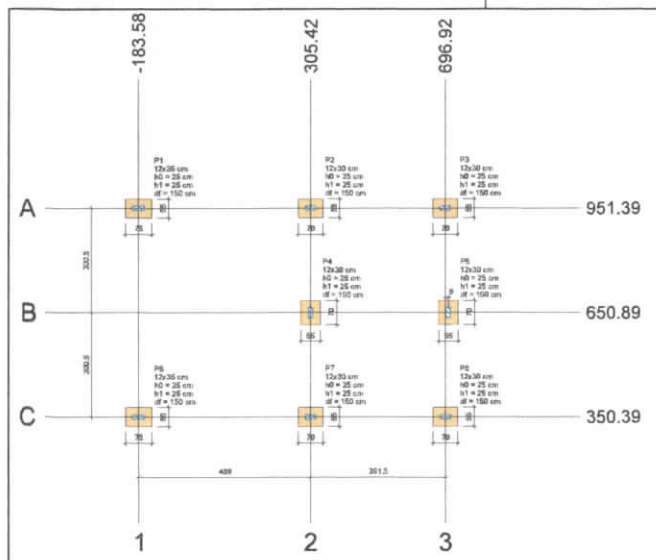


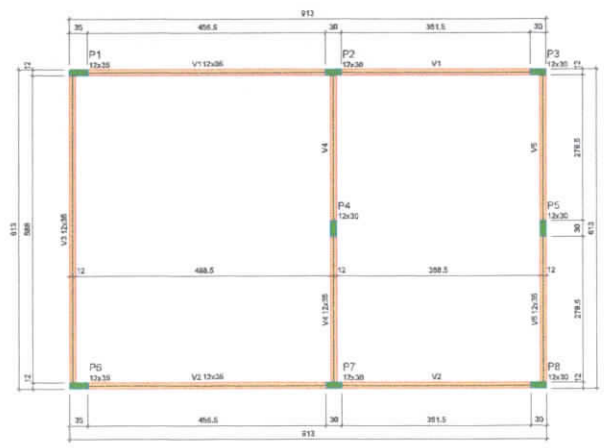
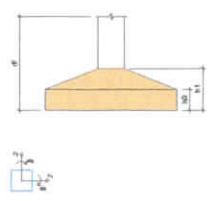
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Mbr. (kN)	Carga Vlr. (kN)	Lado S (cm)	Lado N (cm)	Lado E (cm)	Lado O (cm)	h1 / h2 (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)
P1	12x30	0	0	2,2	1,8	58	0	25	25	150	150	150
P2	12x30	305,42	0	4,8	3,3	150	0	25	25	150	150	150
P3	12x30	696,92	0	2,2	1,8	58	0	25	25	150	150	150
P4	12x30	0	305,42	4,8	3,3	150	0	25	25	150	150	150
P5	12x30	0	696,92	2,2	1,8	58	0	25	25	150	150	150
P6	12x30	305,42	305,42	4,8	3,3	150	0	25	25	150	150	150
P7	12x30	305,42	696,92	2,2	1,8	58	0	25	25	150	150	150
P8	12x30	696,92	305,42	2,2	1,8	58	0	25	25	150	150	150

Localização no eixo X	Coordenada	Nome
-183,58	P1, P6	
305,42	P2, P4, P7	
696,92	P3, P8	
718,82	P5	

Localização no eixo Y	Coordenada	Nome
0	P1, P2	
305,38	P4, P7	
305,38	P6, P8	



Planta de localização
escala: 1/75



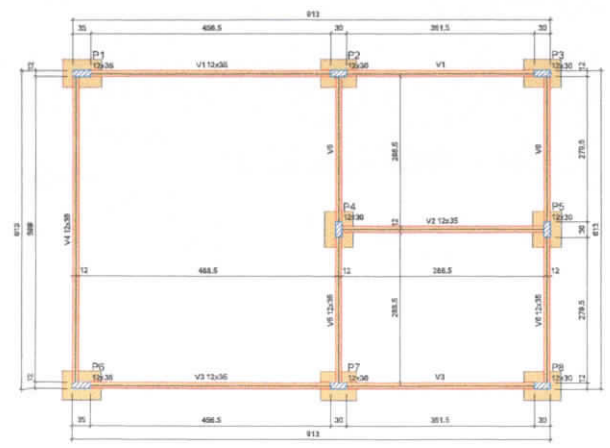
Forma do pavimento SUPERIOR (Nível 300)
escala: 1/60

