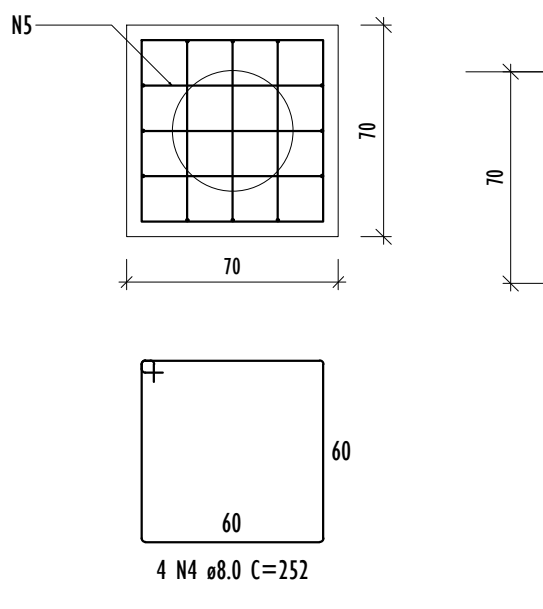


PROJETO ESTRUTURAL - UBS VALADARES

BP-27

1xEH-40-1000

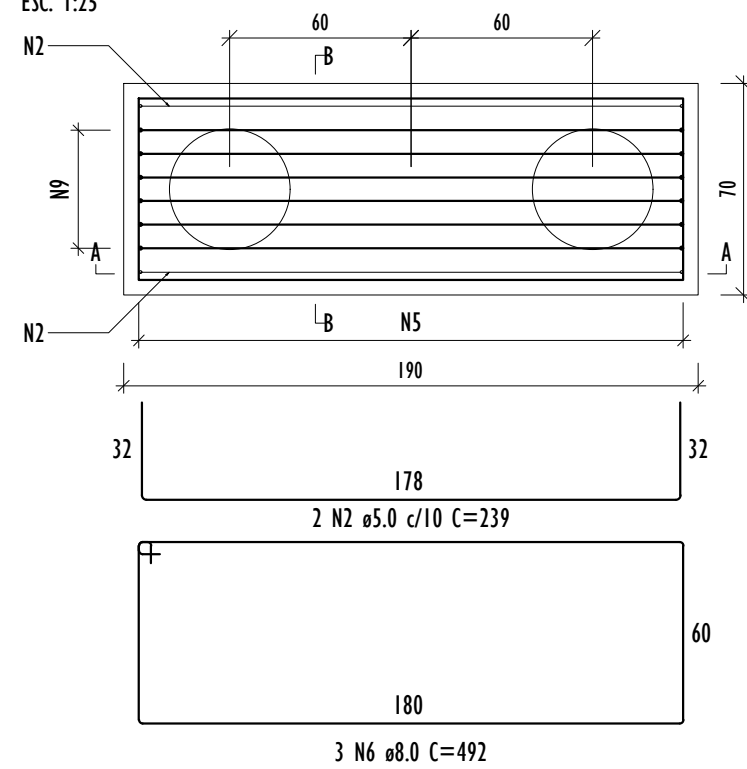
PLANTA
ESC. 1:25



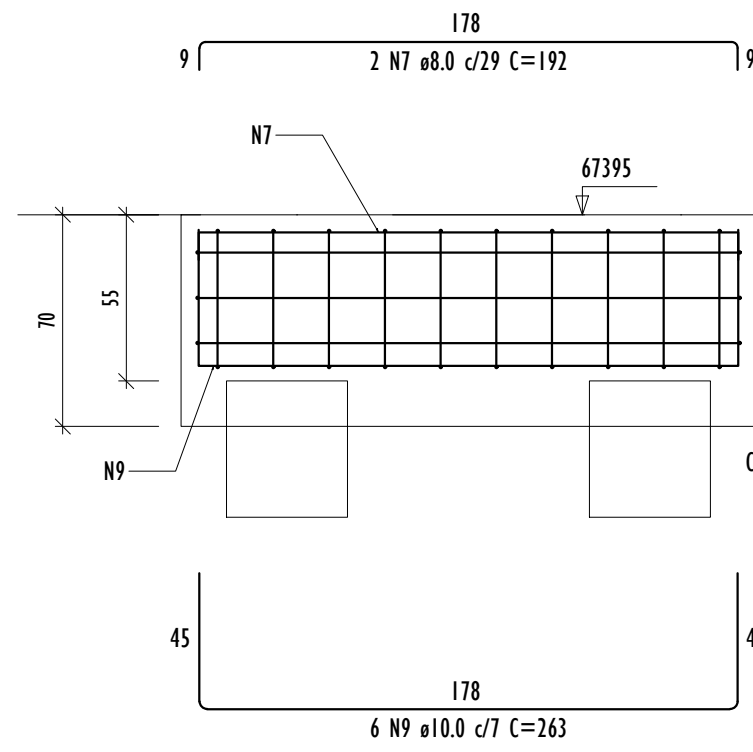
BP-29=BP-35=BP-39

2xEH-40-1000

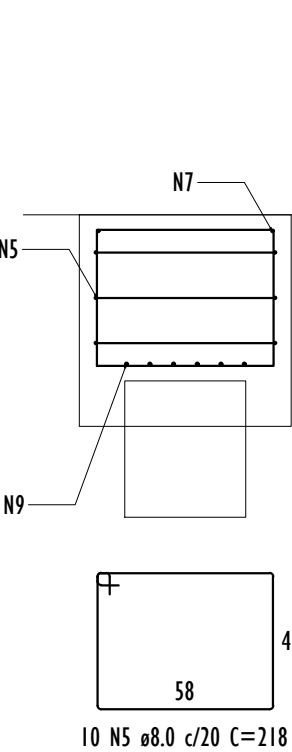
PLANTA
ESC. 1:25



CORTE A-A
ESC. 1:25



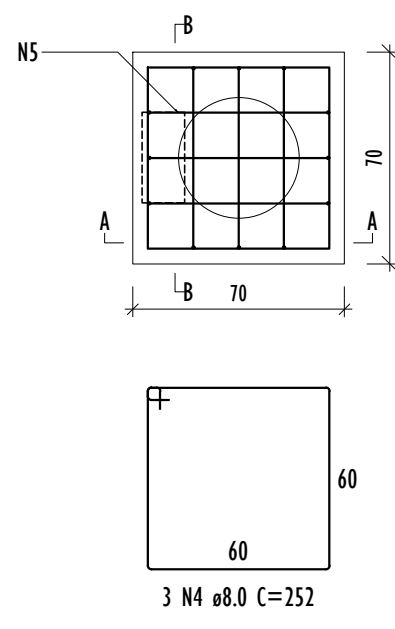
CORTE B-B
ESC. 1:25



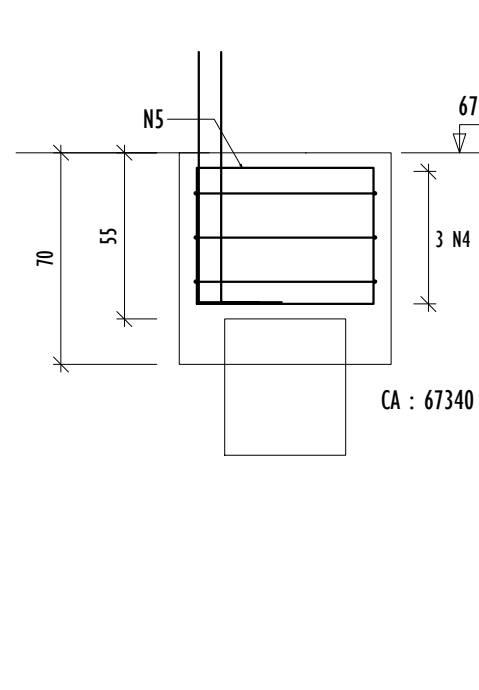
BP-33

1xEH-40-600

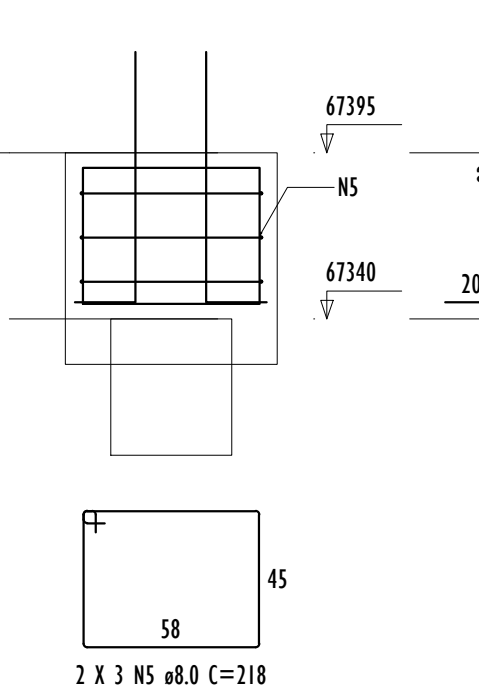
PLANTA
ESC. 1:25



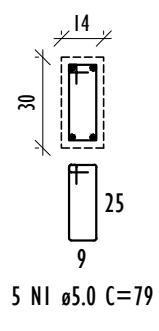
CORTE A-A
ESC. 1:25



CORTE B-B
ESC. 1:25



DETALHE DO PILAR
ESC. 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	5	79	395
	2	5.0	6	239	1434
	3	5.0	10	71	710
	4	8.0	13	252	3276
	5	8.0	54	218	11772
	6	8.0	9	492	4428
	7	8.0	6	192	1152
	8	10.0	12	101	1212
	9	10.0	18	263	4734

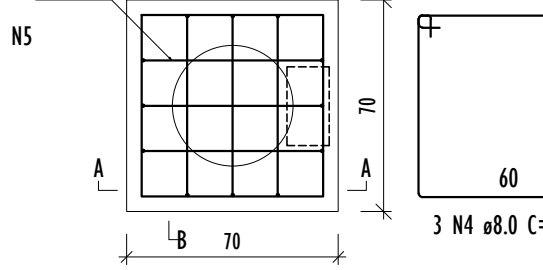
RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	206.3	18	81.4
CA60	10.0	59.5	5	36.7
	5.0	25.4	3	3.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50		118.1		
CA60		3.9		

