

Relação do aço

Baldrame:

S1
V1
V3

2xS3
V2
V4
V6
4xP2
V2
V4

Cobertura:

4xP1
V1
V3

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	288	92	26496
	2	5.0	272	112	30464
	3	5.0	46	102	4692
CA50	4	6.3	4	451	1804
	5	6.3	4	440	1760
	6	8.0	8	73	584
	7	10.0	40	VAR	VAR
	8	10.0	54	125	6750
	9	10.0	36	135	4860
	10	10.0	12	115	1380
	11	10.0	4	745	2980
	12	10.0	8	798	6384
	13	10.0	8	63	504
	14	10.0	4	515	2060
	15	10.0	40	317	12680
	16	10.0	4	755	3020
	17	12.5	10	515	5150
	18	12.5	2	577	1154
	19	12.5	2	575	1150

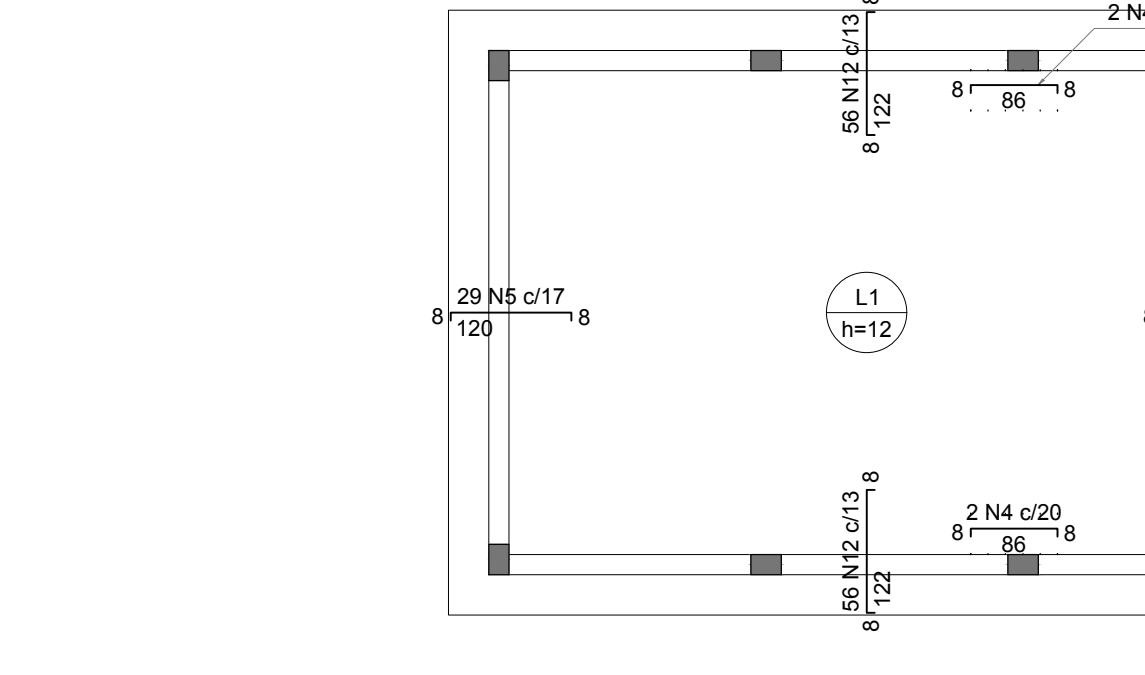
