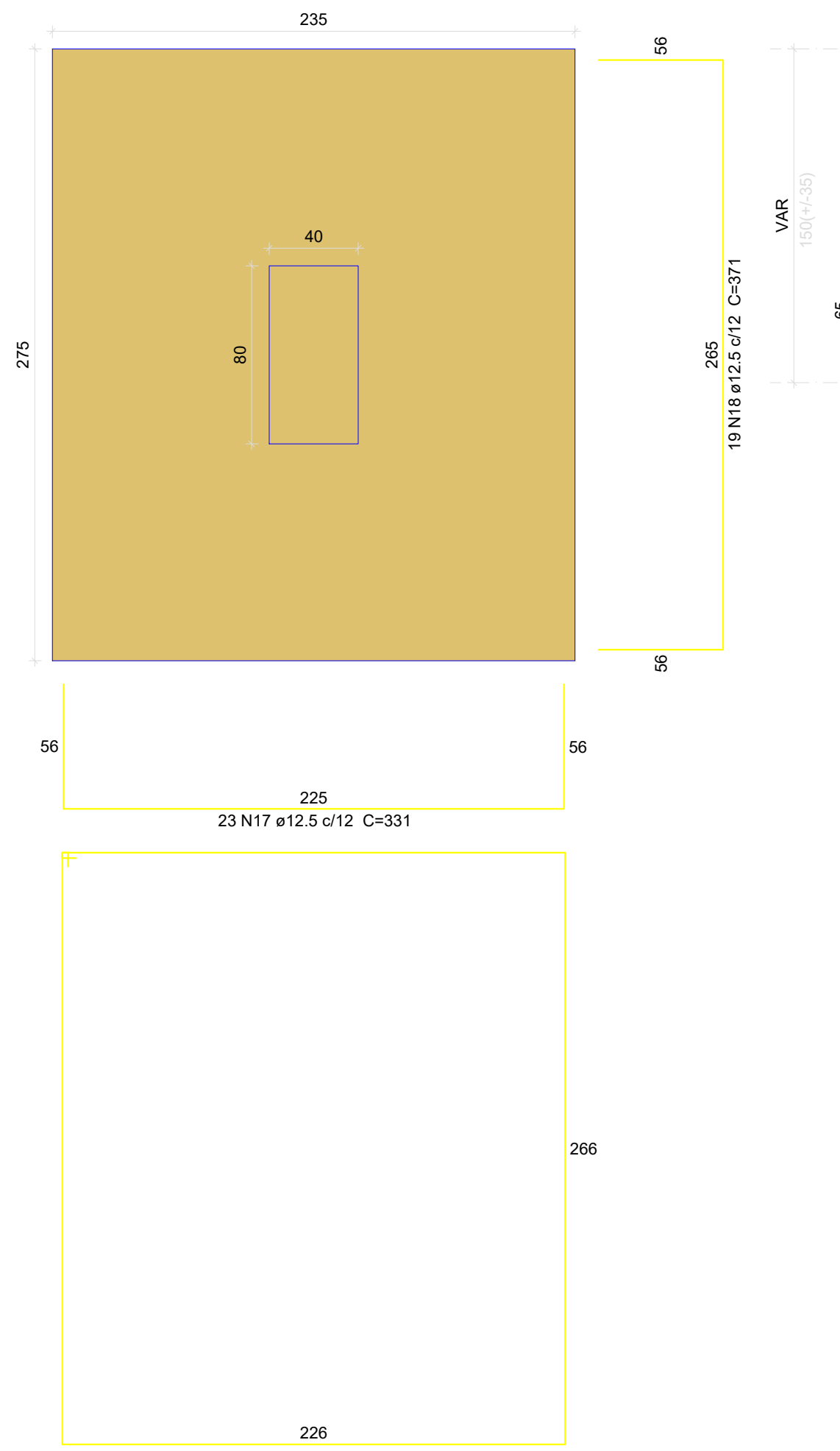
