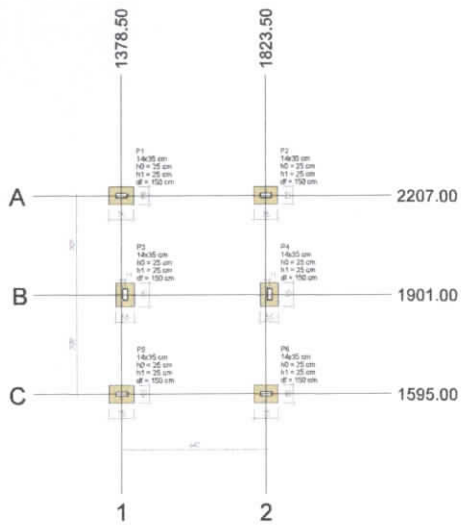


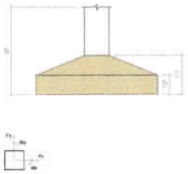
Planta de locação

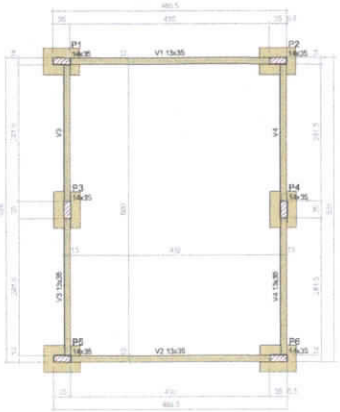
escala 1:75

Pilar					Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / h a (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x35	1378.50	2207.00	3,9	2,7	55	75	25	25	150
P2	14x35	1823.50	2207.00	4,0	2,8	55	75	25	25	150
P3	14x35	1378.50	1901.00	3,5	3,3	55	75	25	25	150
P4	14x35	1824.50	1901.00	3,4	3,1	55	75	25	25	150
P5	14x35	1378.50	1595.00	3,9	2,7	55	75	25	25	150
P6	14x35	1823.50	1595.00	4,0	2,8	55	75	25	25	150

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
1378.50	P1, P5
1388.50	P3
1823.50	P2, P6
1824.50	P4

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2207.00	P1, P2
1901.00	P3, P4
1595.00	P5, P6





Forma do pavimento TÉRREO (Nível 0)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x35	0	0
V2	13x35	0	0
V3	13x35	0	0
V4	13x35	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eck (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

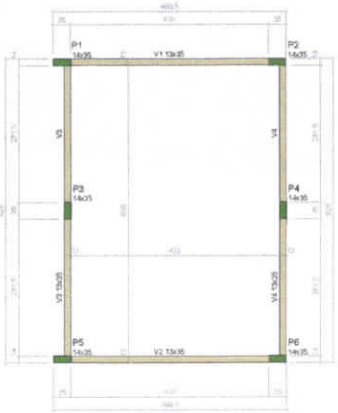
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x35	0	0
P2	14x35	0	0
P3	14x35	0	0
P4	14x35	0	0
P5	14x35	0	0
P6	14x35	0	0

Legenda dos pilares

Pilar que parece

Legenda das vigas e paredes

Viga



Forma do pavimento SUPERIOR (Nível 300)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x35	0	300
V2	13x35	0	300
V3	13x35	0	300
V4	13x35	0	300

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eck (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x35	0	300
P2	14x35	0	300
P3	14x35	0	300
P4	14x35	0	300
P5	14x35	0	300
P6	14x35	0	300

Legenda dos pilares

Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes

Viga

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS
Rubrica

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

PREFEITURA MUNICIPAL
AVEIRO

Projeto Estrutural

Folha 1 De 2

Proprietário (a): PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO

CNPJ ou CPF: 04.542.916/0001-24

Data: SET/2022

Endereço: ESCOLA MUNICIPAL OSVALDO MELO, COMUNIDADE DE SANTA CRUZ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AVEIRO/PA.