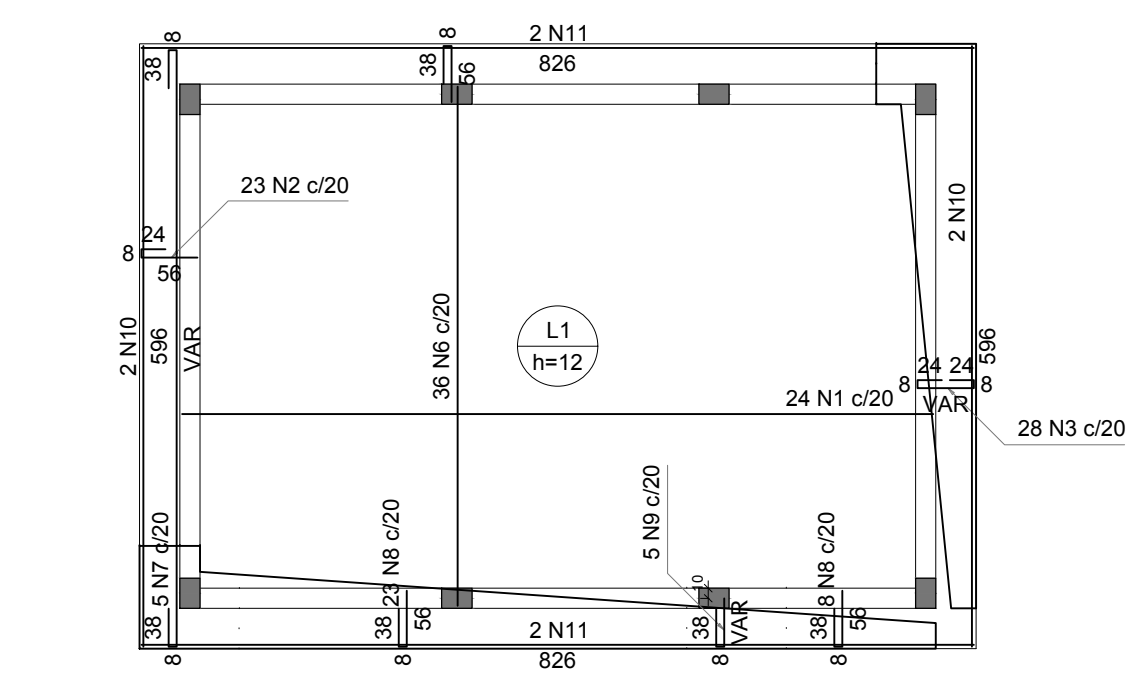
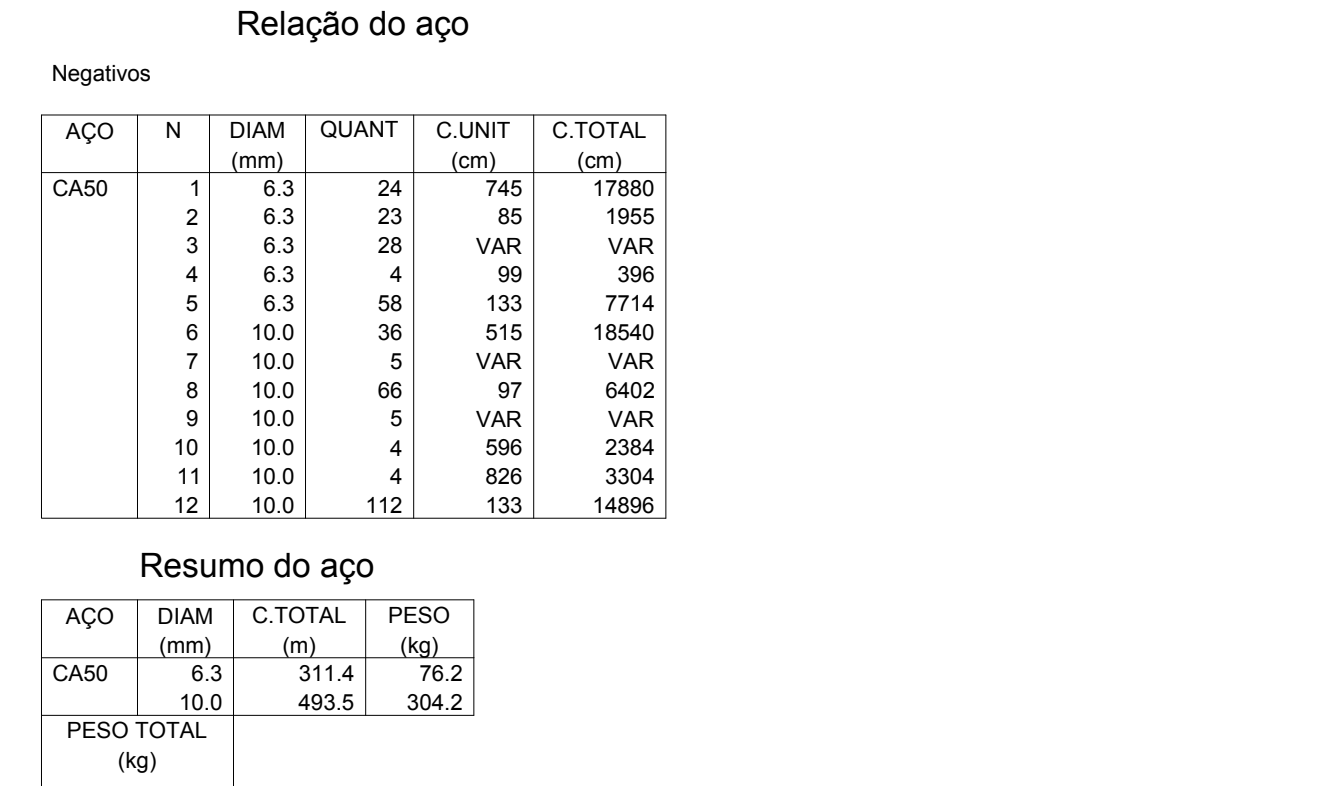
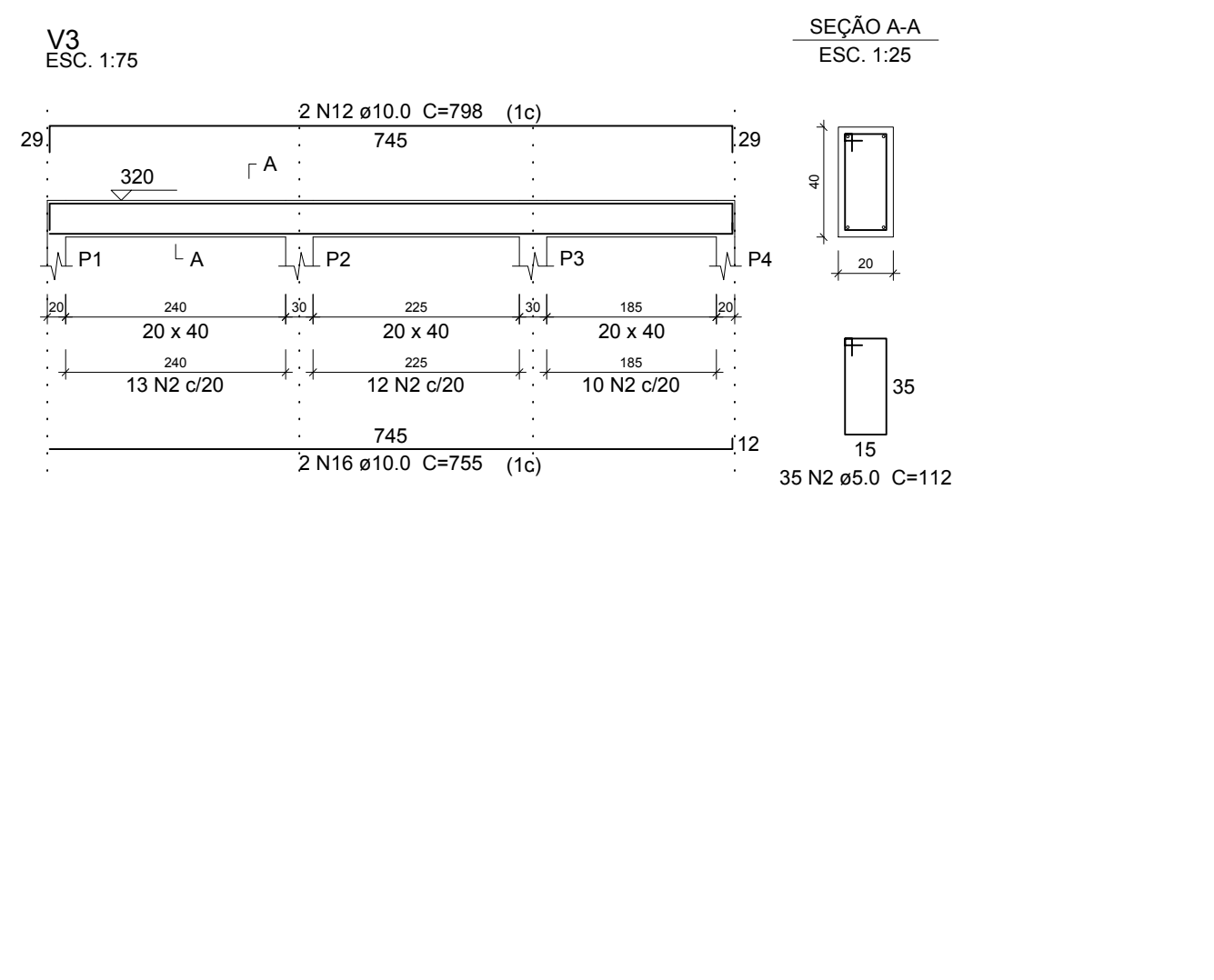
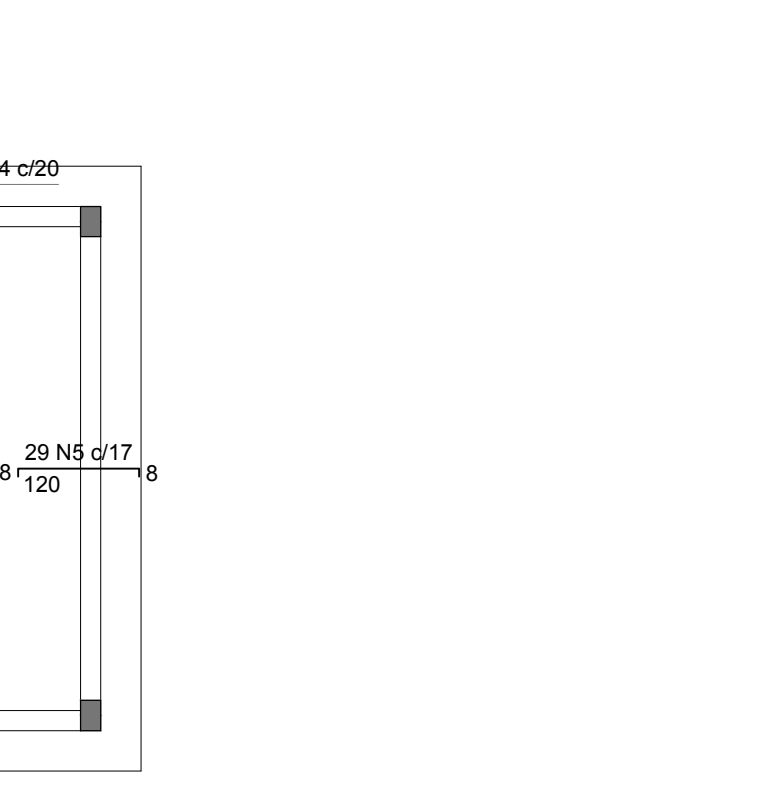
