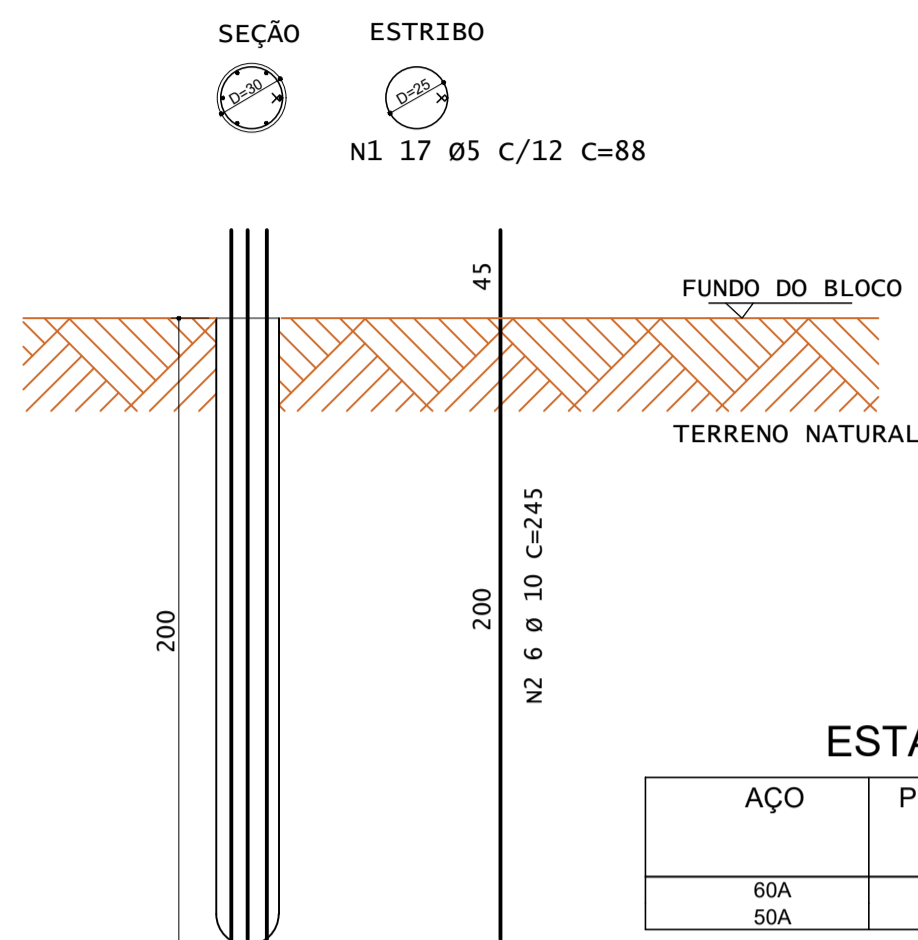


DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS
B1, B10, B16 E B20 E DAS ESTACAS E1 E E2 (x6)

fck(fundação)=20 MPa



ESTACAS ø30 prof.=2m

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
60A	1	5	102	88	8976
50A	2	10	36	245	8820

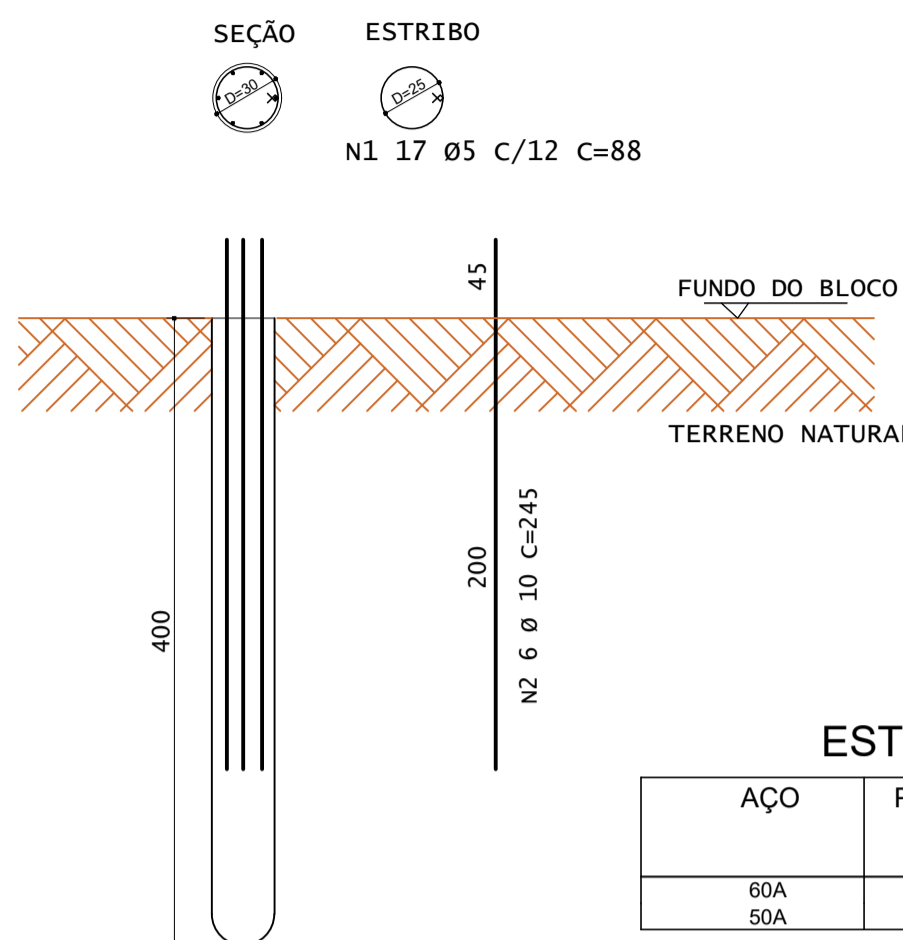
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60A	5	89,8	13,8
50A	10	88,2	54,4
PESO TOTAL 60A =			13,8 kgf
PESO TOTAL 50A =			54,4 kgf

DET. GENÉRICO DAS ESTACAS (D=30cm) SEM ESCALA

VOLUME DE CONCRETO UNITÁRIO = 0,14 m³
VOLUME DE CONCRETO TOTAL = 0,84 m³

DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS
B2, B3, B5, B11, B14, B15, B17, B18, B19, B21 E B24 (x15)

fck(fundação)=20 MPa



ESTACAS ø30 prof.=4m

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
60A	1	5	255	88	22440
50A	2	10	90	245	22050

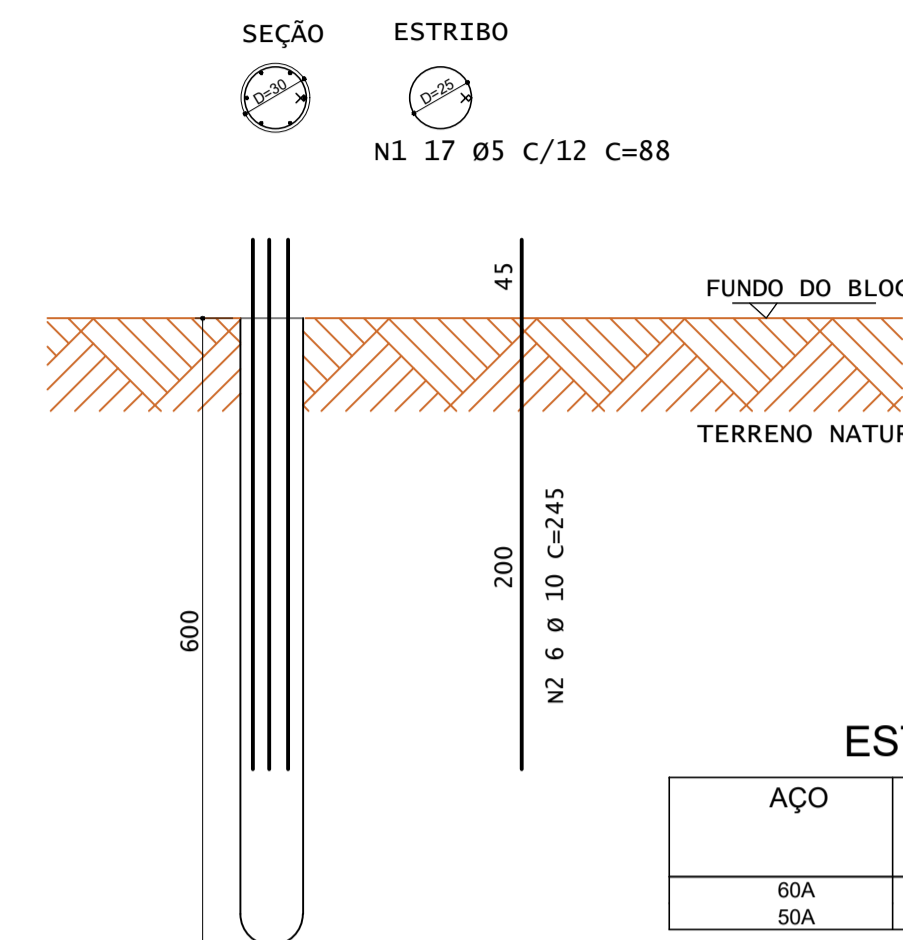
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60A	5	224,4	34,5
50A	10	220,5	136
PESO TOTAL 60A =			34,5 kgf
PESO TOTAL 50A =			136 kgf

