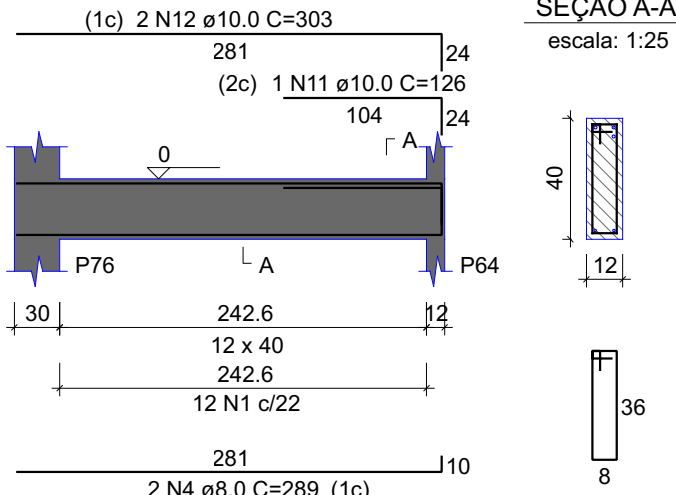


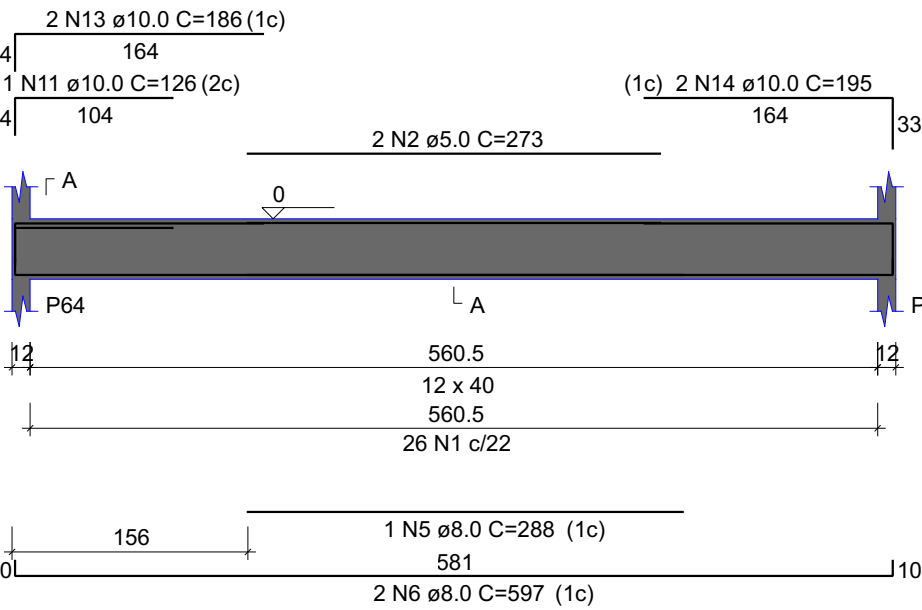
V101

escala: 1:50



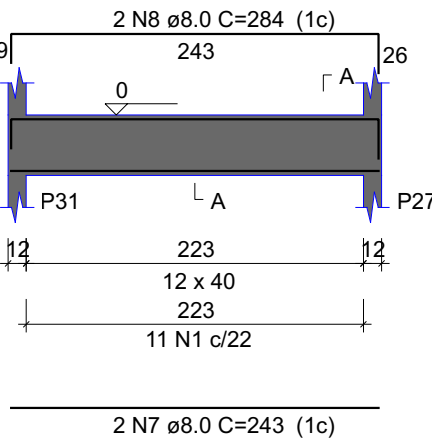
V102

escala: 1:50



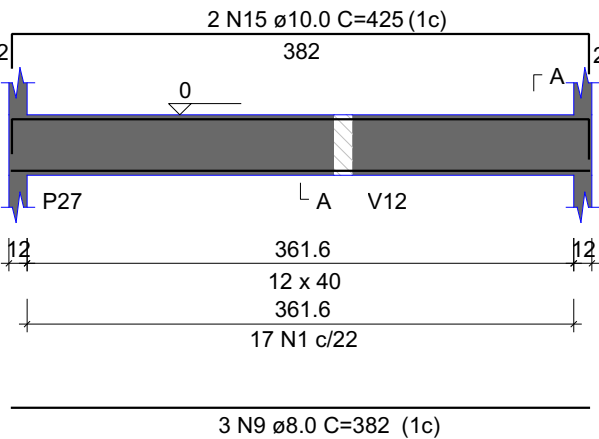
V107

escala: 1:50



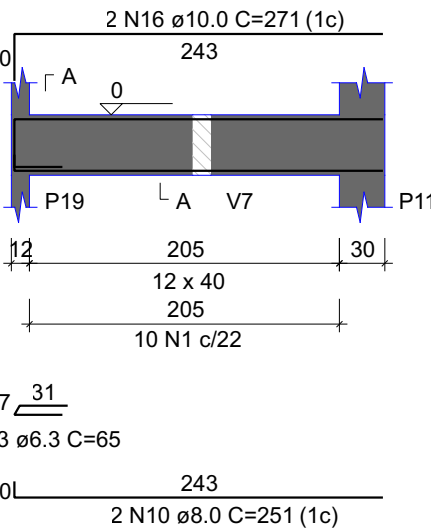
V108

escala: 1:50



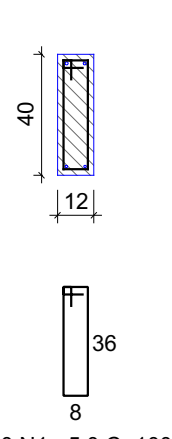
V109

escala: 1:50



SEÇÃO A-A

escala: 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	76	100	7600
CA50	2	5.0	2	273	546
	3	6.3	1	65	65
	4	8.0	2	289	578
	5	8.0	1	288	288
	6	8.0	2	597	1194
	7	8.0	2	243	486
	8	8.0	2	284	568
	9	8.0	3	382	1146
	10	8.0	2	251	502
	11	10.0	2	126	252
	12	10.0	2	303	606
	13	10.0	2	186	372
	14	10.0	2	195	390
	15	10.0	2	425	850
	16	10.0	2	271	542

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
	8.0	47.7	20.7
	10.0	30.2	20.4
CA60	5.0	81.5	13.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	41.3		
CA60	13.8		

Volume de concreto (C-30) = 0.84 m³
Área de forma = 16.09 m²

REVISÕES

NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR



CLIENTE/CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

TÍTULO/EMPREENDIMENTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO - UNIDADE DE SAÚDE PE. ULRICO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO:
RUA PEDRO F. DE BACKER, SN - PE. ULRICO

DIMENSÕES DA FOLHA: 841x594mm
CONTRATO:
CÓDIGO:
ÁREA DO PROJETO: 325,23 m²
Área existente: 325,23 m²
Área ampliar: 459,65 m²

ESCALA DE PLOTAGEM:
DATA: 28/06/2019
DESENHO: Gabriel
ART:
INDICADA:
PAVIMENTO:
DISCIPLINA:
ESTRUTURAL

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAMES

PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43596 / CAU 37134-3
Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Alvorada
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.901-560
Tel: (46) 3524.7920
facebook: projetareeng
instagram: @projetareeng

SERGIO V. GALVÃO JUNIOR
ING. CIVIL - CREA PR-74200
RESP. TÉCNICO COORDENAÇÃO

GABRIEL ANDRÉ CHIOSSI
ING. CIVIL - CREA PR-1737600
RESP. TÉCNICO PROJETO

CONJUNTO:
1/5
PRANCHA:
5/ 26

Nº	NOME	COD	PERM
01	PROJ		01/21
02	YELSON		02/21
03	OPERA		03/21
04	CONC	PRETO	04/21
05	RUDE		05/21
06	MAQUETA		06/21
07	IMPL		07/21
08	IMP		08/21
09	IMP	CON	09/21
10	DIAGRAMAS		10/21

Desenhos

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizar-lhe a execução. [Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º]
2. Os direitos de autoria de um projeto, respeitadas as relações contratuais, são do profissional que os elabora. [Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17]