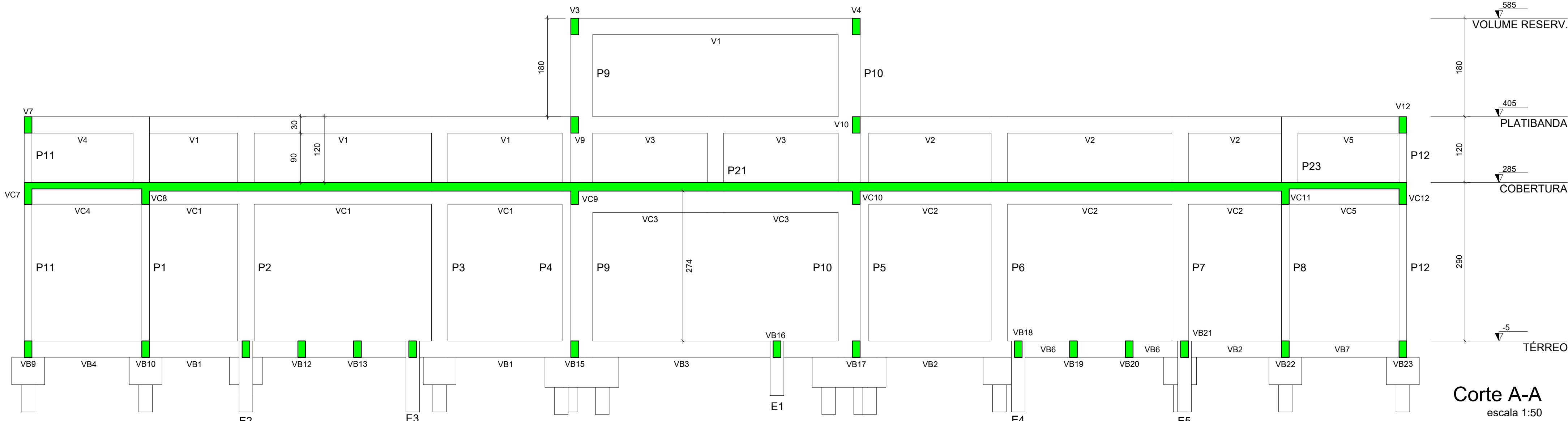
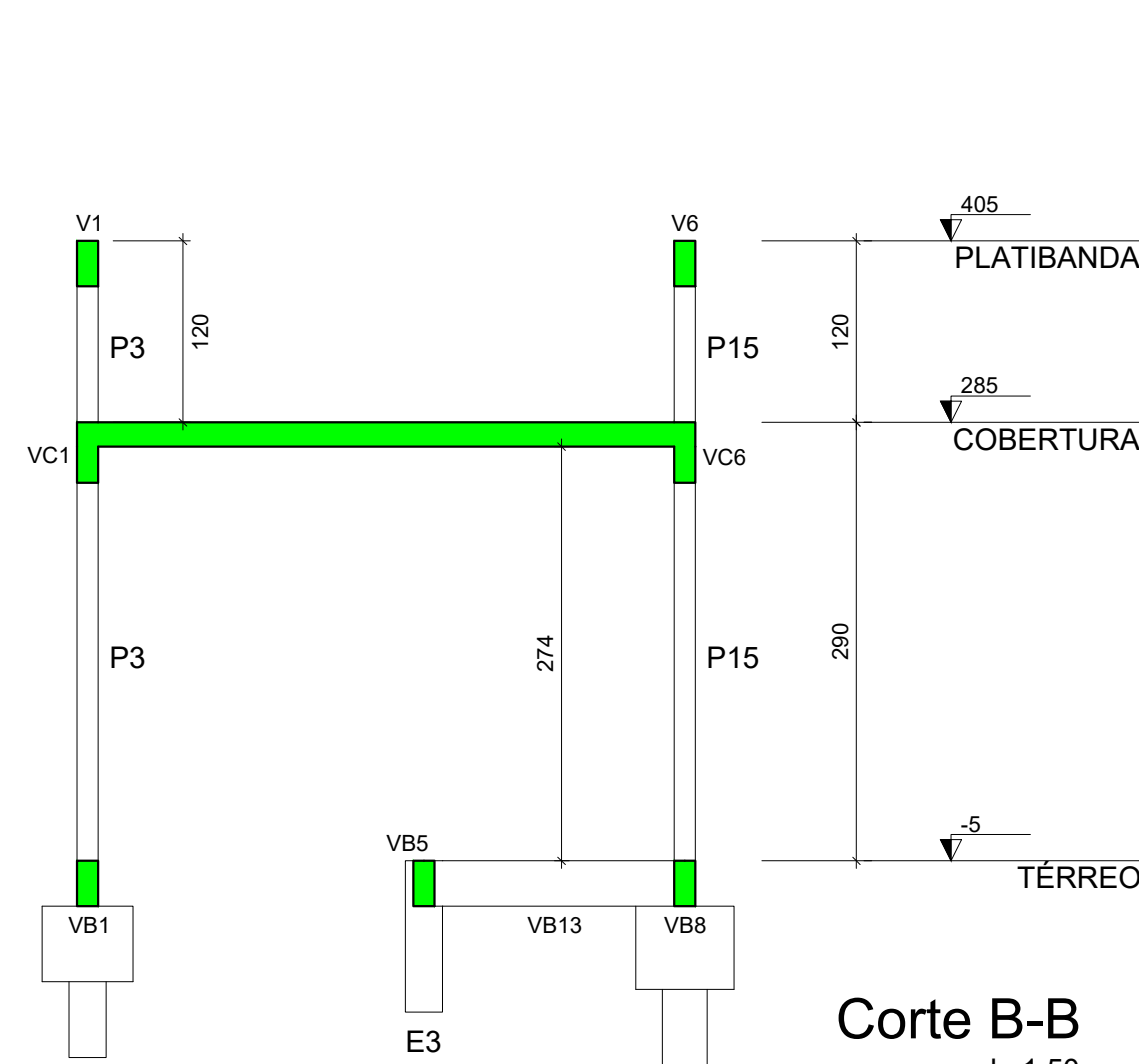
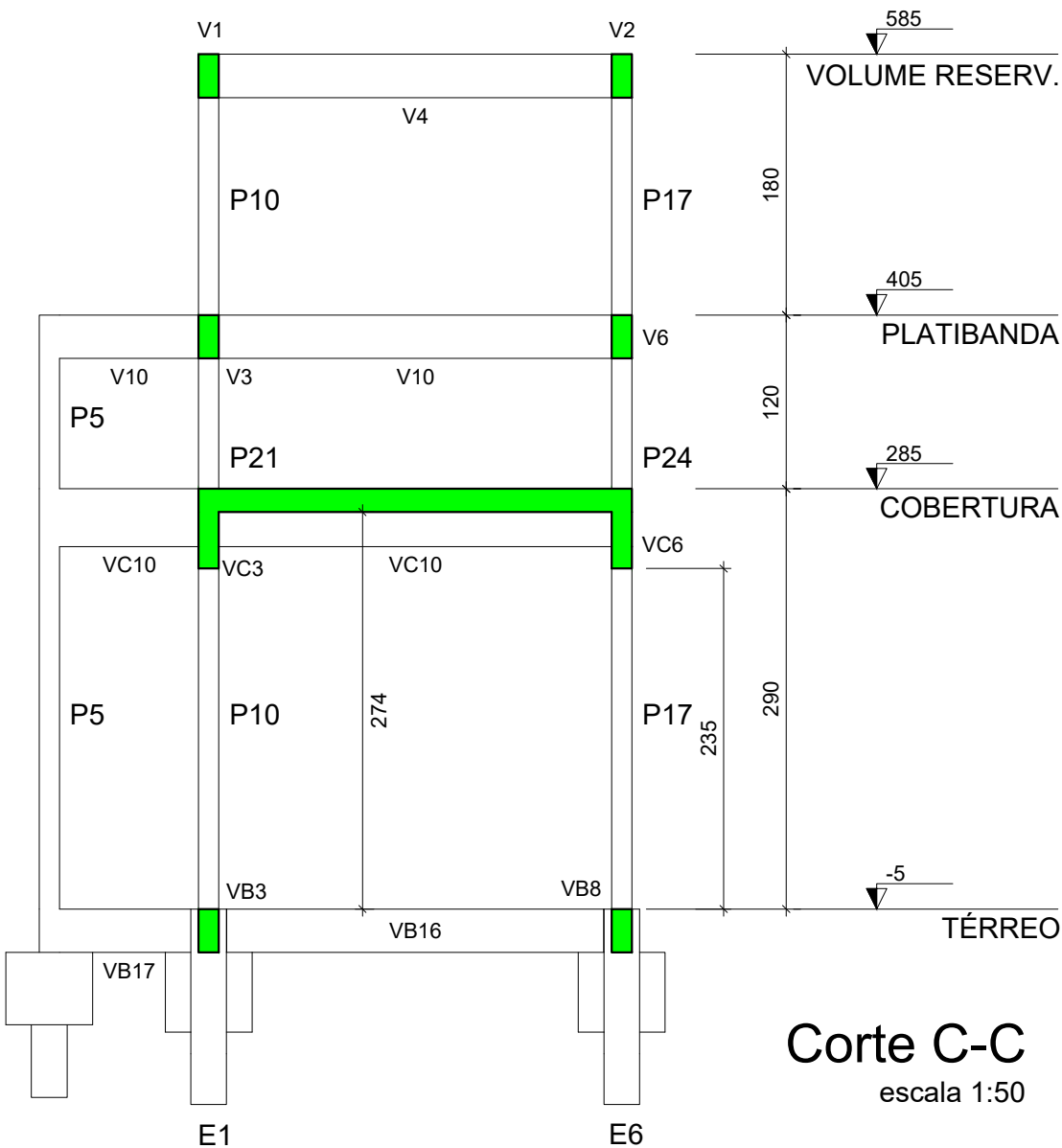




