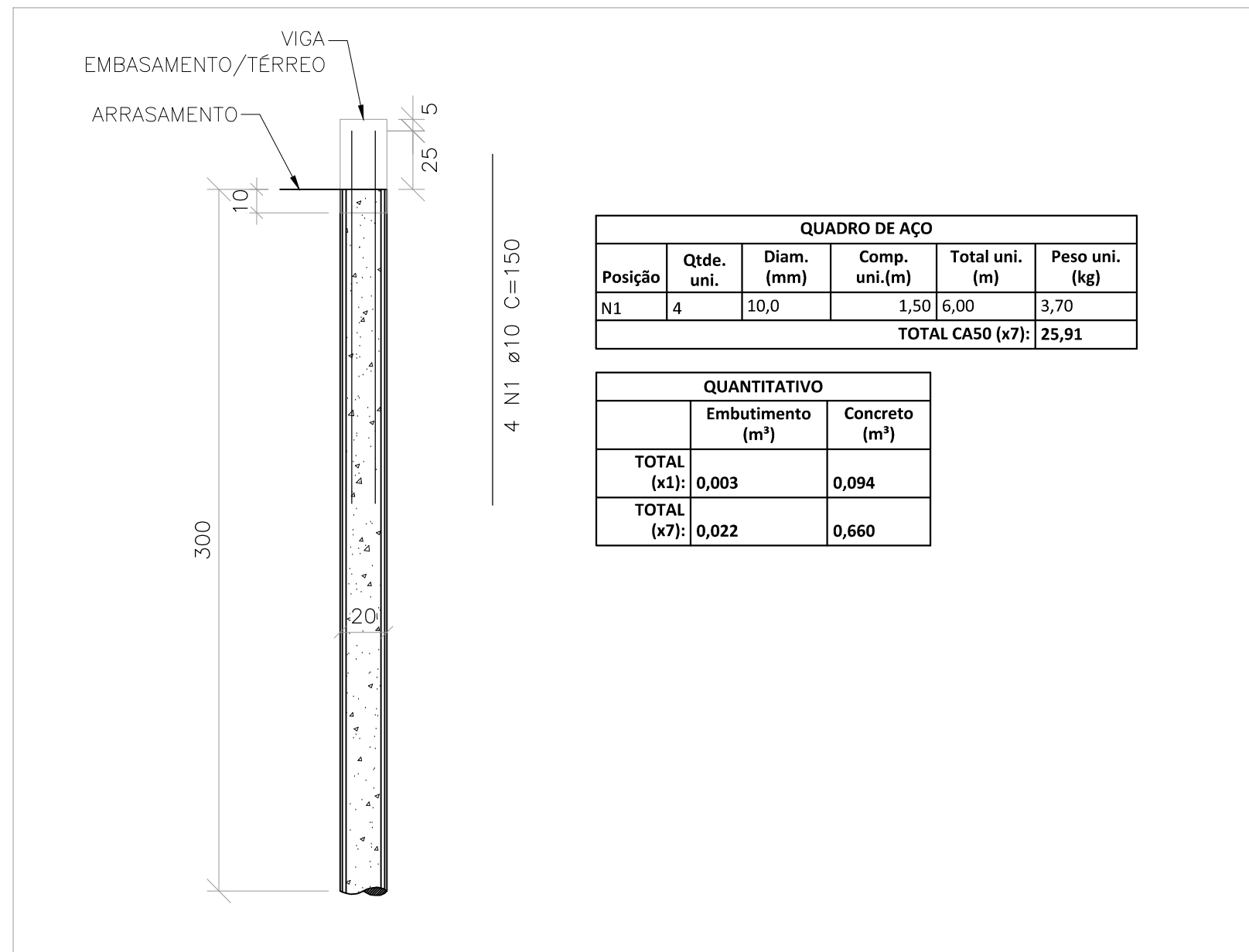
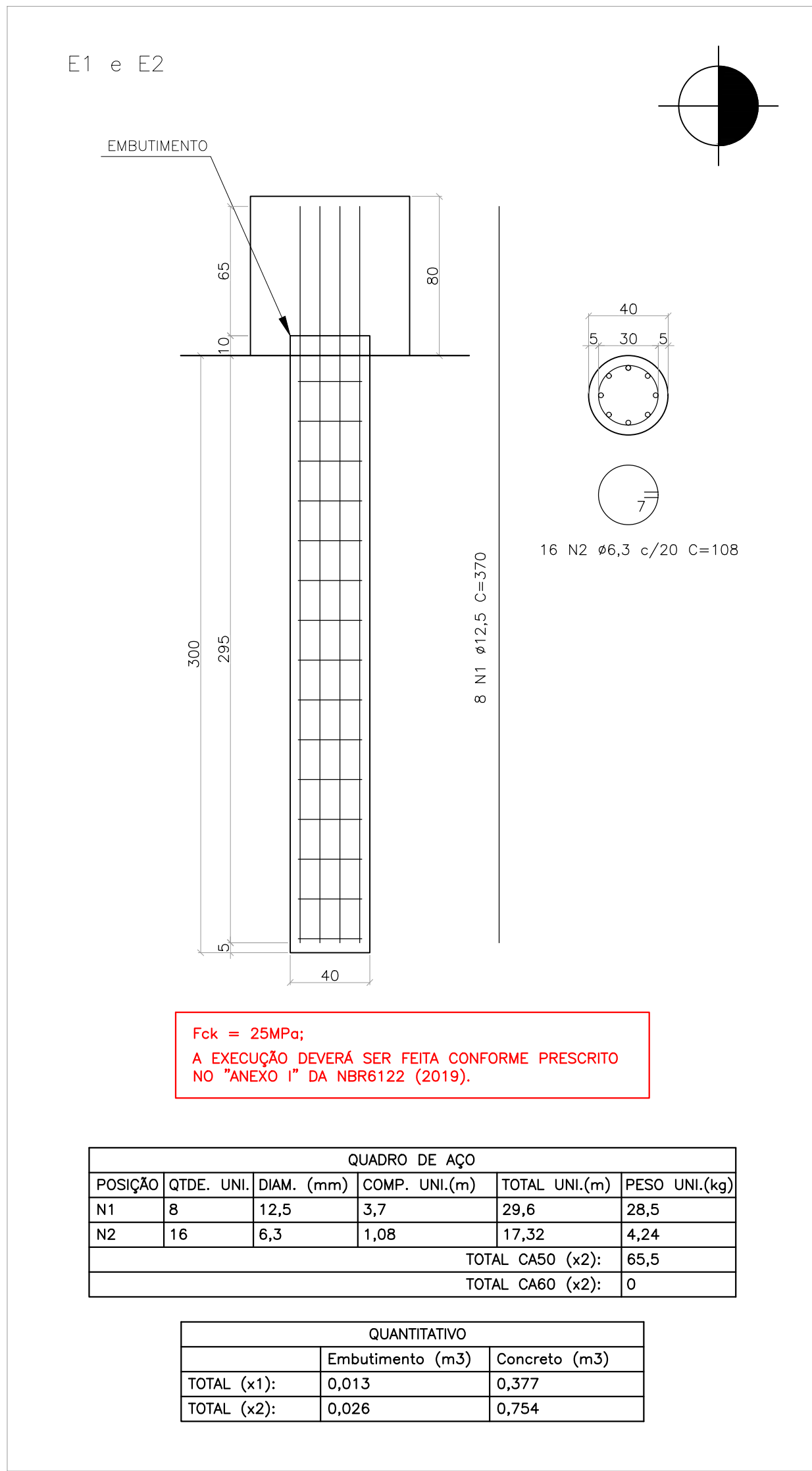


