

CONSÓRCIO SAÚDE

CONCREMAT | MEP

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

PROJETO EXECUTIVO DE
URBANISMO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
INDÍGENA (UBSI)
TIPO II

ABRIL/2026
VERSÃO R01

ASSUNTO:	MEMORIAL DE CÁLCULO – PROJETO EXECUTIVO – URBANISMO	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA (UBSI) – TIPO II	
LOCAL:	ALDEIA OLIVENÇA	
CONTRATANTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB	CNPJ: 13.937.131/0001-41
CONTRATADA:	CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP	CNPJ: 60.255.454/0001-35

	CONTRATANTE SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA (SESAB) CNPJ: 13.937.131/0001-41	
	AUTOR DO MEMORIAL AILA LEVINDO PEDREIRA BRITTO ARQUITETA – CAU/BA Nº A320170	
	ESCALA: INDICADA	DATA: ABRIL/2026
	TEXTO: CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP	

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	4
2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO	4
3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS	4

1. INTRODUÇÃO

A extração de quantitativos deste projeto foi realizada por meio de um processo manual de levantamento de dados, através do somatório de extensão e áreas de linhas e polígonos, extraídos de uma base em dwg (Autocad).

2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Endereço: Aldeia Olivença, Terreno 2, S/N, rua sem denominação, Ilhéus/BA

Proprietário: Secretaria da Saúde da Bahia – SESAB

Projeto: Unidade Básica de Saúde Indígena – UBSi - TIPO II

Resp. Técnico pelo Projeto de Urbanismo: Aila Levindo Pedreira Britto – Arquiteta e Urbanista - CAU/BA Nº A320170

3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS

No presente projeto, foi desenvolvido um arquivo em dwg no qual cada elemento construtivo — pisos, paredes, pilares, lajes, esquadrias e demais componentes — foi separado por layers e desenhados através de linhas e polígonos. Os desenhos contemplaram dados como áreas, materiais, dimensões, locais de aplicação e elementos construtivos.

Para o quantitativo de urbanismo foram levantadas as dimensões lineares, as unidades e as áreas de cada quesito.

1. Serviços preliminares

- 1.1. Limpeza do terreno, com remoção de vegetação, pedras, galhos, entulho ou quaisquer elementos que afetem a implantação da obra.

Cálculo: Área da poligonal de intervenção.

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREAS GERAIS	
ÁREA DA POLIGONAL DE INTERVENÇÃO	1.558,32 m ²
ÁREA DO TERRENO	1.195,45 m ²
ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - INTERNO AO LOTE	206,97 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - EXTERNO AO LOTE	105,32 m ²
ÁREA DE RAMPA DE SERVIÇOS - INTERNO AO LOTE	0,75 m ²
ÁREA DE RAMPA DE VEÍCULOS - EXTERNO AO LOTE	1,77 m ²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO INTERNO	63,58 m ²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO EXTERNO	26,75 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO TOTAL - INTERNO AO LOTE	207,72 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO TOTAL - EXTERNO AO LOTE	107,09 m²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO TOTAL	90,33 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL + VARANDA + COMPR. + VÁCUO	322,47 m ²
DEPÓSITO, LAVAGEM, RESÍDUOS	16,39 m ²
CASA DE BOMBAS + RESERVATÓRIO	26,88 m ²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	365,74 m²
ÁREA OCUPADA	
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL + VARANDA + COMPR. + VÁCUO	463,32 m ²
DEPÓSITO, LAVAGEM, RESÍDUOS	16,39 m ²
CASA DE BOMBAS + RESERVATÓRIO	13,44 m ²
ÁREA OCUPADA TOTAL	493,15 m²
ÁREA PERMEÁVEL	
ÁREA DE JARDIM DA POLIGONAL DE INTERVENÇÃO	215,60 m ²
ÁREA DE JARDIM DO TERRENO	538,31 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	753,91 m²
ÍNDICES URBANÍSTICOS	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,29
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO	0,41
ÍNDICE DE PERMEABILIDADE	0,45

2. Serviços iniciais

2.1. Locação das áreas com piquetes de madeira

Cálculo: Área da poligonal de intervenção.

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREAS GERAIS	
ÁREA DA POLIGONAL DE INTERVENÇÃO	1.558,32 m ²
ÁREA DO TERRENO	1.195,45 m ²
ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - INTERNO AO LOTE	206,97 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - EXTERNO AO LOTE	105,32 m ²
ÁREA DE RAMPA DE SERVIÇOS - INTERNO AO LOTE	0,75 m ²
ÁREA DE RAMPA DE VEÍCULOS - EXTERNO AO LOTE	1,77 m ²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO INTERNO	63,58 m ²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO EXTERNO	26,75 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO TOTAL - INTERNO AO LOTE	207,72 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO TOTAL - EXTERNO AO LOTE	107,09 m²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO TOTAL	90,33 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL + VARANDA + COMPR. + VÁCUO	322,47 m ²
DEPÓSITO, LAVAGEM, RESÍDUOS	16,39 m ²
CASA DE BOMBAS + RESERVATÓRIO	26,88 m ²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	365,74 m²
ÁREA OCUPADA	
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL + VARANDA + COMPR. + VÁCUO	463,32 m ²
DEPÓSITO, LAVAGEM, RESÍDUOS	16,39 m ²
CASA DE BOMBAS + RESERVATÓRIO	13,44 m ²
ÁREA OCUPADA TOTAL	493,15 m²
ÁREA PERMEÁVEL	
ÁREA DE JARDIM DA POLIGONAL DE INTERVENÇÃO	215,60 m ²
ÁREA DE JARDIM DO TERRENO	538,31 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	753,91 m²
ÍNDICES URBANÍSTICOS	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,29
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO	0,41
ÍNDICE DE PERMEABILIDADE	0,45

