

Forma do pavimento Barrilete (Nível 435) escala 1:50

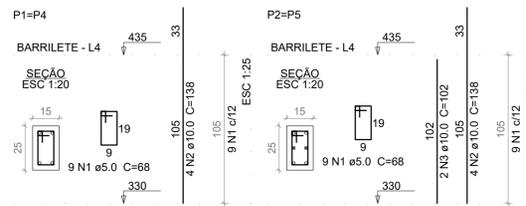
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	435
V2	15x25	0	435
V3	15x25	0	435
V4	15x25	0	435
V5	15x25	0	435

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	435
P2	15x25	0	435
P4	15x25	0	435
P5	15x25	0	435

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

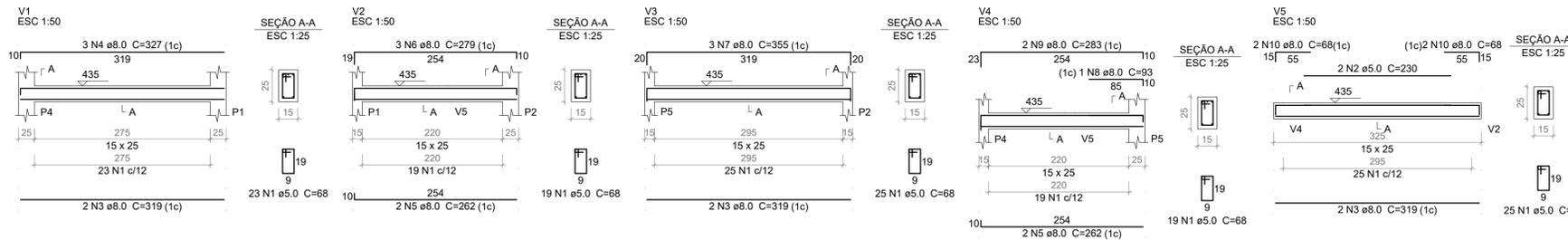
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	68	2448
CA50	2	10.0	16	138	2208
	3	10.0	4	102	408

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	26.2	17.7
CA60	5.0	24.5	4.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		17.7	
CA60		4.2	

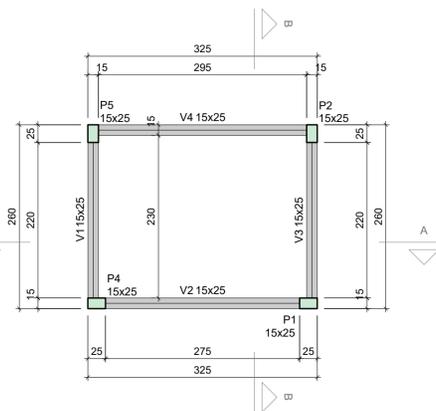
Volume de concreto (C-30) = 0.16 m³
Área de forma = 3.36 m²



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	111	68	7548
CA50	2	5.0	2	230	460
	3	8.0	6	319	1914
	4	8.0	3	327	981
	5	8.0	4	262	1048
	6	8.0	3	279	837
	7	8.0	3	355	1065
	8	8.0	1	93	93
	9	8.0	2	283	566
	10	8.0	4	68	272

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	67.8	29.4
CA60	5.0	80.1	13.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		29.4	
CA60		13.6	

Volume de concreto (C-30) = 0.56 m³
Área de forma = 9.72 m²



Forma do pavimento Cobertura Barrilete (Nível 617) escala 1:50

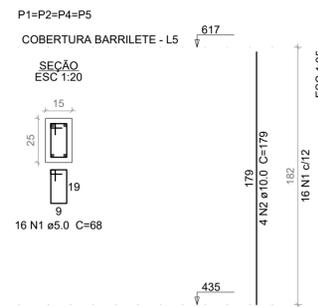
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	617
V2	15x25	0	617
V3	15x25	0	617
V4	15x25	0	617

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	617
P2	15x25	0	617
P4	15x25	0	617
P5	15x25	0	617

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

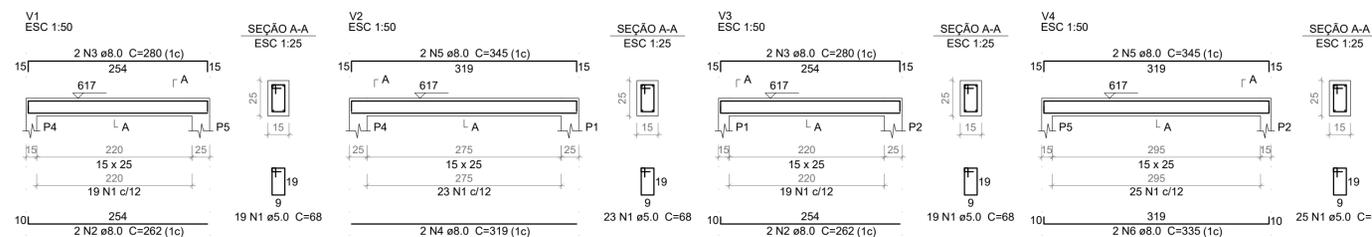
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	64	68	4352
CA50	2	10.0	16	179	2864

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	28.7	19.4
CA60	5.0	43.6	7.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		19.4	
CA60		7.4	

Volume de concreto (C-30) = 0.27 m³
Área de forma = 5.82 m²



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	86	68	5848
CA50	2	8.0	4	262	1048
	3	8.0	4	280	1120
	4	8.0	2	319	638
	5	8.0	4	345	1380
	6	8.0	2	335	670

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	48.6	21.1
CA60	5.0	58.5	9.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		21.1	
CA60		9.9	

Volume de concreto (C-30) = 0.44 m³
Área de forma = 7.61 m²

PROJETO ESTRUTURAL - EDIFICAÇÃO 1



Obra:	GARAGEM DE MÁQUINAS MUNICIPAL Rua Virgílio Sabino da Silva esquina com Rua Augusto Bertochi, s/nº - Bom Jesus/SC	Data:	07/2022	
Escala:		Indicada:		
Resp. Técnico:	Amanda Cunico Carneiro - Engenheira Civil - CREA/SC 163289-6	Área:		
Município:	Bom Jesus - CNPJ 01.551.148/0001-87	Desenho:	Amanda	
Especificação:	Forma do pavimento barrilete Pilares do pavimento barrilete Vigas do pavimento barrilete	Forma do pavimento cobertura barrilete Pilares do pavimento cobertura barrilete Vigas do pavimento cobertura barrilete	Prancha:	EST - 06