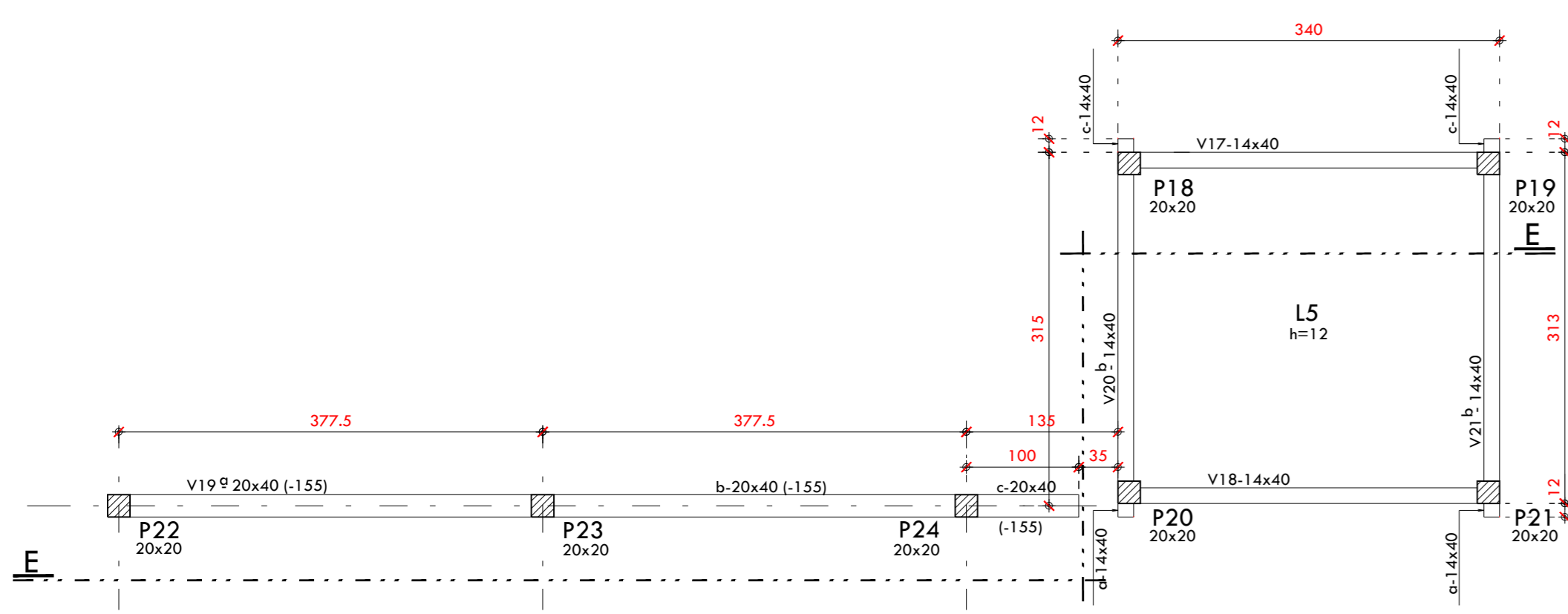


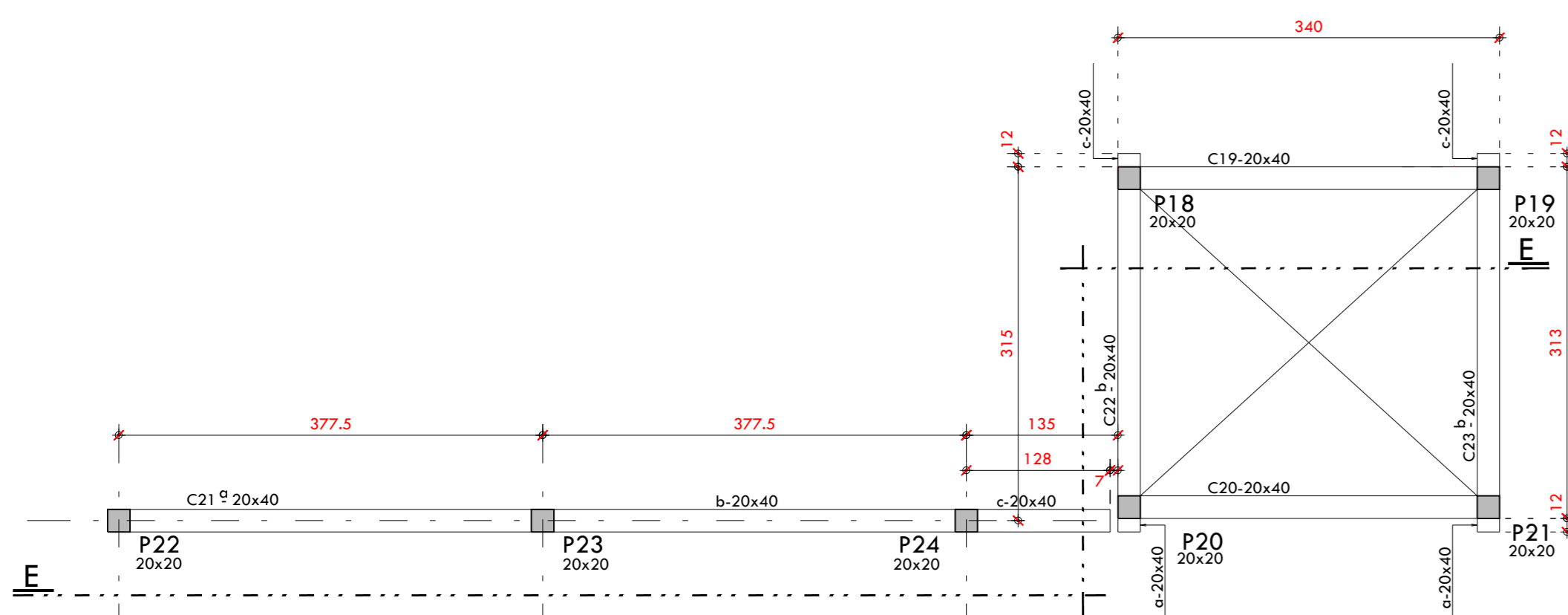
QUIOSQUE 04 - FORMA DA COBERTA

ESC. 1/50



