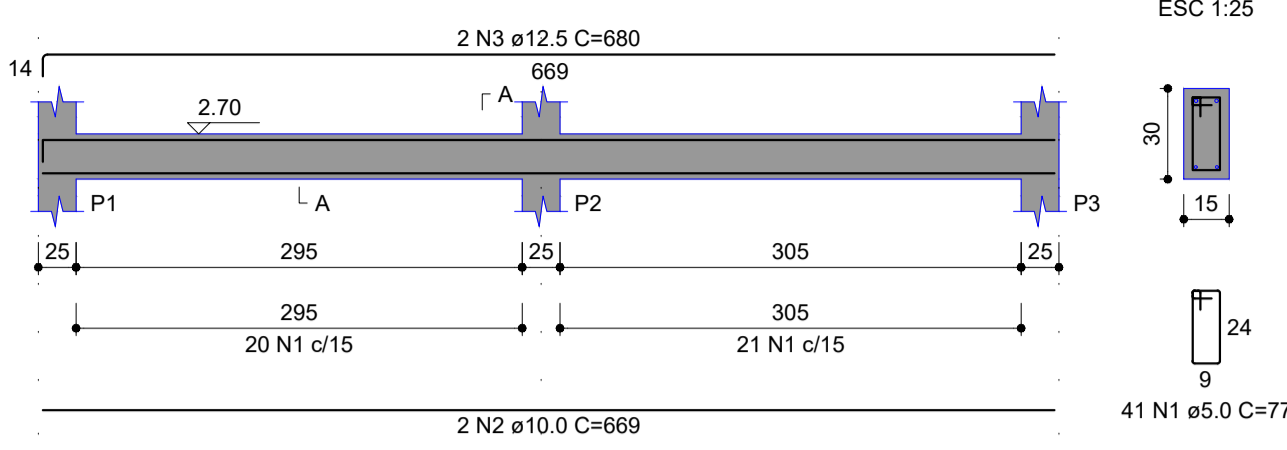
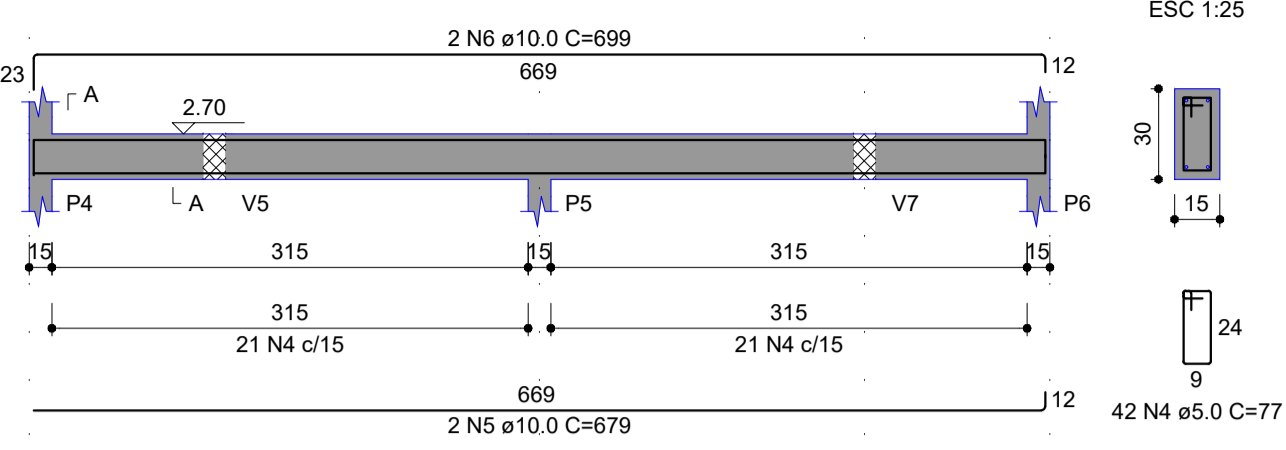


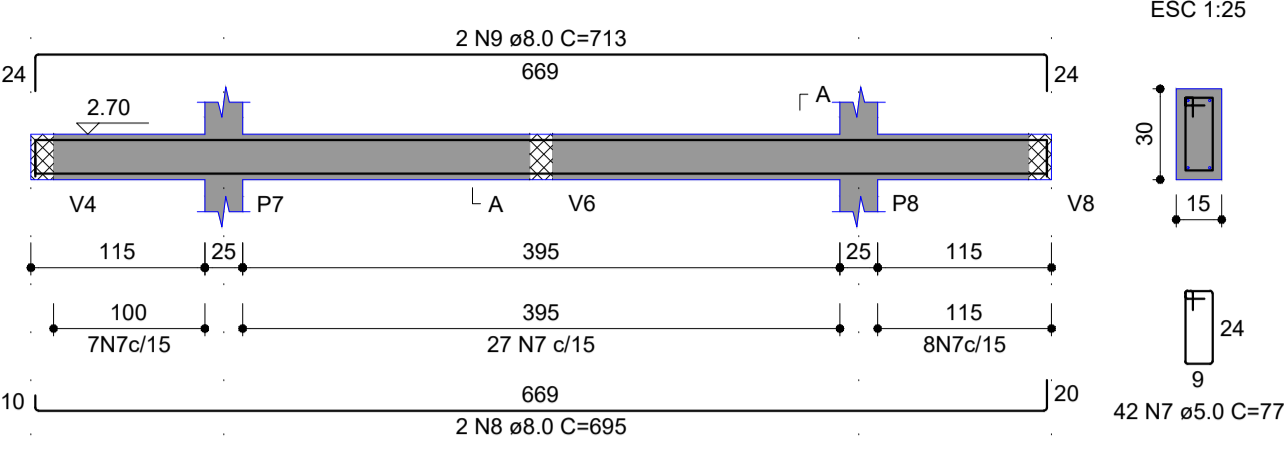
V1 (15 x 30)
ESC 1:50



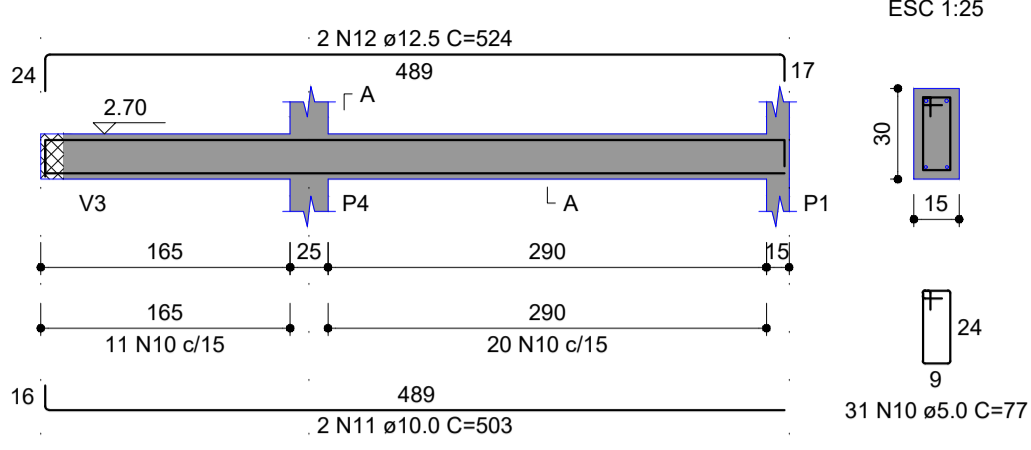
V2 (15 x 30)
ESC 1:50



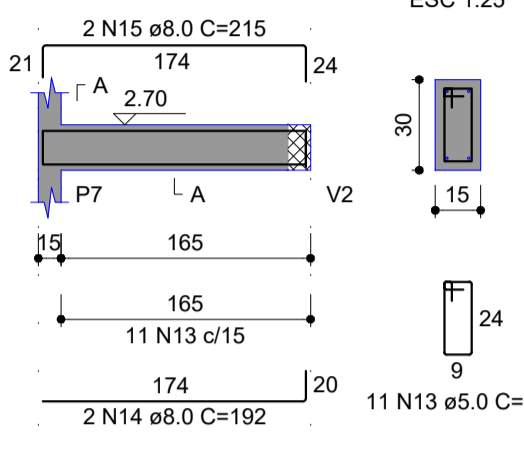
V3 (15 x 30)
ESC 1:50



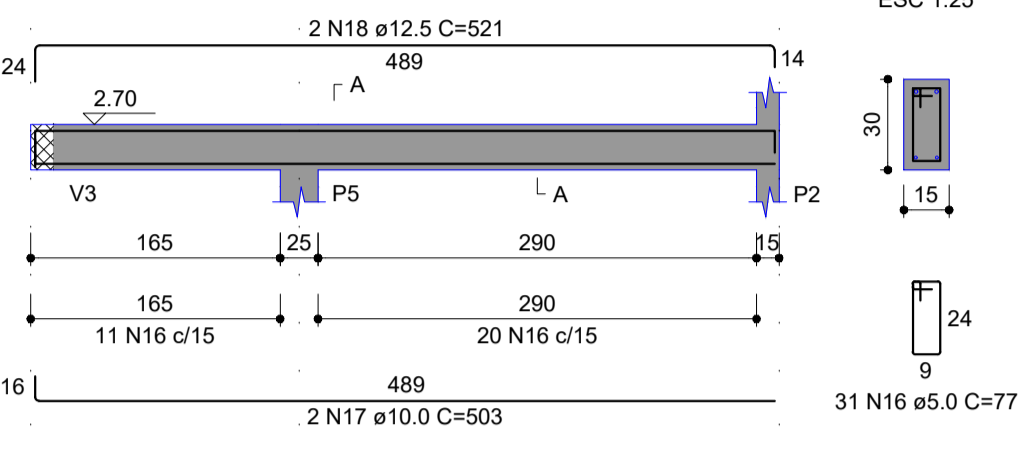
V4 (15 x 30)
ESC 1:50



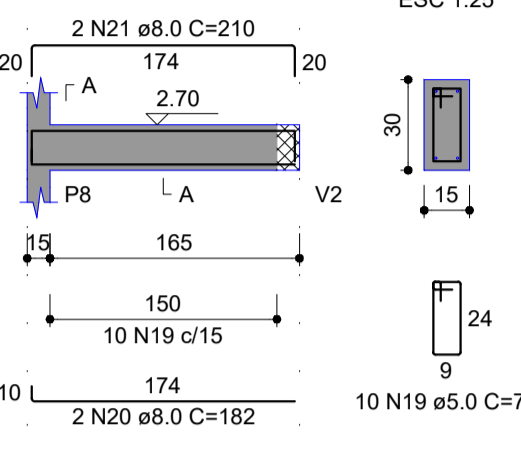
V5 (15 x 30)
ESC 1:50



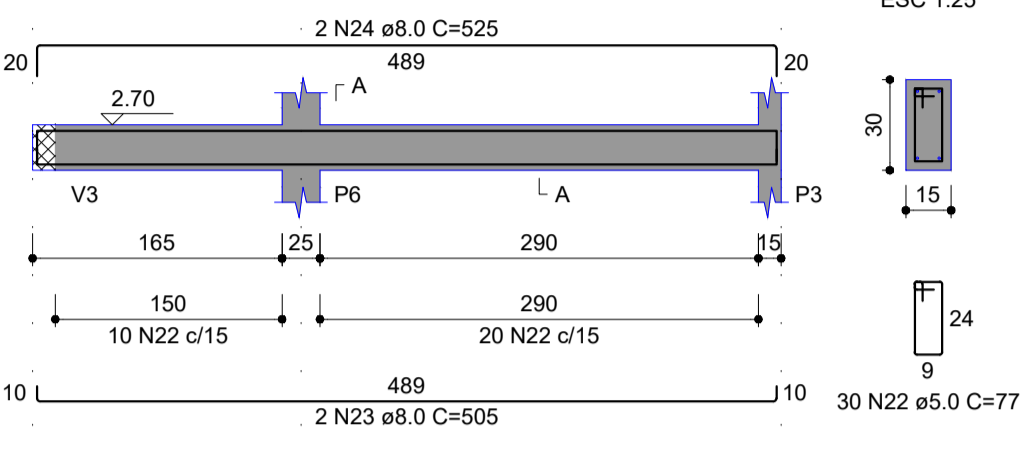
V6 (15 x 30)
ESC 1:50



V7 (15 x 30)
ESC 1:50



V8 (15 x 30)
ESC 1:50



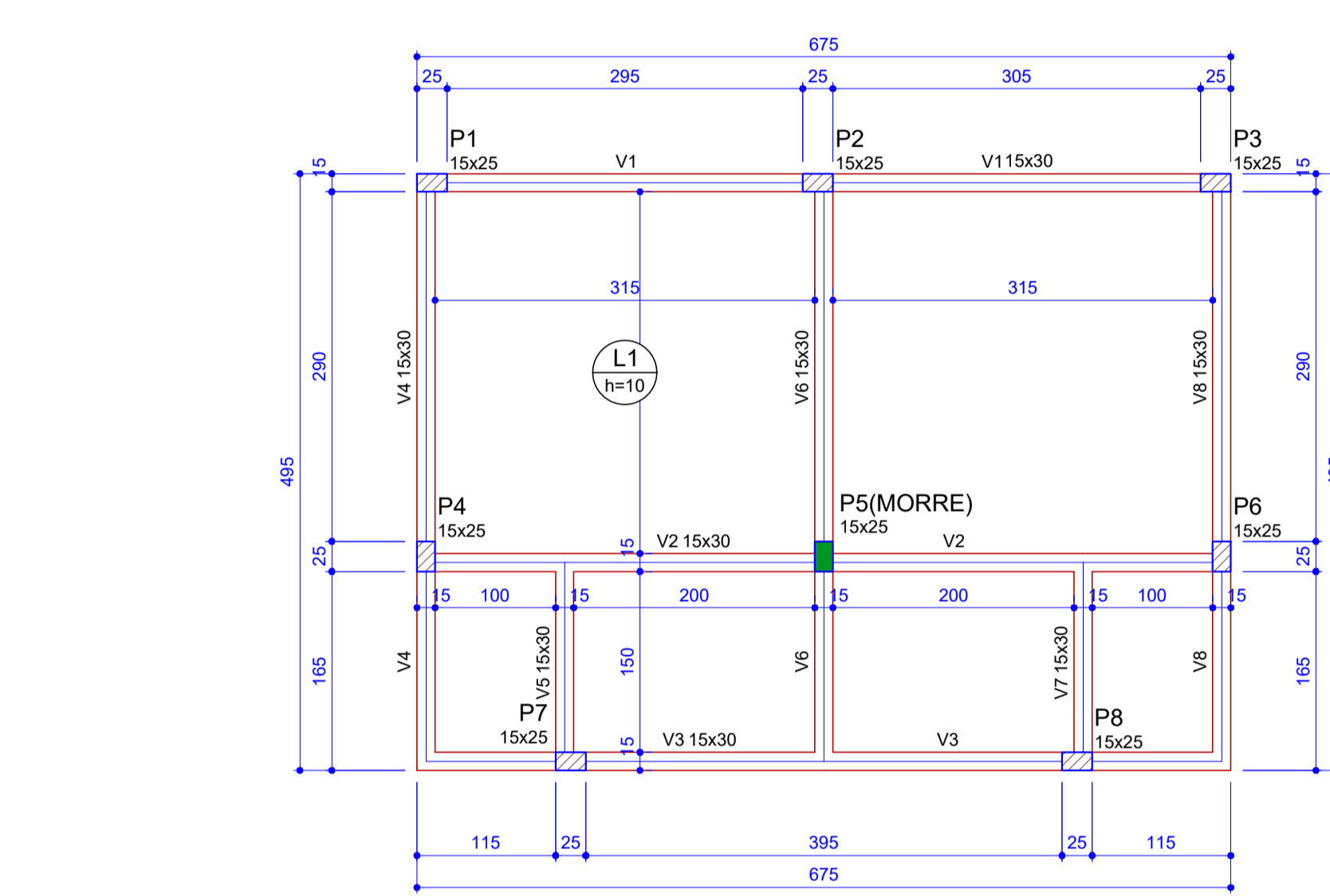
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	41		3157
	CA50	2	10.0	2	669	1338
V2	CA50	3	12.5	2	680	1360
	CA60	4	5.0	42	77	3234
V3	CA50	5	10.0	2	679	1358
	CA50	6	10.0	2	699	1398
V4	CA60	7	5.0	42	77	3234
	CA50	8	5.0	2	695	1390
V5	CA50	9	8.0	2	713	1426
	CA60	10	5.0	31	77	2387
V6	CA50	11	10.0	2	503	1006
	CA50	12	12.5	2	524	1048
V7	CA60	13	5.0	11	77	847
	CA50	14	8.0	2	192	384
V8	CA50	15	8.0	2	215	430
	CA60	16	5.0	31	77	2387
V9	CA50	17	10.0	2	503	1006
	CA50	18	12.5	2	521	1042
V10	CA60	19	5.0	10	77	770
	CA50	20	8.0	2	182	364
V11	CA50	21	8.0	2	210	420
	CA60	22	5.0	30	77	2310
V12	CA50	23	8.0	2	505	1010
	CA50	24	8.0	2	525	1050

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	64.7	25.5
CA50	10.0	61.1	37.6
CA50	12.5	34.5	33.2
CA60	5.0	183.3	28.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		96.4	
CA60		28.2	

Volume de concreto (C-25) = 1.74 m³
Área de forma = 29.03 m²



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	15x30	0.00	2.70
V2	15x30	0.00	2.70
V3	15x30	0.00	2.70
V4	15x30	0.00	2.70
V5	15x30	0.00	2.70
V6	15x30	0.00	2.70
V7	15x30	0.00	2.70
V8	15x30	0.00	2.70

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Sobrecarga (kN/m²)		
					Peso próprio (kN/m²)	Permanente	Acidental
L1	Maciça	10	0.00	2.7	2.50	10.00	0.10

Área de lajes

Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	10		9.45

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

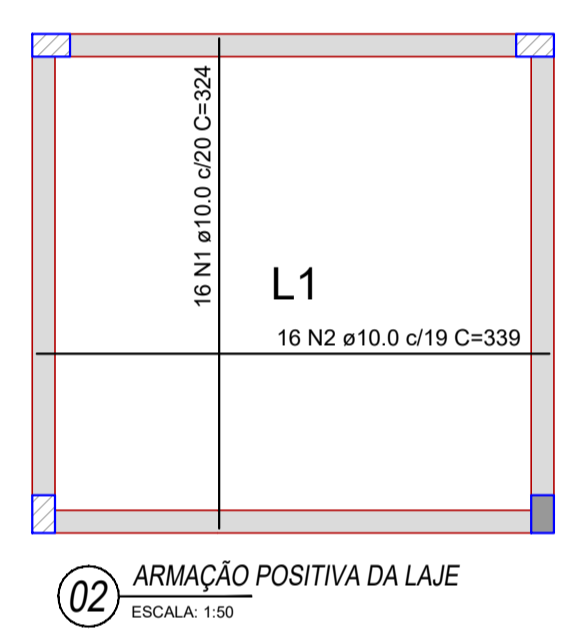
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	15x25	0.00	2.70
P2	15x25	0.00	2.70
P3	15x25	0.00	2.70
P4	15x25	0.00	2.70
P5	15x25	0.00	2.70
P6	15x25	0.00	2.70
P7	15x25	0.00	2.70
P8	15x25	0.00	2.70

