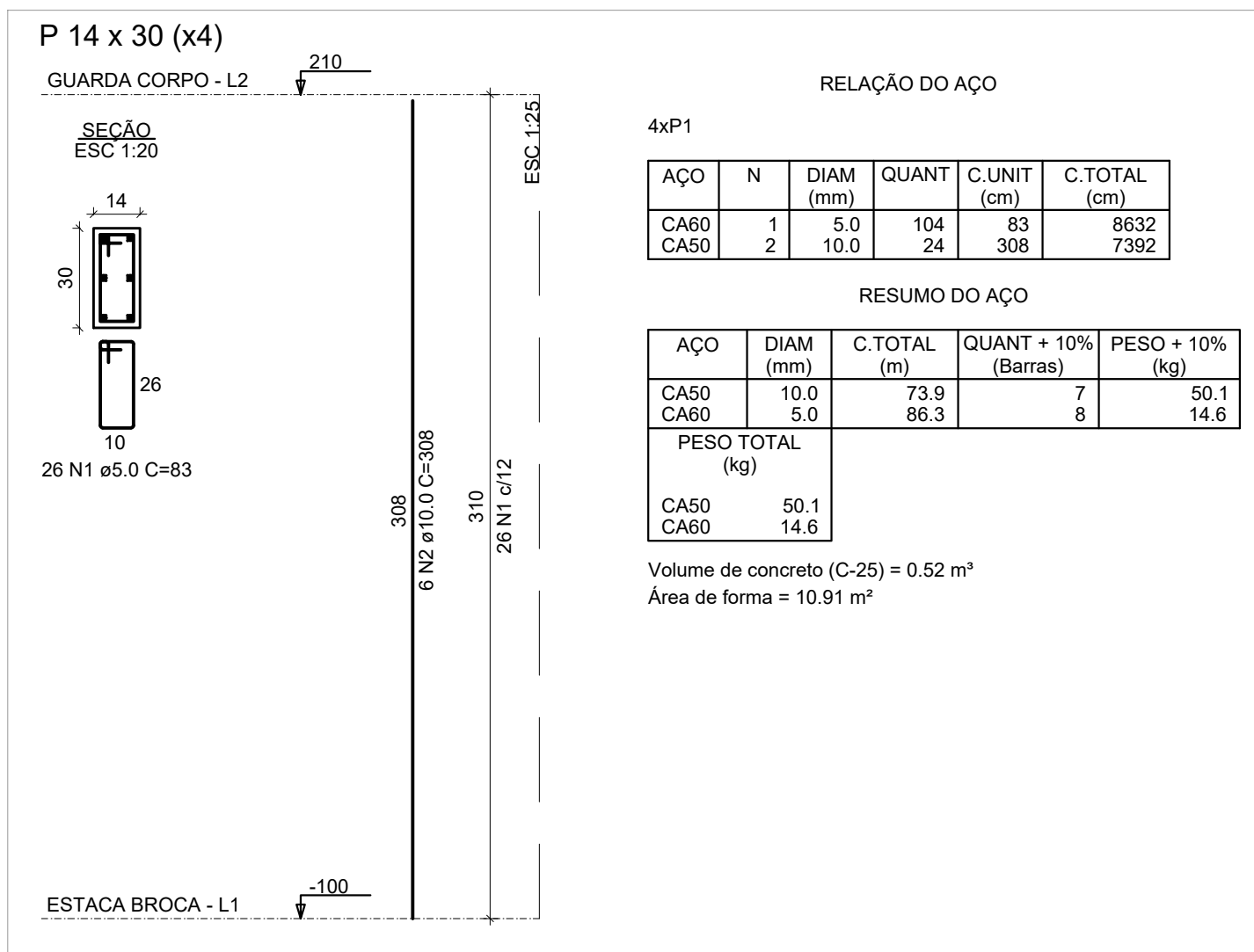
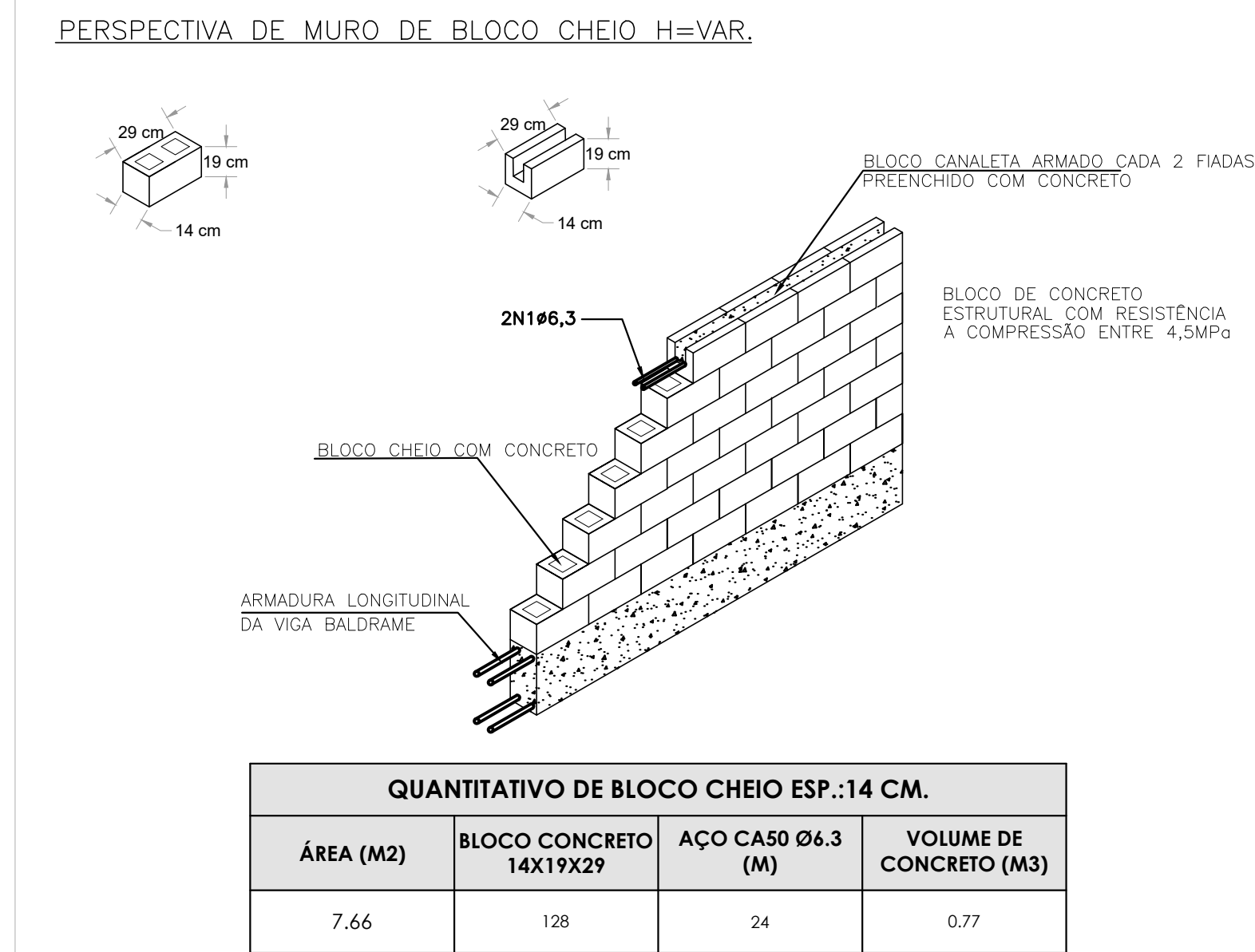


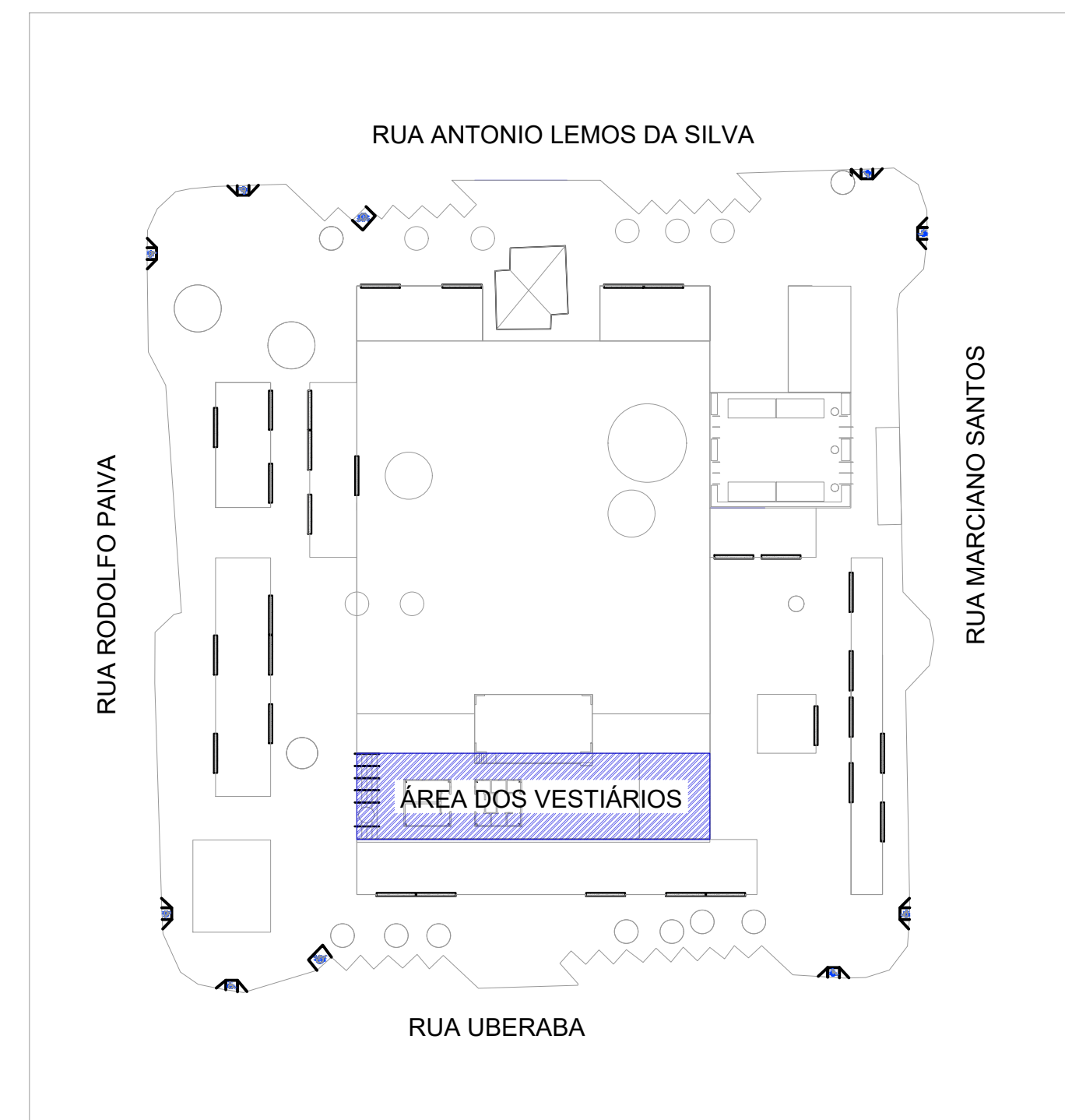


DETALHAMENTO DE PILAR 14X30 (x4)

