

Forma do pavimento AUDITÓRIO
escala 1:50

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	725
V2	15x65	0	725
V3	30x65	0	725
V4	30x65	0	725
V5	30x65	0	725
V6	20x65	0	725

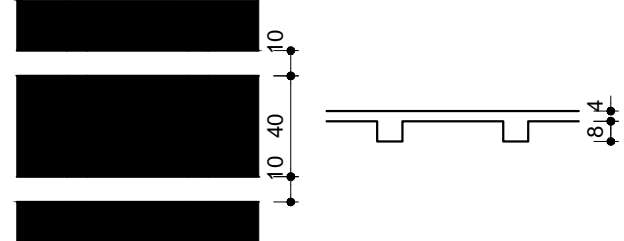
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			h	b	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/40/40	8	40	40	399

Nome	Tipo	Lajes		Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
		Altura (cm)	Elevação (cm)		
L1	Maciça	12	0	725	400
L2	Pré-moldada	12	0	725	400
L3	Pré-moldada	12	0	725	400
L4	Pré-moldada	12	0	725	400
L5	Pré-moldada	12	0	725	400
L6	Pré-moldada	12	0	725	400
L7	Pré-moldada	12	0	725	400

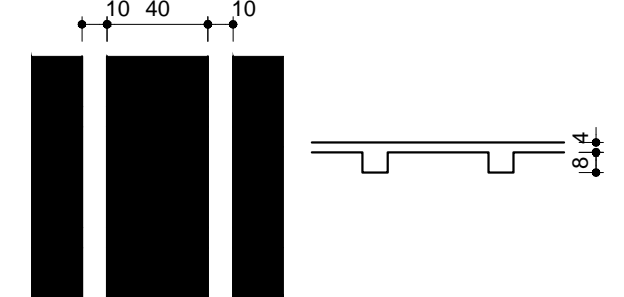
Tipo	Área de lajes		
	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	12	B8/40/40	72.63
Maciça	12	-	1.81

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
200	212674

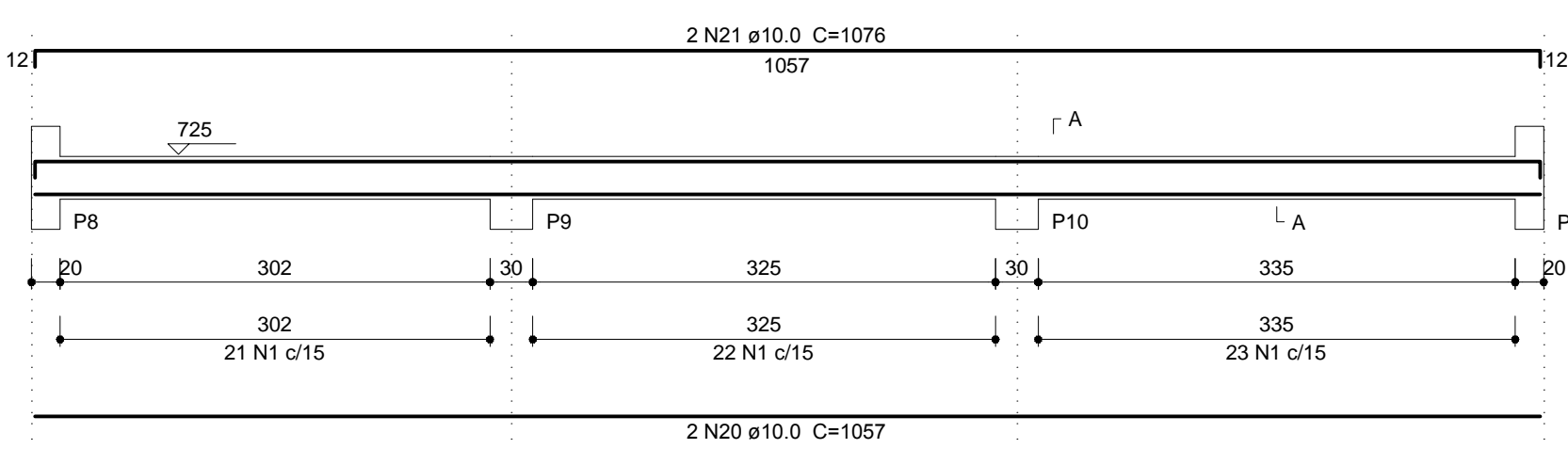
Detalhe 1 (esc. 1:30)



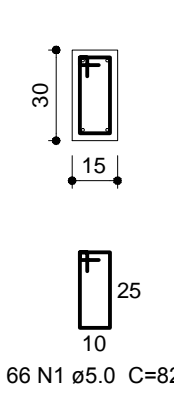
Detalhe 2 (esc. 1:30)



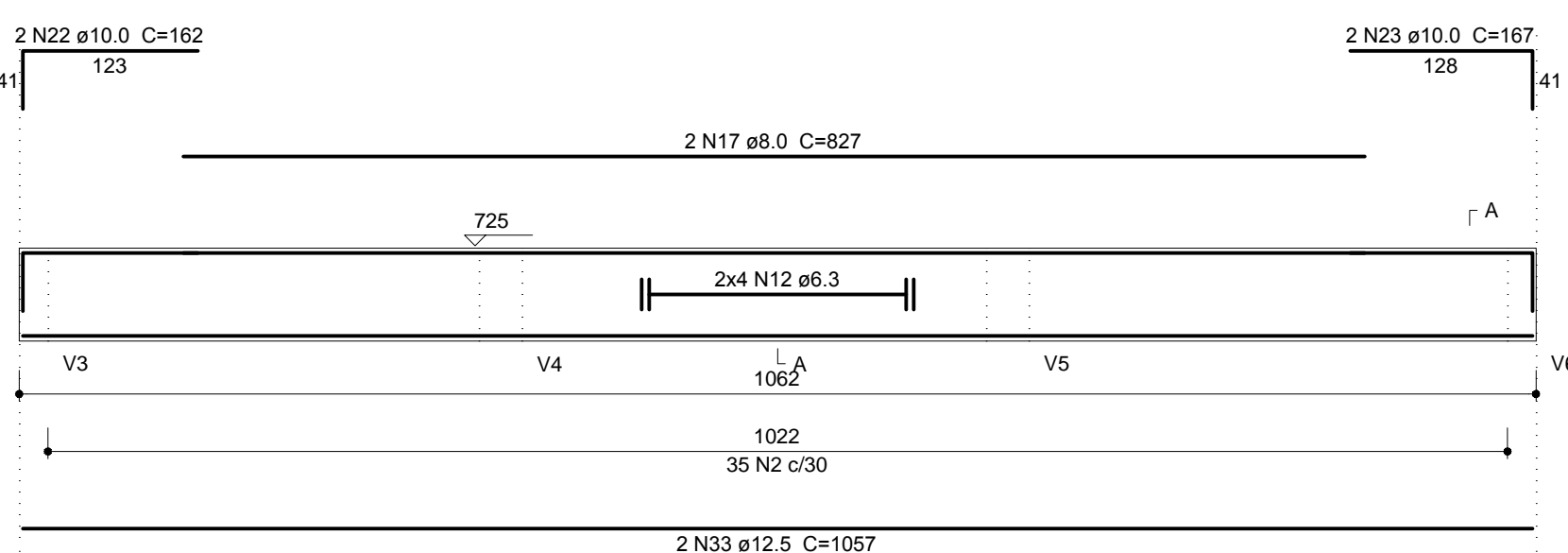
V1
ESC 1:50



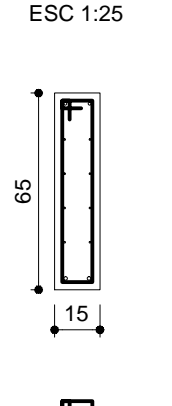
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



