

S1=S2=S3=S4
PLANTA
ESCALA 1:25

CORTE
ESCALA 1:25

Relação do aço

4xS1-DECANTADOR

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	96	2304
CA50	3	10.0	72	138	9936
	11	12.5	16	127	2032

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	99.4	61.3
	12.5	20.4	19.6
CA60	5.0	23.1	3.6

PESO TOTAL (kg)

CA50	80.8
CA60	3.6

Volume de concreto (C-40) = 1.58 m³
 Área de forma = 9.6 m²
 OBS: Quantidades para uma base.

P1=P2=P3=P4

TOPO - L2

75

30

21

9 N1 ø3.0 C=96

TERREO - L1

VISTA H
ESCALA 1:20

70

4 N10 ø12.5 C=70

VISTA B
ESCALA 1:20

75

9 N1 C19

Relação do aço

4xP1-DECANTADOR

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	96	3456
CA50	10	12.5	16	70	1120

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	11.2	10.8
CA60	5.0	34.6	5.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10.8		
CA60	5.3		

Volume de concreto (C-40) = 0.27 m³

Área de forma = 3.6 m²

OBS: Quantidades para uma base.

S1=S2=S3=S4=S5=S6
PLANTA
ESCALA 1:25

CORTE
ESCALA 1:25

Relação do aço

6xS1-FHB

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	42	56	2352
CA50	4	10.0	24	122	2928
	5	10.0	96	128	12288

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	10.0	152.2	93.8
CA60	5.0	23.6	3.6

PESO TOTAL (kg)

CA60	93.8
CA50	3.6

Volume de concreto (C-40) = 1.73 m³
Área de forma = 11.52 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6
TERREO - L1
SEÇÃO
ESCALA 1:40

VISTA H
ESCALA 1:20

VISTA B
ESCALA 1:20

7 N2 e 5.0 C=56

7 N2 e 12

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=
S9=S10=S11=S12=S13=S14

PLANTA
ESCALA 1:25

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
P9=P10=P11=P12=P13=P14

TOPO - L2
TÉRREO - L1

CORTE
ESCALA 1:25

SEÇÃO
ESCALA 1:40

SEÇÃO
ESCALA 1:40

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Relação do aço

14xS1-FD

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	96	12096
CA50	7	10.0	84	99	8316
	8	10.0	224	118	26432

VISTA H
ESCALA 1:15

VISTA H
ESCALA 1:15

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	347.5	214.2
CA60	5.0	121	18.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		214.2	
CA60		18.6	

Volume de concreto (C-40) = 3.88 m³
Área de forma = 30.8 m²

VISTA B
ESCALA 1:15

VISTA B
ESCALA 1:15

[illegible]

DET.01

SOLO

ROCHA

VAR

80

40

Ø16.0

40

80

0

VER DET. 01

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	16.0	84	25	2100

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	16.0	21.00	33.18
PESO TOTAL (kg)			
CA50		33.18	

VISTA SUPERIOR DO DETALHE

ESCALA 1:25

VAR

VAR

40

40

80

0

DET.01

ESC 1:15

SAPATA

Ø16.0

15

10

ROCHA

FIXAR COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI DE ELEVADA RESISTÊNCIA

S1=S2=S3=S4

PLANTA
ESCALA 1:25

P1=P2=P3=P4

TOPO - L2

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESCALA 1:40

VISTA H
ESCALA 1:15

VISTA B
ESCALA 1:15

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²

Solo compactado sobre a sapata

peso específico > 1600.00 kgf/m³

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	36	56	2016
CA50	7	10.0	16	99	1584
	9	10.0	56	113	6328

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	79.2	48.8
CA60	5.0	20.2	3.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	48.8		
CA60	3.1		

Volume de concreto (C-40) = 0.96 m³

Área de forma = 7.04 m²

4xS1-RAL					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	36	56	2016
CA50	7	10.0	16	99	1584
	9	10.0	56	113	6328

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	
CA50	10.0	79.2	48.8	
CA60	5.0	20.2	3.1	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	48.8			
CA60	3.1			

Volume de concreto (C-40) = 0.96 m³
 Área de forma = 7.04 m²

LEGENDA	Nº	DATA	REVISÃO	ENCUTADO POR	APROVADO POR	SEINFRA		DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	CASAL	ENCUTADO POR	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL	Nº CONTRATADA
						ACEITO	DATA							
	1									1 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 2 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 3 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 4 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 5 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 6 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 7 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 8 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 9 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 10 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 11 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 12 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 13 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 14 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 15 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 16 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 17 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 18 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 19 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 20 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 21 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 22 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 23 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 24 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 25 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 26 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 27 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 28 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 29 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 30 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 31 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 32 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 33 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 34 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 35 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 36 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 37 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 38 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 39 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 40 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 41 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 42 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 43 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 44 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 45 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 46 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 47 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 48 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 49 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 50 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 51 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 52 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 53 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 54 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 55 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 56 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 57 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 58 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 59 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 60 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 61 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 62 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 63 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 64 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 65 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 66 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 67 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 68 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 69 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 70 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 71 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 72 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 73 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 74 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 75 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 76 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 77 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 78 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 79 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 80 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 81 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 82 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 83 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 84 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 85 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 86 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 87 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 88 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 89 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 90 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 91 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 92 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 93 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 94 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 95 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 96 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 97 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 98 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 99 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO. 100 - COTA EM CONTORETO, MEDIDA EM METRO EXISTENTE DOE NIVELADO.	CASAL VISTO E ACEITO ESTA AÇÃO NÃO SENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES, FILTRO DE CONTAMINANTES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO POVOADO DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA PROJETO ESTRUTURAL ETA - BASES DO DECANADOR, FILTRO DESCENDENTE, FLOCULADOR HIDRÁULICO E RES. DE ACÚMULO DE LODO ARMADURA DAS SAPATAS E DETALHE DE FIXAÇÃO DAS FUNDAÇÕES	2108-9-0-0133-DE-113-100
										ANALISADO: / / ACEITO: / / VISTO: / /	DES: THAYNA SILVA 01/2022 PROJ. VICTOR BRAGA 01/2022 APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI ASS. CREA: 2604810743 01/2022	ÁREA PROJ. MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA/AL SUB ÁREA PROJ. POVOADO CINDADIA	REV. 00 ESCALA INDICADA 01/01	