

NOTAS DE PROJETO:

1 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:

- CONCRETO DOS BLOCOS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FK): 20 MPa;
- CONCRETO DAS ESTACAS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FK): 25 MPa;
- CONCRETO DAS VIGAS E PILARES COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FK): 25 MPa;
- AÇO UTILIZADO: CA50 E CA60 (OBSERVAR QUANTITATIVOS);
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO (NBR 12655:2015): 280 kg/m³;
- TIPO DE FUNDAÇÃO: ESTACA ESCAVADA;
- DIÂMETRO DAS ESTACAS: 30 cm;

2 - COBRIMENTO:

- BLOCOS: 4,5 cm;
- ESTACAS: 5,0 cm;
- VIGAS BALDRAMES: 4,0 cm;
- VIGAS SUPERIORES: 3,0 cm;
- PILARES: 3,0 cm.

3 - DEMAIS DADOS:

- TIPO DE AGREGADO: GRANITO;
- DIMENSÃO DO AGREGADO: 19 mm;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA: II;

4 - FLUÊNCIA DO CONCRETO:

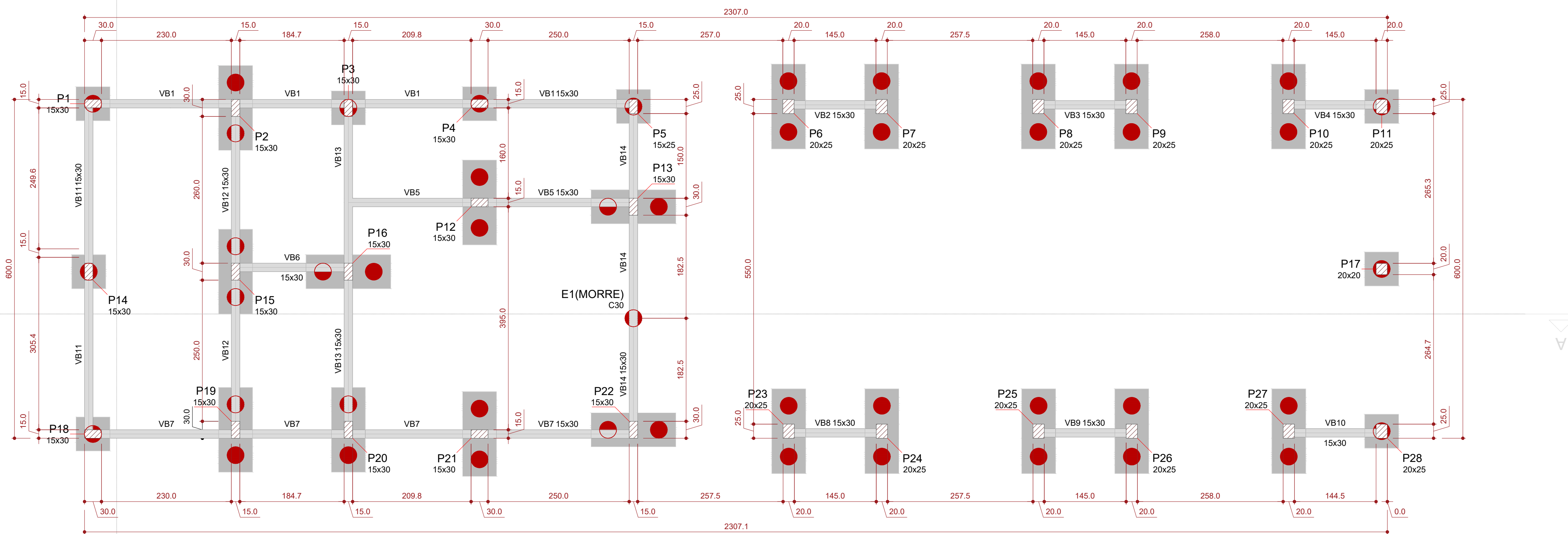
- UMIDADE RELATIVA DO AR ADOTADA: 70%;
- VIDA ÚTIL PREVISTA: 50 ANOS;
- INÍCIO DO CARREGAMENTO: 28 DIAS;
- INÍCIO DA RETRAÇÃO: 3 DIAS;

5 - SOBRE ALTERAÇÕES EM PROJETO:

- QUALQUER ALTERAÇÃO EM PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA (POR ESCRITO) PELO PROJETISTA;
- EM CASO DE QUALQUER ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO, A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ALTERAÇÃO SERÁ ATRIBUÍDA AO EXECUTOR;

6 - DEMAIS OBSERVAÇÕES:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- OBSERVAR NÍVEIS COM ATENÇÃO;
- OS NÍVEIS INDICADOS CORRESPONDEM AOS NÍVEIS INDICADOS NA ARQUITETURA;
- EM CASO DE QUALQUER DÚVIDA, FAVOR PROCURAR PROJETISTA OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SEDUC-GO;
- AS FUNDAÇÕES SÓ DEVERÃO SER EXECUTADAS APÓS A REALIZAÇÃO DO LAUDO DE SONDAGEM DO SOLO NO LOCAL E ANÁLISE POR PARTE DA EQUIPE DA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS.



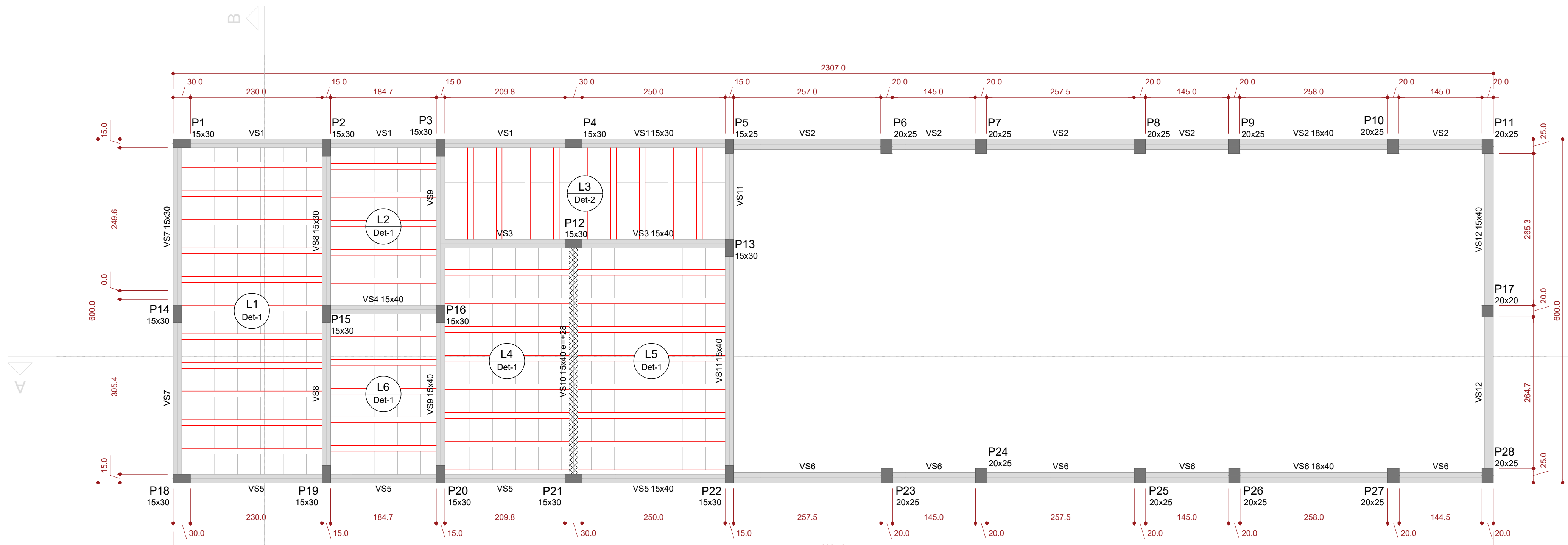
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	98
VB2	15x30	0	98
VB3	15x30	0	98
VB4	15x30	0	98
VB5	15x30	0	98
VB6	15x30	0	98
VB7	15x30	0	98
VB8	15x30	0	98
VB9	15x30	0	98
VB10	15x30	0	98
VB11	15x30	0	98
VB12	15x30	0	98
VB13	15x30	0	98
VB14	15x30	0	98
VB15	15x30	0	98
VB16	15x30	0	98

Características dos materiais			
Elemento	fk (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
Vigas	250	241500	
Pilares	250	241500	
Blocos	200	212874	

Legenda dos pilares	
▨	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
▨	Viga

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	98
P2	15x30	0	98
P3	15x30	0	98
P4	15x30	0	98
P5	15x30	0	98
P6	15x30	0	98
P7	15x30	0	98
P8	15x30	0	98
P9	15x30	0	98
P10	15x30	0	98
P11	15x30	0	98
P12	15x30	0	98
P13	15x30	0	98
P14	15x30	0	98
P15	15x30	0	98
P16	15x30	0	98
P17	15x30	0	98
P18	15x30	0	98
P19	15x30	0	98
P20	15x30	0	98
P21	15x30	0	98
P22	15x30	0	98
P23	15x30	0	98
P24	15x30	0	98
P25	15x30	0	98
P26	15x30	0	98
P27	15x30	0	98
P28	15x30	0	98



