

[illegible]

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	QUANT	COUNT	C.TOTAL
		(mm)			(mm)
C600	1	50	60	138	4100
	2	50	3	88	480
	3	50	3	24	72
	4	50	3	88	264
	5	50	15	24	360
	6	50	12	28	336
	7	50	21	88	1848
	8	50	6	27	216
	9	50	16	27	432
	10	50	3	110	330
C450	11	50	9	24	216
	12	50	6	46	876
	13	50	6	46	876
	14	50	6	46	876
	15	100	72	VAR	VAR
	16	100	10	VAR	VAR
	17	100	10	VAR	VAR
	18	100	4	VAR	VAR
	19	100	4	VAR	VAR
	20	100	46	VAR	VAR
P29	21	125	8	VAR	VAR
	22	125	8	VAR	VAR
	23	160	6	VAR	VAR
P21					
P17					
P15					
P10					
P6					

Resumo do aço

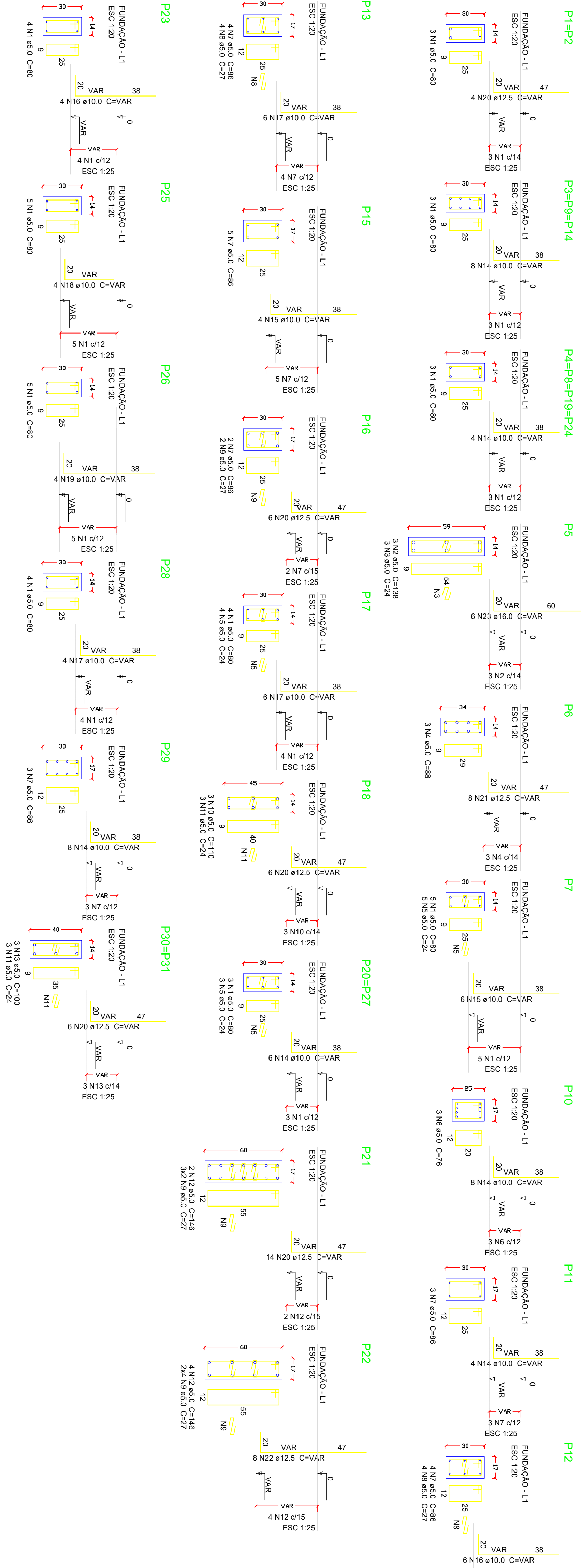
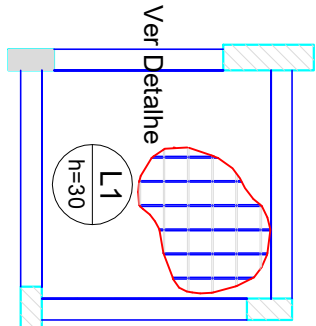
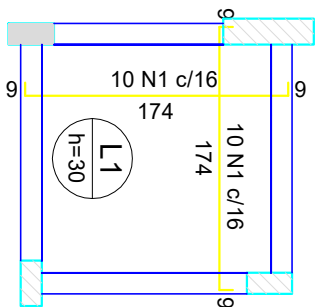
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	10,0	100,6	68,2
	12,5	58,6	62,1
	16,0	6,2	10,6
CABO	5,0	106,2	18
PESO TOTAL (kg)			
CASO	140,9		
CABO	18		

Volume de concreto (C-25) = 0.57 m³
Área de forma = 10.94 m²

Area de forma = 10.94 m²

Armação positiva da laje da Fundação
escala 1:50

Armação negativa da laje da Fundação
escala 1:50



Relação do aço

Positivos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	20	188	3760

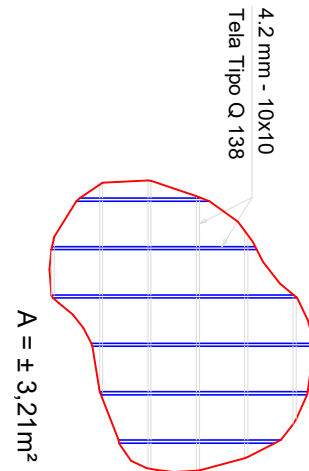
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	37.6	16.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	16.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.69 m³
Área de forma = 2.31 m²

Área de forma = 2.31 m²

Detalhe da Armadura de Malha



TÍTULO	REFERÊNCIA
MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SIM	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ESPECIAL EM ALVENARIA CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CMEI COSTA E SILVA ESPERANSA E POÇO DO ELEVADOR - ADMINISTRATIVO

REQUERENTE	MODIFICADO EM
------------	---------------

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

Ewerton Francisco Stocco	CREA 110.587-D/Pr	11
--------------------------	-------------------	----

LOCAL	QUADRA	LOTE	ESCALA	DESENHO	DATA	FOLHA
Costeira			INDICADA	MATTANA JAN/18		20/30

Projeto Estrutural elaborado de acordo com o NBR 618/2014 (Projeto de estruturas de concreto – Procedimento), NBR 6120/2020 (Cargas para o cálculo de estruturas de edificações), NBR 6122/2010 (Projeto e execução de fundações), NBR 8681/2004 (Anexo e segurança nas estruturas – Procedimento) e NBR 6323/2013 (Projeto e execução de laje de concreto com ou sem armadura), e deverá ser executado conforme projeto estrutural em conformidade com o NBR 14331/2004 e demais normas pertinentes do ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

 $\lambda_1 = (0.41 \times 0.34 \text{ mmm})$