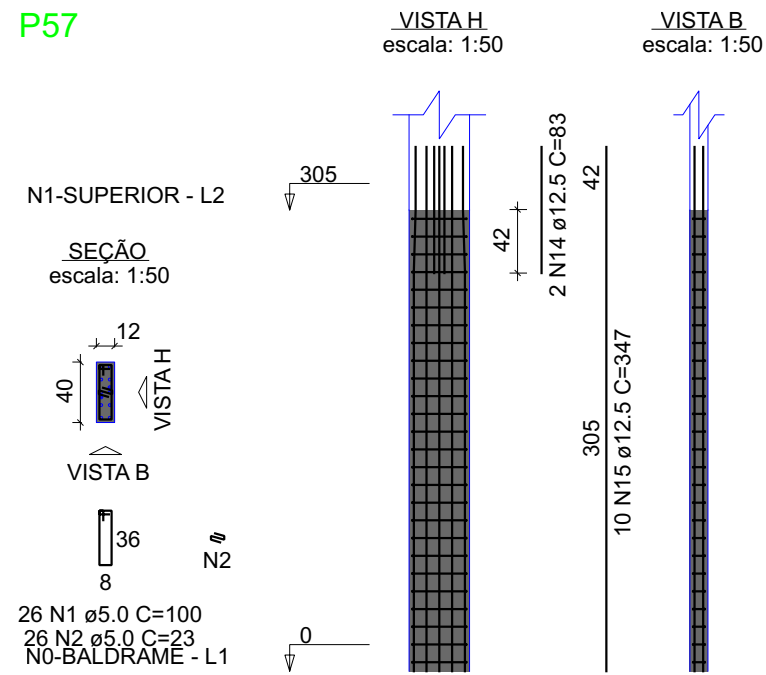


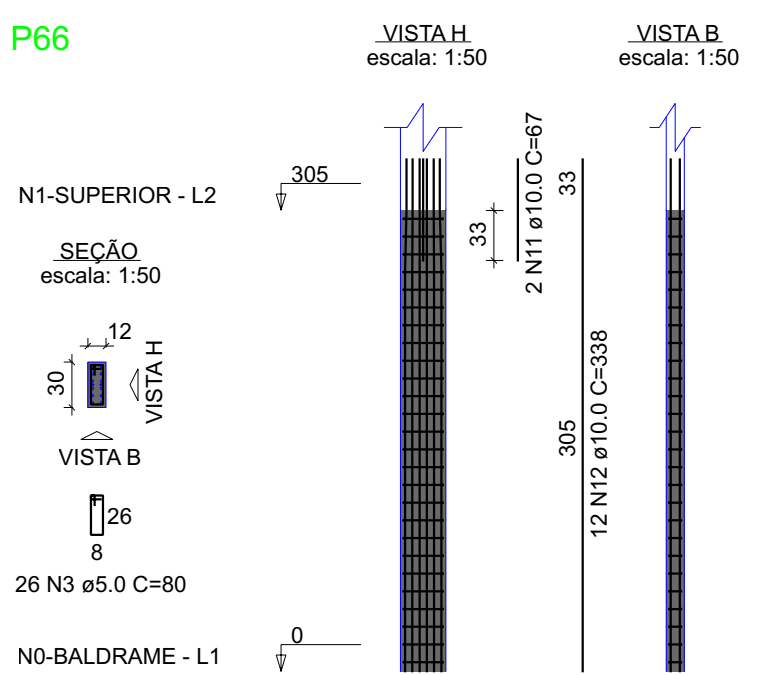


Nº	NOME	COD	PERM
01	PROJ	01	PROJ
02	ELAB	02	ELAB
03	APR	03	APR
04	IMP	04	IMP
05	IMP	05	IMP
06	IMP	06	IMP
07	IMP	07	IMP
08	IMP	08	IMP
09	IMP	09	IMP
10	IMP	10	IMP
11	IMP	11	IMP
12	IMP	12	IMP
13	IMP	13	IMP
14	IMP	14	IMP
15	IMP	15	IMP
16	IMP	16	IMP
17	IMP	17	IMP
18	IMP	18	IMP
19	IMP	19	IMP
20	IMP	20	IMP
21	IMP	21	IMP
22	IMP	22	IMP
23	IMP	23	IMP
24	IMP	24	IMP
25	IMP	25	IMP
26	IMP	26	IMP
27	IMP	27	IMP
28	IMP	28	IMP
29	IMP	29	IMP
30	IMP	30	IMP
31	IMP	31	IMP
32	IMP	32	IMP
33	IMP	33	IMP
34	IMP	34	IMP
35	IMP	35	IMP
36	IMP	36	IMP
37	IMP	37	IMP
38	IMP	38	IMP
39	IMP	39	IMP
40	IMP	40	IMP
41	IMP	41	IMP
42	IMP	42	IMP
43	IMP	43	IMP
44	IMP	44	IMP
45	IMP	45	IMP
46	IMP	46	IMP
47	IMP	47	IMP
48	IMP	48	IMP
49	IMP	49	IMP
50	IMP	50	IMP
51	IMP	51	IMP
52	IMP	52	IMP
53	IMP	53	IMP
54	IMP	54	IMP
55	IMP	55	IMP
56	IMP	56	IMP
57	IMP	57	IMP
58	IMP	58	IMP
59	IMP	59	IMP
60	IMP	60	IMP
61	IMP	61	IMP
62	IMP	62	IMP
63	IMP	63	IMP
64	IMP	64	IMP
65	IMP	65	IMP
66	IMP	66	IMP
67	IMP	67	IMP
68	IMP	68	IMP
69	IMP	69	IMP
70	IMP	70	IMP
71	IMP	71	IMP
72	IMP	72	IMP
73	IMP	73	IMP
74	IMP	74	IMP
75	IMP	75	IMP
76	IMP	76	IMP
77	IMP	77	IMP
78	IMP	78	IMP
79	IMP	79	IMP
80	IMP	80	IMP
81	IMP	81	IMP
82	IMP	82	IMP
83	IMP	83	IMP
84	IMP	84	IMP
85	IMP	85	IMP
86	IMP	86	IMP
87	IMP	87	IMP
88	IMP	88	IMP
89	IMP	89	IMP
90	IMP	90	IMP
91	IMP	91	IMP
92	IMP	92	IMP
93	IMP	93	IMP
94	IMP	94	IMP
95	IMP	95	IMP
96	IMP	96	IMP
97	IMP	97	IMP
98	IMP	98	IMP
99	IMP	99	IMP
100	IMP	100	IMP