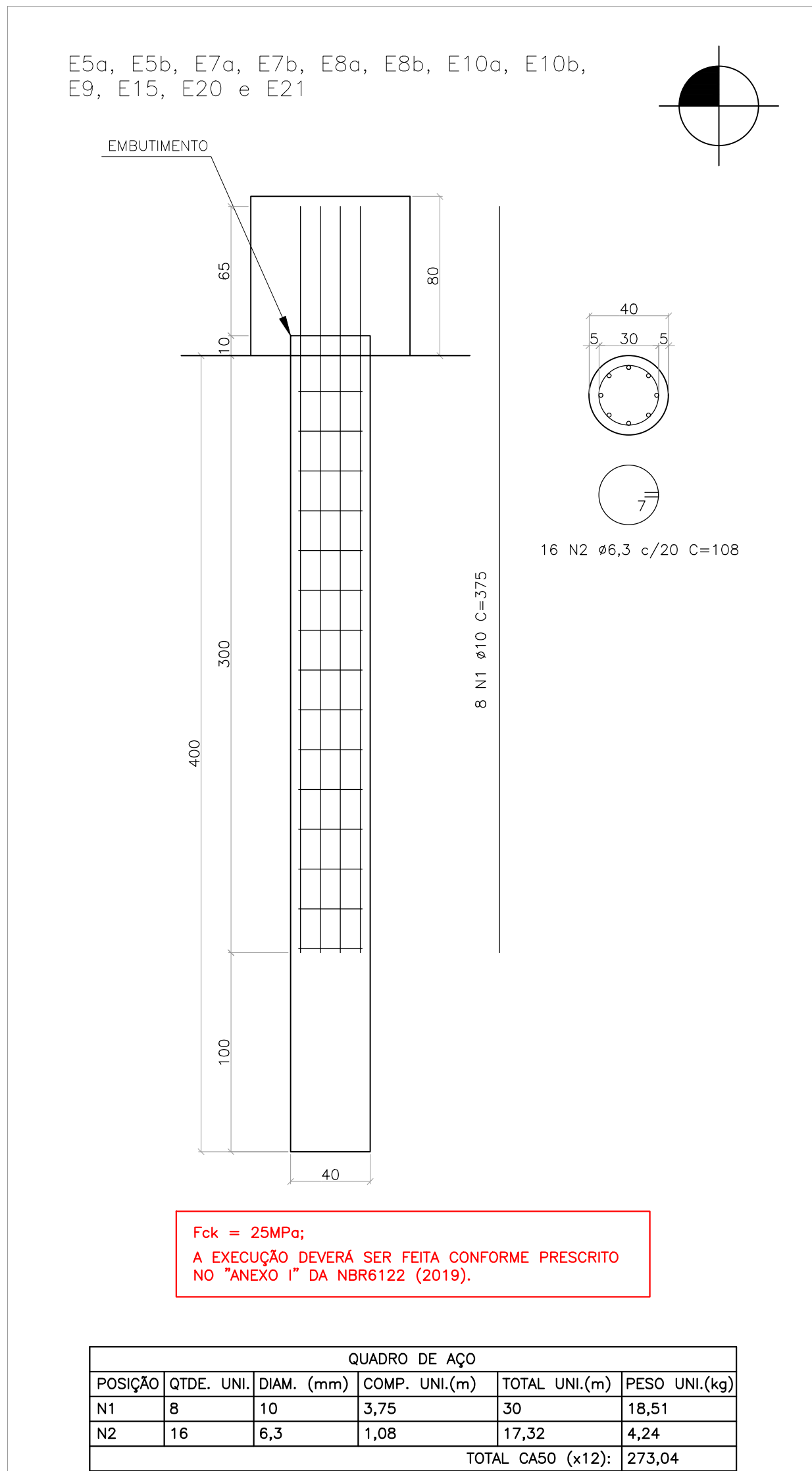
DETALHAMENTO DE ESTACA ESCAVADA
ESCALA: 1/25



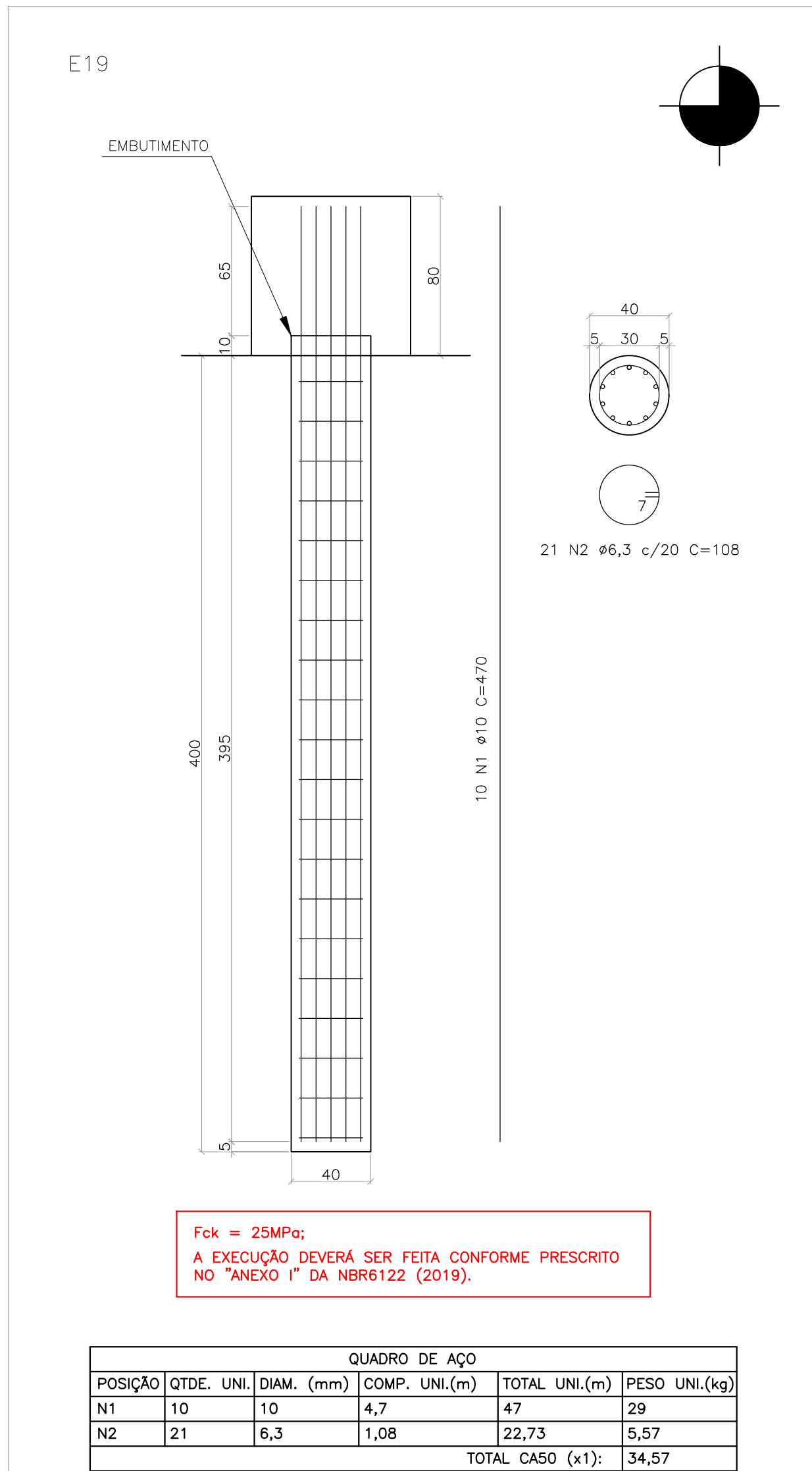
DETALHAMENTO DAS ESTACAS TIPO BROCA Ø20-C=3m (x7)
ESCALA: 1/25



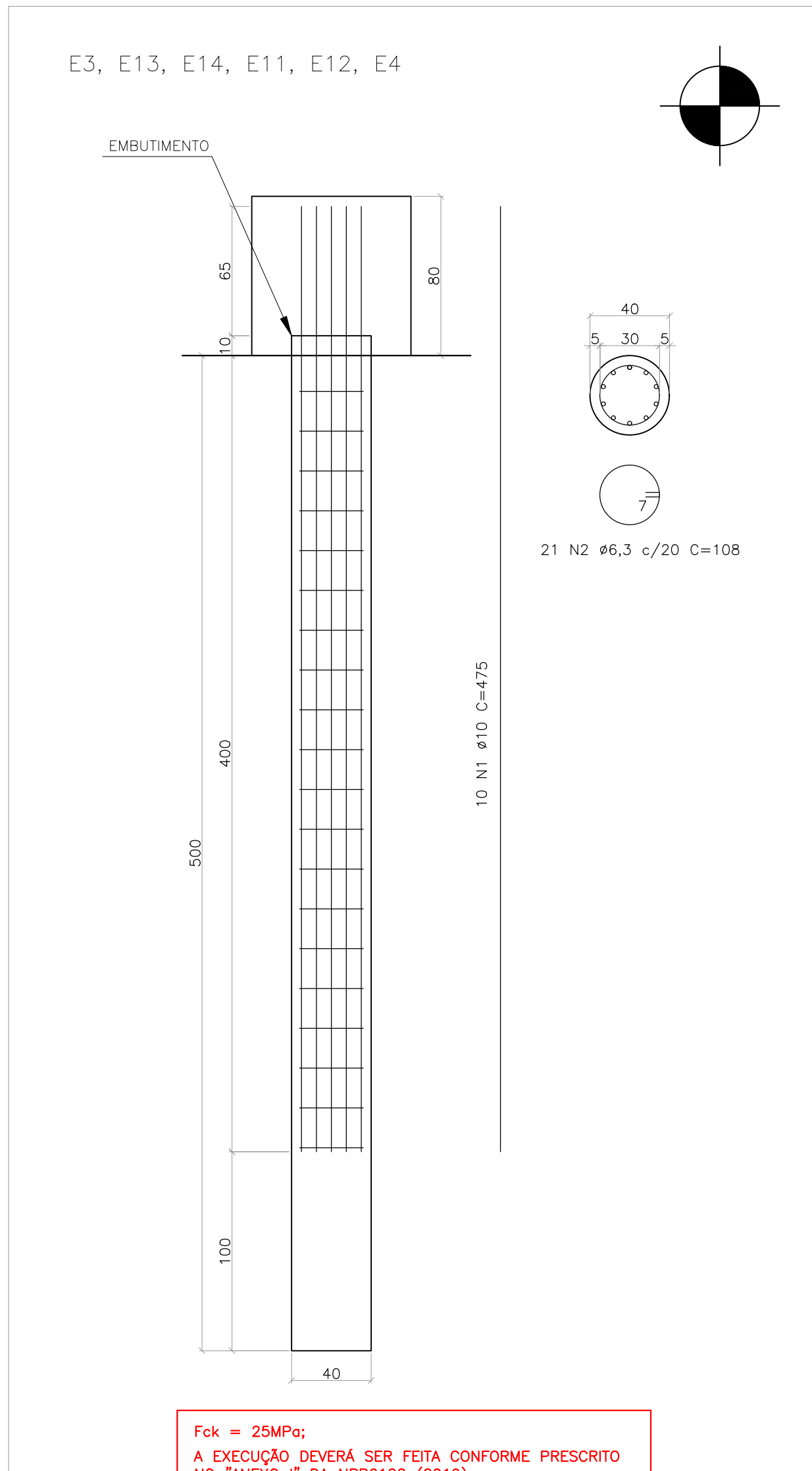
DETALHAMENTO DE ESTACA ESCAVADA
ESCALA: 1/25



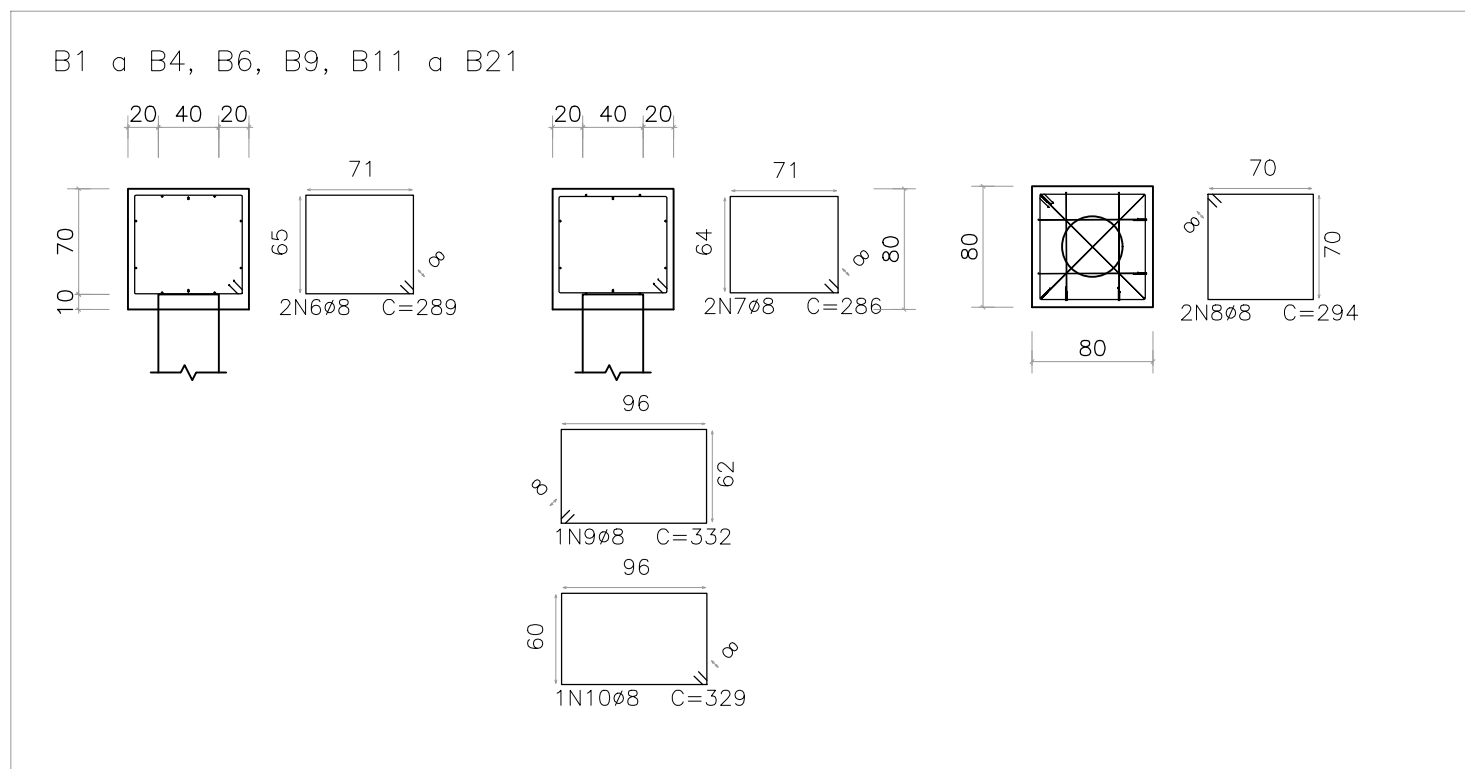
DETALHAMENTO DE ESTACA ESCAVADA
ESCALA: 1/25



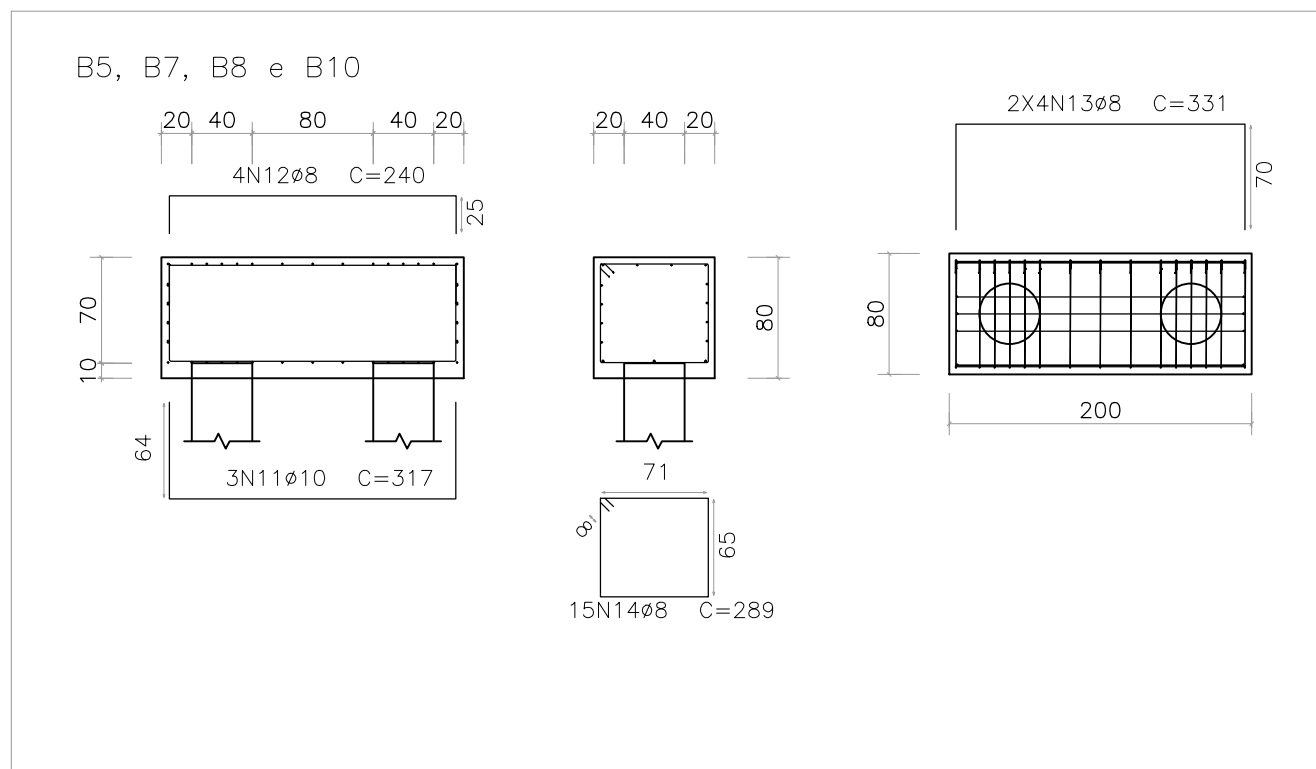
DETALHAMENTO DE ESTACA ESCAVADA
ESCALA: 1/25