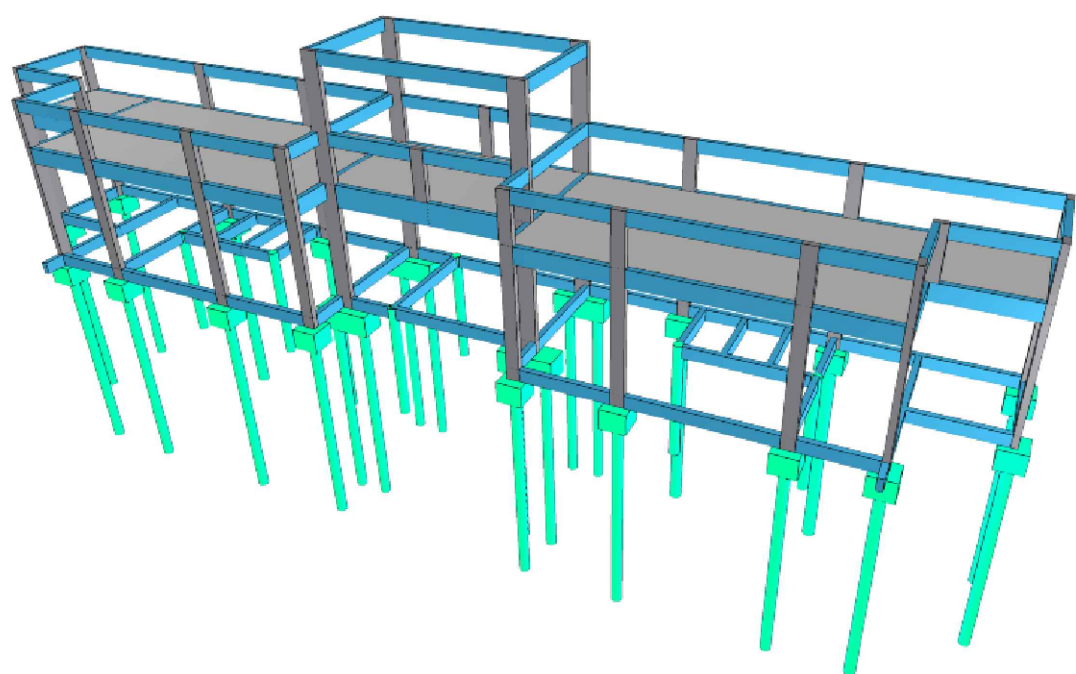
Corte A-A
escala 1:50



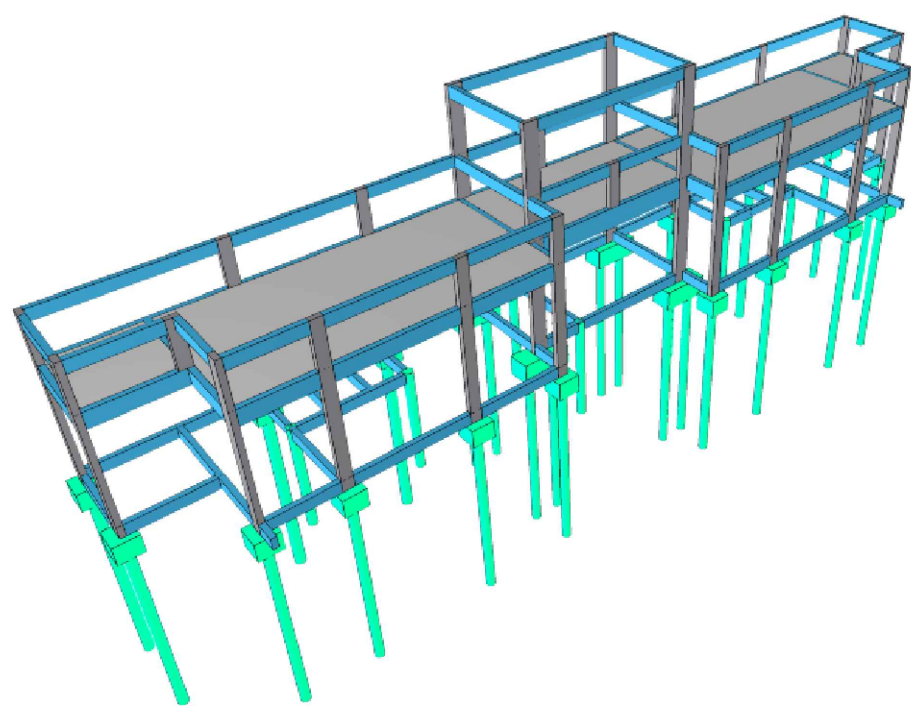
Corte B-B
escala 1:50



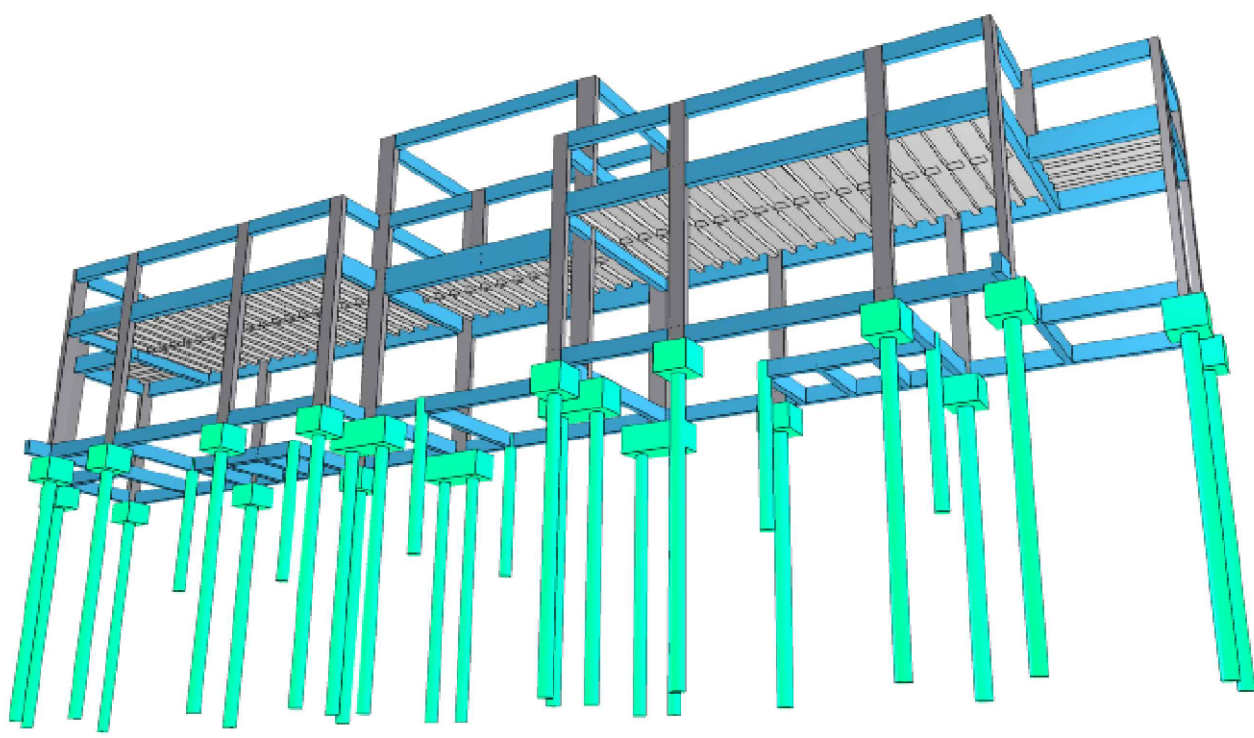
Corte C-C
escala 1:50



PERSPECTIVA 01 - MODELO 3D
S/ESC



PERSPECTIVA 02 - MODELO 3D
S/ESC



PERSPECTIVA 03 - MODELO 3D
S/ESC

NOTAS GERAIS PARA O USO DESTA PROJETO :

- A. ESTANQUEIDADE:**
Evitar que a nata de cimento escorra e o concreto perca resistência. As fretas devem ter no máximo 1 mm. É essencial que as chapas apresentem cortes e montagens precisos, e devem ser executadas de tal forma a garantir todas as características geométricas das peças.
- B. PREPARAÇÃO DAS FÓRMAS:**
Limpar as formas e seguir os procedimentos supracitados relacionados a estanqueidade antes da concretagem. Em nenhuma hipótese o concreto poderá ser lançado sobre pó, respa ou pedregulhos de madeira, em fim, sob quaisquer elementos que não estejam previstos neste projeto.
