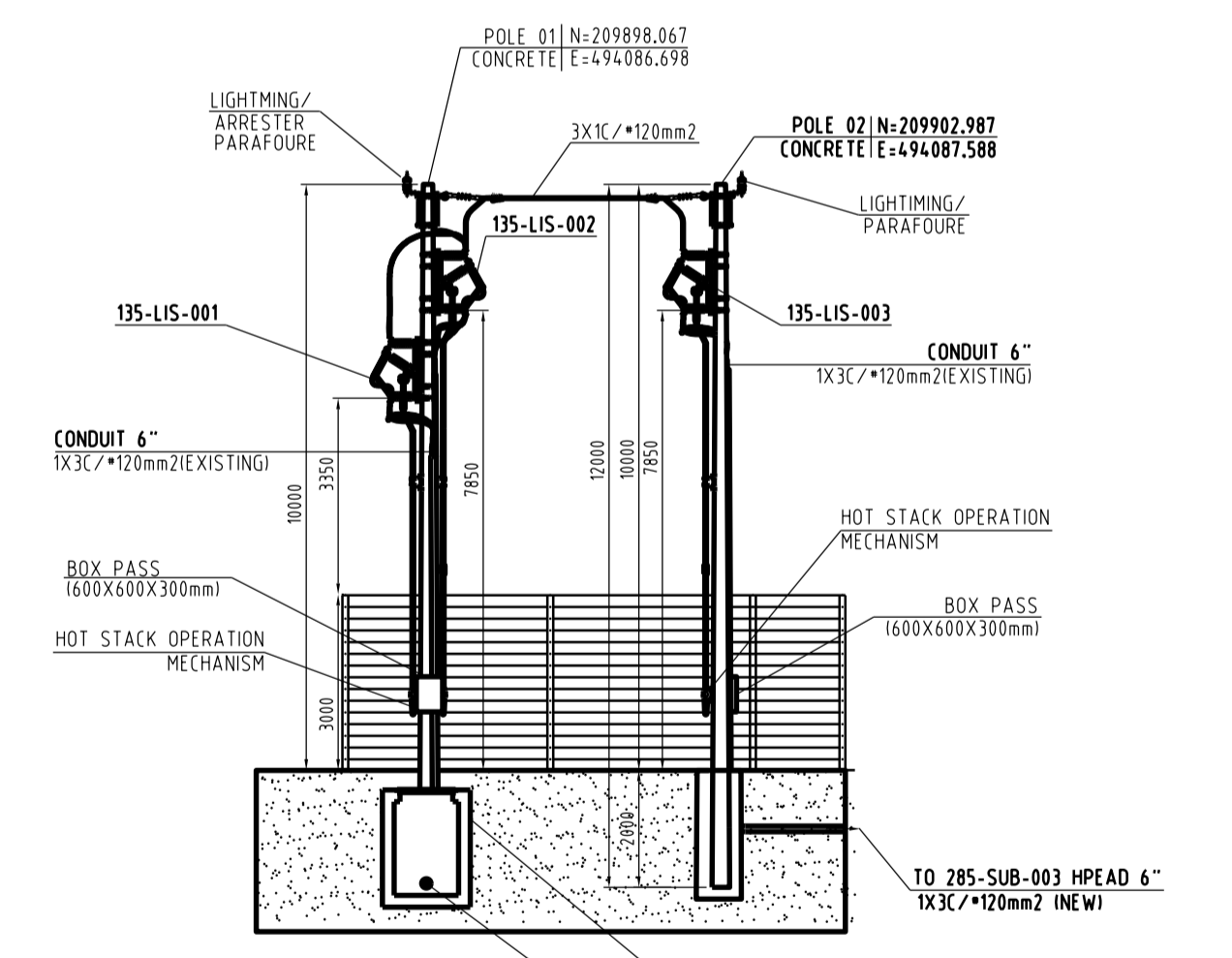
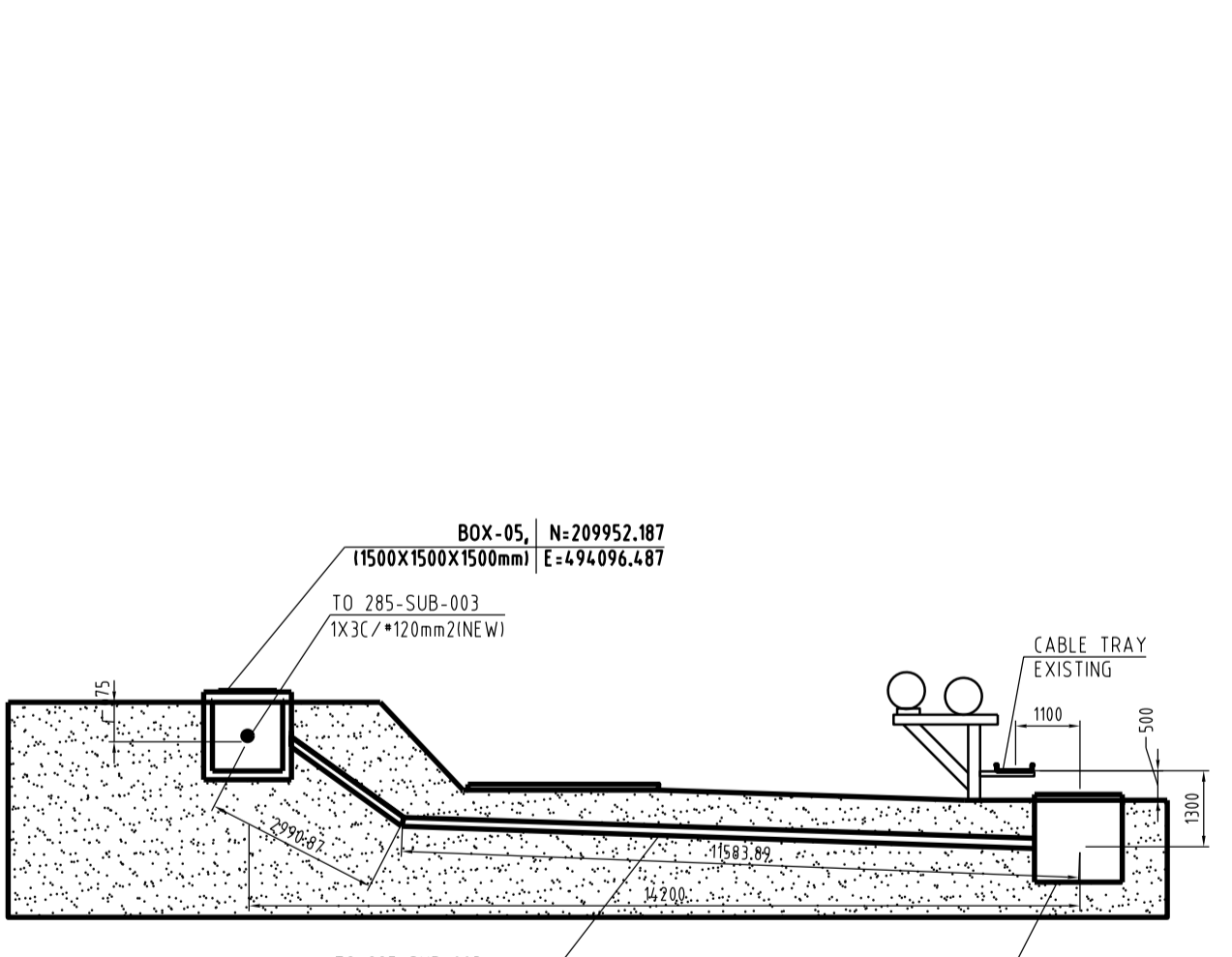
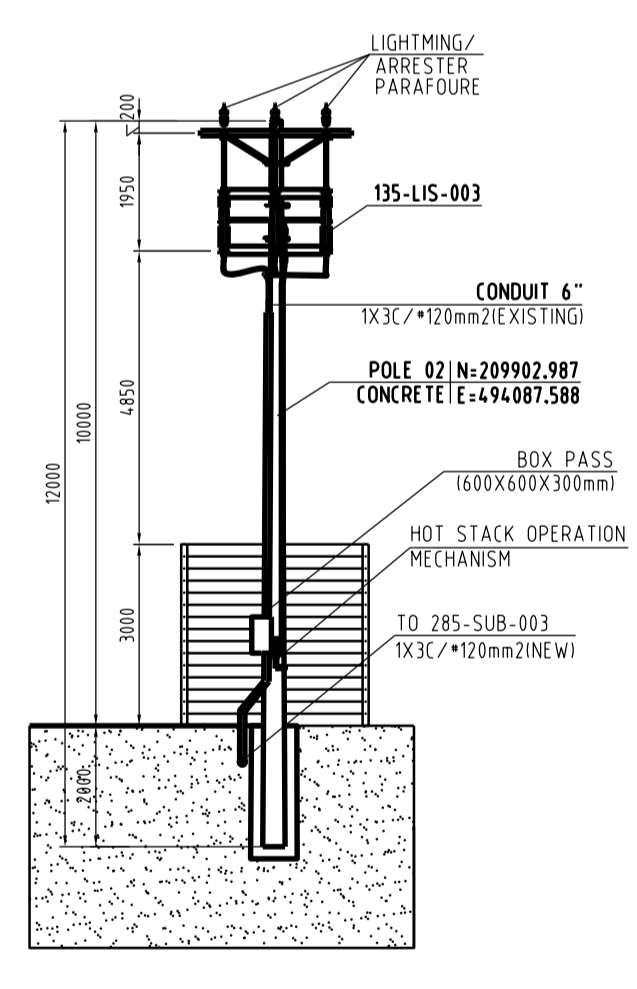
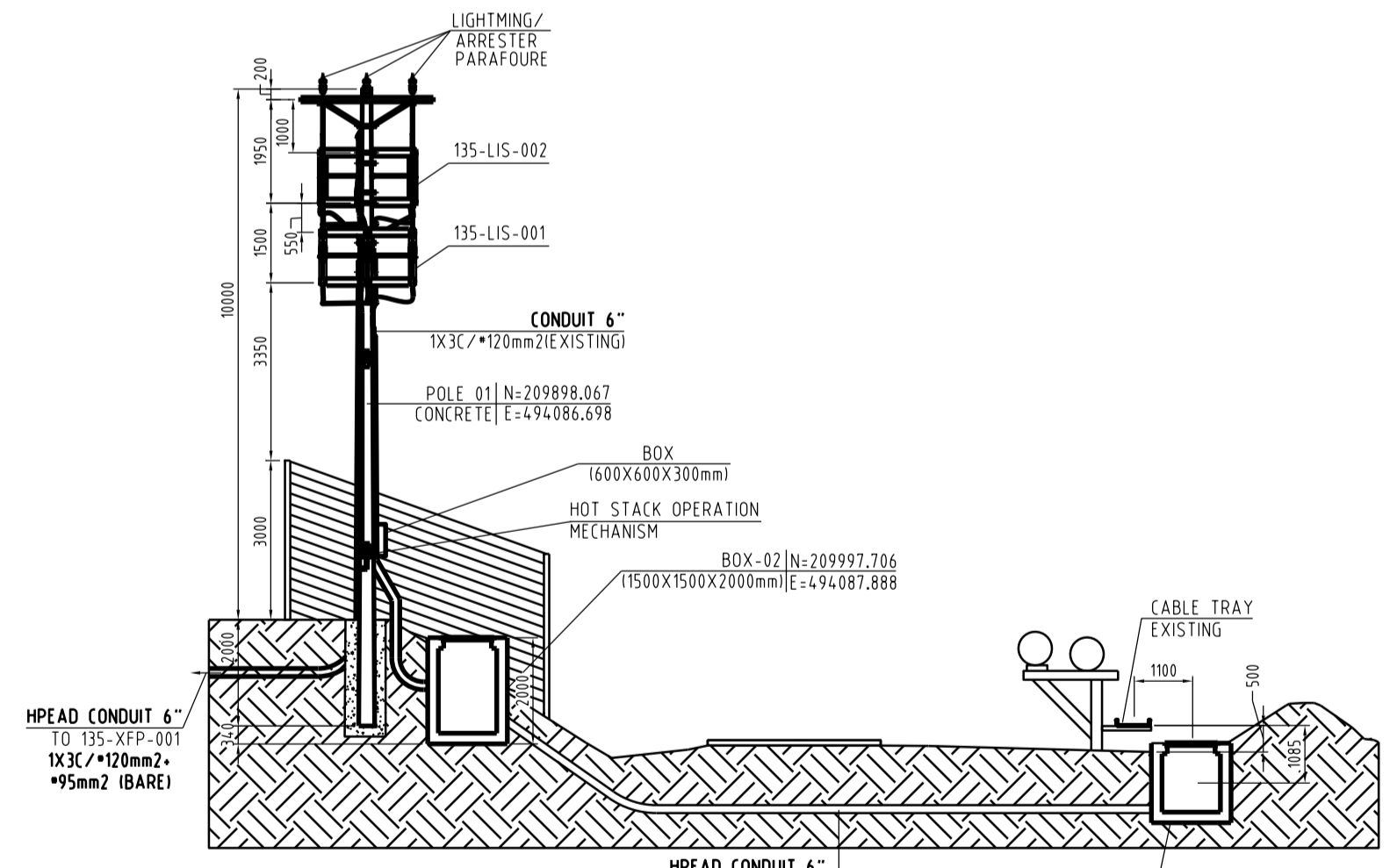


