

MAPA CHAVE
ESCALA: 1/500

CARREGAMENTO UTILIZADO

LAJES:
CARGA PERMANENTE 0,20 t/m²
SOBRECARGA NORMATIVA (ÁREA TÉCNICA) 0,30 t/m²
RESERVATÓRIOS 0,85 t/m²
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5t/m³
CARGAS DA ESTRUTURA METÁLICA DE ACORDO COM O PROJETO "PRJ-72167-EXE-EMT-0101-REV00"

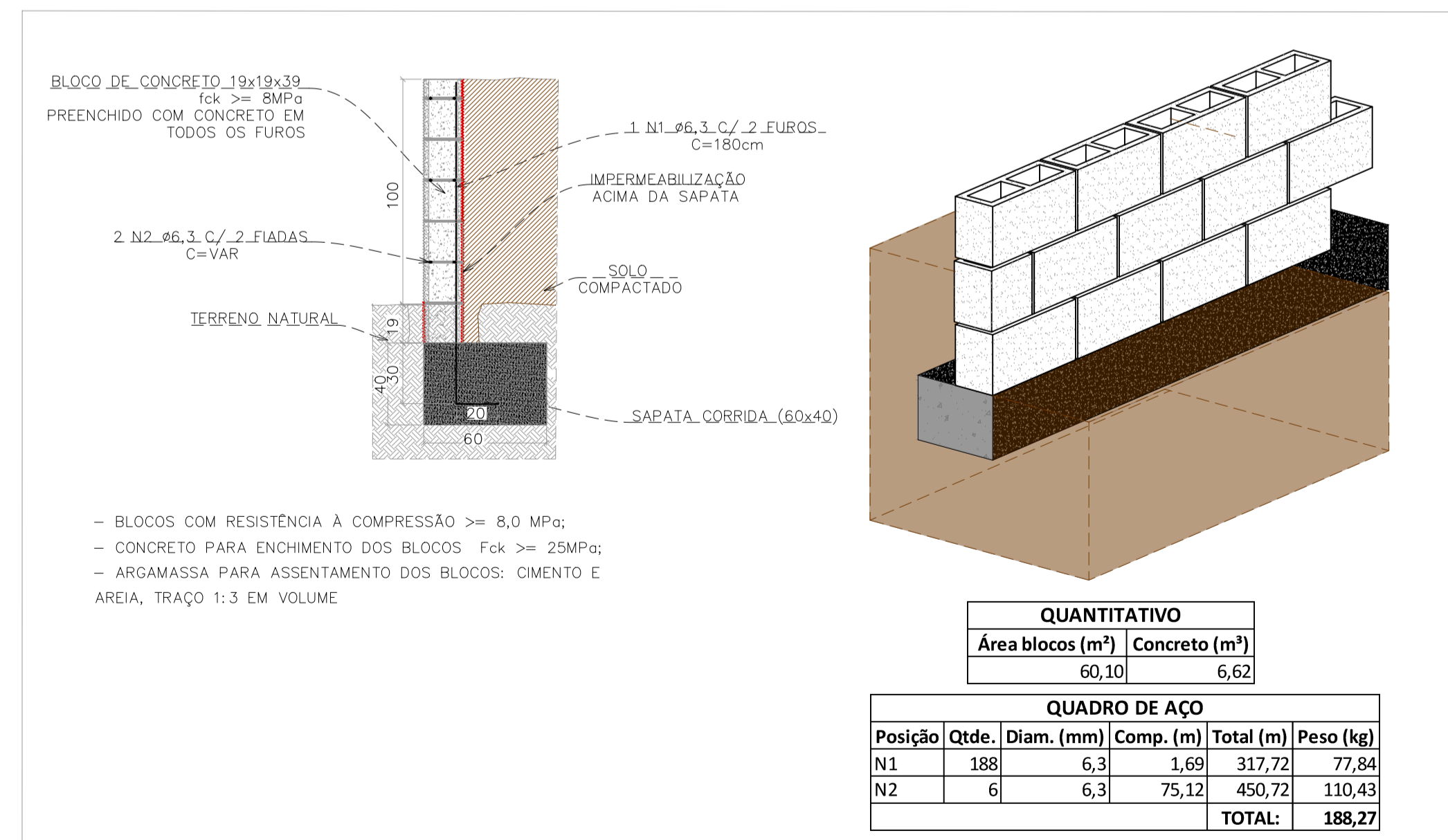
PROJETOS DE REFERÊNCIA

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

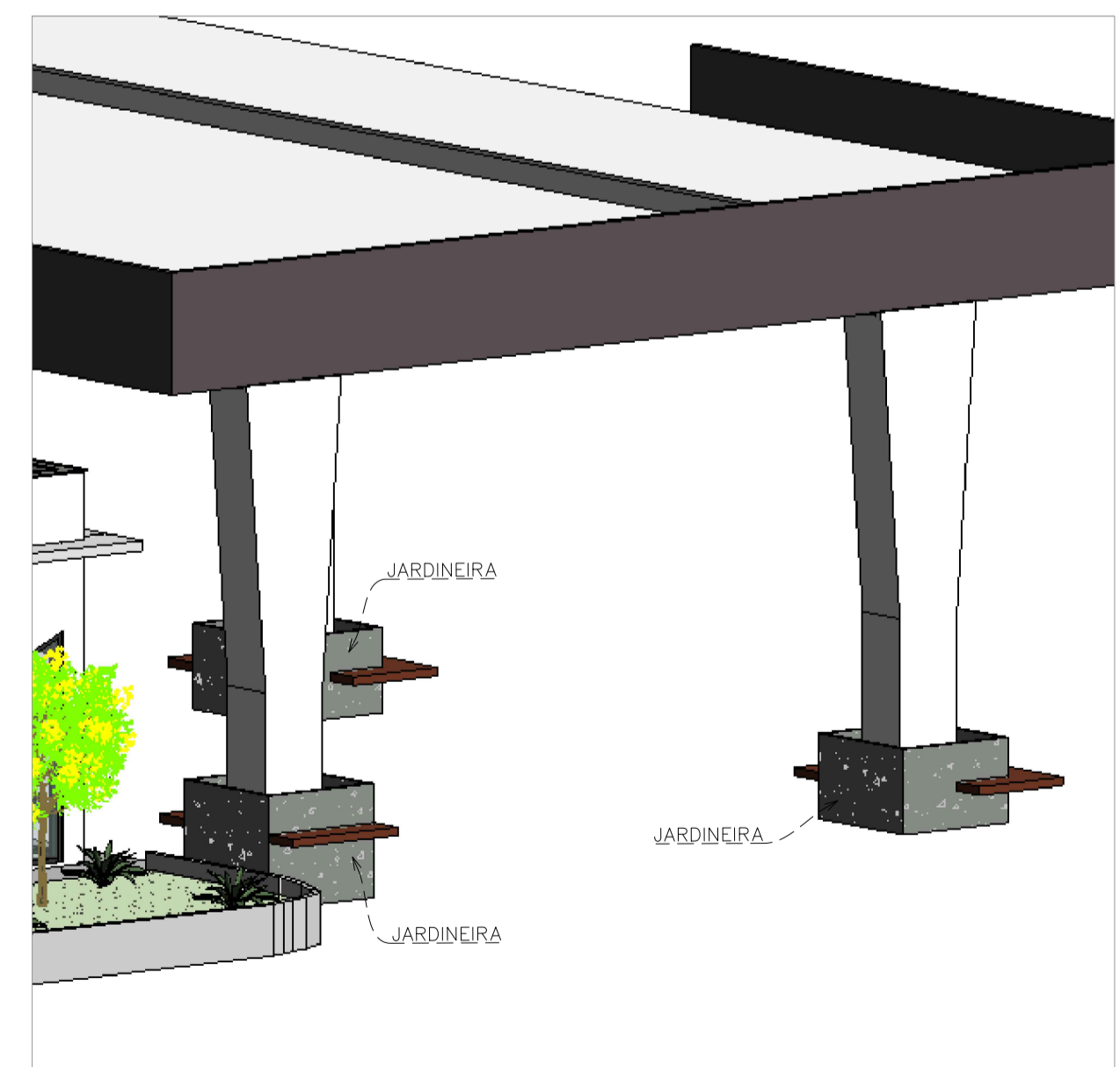
NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck ≥ 25 MPa COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) ≤ 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_c) > 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO=19 MM; E_{sp}=241500 KGF/CM²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160MM), CONCRETO BOMBADO CLASSE S180 (180 A 220MM);
3. LASTRO DE CONCRETO MAIOR Fck= 10 MPa, ESPESSURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; CORRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; CINTAS, VIGAS E PILARES =3cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE = 2,5 cm; PAREDE-LAJE = 2,0 cm;
5. CIMENTO CP-II (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
6. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
7. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
8. OBRIGATORIO RESPEITAR OS CORRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACADORES PLÁSTICOS OU CARANQUELOS METÁLICOS;
9. DEFORMA COM RESSORTEAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA, ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
10. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
11. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS DEVERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
12. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO 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 9574;
14. É TOTALMENTE DESCONTADA DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
15. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS DEVERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO DO TÉCNICO DELO PROJETO;
16. RELATÓRIO DE SONDAÇÃO DE REFERÊNCIA RL_T-PRJ-73257_SND, EMITIDO EM 29/04/2024, PELA EMPRESA ENGETOP-CAPACIDADE ADMISSIVEL ADOTADA: 11,98 TF PARA AS ESTACAS ESCAVADAS SEM FLUXO E 8,68 TF PARA AS ESTACAS ESCAVADAS TIPO BROCA;
17. NUNCA RETIRAR O ESCORRAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR;
18. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014: 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 OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.

