



Forma do Pavimento: 00-Subsolo - J-1  
Escala: 1 : 50

### DURABILIDADE DOS MATERIAIS

CLASSE DE AGRESSIVIDADE : III  
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO ≤ 0.55

ELEMENTO	MATERIAL	fck (MPa)	COBRIMENTO
Calha	Concreto - C35	35	3.0 cm
Laje	Concreto - C35	35	3.0 cm
Pilar	Concreto - C35	35	3.5 cm
Poço Elevador	Concreto - C35	35	3.5 cm
Rampa	Concreto - C35	35	3.0 cm
Reservatório	Concreto - C35	35	3.5 cm
Viga	Concreto - C35	35	3.5 cm

### RESUMOS DOS MATERIAIS (00-Subsolo)

ELEMENTO	VOLUME	FORMA
Calha	14.75 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>2</sup>
Escada	9.62 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>2</sup>
Laje	416.21 m <sup>3</sup>	1984.50 m <sup>2</sup>
Pilar	6.86 m <sup>3</sup>	55.36 m <sup>2</sup>
Poço Elevador	7.39 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>2</sup>
Reservatório	2.72 m <sup>3</sup>	0.00 m <sup>2</sup>
Viga	127.21 m <sup>3</sup>	1414.39 m <sup>2</sup>
00-Subsolo	584.75 m <sup>3</sup>	3454.25 m <sup>2</sup>
Total geral	584.75 m <sup>3</sup>	3454.25 m <sup>2</sup>

### NOTAS GERAIS

- A. DIREITOS AUTORAIS**  
ESTE DOCUMENTO NÃO DEVE SER REPRODUZIDO OU PASSADO PARA TERCEIROS, SENDO EXCLUSIVAMENTE ELABORADO PARA UTILIZAÇÃO DA OBRA DE REFERÊNCIA.
- B. NORMAS TÉCNICAS**  
ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO UTILIZANDO AS SEGUINTE NORMAS:  
NBR 5739: CONCRETO-ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS  
NBR 6118: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO  
NBR 6120: AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES  
NBR 6123: FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES-PROCEDIMENTO  
NBR 7480: AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ESPECIFICAÇÃO  
NBR 7481: TELA DE AÇO SOLDADA-ARMADURA PARA CONCRETO-ESPECIFICAÇÃO  
NBR 8681: AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS-PROCEDIMENTO  
NBR 9062: PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

### NOTAS EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

- A. CONCRETO**  
A.1. CONTROLE TECNOLÓGICO OBRIGATÓRIO;  
A.2. QUEDA LIVRE NO LANÇAMENTO NUNCA SUPERIOR A 2 METROS;  
A.3. CONCRETAGEM EM CAMADAS NUNCA SUPERIORES A 20 CM;  
A.4. A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE 7 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
- B. FORMA**  
B.1. PRAZOS PARA RETIRADA DAS FORMAS SERÃO:  
B.1.1. FACES LATERAIS - 3 DIAS  
B.1.2. FACES INFERIORES (DEIXANDO A ESTRUTURA REESCORADA) - 14 DIAS  
B.1.3. FACES INFERIORES SEM OS PONTALETES - 21 DIAS  
B.2. DEIXAR PELO MENOS DOIS PAVIMENTOS ABAIXO DO CONCRETADO ESCORADO.
- C. ARMADURA**  
C.1. COLOCAR ESPACADORES OU COCABAS P/ RESPEITAR COBRIMENTOS;  
C.2. NUNCA EMENDAR SEM CONSULTAR O CALCULISTA;  
C.3. EVITAR CHOQUE DO VIBRADOR COM A ARMADURA;  
C.4. LIMPAR TODAS AS BARRAS COM LIXA DE FERRO P/ TIRAR FERRUGEM.

### LEGENDA

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE NASCE (CORTINA)
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- MUDANÇA DE SEÇÃO DO PILAR

### CONFERIR OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS ANTES DA COMPRA.

REV	DATA	ASSUNTO	AUTOR
00	19/03/2024	Emissão inicial	Diego

PROPRIETÁRIO - ALA

RESPONSÁVEL - Diego de Vasconcelos Gonçalves Ferreira  
PROJETO Eng. Civil - CREA: 020930945-8

**ENGENHARIA**  
CONTATO: diego@vgfengenharia.com.br  
Tel: 99298-2128  
kiz@vgfengenharia.com.br  
Tel: 99836-5317

CLIENTE: ALA

PARTE INTERESSADA:  
Assembleia Legislativa de Alagoas  
RUA SÁ E ALBUQUERQUE, NÚMERO 807, JARAGUÁ - MACEIÓ-AL

TÍTULO:  
FORMA PAVIMENTO (00-Subsolo) - J-1

DATA	ESCALA	ENGENHEIRO	PLANTA REVISÃO
02/19/24	1 : 50	ENGENHEIRO: Diego Vasconcelos CREA REG.: 020930945-8	0012-ROO
FE	FE	CLÁ-EE-EST-PE-0012-Autor-ROO	