Volume de concreto (C-30) = 3.98 m³
Área de forma = 18.76 m²

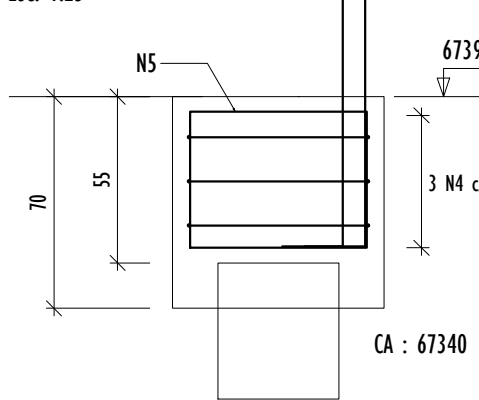
BP-41

1xEH-40-800

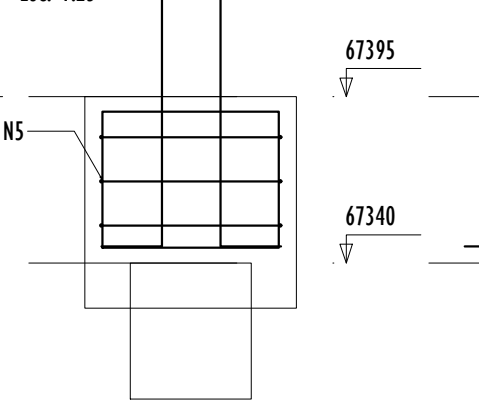
PLANTA
ESC. 1:25



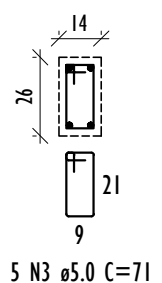
CORTE A-A
ESC. 1:25



CORTE B-B
ESC. 1:25



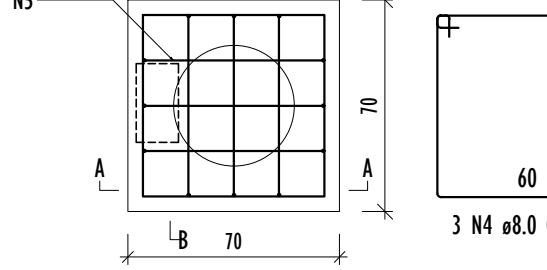
DETALHE DO PILAR
ESC. 1:25



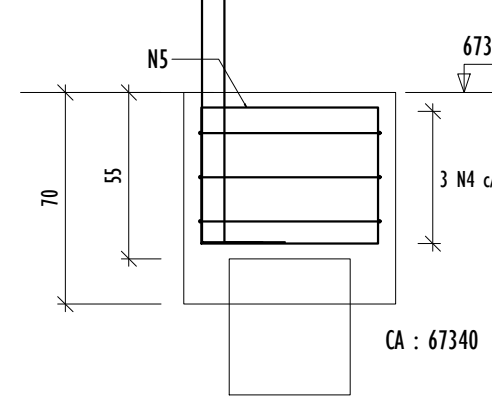
BP-44

1xEH-40-600

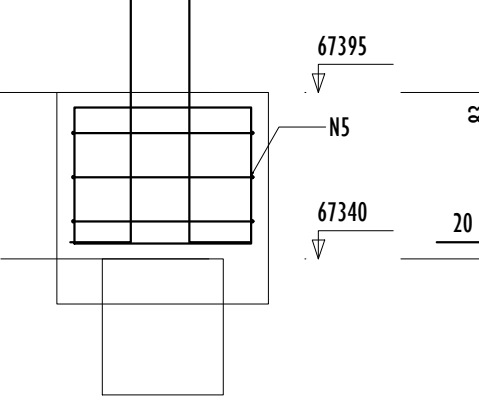
PLANTA
ESC. 1:25



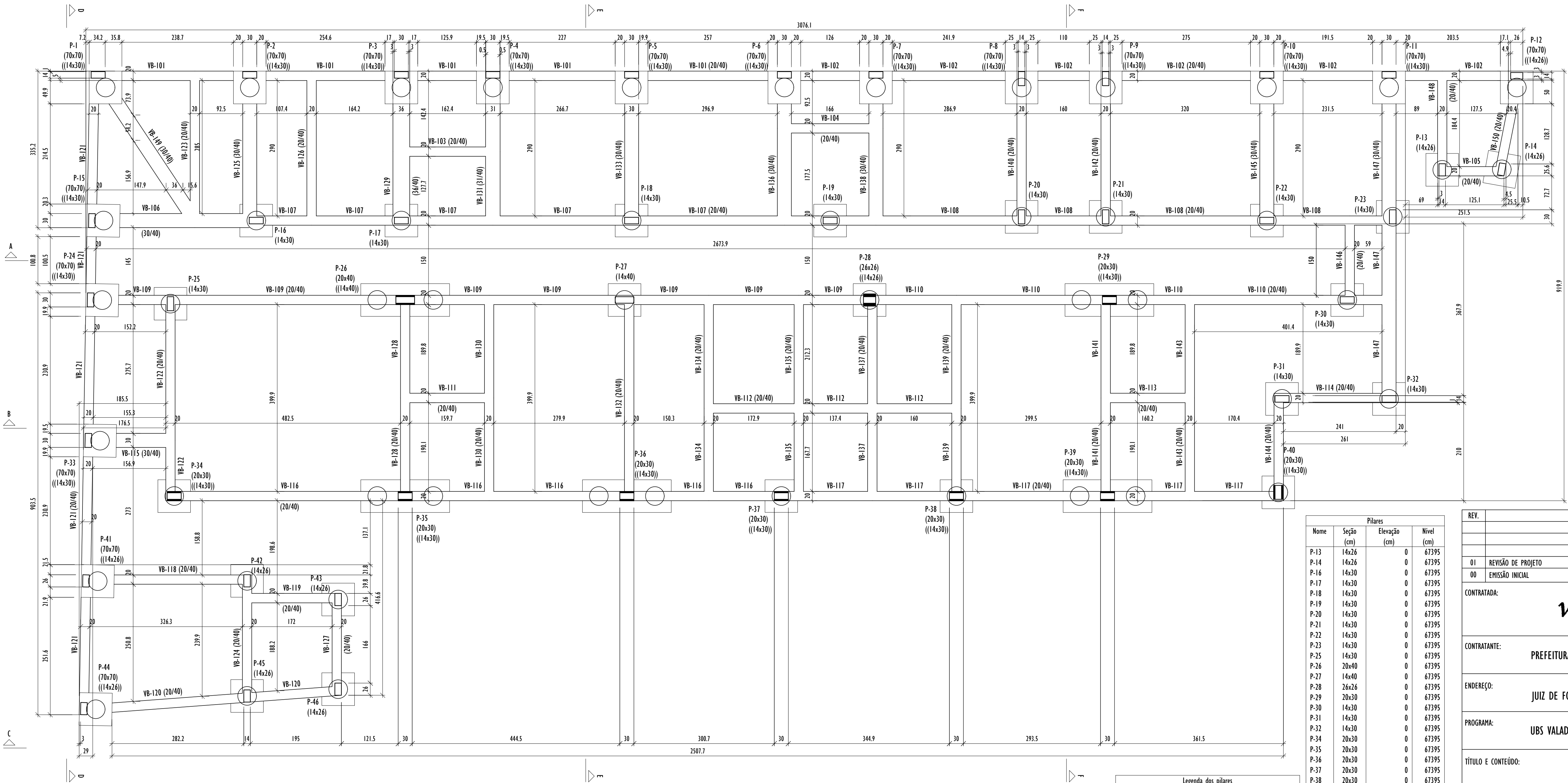
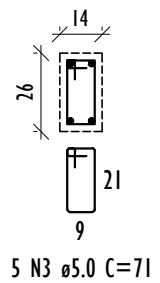
CORTE A-A
ESC. 1:25



CORTE B-B
ESC. 1:25



DETALHE DO PILAR
ESC. 1:25



Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível	
VB-101	20x40	0	67395	
VB-102	20x40	0	67395	
VB-103	20x40	0	67395	
VB-104	20x40	0	67395	
VB-105	20x40	0	67395	
VB-106	30x40	0	67395	
VB-107	20x40	0	67395	
VB-108	20x40	0	67395	
VB-109	20x40	0	67395	
VB-110	20x40	0	67395	
VB-111	20x40	0	67395	
VB-112	20x40	0	67395	
VB-113	20x40	0	67395	
VB-114	20x40	0	67395	
VB-115	30x40	0	67395	
VB-116	20x40	0	67395	
VB-117	20x40	0	67395	
VB-118	20x40	0	67395	
VB-119	20x40	0	67395	
VB-120	20x40	0	67395	
VB-121	20x40	0	67395	
VB-122	20x40	0	67395	
VB-123	20x40	0	67395	
VB-124	20x40	0	67395	
VB-125	30x40	0	67395	
VB-126	20x40	0	67395	
VB-127	20x40	0	67395	
VB-128	20x40	0	67395	
VB-129	36x40	0	67395	
VB-130	20x40	0	67395	
VB-131	31x40	0	67395	
VB-132	20x40	0	67395	
VB-133	30x40	0	67395	
VB-134	20x40	0	67395	
VB-135	20x40	0	67395	
VB-136	30x40	0	67395	
VB-137	20x40	0	67395	
VB-138	30x40	0	67395	
VB-139	20x40	0	67395	
VB-140	20x40	0	67395	
VB-141	20x40	0	67395	
VB-142	20x40	0	67395	
VB-143	20x40	0	67395	
VB-144	20x40	0	67395	
VB-145	30x40	0	67395	
VB-146	20x40	0	67395	
VB-147	30x40	0	67395	
VB-148	20x40	0	67395	
VB-149	30x40	0	67395	
VB-150	20x40	0	67395	

Características dos materiais			
f _{ck} (N/mm²)	E _s (N/mm²)	f _{ct} (N/mm²)	Abatimento (cm)
3000	268384	290	13.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 673,95 (NÍVEL 67395)
ESCALA 1:50

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção
	Fundação

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível
P-13	14x26	0	67395
P-14	14x26	0	67395
P-16	14x30	0	67395
P-17	14x30	0	67395
P-18	14x30	0	67395
P-19	14x30	0	67395
P-20	14x30	0	67395
P-21	14x30	0	67395
P-22	14x30	0	67395
P-23	14x30	0	67395
P-25	14x30	0	67395
P-26	20x40	0	67395
P-27	14x40	0	67395
P-28	26x26	0	67395
P-29	20x30	0	67395
P-30	14x30	0	67395
P-31	14x30	0	67395
P-32	14x30	0	67395
P-34	20x30	0	67395
P-35	20x30	0	67395
P-36	20x30	0	67395
P-37	20x30	0	67395
P-38	20x30	0	67395
P-39	20x30	0	67395
P-40	20x30	0	67395
P-42	14x26	0	67395
P-43	14x26	0	67395
P-45	14x26	0	67395
P-46	14x26	0	67395

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
01	REVISÃO DE PROJETO	06/2026	RF	LS	SL
00	EMIÇÃO INICIAL	05/2026	RF	LS	SL
CONTRATADA:		vivoz projetos			
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA			
ENDEREÇO:		JUIZ DE FORA/MG			
PROGRAMA:		UBS VALADARES			
TÍTULO E CONTEÚDO:		PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DE BLOCOS - PARTE 03/03 PLANTA DE FORMA NÍVEL 673,95			
DATA:	MAIO/2026	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	06/23
ARQUIVO:	ESTC-PE-JF691-MLDR-052026-R01				