- C. GASTALHAMENTO:**
Verificação da locação, compatibilizando a execução e conferência.
- D. PILARES:**
Desaprumos e falhas no nivelamento alteram o desempenho previsto neste projeto estrutural.
- E. VIGAS:**
Verificação do alinhamento, nivelamento, travamentos em quantidades suficientes.
- F. LAJES:**
Nivelamento e espessura são imprescindíveis para a validação deste projeto.

G. NORMAS TÉCNICAS PRINCIPAIS DE REFERÊNCIA:

NBR 6118	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - PROCEDIMENTO.
NBR 6120	CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 6122	PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
NBR 6123	FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
NBR 8036	PROGRAMAÇÃO DE SONDADENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS PARA FUNDAÇÕES DE EDIFÍCIOS.
NBR 5671	PARTICIPAÇÃO DOS INTERVENIENTES EM SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.
NBR 12655	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO - PROCEDIMENTO.
NBR 5738	CONCRETO - PROCEDIMENTO PARA MOLDAGEM E CURA DE CORPOS DE PROVA.
NBR 5739	CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS - MÉTODO DE ENSAIO.
NBR 8522	CONCRETO - DETERMINAÇÃO DOS MÓDULOS ELÁSTICOS DE ELASTICIDADE E DE DEFORMAÇÃO À COMPRESSÃO.
NBR 9062	PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.
NBR 8800	PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS.
NBR 7480	AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - ESPECIFICAÇÃO

H. GEOMETRIAS:

Os elementos de conformidade do projeto estrutural face aos projetos de arquitetura, instalações e demais disciplinas, tais como cotas, níveis, dimensões das peças estruturais, poços de elevadores, escadas, etc, devem ser validados pelos arquitetos responsáveis pelo desenvolvimento do projeto executivo.

I. MATERIAIS:

01. CONCRETO:

01.01. PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Resistência característica à compressão (fck) mínima	25	MPa
Módulo de deformação tangente inicial (Eci) mínimo	28.0	GPa
Módulo de deformação secante (Ecs) mínimo	24.2	GPa
Consumo mínimo de cimento (maior ou igual)	300	kg / m³
Relação água-cimento em massa máxima	0,6	—
Agregado granelado (2 e 8 - NBR6118:2014)	GRANITO	—

02. AÇO EM ARMADURA PASSIVA:

02.01. AÇO CA-50 e/ou CA-60, conforme detalhes das plantas de armações.

03. FORMAS E ESCORAMENTOS:

03.01. O projeto e dimensionamento das formas e escoramentos não faz parte do escopo de nossos serviços.

J. EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:

A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de tecnologia de materiais. O engenheiro responsável pela execução deverá obedecer as recomendações da norma da ABNT pertinentes.

L. RECOBRIMENTOS:

01. Lajes: 25 mm
02. Vigas: 30 mm
03. Pilares: 30 mm
04. Fundação: 50 mm

Controle rigoroso das formas (usar espaguadores industriais).

Os recobrimentos informados nas pranchas de detalhamento das armações prevalecem sobre os aqui especificados.

NOTAS:

- 1- As medidas das plantas de formas estão em centímetro;
- 2- Avenaria de blocos cerâmicos (11,5x19x29);
- 3- Slump - abatimento do concreto: 10 +/- 2cm;
- 4- Cimento CP III - 32 ou CP IV - 32;
- 5- Deformação lateral 14 dias;
- 6- Deformação lateral 14 dias;
- 7- Locação dos pilares feitas a partir do projeto arquitetônico, conferir medidas in loco.
- 8- Não executar as fundações após a ocorrência de chuvas fortes;
- 9- Seguir as recomendações de execução de fundações da NBR 6122;
- 10- Toda peça de concreto que estiver em contato com o solo, deverá ser executado lastro de concreto magro com espessura de 5cm;
- 11 - Conferir medidas in loco.

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
 Pilar que passa
 Pilar que nasce
 Pilar com mudança de seção

SETTA CONSULTORIA E CONSTRUÇÃO

GERENCIAMENTO DE OBRAS E ORÇAMENTOS
E-mail: settaconsultoriaeconstrucao@gmail.com
CNPJ: 30.860.187/0001-64
Endereço: R. Joaquim Marinho, 1189 - Sala 1 - Jd. Marinho Park, Campo Grande - MS, 79062-000
Contato: +55 (67) 3301-7343



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES/MS

Nº PRANCHA: AA-2026-26A

OPCONY: CNPJ: 03.352.988/0001-57

EST

ENDEREÇO: AV. DIVA DE ARALDO AZAMBUJA / RUA MINAS GERAIS / RUA CUIABÁ / RUA VALDEMAR ASSIS GRACIA, CENTRO - PEDRO GOMES/MS

FOLHA Nº: 03/08

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO - ESTÁDIO "GERALDO FERREIRA" DE PEDRO GOMES/MS

ENDEREÇO DA OBRA: AV. DIVA DE ARALDO AZAMBUJA / RUA MINAS GERAIS / RUA CUIABÁ / RUA VALDEMAR ASSIS GRACIA, CENTRO - PEDRO GOMES/MS

ÁREA DO TERRENO: 20.715,90m²

DATA: 03/03/2026

ESCALA: INDICADA

ART: 00

REVISÃO: 00

ASSUNTO: PLANTAS DE PROJETO DE ESTRUTURAL - VESTÍBULOS, CORTES E PERSPECTIVAS DA ESTRUTURA

AUTOR DO PROJETO: WILLIAN A. OLIVEIRA CAETANO

ENGR. CIVIL / CREA MS 52719

PROJETO: ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROPRIETÁRIO:

SETTA CONSULTORIA E CONSTRUÇÃO

CNPJ: 30.860.187/0001-64

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES

ENGENHEIRO CIVIL / CREA MS 20.114 D

CNPJ nº: 03.352.988/0001-57



© DIREITOS AUTORAIS E PATENTÁRIAS RESERVADOS COMPANHIA
LEI 5.994, ARTIGO 17 E 18, DE 24/07/1998
LEI 5.994, ARTIGO 17 E 18, DE 24/07/1998
RESOLUÇÃO CONFEA Nº 200, DE 21/04/1973
USO OBRIGATÓRIO DE EPT'S NA EXECUÇÃO DO PROJETO.