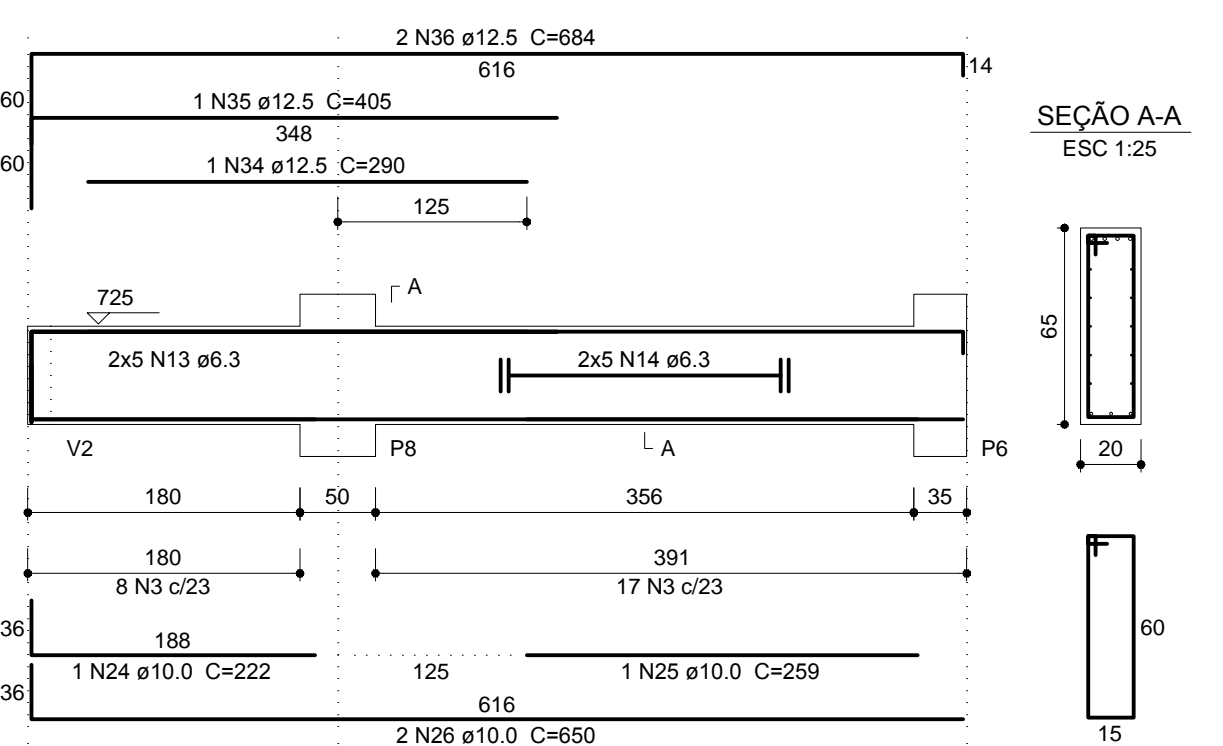
V2
ESC 1:50



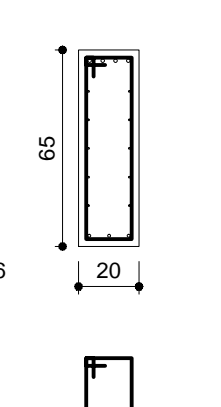
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