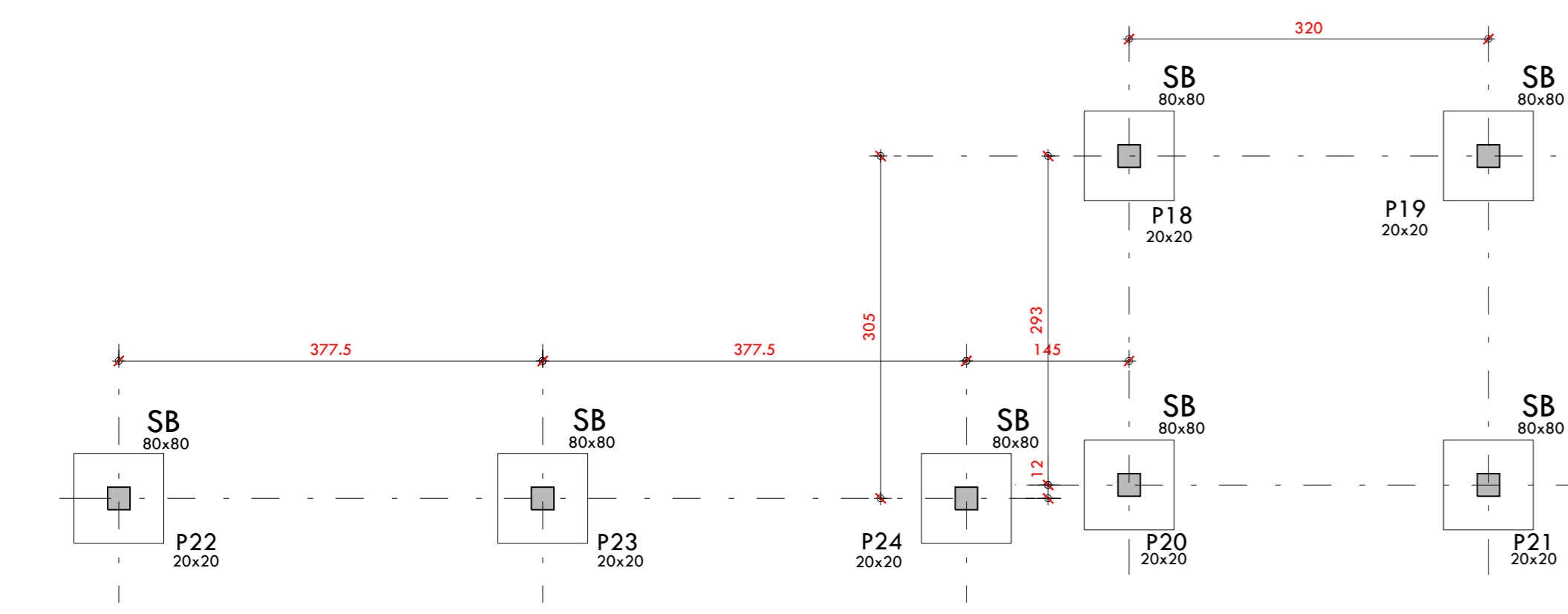
QUIOSQUE 04 - FORMA DAS CINTAS

ESC. 1/50

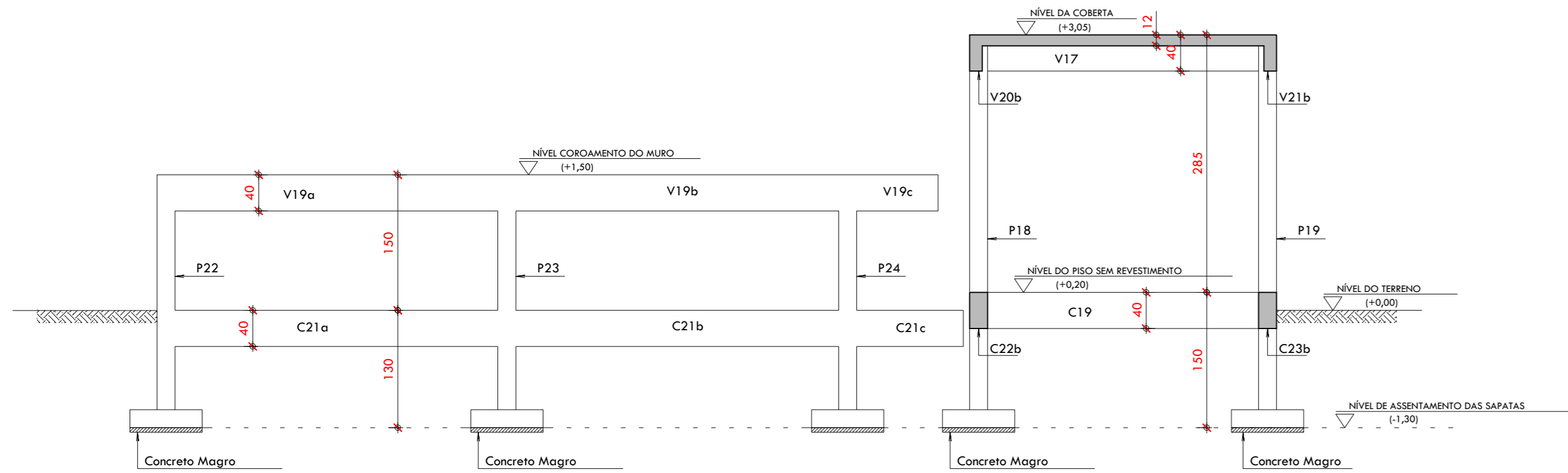


QUIOSQUE 04 - FORMA DAS SAPATAS

ESC. 1/50

