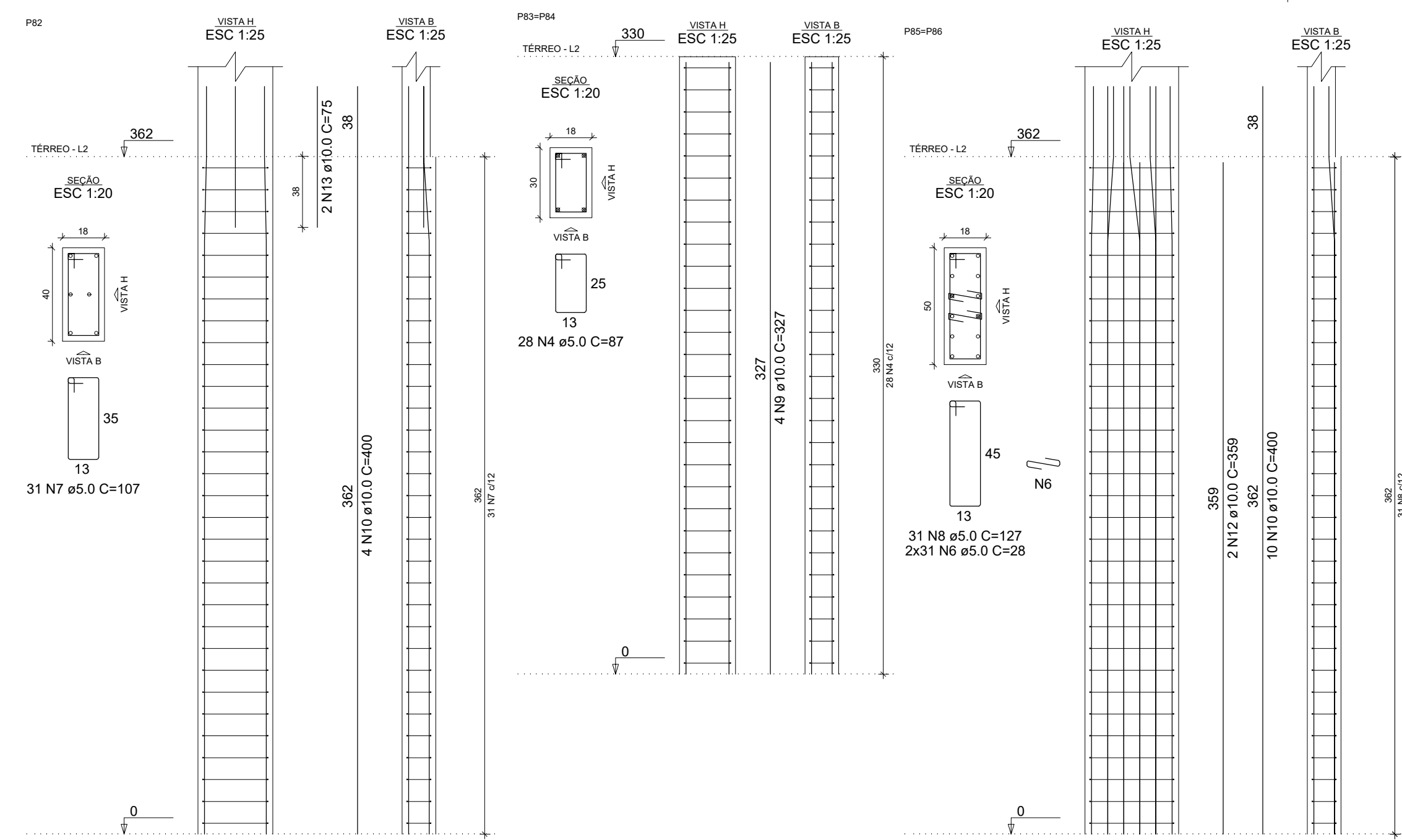


RELACÃO DO AÇO PILARES TERREO - 3,30m						
		58x2p	34x3p6			
2xP1		13xP58	P70			
P57		13xP58	P70			
P76		2xP83	2xP85			
P82		2xP83	2xP85			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	
CA60	1	5,0	58	25	1400	
	2	5,0	56	121	1400	
	3	5,0	210	81	16200	
	4	5,0	2011	87	18357	
	5	5,0	22	55	550	
	6	5,0	180	28	5040	
CA50	7	5,0	90	107	9630	
	8	5,0	127	127	16170	
	9	10,0	260	327	85020	
	10	10,0	52	400	20800	
	11	10,0	52	362	19136	
	12	10,0	8	359	2872	
	13	10,0	6	75	450	
	14	7,5	6	37	222	
	15	7,5	6	37	222	

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	1282.8	790.9
	12.5	22.6	21.8
CA60	5.0	2124.4	327.4
PESO TOTAL (kg)			

Volume de concreto (C-25) = 13.93 m³
Área de forma = 268.20 m²



RELAÇÃO DO AÇO PILARES COBERTURA - 6770						
		2xP56	P57	P58		
		11xP65	P70	11xP65		
		P77	3xP78	2xP81		
		2xP85	P88	2xP90		
PQ2						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL	
CAG0	1	5,0	237	81	35397	
	2	5,0	463	25	6575	
	3	5,0	26	75	1960	
	4	5,0	52	101	5252	
	5	5,0	52	121	6292	
CAS0	6	5,0	74	61	4514	
	7	8,0	10	64	6400	
	8	10,0	10	337	3370	
	9	10,0	48	247	11856	
	10	10,0	10	2150	21500	
	11	10,0	20	197	3940	

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	377.9	233
CA60	5.0	599.8	92.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	233		
CA60	92.4		

Volume de concreto (C-25) = 3.54 m³
 Área de forma = 70.00 m²

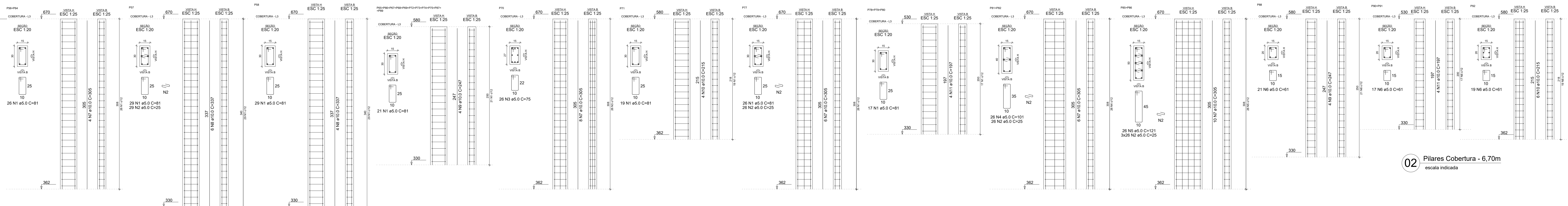
RELAÇÃO DO AÇO VIG
COBERTURA - 6.70

VC1		VC2		VC3	
VC4		VC5		VC4	
VC7		VC8		VC5	
VC10		VC11		VC12	
CAQO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	2.0	1257	61	7687
	2	2.0	4	825	330
	3	2.0	2	843	330
	4	8.0	2	983	196
	5	8.0	2	1128	225
	6	8.0	4	1198	479
	7	8.0	2	937	187
	8	8.0	2	1133	226
	9	8.0	2	563	1121
	10	8.0	4	481	96
	11	8.0	2	225	45
	12	8.0	2	247	49
	13	8.0	8	325	65
	14	8.0	2	347	69
	15	8.0	2	971	174
	16	8.0	4	380	152
	17	8.0	2	403	80
	18	8.0	2	1165	466
	19	8.0	2	1187	474
	20	8.0	2	1012	202
	21	8.0	4	908	387
	22	8.0	1	145	14
	23	8.0	2	1035	203
	24	8.0	1	145	14
	25	8.0	1	1015	203

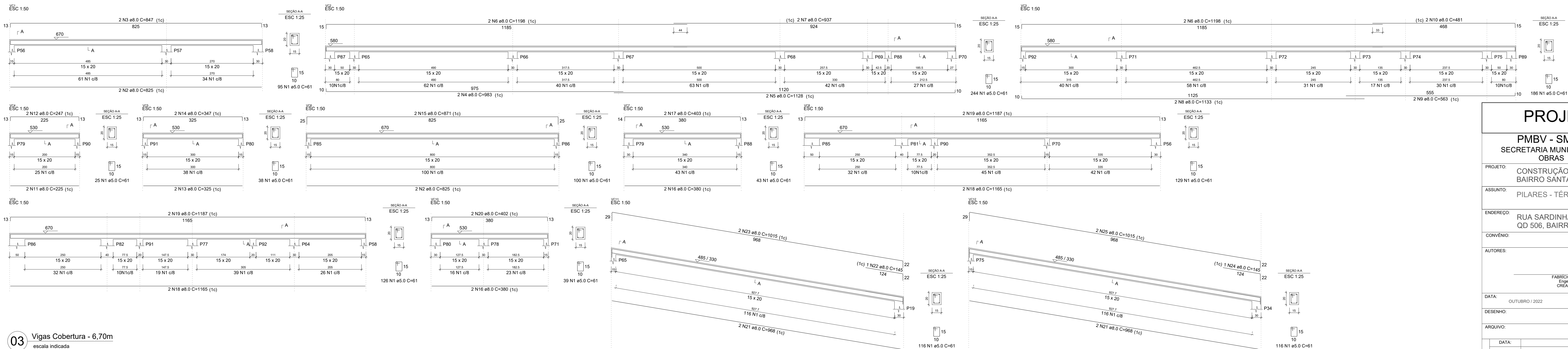
RESUMO DO AÇO VIGAS COBERTURA - 6,70			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	450.3	177.7
CA60	5.0	766.8	118.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		177.7	
CA60		118.2	

Volume de concreto (C-25) = 2.96 m³

Volume de concreto (C-25)
Área de forma = 60,20 m²



02 Pilares Cobertura - 6,70m
escala indicada



PROJETO ESTRUTURAL

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL D
OBRAS

SPU - SUPERINTENDÊNCIA
DE PROJETOS E
URBANIZAÇÃO

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE IV DO

ASSUNTO: PILARES - TÉRREO E COBERTURA, VIGAS - COBERTURA

ENDEREÇO: RUA SARDINHA, LOTE 635 (ANTIGA PARTE DO LOTE Nº481)
QD 506, BAIRRO SANTA TERESA, BOA VISTA - RR

CONVÊNIO:

AUTORES:

FABRÍCIO LIMA BATISTA

Engenheiro Civil
CREA 0915875101

DATA:	OUTUBRO / 2022	ESCALA:
-------	----------------	---------

DESENHO:	ÁREA A O
----------	----------

ARQUIVO:

	DATA:	
--	-------	--

DES		

REVISION	

LOCALIZAÇÃO	
-------------	--



EST. 07