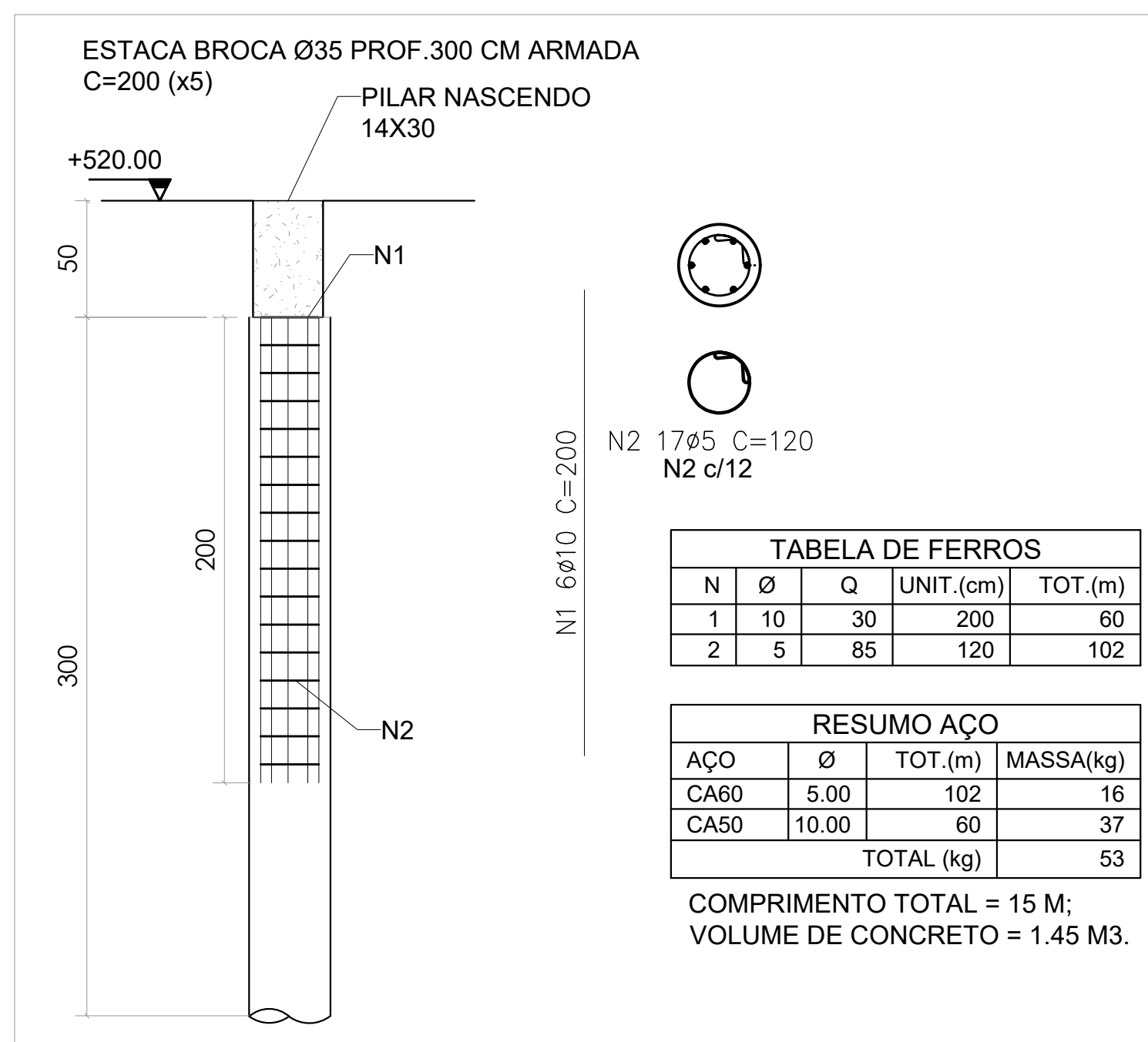
ESCALA INDICADA



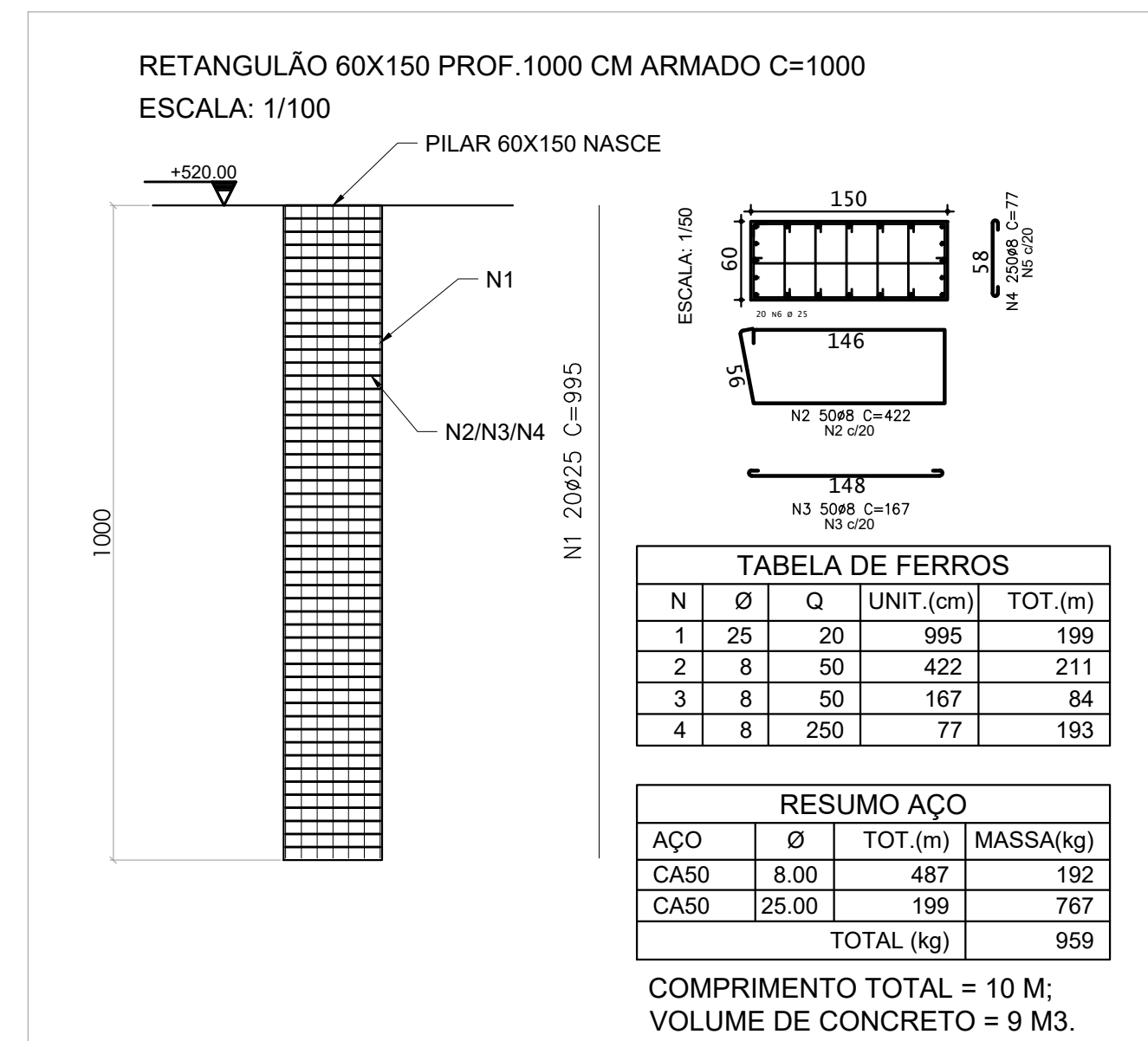
PERSPECTIVA DE MURO DE BLOCO CHEIO H=VAR.
