

**CONSÓRCIO
SAÚDE**

CONCREMAT | MEP

**MEMORIAL DE CÁLCULO
DE QUANTITATIVO**
PROJETO EXECUTIVO DE
URBANISMO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
INDÍGENA (UBSI)
TIPO II

FEVEREIRO/2026
VERSÃO R02

ASSUNTO:	MEMORIAL DE CÁLCULO – PROJETO EXECUTIVO – URBANISMO	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA (UBSI) – TIPO II	
LOCAL:	ALDEIA SERRA NEGRA	
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: FEVEREIRO/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 Serra Negra, Rua sem Demonimação, 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 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 = Área da poligonal de intervenção.

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREAS GERAIS	
ÁREA DA POLIGONAL DE INTERVENÇÃO	1.427,46 m ²
ÁREA DO TERRENO	1.275,88 m ²
ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - INTERNO AO LOTE	213,21m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - EXTERNO AO LOTE	132,99m ²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO - INTERNO AO LOTE	53,42 m ²
ÁREA DE RAMPA DE PEDESTRE - INTERNO AO LOTE	12,02 m ²
ÁREA DE RAMPA DE SERVIÇO - INTERNO AO LOTE	1,87 m ²
ÁREA DE RAMPA DE VEÍCULO - EXTERNO AO LOTE	3,16 m ²
ÁREA DE ESCADA - INTERNO AO LOTE	0,90 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - INTERNO AO LOTE - TOTAL	228,00 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - EXTERNO AO LOTE - TOTAL	136,15 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 - EXTERNO	4,68 m ²
ÁREA DE JARDIM - INTERNO	564,41 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	564,41 m²
ÍNDICES URBANÍSTICOS	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,28
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO	0,38
ÍNDICE DE PERMEABILIDADE	0,44

2. Serviços iniciais

2.1. Locação das áreas com piquetes de madeira

Cálculo: Área = Área da poligonal de intervenção.

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREAS GERAIS	
ÁREA DA POLIGONAL DE INTERVENÇÃO	1.427,46 m ²
ÁREA DO TERRENO	1.275,88 m ²
ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - INTERNO AO LOTE	213,21m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - EXTERNO AO LOTE	132,99m ²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO - INTERNO AO LOTE	53,42 m ²
ÁREA DE RAMPA DE PEDESTRE - INTERNO AO LOTE	12,02 m ²
ÁREA DE RAMPA DE SERVIÇO - INTERNO AO LOTE	1,87 m ²
ÁREA DE RAMPA DE VEÍCULO - EXTERNO AO LOTE	3,16 m ²
ÁREA DE ESCADA - INTERNO AO LOTE	0,90 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - INTERNO AO LOTE - TOTAL	228,00 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - EXTERNO AO LOTE - TOTAL	136,15 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 - EXTERNO	4,68 m ²
ÁREA DE JARDIM - INTERNO	564,41 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	564,41 m²
ÍNDICES URBANÍSTICOS	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,28
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO	0,38
ÍNDICE DE PERMEABILIDADE	0,44

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

Cálculo: Área = Área da poligonal de intervenção.

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREAS GERAIS	
ÁREA DA POLIGONAL DE INTERVENÇÃO	1.427,46 m ²
ÁREA DO TERRENO	1.275,88 m ²
ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - INTERNO AO LOTE	213,21m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - EXTERNO AO LOTE	132,99m ²
ÁREA DE PISO INTERTRAVADO - INTERNO AO LOTE	53,42 m ²
ÁREA DE RAMPA DE PEDESTRE - INTERNO AO LOTE	12,02 m ²
ÁREA DE RAMPA DE SERVIÇO - INTERNO AO LOTE	1,87 m ²
ÁREA DE RAMPA DE VEÍCULO - EXTERNO AO LOTE	3,16 m ²
ÁREA DE ESCADA - INTERNO AO LOTE	0,90 m ²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - INTERNO AO LOTE - TOTAL	228,00 m²
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO - EXTERNO AO LOTE - TOTAL	136,15 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 - EXTERNO	4,68 m ²
ÁREA DE JARDIM - INTERNO	564,41 m ²
ÁREA PERMEÁVEL TOTAL	564,41 m²
ÍNDICES URBANÍSTICOS	
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,28
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO	0,38
ÍNDICE DE PERMEABILIDADE	0,44

