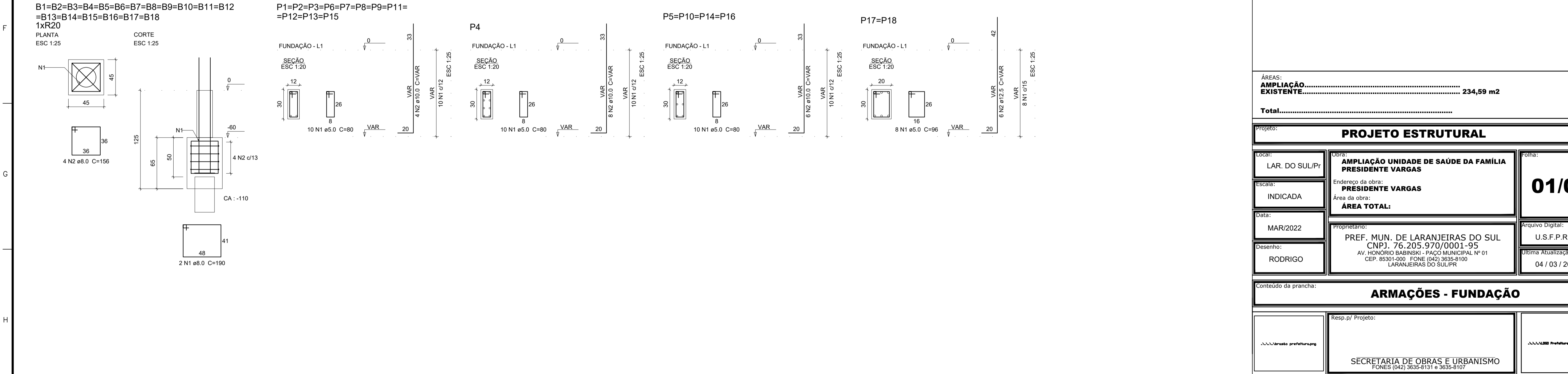


Relação do aço									
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)			
18x18	CA50	1	8.0	36	190	6840			
	CA50	2	8.0	72	156	11232			
11xP1	CA60	1	5.0	110	80	8800			
	CA50	2	10.0	44	VAR	VAR			
P4	CA60	1	5.0	10	80	800			
	CA50	2	10.0	8	VAR	VAR			
4xP5	CA60	1	5.0	40	80	3200			
	CA50	2	10.0	24	VAR	VAR			
2xP17	CA60	1	5.0	16	96	1536			
	CA50	2	12.5	12	VAR	VAR			
V1	CA60	1	5.0	68	80	5440			
	CA50	2	8.0	2	1164	2328			
	CA50	3	8.0	2	1168	2336			
V2	CA60	1	5.0	23	80	1840			
	CA50	2	8.0	4	439	1756			
V3	CA60	1	5.0	52	80	4160			
	CA50	2	8.0	2	891	1782			
	CA50	3	8.0	2	899	1798			
V4	CA60	1	5.0	8	80	640			
	CA50	2	8.0	2	159	318			
	CA50	3	8.0	2	167	334			
V5	CA60	1	5.0	55	80	4400			
	CA50	2	8.0	2	904	1808			
	CA50	3	8.0	2	918	1836			
V6	CA60	1	5.0	26	80	2080			
	CA50	2	8.0	1	285	285			
	CA50	3	8.0	2	439	878			
V7	CA60	1	5.0	55	80	4400			
	CA50	2	8.0	2	904	1808			
	CA50	3	8.0	2	914	1828			
V8	CA60	1	5.0	81	80	6480			
	CA50	2	8.0	2	1121	2242			
	CA50	3	8.0	2	256	512			
	CA50	4	8.0	1	156	156			
	CA50	5	8.0	2	230	460			
	CA50	6	8.0	1	130	130			
	CA50	7	8.0	2	1198	2396			
	CA50	8	8.0	2	341	682			
V9	CA60	1	5.0	14	80	1120			
	CA50	2	8.0	2	265	530			
	CA50	3	8.0	2	285	570			
V10	CA60	1	5.0	79	80	6320			
	CA50	2	8.0	2	1121	2242			
	CA50	3	8.0	2	256	512			
	CA50	4	8.0	1	116	116			
	CA50	5	8.0	1	155	155			
	CA50	6	8.0	2	1198	2396			
	CA50	7	8.0	2	236	472			
V11	CA60	1	5.0	36	80	2880			
	CA50	2	8.0	4	659	2636			
V12	CA60	1	5.0	27	80	2160			
	CA50	2	8.0	4	499	1996			
V13	CA60	1	5.0	37	80	2960			
	CA50	2	8.0	2	659	1318			
	CA50	3	10.0	3	658	1974			

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	575.9	53	249.9
	10.0	139.1	13	94.3
	12.5	19.8	2	21
CA60	5.0	592.2	-	100.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50		365.2		
CA60		100.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.24 m³
Volume de concreto (C-30) = 4.21 m³
Área de forma = 106.9 m²



ÁREAS:
AMPLIAÇÃO.....
EXISTENTE.....
Total.....

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL		
Local: LAR. DO SUL/Pr	Obra: AMPLIAÇÃO UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA PRESIDENTE VARGAS	Polia: 01/01
Escala: INDICADA	Endereço da obra: PRESIDENTE VARGAS	Arquivo Digital: U.S.F.P.R.
Data: MAR/2022	Área da obra: ÁREA TOTAL:	Última Atualização: 04 / 03 / 2022
Desenho: RODRIGO	Proprietário: PREF. MUN. DE LARANJEIRAS DO SUL CNPJ. 76.205.970/0001-95 AV. HONÓRIO BABINSKI - PAÇO MUNICIPAL Nº 01 CEP. 85301-000 FONE (042) 3635-8100 LARANJEIRAS DO SUL/PR	

Conteúdo da prancha: ARMAÇÕES - FUNDAÇÃO		
.....	Resp. p/ Projeto: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO FONES (042) 3635-8131 e 3635-8107