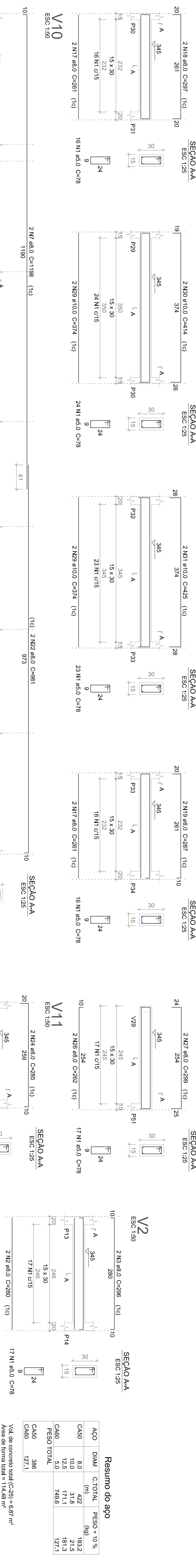


Relação do aço

Item	AÇO	N	DIMM	O	UNIT	COTIZ. (cm)	COTIZ. TOTAL
V1	CA50	1	5,0	961	78	74958	
V2	CA50	2	8,0	4	280	1120	
V3	CA50	3	8,0	4	296	1184	
V4	CA50	4	8,0	2	1000	2000	
V5	CA50	5	8,0	2	584	1126	
V6	CA50	6	8,0	4	1198	4792	
V7	CA50	7	8,0	4	1200	4800	
V8	CA50	8	8,0	2	425	850	
V9	CA50	9	8,0	2	938	1876	
V10	CA50	10	8,0	2	958	1916	
V11	CA50	11	8,0	2	1199	2398	
V12	CA50	12	8,0	2	445	890	
V13	CA50	13	8,0	2	374	2244	
V14	CA50	14	8,0	6	374	846	
V15	CA50	15	8,0	2	423	2244	
V16	CA50	16	8,0	2	445	890	
V17	CA50	17	8,0	4	281	1044	
V18	CA50	18	8,0	2	287	574	
V19	CA50	19	8,0	2	287	574	
V20	CA50	20	8,0	2	1000	2000	
V21	CA50	21	8,0	2	1082	2164	
V22	CA50	22	8,0	2	981	1962	
V23	CA50	23	8,0	2	259	518	
V24	CA50	24	8,0	2	259	518	
V25	CA50	25	8,0	2	282	564	
V26	CA50	26	8,0	2	282	564	
V27	CA50	27	8,0	2	299	598	
V28	CA50	28	8,0	2	400	800	
V29	CA50	29	10,0	4	374	1496	
V30	CA50	30	10,0	2	414	828	
V31	CA50	31	12,5	2	1082	2164	
V32	CA50	32	12,5	2	1082	2164	
V33	CA50	33	12,5	2	1004	2008	
V34	CA50	34	12,5	2	1197	2394	
V35	CA50	35	12,5	2	987	1974	
V36	CA50	36	12,5	2	1102	2204	
V37	CA50	37	12,5	2	1007	2014	
V38	CA50	38	12,5	2	1007	2014	
V39	CA50	39	12,5	2	973	1946	



Resumo do aço

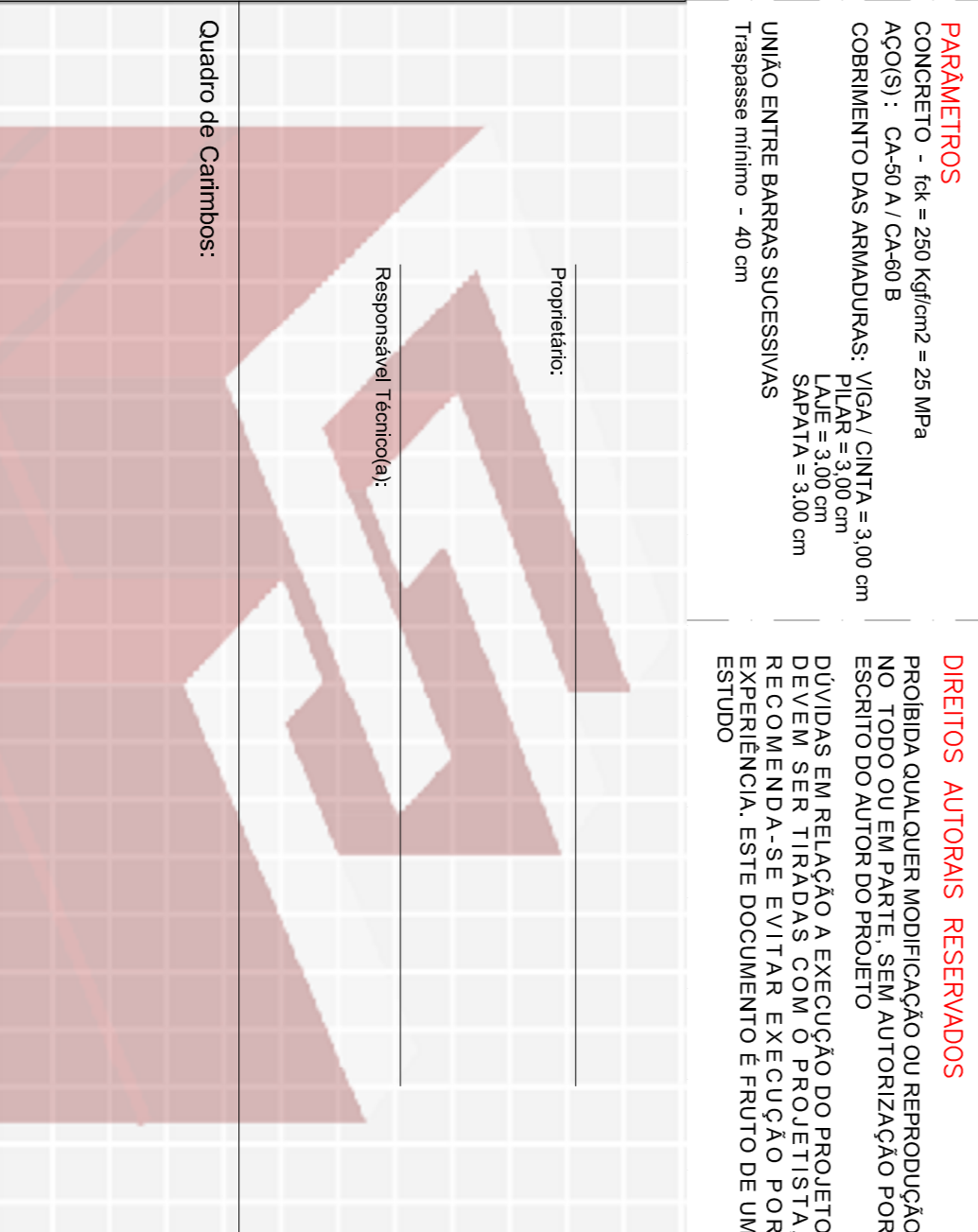
AÇO	DIMM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	8,0	422	183,2
CA50	10,0	31,8	21,5
CA50	12,5	171,1	181,3
CA50	15,0	789,5	1271,1
PESO TOTAL			
CA50	386		
CA60	1271,1		

Val de concreto total (C-23) = 657 m³
Área de forma total = 114,56 m²


OBSERVAÇÕES INICIAIS

PARÂMETROS
CONCRETO - fcd = 280 kgf/cm² = 28 MPa
AÇO(S) - CA50 A / CA60 B
COBRIMENTO DAS ARMADOURAS: VIGA / CINTA = 3,00 cm
RECOMENDA-SE EVITAR EXECUÇÃO POR DIVIDAS EM TRILHAS COM O PROJETISTA, REVISAR E SE NECESSÁRIO, ESTABELEÇA UM ESTUDOTRANÇAS MÍNIMO - 40 cm

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO



Projeto Estrutural: Reforma da Câmara Municipal de Apodi



ENGENHARIA
CAVALCANTE

PROJETO
VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA
(04)

06/19

PRANCHAS:

Data	Escala	AutoConsultas	AutoConsultas	Comando
DEZ/2018	Como indicado	697,46 m²	693,15 m²	REV. 001