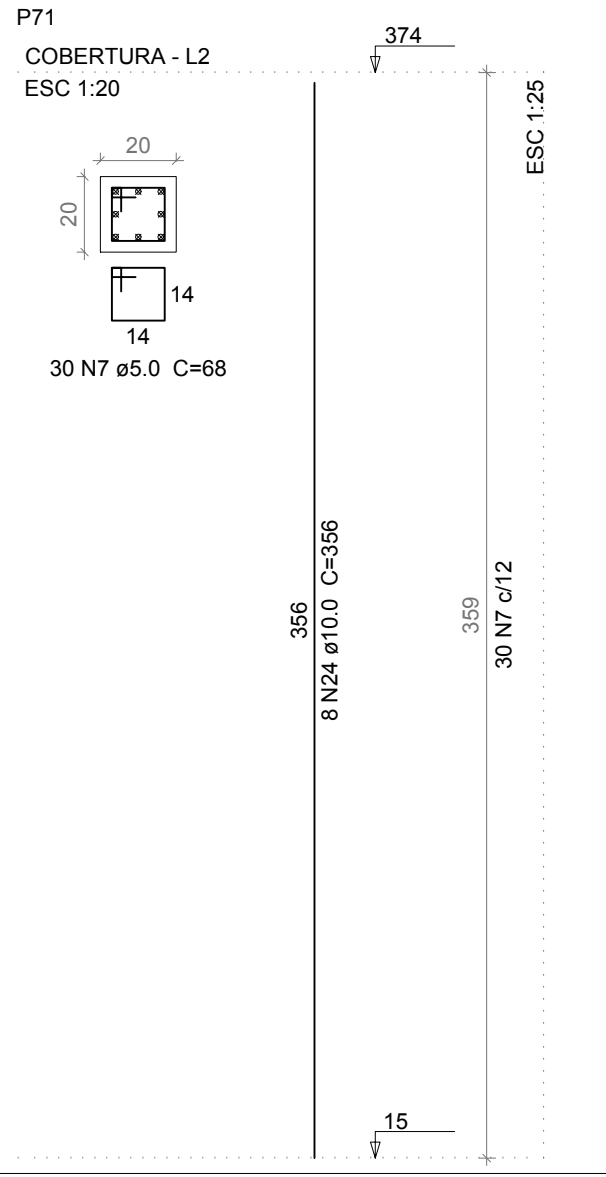
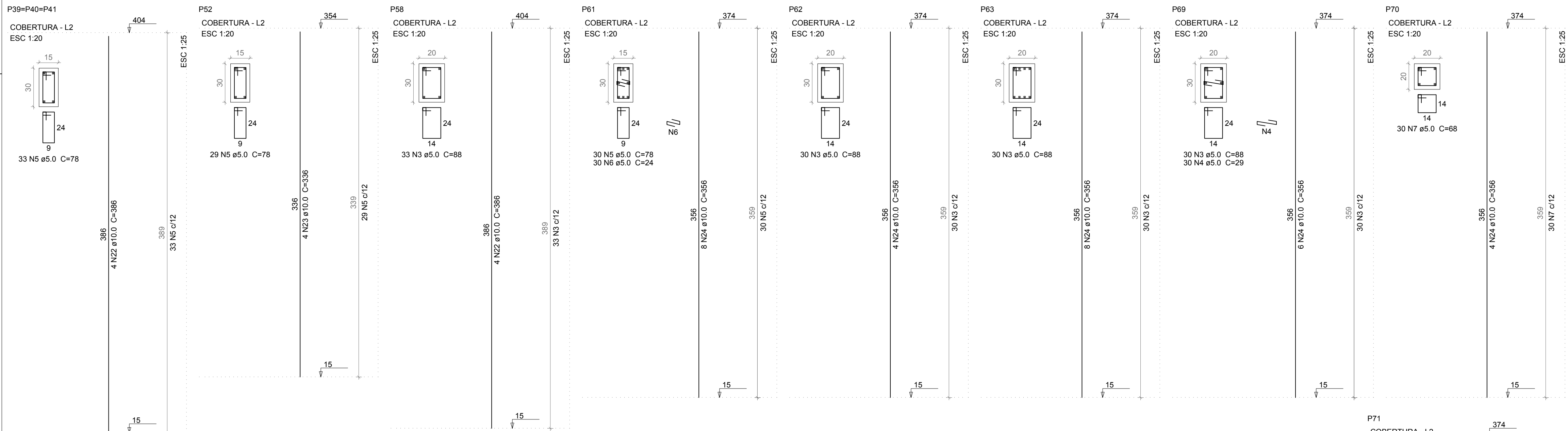
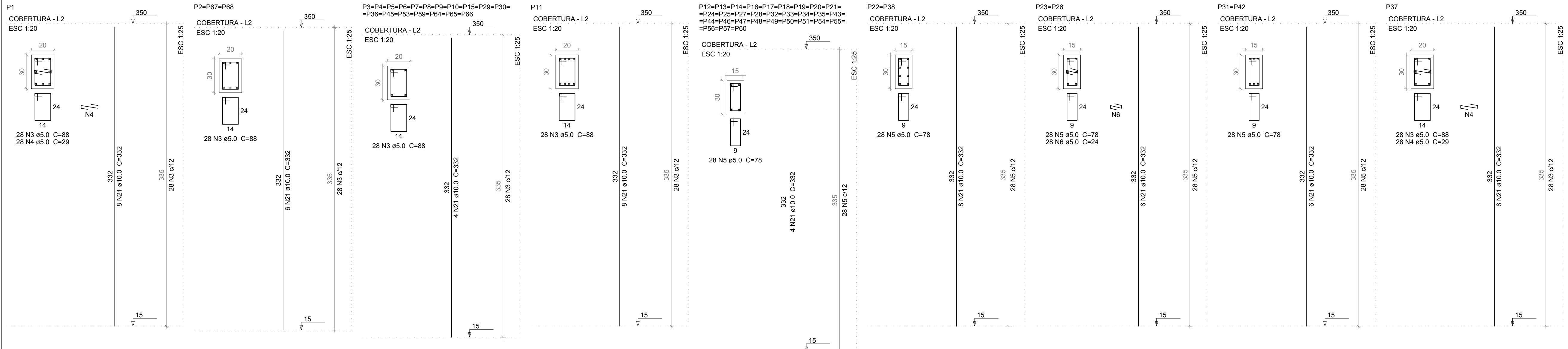



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	53	98	5194
	2	5.0	133	108	14364
	3	5.0	795	86	69860
	4	5.0	86	29	2494
	6	5.0	1166	78	90948
CA50	6	5.0	86	24	2064
	7	5.0	60	68	4080
	8	8.0	2	221	442
	9	10.0	3	252	756
	11	10.0	2	382	764
	12	10.0	3	865	1730
	13	10.0	2	1132	2264
	14	10.0	2	479	958
	15	10.0	1	649	649
	16	10.0	2	1198	2396
	18	10.0	2	524	1048
	18	10.0	2	1174	2348
	19	10.0	2	1064	2128
20	10.0	2	218	436	
21	10.0	272	332	90304	
22	10.0	16	386	6176	
23	10.0	4	336	1344	
24	10.0	38	356	13528	

Volume de concreto (C-25) = 15.11 m³
Área de forma = 263.8 m²



 <p>PLAN engenharia</p>	<p style="text-align: center;">Equipe Técnica</p> <p>Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto Eng. Civil Jacson Jeremias Eng. Eletricista Edenir 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</p> <p>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</p>
<p>Projeto</p>	<h1 style="margin: 0;">ESTRUTURAL</h1>
<p>Obra</p> <p>UBSF COMASA Rua Albano Schmidt S/N - Bairro Comasa - Joinville/SC</p>	
<p>Proprietário</p>	<p>Fundo Municipal de Saúde de Joinville CNPJ:08184821/0001-37</p>
<p>Responsáveis Técnicos</p>	
<p>_____</p> <p>Andrea P. Martins de Souza Arquiteta e Urbanista CAU: A30287-2</p>	<p>_____</p> <p>Edenir Vieira Engenheiro Eletricista Crea/SC:118.524-5</p>
<p>_____</p> <p>Dilnei de Freitas Jacinto Engenheiro Civil Crea/SC:122.825-5</p>	<p>_____</p> <p>Jacson Jeremias Engenheiro Civil Crea/SC:125.007-9</p>
<p>Conteúdo</p>	
<p>Detalhamento de vigas Baldrame e Pilares.</p>	
<p>Ref. JOI-04</p>	<p>Data [MAR/2017]</p>
<p>Área 845,00 m²</p>	
<p>Escala INDICADA</p>	
<p>Folha</p>	
<p>12/25</p>	