



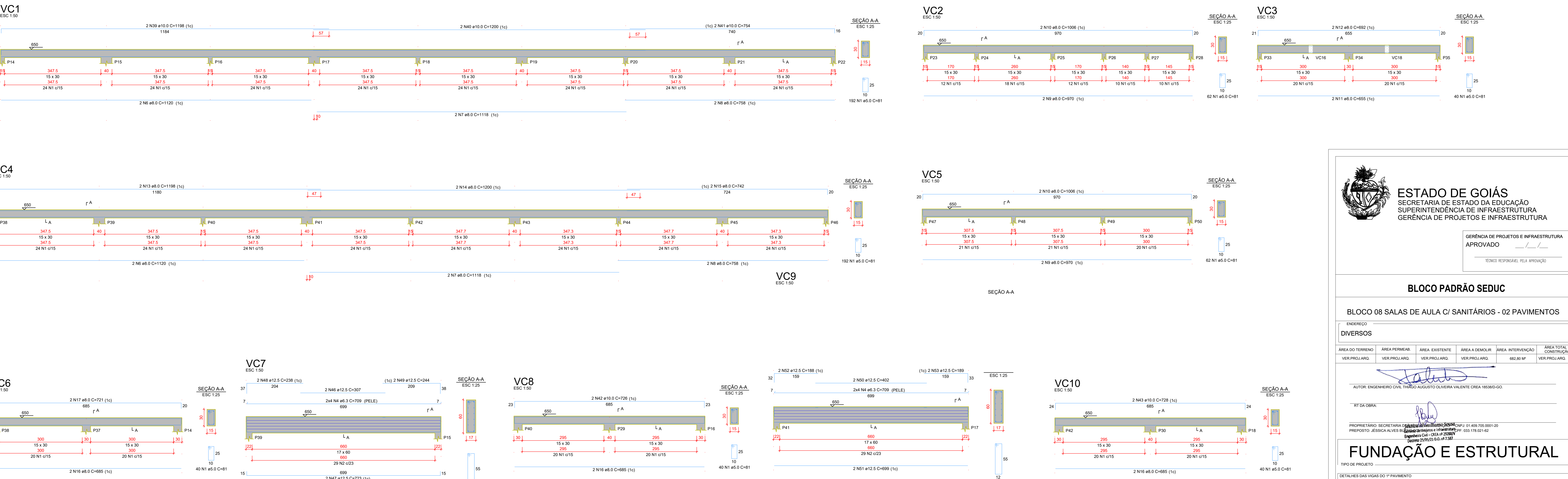
RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
V1	2	5.0	904	301	9334
V4	2	5.0	2	230	460
V5	2	5.0	2	81	162
V10	3	5.0	100	145	1740
V13	4	6.3	2	78	156
V14	6	6.3	2	68	136
V15	8	6.3	24	709	17016
V16	8	6.3	3	34	102
V17	10	6.3	3	108	324
V18	10	6.3	8	710	5680
V19	12	8.0	2	113	226
V20	12	8.0	2	125	250
V21	13	8.0	2	113	226
V22	14	8.0	2	113	226
V23	16	8.0	2	120	240
V24	16	8.0	2	120	240
V25	18	8.0	2	113	226
V26	18	8.0	2	113	226
V27	20	8.0	4	118	472
	20	8.0	4	118	472
	22	8.0	2	80	160
	22	8.0	2	80	160
	24	8.0	2	206	412
	27	8.0	2	118	236
	28	8.0	2	788	1576
	28	8.0	4	800	3200
	28	8.0	4	800	3200
	30	8.0	2	685	1370
	31	8.0	2	361	722
	32	8.0	2	325	650
	34	8.0	2	410	820
	35	8.0	2	414	828
	36	10.0	2	135	270
	37	10.0	2	135	270
	38	10.0	2	1188	2376
	38	10.0	2	1188	2376
	40	10.0	2	734	1468
	42	10.0	2	910	1820
	42	10.0	2	1009	2018
	43	10.0	2	656	1312
	44	10.0	2	860	1720
	45	10.0	2	314	628
	46	10.0	2	460	920
	48	10.0	2	489	978
	48	10.0	2	696	1392
	50	10.0	2	414	828
	51	12.5	2	696	1392
	52	12.5	6	861	5166
	54	16.0	9	730	6570
	55	16.0	2	812	1624
	56	16.0	4	864	3456
	56	16.0	4	864	3456
	58	18.0	2	879	1758
	60	18.0	1	225	225
	61	18.0	1	796	1592
	62	18.0	2	443	886
	63	18.0	2	490	980

RESUMO DO AÇO

CAÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAÇO	5.3	290.7	15.6
CAÇO	6.3	506.6	219.4
CAÇO	10.0	226.4	160.3
CAÇO	12.5	85.4	90.5
CAÇO	16.0	224.9	300.4
CAÇO	18.0	1182.3	200.5
CAÇO	20.0	200.3	260.0
CAÇO	25.0	200.3	260.0

Volume do concreto (C=25) = 15.94 m³  
Área de forma = 245.98 m²



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO

TÔNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

**BLOCO PADRÃO SEDUC**

BLOCO 08 SALAS DE AULA C/ SANITÁRIOS - 02 PAVIMENTOS

DIVERSOS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMITE	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMONSTRAR	ÁREA INTERVENÇÃO	ÁREA TOTAL CONTRIBUIÇÃO
VER PROJARD.	VER PROJARD.	VER PROJARD.	VER PROJARD.	682.80 M²	VER PROJARD.

AUTOR: ENGENHEIRO CIVIL THÁURIO AUGUSTO OLIVEIRA VALENTE CREA 183388-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - Cnpj nº 01.409.705/0001-20  
PROPOSTO: JESSICA ALVES DE OLIVEIRA - Cnpj nº 07.033.178/01-42  
Engenheiro Civil - CREA nº 220891  
Desenho: 15/06/2021 08:54:13:02

**FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL**

TIPO DE PROJETO

DETALHES DAS VIGAS DO 1º PAVIMENTO	DETALHES DAS VIGAS DE COBERTURA
ASSUNTO:	
DATA: DEZEMBRO/2021	ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 000	Nº RETRAB: 1020210271723
REV. DATA	DESCRIÇÃO
	VISTO