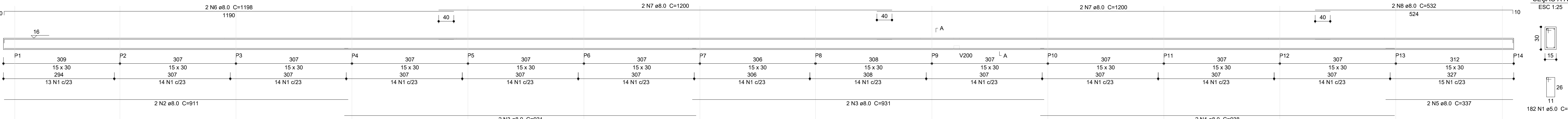
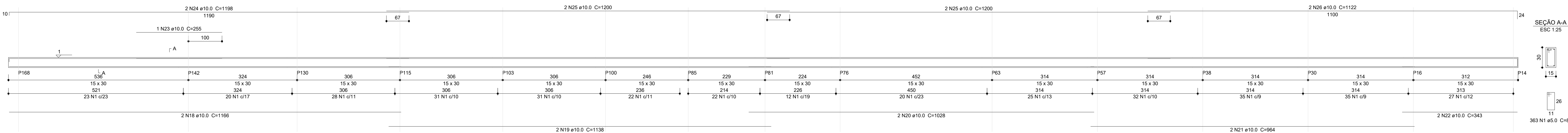


1 DETALHAMENTO VIGAS
1:50

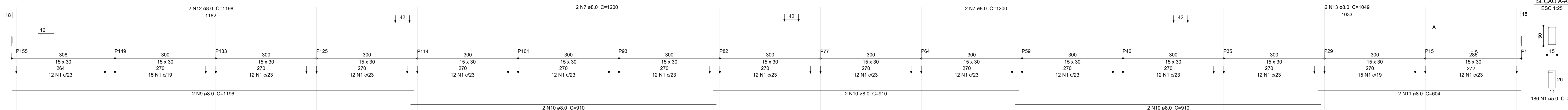
V101 (15 x 30)
ESC 1:50



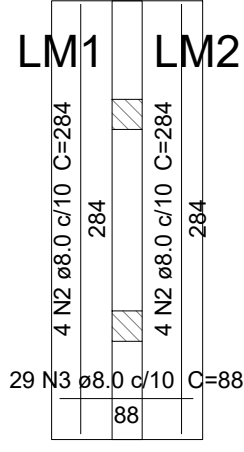
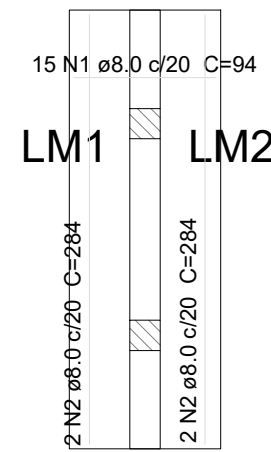
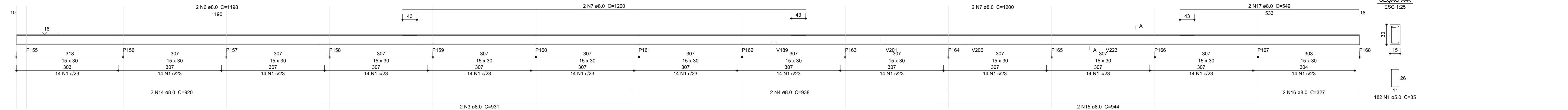
V230 (15 x 30)
ESC 1:50



V159 (15 x 30)
ESC 1:50



V158 (15 x 30)
ESC 1:50



Relação do aço					
Negativos			Positivos		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	15	84	1410
	2	8.0	12	284	3408
	3	8.0	29	88	2592

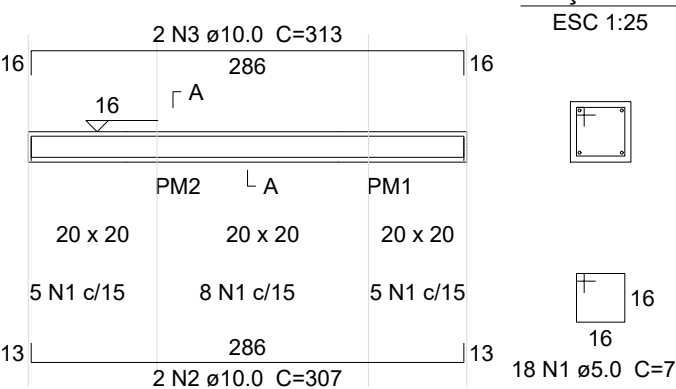
Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)	
CA50	8.0	73.7	7	29.1	
CA60	5.0				
PESO TOTAL (kg)					
CA50	29.1				
CA60					

Volume de concreto (C-30) = 0.58 m³
Área de forma = 1.95 m²

Armação inferior do radier do mastro
Pavimento Viga Baldrame
escala 1:50

Armação superior do radier do mastro
Pavimento Viga Baldrame
escala 1:50

VM1 (20 x 20)
ESC 1:50



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	75	1350
CA50	2	10.0	2	307	614
	3	10.0	2	313	626

Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)	
CA50	10.0	12.4	2	7.6	
CA60	5.0	13.5	2	2.1	
PESO TOTAL (kg)					
CA50	7.6				
CA60	2.1				

Volume de concreto (C-30) = 0.1 m³
Área de forma = 1.5 m²

Relação do aço					
V101	V230	V158	V159		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	913	85	77005
CA50	2	8.0	2	911	1822
	3	8.0	6	931	5588
	4	8.0	4	938	3752
	5	8.0	2	337	674
	6	8.0	4	1198	4792
	7	8.0	12	1200	14400
	8	8.0	2	532	1064
	9	8.0	2	1198	2392
	10	8.0	6	910	5460
	11	8.0	2	604	1208
	12	8.0	2	1198	2392
	13	8.0	2	1049	2098
	14	8.0	2	920	1840
	15	8.0	2	944	1888
	16	8.0	2	327	654
	17	8.0	2	549	1098
	18	10.0	2	1166	2332
	19	10.0	2	1138	2276
	20	10.0	2	1028	2056
	21	10.0	2	964	1928
	22	10.0	2	343	686
	23	10.0	1	255	255
	24	10.0	2	1198	2396
	25	10.0	4	1200	4800
	26	10.0	2	1122	2244

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	511.3	43	211.7
CA60	10.0	189.8	16	117
	5.0	776.1	65	119.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	318.7			
CA60	119.8			

Volume de concreto (C-30) = 7.56 m³
Área de forma = 126.23 m²

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acústico de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6150/2014 e NBR 6122/2015.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento; altura da centrica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta P44. Acústico das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da plataforma.
01	AGOSTO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma. Correção: Blocos: B34, B36; Placas: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75. Supressão: Viga nível 310: V72.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO:		CAU / CREA	
AUTOR DO PROJETO:		CAU / CREA	
APROVAÇÕES:		CAU / CREA	
OBSERVAÇÕES:		PREFEITURA / RA	
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2			
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
COORDENAÇÃO		ESTRUTURA DE CONCRETO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME	
REVISÃO		ESCALA	
R.00		INDICADO	
R.01		DATA EMISSÃO	
R.02		JAN/2025	
FORMATO		PRANCHAS	
(A0 841x1189)		07/16	