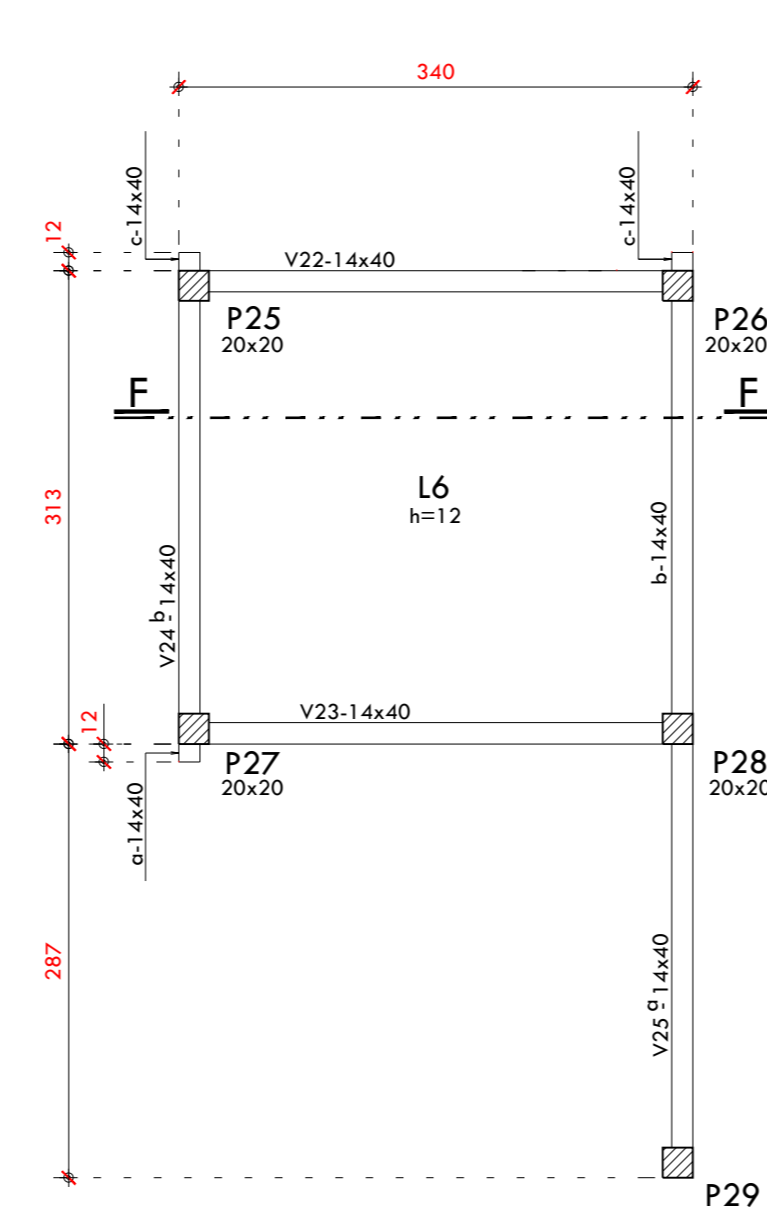


CORTE E-E



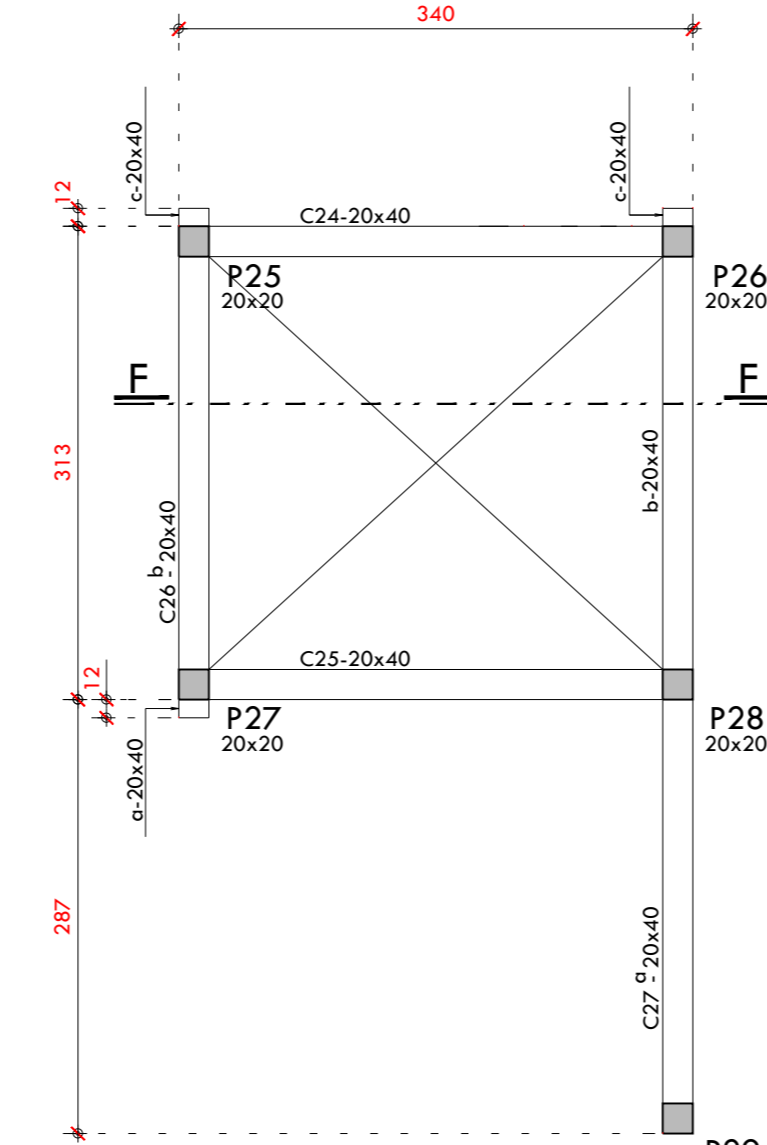
QUIOSQUE 05 - FORMA DA COBERTA

ESC. 1/50



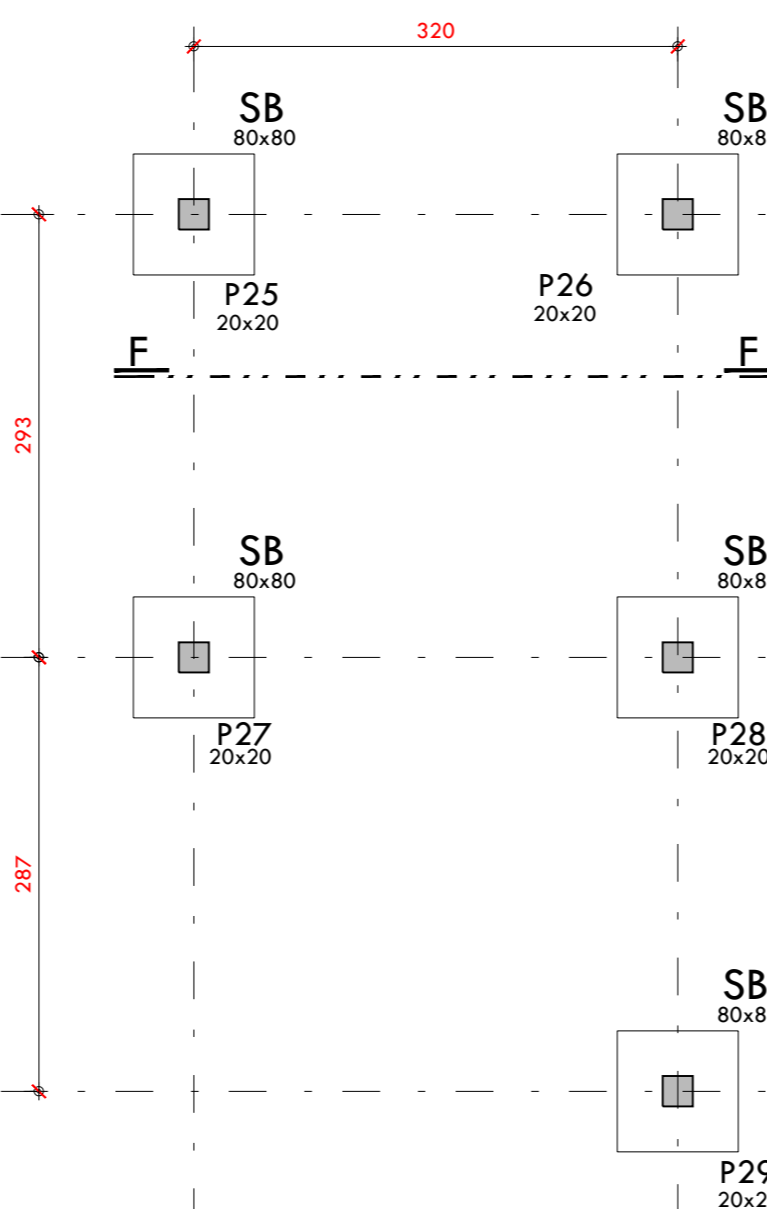
QUIOSQUE 05 - FORMA DAS CINTAS

ESC. 1/50

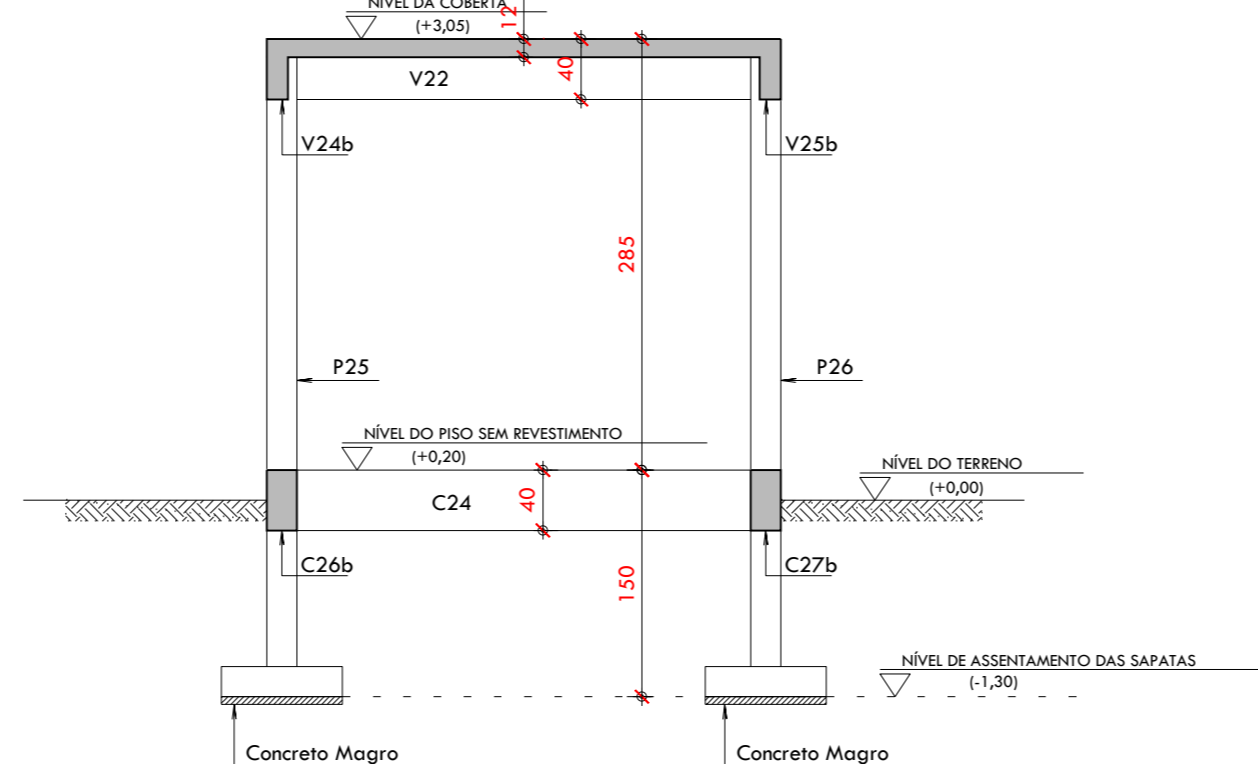


QUIOSQUE 05 - FORMA DAS SAPATAS

ESC. 1/50

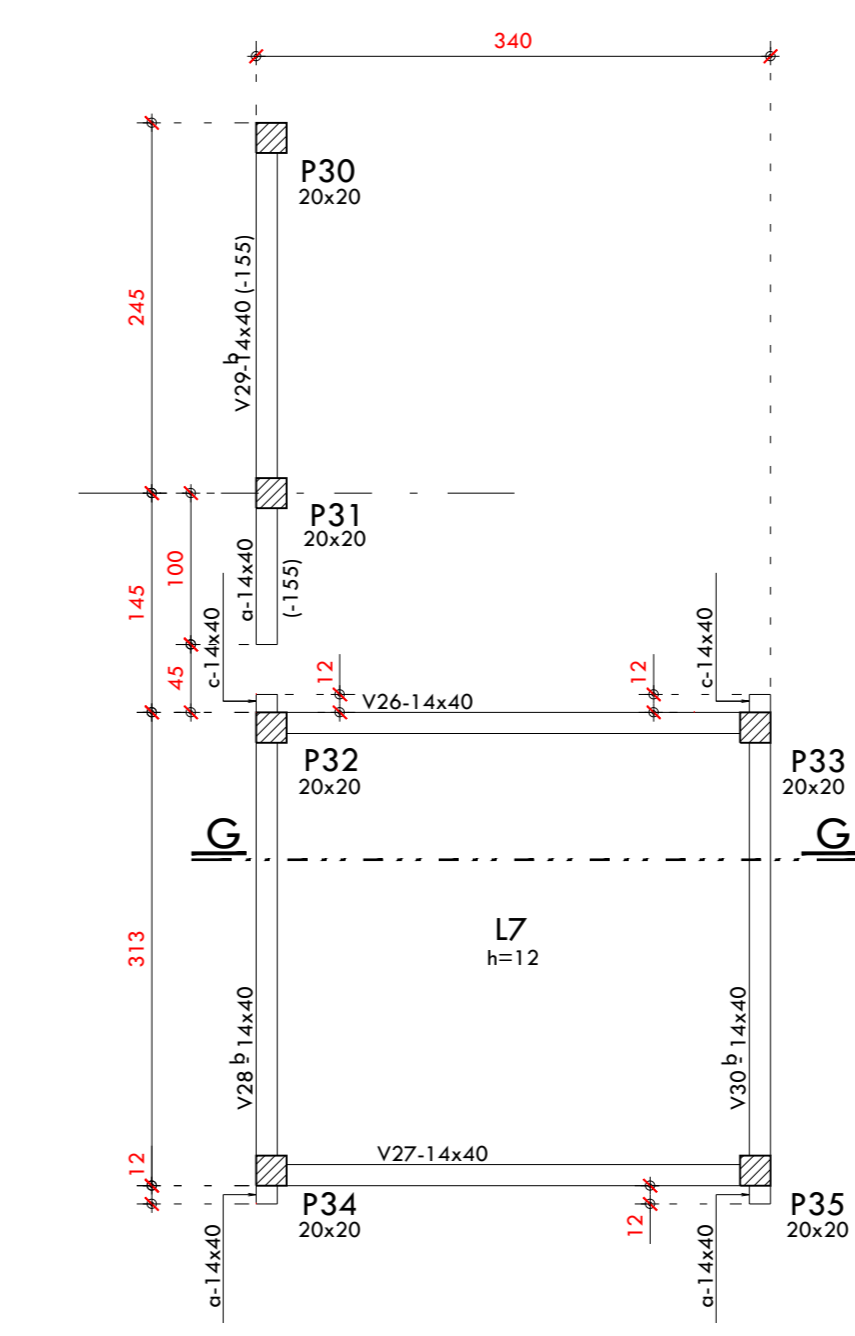


CORTE F-F



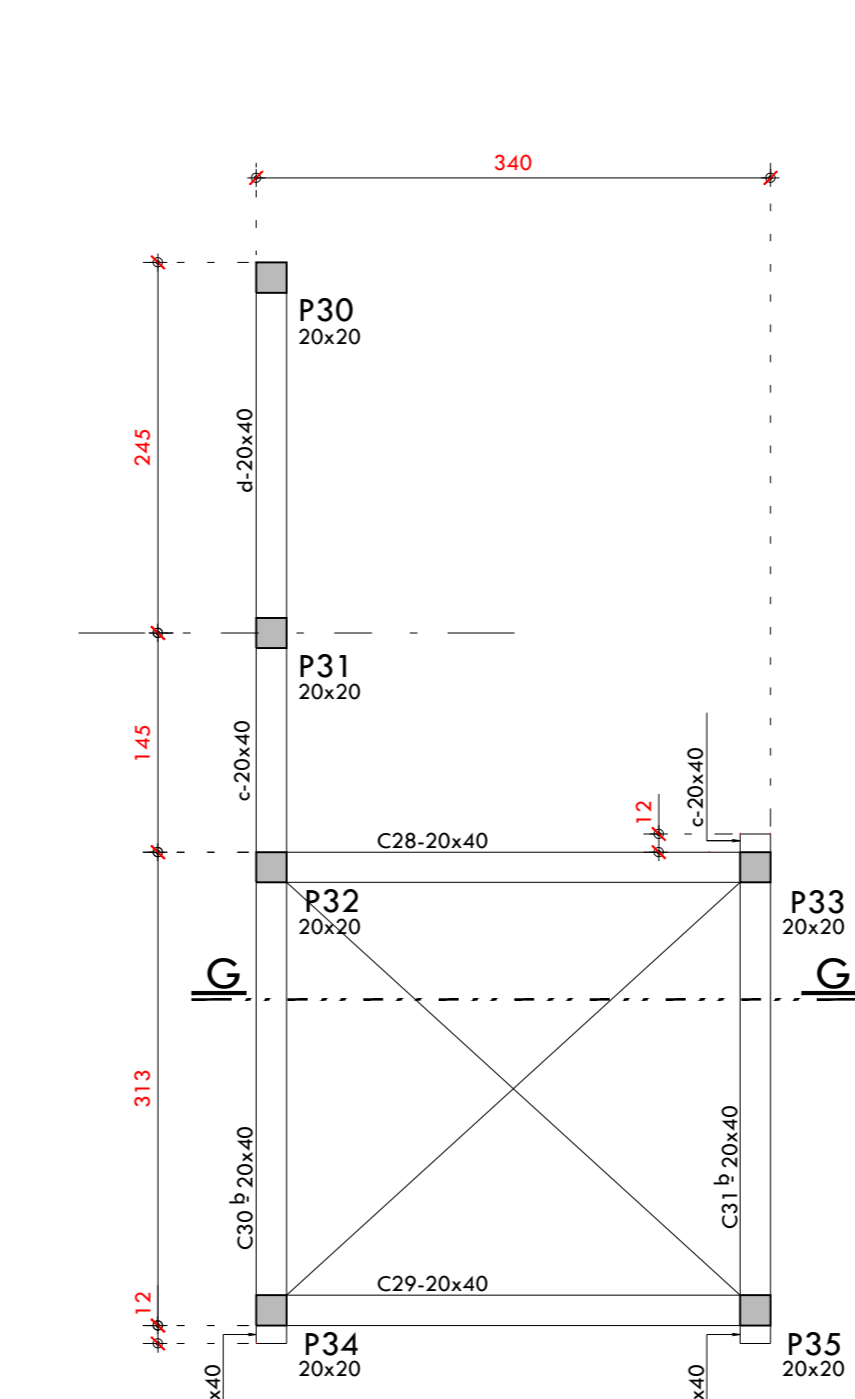
QUIOSQUE 06 - FORMA DA COBERTA

ESC. 1/50



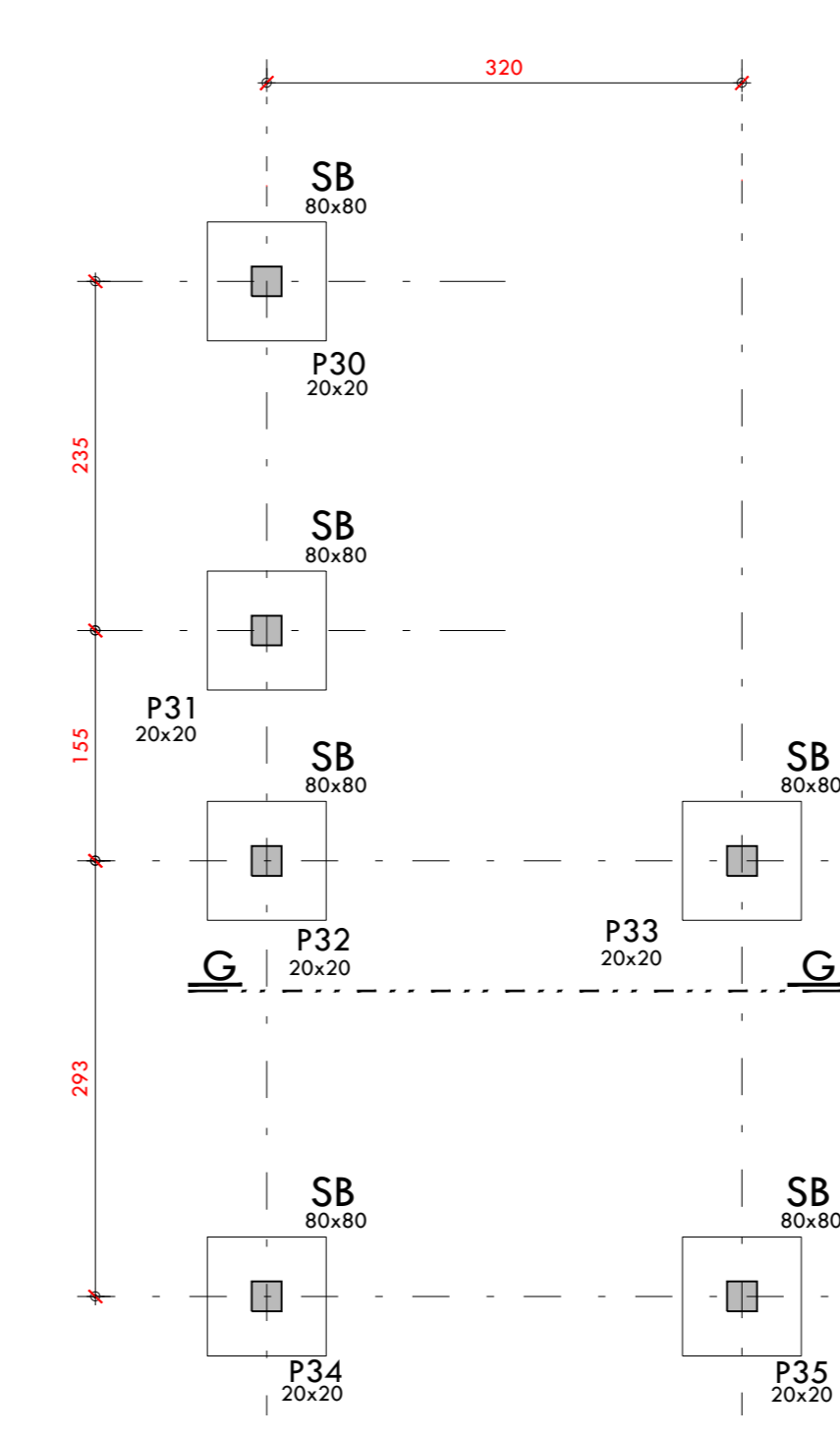
QUIOSQUE 06 - FORMA DAS CINTAS

ESC. 1/50

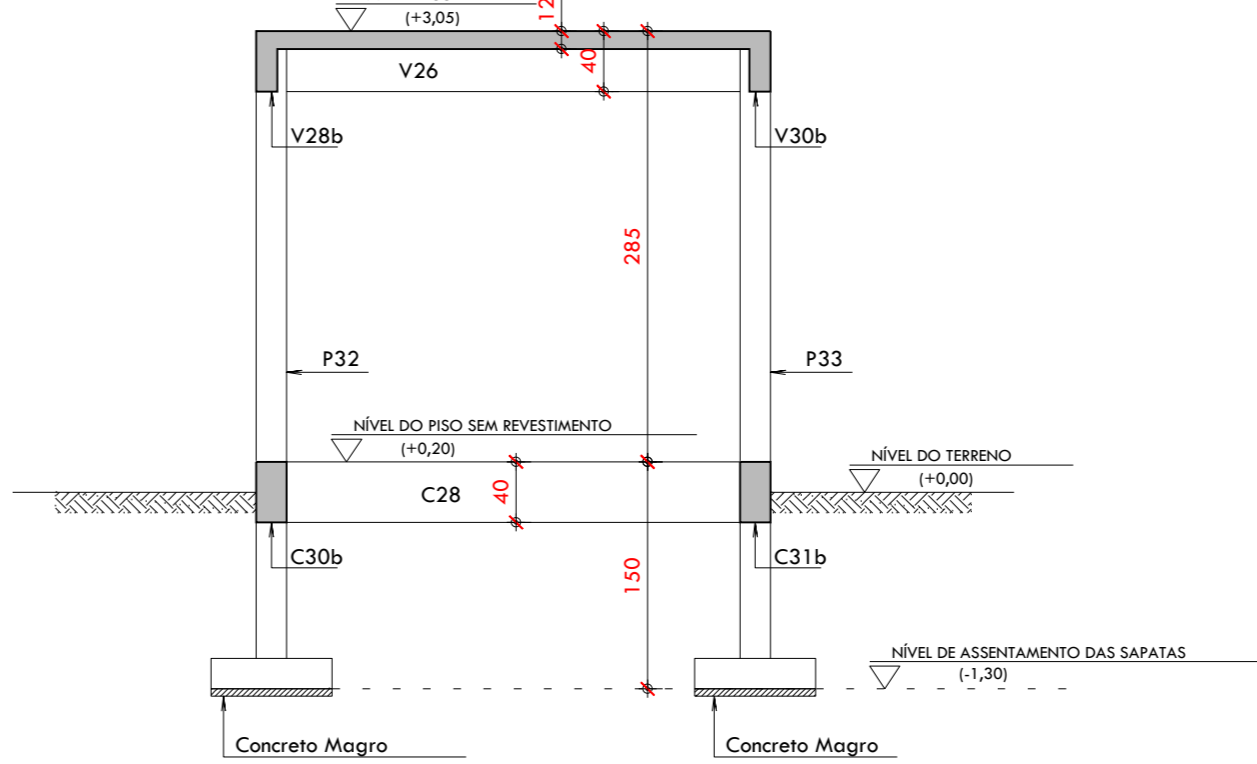


QUIOSQUE 06 - FORMA DAS SAPATAS

ESC. 1/50



CORTE G-G



NOTAS GERAIS PARA USO DESTES PROJETO:

1 - NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA:

