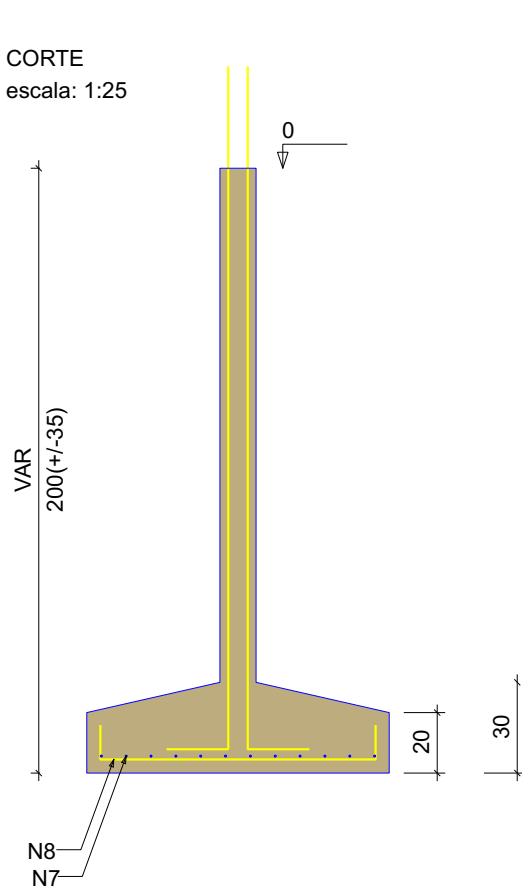
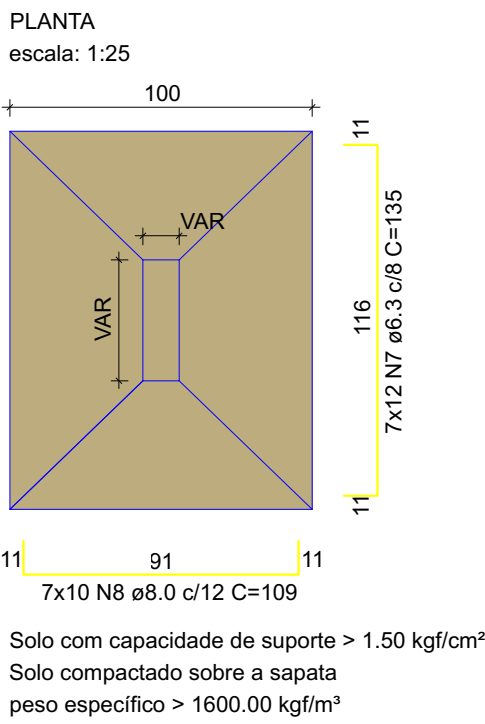
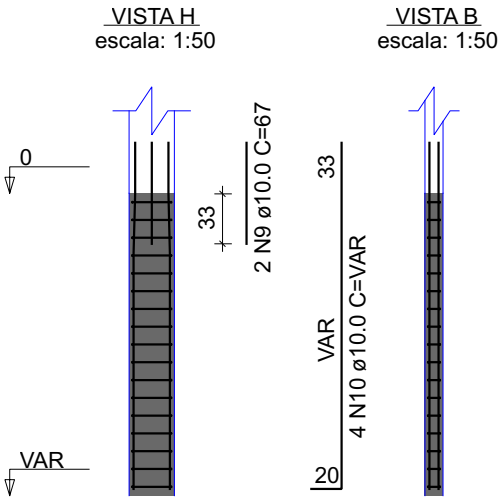
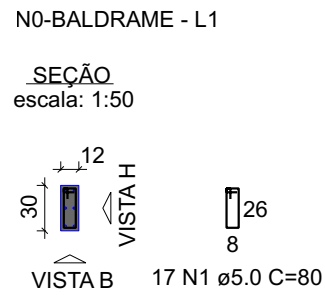




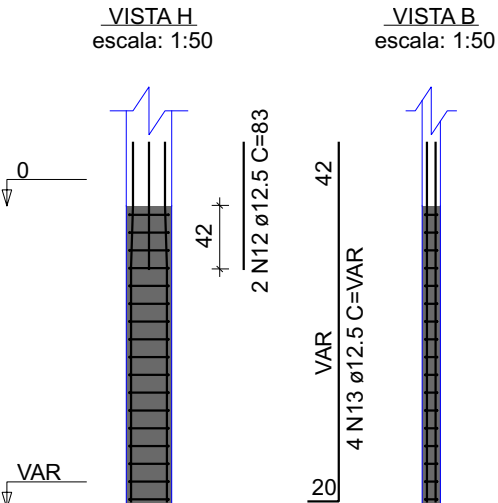
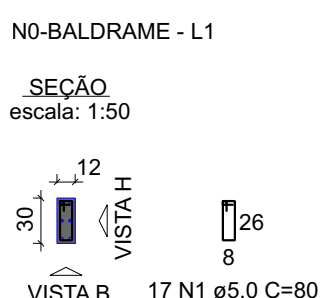
S13=S18=S39=S50=S60=S63=S64



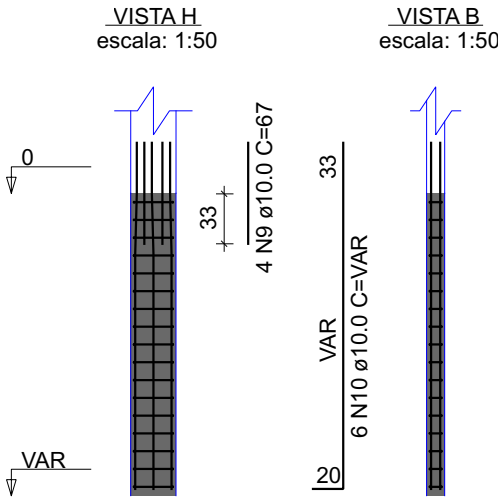
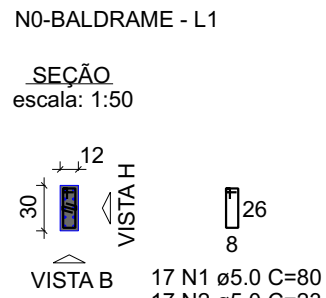
P13



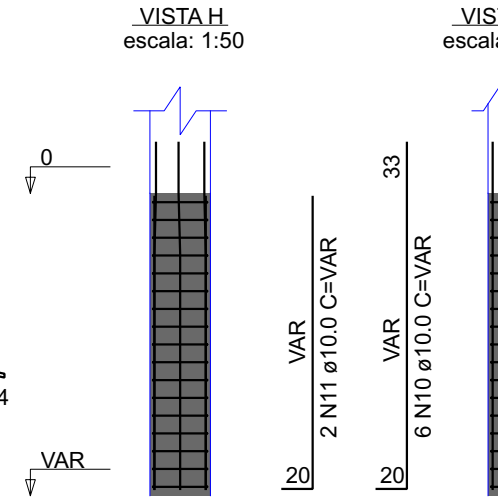
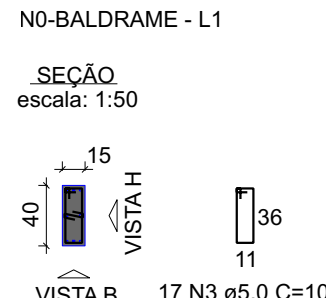
P18



P39



P50



Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 68 | 80 | 5440 |
| | 2 | 5.0 | 51 | 23 | 1173 |
| | 3 | 5.0 | 17 | 106 | 1802 |
| | 4 | 5.0 | 34 | 26 | 894 |
| | 5 | 5.0 | 17 | 86 | 1462 |
| CA50 | 6 | 5.0 | 17 | 100 | 1700 |
| | 7 | 6.3 | 84 | 135 | 11340 |
| | 8 | 8.0 | 70 | 109 | 7630 |
| | 9 | 10.0 | 20 | 67 | 1340 |
| | 10 | 10.0 | 28 | VAR | VAR |
| | 11 | 10.0 | 8 | VAR | VAR |
| | 12 | 12.5 | 14 | 83 | 1162 |
| | 13 | 12.5 | 4 | VAR | VAR |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 113.4 | 30.5 |
| | 8.0 | 76.3 | 33.1 |
| | 10.0 | 99.5 | 67.4 |
| | 12.5 | 21.9 | 23.1 |
| CA60 | 5.0 | 124.7 | 21.1 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 154.2 | | |
| CA60 | 21.1 | | |

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

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

PAVIMENTO: ESTRUTURAL
DISCIPLINA: ESTRUTURAL

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO ESTRUTURAL - FUNDAÇÕES

CONJUNTO:
1/5

PRANCHA:
21/ 26

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-74200
RESP. TÉCNICO COORDENAÇÃO

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

| Nº | NOME | COD | PERM |
|----|------|-------|------|
| 01 | PROJ | 01/21 | |
| 02 | PROJ | 02/21 | |
| 03 | PROJ | 03/21 | |
| 04 | PROJ | 04/21 | |
| 05 | PROJ | 05/21 | |
| 06 | PROJ | 06/21 | |
| 07 | PROJ | 07/21 | |
| 08 | PROJ | 08/21 | |
| 09 | PROJ | 09/21 | |
| 10 | PROJ | 10/21 | |

Desenhos

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]