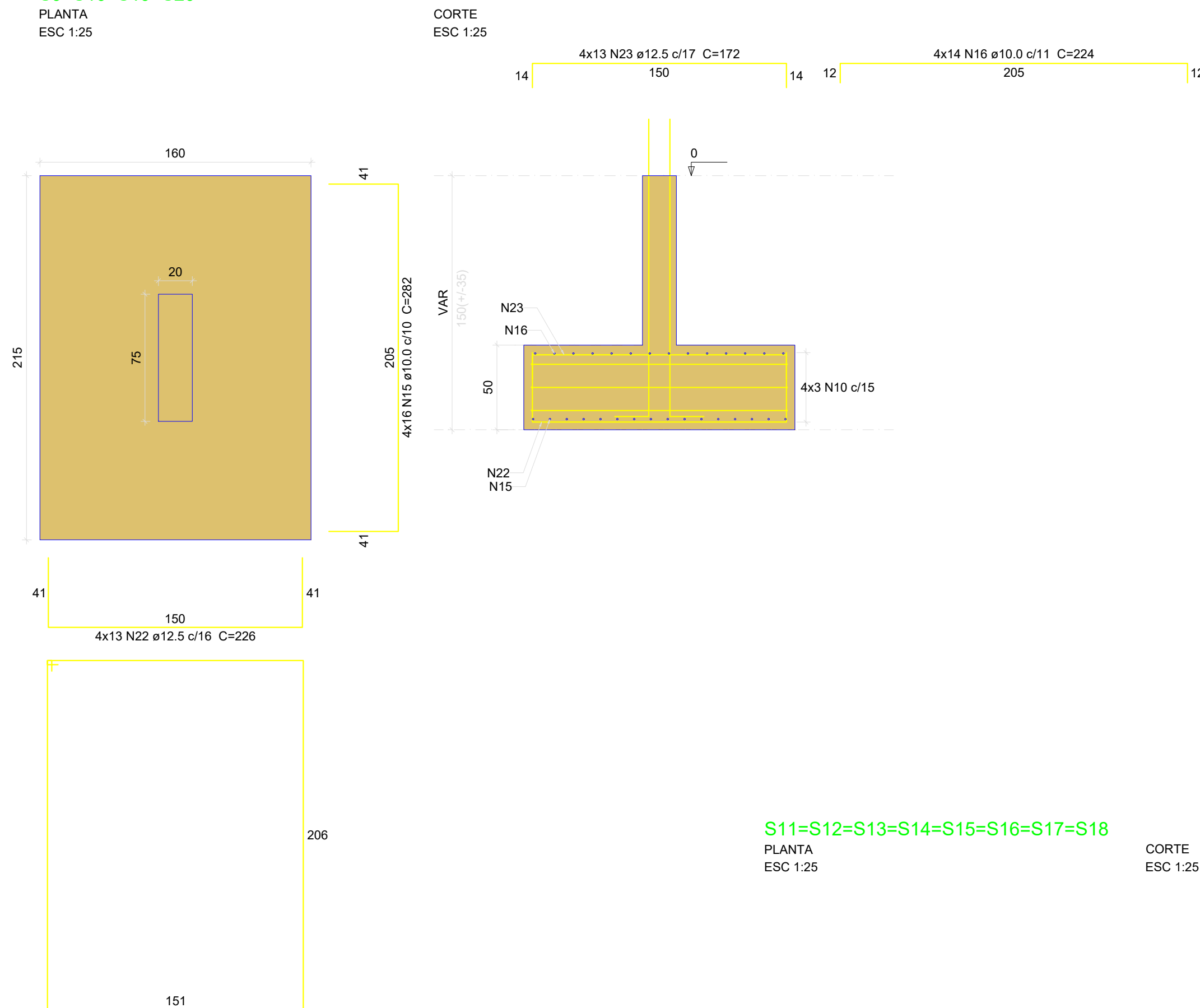