Nome	Seção	Elevação	Nível
V1	12x30	0	300
V2	12x30	0	300
V3	12x30	0	300
V4	12x30	0	300
V5	12x30	0	300

Características dos materiais
Lã Ecs
(kg/m³) 300
(kg/m³) 24000
Dimensão máxima de agregado = 19 mm

Nome	Seção	Elevação	Nível
P1	12x30	0	300
P2	12x30	0	300
P3	12x30	0	300
P4	12x30	0	300
P5	12x30	0	300
P6	12x30	0	300
P7	12x30	0	300
P8	12x30	0	300

Legenda dos pilares
Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes
Viga



Forma do pavimento TERREO (Nível 0)
escala: 1/30

Nome	Seção	Elevação	Nível
V1	12x30	0	0
V2	12x30	0	0
V3	12x30	0	0
V4	12x30	0	0
V5	12x30	0	0

Características dos materiais
Elemento Lã Ecs
Vigas 300 24000
Pilares 300 24000
Dimensão máxima de agregado = 19 mm

Nome	Seção	Elevação	Nível
P1	12x30	0	0
P2	12x30	0	0
P3	12x30	0	0
P4	12x30	0	0
P5	12x30	0	0
P6	12x30	0	0
P7	12x30	0	0
P8	12x30	0	0

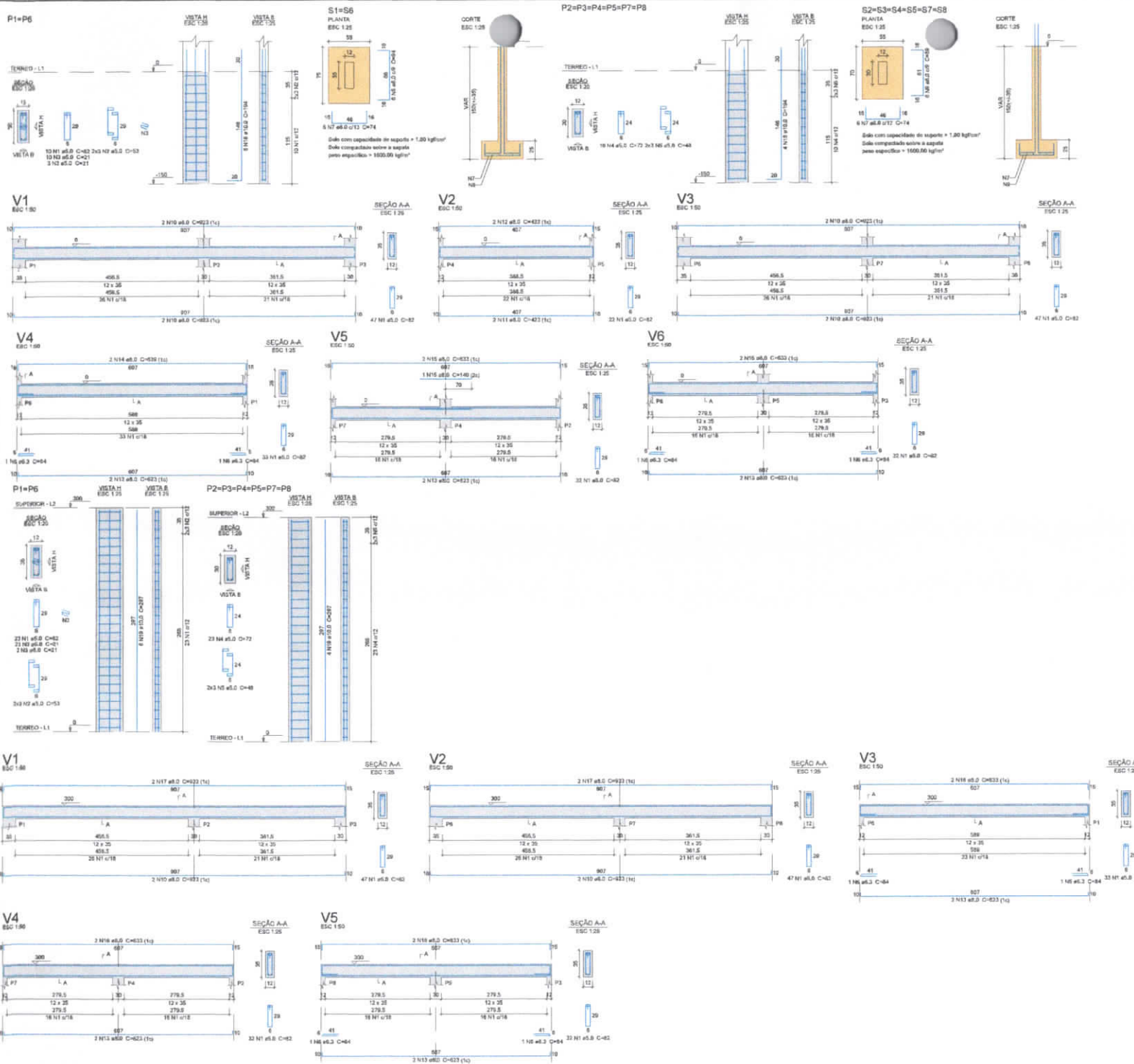
Legenda dos pilares
Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes
Viga

