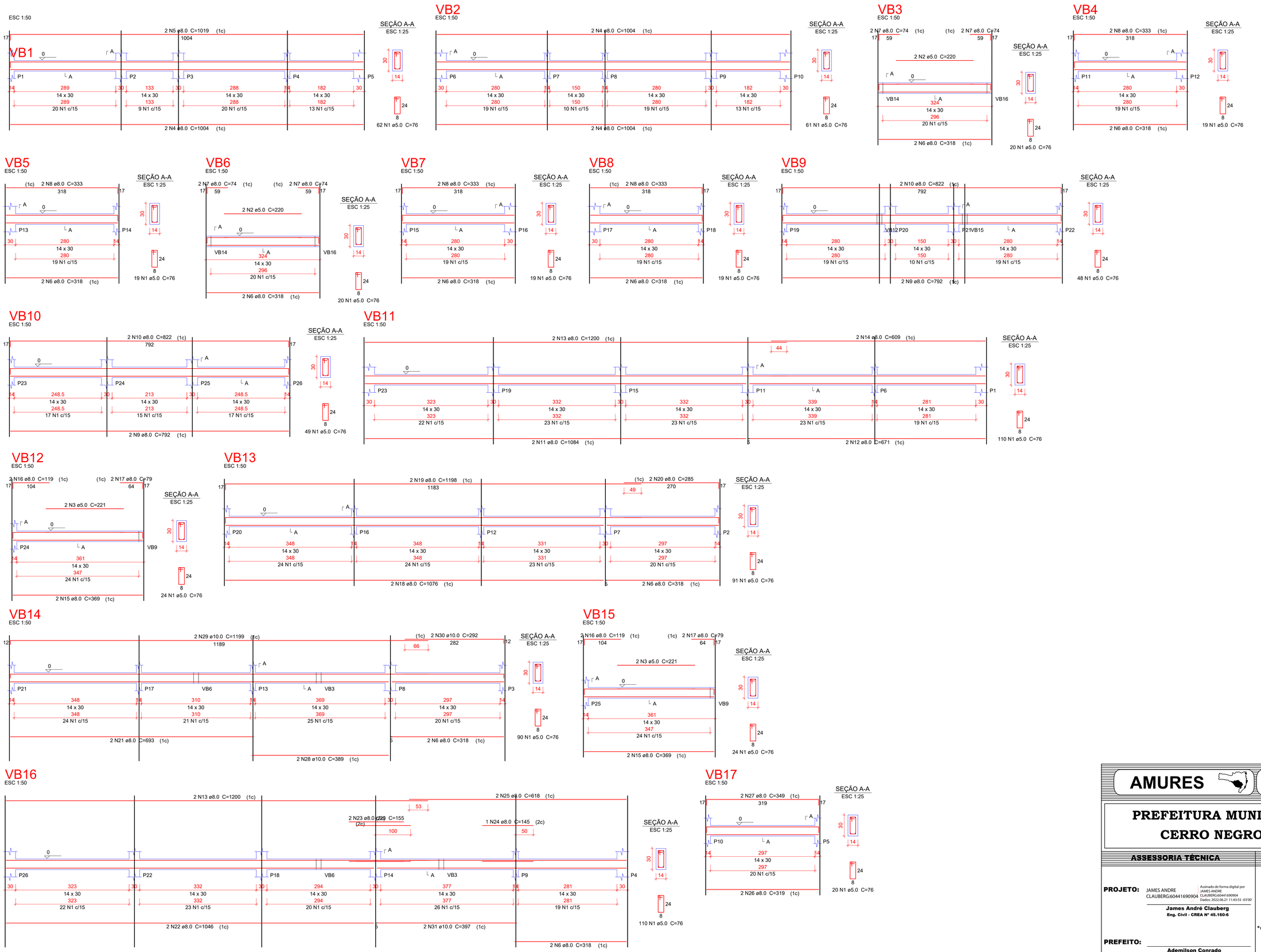

Relação do aço

VB1	VB2	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7	VB8	VB9
VB10	VB11	VB12
VB13	VB14	VB15
VB16	VB17	

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	805	76	61180
	2	5.0	4	220	880
	3	5.0	4	221	884
CA50	4	8.0	6	1004	6024
	5	8.0	2	1019	2038
	6	8.0	18	318	5724
	7	8.0	8	74	592
	8	8.0	8	333	2664
	9	8.0	4	792	3168
	10	8.0	4	822	3288
	11	8.0	2	1084	2168
	12	8.0	2	671	1342
	13	8.0	4	1200	4800
	14	8.0	2	609	1218
	15	8.0	4	369	1476
	16	8.0	4	119	476
	17	8.0	4	79	316
	18	8.0	2	1076	2152
	19	8.0	2	1198	2396
	20	8.0	2	285	570
	21	8.0	2	693	1386
	22	8.0	2	1046	2092
	23	8.0	2	155	310
	24	8.0	1	145	145
	25	8.0	2	618	1236
	26	8.0	2	319	638
	27	8.0	2	349	698
	28	10.0	2	389	778
	29	10.0	2	1199	2398
	30	10.0	2	292	584
	31	10.0	2	397	794

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	469.2	203.6
	10.0	45.6	30.9
CA60	5.0	629.5	106.7
PESO TOTAL			
CA50	234.5		
CA60	106.7		

Vol. de concreto total (C-30) = 5.46 m³
Área de forma total = 96.18 m²

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO - SC

05

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA :

CENTRO DE AGRICULTURA

PROJETO: JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904 — Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904 Dados: 2022.06.21 11:43:55 -03'00'

James André Clauberg
Eng. Civil - CREA Nº 45.160-6

Projeto Estrutural nivel 0,0

*vigas baldrames

PREFEITO: _____
Ademilson Conrado

DESENHO :	Escala:	DATA :
Jeziel Santos Ribeiro	Como Indicado	06/2022