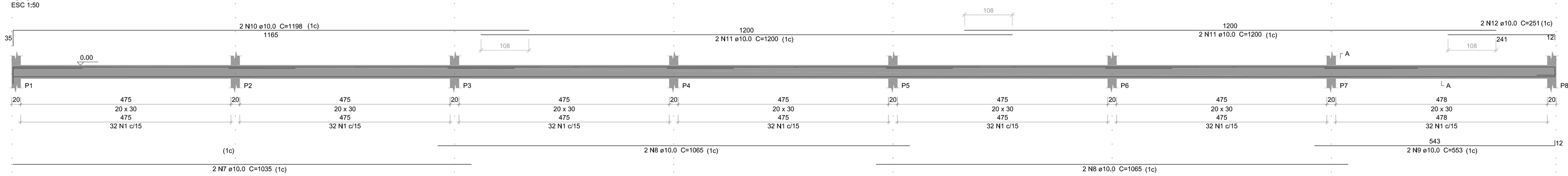
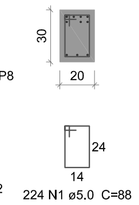
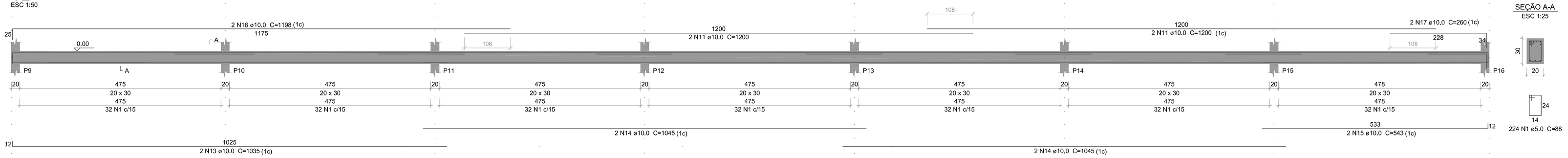
V1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

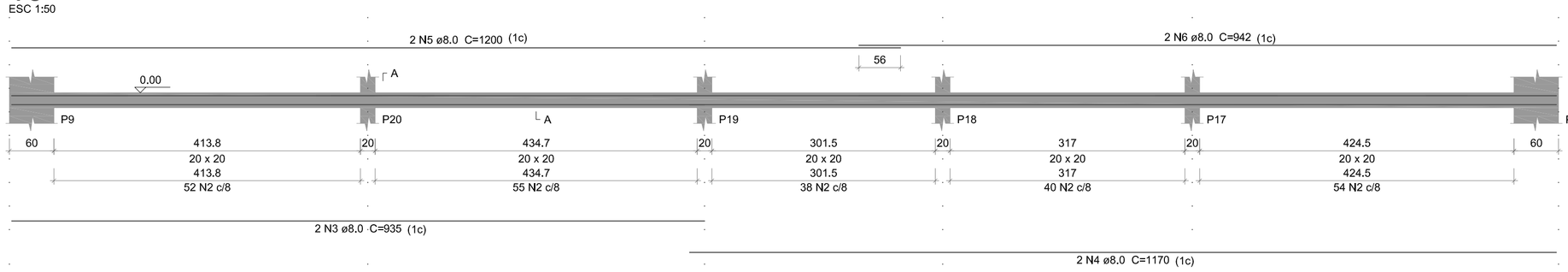


V2
ESC 1:50

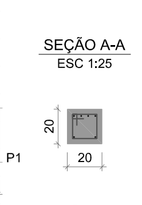


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	85	36.9
	10.0	301.9	204.7
CA60	5.0	556.8	94.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	241.6
CA60	94.4

