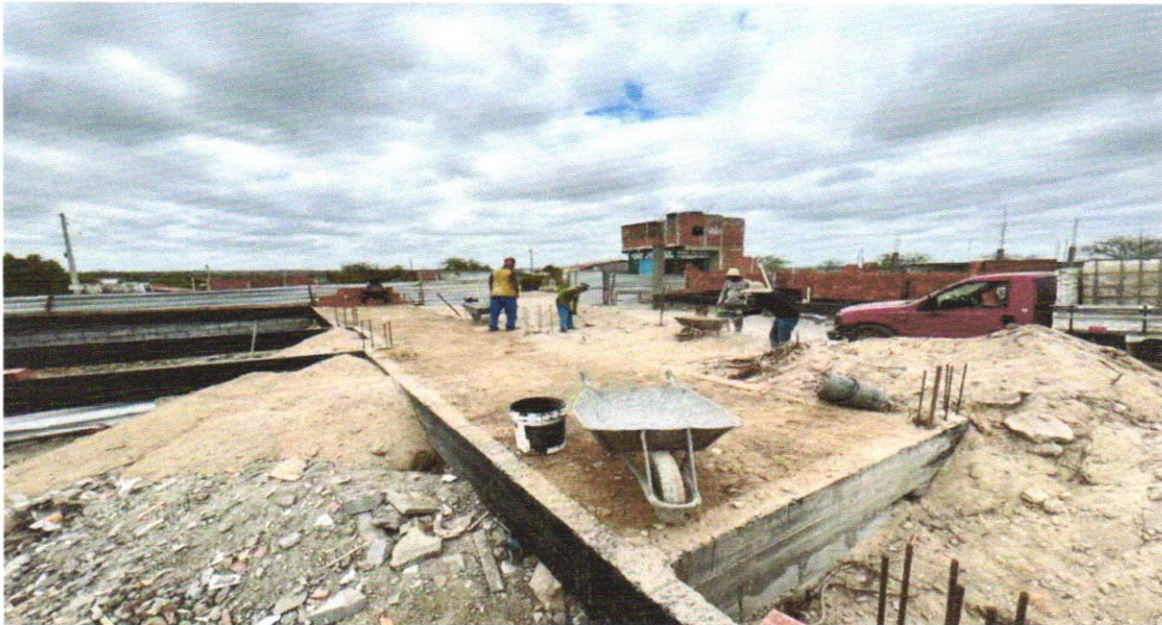


**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO 3ª MEDIÇÃO - OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL NA SEDE, no Município de SantaLuz - BA.**

DATA	MUNICÍPIO	EMPREENDIMENTO
31/01/2025	Santaluz-Ba	Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 01 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016**



**FOTO 02 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016**



*Victor Araújo de Almeida*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

DATA	MUNICÍPIO	EMPREENDIMENTO
31/01/2025	Santaluz-Ba	Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 03 – ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016**



**FOTO 04 – ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016**



*Visto*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Melo*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



DATA	MUNICÍPIO	EMPREENDIMENTO
31/01/2025	Santaluz-Ba	Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 05 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016**



**FOTO 06 – ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

DATA	MUNICÍPIO	EMPREENDIMENTO
31/01/2025	Santaluz-Ba	Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 07 – REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016



FOTO 08 – REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

DATA	MUNICÍPIO	EMPREENHIMENTO
31/01/2025	Santaluz-Ba	Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 09 – ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016



FOTO 10 – LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016



*Victor Araujo de Almeida*  
 Victor Araujo de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Almeida*  
 Daniel Pinheiro  
 Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

DATA	MUNICÍPIO	EMPREENHIMENTO
31/01/2025	Santaluz-Ba	Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 11 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**



**FOTO 12 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

**FOTO 13 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**



**FOTO 14 – Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação**



*Victor Araújo de Almeida*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025	Santaluz-Ba	Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba
------------	-------------	--

FOTO 15 – Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação



FOTO 16 – Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação



*Victor Araújo de Almeida*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2





31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

**FOTO 17 – FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017**



**FOTO 18 – FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

**FOTO 19 -- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017**



**FOTO 20 – Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 21 – Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento



FOTO 22 – Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 23 – Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

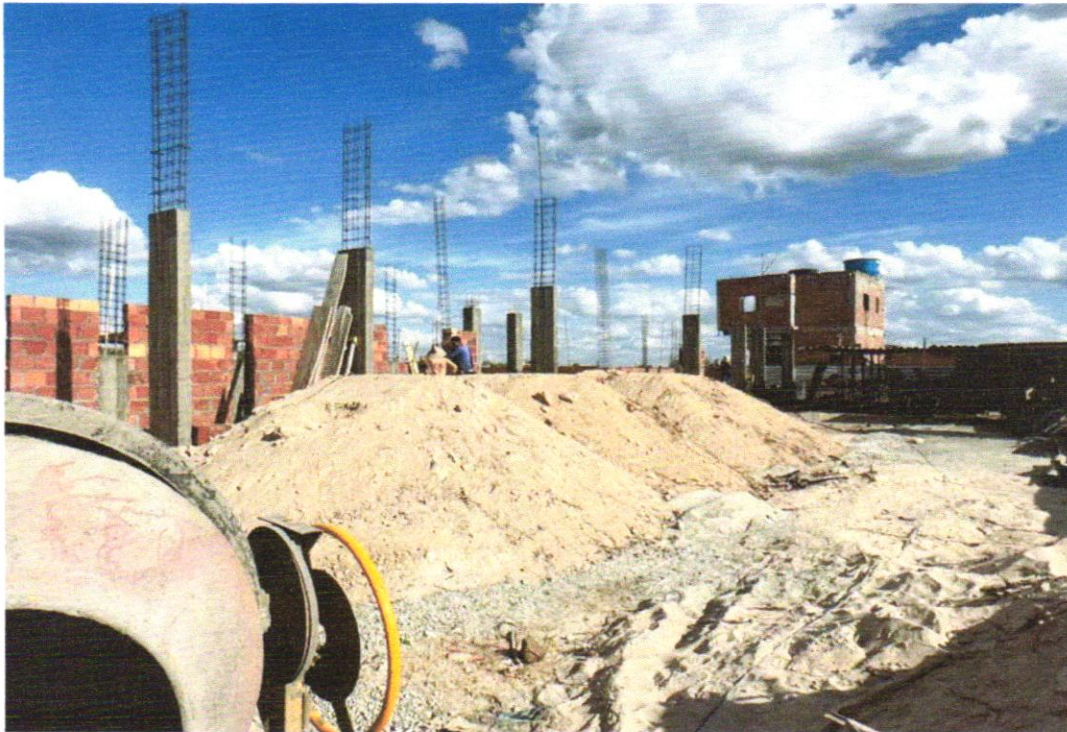


FOTO 24 – Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação



*Visto*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Almeida*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

FOTO 25 – Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

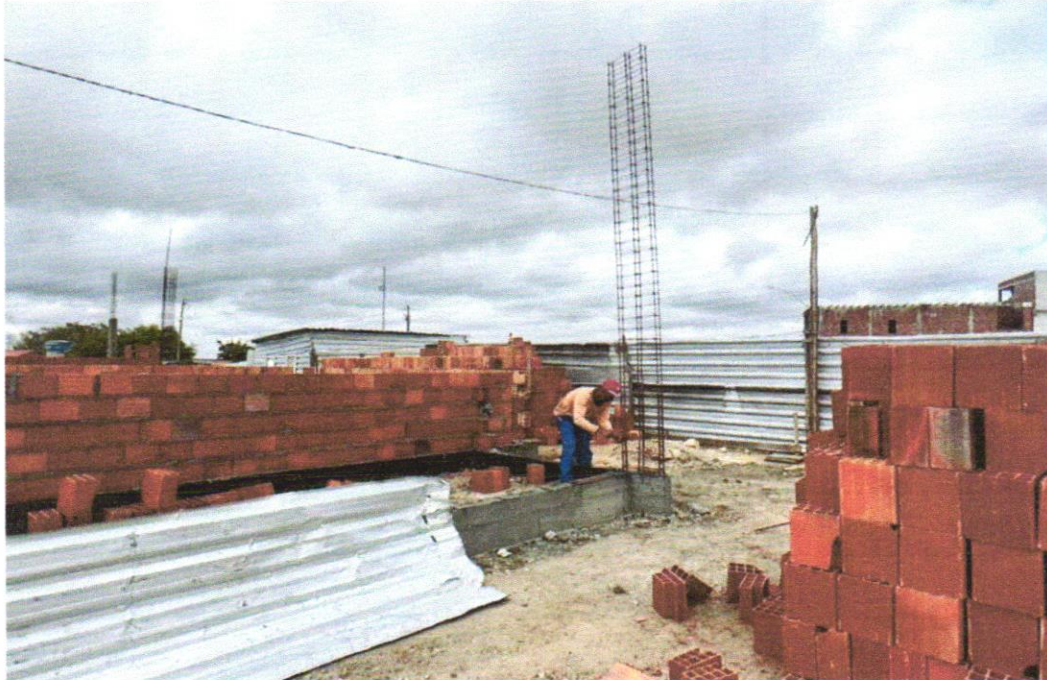


FOTO 26 – Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Melo*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

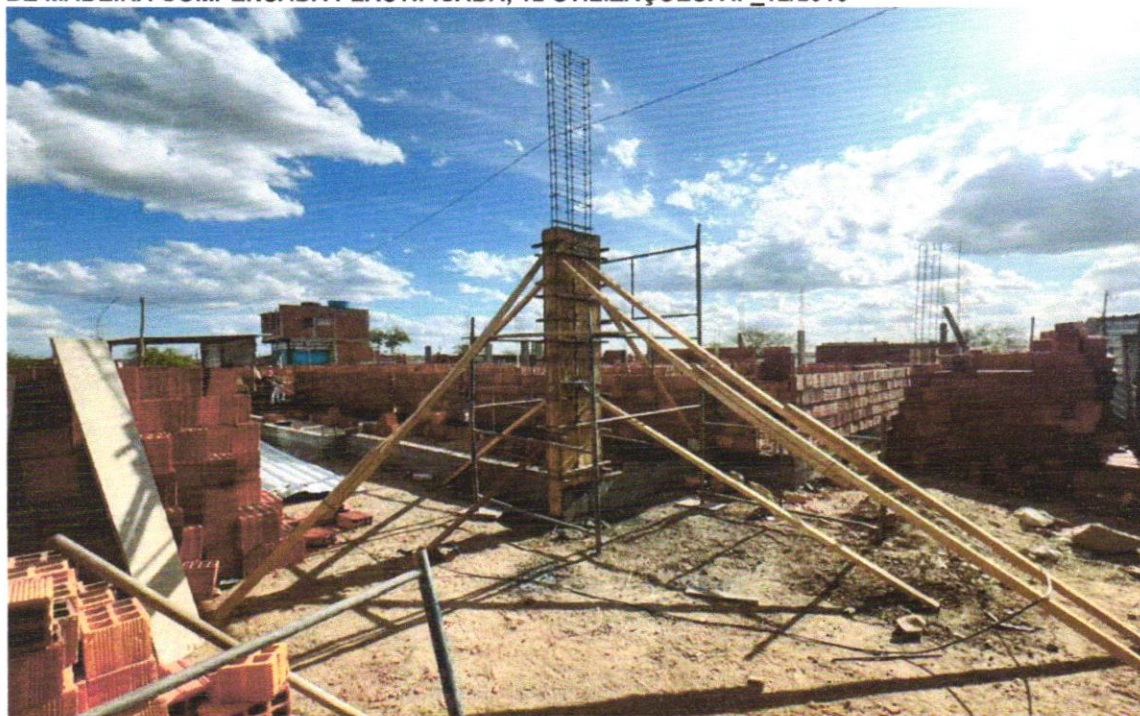
Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 27 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup>, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015**



**FOTO 28 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup>, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Almeida*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 29 – MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup>, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015**



**FOTO 30 – MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup>, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015**



*Victor Araújo de Almeida*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

**FOTO 31 – Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento**



**FOTO 32 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento**



*Victor Araújo de Almeida*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2





31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 33 – Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento

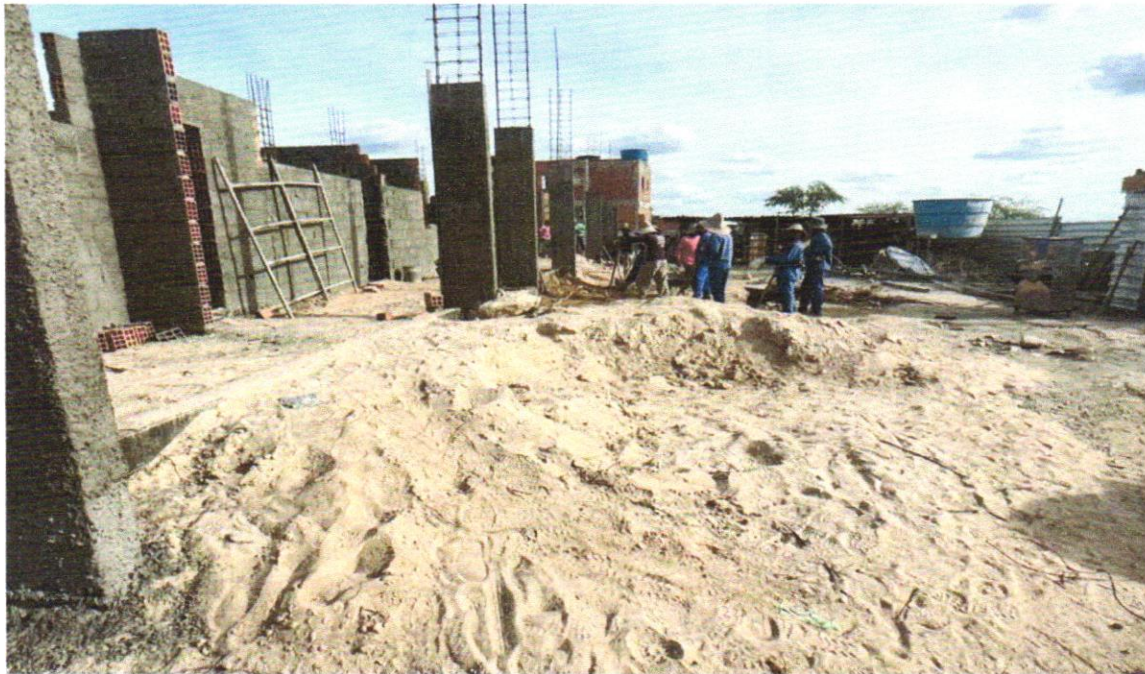


FOTO 34 – Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação



*Victor Araújo de Almeida*  
**Victor Araújo de Almeida**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Almeida*  
**Daniel Pinheiro**  
 Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

FOTO 35 – Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

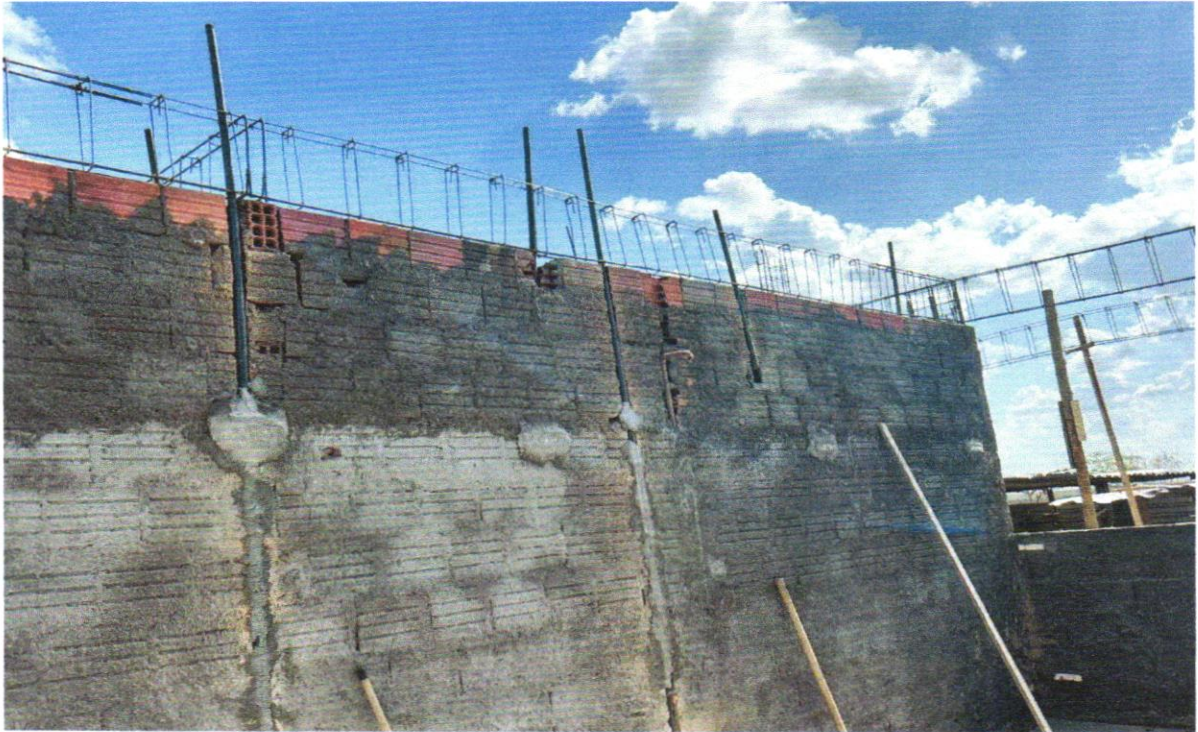


FOTO 36 – Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação



*Victor Araújo de Almeida*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Melo*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 37 – Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

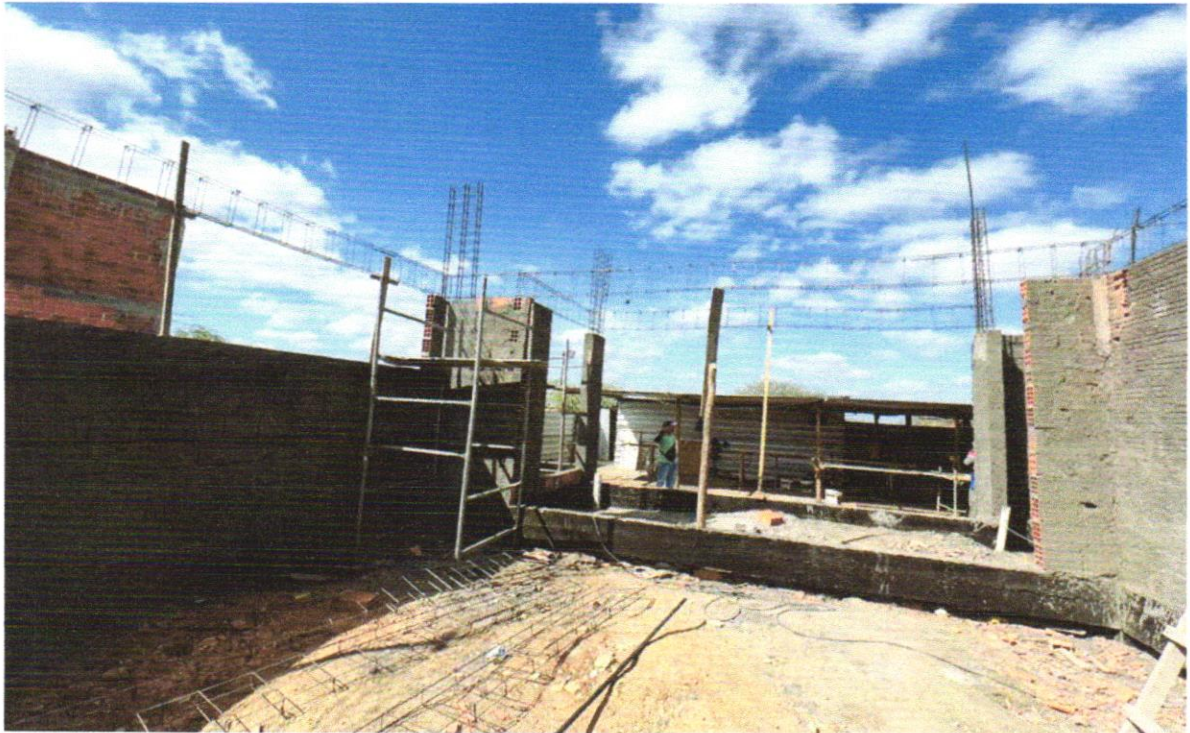
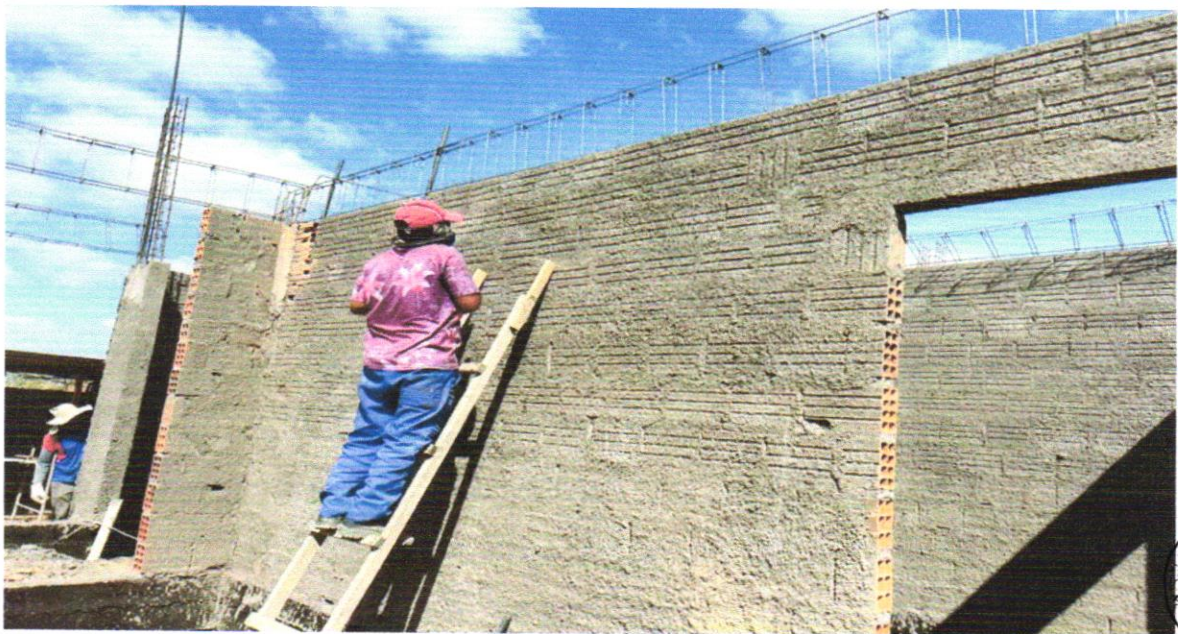


FOTO 38 – Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação



*Victor Araújo de Almeida*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

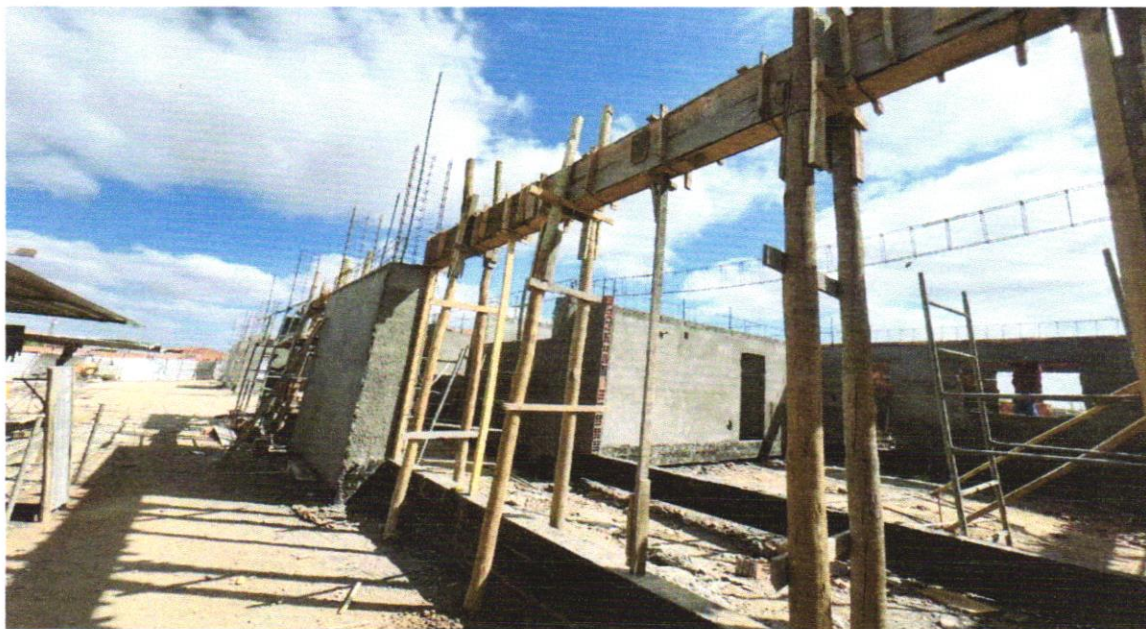
*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

**FOTO 39 – MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020**



**FOTO 40 – MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Melo*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

**FOTO 41 – MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020**



**FOTO 42 – MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 43 – Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento.



FOTO 44 – Verga e contra-verga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

FOTO 43 – Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm



FOTO 44 – Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

**FOTO 45 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF06/2014**



**FOTO 46 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF06/2014**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2





31/01/2025

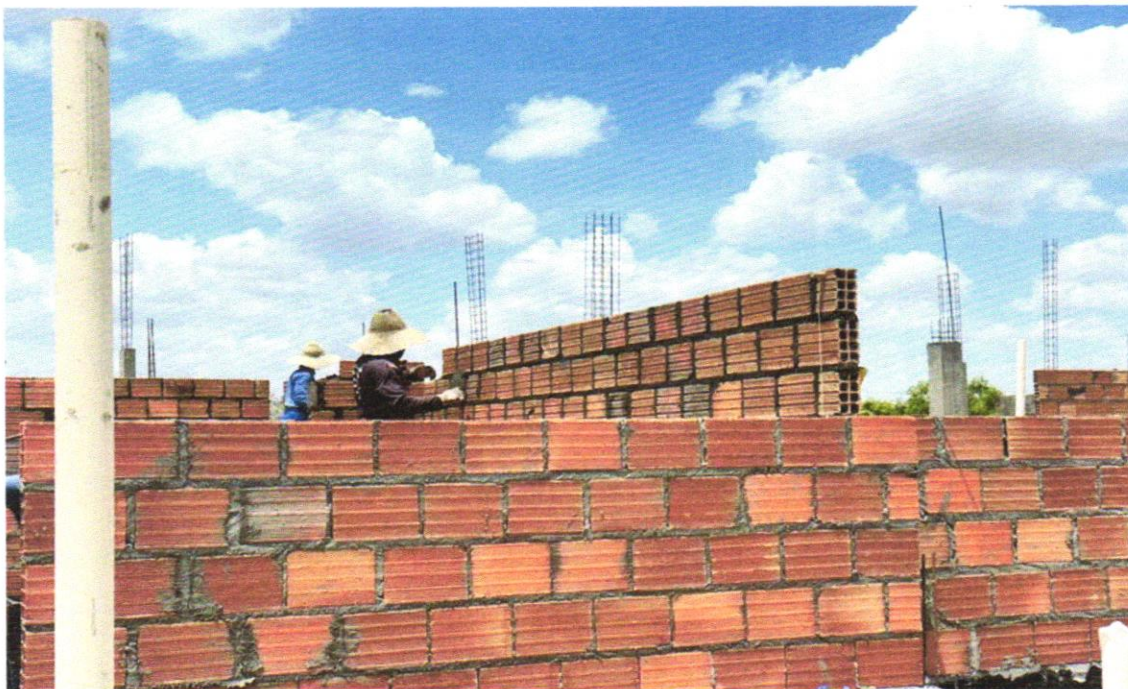
Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 47 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF06/2014**



**FOTO 48 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF06/2014**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

**FOTO 49 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF06/2014**



**FOTO 50 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Almeida*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 51 – IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.



FOTO 52 – IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

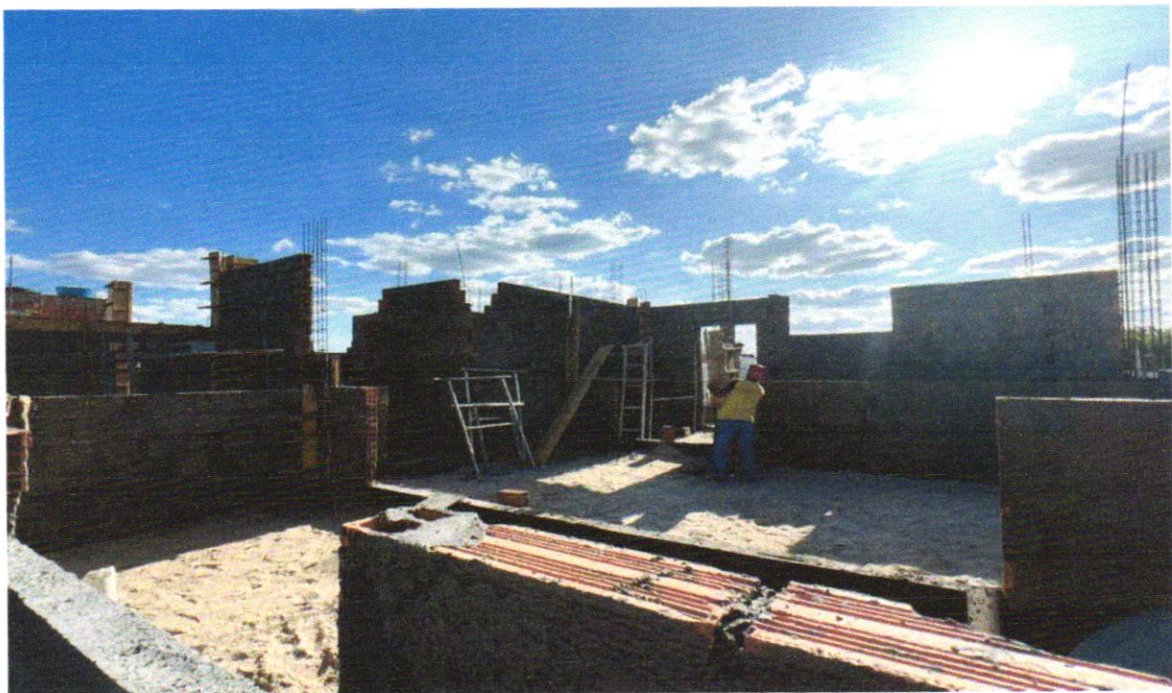
Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 53 – IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.**



**FOTO 54 - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 55 – Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas



FOTO 56 – Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas.



*Victor Araújo de Almeida*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 57 - Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm**



**FOTO 58 – Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

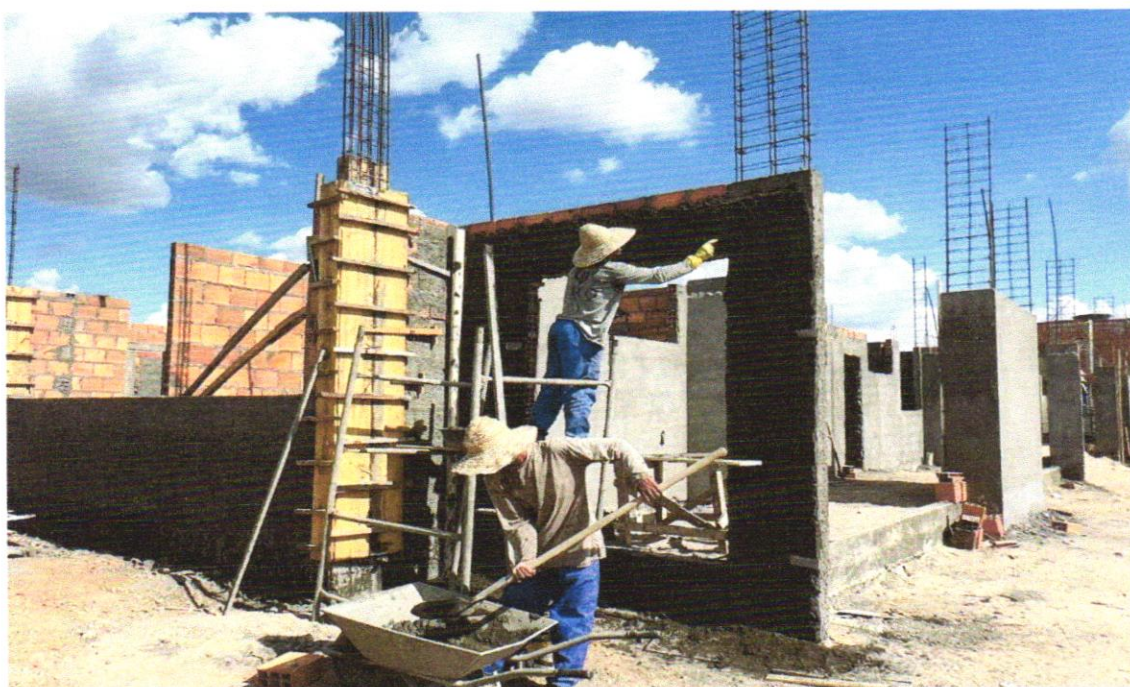
Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 59 – Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm**



**FOTO 60 – Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 61 – Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**



**FOTO 62 – Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2





31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

**FOTO 63 – Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm**



**FOTO 64 – TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 65 – TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022**



**FOTO 66 – TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

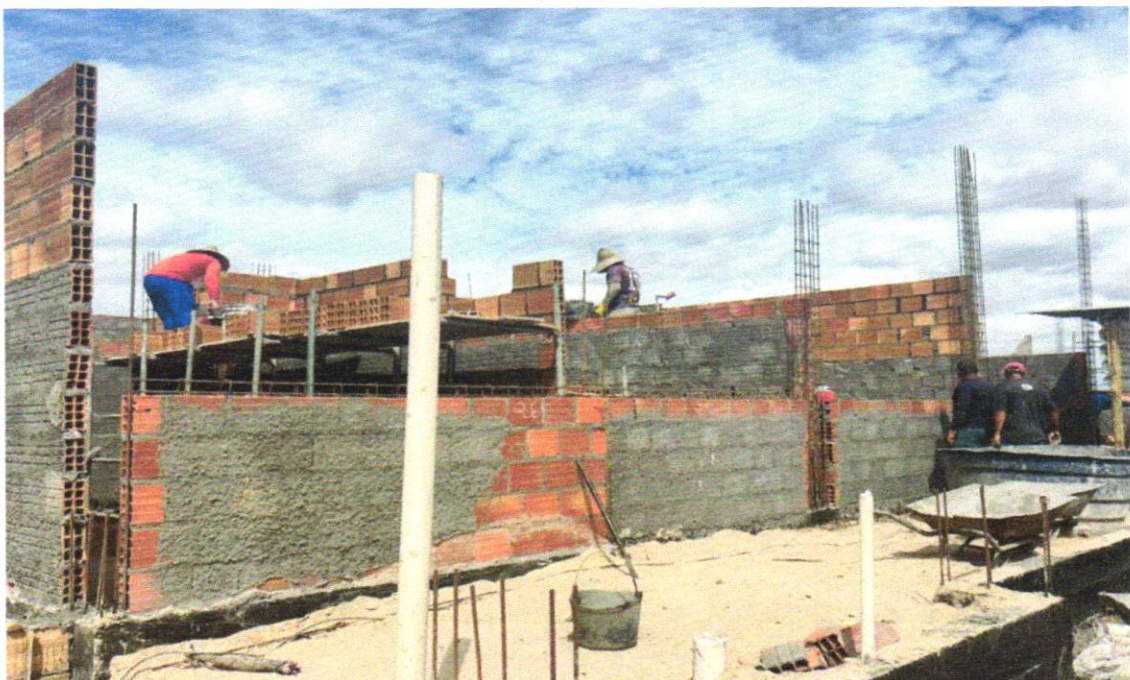
Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 67 – TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022



FOTO 68 – TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022



*Victor Araújo de Almeida*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Almeida*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 69 – TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022**



**FOTO 70 – TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 71 – TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022

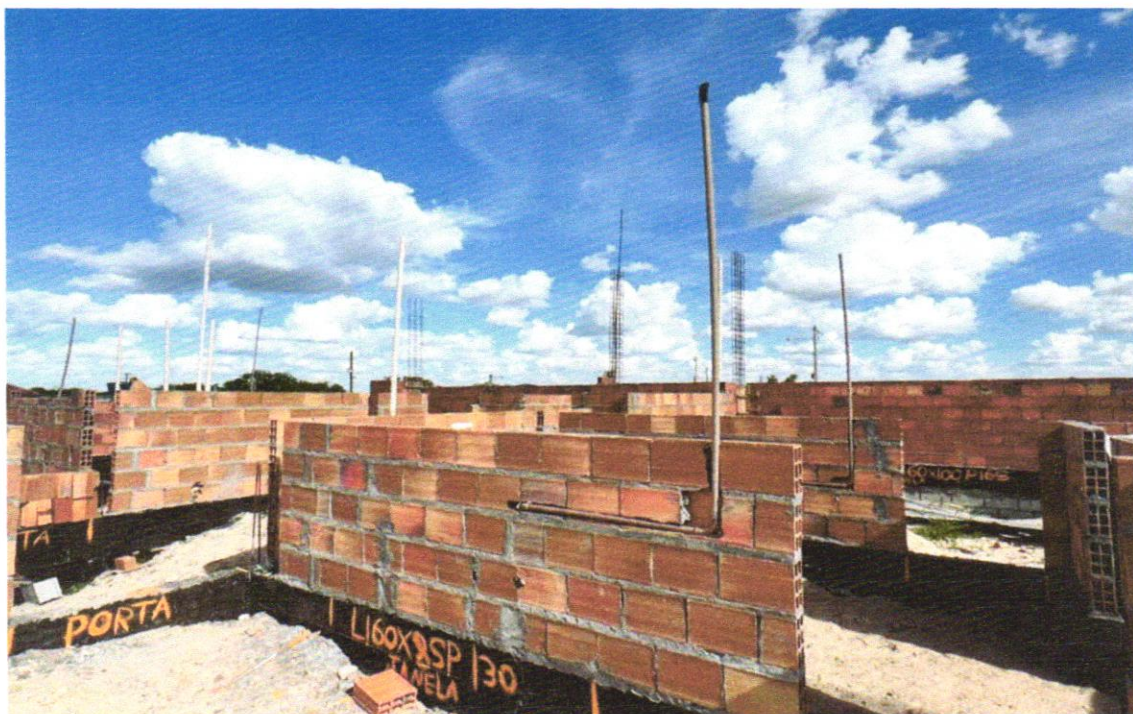
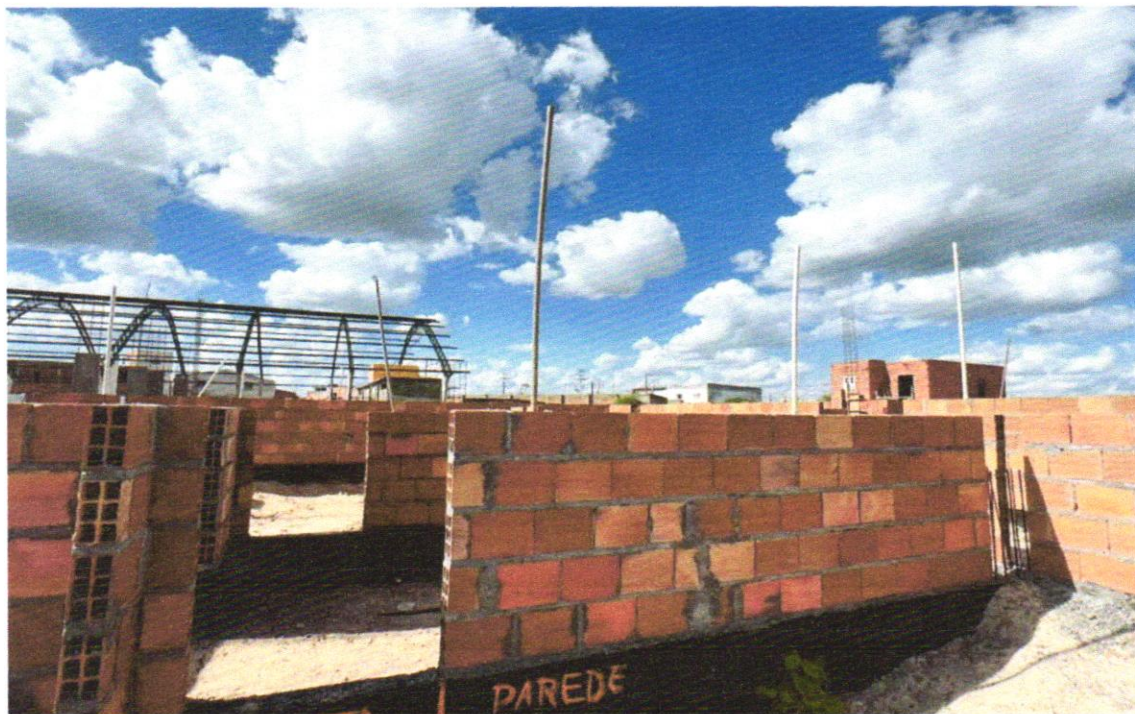


FOTO 72 – TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Almeida*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 73 – JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022**



**FOTO 74 – JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

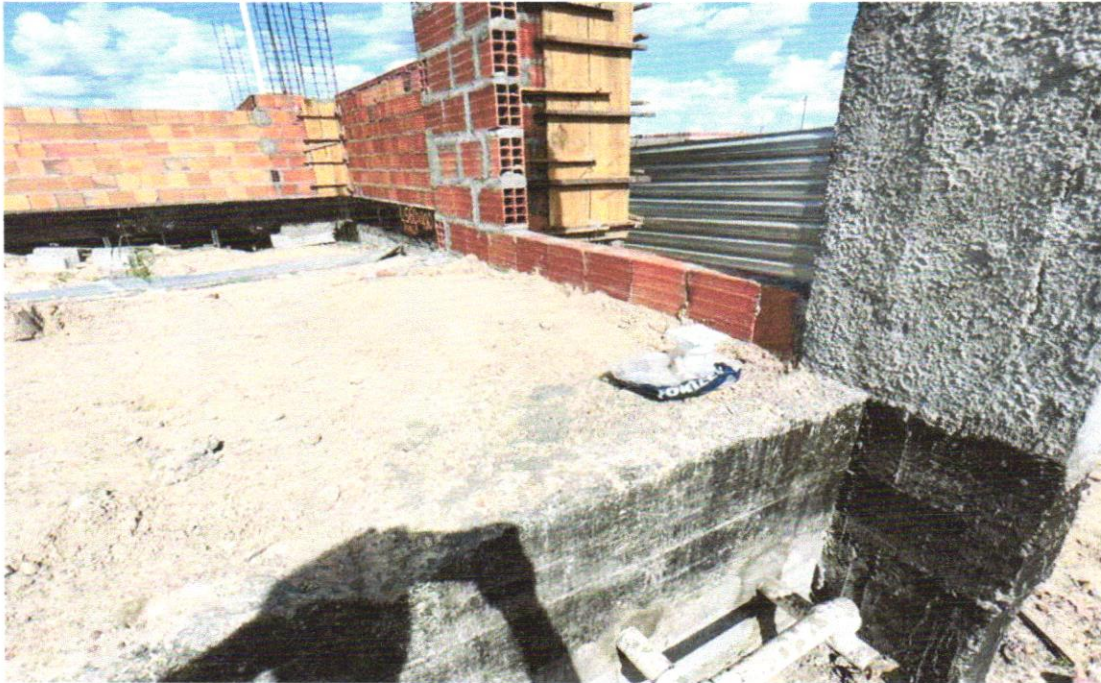


31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 75 – CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022**



**FOTO 76 – Caixa de passagem PVC 4x2"**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro de Almeida*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

FOTO 77 – Caixa de passagem PVC 4x2"



FOTO 78 – Caixa de passagem PVC 4x2"



*Daniel Pinheiro de Almeida*

Daniel Pinheiro

Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araújo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 79 – Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões

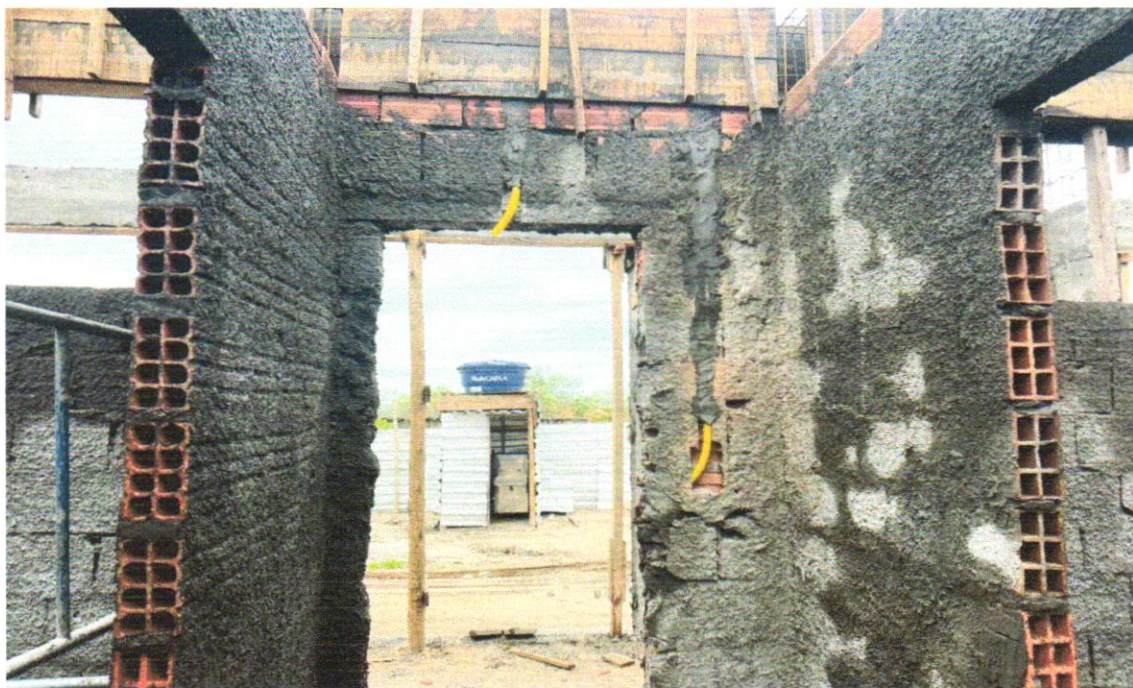


FOTO 80 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF06/2014



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 81 – Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões**



**FOTO 82 – Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 83 – Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões



FOTO 84 – Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche  
Municipal no município de  
Santaluz-Ba

FOTO 85 – FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016



FOTO 86 – FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

FOTO 87 – FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016



FOTO 88 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



31/01/2025

Santaluz-Ba

Obra de Construção de Creche Municipal no município de Santaluz-Ba

**FOTO 89 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014**



**FOTO 90 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014**



*Victor Araujo de Almeida*  
Victor Araujo de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 052154022-4

*Daniel Pinheiro*  
Daniel Pinheiro  
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

