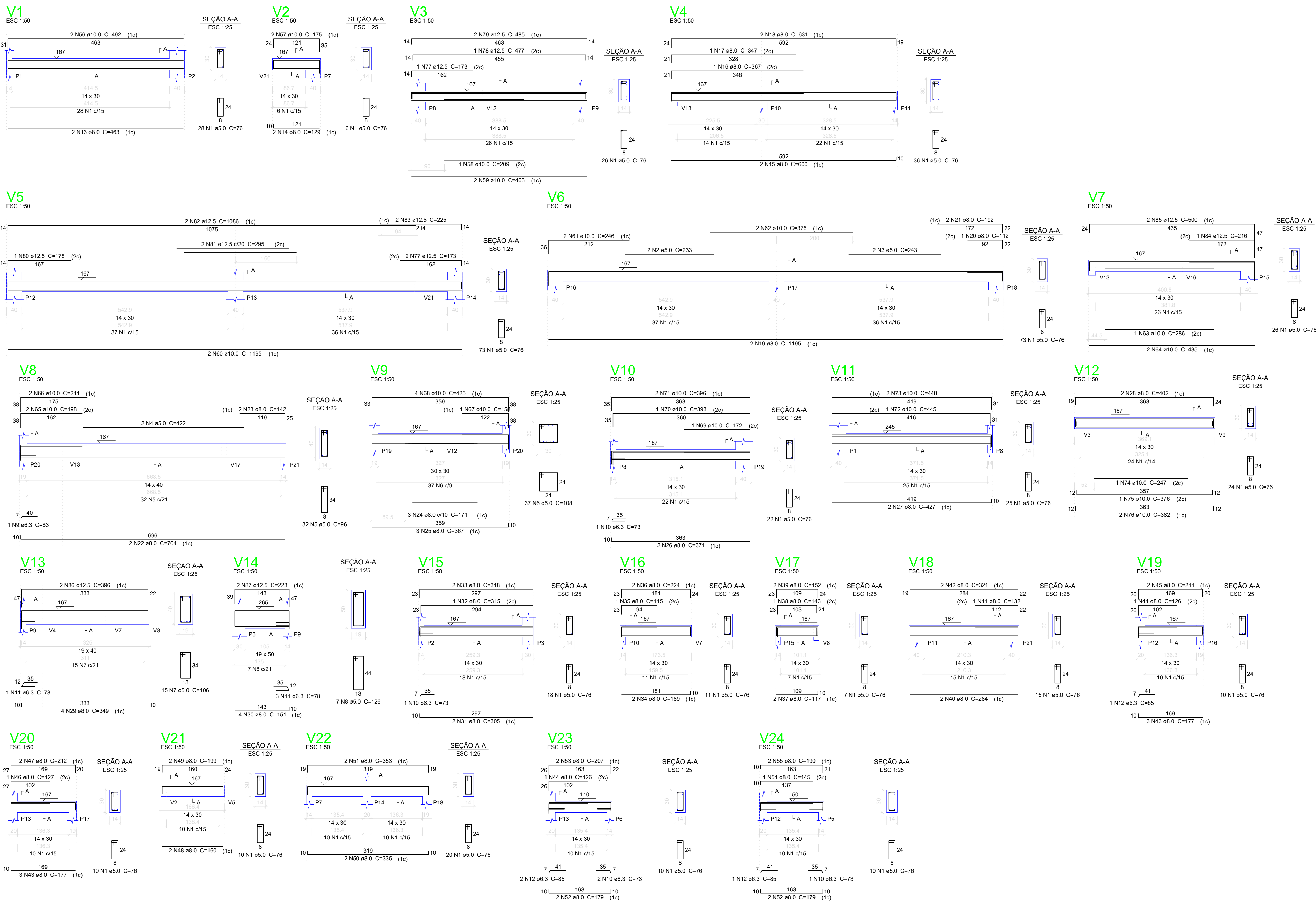




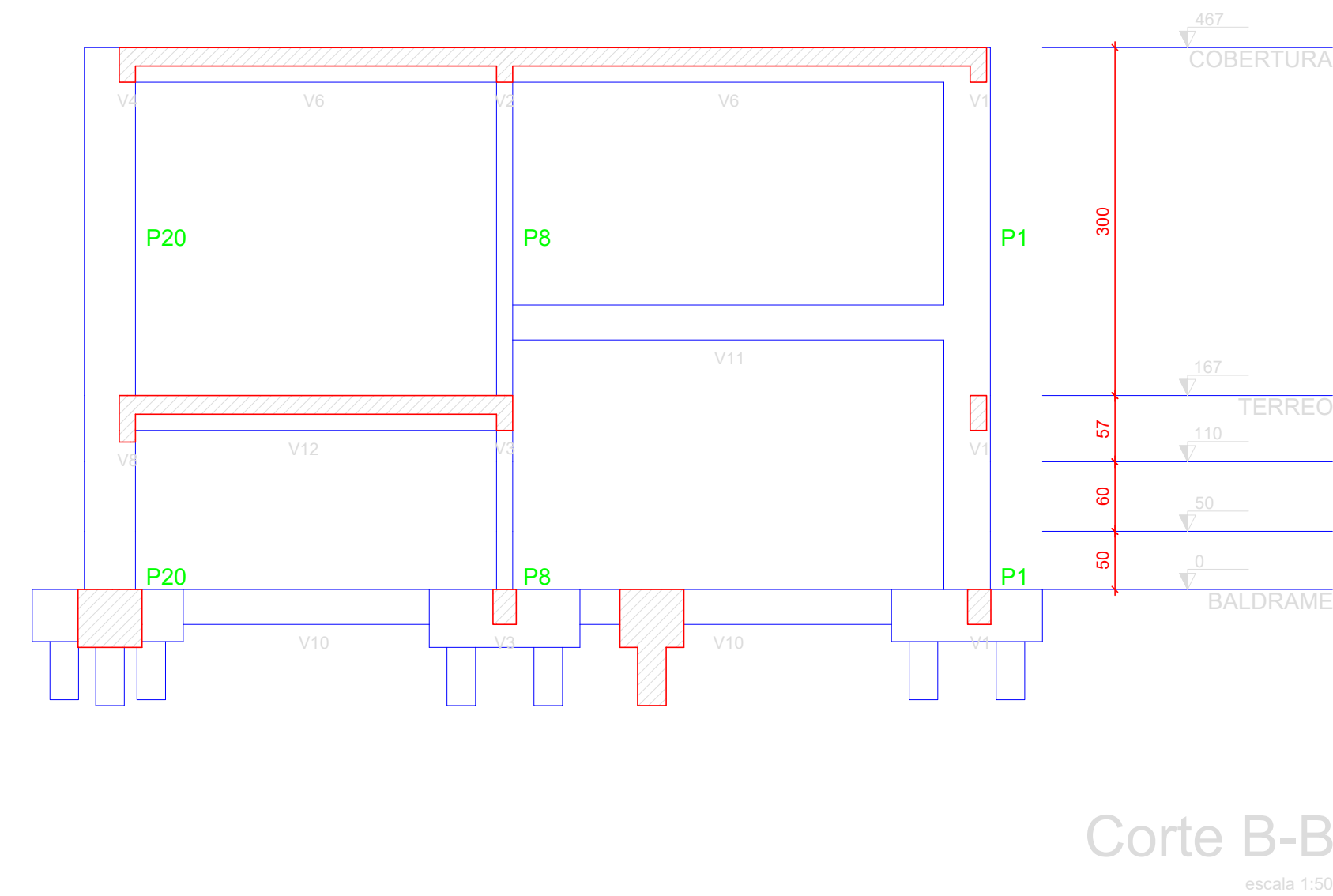
Relação do aço das Vigas

ACO	N	DIAM	QUANT	C UNIT	C TOTAL
CA60	1	5.0	460	78	34960
	2	5.0	2	233	466
	3	5.0	2	233	466
	4	5.0	2	243	486
	5	5.0	32	98	3072
	6	5.0	37	108	3996
	7	5.0	15	106	1590
	8	5.0	7	126	882
	9	6.3	1	83	83
	10	6.3	5	73	365
CA50	11	6.3	4	78	312
	12	6.3	4	85	340
	13	8.0	2	463	926
	14	8.0	2	129	258
	15	8.0	2	427	854
	16	8.0	1	367	367
	17	8.0	1	347	347
	18	8.0	2	631	1262
	19	8.0	2	1195	2390
	20	8.0	1	112	112
	21	8.0	2	192	384
	22	8.0	2	704	1408
	23	8.0	2	142	284
	24	8.0	3	171	513
	25	8.0	3	367	1101
	26	8.0	2	371	742
	27	8.0	2	427	854
	28	8.0	2	402	804
	29	8.0	4	349	1396
	30	8.0	4	151	604
	31	8.0	2	305	610
	32	8.0	1	315	315
	33	8.0	2	318	636
	34	8.0	2	189	378
	35	8.0	1	115	115
	36	8.0	2	224	448
	37	8.0	2	117	234
	38	8.0	1	143	143
	39	8.0	2	152	304
	40	8.0	2	284	568
	41	8.0	1	132	132
	42	8.0	2	321	642
	43	8.0	6	177	1062
	44	8.0	2	126	252
	45	8.0	2	211	422
	46	8.0	2	127	254
	47	8.0	2	212	424
	48	8.0	2	160	320
	49	8.0	2	199	398
	50	8.0	2	335	670
	51	8.0	2	353	706
	52	8.0	4	179	716
	53	8.0	2	207	414
	54	8.0	1	145	145
	55	8.0	2	190	380
	56	10.0	2	492	984
	57	10.0	2	175	350
	58	10.0	1	209	209
	59	10.0	2	463	926
	60	10.0	2	1195	2390
	61	10.0	2	246	492
	62	10.0	2	375	750
	63	10.0	1	286	286
	64	10.0	2	435	870
	65	10.0	2	198	396
	66	10.0	2	211	422
	67	10.0	1	158	158
	68	10.0	4	425	1700
	69	10.0	1	172	172
	70	10.0	1	363	363
	71	10.0	2	386	772
	72	10.0	1	445	445
	73	10.0	2	448	896
	74	10.0	1	247	247
	75	10.0	1	376	376
	76	10.0	2	382	764
	77	12.5	3	477	1431
	78	12.5	1	477	477
	79	12.5	2	485	970
	80	12.5	1	178	178
	81	12.5	2	295	590
	82	12.5	2	1086	2172
	83	12.5	2	225	450
	84	12.5	1	216	216
	85	12.5	2	900	1800
	86	12.5	2	386	772
	87	12.5	2	223	446

Resumo do aço

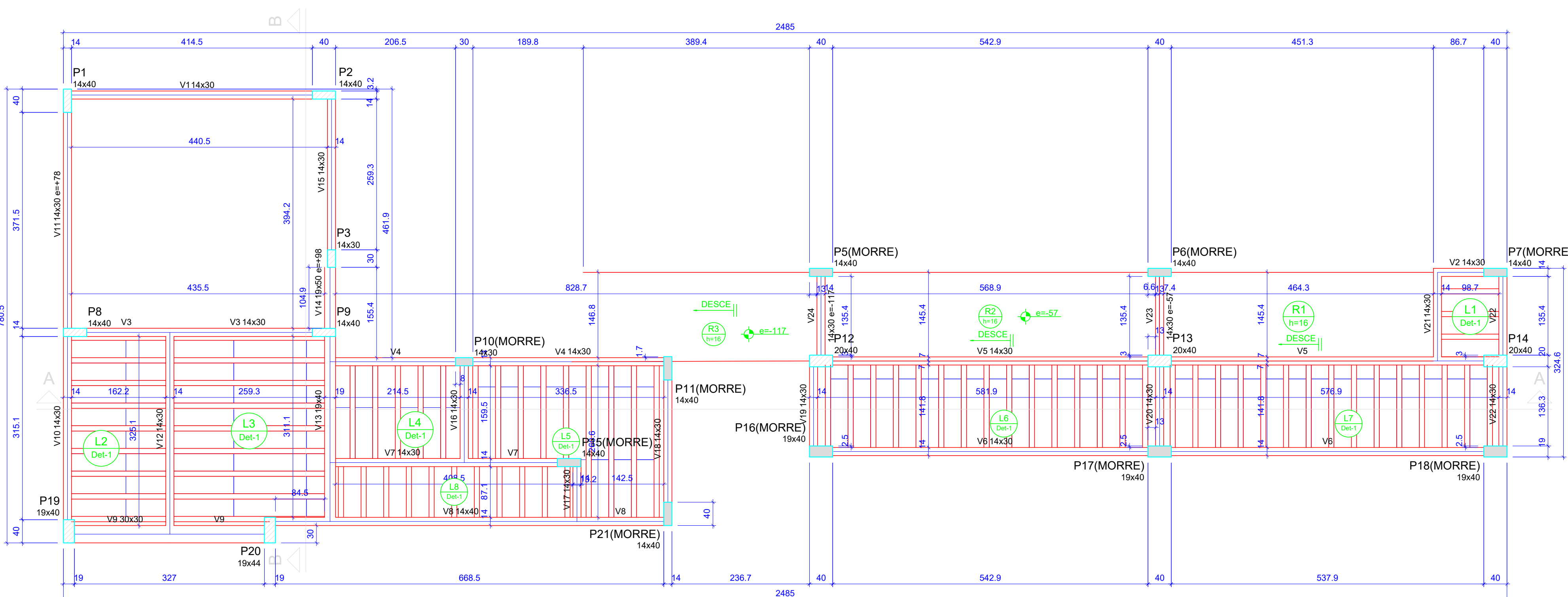
ACO	DIAM	C TOTAL	PESO + 10 %
CA60	6.3	11	110.7
	8.0	255.2	255.2
	10.0	140.2	95.1
	12.5	78.1	82.8
CA50	5.0	483	78.5
PESO TOTAL			
CA60	291.5		
CA50	78.5		

Volume de concreto (C-25) = 4.37 m³
Área de forma = 72.31 m²



Corte B-B
escala 1:50

AÇO		
TIPO	DIAM.	PESO
		Kg / m
CA - 60	5.0	0.154
CA - 50	6.3	0.248
CA - 50	8.0	0.393
CA - 50	10.0	0.624
CA - 50	12.5	0.988
CA - 50	16.0	1.570
CA - 50	20.0	2.480



Forma do pavimento TERREO (Nível 167)
escala 1:50

Vigas		Blocos de enchimento		Lajes	
Nome	Seção	Nome	Seção	Nome	Seção
V1	14x40	EPS Unidirecional	B12/30/125	L1	16x16
V2	14x40			L2	16x16
V3	14x40			L3	16x16
V4	14x40			L4	16x16
V5	14x40			L5	16x16
V6	14x40			L6	16x16
V7	14x40			L7	16x16
V8	14x40			L8	16x16
V9	20x40			L9	16x16
V10	14x40			L10	16x16
V11	14x40			L11	16x16
V12	14x40			L12	16x16
V13	19x40			L13	16x16
V14	19x40			L14	16x16
V15	14x40			L15	16x16
V16	14x40			L16	16x16
V17	14x40			L17	16x16
V18	14x40			L18	16x16
V19	14x40			L19	16x16
V20	14x40			L20	16x16
V21	14x40			L21	16x16
V22	14x40			L22	16x16
V23	14x40			L23	16x16
V24	14x40			L24	16x16

TIPO	Alura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	B12/30/125	22.05
Treliçada 1D	16	B12/30/125	45.15

Elemento	Is	Ecs
Vigas	250	241500
Placas	250	241500
Lajes	200	212874

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 40	0	167
P2	14 x 40	0	167
P3	14 x 40	0	167
P4	14 x 40	-117	50
P5	14 x 40	-117	50
P6	14 x 40	-117	50
P7	14 x 40	0	167
P8	14 x 40	0	167
P9	14 x 40	0	167
P10	14 x 40	0	167
P11	14 x 40	0	167
P12	20 x 40	0	167
P13	20 x 40	0	167
P14	20 x 40	0	167
P15	14 x 40	0	167
P16	19 x 40	0	167
P17	19 x 40	0	167
P18	19 x 40	0	167
P19	19 x 40	0	167
P20	19 x 44	0	167
P21	14 x 40	0	167

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 40	0	167
P2	14 x 40	0	167
P3	14 x 40	0	167
P4	14 x 40	-117	50
P5	14 x 40	-117	50
P6	14 x 40	-117	50
P7	14 x 40	0	167
P8	14 x 40	0	167
P9	14 x 40	0	167
P10	14 x 40	0	167
P11	14 x 40	0	167
P12	20 x 40	0	167
P13	20 x 40	0	167
P14	20 x 40	0	167
P15	14 x 40	0	167
P16	19 x 40	0	167
P17	19 x 40	0	167
P18	19 x 40	0	167
P19	19 x 40	0	167
P20	19 x 44	0	167
P21	14 x 40	0	167

Detalhe 1 (esc. 1:30)

D.F.T. PROJETOS LTDA
CNPJ: 29.646.103/0001-05
Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ESTRUTURAL **03-06**

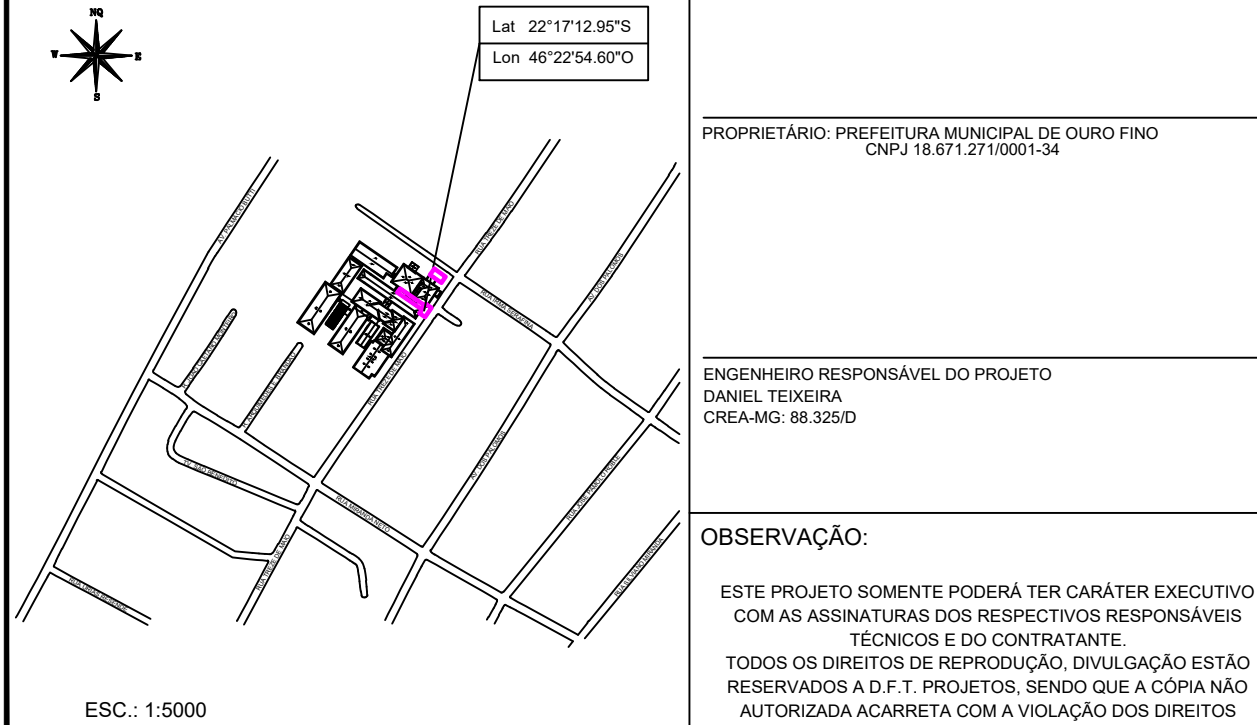
ASSUNTO: PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO NOVO PRONTO ATENDIMENTO DO MUNICÍPIO DE OURO FINO / MG

ENDEREÇO DA OBRA:
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
LOCAL: RUA TREZE DE MAIO
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: OURO FINO - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PLANTA DE FORMA DO PAV. TERREO, DETALHAMENTO DAS VIGAS DO TERREO, CORTE BB, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

ESCALA: INDICADA DATA: 12/12/2025 COTAS: INDICADO ARTº Nº: MS2026444527

LOCALIZAÇÃO:



OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO CONTRATANTE. TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO SÃO RESERVADOS. NÃO É PERMITIDA A REPRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO OU UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PARTE DO PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA. A AUTORIZAÇÃO É DADA POR NOME E ASSINATURA DO PROJETISTA.