

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

PARTE IN TERRITORIO ITALIANO - PROGETTO IN VARIANTE
(OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)

CUP C11J05000030001 - PROGETTO DEFINITIVO

EQUIPEMENTS - IMPIANTI

ALIMENTATION DES EQUIPEMENTS AUXILIAIRES - ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI
DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE - DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE
SITE DE SÉCURITÉ DE CLAREA - AREA DI SICUREZZA DI CLAREA

SCHÉMA ÉLECTRIQUE TYPOLOGIQUE TGBT "VENTILATION SALLE DE ACCUEIL"
SCHEMA ELETTRICO TIPOLOGICO QGBT "VENTILAZIONE SALA DI ACCOGLIENZA"

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
		Révisions précédentes phase PD2 (1210-B) et PR (0437-A) Revisioni precedenti fase PD2 (1210-B) et PR (0437-A)			
C	10/2016	Première diffusion phase PRF-PRV / Prima emissione fase PRF-PRV	D. D'APOLLONIO (SYSTRA-SOTECNI)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA A. MORDASINI
D	15/01/2017	Passage au statut AP / Passaggio allo stato AP	D. D'APOLLONIO (SYSTRA-SOTECNI)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA A. MORDASINI



Code	P	R	V	C	2	B	T	S	3	1	2	1	0	D	A	P	P	L	A
Doc	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice	Statut / Stato		Type / Tipo			

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C2B	//	//	35	10	46	20	01
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ÉCHELLE / SCALA
-

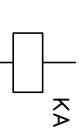
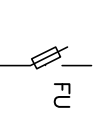
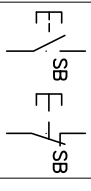

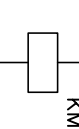
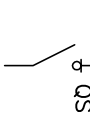
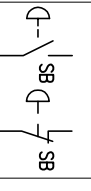

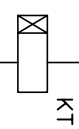
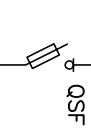
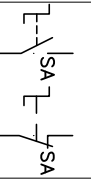

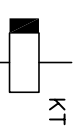
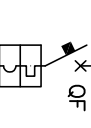
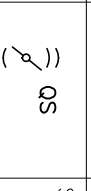

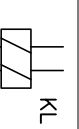
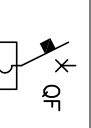
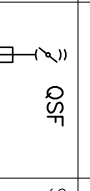

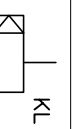
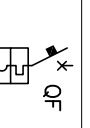
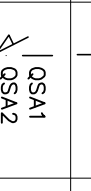
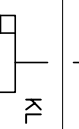
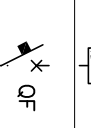
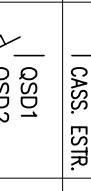
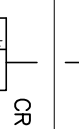
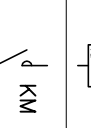
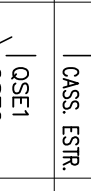
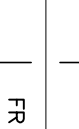
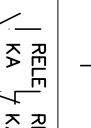
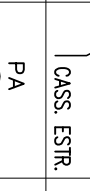

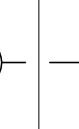
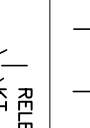
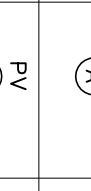

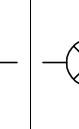
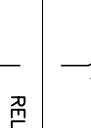
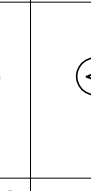

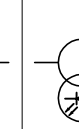
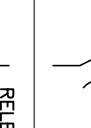
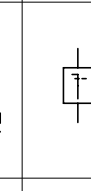
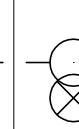
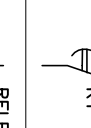
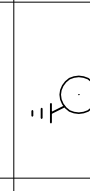
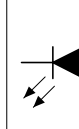
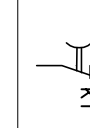
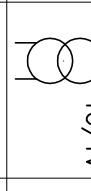
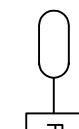
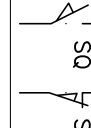
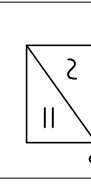


TELT sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère"
13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété TELT Tous droits réservés - Proprietà TELT Tutti i diritti riservati

Ce projet
est cofinancé par
l'Union européenne
(DG-TREN)



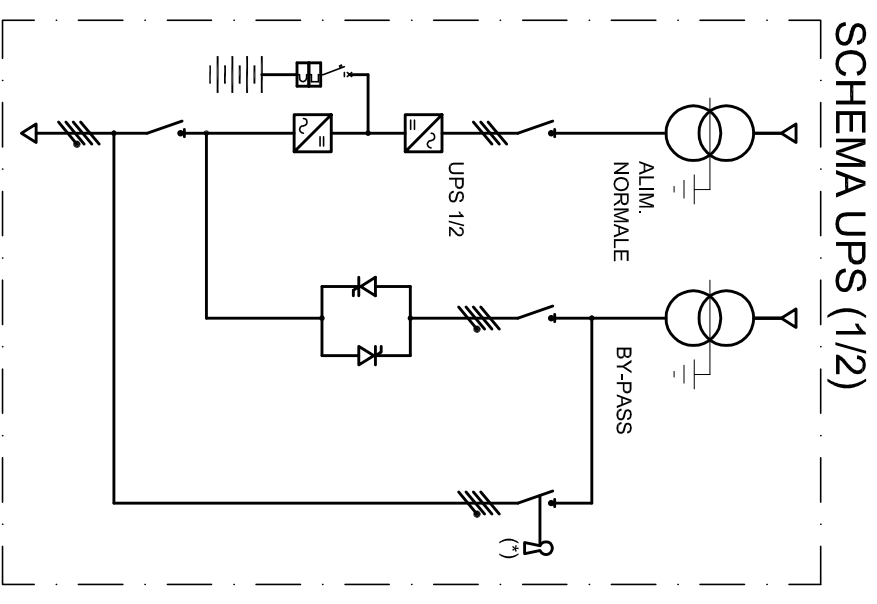
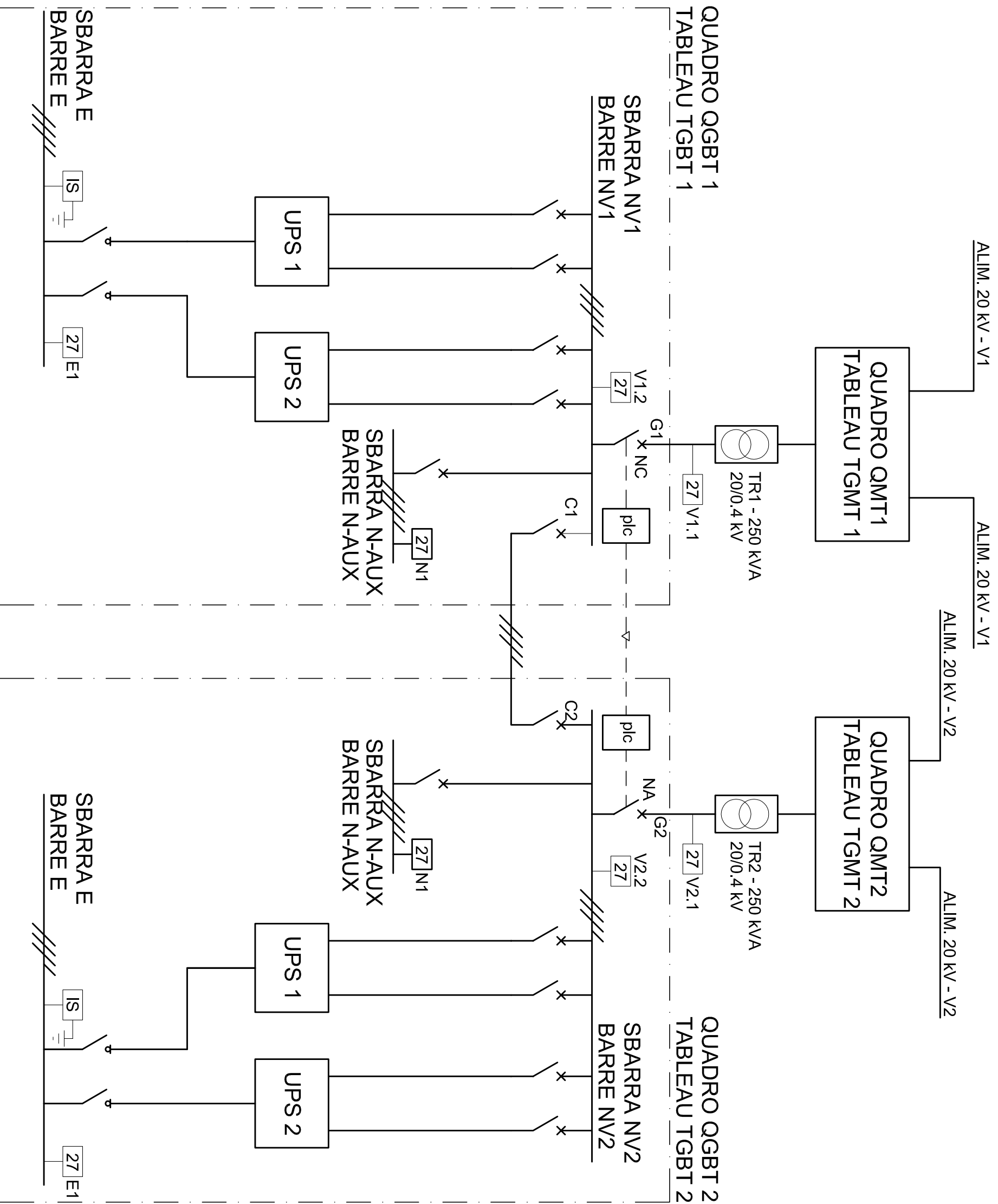
Questo progetto
è cofinanziato
dall'Unione europea
(TEN-T)

	RELE' AUX./RELAIS AUXILIARIES		FUSIBILE/FUSIBLE		PULSANTE/BOUON		SPINA E PRESA PRISE ET FICHE
	TELERUTTORE/CONTACTEUR		SEZIONATORE SOTTOCARICO SECTIONNEUR DESSOUS CHARGE		PULSANTE EMERGENZA BOUON DE SECOURS		MORSETTI AUSILIARI BORNES AUXILIARIES
	RELE' RITARDATO ALL' ECCITAZIONE RELAIS TEMPORISE A L'ATTRACTION		SEZIONATORE CON FUSIBILI SECTIONNEUR AVEC LE FUSIBLE		SELETTORE/SELECTEUR		MORSETTI DI MISURA VOLM. – AMP. BORNES POUR MESURES
	RELE' RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE RELAIS TEMPORISE A LA CHUTE		INTERRUTTORE MAGNETO-TERMICO INTERUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE		SEZIONATORE ROTATIVO SU CASSETTO ESTR. SECTIONNEUR ROTATIF		MORSETTI DI POTENZA BORNES DE PUISSANCE
	RELE' BISTABILE (SET-RESET) RELAIS BISTABLES		INTERRUTTORE SOLO MAGNETICO INTERUPTEUR MAGNETIQUE		SEZIONATORE ROTATIVO CON FUSIBILI SU CASSETTO ESTR. SECTIONNEUR ROTATIF AVEC FUSIBLE		MORSETTI AUSILIARI SEZIONABILI BORNES AUXILIARIES SECTIONNABLE
	RELE' PASSO-PASSO RELAIS PAS A PAS		INTERRUTTORE MAGNETO-TERMICO DIFFERENZIALE INTERUPTEUR MAGNETO-THERMIQUE DIFFERENTIEL		FINEC. ANTERIORE (PREAPERTURA)		
	BOBINA RELE' CONTASCATTI -----		INTERRUTTORE SOLO DIFFERENZIALE INTERUPTEUR DIFFERENTIEL		FINEC. POSTERIORE (INS./SEZION.) -----		
	CREPUSCOLARE CREPUSCULAIRE		CONTATTO DI POTENZA TELERUTTORE CONTACT DE PUISSANCE		FINEC. SU COLONNA (ESTRATTO)		
	RELE' TERMICO RELAIS THERMIQUE		CONTATTI AUSILIARI CONTACTS AUXILIARIES		AMPEROMETRO AMPÈREMETRE		TERRA MISE À LA TERRE
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPES DE CONTROLE		CONTATTO APERTO RITARDATO ALL' APERTURA CONTACT OUVERT TEMP. À L'EXCITATION		VOLTIMETRO VOLTMÈTRE		BLOCCO A CHIAVE BLOC MÉCANICIEN À LA CLÉ
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE A LED CON TRASFORMATORE LAMPES DE CONTROLE A LED AVEC TRANSFOR.		CONTATTO APERTO RITARDATO ALLA CHIUSURA CONTACT OUVERT TEMP. À LA PAS EXCITATION		COMMUTATORE VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO COMMUTATEUR VOLTMÈTRE/AMPÈREMETRIQUE		CONTAORE COMPTEUR
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE CON TRASFORMATORE LAMPES DE CONTROLE AVEC TRANSFOR.		CONTATTO CHIUSO RITARDATO ALL' APERTURA CONTACT FERMÉ TEMP À L'EXCITATION		TRASFORMATORE AMPEROMETRICO TRANSFORMATEUR DE COURANT		
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE A LED LAMPES DE CONTROLE A LED		CONTATTO CHIUSO RITARDATO ALLA CHIUSURA CONTACT FERMÉ TEMP À LA PAS EXCITATION		TRASFORMATORE DI TENSIONE TRANSFORMATEUR DE TENSION		
	TOROIDE E DIFFERENZIALE DIFFERENTIEL		CONTATTO FINECORSA INTERUPTEUR DE FINE COURSE		CONVERTITTORE CONVERTISSEUR		
	RELE' MASSIMA CORRENTE RELAIS A MAXIMUM D'INTENSITE				PRESA DI CORRENTE PRISE DE COURANT		

PROJET-PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

LISTE DES SYMBOLES -LEGENDA SIMBOLI
TGBT "Ventilation salles de accueuil"
QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"

SCHÉMA: PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA



(*) KEY suspension de verrouillage entre les groupes de CONTINUITÉ

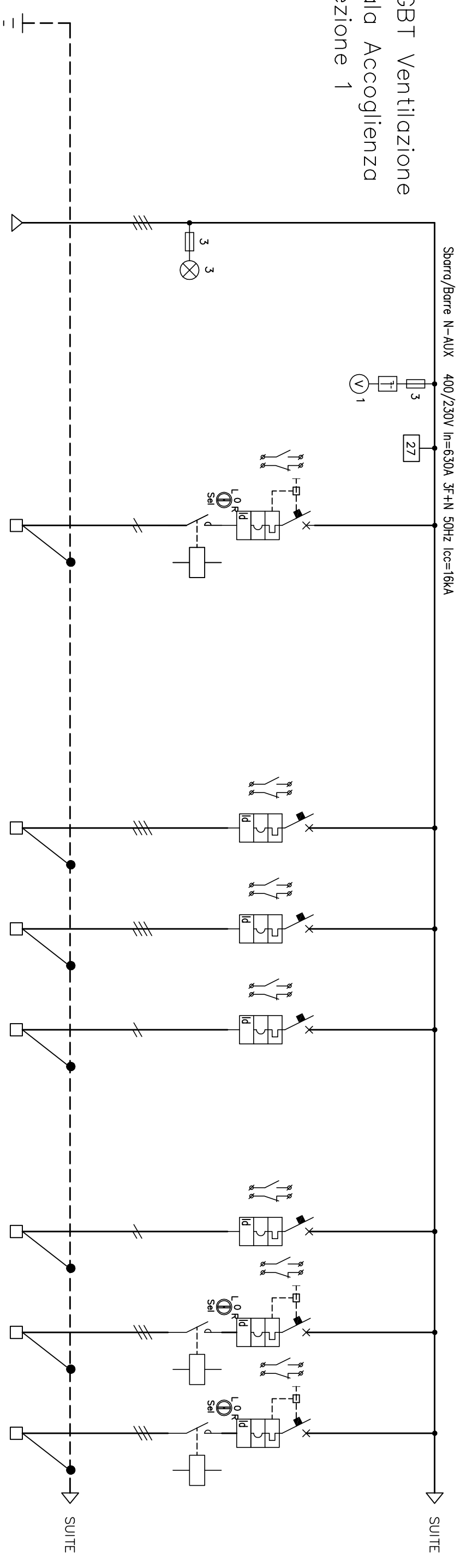
PROJET-PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

SCHEMA GENERAL - SCHEMA A BLOCCHI GENERALE
TGBT "Ventilation salle de accueil"
QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"

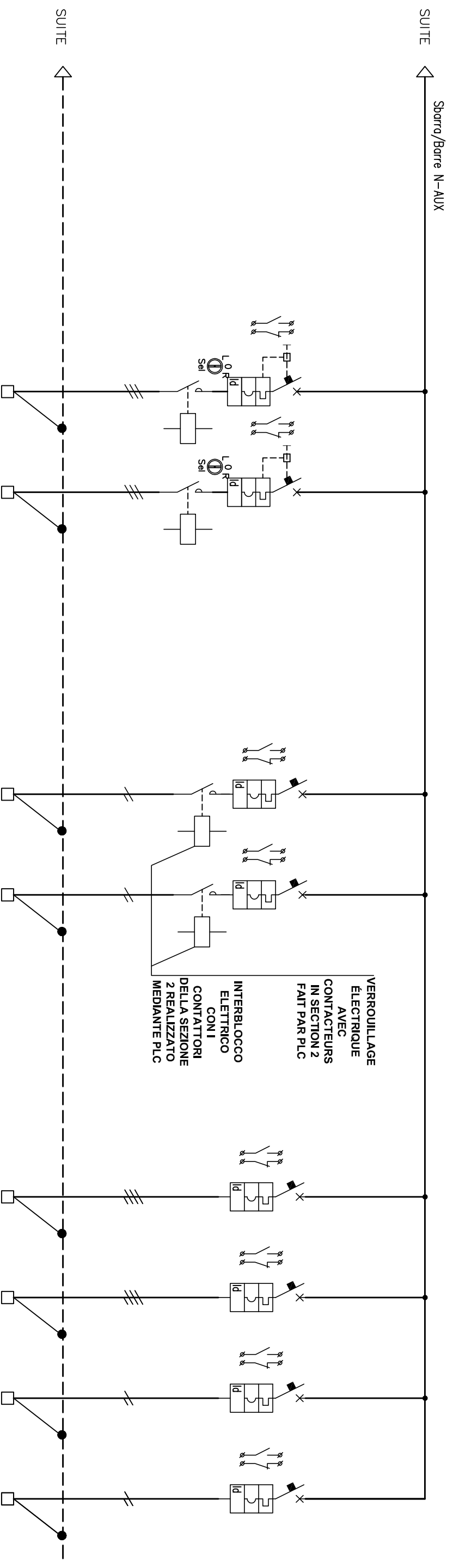
SCHEMA: PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA

PAGE
02
SUITE
03

QGBT Ventilazione
Sala Accoglienza
Sezione 1



N° CIRCUIT	UTILISAT.	N1-01	NA01	NA02	NA03	NA04	NA05	NA06	NA07	TABLEAU	
										SECTIONN.	INTERRUPTEUR
DÉNOMINATION		DA SBARRA N1/ DE BARRE N1	LUCE CABINA 1/ ECLAIRAGE CABINE 1	PRESE CABINA 1/ PRISE CABINE 1	PRESE CABINA 1/ PRISE CABINE 1	SCALDIE QUADRO QGBT/RESISTANCE CHAUFFANT POUR QGBT	SCALDIE QUADRO QGBT/RESISTANCE CHAUFFANT POUR QGBT	VENTILAZIONE CABINA/ VENTILATION CABINE	VENTILAZIONE CABINA/ VENTILATION CABINE	DEPART.	SECTIONN.
PUISSANCE NOMINALE	KW	15	1	2,5	2,5	1	1	1	1	EXECUTION	INTERRUPTEUR
COURANT	A	24	4,4	4	4	4,4	4,4	1,7	1,7	N° PÔLES	EXECUTION
CATEGORIE			MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	COURANT NOMIN.	EXECUTION
CURVE/PÔLES			C/2	C/4	C/4	C/2	C/2	C/2	C/2	N° PÔLES/FLUX	EXECUTION
EXECUTION			FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	CONTACTEUR	EXECUTION
COURANT NOMIN.	A		10	16	16	16	16	10	10	THERMIQUE	EXECUTION
COURANT DIFF.	mA		30	30	30	30	30	30	30		EXECUTION
RELAIS	limogn	A									EXECUTION
CATEGORIE											EXECUTION
EXECUTION											EXECUTION
COURANT NOMIN.	A										EXECUTION
EXECUTION											EXECUTION
N° PÔLES											EXECUTION
COURANT NOMIN.	A										EXECUTION
EXECUTION											EXECUTION
N° PÔLES/FLUX											EXECUTION
CONTACTEUR											EXECUTION
THERMIQUE											EXECUTION
FUSIB.											EXECUTION
TYPE	A										EXECUTION
CABLAGGIO INT.											EXECUTION
SECTION	mmq										EXECUTION
LONGUEUR	mt										EXECUTION
NOMBRE DE MODULES											EXECUTION



N° CIRCUIT	UTILISAT.		NA08	NA09	NA10	NA11	NA12	NA13	NA14	NA15
	DÉNOMINATION	PUISSANCE NOMINALE								
TABLEAU	DÉNOMINATION	kw	1	1	0,1	0,1				
	PUISSANCE NOMINALE	kw	1,7	1,7	0,5	0,5				
	COURANT	A								
	CATEGORIE		MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE
	CURVE/PÔLES		C/3	C/3	C/2	C/2	C/4	C/4	C/2	C/2
	EXECUTION		FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE
	COURANT NOMIN.	A	10	10	10	10	16	16	10	10
	COURANT DIFF.	mA	30	30	30	30	30	30	30	30
	RELAIS	$\frac{I_{th}}{I_{trig}}$	A							
	CATEGORIE									
EXECUTION										
N° PÔLES										
COURANT NOMIN.	A									
EXECUTION			SALVAMOTORE	SALVAMOTORE						
N°PÔLES/FLOW			3/10	3/10						
CONTACTEUR			LC7 K12	LC7 K12						
THERMIQUE	A		1,6 - 2,5	1,6 - 2,5						
FUSIB.	A									
TYPE			FG7(O)M1	FG7(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1				
SECTION	mmq		(3x2,5)HPE	(3x2,5)HPE	(2x2,5)HPE	(2x2,5)HPE				
LONGUEUR	mt		100	100	50	50				
NOMBRE DE MODULES										

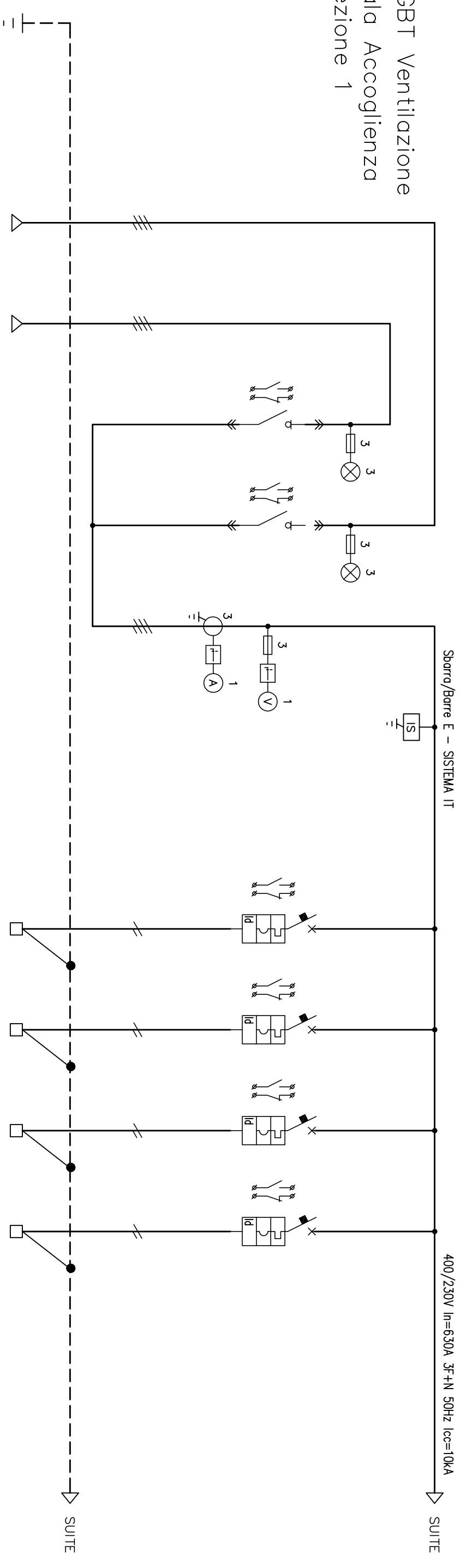
PROJET-PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

Schéma électrique typologique-Schema elettrico tipologico
TGBT "Ventilation salle de accueil"
QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"

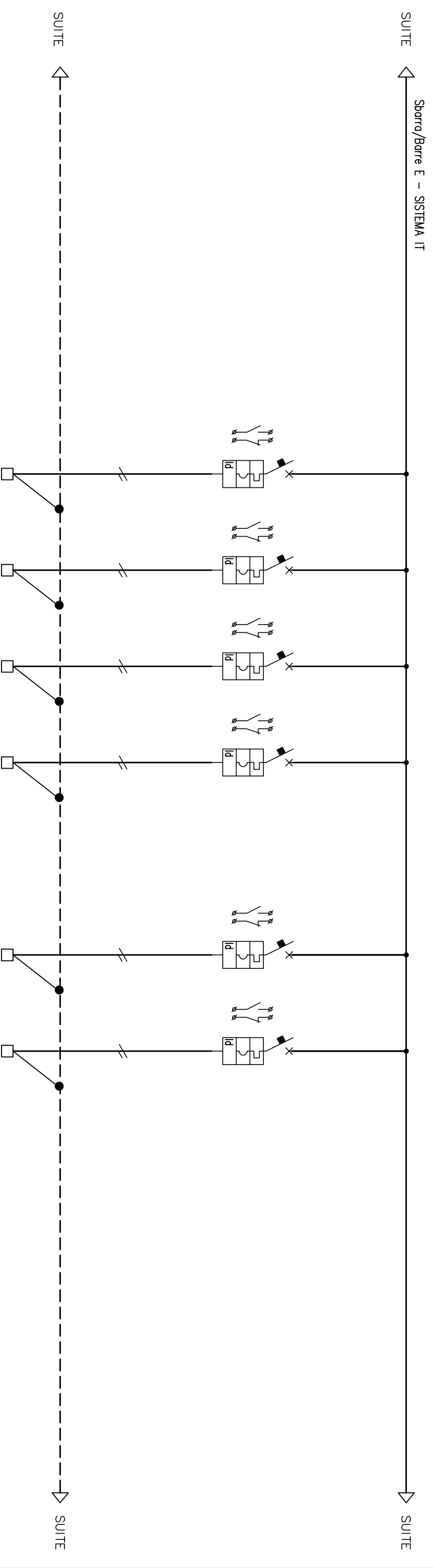
SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA

PAGE 06
SUITE 07

QGBT Ventilation
Sala Accoglienza
Sezione 1



N° CIRCUIT	UTILISAT.		DA UPS 1/ PAR DE GROUPE CONTINUEUTE 1	DA UPS 2/ PAR DE GROUPE CONTINUEUTE 2	GEN 1 GENERALE 1 SBARRA E/ GENERAL 1 BARRE E	GEN 2 GENERALE 2 SBARRA E/ GENERAL 2 BARRE E	E01	E02	E03	E04
	DENOMINATION	PUISSANCE NOMINALE								
	COURANT	A			15	15	1	1	0,75	0,75
	CATEGORIE				COMPACT	COMPACT	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE
	CURVE/PÔLES				débrochable	débrochable	C/2	C/2	C/2	C/2
	EXECUTION						FIXE	FIXE	FIXE	FIXE
	COURANT NOMIN.	A			3F+N	3F+N	10	10	10	10
	COURANT DIFF.	mA			100	100	30	30	30	30
	RELAIS I_{th} I_{trig}	A A								
	CATEGORIE									
	EXECUTION									
	N° PÔLES									
	COURANT NOMIN.	A								
	EXECUTION									
	N°PÔLES/FLOW									
	CONTACTEUR									
	THERMIQUE	A								
	FUSIB. TYPE	A								
	COUR.	A								
	TYPE		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1			FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1
	SECTION	mmq	(4x6)+PE	(4x6)+PE			(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE
	LONGUEUR	mt	50	50			50	50	50	50
	NOMBRE DE MODULES									



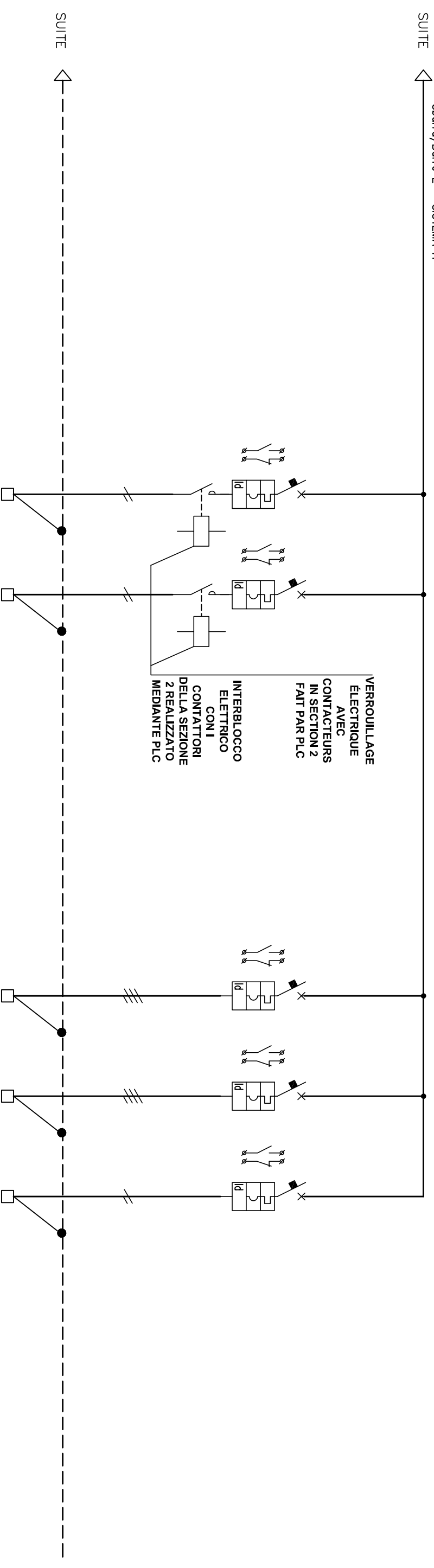
N° CIRCUIT	UTILISAT.		TABLEAU																				
	DÉNOMINATION	PUISSANCE NOMINALE COURANT	SECTIONN.	INTERRUPTEUR		DEMARR.		FUSIB.		CABLE													
				CATEGORIE	CURVE/PÔLES	EXECUTION	COURANT NOMIN.	COURANT DIFF.	RELAIS	CATEGORIE	EXECUTION	N° PÔLES	COURANT NOMIN.	EXECUTION	N° PÔLES/FLOW	CONTACTEUR	THERMIQUE	FUSIB. TYPE	COUR.	TYPE	SECTION	LONGUEUR	NOMBRE DE MODULES
E05	AUX 1 QGBT	1 4,8	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30											A	A	FTG10(O)M1	(2x2,5)HPE	50	
E06	AUX 2 QGBT	1 4,8	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30											A	A	FTG10(O)M1	(2x2,5)HPE	50	
E07	AUX 3 QGBT	1 4,8	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30											A	A	FTG10(O)M1	(2x2,5)HPE	50	
E08	AUX 4 QGBT	1 4,8	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30											A	A	FTG10(O)M1	(2x2,5)HPE	50	
E09	ILLUM. EMERGENZA/ ECLAIRAGE URGENCE	0,1 0,5	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30											A	A	FTG10(O)M1	(2x4)HPE	500	
E10	ILLUM. EMERGENZA/ ECLAIRAGE URGENCE	0,1 0,5	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30											A	A	FTG10(O)M1	(2x4)HPE	500	

PROJET-PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

Schéma électrique typologique-Schema elettrico tipologico
TGBT "Ventilation salle de accueil"
QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"

SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA

PAGE
08
SUIE
09



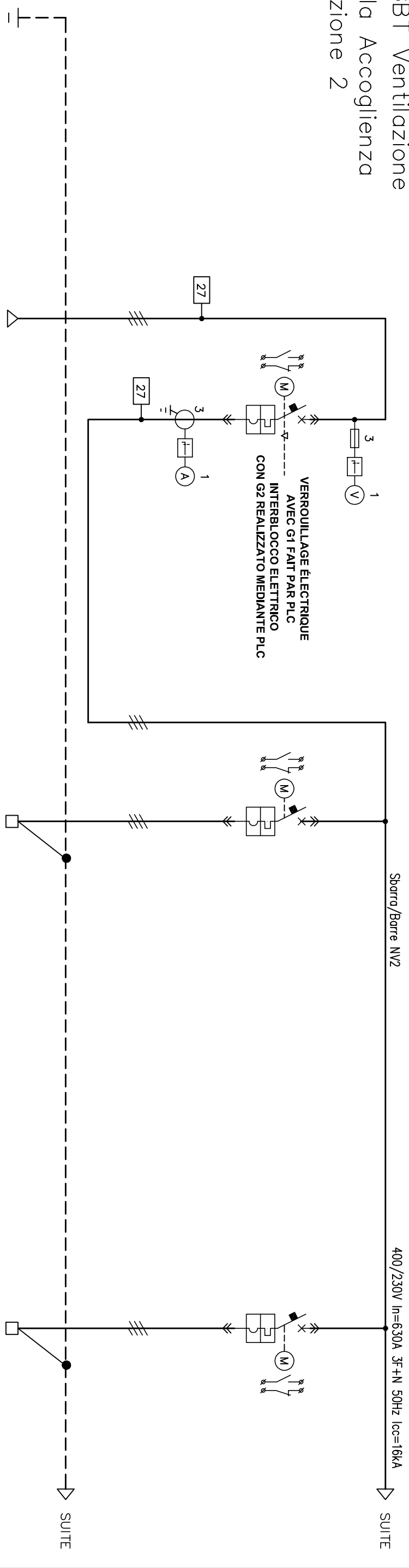
N° CIRCUIT	UTILISAT.		TABLEAU																					
	DÉNOMINATION	PUISSANCE NOMINALE KW	SECTIONN.		INTERRUPTEUR		DEMARR.		FUSIB.		CABLE													
			COURANT	CATEGORIE	CURVE/PÔLES	EXECUTION	COURANT NOMIN.	COURANT DIFF.	RELAIS	CATEGORIE	EXECUTION	N° PÔLES	COURANT NOMIN.	EXECUTION	N°PÔLES/FLOW	CONTACTEUR	THERMIQUE	FUSIB. TYPE	COUR.	TYPE	SECTION	LONGUEUR	NOMBRE DE MODULES	
E11	SERR. TAGLIAFUOCO / CLAPET OF	0,1	0,5	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	FTG10(O)M1	(2x2,5)PE	50	
E12	SERR. TAGLIAFUOCO / CLAPET OF	0,1	0,5	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	FTG10(O)M1	(2x2,5)PE	50	
E13	RISERVA/RESERVE			MODULAIRE	C/4	FIXE	16	30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
E14	RISERVA/RESERVE			MODULAIRE	C/4	FIXE	16	30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
E15	RISERVA/RESERVE			MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				

PROJET-PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

Schéma électrique typologique-Schema elettrico tipologico
 TGBT "Ventilation salle de accueil"
 QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"

SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA

QGBT Ventilazione
Sala Accoglienza
Sezione 2



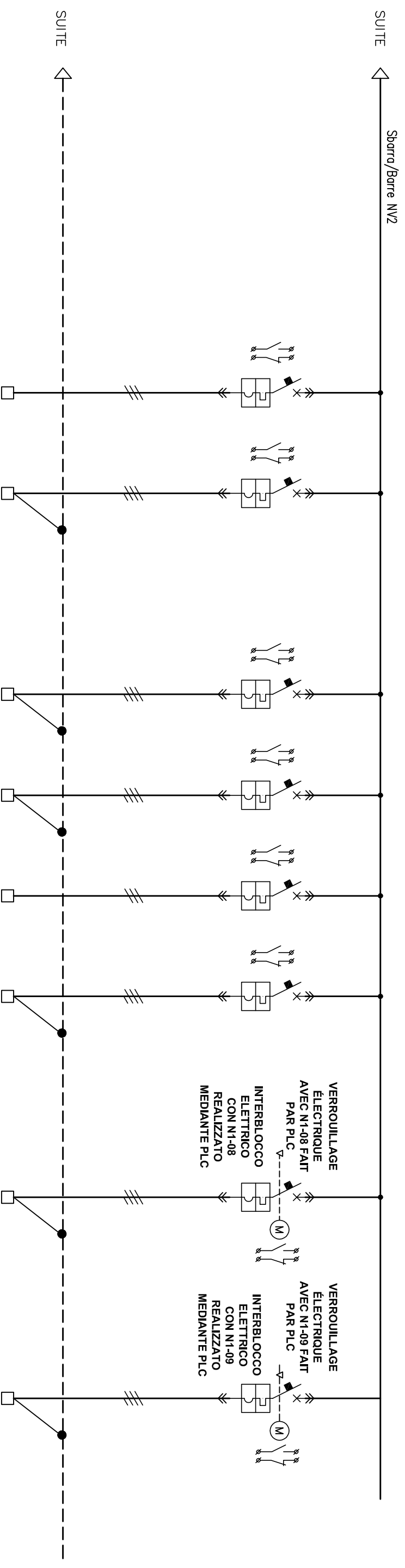
N° CIRCUIT	UTILISAT.	T2		G2		C2		N2-01	
		DAL TRAF. N.2/ TRANS. N.2	INTERRUTTORE GENERALE QUADRO/INTERRUTTORE GENERAL TABLEAU	SEZIONATORE CONGIUNTORE/ SEZIONNEUR	SPARRA/ BARRA N-AUX				
DÉNOMINATION									
PUISSANCE NOMINALE KW			220	45	15				
COURANT A			375	73	24				
CATEGORIE			OUVERT	OUVERT	COMPACT				
CURVE/PÔLES			3F+N	3F+N	3F+N				
EXECUTION			débrochable	débrochable	débrochable				
COURANT NOMIN. A			800	800	125				
COURANT DIFF. mA			Décl. LSIG	Décl. LSIG	Décl. LSIG				
RELAIS I _{th} A I _{mag} A			360 10 x Imagn		63 10 x Imagn				
CATEGORIE									
EXECUTION									
N° PÔLES									
COURANT NOMIN. A									
EXECUTION									
N°PÔLES/FLOW									
CONTACTEUR									
THERMIQUE									
FUSIB. TYPE COUR.			A						
TYPE			A						
SECTION									
LONGUEUR									
CABLE									
SECTION									
LONGUEUR									
NOMBRE DE MODULES									
PROJET-PROGETTO		Schéma électrique typologique-Schema elettrico tipologico		SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA		PAGE 10			
SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY		TGBT "Ventilation salle de accueil"		SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA		SUITE 11			
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY		QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"		SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA		SUITE 11			

PROJET-PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

Schéma électrique typologique-Schema elettrico tipologico
TGBT "Ventilation salle de accueil"
QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"

SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA

PAGE
10
SUITE
11



N° CIRCUIT	UTILISAT.		N2-02	N2-03	N2-04	N2-05	N2-06	N2-07	N2-08	N2-09				
	DÉNOMINATION	PUISSANCE NOMINALE												
	UPS 1/ GROUPE DE CONTINUE 1	15	BY-PASS UPS 1/ CONDUIT DE DERIVATION GROUPE DE CONTINUE 1	15	RISERVA/RESERVE	RISERVA/RESERVE	UPS 2/ GROUPE DE CONTINUE 2	15	BY-PASS UPS 2/ CONDUIT DE DERIVATION GROUPE DE CONTINUE 2	15	VENTILATEUR TUNNEL / VENTILATEUR TUNNEL	160	VENTILATEUR TUNNEL / VENTILATEUR TUNNEL	160
	COURANT	24	COURANT	24	COURANT	COURANT	COURANT	24	COURANT	24	COURANT	290	COURANT	290
	CATEGORIE	COMPACT	CATEGORIE	COMPACT	CATEGORIE	CATEGORIE	CATEGORIE	COMPACT	CATEGORIE	COMPACT	CATEGORIE	COMPACT	CATEGORIE	COMPACT
	CURVE/PÔLES	3F+N	CURVE/PÔLES	3F+N	CURVE/PÔLES	CURVE/PÔLES	CURVE/PÔLES	3F+N	CURVE/PÔLES	3F+N	CURVE/PÔLES	3F+N	CURVE/PÔLES	3F+N
	EXECUTION	débrochable	EXECUTION	débrochable	EXECUTION	EXECUTION	EXECUTION	débrochable	EXECUTION	débrochable	EXECUTION	débrochable	EXECUTION	débrochable
	COURANT NOMIN.	125	COURANT NOMIN.	125	COURANT NOMIN.	COURANT NOMIN.	COURANT NOMIN.	125	COURANT NOMIN.	125	COURANT NOMIN.	400	COURANT NOMIN.	400
	COURANT DIFF.	Décl. LSIG	COURANT DIFF.	Décl. LSIG	COURANT DIFF.	COURANT DIFF.	COURANT DIFF.	Décl. LSIG	COURANT DIFF.	Décl. LSIG	COURANT DIFF.	Décl. LSIG	COURANT DIFF.	Décl. LSIG
	RELAIS	63 10 x Imagn	RELAIS	63 10 x Imagn	RELAIS	RELAIS	RELAIS	63 10 x Imagn	RELAIS	63 10 x Imagn	RELAIS	360 5 x Imagn	RELAIS	360 5 x Imagn
	CATEGORIE		CATEGORIE		CATEGORIE	CATEGORIE	CATEGORIE		CATEGORIE		CATEGORIE		CATEGORIE	
	EXECUTION		EXECUTION		EXECUTION	EXECUTION	EXECUTION		EXECUTION		EXECUTION		EXECUTION	
	N° PÔLES		N° PÔLES		N° PÔLES	N° PÔLES	N° PÔLES		N° PÔLES		N° PÔLES		N° PÔLES	
	COURANT NOMIN.	A	COURANT NOMIN.	A	COURANT NOMIN.	COURANT NOMIN.	COURANT NOMIN.	A	COURANT NOMIN.	A	COURANT NOMIN.	A	COURANT NOMIN.	A
	EXECUTION		EXECUTION		EXECUTION	EXECUTION	EXECUTION		EXECUTION		EXECUTION		EXECUTION	
	N°PÔLES/FLOW		N°PÔLES/FLOW		N°PÔLES/FLOW	N°PÔLES/FLOW	N°PÔLES/FLOW		N°PÔLES/FLOW		N°PÔLES/FLOW		N°PÔLES/FLOW	
	CONTACTEUR		CONTACTEUR		CONTACTEUR	CONTACTEUR	CONTACTEUR		CONTACTEUR		CONTACTEUR		CONTACTEUR	
	THERMIQUE	A	THERMIQUE	A	THERMIQUE	THERMIQUE	THERMIQUE	A	THERMIQUE	A	THERMIQUE		THERMIQUE	
	FUSIB.	A	FUSIB.	A	FUSIB.	FUSIB.	FUSIB.	A	FUSIB.	A	FUSIB.		FUSIB.	
	TYPE	A	TYPE	A	TYPE	TYPE	TYPE	A	TYPE	A	TYPE		TYPE	
	SECTION	FG7(O)M1	SECTION	FG7(O)M1	SECTION	SECTION	SECTION	FG7(O)M1	SECTION	FG7(O)M1	SECTION	FTG10(O)M1	SECTION	FTG10(O)M1
	LONGUEUR	(3x)6	LONGUEUR	(3x)6	LONGUEUR	LONGUEUR	LONGUEUR	(3x)6	LONGUEUR	(3x)6	LONGUEUR	3(2X)X120+(1X)20+PE	LONGUEUR	3(2X)X120+(1X)20+PE
	NOMBRE DE MODULES	50	NOMBRE DE MODULES	50	NOMBRE DE MODULES	NOMBRE DE MODULES	NOMBRE DE MODULES	50	NOMBRE DE MODULES	50	NOMBRE DE MODULES	200	NOMBRE DE MODULES	200

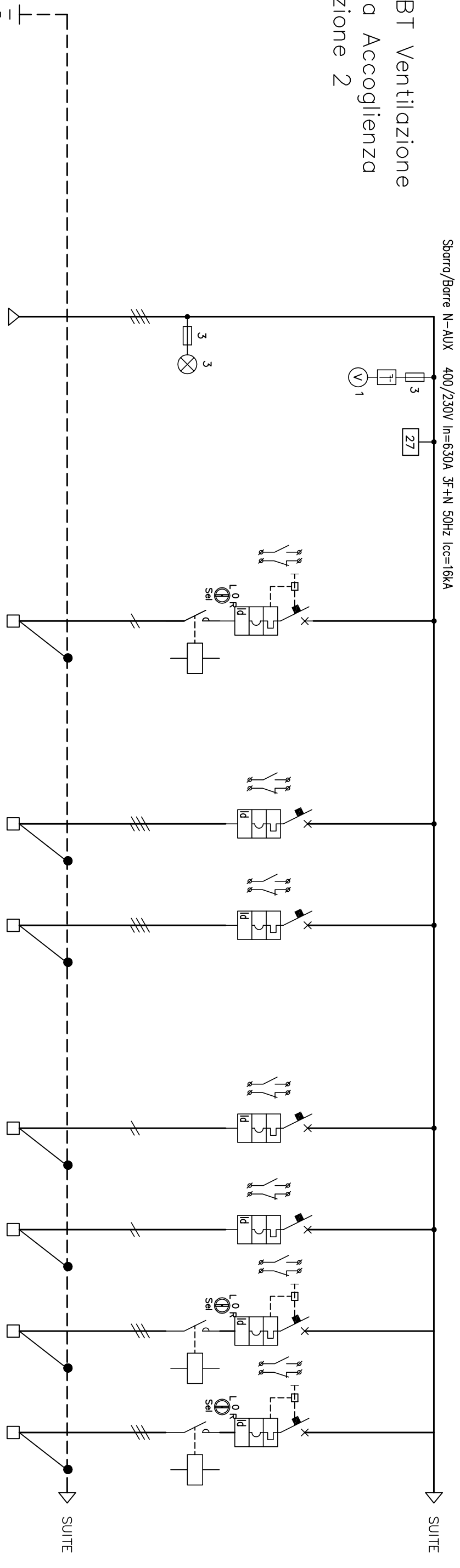
PROJET-PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

Schéma électrique typologique-Schema elettrico tipologico
TGBT "Ventilation salle de accueil"
QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"

SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA

PAGE
11
SUITE
12

QGBT Ventilazione
Sala Accoglienza
Sezione 2



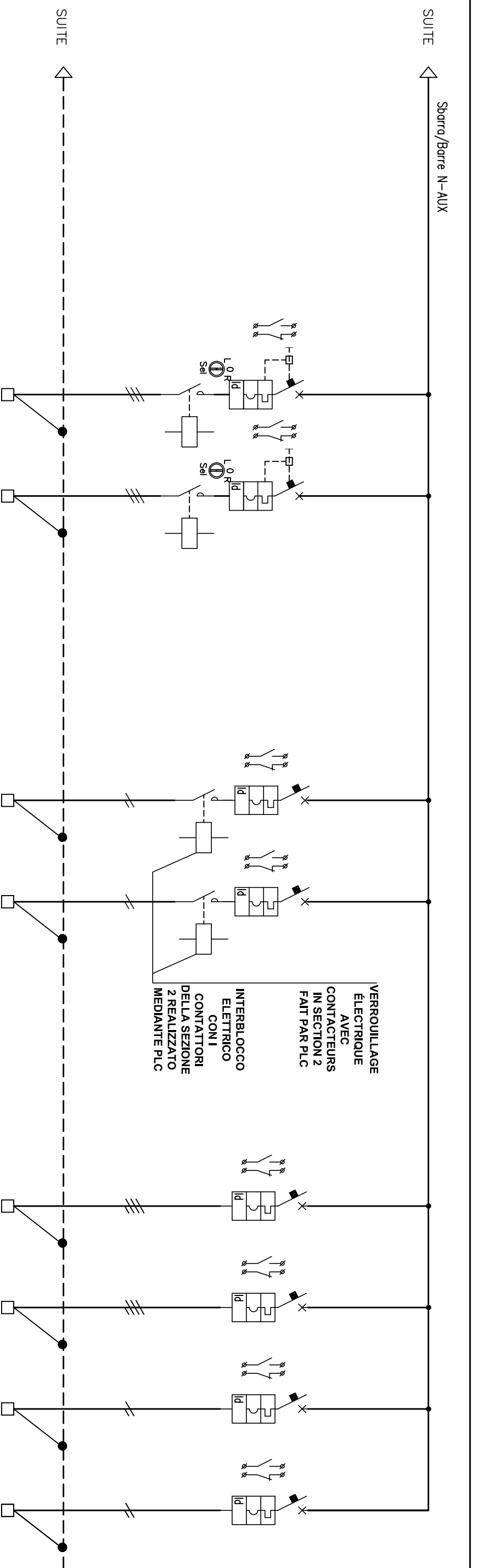
N° CIRCUIT	UTILISAT.	N2-01	NA01	NA02	NA03	NA04	NA05	NA06	NA07	TABLEAU	
										SECTIONN.	INTERRUPTEUR
DÉNOMINATION	DA SBARRA NV2/ DE BARRE NV2		LUCE CABINA 2/ EQUILIBRE CABINE 2	PRESE CABINA 2/ PRISE CABINE 2	PRESE CABINA 2/ PRISE CABINE 2	SCALDILE QUADRO OMT2/RESISTANCE CHAUFFANT POUR OMT2	SCALDILE QUADRO QGBT/RESISTANCE CHAUFFANT POUR QGBT	VENTILAZIONE CABINA/ VENTILATION CABINE	VENTILAZIONE CABINA/ VENTILATION CABINE	DEPART.	DEMARR.
PUISSANCE NOMINALE	15		1	2,5	2,5	1	1	1	1	EXECUTION	N°PÔLES/FLOW
COURANT	A	24	4,4	4	4	4,4	4,4	1,7	1,7	CONTACTEUR	CONTACTEUR
CATEGORIE	A		MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	THERMIQUE	THERMIQUE
CURVE/PÔLES			C/2	C/4	C/4	C/2	C/2	C/3	C/3		
EXECUTION			FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE		
COURANT NOMIN.	A		10	16	16	16	16	10	10		
COURANT DIFF.	mA		30	30	30	30	30	30	30		
RELAIS	$\frac{I_{th}}{I_{magn}}$										
CATEGORIE	A										
EXECUTION											
N° PÔLES											
COURANT NOMIN.	A										
EXECUTION											
N°PÔLES/FLOW											
CONTACTEUR											
THERMIQUE	A										
FUSIB.											
TYPE	A										
CABLE											
SECTION	mmq	CABLAGGIO INT.	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1	FG7(O)M1		
LONGUEUR	mt	CABLAGGIO INT.		(4x4)+PE 100	(4x4)+PE 100	(2x4)+PE 100	(2x4)+PE 100	(3x2,5)+PE 100	(3x2,5)+PE 100		
NOMBRE DE MODULES											

PROJET-PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

Schéma électrique typologique-Schema elettrico tipologico
TGBT "Ventilation salle de accueil"
QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"

SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA

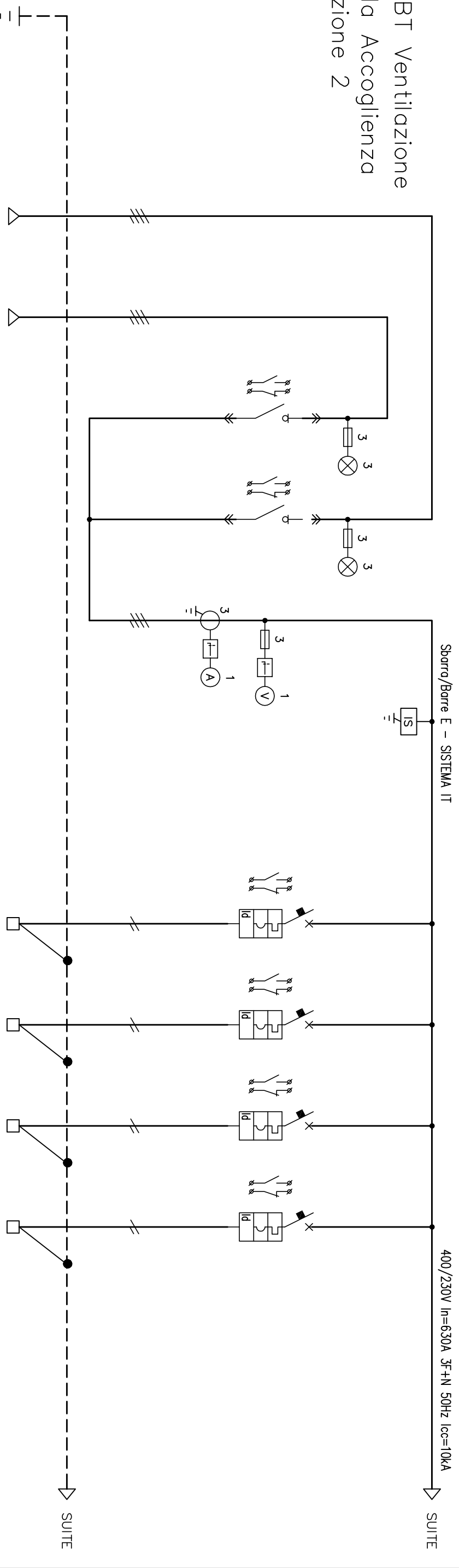
PAGE 12
SUITE 13



N° CIRCUIT	DÉNOMINATION	NA08	NA09	NA10	NA11	NA12	NA13	NA14	NA15
PUISSANCE NOMINALE	KW	1	1	0,1	0,1				
COURANT	A	1,7	1,7	0,5	0,5				
CATEGORIE		MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE
CURVE/PÔLES		C/3	C/3	C/2	C/2	C/4	C/4	C/2	C/2
EXECUTION		FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE	FIXE
COURANT NOMIN.	A	10	10	10	10	16	16	10	10
COURANT DIFF.	mA	30	30	30	30	30	30	30	30
RELAIS	$\frac{I_{th}}{I_{trig}}$	A	A						
CATEGORIE									
EXECUTION									
N° PÔLES									
COURANT NOMIN.	A								
EXECUTION									
N° PÔLES/FLUX									
CONTACTEUR									
THERMIQUE	A								
FUSIB. TYPE	A								
COUR. TYPE	A								
SECTION									
LONGUEUR	mmq	FG7(O)M1 (3x2,5)HPE	FG7(O)M1 (3x2,5)HPE	FTG10(O)M1 (2x2,5)HPE	FTG10(O)M1 (2x2,5)HPE				
NOMBRE DE MODULES	mt	100	100	50	50				

PROJET-PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY
 Schema elettrico tipologico-Schema elettrico tipologico
 TGBT "Ventilation salle de accueil"
 QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"
 SCHEMA: PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA
 PAGE 13
 SUITE 14

QGBT Ventilation
Sala Accoglienza
Sezione 2



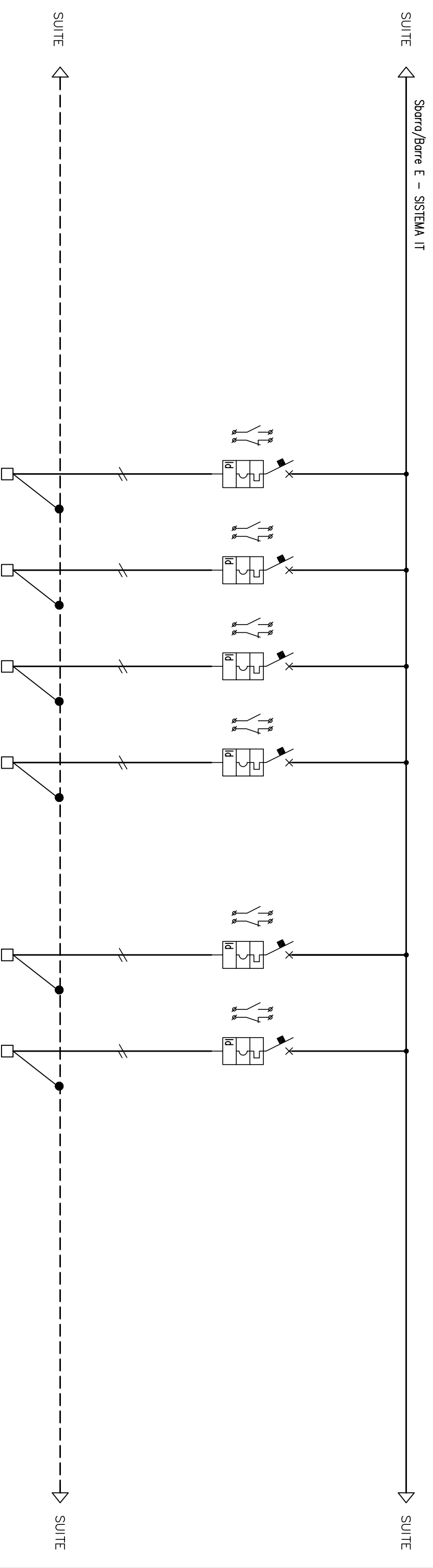
N° CIRCUIT	UTILISAT.	N° CIRCUIT		GENERAL 1 SBARRA E/ GENERAL 1 BARRE E	GENERAL 2 SBARRA E/ GENERAL 2 BARRE E	E01	E02	E03	E04
		U-01	U-02						
DÉNOMINATION		DA UPS 1/ PAR DE GROUPE CONTINUE 1	DA UPS 2/ PAR DE GROUPE CONTINUE 2			PLC	PLC	AUX 1 QMT 2	AUX 1 QMT 2
PUISSANCE NOMINALE	KW			15	15	1	1	0,75	0,75
COURANT	A			24	24	4,8	4,8	3,6	3,6
CATEGORIE						MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE	MODULAIRE
CURVE/PÔLES						C/2	C/2	C/2	C/2
EXECUTION						FIXE	FIXE	FIXE	FIXE
COURANT NOMIN.	A					10	10	10	10
COURANT DIFF.	mA					30	30	30	30
RELAIS $\frac{I_{th}}{I_{magn}}$	$\frac{A}{A}$								
CATEGORIE				COMPACT	COMPACT				
EXECUTION				débrochable	débrochable				
N° PÔLES				3F+N	3F+N				
COURANT NOMIN.	A			100	100				
EXECUTION									
N°PÔLES/FLOW									
CONTACTEUR									
THERMIQUE	A								
FUSIB. TYPE	A								
COUR.	A								
CABLE									
TYPE		FTG10(O)M1	FTG10(O)M1			FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1	FTG10(O)M1
SECTION	mmq	(4x6)+PE	(4x6)+PE			(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE	(2x2,5)+PE
LONGUEUR	mt	50	50			50	50	50	50
NOMBRE DE MODULES									

PROJET-PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

Schéma électrique typologique-Schema elettrico tipologico
TGBT "Ventilation salle de accueil"
QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"

SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA

PAGE 14
SUITE 15



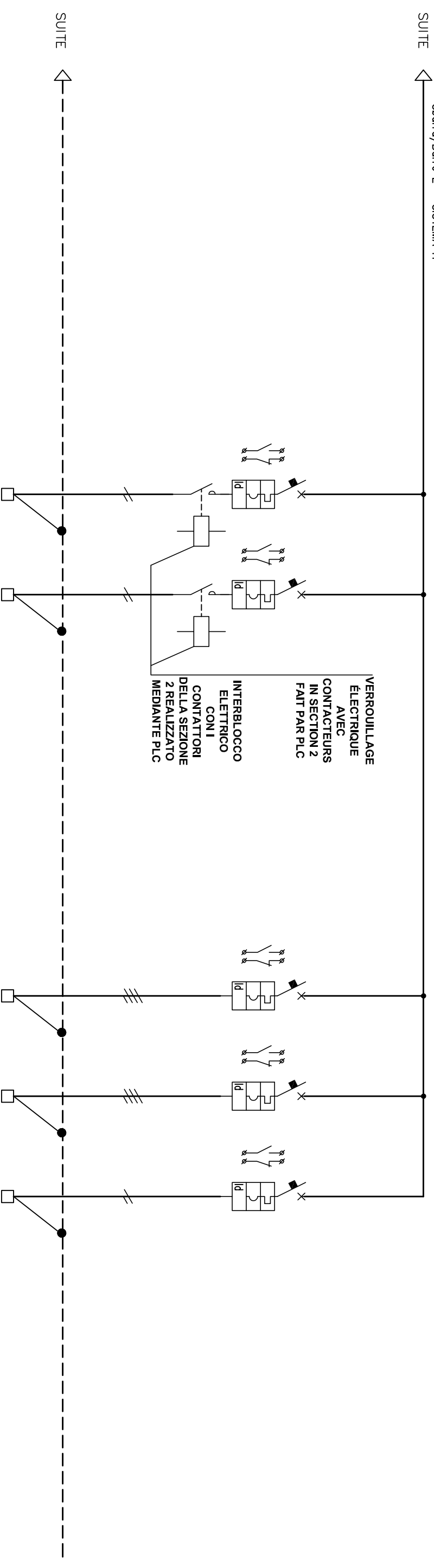
N° CIRCUIT	UTILISAT.		TABLEAU														
	DÉNOMINATION	PUISSANCE NOMINALE COURANT	INTERRUPTEUR		SECTIONN.					DEMARR.							
			CATEGORIE	CURVE/PÔLES	EXECUTION	COURANT NOMIN.	COURANT DIFF.	RELAIS	CATEGORIE	EXECUTION	N° PÔLES	COURANT NOMIN.	EXECUTION	N°PÔLES/FLOW	CONTACTEUR	THERMIQUE	FUSIB.
								I_{th} I_{magn}									TYPE
E05	AUX 1 QGBT	1 4,8	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30	A A				A					A
E06	AUX 2 QGBT	1 4,8	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30	A A				A					A
E07	AUX 3 QGBT	1 4,8	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30	A A				A					A
E08	AUX 4 QGBT	1 4,8	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30	A A				A					A
E09	ILLUM. EMERGENZA/ ECLAIRAGE URGENCE	0,1 0,5	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30	A A				A					A
E10	ILLUM. EMERGENZA/ ECLAIRAGE URGENCE	0,1 0,5	MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30	A A				A					A
CABLE			TYPE														
SECTION			mmq														
LONGUEUR			mt														
NOMBRE DE MODULES																	

PROJET-PROGETTO
SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

Schéma électrique typologique-Schema elettrico tipologico
TGBT "Ventilation salle de accueil"
QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"

SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA

PAGE
15
SUITE
16



N° CIRCUIT	UTILISAT.		TABLEAU																					
	DENOMINATION	PUISSANCE NOMINALE KW	SECTIONN.		INTERRUPTEUR		DEMARR.		FUSIB.		CABLE													
			COURANT	CATEGORIE	CURVE/PÔLES	EXECUTION	COURANT NOMIN.	COURANT DIFF.	RELAIS	CATEGORIE	EXECUTION	N° PÔLES	COURANT NOMIN.	EXECUTION	N° PÔLES/FLOW	CONTACTEUR	THERMIQUE	FUSIB. TYPE	COUR.	TYPE	SECTION	LONGUEUR	NOMBRE DE MODULES	
E11	SERR. TAGLIAFUOCO / CLAPET OF	0,1	0,5	MODULAIRE	C/2	FIXE	10													FTG10(O)M1	(2x2,5)PE	50		
E12	SERR. TAGLIAFUOCO / CLAPET OF	0,1	0,5	MODULAIRE	C/2	FIXE	10													FTG10(O)M1	(2x2,5)PE	50		
E13	RISERVA/RESERVE			MODULAIRE	C/4	FIXE	16	30																
E14	RISERVA/RESERVE			MODULAIRE	C/4	FIXE	16	30																
E15	RISERVA/RESERVE			MODULAIRE	C/2	FIXE	10	30																

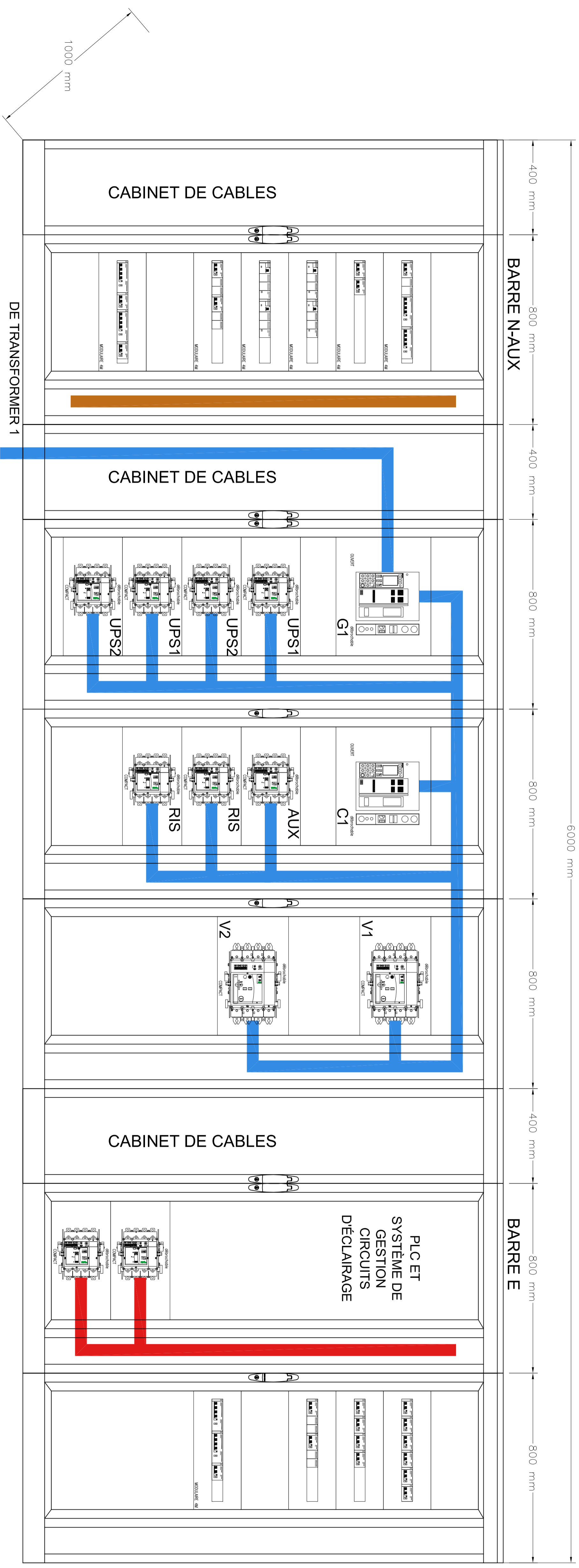
PROJET-PROGETTO
 SECTION TRANSFRONTALIERE TO-LY
 SEZIONE TRANSFRONTALIERA TO-LY

Schéma électrique typologique-Schema elettrico tipologico
 TGBT "Ventilation salle de accueil"
 QGBT "Ventilazione sala di accoglienza"

SCHÉMA:PRV C2B 35 10 46 20 01 1210 D AP PLA

FRONTE QUADRO QGBT - SEZ.1

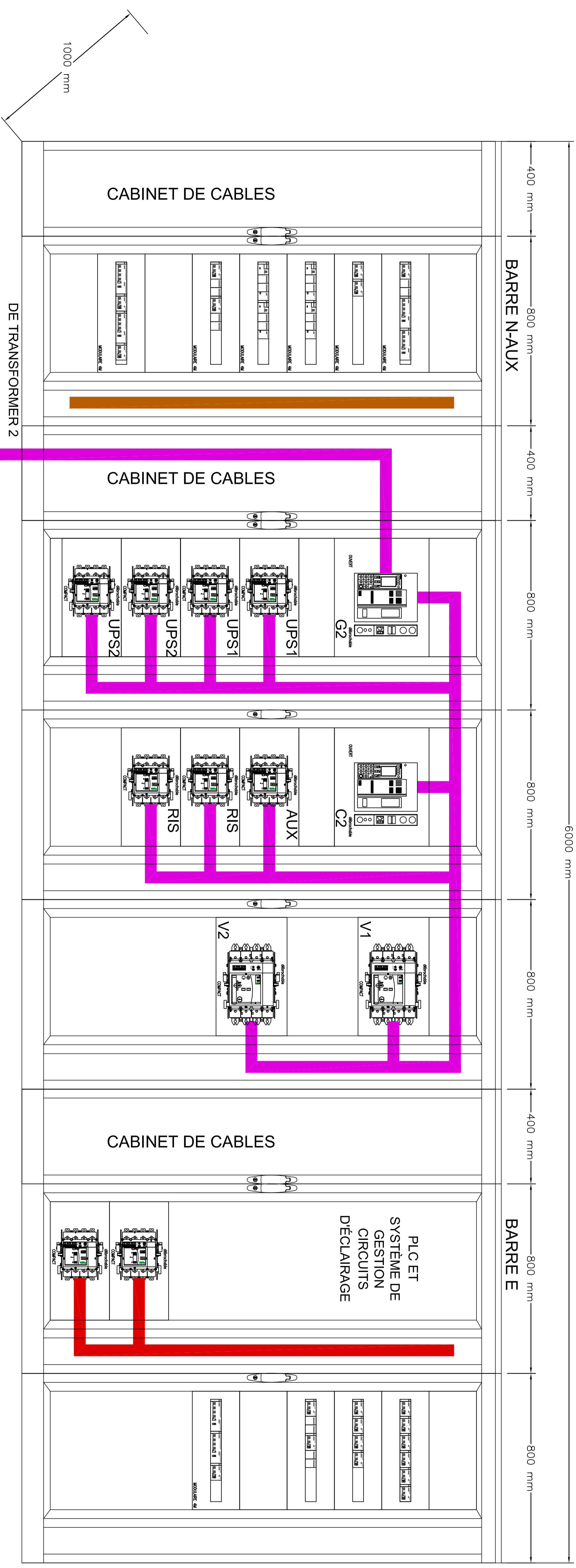
DISPOSITION TGBT - SECT.1



ACCESSO DAL RETRO - ACCÈS DU DOS
 FORMA DI SEGREGAZIONE 4b - FORME DE SEGREGATION 4b

FRONTE QUADRO QGBT - SEZ.2

DISPOSITION TGBT - SECT.2



ACCESSO DAL RETRO - ACCÈS DU DOS
 FORMA DI SEGREGAZIONE 4b - FORME DE SEGREGATION 4b