SEM ESCALA



MAPA CHAVE - ÁREA DOS VESTIÁRIOS



DETALHAMENTO ESTACA BROCA Ø35 PROF.300 CM ARMADA C=200 (x5)
 ESCALA: 1/25



DETALHAMENTO RETÂNGULO 60X150 PROF.1000 CM ARMADA C=995
ESCALA INDICADA

OBSERVAÇÕES					
1. DIMENSÕES E NÍVEIS EM CENTÍMETROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO; 2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck=25MPa, COM FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) ≤ 0,80 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Es) ≥ 28.000 MPa; 3. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS: Fck=250 kgf/cm², Es=210500 kgf/cm² E DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19MM 4. DEFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO; 5. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO; 6. AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS: 6.1. PILARES = 2 CM, VIGAS = 2 CM, LAJES = 1,5 CM; 7. OBRITÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO: 7.1. PILARES = 4 CM, VIGAS = 3 CM, LAJES = 3 CM, ESTACAS = 4 CM, BLOCOS DE FUNDAÇÃO = 4 CM; 8. CURA ÚNIDA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO POR 7 DIAS, SEM EXECUÇÃO; 9. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DA FÓRMA; 10. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA; 11. DEVIDO À INEXISTÊNCIA DE RELATÓRIOS DE SONDAGEM, PARA O PRÉ-DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO FOI CONSIDERADO UM SOLO ARGILO-ARENOSO DE BAIXA RESISTÊNCIA E COESÃO COM SPT CONFORME TABELA NAS FRANCHAS ESPECÍFICAS DE FUNDAÇÃO; 12. AS ARMADURAS DAS ESTACAS FORAM PRÉ-DIMENSIONADAS COMO ARMADURAS MÍNIMAS, NÃO EXECUTAR; 13. OS LAUDOS DE SONDAGEM DEVEM SER REALIZADOS PARA O REDIMENSIONAMENTO CORRETO DE TODA A ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO DO PROJETO ESTIPULADO; 14. QUALQUER ALTERAÇÃO DE NÍVEL, ALTERAÇÃO COMO FUROS, CORTES, SÓ PODERÁ SER REALIZADA APÓS ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.					
REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	EDS	ENC	28/01/2022
TIPOS	A - PRELIMINAR	D - APROVADO	G - CANCELADO		
DE	B - P/ APROVAÇÃO	E - P/ CONDIÇÃO			
EMISSÃO	C - P/ CONHECIMENTO	F - "AS BUILT"			
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS					
Consórcio Minas Projetos  RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 – SALA 1303, BELVEDER BELO HORIZONTE–MG – CEP.: 30.320-67 TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7078 / (31) 3371-1922 EMAIL: contato@grupoprotejoengineeringharia.com					
REALIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL ARAGUARI					
 PRAÇA GETÚLIO VARGAS CENTRO - ARAGUARI / MG, 38600-132					
PROJETO ESTRUTURAL					
AUTORIA DO PROJETO:			CONTRATANTE DO PROJETO:		
 JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CRS 042 - 230787/D			RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE		
DATA: JANEIRO/2022		ESCALA: INDICADA		CÓDIGO: PR-EST	
TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO PILARES, ESTACAS, RETÂNGULO E MURO DE BLOCO CHEIO ÁREA DE PALCO E VESTIÁRIOS				FRANCHA:	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.				TÍTULO DOS DESENHOS: PR-E-EST-ARQ-PGV-011-REV00	