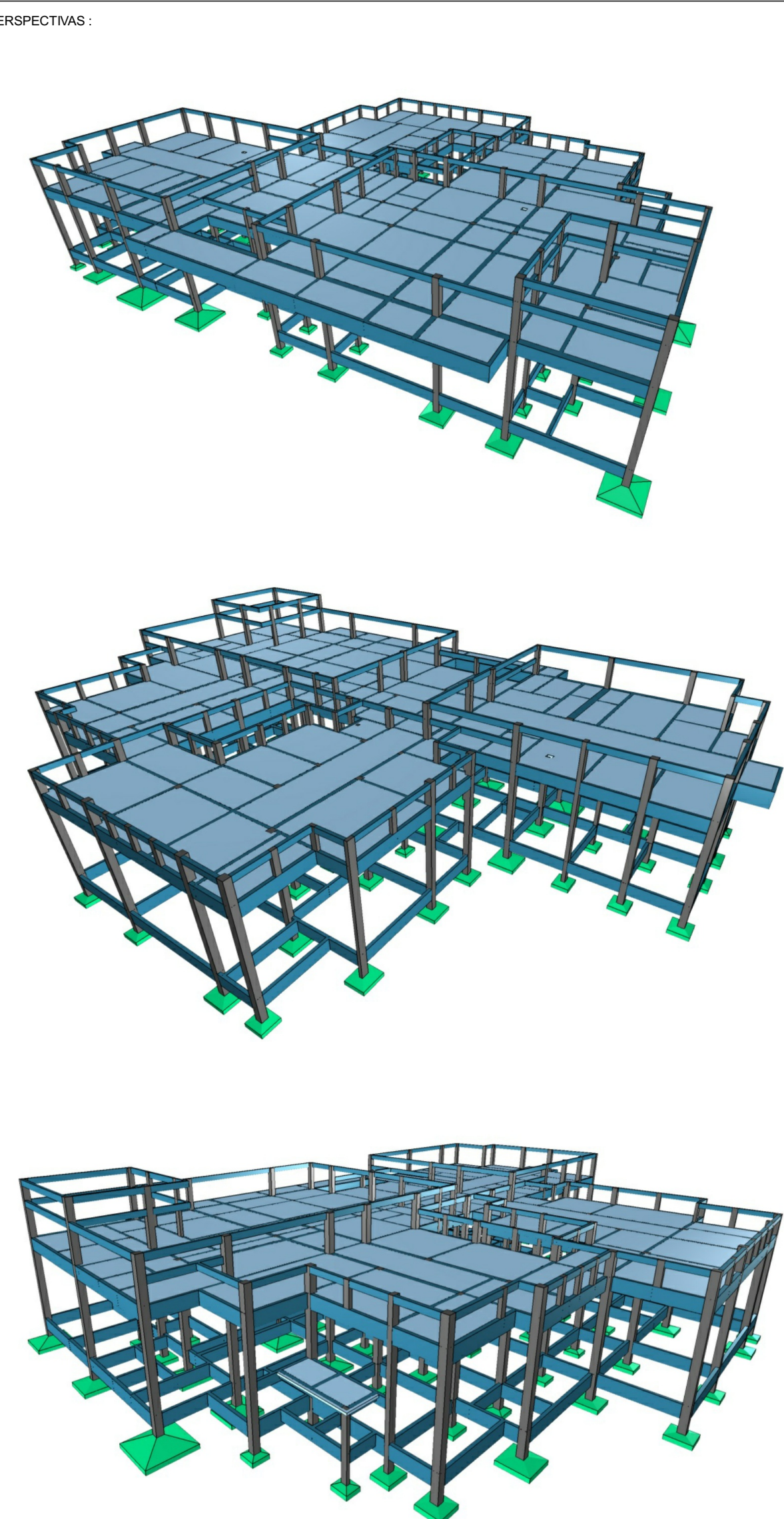
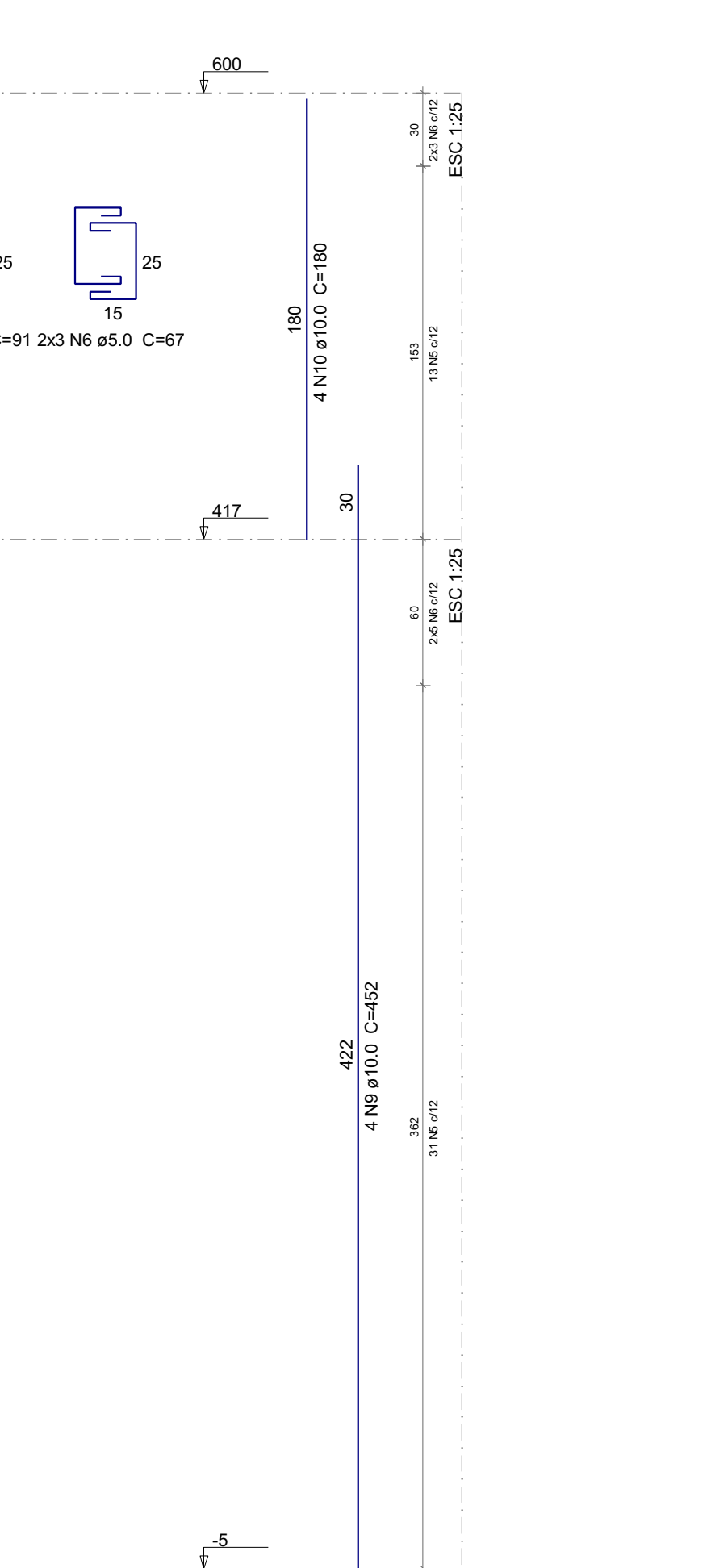