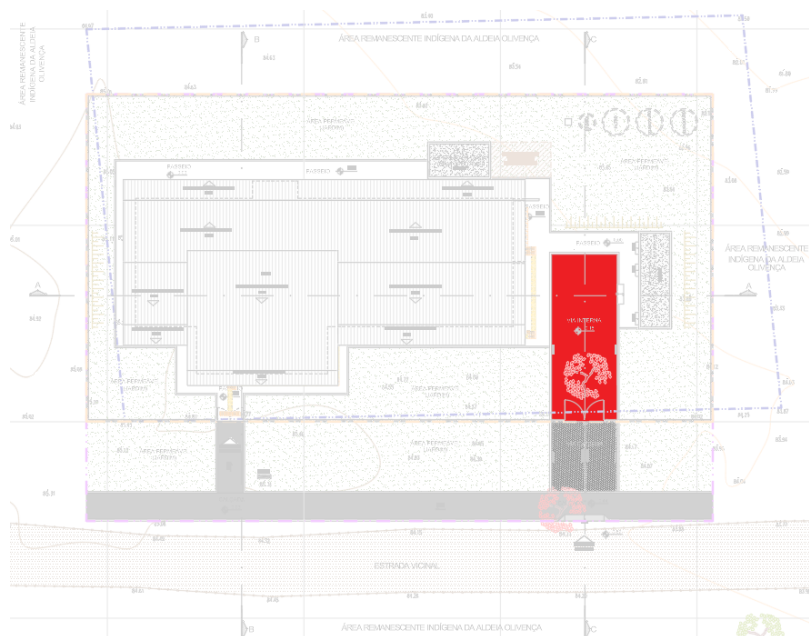
- 2.2. Regularização manual e compactação com placa vibratória sem controle do grau de compactação

Cálculo: Área da poligonal de intervenção.

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREAS GERAIS	
ÁREA DA POLIGONAL DE INTERVENÇÃO	1.558,32 m ²
ÁREA DO TERRENO	1.195,45 m ²
ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - INTERNO AO LOTE	206,97 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - EXTERNO AO LOTE	105,32 m ²
ÁREA DE RAMPA DE SERVIÇOS - INTERNO AO LOTE	0,75 m ²
ÁREA DE RAMPA DE VEÍCULOS - EXTERNO AO LOTE	1,77 m ²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO INTERNO	63,58 m ²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO EXTERNO	26,75 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO TOTAL - INTERNO AO LOTE	207,72 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO TOTAL - EXTERNO AO LOTE	107,09 m²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO TOTAL	90,33 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL + VARANDA + COMPR. + VÁCUO	322,47 m ²
DEPÓSITO, LAVAGEM, RESÍDUOS	16,39 m ²
CASA DE BOMBAS + RESERVATÓRIO	26,88 m ²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	365,74 m²
ÁREA OCUPADA	
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL + VARANDA + COMPR. + VÁCUO	463,32 m ²
DEPÓSITO, LAVAGEM, RESÍDUOS	16,39 m ²
CASA DE BOMBAS + RESERVATÓRIO	13,44 m ²
ÁREA OCUPADA TOTAL	493,15 m²
ÁREA PERMEÁVEL	
ÁREA DE JARDIM DA POLIGONAL DE INTERVENÇÃO	215,60 m ²
ÁREA DE JARDIM DO TERRENO	538,31 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	753,91 m²
ÍNDICES URBANÍSTICOS	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,29
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO	0,41
ÍNDICE DE PERMEABILIDADE	0,45

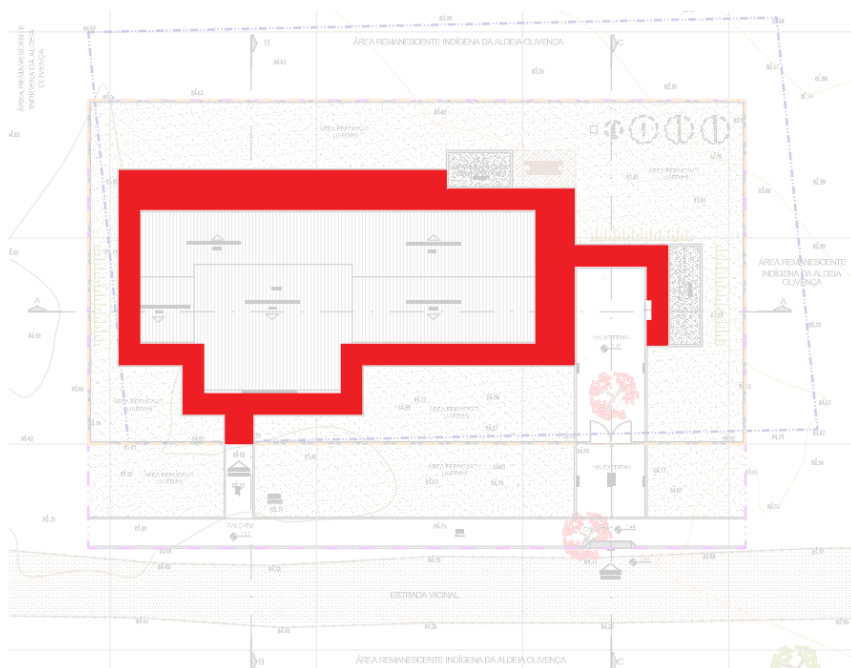
3. Pavimentações – Interno ao lote

- 3.1. Execução de piso intertravado tipo tijolo, 10x20x8cm, cor cinza natural
Cálculo: Valor da área em destaque