S1=S8=S21=S28
PLANTA
ESC 1:25



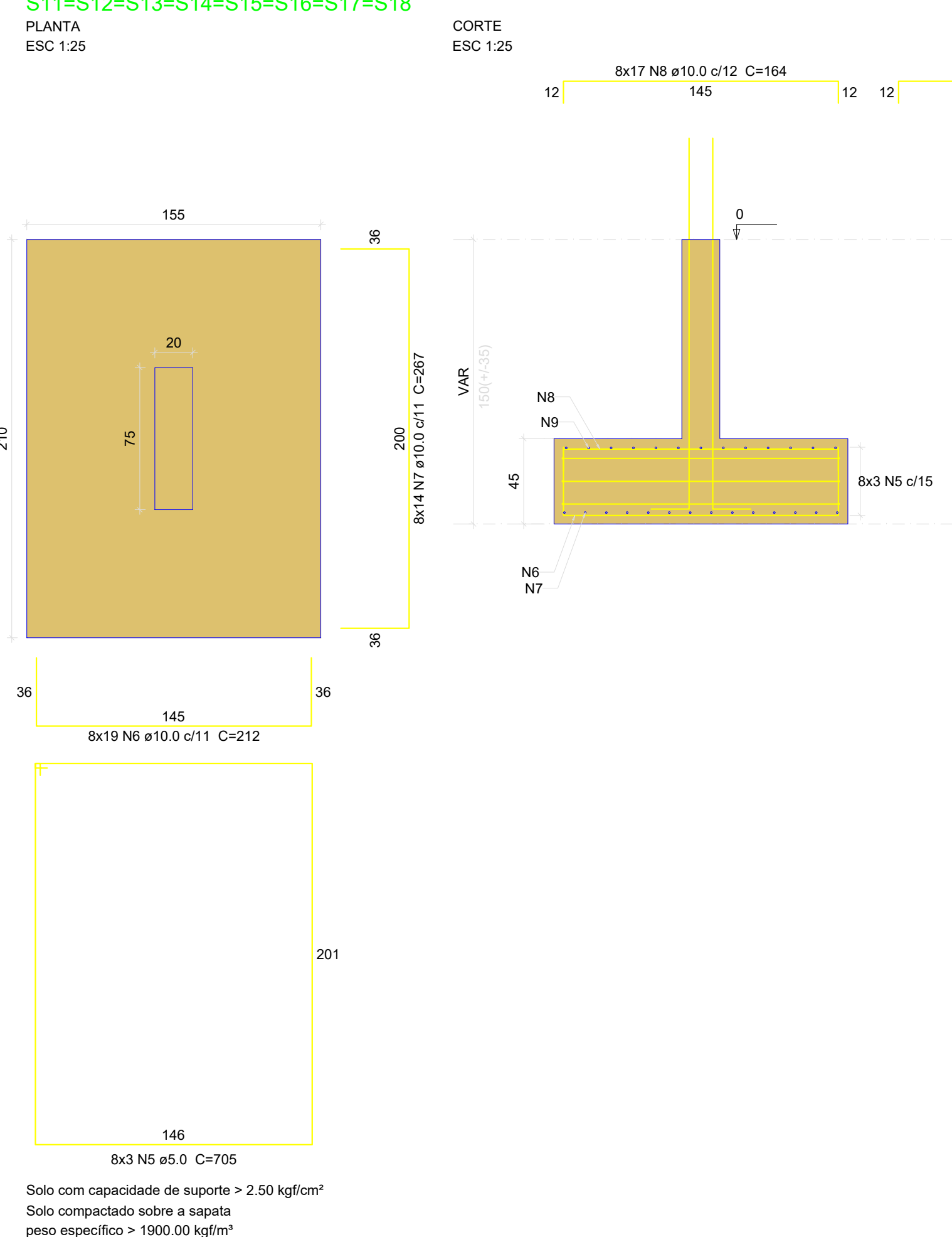
Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1900.00 kgf/m³