Quadro de Áreas: Área Construída Total: - m²

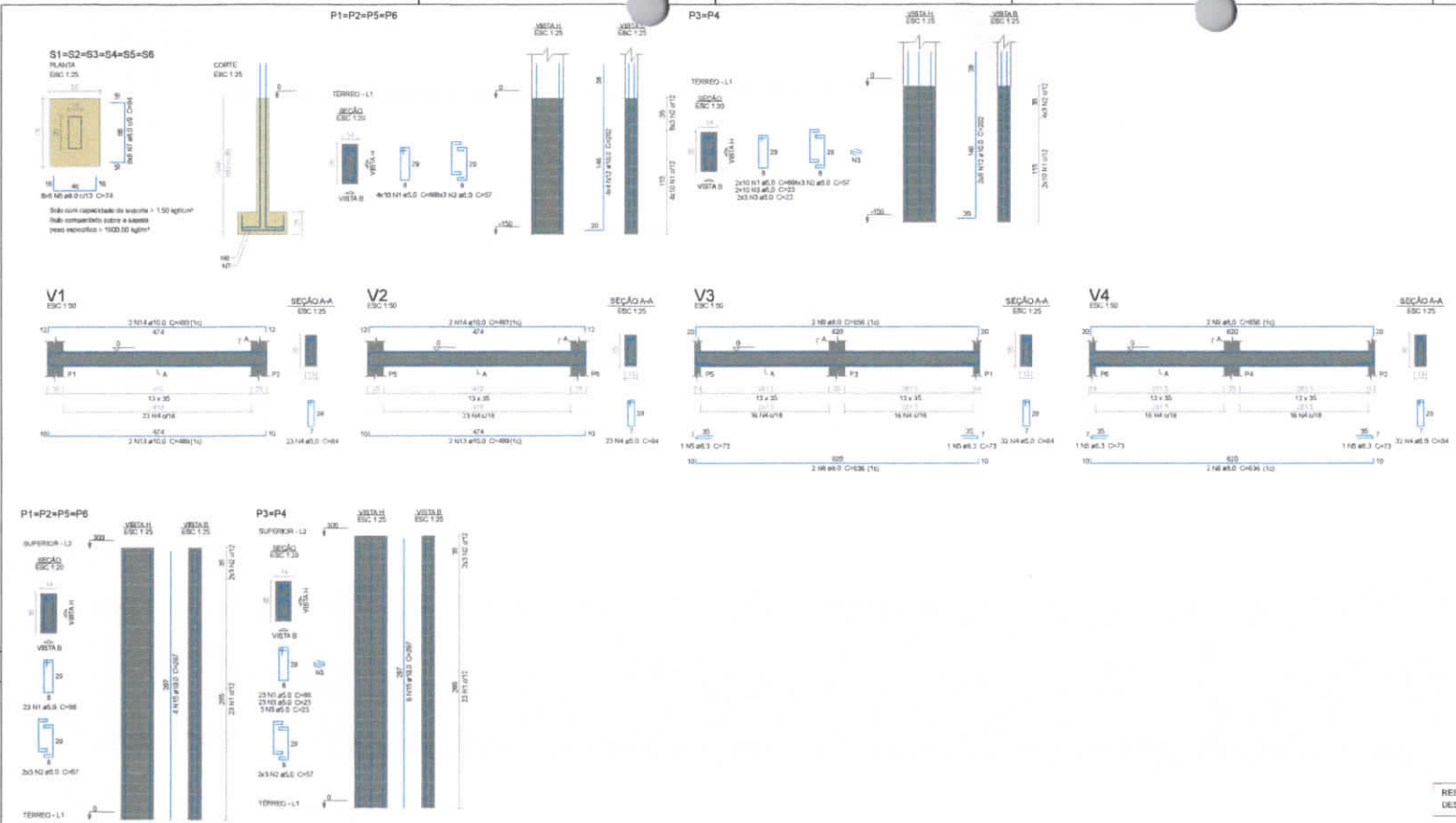
Assunto: Pilares do Pav. Térreo

Resp. Técnico: Fabricio Cardoso
Engenheiro Civil
CREA 3519087485

Proprietário (a): Prefeitura Municipal de Aveiro
Proprietário(a)
CNPJ: 04.542.916/0001-24

Observações:

Desenho | Escala: Indicada | Area Total: -



Relação do aço

SUPERIOR	4xP1 2xP3
	V1 V2
	V3 V4
TÉRREO	S1 V1
	V2 V3
	V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	198	86	17028
	2	5.0	72	57	4104
	3	5.0	79	23	1794
	4	5.0	229	84	19460
CA60	5	5.3	8	73	584
	6	6.0	36	74	2664
	7	6.0	36	94	3384
	8	6.0	8	636	5088
	9	6.0	6	856	5136
	10	8.0	4	490	1960
	11	8.0	4	533	2000
	12	10.0	36	303	5894
	13	10.0	4	489	1956
	14	10.0	4	493	1972
	15	10.0	28	297	8316

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3.9	1	12 m	1.6
	6.0	204.4	19	12 m	86.7
	10.0	179	17	12 m	121.4
CA60	5.0	414.1	26	12 m	79.2
PESO TOTAL (kg)					
CA50	211.7				
CA60	79.2				

Volume de concreto (C-25) = 3.64 m³
Área de forma = 67.08 m²

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL
AVEIRO

Projeto Estrutural	Folha 2	De 2

Proprietário (a): PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO	CNPJ ou CPF: 04.542.916/0001-24	Data: SET/2022

Endereço:
ESCOLA MUNICIPAL OSVALDO MELO, COMUNIDADE DE SANTA CRUZ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AVEIRO/PA.

Quadro de Áreas:
Área Construída Total: - m²

Assunto:
Pilares do Pav. Térreo

Observações:

Resp. Técnico:
Fabrício Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 171990074-03

Proprietário (a):
Prefeitura Municipal de Aveiro
Proprietário(a)
CNPJ: 04.542.916/0001-24

Desenho:	Escala:	Área Total:
	Indicada	-