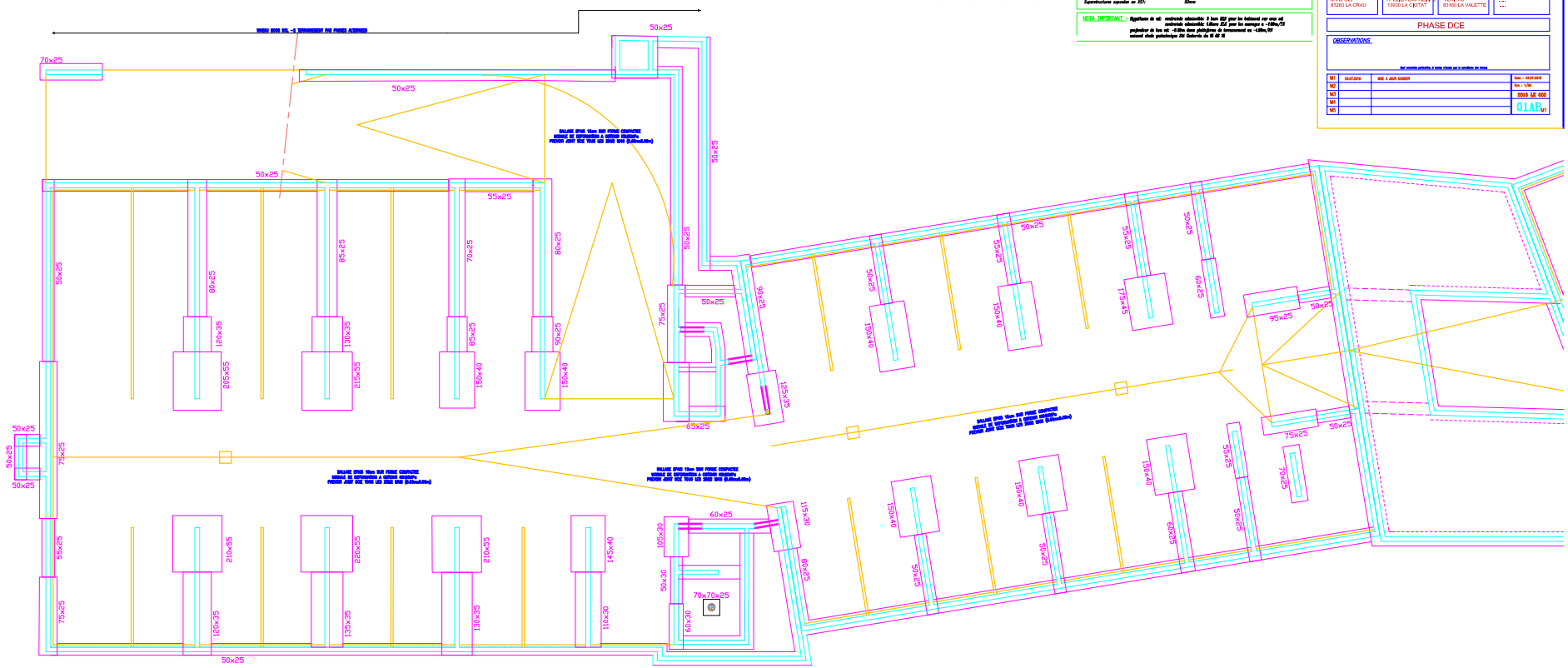

RATIOS D'ACIERS

Dénomination	Dimensions	Ratios	Unités	Aciers HA	Aciers TS
Semelles gros béton	Attentes	1,5	kg/m2	1	0
Semelles BA isolées	voir plan	45	kg/m3	1	0
Semelles BA filantes	voir plan	45	kg/m3	1	0
Dallages	epaisc15cm	4,5	kg/m2	0	1
cerclage					
Radier tasse ascenseur	epaisc25cm	100	kg/m3	X	X
Voiles fosse ascenseur	voir plan	100	kg/m3	X	X
Voiles banchéiz soutènement extérieurs	voir plan	35	kg/m3	0	1
Radier Piscine	epaisc20	40	kg/m3	X	X
murs périphe	voir plan	65	kg/m3	X	X
Dalles basses coulées					
Radier bassin entre bgi B et C	epaisc30	50	kg/m3	X	X

HYPOTHESES GENERALES

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

Classes de Resistance des Bétons :
C20/25 : fck28 = 20 MPa fct t = 1,5 MPa
C25/30 : fck28 = 25 MPa fct t = 1,8 MPa
C30/37 : fck28 = 30 MPa fct t = 2,0 MPa
C40/50 : fck28 = 40 MPa fct t = 2,2 MPa

Classes de Resistance des Bétons (spec type formule GA) :
LC25/28 : fck28 = 25 MPa fck = 1,47 MPa Ecm = 12003 MPa
augmentation des enrobages de 0,5cm
augmentation des longueurs de scellements et recouvrements de 30%

Classes de Resistance des Aciers :
aciers haute adherence (HA): fyk = 500 MPa } Classe de ductilité B
treillis soudés : fyk = 500 MPa
autres ronds : fyk = 235 MPa

Categories types d'ouvrages	Classes d'exposition des Bétons	Classes de resistance des Bétons
Gros beton et beton propreté	X0	C20/25
bétons de fondation (Semelle-Radier-Longrine-dallage- murs hrtrs enterrés-Gaudes EP)	XC2	C25/30
bétons en intérieur (Refend-Poteau-Poteau-Sols)	XC1	C25/30
bétons de façade (hors exposé-Balcon-Terrasse-Garde-corps-Acrotère)	XC4	C25/30
bétons exposés à l'air de la mer	XS1	C30/37
bétons des piscines	XS2	C30/37

Enrobage des aciers Courant
Fondations sur beton propreté et structures enterrées 35mm
Face contre terre des bétons coulés pleine fouille: 40mm
Superstructures interieures : 30mm
Voiles de fosses avec isolation exterieure: 40mm
Superstructures exposées en XC4: 40mm
Superstructures exposées en XS1: 30mm

NOTA IMPORTANT : Hypothèses de sol: contrainte admissible 2 bars ELS pour le bâtiment sur sous sol.
contrainte admissible 1,5bars ELS pour les ouvrages a -1,60m/TN
profondeur de fon sol: -4,00m dans géologiques de transmissend en -1,60m/TN
mission étude geotechnique Ste Geotecha du 15 05 18

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 VIDAUBAN

"1821 CAP BRUN"

Réhabilitation de Logements et garages

FONDATIONS DALLAGE

Coffrage

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

PHASE DCE

OBSERVATIONS

Ref ancien plan(s) à nous rendre par le maître de ouvrage

M1	03.07.2019	MISE A JOUR DONNEES	Date : 03.07.2019
M2			Echelle : 1/50
M3			2018 LE 000
M4			01AB M1
M5			