**LEGENDA:**

- == == == ELECTRICAL CABLE 33kV
- ==== HPEAD CONDUIT 6"
- CONCRETE BOX
- ⊕ AIR BREAKER SWITCH
- BOX
- CONCRETE POLE

HATCH INTERNAL REVIEW			
Doc Number	EXT-135-8531-72-0004	Rev	O1
Discipline	Discipline Engineer Name	Signature	Date yy-mm-dd
21 - Process			
22 - Civil			
23 - Structural			
24 - Mechanical			
25 - Piping			
26 - Electrical			
27 - Sys & PC			
28 - Mining			
29 - Architecture			
Review Grade	Responsible Engineer: Name, signature, date		
<input type="checkbox"/> C1 - Proceed to next submission & status <input type="checkbox"/> C2 - Proceed with exceptions as noted to next submission & status <input type="checkbox"/> C3 - Do not proceed. Revise as noted & resubmit			

PLANT - TIE-IN 33kV  
SCALE 1:125



SECTION AA  
SCALE 1:100

SECTION BB  
SCALE 1:100

SECTION CC  
SCALE 1:100

SECTION DD  
SCALE 1:100

- NOTES:**
- ALL DIMENSIONS IN MM
  - ALL CONCRETE BOXES MUST BE SEALED TO AVOID WATER ENTRANCE
  - ALL CABLES MUST BE TESTED (HIPOT / MEGGER) AFTER INSTALLATION
  - THE RIGHT POINT OF SECTIONING CABLE MUST BE CONFIRMED BEFORE CUT OFF IT.

DESIGNED BY	T SANTOS	16/03/29
CHECKED BY	F MORAES	
DISCIP. ENGR	L BRITO	
PROJ. DES. COORD	U MOLINA	
AREA / ENG. MGR	E MARTINS	
CLIENT APPRD		
DRG. NO.		



THIS DRAWING WAS PREPARED FOR THE EXCLUSIVE USE OF VALE AND IS ISSUED PURSUANT TO THE PROJECT LUCY SERVICES AGREEMENT BETWEEN VALE AND HATCH. UNLESS OTHERWISE AGREED IN WRITING WITH VALE OR SPECIFIED ON THIS DRAWING, (A) HATCH DOES NOT ACCEPT AND DISCLAIMS ANY AND ALL LIABILITY OR RESPONSIBILITY ARISING FROM ANY USE OF OR RELIANCE ON THIS DRAWING OR MISUSE OF THIS DRAWING BY VALE, AND (B) THIS DRAWING IS CONFIDENTIAL AND ALL INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS EMBODIED OR REFERENCED IN THIS DRAWING REMAIN THE PROPERTY OF HATCH.

DESSIN DE REF. / REF. DRAWING	DESCRIPTION DES DESSINS DE REF. / REFERENCE DRAWING DESCRIPTION	REV.	DATE	DESCRIPTION DES REVISIONS / REVISION DESCRIPTION	DESS./DRG	VER./CKD	APP. / APPR.	SIGNATURES
GCT01-285-8531-05-0403	EQPT DATA SHEET - AREA 285 TRANSFORMS 285-XFP-003							
AM/1011455	OUTLINE GENERAL DRWG UNAN CAOLED TRAF0-3500kVA-34/0,72kV							
GCT01-0008531-SP-0009	ELECTRICAL INSTALLATION AND TESTING							
GCT01-000-8531-SP-0004	ELECTRICAL DESING CRITERIA							
GCT01-000-8531-SP-0023	SPEC SMPLY OF STANDAND ELECTRICAL EQUIP.							
EXT-135-8531-RP-007	SCOPE OF WORK TIE-IN							
EXT-135-8531-77-0001	IMPLANTATION DE LA CONEXION ELECTROUE TIE-IN 33kV PLAN							
EXT-135-8310-39-0001	DRAINAGE CONCEPT PLAN/PLAN DE CONCEPTION DE DRAINAGE							

VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS DISPOSE DE DROITS DE PROPRIÉTÉ ATTACHÉS AU PRÉSENT PLAN. LE DOCUMENT EST PRÊTE SANS AUCUNE CONTREPARTIE DE LA PART DE L'EMPREINTEUR QUE L'ASSURANCE D'ÊTRE SÈRA PAS REPRODUIT, COPIÉ, PRÊTE OU ÊTRE DIRIGÉMENT OU HORSÉMENT EN VUEUSE POUR D'AUTRES RAISONS QUE CELES POUR LEQUEL IL EST FOURNI, SAUF LE CAS ÉCHÉANT À BÉNÉFICIER DE L'AUTORISATION EXPRESSE DE VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS. LA MISE À DISPOSITION DU PRÉSENT PLAN NE COMÈRE AUCUNE CÉSSION DE DROITS DE PROPRIÉTÉ, TOTALE OU PARTIELLE, CERTAINS ÉLÉMENTS FIGURANT SUR LE PLAN SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE BREVETÉS OU DE MARQUE DÉPOSÉE.

VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS HAS INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ATTACHED TO THIS DRAWING. THE DOCUMENT IS LENT ON THE UNDERTAKING THAT THE BORROWER SHALL AGREE NOT TO REPRODUCE, COPY, LEND OR DISPOSE OF, DIRECTLY OR INDIRECTLY, THE DOCUMENT OR USE FOR ANY OTHER PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT IS SPECIFICALLY INTENDED, SUBJECT TO VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS'S PRIOR AGREEMENT. NO INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ATTACHED TO THE DOCUMENT MAY BE TRANSFERRED, EITHER IN WHOLE OR IN PART, CERTAIN ELEMENTS SHOWN ON THE DOCUMENT MAY BE PATENTED OR REGISTERED TRADE MARKS.

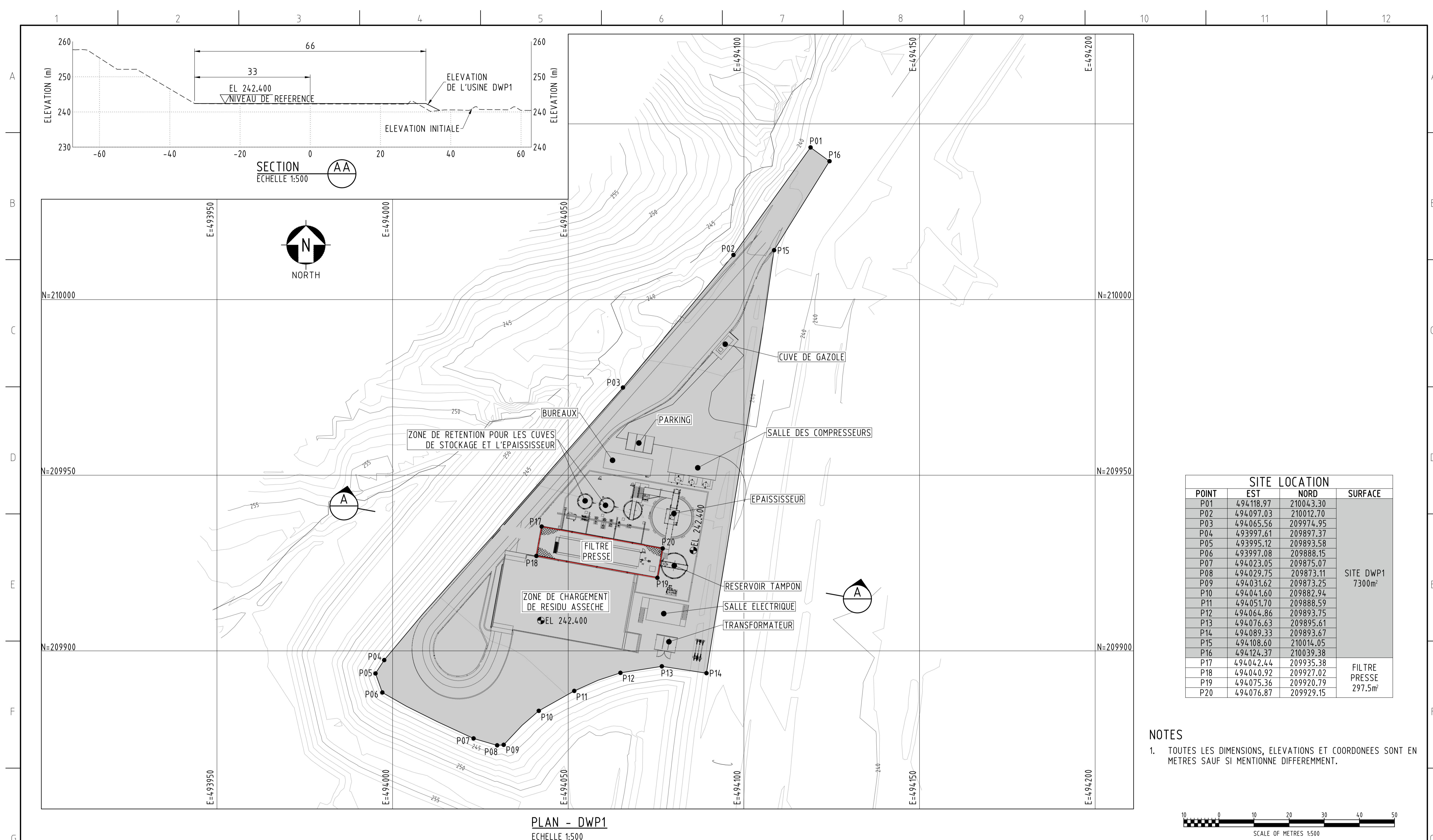
**VALE**

VALE NOUVELLE CALEDONIE      VALE NEW CALEDONIA

NUM. PROJET / PROJECT No.      TDS    FMO    EMT

TITRE / TITLE	PROJET LUCY
IMPLANTATION DE LA CONNEXION ELECTRIQUE - TIE-IN 33kV	
PLAN	
PROJECT LUCY	
ELECTRICAL CONNECTION - TIE-IN 33kV	
PLAN	
NUMERO DE DESSIN / DRAWING NUMBER	REV.
EXT-135-8531-72-0004	01