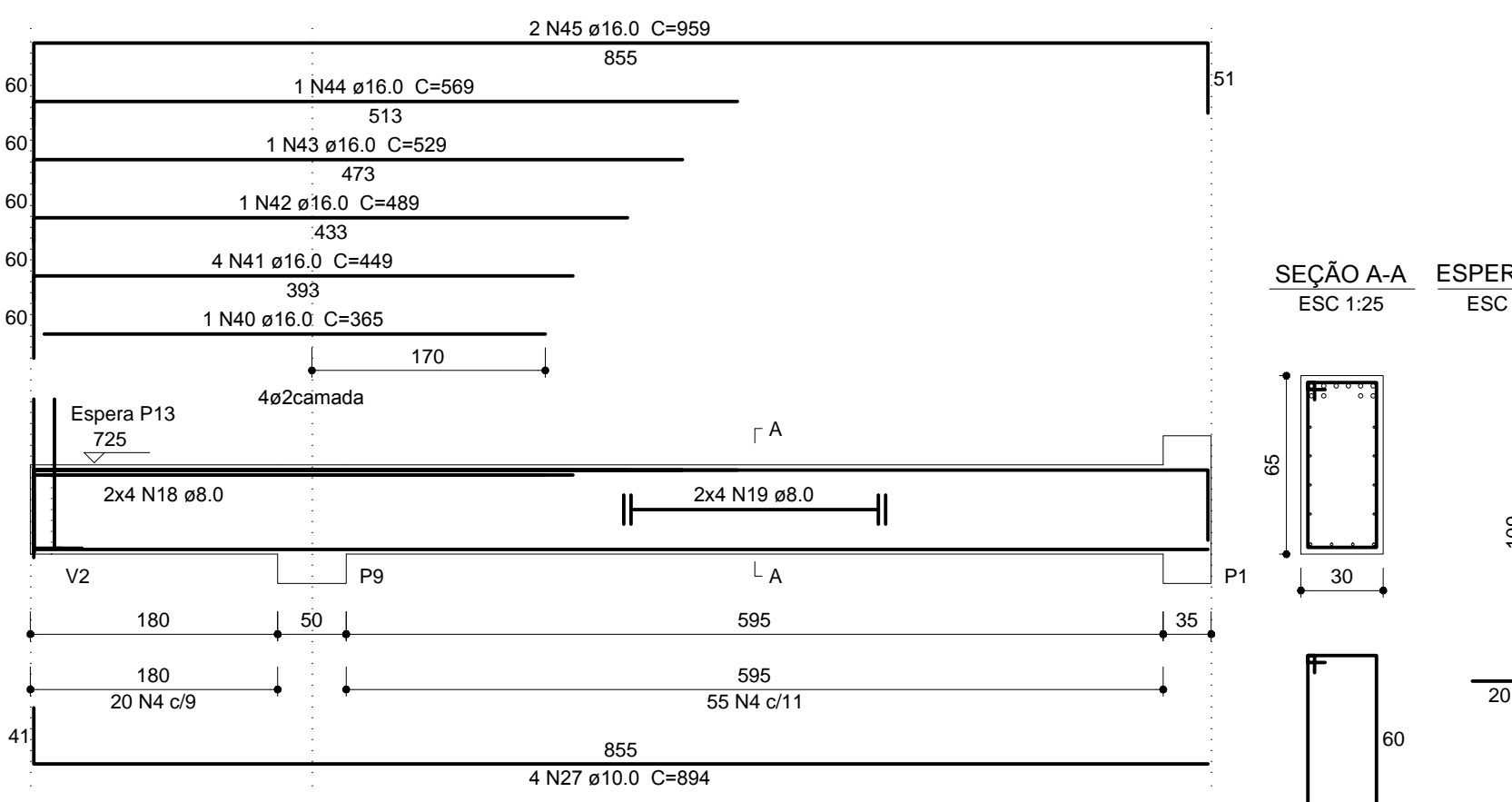
V3
ESC 1:50



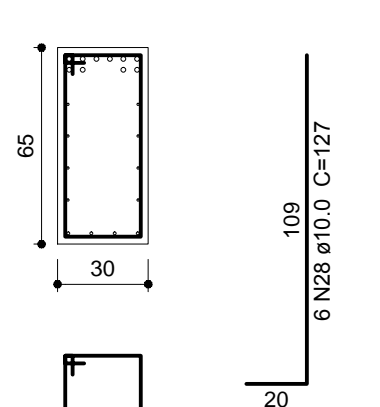
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



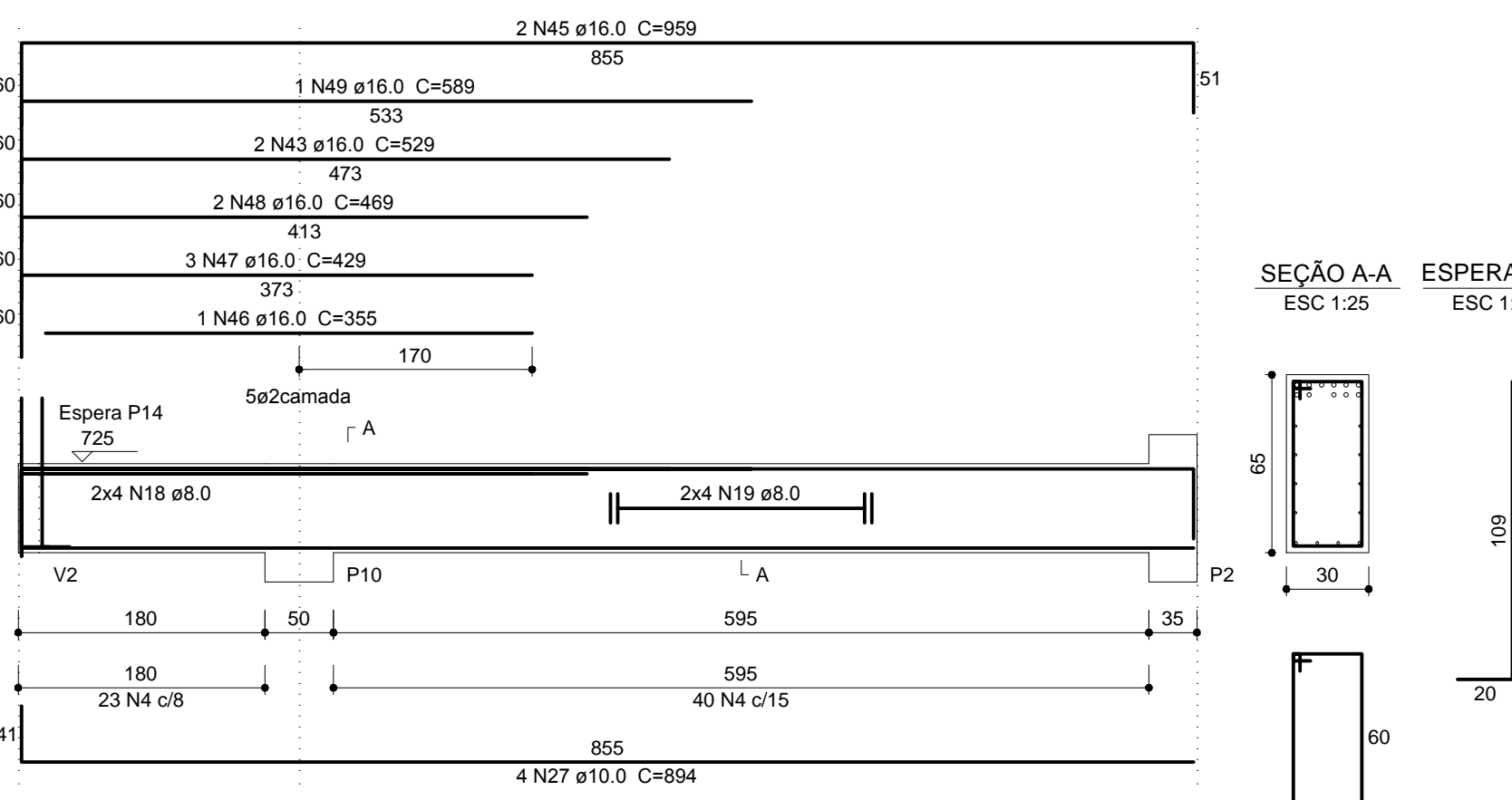
V4
ESC 1:50



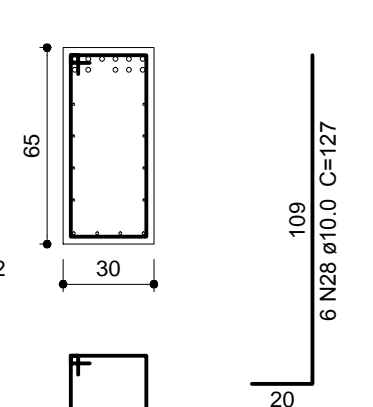
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



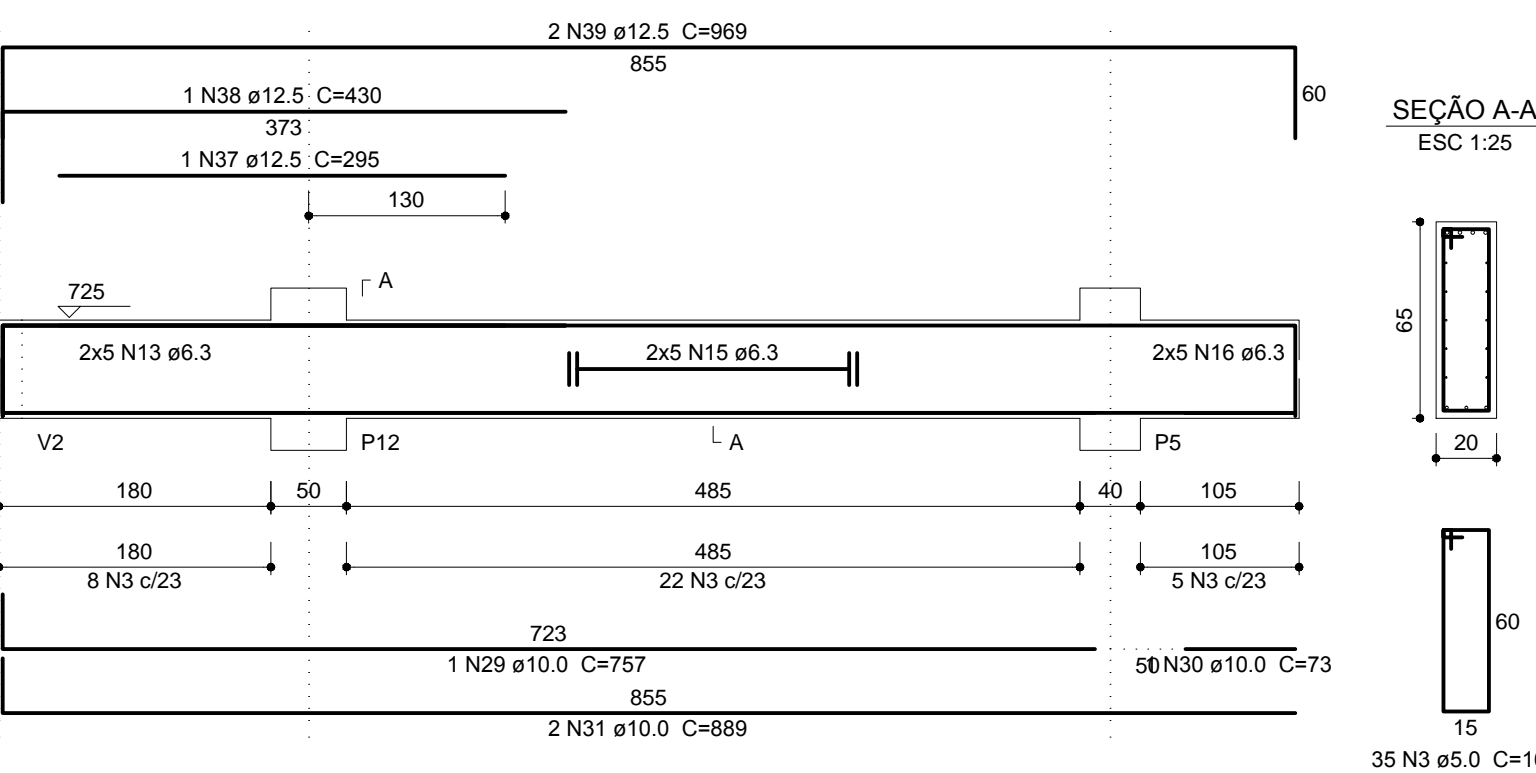
V5
ESC 1:50



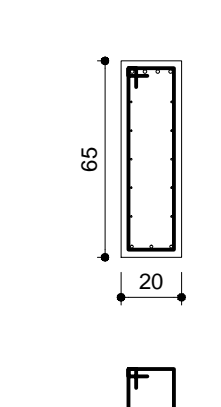
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	244.2	65.7
	8.0	180.6	69.7
	10.0	317.3	215.2
	12.5	68.4	72.5
	16.0	182.4	316.6
CA60	5.0	796.2	135
PESO TOTAL (kg)			
CA50	739.7		
CA60	135		

Volume de concreto (C-20) = 9.83 m³
Área de forma = 111.98 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	82	5412
	2	5.0	35	152	5320
	3	5.0	60	162	9720
	4	5.0	138	182	25116
	5	5.0	60	122	7320
	6	5.0	52	152	7904
	7	5.0	52	40	2080
	8	5.0	30	112	3360
	9	5.0	90	30	2700
	10	5.0	30	92	2760
	11	5.0	60	132	7920
	12	6.3	8	CORR	8456
	13	6.3	20	CORR	4500
	14	6.3	10	CORR	4360
	15	6.3	10	CORR	5700
	16	6.3	10	CORR	1400
	17	8.0	2	827	1654
	18	8.0	16	CORR	3600
	19	8.0	16	CORR	10800
	20	10.0	2	1057	2114
	21	10.0	2	1076	2152
	22	10.0	2	162	334
	23	10.0	2	167	334
	24	10.0	1	222	222
	25	10.0	1	259	259
	26	10.0	2	650	1300
	27	10.0	8	894	7152
	28	10.0	12	127	1524
	29	10.0	1	757	757
	30	10.0	1	73	73
	31	10.0	2	889	1778
	32	10.0	34	404	13736
	33	12.5	2	1057	2114
	34	12.5	1	290	290
	35	12.5	1	405	405
	36	12.5	2	684	1368