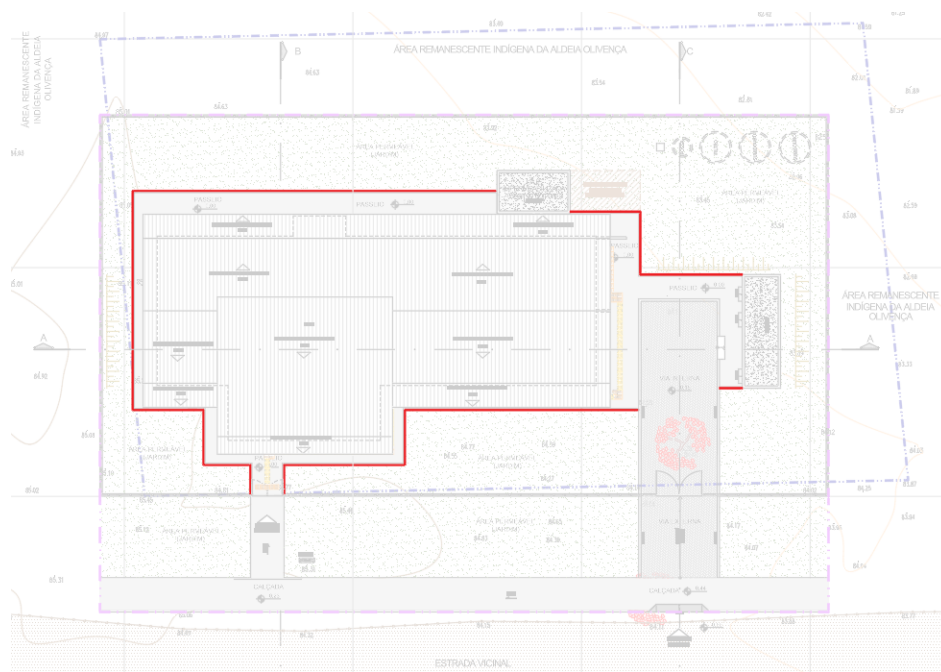


- 3.2. Execução de passeio em concreto moldado in loco na cor cinza natural, armado com tela de aço q138, espaçamento 10x10cm, usinado, fck=25mpa, acabamento convencional e=6cm e com junta de dilatação de pvc 3mm a cada 1,5m.

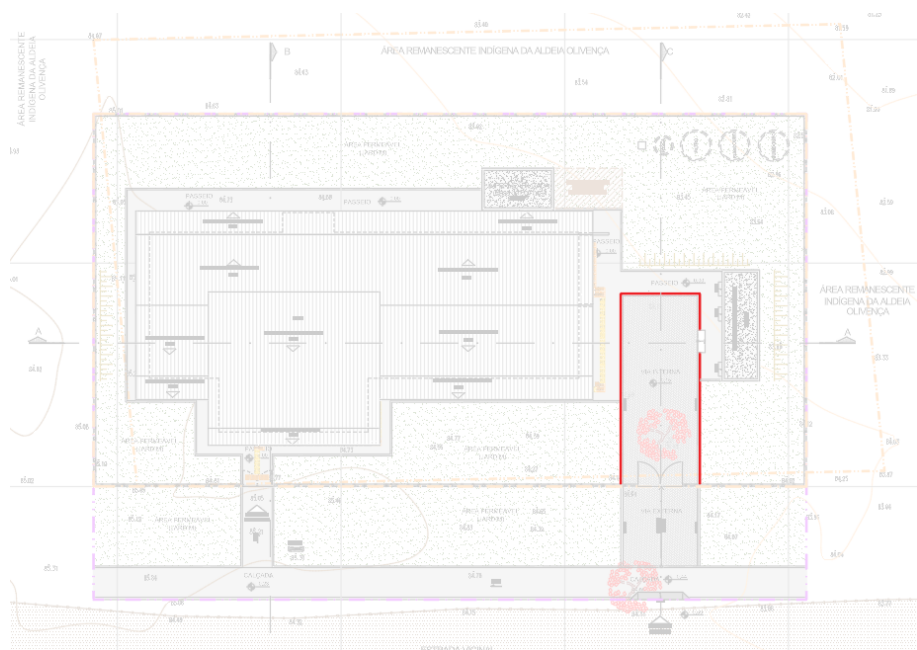
Cálculo: Valor da área em destaque



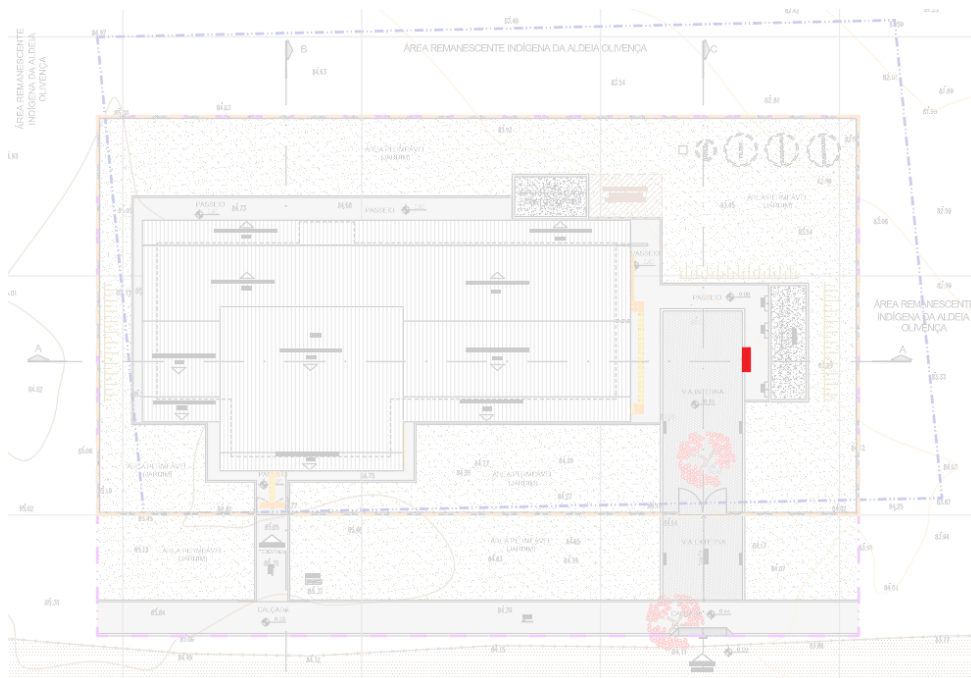
- 3.3. Fornecimento e assentamento de guia em concreto pré-moldada (10x30x100cm) rejuntada c/ argamassa 1:4 cimentos: areia, incluindo base em concreto magro, excluso escavação e reaterro
Cálculo: Somatório do comprimento em destaque



- 3.4. Fornecimento e assentamento de meio-fio em concreto pré-moldado 15cm de largura rejuntada c/ argamassa 1:4 cimentos: areia, incluindo base em concreto magro, excluso escavação e reaterro
Cálculo: Somatório do comprimento em destaque

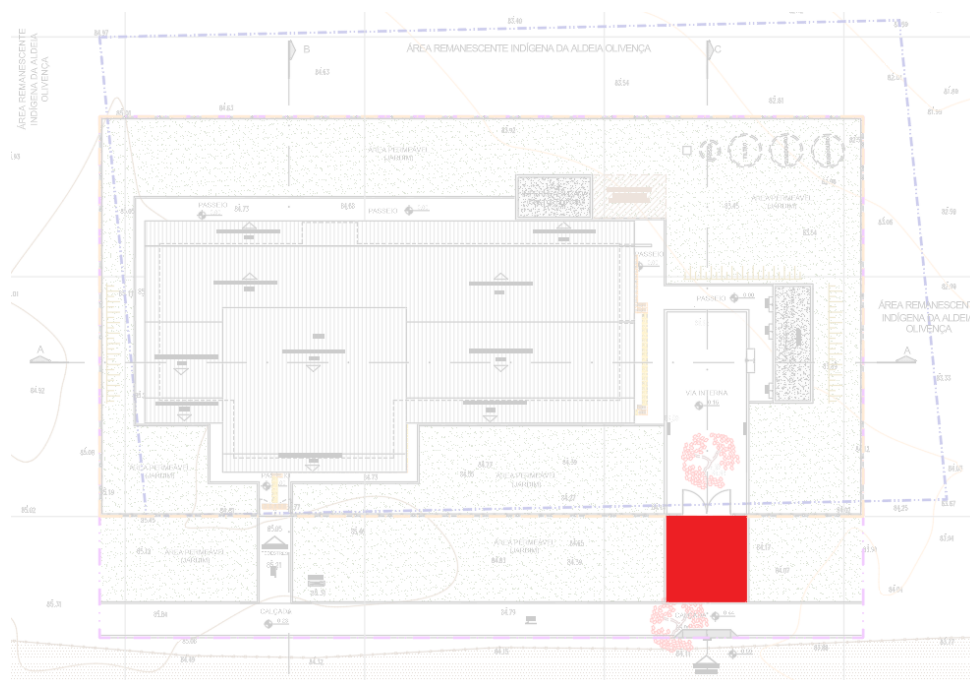


- 3.5. Execução de rampa em concreto, com acabamento sarrafeado e antiderrapante, $fck=25\text{mpa}$ - rampa de serviço
Cálculo: Somatório do comprimento em destaque

