

IMPORTANTE

- AS LOCAÇÕES DOS PILARES E DOS PONTOS DE FUNDAÇÕES SERÃO FEITAS A PARTIR DA ESTRUTURA EXISTENTE. PORTANTO, NÃO SERÃO APRESENTADAS AS CORDENADAS DE CADA PILAR, SENDO POSSÍVEL LOCÁ-LOS PELAS COTAS;
- TODAS AS VIGAS EXISTENTES ESTÃO NO NÍVEL -0.05, SEGUNDO O PROJETO ESTRUTURAL ANTIGO;
- AS VIGAS EXISTENTES SINALIZADAS, QUE ESTÃO ATRAPALHANDO A EXECUÇÃO DA NOVA ESTRUTURA E NÃO TERÃO MAIS PAREDES SOBRE ELAS, DEVEM SER DEMOLIDAS;
- AS FUNDAÇÕES DO P8, P9, PF19 A PF22 E PF30 TERÃO COTA DE ARRASAMENTO NO FUNDO DA VIGA. VER A PLANTA DE FORMA DAS BALDRAMES PARA VERIFICAR O NÍVEL E ALTURA DE CADA VIGA;
- TODAS AS BALDRAMES ESTÃO REBAIXADAS 5 CM COM RELAÇÃO AO NÍVEL DA ARQUITETURA.

OBSERVAÇÕES

01. Características do concreto:
- Resistência Característica do concreto (Fck): 25 MPa (250 kgf/cm²)
Relação água / cimento <= 0,6
Módulo de Elasticidade: Eci = 28 GPa
02. Disposições construtivas:
- Cobrimento das armaduras:
Lajes: 2,5 cm;
Vigas: 3 cm;
Pilares: 3 cm;
 - Confrontar projeto estrutural com projeto arquitetônico e locação em obra
 - Nas armações de pilares, vigas e lajes, com as barras já cortadas e dobradas, executar a montagem da armadura, fixando as diversas partes com arame recortado, respeitando o projeto estrutural;
 - As barras de aço não devem apresentar ferrugem, manchas de óleo ou quaisquer outras substâncias que impeçam uma perfeita aderência ao concreto
 - As armaduras devem ser fixadas na forma de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem. Nas vigas baldrames, isso deve ser feito após a execução do lastro de concreto
 - Utilizar espaçadores entre a forma e as barras de aço com afastamento de no máximo 50cm, para garantir o cobrimento da armação indicado em projeto
 - Antes do início da concretagem molhar bem as formas e assegurar que estão limpas e estanques de modo a evitar eventuais fugas de pasta
 - Verificar se a resistência característica e o traço declarado corresponde ao projeto, se o concreto está com a trabalhabilidade especificada e se não foi ultrapassado o tempo de início de pega do concreto
 - Após a verificação da trabalhabilidade (abatimento) e moldagem de corpos de prova para controle da resistência à compressão do concreto, lançar o material e adensá-lo com uso de vibrador de imersão
 - Adensar o concreto de forma homogênea, conforme NBR 14931:2004, envolvendo toda a armadura e os componentes embutidos, evitando a formação de ninhos e vibrações excessivas que venham causar segregação do material
 - O acabamento final é feito com desempenadeiras de modo a se obter uma superfície uniforme
 - Enquanto a superfície não atingir endurecimento satisfatório, executar a cura com água potável
 - Conferir o prumo dos pilares ao final da execução
 - O processo de cura do concreto será no mínimo de 7 dias
 - Prazos recomendados para desforma:
- Faces laterais: 3 dias
Faces inferiores: 14 dias
Faces sem pontaletes: 21 dias
- Nos primeiros 7 dias após a concretagem a superfície do concreto deverá ser mantida úmida ou protegida com uma película impermeável
 - A retirada dos escoramentos dos tetos deverá ser feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para as peças em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas diferenciais
 - Medidas apresentadas no projeto em centímetros (cm)
 - Qualquer dúvida consultar o engenheiro calculista
 - Para execução da estrutura, veja recomendações nas normas da ABNT NBR 6118 e NBR 6122
03. Elementos de referência:
- NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto.
NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.
Projeto estrutural de Marco Aurélio Batista Xavier e Edson José de Oliveira - projeto da estrutura antiga
Projeto arquitetônico de Ana Carolina Masson Sousa
04. Quantitativos:

	PILARES	VIGAS	LAJES	CORTINAS
CONCRETO (m³)	-	14,8	-	-
FORMAS (m²)	-	66,0	-	-

05. Legenda:

- PILAR NASCIE
- PILAR SEGUE
- PILAR MORRE
- PILAR EXISTENTE
- PONTO DE FUNDAÇÃO (PF)

04. Legenda de vigas:

- VIGAS EXISTENTES - NÍVEL -0,05
- REGIÃO DE DEMOLIÇÃO DA VIGA EXISTENTE
- Nível -0,50
- Nível -0,30
- Nível -0,05
- Nível 0,08
- Nível 0,20

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÍDO	AUTOR
R00	09/11/2023	Nº Processo SEI 301900303613420	OC-GEPOC	Emissão Inicial	Lilian de Fátima

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº _____, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, Cj Calçara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

PROJETO ESTRUTURAL
GINÁSIO DE ESPORTES - PADRÃO
ADEQUAÇÃO ACESSIBILIDADE

ENDEREÇO DA OBRA: _____

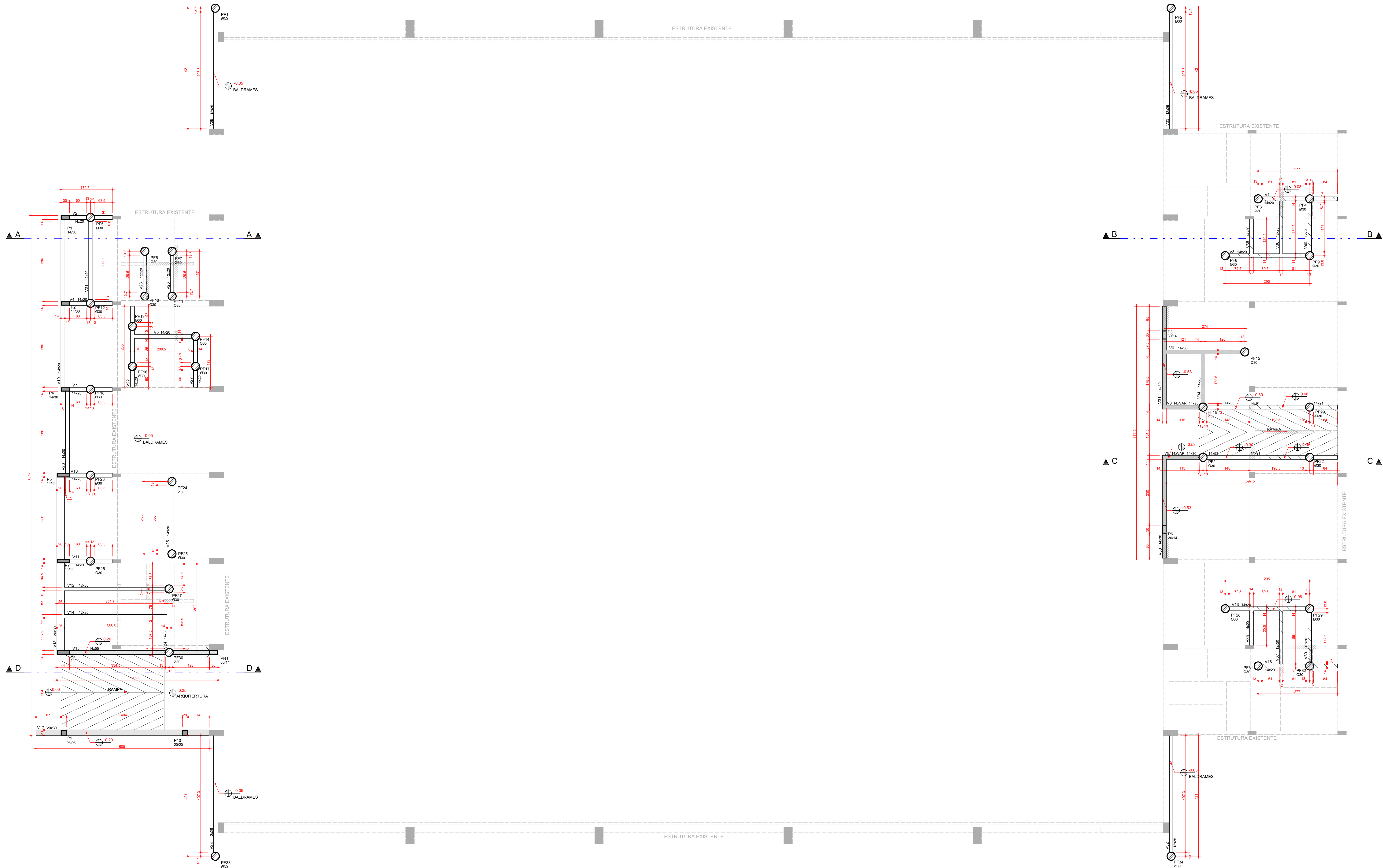
PROPRIETÁRIO: AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL LÍLIAN DE FÁTIMA E SILVA | CREIA 1014222809/D-GO

ESTRUTURA DE CONCRETO

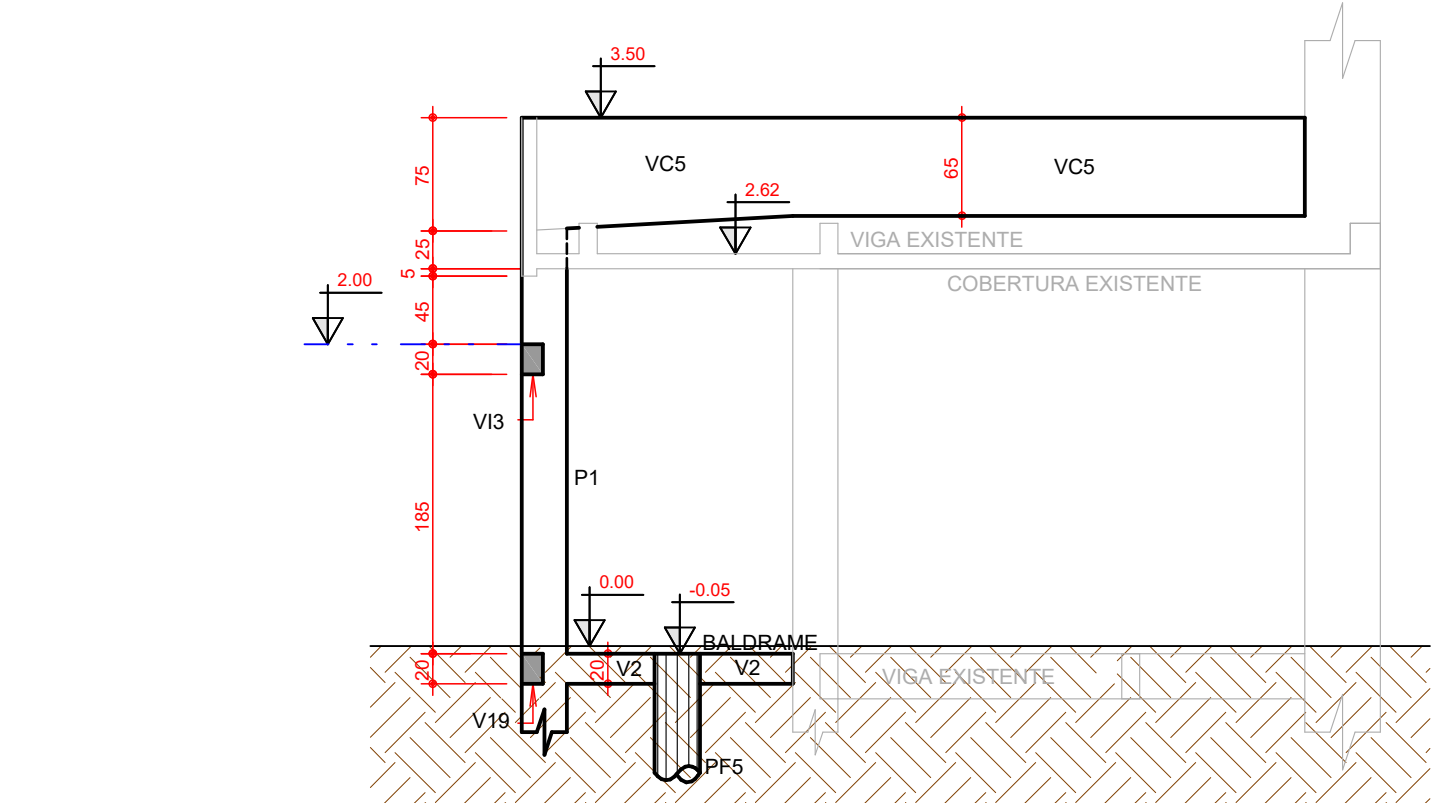
CONTEÚDO:
Planta de Forma das Baldrames e Cortes

ÁREA DO TERRENO: _____ m²	DESENHO: Lilian de Fátima	ESCALA: 1:50	FOLHA: 03
ÁREA CONSTRUÍDA: 1169,64 m²	PROGRAMA: TQS - 2021	DATA: 11/2023	FORMATO: A0 (841x1189mm)
IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.			



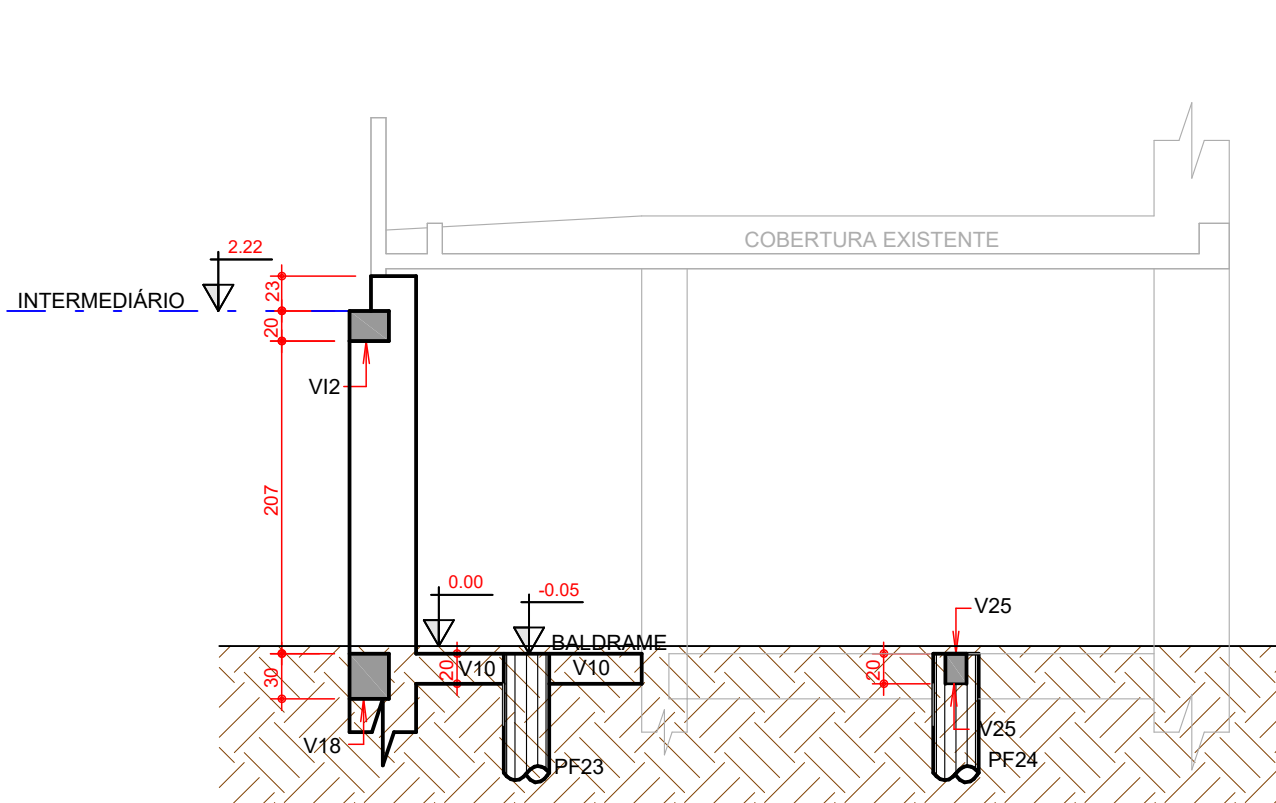
Planta de Forma das Baldrames

Escala 1:50



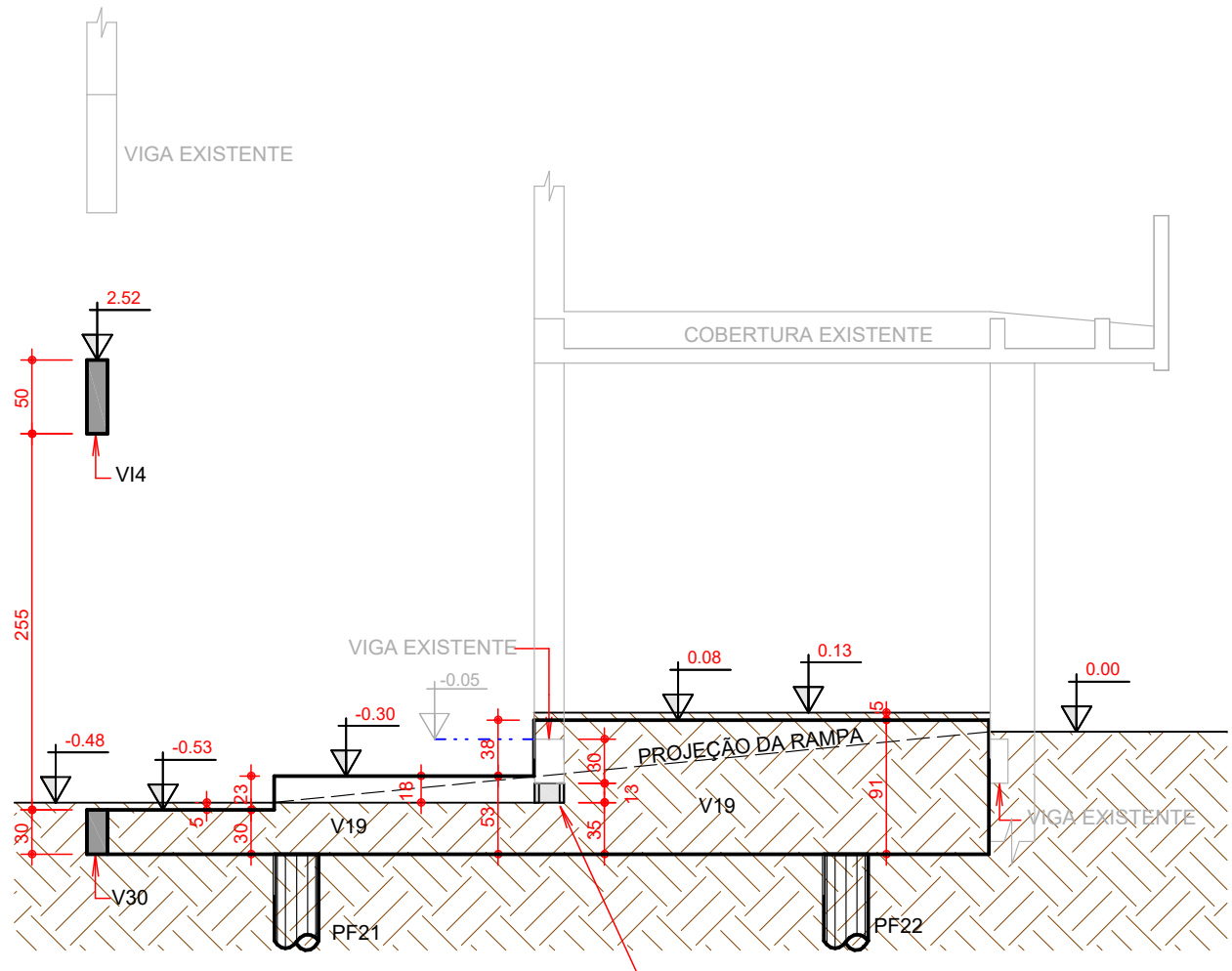
Corte AA

Escala 1:50



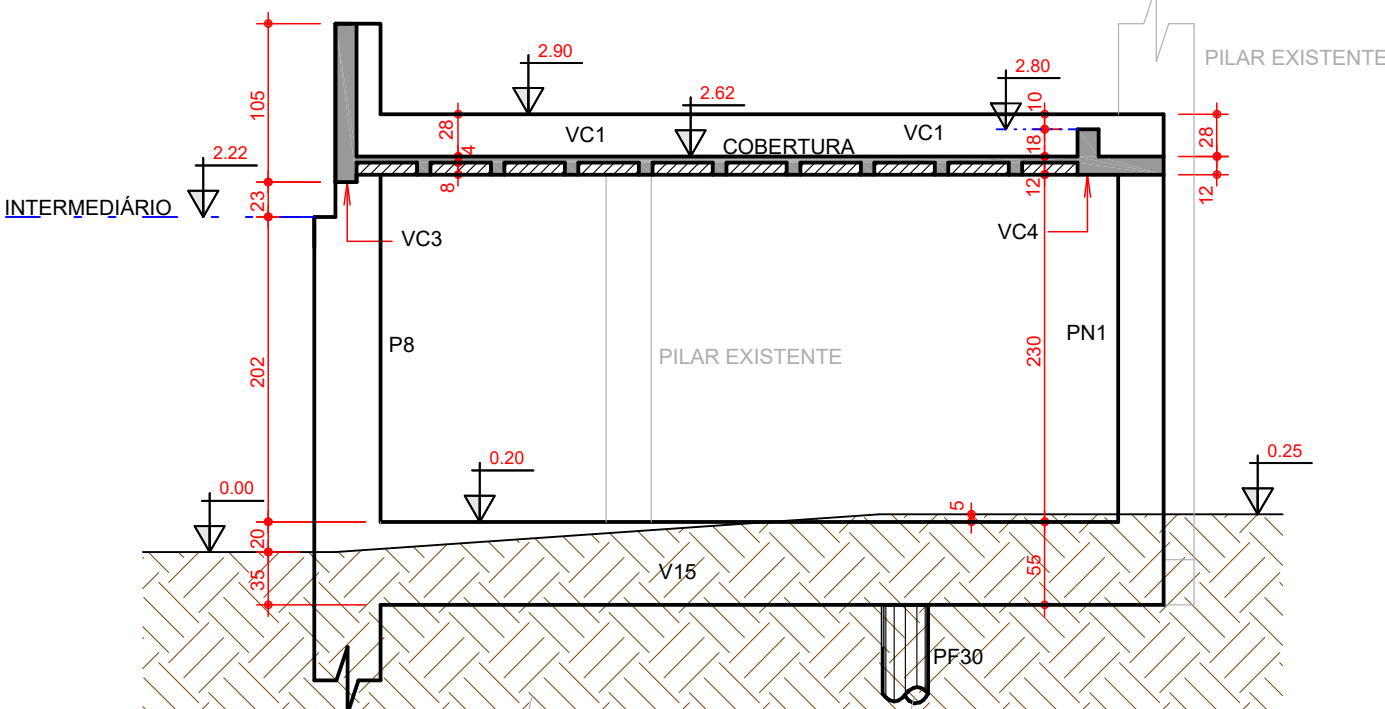
Corte BB

Escala 1:50



Corte CC

Escala 1:50



Corte DD

Escala 1:50