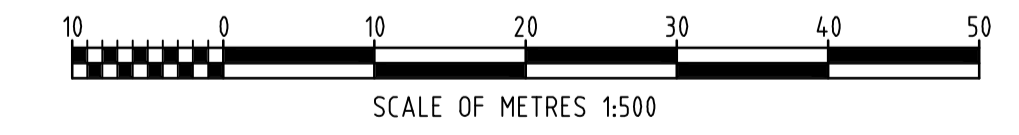


PLAN - DWP1  
Echelle 1:500


SITE LOCATION			
POINT	EST	NORD	SURFACE
P01	494118.97	210043.30	SITE DWP1 7300m²
P02	494097.03	210012.70	
P03	494065.56	209974.95	
P04	493997.61	209897.37	
P05	493995.12	209893.58	
P06	493997.08	209888.15	
P07	494023.05	209875.07	
P08	494029.75	209873.11	
P09	494031.62	209873.25	
P10	494041.60	209882.94	
P11	494051.70	209888.59	
P12	494064.86	209893.75	
P13	494076.63	209895.61	
P14	494089.33	209893.67	
P15	494108.60	210014.05	
P16	494124.37	210039.38	
P17	494042.44	209935.38	
P18	494040.92	209927.02	
P19	494075.36	209920.79	
P20	494076.87	209929.15	

NOTES

- TOUTES LES DIMENSIONS, ELEVATIONS ET COORDONEES SONT EN METRES SAUF SI MENTIONNE DIFFEREMMENT.



DESSIN DE REF. / REF. DRAWING	DESCRIPTION DES DESSINS DE REF. / REFERENCE DRAWING DESCRIPTION	REV.	DATE	DESCRIPTION DES REVISIONS / REVISION DESCRIPTION	DESS./DRG.	VER./CHKD.	APP. / APP.	SIGNATURES



**VALE**

VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS A DISPOSE DE DROITS DE PROPRIÉTÉ ATTACHÉS AU PRÉSENT PLAN. LE DOCUMENT EST PRÊTÉ SANS AUTRE CONTREPARTIE DE LA PART DE L'EMPRUNTEUR QUE L'ASSURANCE QU'IL NE SERA PAS REPRODUIT, COPié, PRÊTÉ OU ÉLIMINÉ DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT NI UTILISÉ POUR D'AUTRES RAISONS QUE CELLES POUR LEQUEL IL EST FOURNI, SAUF, LE CAS ÉCHÉANT, À BÉNÉFICIER DE L'AUTORISATION EXPRESSE DE VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS. LA MISE À DISPOSITION DU PRÉSENT PLAN NE CONFERE AUCUNE CÉSSION DE DROITS DE PROPRIÉTÉ, TOTALE OU PARTIELLE, CERTAINS ÉLÉMENTS FIGURANT SUR LE PLAN SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE BREVETÉS OU DE MARQUE DÉPOSÉE.

VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS HAS INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ATTACHED TO THIS DRAWING. THE DOCUMENT IS LENT ON THE UNDERTAKING THAT THE BORROWER SHALL AGREE NOT TO REPRODUCE, COPY, LEND OR DISPOSE OF DIRECTLY OR INDIRECTLY, THE DOCUMENT OR USE FOR ANY OTHER PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT IS SPECIFICALLY INTENDED, SUBJECT TO VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS'S PRIOR AGREEMENT. NO INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ATTACHED TO THE DOCUMENT MAY BE TRANSFERRED, EITHER IN WHOLE OR IN PART, CERTAIN ELEMENTS SHOWN ON THE DOCUMENT MAY BE PATENTED OR REGISTERED TRADE MARKS.

NUM. PROJET PROJECT No.	VALE NOUVELLE CALEDONIE	VALE NEW CALEDONIA
----------------------------	-------------------------	--------------------

TITRE /TITLE	LUCY PROJECT
DWP1	
PLAN DE MASSE	
NUMERO DE DESSIN /DRAWING NUMBER	DESSIN 0002
REV.	A

SEILES  
\$USERNAMES \$DATES \$TIMES

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A

B

C

D

E

F

G

H

A

B

C

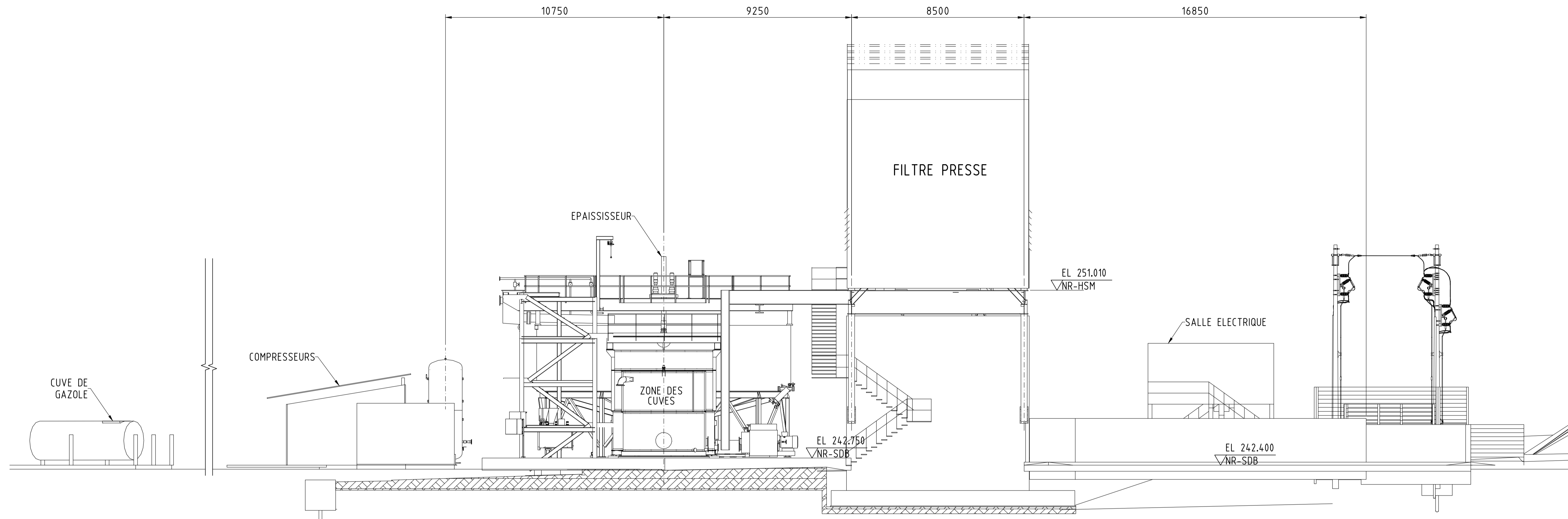
D

E

F

G

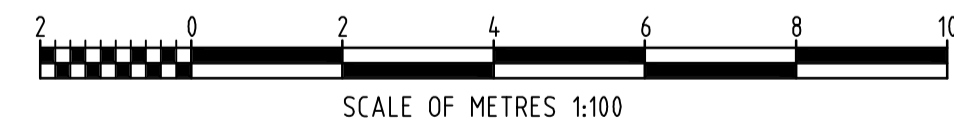
H




VUE EN ELEVATION - FACE OUEST  
ECHELLE 1:100

- LEGENDE**
- NR-SDB NIVEAU DE REFERENCE - SURFACE DE LA DALLE BETON
  - NR-HSM NIVEAU DE REFERENCE - HAUTEUR DE LA STRUCTURE METALLIQUE

- NOTES**
1. LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMETRE, LES ELEVATIONS ET COORDONNEES SONT EN METRES SAUF SI MENTIONNE DIFFEREMMENT.



DESSIN DE REF. / REF. DRAWING	DESCRIPTION DES DESSINS DE REF. / REFERENCE DRAWING DESCRIPTION	REV.	DATE	DESCRIPTION DES REVISIONS / REVISION DESCRIPTION	DESS./DRG.	VER./CKD.	APP. / APP.	SIGNATURES



**VALE**

VALE NOUVELLE CALEDONIE

VALE NEW CALEDONIA

NUM. PROJET / PROJECT No.

VALE NOUVELLE-CALEDONIE SAS DISPOSE DE DROITS DE PROPRIETE ATTACHES AU PRESENT PLAN. LE DOCUMENT EST PRETE SANS AUTRE CONTREPARTIE DE LA PART DE L'EMPRUNTEUR QUE L'ASSURANCE QUIL NE SERA PAS REPRODUIT, COPIE, PRETE OU ELIMNE DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT NI UTILISE POUR D'AUTRES RAISONS QUE CELLES POUR LEQUEL IL EST FOURNI, SANS, LE CAS ECHIEANT, A BENEVOLENCE L'AUTORISATION EXPRESSE DE VALE NOUVELLE-CALEDONIE SAS. LA MISE A DISPOSITION DU PRESENT PLAN NE CONFERE AUCUNE CESSON DE DROITS DE PROPRIETE, TOTALE OU PARTIELLE. CERTAINS ELEMENTS FIGURANT SUR LE PLAN SONT SUSCEPTIBLES D'ETRE BREVETES OU DE MARQUE DEPOSEE.

VALE NOUVELLE-CALEDONIE SAS HAS INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ATTACHED TO THIS DRAWING. THE DOCUMENT IS LENT ON THE UNDERTAKING THAT THE BORROWER SHALL AGREE NOT TO REPRODUCE, COPY, LEND OR DISPOSE OR DIRECTLY OR INDIRECTLY, THE DOCUMENT OR USE FOR ANY OTHER PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT IS SPECIFICALLY INTENDED, SUBJECT TO VALE NOUVELLE-CALEDONIE SAS'S PRIOR AGREEMENT. NO INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ATTACHED TO THE DOCUMENT MAY BE TRANSFERRED, EITHER IN WHOLE OR IN PART. CERTAIN ELEMENTS SHOWN ON THE DOCUMENT MAY BE PATENTED OR REGISTERED TRADE MARKS.

**LUCY PROJECT**

**DWP1**

**PLAN DES FACADES**

NUMERO DE DESSIN / DRAWING NUMBER

**DESSIN 0008**

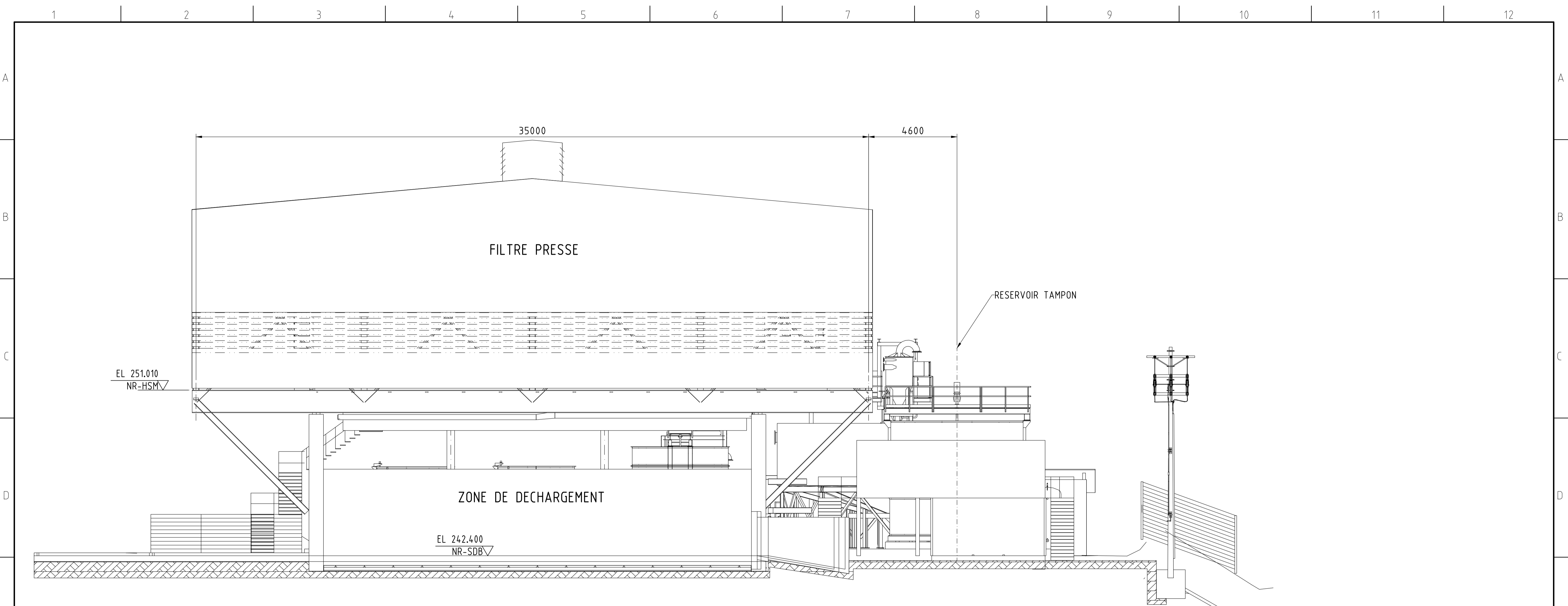
REV.

**A**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 . A1

SEILES \$USTERNAMES \$DATES

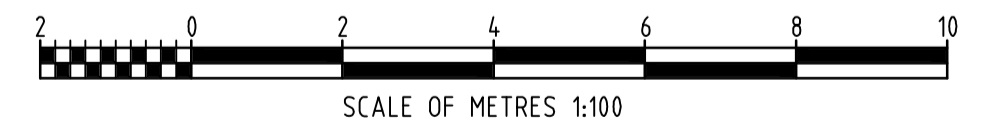




VUE EN ELEVATION - FACE SUD  
ECHELLE 1:125

- LEGENDE**
- NR-SDB NIVEAU DE REFERENCE - SURFACE DE LA DALLE BETON
  - NR-HSM NIVEAU DE REFERENCE - HAUTEUR DE LA STRUCTURE METALLIQUE

- NOTES**
1. LES DIMENSIONS SONT EN MILLIMETRE, LES ELEVATIONS ET COORDONNEES SONT EN METRES SAUF SI MENTIONNE DIFFEREMMENT.



DESSIN DE REF. / REF. DRAWING	DESCRIPTION DES DESSINS DE REF. / REFERENCE DRAWING DESCRIPTION	REV.	DATE	DESCRIPTION DES REVISIONS / REVISION DESCRIPTION	DESS./DRN.	VER./CKD.	APP. / APP.	SIGNATURES

**VALE**

VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS DISPOSE DE DROITS DE PROPRIÉTÉ ATTACHÉS AU PRÉSENT PLAN. LE DOCUMENT EST PRÊTÉ SANS AUTRE CONTREPARTIE DE LA PART DE L'EMPRUNTEUR QUE L'ASSURANCE QU'IL NE SERA PAS REPRODUIT, COPIÉ, PRÊTÉ OU ÉLIMINÉ INDIRECTEMENT NI UTILISÉ POUR D'AUTRES RAISONS QUE CELLES POUR LEQUEL IL EST FOURNI, SANS, LE CAS ÉCHÉANT, À BÉNÉFICIER DE L'AUTORISATION EXPRESSE DE VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS. LA MISE À DISPOSITION DU PRÉSENT PLAN NE CONFÈRE AUCUNE CÉSSION DE DROITS DE PROPRIÉTÉ, TOTALE OU PARTIELLE. CERTAINS ÉLÉMENTS FIGURANT SUR LE PLAN SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE BREVETÉS OU DE MARCHÉ DÉPOSÉ.

VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS HAS INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ATTACHED TO THIS DRAWING. THE DOCUMENT IS LENT ON THE UNDERTAKING THAT THE BORROWER SHALL AGREE NOT TO REPRODUCE, COPY, LEND OR DISPOSE OF DIRECTLY OR INDIRECTLY, THE DOCUMENT OR USE FOR ANY OTHER PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT IS SPECIFICALLY INTENDED, SUBJECT TO VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS'S PRIOR AGREEMENT. NO INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ATTACHED TO THE DOCUMENT MAY BE TRANSFERRED, EITHER IN WHOLE OR IN PART. CERTAIN ELEMENTS SHOWN ON THE DOCUMENT MAY BE PATENTED OR REGISTERED TRADE MARKS.

**LUCY PROJECT**

**DWP1**

**PLAN DES FACADES**

NUM. PROJET / PROJECT No.

VALE NOUVELLE CALEDONIE

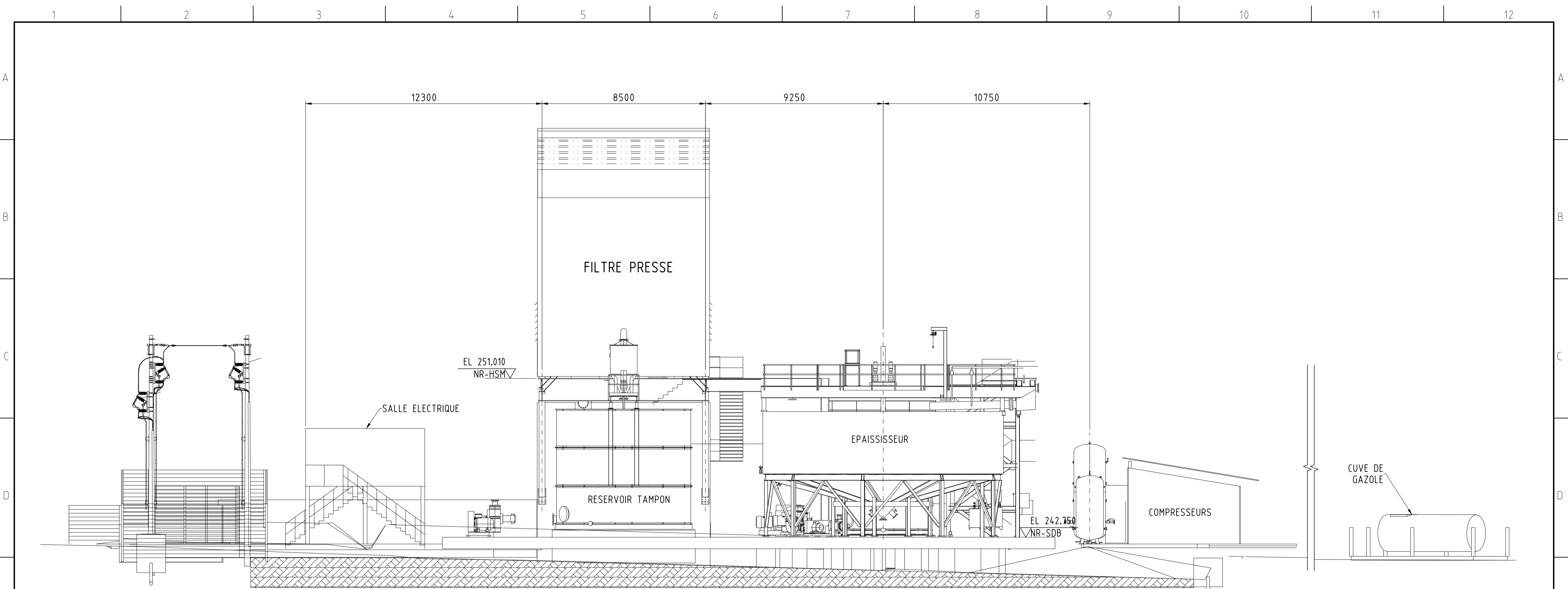
VALE NEW CALEDONIA

NUMERO DE DESSIN / DRAWING NUMBER

**DESSIN 0005**

REV.

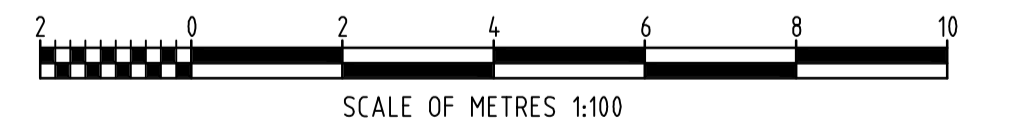
**A**



VUE EN ELEVATION - FACE EST  
ECHELLE 1:100

- LEGENDE**
- NR-SDB NIVEAU DE REFERENCE - SURFACE DE LA DALLE BETON
  - NR-HSM NIVEAU DE REFERENCE - HAUTEUR DE LA STRUCTURE METALLIQUE

- NOTES**
1. LES DIMENSIONS SONT EN MILIMETRE, LES ELEVATIONS ET COORDONNEES SONT EN METRES SAUF SI MENTIONNE DIFFEREMMENT.



DESSIN DE REF. / REF. DRAWING	DESCRIPTION DES DESSINS DE REF. / REFERENCE DRAWING DESCRIPTION	REV.	DATE	DESCRIPTION DES REVISIONS / REVISION DESCRIPTION	DESS./DRN.	VER./CKD.	APP. / APP.	SIGNATURES

	VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS DISPOSE DE DROITS DE PROPRIÉTÉ ATTACHÉS AU PRÉSENT PLAN. LE DOCUMENT EST PRÊTÉ SANS AUTRE CONTREPARTIE DE LA PART DE L'EMPRUNTEUR QUE L'ASSURANCE QU'IL NE SERA PAS REPRODUIT, COPIÉ, PRÊTÉ OU ÉLIMINÉ DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT NI UTILISÉ POUR D'AUTRES RAISONS QUE CELLES POUR LEQUEL IL EST FOURNI, SANS, LE CAS ÉCHÉANT, A BÉNÉFICIER DE L'AUTORISATION EXPRESSE DE VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS. LA MISE À DISPOSITION DU PRÉSENT PLAN NE CONFÈRE AUCUNE CÉSSION DE DROITS DE PROPRIÉTÉ, TOTALE OU PARTIELLE. CERTAINS ÉLÉMENTS FIGURANT SUR LE PLAN SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE BREVETÉS OU DE MARCHÉ DÉPOSÉ.		<b>LUCY PROJECT</b> <b>DWP1</b> <b>PLAN DES FACADES</b>
	VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS HAS INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ATTACHED TO THIS DRAWING. THE DOCUMENT IS LENT ON THE UNDERTAKING THAT THE BORROWER SHALL AGREE NOT TO REPRODUCE, COPY, LEND OR DISPOSE OF DIRECTLY OR INDIRECTLY, THE DOCUMENT OR USE FOR ANY OTHER PURPOSE OTHER THAN THAT FOR WHICH IT IS SPECIFICALLY INTENDED, SUBJECT TO VALE NOUVELLE-CALÉDONIE SAS'S PRIOR AGREEMENT. NO INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS ATTACHED TO THE DOCUMENT MAY BE TRANSFERRED, EITHER IN WHOLE OR IN PART. CERTAIN ELEMENTS SHOWN ON THE DOCUMENT MAY BE PATENTED OR REGISTERED TRADE MARKS.		
VALE NOUVELLE CALEDONIE <small>NUM. PROJET / PROJECT No.</small>	VALE NEW CALEDONIA <small>PROJECT No.</small>	<small>NUMERO DE DESSIN / DRAWING NUMBER</small> <b>DESSIN 0006</b>	<small>REV.</small> <b>A</b>