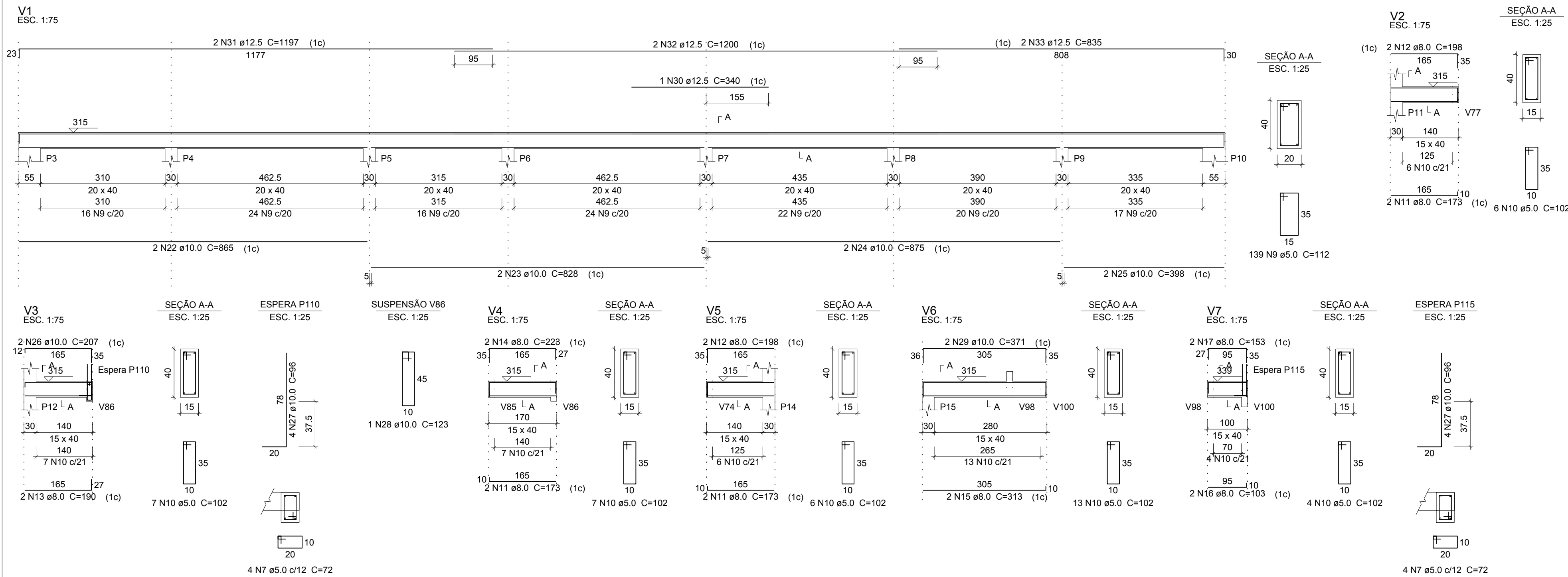


Relação do aço					
P42	P43	P45	P57	3xP44	
P45	4xP53	P57	2xP54	P58	
2xP55	P57	P58	P68	P85	
P59	P72	P87	V2	V5	
P69	V1	V3	V4		
P87	V6	V7			
V3					
V6					
V7					

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	189	132	24948
	2	5.0	459	25	11475
	3	5.0	27	142	3834
	4	5.0	162	30	4860
	5	5.0	270	92	24840
	6	5.0	83	82	6806
	7	5.0	37	72	2684
	8	5.0	27	92	2494
	9	5.0	139	112	15568
	10	5.0	43	102	4386
CA50	11	8.0	6	173	1038
	12	8.0	4	198	792
	13	8.0	2	190	380
	14	8.0	2	223	446
	15	8.0	2	313	626
	16	8.0	2	103	206
	17	8.0	2	153	306
	18	10.0	138	353	48714
	19	10.0	30	312	9360
	20	10.0	4	336	1344
	21	10.0	6	377	2262
	22	10.0	2	865	1730
	23	10.0	2	828	1656
	24	10.0	2	875	1750
	25	10.0	2	388	796
	26	10.0	2	207	414
	27	10.0	8	96	768
	28	10.0	1	123	123
	29	10.0	2	371	742
	30	12.5	1	340	340
	31	12.5	2	1197	2394
	32	12.5	2	1200	2400
	33	12.5	2	835	1670

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	38	15
	10.0	698.6	429.5
	12.5	68.1	65.5
CA60	10	1018.7	157
	12.5	1018.7	157
PESO TOTAL (kg)			
CA50	510		
CA60	157		

Volume de concreto (C-25) = 7.84 m³
Área de forma = 122.03 m²





Equipe Técnica
Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
Eng. Civil Jacson Jeremias
Eng. Eletricista Edénir 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
Paganí - Palhoça - SC

Projeto

ESTRUTURAL

Obra
UNIDADE DE ACOLHIMENTO - CAPS AD III
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

Edénir 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
Detalhamento das Vigas Baldrame.

Ref. JOI-02

Data FEV/2017

Área 1055,86 m²

Escala INDICADA

Folha 15/37

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