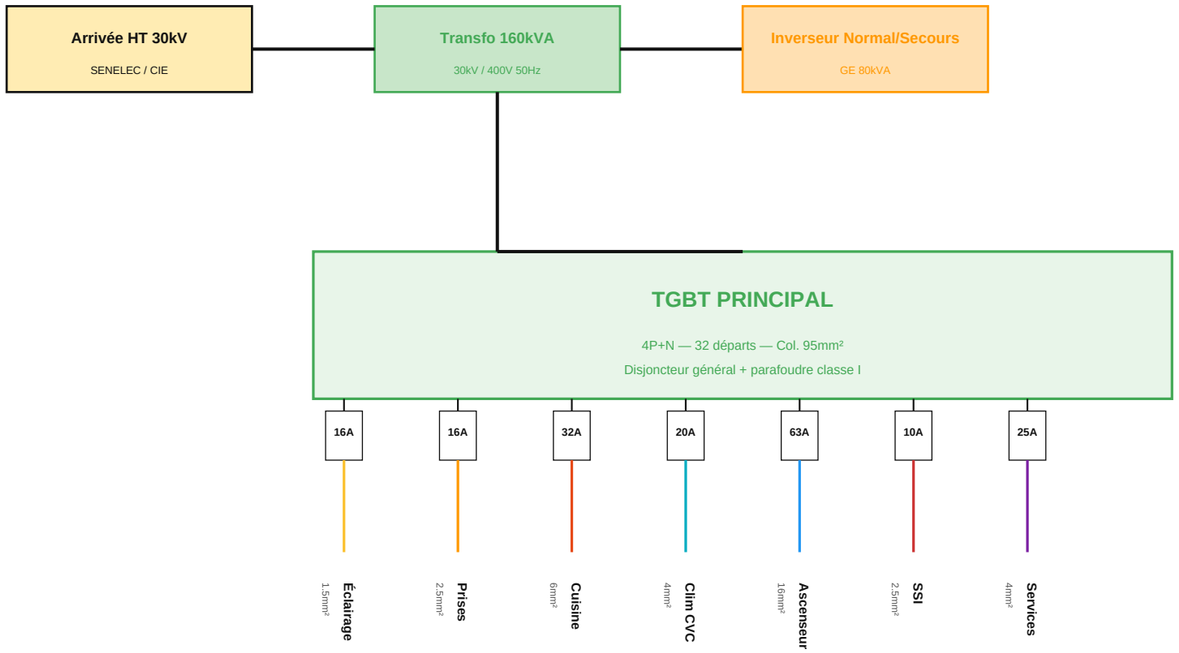


NOTES :

- EF : DN50 PEHD, surpresseur automatique, pression 3 bar aux étages
- EC : DN32 cuivre / PER gaine, calorifugeage 13mm, CESI individuel par logement
- EU : DN100 PVC NF, pente 2% min., ventilation primaire en toiture
- Normes applicables : DTU 60.11 (installation), DTU 60.33 (évacuations), EDGE v3

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Schéma de principe — Plomberie**			
www.tijan.ai	PLB			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-PLB-PCP-049** SHEET **49 / 52**

SCHÉMA UNIFILAIRE SIMPLIFIÉ — TGBT

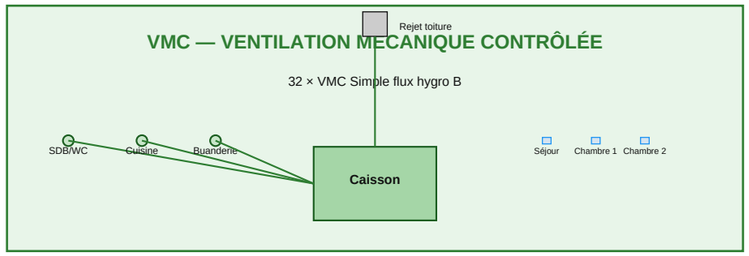


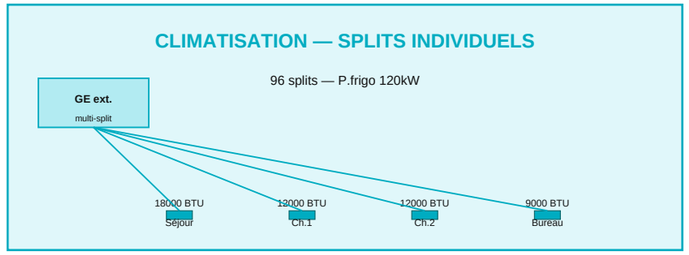
NOTES :

- Régime de neutre TT — sélectivité différentielle 30mA/300mA — NF C 15-100
- Transformateur sec 160kVA en poste HT/BT, cellule SENELEC homologuée
- Groupe électrogène 80kVA — démarrage automatique inverseur 3s
- Parafoudre type 1+2 classe I, mise à la terre < 10Ω — NF C 17-102

