



**ABREVIATURAS**

AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA  
 CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO  
 TQ - TUBO DE QUESA DE ESQUOTO  
 CG - CAIXA DE GORRERA  
 CE - CAIXA DE ESGOTO  
 CAP - CAIXA DE ÁGUA FRIALTA  
 CS - CAVA DE SÁLIA  
 CF - CAVA DE FUMOS  
 CE - CAVA DE ENTADA  
 PVC - TUBO DE CLORETO DE POLIETILENO

**LEGENDA**

INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO DESCENDO  
 INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO SUBINDO

**OBSERVAÇÕES**

1 - ESTE PROJETO FOR CONCORDADO SEGUINDO OS PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:  
 \* NBR 5626:1998 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

**QUANTITATIVO**

COMANDO	DESCRIÇÃO	QUANT.
<b>CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEIS</b>		
10	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA #32 x 25mm	5
11	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA #50 x 25mm	5
12	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA #50 x 32mm	7
13	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA #60 x 50mm	3
14	JOELHO 90° #25mm	125
15	JOELHO 90° #32mm	10
16	JOELHO 90° #50mm	45
17	JOELHO 90° #60mm	10
18	TÊ #25mm	40
19	TÊ #32mm	5
20	TÊ #50mm	30
21	TÊ #60mm	5
22	TÊ DE REDUÇÃO #32 x 25mm	5
23	TÊ DE REDUÇÃO #50 x 25mm	55
24	TÊ DE REDUÇÃO #50 x 32mm	5
25	TÊ DE REDUÇÃO #60 x 25mm	2
26	TÊ DE REDUÇÃO #60 x 50mm	33
27	JOELHO 90° C/ B DE LATAO #25mm x 1/2"	115
28	JOELHO 90° C/ B DE LATAO #50mm	27
29	TÊ C/ B DE LATAO #25mm x 1/2"	15
Tubulação #60mm		140 metros
Tubulação #50mm		250 metros
Tubulação #32mm		45 metros
Tubulação #25mm		400 metros
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
<b>ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>		
1	REGISTRO DE CORTA-BRUSA	11
2	REGISTRO DE CORTA-BRUSA	11
3	REGISTRO DE CORTA-BRUSA	37
4	REGISTRO DE CORTA-BRUSA	25

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO



Rua Planalto, S/N, Bairro Jardim Planalto  
 CEP: 68.193-000 - Novo Progresso - PA

Eng. Civil e de Segurança do Trabalho  
 Roberto Tonelli Junior  
 Cel: (65) 98158-0908/E-mail: tonelliengenharia1@gmail.com

Arquiteta e Urbanista  
 Rafaela Pestoto Soares  
 Cel: (93) 98107-4260/E-mail: tonelliarquitectura1@gmail.com

**PROJETO HIDRÁULICO**

OBRA: Reforma e Ampliação do Hospital Municipal de Novo Progresso  
 ENDEREÇO: Rua Jucelino Kubischek, nº 98, Bairro Rui Pires de Lima, Novo Progresso - PA

PROPRIETÁRIO

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVO PROGRESSO - PA**  
 CRM: 11.387.726/009-173

AUTOR DO PROJETO

**ROBERTO TONELLI JUNIOR**  
 CPF: 013.576.712-10

ÁREA	PROJETO/CONTÉUDO	DATA
- Área do Terreno:.....6.185,28 m <sup>2</sup>	- PROJETO DE ÁGUA - DETALHES	NOVEMBRO/2023
- Área a Construir:.....206,14 m <sup>2</sup>		
- Área a Reformar:.....1.410,21 m <sup>2</sup>		
- Área Total Edificação:.....1.616,35 m <sup>2</sup>		

FIGURA INDICADA

**03/03**