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS. É PROIBIDA A DUPLICAÇÃO, REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DESTA OBRA, NO TODO OU EM PARTE SEM A PERMISSÃO EXPRESSA DOS SEUS AUTORES



Projeto Estrutural		Folha	De
		1	2
Proprietário (a)	DBP ou OP:	Data	
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO	04.542.916/0001-24	<>	
Endereço:	Quadro de Áreas	Área Construída Total: - m ²	
CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA COMUNIDADE DE NOVA JERUSALEM			
Projeto	Ass. Técnica	Ass. Técnica	
Físico responsável e Formas		Fábio Cardoso Engenheiro Civil CREA 15184/0001	
		Proprietário (a)	
		Prefeitura Municipal de Aveiro Preparação CAP. 24.342.916/0001-24	
Benchim	Estado	Área Total	
	Indicada		





Relação do aço

SUPERIOR	2ª/F	6ª/F
V1	V2	V3
V4	V5	V6
TERREO	1ª/F	6ª/F
V1	V2	V3
V4	V5	V6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CLINET (mm)	C.TOTAL (mm)
CABO	1	5.0	476	42	3566
	2	5.0	24	63	1772
	3	5.0	78	21	1638
	4	5.0	196	22	14256
	5	5.0	77	48	3456
	6	5.0	8	64	672
CABO	7	5.0	46	14	3352
	8	5.0	17	84	1128
	9	5.0	36	86	2304
	10	5.0	13	863	11076
	11	5.0	2	423	846
	12	5.0	2	433	866
	13	5.0	13	823	7476
	14	5.0	2	838	1276
	15	5.0	1	148	148
	16	5.0	10	633	6230
	17	5.0	4	853	3732
	18	10.0	36	194	6964
	19	10.0	36	297	12592

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT - 10 % (Barras)	LANT (m)	PESO - 10 % (kg)
CABO	5.0	6.8	1	13 m	1.0
	6.0	386.3	37	12 m	171
	10.0	176.8	17	12 m	119.0
CABO	5.0	681.7	-	16m (179 kg)	125.3
PESO TOTAL (kg)					
CABO		283.7			
CABO		196.3			

Volume de concreto (C-30) = 4.25 m³
 Volume de concreto (C-20) = 2.78 m³
 Área de forma = 93.88 m²

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS. É PROIBIDA A DUPLICAÇÃO, REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DESTA PROJETO, NO TODO OU EM PARTE SEM A PERMISSÃO EXPRESSA DOS SEUS AUTORES

PREFEITURA MUNICIPAL AVEIRO

Projeto Estrutural

Folha 2 De 2	
Proprietário (a): PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO	CNPJ ou CPF: 04.542.516/0001-24
Estabelecimento: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA COMUNIDADE DE NOVA JERUSALEM	Quadro de Áreas: Área Construída Total: - m²
Assinado: Patrícia Cardoso Engenheira Civil CREA 137967/RS	Res. Técnico:
Programador (a): -	Prefeitura Municipal de Aveiro Proprietário(a) CNPJ: 04.542.516/0001-24
Determina: -	Estado: Indicada