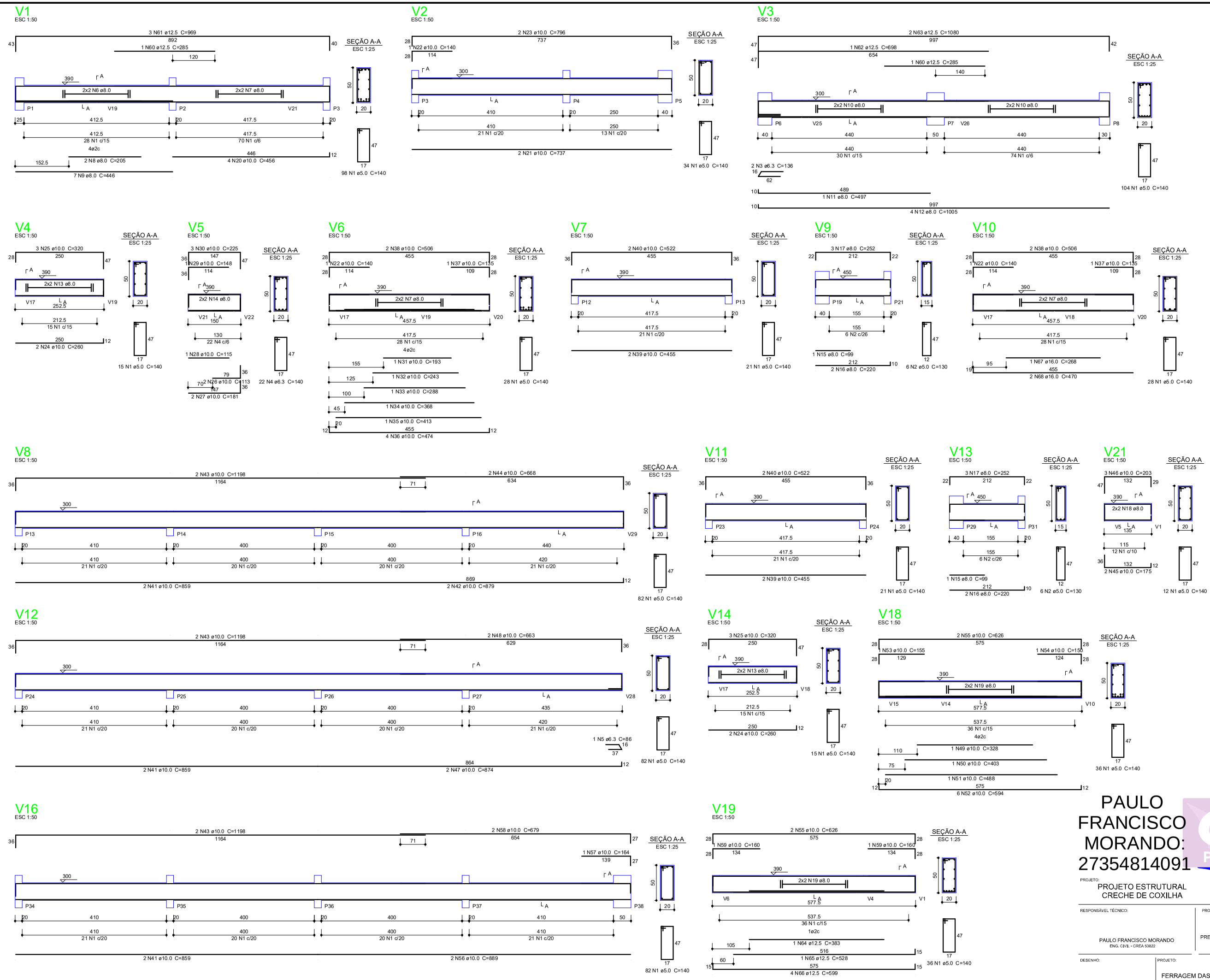

Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V16
V18	V19	V21

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	694	140	97160
	2	5.0	12	130	1560
CA50	3	6.3	2	136	272
	4	6.3	22	140	3080
	5	6.3	1	86	86
	6	8.0	4	CORR	1652
	7	8.0	12	CORR	5016
	8	8.0	2	205	410
	9	8.0	7	446	3122
	10	8.0	8	CORR	3520
	11	8.0	1	497	497
	12	8.0	4	1005	4020
	13	8.0	8	CORR	1704
	14	8.0	4	CORR	520
	15	8.0	2	99	198
	16	8.0	4	220	880
	17	8.0	6	252	1512
	18	8.0	4	CORR	460
	19	8.0	8	CORR	4304
	20	10.0	4	456	1824
	21	10.0	2	737	1474
	22	10.0	3	140	420
	23	10.0	2	796	1592
	24	10.0	4	260	1040
	25	10.0	6	320	1920
	26	10.0	2	113	226
	27	10.0	2	181	362
	28	10.0	1	115	115
	29	10.0	1	148	148
	30	10.0	3	225	675
	31	10.0	1	193	193
	32	10.0	1	243	243
	33	10.0	1	288	288
	34	10.0	1	368	368
	35	10.0	1	413	413
	36	10.0	4	474	1896
	37	10.0	2	135	270
	38	10.0	4	506	2024
	39	10.0	4	455	1820
	40	10.0	4	522	2088
	41	10.0	6	859	5154
	42	10.0	2	879	1758
	43	10.0	6	1198	7188
	44	10.0	2	668	1336
	45	10.0	2	175	350
	46	10.0	3	203	609
	47	10.0	2	874	1748
	48	10.0	2	663	1326
	49	10.0	1	328	328
	50	10.0	1	403	403
	51	10.0	1	488	488
	52	10.0	6	594	3564
	53	10.0	1	155	155
	54	10.0	1	150	150
	55	10.0	4	626	2504
	56	10.0	2	889	1778
	57	10.0	1	164	164
	58	10.0	2	679	1358
	59	10.0	2	160	320
	60	12.5	2	285	570
	61	12.5	3	969	2907
	62	12.5	1	698	698
	63	12.5	2	1080	2160
	64	12.5	1	383	383
	65	12.5	1	528	528
	66	12.5	4	599	2396
	67	16.0	1	268	268
	68	16.0	2	470	940

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	34.4	9.3
	8.0	278.2	120.7
	10.0	500.8	339.6
	12.5	96.5	102.2
	16.0	12.1	21
CA60	5.0	987.2	167.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	592.8
CA60	167.4

Volume de concreto (C-25) = 11.94 m³
Área de forma = 144.33 m²

PAULO FRANCISCO MORANDO: 27354814091

Assinado digitalmente por PAULO FRANCISCO MORANDO:27354814091
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, OU=AC SOLUTI, OU=AC SOLUTI Multipla, OU=28218124000167, OU=Certificado PF A3, CN=PAULO FRANCISCO MORANDO:27354814091
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2021.10.28 09:17:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.0

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL
CRECHE DE COXILHA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PAULO FRANCISCO MORANDO
ENG. CIVIL - CREA 53822

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COXILHA

R. Capitão Eleutério, 610, sala 104
Fone: 3313-5454 - 9981-2306
Passo Fundo - RS.

DESENHO:	PROJETO:	ÁREA:	ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
	FERRAGEM DAS VIGAS DO 2º PAVIMENTO.	m²	1/50	OUT/2021	02