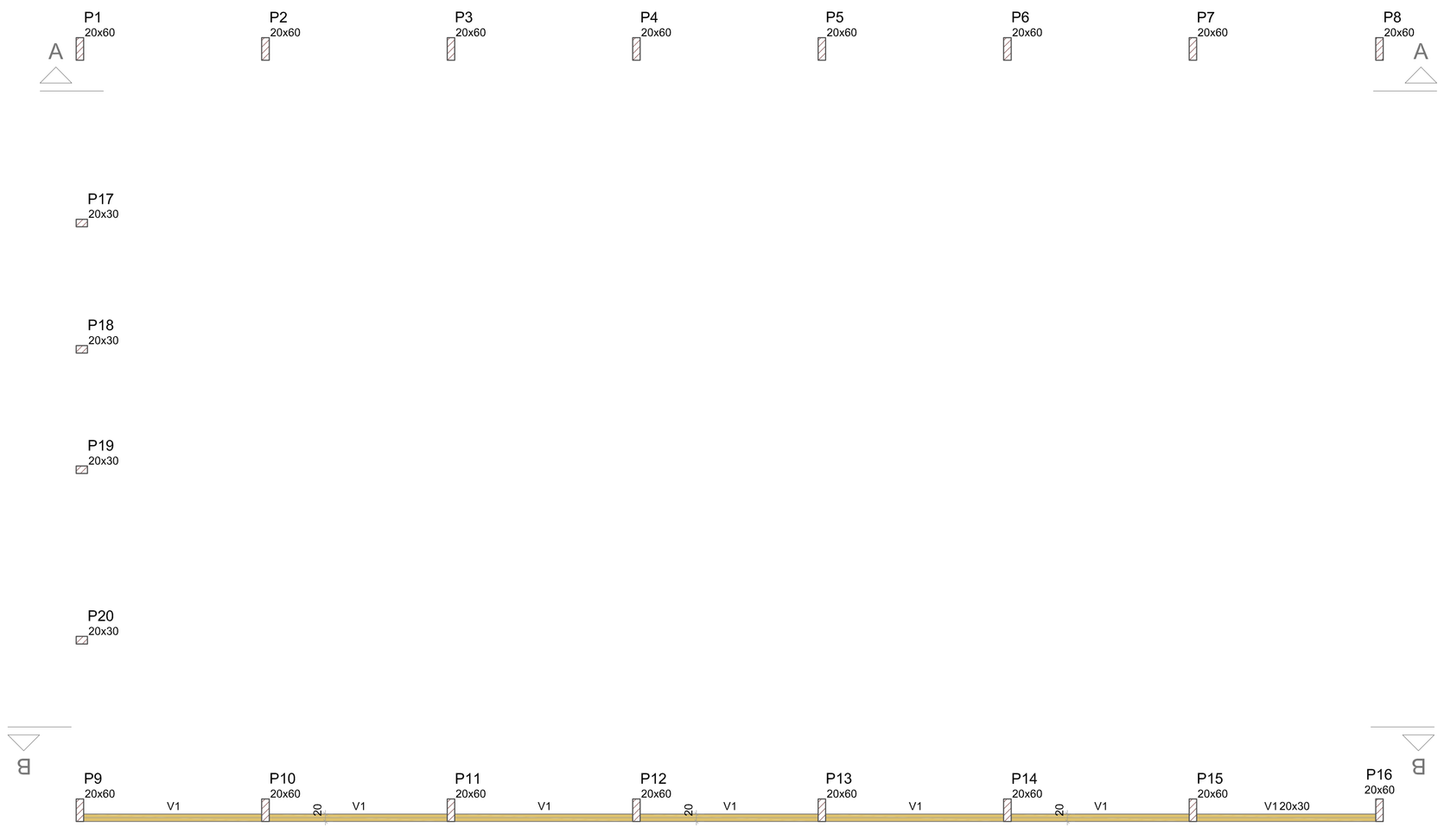
Volume de concreto (C-25) = 5.02 m³
Área de forma = 68.36 m²

Relação do aço

V1 V2 V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	448	88	39424
	2	5.0	239	68	16252
CA50	3	8.0	2	935	1870
	4	8.0	2	1170	2340
	5	8.0	2	1200	2400
	6	8.0	2	942	1884
	7	10.0	2	1035	2070
	8	10.0	4	1065	4260
	9	10.0	2	553	1106
	10	10.0	2	1198	2396
	11	10.0	8	1200	9600
	12	10.0	2	251	502
	13	10.0	2	1035	2070
	14	10.0	4	1045	4180
	15	10.0	2	543	1086
	16	10.0	2	1198	2396
	17	10.0	2	260	520

1 VIGAS BALDRAMES
ESCALA COMO INDICADO



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	20x60	0.00	1.20
P2	20x60	0.00	1.20
P3	20x60	0.00	1.20
P4	20x60	0.00	1.20
P5	20x60	0.00	1.20
P6	20x60	0.00	1.20
P7	20x60	0.00	1.20
P8	20x60	0.00	1.20
P9	20x60	0.00	1.20
P10	20x60	0.00	1.20
P11	20x60	0.00	1.20
P12	20x60	0.00	1.20
P13	20x60	0.00	1.20
P14	20x60	0.00	1.20
P15	20x60	0.00	1.20
P16	20x60	0.00	1.20
P17	20x30	0.00	1.20
P18	20x30	0.00	1.20
P19	20x30	0.00	1.20
P20	20x30	0.00	1.20

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	20x30	0.00	1.20

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

2 PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 1,20)
ESCALA 1 : 100

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

PROÍBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO

OBSERVAÇÕES INICIAIS

DÚVIDAS EM RELAÇÃO A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVEM SER TIRADAS COM O PROJETISTA. RECOMENDA-SE EVITAR EXECUÇÃO POR EXPERIÊNCIA. ESTE DOCUMENTO É FRUTO DE UM ESTUDO

Proprietário:

Aprovado por:

Responsável Técnico(a):

Quadro de Carimbos:

QUADRA POLIESPORTIVA
(Projeto de estruturas de concreto armado)

Endereço **:**
Estrada Vicinal Sítio Bom Sucesso, Área Rural, Portalegre/RN

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Portalegre/RN (CNPJ.: 08.358.053/0001-90)

Responsável Técnico(a):
Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feltosa (CREA/RN: 2116454727)

PRANCHA:

VIGAS BALDRAMES; PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 1,20)

02/07

Data	Escala		Área Construída	Contato:	
ABR/2020	COMO INDICADO		761,89 M²	E-mail: pmp.setorengenharia@gmail.com Tel.: (84) 3374-2108	REV: 001

PRANCHA FORMATO A1 (594x841mm)

O PRESENTE TRABALHO ESTÁ PROTEGIDO POR DIREITO AUTORAL (LEI 9.610/98). É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO PRESENTE TRABALHO SOB PENA DA LEI