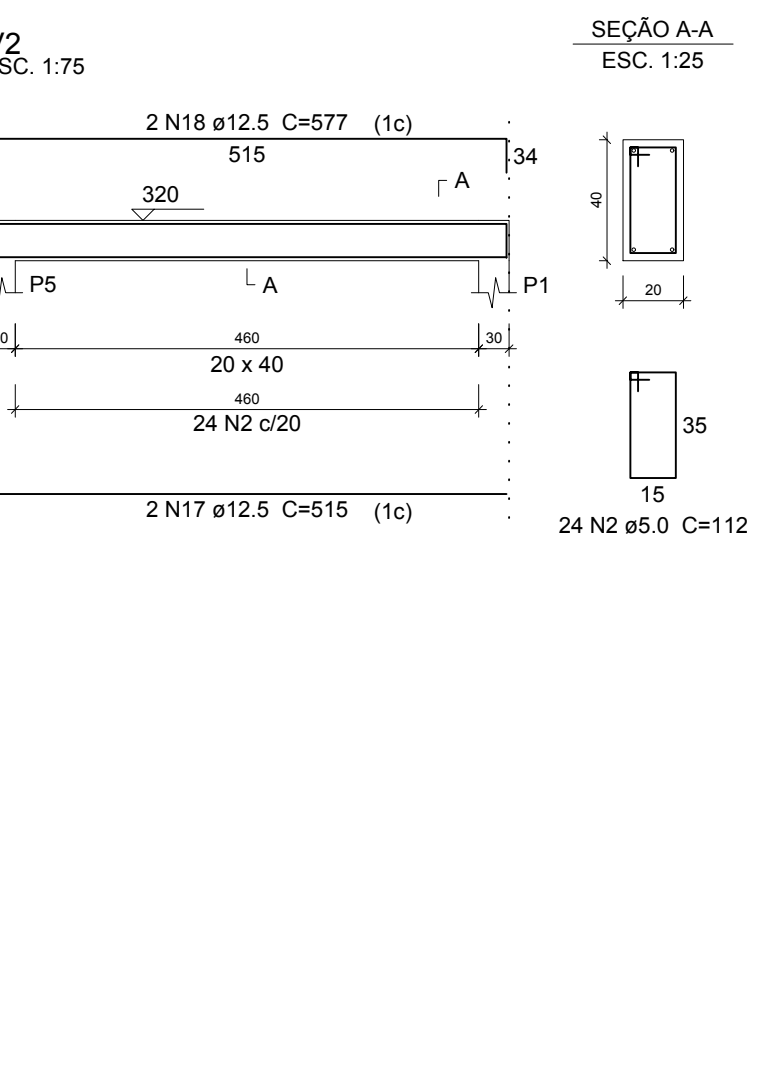
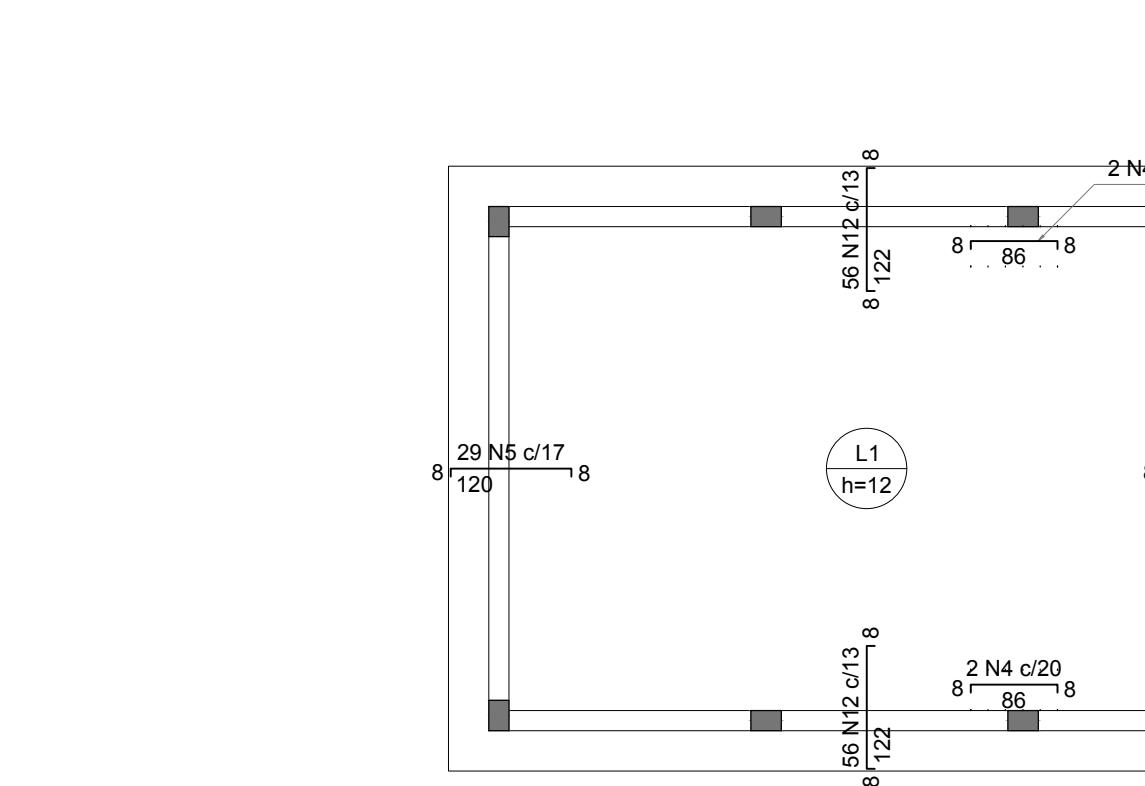
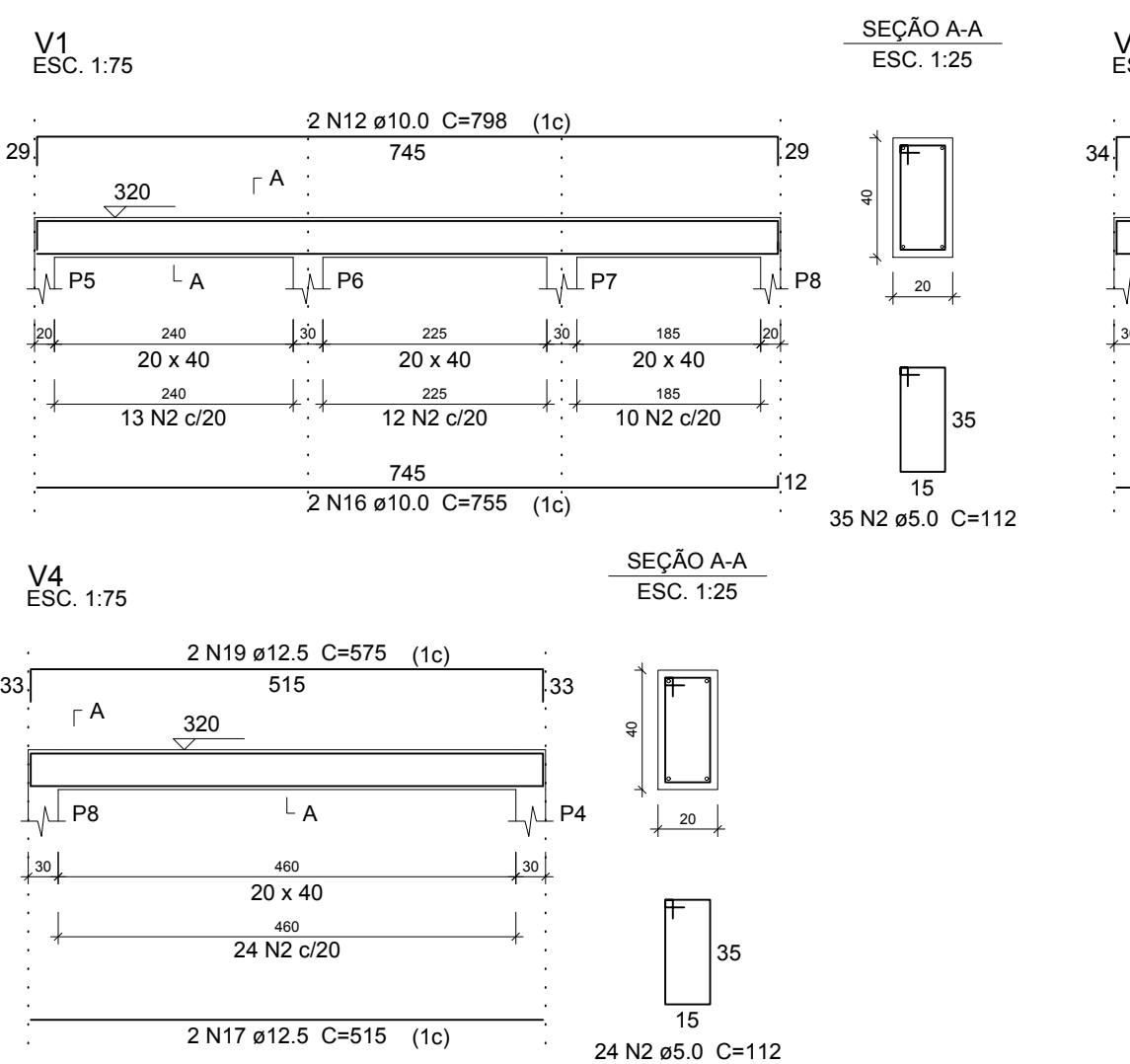
