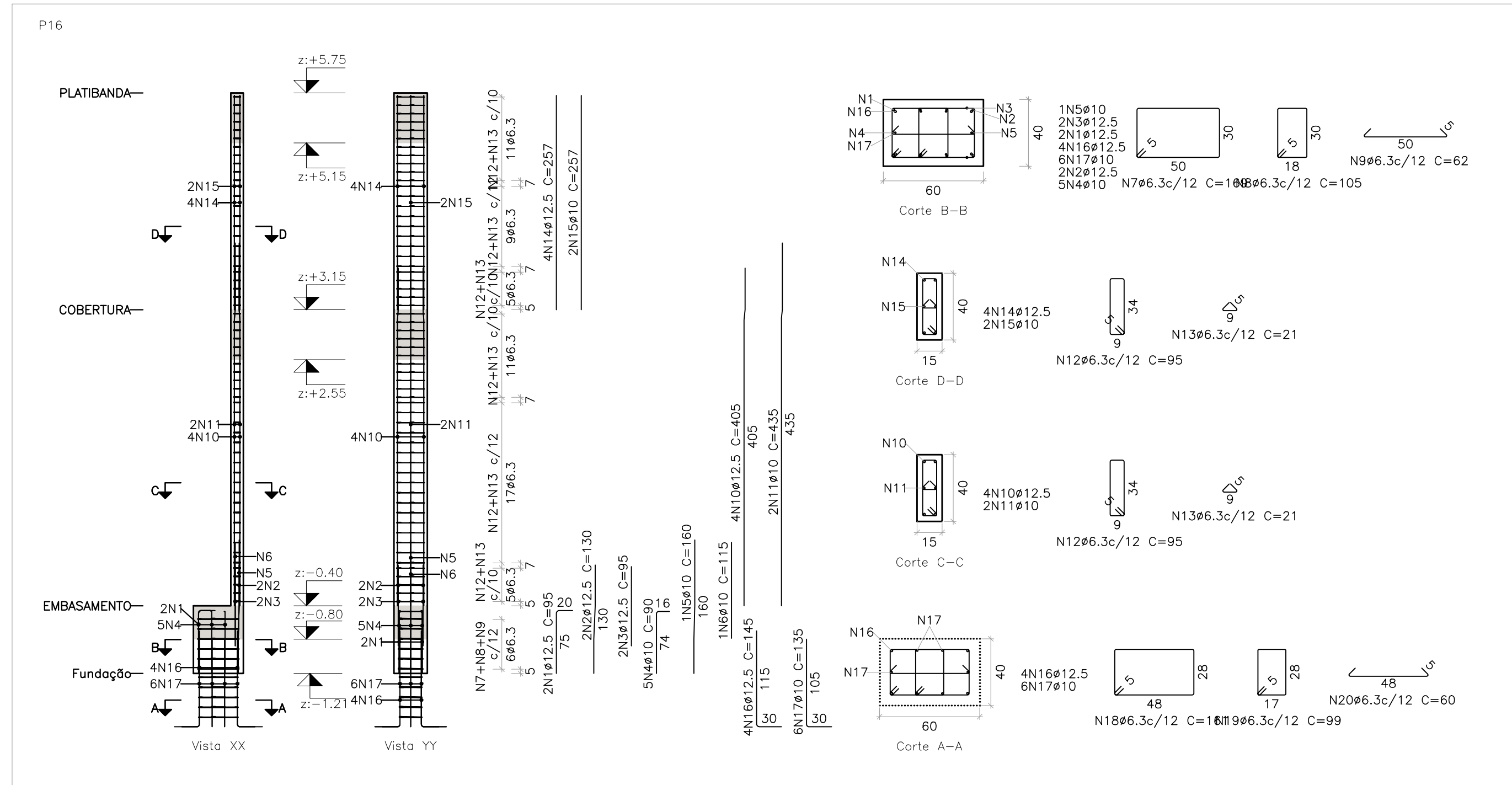
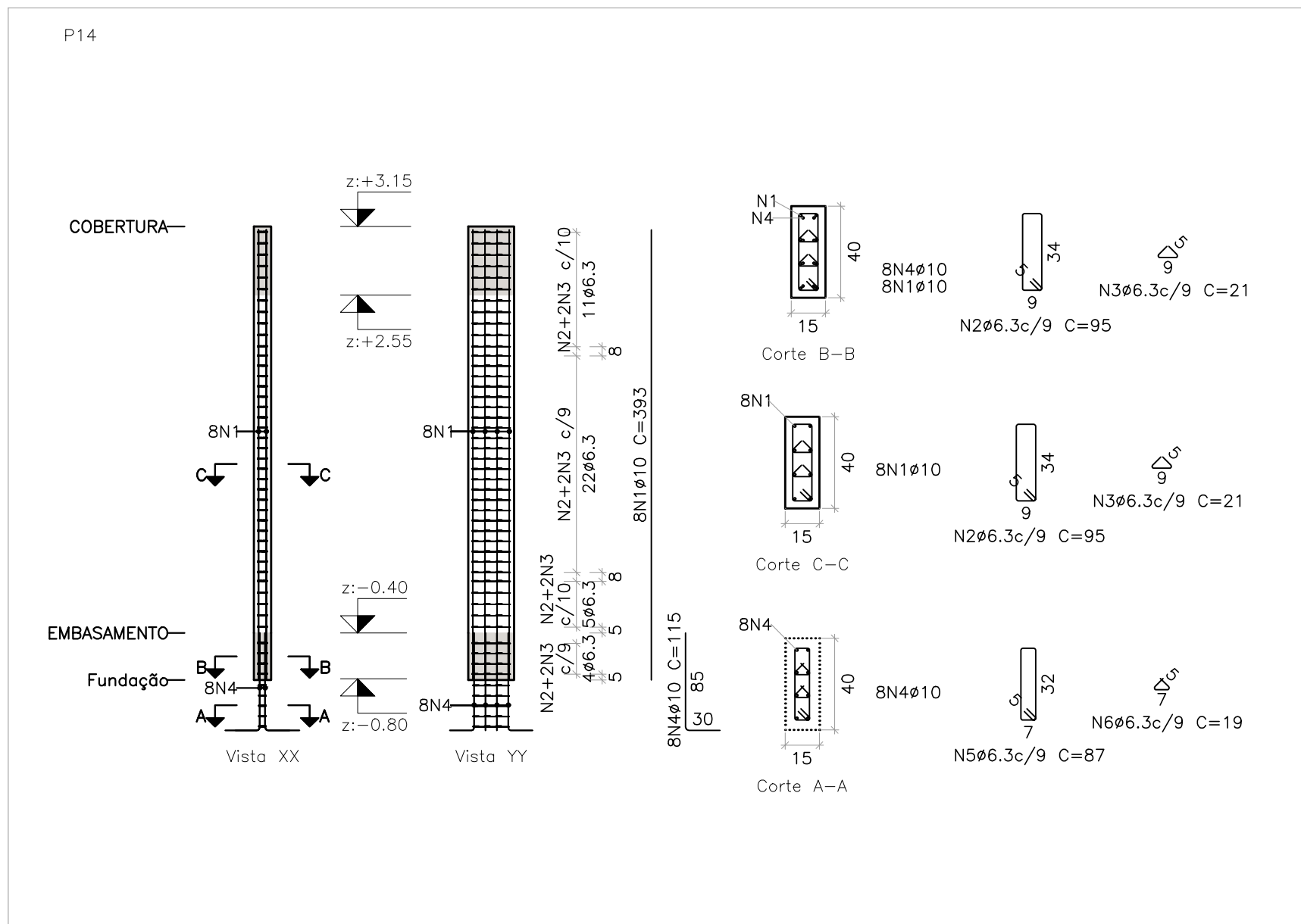
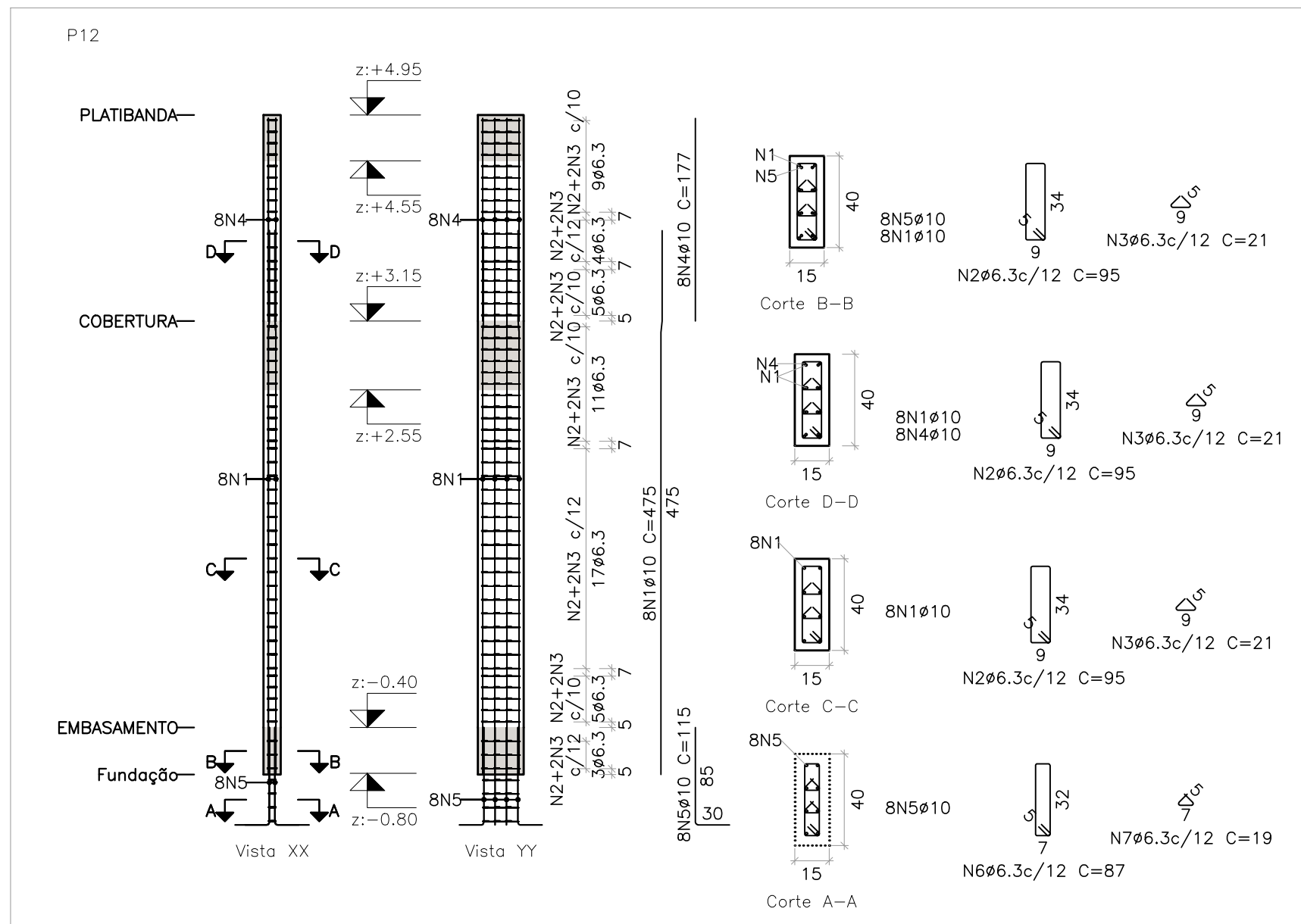
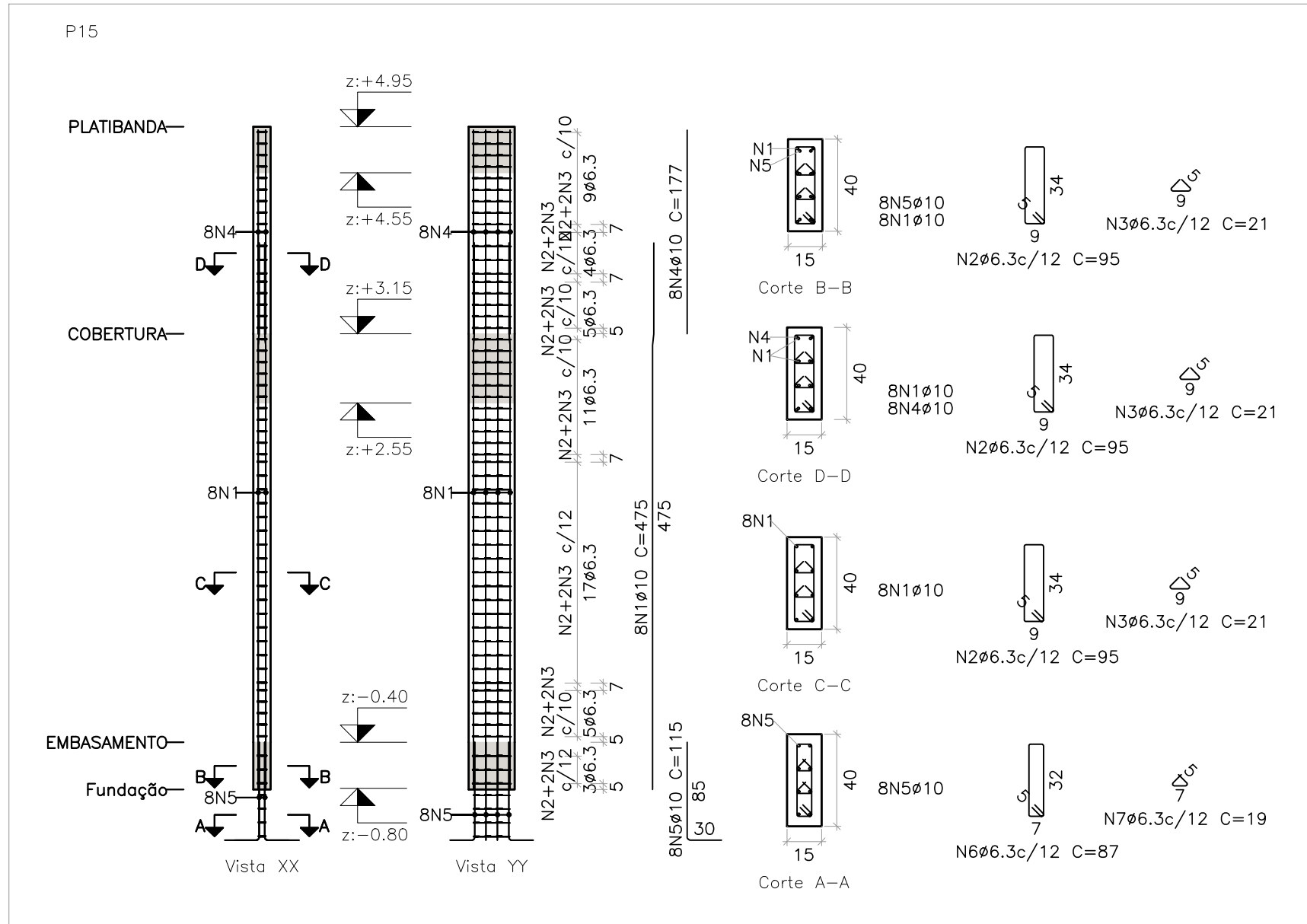


**DETALHAMENTO DOS PILARES**

ESCALA VERTICAL: 1/50

ESCALA HORIZONTAL: 1/25

**OBSERVAÇÕES**

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CONFIRMAR MEDIDAS E ELEVAÇÕES NO LOCAL, ANTES DO PREPARO DAS FORMAS E ARMADURAS, AJUSTAR QUANTIDADES SE NECESSÁRIO.
- CONCRETO ESTRUTURAL fcd=25MPa, COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) < 0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Esi) > 28.000MPa;
- A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS;
- COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=4cm; VIGAS E PILARES C=3cm; LAJES C=2,5cm;
- PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
- É IMPORTANTE A CURA OMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
- NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
- A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;
- DEVIDO A INEXISTÊNCIA DE SONDAGEM, A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER REDIMENSIONADA APÓS A EXECUÇÃO DA MESMA;
- OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO SER IMPLANTADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR9574;
- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTAR PARA CÁLCULO = 1,5 kgf/cm²;
- CASO HAJA ALGUM CONFLITO ENTRE A FUNDAÇÃO NOVA E ALGUMA ESTRUTURA EXISTENTE, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO;
- ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERDO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.
- O CENTRO DE GRAVIDADE DOS BLOCOS DEVE COINCIDIR COM O CENTRO DE GRAVIDADE DOS PILARES.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	ALPR	ENC	06/09/2022
01	REVISÃO QUANTITATIVOS	EXE	ALPR	ENC	15/09/2022

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS

RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303, BELVEDERE BELLO HORIZONTE-MG
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetowengemar.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL ARAGUARI

PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65 - CENTRO - ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP: 38600-132
TEL.: (34)3690-3000

PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE REFORMA DA CMEI MARIA BARBOSA NAVES

AV. BENEDITO TEGORIO NAVES, nº 1101, BAIRRO VIEJO - ARAGUARI - MG - CEP: 38443-172

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE DO PROJETO:	
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CRA - 238787/D		RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE	
DATA: SETEMBRO/2022	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-EST	
TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO DOS PILARES		PRINCHA: 08 / 16	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.		TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-ARG-CMB-0103-NOVA/EDIFICAÇÃO-REV01	