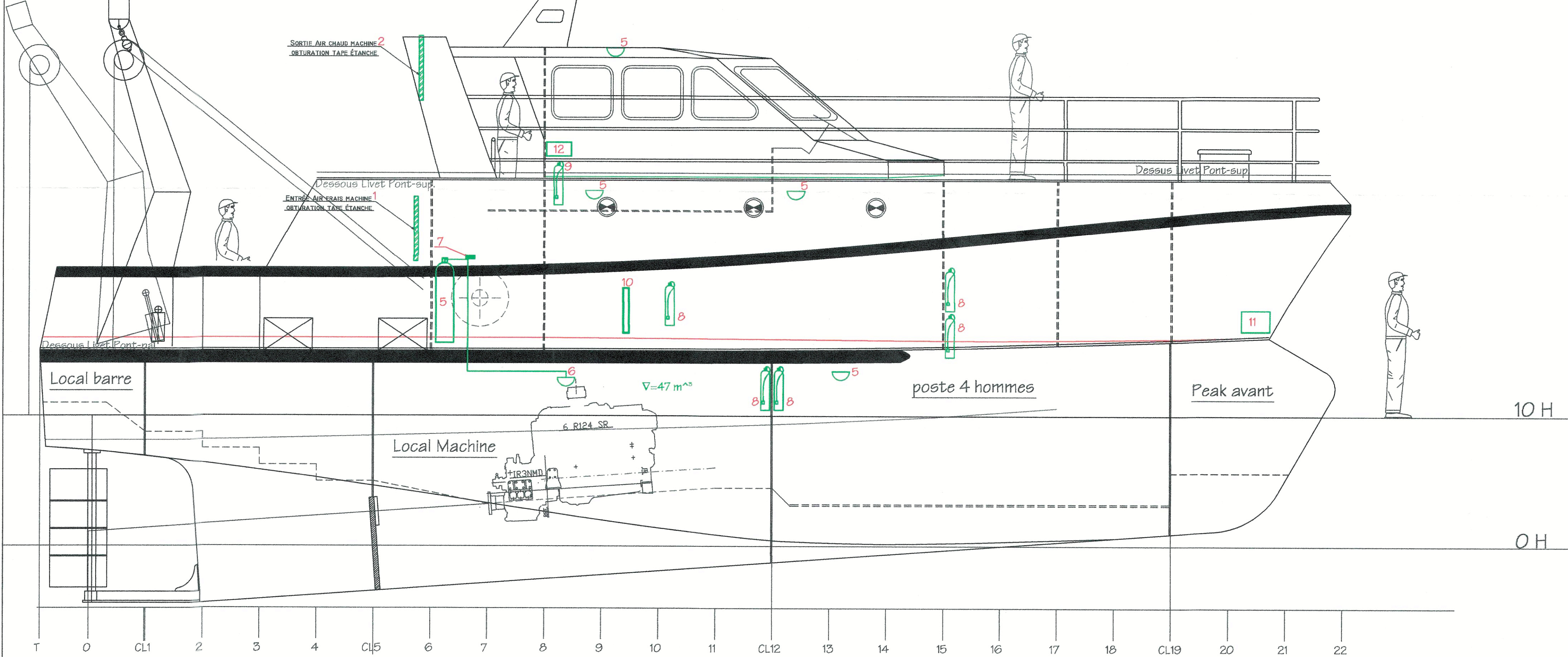


Lutte contre l'incendie

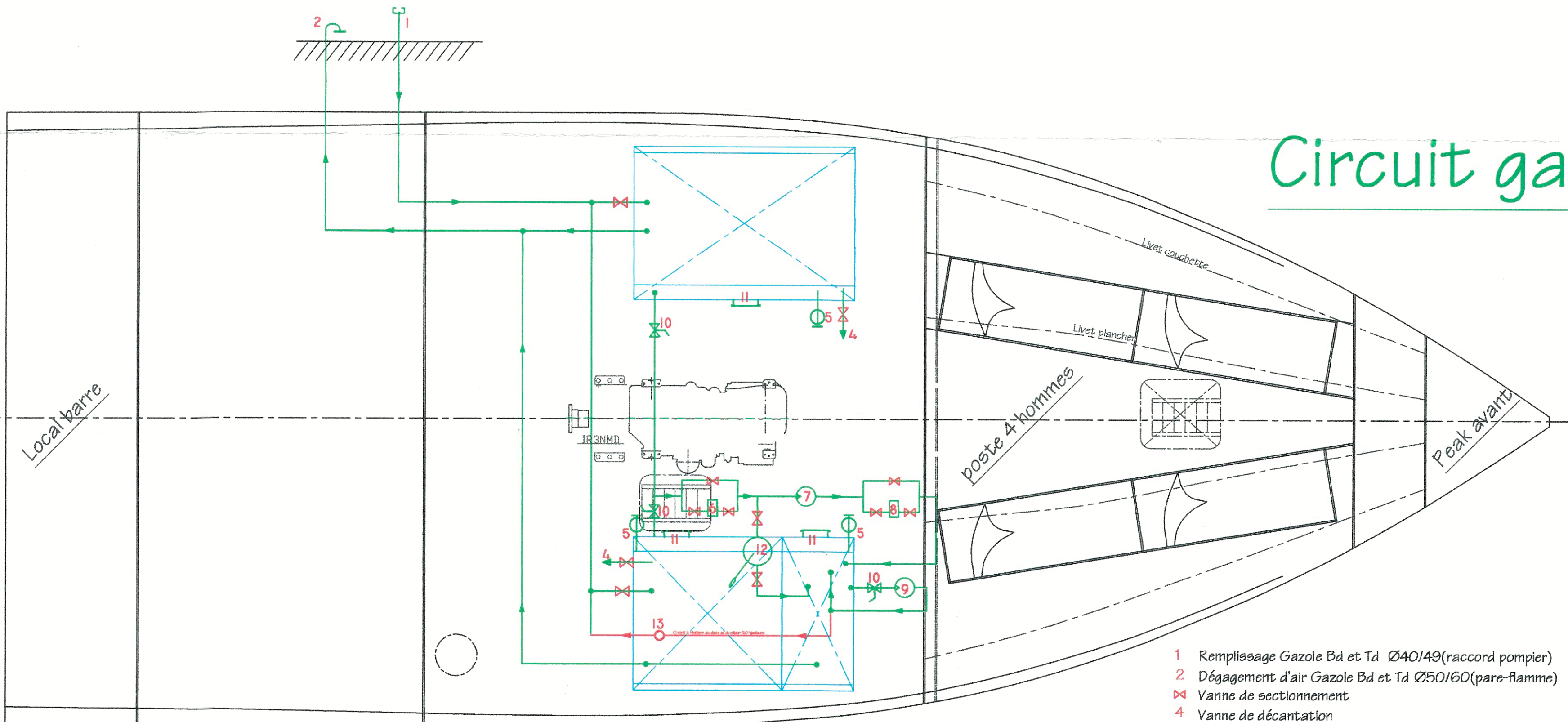
NOTA: L'alarme Incendie stoppe la ventilation machine
NOTA: Un extracteur CO2 24 volts sera embarqué

Q: Quantité de gaz CO2 = ∇ machine en m³ 0.30/0.56
= 47 m³ 0.30/0.56
= 25.17 kg
Quantité nécessaire = 26 kg dans une bouteille de 64 litres (de gaz CO2)

- 1 Grille de ventilation (air frais machine)
- 2 Grille de ventilation (air chaud machine)
- 3 Bouteille CO2 20l chargée à 12 kgs
- 4 Détecteur de fumée
- 5 2 diffuseurs + 2 détecteurs
- 6 Boîtier de déclenchement dans le local CO2 (contacteur à la porte: Alarme sonore et lumineuse)
- 7 1 extincteur poudre ABC 4 kgs Machine / Poste / cuisine
- 8 1 extincteur CO2 2kgs dans timonerie
- 9 Lance incendie: manche incendie Ø45 Renforcé 10m avec raccord (sur berceau)
- 10 Robinet 3 positions bronze
Fût de lance bronze
Clé tricolore
- 11 Motopompe mobile embarquée YANMAR Diésel 42 m³/h
- 12 Détection incendie "MARINELEC" avec avertisseur + détection ionique
Contrôle de la détection par une armoire avec alarme fixée dans la timonerie

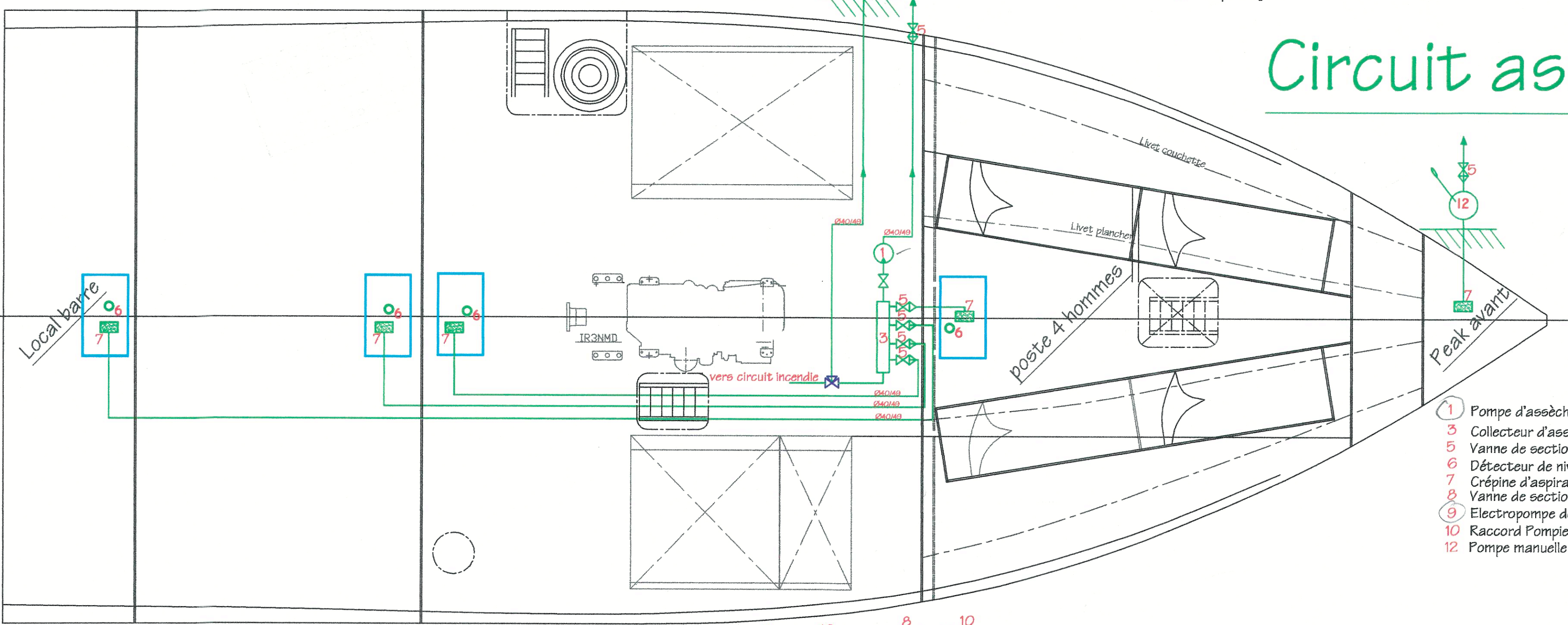


Circuit gazole



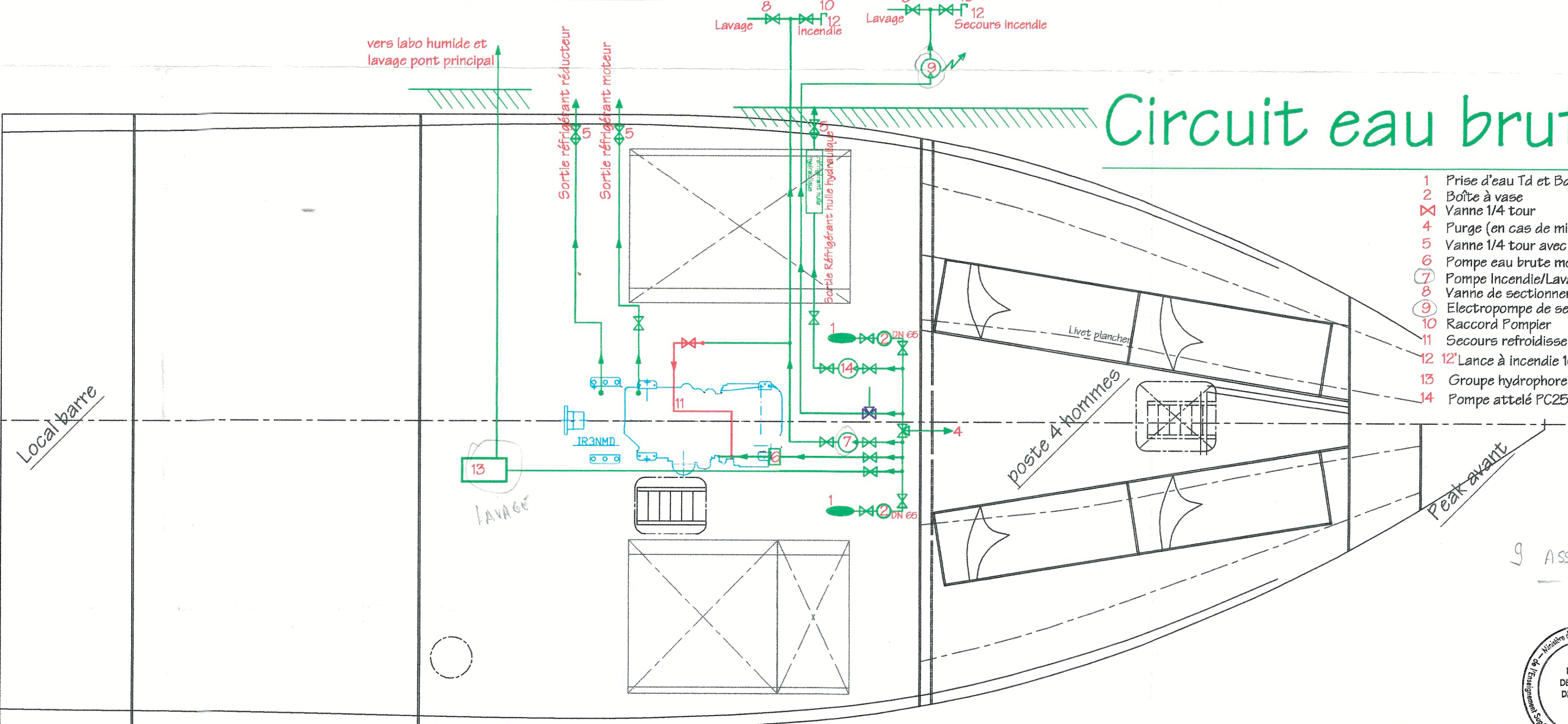
- 1 Remplissage Gazole Bd et Td Ø40/49 (raccord pompier)
- 2 Dégagement d'air Gazole Bd et Td Ø50/60 (pare-flamme)
- 3 Vanne de sectionnement
- 4 Vanne de décantation
- 5 Monture de niveau de cuve (pirex protégé)
- 6 Préfiltre (visitable en marche)
- 7 Pompe de transfert
- 8 Filtre décanteur (visitable en marche)
- 9 Pompe à injection
- 10 Vanne à fermeture à distance
- 11 Bouchon de trou d'homme (BTH)
- 12 Pompe manuelle JAPY
- 13 Voyant de circulation G.O. trop plein nourrice
- 14 Surplus injection

Circuit assèchement



- 1 Pompe d'assèchement 25 m³/h autoamorçante 24 vcc attelée TS40 FE 145 Forani (2 gorges)
- 2 Collecteur d'assèchement 100*100
- 3 Vanne de sectionnement avec clapet non retour
- 4 Détecteur de niveau d'eau
- 5 Crépine d'aspiration Ø50 avec clapet non retour
- 6 Vanne de sectionnement 1/4 Tour
- 7 Electropompe de secours assèchement/lavage 220 volts sur pont principal
- 8 Raccord Pompier
- 9 Pompe manuelle JAPY

Circuit eau brute/Incendie/Lavage