3. Pavimentações – Interno ao lote

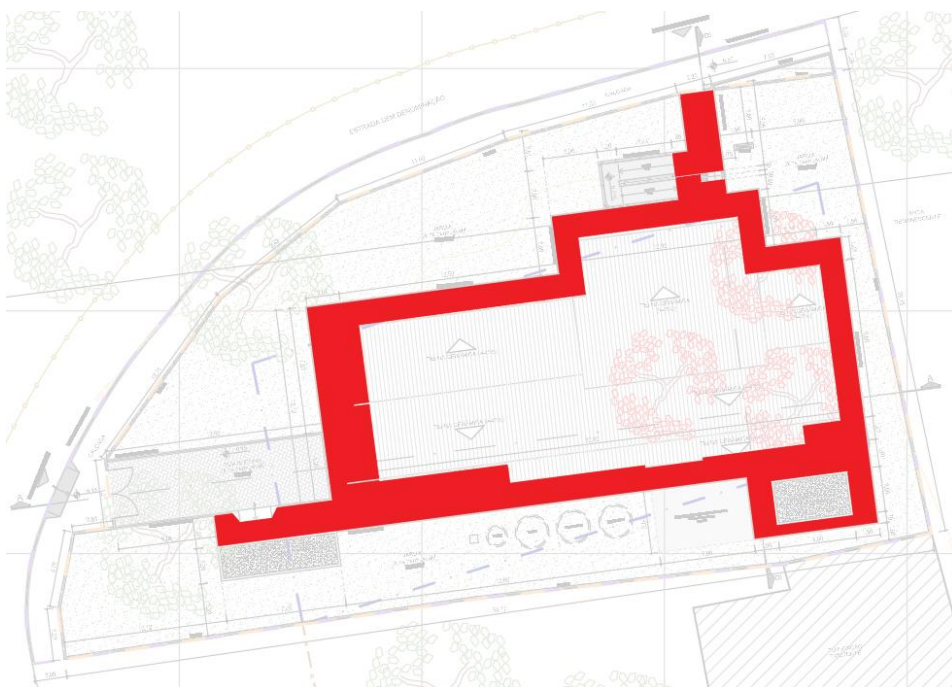
3.1. Execução de piso intertravado tipo tijolo, 10x20x8cm, cor cinza natural

Cálculo: Valor da área em destaque



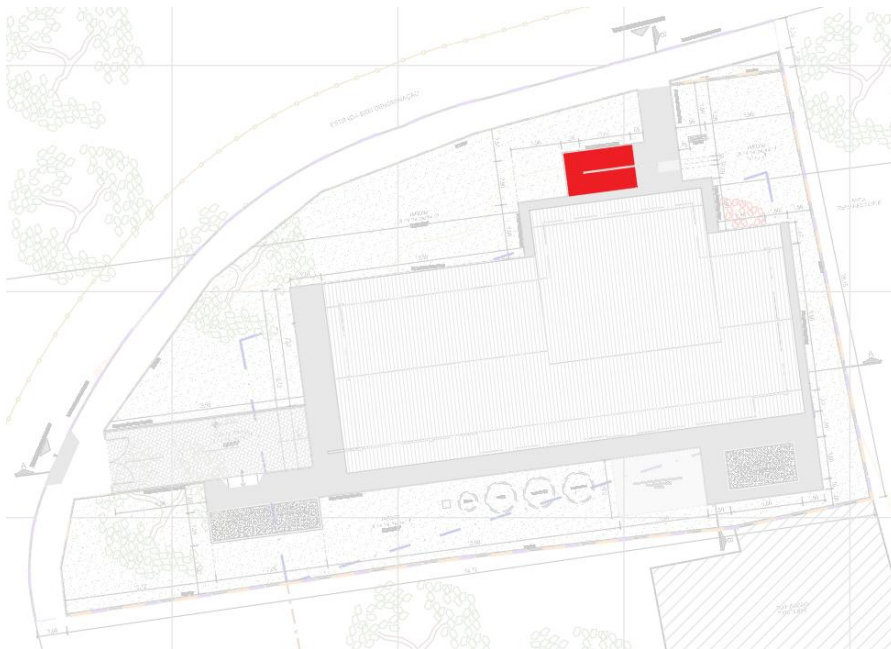
3.2. Execução de passeio em concreto moldado in loco na cor cinza natural, armado com tela de aço q138, espaçamento 10x10cm, usinado, fck=25mpa, acabamento convencional e=6cm e com junta de dilatação de pvc 3mm a cada 1,5m.

Cálculo: Valor da área em destaque



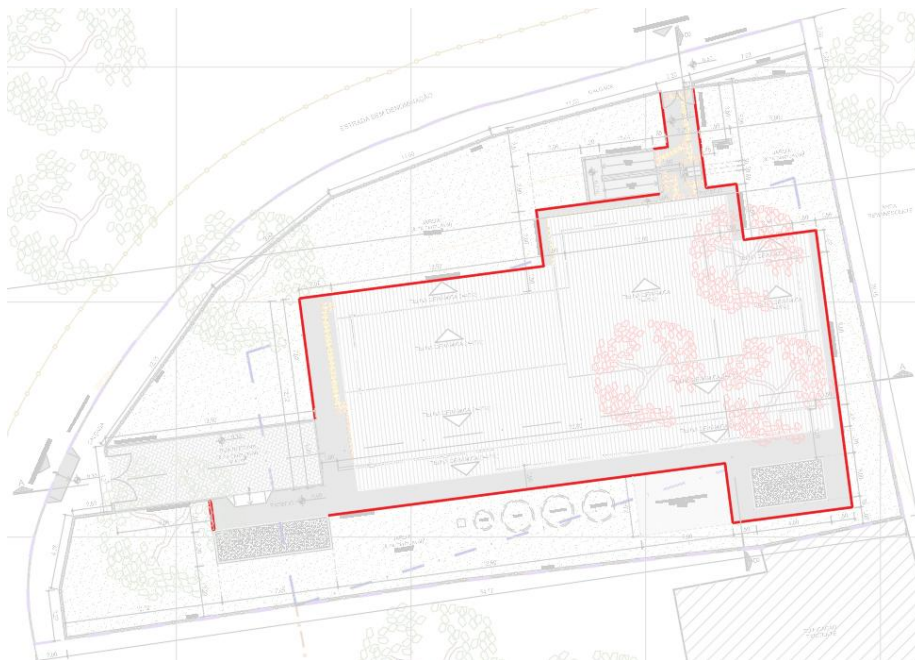
- 3.3. Execução de rampa em concreto, com acabamento sarrafeado e antiderrapante, $fck=25\text{mpa}$ - rampa de pedestre.

Cálculo: Valor da área em destaque



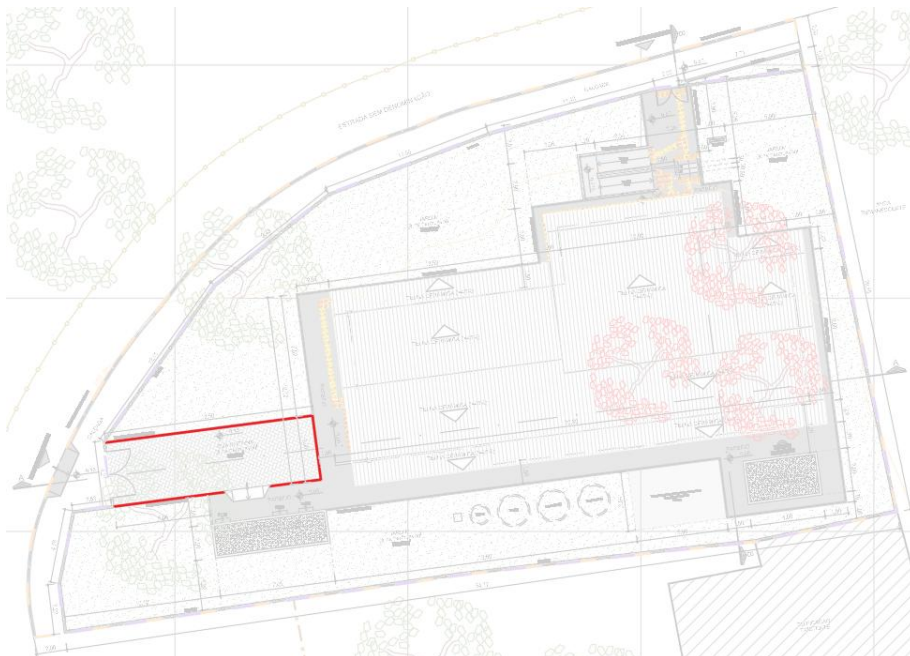
- 3.4. Fornecimento e assentamento de guia em concreto pré-moldada ($10 \times 30 \times 100\text{cm}$) rejuntada c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo base em concreto magro, excluído escavação e reaterro

Cálculo: Somatório do comprimento em destaque



- 3.5. Fornecimento e assentamento de meio-fio em concreto pré-moldado 15cm de largura rejuntada c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo base em concreto magro, excluído escavação e reaterro

Cálculo: Somatório do comprimento em destaque



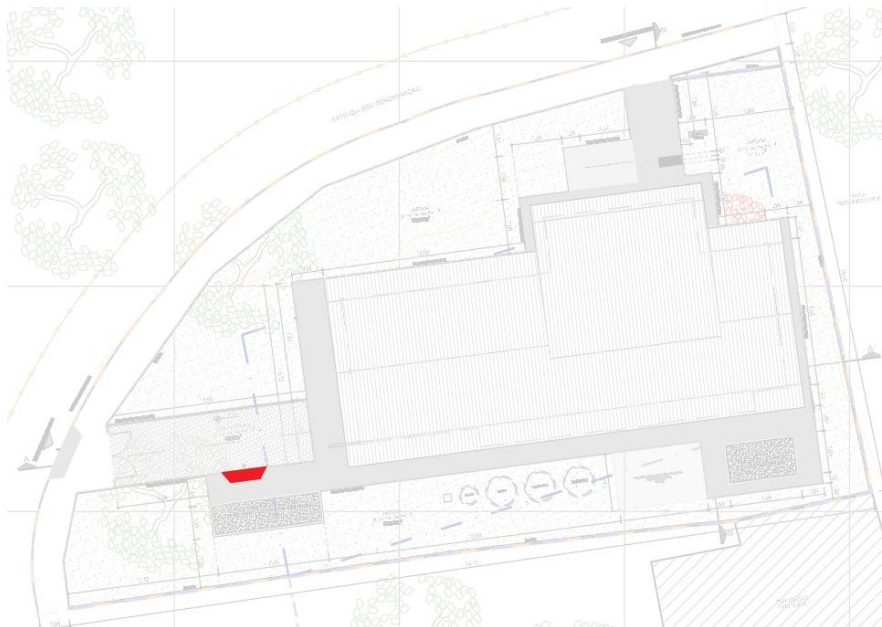
- 3.6. Execução de escada com degraus em concreto moldado in loco na cor cinza natural, armado com tela de aço q138, espaçamento 10x10cm, usinado, fck=25mpa, acabamento convencional e=6cm com espelho em tijolinho sergipano, revestimento com concreto moldado in loco.

Cálculo: Valor da área em destaque



- 3.7. Execução de rampa em concreto, com acabamento sarrafeado e antiderrapante, fck=25mpa - rampa de serviço

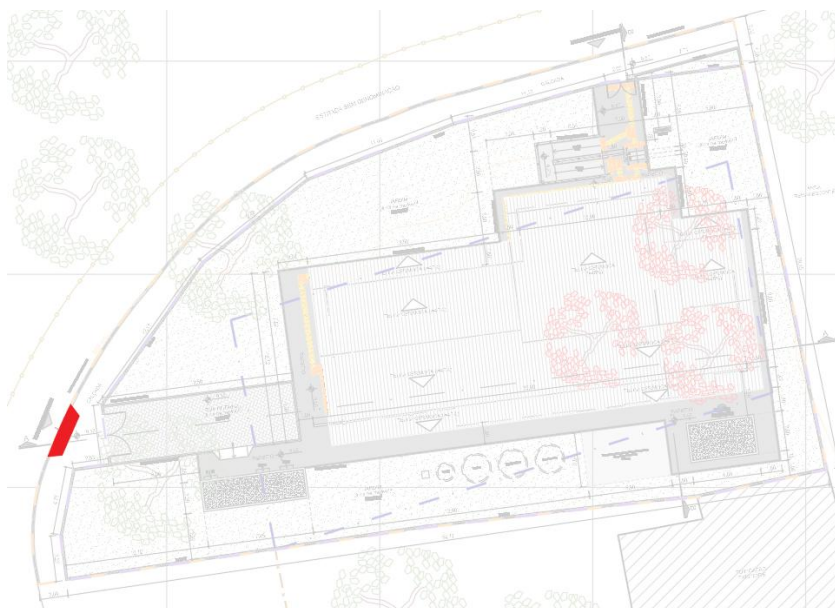
Cálculo: Valor da área em destaque



4. Pavimentação – Externa ao lote

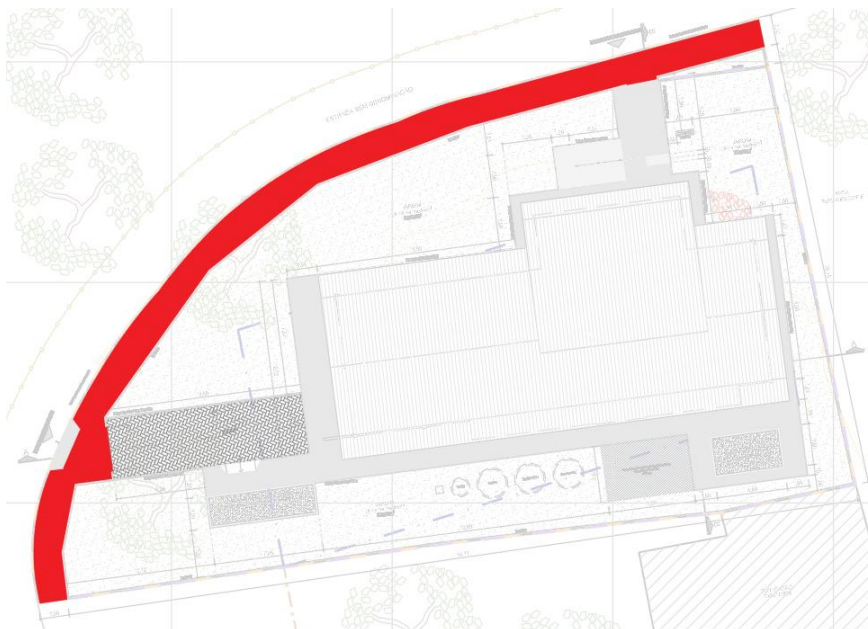
- 4.1. Execução de rampa em concreto, com acabamento sarrafeado e antiderrapante, fck=35mpa - rampa de veículos

Cálculo: Valor da área em destaque



- 4.2. 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: Somatório do comprimento em destaque



- 4.3. Fornecimento e assentamento de meio-fio em concreto pré-moldado 15cm de largura rejuntada c/ argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo base em concreto magro, excuso escavação e reaterro

Cálculo: Somatório do comprimento em destaque



- 4.4. Execução de mureta em bloco de concreto, espessura 15 cm e altura 10 cm, conforme projeto de detalhamento, assentada com argamassa de cimento e areia, incluindo assentamento, alinhamento, acabamento superior e mão de obra necessária.

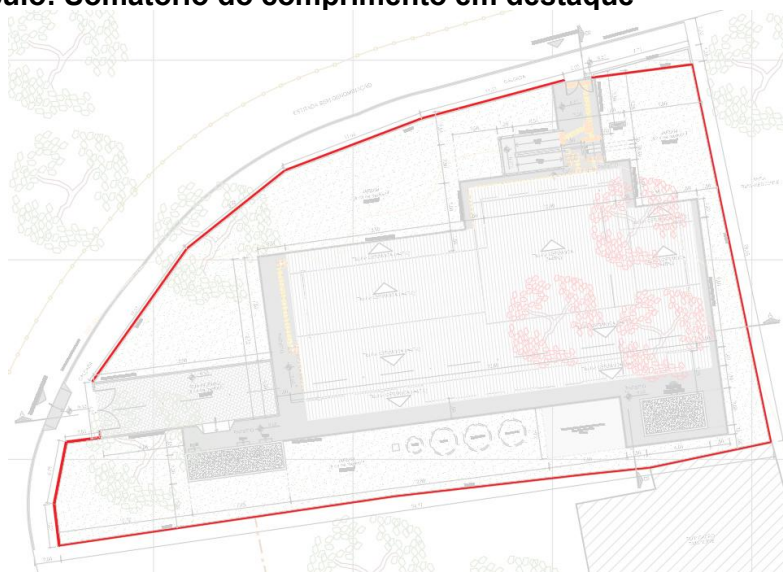
Cálculo: Somatório do comprimento em destaque



5. Fechamentos e esquadrias

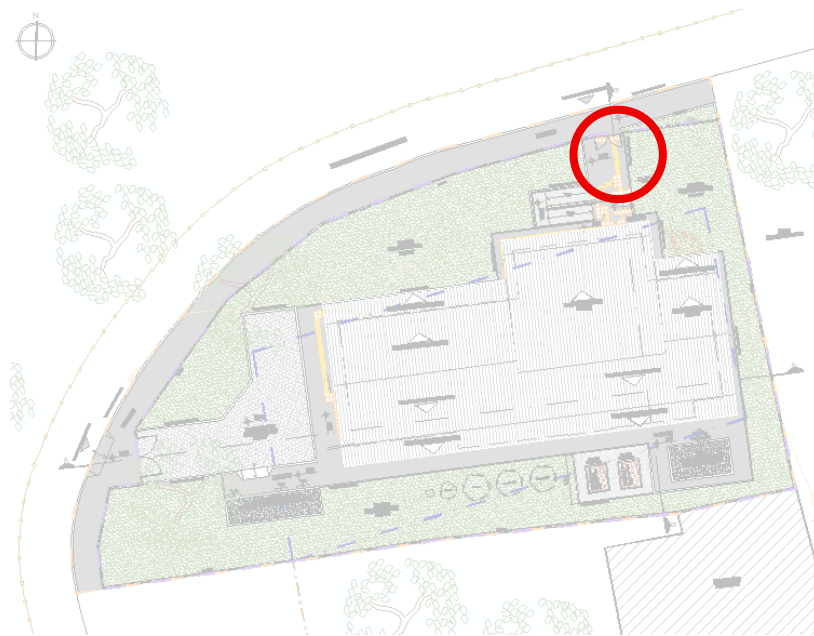
- 5.1. Cerca/gradil nylofor com poste de base parafusada $h=1,58\text{m}$ e painel $h=1,53\text{m}$, malha $5\times 20\text{cm}$ - fio 5mm, revestido em poliéster por processo de pintura eletroestática cor verde e fixado na mureta de $h=0,42\text{cm}$ em alvenaria de bloco cerâmico ($14\times 19\times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

Cálculo: Somatório do comprimento em destaque



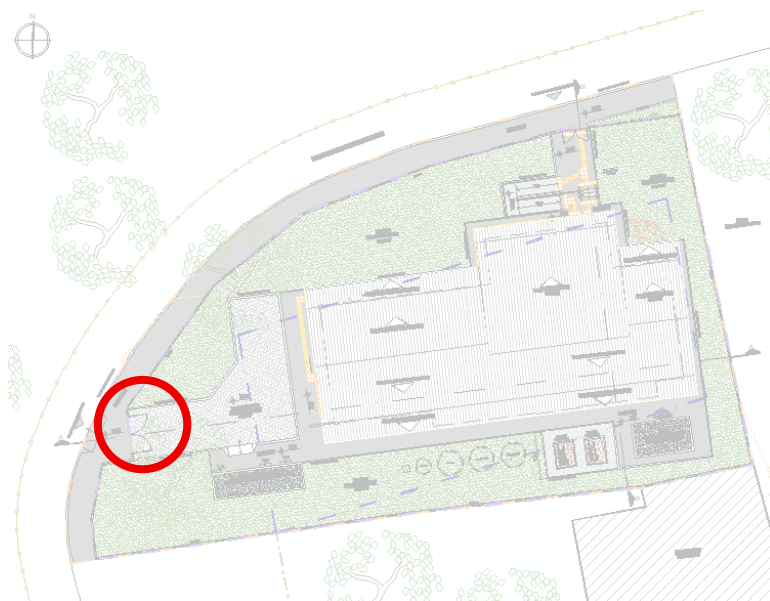
- 5.2. Portão de acesso pedestre, duas folhas de giro, 2,00x2,48m, nylofor com malha 5x20cm - fio 5mm, revestido em poliéster por processo de pintura eletroestática cor verde

