

SA1=SA2=SA7

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

SA3=SA19

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

SA4=SA11

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

SA8=SA21=SA23=SA24

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

SA12

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

SA13

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA1=PA2=PA7

TERREO - L1

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

PA3=PA19

TERREO - L1

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

PA4=PA11

TERREO - L1

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

PA8=PA21=PA24

TERREO - L1

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

PA9=PA10

TERREO - L1

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

PA23

TERREO - L1

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

PA25

TERREO - L1

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

PA27

TERREO - L1

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

SA27

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

SA28

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

PA12

TERREO - L1

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

PA13

TERREO - L1

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

PA28

TERREO - L1

ESC 1:25

SEÇÃO

ESC 1:20

DETALHE REATERRO

escala

REATERRO COMPACTADO

TERRENO NATURAL

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	55	2860
	2	5.0	277	95	26315
	3	5.0	54	83	4482
	4	5.0	8	751	6008
CA50	6	8.0	27	86	2322
	7	8.0	36	116	4176
	8	8.0	60	146	8760
	9	8.0	64	156	9984
	10	8.0	26	141	3666
	11	8.0	20	125	2500
	12	8.0	16	100	1600
	13	8.0	16	106	1696
	16	10.0	184	193	35512
	17	10.0	96	170	16320
	18	10.0	72	165	11880
	19	10.0	28	175	4900
	20	10.0	32	190	6080
	21	10.0	76	215	16340
	22	10.0	36	205	7380
	23	10.0	68	195	13260
	26	12.5	20	200	4000
27	12.5	30	244	7320	
28	12.5	17	313	5321	
29	12.5	20	283	5660	
30	12.5	15	221	3315	
31	12.5	17	191	3247	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	347.1	150.6
	10.0	1116.8	757.9
	12.5	288.7	305.9
CA60	5.0	396.7	67.3

PESO TOTAL (kg)

CA50 1213.8

CA60 67.3

Volume de concreto (C-35) = 26.21 m³

Área de forma = 73.45 m²

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, BÓTAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONTE INDICADO DE OUTRA FORMA. AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA BEM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO;

2. AÇO CA-50 CONCRETO DA EDIFICAÇÃO: C35 (fck = 35 MPa) RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,40 DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁU-DO: 19 mm;

3. VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE

4. COBRIMENTO MÍNIMO: SAPATAS: 5,0cm PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,5cm

5. AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE LIMPAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL A ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCAMAS EVENTUALMENTE DESTACADAS POR OXIDAÇÃO. AINDA: AS BARRAS EXCESSIVAMENTE DANIFICADAS DEVERÃO SER DESCARTADAS;

6. JUNTAS DE CONCRETAGEM: QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E, ASSIM, FORMAR-SE UMA JUNTA DE CONCRETAGEM, DEVE-SE, ANTES DE INICIAR O LANÇAMENTO DO CONCRETO FRESCO, REMOVER A NATA E LIMPAR A SUPERFÍCIE DA JUNTA. DURANTE A CONCRETAGEM O CONCRETO DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ADENSADO ATÉ A SUPERFÍCIE DA JUNTA;

7. TODAS AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER ISOLADAS COM UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE NO MÍNIMO 5 cm (TRAÇO USUAL 1:8) ENTRE O SOLO E A ESTRUTURA;

8. O SOLO SOBRE AS SAPATAS DEVE SER COMPACTADO;

9. TODOS OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL REFEREM-SE AO NÍVEL 0.00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO;

10. ESCORAMENTO E FORMAS DEVEM SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

R00

08/04/2026

EMIÇÃO INICIAL

REV

DATA

CONTÉUDO

Nome do Empreendimento

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA (UBSI) - TIPO 02

Endereço do Empreendimento

ALDEIA DE IMBIRIBA, PORTO SEGURO/BA

Título do desenho

DETALHAMENTO DAS SAPATAS - EDIFÍCIO PRINCIPAL (1/2)

Disciplina

FUNDAÇÃO

Etapas

PROJETO EXECUTIVO

Projeto e coordenador

CONSORCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35 RUA JOAQUIM PALHARES, nº 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-000 FONE (21) 3635-4131

Responsável Técnico pelo Projeto Executivo

MURILLO MATOS CONCEIÇÃO Engenheiro CREA/BA nº 300089290

Especialidade

EST

Prancha

02/05

Revisão

R00

Escala

INDICADA