



QUADRO DE ÁREAS			
TERRENO			
DESCRIÇÃO			ÁREA (M2)
ÁREA PÚBLICA TOTAL			2.548,18
ÁREA CONSTRUÍDA			
DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	ÁREA COMPUTÁVEL (M2)	ÁREA DE PROJEÇÃO (M2)
EXISTENTE	555,82	555,82	555,82
BLOCO PRINCIPAL	555,82	555,82	555,82
A CONSTRUIR	821,81	821,81	821,81
BLOCO SANITÁRIOS / DEPÓSITO	51,46	51,46	51,46
PÁTIO RECREATIVO COBERTO	770,35	770,35	770,35
TOTAL	1.377,63	1.377,63	1.377,63
TAXA DE PERMEABILIDADE			
DESCRIÇÃO			ÁREA
TERRENO 01			501,14
JARDIM 01			21,52
JARDIM 02			44,40
JARDIM 03			138,82
JARDIM 04			63,24
JARDIM 05			73,46
JARDIM 06			55,09
JARDIM 07			9,25
JARDIM 08			11,57
JARDIM 09			83,79

RESUMO QUADRO DE ÁREAS / ÍNDICES URBANÍSTICOS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO (m²)	2.548,18
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	1.377,63
ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	1.377,63
ÁREA COMPUTÁVEL (m²)	1.377,63
TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	54,06%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,54
ÁREA PERMEÁVEL	501,14
TAXA DE PERMEABILIDADE (m²)	19,67%

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	MARLOS	MAR/2023	EMIÇÃO INICIAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO – CCI

ENDEREÇO:

RUA JOSÉ MARTINS NUNES, BAIRRO JEQUITIBÁ – ARACRUZ – ES.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PRANCHA:

01/08

AUTOR DO PROJETO:

MARLOS FERREIRA  
REIS:03681612773  
MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D

COORDENAÇÃO:

MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ASSUNTO:

SITUAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:

TAMIRES

REVISÃO:

R00

DATA:

MAR/2023

CONTRATO:

072/2022  
A.S.: 002/2022

Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773  
Dados: 2023.03.20 14:51:51 -03'00'

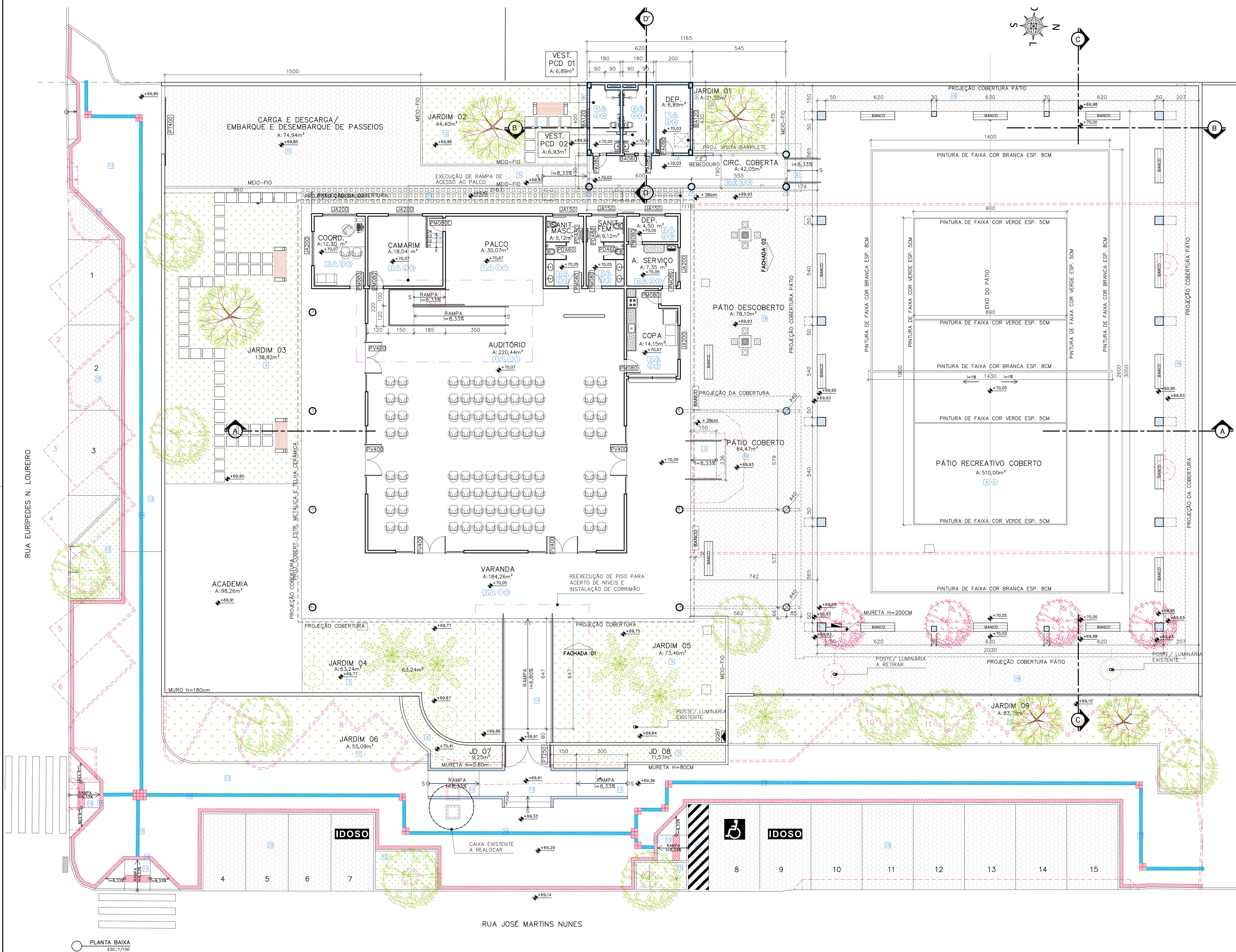


RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 –  
SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA  
VELHA ES

TEL.: (27)3229–8777 /  
(27)3239–2477  
E-MAIL: dan@dsnengenharia.com.br

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO,  
BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.





LEGENDA	
REPR.	DESCRIÇÃO.
	EXISTENTE
	A DEMOLIR
	A CONSTRUIR
	ÁRVORE EXISTENTE (A PRESERVAR)
	ÁRVORE A RETIRAR
	ÁRVORE A PLANTAR
	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA PASTILHADO
	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL RANHURADO

QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF.	DESCRIÇÃO
1	PISO
1	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA CAMADA DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACHE E RESINITE 1MM PARA PORCELANATO
2	PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMBRILHO, DIM. 45X45CM, ESP. 6,5MM, REF. DE COR CARBÔ PLUS WHITE ELIANE E/OU, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO 1MM COR PLATINA
3	PISO EM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANULITE, ANTI-DEBRAPANTE (POLÍMERO FINAL COM LIXA 80, COR NATURAL), COMPOSIÇÃO DO AGREGADO 70% DE GRANILITA BRANCA E 30% BASALTO, ESPESURA DE 10mm, COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00m, INCLUSIVE - REGULARIZAÇÃO DE BASE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, CONFORME PRESCRIÇÃO DO FABRICANTE/EMPRESA ESPECIALIZADA, APLICAÇÃO DE INTERFERÂNCIA DE REJUNTOS PARA PISO, PEDRAS INDICADO PARA REFEIR ÁGUA E ÓLEO, MARCA DE REFERÊNCIA VEDACIT
4	CONCRETO ARMADO, ICC DE 40 MPa, SUPERFÍCIE POLIDA MECANICAMENTE E TRATAMENTO COM RESINA EPOXI, PINTURA EPOXI DE FASAS CONFORME INDICADO EM PROJETO
5	PISO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVIS PÓR NATURAL, ESP. 6cm, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35 MPa, ASSENTADOS SOBRE COLOCHO DE PÓ DE PEDRA ESP. 10cm
6	PROGRAMA DE CONCRETO EM FORMATO DE "X", PREENCHIDO COM GRAMA
7	GRAMA EM PLACAS TIPO EMBOALHA SOBRE CAMADA DE TERRA VEGETAL ESP. MÍNIMA DE 10CM
8	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DEBRAPANTE, COR NATURAL, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESP. 3cm EXECUTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 8CM OU LAJE DE CONCRETO
9	PISO PODOTÁTIL DE ALERTEIA EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20X2CM TIPO PONTILHADO COM VERMELHO COM REFORÇO DE PINTURA EM TINTA ACRÍLICA PARA PISO TIPO NOVACOR PREMIUM
10	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20X2CM TIPO MANHURADO COR AZUL COM REFORÇO DE PINTURA EM TINTA ACRÍLICA PARA PISO TIPO NOVACOR PREMIUM
11	PISO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO HOLLANDES COR VARIADA, APROVEITADOS DE ÁREAS EXISTENTES, ASSENTADOS SOBRE COLOCHO DE PÓ DE PEDRA ESP. 10cm
PAREDE	
1	BARRA DE PROTEÇÃO EM LADRILHO 10x10cm (9 FOLHAS), COR BRANCO MODELO GALERIA BRANCO MESH AC, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE 5mm COR CINZA MÉDIO, ACIMA DA BANDEIRA REBOCADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA SOBRE SELADOR, CORES PAIXA, VERDE SÁLVIA OU OCEANIC, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL, CONFORME INDICADO EM PROJETO, DELIMITANDO OS DOIS ACABAMENTOS PERIF. "U" - 3/8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL
2	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTI-FUNGOS E ANTI-MOFO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUANTIDOLIT WEBER, COR GELCO ASSENTADO ATÉ A ALTURA H=1,80m A PARTIR DO RODAPÉ DE GRANITO, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMISSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA CORAL COR SÁLVIA OU OCEANIC, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DOIS ACABAMENTOS PERIF. "U" - 3/8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL
3	PAREDE REBOCADA, EMISSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR AREIA SOBRE SELADOR, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL
4	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO COR CINZA MÉDIO, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL
5	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO COR RUBI, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL
6	PASTELARIA CERÂMICA 50X50CM H=150-80, MARCA DE REFERÊNCIA ATLAS, JUNTA DE ASSENTAMENTO 5MM COR CINZA MÉDIO ATÉ A ALTURA DE 180CM, ACIMA PINTURA ACRÍLICA ACOMPANHANDO COR DA FACHADA
RETO	
1	LAJE REBOCADA, EMISSADA E PINTADA COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, SOBRE SELADOR, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL
2	REBOCO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm, LISO, EMISSADO E PINTADO COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL
3	COBERTURA APARENTE EM TELHA METÁLICA PRETA PINTADA COR BRANCA APOIADA EM ESTRUTURA METÁLICA COR CINZA MÉDIO
4	COBERTURA APARENTE EM TELHA CERÂMICA COR NATURAL APOIADA EM ESTRUTURA METÁLICA PINTURA COR BRANCO
RODAPÉ	
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM
3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO SEM RESSALTOS
4	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 3CM

QUADRO DE ESQUADRIAS		LARG.	ALTURA	P.
REF.	DESCRIÇÃO			
JAL150	JANELA DE VIDRO, 150X60CM, 2 FOLHAS DE CORRER TIPO BLINDEX EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO TRANSPARENTE	1,50	0,60	
JAL200	JANELA DE VIDRO, 200X120CM, 2 FOLHAS DE CORRER TIPO BLINDEX EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO TRANSPARENTE	2,00	1,20	
BA080	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 60X80CM, 1 MÓDULO COM 3 DIVISÕES, SENDO 2 PIVOTANTES E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM	0,80	0,80	
BA120	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 120X80CM, 2 MÓDULOS COM 3 DIVISÕES, SENDO 2 PIVOTANTES E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM	1,20	0,80	
PA080	PORTA DE ALUMÍNIO, 80X120CM, TIPO EM VENEZIANA, PERFIL LINHA 25 COR NATURAL, LINHA SUPREMA DA ALÇOF. MARCO ESPESURA 3CM E ALISAR LARGURA 5CM EM MADEIRA DE LEI TIPO ENGELIM PEDRA, COM PINTURA VERNIZ ACETINADO, FECHADURA DA LINHA BAIS DO MODELO TESS MA084, MATERIAL EM ZAMAK NO ACABAMENTO CROUDO ACETINADO - CA, COMPOSTO DE ROSETA - 0041 EM AÇO INOX. FECHADURA: 1000 INTERNA, DOBRADILHAS COM MOLA 3, 1/2" X 1/2" TIPO FECHAMATIC MARCA DE REFERÊNCIA PAGÉ CÔD. 425 INOX (03 UNIDADES POR PORTAL)	0,80	2,10	
PD080	PORTA DE DIVISÓRIA, 80X160CM, EM ALUMÍNIO TIPO EM VENEZIANA, COR NATURAL	0,80	2,10	
PD080	PORTA DE DIVISÓRIA, 80X160CM, EM ALUMÍNIO TIPO EM VENEZIANA, COR NATURAL	0,80	2,10	
PV400	PORTA DE VIDRO, 400X210CM, TIPO BLINDEX, 2 FOLHAS FIXAS E 2 PIVOTANTES	4,00	2,10	
PT080	PORTA DE MADEIRA, 80X210CM, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO PRANCHETA LISA, ACABAMENTO EM VERNIZ	0,80	2,10	
COB080	COBOGOS EM CONCRETO, TIPO VENEZIANO, MÓDULOS DE 40X40CM	2,40	0,80	
PT250	PORTÃO DE METAL, 250X200CM, 2 FOLHAS DE ABRIR COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO E FECHAMENTO EM GRADIL	2,50	2,00	
PT400	PORTÃO DE CORRER, 400X200CM, EM LAMBRI DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA COR VERDE	4,00	2,00	