S9=S10=S19=S20
PLANTA
ESC 1:25



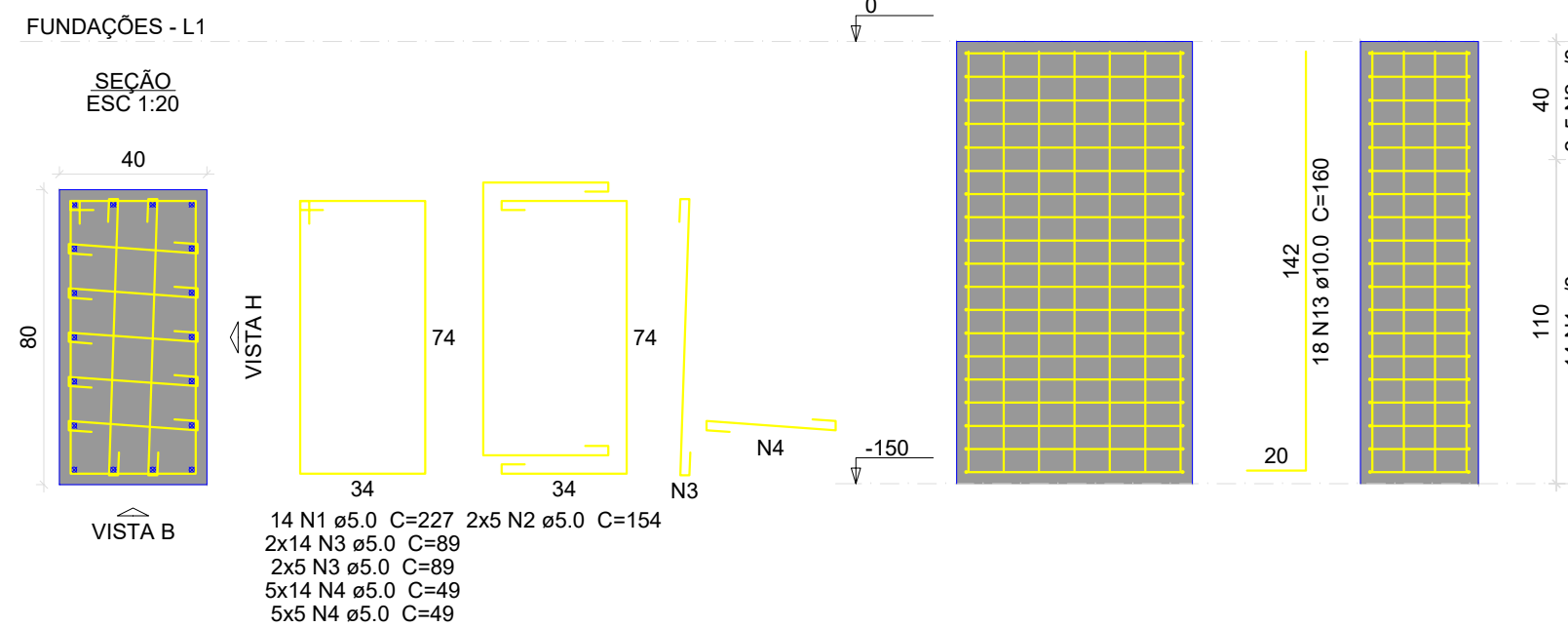
Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1900.00 kgf/m³

S11=S12=S13=S14=S16=S17=S18
PLANTA
ESC 1:25

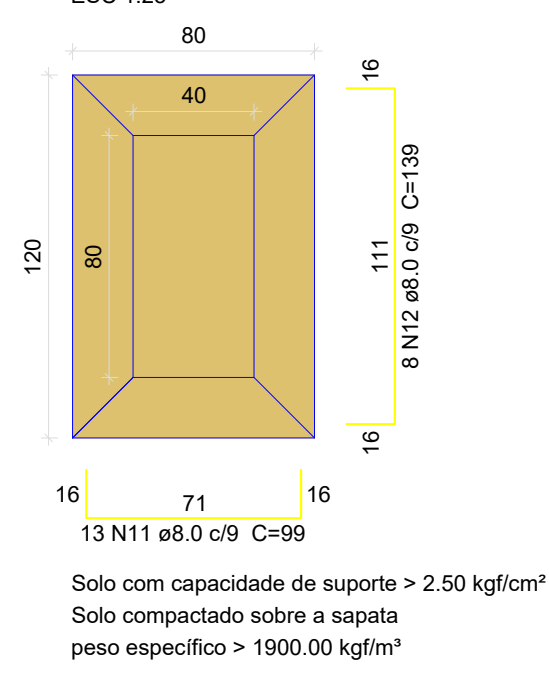


Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1900.00 kgf/m³

P1=P6=P21=P28

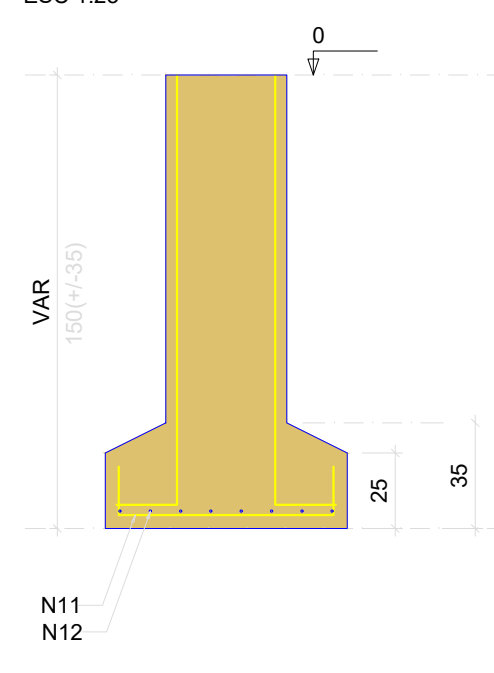


S2=S3=S4=S5=S6=S7=S22=S23=S24=S25=S26
=S27
PLANTA
ESC 1:25

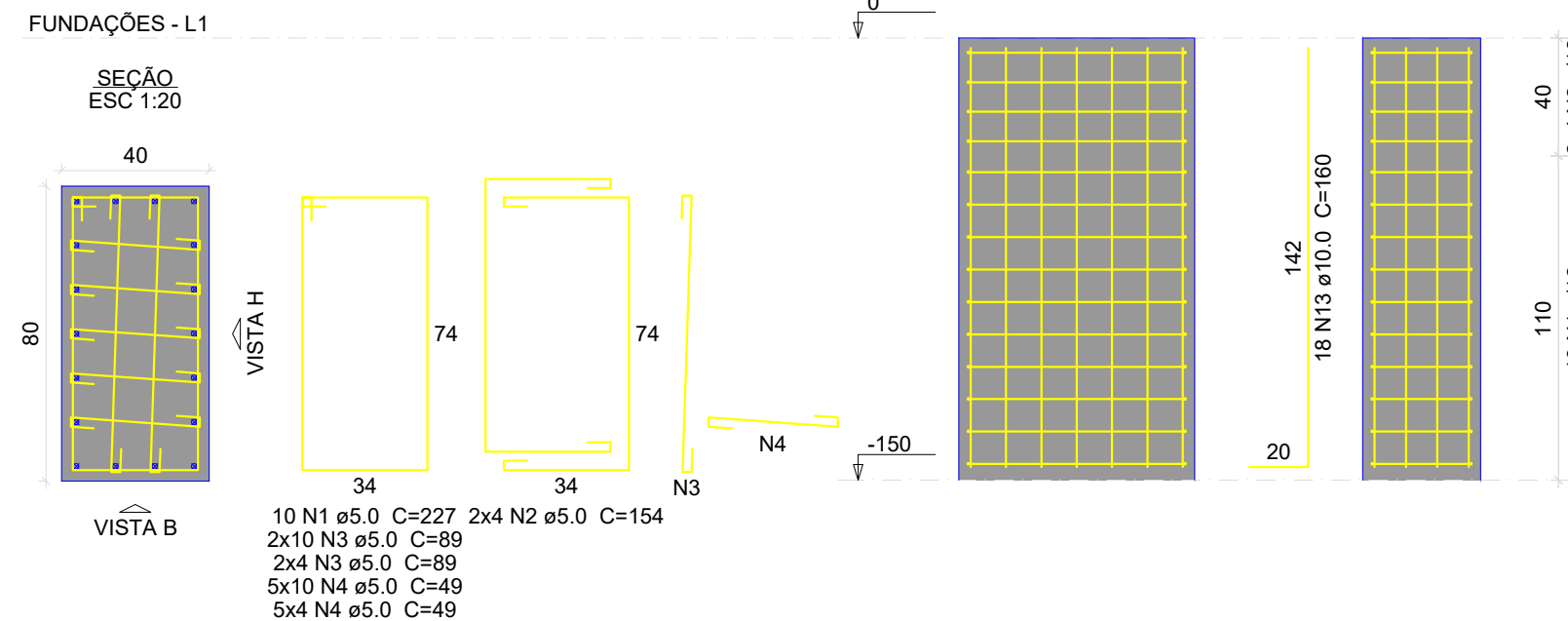


Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1900.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P2=P3=P4=P5=P6=P7=P22=P23=P24=P25=P26=P27



Relação do aço

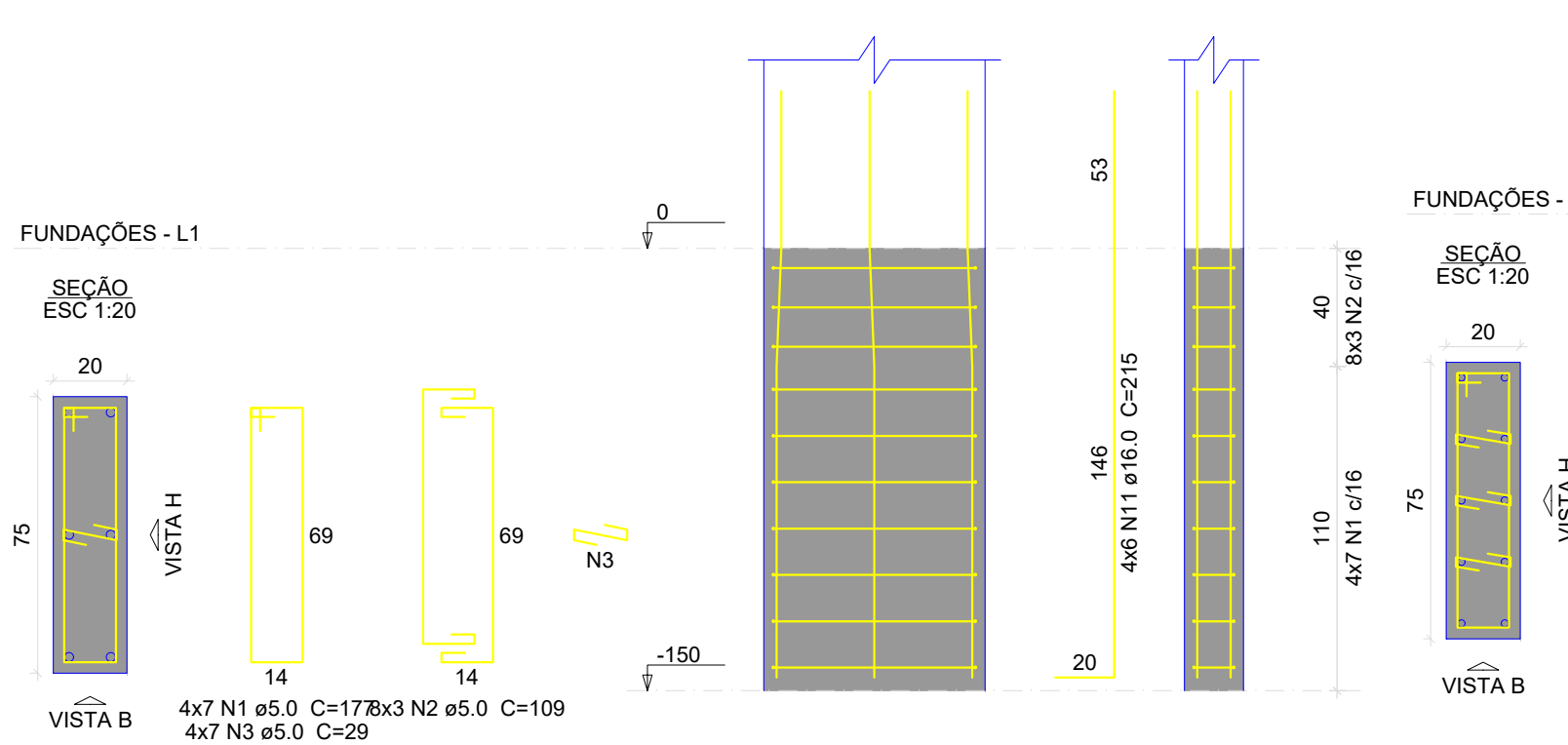
4xS1	12xS2			S10	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	176	227	39952
	2	5.0	136	154	20944
	3	5.0	48	89	43432
	4	5.0	1220	49	59760
	5	5.0	16	995	15920
	6	5.0	38	177	6720
	7	5.0	30	109	3270
	8	5.0	210	29	6050
	9	5.0	55	29	1595
	10	5.0	12	725	8700
CA50	11	8.0	156	99	15444
	12	8.0	96	139	13344
	13	10.0	288	160	46080
	14	10.0	54	197	10638
	15	10.0	64	282	18048
	16	10.0	56	224	12544
	17	12.5	92	331	30452
	18	12.5	76	371	28186
	19	12.5	84	247	20748
	20	12.5	72	287	20604
	21	12.5	18	205	3690
	22	12.5	52	228	11752
	23	12.5	52	172	8944

Resumo do aço

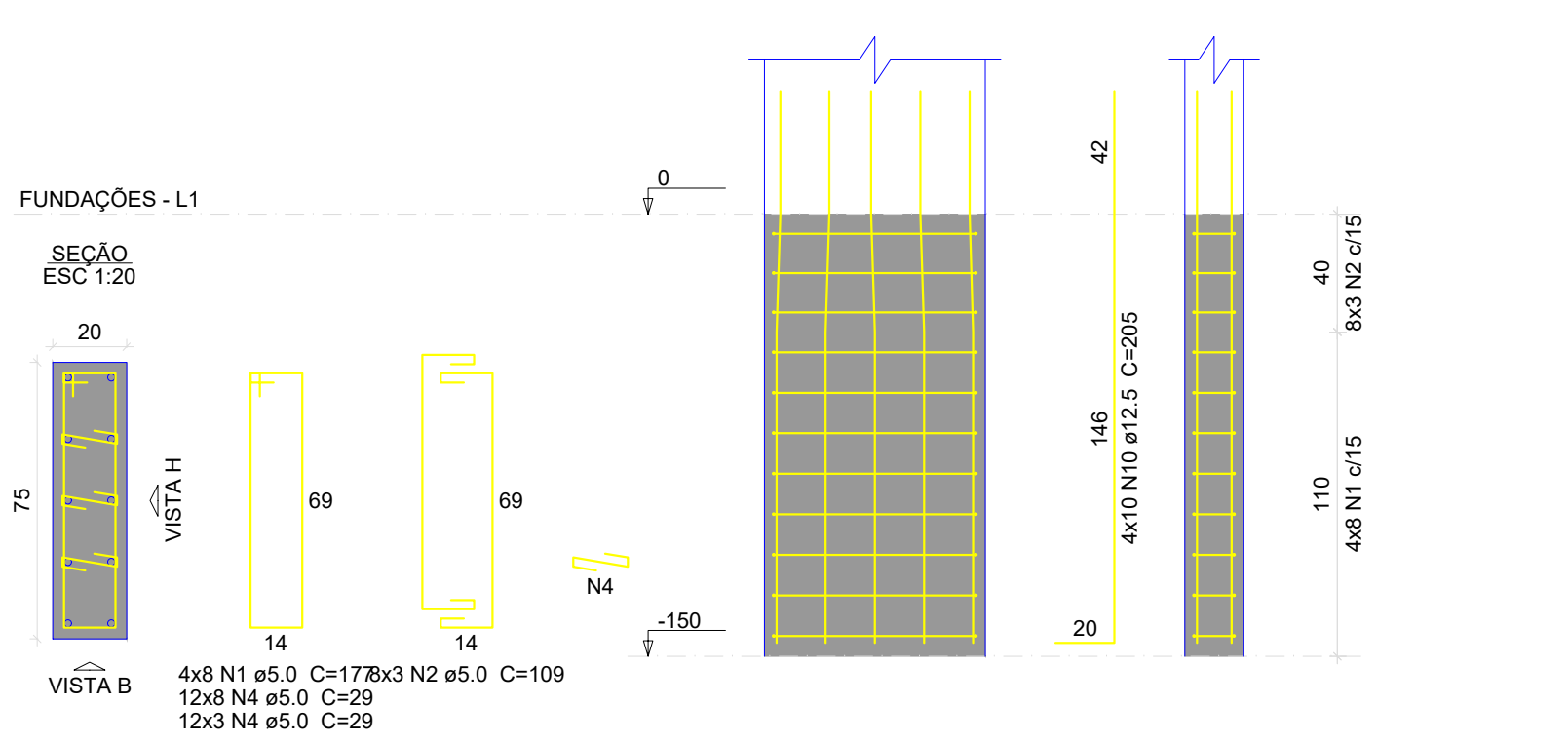
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.0	287.9	125
	10.0	873.1	592.1
	12.5	1244.5	1318.7
CA60	5.0	2054.1	350
PESO TOTAL (kg)			
CA50		2035.8	
CA60		350	

Volume de concreto (C-30) = 33.4 m³
Área de forma = 102.4 m²

P11=P12=P17=P18



P13=P14=P15=P16



Relação do aço

S11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	177	10620
	2	5.0	48	109	5232
	3	5.0	40	29	1160
	4	5.0	132	29	3828
	5	5.0	24	705	16920
CA50	6	10.0	152	212	32224
	7	10.0	112	267	29904
	8	10.0	136	164	22304
	9	10.0	104	219	22776
	10	12.5	40	205	8200
	11	16.0	24	215	5180

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	1072.1	727.1
	12.5	62	86.9
	16.0	51.8	89.8
CA60	5.0	377.6	64
PESO TOTAL (kg)			
CA50		903.8	
CA60		64	

Volume de concreto (C-30) = 12.98 m³
Área de forma = 42.24 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RUA AFONSO ARNOLD DE MELO FRANCO, S/N, ISABEL GOMES - AFRÂNIO-PE

FONE: (81) 3686-1054

CNPJ: 10.358.174/0001-84

QUADRA COBERTA COM ARQUIBANCADA

DIVERSAS LOCALIDADES - AFRÂNIO-PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: NATAN CRUZ CREA: 181856125-5

PROPOSTA: SAPATAS E PILARES DE FUNDAÇÃO (ARRANQUE)

PAVIMENTO: FUNDAÇÕES UNIDADE: 01

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE AFRÂNIO-PE

DESENHO: ENG. NATAN CRUZ DATA: DEZ/2023

01

FOLHA

03/09