Cálculo: Somatório de unidades



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

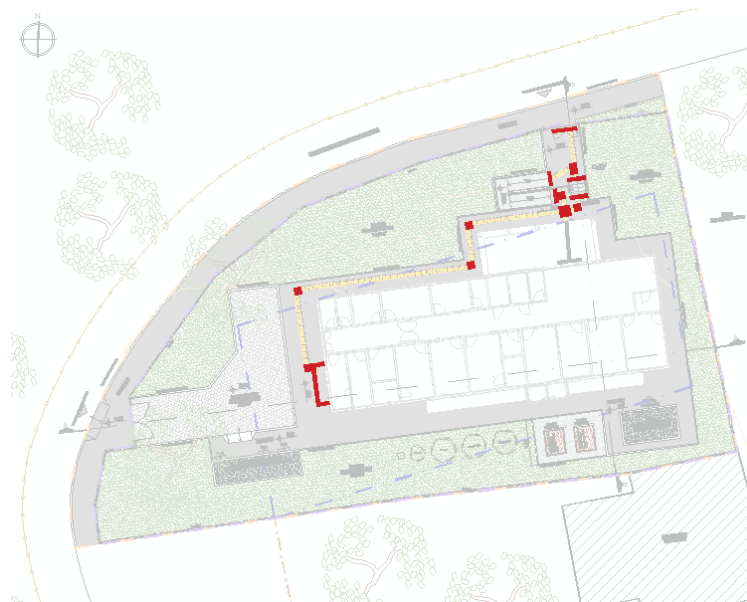
Cálculo: Somatório de unidades



6. Acessibilidade

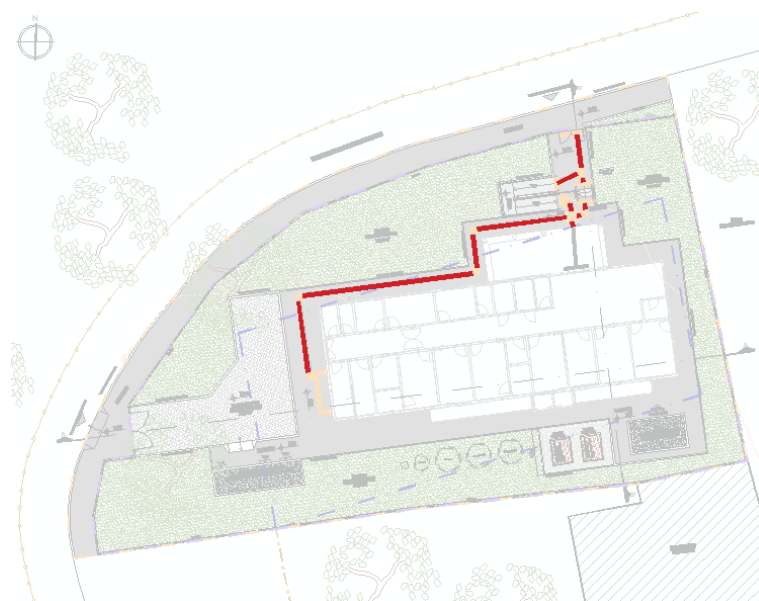
- 6.1. Piso tátil de alerta, 30x30cm, em placa cimentícia de alta resistência, espessura 2cm, cor amarelo, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:30

Cálculo: Somatório de unidades



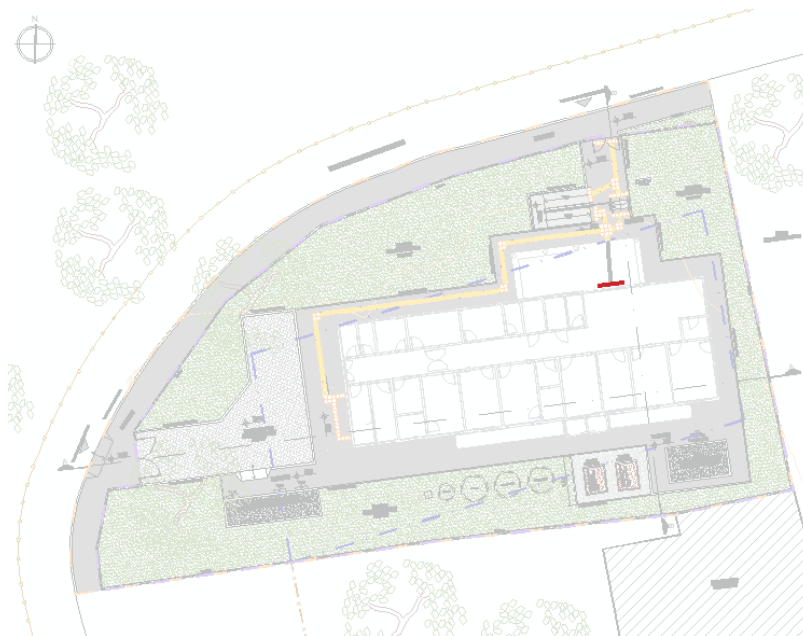
- 6.2. Piso tátil direcional, 30x30cm, em placa cimentícia de alta resistência, espessura 2cm, cor amarelo, assentado com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:30

Cálculo: Somatório de unidades



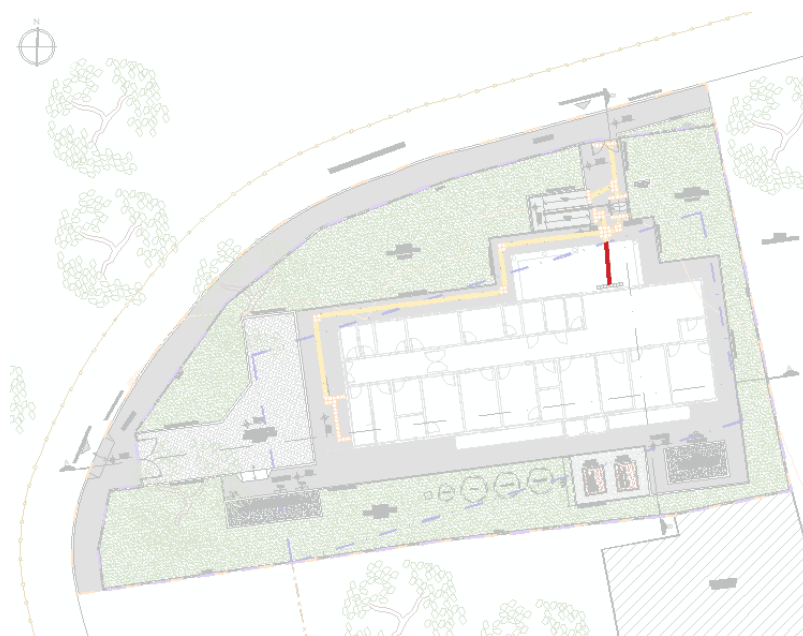
6.3. Piso tátil alerta, 25x25cm emborrachado, cor preto.

Cálculo: Somatório de unidades



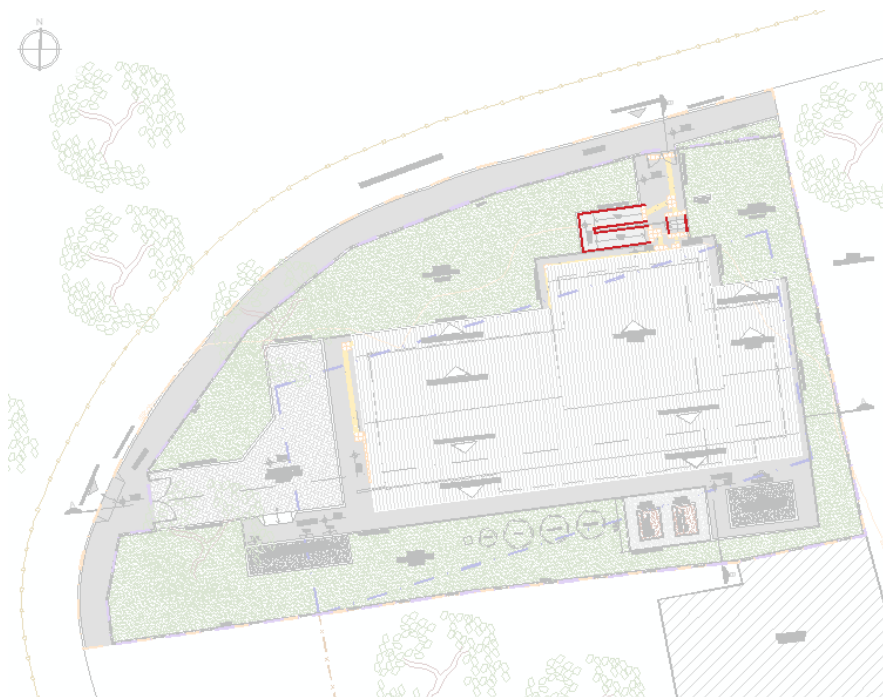
6.4. Piso tátil direcional, 25x25cm emborrachado, cor preto.

Cálculo: Somatório de unidades



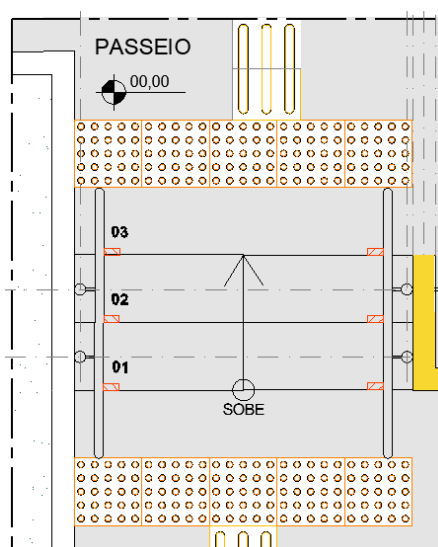
6.5. Corrimão duas alturas (H=0,70m e H=0,92m) em aço galvanizado 1 ½" com suporte para fixação em montantes Ø 2" fixados com parabolt no piso conforme detalhamento – acabamento em pintura eletrostática na cor marrom.

Cálculo: Somatório do comprimento em destaque



6.6. Faixa fotoluminescente para extremidade de degraus, 3 x 7cm na cor amarela a ser colocado na lateral do degrau, conforme detalhe.

Cálculo: Somatório de unidades



7. Remoção

7.1. Remoção de árvores



8. Totem – Ver projeto específico

9. Paisagismo – Ver projeto específico