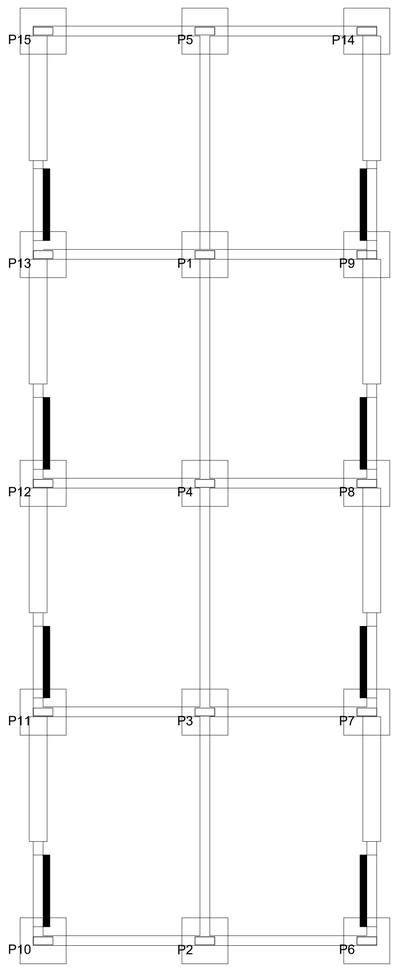




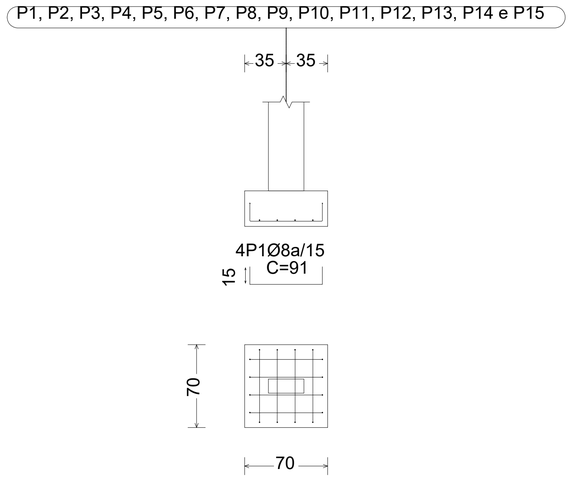
FUNDAÇÃO
Pormenor fundação
Betão: C25, em geral
Escala: 1:50

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14 e P15	70x70	30	4Ø8a/15	4Ø8a/15

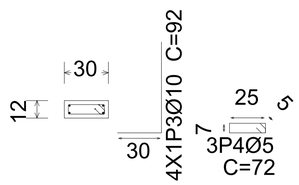
Resumo Aço FUNDAÇÃO Pormenor fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø8	109.2	47	
	Ø10	55.2	37	84
CA-60	Ø5	32.4	6	6
Total				90

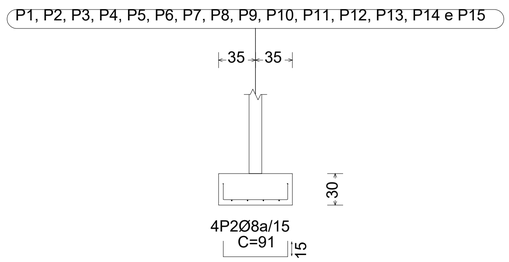
Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5	1	Ø8	4	15	61	15	91	364	1.4	
P6=P7=P8=P9=P10	2	Ø8	4	15	61	15	91	364	1.4	
P11=P12=P13=P14	3	Ø10	4	30	62		92	368	2.3	
P15	4	Ø5	3		72		72	216		0.3
								Total+10%:	5.6	0.3
								(x15):	84.0	4.5
								Ø5:	0.0	4.5
								Ø8:	46.5	0.0
								Ø10:	37.5	0.0
								Total:	84.0	4.5

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14 e P15



P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14 e P15





Prefeitura Municipal de Benjamin Constant-AM
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

APROVADO

O projeto está em conformidade com as leis municipais e normas da ABNT

Data: 2026

SEMEIDE BERMEGUY PORTO:84608382268

Assinado de forma digital por SEMEIDE BERMEGUY PORTO:84608382268
Dados: 2026.01.20 16:50:14 -05'00'

Semeide Bermeguy Porto
Prefeito Municipal

NAYRA THAUANA ENES MARTINS:00113473257

Assinado de forma digital por NAYRA THAUANA ENES MARTINS:00113473257
Dados: 2026.01.20 17:08:17 -04'00'

Nayra Thauana Enes Martins
Engenheira Civil
CREA 26931-D/AM

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENJAMIN CONSTANT/AM

PREFEITO:
SEMEIDE BERMEGUY PORTO

AUTOR DO PROJETO:
ENG. NAYRA THAUANA ENES MARTINS

OBRA:
REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL DOS BOXS - SAPATAS

LOCAL:
MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT - AM.

ÁREA CONSTRUÍDA:	TÍTULO:		PRANCHA:
35,87M²	SAPATAS		P03
ESCALA: INDICADA	DESENHO: NAYRA THAUANA	DATA: 2026	

RESPONSÁVEL TECNICO:

AUTOR DO PROJETO: