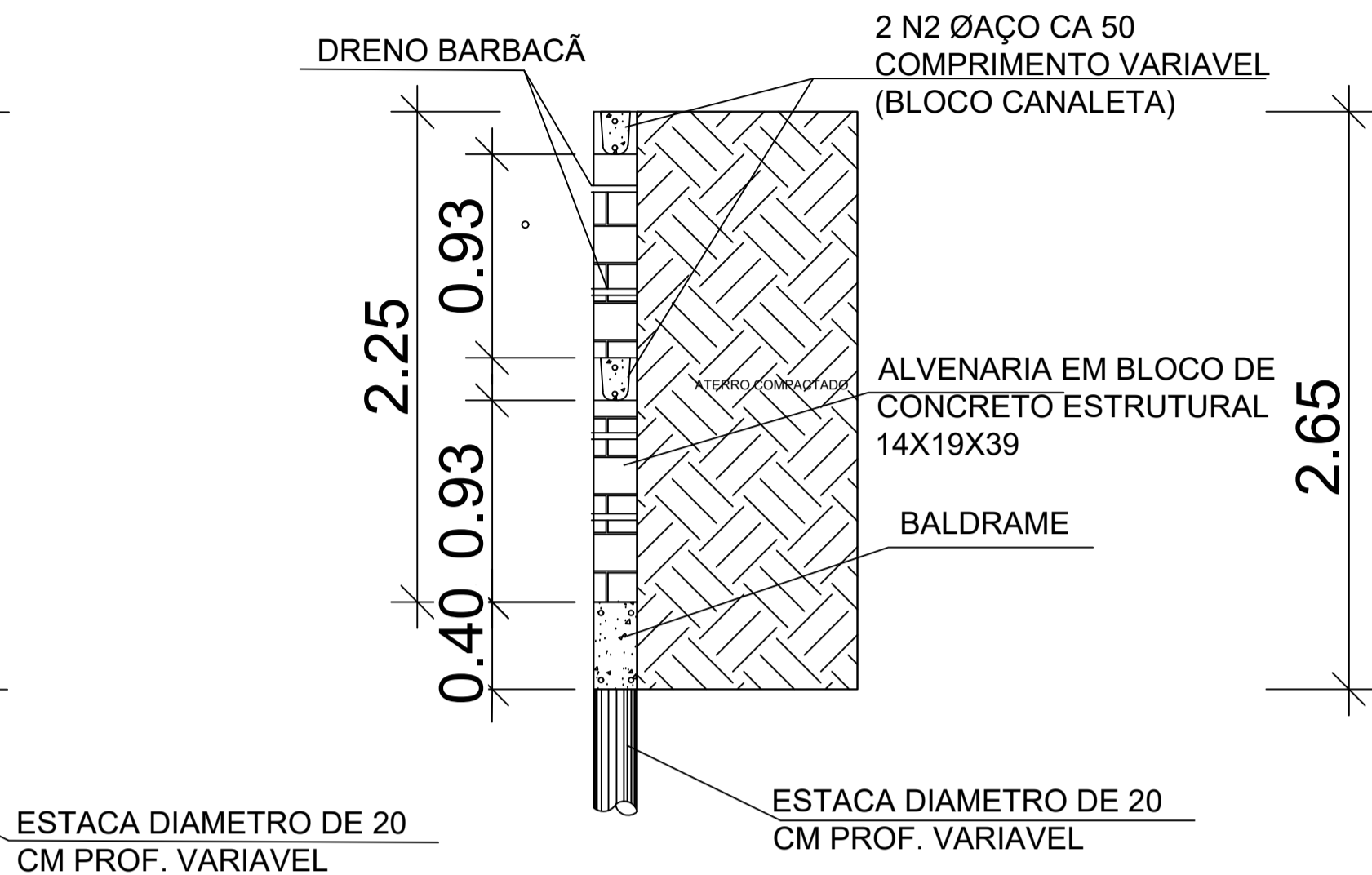


1 DETALHE - ALVENARIA ESTRUTURAL
ESCALA 1:20
UNIDADE EM METRO



1 DETALHE - ALVENARIA ESTRUTURAL
ESCALA 1:20
UNIDADE EM METRO

NOTAS GERAIS

- MEDIDAS EM METRO, ELEVÇÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO,
- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 30$ MPa
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,55$
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO ≥ 320 kg/m³
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMO: $E_{ci} \geq 28$ GPa.
- LASTRO DE CONCRETO MAGRO $f_{ck} > 10$ MPa
- COBRIMENTO:
COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3cm. EXCETO ONDE INDICADO
- AÇO CA-50
ANTES DE CORTAR AS BARRAS VERIFICAR MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NO LOCAL.
- PARA DOBRAMENTO DAS BARRAS VER TABELA 9.1 DA NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO.
- NO VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL INDICADO NA LISTA DE MATERIAIS
- PAREDE DAS ALVENARIAS:
BLOCOS E CANALETAS DE CONCRETO DE 14x19x39 E
BLOCOS E CANALETAS 14X19X39 CLASSE AE.
 $f_{bk} \geq 4,5$ MPa RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DOS BLOCOS E CANALETAS.
- ENCHIMENTO DOS PILARETES E CANALETAS DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL.
1º OPÇÃO ENCHER OS PILARETES E CANALETAS COM GRAUTE $f_{ck} \geq 30$ MPa.
2º OPÇÃO ENCHER OS PILARETES E CANALETAS COM GRAUTE $f_{ck} \geq 30$ MPa,
PODERÁ SER ADICIONADO 30% EM PESO DE BRITA N° 0 LAVADA E SECA.
3º OPÇÃO ENCHER OS PILARETES E CANALETAS COM GRAUTE $f_{ck} \geq 30$ MPa,
E OS PILARETES COM GRAUTE PODENDO OPTAR PELAS OPÇÕES 1 e 2.
- CARACTERISTICA DOS MATERIAIS A COMPRESSÃO.
 $f_{pk} \geq 7,9$ MPa - RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DA ALVENARIA ESTRUTURAL.
(CONJUNTO DE BLOCO, ARGAMASSA E GRAUTE)
 $f_{bk} \geq 4,5$ MPa - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS.
 $f_{ak} \geq 5,4$ MPa - RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DA ARGAMASSA AOS 28 DIAS.
 $f_{gk} \geq 9,0$ MPa - RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DO GRAUTE (SEGUNDO NB 1228)

DETALHAMENTO MURO	FOLHA: 01/01
 MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO SETOR DE PROJETOS	
ASSUNTO: REFORMA	
LOCAL: RUA JOAQUIM DAS NEVES,211- CARAPICUIBA -SP	
SITUAÇÃO ENTORNO	
	Declaro que a aprovação do projeto não implica o reconhecimento por parte da prefeitura do direito de propriedade do terreno. <div>Engenheiro civil Fernando Ferreira Lima CREA/SP: 507699464</div>
DATA: 11/03/2025	ESCALA: EM PROJETO
REVISÃO NÚMERO: 00	MÊS: MARÇO
Projetista: Bruno Oliveira dos Santos	