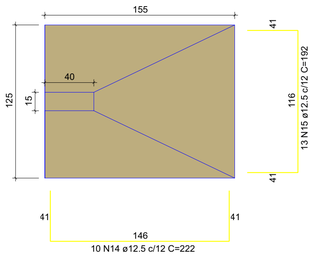
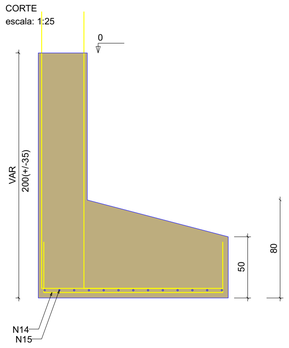
S49

PLANTA
escala: 1:25

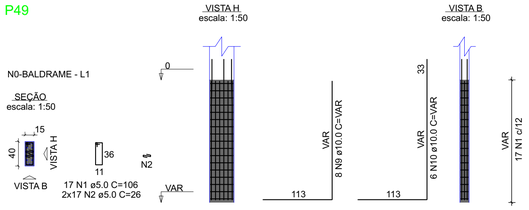


CORTE
escala: 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P49



Relação do aço

S49

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	17	106	1802
	2	5.0	34	26	884
	3	5.0	51	86	4386
	4	5.0	17	66	1122
	5	5.0	272	80	21760
	6	5.0	68	23	1564
CA50	7	8.0	126	79	9954
	8	8.0	126	94	11844
	9	10.0	8	VAR	VAR
	10	10.0	6	VAR	VAR
	11	10.0	94	VAR	VAR
	12	10.0	6	67	402
	13	10.0	6	VAR	VAR
	14	12.5	10	222	2220
	15	12.5	13	192	2496

Resumo do aço

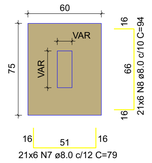
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	218	94.6
	10.0	293.6	199.1
	12.5	47.2	50
CA60	5.0	315.2	53.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	343.7
CA60	53.4

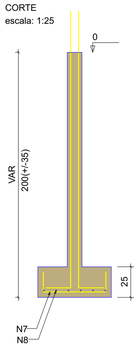
Volume de concreto (C-30) = 1.32 m³
Área de forma = 5.38 m²

S3=S4=S5=S6=S7=S9=S14=S28=S35=S41=S72 =S74=S75=S76

PLANTA
escala: 1:25

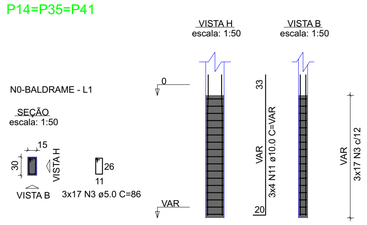


CORTE
escala: 1:25

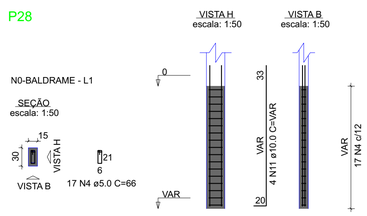


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

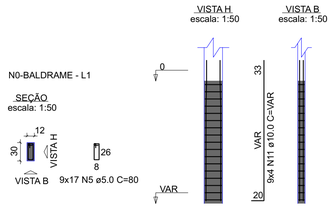
P14=P35=P41



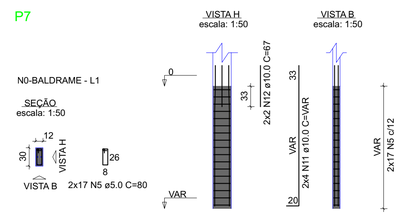
P28



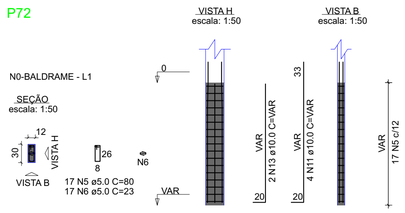
P3=P4=P5=P6



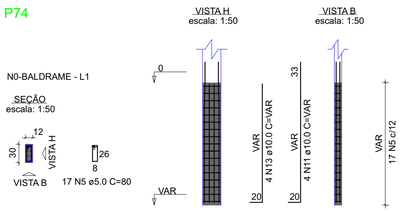
P7



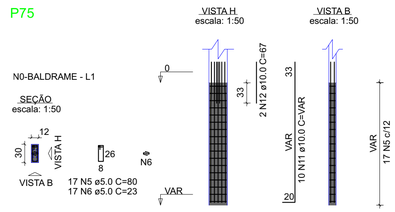
P72



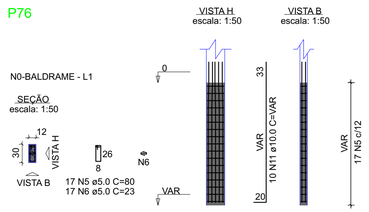
P74



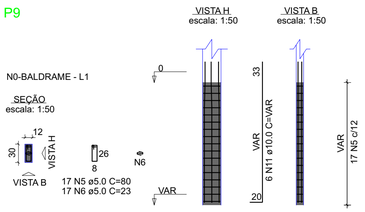
P75



P76



P9



Nº	NOME	COR	PENA
01	RED		0.10
02	YELLOW		0.20
03	GREEN		0.30
04	CYAN	PRETO	0.35
05	BLUE		0.40
06	MAGENTA		0.60
07	WHITE		0.20
08	08		0.10
09	09	COR	0.20
DEMAIS			0.15

Desenhos

REVISÕES

NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR

PROJETARE® engenharia

Marca Registrada - Todos os direitos reservados [INPI nº 907067611]

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:	CONTRATO:	CÓDIGO:	ÁREA DO PROJETO:
841x594mm			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 - FUNDAÇÕES

PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43596 / CAU 37134-3
Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Alvorada
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-060
Tel: (46) 3524 7920
facebook: projetareeng
instagram: #souprojetare

SERGIO V. GALVÃO JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA PR-74520/D
RESP. TÉCNICO COORDENAÇÃO

GABRIEL ANDRE CHIOSSI
ENG. CIVIL - CREA PR-175760/D
RESP. TÉCNICO PROJETO

CONJUNTO: 1/5

PRANCHA: 18/26

desenho gerado no QiBuilder2018

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]