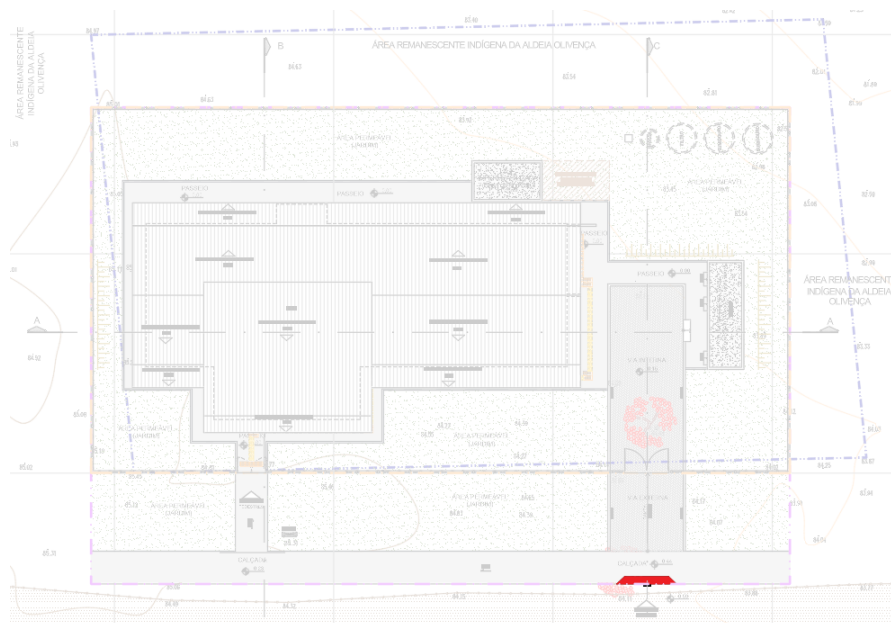


4. Pavimentação – Externa ao lote

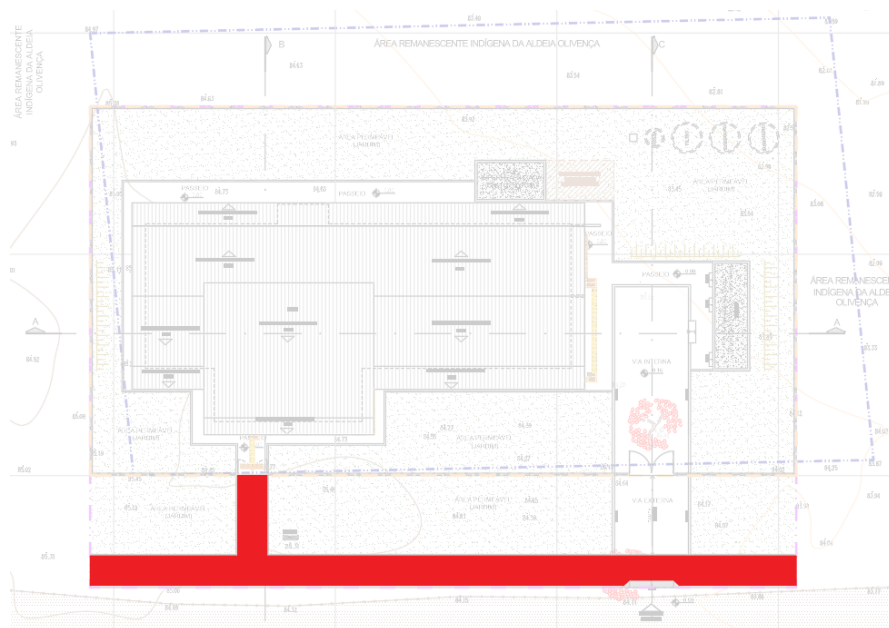
- 4.1. Execução de piso intertravado tipo tijolo, $10 \times 20 \times 8\text{cm}$, cor cinza natural
Cálculo: Valor da área em destaque



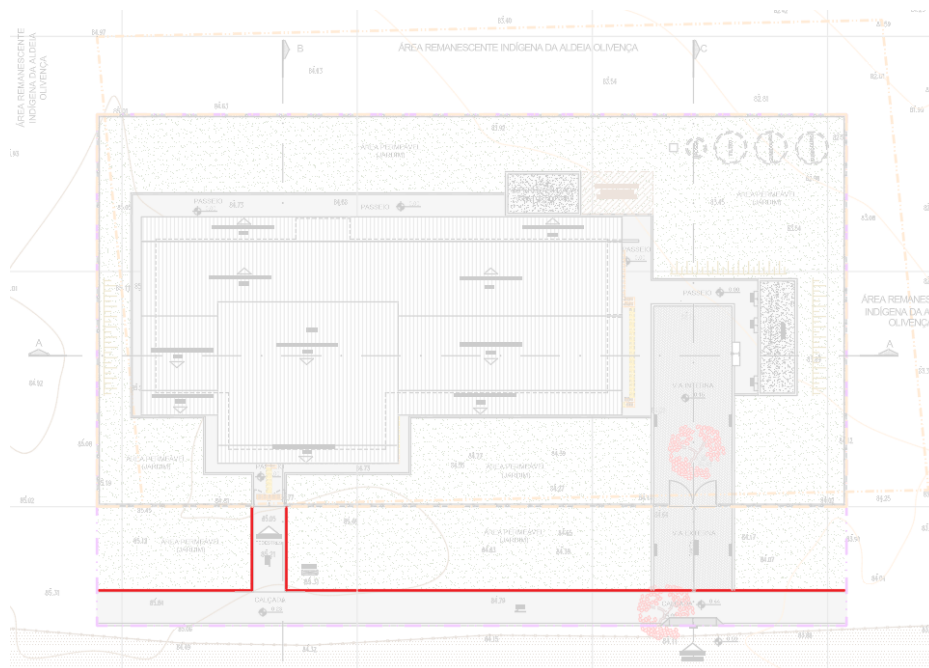
- 4.2. Execução de rampa em concreto, com acabamento sarrafeado e antiderrapante, fck=35mpa - rampa de veículos
Cálculo: Valor da área em destaque



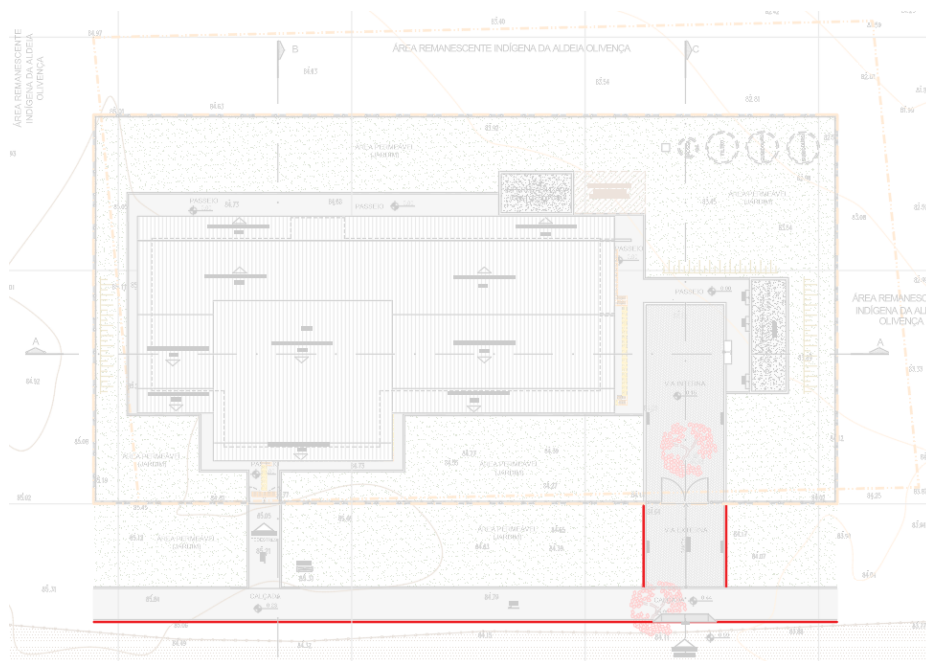
- 4.3. Execução de passeio em concreto moldado in loco na cor cinza natural, armado com tela de aço q138, espaçamento 10x10cm, usinado, fck=25mpa, acabamento convencional e=6cm e com junta de dilatação de pvc 3mm a cada 1,5m.
Cálculo: Somatório do comprimento em destaque



- 4.4. Fornecimento e assentamento de guia em concreto pré-moldada (10x30x100cm) rejuntada c/ argamassa 1:4 cimentos: areia, incluindo base em concreto magro, excluso escavação e reaterro
Cálculo: Somatório do comprimento em destaque



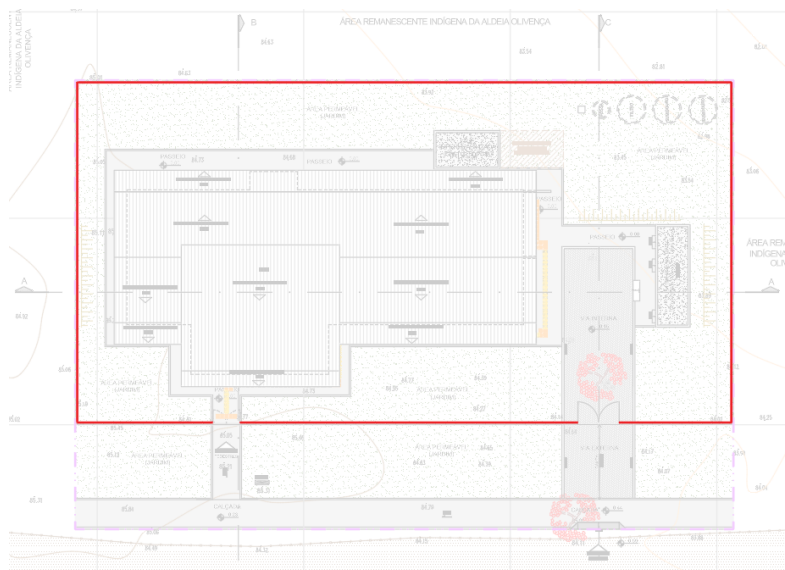
- 4.5. Fornecimento e assentamento de meio-fio em concreto pré-moldado 15cm de largura rejuntada c/ argamassa 1:4 cimentos: areia, incluindo base em concreto magro, excluso escavação e reaterro
Cálculo: Somatório do comprimento em destaque



5. Fechamentos e esquadrias

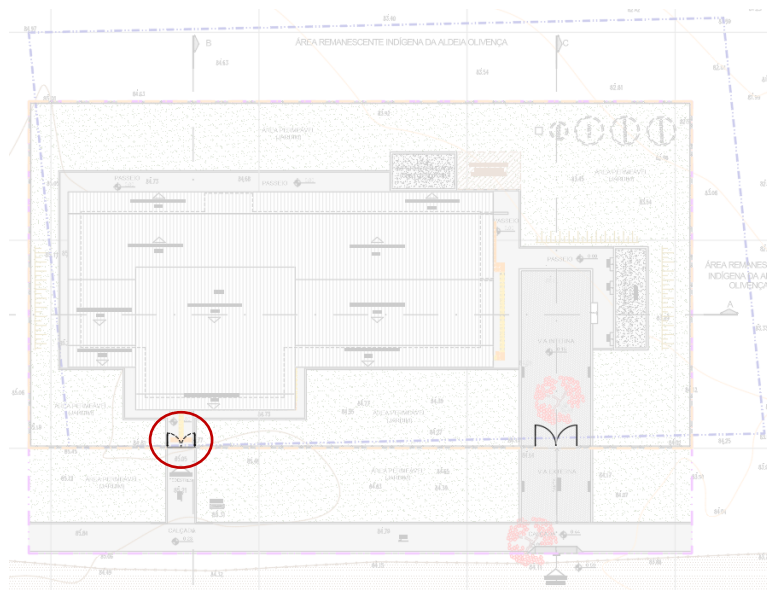
- 5.1. Cerca/gradil nylofor com poste de base parafusada $h=1,58\text{m}$ e painel $h=1,53\text{m}$, malha $5 \times 20\text{cm}$ - fio 5mm, revestido em poliéster por processo de pintura eletroestática cor verde e fixado na mureta de $h=0,42\text{cm}$ em alvenaria de bloco cerâmico ($14 \times 19 \times 29\text{cm}$), com acabamento em pintura PVA cor cinza claro sobre superfície rebocada.

Cálculo: Somatório do comprimento em destaque



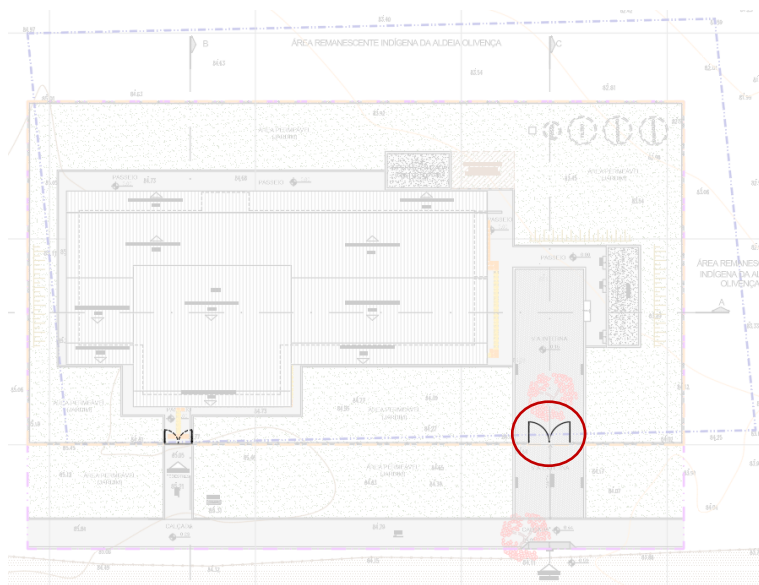
- 5.2. Portão de acesso, duas folhas de giro, $2,00 \times 2,48\text{m}$, nylofor com malha $5 \times 20\text{cm}$ - fio 5mm, revestido em poliéster por processo de pintura eletroestática cor verde

Cálculo: Somatório de unidades



- 5.3. Portão de acesso, duas folhas de giro, 3,00x2,48m, nylofor com malha 5x20cm - fio 5mm, revestido em poliéster por processo de pintura eletroestática cor verde

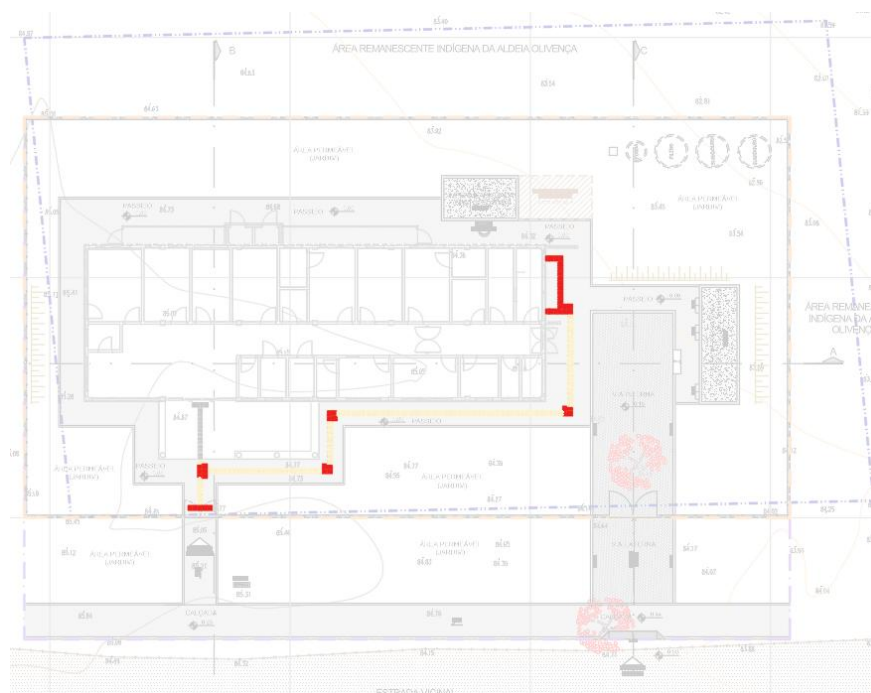
Cálculo: Somatório de unidades



6. Acessibilidade

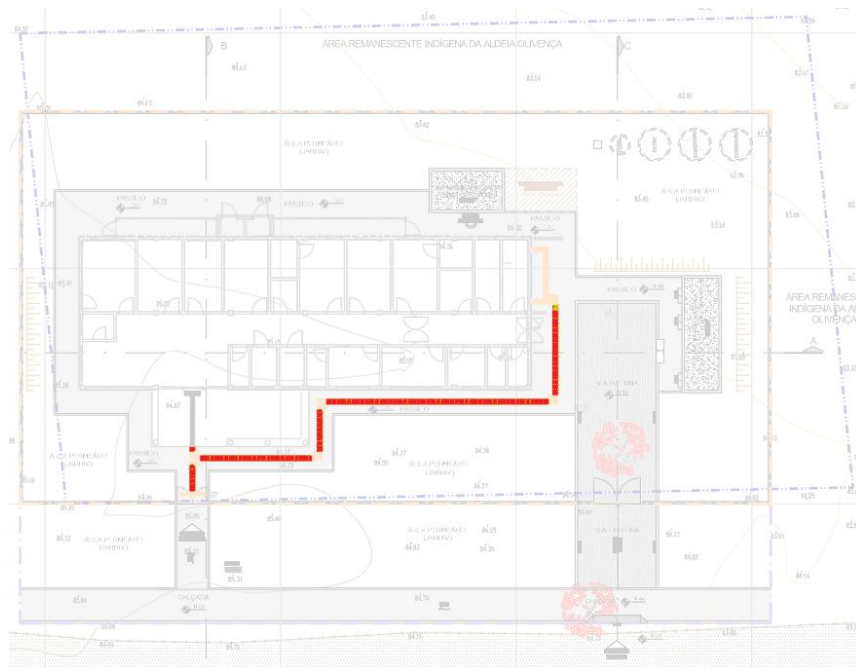
- 6.1. Piso tátil de alerta, 30x30cm, em placa cimentícia de alta resistência, espessura 2cm, cor amarelo, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:30

