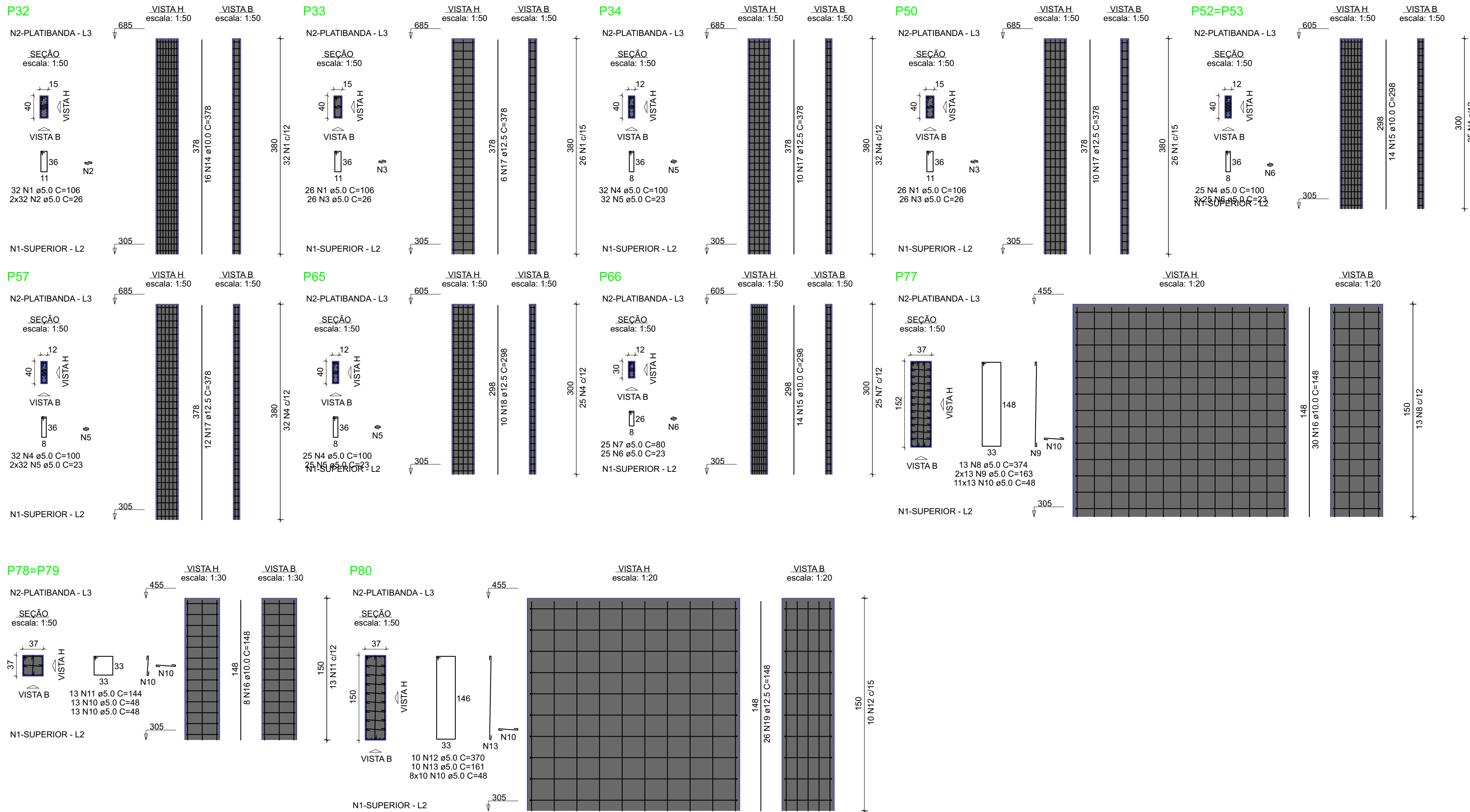




Nº	NOME	COD	PERM
01	PROJ	01/10	
02	PROJ	02/10	
03	PROJ	03/10	
04	PROJ	04/10	
05	PROJ	05/10	
06	PROJ	06/10	
07	PROJ	07/10	
08	PROJ	08/10	
09	PROJ	09/10	
10	PROJ	10/10	

Desenhos



#### Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	106	8904
	2	5.0	64	26	1664
	3	5.0	52	26	1352
	4	5.0	139	100	13900
	5	5.0	121	23	2783
	6	5.0	175	23	4025
	7	5.0	25	80	2000
	8	5.0	13	374	4862
	9	5.0	26	163	4238
	10	5.0	275	48	13200
	11	5.0	26	144	3744
	12	5.0	10	370	3700
	13	5.0	10	161	1610
	14	10.0	16	378	6048
	15	10.0	42	298	12516
	16	10.0	46	148	6808
	17	12.5	38	378	14364
	18	12.5	10	298	2980
	19	12.5	26	148	3848

#### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	253.8	172.1
CA60	5.0	659.9	224.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		396.6	
CA60		111.9	

Volume de concreto (C-30) = 3.68 m³  
Área de forma = 48.04 m²

#### REVISÕES

NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR



CLIENTE/CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

TÍTULO/EMPREENHIMENTO:

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

CÓDIGO:

ÁREA DO PROJETO:

Área existente: 325,23 m²

Área ampliar: 459,65 m²

ESCALA DE PLOTAGEM:

DATA:

DESENHO:

ART:

INDICADA

28/06/2019

Gabriel

PAVIMENTO:

DISCIPLINA:

ESTRUTURAL

CONTEÚDO DA PRANCHA:

DETALHAMENTO ESTRUTURAL - PILARES

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

ENG. CIVIL - CREA PR-74520-D

RESP. TÉCNICO COORDENAÇÃO

GABRIEL ANDRÉ CHIOSSI

ENG. CIVIL - CREA PR-173760-D

RESP. TÉCNICO PROJETO

CONJUNTO:

1/5

PRANCHA:

14/ 26

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizá-lo 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]