- 1 Prise d'eau Td et Bd
- 2 Boîte à vaise
- 3 Vanne 1/4 tour
- 4 Purge (en cas de mise au sec)
- 5 Vanne 1/4 tour avec clapet non retour
- 6 Pompe eau brute moteur
- 7 Pompe Incendie/Lavage 28 m³/h autoamorçante 24 vcc attelée AM40FE145 Forani corps bronze (2 gorges)
- 8 Vanne de sectionnement 1/4 Tour
- 9 Electropompe de secours assèchement/lavage 220 volts sur pont principal
- 10 Raccord Pompier
- 11 Secours refroidissement moteur
- 12 12" Lance à incendie 10m et lavage
- 13 Groupe hydrophore eau de mer 24 Vcc
- 14 Pompe attelée PC25 100FE pour réfrigérant hydraulique

B 14/01/03 Mise à jour A 20/12/02 Modif. assèchement/eau brute/gazole	
INDICE	DATE
CE PLAN EST NOTRE PROPRIÉTÉ ET NE PEUT ÊTRE COPIÉ SANS NOTRE ACCORD	
SCHEMAS	
BERN L 16,10	
ARMEMENT: C.N.R.S. / INS.U. NOM DU NAVIRE: ANTONIN II	
Navire Océanographique de 16m10 en CVR	
PLAN N°:	
N 05b	
S.A. BERNARD Chantiers Navals Port de PEN-MAR 56570 LORIENT Tél: 02 97 33 48 41 - Fax: 02 97 33 88 50	
Echelle 1/33 rd Lév. 20/12/02 Bernard	
Département COMPOSITE	



JPLD 147
Approuvé le 24/01/03