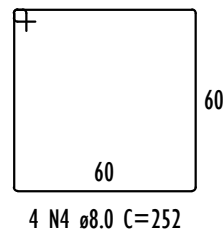
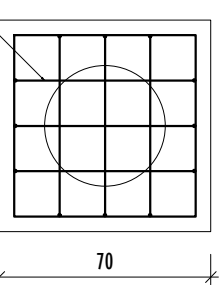


PROJETO ESTRUTURAL - UBS VALADARES

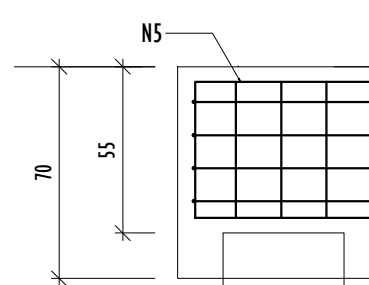
BP-27

1xEH-40-1000

PLANTA
ESC. 1:25



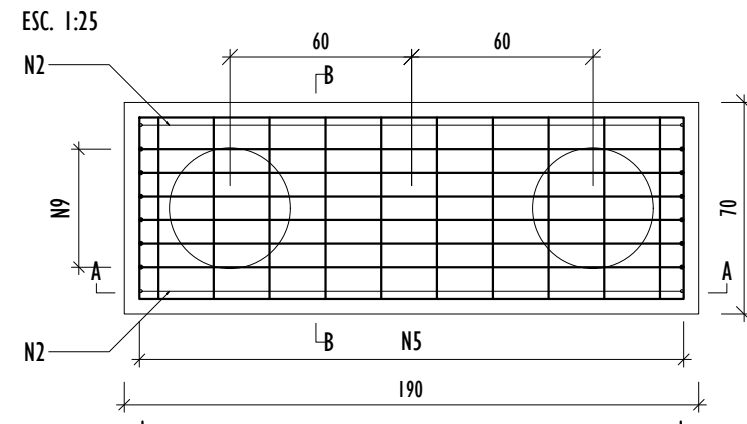
CORTE
ESC. 1:25



2 X 3 N5 ø8.0 C=218

BP-29=BP-35=BP-39
2xEH-40-1000

PLANTA
ESC. 1:25

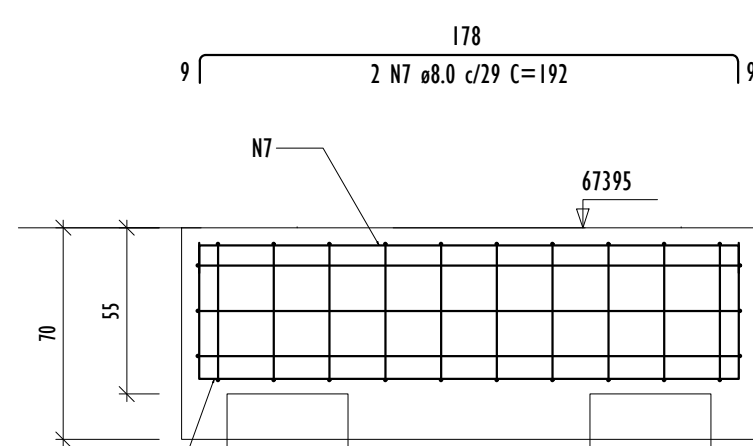


CA : 67340

2 X 3 N5 ø8.0 C=218

3 N6 ø8.0 C=492

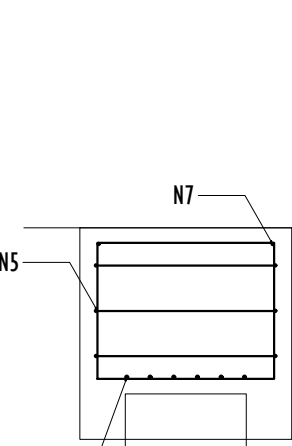
CORTE A-A
ESC. 1:25



CA : 67340

6 N9 ø10.0 c/7 C=263

CORTE B-B
ESC. 1:25

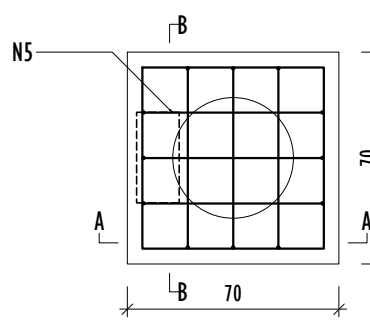


CA : 67340

10 N5 ø8.0 c/20 C=218

BP-33
1xEH-40-600

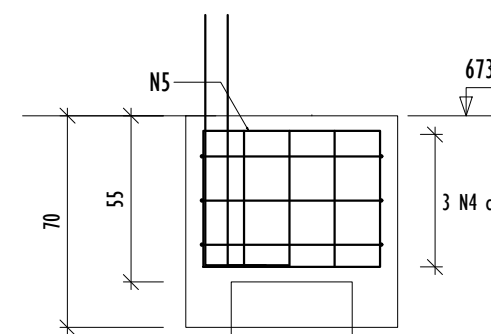
PLANTA
ESC. 1:25



CA : 67340

3 X 3 N5 ø8.0 C=218

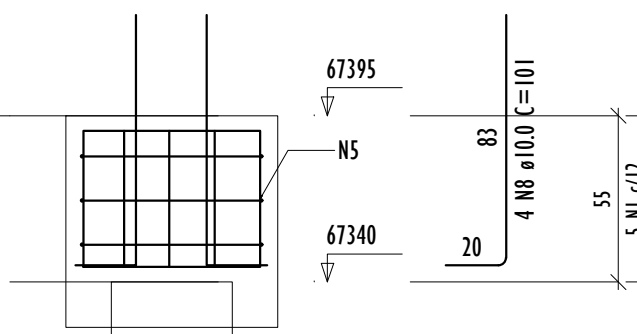
CORTE A-A
ESC. 1:25



CA : 67340

2 X 3 N5 ø8.0 C=218

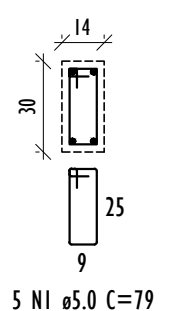
CORTE B-B
ESC. 1:25



CA : 67340

2 X 3 N5 ø8.0 C=218

DETALHE DO PILAR
ESC. 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	79	395
CA50	2	5.0	6	239	1434
	3	8.0	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