ETALHES ORIENTATIVOS

- CONCRETO F-60 (F-60 150 MPa); FATOR AUMENTADO $\alpha = 0,80$; CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 KG/M³; FATOR DE COEFICIENTE DE VARIÁVELS $\gamma = 1,10$; COEFICIENTE DE SEGURANÇA PARA O CONCRETO $\gamma_c = 1,40$ PARA PERDIDA NÃO INFERIOR A 7 DIAS, TENSÃO ÚTILIZADA A SUPERFÍCIE DO TETO/DECK A = 10,0 MPa.
- VER DETALHAMENTOS PARA GARANTIR OS COMPORTAMENTOS INDICADOS.
- CONFIRMAR MEDIDAS PARA LOCALIZAR OS EXECUTORES DAS SUPERFÍCIES, UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS
- CONFIRMAR A EXECUÇÃO DE TUBULOS DE VENTILAÇÃO PARA OS QUADROS DE VENTILAÇÃO, NESTE PROJETO.
- DESENGENHO DA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVEER DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 4187/2012
- DESENGENHO A ADEQUAÇÃO DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA FERRAMENTAS DE ALVENARIA
- UTILIZAR VEDANTE CONTRA VERTICAIS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
- ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELA RESPONSÁVEL, TÉCNICO DA OBRA, PARA SEGUIR TENSÕES CONCENTRADAS DE TENSÃO NO PUNTO DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PROBLEMAS.
- DESENGENHO DE DETALHES DE VEDAÇÃO DEVE SER ORIENTADO PELA RESPONSÁVEL, TÉCNICO DA OBRA, PARA SEGUIR TENSÕES CONCENTRADAS E BALANÇOS, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HÁJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO
- DESENGENHO DE DETALHES DE VEDAÇÃO DEVE SER ORIENTADO PELA RESPONSÁVEL, TÉCNICO DA OBRA, PARA SEGUIR TENSÕES CONCENTRADAS E BALANÇOS, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HÁJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO
- AS FALHAS DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER IDENTIFICADAS E REPARADAS
- PARA PERFILAMENTO COM EMISSÃO AGRADA (TPO) REINTEIRO, OU EQUIVALENTE TENCIONADO.
- VERIFIQUE ANTES DO CONCRETO, TODAS AS ABERTURAS E TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES
- DESENGENHO DE DETALHES DE VEDAÇÃO DEVE SER ORIENTADO PELA RESPONSÁVEL, TÉCNICO DA OBRA, PARA SEGUIR TENSÕES CONCENTRADAS E BALANÇOS, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HÁJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO
- CONFIRME ANTES DA PLANTILHA E MARCAÇÃO DOS EIXOS E/OU F A DE QUE A OBRA SEJA SOLIDA
- DESENGENHO DE DETALHES DE VEDAÇÃO DEVE SER ORIENTADO PELA RESPONSÁVEL, TÉCNICO DA OBRA, PARA SEGUIR TENSÕES CONCENTRADAS E BALANÇOS, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HÁJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO
- VERIFIQUE SE A INDICAÇÃO DE CONTO FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE SE O CÍRCULO ADEQUADO SE ENCAIXA NA
- SUGERE SE A UTILIZAÇÃO DA TELA SOLDADA PARA EVITAR FLECHAS NA VERTICAIS ENTRE PERDES DE ALVENARIA

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LAJES/ESCADAS	2,5 CM	3,0 CM
PILARES	2,5 CM	4,0 CM
SAPATAS	-	4,5CM
BLOCOS	-	4,5 CM
TUBULOS	-	-
RESERVATÓRIOS/POÇEIRAS	3,0 CM	3,0 CM

FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E
ELETÓRIOS DE SONDAGEM

DESFORMA

- É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUCTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO