




QUADRO DE ÁREAS			
TERRENO			
DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)		
ÁREA PÚBLICA TOTAL	16.404,05		
ÁREA DE TERRENO CMEI/CINDERELA	2.989,00		
ÁREA DE TERRENO PÚBLICO REMANESCENTE (ACESSOS/	4.684,28		
ÁREA EMEF ZILCA	8.750,77		
ÁREA CONSTRUÍDA			
DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	ÁREA COMPUTÁVEL (M2)	ÁREA DE PROJEÇÃO (M2)
BLOCO PEDAGÓGICO 01	359,64	287,18	359,64
1º PAVIMENTO	359,64	287,18	
BLOCO PEDAGÓGICO 02/ ADMINISTRATIVO	1.482,57	1.173,39	719,12
1º PAVIMENTO	719,12	597,83	
2º PAVIMENTO	693,32	575,56	
COBERTURA (BARRILETE/ APOIO)	70,13		
BLOCO PEDAGÓGICO 03/ AUDITÓRIO	359,15	359,15	359,15
1º PAVIMENTO	359,15	343,31	
BLOCO DE SERVIÇOS	719,12	719,12	719,12
1º PAVIMENTO	719,12	685,98	
QUADRA COBERTA	810,89	810,89	810,89
PASSARELA 01	15,00		15,00
PASSARELA 02	15,00		15,00
PASSARELA 03	150,54		150,54
ABRIGO LIXO 01	3,80		3,80
ABRIGO LIXO 02	3,80		3,80
ABRIGO GÁS	2,94		2,94
CASA DE BOMBAS	4,25		4,25
TOTAL	3.926,70	3.349,73	3.163,25
TAXA DE PERMEABILIDADE			
DESCRIÇÃO	ÁREA		
TERRENO 01	2.714,97		
JARDIM 01	144,45		
JARDIM 02	64,81		
JARDIM 03	102,30		
JARDIM 04	49,05		
JARDIM 05	43,74		
JARDIM 06	547,16		
JARDIM 07	262,17		
JARDIM 08	15,90		
JARDIM 09	95,92		
JARDIM 10	50,13		
JARDIM 11	90,43		
JARDIM 12	310,91		
JARDIM 13	80,91		
JARDIM 14	139,20		
JARDIM 15	25,23		
QUADRA DE AREIA	360,00		
HORTA	332,66		

RESUMO QUADRO DE ÁREAS / INDICES URBANÍSTICOS	
ÁREA TOTAL DO TERRENO (m²)	8.750,77
ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	3.926,70
ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	3.163,25
ÁREA COMPUTÁVEL (m²)	3.349,73
TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	36,15%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,38
ÁREA PERMEÁVEL	2.714,97
TAXA DE PERMEABILIDADE (m²)	31,03%
ÁREA DE URBANIZAÇÃO DA EMEF ZILCA (m²)	5.587,52
ÁREA DE PAISAGISMO DA EMEF ZILCA (m²)	2.022,31
ÁREA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA PÚBLICA REMANESCENTE	4.684,28

REVISÕES				
REV	POR	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL	
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: _____
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDES II – ETAPA 2**

ENDEREÇO: **RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES**

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

PROJETO DE ESTRUTURA

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

COORDENAÇÃO: **OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D**

ASSUNTO: **SITUAÇÃO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____

PRANCHA: **01/12**


ESCALA: **INDICADA**

DESENHO: **MARLOS**

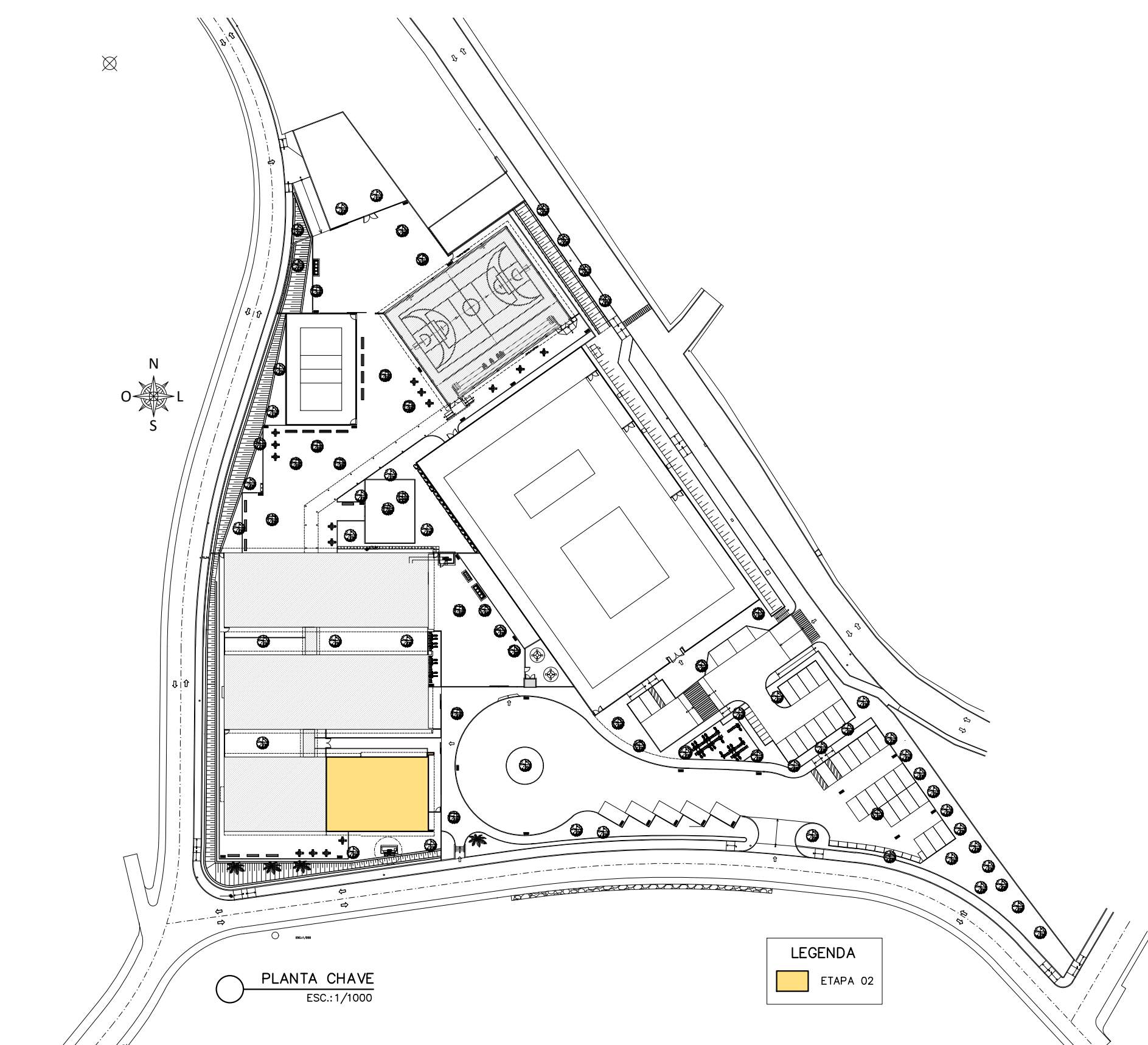
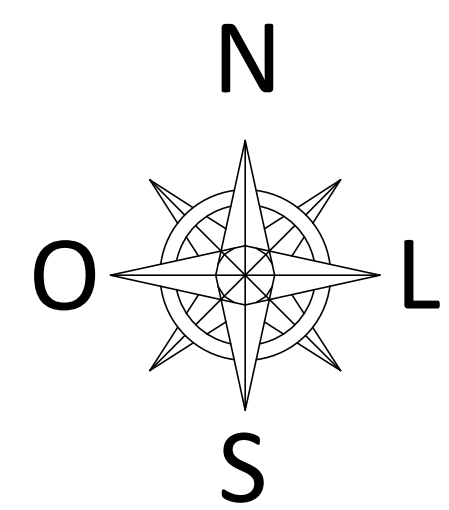
REVISÃO: **R01**

DATA: **MAI/2025**

CONTRATO: **008/2022**



RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 –
SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA
VELHA ES
TEL: (27)3229-8777 /
(27)3229-2471
E-MAIL: op@daengenaria.com.br



LEGENDA ÁRVORES	
REPR.	DESCRIÇÃO.
	ÁRVORE EXISTENTE A PERMANECER
	ÁRVORE A RETIRAR (28 UNIDADES)
	ÁRVORE A PLANTAR (58 UNIDADES)
	PISO PODOTIL DE ALBERTA (PASTILHADO) COR: AMARELO
	PISO PODOTIL DIRECIONAL (LAMELADO) COR: AMARELO

QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF.	DESCRIÇÃO
1	PISO EM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANULITE OU EQUIVALENTE, POLIDO (POLIMENTO FINAL COM LIMA 120), COR NATURAL, COMPOSIÇÃO DO AGREGADO 70% DE GRANZINHA BRANCA E 30% BASALTO, ESPESURA DE 100mm, COM LANTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00m, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, CONFORME PRESCRIÇÃO DO FABRICANTE/EMPRESA ESPECIALIZADA, APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA PISO E PEDRAS INDICADO PARA REPILAR ÁGUA E DÁDUA MARCA REFERÊNCIA VERMELHA
2	PISO EM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANULITE, ANTI-DEBRANFANTE (POLIMENTO FINAL COM LIMA 80), COR NATURAL, COMPOSIÇÃO DO AGREGADO 70% DE GRANZINHA BRANCA E 30% BASALTO, ESPESURA DE 100mm, COM LANTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00m, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, CONFORME PRESCRIÇÃO DO FABRICANTE/EMPRESA ESPECIALIZADA, APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA PISO E PEDRAS INDICADO PARA REPILAR ÁGUA E DÁDUA MARCA REFERÊNCIA VERMELHA
3	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. SINGELA, REF. PLATINA NA MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO AZUL E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO
4	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL, EM PLACA DE 30x30cm, ESPESURA 3,2mm, COMPOSTO POR RESINA DE PVC, PLASTIFICANTE, CARGAS MINERAIS, PIGMENTOS, ISENTO DE AMIANTO, REF. FAVEREX, LINHA THRU, COR AZUL, REF. VERDE
5	PISO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVIS COR NATURAL, ESP. 6cm, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35 Mpa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESP. 10cm
6	PISO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO PAVIS COR NATURAL, ESP. 8cm, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35 Mpa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESP. 10cm
7	GRAMA EM PLACAS TIPO EMERALDA SOBRE CAMADA DE TERRA VEGETAL ESP. MÍNIMA DE 20cm
8	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DEBRANFANTE, COR NATURAL, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3cm EXECUTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO BCM OU LAJE DE CONCRETO
9	PISO EMERBACHADO PARA PARQUINHO TIPO IMPACT SOFT PLAY 50 COR VERDE, MARCA DE REFERÊNCIA BUNCO, SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO REGULARIZADA
10	CONCRETO ARMADO, FCC DE 40 MPa, SUPERFÍCIE POLIDA MECANICAMENTE COM JUNTA SECA A CADA 300cm, COR NATURAL

REVISÕES	
REV.	DESCRIÇÃO
00	MARLOS JUN/2023 EMISSÃO INICIAL
01	MARLOS MAI/2025 UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	
PROJETO		LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II - ETAPA 2	
ENDEREÇO:		RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 2714270200166	
PROJETO DE ARQUITETURA		02/12	
AUTOR DO PROJETO:		MARLOS REIS - ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D	
COORDENAÇÃO:		OSCAR A. M. VAREJÃO - ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D	
ASSUNTO:		IMPLANTAÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		MARLOS	
		REVISÃO: R01	
		DATA: MAI/2025	
		CONTRATO: 008/2022	

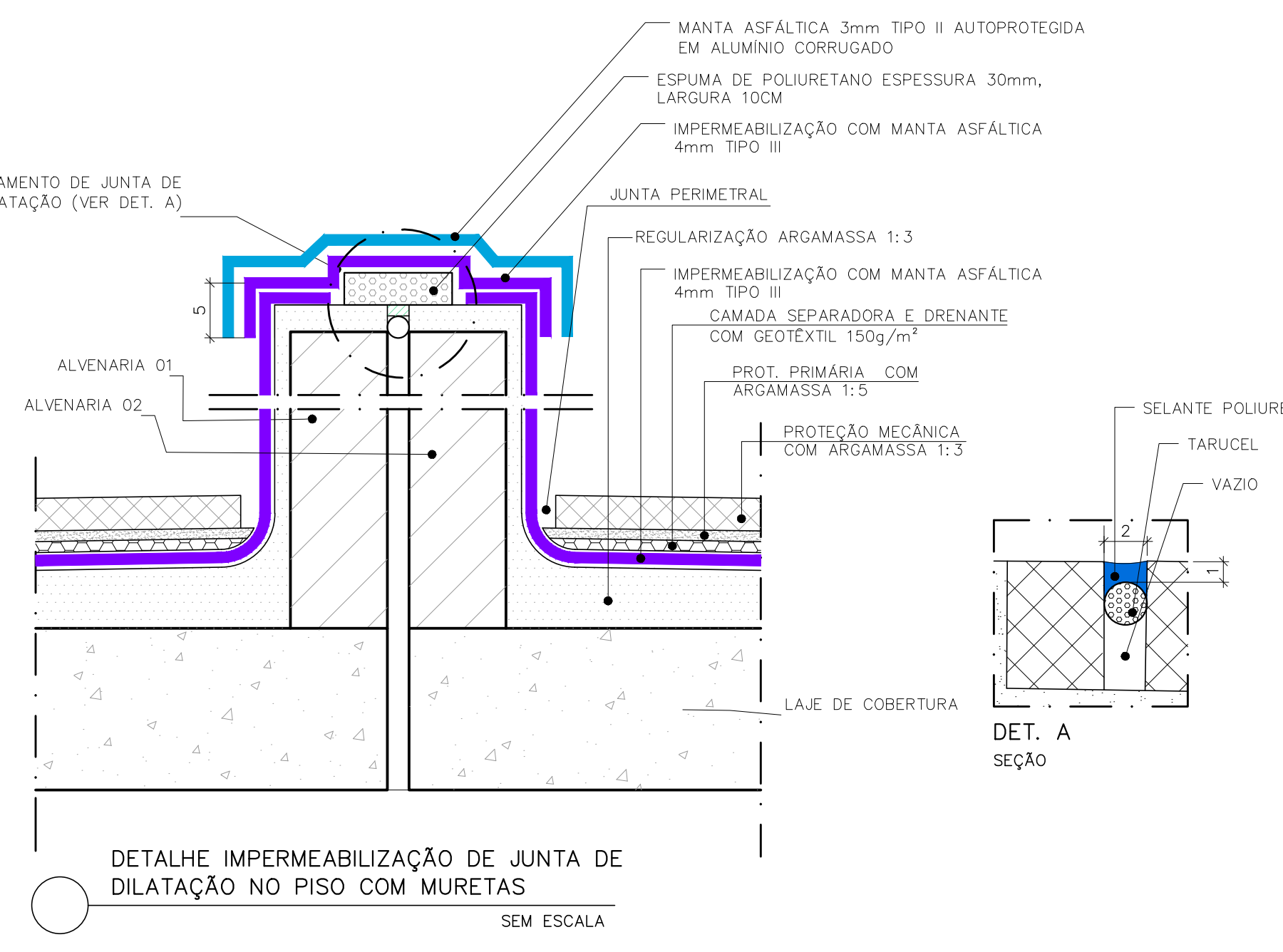


LEGENDA	
REPR.	DESCRIÇÃO.
	ALVENARIA DE LADRÃO CERÂMICA
	PAREDES TIPO DRYWALL
	AR CONDICIONADO
	VENTILAÇÃO MECÂNICA

NOTAS:

DAN

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO.



REF.	QUADRO DE ESQUADRIAS				
PORTA DE MADEIRA	DESCRIÇÃO	LARGO	ALTURA	PEÇUTOL.	QDE
PM080	PORTA DE ABIRR. 160X210CM 1 FOLHA. EM MADEIRA DE LÍ TIPO MEXICANA EPSI 35MMACROVOR ESPESSURA 3CM ALISAR LARGURA 150CM EM MADEIRA DE LÍ TIPO EPSI 35MMACROVOR CONTRAPINTURA VERIZ ACETINADO. FECHADURA DA LÍNA BASIC DO MODELO TESS M0609A. MATERIAL BR 25MMACROVOR 1000 INTERNA DOBRADICA DE LÍNA ACETINADO CROMO COMPOSTO DE ROSETA - 0041 EM ACO INOX. FECHADURA 1300 INTERNA DOBRADICA DE LÍNA CROMADO COM ANIL 32 12 MARCA DE REFERÊNCIA FONTE (3) UNIDADES	0,80	2,10	-	10,00
PM090V	PORTA DE ABIRR. 160X210CM 1 FOLHA. EM MADEIRA DE LÍ TIPO MEXICANA EPSI 35MMACROVOR ESPESSURA 3CM ALISAR LARGURA 150CM EM MADEIRA DE LÍ TIPO EPSI 35MMACROVOR CONTRAPINTURA VERIZ ACETINADO. FECHADURA DA LÍNA BASIC DO MODELO TESS M0609A. MATERIAL BR 25MMACROVOR 1000 INTERNA DOBRADICA DE LÍNA ACETINADO CROMO COMPOSTO DE ROSETA - 0041 EM ACO INOX. FECHADURA 1300 INTERNA DOBRADICA DE LÍNA CROMADO COM ANIL 32 12 MARCA DE REFERÊNCIA FONTE (3) UNIDADES	0,80	2,10	-	10,00
PM090	PORTA DE ABIRR. 160X210CM 1 FOLHA. EM MADEIRA DE LÍ TIPO MEXICANA EPSI 35MMACROVOR ESPESSURA 3CM ALISAR LARGURA 150CM EM MADEIRA DE LÍ TIPO EPSI 35MMACROVOR CONTRAPINTURA VERIZ ACETINADO. FECHADURA DA LÍNA BASIC DO MODELO TESS M0609A. MATERIAL BR 25MMACROVOR 1000 INTERNA DOBRADICA DE LÍNA ACETINADO CROMO COMPOSTO DE ROSETA - 0041 EM ACO INOX. FECHADURA 1300 INTERNA DOBRADICA DE LÍNA CROMADO COM ANIL 32 12 MARCA DE REFERÊNCIA FONTE (3) UNIDADES	0,90	2,10	-	3,00
PM090V	PORTA DE ABIRR. 160X210CM 1 FOLHA. EM MADEIRA DE LÍ TIPO MEXICANA EPSI 35MMACROVOR ESPESSURA 3CM ALISAR LARGURA 150CM EM MADEIRA DE LÍ TIPO EPSI 35MMACROVOR CONTRAPINTURA VERIZ ACETINADO. FECHADURA DA LÍNA BASIC DO MODELO TESS M0609A. MATERIAL BR 25MMACROVOR 1000 INTERNA DOBRADICA DE LÍNA ACETINADO CROMO COMPOSTO DE ROSETA - 0041 EM ACO INOX. FECHADURA 1300 INTERNA DOBRADICA DE LÍNA CROMADO COM ANIL 32 12 MARCA DE REFERÊNCIA FONTE (3) UNIDADES	0,90	2,10	-	6,00
PM140V	PORTA DE ABIRR. 160X210CM 1 FOLHAS. EM MADEIRA DE LÍ TIPO MEXICANA EPSI 35MMACROVOR ESPESSURA 3CM ALISAR LARGURA 150CM EM MADEIRA DE LÍ TIPO EPSI 35MMACROVOR CONTRAPINTURA VERIZ ACETINADO. FECHADURA DA LÍNA BASIC DO MODELO TESS M0609A. MATERIAL BR 25MMACROVOR 1000 INTERNA DOBRADICA DE LÍNA ACETINADO CROMO COMPOSTO DE ROSETA - 0041 EM ACO INOX. FECHADURA 1300 INTERNA DOBRADICA DE LÍNA CROMADO COM ANIL 32 12 MARCA DE REFERÊNCIA FONTE (3) UNIDADES	1,40	2,10	-	1,00
PORTÕES					
PT0358S	PORTÃO DE SEGURANÇA COM 2 FOLHAS DE ABIRR. 160X170CM EM CHAPA GALVANIZADA VINHATA N14 FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO QLV 81" 12X3" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHACE. ONDO. PLUADOTR. TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADEERENÇA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PNTADO COM TINTA ESMALE. SINTETICO BRILHANTE CORZINCA	0,80	1,70	0,30	0,30
PT090	PORTÃO DE ABIRR. 160X210CM COM REGULADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINHATA N14 FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO QLV 81" 12X3" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHACE. ONDO. PLUADOTR. TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADEERENÇA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PNTADO COM TINTA ESMALE. SINTETICO BRILHANTE CORZINCA	0,90	2,10	-	2,00
PT090S	PORTÃO DE SEGURANÇA COM 2 FOLHAS DE ABIRR. 160X170CM EM CHAPA GALVANIZADA VINHATA N14 FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO QLV 81" 12X3" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHACE. ONDO. PLUADOTR. TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADEERENÇA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PNTADO COM TINTA ESMALE. SINTETICO BRILHANTE CORZINCA	0,90	2,10	-	4,00
PT140	PORTÃO DE ABIRR. 160X210CM 1 FOLHAS. COM REGULADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 11". FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINHATA N14 FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO QLV 81" 12X3" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHACE. ONDO. PLUADOTR. TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADEERENÇA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PNTADO COM TINTA ESMALE. SINTETICO BRILHANTE CORZINCA	1,40	2,60	-	1,00
PT160	PORTÃO DE ABIRR. 160X210CM 2 FOLHAS. COM REGULADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 11". FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINHATA N14 FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO QLV 81" 12X3" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHACE. ONDO. PLUADOTR. TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADEERENÇA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PNTADO COM TINTA ESMALE. SINTETICO BRILHANTE CORZINCA	1,60	2,60	-	2,00
PT160S	PORTÃO DE SEGURANÇA COM 2 FOLHAS DE ABIRR. 160X170CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N14. CANTONEIROS EM FERRO 1 1/2 X 3" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHACE. ONDO. PLUADOTR. TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADEERENÇA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PNTADO COM TINTA ESMALE. SINTETICO BRILHANTE CORZINCA	1,60	2,10	-	1,00
PT185	PORTÃO DE ABIRR. 163X200CM 2 FOLHAS. COM REGULADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 11". FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINHATA N14 FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO QLV 81" 12X3" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHACE. ONDO. PLUADOTR. TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADEERENÇA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PNTADO COM TINTA ESMALE. SINTETICO BRILHANTE CORZINCA	1,60	2,60	-	1,00
PT220	PORTÃO DE ABIRR. 220X210CM 2 FOLHAS. COM REGULADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 11". FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINHATA N14 FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO QLV 81" 12X3" COMPLETO COM FECHADURA DE SEGURANÇA TIPO TETRACHACE. ONDO. PLUADOTR. TRATAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PONTE DE ADEERENÇA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO E PNTADO COM TINTA ESMALE. SINTETICO BRILHANTE CORZINCA	2,20	2,60	-	3,00
COBORGOS					
CC100	COBORGOS EM CONCRETO. TIPO CRUZETA. MÓDULOS DE 20X30CM	1,00	0,40	2,20	1,00
CC140	COBORGOS EM CONCRETO. TIPO CRUZETA. MÓDULOS DE 20X30CM	1,40	0,40	2,20	2,00
CC400	COBORGOS EM CONCRETO. TIPO VENEZIANO. MÓDULOS DE 40X40CM	0,80	0,40	2,20	7,00
CV180	COBORGOS EM CONCRETO. TIPO VENEZIANO. MÓDULOS DE 40X40CM	1,20	0,40	1,55	3,00
CV200	COBORGOS EM CONCRETO. TIPO VENEZIANO. MÓDULOS DE 40X40CM	3,20	0,40	1,55	1,00
GUICHES					
GA100P	GUICHÊ TIPO PASSA PÁVOS 160X150CM . EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PERFIL 35 25 VISO TRANSPARENTE LISO 4mm FIXADO COM BORRACHA PINTA EPDM E LÍNA REMOVIDA DE NYLON TIPO MOSQUITERO. MAH4 14	1,00	1,20	-	1,00
GA200P	GUICHÊ TIPO PASSA PÁVOS 200X140CM . EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PERFIL 35 25 VISO TRANSPARENTE LISO 4mm E POLICARBONATO AM. FIXADO COM BORRACHA PINTA EPDM	2,00	1,20/1,45	1,10/0,85	1,00
GA200S	GUICHÊ TIPO SECRETARIA 160X125CM . EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PERFIL 35 25 VISO TRANSPARENTE LISO 4mm E POLICARBONATO AM. FIXADO COM BORRACHA PINTA EPDM	0,80	1,25	1,10	1,00
GA200S	GUICHÊ TIPO SECRETARIA 160X140CM . EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PERFIL 35 25 VISO TRANSPARENTE LISO 4mm E POLICARBONATO AM. FIXADO COM BORRACHA PINTA EPDM	2,00	1,25/1,45	1,10/0,90	1,00

REV	FOR	DATA	REVISÕES		DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSÃO INICIAL		
01	MARLOS	JAN/2023	FINALIZAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCRUZ
PROJETO

CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II – ETAPA 2

GERA

AUTOR DO PROJETO

COORDENADOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA PLANTA

LUIZ CARLOS COU TINHO

AUTOR DO PROJETO

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL / CREA RJ 184.8152/D

COORDENADOR

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA PLANTA

PROJETO

04/12

REVISÃO

REVISÃO

REVISÃO

ESCALA:

