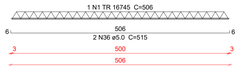
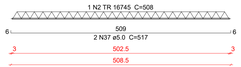
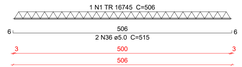
VT202a (29 unidades)
(L202)
ESC 1:50



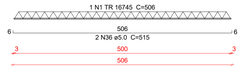
VT202b (1 unidades)
(L202)
ESC 1:50



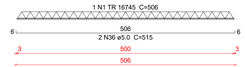
VT203a (12 unidades)
(L203)
ESC 1:50



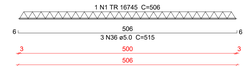
VT204a (16 unidades)
(L204)
ESC 1:50



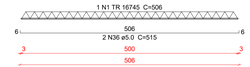
VT205a (2 unidades)
(L205)
ESC 1:50



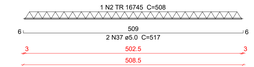
VT205b (22 unidades)
(L205)
ESC 1:50



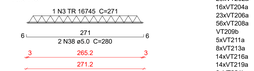
VT206a (23 unidades)
(L206)
ESC 1:50



VT206b (1 unidades)
(L206)
ESC 1:50



VT207a (13 unidades)
(L207)
ESC 1:50



VT208a (56 unidades)
(L208)
ESC 1:50

VT208b (3 unidades)
(L208)
ESC 1:50

VT209a (10 unidades)
(L209)
ESC 1:50

VT209b (1 unidades)
(L209)
ESC 1:50

VT210a (25 unidades)
(L210)
ESC 1:50

VT210b (2 unidades)
(L210)
ESC 1:50

VT211a (5 unidades)
(L211)
ESC 1:50

VT211b (19 unidades)
(L211)
ESC 1:50

VT212a (24 unidades)
(L212)
ESC 1:50

VT213a (8 unidades)
(L213)
ESC 1:50

VT214a (15 unidades)
(L214)
ESC 1:50

VT215a (12 unidades)
(L215)
ESC 1:50

VT216a (14 unidades)
(L216)
ESC 1:50

VT217a (8 unidades)
(L217)
ESC 1:50

VT218a (15 unidades)
(L218)
ESC 1:50

VT219a (14 unidades)
(L219)
ESC 1:50

VT220a (12 unidades)
(L220)
ESC 1:50

VT221a (5 unidades)
(L221)
ESC 1:50

VT221b (9 unidades)
(L221)
ESC 1:50

VT221c (1 unidades)
(L221)
ESC 1:50

VT222a (8 unidades)
(L222)
ESC 1:50

VT223a (31 unidades)
(L223)
ESC 1:50

VT224a (41 unidades)
(L224)
ESC 1:50

VT225a (15 unidades)
(L225)
ESC 1:50

VT226a (23 unidades)
(L226)
ESC 1:50

VT227a (10 unidades)
(L227)
ESC 1:50

VT227b (20 unidades)
(L227)
ESC 1:50

VT228a (12 unidades)
(L228)
ESC 1:50

VT229a (12 unidades)
(L229)
ESC 1:50

VT230a (12 unidades)
(L230)
ESC 1:50

VT231a (8 unidades)
(L231)
ESC 1:50

VT231b (12 unidades)
(L231)
ESC 1:50

VT232a (9 unidades)
(L232)
ESC 1:50

VT232b (15 unidades)
(L232)
ESC 1:50

VT235a (12 unidades)
(L235)
ESC 1:50

VT240a (5 unidades)
(L240)
ESC 1:50

VT240b (8 unidades)
(L240)
ESC 1:50

VT241a (7 unidades)
(L241)
ESC 1:50

VT241b (6 unidades)
(L241)
ESC 1:50

VT242a (8 unidades)
(L242)
ESC 1:50

VT242b (5 unidades)
(L242)
ESC 1:50

VT243a (12 unidades)
(L243)
ESC 1:50

VT244a (8 unidades)
(L244)
ESC 1:50

VT245a (5 unidades)
(L245)
ESC 1:50

VT245b (8 unidades)
(L245)
ESC 1:50

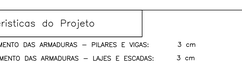
VT246a (13 unidades)
(L246)
ESC 1:50

VT247a (9 unidades)
(L247)
ESC 1:50

VT247b (4 unidades)
(L247)
ESC 1:50

VT248a (9 unidades)
(L248)
ESC 1:50

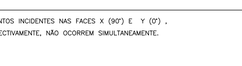
VT248b (5 unidades)
(L248)
ESC 1:50



VT249a (14 unidades)
(L249)
ESC 1:50

VT250a (15 unidades)
(L250)
ESC 1:50

VT251a (14 unidades)
(L251)
ESC 1:50



VT252a (4 unidades)
(L252)
ESC 1:50

VT253a (7 unidades)
(L253)
ESC 1:50

VT253b (9 unidades)
(L253)
ESC 1:50

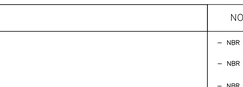
VT254a (16 unidades)
(L254)
ESC 1:50

VT255a (11 unidades)
(L255)
ESC 1:50

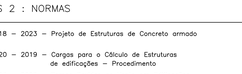
VT256a (16 unidades)
(L256)
ESC 1:50

VT257a (11 unidades)
(L257)
ESC 1:50

VT258a (7 unidades)
(L258)
ESC 1:50

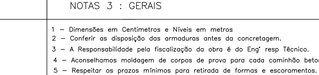


VT258b (4 unidades)
(L258)
ESC 1:50



VT259a (12 unidades)
(L259)
ESC 1:50

VT260a (16 unidades)
(L260)
ESC 1:50



Relação do aço

29xVT202a	VT202b	12xVT203a
16xVT204a	2xVT205a	22xVT205b
23xVT206a	VT206b	13xVT207a
56xVT208a	3xVT208b	10xVT209a
VT209b	25xVT210a	2xVT210b
5xVT211a	19xVT211b	24xVT212a
8xVT213a	15xVT214a	12xVT215a
14xVT216a	8xVT217a	15xVT218a
14xVT219a	12xVT220a	5xVT221a