	37	12.5	1	295	295
	38	12.5	1	430	430
	39	12.5	2	969	1938
	40	16.0	1	365	365
	41	16.0	4	449	1796
	42	16.0	1	489	489
	43	16.0	3	529	1587
	44	16.0	1	569	569
	45	16.0	4	959	3836
	46	16.0	1	355	355
	47	16.0	3	429	1287
	48	16.0	2	469	938
	49	16.0	1	589	589
	50	16.0	18	357	6426



RUA BENJAMIM GRAZZIOTIN, 20, SALA 01, VIDEIRA, SC, CEP 89560-000, FONE/FAX 49 3666-2616

OBSERVAÇÕES / CAMBIOS DE APROVAÇÃO:

1. Direitos autorais reservados
2. Área de risco e segurança da obra, entrar em contato com o projetista
3. Confira medidas no local
4. Este projeto está sujeito a adequações decorrentes de imprevistos na obra

PROJETO / OBRA:	DESENHO
AMPLIAÇÃO DO BLOCO EXISTENTE - CANTINA E AUDITÓRIO	MAYARA GONZATTO
EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA - 02 PAVIMENTOS	UNIDADE
END: RUA SÃO ROQUE, 41, CENTRO, LUZERNA, SC.	CENTÍMETROS
AUTOR DO PROJETO:	ESCALA
RODRIGO MENDES	INDICADA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC: 059.823-6	ARQUIVO
CLIENTE / PROPRIETÁRIO:	IFC_ES
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE	DATA
CNPJ: 10.635.424/0008-52	MAIO/2014
	PRONCHIA
	ESTRUTURAL
	05/07