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VS1	15x30	0	410
VS2	15x30	0	410
VS3	15x30	0	410
VS4	15x30	0	410
VS5	15x30	0	410
VS6	15x30	0	410
VS7	15x30	0	410
VS8	15x30	0	410
VS9	15x30	0	410
VS10	15x30	0	410
VS11	15x30	0	410
VS12	15x30	0	410

Características dos materiais			
Elemento	fk (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
Vigas	250	241500	

Legenda das vigas e paredes	
▨	Viga

Legenda dos pilares	
▨	Pilar que morre

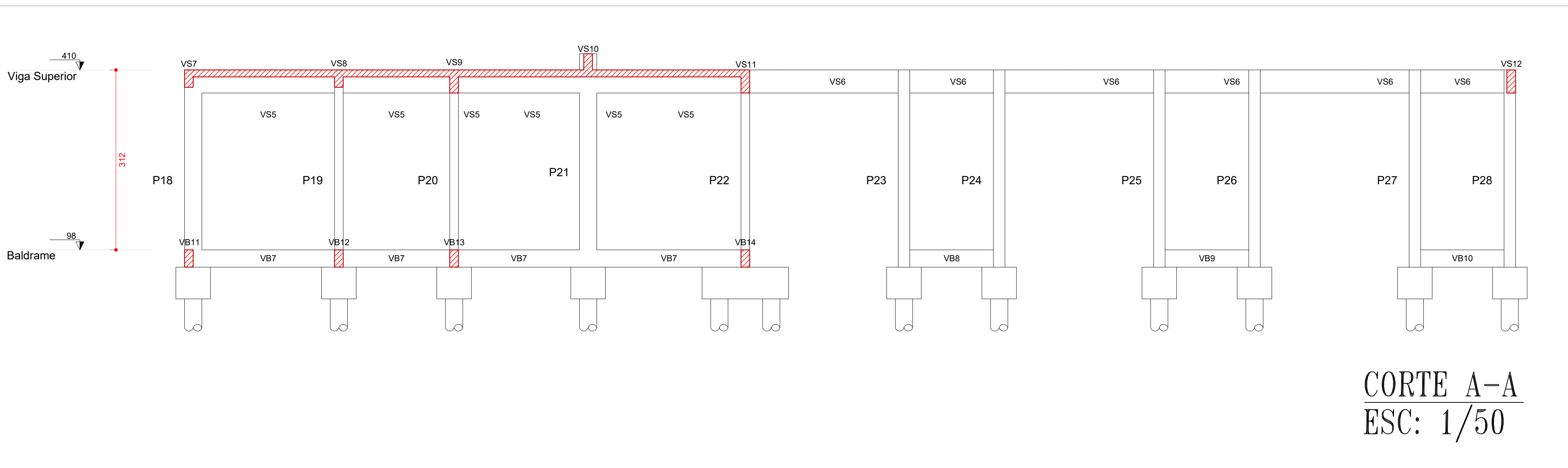
Lajes						
Nome	Tipo	Dados	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kN/m²)	Adicional
L1	Treliçada 1D	12	0	410	1.82	0.50
L2	Treliçada 1D	12	0	410	1.82	0.50
L3	Treliçada 1D	12	0	410	1.82	0.50
L4	Treliçada 1D	12	0	410	1.82	0.50
L5	Treliçada 1D	12	0	410	1.82	0.50
L6	Treliçada 1D	12	0	410	1.82	0.50
L7	Treliçada 1D	12	0	410	1.82	0.50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/40/40	50.44

