

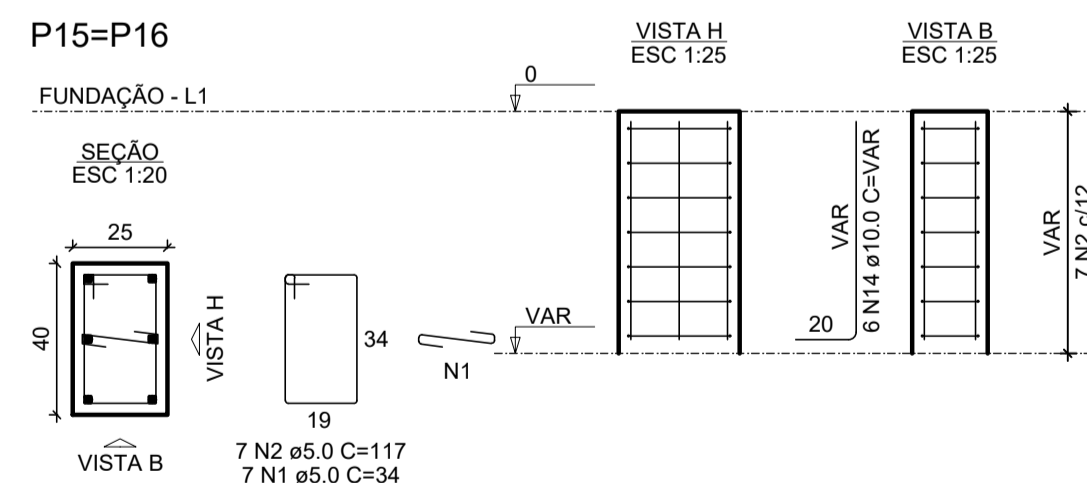
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	34	4284
	2	5.0	126	117	14742
	3	5.0	3	265	795
	4	8.0	91	109	9919
	5	8.0	117	94	10998
	6	8.0	7	128	896
	7	8.0	7	84	588
	8	8.0	9	69	621
	9	8.0	25	109	2725
	10	8.0	9	124	1116
	11	8.0	18	94	1692
	12	10.0	6	VAR	VAR
	13	10.0	30	VAR	VAR
	14	10.0	72	VAR	VAR
	15	10.0	9	148	1332
	16	10.0	11	138	1518
	17	10.0	6	112	672

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	285.6	123.9
CA60	10.0	141.7	96.1
CA60	5.0	198.2	33.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		220	
CA60		33.6	

Volume de concreto (C-25) = 5.33 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 35.73 m<sup>2</sup>



CARIMBOS E OBSERVAÇÕES:

**MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO**

PROJETO: **ESTRUTURAL**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA**

RESPONSABILIDADE: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

LUIZ FELIPE MANCUSI DE HOLANDA BEZERRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 162.548-1

MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO  
CNPJ: 82.892.340/0001-39

ENDEREÇO: **SERVIDÃO BEIRA RIO II, s/N - CENTRO - SÃO BONIFÁCIO**

CONTEÚDO: **- SAPATAS E ARRANQUES**

DESENHO: **LUIZ FELIPE** DATA: **SET./2021** ESCALA: **IND.** PRANCHA: **02/03**