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Schéma unifilaire TGBT**			
www.tijan.ai	ELEC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-ELE-UNI-050** SHEET **50 / 52**

SCHÉMA DE PRINCIPE — VMC & CLIMATISATION



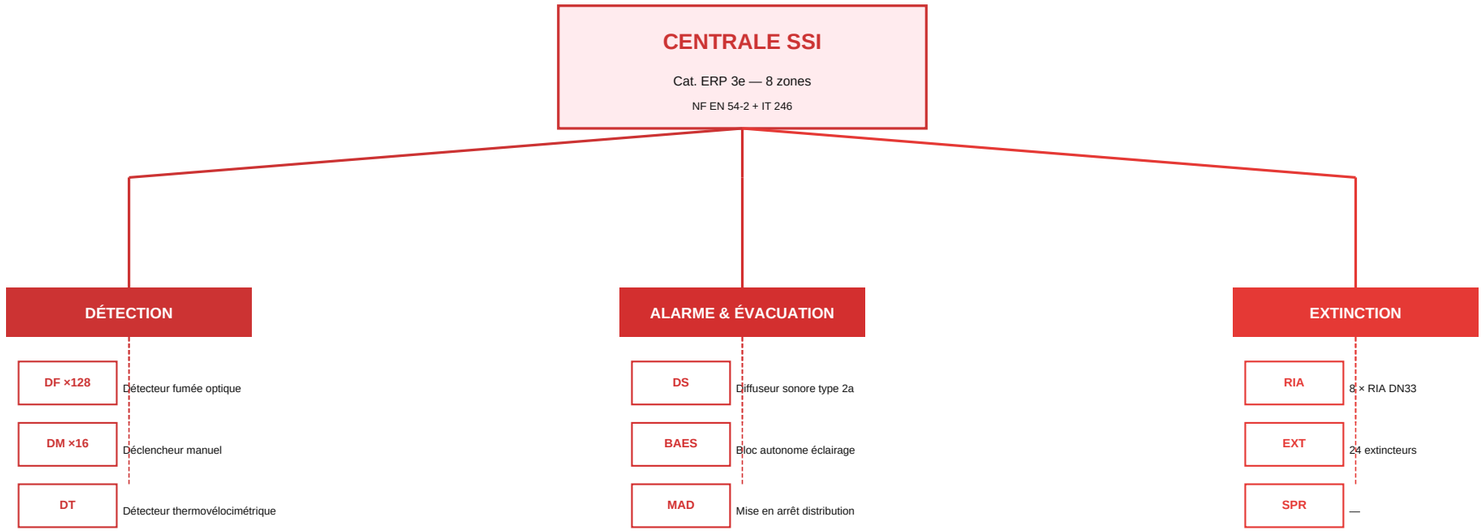


NOTES :

- VMC Simple flux hygro B — extraction pièces humides, insufflation pièces sèches — DTU 68.3
- Débits : WC 15 m³/h, SDB 30 m³/h, cuisine 75-125 m³/h (pointe)
- Climatisation : R410A ou R32, COP > 3.5, niveau sonore < 40 dB(A) intérieur
- Liaisons frigorifiques cuivre isolé 13mm, longueur max 15m par split
- Condensats : évacuation gravitaire vers EU (pente 1%) ou pompe de relevage
- Contrôle GTB : thermostat programmable par zone — NF EN 15232

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Schéma de principe — CVC**			
www.tijan.ai	CVC			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-CVC-PCP-051**

SCHÉMA DE PRINCIPE — SYSTÈME SÉCURITÉ INCENDIE (SSI)



NOTES :

- Catégorie d'ERP : 3e — règlement de sécurité IT 246
- Détection automatique par DF optique NF EN 54-7, DM NF EN 54-11
- Alarme générale type IAA — diffuseurs sonores 65 dB(A) à 3m min.
- BAES NF C 71-800 — autonomie 1h minimum, maintenance annuelle obligatoire
- RIA DN33 / 25m NF EN 671-1 — pression dynamique > 2 bar, débit > 35 L/min

TIJAN AI Automated Engineering Bureau	**Résidence Papa Oumar Sakho** Dakar, Sénégal			SCALE **1/100** PHASE: APD
support@tijan.ai	**Schéma de principe — SSI**			
www.tijan.ai	SSI			PROJECT No **TJN-RÉSIDE**
14/04/2026	DESIGNED **TIJAN AI**	DRAWN **TIJAN AI**	CHECKED **TIJAN AI**	DRAWING No **TJN-MEP-SSI-PCP-052** SHEET **52 / 52**