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa

Legenda das vigas

- Viga



RELAÇÃO DO AÇO

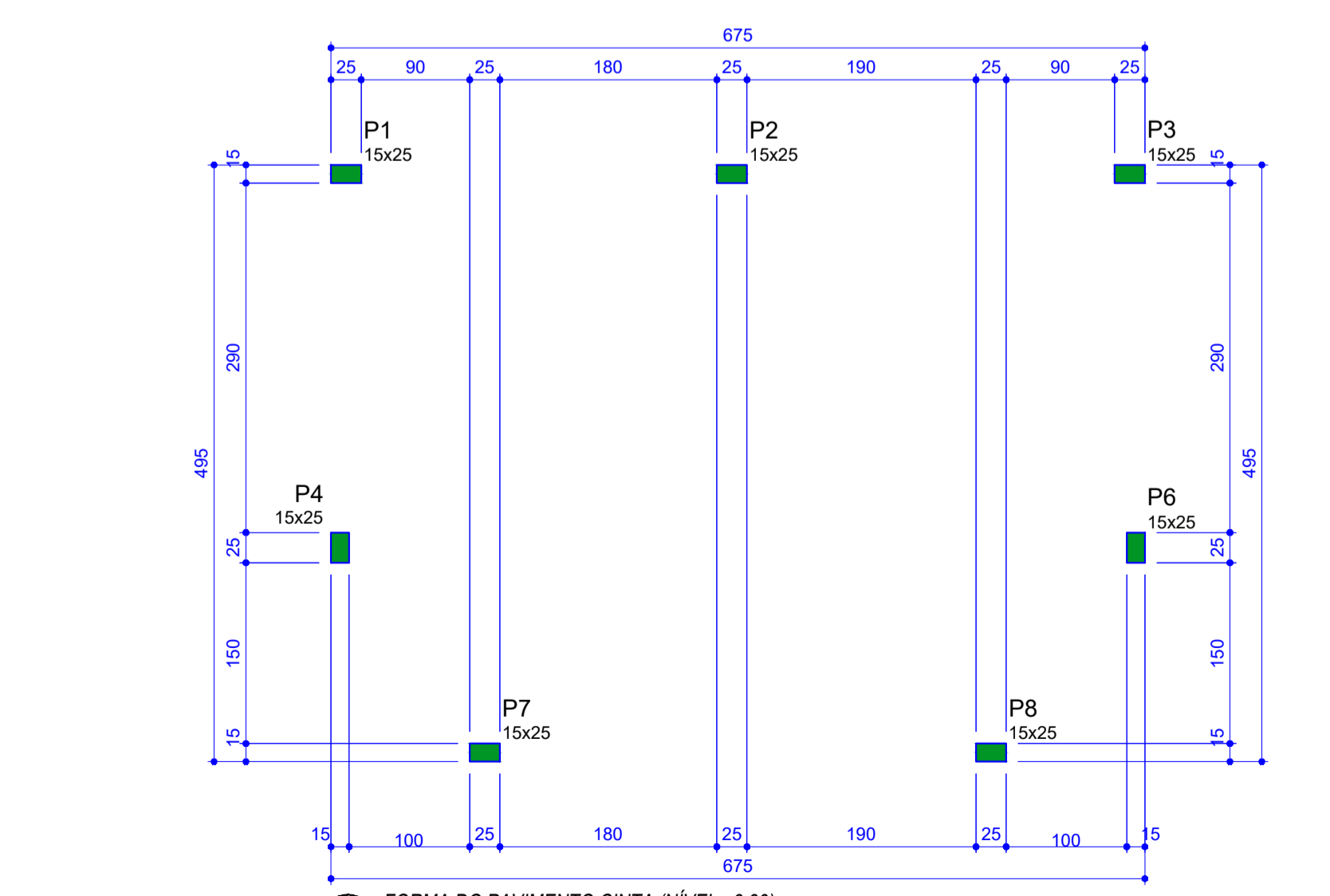
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos	CA50	1	10.0	16	324	5184
	CA50	2	10.0	16	339	5424

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	106.1	65.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		65.4	

Volume de concreto (C-25) = 0.95 m³
Área de forma = 9.48 m²

01 FORMA DO PAVIMENTO CAIXA D'ÁGUA (NÍVEL +2.70)
ESCALA: 1:50



Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	15x25	0.00	3.90
P2	15x25	0.00	3.90
P3	15x25	0.00	3.90
P4	15x25	0.00	3.90
P6	15x25	0.00	3.90
P7	15x25	0.00	3.90
P8	15x25	0.00	3.90

Legenda dos pilares

- Pilar que morre

02 FORMA DO PAVIMENTO CINTA (NÍVEL +3.90)
ESCALA: 1:50

PROJETO APROVADO
Prefeitura Municipal de Rondolândia - MT
Responsável: *[Assinatura]*
Data: 15/03/24

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN	ANO: 2020	TIPO: EST	FOLHA: 04/05	MODIFICAÇÕES: A 04/01/2021 B C D E F G
Programa Calha Norte CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA CNPJ: 06.223.456/0001-49	LOCAL: RUA PADRE EZEQUIEL RAMIM E RUA MANUEL DE OLIVEIRA GUEDES ENTRE A AV. ANDRÉ MAGGI E AV. JOANA ALVES	ÁREA: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	DATA: 02/04/2020	H I
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM ARQUIBANCADA E VESTIÁRIOS VIGAS DO PAV. CAIXA D'ÁGUA; LAJE; FORMA DO PAV. CAIXA D'ÁGUA; FORMA CINTA	AUTOR: LEONARDO MARTINS CARVALHO CRLA-MT 036.754	DESENHO: LEONARDO MARTINS		
V I S T O	PREFEITO MUNICIPAL:	AUTOR:	DIM: METRO	ESCALA: INDICADA