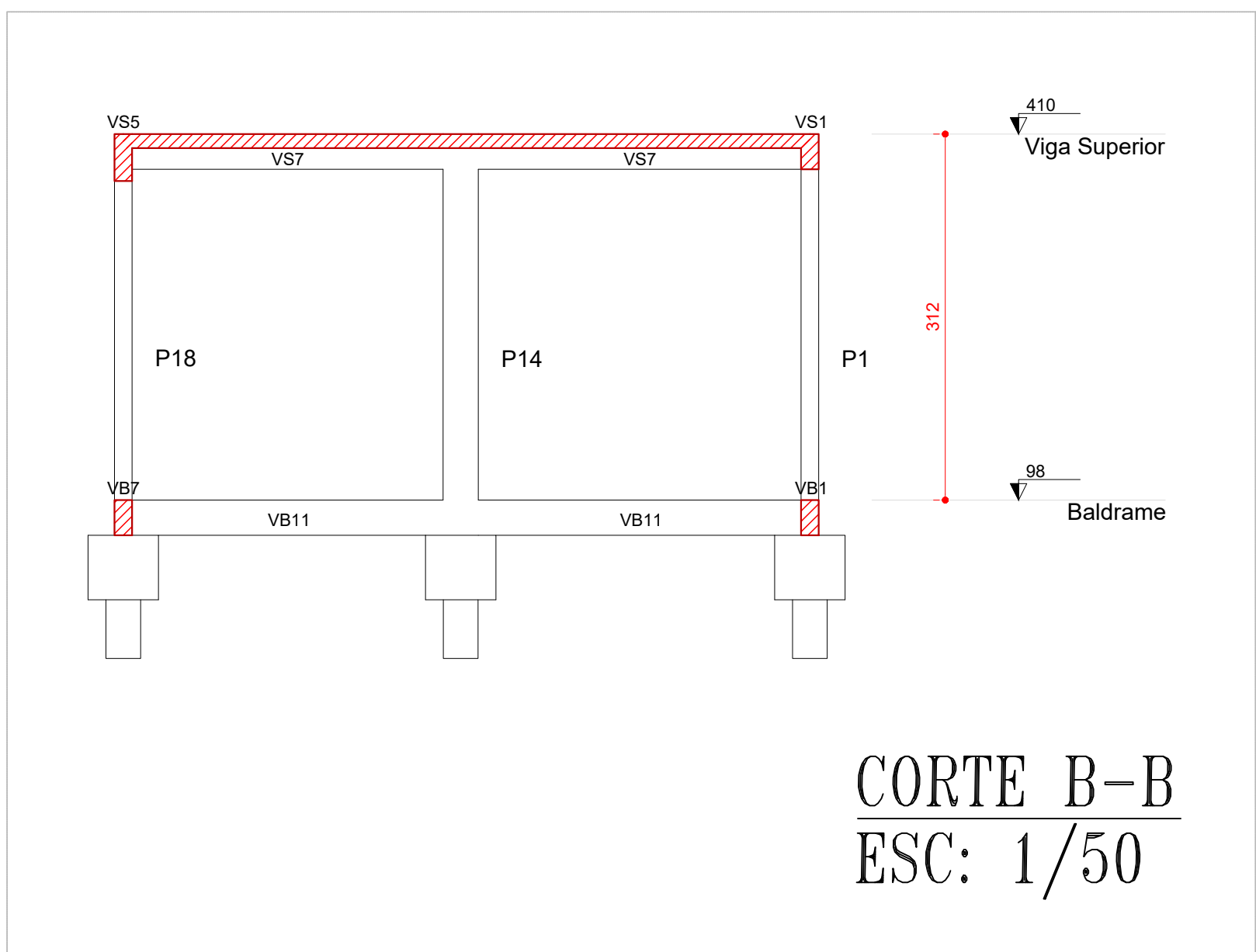
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	410
P2	15x30	0	410
P3	15x30	0	410
P4	15x30	0	410
P5	15x30	0	410
P6	15x30	0	410
P7	15x30	0	410
P8	15x30	0	410
P9	15x30	0	410
P10	15x30	0	410
P11	15x30	0	410
P12	15x30	0	410
P13	15x30	0	410
P14	15x30	0	410
P15	15x30	0	410
P16	15x30	0	410
P17	15x30	0	410
P18	15x30	0	410
P19	15x30	0	410
P20	15x30	0	410
P21	15x30	0	410
P22	15x30	0	410
P23	15x30	0	410
P24	15x30	0	410
P25	15x30	0	410
P26	15x30	0	410
P27	15x30	0	410
P28	15x30	0	410

PLANTA DE FORMA DAS VIGAS SUPERIORES

ESC: 1/50



CORTE A-A
ESC: 1/50



CORTE B-B
ESC: 1/50



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE DR DAVID PERSICANO

BLOCO DE COZINHA COM REFEITÓRIO

ENDEREÇO
AV JOSÉ MARCELINO, 288, BAIRRO NOSSA SRA DE FÁTIMA, CATALÃO - GO. CEP 75701430

ÁREA DO TERRENO
VER PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR: ENG. JOÃO GHABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 10216667850/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE

CNPJ: 01.409.705.0001-20
CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE FORMA DO NÍVEL BALDRAME
PLANTA DE FORMA DO NÍVEL VIGA SUPERIOR
CORTE A-A
CORTE B-B

ASSUNTO:

DATA: FEVEREIRO/2025
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 00
Nº RRT/ART: -

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

2/5
FOLHA: