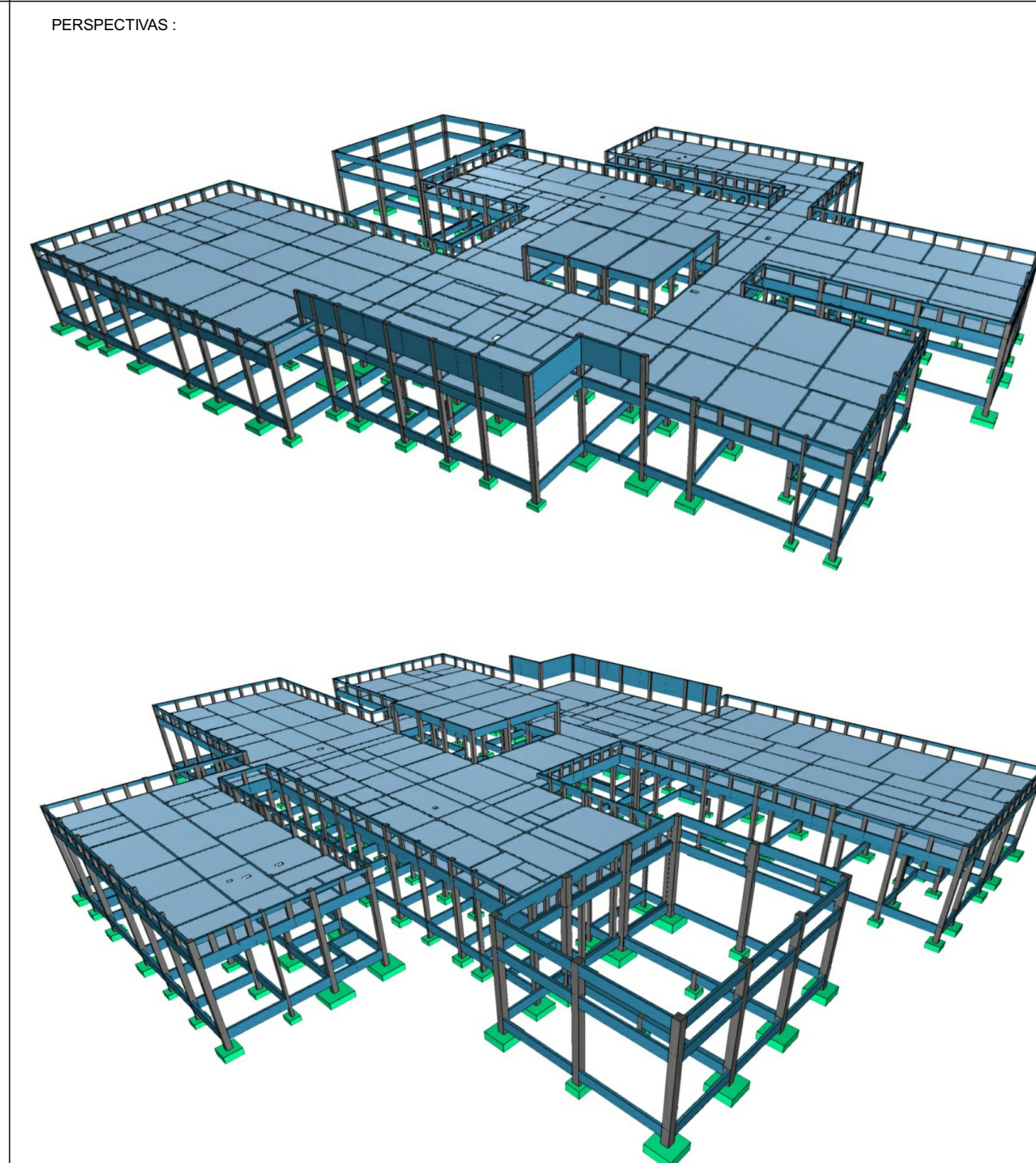


AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	170	45.8
	8.0	152.3	66.1
	10.0	244.7	166
CA60	5.0	332.7	56.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	277.8		
CA60	56.4		



DETAIHES ORIENTATIVOS :

- ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:
1. CONCRETO F-40 E F-50 (300 MPa); FATOR ACABAMENTO $f_{ac} = 0,80$; CONSOLIDAÇÃO MÍNIMA DE OMBRETO + 30% PARA CLASSE DE RESISTÊNCIA MÍNIMA; IMPERMEABILIZAÇÃO: OMBRETO MÁXIMO DO ALCANTARALIZADO: 300MM.
 2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 28 DIAS, MANTENDO UMEDNEÇA NA SUPERFÍCIE E O USO PROTETORA.
 3. USAR BOMBAS PARA GARANTIR OS CONDIÇÕES MÍNIMOS.
 4. CONFERIR MEDIDA NO LOCAL, ANTES DE EXECUTAR O SERVIÇO; LINDA DE MEDIDA = CENTRO.
 5. TODAS AS EXECUTIVAS DEVEM SER EM OMBRETO; MÍNIMA MENCIONADA NESTA PROPOSTA.
 6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVEZ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6119/2019.
 7. NÃO UTILIZAR ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ALVENARIAS.
 8. UTILIZAR VIGAS E CONTRA VIGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
 9. O ENCAMBAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELA RESPOSTA, TÉCNICA DA CURA, PARA SEJAM EFETUADAS CONDIÇÕES DE TENSÃO DE TRACÇÃO E DE COMPRESSÃO.
 10. COMPACTAR O SOLO E LANCAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABACO DO NÍVEL DAS SARRALIS, BORDO E BALIZAGEM, QUANDO FOR O CASO, PARA NÃO HÁR MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO E EFETUAR O BASTANTE.
 11. AS FOLHAS DOS ELEMENTOS DE FUNDAMENTAÇÃO DE CONCRETO COMO SOLO DEVEVEM SER IMPERMEABILIZADAS COM MEMBRANA DE POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO.
 12. VERIFICAR ANTES DA EXECUTAÇÃO, TODAS AS RESGISTROS E TUBULAÇÕES EM INSTALAÇÕES.
 13. CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICAMENTE MÚS PLAS E 1/3 NA MARGEM DO COBREDO, SOMENTE SERÃO PERMITIDAS QUANDO RESPEITAM OS ITENS 12.2.1 E 21.3.3 DA NBR 6190/2014.
 14. CONFIRMAR ANTERIAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DO EIXO DE PÁ DE A CURA REALIZADA CORRESPONDENTE NÍVEL DO TERRENO.
 15. VERIFICAR SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFICAR SE DE QUE MEDIDA SEJA EXIGIDA.
 16. SAGRIR SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLADA PARA ATUAR FLEXÃO NA INTERFACE ENTRE PARADE DE ALVENARIA PLANEJADA, CLASSE DE ACOMPANHAMENTO DO RESPONDAVEL TÉCNICO.

COMBUSTÍBOS:		
ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
YVARES	2,5 CM	2,5 CM
LAJES/CAÇAS	2,0 CM	2,5 CM
FRANJAS	2,8 CM	4,0 CM
SANFATAS	-	4,0 CM
BLOCOS	-	4,0 CM
TUBULÕES	-	-
RESERVOATÓRIOS/PIÇINAS	3,0 CM	3,0 CM

FUNDAÇÃO (1):

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM

- DESFORMA:
1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
 5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E OBRAMENTO.

[illegible]