

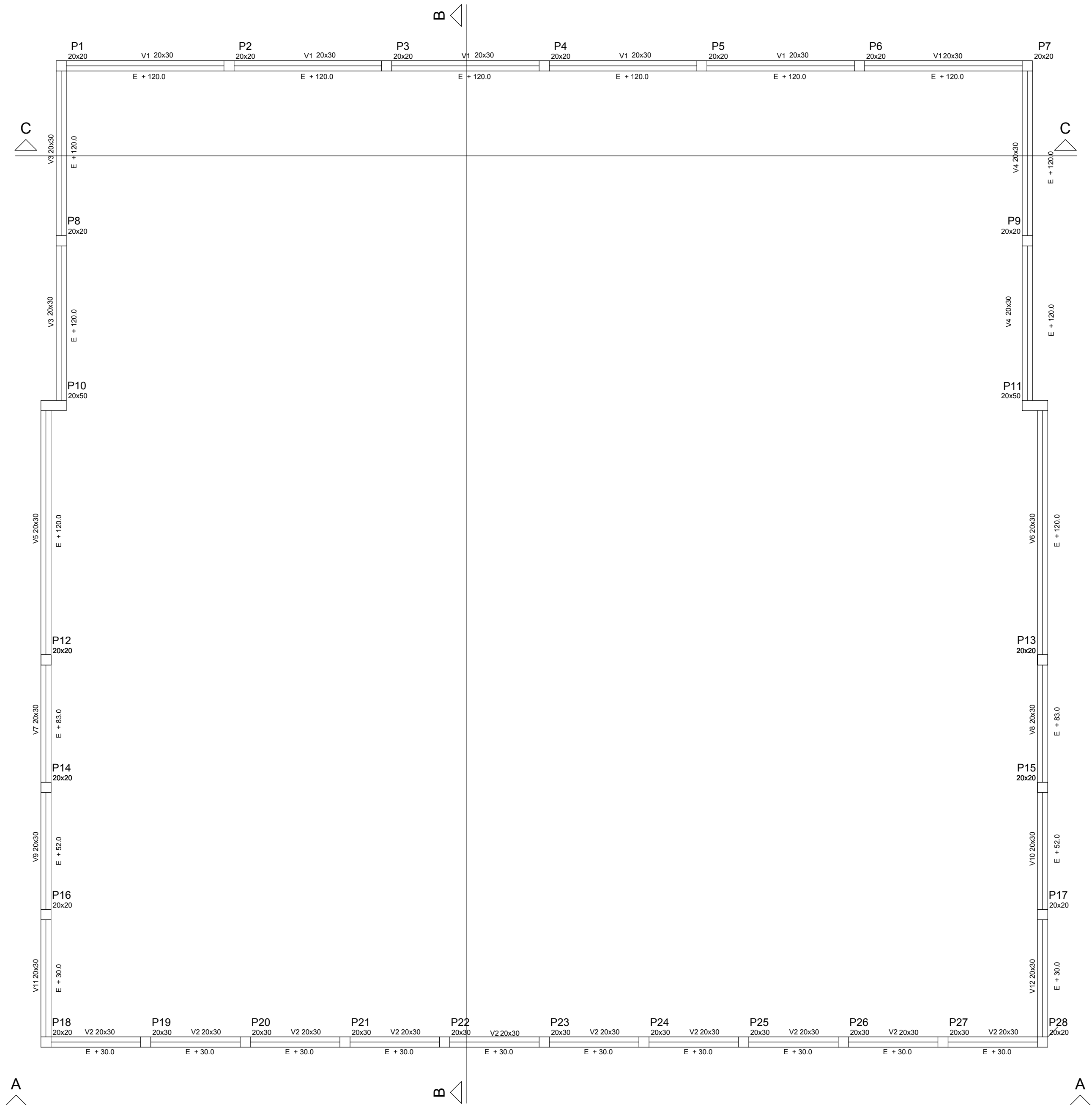
Pilar que morre

Pilar que passa

Pilar que nasce

Pilar com mudança de seção

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	238000



Pilares	
Nome	Seção (cm)
P1	20 x 20
P2	20 x 20
P3	20 x 20
P4	20 x 20
P5	20 x 20
P6	20 x 20
P7	20 x 20
P8	20 x 20
P9	20 x 20
P10	50 x 20
P11	50 x 20
P12	20 x 20
P13	20 x 20
P14	20 x 20
P15	20 x 20
P16	20 x 20
P17	20 x 20
P18	20 x 20
P19	20 x 20
P20	20 x 20
P21	20 x 20
P22	20 x 20
P23	20 x 20
P24	20 x 20
P25	20 x 20
P26	20 x 20
P27	20 x 20
P28	20 x 20

Forma Fundação

Armadura de Pilares e Fundações

P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28

PASSEIO - L1
ESC 1:20

P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28

ALTURA MÁXIMA DO MURO DE DIVISA - L2
ESC 1:20

P16=P17

PISO DE CONCRETO - L2
ESC 1:20

P14=P15

PISO DE CONCRETO - L2
ESC 1:20

P12=P13

PISO DE CONCRETO - L2
PASSEIO - L1
ESC 1:20

P10=P11

PISO DE CONCRETO - L2
ESC 1:20

P10=P11

MURETA - L3
ESC 1:20

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9

MURETA - L2
ESC 1:20

Relação do aço - Pilares

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	426	68	28968
	8	5.0	24	128	3072
	9	5.0	24	29	696
	2	10.0	60	138	8280
CA50	3	10.0	44	182	8008
	4	10.0	8	87	696
	5	10.0	8	65	520
	6	10.0	8	84	672
	7	10.0	8	118	944
	10	10.0	8	47	376
	11	10.0	36	118	4248
	12	10.0	36	47	1692
	8	5.0	24	128	3072
	9	5.0	24	29	696
	2	10.0	60	138	8280
	3	10.0	44	182	8008

Resumo do aço - Pilares

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	254.4	157.0	172.7
CA60	5.0	327.4	50.4	55.4
PESO TOTAL				
CA50	172.7			
CA60	55.4			

Vol. de concreto total (C-25) = 2.48 m³
Área de forma total = 31.48 m²

TERRENO	Nº DO LOTE:	Nº DA QUADRA:	BAIRRO:	ÁREA DO LOTE:
			AGUADA	3087.88m²
PROPRIETÁRIO	NOME(S) LOGRADOURO(S):		LOCALIDADE:	
	RUA DAVID CABEÇUDO, 17		PAPAGAIOS/MG	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS			CPF/CNPJ
	GUSTAVO PEREIRA VIANA			18.313.866/0001-18
PROJETO	TÍTULO:	DATA:	USO:	
	PROJETO ESTRUTURAL DOS MUROS DE ARRIMOS DO TERRENO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SRA. APARECIDA	SETEMBRO 2022	PÚBLICO	
	CONTEÚDO DA PRANCHA:	ESCALAS:	FOLHA:	
	PLANTAS DE FORMA	INDICADA	02/03	