

Relação do aço

S15
S56

3xS16
S71

S45

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	85	80	6800
	2	5.0	51	23	1173
	3	5.0	17	96	1632
	4	5.0	34	100	3400
	5	5.0	17	391	6647
CA50	6	5.0	17	86	1462
	7	5.0	17	106	1802
	8	5.0	17	26	442
	9	8.0	12	69	828
	10	8.0	12	89	1068
	11	8.0	18	79	1422
	12	8.0	18	64	1152
	13	8.0	26	109	2834
	14	8.0	9	99	891
	15	8.0	16	94	1504
	16	8.0	12	119	1428
	17	8.0	14	129	1806
	18	10.0	2	VAR	VAR
	19	10.0	8	VAR	VAR
	20	10.0	12	VAR	VAR
21	10.0	6	VAR	VAR	
22	10.0	16	VAR	VAR	
23	10.0	6	VAR	VAR	
24	12.5	28	83	2324	
25	12.5	6	VAR	VAR	
26	16.0	4	107	428	

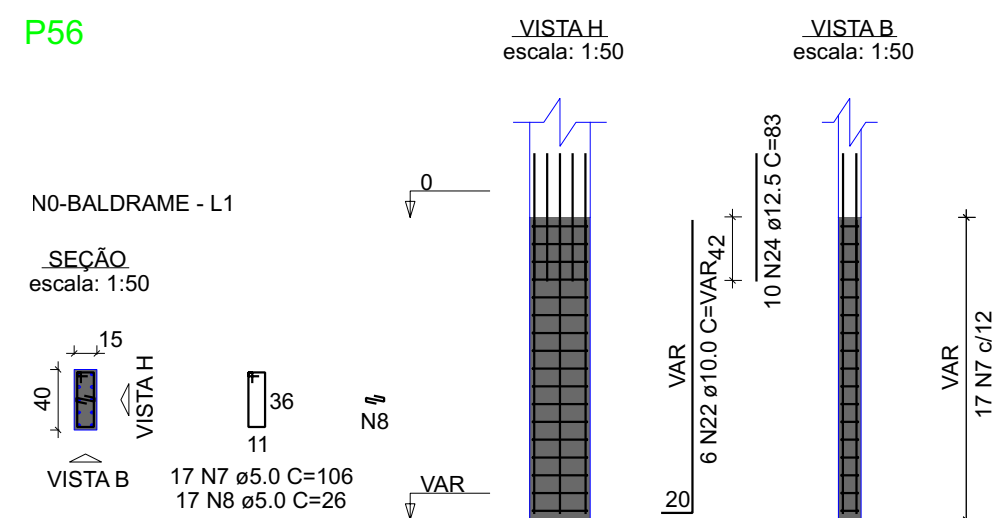
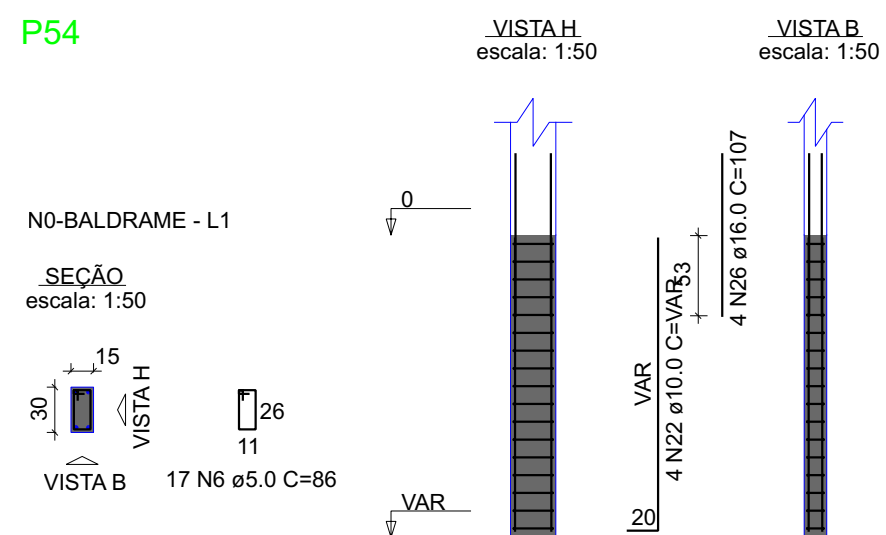
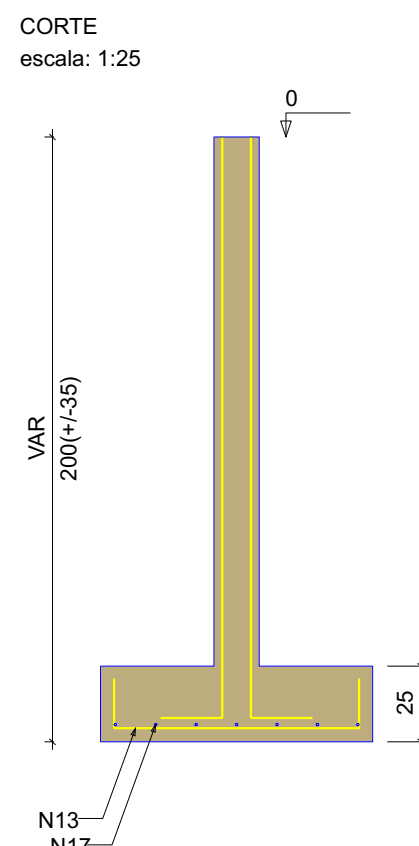
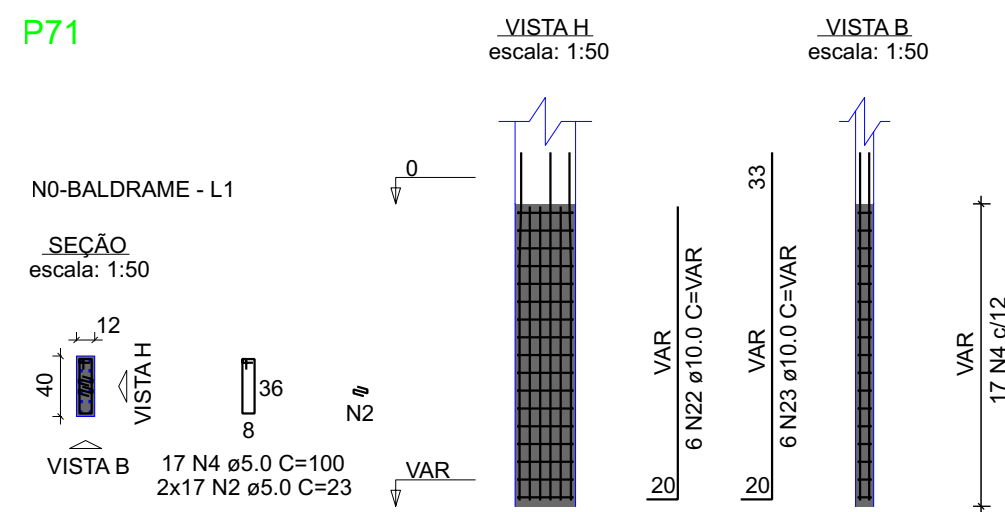
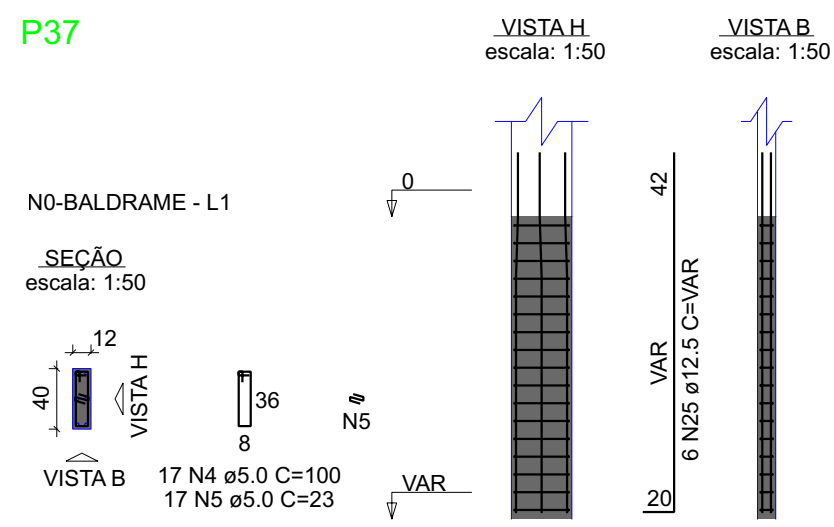
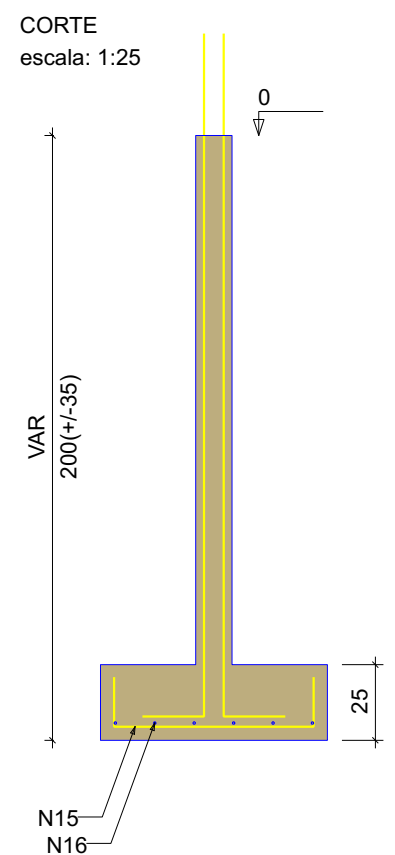
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	129.4	56.1
	10.0	120.9	82
	12.5	38.6	40.8
	16.0	4.3	7.4
CA60	5.0	171.1	29
PESO TOTAL (kg)			
CA50	186.4		
CA60	29		


S37=S71
PLANTA
escala: 1:25

75
100
16
66
16
40
12
91
16
2x8 N16 e8.0 c/12 C=94
2x8 N16 e8.0 c/12 C=119

Solo con capacidad de soporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



REVISÕES			
NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR

 <p>Marcas Registradas - Todos os direitos reservados [NºPI nº 907306711]</p>		
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:		
CONTRATO:		
CÓDIGO:		
ÁREA DO PROJETO:		
84x594mm		
Área existente: 323,23 m²		
Área ampliar: 459,65 m²		
ESCALA de PLANTAS:		
DATA:		
DESENHO:		
ART:		
INDICADA		
28/06/2019		
Gabriel		
PAVIMENTO:		
DISCIPLINA:		
ESTRUTURAL		
CONTEÚDO DA PRANCHA:		
DETALHAMENTO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES		
CONJUNTO:		
1/5		
PROJETARE ENGENHARIA LTDA		
SERGIO V. GALVÃO JUNIOR		
ENG. CIVIL - CREA PR-74520/D		
RESP. TÉCNICO COORDENAÇÃO		
CRIA PR-85568 / CAU 37134-3		
Avenida Florêncio, 530 - sala 41 - Avorada		
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560		
Tel (48) 3524.7920		
facebook: projetaremg		
instagram: #souplejare		
GABRIEL ANDRE CHIOSSI		
ENG. CIVIL - CREA PR-15760/D		
RESP. TÉCNICO PROJETO		
15/26		

Nº	NOME	COR	PENA
01	RED	PRETO	0.10
02	YELLOW		0.20
03	GREEN		0.30
05	CYAN		0.35
05	BLUE		0.40
06	MAGENTA		0.50
07	WHITE	COR	0.20
08	08		0.10
09	09		0.20
09	09		0.45