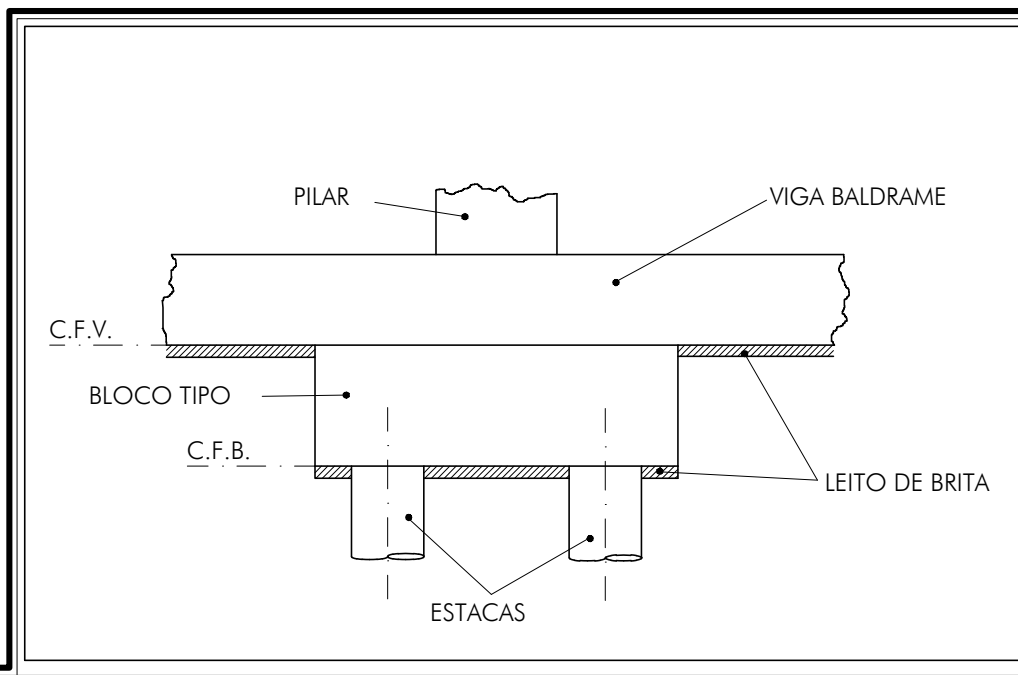
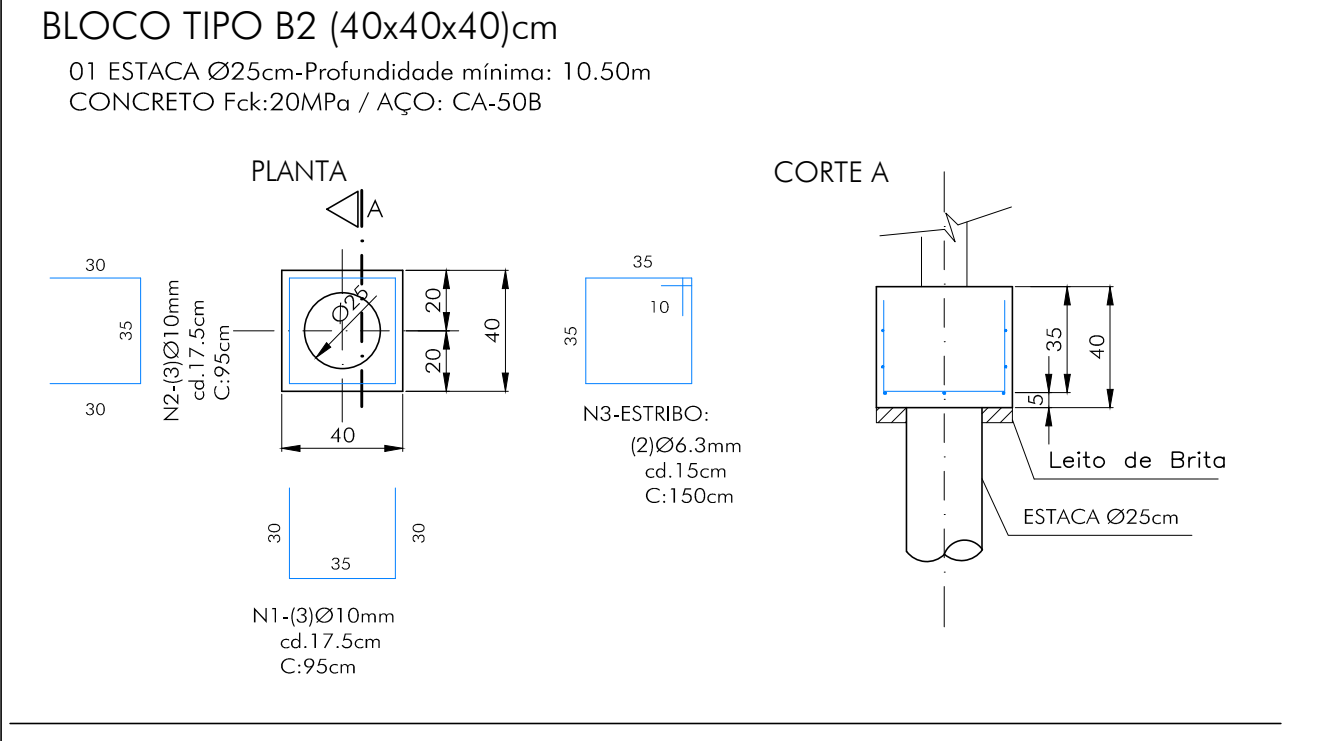
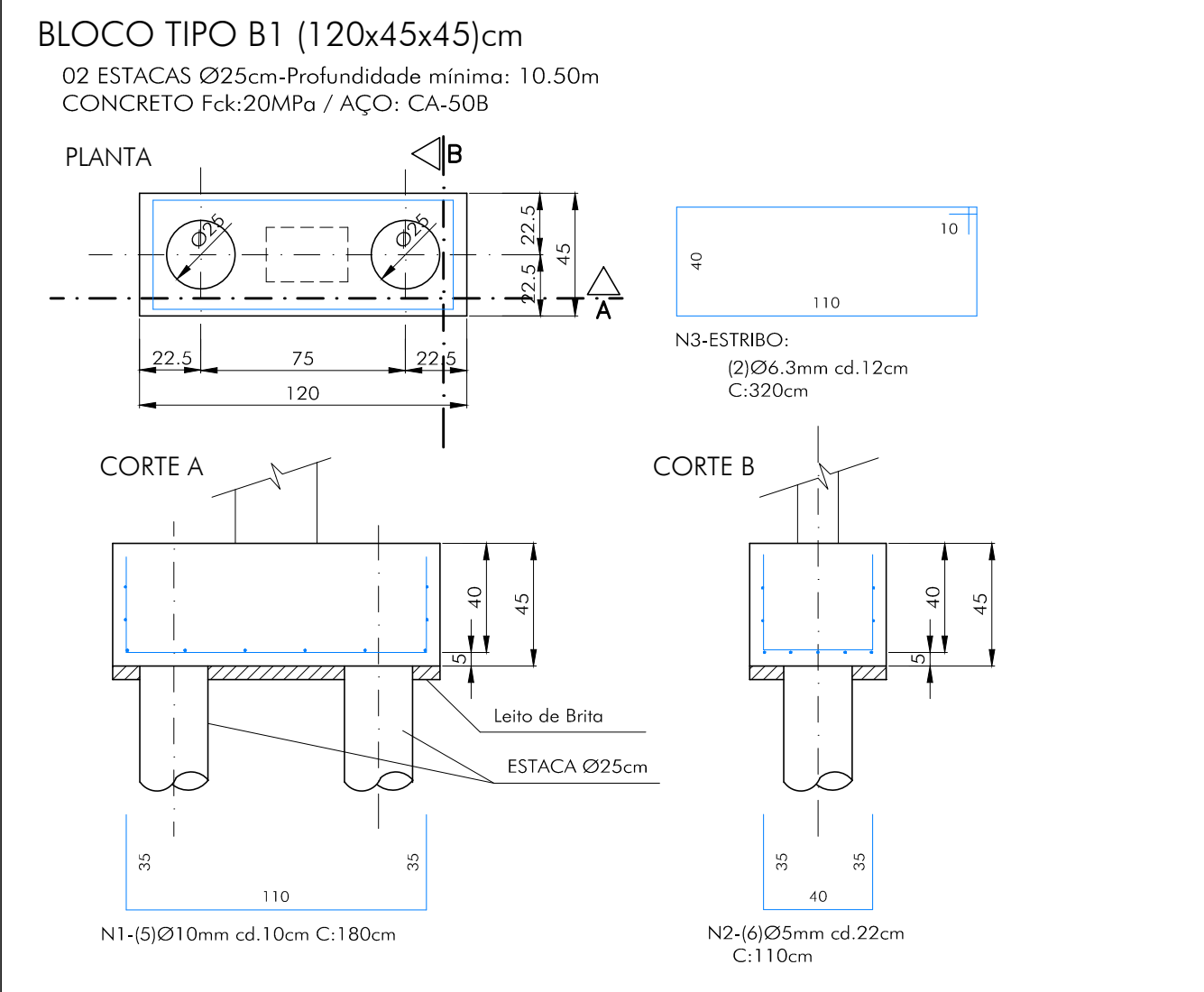
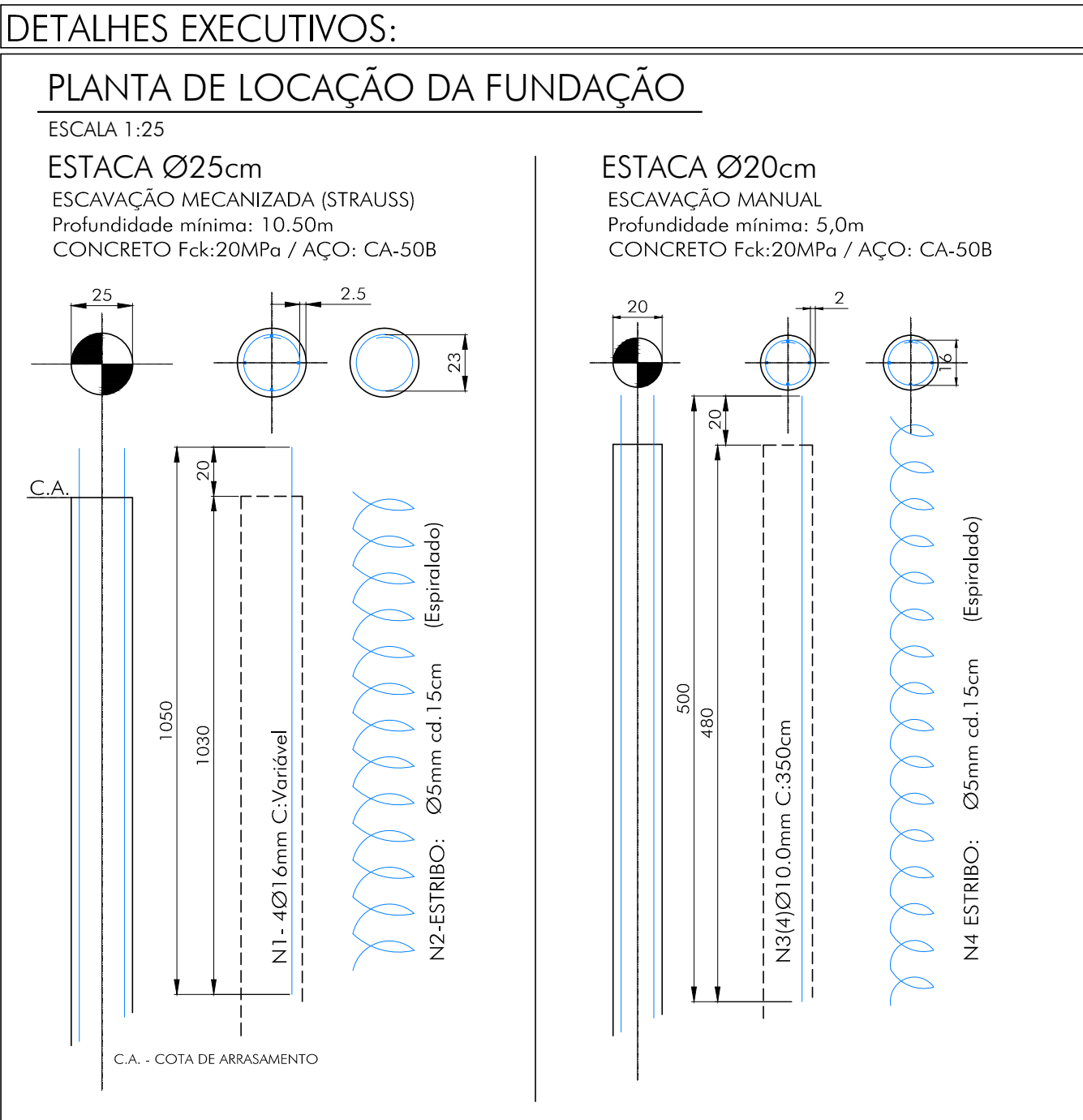
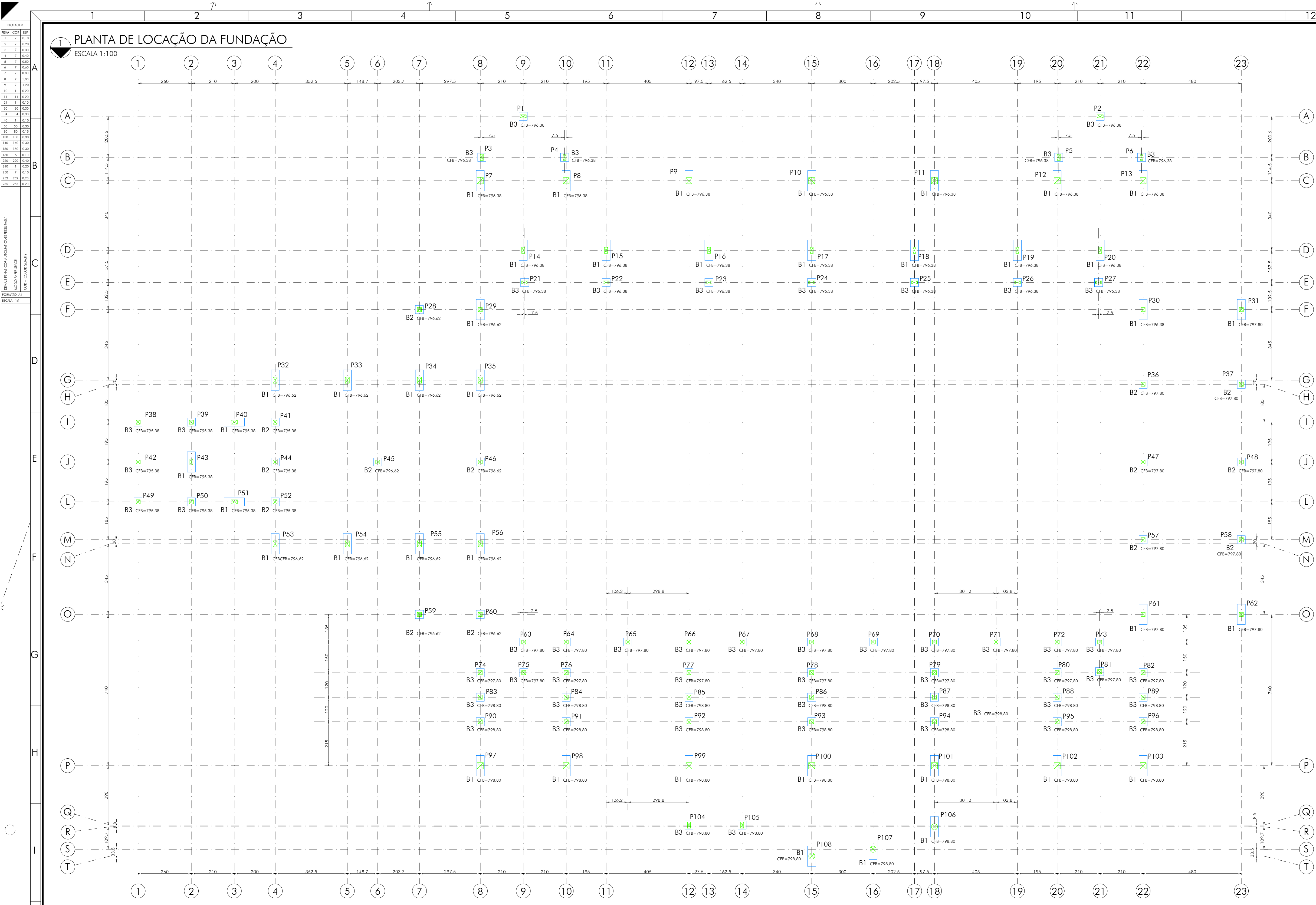




QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

OBSERVAÇÕES:

NOTAS:
1. VIDE DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS VIGAS BALDRAME NAS FRANCHAS DE N° 07 e 12/20;
2. VIDE DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DOS PILARES NAS FRANCHAS DE N° 02 e 03/20.

FERRAGEM:

ESTACAS Ø20cm E Ø25cm	ESTACAS Ø20cm E Ø25cm
ACO CA Ø L (m) PESO (kg) P=10%	Fck (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa)
508 5.0 5670 800 880	20.0 20.0 20.0 20.0
508 6.3 724 262 288	20.0 20.0 20.0 20.0
508 8.0 880 320 352	20.0 20.0 20.0 20.0
508 10.0 1080 408 448	20.0 20.0 20.0 20.0
508 12.5 1350 500 540	20.0 20.0 20.0 20.0
508 16.0 1760 656 704	20.0 20.0 20.0 20.0
508 20.0 2200 800 840	20.0 20.0 20.0 20.0

CONCRETO:

ESTACAS Ø20cm E Ø25cm	ESTACAS Ø20cm E Ø25cm
Fck (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa)	Fck (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa)
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0

FERRAGEM:

BLOCOS TIPO B1, B2 E B3	BLOCOS TIPO B1, B2 E B3
ACO CA Ø L (m) PESO (kg) P=10%	Fck (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa)
508 5.0 264 581 639	20.0 20.0 20.0 20.0
508 6.3 324 691 753	20.0 20.0 20.0 20.0
508 8.0 384 801 863	20.0 20.0 20.0 20.0
508 10.0 444 911 973	20.0 20.0 20.0 20.0
508 12.5 504 1021 1083	20.0 20.0 20.0 20.0
508 16.0 624 1225 1305	20.0 20.0 20.0 20.0
508 20.0 744 1429 1509	20.0 20.0 20.0 20.0

CONCRETO:

BLOCOS TIPO B1, B2 E B3	BLOCOS TIPO B1, B2 E B3
Fck (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa)	Fck (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa) ftd (MPa)
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0
20.0 20.0 20.0 20.0	20.0 20.0 20.0 20.0

ARRANQUE:

RETA E COM GANCHO	RETA E COM GANCHO
Fck=20.0MPa AÇO CA50B	Fck=20.0MPa AÇO CA50B
Ø(mm) Lbaj(cm)	Ø(mm) Lbaj(cm)
5.0 21.0 9+(5)	5.0 21.0 9+(5)
6.3 28.1 11.5+(5)	6.3 28.1 11.5+(5)
8.0 35.1 14.5+(5)	8.0 35.1 14.5+(5)
10.0 42.1 18+(5)	10.0 42.1 18+(5)
12.5 56.1 22.5+(5)	12.5 56.1 22.5+(5)
16.0 70.1 29+(5)	16.0 70.1 29+(5)
20.0 84.2 49+(5)	20.0 84.2 49+(5)

LEGENDA:

PIAR NASCE	PIAR CONTINUA	PIAR MORRE	COTA DA LAJE / PISO ACABADO	NÚMERO DO PILAR	NÚMERO DO BLOCO
PIAR NASCE	PIAR CONTINUA	PIAR MORRE	COTA DA LAJE / PISO ACABADO	NÚMERO DO PILAR	NÚMERO DO BLOCO
PIAR NASCE	PIAR CONTINUA	PIAR MORRE	COTA DA LAJE / PISO ACABADO	NÚMERO DO PILAR	NÚMERO DO BLOCO
PIAR NASCE	PIAR CONTINUA	PIAR MORRE	COTA DA LAJE / PISO ACABADO	NÚMERO DO PILAR	NÚMERO DO BLOCO
PIAR NASCE	PIAR CONTINUA	PIAR MORRE	COTA DA LAJE / PISO ACABADO	NÚMERO DO PILAR	NÚMERO DO BLOCO
PIAR NASCE	PIAR CONTINUA	PIAR MORRE	COTA DA LAJE / PISO ACABADO	NÚMERO DO PILAR	NÚMERO DO BLOCO
PIAR NASCE	PIAR CONTINUA	PIAR MORRE	COTA DA LAJE / PISO ACABADO	NÚMERO DO PILAR	NÚMERO DO BLOCO

FORÇA: 01/20

CLIENTE: Prefeitura Municipal Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO E CÁLCULO ESTRUTURAL

UNIDADE: centímetro

REVISÃO Nº: emissão

DATA: Jul. 2020

REVISOR: C.Rossi

PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

DESENHO: SRS-G/PRJ/PCE-01

14202000000006148314

46.052/DI

51.236/MG

EAN

SRS-G/PRJ/PCE-01