REVISÕES				DESCRIÇÃO
REV.	POR.	DATA	EMISSÃO	
00	MARLOS	MAR/2023	EMISSÃO INICIAL	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
PREFEITO:  
LUIZ CARLOS COUTINHO

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO – CCI

**ENDEREÇO:** RUA JOSÉ MARTINS NUNES, BAIRRO JEQUITIBA – ARACRUZ – ES.

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

**PROJETO DE ARQUITETURA**

**AUTOR DO PROJETO:** MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D

**COORDENAÇÃO:** MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

**ASSUNTO:** PLANTA BAIXA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:**

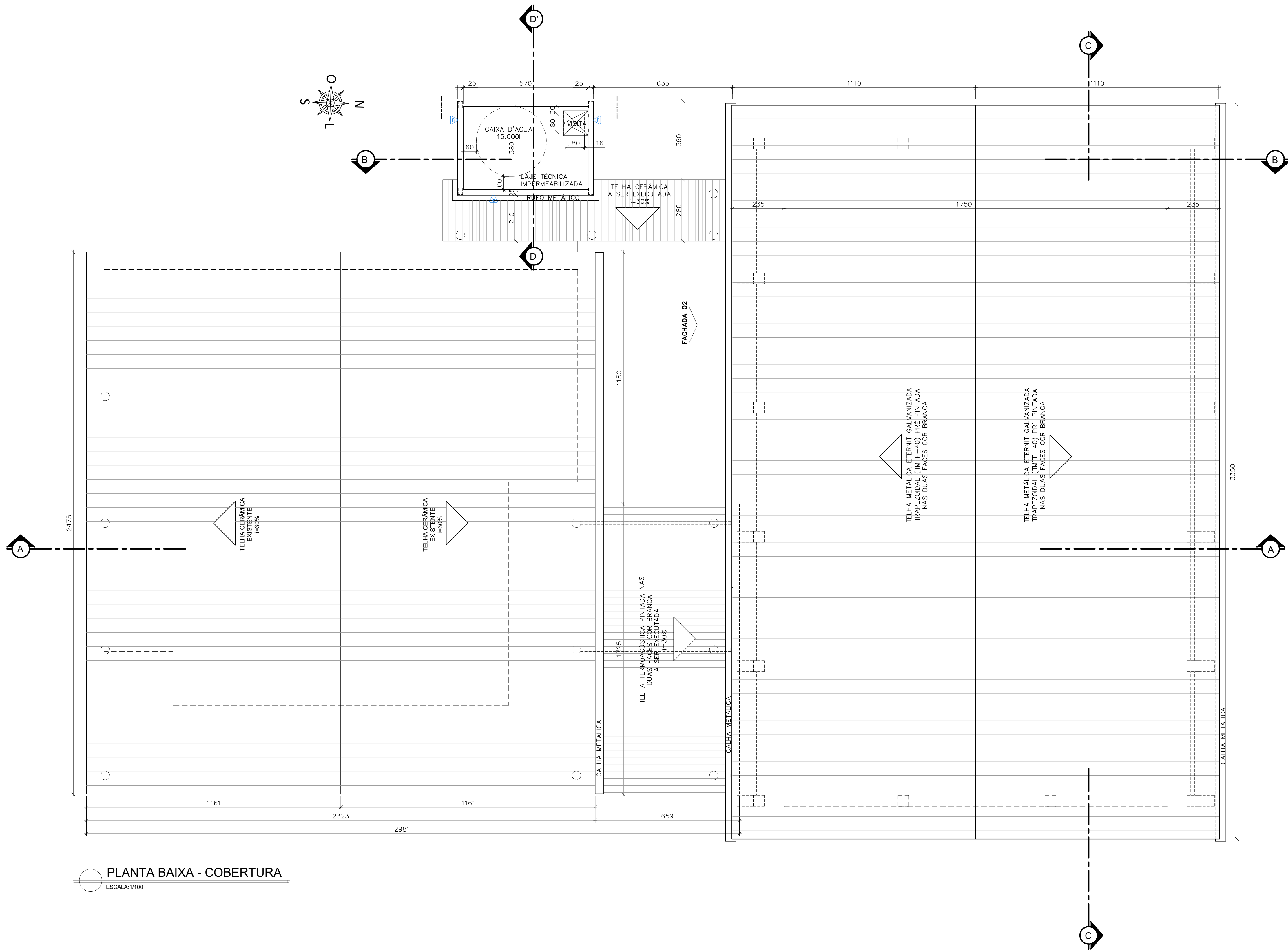
**PRANCHETA:** 02/08  
**ESCALA:** INDICADA

**DESENHO:** TAMIRES  
**REVISÃO:** R00

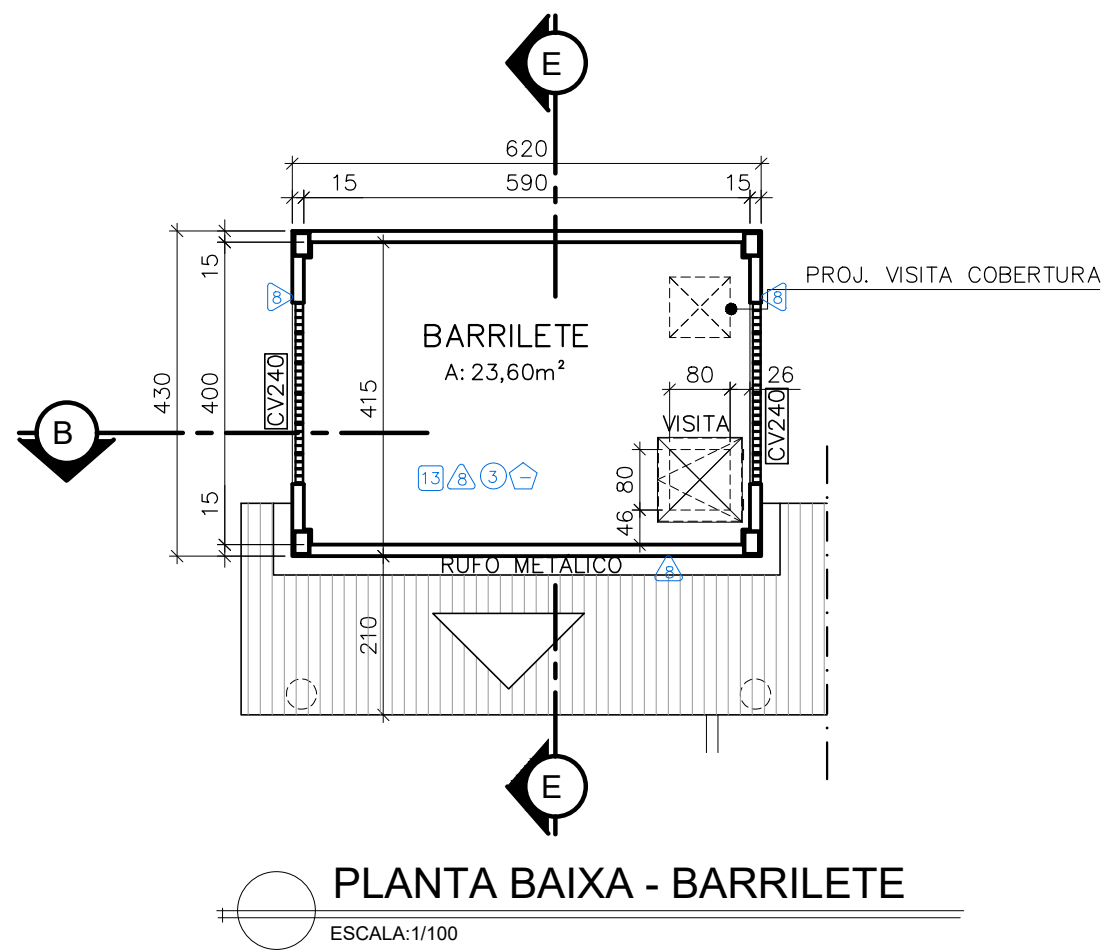
**DATA:** MAR/2023  
**CONTRATO:** 072/2022  
**A.S.:** 002/2022

RUA HENRIQUE MONTEIRO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES  
TEL.: (27)3329-8777 / (27)3329-2467  
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br





PLANTA BAIXA - COBERTURA  
ESCALA: 1/100



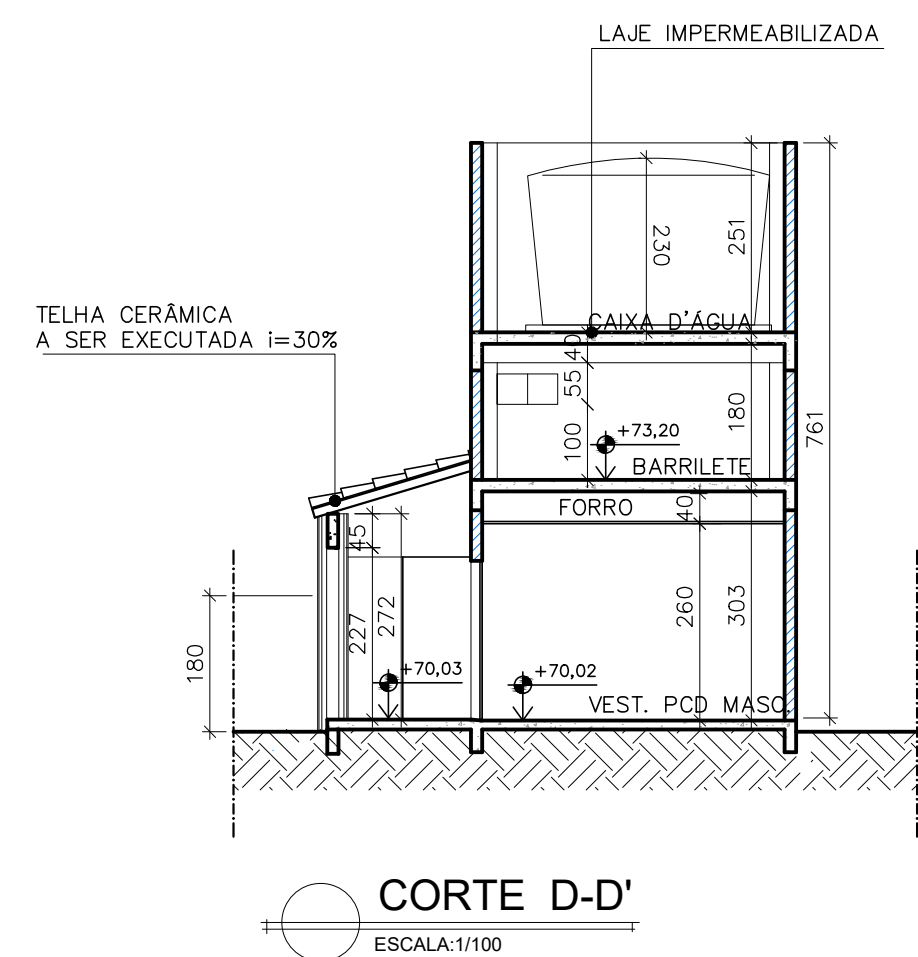
PLANTA BAIXA - BARRILETE  
ESCALA: 1/100

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	MARLOS	MAR/2023	EMIÇÃO INICIAL	

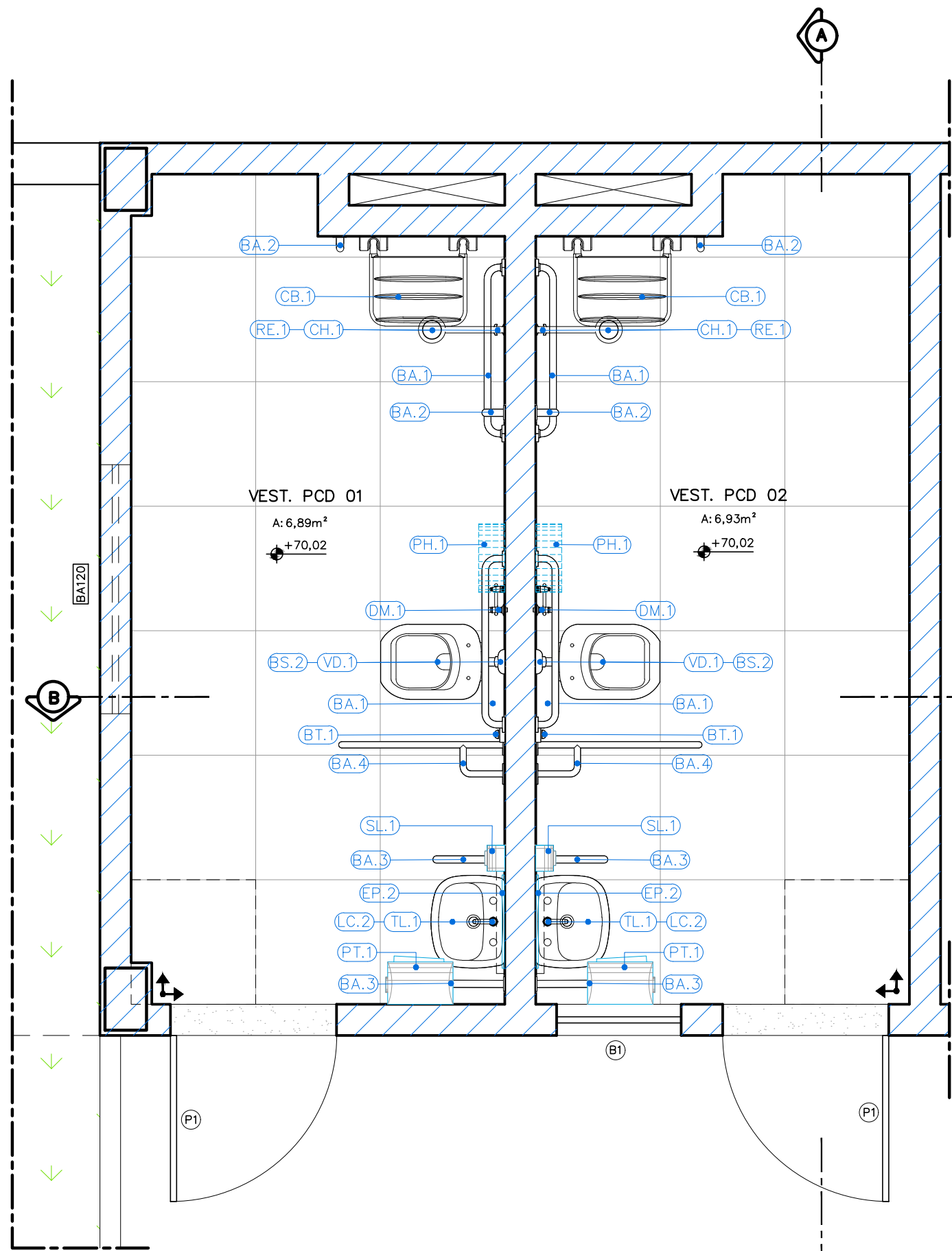
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</b> PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO – CCI	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARTINS NUNES, BAIRRO JEQUITIBA – ARACRUZ – ES.	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166	
<b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>	
AUTOR DO PROJETO: MARLOS FERREIRA REIS-03681612773 Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS-03681612773 Data: 2023.03.20 14:52:17 -03'00'	PRANCHA: 03/08 ESCALA: INDICADA
COORDENAÇÃO: MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D	DESENHO: TAMIRES REVISÃO: R00
ASSUNTO: COBERTURA	DATA: MAR/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	CONTRATO: 072/2022 A.S.: 002/2022



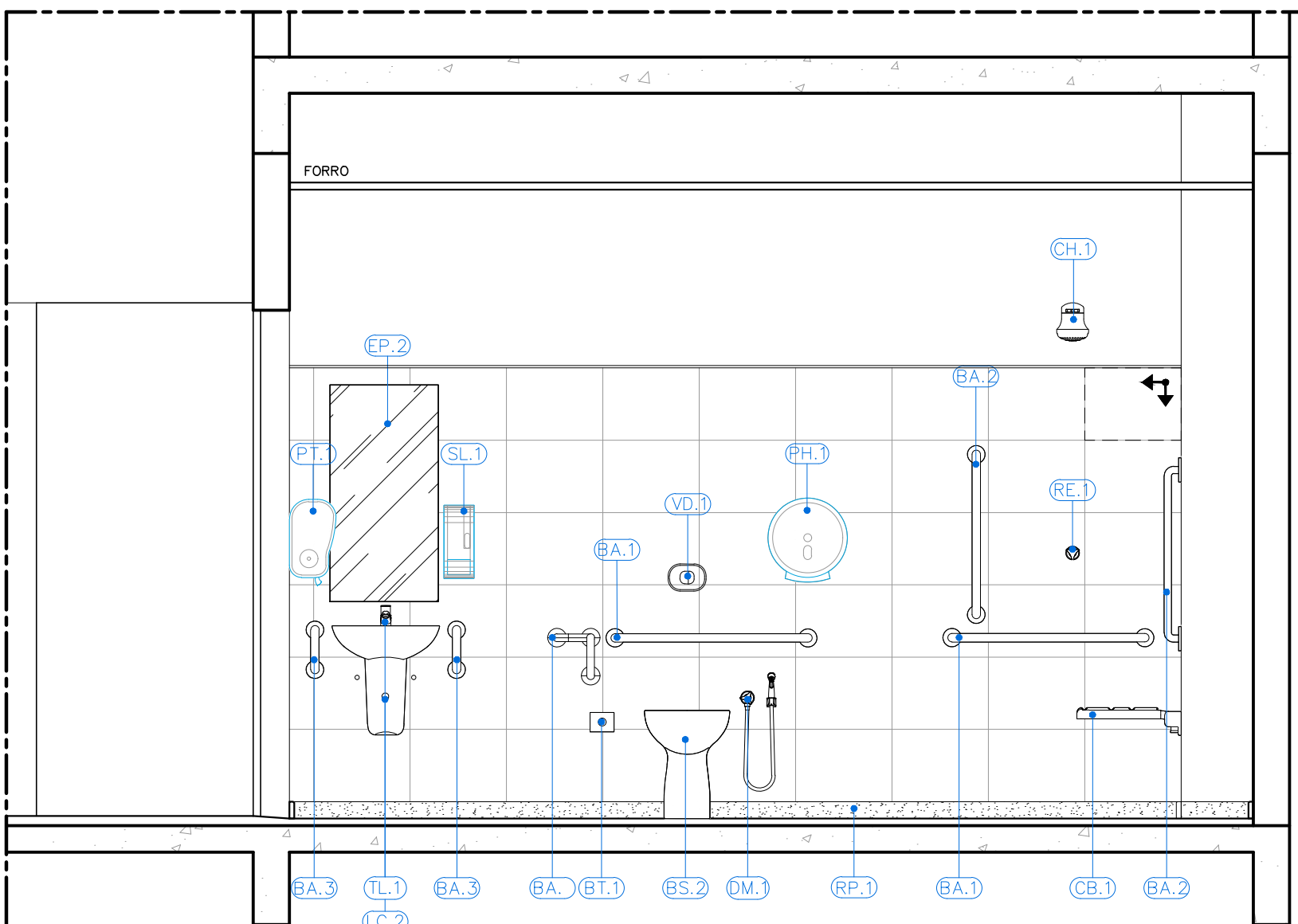
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 - SALA 105 / 106 - CENTRO, VILA VELHA ES  
TEL: (27)3229-8777 / (27)3239-2477  
E-MAIL: g@danengenharia.com.br



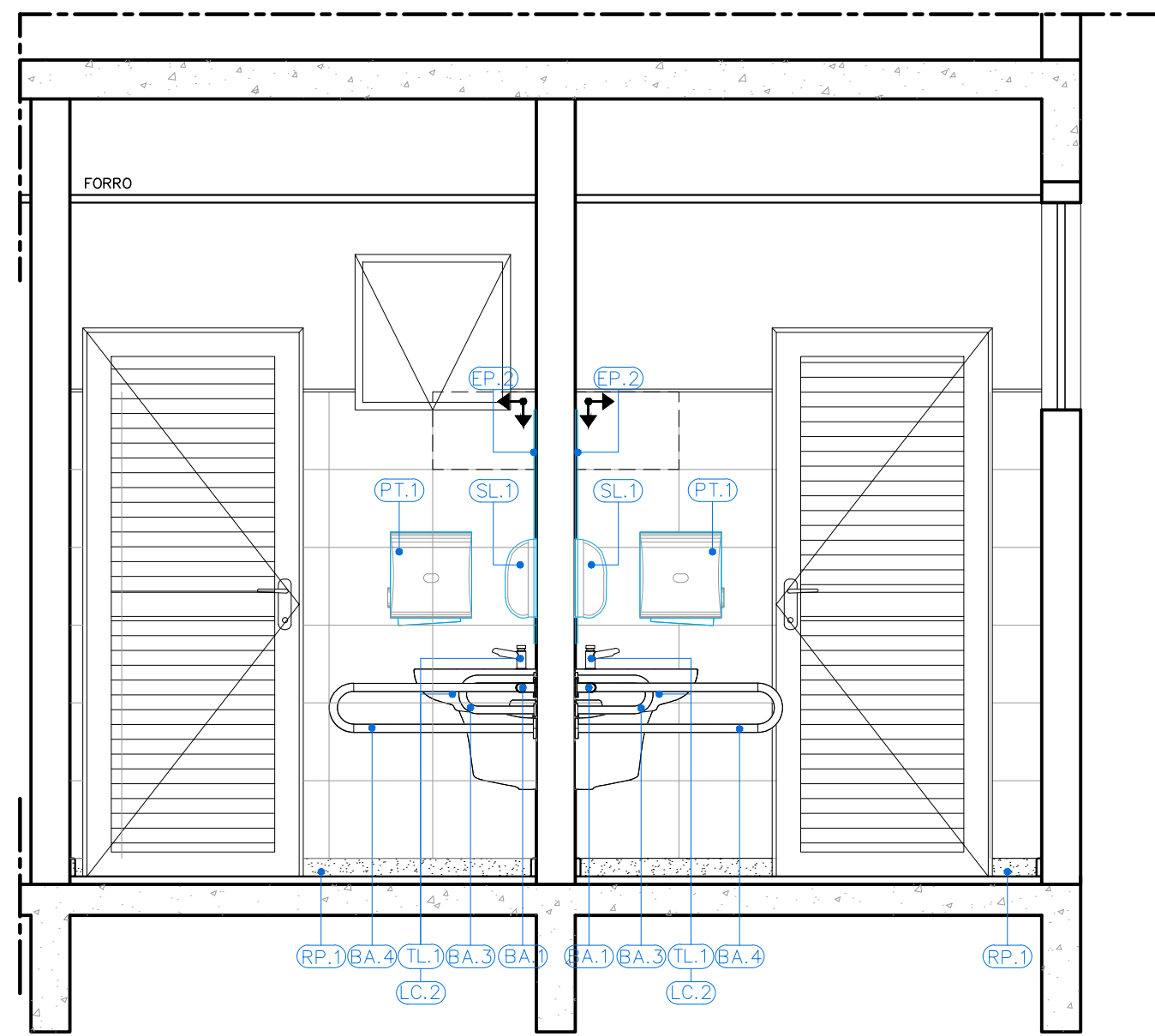




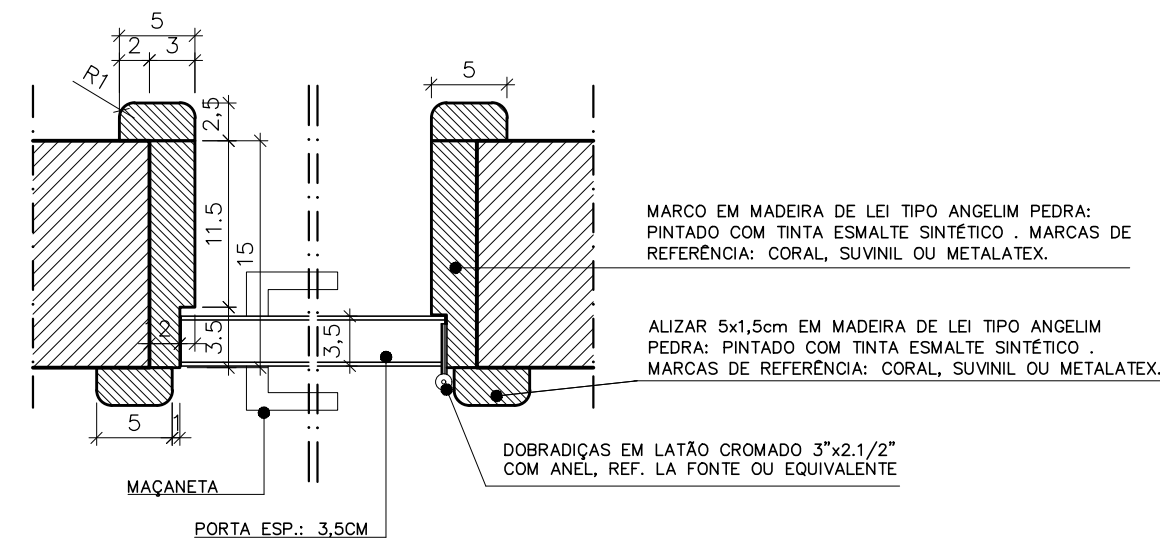
DETALHAMENTO VESTIÁRIOS PCD 01 E 02  
PLANTA BAIXA  
ESC.:1/25



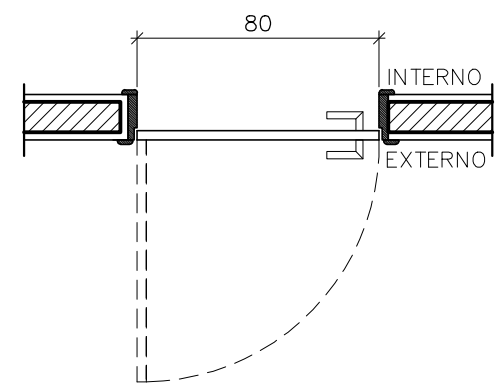
DETALHAMENTO VESTIÁRIOS PCD 01 E 02  
CÓRTE A-A  
ESC.:1/25



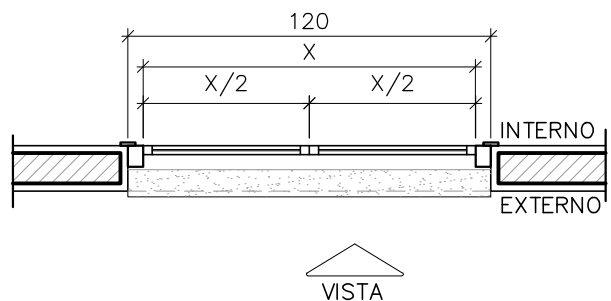
DETALHAMENTO VESTIÁRIOS PCD 01 E 02  
CÓRTE B-B  
ESC.:1/25



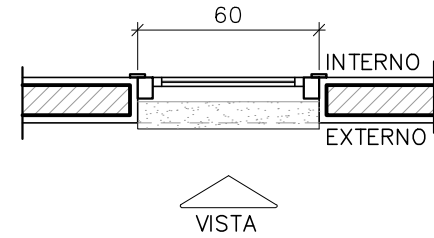
DETALHE TÍPICO MARCO  
ESC.:1/5



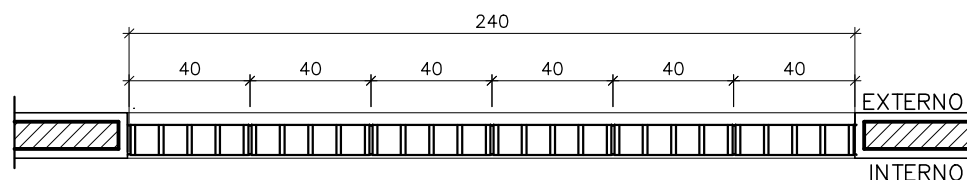
PA080 – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/25



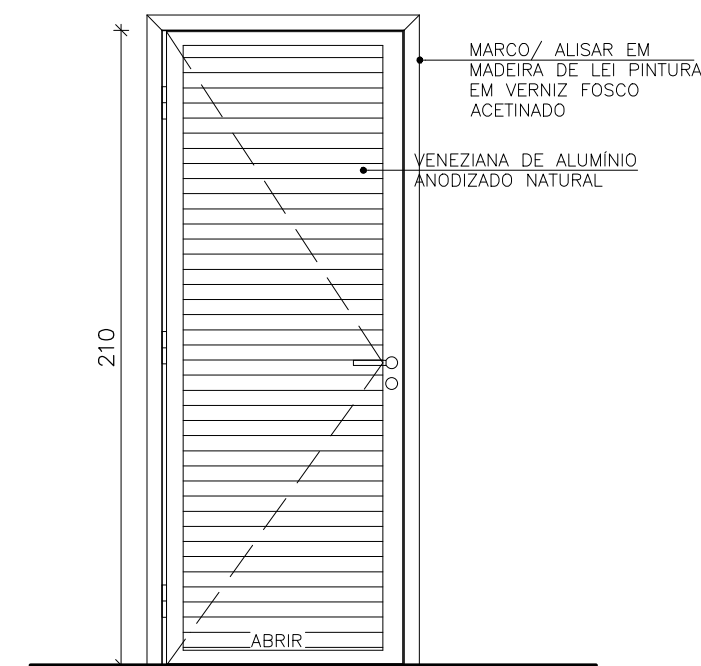
BA120 – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/25



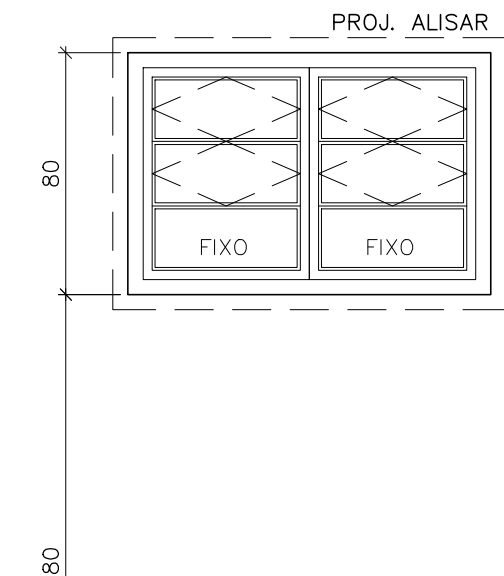
BA060 – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/25



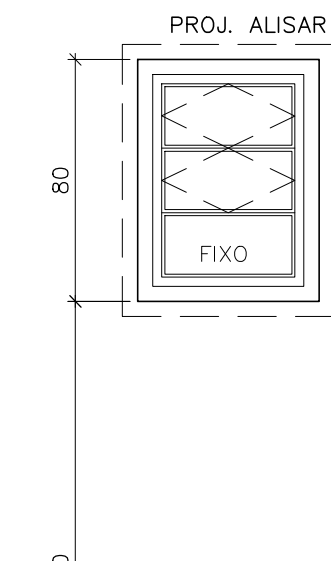
CV.240 – PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/25



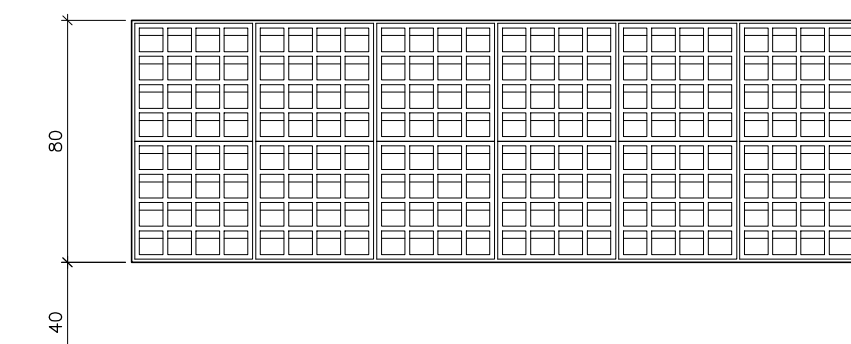
PA.080 – VISTA EXTERNA  
ESCALA: 1/25



BA.120 – VISTA EXTERNA  
ESCALA: 1/25



BA060 – VISTA EXTERNA  
ESCALA: 1/25



CV.240 – VISTA EXTERNA  
ESCALA: 1/25

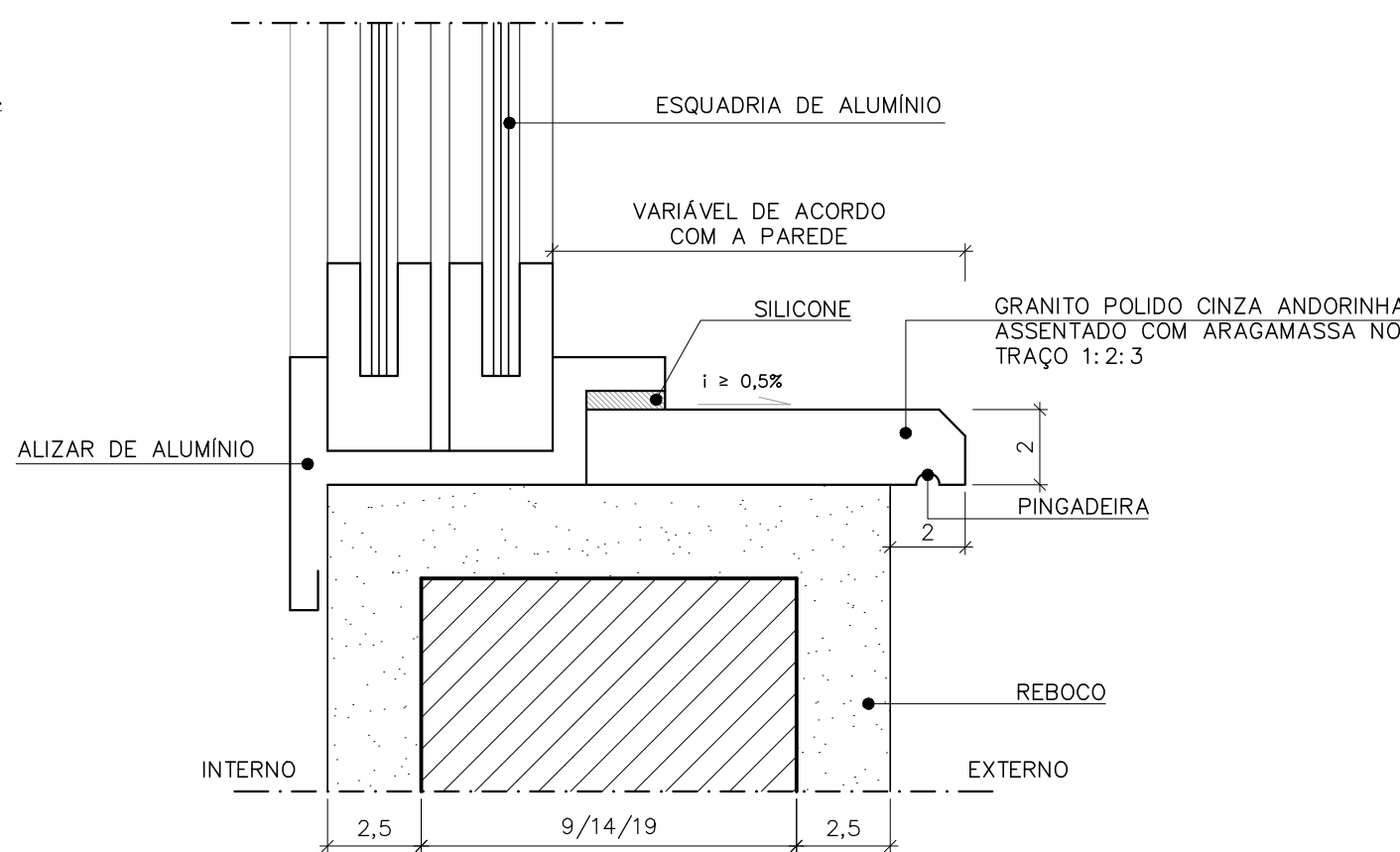
PORTA DE ALUMÍNIO, 80X210CM, TIPO EM VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, COR NATURAL, LINHA SUPREMA DA ALCOA, MARCO ESPESURA 3CM E ALISAR LARGURA 5CM EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA, COM PINTURA VERNIZ ACETINADO, FECHADURA DA LINHA BASIC DO MODELO TESS MA0964, MATERIAL EM ZAMAK NO ACABAMENTO CROMO ACETINADO – CA, COMPOSTO DE ROSETA – 0041 EM AÇO INOX, FECHADURA 1300 INTERNA, DOBRADIÇAS COM MOLA, 3,1/2"X3", TIPO FECHAMATIC MARCA DE REFERENCIA PAGE Cód. 425 INOX (03 UNIDADES POR PORTA).

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 120X80CM, 2 MÓDULOS COM 3 DIVISÕES, SENDO 2 PIVOTANTES E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 60X80CM, 1 MÓDULO COM 3 DIVISÕES, SENDO 2 PIVOTANTES E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

COBOGÓ EM CONCRETO TIPO VENEZIANO EM MÓDULOS DE 40X40CM

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
ACESSÓRIOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
EP.2	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 45X80CM, ESPESSURA 4mm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
PH.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300m, CÓDIGO 70190, TAMANHO 125X330X330mm, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
PT.1	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO AUTO CORTE 23CM, 330X314X204mm, CÓDIGO 70540, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
SL.1	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE MATERIAL PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, TAMANHO 117X304X113, CÓDIGO 70090, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
CH.1	CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA, 3 TEMPERATURAS EM PVC BRANCO, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI
CB.1	CADEIRA DE BANHO, ARTICULADA, COM DIMENSÕES 433x568, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, DE ACORDO COM A NORMA ABNT 9050, REFERÊNCIA 2355.E.BR, DECA OU EQUIVALENTE
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/ LUMINOSO
SN.1	SIRENE DE ALARME SONORO/ LUMINOSO INSTALADO A 230CM DO PISO
GRANITOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
LOUÇAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BS.2	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD), VOGUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD PS10, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP51, 445x360x40mm, SEM ABERTURA FRONTAL MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
LC.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, VOGUE PLUS, COM COLUNA SUSPensa INCLUSA Cód. L15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
METAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BA.1	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 80 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BA.2	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 70 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (FIXADA NA PAREDE NA VERTICAL OU HORIZONTAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BA.3	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 30 CM TIPO "U", DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BA.4	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 80 CM 3 APOIOS, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (FIXADA NA PAREDE PARA VASO SANITÁRIO NO CENTRO) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
DM.1	DUCHA MANUAL ACQUA JET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. 2195-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.2	TORNEIRA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE DE PANELOES MODELO TOP JET 250 LINHA AQUARIUS, 1170-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALFA PRESSMATIC CÓDIGO 446106, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
RE.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
VD.1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO ANTIVANDALISMO CROMADO MODELO SALVÁGUA Cód. 00572706, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.



DETALHE TÍPICO DE PEITORIL  
ESC.:1/2

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	MARLOS	MAR/2023	EMIÇÃO INICIAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO – CCI

ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARTINS NUNES, BAIRRO JEQUITIBA – ARACRUZ – ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PRANCHA: 05/08

ESCALA: INDICADA

DESENHO: TAMIRES

REVISÃO: R00

ASSUNTO: DETALHAMENTO DE ÁREA MOLHADA/ DET. ESQUADRIAS

DATA: MAR/2023

CONTRATO: 072/2022

A.S.: 002/2022



RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES

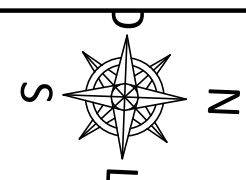
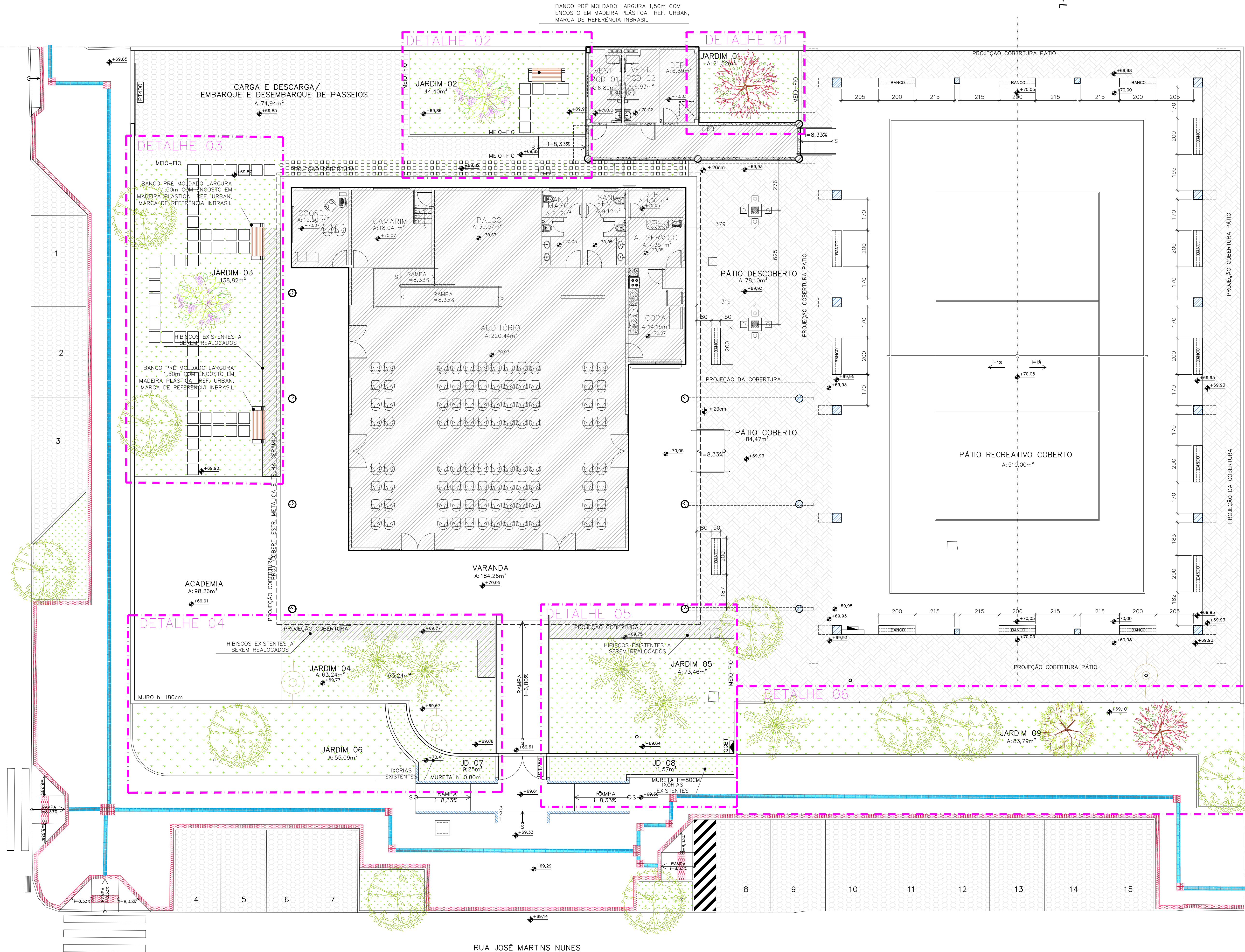
TEL: (71)3229-8777 / (71)3239-2473

E-MAIL: gp@dwengenharia.com.br



RUA EURÍPEDES N. LOUREIRO

RUA JOSÉ MARTINS NUNES



LEGENDA PAISAGISMO			
ÁRVORES, ARBUSTOS E FORRAÇÃO			
REPR.	DESCRIÇÃO.	H.muda (m)	QUANTIDADE
	ÁRVORE A RETIRAR		
	ÁRVORE EXISTENTE A PRESERVAR		
	PALMEIRA EXISTENTE A PRESERVAR		
	ARBUSTOS EXISTENTES A PRESERVAR		
	HIBISCOS EXISTENTES A SEREM REALOCADOS		
	AROEIRA SALSA (Shinus Molle)	200CM	1 unidade
	CANDELABRO (Erythrina speciosa)	200CM	2 unidades
	JASMIM-MANGA (Plumeria rubra)	200CM	2 unidades
	PINGO DE OURO (Quercus repens)	15CM	421 unidades
	VEDELIA (Sphagnetocla trilobata)	15CM	226 unidades
	LUTIELA (Alternanthera brasiliana Little Ruby)	15CM	269 unidades
	IXORA (Ixora Coccinea)	15CM	125 unidades
	HELICÔNIA PAPAIAO (Heliconia psittacorum)	40CM	63 unidades
	DRAENA (Dracaena marginata)	100CM	22 unidades
	BUXINHO (Buxus sempervirens)	15CM	14 unidades
	PATA DE ELEFANTE (Beaucarnea Recurvata)	100CM	4 unidades
	ARECA BAMBU (Dyopsis lutescens)	100CM	3 unidades
	BAMBU DE JARDIM (Bambusa Textilis Gracilis)	100CM	100 unidades
	CLOROFITO (Chlorophyllum comosum)	15CM	409 unidades
	BELA EMILIA (Plumbago auriculata)	60CM	148 unidades
INDICAÇÃO DE PLANTIO DE ARBUSTOS DE PEQUENO PORTE E FORRAÇÃO		MUDAS TIPO ALTURA ESPAÇAMENTO ENTRE MUDAS	

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	MAR/2023	EMIÇÃO INICIAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO – CCI

ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARTINS NUNES, BAIRRO JEQUITIBA – ARACRUZ – ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

**PROJETO DE ARQUITETURA**

AUTOR DO PROJETO: MARLOS FERREIRA REIS03681612773  
Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS03681612773  
Data: 2023.03.01 15:34:43 -03'00'

MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D

COORDENAÇÃO: MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ASSUNTO: DET. PAISAGISMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

BRANCHA: 06/08

ESCALA: INDICADA

DESENHO: TAMIRES

REVISÃO: R00

DATA: MAR/2023

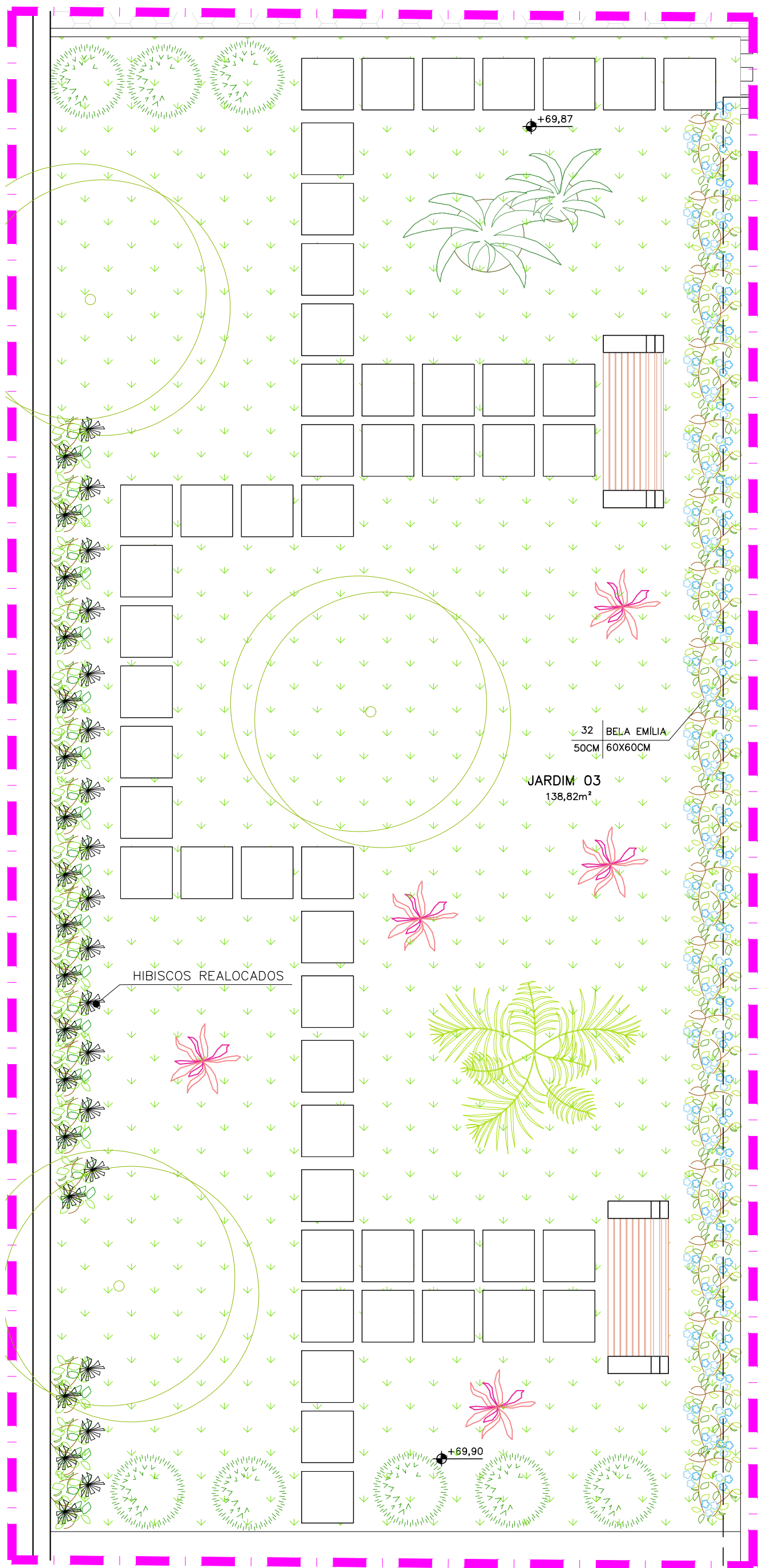
CONTRATO: 072/2022 A.S.-002/2022



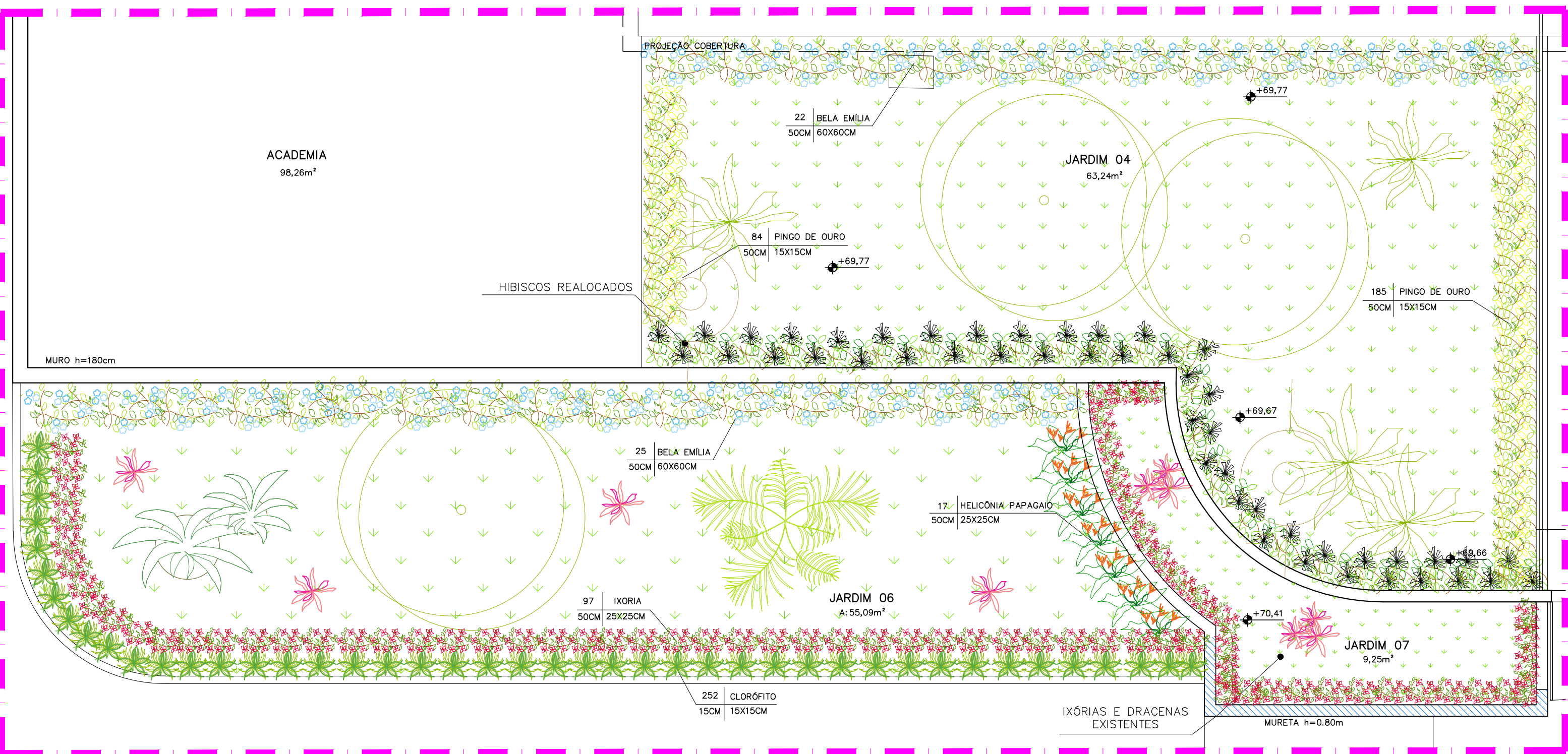
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 - SALA 105 / 106 - CENTRO, VILA VELHA ES

TEL: (27) 3228-8777 / (27) 3228-2477  
E-MAIL: dan@daengenharis.com.br

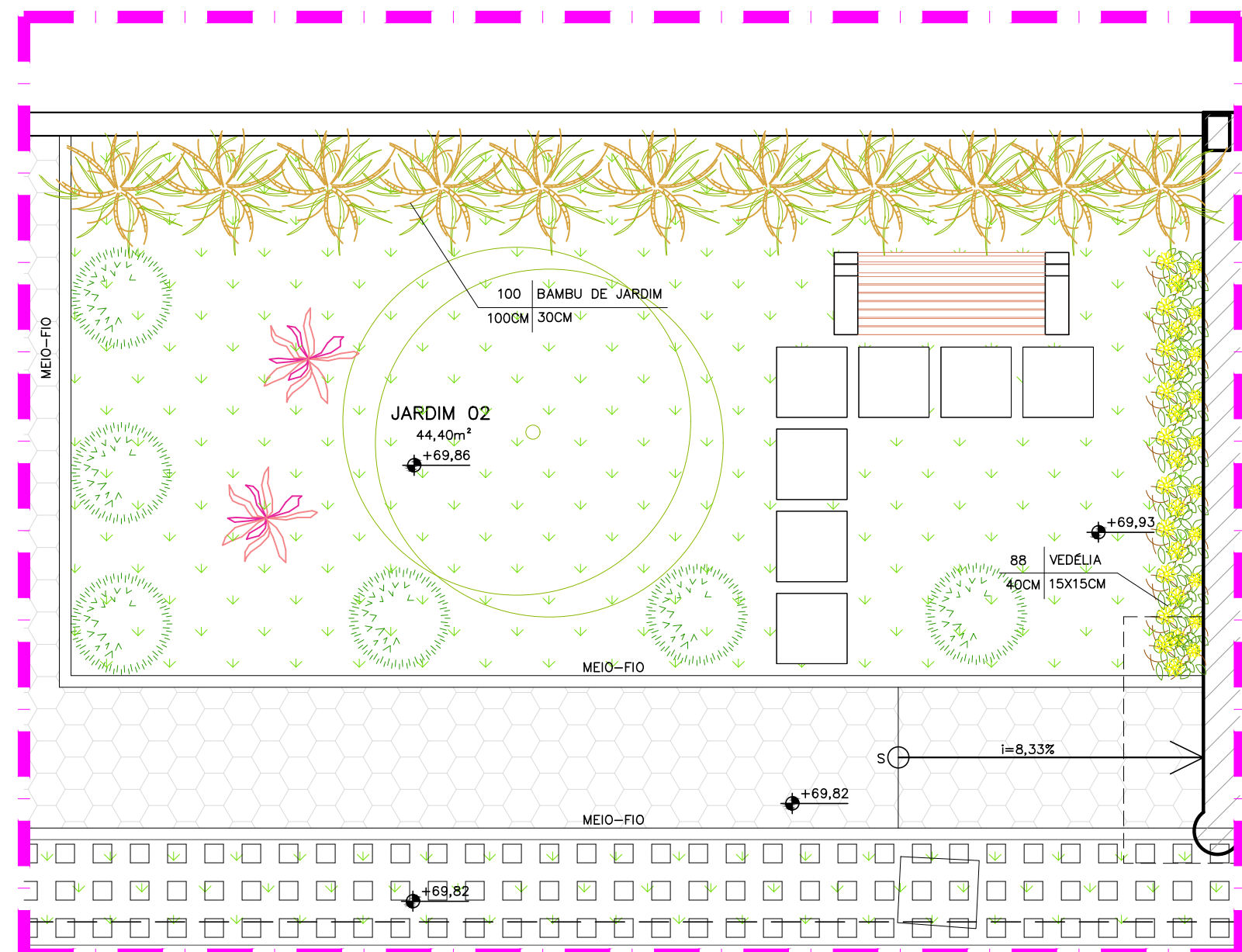




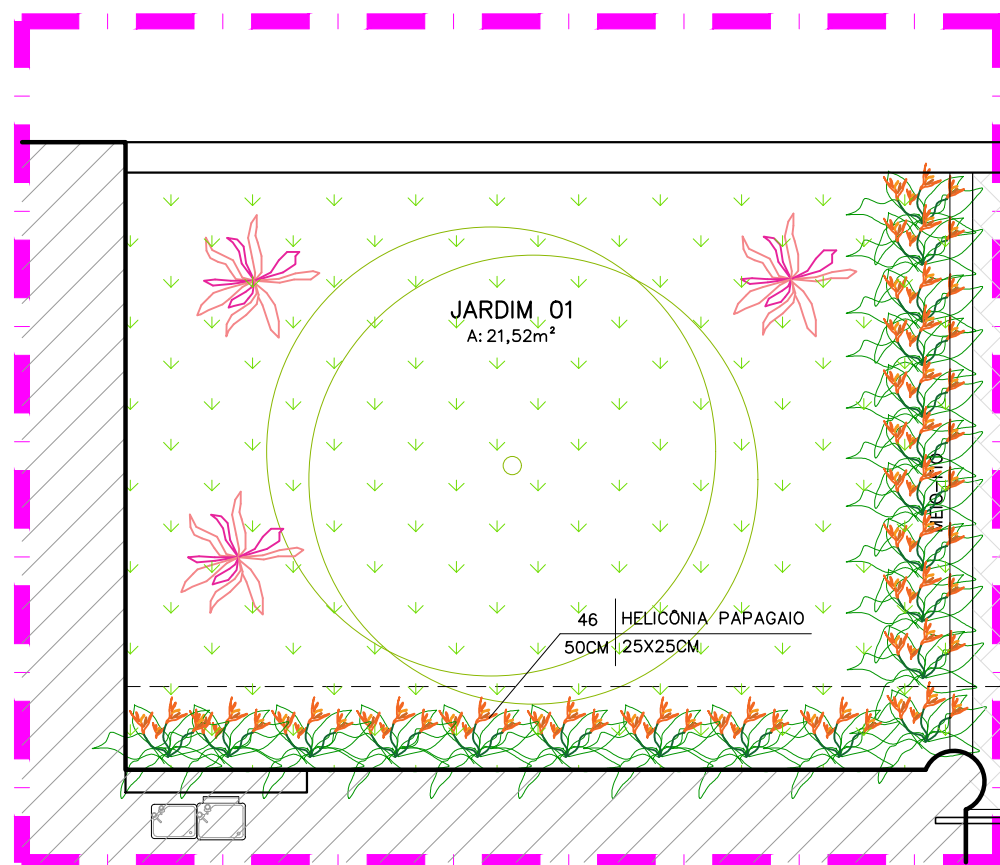
DETALHE PAISAGISMO 03  
ESC: 1/50



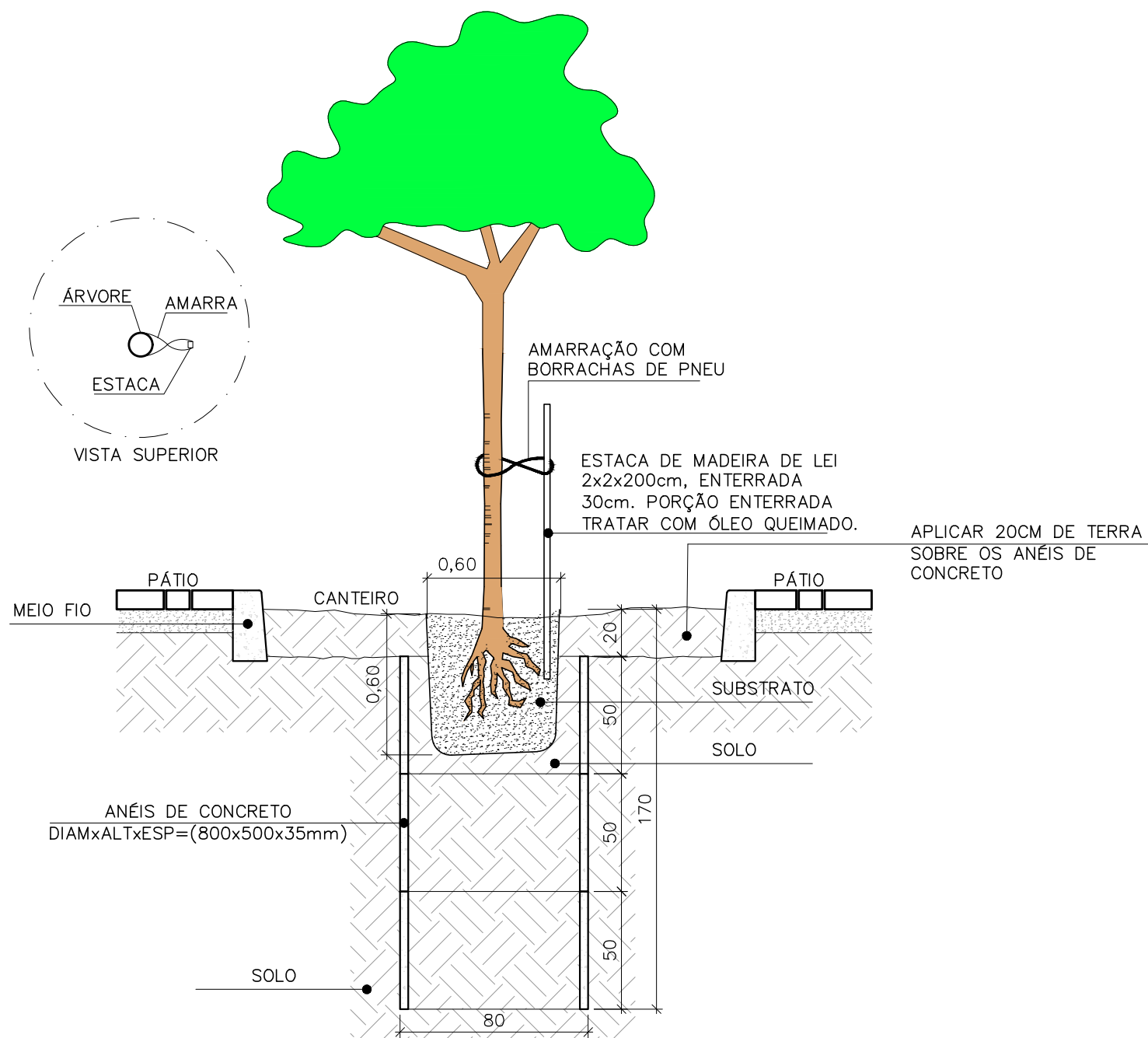
DETALHE PAISAGISMO 04  
ESC: 1/50



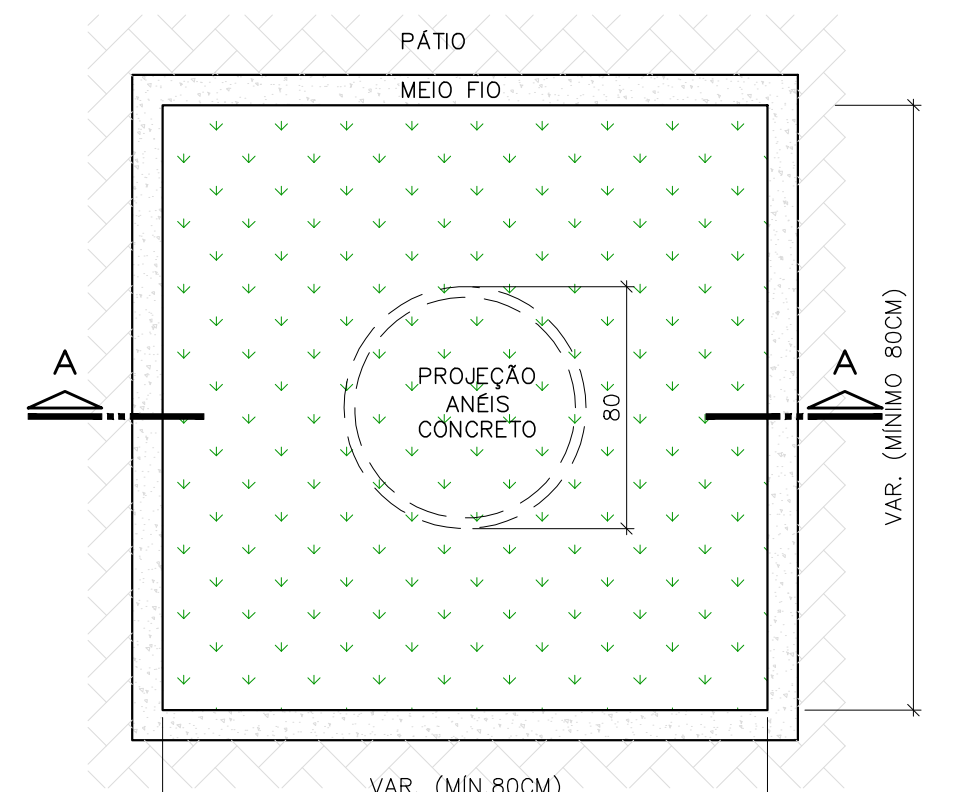
DETALHE PAISAGISMO 02  
ESC: 1/50



DETALHE PAISAGISMO 01  
ESC: 1/50



DET. PLANTIO DE ÁRVORES / GUIA EM ANÉIS DE CONCRETO  
CORTE AA  
ESCALA: 1/25



DET. CANTEIRO/GUIA EM ANÉIS DE CONCRETO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/25

LEGENDA PAISAGISMO			
ÁRVORES, ARBUSTOS E FORRAÇÃO			
REPR.	DESCRIÇÃO.	H.muda (m)	QUANTIDADE
	ÁRVORE A RETIRAR		
	ÁRVORE EXISTENTE A PRESERVAR		
	PALMEIRA EXISTENTE A PRESERVAR		
	ARBUSTOS EXISTENTES A PRESERVAR		
	HIBISCOS EXISTENTES A SEREM REALOCADOS		
	ARCEIRA SALS (Shinus Molle)	200CM	1 unidade
	CANDELABRO (Erythrina speciosa)	200CM	2 unidades
	JASMIM-MANGA (Plumeria rubra)	200CM	2 unidades
	PINCO DE OURO (Duranta repens) ESPAÇAMENTO 15x15cm	15CM	421 unidades
	VEDELIA (Sphagnetocola trilobata) ESPAÇAMENTO 25x25cm	15CM	226 unidades
	LUTIELA (Alternanthera brasiliana Little Ruby) ESPAÇAMENTO 15x15cm	15CM	269 unidades
	IXORA (Ixora Coccinea) ESPAÇAMENTO 25x25cm	15CM	125 unidades
	HELICÔNIA PAPAGAIO (Heliconia psittacorum)	40CM	63 unidades
	DRACENA (Dracena marginata) ESPAÇAMENTO 50x50cm	100CM	22 unidades
	BUXINHO (Buxus sempervirens)	15CM	14 unidades
	PATA DE ELEFANTE (Beaucarnea Recurvata)	100CM	4 unidades
	ARECA BAMBU (Dypsis lutescens)	100CM	3 unidades
	BAMBU DE JARDIM (Bambusa Textilis Gracilis) ESPAÇAMENTO 30x30cm	100CM	100 unidades
	CLOROFITO (Chlorophytum comosum) ESPAÇAMENTO 15x15cm	15CM	409 unidades
	BELA EMILIA (Plumbago auriculata) ESPAÇAMENTO 1x1m	60CM	148 unidades
INDICAÇÃO DE PLANTIO DE ARBUSTOS DE PEQUENO PORTE E FORRAÇÃO		MUDAS TIPO ALTURA ESPAÇAMENTO ENTRE MUDAS	

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	MAR/2023	EMIÇÃO INICIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO – CCI

ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARTINS NUNES, BAIRRO JEQUITIBÁ – ARACRUZ – ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE ARQUITETURA

Autor do Projeto: MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

Coordenação: MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARG. CREA RJ#81528/D

Assunto: MÂRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

Responsável Técnico da Obra: DET. PAISAGISMO

Arquivado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773  
Data: 2023.03.01 14:54:44 -0300

PRANCHA: 07/08

ESCALA: INDICADA

DESENHO: TAMIRES

REVISÃO: R00

DATA: MAR/2023

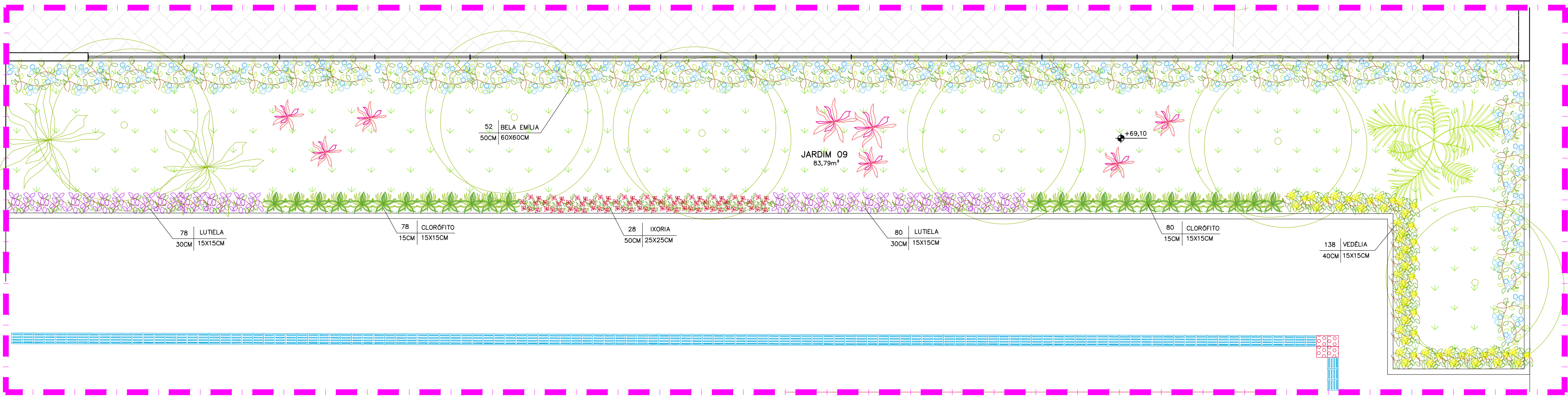


RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 –  
SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA  
ELIAS ES

TEL: (27) 3229- 8777 /  
(27) 3239- 2471  
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

CONTRATO: 072/2022  
A.S.: 002/2022





DETALHE PAISAGISMO 06  
ESC.:1/50



AROEIRA SALSA (Shinus Molle)



CANELABRO (Erythrina speciosa)



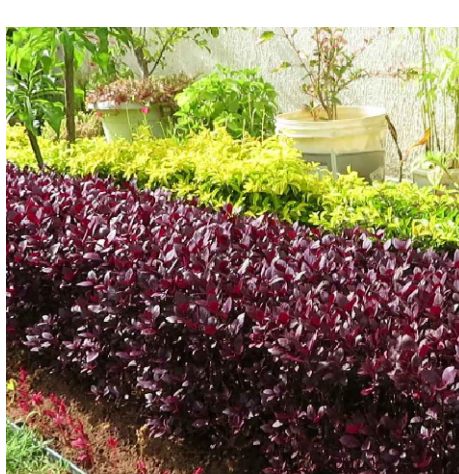
JASMIM-MANGA (Plumeria rubra)



PINGO DE OURO (Duranta repens)



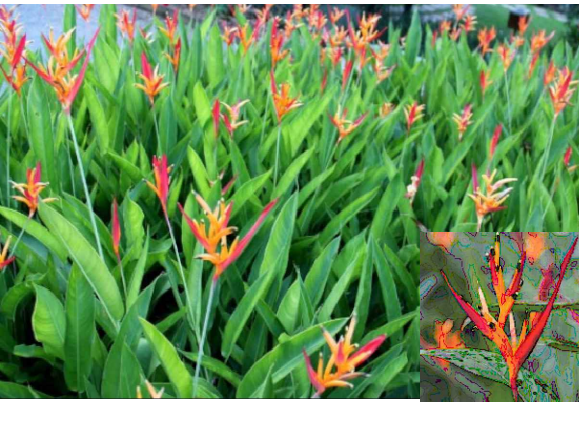
VEDÉLIA (Sphagneticola trilobata)



LUTIELA (Alternanthera brasiliana)



IXORA (Ixora Coccinea)



HELICÔNIA PAPAGAIO (Heliconia psittacorum)



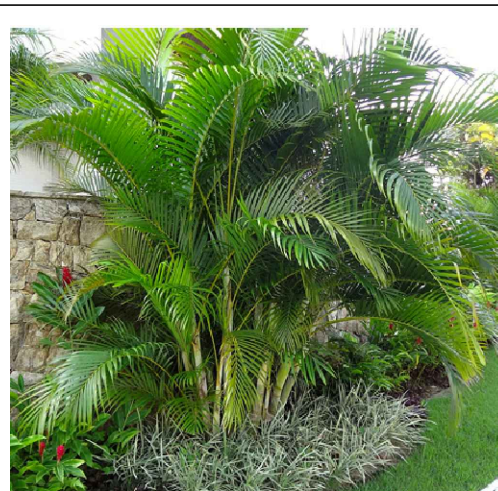
DRACENA (Dracaena marginata)



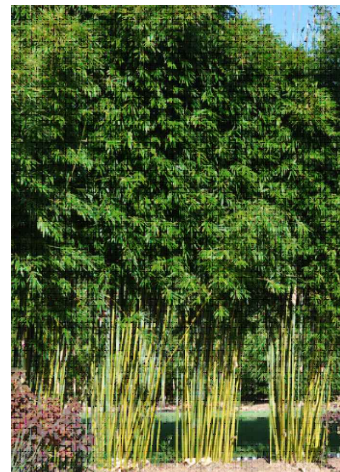
BUXINHO (Buxus sempervirens)



PATA DE ELEFANTE (Beaucarnea Recurvata)



ARECA BAMBU (Dypsis lutescens)



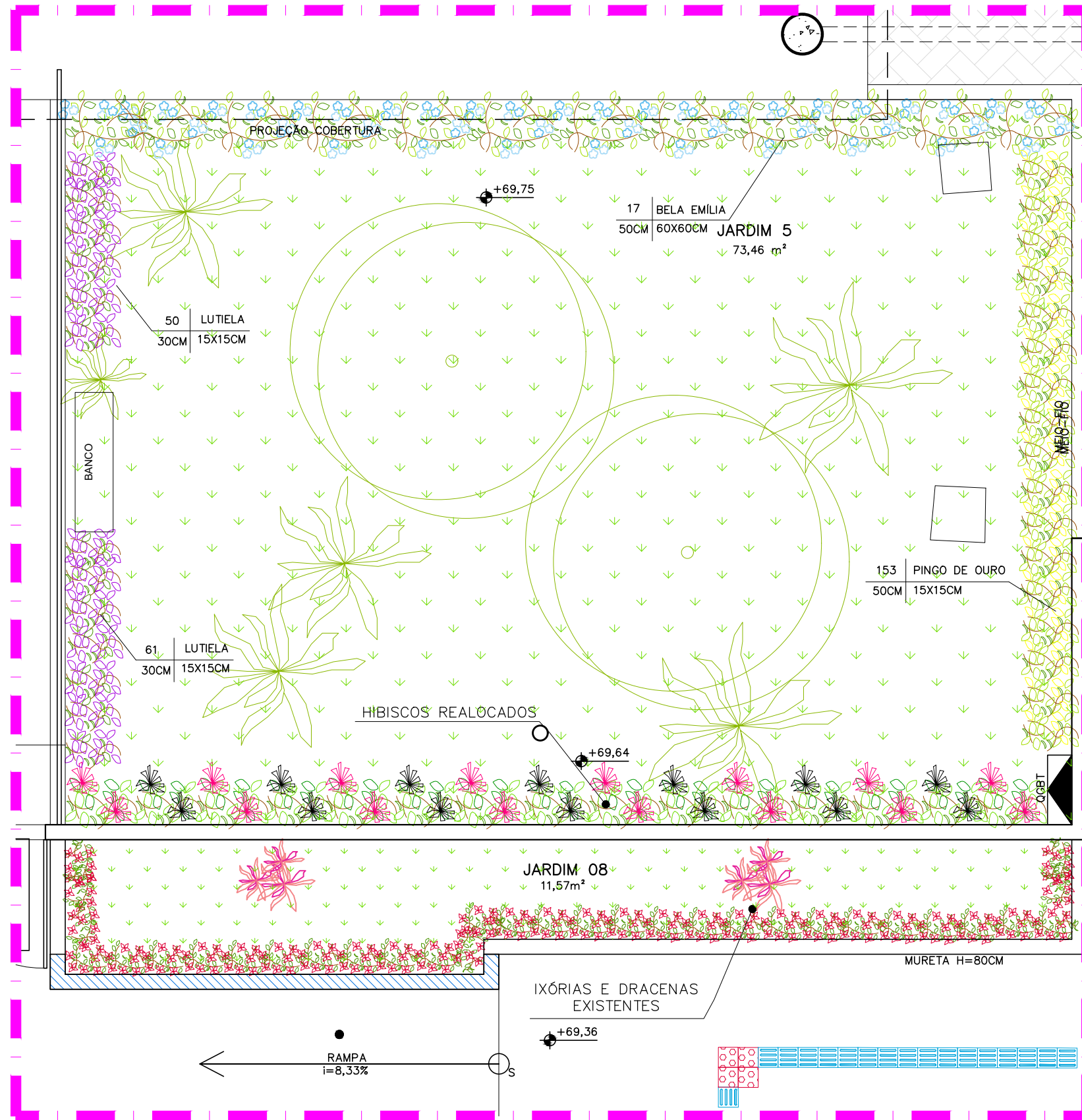
BAMBU DE JARDIM (Bambusa Textilis Gracilis)



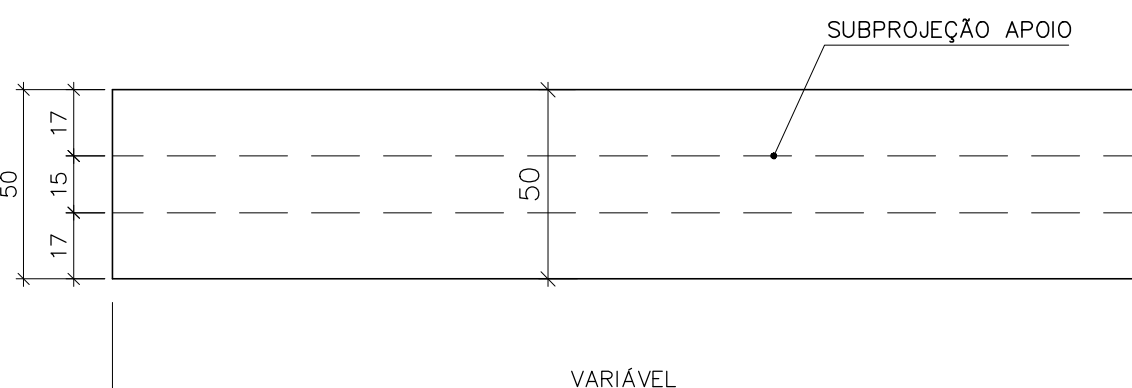
CLOROFITO (Chlorophytum comosum)



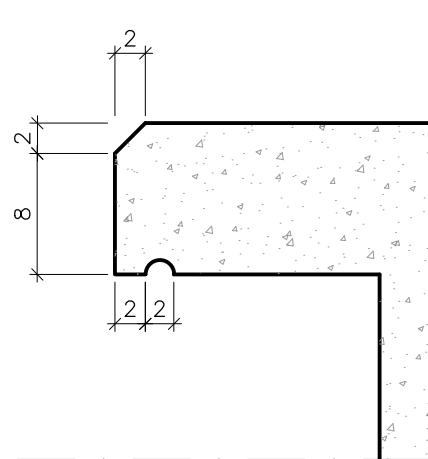
BELA EMILIA (Plumbago auriculata)



DETALHE PAISAGISMO 05  
ESC.:1/50



DET. TÍPICO BANCO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO  
PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/20



DET. TÍPICO BANCO EM CONCRETO  
PINGADEIRA  
ESCALA: 1/5

#### PREPARO DO TERRENO PARA PLANTIO:

O LOCAL DEVERÁ ESTAR LIMPO, LIVRE DE RESÍDUOS E ENTULHOS. O TERRENO DEVERÁ SER NIVELADO E ESCARIFICADO. A MARCAÇÃO DOS CANTEIROS E PONTOS DE COVAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME O PROJETO. NESTAS ÁREAS SERÃO ADICIONADOS TERRA E ADUBOS CONFORME DESCRIÇÃO A SEGUIR.

#### PLANTIO DOS CANTEIROS E FORRAÇÕES:

RETIRAR 20 CM DA CAMADA SUPERFICIAL DA TERRA EXISTENTE E DESCARTAR, SUBSTITUINDO POR 20 CM DE SUBSTRATO PREPARADO. O SUBSTRATO SERÁ COMPOSTO POR UMA MISTURA DE TERRA DE BOA QUALIDADE (ARENO-ARGILOSA) E ADUBO ORGÂNICO NA PROPORÇÃO DE 2:1. ACRESCENTAR A MISTURA ACIMA, OS SEGUINTES COMPONENTES QUÍMICOS PARA CADA M²:

- CALCÁRIO (CaCO<sub>3</sub>) – 50 gr
- FERTILIZANTE NPK 4:14:8 – 100 gr

APÓS O PLANTIO, DEVERÁ SER FEITA IRRIGAÇÃO NA ORDEM DE 10L/M².

#### PLANTIO DA ÁREA GRAMADA:

O GRAMADO DEVERÁ TERMINAR NA ALTURA DO MEIO-FIO. PARA ISSO, TODA ÁREA A SER GRAMADA DEVE SER NIVELADA E REBAIXADA 0,10 CM EM RELAÇÃO AO MEIO-FIO. O TERRENO DEVERÁ SER NIVELADO, ESCARIFICADO E NIVELADO NOVOAMENTE, PARA EVITAR EMPOÇAMENTOS. DISTRIBUIR SOBRE O TERRENO UMA CAMADA DE TERRA ESTRUTURADA (ARENO-ARGILOSA), MISTURADA A:

- CALCÁRIO (CaCO<sub>3</sub>) – 10 gr
- FERTILIZANTE NPK 4:14:8 – 100 gr

APÓS O PLANTIO, DEVERÁ SER FEITA IRRIGAÇÃO NA ORDEM DE 10L/M².

#### PLANTIO DAS ARBUSTIVAS, HERBÁCEAS E SEMI-LENHOSAS:

PARA CADA COVA, UTILIZAR SUBSTRATO COMPOSTO POR UMA MISTURA DE TERRA DE BOA QUALIDADE (ARENO-ARGILOSA) E ADUBO ORGÂNICO NA PROPORÇÃO DE 2:1. ACRESCENTAR A ESTA MISTURA, OS COMPONENTES QUÍMICOS DESCRITOS ABAIXO:

- ESPECIES: Allamanda cathartica
- CALCÁRIO (CaCO<sub>3</sub>) – 25 gr
- FERTILIZANTE NPK 4:14:8 – 50 gr

APÓS O PLANTIO, DEVERÁ SER FEITA IRRIGAÇÃO NA ORDEM DE 8L POR PLANTA.

- ESPECIES: Clusia fluminensis, Yucca guatemalensis, Heliconia psittacorum
- CALCÁRIO (CaCO<sub>3</sub>) – 50 gr
- FERTILIZANTE NPK 4:14:8 – 100 gr

APÓS O PLANTIO, DEVERÁ SER FEITA IRRIGAÇÃO NA ORDEM DE 8L POR PLANTA.

#### PLANTIO DAS PALMEIRAS E ÁRVORES:

PARA CADA COVA, UTILIZAR SUBSTRATO COMPOSTO POR UMA MISTURA DE TERRA DE BOA QUALIDADE (ARENO-ARGILOSA) E ADUBO ORGÂNICO NA PROPORÇÃO DE 2:1. ACRESCENTAR A ESTA MISTURA, OS COMPONENTES QUÍMICOS DESCRITOS ABAIXO:

- ESPECIES: Cycas revoluta, Allagoptera arenaria, Pandanus utilis
- CALCÁRIO (CaCO<sub>3</sub>) – 50 gr
- FERTILIZANTE NPK 4:14:8 – 100 gr

APÓS O PLANTIO, DEVERÁ SER FEITA IRRIGAÇÃO NA ORDEM DE 10L POR PLANTA.

- ESPECIES: Phoenix roebelenii, Cocos nucifera, Cocos nucifera var. 'nana', Syagrus romanzoffiana, Hibiscus tiliaceus
- CALCÁRIO (CaCO<sub>3</sub>) – 100 gr
- FERTILIZANTE NPK 4:14:8 – 200 gr

APÓS O PLANTIO, DEVERÁ SER FEITA IRRIGAÇÃO NA ORDEM DE 20L POR PLANTA.

AS COVAS DAS PALMEIRAS E ÁRVORES DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM O SUBSTRATO ALÉM DA CAPACIDADE DA COVA, TENDO EM VISTA A ACOMODAÇÃO DO MESMO NO ATO DA IRRIGAÇÃO. EM DECORRÊNCIA DISSO, O SOLO DA PLANTA TAMBÉM DEVERÁ ESTAR UM POUCO ACIMA DO NÍVEL DO TERRENO NO ATO DO PLANTIO.

AS COVAS DAS PALMEIRAS E ÁRVORES DEVERÃO SER PREENCHIDAS COM O SUBSTRATO ALÉM DA CAPACIDADE DA COVA, TENDO EM VISTA A ACOMODAÇÃO DO MESMO NO ATO DA IRRIGAÇÃO. EM DECORRÊNCIA DISSO, O SOLO DA PLANTA TAMBÉM DEVERÁ ESTAR UM POUCO ACIMA DO NÍVEL DO TERRENO NO ATO DO PLANTIO.

#### TUTORAMENTO:

APÓS O PLANTIO, EFETUAR O TUTORAMENTO QUE GARANTIRÁ A FIXAÇÃO DA ESPÉCIE AO SOLO, COM BENEFÍCIOS AO PERFEITO ENRAIZAMENTO.

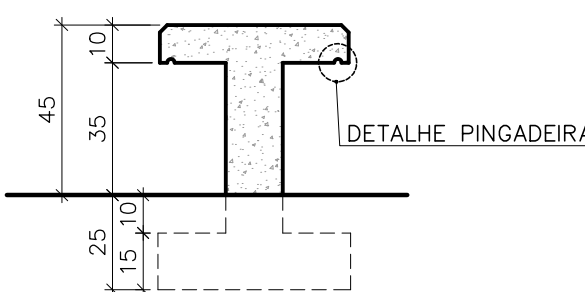
PARA ÁRVORES E PALMEIRAS DE MENOR PORTE: UTILIZAR TUTOR DE MADEIRA TRATADA (2x2x200 CM) ENTERRADA NO SOLO E FIXO A PLANTA POR TIRAS DE PNEU AMARRADAS EM DOIS PONTOS, NA FORMA DE "B" DETIADO.

PARA PALMEIRAS DE GRANDE PORTE, UTILIZAR ESCORAMENTO COM TRÊS ESTACAS DE MADEIRA TRATADA (4x4x250 CM), DISTRIBUÍDAS DE FORMA EQUIDISTANTE DO TRONCO. AS ESTACAS DEVERÃO SER AMARRADAS POR UMA CORDA DE SÍLIL, QUE, CONTORNANDO A MUDA, PREENDE AS ESTACADAS.

#### COROAMENTO:

DEVERÁ SER FEITO O COROAMENTO DAS MUDAS (ARBUSTOS, ÁRVORES E PALMEIRAS), PROPORCIONALMENTE AO TAMANHO DAS MESMAS, EM CÍRCULOS COM OS SEGUINTES DIÂMETROS APROXIMADOS:

- ATÉ 1,0 M – DIÂMETRO DE 0,50 M.
- ATÉ 3,0 M – DIÂMETRO DE 1,0 M.



#### OBS.:

- OS BANCOS TERÃO PINTADOS COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO TIPO NOVA COR, MARCA DE REFERÊNCIA SHERWIN WILLIAN, COR CONCRETO SOBRE SELADOR.

LEGENDA PAISAGISMO			
ÁRVORES, ARBUSTOS E FORRAÇÃO			
REPR.	DESCRIÇÃO.	H.muda (m)	QUANTIDADE
	ÁRVORE A RETIRAR		
	ÁRVORE EXISTENTE A PRESERVAR		
	PALMEIRA EXISTENTE A PRESERVAR		
	ARBUSTOS EXISTENTES A PRESERVAR		
	HIBISCOS EXISTENTES A SEREM REALOCADOS		
	AROEIRA SALSA (Shinus Molle)	200CM	1 unidade
	CANDELABRO (Erythrina speciosa)	200CM	2 unidades
	JASMIM-MANGA (Plumeria rubra)	200CM	2 unidades
	PINGO DE OURO (Duranta repens)	15CM	421 unidades
	VEDÉLIA (Sphagneticola trilobata)	15CM	226 unidades
	LUTIELA (Alternanthera brasiliana Little Ruby)	15CM	269 unidades
	IXORA (Ixora Coccinea)	15CM	125 unidades
	HELICÔNIA PAPAGAIO (Heliconia psittacorum)	40CM	63 unidades
	DRACENA (Dracaena marginata)	100CM	22 unidades
	BUXINHO (Buxus sempervirens)	15CM	14 unidades
	PATA DE ELEFANTE (Beaucarnea Recurvata)	100CM	4 unidades
	ARECA BAMBU (Dypsis lutescens)	100CM	3 unidades
	BAMBU DE JARDIM (Bambusa Textilis Gracilis)	100CM	100 unidades
	CLOROFITO (Chlorophytum comosum)	15CM	409 unidades
	BELA EMILIA (Plumbago auriculata)	60CM	148 unidades
INDICAÇÃO DE PLANTIO DE ARBUSTOS DE PEQUENO PORTE E FORRAÇÃO		MUDAS TIPO ALTURA/ESPAÇAMENTO ENTRE MUDAS	

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	MAR/2023	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO – CCI

ENDEREÇO: RUA JOSÉ MARTINS NUNES, BAIRRO JEQUITIBÁ – ARACRUZ – ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: MARLOS FERREIRA REIS03681612773

COORDENAÇÃO: MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D

ASSUNTO: DET. PAISAGISMO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

PRANCHA: 08/08

ESCALA: INDICADA

DESENHO: TAMIRES

REVISÃO: R00

DATA: MAR/2023

CONTRATO: 072/2022

A.S.: 002/2022

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES

TEL: (27)3229-8777 / (27)3229-2477

E-MAIL: g9@dwengenharia.com.br