Cálculo: Somatório de unidades



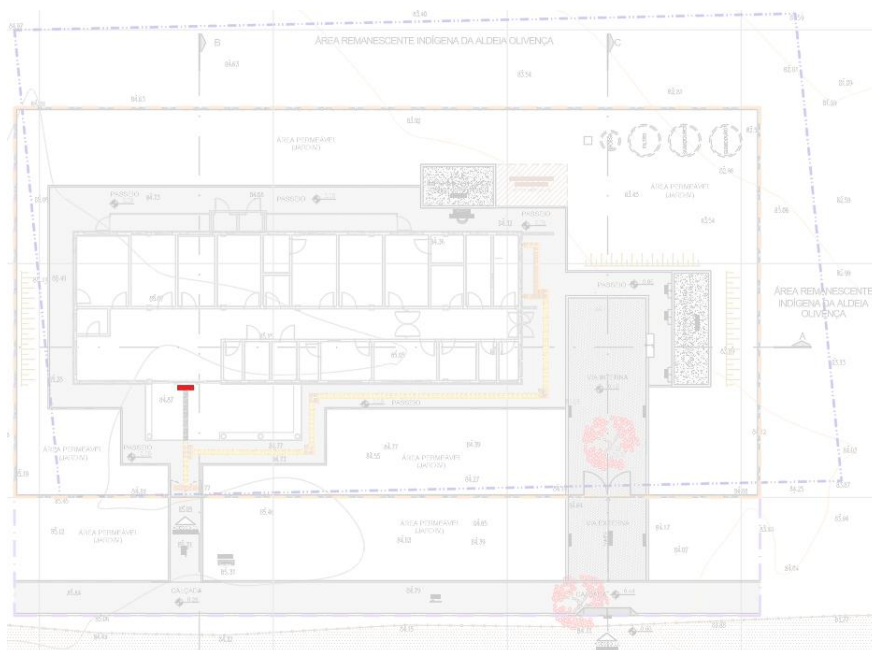
- 6.2. Piso tátil direcional, 30x30cm, em placa cimentícia de alta resistência, espessura 2cm, cor amarelo, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:30

Cálculo: Somatório de unidades



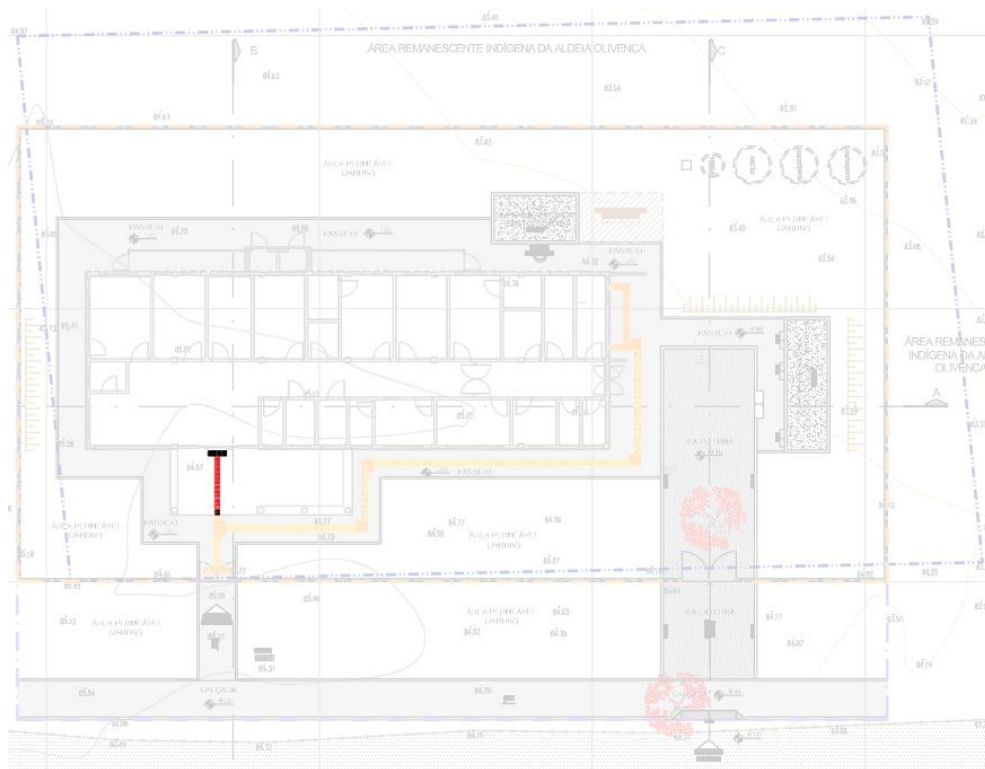
- 6.3. Piso tátil alerta, 25x25cm emborrachado, cor preto.

Cálculo: Somatório de unidades



6.4. Piso tátil direcional, 25x25cm emborrachado, cor preto.

Cálculo: Somatório de unidades



7. Totem – Ver projeto específico