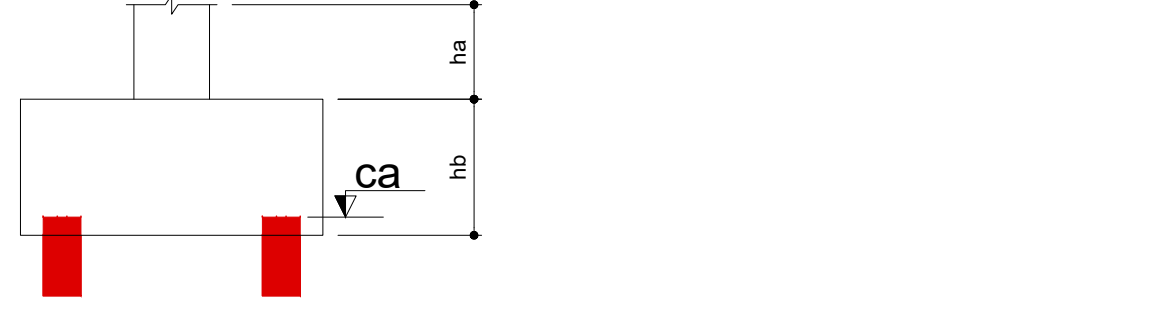
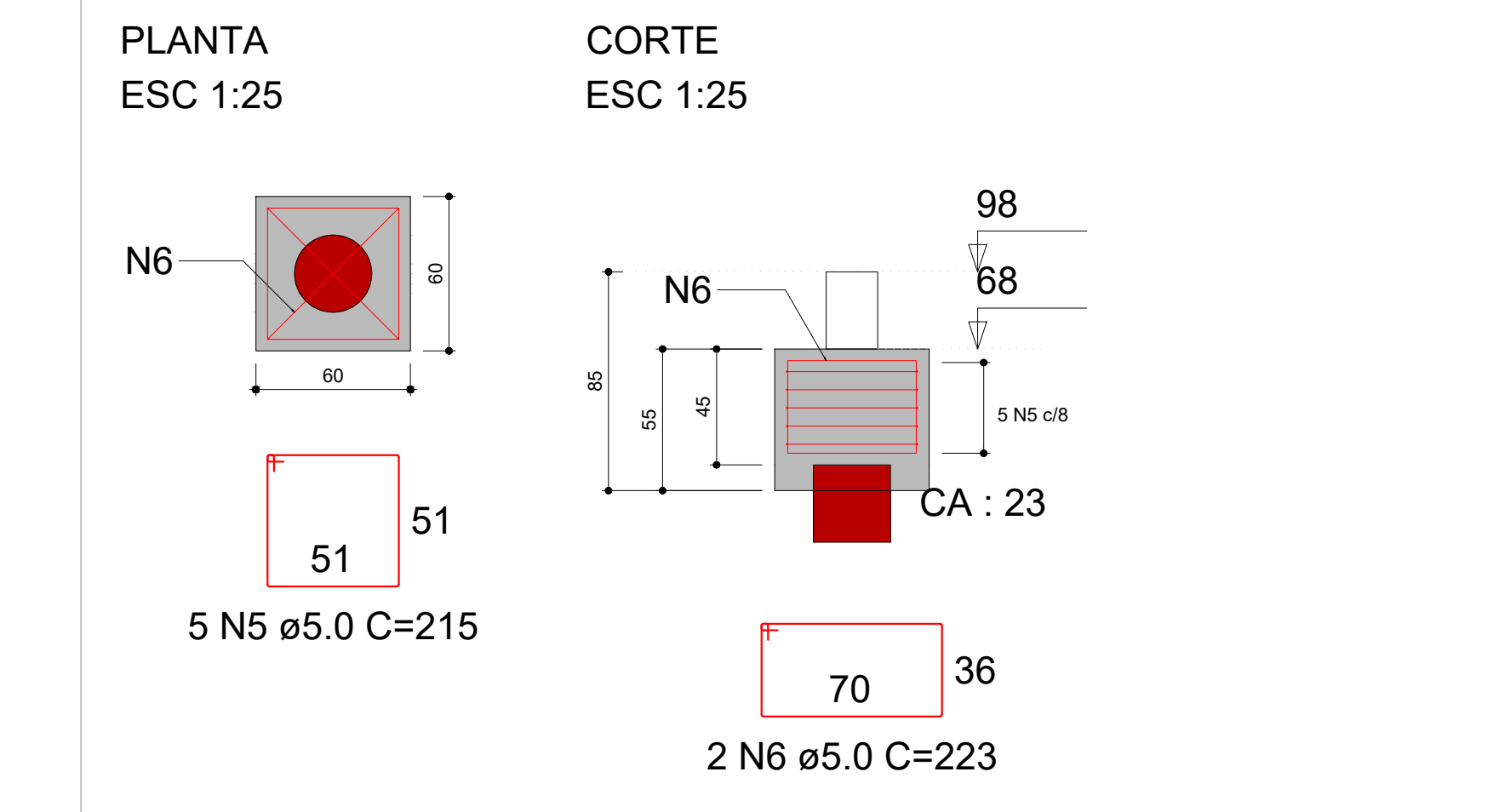


Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	48



B1=B3=B4=B5=B11=B14=B17=B18=B28
1xC30



RELAÇÃO DO AÇO

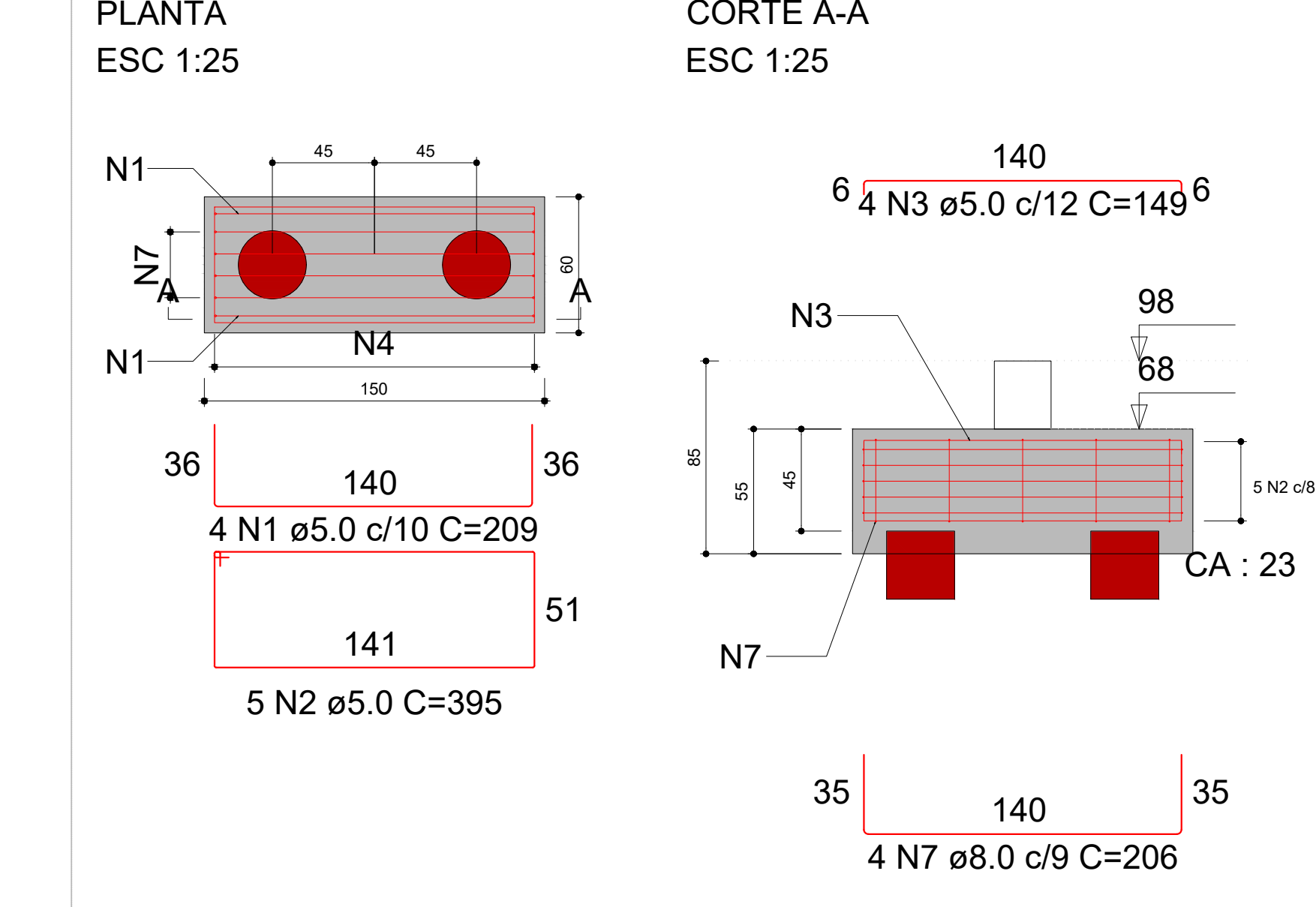
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	76	209	15884
	2	5.0	95	395	37525
	3	5.0	76	149	11324
	4	5.0	95	183	17385
	5	5.0	45	215	9675
	6	5.0	18	223	4014
CA50	7	8.0	76	206	15656

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	156.6	61.8
CA60	5.0	958.1	61.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		61.8	
CA60		147.7	

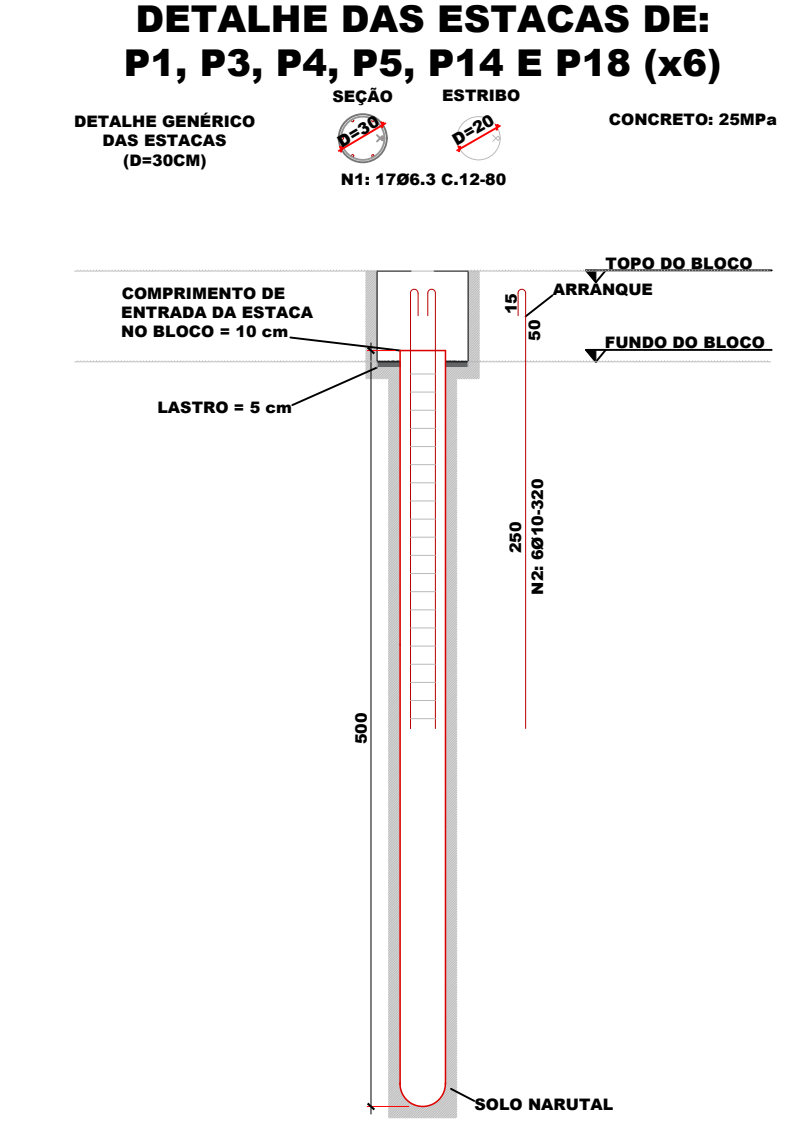
Volume de concreto (C-20) = 10.85 m³

B2=B6=B7=B8=B9=B10=B12=B13=B15=B16=B19
=B20=B21=B22=B23=B24=B25=B26=B27
2xC30



RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

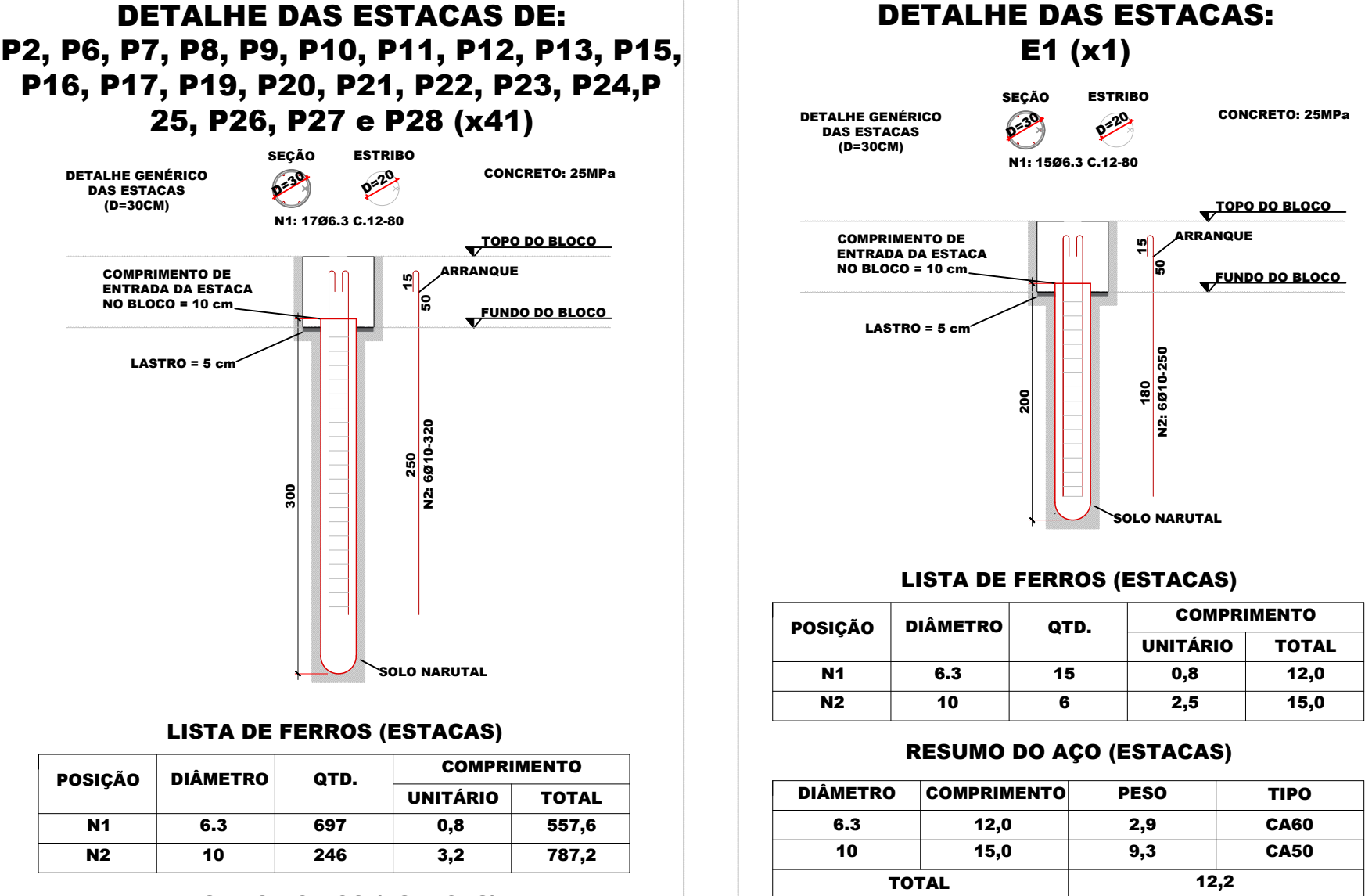
DIÂMETRO	COMPRIMENTO	PESO	TIPO
6.3	115.2	71.1	CASO
10			
TOTAL			91.1



DIÂMETRO	COMPRIMENTO	PESO	TIPO
6.3	115.2	71.1	CASO
10			
TOTAL			91.1

OBSERVAÇÕES - ESTACAS
- TIPO DE ESTACA UTILIZADA: ESTACA ESCAVADA
- FCK UTILIZADO: 20MPa
- OBSERVAR DETALHAMENTO DE ESTACAS
- APÓS A ABERTURA DA OBRA DEVERÁ SER REALIZADO O LAUDO DE SONDAGEM, QUE DEVERÁ SER ANEXADO NO PROCESSO DA OBRA E ENVIADO, JUNTAMENTE COM SUA ART, PARA A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA PARA AVALIAÇÃO.
- AS FUNDAÇÕES NÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS ANTES DA AVALIAÇÃO DO LAUDO DE SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DA COMPATIBILIDADE DA FUNDAÇÃO COM O TIPO DE SOLO DO LOCAL.

DETALHE DAS ESTACAS SEM ESCALA



DIÂMETRO	COMPRIMENTO	PESO	TIPO
6.3	115.2	71.1	CASO
10			
TOTAL			91.1

OBSERVAÇÕES - ESTACAS
- TIPO DE ESTACA UTILIZADA: ESTACA ESCAVADA
- FCK UTILIZADO: 20MPa
- OBSERVAR DETALHAMENTO DE ESTACAS
- APÓS A ABERTURA DA OBRA DEVERÁ SER REALIZADO O LAUDO DE SONDAGEM, QUE DEVERÁ SER ANEXADO NO PROCESSO DA OBRA E ENVIADO, JUNTAMENTE COM SUA ART, PARA A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA PARA AVALIAÇÃO.
- AS FUNDAÇÕES NÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS ANTES DA AVALIAÇÃO DO LAUDO DE SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DA COMPATIBILIDADE DA FUNDAÇÃO COM O TIPO DE SOLO DO LOCAL.

DETALHE DAS ESTACAS SEM ESCALA



PLANTA DE SITUAÇÃO SEM ESCALA

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

CE DR DAVID PERSICANO

BLOCO DE COZINHA COM REFEITÓRIO

ENDEREÇO

AV JOSÉ MARCELINO, 288, BAIRRO NOSSA SRA DE FÁTIMA, CATALÃO - GO. CEP 75701430

ÁREA DO TERRENO

ÁREA EXISTENTE

ÁREA A DEMOLIR

ÁREA A CONSTRUIR

ÁREA PERMEAB.

ÁREA TOTAL

AUTOR: ENG. JOÃO GHABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 10216667850/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20

PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE SITUAÇÃO

ASSUNTO:

DATA: 07/02/2025

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 00

Nº RRT/ART: -

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

1/5

FOLHA:

NOTAS DE PROJETO:

- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:
- CONCRETO DOS BLOCOS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 20 MPa;
- CONCRETO DAS ESTACAS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO DAS VIGAS E PILARES COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- AÇO UTILIZADO: CA50 E CA60 (OBSERVAR QUANTITATIVOS);
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO (NBR 12655:2015): 280 kg/m³;
- TIPO DE FUNDAÇÃO: ESTACA ESCAVADA;
- DIÂMETRO DAS ESTACAS: 30 cm;

- 2 - COBRIMENTO:
- BLOCOS: 4,5 cm;
- ESTACAS: 5,0 cm;
- VIGAS BALDRAMES: 4,0 cm;
- VIGAS SUPERIORES: 3,0 cm;
- PILARES: 3,0 cm.

- 3 - DEMAIS DADOS:
- TIPO DE ACRESCIDO: GRANITO;
- DIMENSÃO DO AGREGADO: 19 mm;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA: II;

- 4 - FLUÊNCIA DO CONCRETO:
- UMIDADE RELATIVA DO AR ADOTADA: 70%;
- VIDA ÚTIL PREVISTA: 50 ANOS;
- INÍCIO DO CARREGAMENTO: 28 DIAS;
- INÍCIO DA RETRAÇÃO: 3 DIAS;

- 5 - SOBRE ALTERAÇÕES EM PROJETO:
- QUALQUER ALTERAÇÃO EM PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA (POR ESCRITO) PELO PROJETISTA;
- EM CASO DE QUALQUER ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO, A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ALTERAÇÃO SERÁ ATRIBUÍDA AO EXECUTOR;

- 6 - DEMAIS OBSERVAÇÕES:
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- OBSERVAR NÍVEIS COM ATENÇÃO;
- OS NÍVEIS INDICADOS CORRESPONDEM AOS NÍVEIS INDICADOS NA ARQUITETURA;
- EM CASO DE QUALQUER DÚVIDA, FAVOR PROCURAR PROJETISTA OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SEDUC-GO;
- AS FUNDAÇÕES SÓ DEVERÃO SER EXECUTADAS APÓS A REALIZAÇÃO DO LAUDO DE SONDAGEM DO SOLO NO LOCAL E ANÁLISE POR PARTE DA EQUIPE DA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS.