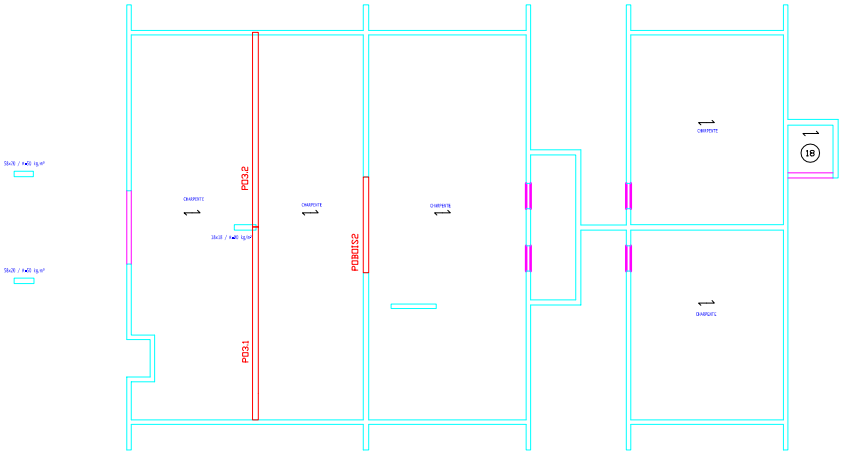

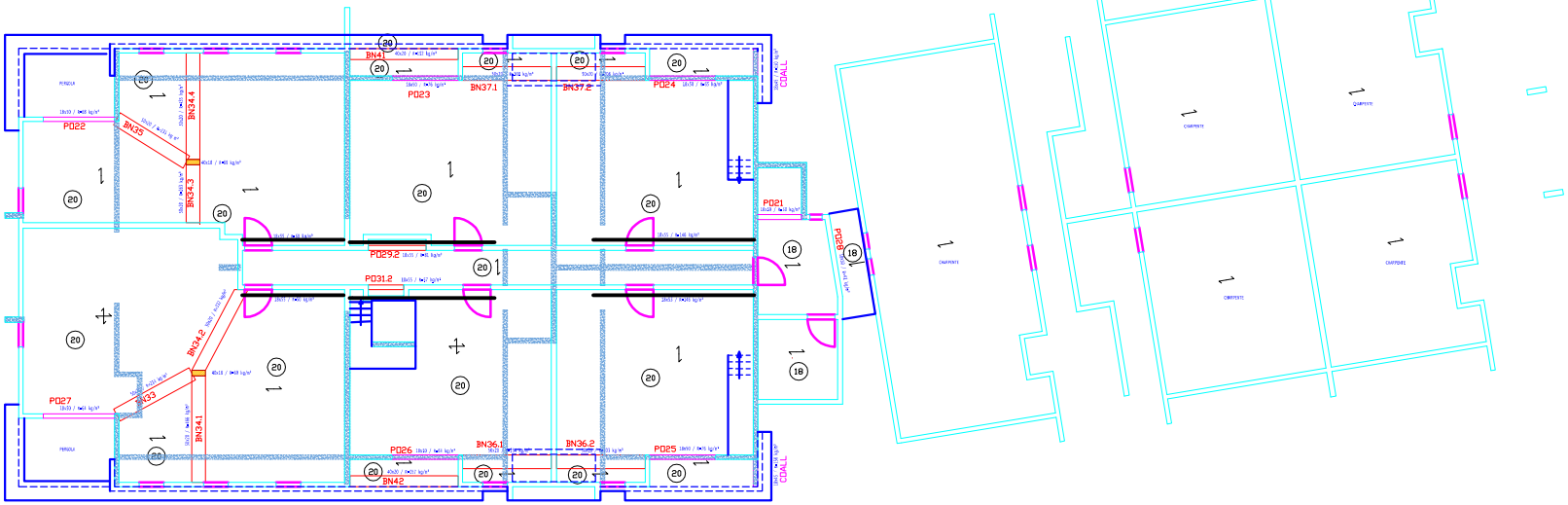

HYPOTHESES GENERALES

Classe structurale de projet : S4 (durée d'utilisation 50 ans)

Classes de Resistance des Bétons :
C25/30 : fck28 = 30 MPa fct k = 1,8 MPa
C25/30 : fck28 = 25 MPa fct k = 1,8 MPa
C30/37 : fck28 = 30 MPa fct k = 2,0 MPa
C40/50 : fck28 = 40 MPa fct k = 2,2 MPa

Classes de Resistance des Bétons Legers (pas thermique) C.E :
LC25/28 : fck28 = 25 MPa fctk = 1,47 MPa Ecm = 12800 MPa
augmentation des enrobages de 0,5cm
augmentation des longueurs de scellements et recouvrements de 20%

Classes de Resistance des Aciers : aciers haute adherance (HA): fyk = 500 MPa ; treillis soudes : fyk = 500 MPa ; aciers doux : fyk = 235 MPa — Classe de ductilité B

Categories types d'ouvrages	Classes d'exposition des Bétons	Classes de resistance des Bétons
Gros betons et betons proprets	X0	C25/30
bêtons de fondation (Semelle-Radier-Longrine-Gulbage- mure bêts enterrés-Bassins EP)	XC2	C25/30
bêtons en interieur (Refend-Poutre-Poteau-Dalle)	XC1	C25/30
bêtons de toiture (Voile exposé-Balcon-Terrasse-Corde-corps-Acrotère)	XC4	C25/30
bêtons exposés -1km de la mer	XS1	C30/37
bêtons des piscines	XD2	C30/37

Enrobage des aciers (nom):
Fondations sur betons proprets et structures enterrées: 35mm
Face contre terre des betons coulés plèbe feuille: 40mm
Superstructures interieures : 25mm
Voiles de facade avec bardoiles exterieure: 40mm
Superstructures exposées en XC4: 40mm
Superstructures exposées en XS1: 50mm

LOGIC-ETUDES
BUREAU D'ETUDES BATIMENT ET GENIE CIVIL
Chemin Gabriel VENTRE – 83140 La VALETTE
Tel : 04.94.21.12.35
E-mail: bureau@logicetudes.fr

DEPARTEMENT DU VAR – VILLE DE TOULON

"LE CLOS DES OISEAUX"

Réalisation de Logements et garages

PLANCHER HAUT 1ER ETAGE A
PLANCHER HAUT 2EM ETAGE A
PLANCHER HAUT 2EM ETAGE B

Coffrage

Bouyssou Architecte

MAITRE D'OUVRAGE	ARCHITECTE	BUREAU DE CONTROLE	ENTREPRISES
SARL CJJ 83200 LA CRAU	ATELIER EMPRENTE 83600 LA CIOTAT	VERITAS 83160 LA VALETTE	... ...

PHASE DCE

OBSERVATIONS :

Ref cannée précédée d'une classe ajoutée par la première en tête

M1	03.07.2019	MISE A JOUR GENERALE	Date : 03.07.2019
M2			Echelle : 1/50
M3			2018 LE 000
M4			40AB M1
M5			