DET. GENÉRICO DAS ESTACAS (D=30cm) SEM ESCALA

VOLUME DE CONCRETO UNITÁRIO = 0,28 m³
VOLUME DE CONCRETO TOTAL = 4,20 m³

DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS
B4, B6, B7, B8, B9, B12, B13, B22, B23 E B25 (x10)

fck(fundação)=20 MPa



ESTACAS ø30 prof.=6m

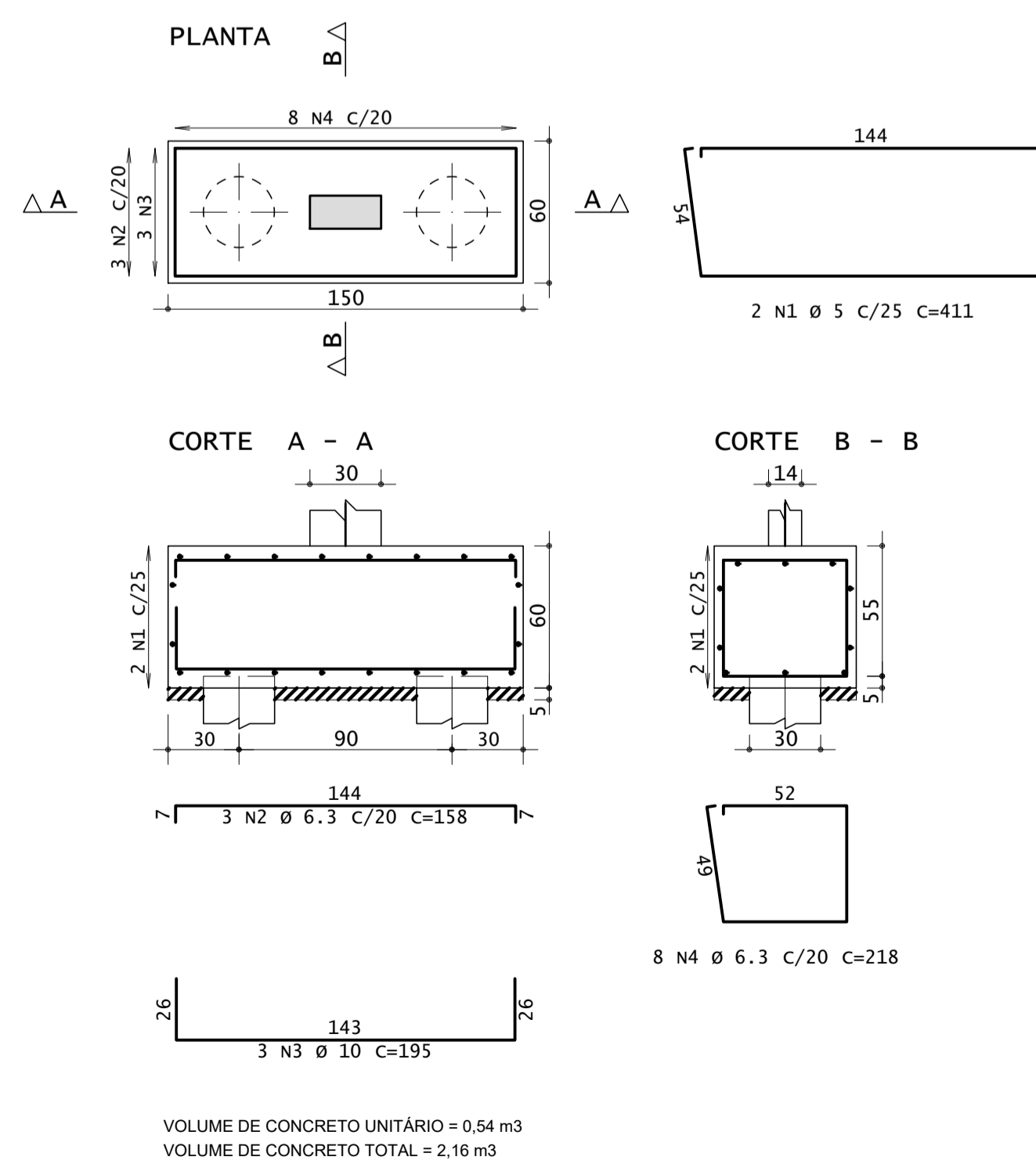
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
60A	1	5	170	88	14960
50A	2	10	60	245	14700

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60A	5	149,6	23
50A	10	147	90,7
PESO TOTAL 60A =			23 kgf
PESO TOTAL 50A =			90,7 kgf

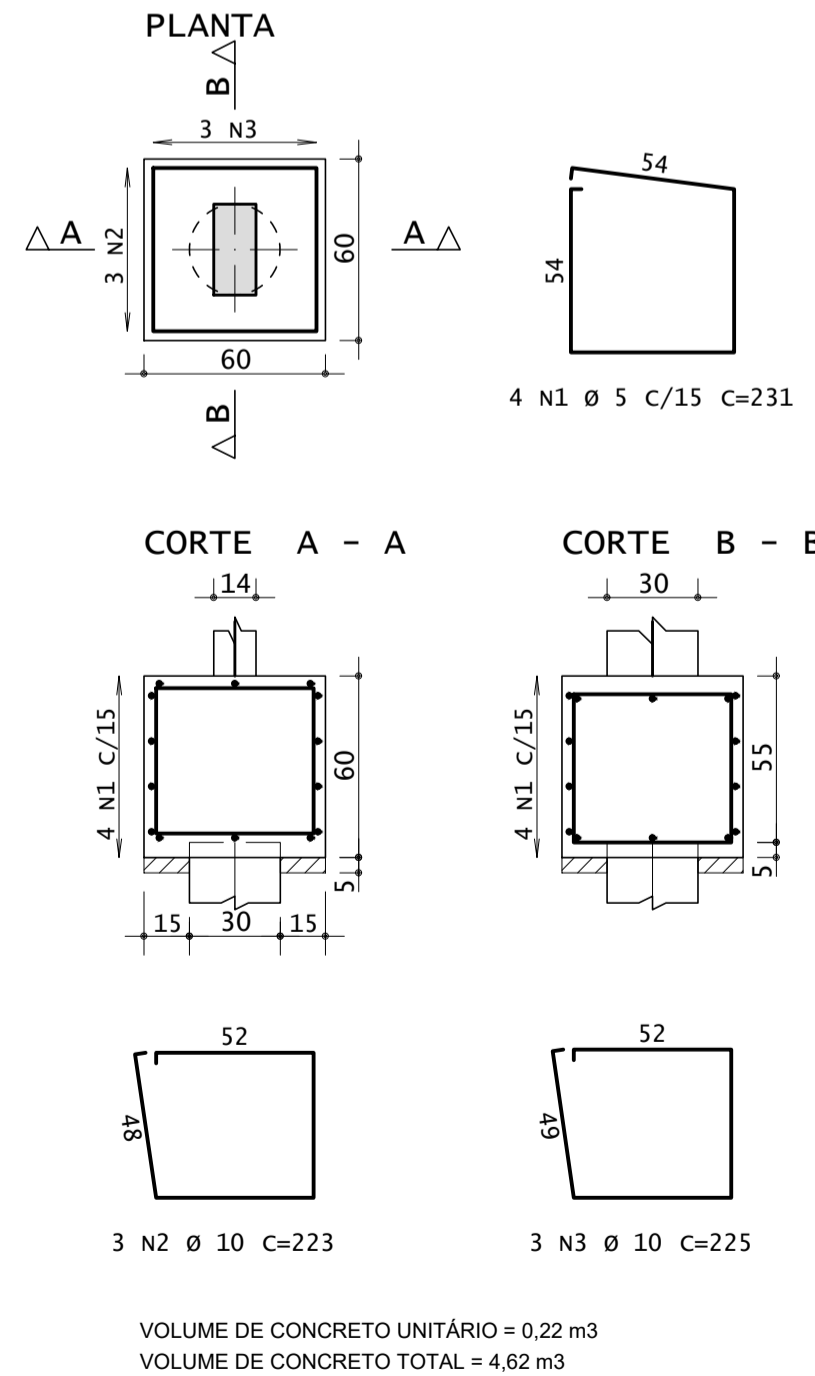
DET. GENÉRICO DAS ESTACAS (D=30cm) SEM ESCALA

VOLUME DE CONCRETO UNITÁRIO = 0,42 m³
VOLUME DE CONCRETO TOTAL = 4,24 m³

B5=B15=B19=B24 (x4)
ESCALA 1:25



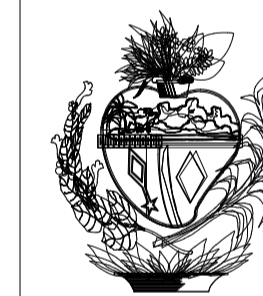
B1=B2=B3=B4=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13=
B14=B16=B17=B18=B20=B21=B22=B23=B25 (x21)
ESCALA 1:25



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
B5=B15=B19=B24 (x4)					
60A	1	5	8	411	3288
50A	2	6.3	12	158	1896
50A	3	10	12	195	2340
50A	4	6.3	32	218	6976
B1=B2=B3=B4=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13= B14=B16=B17=B18=B20=B21=B22=B23=B25 (x21)					
60A	1	5	84	231	19404
50A	2	10	63	223	14049
50A	3	10	63	225	14175

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60A	5	227	35
50A	6.3	89	22
50A	10	306	188
Peso Total 60A =			35 kgf
Peso Total 50A =			210 kgf

VOLUME DE CONCRETO UNITÁRIO = 0,22 m³
VOLUME DE CONCRETO TOTAL = 4,62 m³



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

UNIDADE ESCOLAR PADRÃO SEDUC
REFEITÓRIO COM COZINHA MODELO 2

ENDEREÇO					
VER PROJ.ARQ.					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA COBERTURA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
VER PROJ.ARQ.	VER PROJ.ARQ.	VER PROJ.ARQ.	VER PROJ.ARQ.	VER PROJ.ARQ.	VER PROJ.ARQ.

AUTOR: ENG. CAMILLA BATISTA DOS ANJOS GREGOLETTO - CREA: 1018488731 D/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO
DETALHE BLOCOS SOBRE 1 ESTACA
DETALHE BLOCOS SOBRE 2 ESTACAS
DETALHE ESTACAS ø30
CONSUMO DE CONCRETO E AÇO
ASSUNTO:

DATA: FEVEREIRO/2022 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART: 1020220043083

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
R0	23/02	DETALHE BLOCOS SOBRE ESTACAS	CAMILLA G.

4/8
FOLHA: