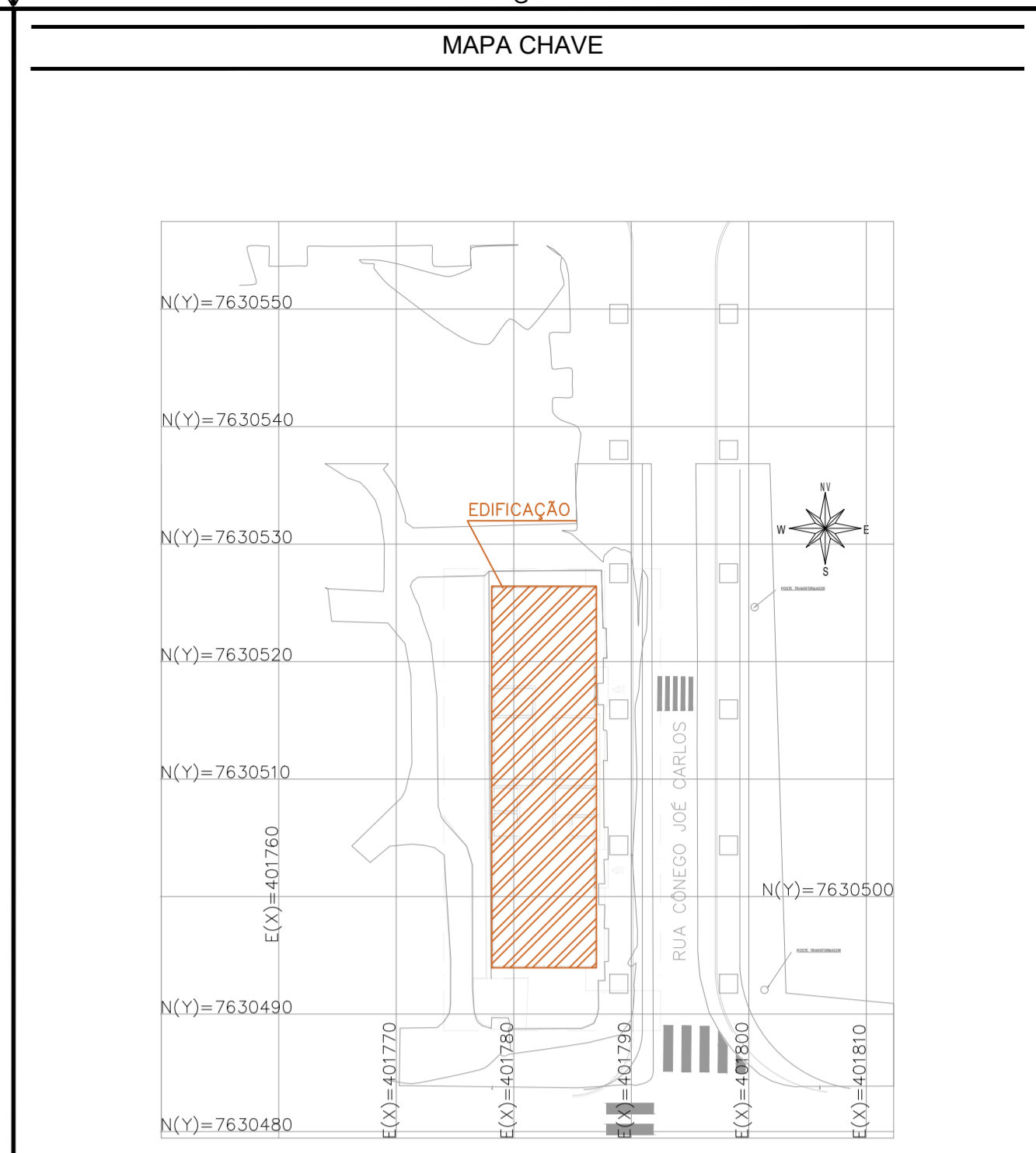


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
		mm		UNIT cm	TOTAL cm
V112					
50A	1	12.5	3	350	1050
50A	2	16	2	1100	2200
50A	3	16	1	300	300
50A	4	12.5	3	600	1800
50A	5	16	2	650	1300
50A	6	12.5	3	1200	3600
50A	7	6.3	1	91	91
60A	8	5	83	197	16351
50A	9	6.3	8	1200	9600
50A	10	6.3	8	650	5200
V113					
50A	1	16	2	1026	2052
50A	2	12.5	3	964	2892
50A	3	6.3	1	91	91
60A	4	5	44	147	6468
V114					
50A	1	10	3	500	1500
50A	2	16	3	800	2400
50A	3	16	2	400	800
50A	4	16	3	650	1950
50A	5	12.5	2	500	1000
50A	6	12.5	2	550	1100
50A	7	12.5	1	350	350
60A	8	5	59	147	8673
V115					
50A	1	12.5	3	650	1950
50A	2	16	2	1050	2100
50A	3	16	1	300	300
50A	4	12.5	3	300	900
50A	5	12.5	3	650	1950
50A	6	12.5	3	1000	3000
60A	7	5	73	197	14381
50A	8	6.3	8	650	5200
50A	9	6.3	8	1000	8000
V116					
50A	1	12.5	3	400	1200
50A	2	16	2	1200	2400
50A	3	16	1	300	300
50A	4	12.5	3	650	1950
50A	5	16	2	650	1300
50A	6	12.5	3	1200	3600
60A	7	5	83	197	16351
50A	8	6.3	8	1200	9600
50A	9	6.3	8	650	5200

AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	622	96
50A	6.3	430	105
50A	10	15	9
50A	12.5	263	254
50A	16	174	275
Peso Total 60A =			96 kgf
Peso Total 50A =			643 kgf

DETALHAMENTO DAS VIGAS - COBERTURA - NÍVEL [+3.8m] - PARTE 2
ESCALA LONGITUDINAL: 1/50
ESCALA CORTES: 1/25



MAPA CHAVE
ESCALA: 1/500

CARREGAMENTO UTILIZADO

LAJES: CARGA PERMANENTE 0,20 1/m²
SOLICITAÇÃO DE VENTO 0,30 1/m²
RESERVAÇÃO 0,05 1/m²
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 25/m³
CARGAS DA ESTRUTURA METÁLICA DE ACORDO COM O PROJETO "PRJ-72167-EXE-EMT-0101-REV01"

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-72167-BAS-ARQ-0102-REV03 PRJ-72167-EXE-TER-0101-REV01
PRJ-72167-BSC-ARQ-0202-REV01 PRJ-72167-EXE-EMT-0101-REV01
PRJ-72167-BAS-CL-0101-REV00 PRJ-72167-EXE-EMT-0101-REV01
PRJ-72167-EXE-ARQ-0102-REV02

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEL EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL FOR 25 MPa COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) 0,50 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_c) > 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGRÉGADO=19 mm; E_c=24500 kgf/cm²-CONCRETO DE LANCAMENTO CONVENCIONAL ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE 500 (100 A 1000); CONCRETO BOMBEADO CLASSE 500 (100 A 2200);
3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO F_{cd}= 10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSE DE ADESIÃO: ARMAÇAM. ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; COLAS, VIGAS E PILARES = 3,0 cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5 cm; LAJE = 2,5 cm; PRE-LAJE = 2,0 cm;
5. CIMENTO CP-4 (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
6. COBRIMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-8116;
7. PARA AS ESTRUTURAS E IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
8. SUBSTRATO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACIADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS;
9. DESPESERAR COM RESERVAÇÃO NÚMICA ANTES DE 10 DIAS ANTERIORMENTE DE RESULTADOS DE ENSAIO;
10. É IMPORTANTE A CURA OMDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
11. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS POSSA SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
12. SEVERA SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRATAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;
13. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 974;
14. É TOTALMENTE DESACERTADA DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
15. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PREVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
16. RELATÓRIO DE SONDADE DE RESISTÊNCIA R₁ - PRJ-72167-SND, EMITIDO EM 29/04/2024, PELA EMPRESA ENGEGOP-OPAPIMAS ADMISSIVEL ADOTAR: 11,99 TF PARA AS ESTACAS ESCAVADAS SEM FLUIDO E 6,68 TF PARA AS ESTACAS ESCAVADAS TIPO BROCA;
17. NUNCA RETIRAR O EQUIPAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPLICAR;
18. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDEZ CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS ESTATUTAS PELA ABNT COMO A NBR 8116:2014- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004- EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRAS, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	FCFC	15/05/2024
01	REVISÃO	EXE	FCFC	23/05/2024
02	REVISÃO	EXE	AMR	11/03/2025
03	REVISÃO - JARDINEIRAS	EXE	SOOM	26/03/2025

TIPOS DE EMISSÃO: ATP - ANTERPROJETO; BSC - BÁSICO; EXE - EXECUTIVO; ARV - APROVADO; PCT - PI-CONSTRUÇÃO; CNC - CANCELADO

OBJETIVA OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NEMEYER, Nº 501, SALAS 501 - VÁLE DO FERREIRO, NOVA LIMA, MS - CEP: 54.005-056
TEL: (011) 3347-4455 / (011) 3347-7079 / (011) 3371-1020
E-MAIL: contato@grupobjetivaprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS
PRAÇA FAUSTO MONTEIRO, Nº347 - PARQUE DAS NAÇÕES ALFENAS-MINAS GERAIS - CEP: 37130-000
TEL: (31) 3968-1000

RODOVIÁRIA DE ALFENAS
BR 390 Nº 398 - PARQUE DAS NAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239767/2

DATA: MARÇO/2025
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO DAS VIGAS - COBERTURA - PARTE 2
PRANCHAS: 10 / 14

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.