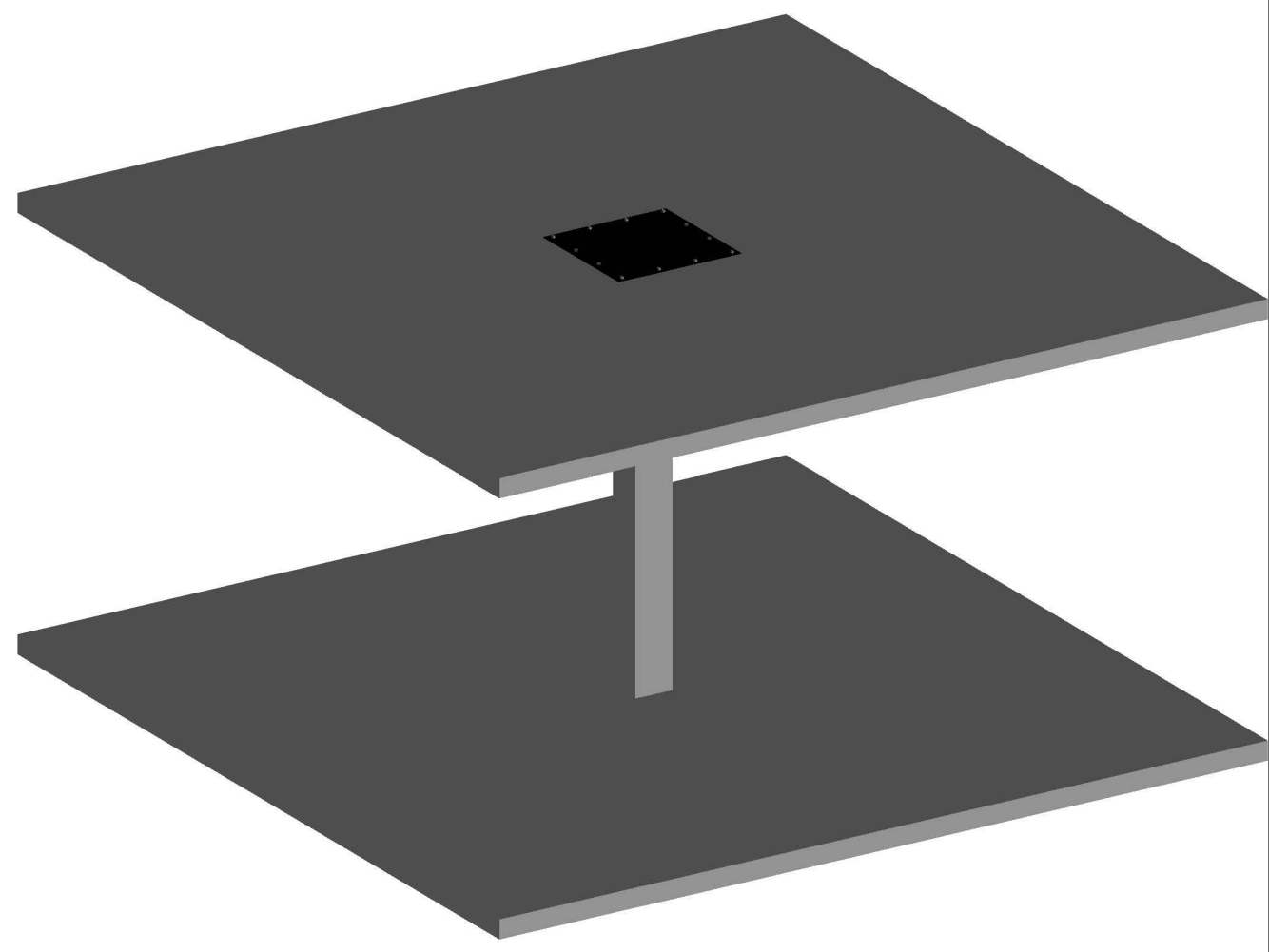
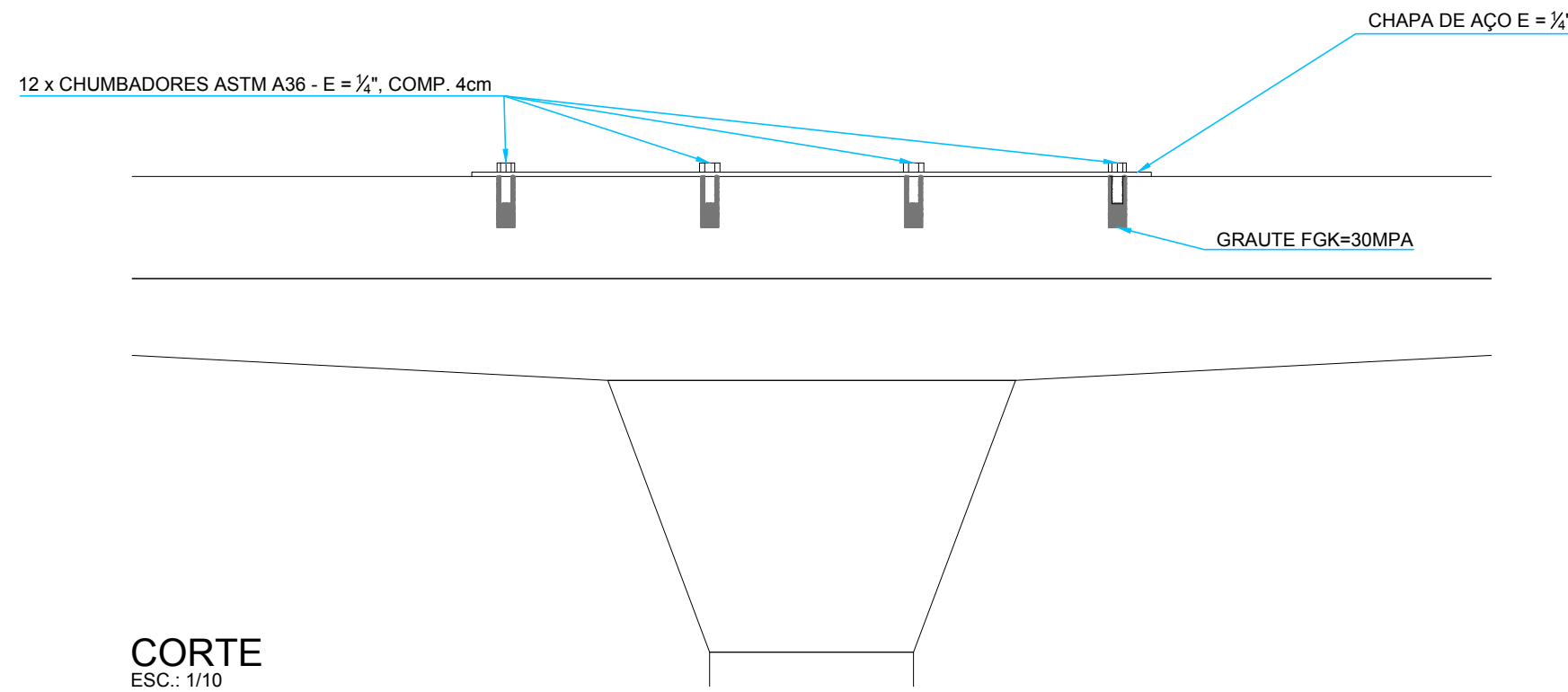
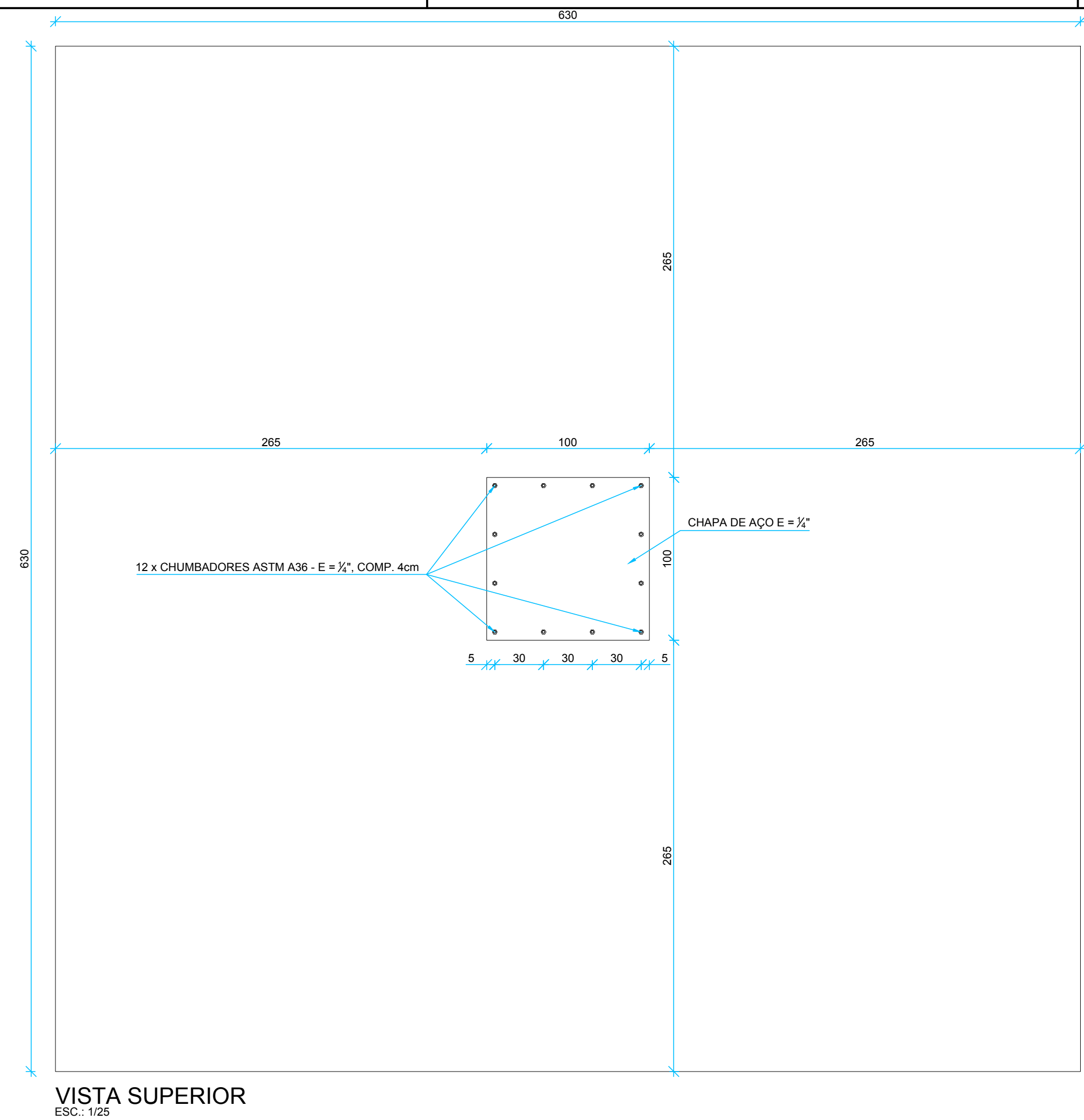


REFORÇO DA LAJE

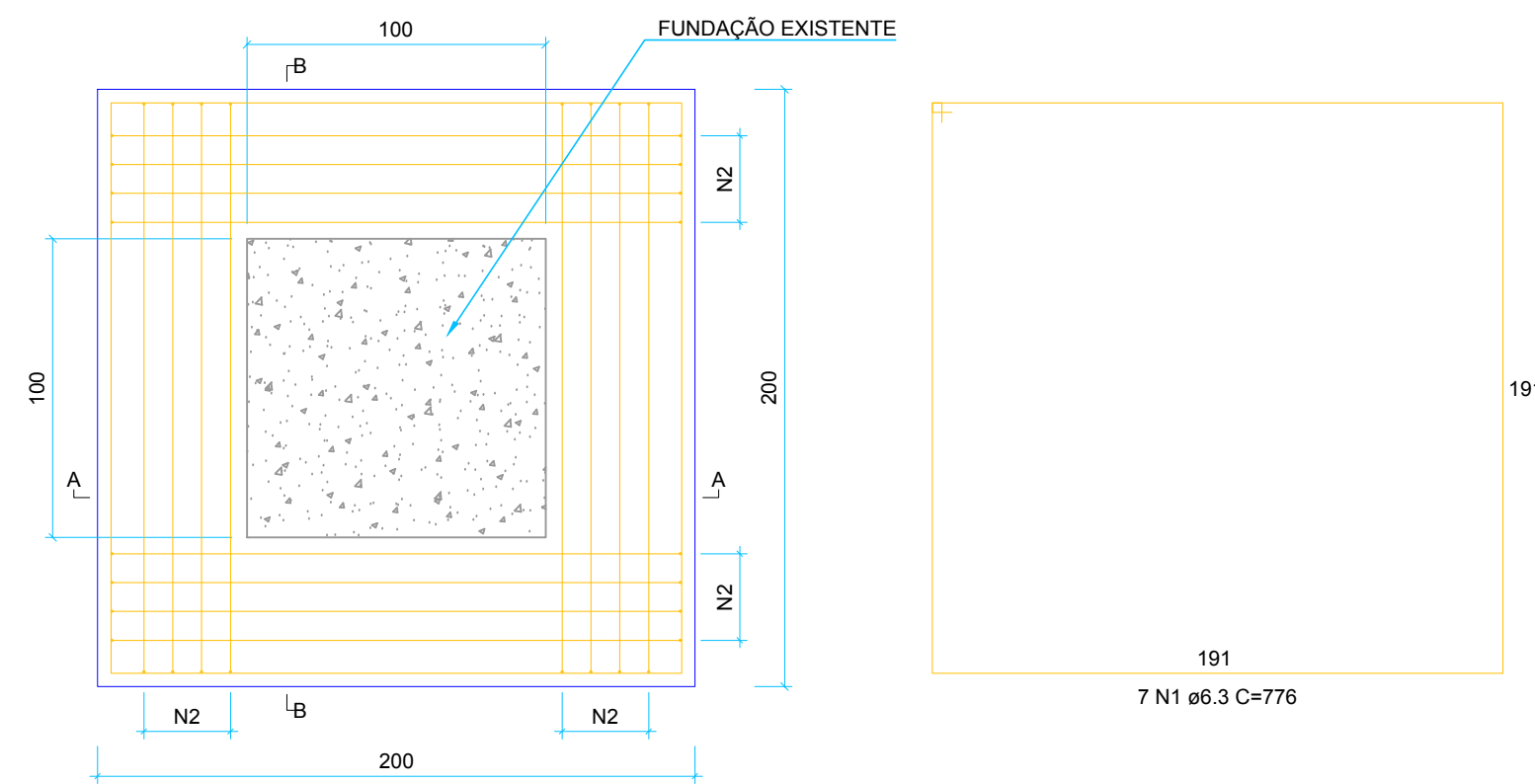


VISTA 3D
SEM ESC.

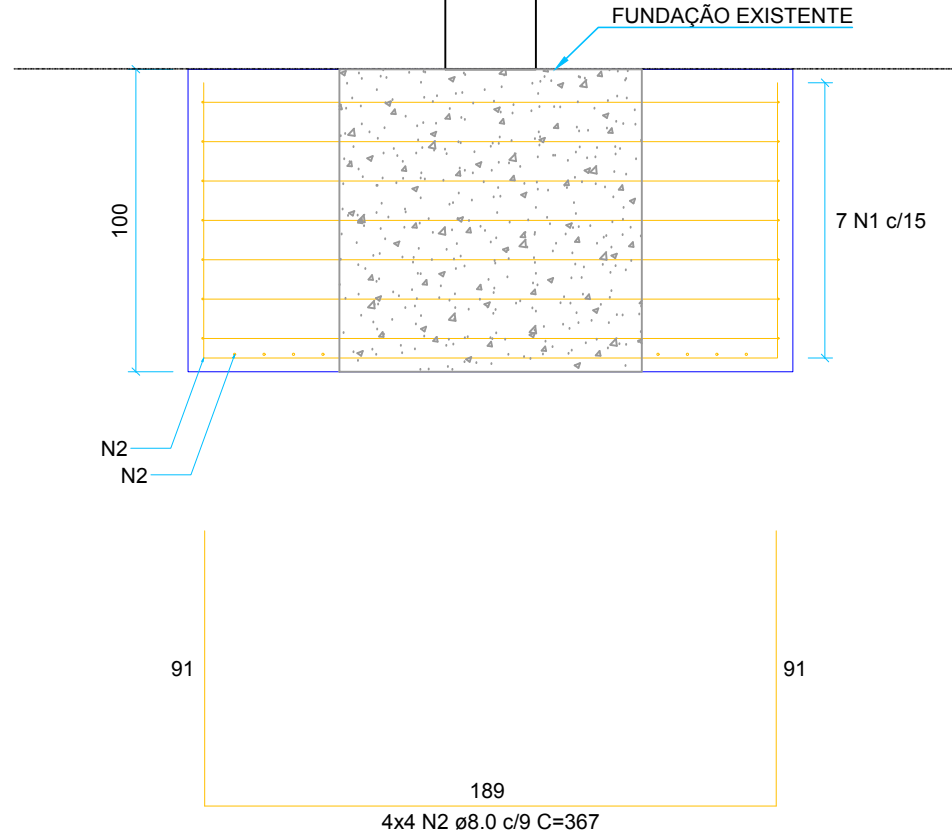
OBSERVAÇÃO:
OS FUROS DOS CHUMBADORES DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM GRAUTE DE FGK=30 MPa.

REFORÇO DA FUNDAÇÃO

BLOCO
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
BLOCO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	7	776	5432
	2	8.0	16	367	5872

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	54.3	14.6
	8.0	58.7	25.6
PESO TOTAL (kg)			
CASO		40.1	

Volume de concreto (C-30) = 3.00 m³
Área de forma = 8.00 m²

PREFEITURA:

CREA:



PROJETO DE REFORÇA ESTRUTURAL
DO PÓRTO DE ENTRADA

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Minas Gerais - Centro, Araguaçu - MG

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÇU
CNPJ: 16.828.845/0001-49

AUTOR DO PROJETO:

ENGR. CIVIL FÁBIO RODRIGUES DA COSTA
CREA: 161.188-01/MG

ET DA OBRA:

ÁREAS:

CONTÉUDO:
DETALHES DO REFORÇO DE FUNDAÇÃO E REFORÇO
SUPERIOR DA LAJE.

DATA:
09/03/2020

INDICADA:

01/01

MMF