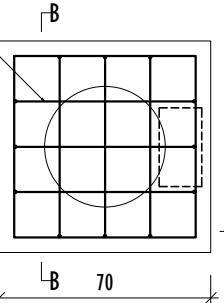
PESO TOTAL (kg)
CA50 118.1
CA60 3.9

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

BP-41

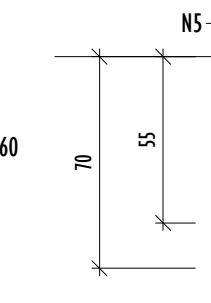
1xEH-40-800

PLANTA
ESC. 1:25



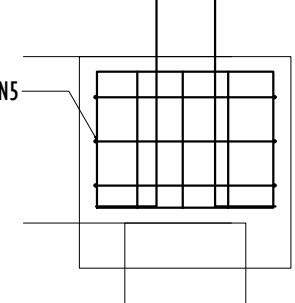
CA : 67340

CORTE A-A
ESC. 1:25



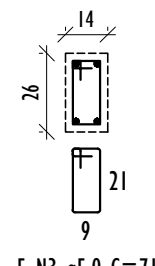
CA : 67340

CORTE B-B
ESC. 1:25



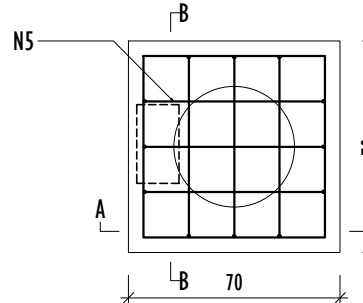
CA : 67340

DETALHE DO PILAR
ESC. 1:25



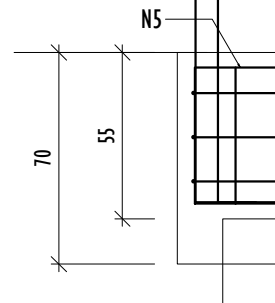
BP-44
1xEH-40-600

PLANTA
ESC. 1:25



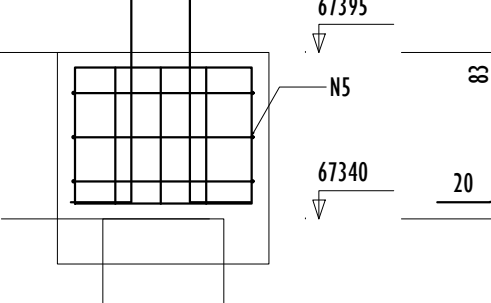
CA : 67340

CORTE A-A
ESC. 1:25



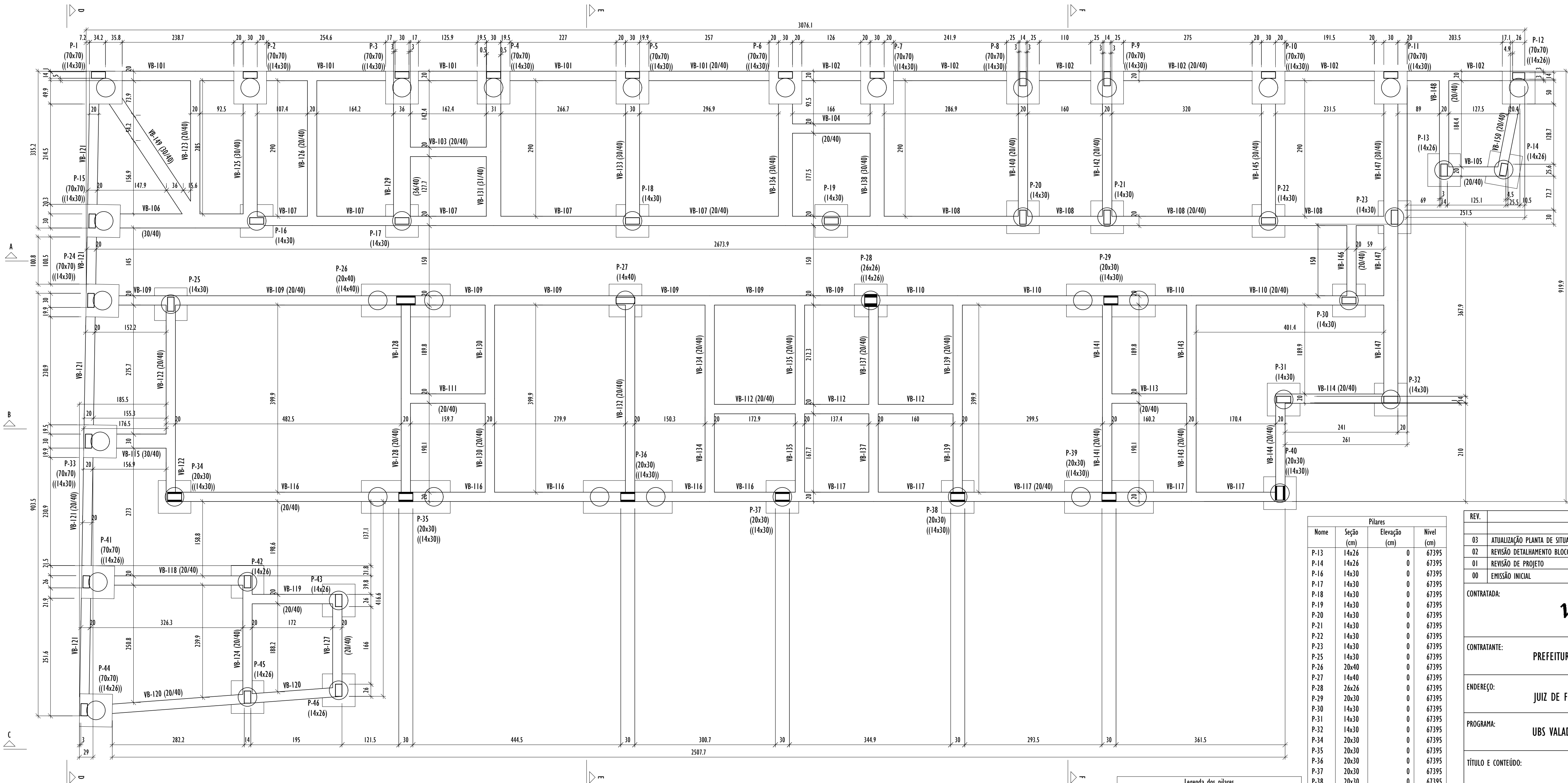
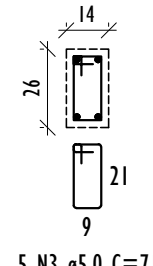
CA : 67340

CORTE B-B
ESC. 1:25



CA : 67340

DETALHE DO PILAR
ESC. 1:25

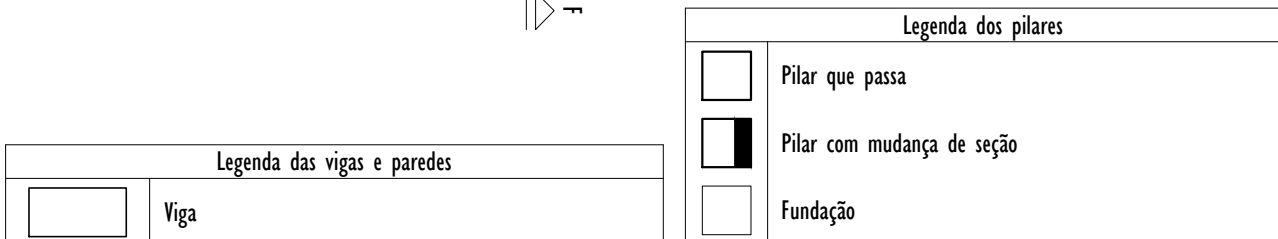


Nome	Seção (cm)	Vigas Elevação (cm)	Nível
VB-101	20x40	0	67395
VB-102	20x40	0	67395
VB-103	20x40	0	67395
VB-104	20x40	0	67395
VB-105	20x40	0	67395
VB-106	30x40	0	67395
VB-107	20x40	0	67395
VB-108	20x40	0	67395
VB-109	20x40	0	67395
VB-110	20x40	0	67395
VB-111	20x40	0	67395
VB-112	20x40	0	67395
VB-113	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	20x40	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	Abatimento (cm)
fck (td/m²)	
Ecs (td/m²)	
fct (td/m²)	
3000	2683841
290	13.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

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



Nome	Seção (cm)	Pilares Elevação (cm)	Nível (cm)
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.
03	ATUALIZAÇÃO PLANTA DE SITUAÇÃO	08/2026	RF	LS	SL
02	REVISÃO DETALHAMENTO BLOCOS	07/2026	RF	LS	SL
01	REVISÃO DE PROJETO	06/2026	RF	LS	SL
00	EMIÇÃO INICIAL	05/2026	RF	LS	SL
CONTRATADA:		Nº: Sinval Ladeira REG. CREIA: 28.498/D Ass: SINVAL LADEIRA-1.3797247672-20000			
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-ULDR-052026-803				