




BLOCOS	QUANTIDADE
BLOCO INTEIRO 19x19x39	1183
MEIO BLOCO 19x19x19	163
CANALETA U 19x19x39	581
MEIA CANALETA U 19x19x19	63



1. ABNT NBR 6118:2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
2. ABNT NBR 6120:2019 - AÇÕES PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
3. ABNT NBR 6122:2022 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
4. ABNT NBR 6136:2016 - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA - REQUISITOS;
5. ABNT NBR 8681:2003 - AÇÕES E SEGURANÇAS NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO;
6. ABNT NBR 16868:2020 - ALVENARIA ESTRUTURAL;

1. REFERENTE AO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, RECOMENDA-SE A AMOSTRAGEM DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS (3 EXEMPARES) POR CAMINHAO BETONEIRA, CONFORME A NBR 5739 PARA A RUTURA À COMPRESSÃO AXIAL, MOLDADOS CONFORME A NBR 5739 NAS IDADES DE 3 DIAS, 28 DIAS E 90 DIAS.
2. RECOMENDA-SE A ESPECIFICAÇÃO DO TRAÇO DO CONCRETO E O TIPO DE CIMENTO A SER UTILIZADO POR MEIO DE APERECIAÇÃO DE ENGENHEIRO TECNÓLOGO EM CONJUNTO À DEFINIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE SEU ACABAMENTO EM CONCRETO.

1. MATERIAIS:
 - CONCRETO PARA ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO fck ≥ 25 MPa;
 - CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO fck ≥ 10 MPa;
 - GRAUTE PARA BLOCOS DE CONCRETO fgb ≥ 20 MPa;
 - BLOCOS DE CONCRETO fbx ≥ 10 MPa;
 - ARGAMASSA DAS ALVENARIAS fck ≥ 8 MPa;
 - AÇO C-A50 PARA ARMADURAS PASSIVAS;
2. PARA MATERIAIS DIFERENTES, CONSULTAR ENGENHEIRO CALCULISTA:
- 2.1. COBRIMENTO PARA ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=4 cm;
- 2.2. COBRIMENTO PARA DEMAIS ELEMENTOS C=3 cm;
3. VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA:
4. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, Ø EM MILÍMETROS; NÍVEIS EM METROS;
5. RECOMENDA-SE O USO DE ESPAÇADORES,
6. UTILIZAR VIBRADORES PARA GARANTIR O CORRETO ADENSAMENTO DO CONCRETO E ELIMINAÇÃO DE VAZIOS;
7. PARA MATERIAIS DIFERENTES, CONSULTAR ENGENHEIRO CALCULISTA;
8. PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONTATO COM O SOLO OU EXPOSTOS À CHUVA;
9. PREVER DESCARGA DOS DRENOS DAS CONTENÇÕES;
10. REALIZAR A CONCRETAGEM COM OS MATERIAIS ESPECIFICADOS, MANTENDO CURA ÚMIDA ININTERRUPTA POR 7 DIAS.
11. DEVE-SE REALIZAR A DRENAGEM DO SOLO PARA EVITAR-SE AÇÕES SOLICITANTES NOS Muros DE CONTENÇÃO DEVIDO AO ACÚMULO DE ÁGUA NO SOLO QUE ESTÁ SENDO CONTIDO. ESTA DRENAGEM DEVE SER REALIZADA ATRAVÉS DE TRÊS CAMADAS, SENDO GEOTÊXTIL, QUE DEVE SER ENTERRADA NO SOLO NO SISTEMA DE DRENAGEM, GEOSINTÉTICO TRIDIMENSIONAL, QUE PERMITA A PERCOLAÇÃO DA ÁGUA ATE O TUBO DE DRENAGEM, E GEOSINTÉTICO IMPERMEÁVEL, QUE IMPEÇA QUE A ÁGUA QUE ESTIVER SENDO PERCOLADA ENTRE EM CONTATO COM O MURO. A ÁGUA DEVE SER DIRECIONADA PARA TUBULAÇÕES QUE GARANTAM O DESCARTE NO DESTINO CORRETO.
12. A FAIXA DO MURO EM CONTATO COM O SOLO DEVE SER IMPERMEABILIZADO ANTES DA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM.

	PROJETO				
	PROJETO DE CONTENÇÕES QUADRA SENAC SOROCABA				
	PLANTA DAS FUNDAÇÕES E DAS ALVENARIAS				
	ENDEREÇO				
	Rua Coronel Nogueira Padilha, 2.392 - Vila Hortência, Sorocaba - SP				
	UNIDADE DO DESENHO	ESCALA	DATA	REVISÃO	FOLHA
	cm	Indicada	21/07/2025	01	ARC.385.F01
	COORDENAÇÃO TÉCNICA		CHIEF SP		
	Engº Luis Henrique Nunes Pinheiro		5009190768		
	DESENHO		CLIENTE		
	Motéis Alves Cordeiro		SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL		
	www.arcponte.com.br - luis.pinheiro@arcponte.com.br - (11)32146559				
Rua Sabará, 566, Cj 62/64, Heliópolis, São Paulo/SP CEP 01239-010					

70

70

35 35

60

70

Ø35

CONCRETO MAGRO OU
REGULARIZAÇÃO COM BRITA

55

40 55 55 40

190

40 55 55 40

60

55

27.5 27.5

35

35

35

CONCRETO MAGRO OU
REGULARIZAÇÃO COM BRITA

