



HYPOTHÈSES DE CALCUL				
CHARGES		CHARGES		
charges permanentes		charges d'exploitation		
Cloisons:	100 daN/m²	Bloc cuisine, Laverie	500 daN/m²	
Revêtements de sol collés	150 daN/m²	Salle de motricité	500 daN/m²	
Revêtements de sol collés	20 daN/m²	Salles de repas	250 daN/m²	
Faux plafonds	25 daN/m²	Dégagements	400 daN/m²	
Équipements suspendus (gaines, luminaires, ...)	5 daN/m²	Sanitaire/vestiaire	250 daN/m²	
Bac + étanchéité	35 daN/m²	Entretien toiture inaccessible	80 daN/m²	
charges de neige		charges de vent		
Région A2		Zone 1, Rugosité terrain: IIb (Zone urbaine)		
INCENDIE		SISMICITE		
Classement:		Zone 2 :	Faible	
Établissement Recevant du Public - <b>ERP de Type R - 3ème Catégorie</b> (sans hébergement) - simple P+D avec un niveau de plancher à moins de 8,00 m du sol		Bâtiment d'importance : III (Établissement scolaire)		
Résistance au feu requis : 1/2 heure		Prise en compte des contraintes sismiques		
Les locaux à risque moyen seront SF 1H et plancher CF 1H (cuisine, local ménage).				
NIVEAU		ACIER		
Référence: Altitude des planchers bas : +70,74m NGF environ		Haute adhérence Acier doux FeE24 Treillis soudés Fe=500MPa Fe=235MPa Fe=500MPa		
BÉTON				
Designation	Ouvrage	Classe d'exposition	Dosage Minimum kg/m³	Classe de résistance
Béton	Gros béton, Béton de propreté, Seuls, Appuis de baie	X0	150	C20/25
Béton	Massifs, Longrines, Soubassements, dallage intérieur	XC2/XF1	260	C 25/30 - C30/37
Béton	Béches et dallages, plancher, acrotères et banchés extérieurs	XC4/XS1/XF1	280,300	C 30/37
Béton	Intérieur: Poteaux, poutres, plancher, banchés et chaînages	XC1	260	C 25/30 - C30/37 - C35/45
FONDACTIONS				
Rapport d'étude géotechnique n° 17 1237 - RS 01 ind A date du 30/08/2017 de la société SOLTECHNIC Fondations superficielles ancrées au sein des matériaux alluvionnaire de nature argilo-sableux et/ou sablo-argileuse.				

◆	Chaînage vertical "CV" dans maçonnerie	P	Poteau
■	Poteau BA	PB	Poteau bois
■	Bloc creux B60	Rd	Raccordeur
		S	Semelle isolée
		Lg	Longrine
		Ac	Acrotère
		Contrv	Contreventement

<b>CAE</b> Restaurant scolaire, cuisine et salle de motricité Chemin du Petit Tourny Carignan-de-Bordeaux		architecte brel architecture 41 rue Ulysse Gayot 33000 Bordeaux Tél : +33 (0)5 54 83 98 agenc@brel-architecture.fr
<b>Mairie de Carignan-de-Bordeaux</b> Tél : +33 (0)5 56 21 21 00 mairie@carignan-de-bordeaux.fr		BET STRUCTURE, FLUIDES, ECONOMISTE <b>BETEM</b> 3 rue Nully de Harcourt 33010 Ceyren Tél : +33 (0)5 56 12 80 Fax : +33 (0)5 56 07 27 92
Géomètre <b>J.-M. DESCHAMPS</b> Tél : +33 (0)5 56 27 27 80 jdeschamps@carignan-de-bordeaux.fr		BET ACOUSTIQUE <b>EMACOUSTIC</b> 6 bis rue Claire Taffrail 33000 Bordeaux Tél : +33 (0)5 56 05 96 89
Bureau de Contrôle SPS <b>APAVE BOC Aquitaine</b> 33370 AYNAC, 33000 BORDEAUX Tél : 05 56 77 27 27 www.apave-boc-aquitaine.com		BET CUISINE <b>CUISINORME</b> 31 rue Charly 33110 La Boucard Tél : +33 (0)5 56 90 27 64

STRUCTURE			phase	DCE
Plan Fondations et PH Vide sanitaire			numéro	GO-01
indice	date	observations	échelle	date
A	05/04/18	Emission original	1/100°	Avril 2018