9xVT221b	VT221c	8xVT222a
31xVT223a	41xVT224a	15xVT225a
23xVT226a	10xVT227a	20xVT227b
12xVT228a	12xVT229a	12xVT230a
8xVT231a	12xVT231b	9xVT232a
15xVT232b	12xVT235a	5xVT240a
8xVT240b	7xVT241a	6xVT241b
8xVT242a	5xVT242b	12xVT243a
8xVT244a	5xVT245a	8xVT245b
13xVT246a	9xVT247a	4xVT247b
9xVT248a	5xVT248b	14xVT249a
15xVT250a	14xVT251a	4xVT252a
7xVT253a	9xVT253b	16xVT254a
11xVT255a	16xVT256a	11xVT257a
7xVT258a	4xVT258b	12xVT259a
16xVT260a		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 16745	104	506	52624
	2	TR 16745	85	508	43180
	3	TR 16745	140	271	37940
	4	TR 16745	29	269	7801
	5	TR 16745	24	521	12504
	6	TR 16745	60	421	25260
	7	TR 16745	12	499	5988
	8	TR 16745	14	428	5992
	9	TR 16745	23	460	10580
	10	TR 16745	14	579	8106
	11	TR 16745	12	509	6108
	12	TR 16745	10	273	2730
	13	TR 16745	87	268	23316
	14	TR 16745	15	508	7620
	15	TR 16745	13	573	7449
	16	TR 16745	7	501	3507
	17	TR 16745	6	456	2736
	18	TR 16745	8	329	2632
	19	TR 16745	5	374	1870
	20	TR 16745	8	429	3432
	21	TR 16745	13	524	6812
	22	TR 16745	13	256	3328
	23	TR 16745	29	709	20561
	24	TR 16745	14	618	8652
	25	TR 16745	14	426	5964
	26	TR 16745	15	293	4395
	27	TR 16745	14	468	6552
	28	TR 16745	4	266	1064
	29	TR 16745	16	516	8256
	30	TR 16745	11	300	3300
	31	TR 16745	16	361	5776
	32	TR 16745	11	464	5104
	33	TR 16745	11	546	6006
	34	TR 16745	12	573	6876
	35	TR 16745	16	593	9488
	36	5.0	230	515	118450
	37	5.0	208	517	107536
	38	5.0	244	280	68320
	39	5.0	58	278	16124
	40	5.0	108	430	46440
	41	5.0	12	508	6096
	42	5.0	28	437	12236
	43	5.0	23	469	10787
	44	5.0	28	588	16464
	45	5.0	24	518	12432
	46	5.0	20	282	5640
	47	5.0	174	277	48198
	48	5.0	21	582	12222
	49	5.0	7	510	3570
	50	5.0	6	465	2790
	51	5.0	8	338	2704
	52	5.0	5	383	1915
	53	5.0	8	438	3504
	54	5.0	21	533	11193
	55	5.0	13	265	3445
	56	5.0	22	718	15796
	57	5.0	19	627	11913
	58	5.0	14	435	6090
	59	5.0	15	302	4530
	60	5.0	14	477	6678
	61	5.0	16	370	5920
	62	5.0	11	473	5203
	63	5.0	15	555	8325
	64	5.0	12	582	6984
	65	5.0	48	602	28896
CA50	66	6.3	43	532	22876
	67	6.3	4	277	1108
	68	6.3	32	527	16864
	69	6.3	32	720	23040
	70	8.0	9	522	4698
	71	8.0	30	522	15660

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	638.9	172
	8.0	203.6	88.4
CA60	TR 16745	3735.1	4240.1
	5.0	6104.1	1034.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	260.3		
CA60	5275		

Características do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.
5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35,42 GPa
3 – FATOR A/C < 0,4
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE > 35 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3

NOTAS 2 : NORMAS

– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

Ⓐ ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
① ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centimetros e Níveis em metros
2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp TÉcnico.
4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	26/05/2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
CER-IV
CNPJ
18.338.178/0001-02
ENDEREÇO
PROLONG. RUA RAUL PEDRO PETERS, S/N - SÃO PEDRO
CEP 36.037-680 - JUIZ DE FORA - MG

PAC SAÚDE

DISCIPLINA
ESTRUTURAL
ART
MG20256811080

TÍTULO DA PRANCHA
PROJETO ESTRUTURAL
DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO CONCEITUAL REFERENCIAL

FOLHA: 15/33

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
DETALHAMENTO DAS VIGOTAS TRELIÇADAS	R00	CM / M	26/05/20225	INDICADA

NOME: RESPONSÁVEL TÉCNICO
KAYO HENRIQUE MOREIRA
CREA
AUTOR(A) INTELECTUAL

BRUNA FERREIRA DA ROCHA
CREA
CO - AUTOR DO PROJETO

FOLHA A0
118,90 x 84,10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL