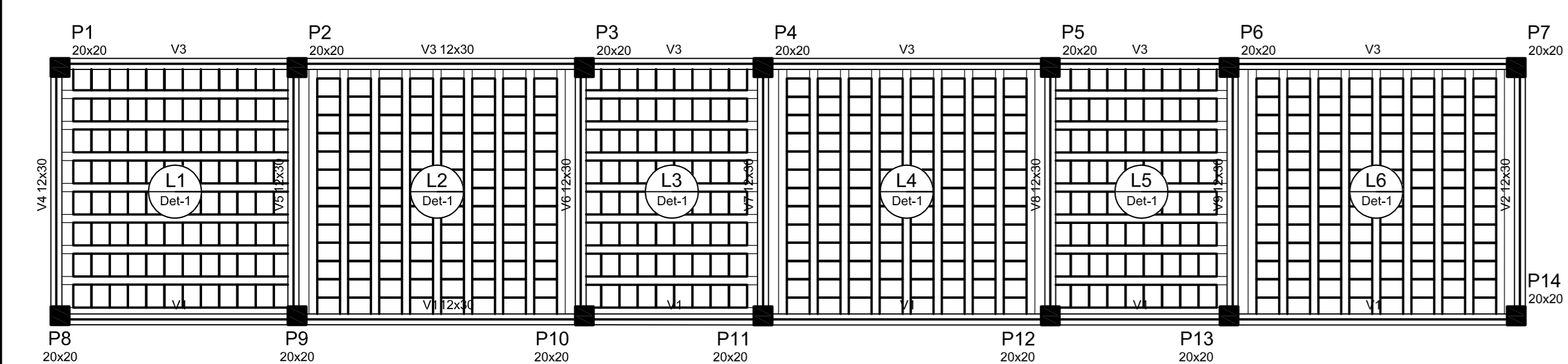


Resumo do aço de vigas

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	13,4	3,6
CA60	8,0	426,2	185
CA60	5,0	488	82,8
PESO TOTAL			188,6

Vol. de concreto total (C-25) = 3,8 m³
Área de forma total = 76 m²



Forma do pavimento P1 escala 1:50

Características dos materiais

Esq	Esq	Esq
250	250	250

Vigas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	300
V2	12x30	0	300
V3	12x30	0	300
V4	12x30	0	300
V5	12x30	0	300
V6	12x30	0	300
V7	12x30	0	300
V8	12x30	0	300
V9	12x30	0	300

Lajes

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Trefçada ID 14	0,00	3	304	150	50	-
L2	Trefçada ID 14	0,00	3	304	150	50	-
L3	Trefçada ID 14	0,00	3	304	150	50	-
L4	Trefçada ID 14	0,00	3	304	150	50	-
L5	Trefçada ID 14	0,00	3	304	150	50	-
L6	Trefçada ID 14	0,00	3	304	150	50	-

Placas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	300
P2	20 x 20	0	300
P3	20 x 20	0	300
P4	20 x 20	0	300
P5	20 x 20	0	300
P6	20 x 20	0	300
P7	20 x 20	0	300
P8	20 x 20	0	300
P9	20 x 20	0	300
P10	20 x 20	0	300
P11	20 x 20	0	300
P12	20 x 20	0	300
P13	20 x 20	0	300
P14	20 x 20	0	300

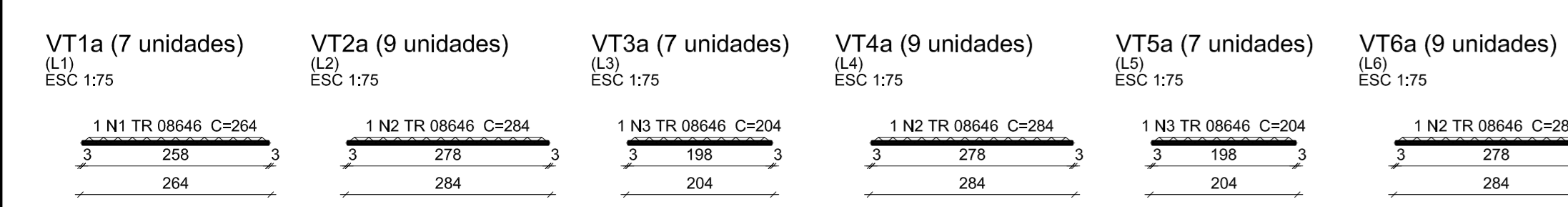
Legenda das Placas

- Placa que morce
- Placa que passa
- Placa que nasce
- Placa com mudança de seção

Blocos de enchimento

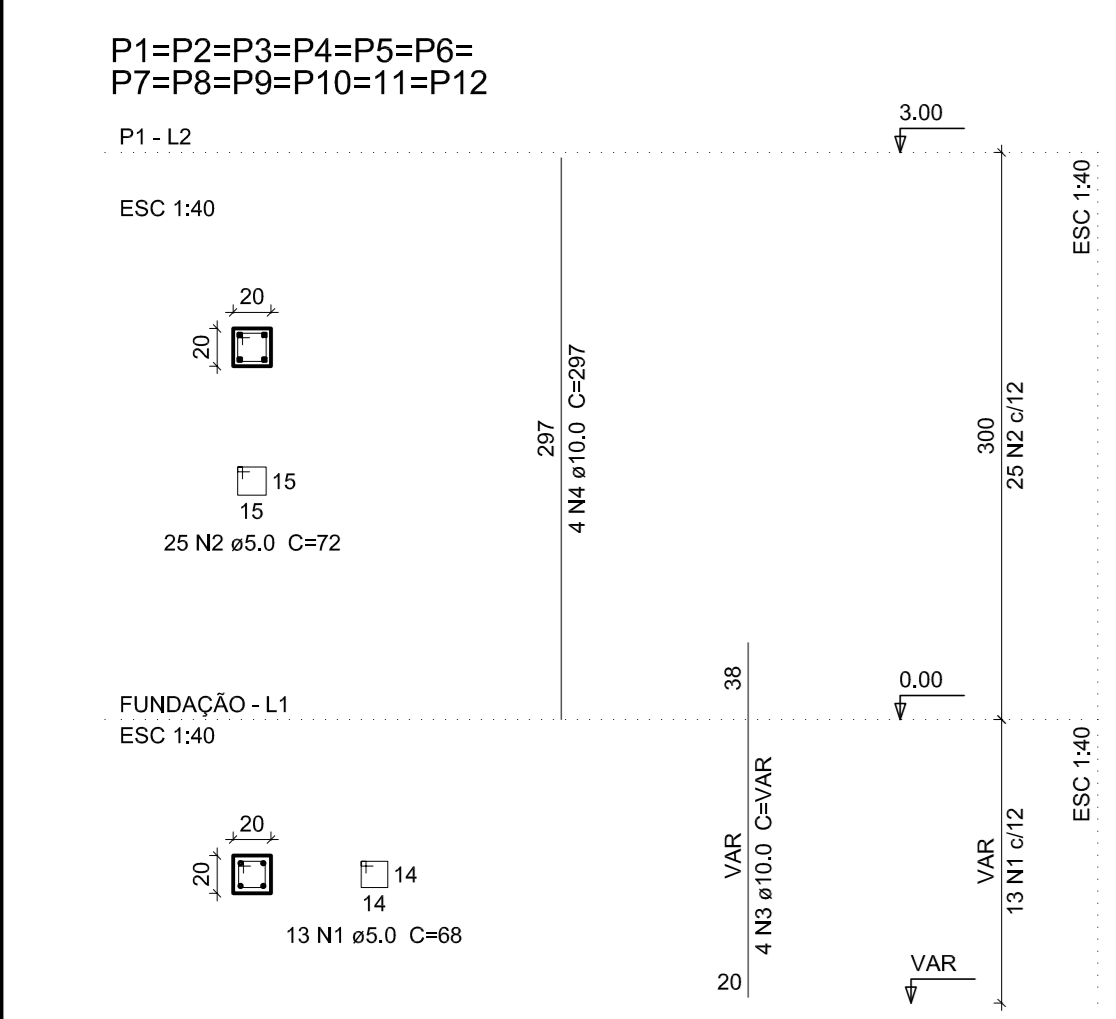
Detalhe	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	Lajota cerâmica BS2520	8 25 20	552

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Resumo do aço

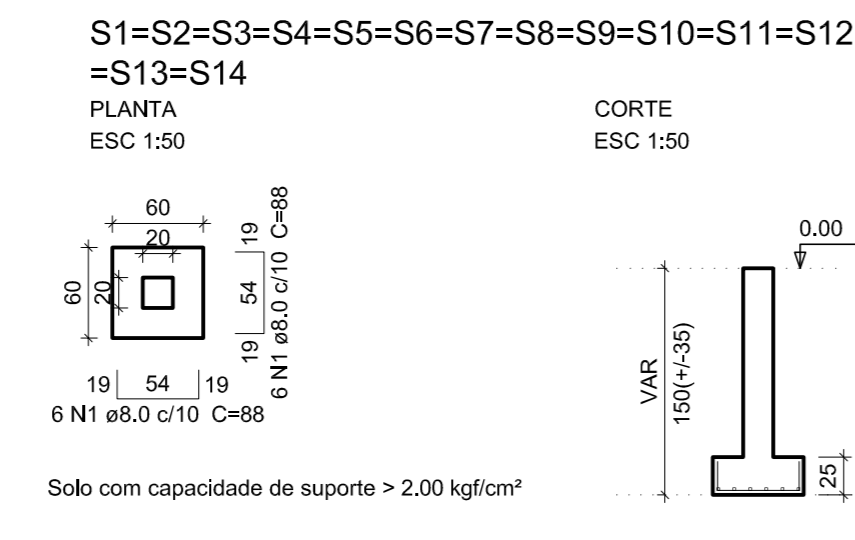
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	TR 08648	123,8	130,8
CA60			
PESO TOTAL			130,8



Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	291,7	191
CA60	5,0	375,8	63,7
PESO TOTAL			191
CA50			
CA60			
PESO TOTAL			63,7

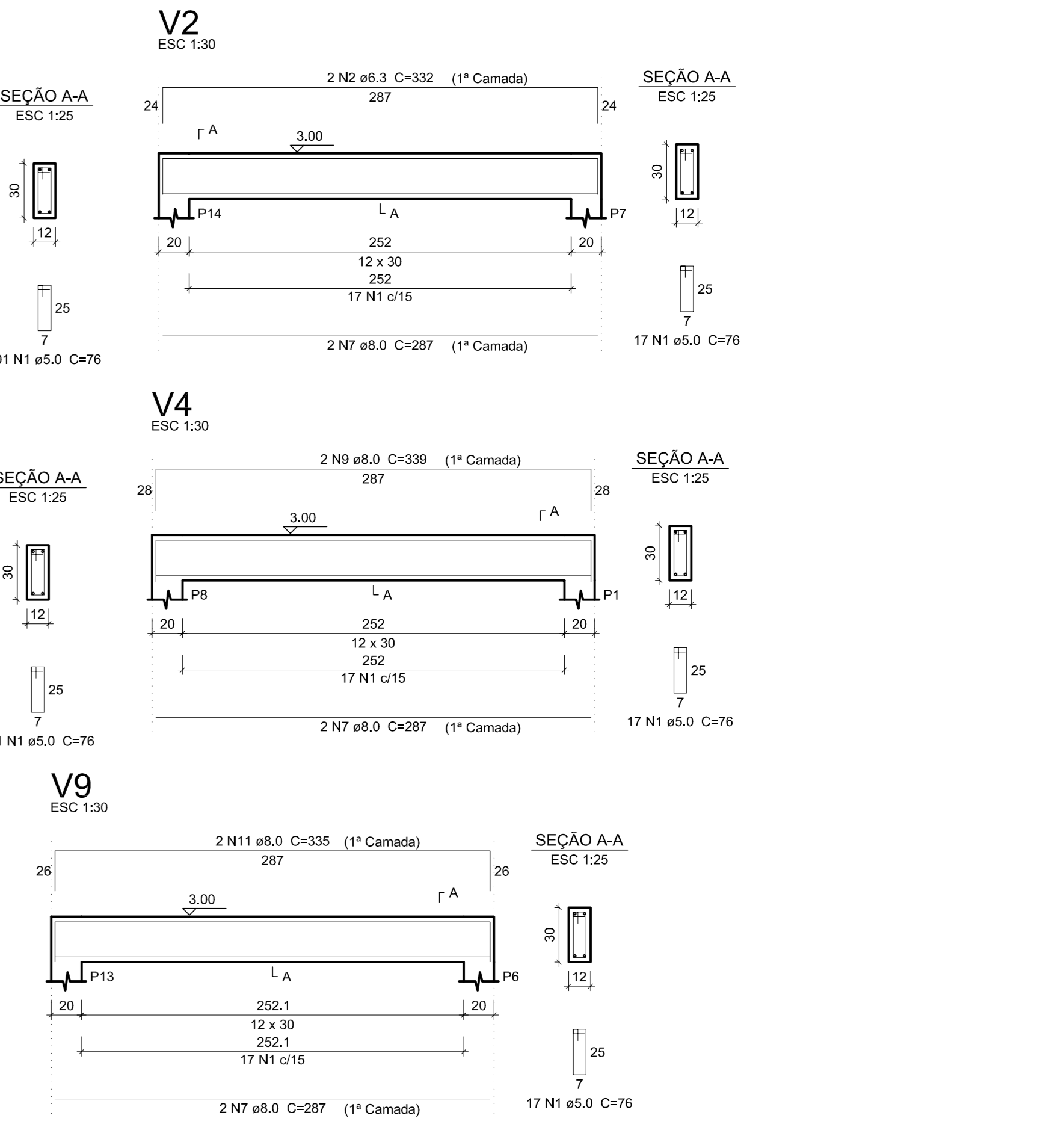
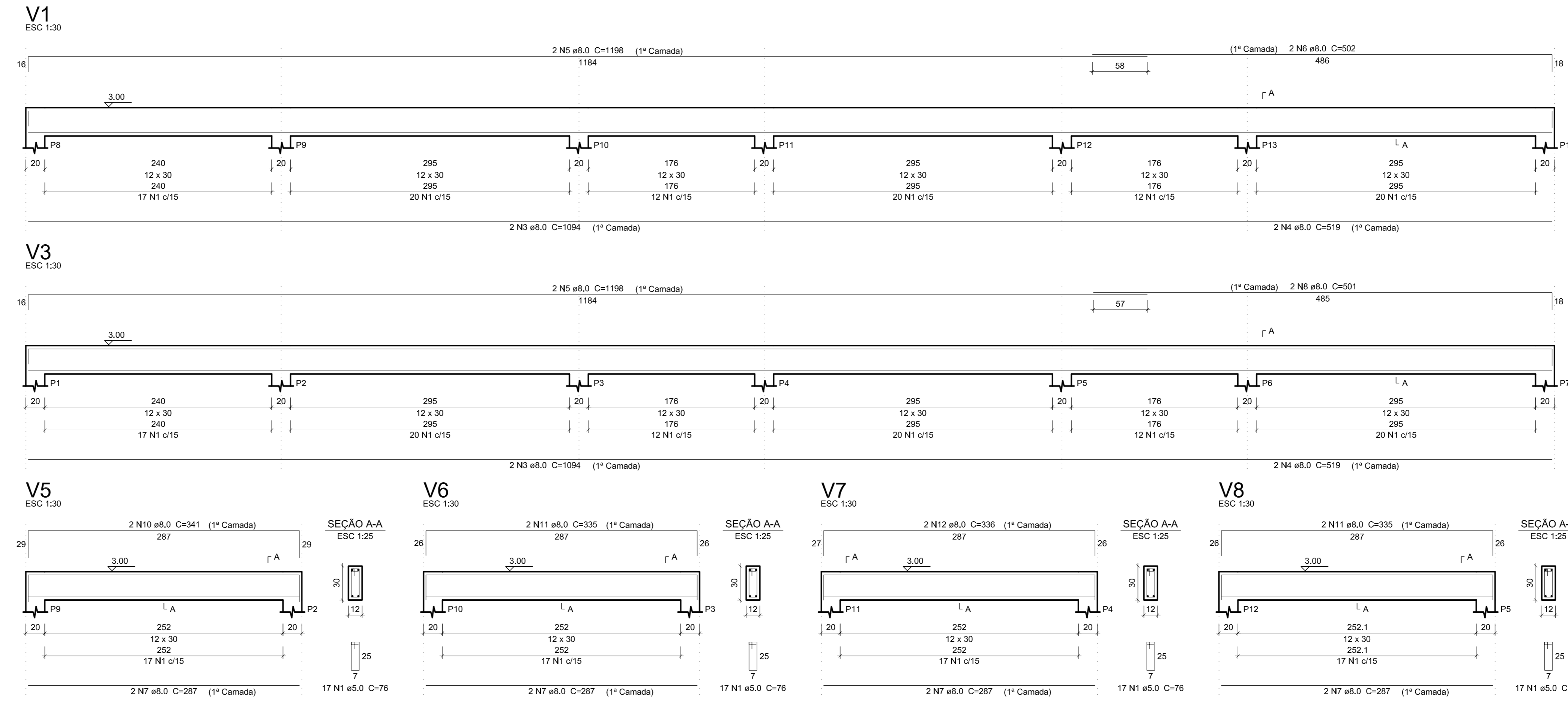
Vol. de concreto total (C-25) = 2,52 m³
Área de forma total = 50,4 m²



Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	147,9	64,2
CA60			
PESO TOTAL			64,2

Vol. de concreto total (C-25) = 1,26 m³
Área de forma total = 6,4 m²



UGP-I - PROJETOS ESPECIAIS

PREFEITURA DE SOBRAL

SEUMA - Secretaria do Urbanismo e Meio Ambiente

REQUALIFICAÇÃO ESTAÇÃO

PROJETO: **CÁLCULO EDIFICAÇÕES ESTAÇÃO**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Obra: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA

CONTEÚDO:

1 VESTIÁRIO	3	5	8
2	4	6	7

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO | ESCALA: INDICADA | DATA: MARÇO/2018 | PRANCHA: 02/02

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

ARQ. CAMPELO COSTA CAU-CE 47166-3 | ENG. KEMMISON LUIZ CREA-CE 38280-0 | A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTA PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO LÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFETOS.

ARQ. ANDRÉ GARVALHO CAU-CE 32886-0 | ENG. FCO XIMENES DE ARAÚJO CREA-CE 33466-0 | TEC. NAZARENO LINHARES CREA-CE 33466-0

ARQ. MARCELY BARREIRA CAU-CE 463216-6 | COLABORADORES: PRISCILLA BARCELOS MARLEY SALES ROHNEY GUIMARÃES