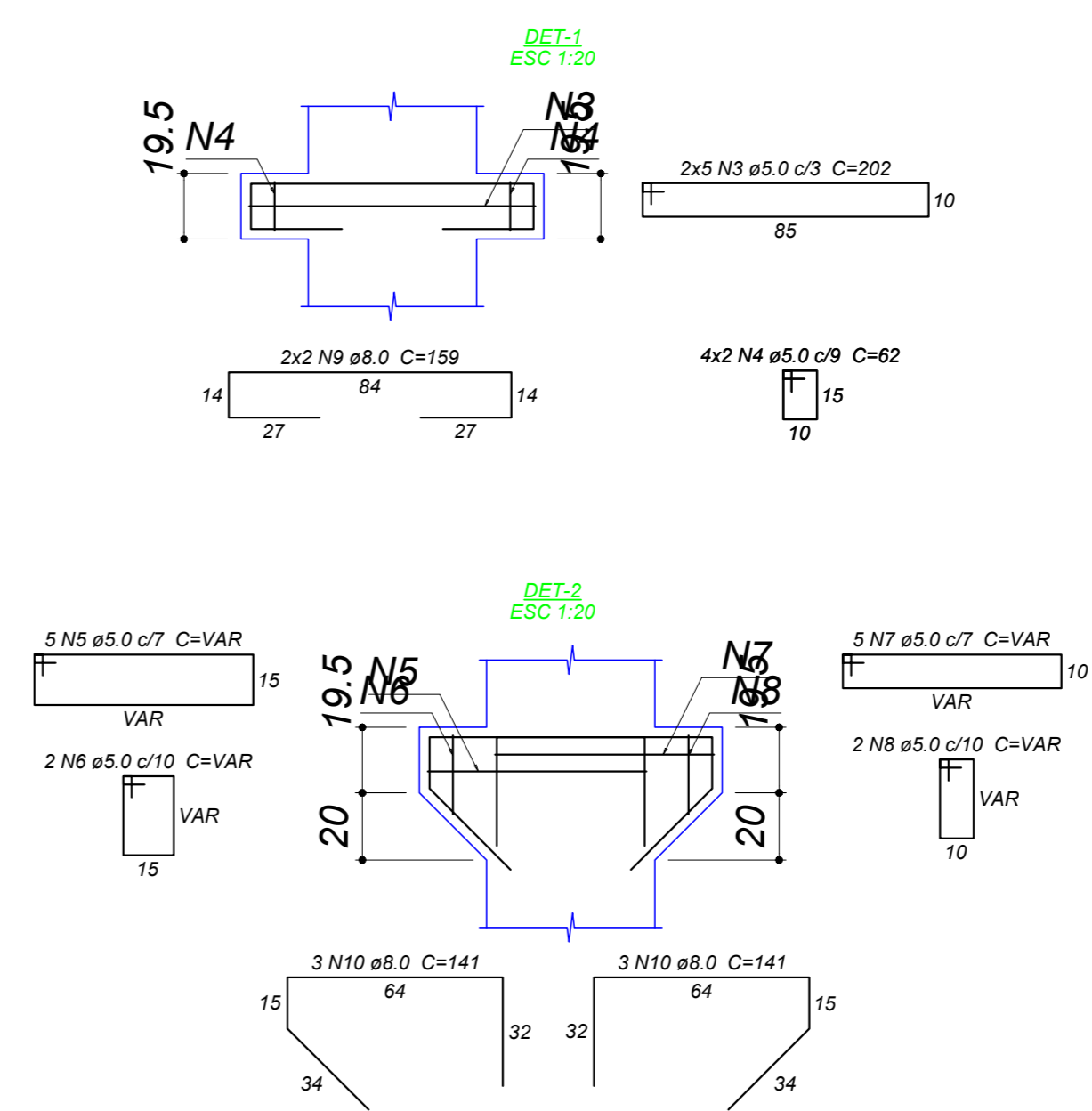
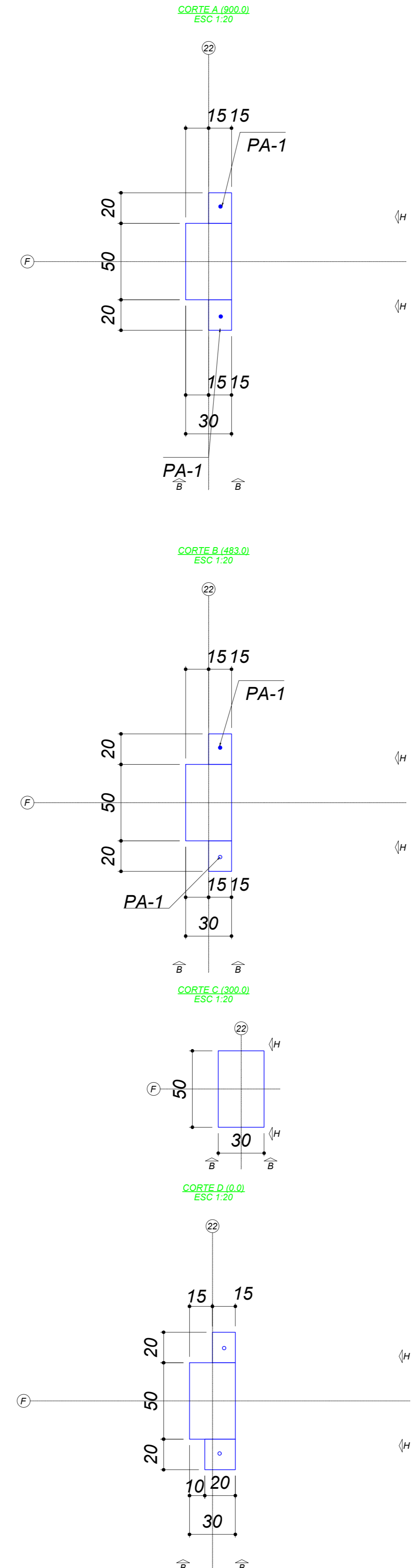
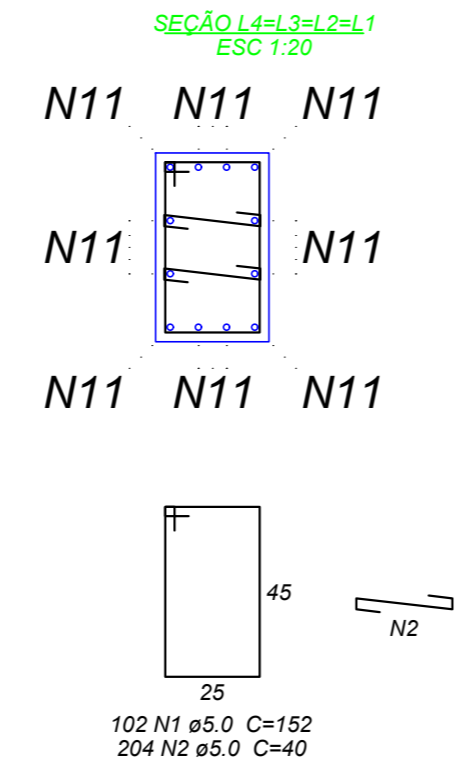
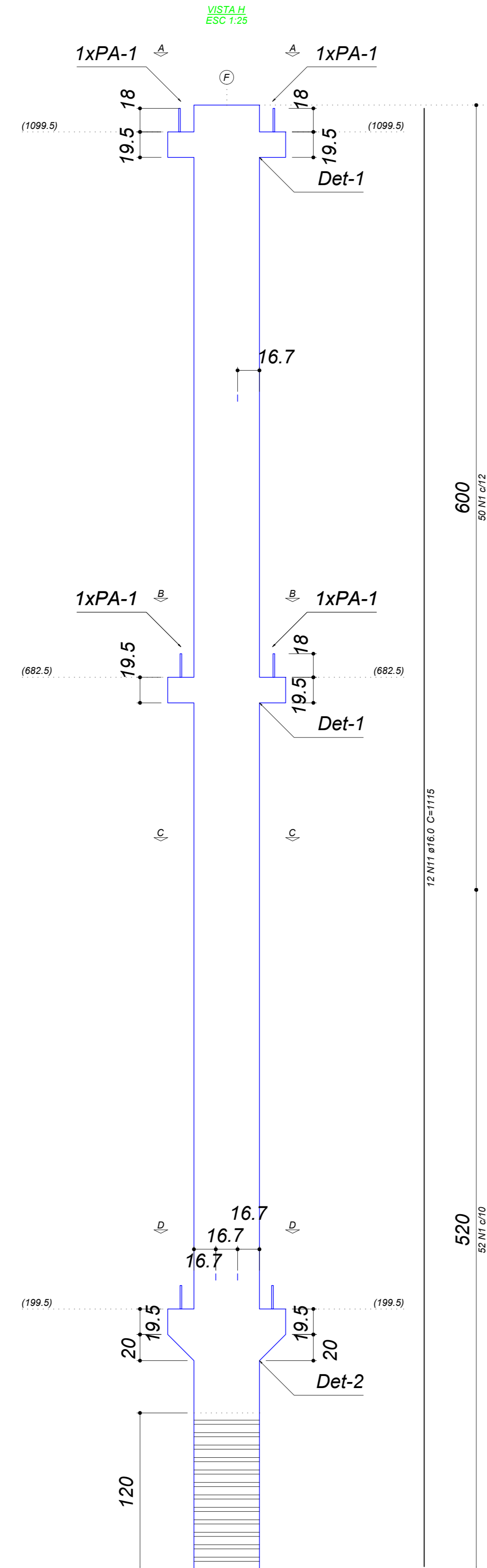
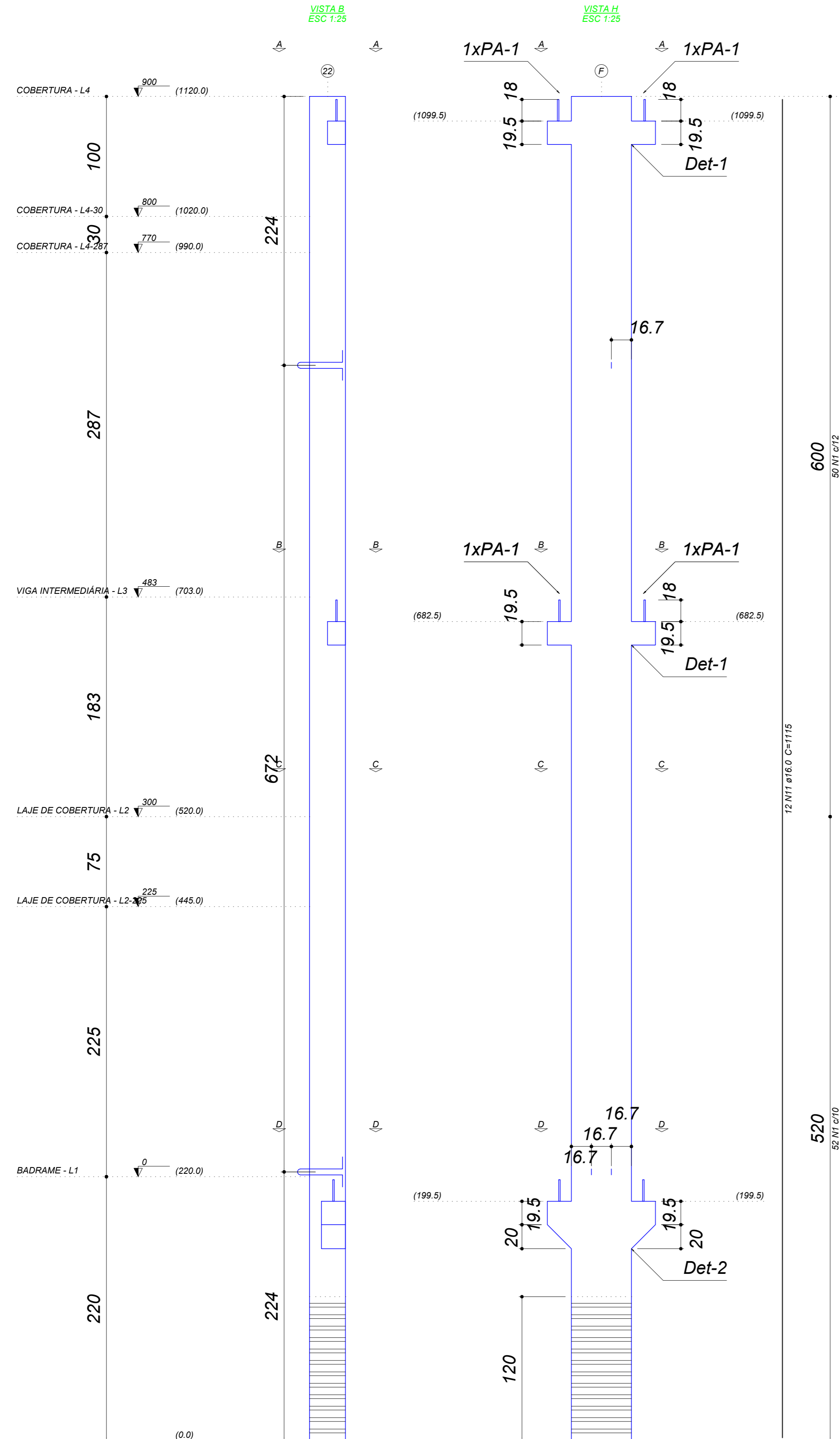


P17



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	102	152	15504
	2	5.0	204	40	8160
	3	5.0	10	202	2020
	4	5.0	16	62	992
CA50	5	5.0	5	VAR	VAR
	6	5.0	2	VAR	VAR
	7	5.0	5	VAR	VAR
	8	5.0	2	VAR	VAR
	9	8.0	4	159	636
	10	8.0	6	141	846
	11	16.0	12	1115	13380

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	14.9	2	6.4
CA60	5.0	286.6	13	232.3
PESO TOTAL (kg)				48.6

CA50 238.7
CA60 48.6

Volume de concreto (C-35) = 1.72 m³
Peso total = 4310.13 kg

OBS: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.
CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA OBRA SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIOS
AZEVEDO PROJETOS E ACESSORIA CNPJ Nº 31.219.623/0001-97	TIAGO PONATH ARQUITETO E URBANISTA CAU A121353-9	MUNICÍPIO DE ANCHIETA PROPRIETÁRIO CNPJ Nº 83.024.687/0001-22

OBRA / ENDEREÇO

GINÁSIO DE ESPORTES
RUA OLÍMPICO DAL MAGRO S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ANCHIETA

PROJETO
PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA	DES	Assinatura
TIAGO PONATH ARQUITETO E URBANISTA CAU A121353-9	428.2166-1733	
CONTEÚDO DA PRANCHA	ESCALA	INDICADA
- PILAR PRÉMOLODADO	DATA	OUT/2021

REV	PROJETO	FASE	FOLHA	TOTAL
00	EXE	PE	17	45

Relação dos pinos de ancoragem

Nome	Quantidade	Aço φ (mm)	Comp. (cm)
PA-1	6	CA25	12.5

Relação das alças de içamento

Qtde.	Aço φ (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
4	CA25	16	27
			98

