

2023



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PARA O HOSPITAL MATERNO INFANTIL, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PA.

➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Larissa Costa Magalhães Bras
Engenharia Civil
CREA/RNP Nº 1512151610
Portaria: 3880/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS



1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A presente Especificação Técnica constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para o FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PARA O HOSPITAL MATERNO INFANTIL, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PA.

Deverão ser seguidas as informações técnicas especificadas a seguir, bem como o seguimento das normas técnicas da ABNT vigentes, quanto ao processo de instalação do elevador, conforme projeto de locação do fosso anexo.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 Características Gerais do Equipamento

Quantidade:	1
Capacidade:	Mínima de 1200 kg ou até 16 passageiros
Número de Paradas:	02
Pavimentos:	Térreo e 1º pav.
Percurso:	2,53 m
Tipo:	Maca Hospitalar – entrada lados opostos
Acionamento:	Elétrico (V.V.V.F)

2.2 Dimensões mínimas da Caixa de corrida existente (conforme projeto executado).

Largura:	2,10 m
Profundidade:	2,70 m
Última Altura:	4,50 m
Profundidade de Poço:	1,45 m

2.3 Cabina e Portas de Pavimento

Porta do Pavimento:	1,10 m por 2,00 m (útil)
Tipo do material:	Inox
Tipo de abertura:	Lado direito
Largura:	1,20 m
Profundidade:	2,2 m
Altura útil:	2,10 m
Porta do Pavimento:	1,10 m por 2,00 m (útil)

Larissa
Larissa Costa Magalhães Bru
Engenharia Civil
CREA/RNP Nº 1512151610
Portaria: 3880/2022



2023



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PARA O HOSPITAL MATERNO INFANTIL, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PA

➤ JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Lothar
Engenharia Civil
RNP Nº 1512151610
Data: 30/08/2022



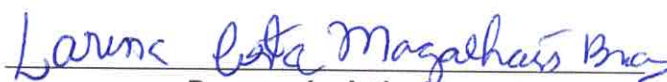
JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Justifica-se a formalização deste processo pois, devido a reforma que o Hospital Materno Infantil de Marabá com a integralização dos Blocos do hospital, adequando-o as normas de acessibilidade, a implantação do elevador, se faz necessária para a segurança do transporte dos pacientes.

Assim, temos como propósito oferecer melhores condições de infraestrutura e acessibilidade, para o atendimento à população do município em período integral. Dentro das medidas necessárias para atender estas demandas estão a construção de um acesso na entrada principal por meio de um elevador utilizado para mover pessoas verticalmente com maior facilidade, conforto e segurança.

A construção da estrutura física (fosso para elevador) para a instalação do elevador já foi atendida por meio de processo licitatório de reforma, citado anteriormente.

Por este motivo a aquisição do equipamento adequado as especificações técnicas de acordo com o projeto estrutural, é de interesse público para melhorias de estruturação da edificação do Hospital Materno Infantil.

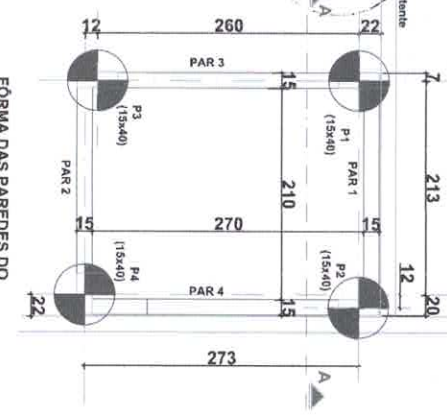


Responsável técnico

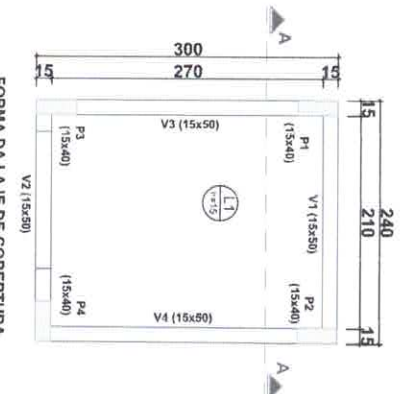
Larissa Costa Magalhães Bras – Mat. Nº 58579

Eng. Civil - Crea: 1512151610

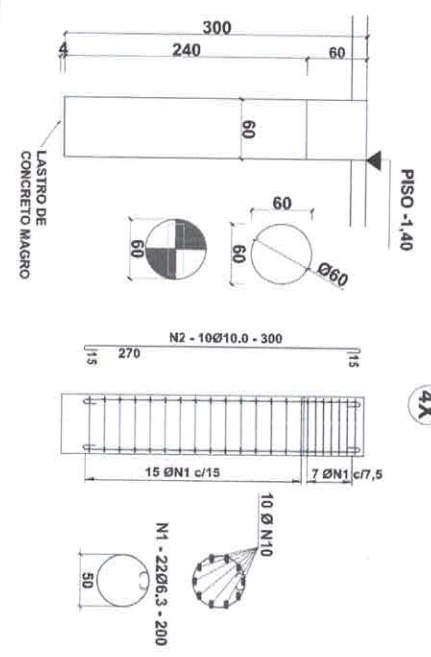
FORMA DAS PAREDES DO FOSSE DO ELEVADOR - Esc.: 1/25



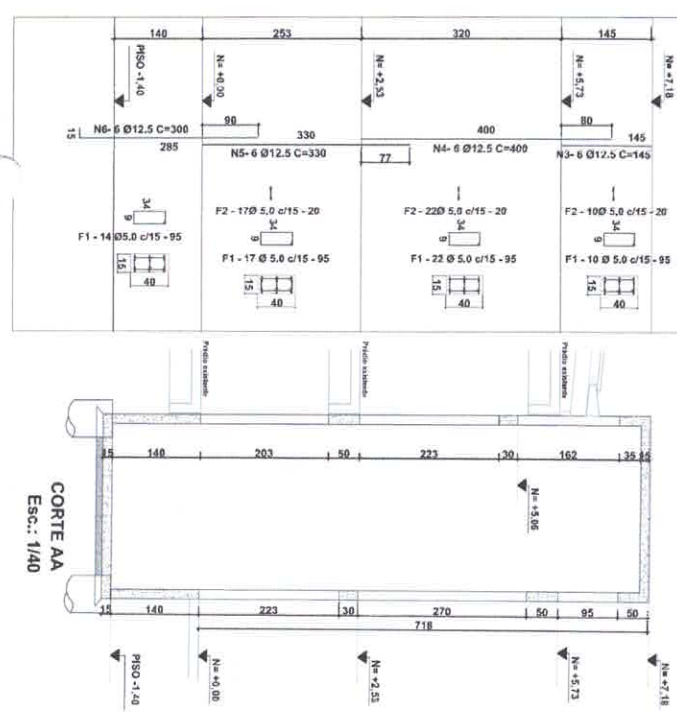
FORMA DA LAJE DE COBERTURA N°10,21 - Esc.: 1/25



FORMA E ARMADAÇÃO DAS ESTACAS BROCAS
 ESCALA - 1:25



ARMADAÇÃO DOS PILARES - P1 = P2 P3 = P4 (15x40) ESCALA - 1:60 4X



CORTE AA
 Esc.: 1/40

- NOTAS:**
 1- COTAS EM CENTÍMETRO
 2- RESISTÊNCIA DO CONCRETO FCK = 25MPa
 3- PILAR QUE SEQUE
 4- TAXA DO SOLO CONSIDERADA = 3kg/cm²
 5- COBERTURA DAS ARMADURAS = 3cm
 6- CONCRETO - FCK = 25MPa
 7- CONSUMO DE CIMENTO >= 300kg/m³
 8- FATOR (A/C) ÁGUA CIMENTO <= 0,5

Larissa Costa Magalhães Brito
 Engenharia Civil
 CREAR/SP Nº 15.121.516-10
 Portaria: 3880/2022

N	Ø (mm)	Quant	C. Unit. (cm)	C. Total (m)	Peso (kg)
1	Ø 6,3	88	200	176,00	44,00
2	Ø 10,0	40	300	120,00	74,40
3	Ø 12,5	24	145	34,80	34,80
4	Ø 12,5	24	400	96,00	96,00
5	Ø 12,5	24	300	72,00	72,00
6	Ø 12,5	24	300	72,00	72,00
TOTAL GERAL (AÇO CA-50)					400,40

F	Ø (mm)	Quant	C. Unit. (cm)	C. Total (m)	Peso (kg)
1	Ø 6,3	262	85	223,40	36,30
2	Ø 5,0	195	20	39,20	6,37
TOTAL GERAL (AÇO CA-60)					44,58

PROJETO ESTRUTURAL
HOSPITAL MATERNO INFANTIL - HMI
 PREFECITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
 RUA 05 DE ABRIL, S/Nº, CENTRO - MARABÁ (PA)
 ESTRUCTURA DE CONCRETO
 ESCALA: INDICADA
 DATA: 08/12/2022
 LUIZ KENS GOMES
 DECEMBER / 2022
 LOCALIZAÇÃO DO FOSSE, ARMADAÇÃO DAS ESTACAS, ARMADAÇÃO DOS PILARES, TABELAS E NOTAS.