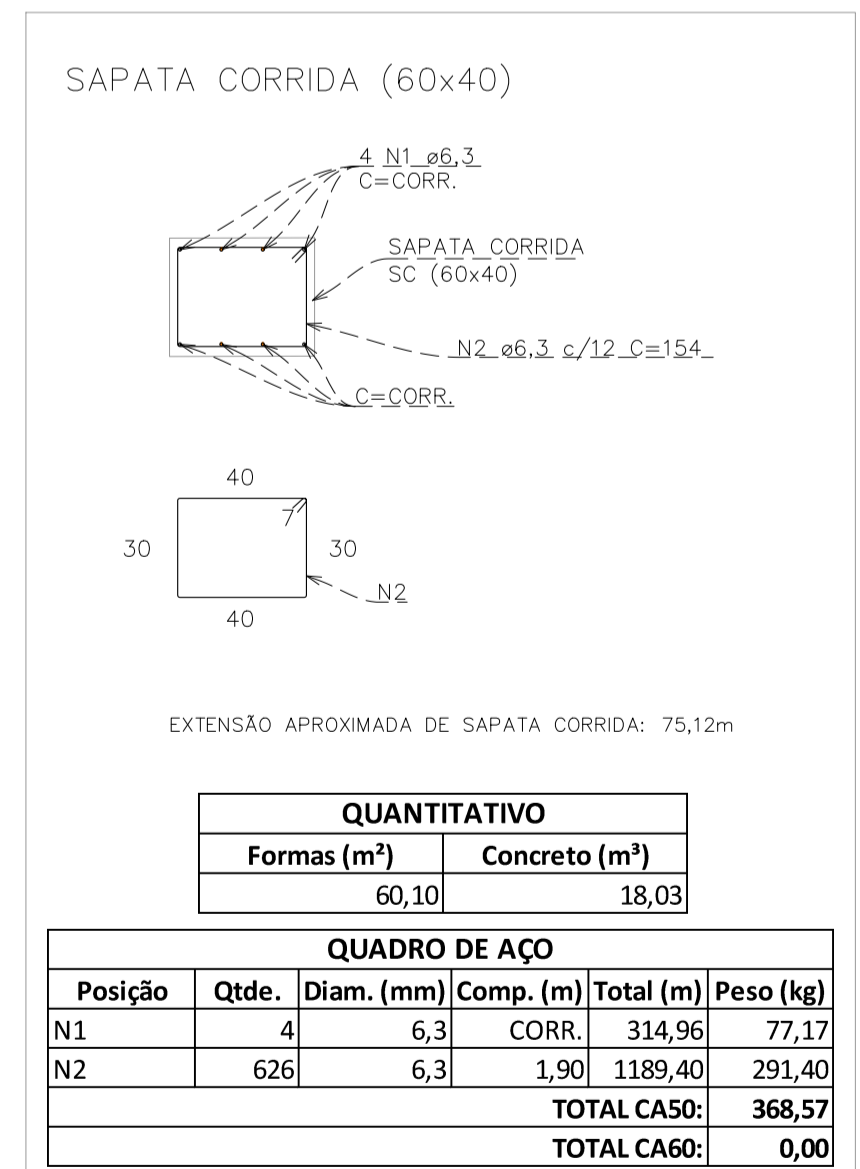
IMPLANTAÇÃO E PLANTA DE FÔRMA – CONTENÇÕES JARDINEIRAS
ESCALA 1:100



DETALHE TÍPICO – CONTENÇÃO h=1,10m
ESCALA 1:25



VISTA 3D SEM ESCALA



DETALHAMENTO DA SAPATA CORRIDA
ESCALA 1:25

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	FCFC	TFM	15/05/2024
01	REVISÃO	EXE	FCFC	TFM	23/05/2024
02	REVISÃO	EXE	AMR	TFM	11/03/2025
03	REVISÃO - JARDINEIRAS	EXE	SKM	TFM	26/03/2025

TIPO DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - PI CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
-----------------	--	---	-----------------

ELABORAÇÃO:
OBJETIVA OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
PROJETOS E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, Nº 500, SALAS 505 - VALE DO SERENO NOVA LIMA (MG) - CEP: 34.056-058
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
E-MAIL: contato@grupobjetiva.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS
PRAÇA FAUSTO MONTEIRO, Nº347 - PARQUE DAS NAÇÕES ALFENAS-MINAS GERAIS - CEP: 37130-000
TEL: (35) 3668-1300

RODOVIÁRIA DE ALFENAS
BR 369 Nº 368 - PARQUE DAS NAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/D

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

TÍTULO DOS DESENHOS: IMPLANTAÇÃO DAS CONTENÇÕES DAS JARDINEIRAS
MAPA CHAVE
DETALHAMENTO DA SAPATA CORRIDA
DETALHE TÍPICO
VISTA 3D

PRANCHAS: 14 / 14

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR. TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-72167-EXE-EST-REV03