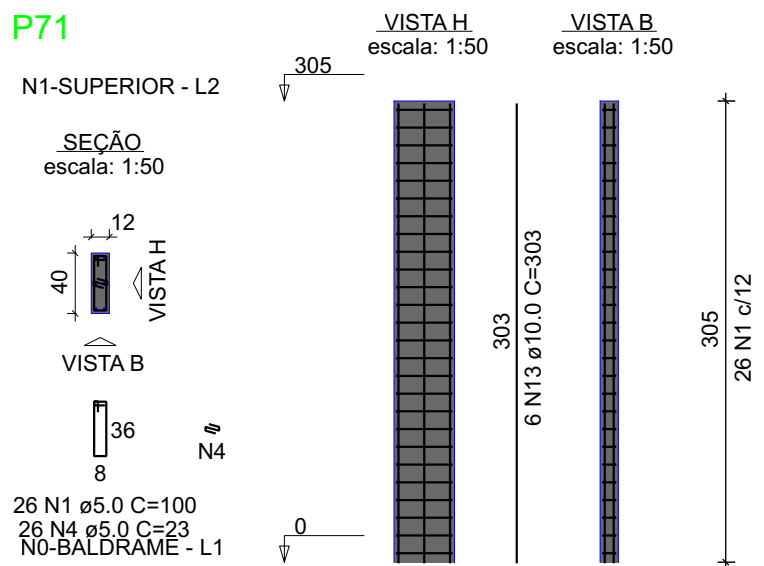
P57



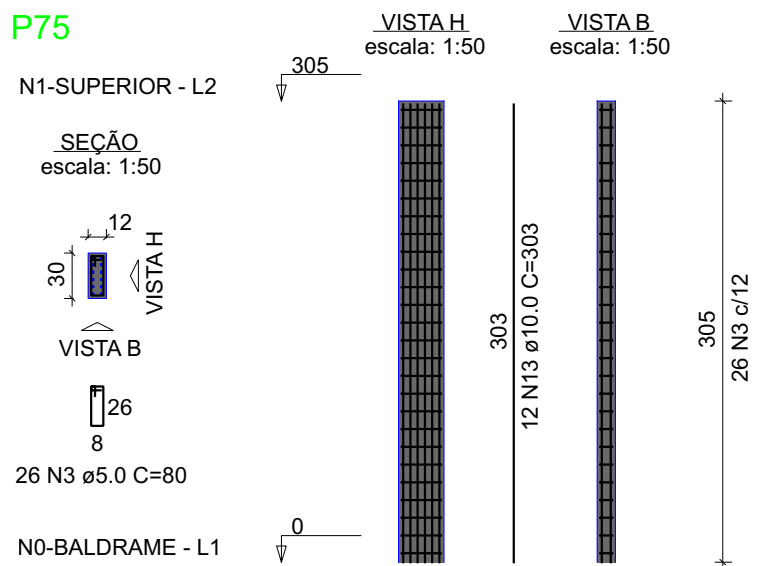
P66



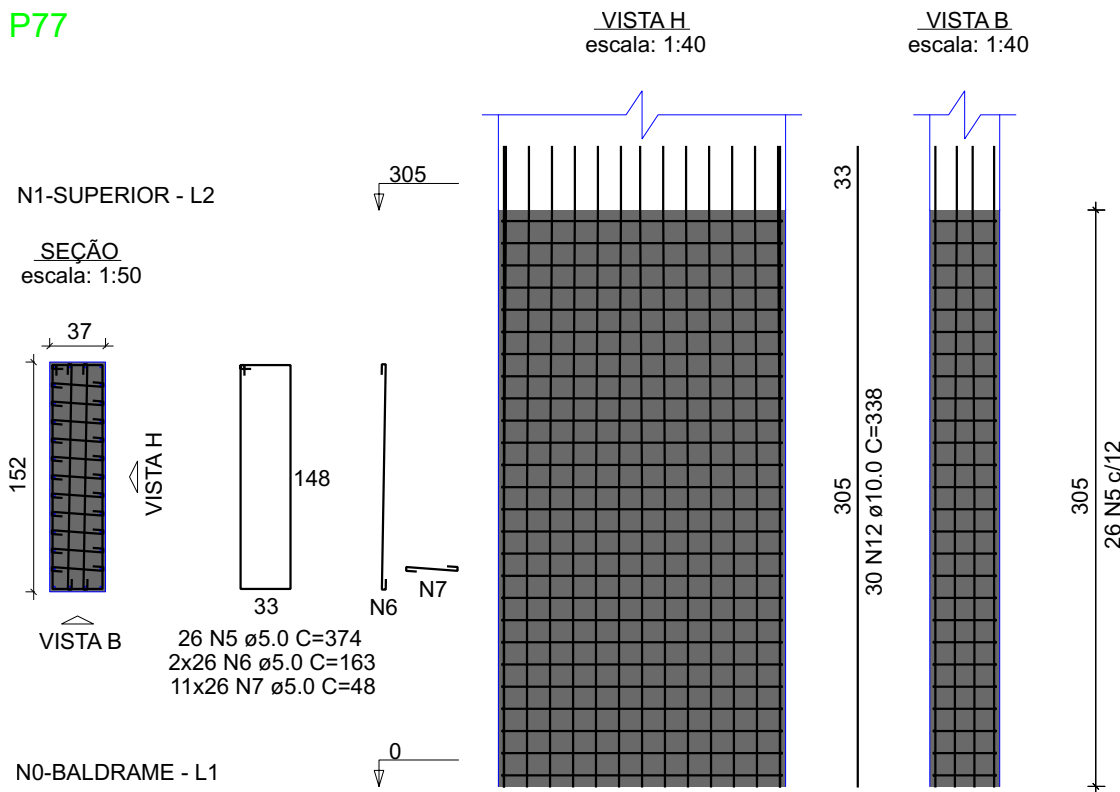
P71



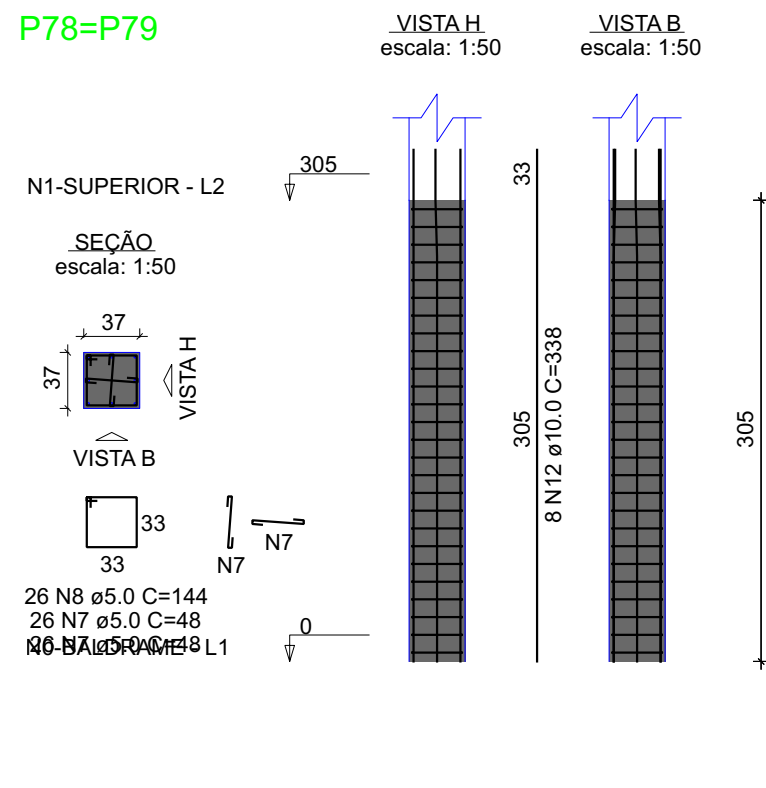
P75



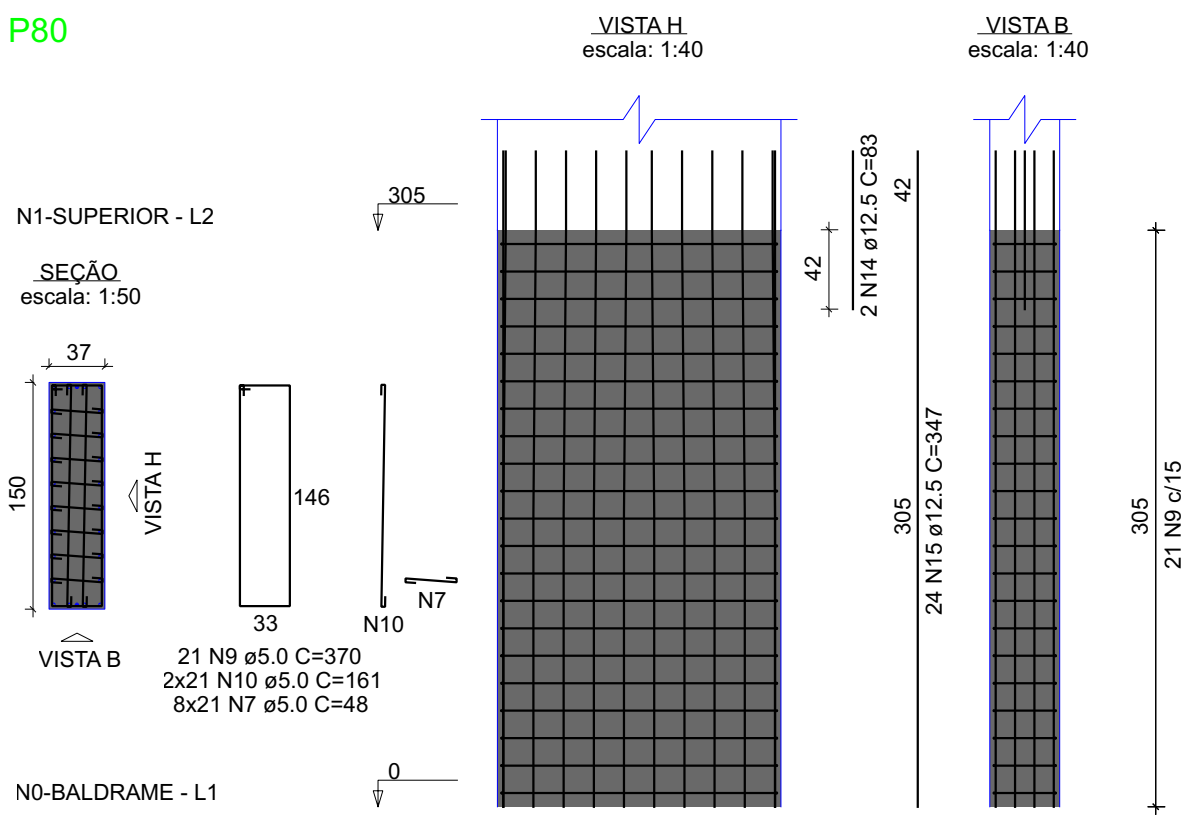
P77



P78=P79



P80



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	100	5200
	2	5.0	26	23	598
	3	5.0	52	80	4160
	4	5.0	26	23	598
	5	5.0	26	374	9724
	6	5.0	52	163	8476
	7	5.0	558	48	26784
	8	5.0	52	144	7488
	9	5.0	21	370	7770
	10	5.0	42	161	6762
CA50	11	10.0	2	67	134
	12	10.0	58	338	19604
	13	10.0	18	303	5454
	14	12.5	4	83	332
	15	12.5	34	347	11798

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	252	170.8
CA60	5.0	121.3	128.5
		775.6	131.5

PESO TOTAL (kg)

CA50	299.4
CA60	131.5

Volume de concreto (C-30) = 4.76 m³
Área de forma = 43.43 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

CONTRATO: CÓDIGO: ÁREA DO PROJETO: 325,23 m²

ESCALA DE PLOTAGEM: DATA: 28/06/2019 DESENHO: Gabriel ART: 13/26

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

ING. CIVIL - CREA PR-74200

RESP. TÉCNICO COORDENAÇÃO

GABRIEL ANDRÉ CHIOSSI

ING. CIVIL - CREA PR-1737600

RESP. TÉCNICO PROJETO

CONJUNTO:

1/5

PRANCHA:

13/26

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]