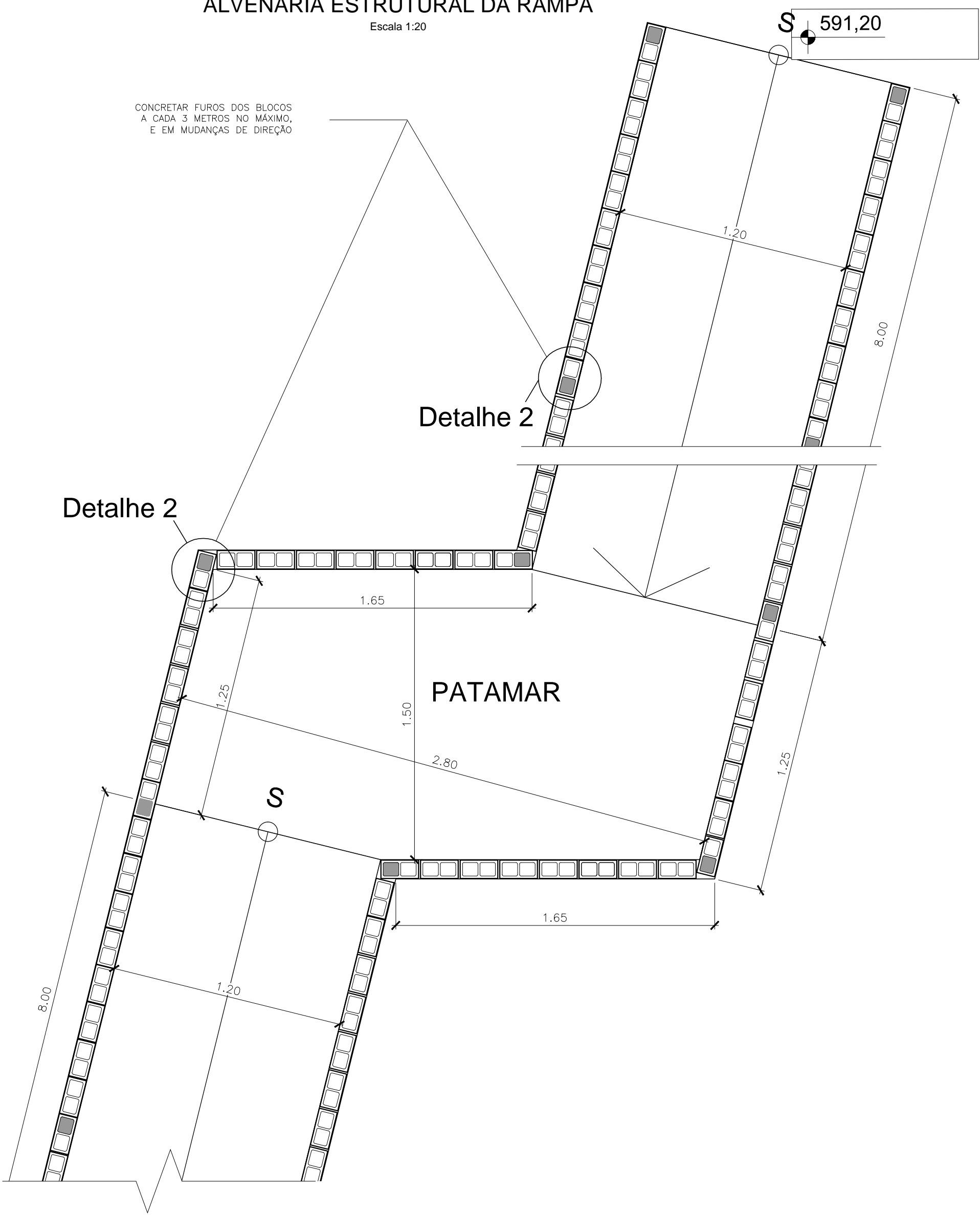
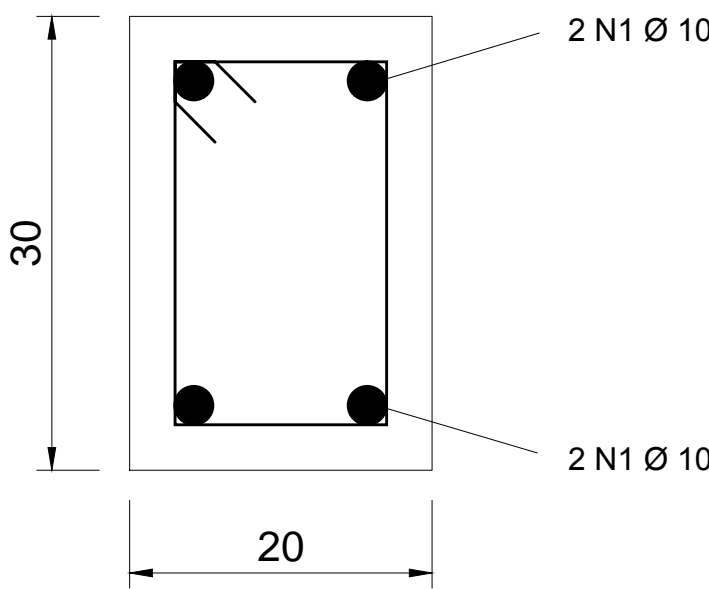


DETALHE EM PLANTA DA MONTAGEM EM ALVENARIA ESTRUTURAL DA RAMPA

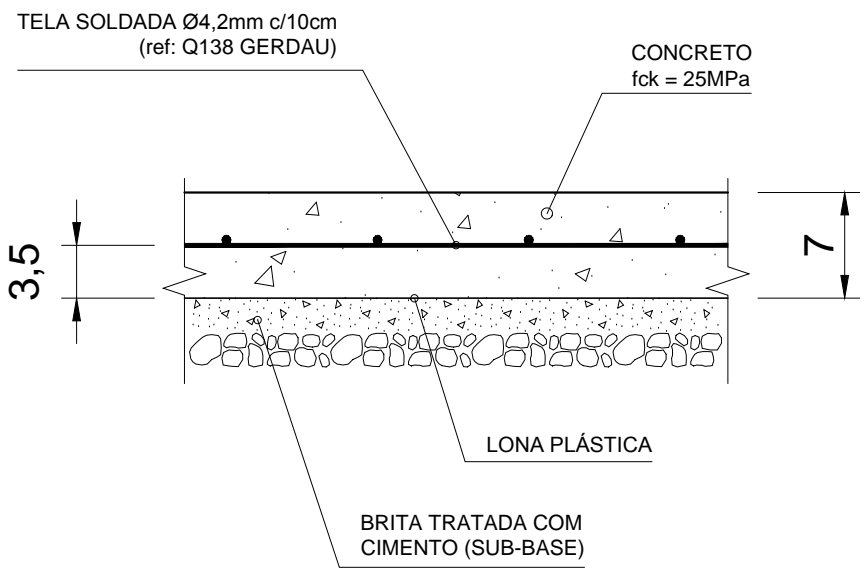
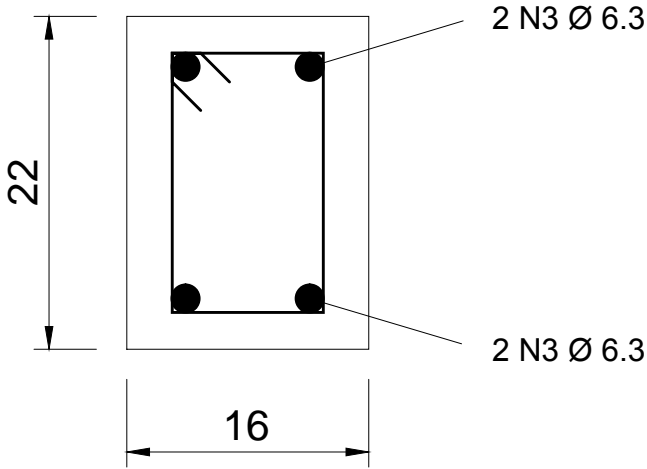
Escala 1:20



VIGA 1



VIGA 2



DETALHE 1 : ARMAÇÃO RAMPA

ESCALA 1:10

QUADRO DE FERROS - RAMPA EJ

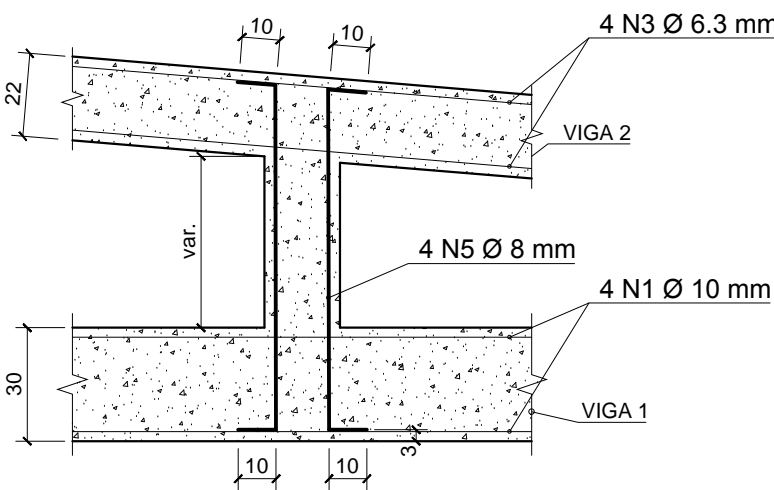
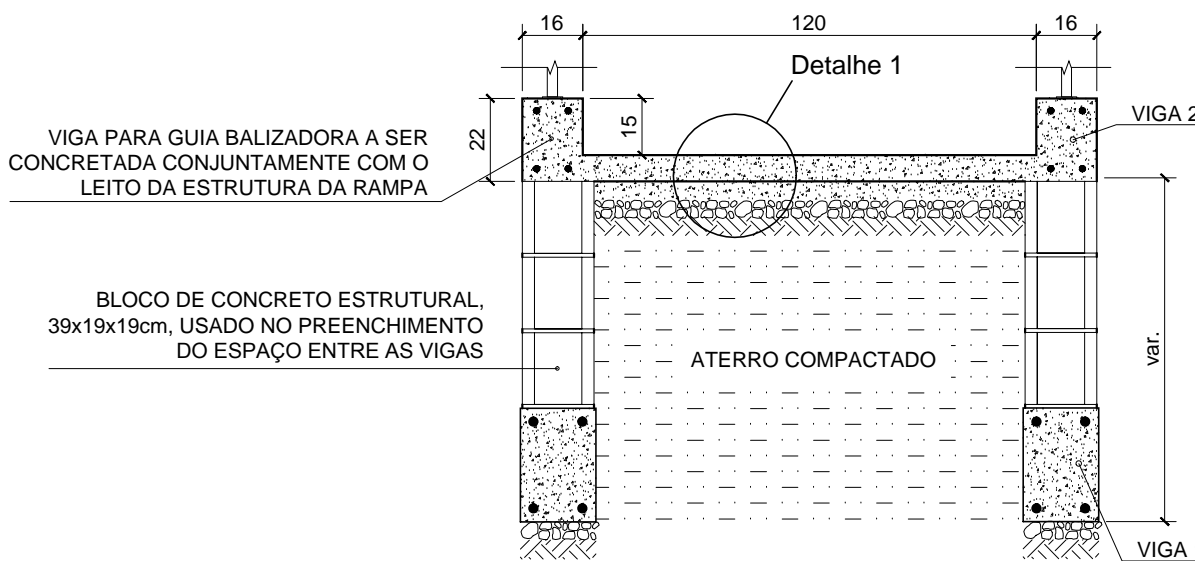
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
50A	1	10	8	1800	14400
60B	2	5	240	90	21600
50A	3	6,3	8	1800	14400
60B	4	5	180	60	10800
50A	5	8	60	137 (méd.)	8220
60B	TELA	4,2	180	150	27000
60B	TELA	4,2	13	1800	23400

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4,2	504	54,94
60B	5	324	49,90
50A	6,3	144	35,28
50A	8	82,2	32,47
50A	10	144	88,85
Peso Total	50A =		156,60 kg
Peso Total	60B =		104,84 kg

SEÇÃO GENÉRICA DA RAMPA EJ

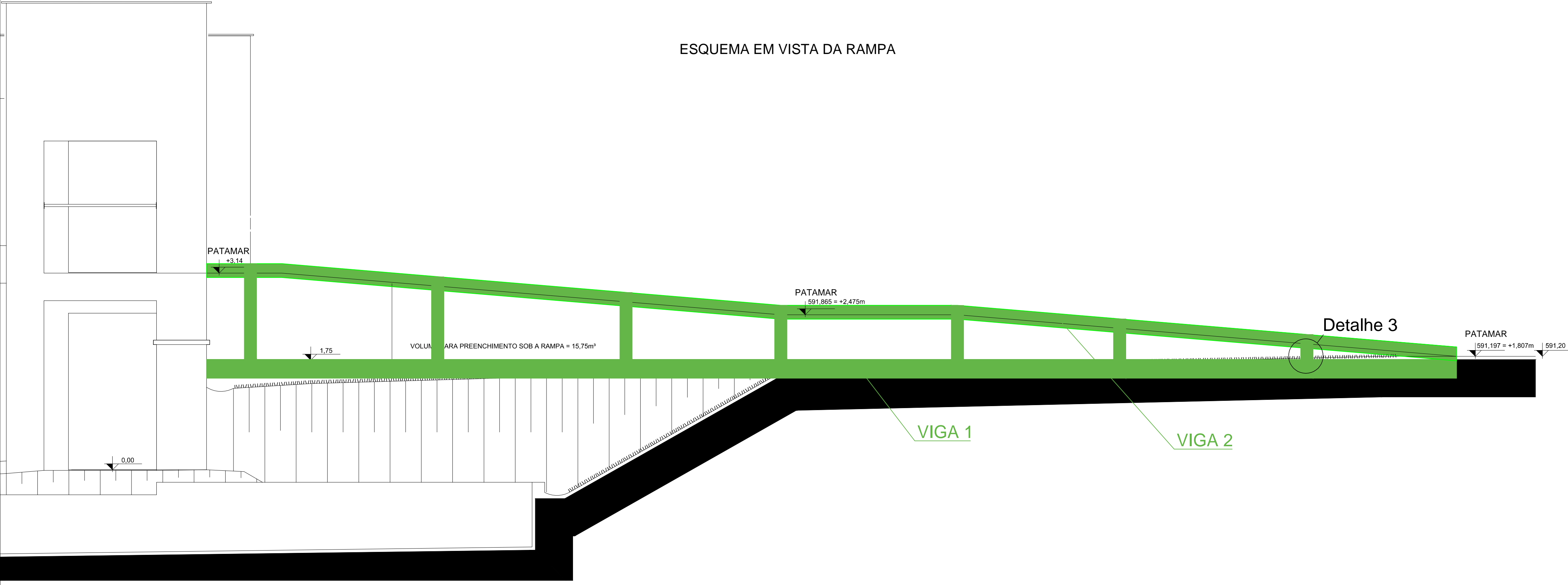
ESCALA 1:20



DETALHE 3 : ANCORAGEM PILAR

ESCALA 1:20

ESQUEMA EM VISTA DA RAMPA



OBSERVAÇÕES GERAIS:
* Todas as medidas em centímetros exceto onde indicado;
* Não tomar medidas em escala na planta;
* Antes da execução, confirmar todas as medidas no local e confrontar com as medidas fornecidas em projeto executivo podendo haver necessidade de ajustes;
* Concreto Estrutural fck 25MPa
* Demais especificações em Memorial Descritivo de Estrutura.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
R02	11/05/2017	Revisão conforme solicitação da CPO no processo 9750/2007.
R01	10/09/2012	Revisão de folhas 001 a 006 conforme documento CPO Inf.º 712/2012
R00	07/02/2012	Versão Inicial - Revisada - vide folha 00/00
COORDENADORIA DE PROJETOS Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS		
AUTOR(ES) DO PROJETO Andressa Grazielle dos Santos Teixeira Alan Ribeiro Novais Borges de Oliveira SUPERVISOR DA CPOJ Arq. Antonio Luis Tebaldi Castellano COORDENADOR DA CPOJ Prof. Dr. Daniel de Carvalho Moreira		
CREA 5062812399 5069626451		
DATA 11/05/2017		
DESENHO ARNBO/CTAC		
ARQUIVO 07IAA049-STR-8PE-DES-R02.DWG		
ESCALA Indicadas		
OBRA CENTRO ACADÊMICO DO INST. DE ARTES Unicamp - Rua Carlos Gomes		
LOCAL Projeto Estrutural Armação da Rampa da Empresa Júnior		
REFERÊNCIA Projeto Estrutural Armação da Rampa da Empresa Júnior		
CÓDIGO CPOJ 07IAA049		
STR 08/09		

Documento assinado eletronicamente por **ALAN RIBEIRO NOVAES BORGES DE OLIVEIRA, ENGENHEIRO / ENGENHEIRO CIVIL**, em 25/09/2020, às 10:33 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
71F82646 EA1C484B 92C725A5 8BB35252