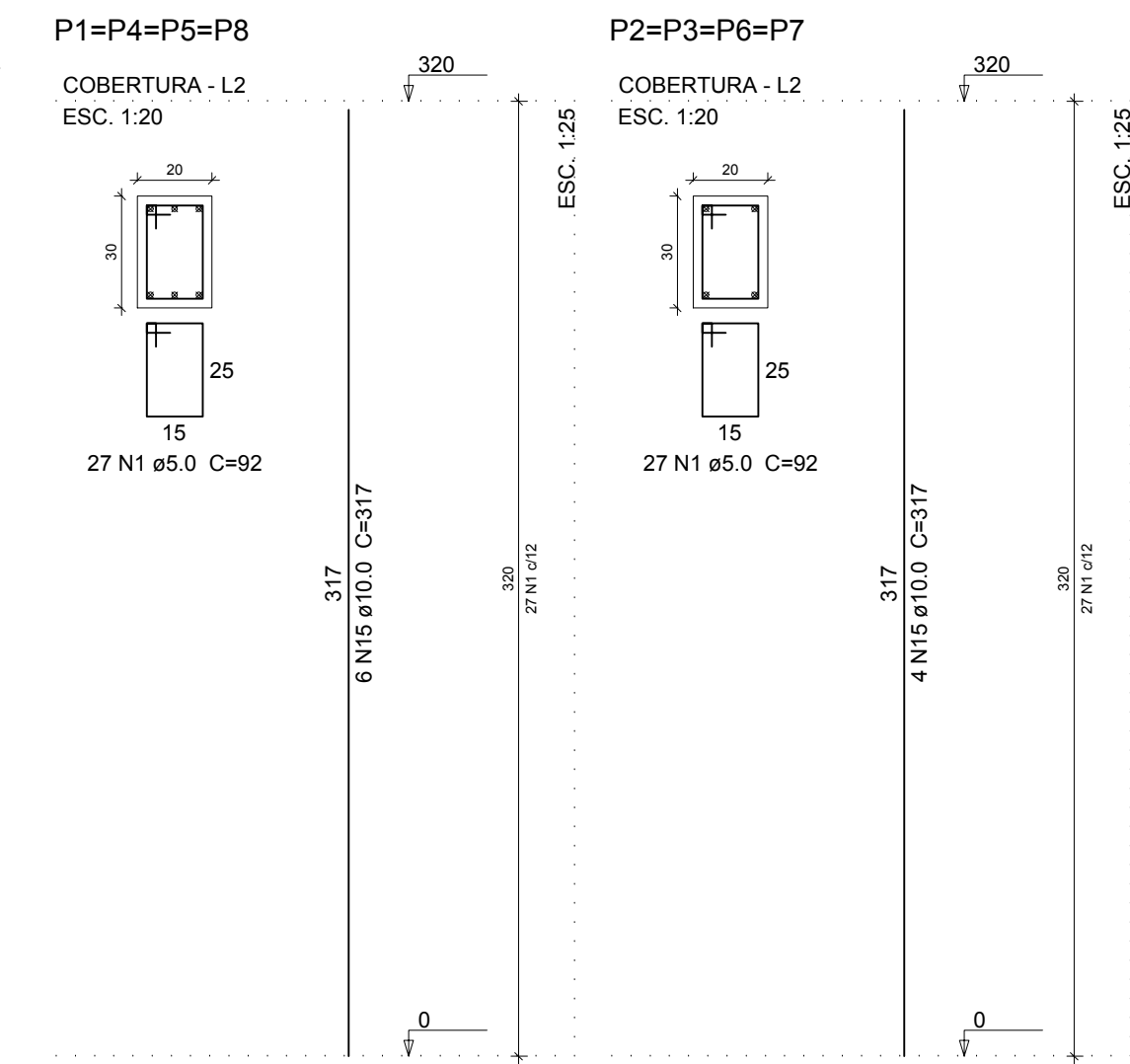
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	35.7	8.7
	8.0	5.9	2.3
	10.0	466.6	287.7
CA60	5.0	616.6	95

PESO TOTAL (kg)

CA50	370.5
CA60	95

Volume de concreto (C-25) = 9.79 m³
Área de forma = 102.12 m²



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	24	745	17880
	2	6.3	23	85	1955
	3	6.3	28	VAR	VAR
	4	6.3	4	99	396
	5	6.3	58	133	7714
	6	10.0	36	515	18540
	7	10.0	5	VAR	VAR
	8	10.0	66	97	6402
	9	10.0	5	VAR	VAR
	10	10.0	4	596	2384
	11	10.0	4	826	3304
	12	10.0	112	133	14896

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	311.4	76.2
	10.0	493.5	304.2

PESO TOTAL (kg)

CA50	380.4
------	-------

Volume de concreto (C-25) = 5.38 m³
Área de forma = 48.33 m²

Equipe Técnica

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
Eng. Civil Jackson Jeremias
Eng. Eletricista Edener Vieira
Eng. Mecânico e Seg. do Trabalho Mario Cesar Osorio
Arq. Urbanista Andrea Patricia Martins de Souza
Eng. Civil Evair da Silva Borges
Acad. de Arq. e Urbanismo Vinicius Souza

E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br - (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office
Pagani - Palhoça - SC

Projeto

ESTRUTURAL

Obra

UNIDADE DE AC.- CAPS AD III(SUBESTAÇÃO)
Rua Brigada Lopes S/N - Bairro Glória - Joinville SC

Proprietário

Fundo Municipal de Saúde de Joinville
CNPJ:08184821/0001-37

Responsáveis Técnicos

Andrea P. Martins de Souza Arquiteta e Urbanista CAU: A30287-2	Edener Vieira Engenheiro Eletricista Crea/SC:118.524-5
Dilnei de Freitas Jacinto Engenheiro Civil Crea/SC:122.825-5	Jacson Jeremias Engenheiro Civil Crea/SC:125.007-9

Conteúdo

DETALHAMENTOS.

Ref. JOI-02	Data JUN/2017	Área 42.38 m²	Escala INDICADA	Folha 02/02
----------------	------------------	------------------	--------------------	----------------

PROIBIDO CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610-98