- NBR 6118 - Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento
- NBR 6120 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edifícios
- NBR 6122 - Projeto e Execução de Fundações
- NBR 6123 - Cargas devidas ao Vento em Edifícios
- NBR 5671 - Partições dos Interiores em Serviços e Obras de Engenharia e Arquitetura
- NBR 12654 - Cantele Tecnológica de Materiais Componentes do Concreto
- NBR 12655 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento
- NBR 5738 - Adigagem e Cura de Corpos-de-prova Cilíndricos ou Prismáticos de Concreto - Método de Ensaio
- 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 e do Coeficiente de Deformação - Método de ensaio
- NBR 6592 - Materiais plásticos - Ensaio de ruptura à temperatura ambiente - Método de Ensaio
- NBR 6153 - Produto Plástico - Ensaio de alongamento (semi-cilíndrico)
- NBR 7477 - Determinação do Coeficiente de Conformação Superficial de Barras e Fios de Aço Destinados à Armadura de Concreto Armado - Método de Ensaio
- NBR 7480 - Barras e Fios de aço destinados à Armadura para Concreto Armado - Especificação
- NBR 14931 - Ensaio de estruturas de concreto - Procedimento
- NBR 8800 - Ensaio de água e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

2 - GEOMETRIA

Os elementos de conformidade do projeto estrutural foram projetados de acordo com as normas técnicas citadas, tais como cotas, níveis, elevações das peças estruturais, peças de alvenaria, acabamentos, etc. Devem ser validados pelas entidades responsáveis pelo desenvolvimento do projeto estrutural. Cotas e dimensões em centímetros. Não entrar cotas em metros.

Para fins de localização, este projeto complementa-se com o projeto de arquitetura e a nota de escoramento de acordo com o projeto de arquitetura. A cota 0,00m deste projeto corresponde a cota 0,00m do projeto de arquitetura.

3 - MATERIAIS

01. CONCRETO

PROPRIEDADE	VALOR
Classe de Agressividade Ambiental	II
Resistência Característica (fck) Mínimo	30 MPa
Módulo de Deformação Tangente Inicial Mínimo	20 GPa
Consumo Mínimo de Cimento	≥ 320 Kg/m³
Fator Água-Cimento Máximo	≤ 0,55

02. AÇO EM ARMADURA PASSIVA

02.1. Aço CA-50 / CA-60

03. FORMAS E ESCORAMENTOS

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

4 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

A execução da estrutura é de responsabilidade do empreiteiro contratado e deverá ocorrer com a colaboração de um engenheiro responsável. O empreiteiro responsável pela execução deverá obedecer as recomendações do NBR 14931 - Execução de estruturas de Concreto - Procedimento.

5 - CARGAS ADOPTADAS PARA ESTE PROJETO

- 01. Forças devidas ao vento: conforme NBR 6123.
- 02. Cargas acidentais não compartilhadas conforme NBR 6120 e de acordo com o projeto arquitetônico aprovado em prefeitura.
- 03. Peso próprio do concreto: 2500 kgf/m³
- 04. Alvenarias (sem revestimento): 1200 kgf/m³
- * Espessura de alvenaria acabada conforme projeto arquitetônico.
- 05. Lajes (comprimento + revestimento): 150 kgf/m²
- 06: As cargas eventualmente informadas nos parâmetros de forma pretendem sobre as cargas aqui indicadas.

6 - COBRIMENTOS

- 01. Lajes: 2,0 cm
- 02. Vigas: 2,5 cm
- 03. Pilares, Troncos, Muro-Franco: 3,0 cm
- 04. Blocos sobre Blocos / Sapatos: 3,0 cm
- 05. Cintas: 3,0 cm
- 06. Parafusos de alvenaria: 3,0 cm
- 07. Reservatório: 3,0 cm
- 08. Concreto Protendido (cobos): 3,0 cm

09: Deverá haver controle rigoroso de qualidade e rigorosa fiscalização da execução das medidas durante a execução.

7 - MEMORIAL DESCRITIVO PARA DESENVOLVIMENTO DA ESTRUTURA (PARA DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO ATENDENDO AS EXPECTATIVAS DE VALORES A 10, 20, E 30 DIAS)

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)	% DO ESCORAMENTO A SER MANTIDO
0	>100%
10	70%
20	30%
30	SEM ESCORAMENTO

8 - FUNDAÇÕES

A confirmação da taxa admissível no terreno, dimensionamento de estruturas e cores de implantação, e metodologia de escoramento a ser empregada, são de responsabilidade do engenheiro responsável pelo projeto, devendo seguir as recomendações do NBR 6122.

Para a execução das fundações, foram adotados os seguintes valores: fck=30 MPa e ftd=0,70 kgf/cm², considerando os resultados obtidos no teste de amostra de 101 kgf/cm². Consulte.

9 - FURAÇÕES

- 01. Furos em lajes e vigas deverão receber ARMADURA DE REFORÇO (Consultar o Projeto).
- 02. Furos não indicados no projeto ser executados com APROVAÇÃO DO PROJETISTA.

Legenda:

- Pilar Nôco
- Pilar Contínuo
- Pilar Muro
- Pilar Reduz (Muda o seção)

FCK=30 MPa
CA-50A
CA-60A

REV. DESCRIÇÃO DATA
R01 VERSÃO INICIAL MAIO/2023



PROJETO: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
PRACA PITAS PEIXOTO

SETOR: GERAL ÁREA CONSTRUIDA TOTAL: 1.002,53m²

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: FORMAS DOS BANHEIROS E QUIOSQUES (2ª PARTE) ESCALA: 1/50

PROJETISTA(S): PAULO MAÍFA MAMEDE DE ALMEIDA JUNIOR 26.438 D/PE NÚMERO: 02

DATA: MAIO/2023 NOME DO ARQUIVO: PB-PPP-EST-02-04-R00