DETALHAMENTO DE ESTACA ESCAVADA
ESCALA: 1/25



DETALHAMENTO DOS BLOCOS - FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reta	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
P1=P2=P6=P16=P17	6	#8	2		289		289	578	2,3	
P3=P4=P11=P12=P13	7	#8	2		286		286	572	2,3	
P14=P18=P21	8	#8	2		294		294	588	2,3	
P9=P15=P19=P20	9	#8	3		332		332	332	1,3	
	10	#8	1		329		329	329	1,3	
								9,5		
								(x17)161,5		
P5=P7=P8=P10	11	#10	3	64	189	64	317	951	5,9	
	12	#8	4	25	190	25	240	960	3,8	
	13	#8	8		331		331	2648	10,5	
	14	#8	15		289		4335	17,1		
								37,3		
								(x4)149,2		
								#8: 287,1	0,0	
								#10: 23,6	0,0	
								Total: 310,7	0,0	

CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE LAJE FORRO: 70kg/m²
SOBRRECARGA LAJE FORRO: 100kg/m²
SOBRRECARGA LAJE TECNICA: 300kg/m²
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m³

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-109218-EKE-ARO-0101-REV00
PRJ-109218-EKE-DMT-0101-REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPa COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC20) > 28.000 MPa. DIMENSÃO MÁXIMA DO ADERECADO=19 MM. Es=24500 MPa; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE 5100 (100 A 160MM), CONCRETO BOMBADO CLASSE 5160 (160 A 220MM);
3. LASTROS DE CONCRETO MÍNIMO FCK= 10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS OS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSO DE ADERECAMENTO AMBIENTAL E COBERTURAS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; CINTAS, VIGAS E PILARES = 3,0 cm; LAJES = 2,5 cm;
5. CIMENTO CP-III (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
6. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
7. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
8. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBERTURAS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS;
9. DESEMPENHO COM RESSACAMENTO NUNCA ANTES DO 1º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
10. É IMPORTANTE A CURA IMEDIATA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
11. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS DEVERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
12. DEVERÁ SER IDENTIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PÉLAS E NÍVEIS NOS CANTOS DAS FORMAS;
13. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE AGUA CONFORME A NBR 9574;
14. E TOTALMENTE DESCONTADA EMULSÃO DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL, QUALQUER CONFLITO ENTRE FUNDAÇÕES NOVAS E EXISTENTES, ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
15. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
16. AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS CONFORME O RELATÓRIO DE SONDAJES EMITIDO EM 26/11/2024 PELA EMPRESA LMS SOLOS SONDAJES, ARQUIVO DE REFERÊNCIA: RL1-PRJ-113826-SND A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES RASAS FOI DE 0,4 kgf/cm²;
17. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LAS DO NÍVEL INTERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE AMPLAR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPLICAR PARA TODOS OS FINS DE DÍTO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118-2014;
18. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÁ VALIDADE CONTRATUAL O CONCRETO E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBR. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS

PROJETO ESTRUTURAL - COZINHA

ENDEREÇO
AV LAGOA FEIA, BAIRRO FORMOSINHA, FORMOSA- GO CEP: 73813-370

ÁREA DO TERRENO
2702,26 M²

ÁREA PERMEÁVEL
219,87 M²

ÁREA EXISTENTE
1224,69 M²

ÁREA A DEMOLIR
0,00M²

ÁREA A CONSTRUIR
679,37 M²

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
1465,11 M²

AUTOR: JULIANA GOUVEAS OLIVEIRA CREA: 2397870

REV DA OBR

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.450.765/0001-90
PREFECTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.030.091-84

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

COZINHA
- DETALHAMENTO DAS ESTACAS
- DETALHAMENTO DOS BLOCOS

RESUMO

DATA
JANEIRO / 2025

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
000

Nº FOLHA
000

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

01 12/2024 DESenhado JULIANA

02 12/2024 JULIANA

03 01/2025 REV. Q2 - CONTRIBUIÇÃO JULIANA FOLHA

06/11

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO
OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DOS AUTORES.

A1 A LONGO
110x145cm