INDICAÇÃO Nº 589/2022

Senhor Presidente,
Senhores Vereadores,

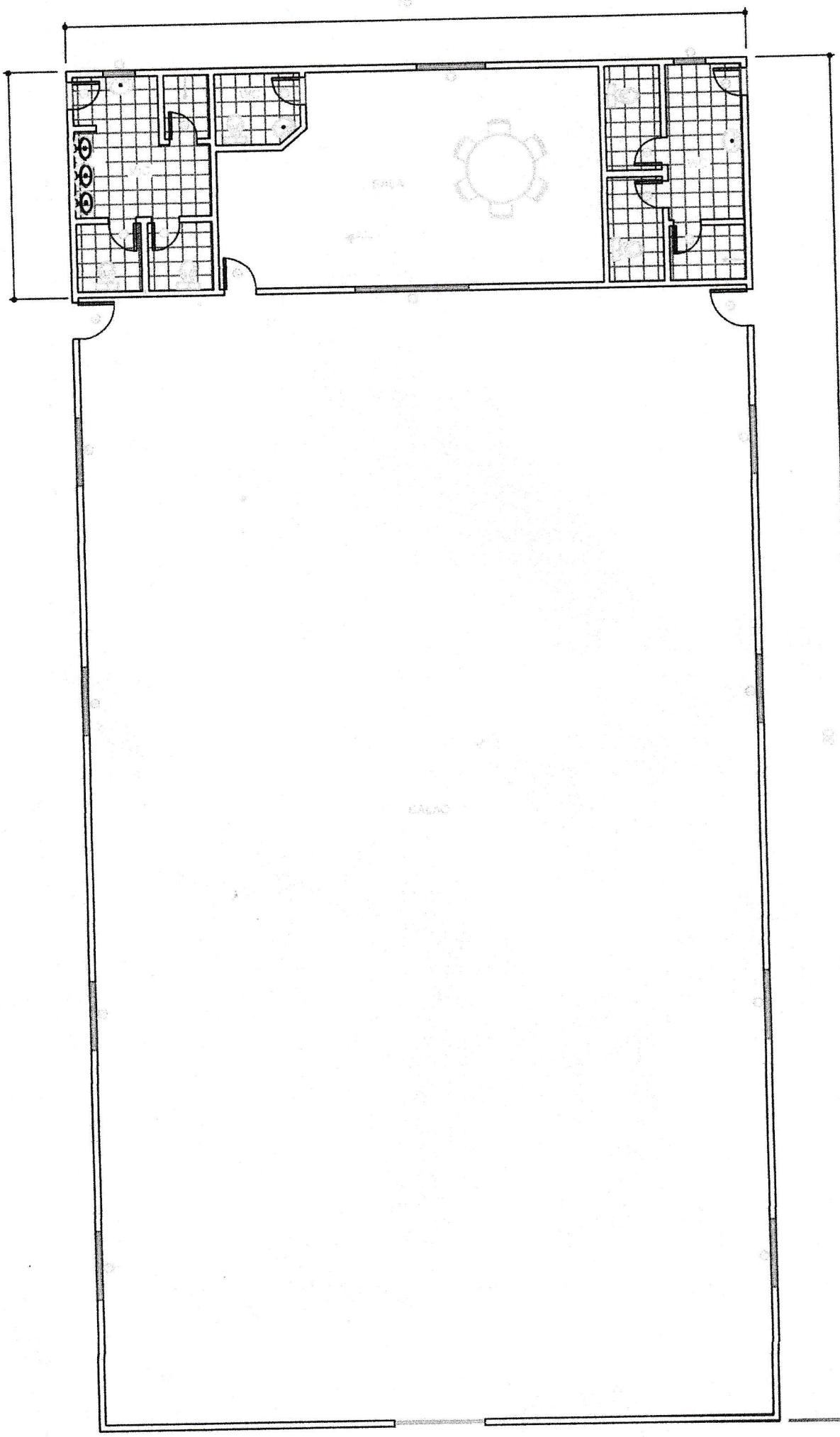
O Vereador que abaixo subscreve e nos termos do Regimento Interno da Câmara dos Vereadores, vem sugerir a esta Casa, que seja encaminhado ofício ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal de Apodi, ALAN JEFFERSON DA SILVEIRA PINTO, que digne tomar medidas que objetivem angariar recursos para a *CONSTRUÇÃO DO MUSEU MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE APODI-RN* *(Cópia do Projeto Arquitetônico em Anexo).*

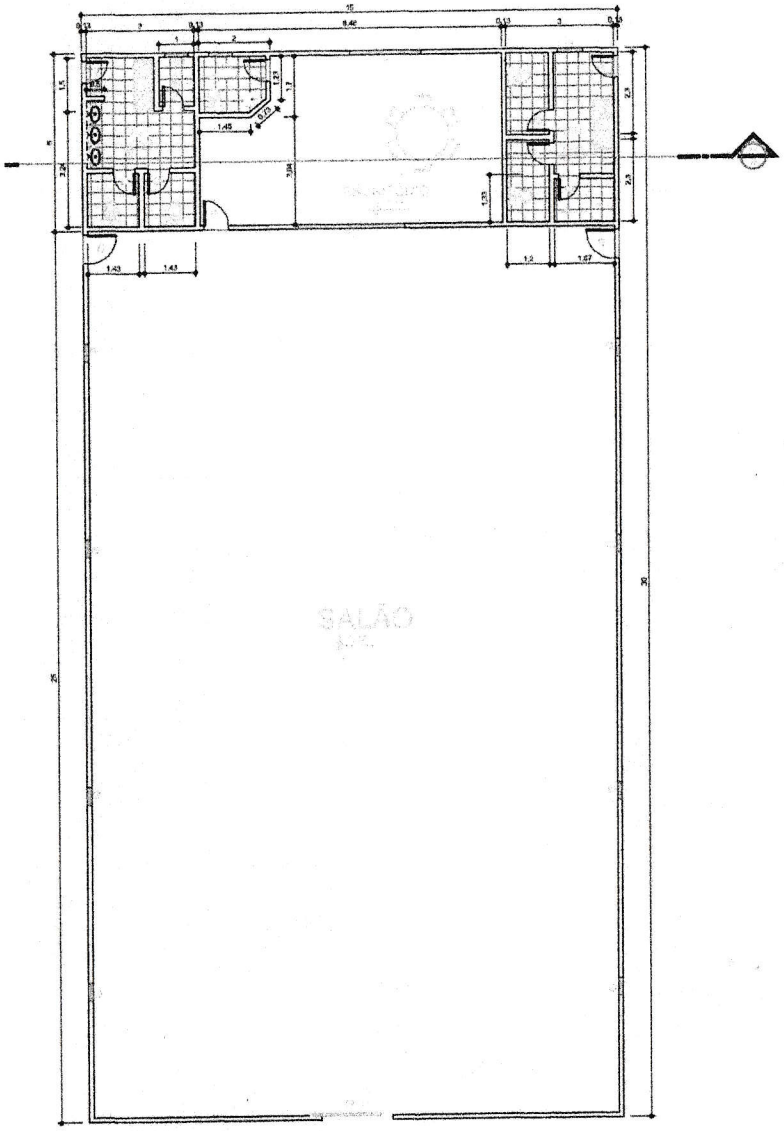
JUSTIFICATIVA

Haja vista, que devesse formar parceria com o Ministério da Cultura; solicitar ao Deputado Federal Walter Alves-MDB, esforços/recursos através de Emendas Parlamentares para Construção de um Museu Municipal com objetos dos apodienses. Esta seria uma forma de preservar a nossa cultura, podendo também ser utilizada pelos estudantes, como forma de auxilio e incentivo para realização de pesquisas, com isso contribuindo para os mesmos adquirirem conhecimentos para se tornarem cidadãos conscientes da necessidade e importância de todas as formas de preservação.

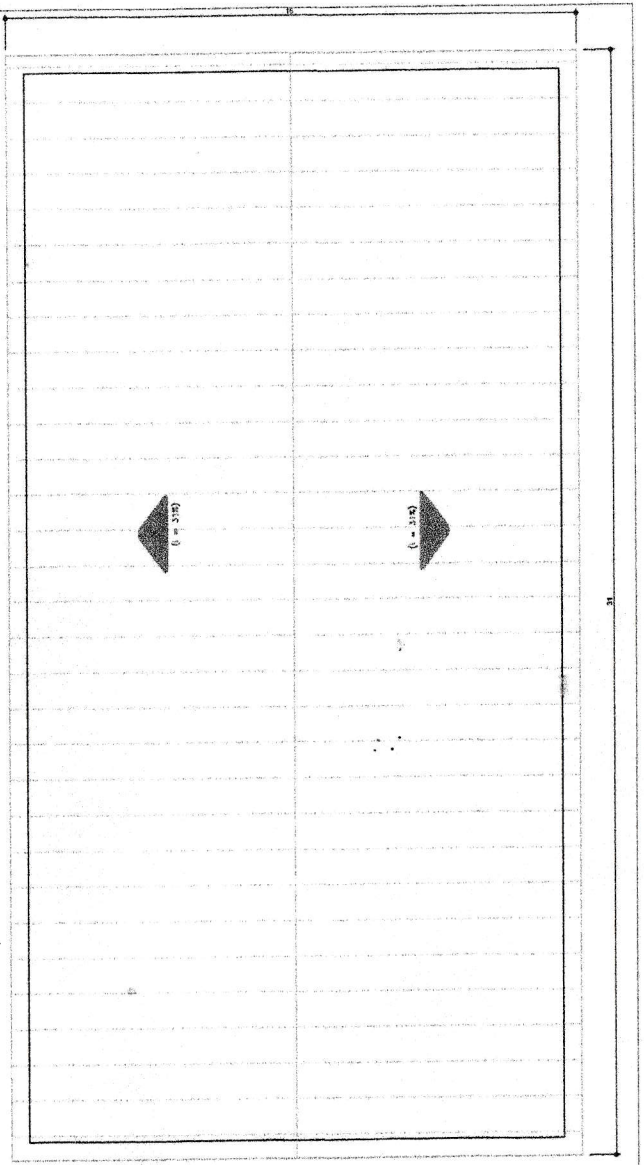
Apodi-RN, em 30 de novembro de 2022

Vereador – ***JUNIOR SOUZA***
MDB

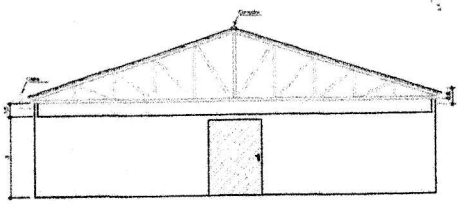




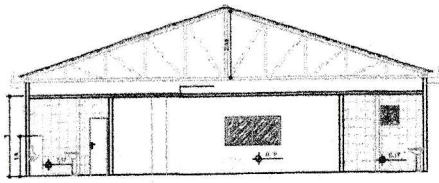
PLANTA BAIXA



PLANTA DE COBERTURA (TÍPICA)



FACHADA FRONTAL (TÍPICA)

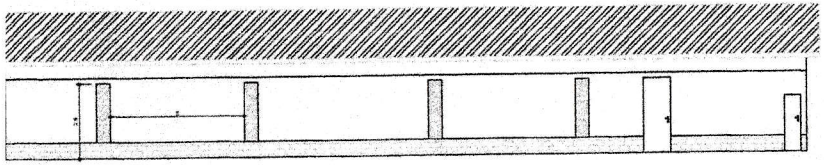


CORTE AA (TÍPICO)

PROJETO ARQUITETÔNICO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASS. DO PROPRIETÁRIO



PORTAS

NOME	LARGURA	ALTURA	QUANT. (UNID.)	TIPO
P1	1,00	2,80	02	GIRO
P2	0,70	2,10	01	GIRO
P3	0,60	2,10	07	GIRO
P4	2,00	2,80	01	CORRER

JANELAS

NOME	LARGURA	ALTURA	QUANT. (UNID.)	PEITORIL

ASSUNTO:
PROJETO ARQUITETÔNICO FUNDEVAP

ÁREA CONST.: 450,00m²

LOCAL: APODI – RN

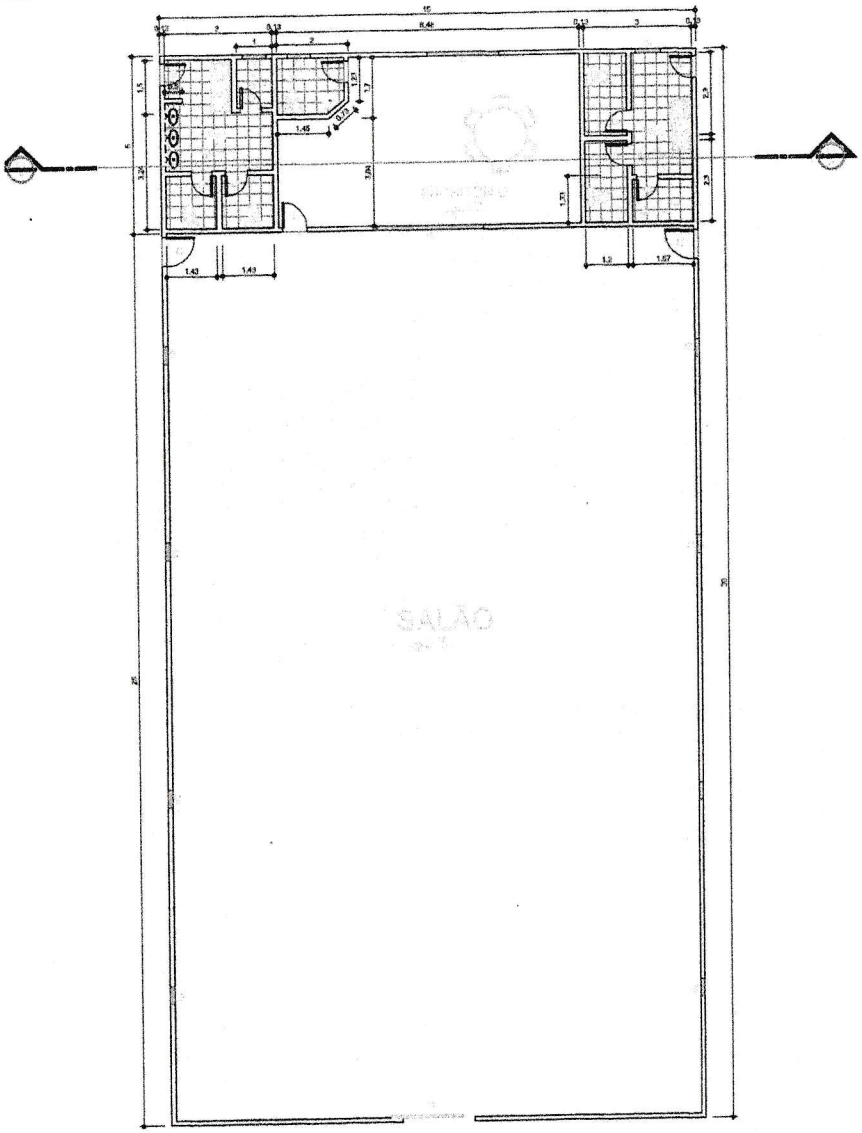
Desenho: 01

DATA: 14/04/20

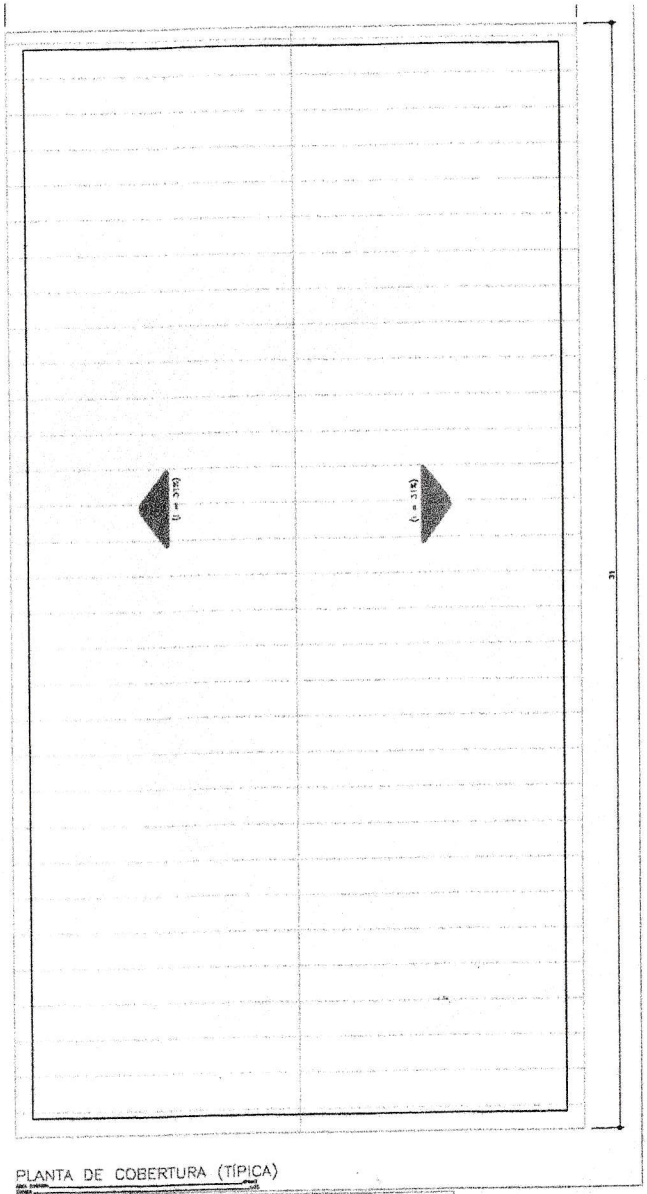
TERRENO: INDICADO

ESCALA: INDICADA

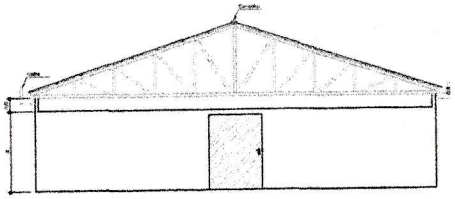
Revisão:



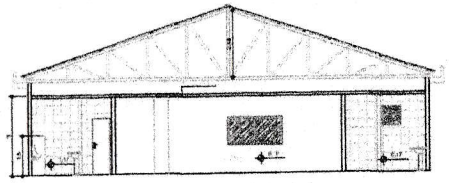
PLANTA BAIXA



PLANTA DE COBERTURA (TÍPICA)



FACHADA FRONTAL (TÍPICA)

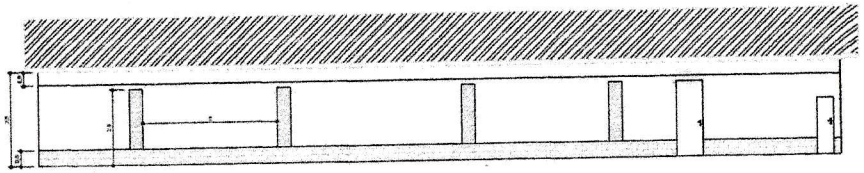


CORTE AA (TÍPICO)

PROJETO ARQUITETÔNICO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASS. DO PROPRIETÁRIO



FACHADA LATERAL DIREITA (TÍPICA)

PORTAS

NOME	LARGURA	ALTURA	QUANT. (UNID.)	TIPO
P1	1,00	2,80	02	GIRO
P2	0,70	2,10	01	GIRO
P3	0,80	2,10	07	GIRO
P4	2,00	2,80	01	CORRER

JANELAS

NOME	LARGURA	ALTURA	QUANT. (UNID.)	PEITORIL
J1	0,50	2,20	04	0,60
J2	0,60	0,60	03	1,80
J3	2,00	1,00	01	1,10
J4	3,00	1,00	01	1,10

ASSUNTO:
PROJETO ARQUITETÔNICO FUNDEVAP

ÁREA CONST.:	LOCAL:	Desenho:
450,00m²	APODI – RN	
DATA: 14/04/20	TERRENO: INDICADO	ESCALA: INDICADA
FOLHA: 1 - 1	PROPRIENTÁRIO:	Revisão:

Obra
MUSEU FUNDEVAP

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
18,65%

Encargos
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de

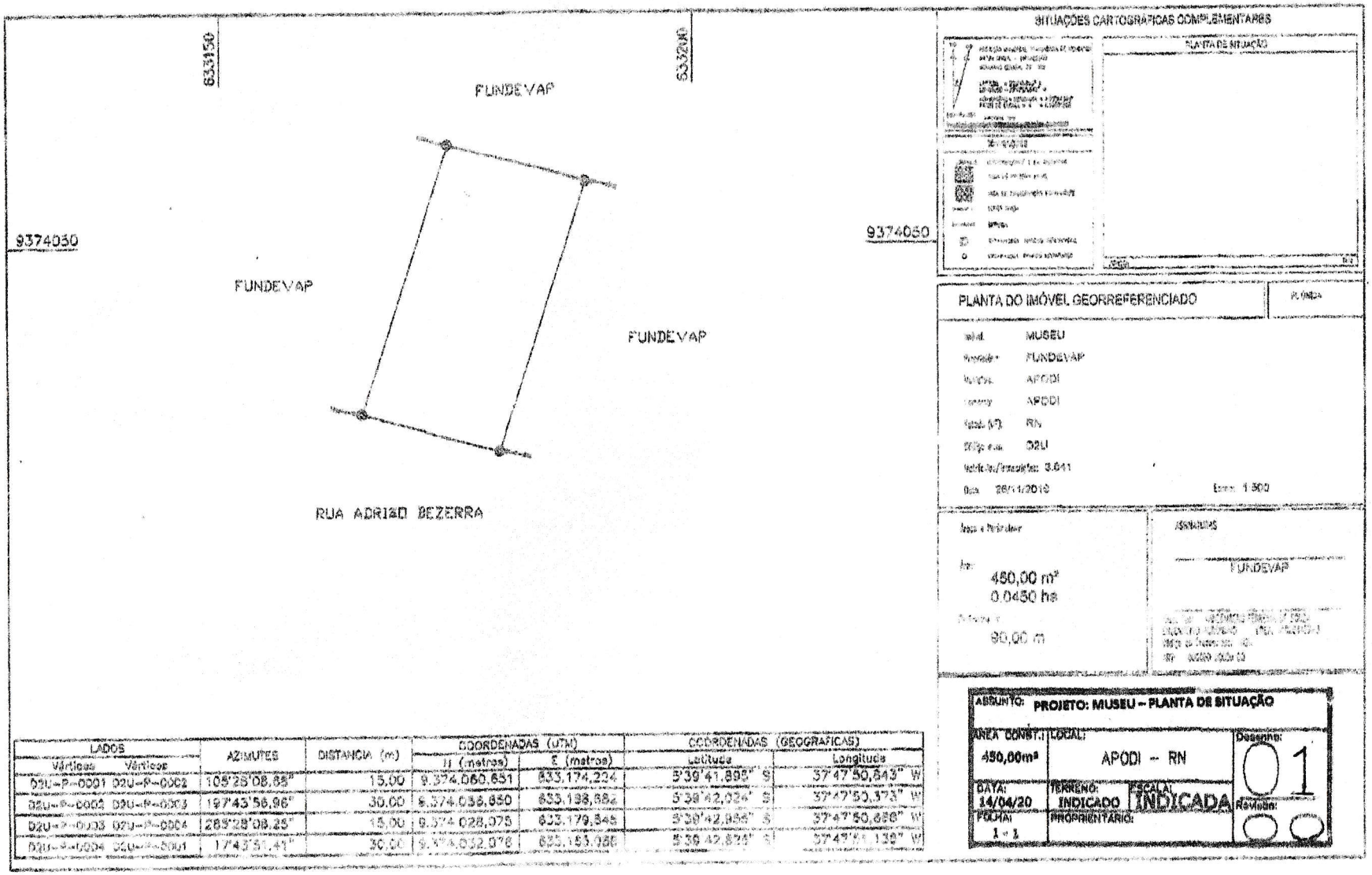
Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.097,40
1.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10	935,31	1.109,74	11.097,40
2			ESCAVAÇÃO					236.765,40
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	85	60,60	71,90	6.111,50
2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	146	40,25	47,75	6.971,50
2.3	74053/001	SINAPI	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m³	55	449,62	533,47	29.340,85
2.4	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	545	300,54	356,59	194.341,55
3			CONCRETO ESTRUTURAL					39.512,87
3.1	3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m³	3	360,94	428,25	1.284,75
3.2	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	14	2.301,38	2.730,58	38.228,12
4			ELEVAÇÃO/ELEMENTO VAZADO					16.694,36
4.1	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m²	113	73,64	87,37	9.872,81
4.2	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	145	37,55	44,55	6.459,75
4.3	171	ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m²	5	60,99	72,36	361,80
5			REVESTIMENTO					12.027,60
5.1	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	390	26,00	30,84	12.027,60
6			COBERTURA					186.049,60
6.1	12400	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m²	496	227,38	269,78	133.810,88
6.2	12719	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	496	88,77	105,32	52.238,72
7			PISO					13.788,03
7.1	8678	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	m²	75	25,30	30,01	2.250,75
7.2	1912	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	191	26,08	30,94	5.909,54
7.3	2604	ORSE	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m²	62	76,51	90,77	5.627,74
8			ESQUADRIAS					16.050,65
8.1	8709	ORSE	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	6,7	428,43	508,33	3.405,81
8.2	11183	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo vai-vem, com visor de vidro, inclusive dobradiça	m²	6,48	418,34	496,36	3.216,41
8.3	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	6,16	311,61	369,72	2.277,47
8.4	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	13,2	296,61	351,92	4.645,34
8.5	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m²	13,2	159,99	189,82	2.505,62
9			PINTURA					9.706,76
9.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	762	9,75	11,56	8.808,72
9.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	22	34,41	40,82	898,04
10			FORRO					45.621,80
10.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	370	76,23	90,44	33.462,80
10.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	75	136,64	162,12	12.159,00
12			INST. HIDRÁULICA					0,00

12.1			Inst. Hidráulica Predial - entrada, tubulações, conexões, registros, caixas de passagem e de registros/sanitária. Fossa séptica, vala de infiltração/sumidouro,	Vb	0	1,00	11.865,01	0,00
13			**INST. ELÉTRICA**					**0,00**
13.1			Inst. Elétrica Predial - entrada de energia, poste, medição, tubulações em eletrodutos, quadros de distribuição, fiação, aterramento, suportes, caixas, tomadas, interruptores, lâmpadas, refletores e iluminação externa. (Ref. Padrão	Vb	0	1,00	11.865,01	0,00
14			**LIMPEZA DA OBRA**					**1.111,04**
14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	496	1,89	2,24	1.111,04

Total sem BDI	**511.932,51**
Total do BDI	**95.475,41**
Total Geral	**607.407,92**

CREA-RN — RC 69977 DRN



LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
D2U-P-0001	D2U-P-0002	105°25'08,85"	15,00	9.374.060,651	633.174,224	3°39'41,895" S	37°47'50,643" W
D2U-P-0002	D2U-P-0003	197°43'56,96"	30,00	9.374.036,650	633.188,684	3°39'42,674" S	37°47'50,373" W
D2U-P-0003	D2U-P-0004	285°25'08,85"	15,00	9.374.028,075	633.179,545	3°39'42,954" S	37°47'50,669" W
D2U-P-0004	D2U-P-0001	17°43'56,41"	30,00	9.374.052,076	633.165,086	3°39'42,174" S	37°47'51,139" W

SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES

PLANTA DE SITUAÇÃO

PLANTA DO IMÓVEL GEORREFERENCIADO

PLANTA

MUSEU

FUNDEVAP

APODI

APODI

RN

D2U

Vértices/Perímetro: 3.641

Data: 28/11/2019

Escala: 1:500

Área e Perímetro

Área:
450,00 m²
0,0450 ha

Perímetro:
90,00 m

ASSINATURAS

FUNDEVAP

ASSUNTO: PROJETO: MUSEU – PLANTA DE SITUAÇÃO

ÁREA CONSTR.: 450,00m²

LOCAL: APODI – RN

Desenho: 01

DATA: 14/04/20

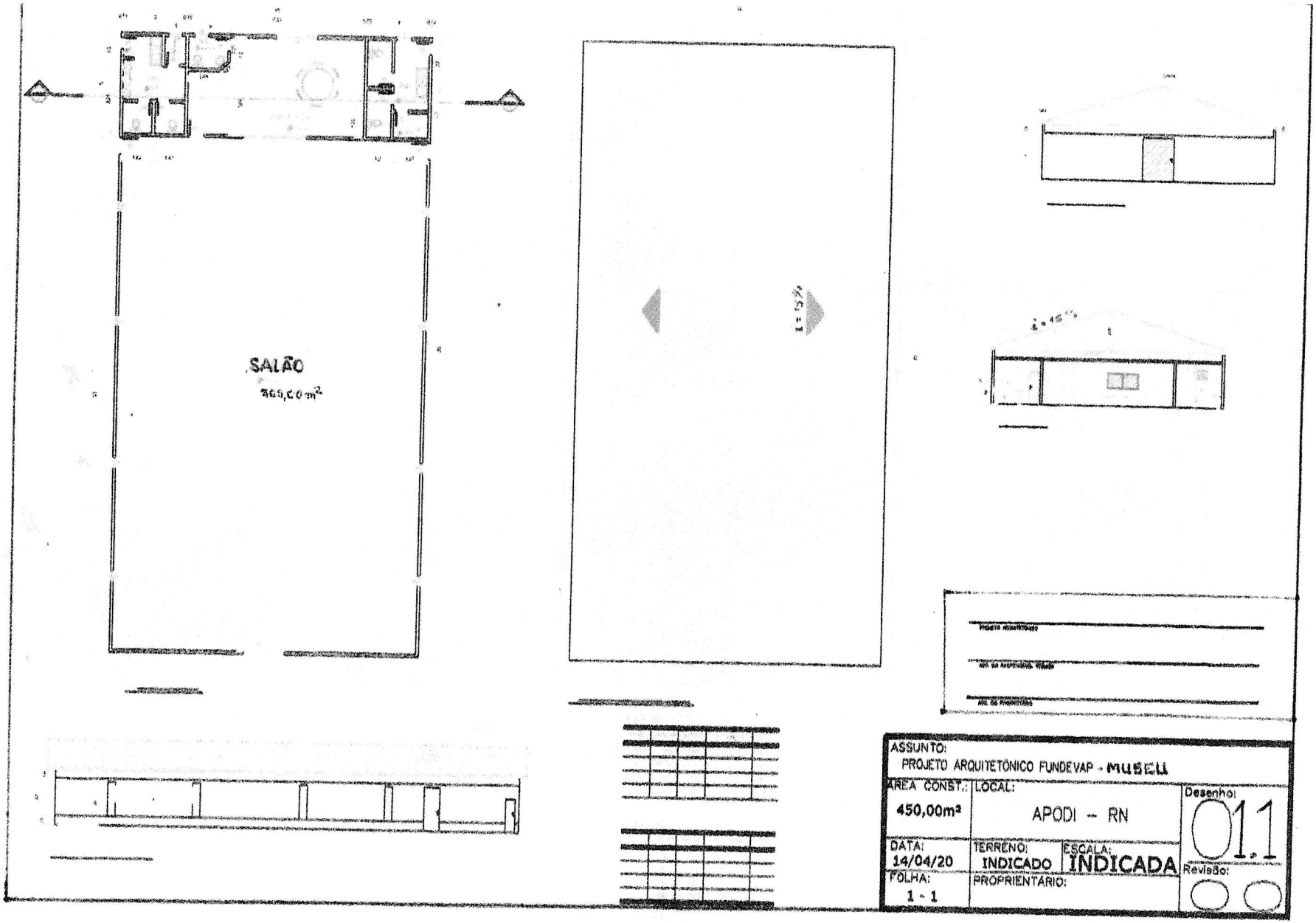
TERRENO: INDICADO

ESCALA: INDICADA

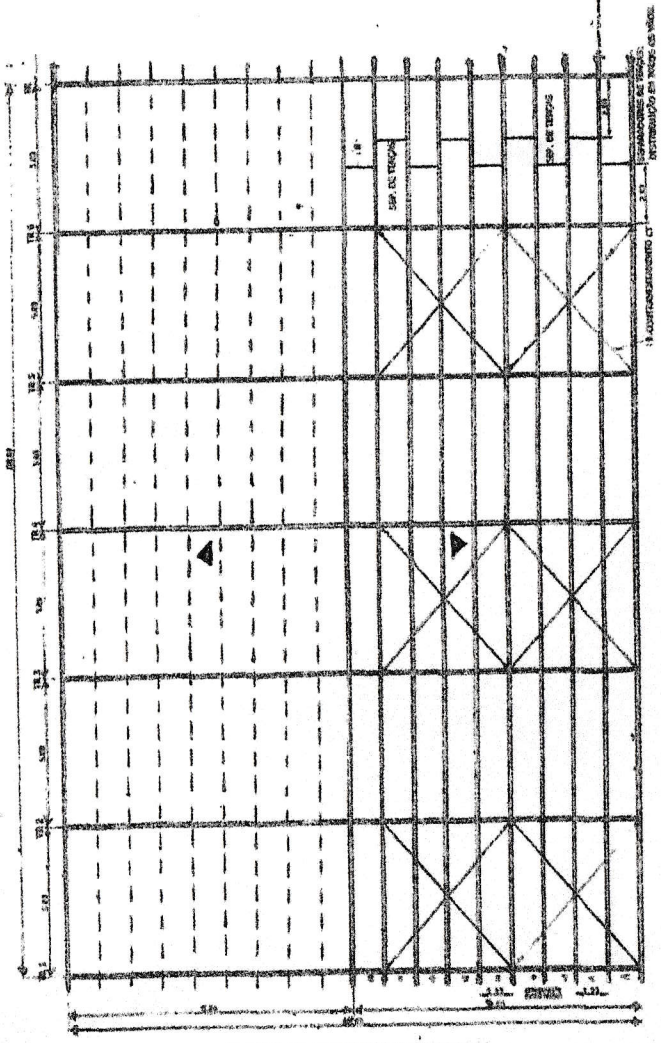
Revisão: 00

FOLHA: 1 - 1

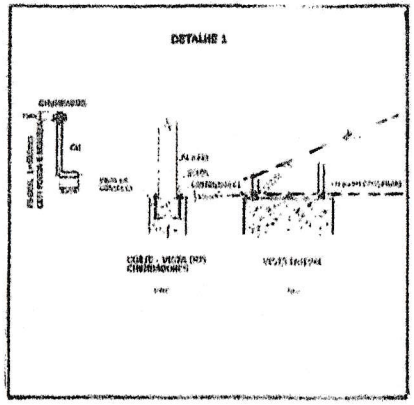
PROPRIETÁRIO:

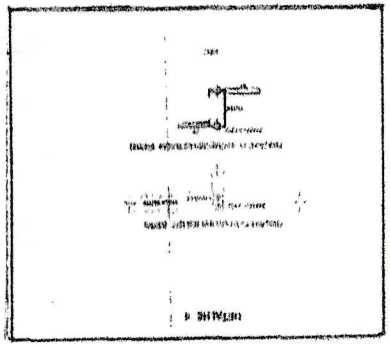


ASSUNTO:	PROJETO ARQUITETÔNICO FUNDEVAP - MUSEU
ÁREA CONST.: 450,00m²	LOCAL: APODI – RN
DATA: 14/04/20	TERRENO: INDICADO
ESCALA: INDICADA	Desenho: 011
FOLHA: 1 - 1	PROPRIETÁRIO:
	Revisão:

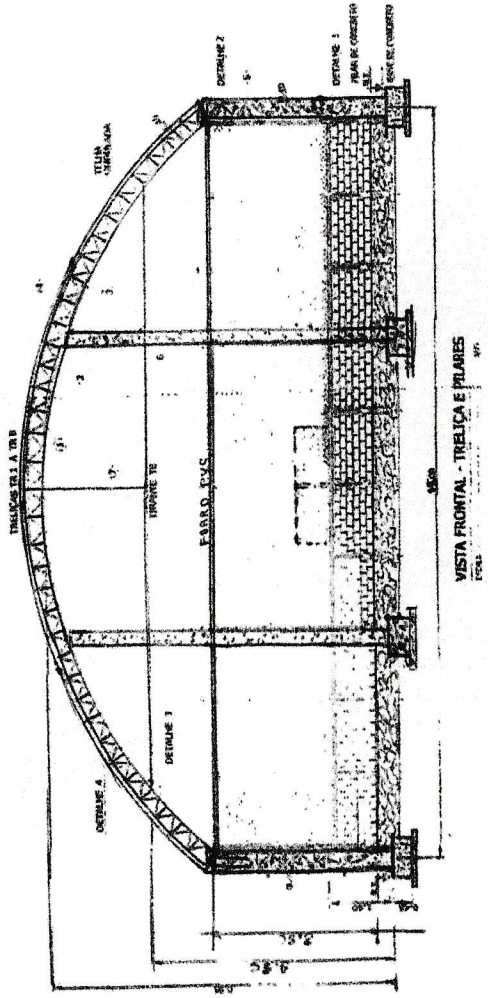


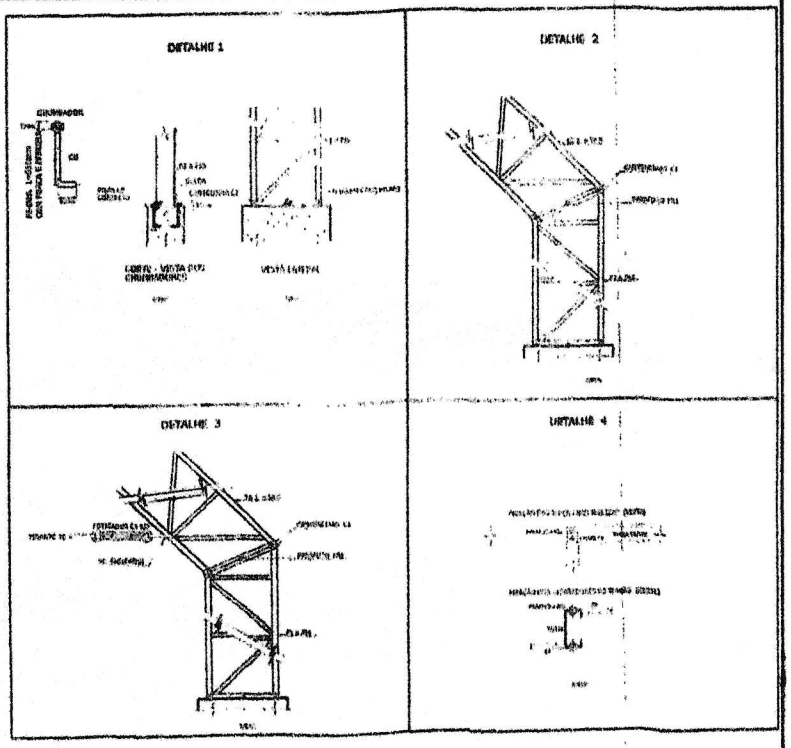
PLANTA DA ESTRUTURA (COBERTA)





ASSUNTO: PROJETO ARQUITETÔNICO FUNDEVAP - MUSEU	
AREA CONST.: 450,00m²	LOCAL: APODI – RN
DATA: 14/04/20	TERRENO: INDICADO / ESCALA: INDICADA
FOLHA: 1 - 1	PROPRIENTÁRIO:
Desenho: 02	Revisão: 00

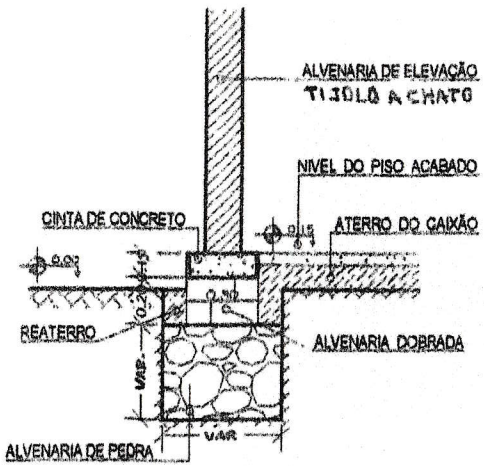




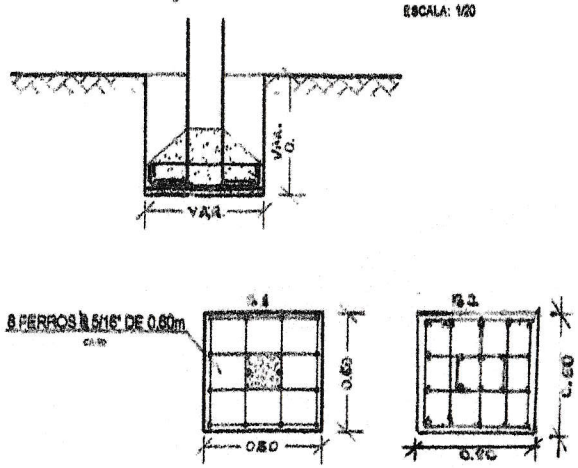
OPÇÃO - 2

ASSUNTO: PROJETO ARQUITETÔNICO FUNDEVAP - MUSEU			
ÁREA CONST.: 450,00m²	LOCAL: APODI - RN		Desenho: 021
DATA: 14/04/20	TERRENO: INDICADO	ESCALA: INDICADA	Revisão:
FOLHA: 1 - 1	PROPRIETÁRIO:		

DETALHE DA FUNDAÇÃO. ESCALA: 1/20



FUNDAÇÃO DE PILAR ESCALA: 1/20

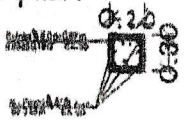


Detalhe da ferragem da cinta.



ESC. ---- 1

Detalhe da ferragem do pilar.



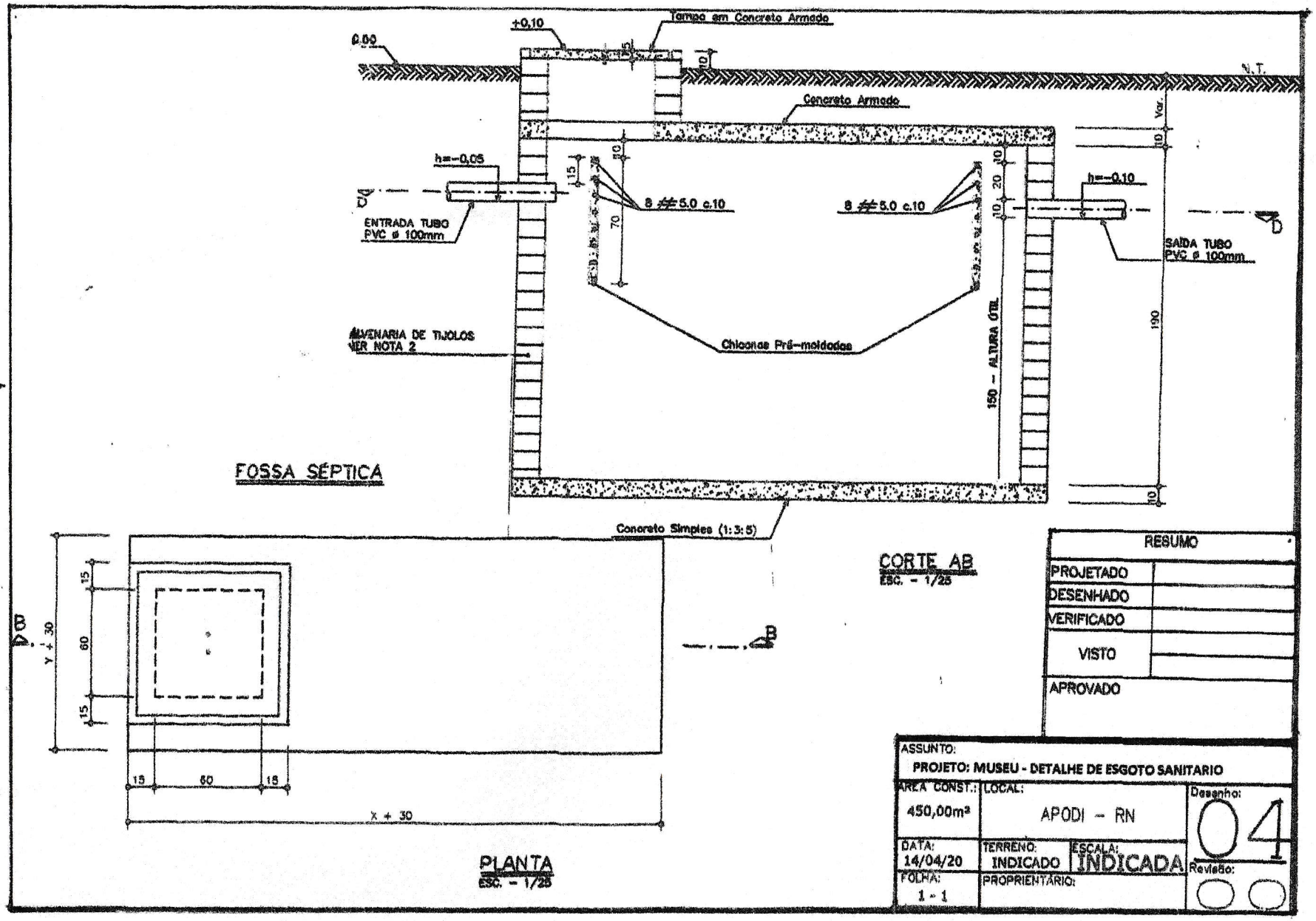
ESC. ---- 1

Detalhe da ferragem do viga.



ESC. ---- 1

	RESUMO	FUNDEVAP – FUNDAÇÃO PARA DESENVOLV. DO VALE DO APODI
	PROJETADO	PROJETO: MUSEU
	DESENHADO	
	VERIFICADO	TÍTULO: DETALHE DE FUNDAÇÃO (RADIER E CINTA/Viga) — ESCALA: 1/50
	VISTO	ITAPARICA — MAIO/20
REVISADO DATA	APROVADO	DES. No. 03 — FL-0/1



FOSSA SÉPTICA

CORTE AB
ESC. - 1/25

PLANTA
ESC. - 1/25

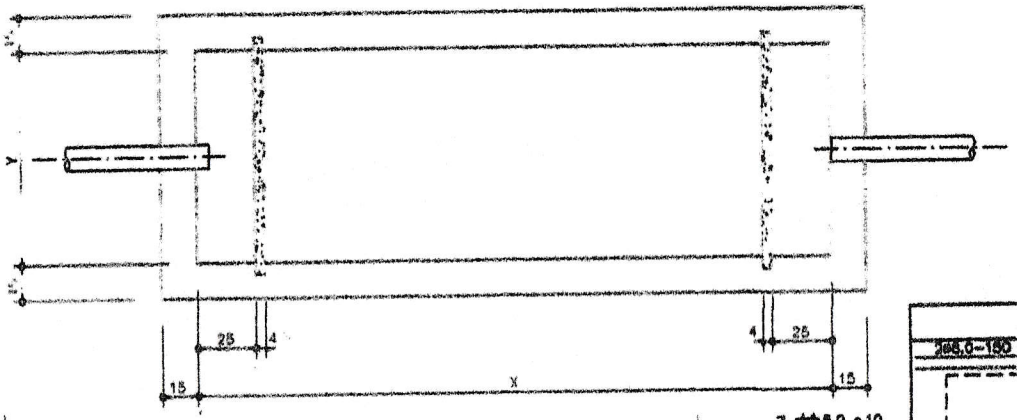
RESUMO	
PROJETADO	
DESENHADO	
VERIFICADO	
VISTO	
APROVADO	

ASSUNTO:
PROJETO: MUSEU - DETALHE DE ESGOTO SANITARIO

AREA CONST.: 450,00m²	LOCAL: APODI - RN	Desenho: 04
DATA: 14/04/20	TERRENO: INDICADO	ESCALA: INDICADA
FOLHA: 1 - 1	PROPRIETÁRIO:	Revisão:

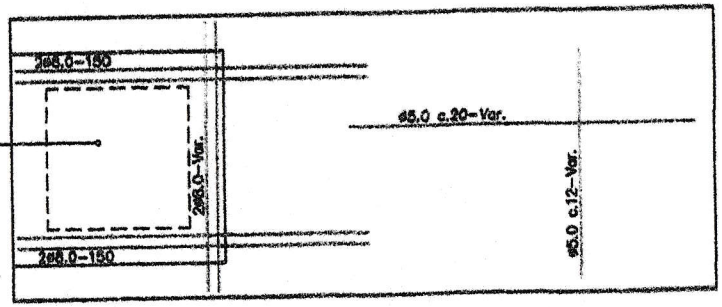
CORTE AB
ESC. - 1/25

Concreto Simples (1:3:5)



CORTE CD
ESC. - 1/25

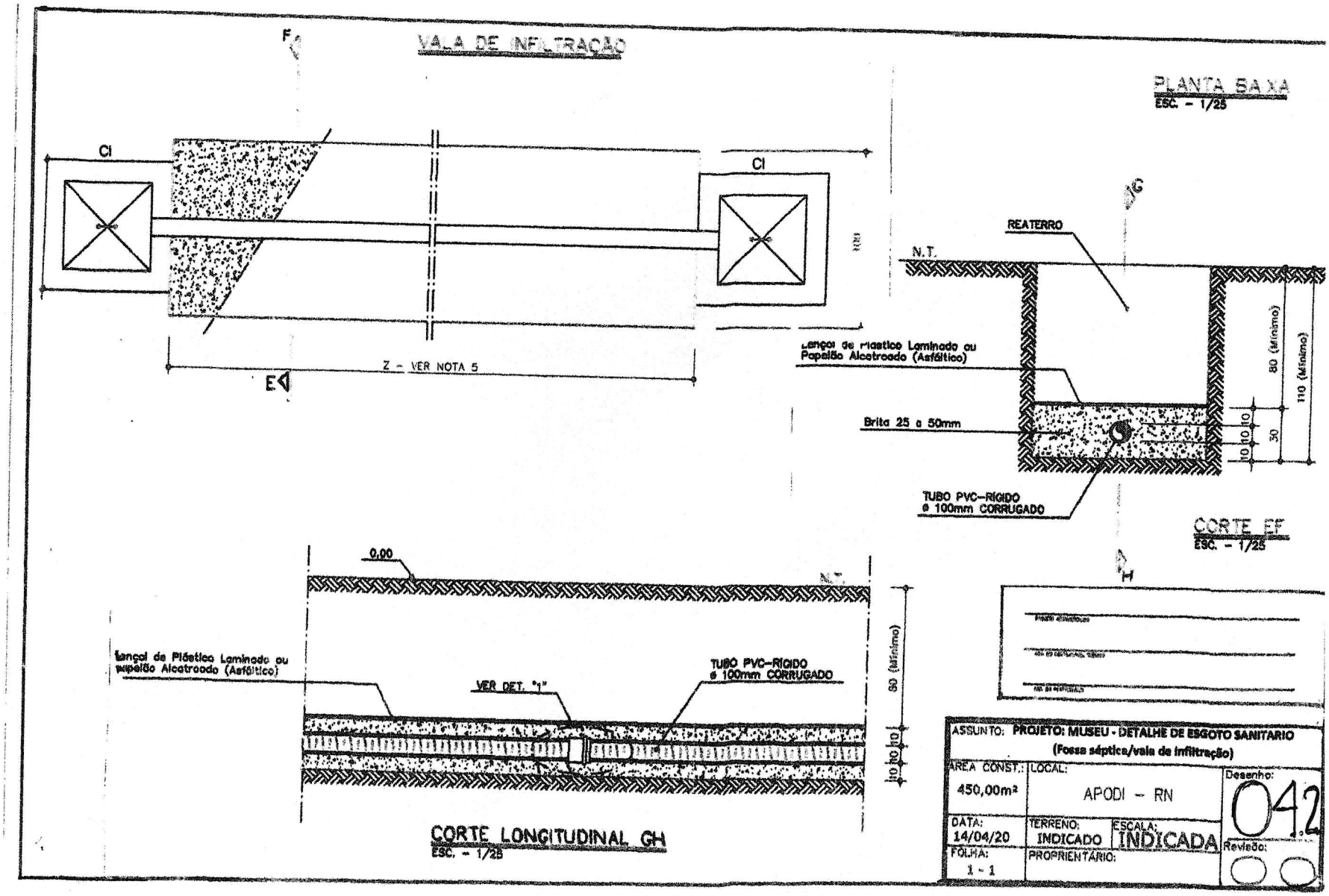
ARMAÇÃO DA LAJE DE TAMPA
ESC. - 1/25

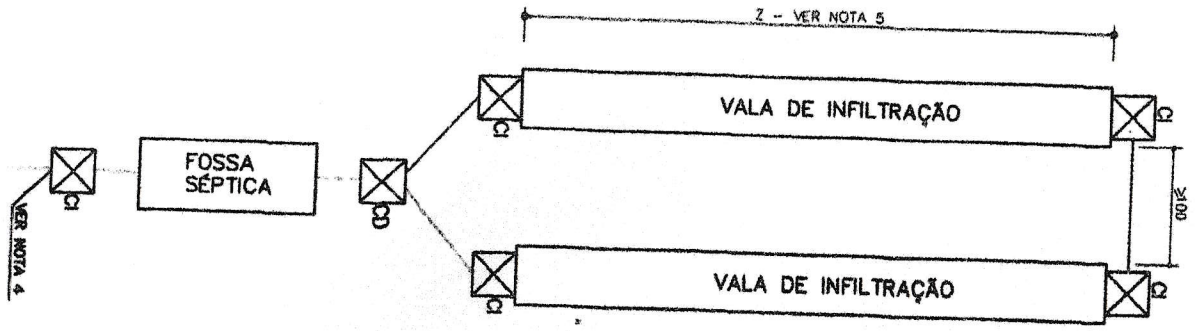


DIMENSÕES DAS FOSSAS SÉPTICAS
VER NOTA 2

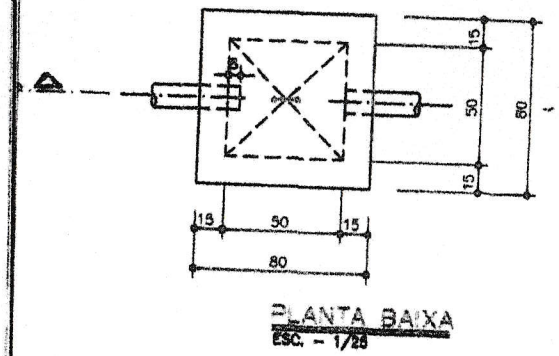
NÚMERO DE PESSOAS	DIMENSÕES INTERNAS			CAPACIDADE (LITROS)
	COMPRIMENTO X (METROS)	LARGURA Y (METROS)	ALTURA ÚTIL (FIXA - METROS)	
ATÉ 7	1,60	0,80	1,50	1.535
ATÉ 9	1,80	0,90	1,50	1.945
ATÉ 12	2,10	1,05	1,50	2.645
ATÉ 15	2,35	1,15	1,50	3.240
ATÉ 20	3,00	1,20	1,50	4.320

ASSUNTO: PROJETO ARQUITETÔNICO FUNDEVAP
ÁREA CONST.: 450,00m²
LOCAL: APODI - RN
DATA: 14/04/20
TERRENO: INDICADO
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 1 - 1
PROPRIETÁRIO:
Desenho: 04.1
Revisão:

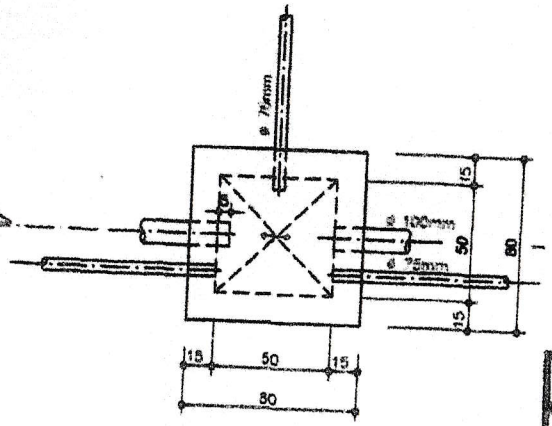

VALA DE INFILTRAÇÃO
PLANTA BAIXA
ESC. - 1/25
CI
CI
Z - VER NOTA 5
F
E
G
REATERRO
N.T.
Lençol de Plastico Laminado ou
Papelão Alcatroado (Asfáltico)
Brita 25 a 50mm
80 (Mínimo)
110 (Mínimo)
10
10
10
30
TUBO PVC-RÍGIDO
ø 100mm CORRUGADO
CORTE EF
ESC. - 1/25
H
0,00
N.T.
Lençol de Plástico Laminado ou
papelão Alcatroado (Asfáltico)
VER DET. "1"
TUBO PVC-RÍGIDO
ø 100mm CORRUGADO
80 (Mínimo)
10
10
10
CORTE LONGITUDINAL GH
ESC. - 1/25
ASSUNTO: PROJETO: MUSEU - DETALHE DE ESGOTO SANITARIO
(Fossa séptica/vala de infiltração)
AREA CONST.: 450,00m²
LOCAL: APODI - RN
Desenho: 042
DATA: 14/04/20
TERRENO: INDICADO
ESCALA: INDICADA
Revisão:
FOLHA: 1 - 1
PROPRIENTÁRIO:



DISPOSIÇÃO NO TERRENO
ESC. - 1/100

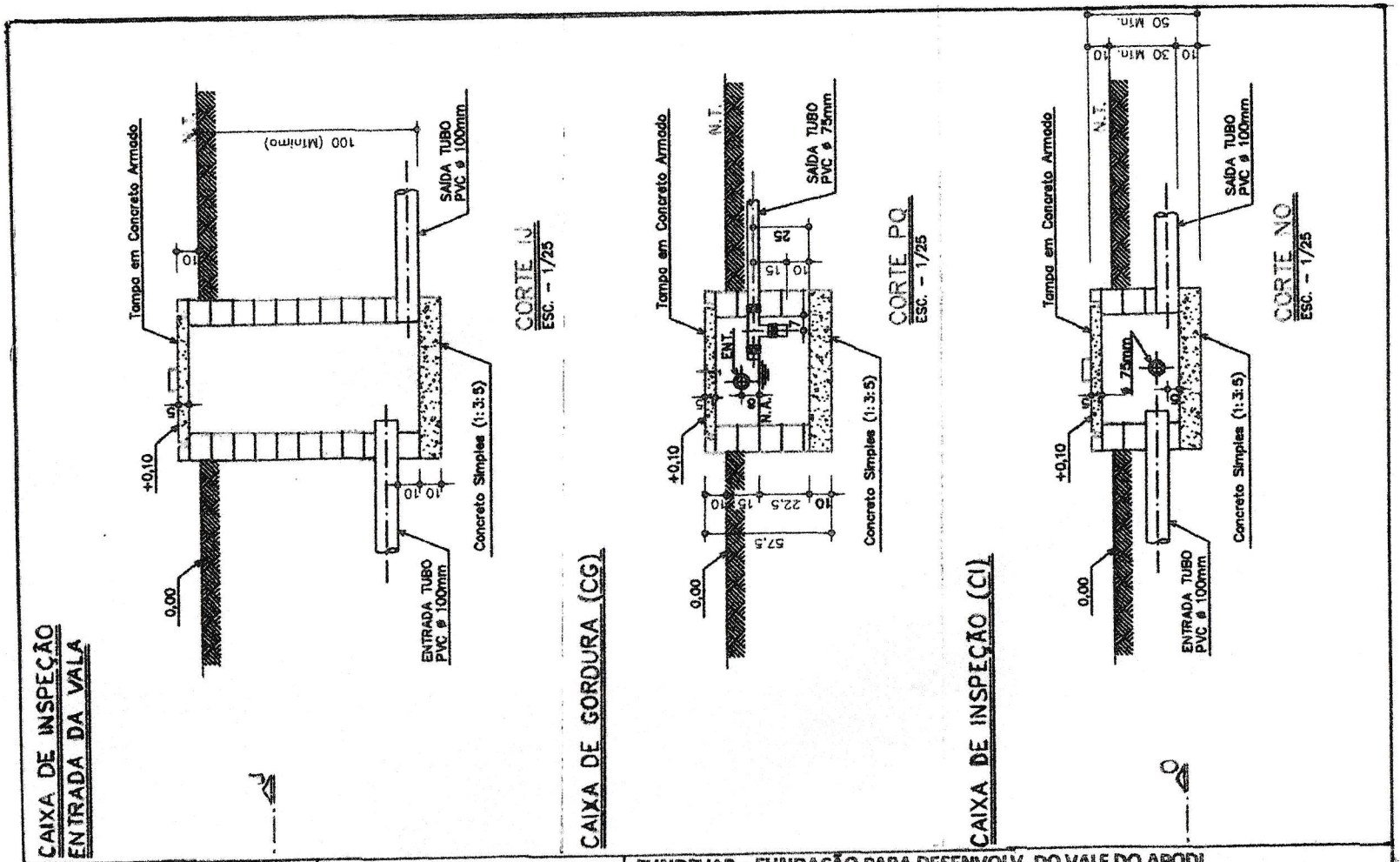


PLANTA BAIXA
ESC. - 1/25



PLANTA BAIXA
ESC. - 1/25

ASSUNTO: PROJETO: MUSIU - DETALHE DE ESGOTO SANITARIO (Fossa séptica/vala de infiltração)		
ÁREA CONST.: 450,00m²	LOCAL: APODI - RN	Desenho: 043
DATA: 14/04/20	TERRENO: INDICADO / ESCALA: INDICADA	Revisão: 00
FOLHA: 1 - 1	PROPRIETÁRIO:	



RESUMO		FUNDEVAP – FUNDAÇÃO PARA DESENVOLV. DO VALE DO APODI
PROJETADO		PROJETO: MUSEU
DESENHADO		TÍTULO: DETALHE DE FUNDAÇÃO (RADIER E CINTA)
VERIFICADO		ESCALA: 1/50
VISTO		ITAPARICA MAIO'20
APROVADO		DES. No. 04.4
REVISADO		FL-0/1
DATA		