INDICADA

ESCALA

DESENHO

MARLOS

DESENHO

DATA

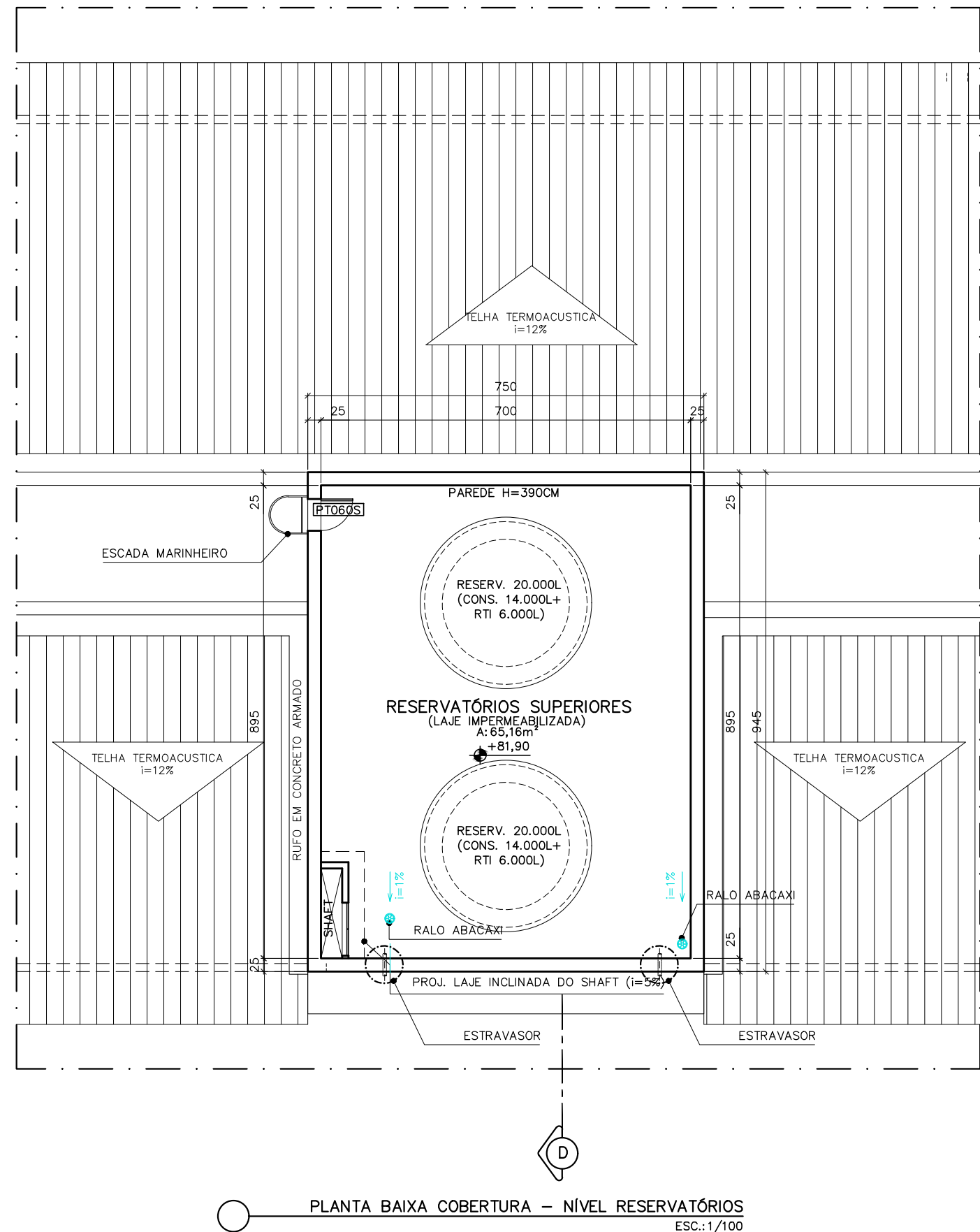
MAI/2025

DATA

CONTRATO

008/2022

CONTRATO



LEGENDA	
REPR.	DESCRIÇÃO.
	ALVENARIA DE LAJOTA CERÂMICA
	PAREDES TIPO DRYWALL
	AR CONDICIONADO
	VENTILAÇÃO MECÂNICA

[illegible]

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
01	MARLOS	JAN/2023	EMISSÃO INICIAL
02	MARLOS	MAY/2023	1. EMISSÃO DE LICITAÇÃO E 2. EMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCRUZ

RÉFUGIO: _____

LUIZ CARLOS COUTINHO

CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II – ETAPA 2

ENDEREÇO:
RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARAUCRUZ ES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCRUZ – CNPJ 27.142.702/000166

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO:

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

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA – COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____

PRÉ-ANÁLISE
TÉCNICA

05/12

INDICADA

DESIGNADO: MARLOS

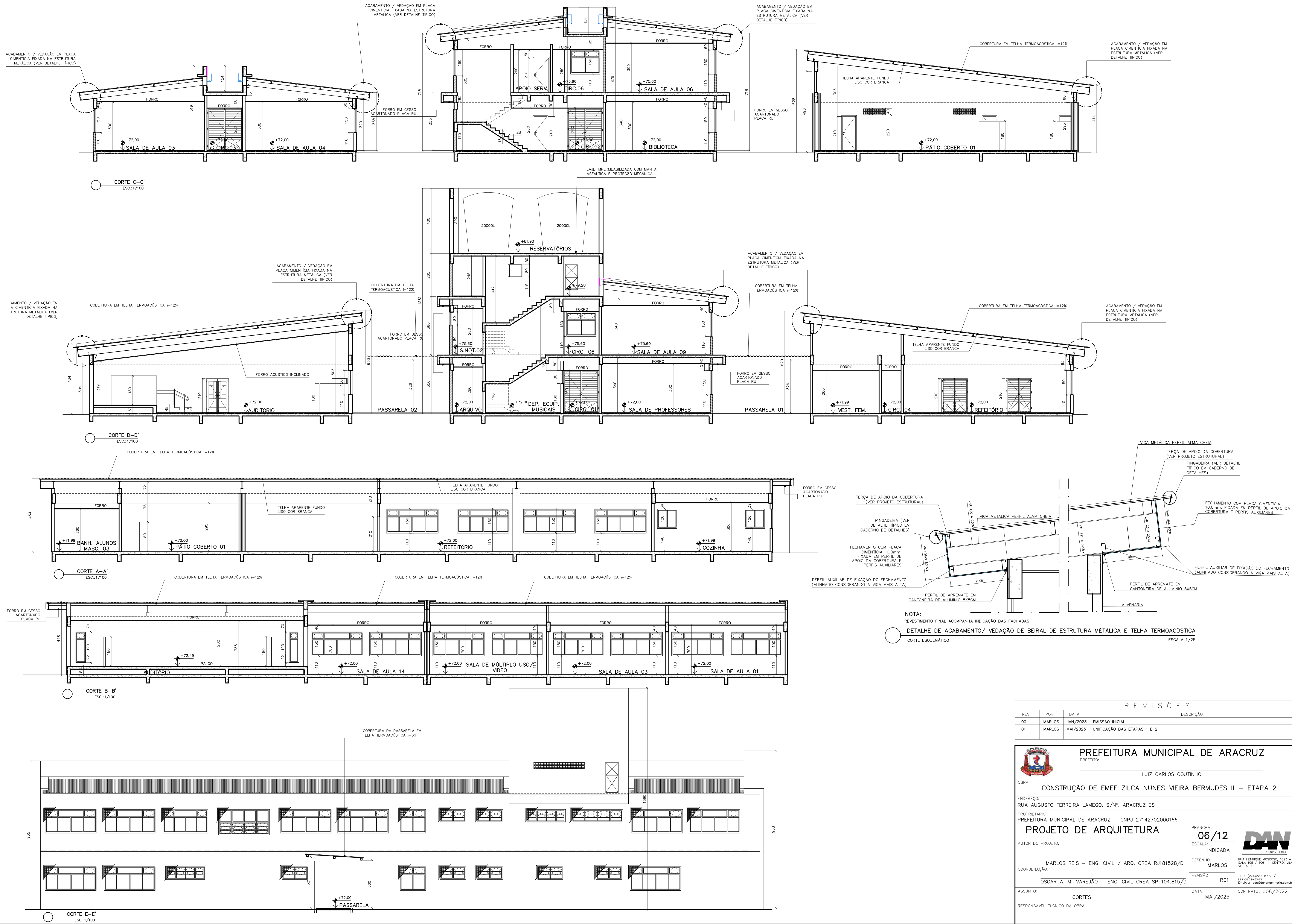
REVISÃO: R01

DATIL: MAJ/2025



Rua Venâncio dos Reis, 100
66061-010 - FIM - BELOHORIZONTE
FONE: (31) 2729-0238 / 2729-1177
E-MAIL: contato@dwaengenharia.com.br

CONTRATO: 008/2022



REVISÕES				
REV	POR	DATA	EMIÇÃO	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL	
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: _____

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II – ETAPA 2**

ENDEREÇO: **RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES**

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

PROJETO DE ARQUITETURA

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

COORDENAÇÃO: **OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D**

ASSUNTO: **CORTES**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____

PRANCHA: **06/12**

ESCALA: **INDICADA**

DESENHO: **MARLOS**

REVISÃO: **R01**

DATA: **MAI/2025**

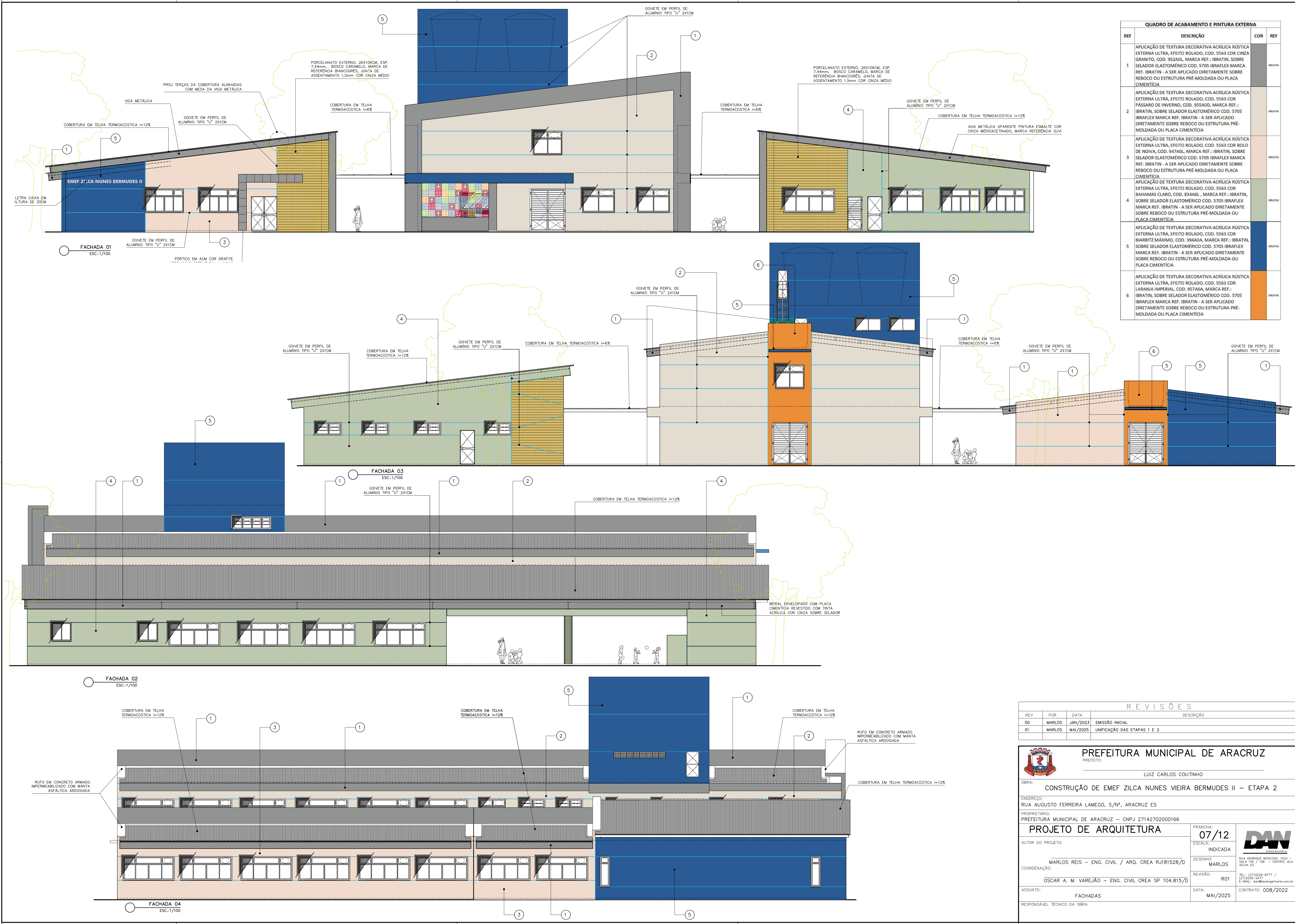
CONTRATO: **008/2022**



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

TEL: (71) 3229-8777 / (71) 3229-2477

E-MAIL: op@daengenaria.com.br



REVISÕES				
REV	POR	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL	
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: _____

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II – ETAPA 2**

ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE ARQUITETURA

PRONCHIA: **07/12**

ESCALA: **INDICADA**

DESENHO: **MARLOS**

COORDENAÇÃO: **MARLOS**

REVISÃO: **R01**

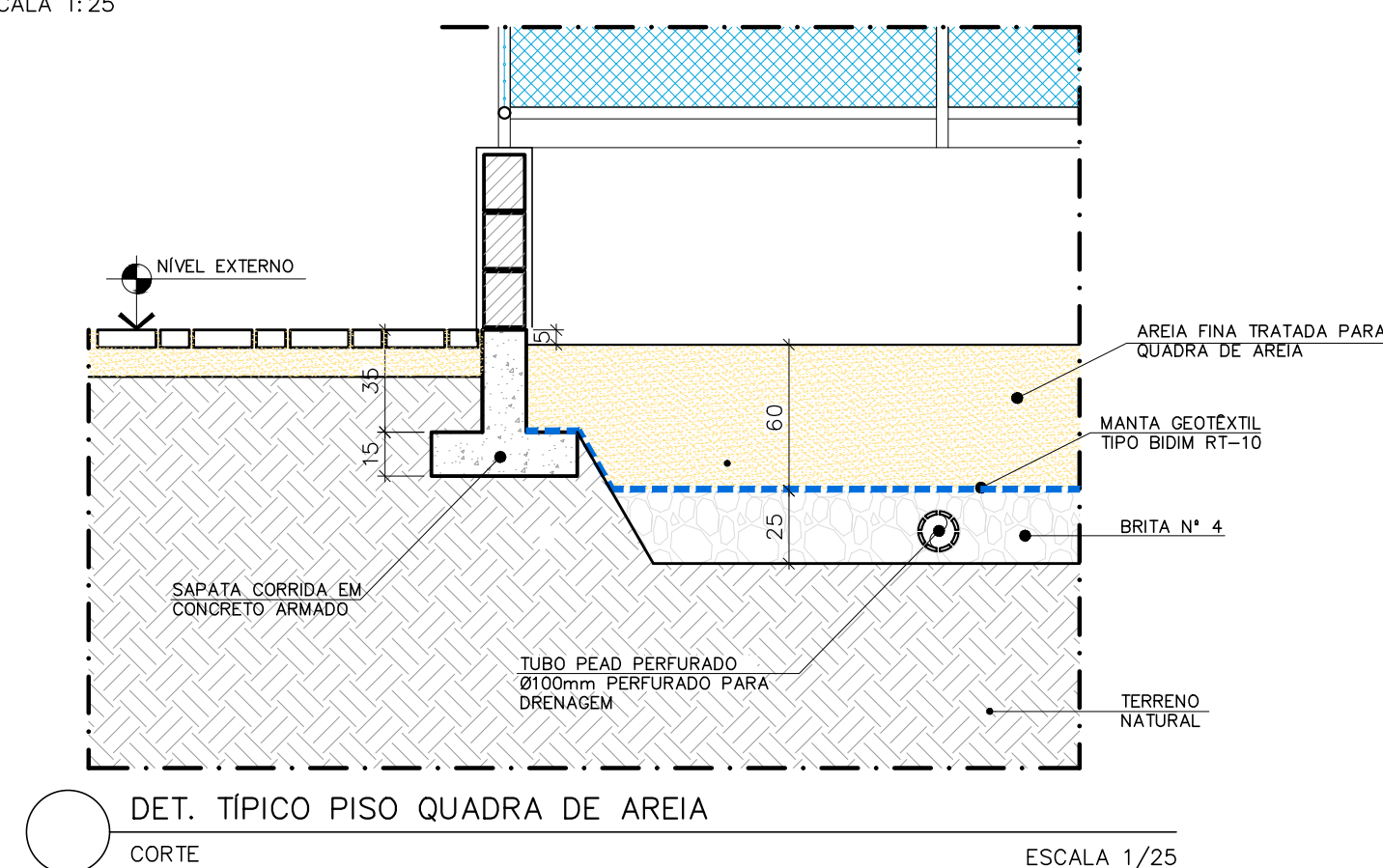
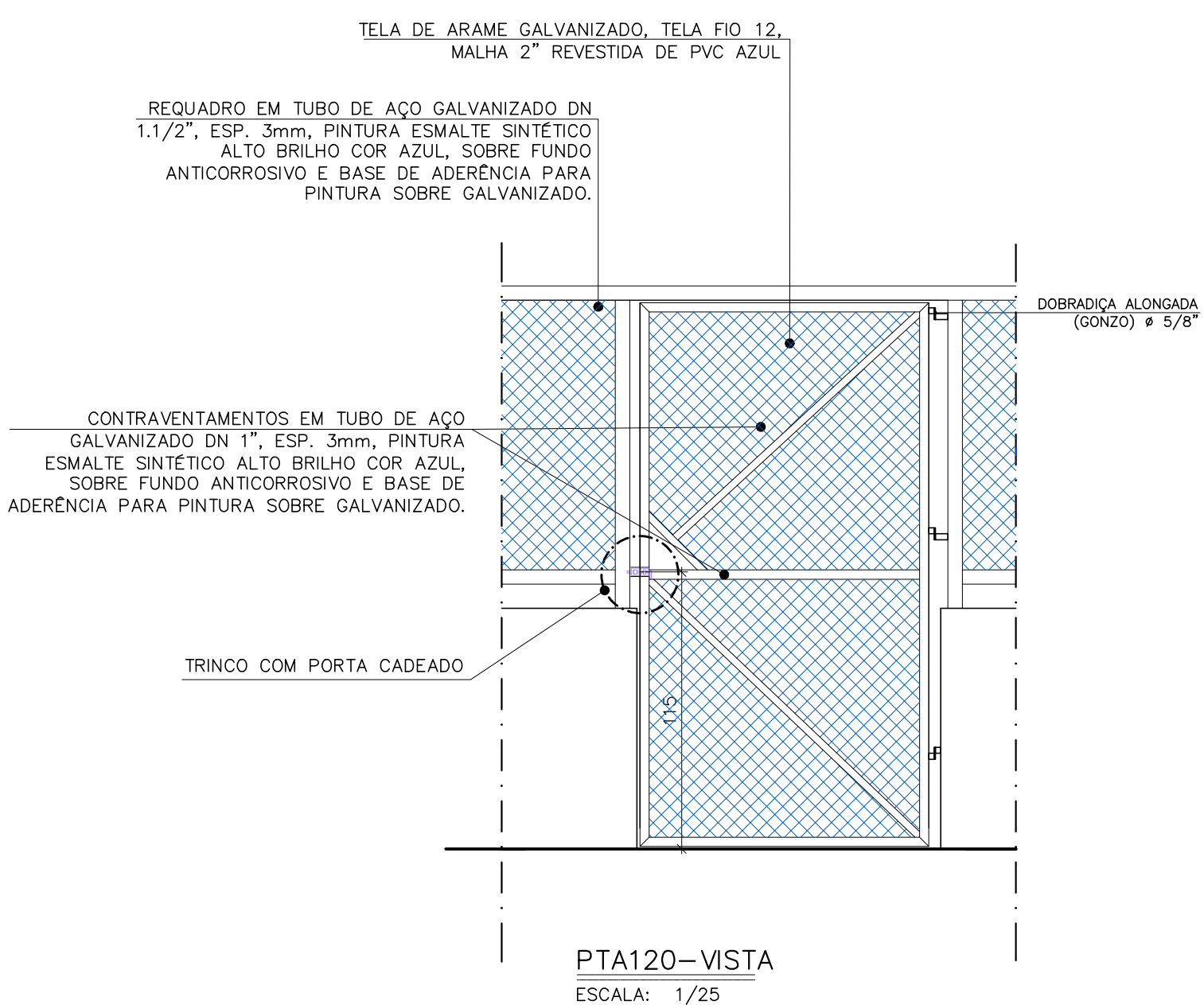
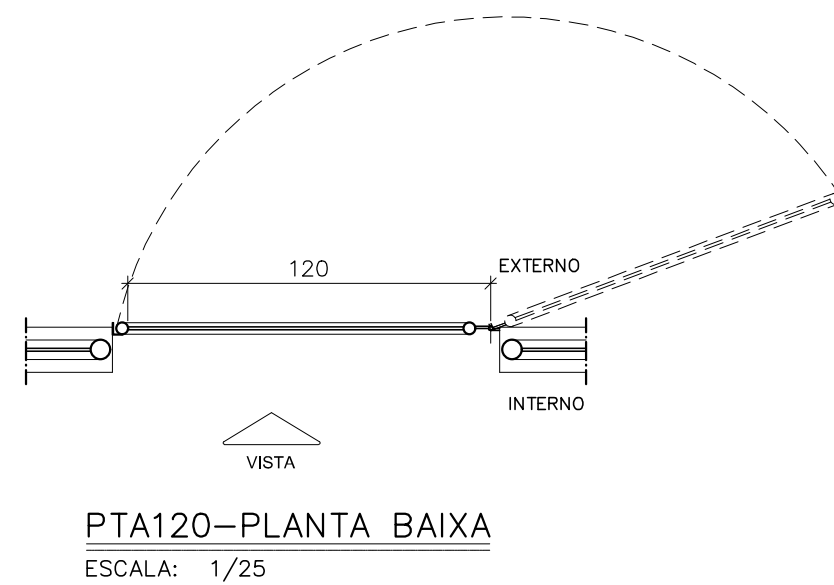
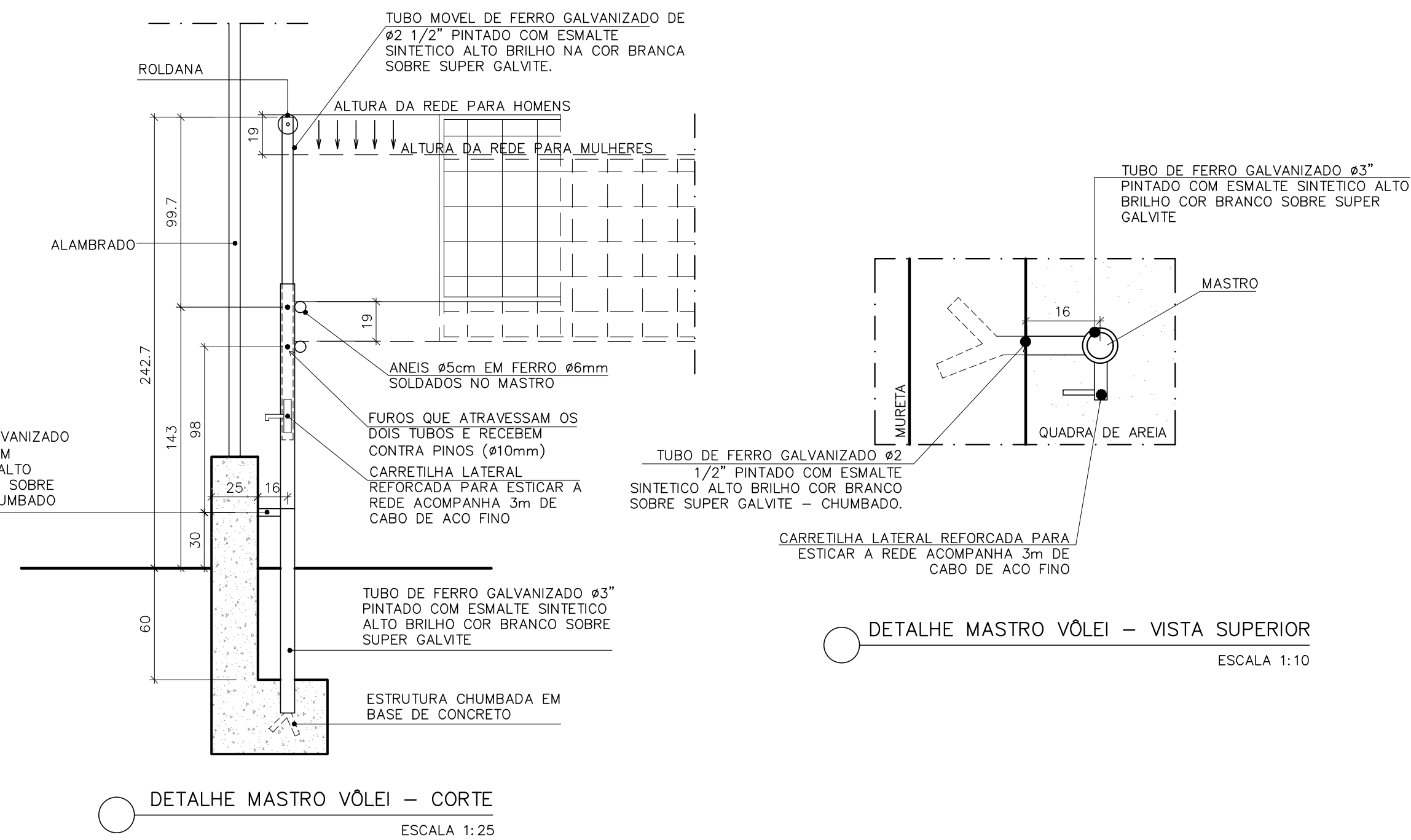
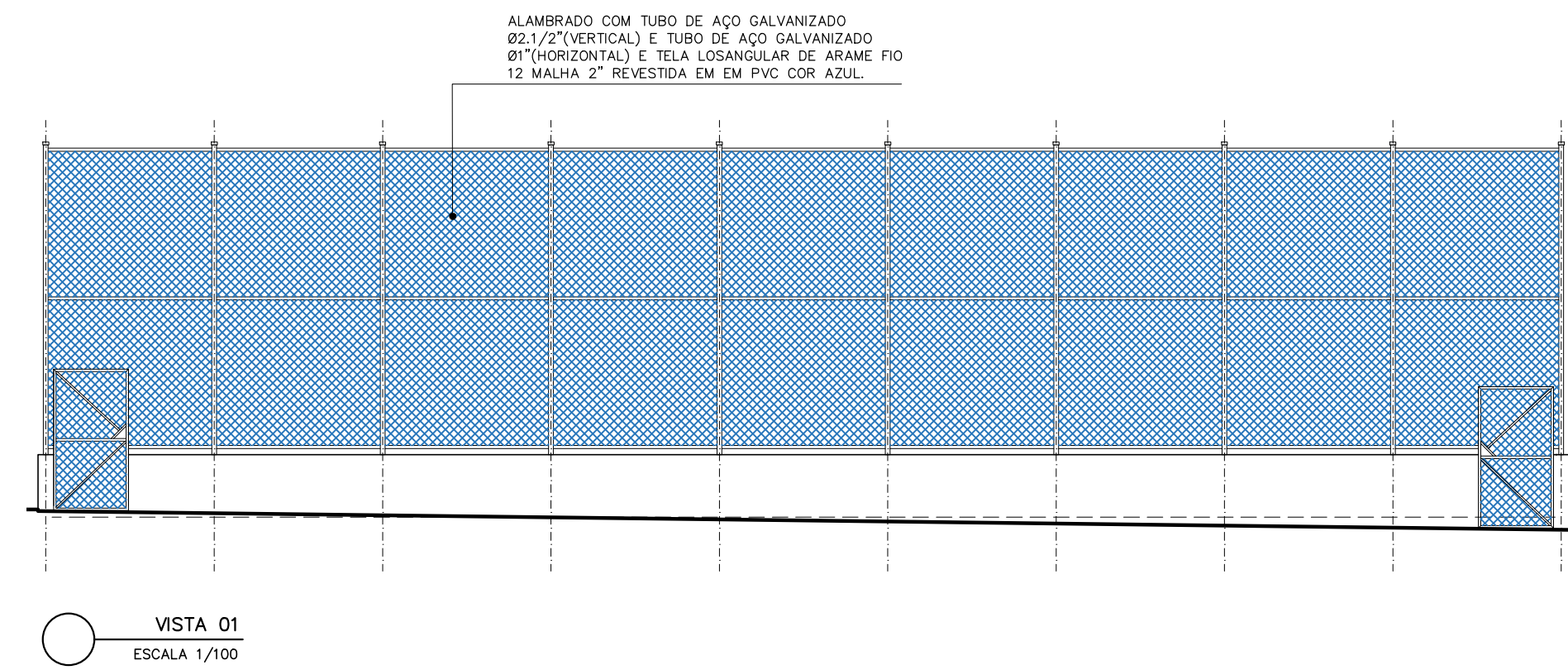
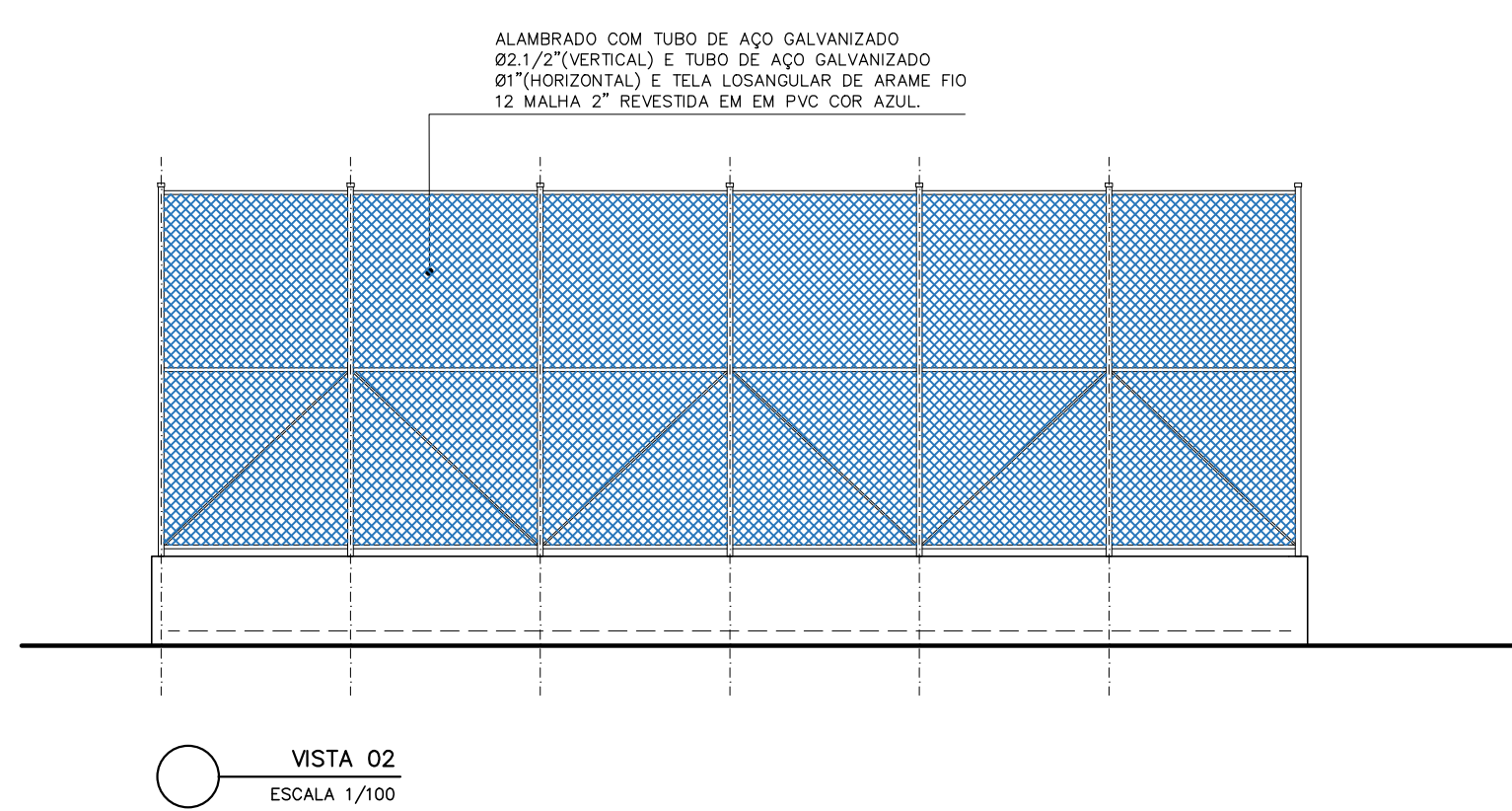
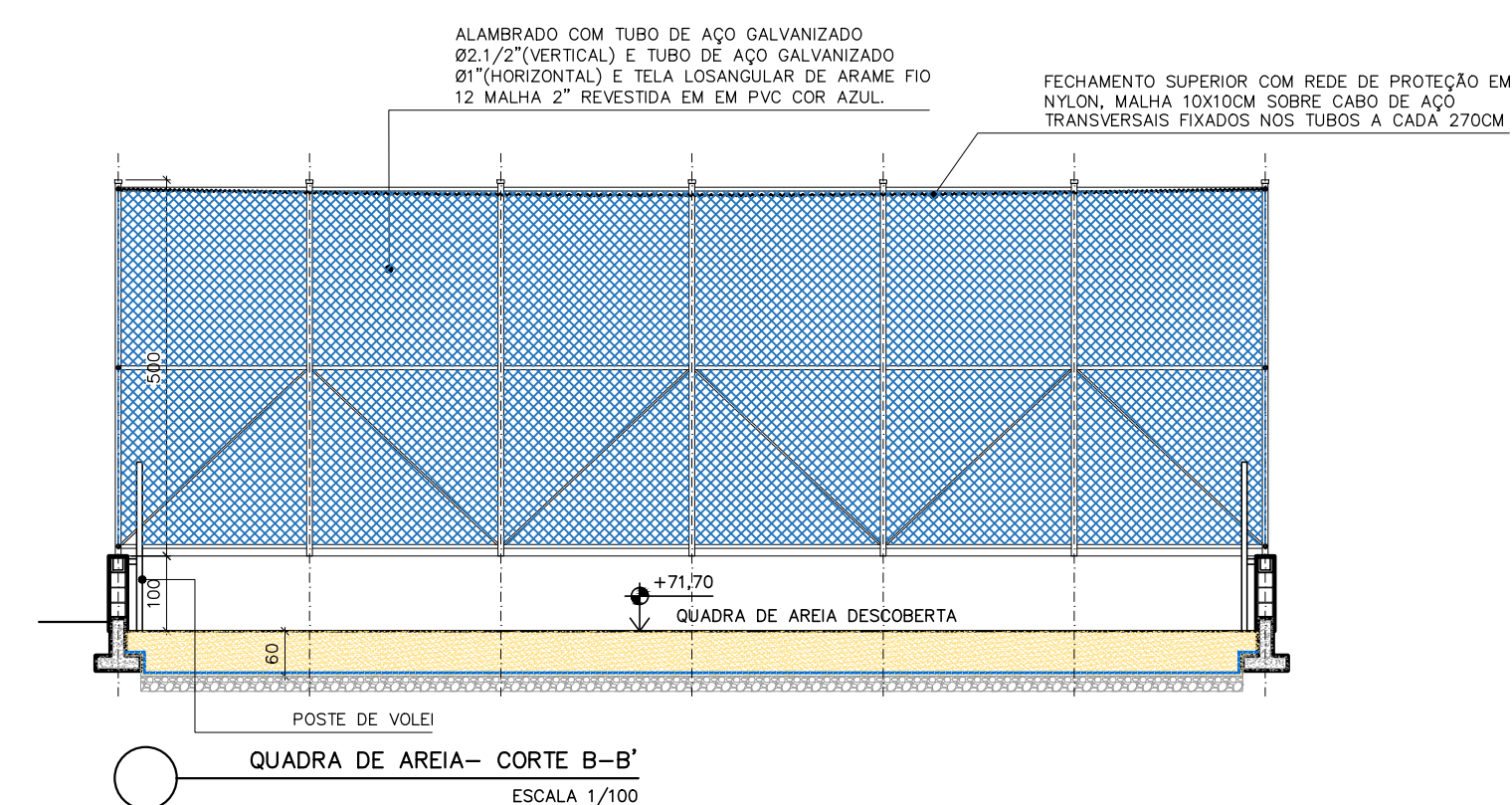
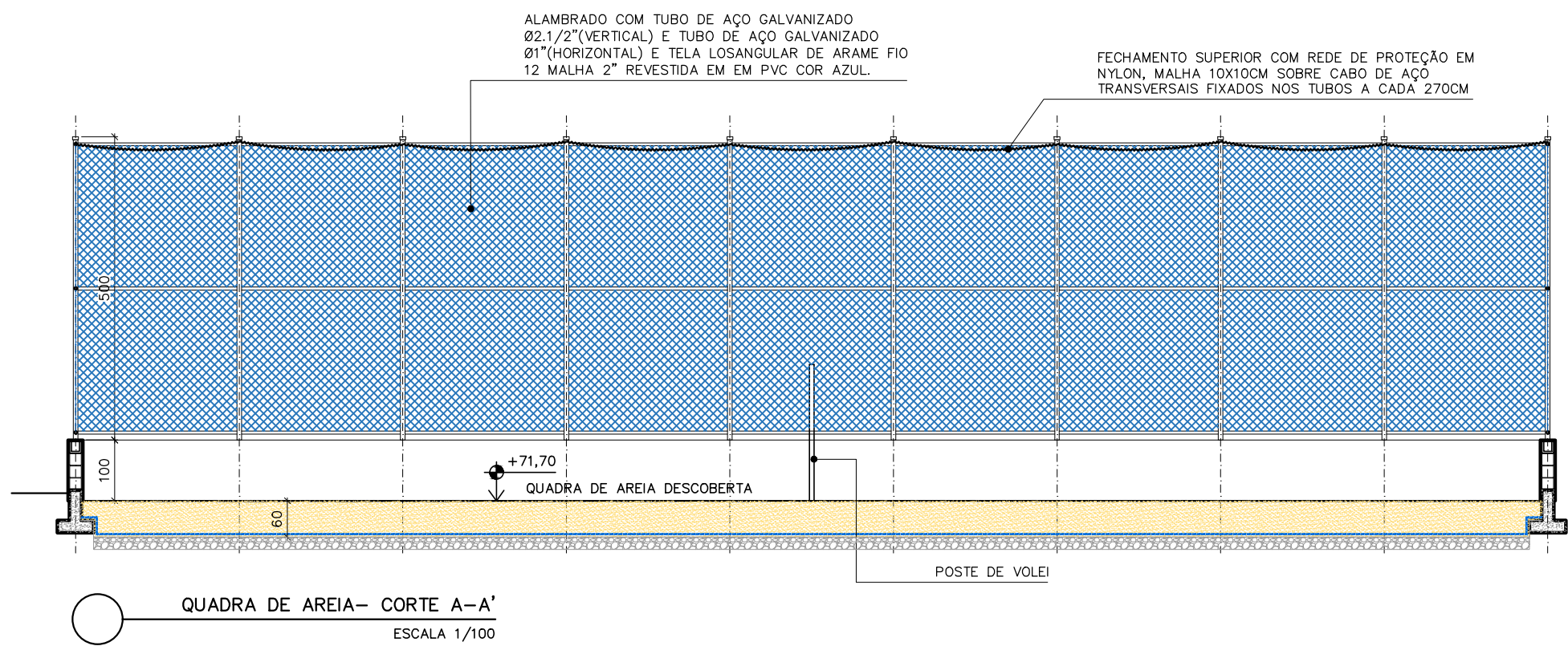
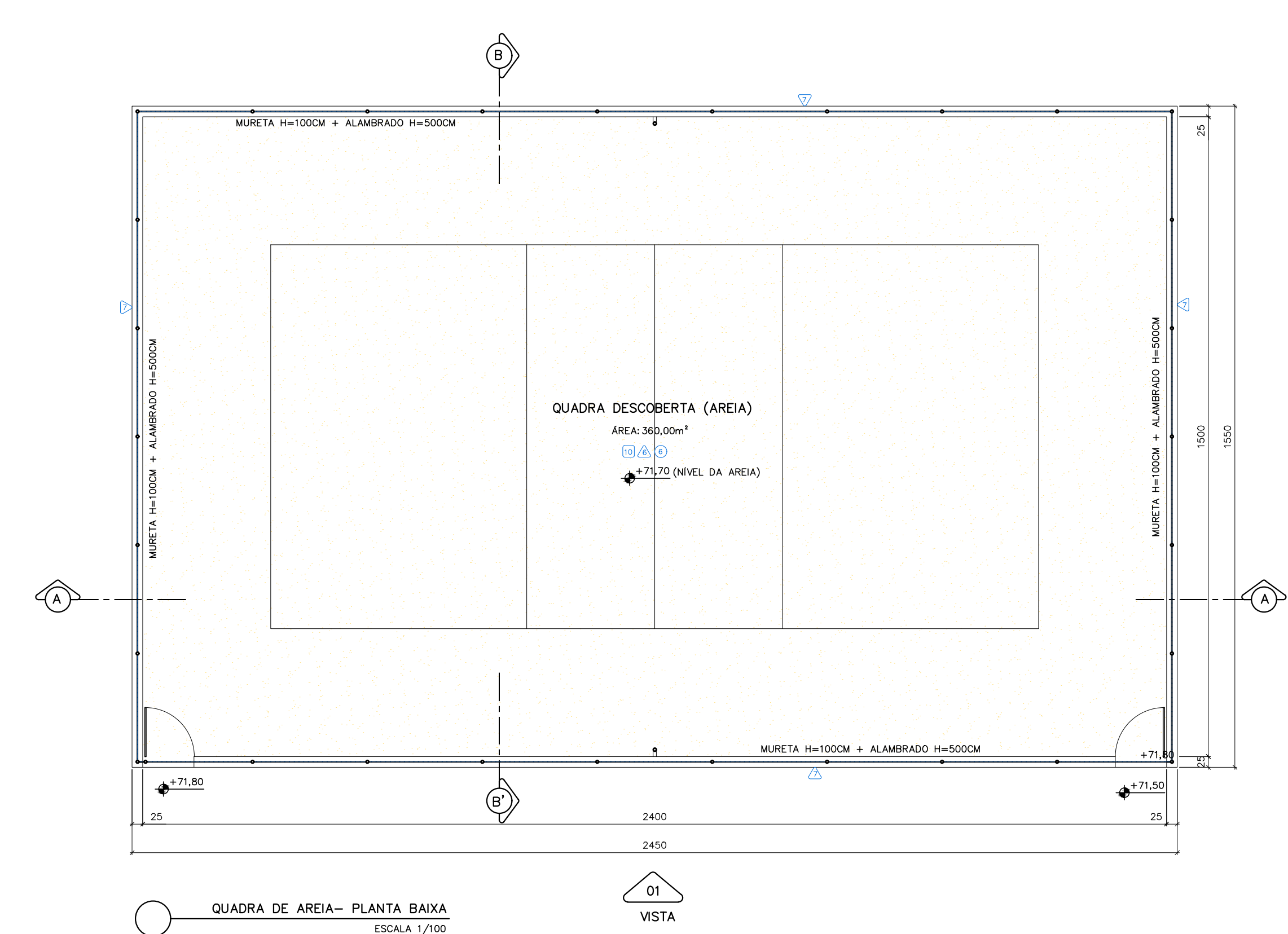
DATA: **MAI/2025**

CONTRATO: **008/2022**

ASSUNTO: **FACHADAS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____

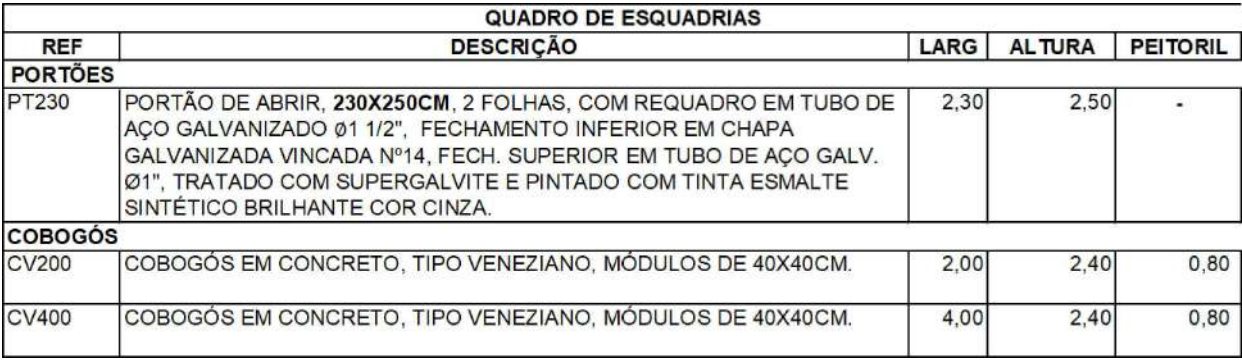
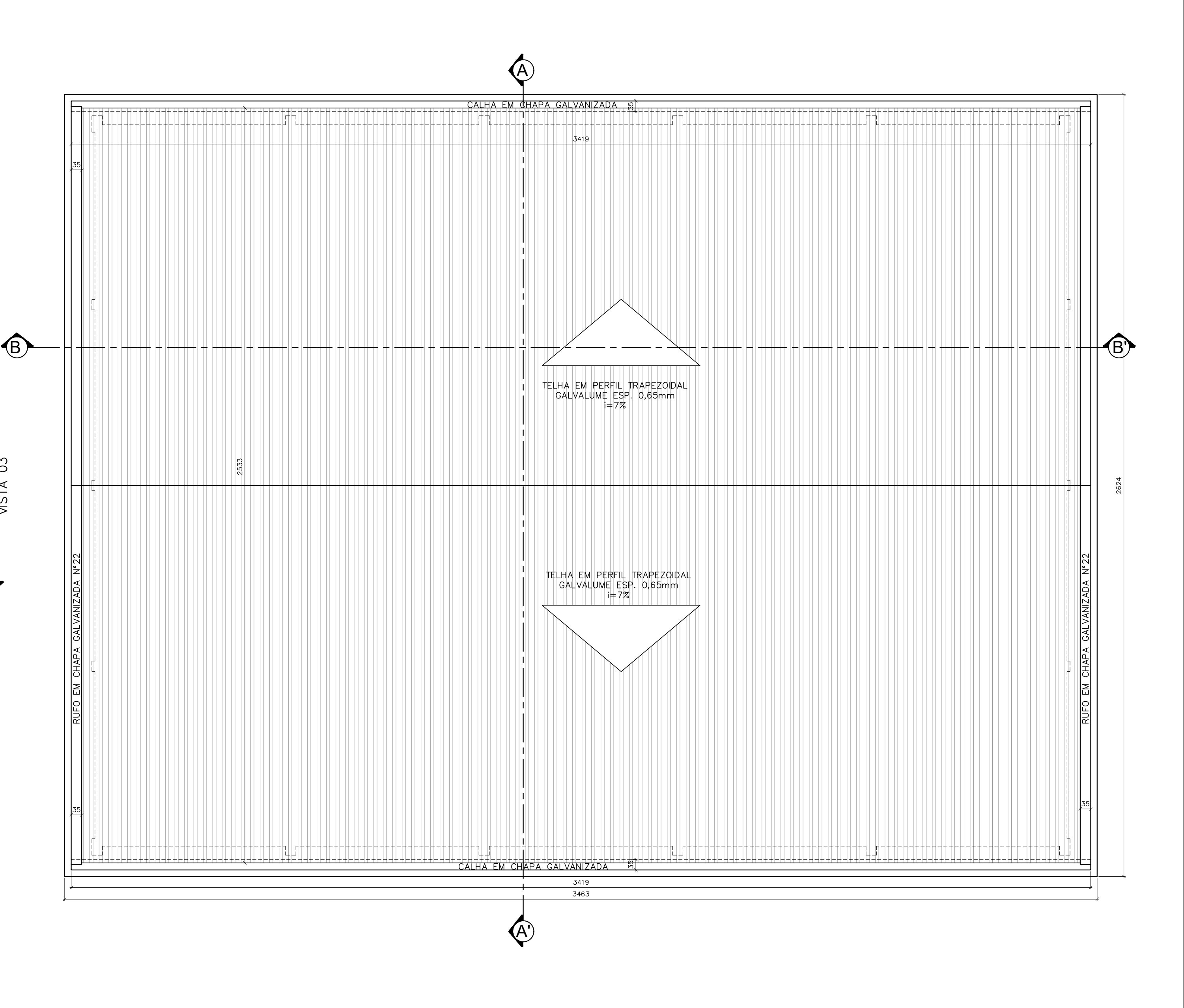
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



REVISÕES				
REV	POR	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL	
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2	

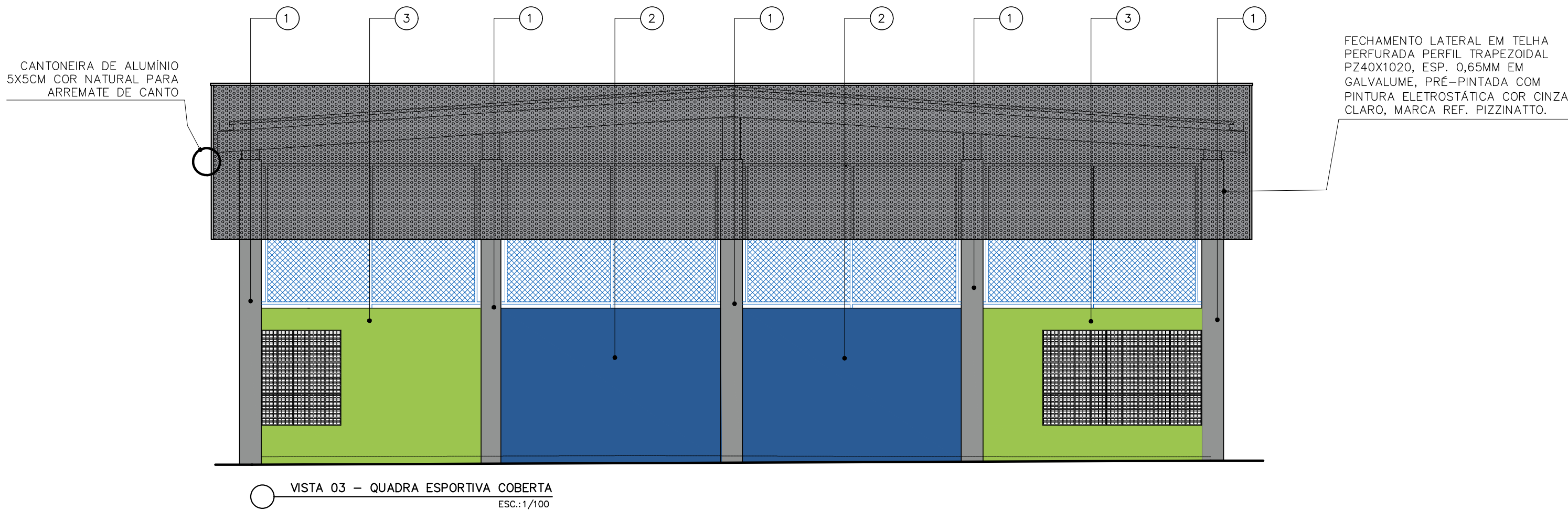
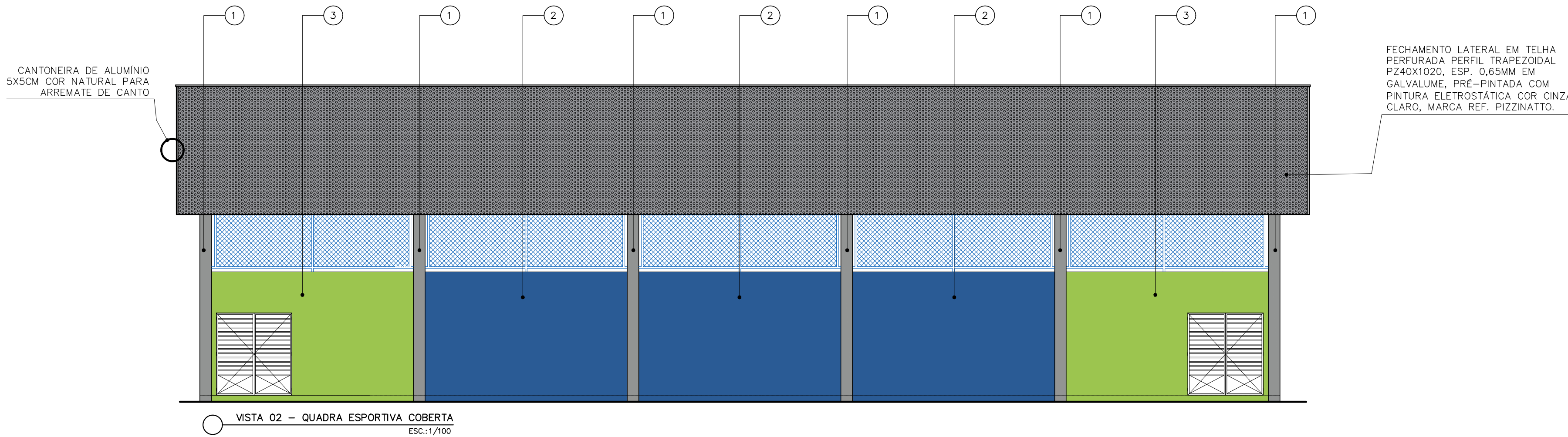
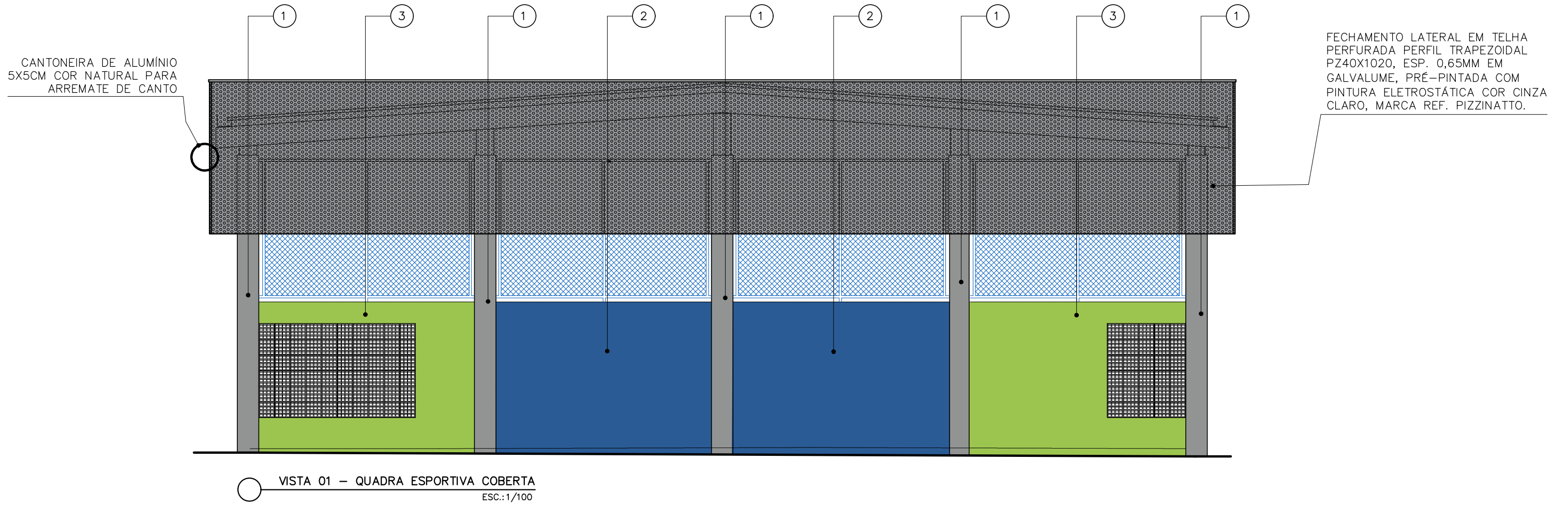
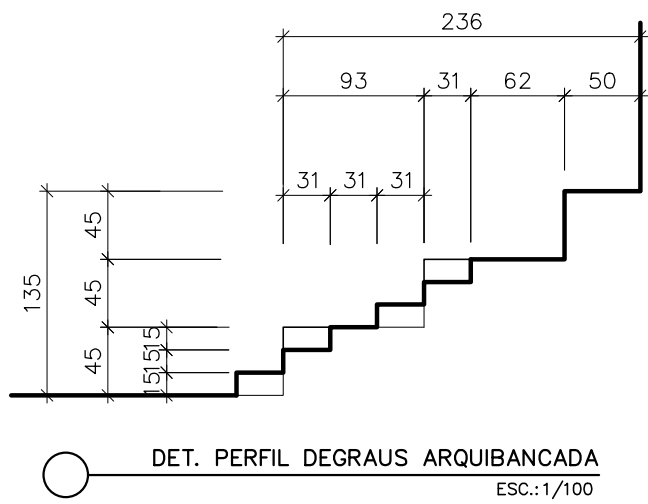
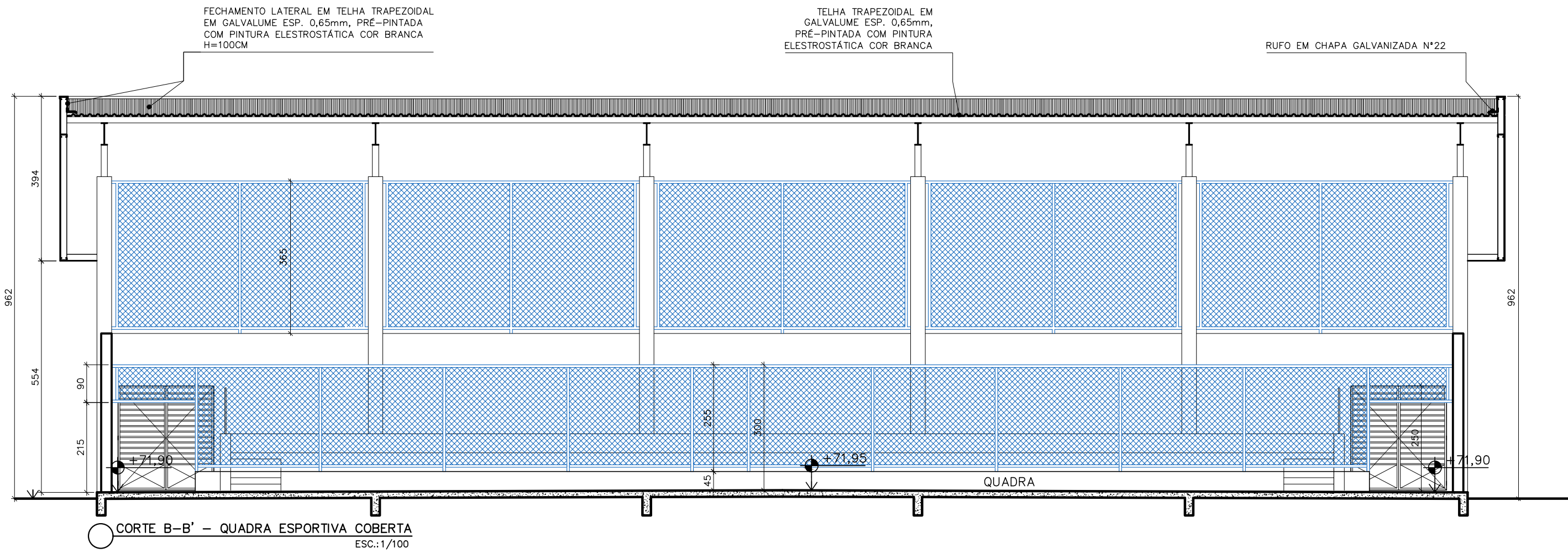
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II – ETAPA 2	
ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166	
PROJETO DE ARQUITETURA	
AUTOR DO PROJETO: MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D	PRANCHA: 08/12
COORDENAÇÃO: OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D	ESCALA: INDICADA
ASSUNTO: DETALHE – QUADRA DE AREIA	DESENHO: MARLOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:	REVISÃO: R01
	DATA: MAI/2025

DW DESIGN	RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES TEL: (27) 3229-8777 / (27) 3229-2477 E-MAIL: g@dwengenharia.com.br
CONTRATO: 008/2022	

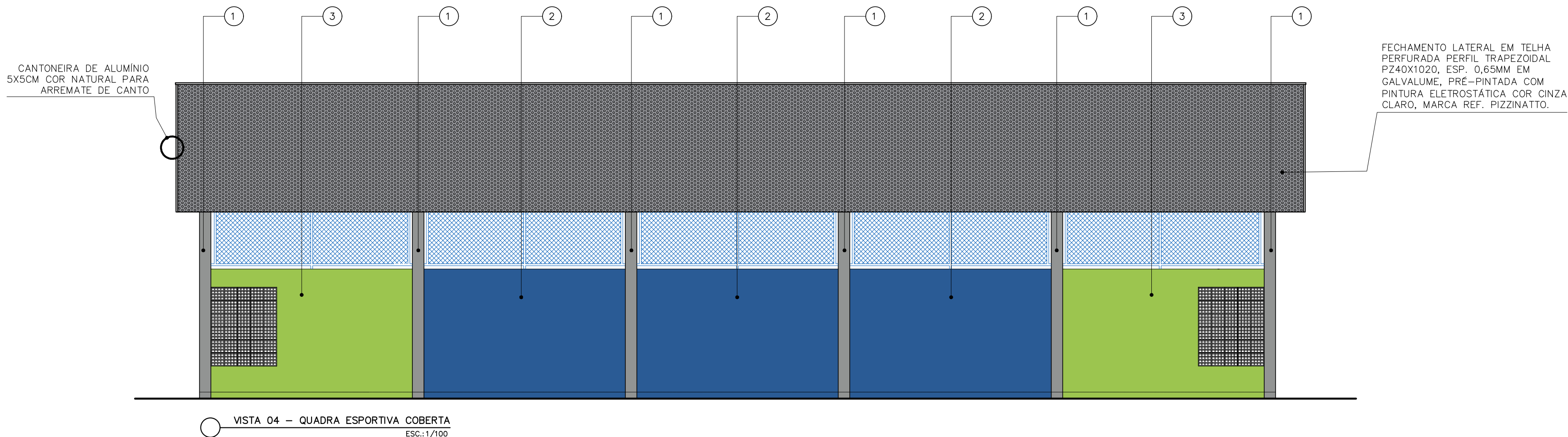


R E V I S Õ E S			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2

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




QUADRO DE ACABAMENTO E PINTURA EXTERNA			
REF	DESCRIÇÃO	COR	REF
1	APLICAÇÃO DE TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA RÚSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 5563 COR CINZA GRANITO, COD. 952A0L, MARCA REF.: IBRATIN, SOBRE SELADOR ELASTOMÉRICO COD. 5705 IBRAFLEX MARCA REF. IBRATIN - A SER APLICADO DIRETAMENTE SOBRE REBOCO OU ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA OU PLACA CIMENTÍCIA		IBRATIN
2	APLICAÇÃO DE TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA RÚSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 5563 COR BIARRITZ MÁXIMO, COD. 394A0A, MARCA REF.: IBRATIN, SOBRE SELADOR ELASTOMÉRICO COD. 5705 IBRAFLEX MARCA REF. IBRATIN - A SER APLICADO DIRETAMENTE SOBRE REBOCO OU ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA OU PLACA CIMENTÍCIA		IBRATIN
3	APLICAÇÃO DE TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA RÚSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 5563 COR VERDE LIMÃO, COD. 958A0D, MARCA REF.: IBRATIN, SOBRE SELADOR ELASTOMÉRICO COD. 5705 IBRAFLEX MARCA REF. IBRATIN - A SER APLICADO DIRETAMENTE SOBRE REBOCO OU ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA OU PLACA CIMENTÍCIA		IBRATIN

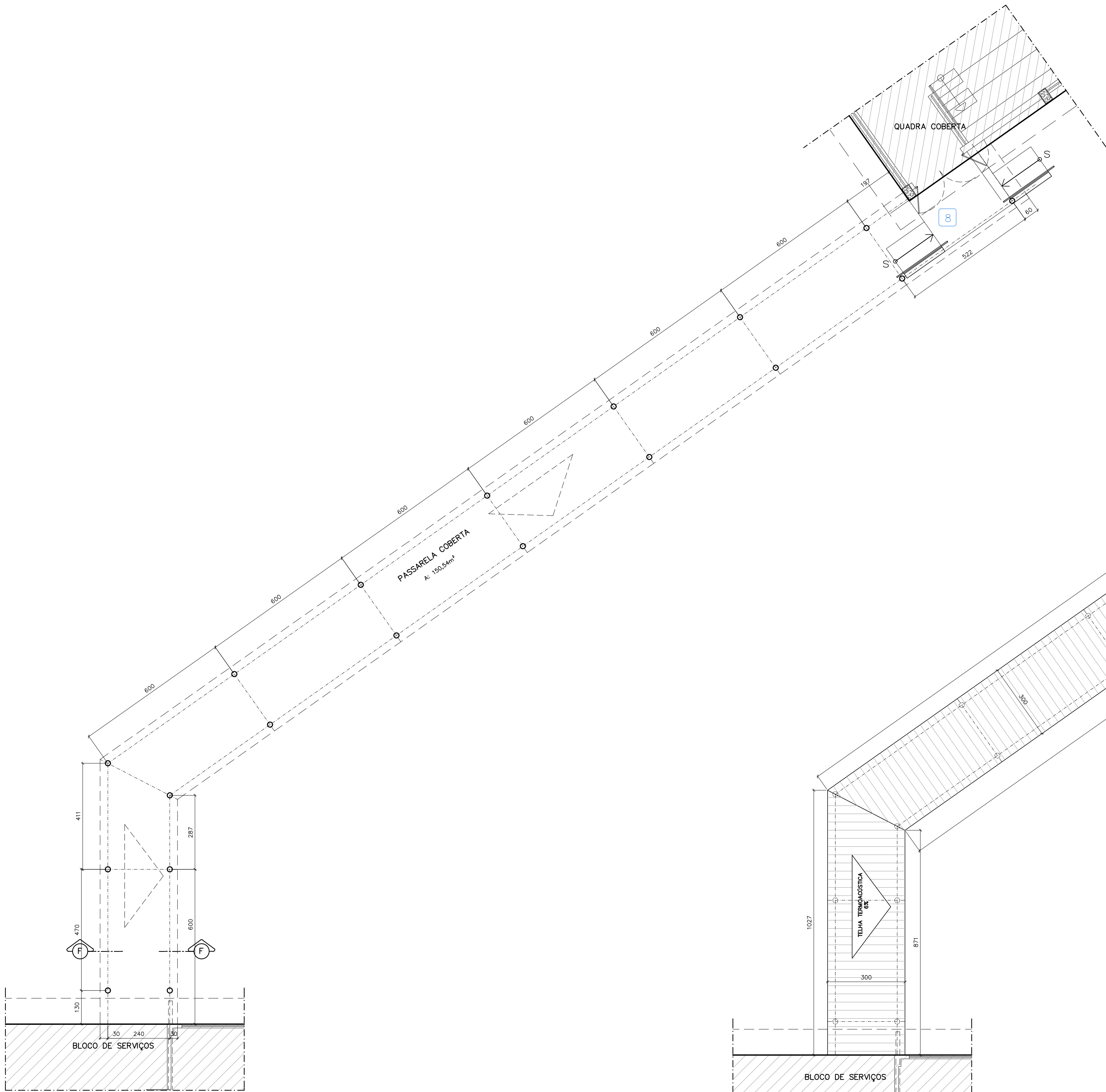


REVISÕES				
REV	POR	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL	
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ PREFEITO: _____	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II - ETAPA 2	
ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166	
PROJETO DE ARQUITETURA	
AUTOR DO PROJETO: MARLOS REIS - ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D	PRANCHA: 10/12
COORDENAÇÃO: OSCAR A. M. VAREJÃO - ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D	ESCALA: INDICADA
ASSUNTO: QUADRA COBERTA - ELEVAÇÕES	DESENHO: MARLOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____	REVISÃO: R01
	DATA: MAI/2025
	CONTRATO: 008/2022

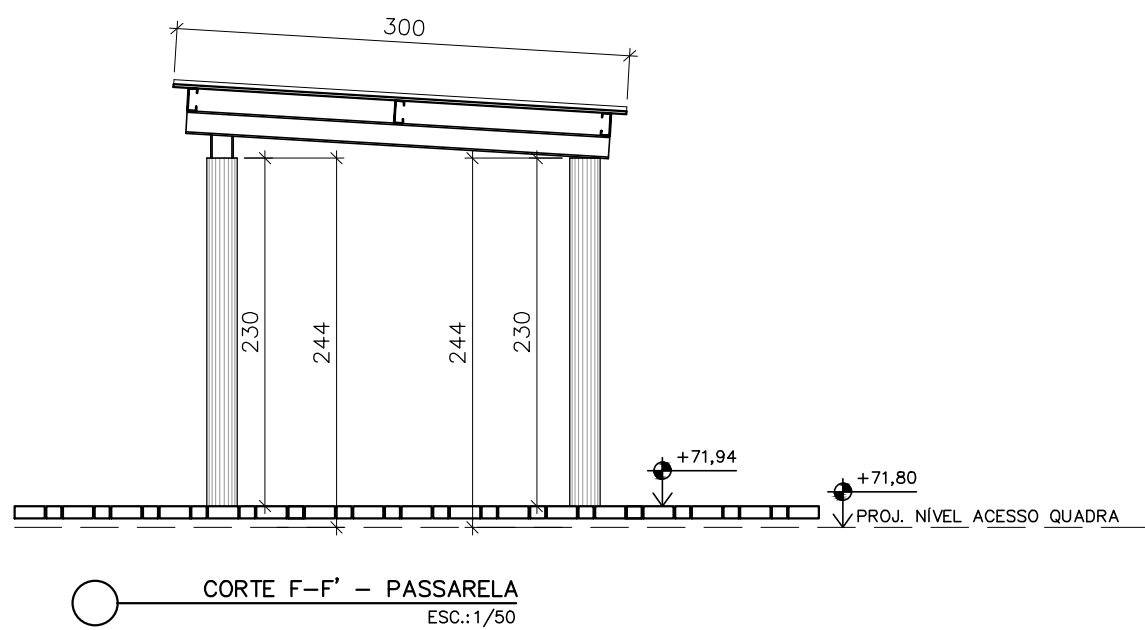


RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 - SALA 105 / 106 - CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3229-8777 / (27)3239-2473
E-MAIL: g@daengenaria.com.br



PLANTA BAIXA PASSARELA
ESC.: 1/50

COBERTURA PASSARELA
ESC.: 1/50



CORTE F-F' - PASSARELA
ESC.: 1/50

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL	
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2	




PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:

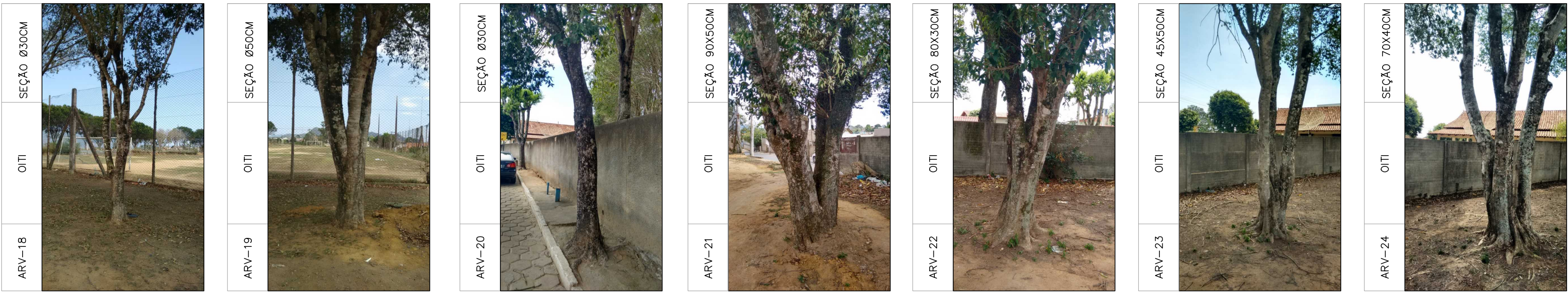
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II – ETAPA 2

ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE ARQUITETURA		PRANCHA: 12/12	
AUTOR DO PROJETO:		ESCALA: INDICADA	
DESENHO: MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D		REVISÃO: R01	
COORDENAÇÃO: OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D		DATA: MAI/2025	
ASSUNTO: PASSARELA			CONTRATO: 008/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:			



NOTAS:

01- A INTERFERÊNCIA DA PISCINA INTERRADA EXISTENTE COM A FUNDAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DEVERÁ SER TRATADA DE ACORDO COM PROCEDIMENTO ESPECIFICADO NO PROJETO ESTRUTURAL;

02- FOI CONSIDERADO ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO PARA CERCAS E ALAMBRADOS EM TODO O PERÍMETRO CONFORME DETALHE 11;

03- OS ELEMENTOS INTERRADOS DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE SUA DEMOLIÇÃO E CHECADO COM O QUANTITATIVO ESTIMADO;

04- TODO MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLIÇÃO E RETIRADAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE DESCARTADOS EM ATERRO SANITÁRIO.

REVISÕES				
REV	POR	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	AGO/2022	EMISSÃO INICIAL	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EMEF NOVA ZILCA

ENDEREÇO:

RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUITETURA/DEMOLIÇÃO

PRANCHA: 01/02

AUTOR DO PROJETO:

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

COORDENAÇÃO:

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO:

SITUAÇÃO / INTERFERÊNCIAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DESENHO:

MARLOS

REVISÃO:

R00

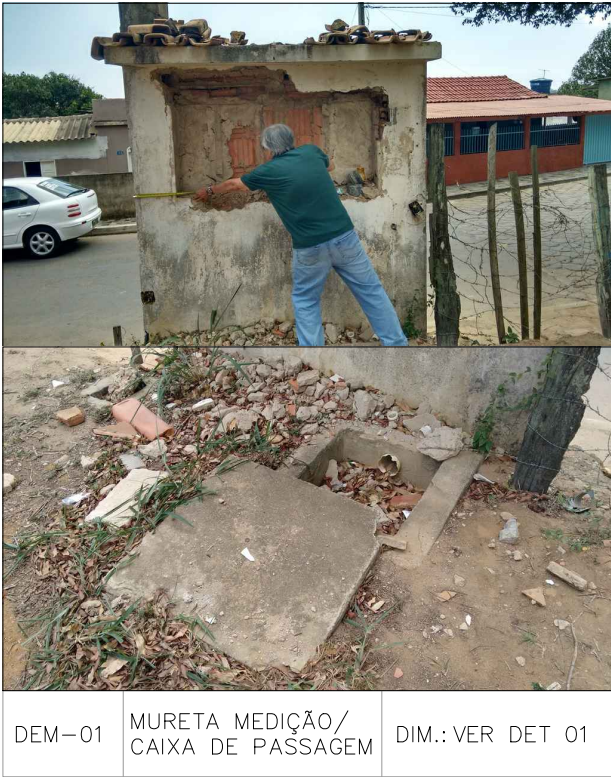
DATA:

AGO/2022

CONTRATO:

008/2022

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3226-8777 / (27)3239-2477
E-MAIL: 89@daengenhariao.com.br



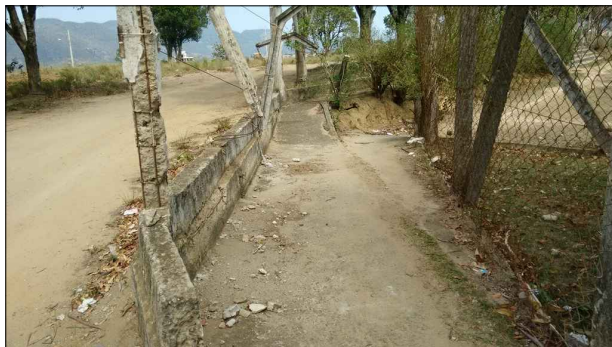
DEM-01 MURETA MEDIÇÃO/ CAIXA DE PASSAGEM DIM.:VER DET 01



PILARES E ESCORAS DO ALAMBRADO DIM.:VER DET 02



POSTE PC-07



DEM-04 MURETA /SAPATA CORRIDA ACESSO CAMPO DIM.:VER DET 03



BCO-07 BANCO EM CONCRETO DIM.:VER DET 06



DEM-13 ARQUIBANCADA DIM.:VER DET 04



DEM-15 BLOCO EM CONCRETO DIM.:VER DET 07



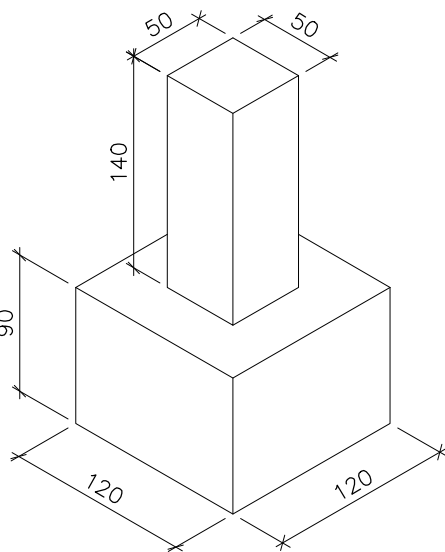
DEM-16 CAIXA DE PASSAGEM DIM.:VER DET 08



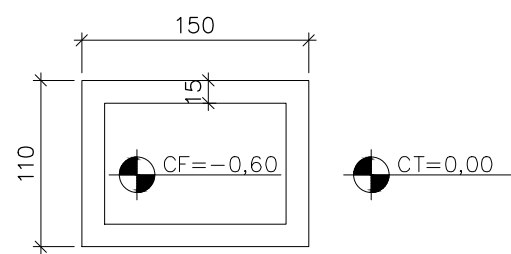
DEM-17 BLOCO DE CONCRETO DIM.:VER DET 09



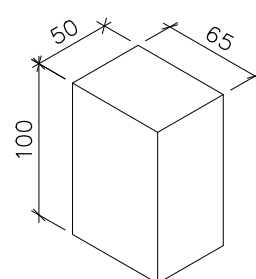
DEM-18 BLOCO DE CONCRETO DIM.:VER DET 10



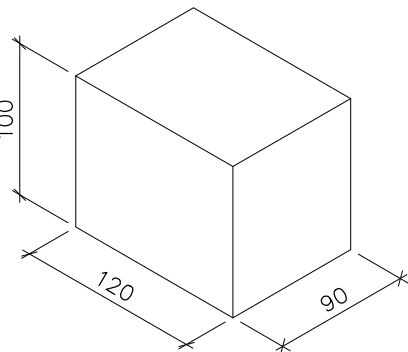
DET. 07-BLOCO EM CONCRETO ARMADO PERSPECTIVA ESCALA: 1/50



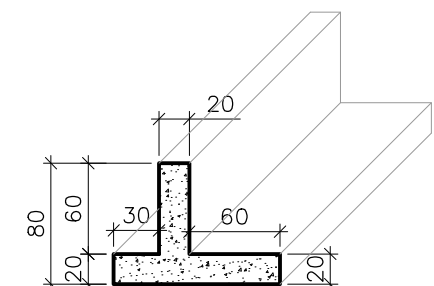
DET. 08-CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA PLANTA BAIXA ESCALA: 1/50



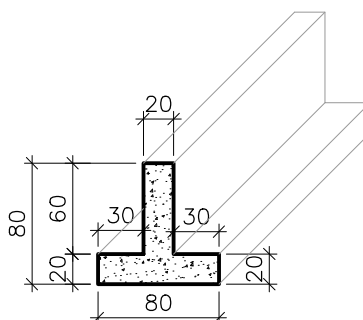
DET. 10-BLOCO EM CONCRETO ARMADO PERSPECTIVA ESCALA: 1/50



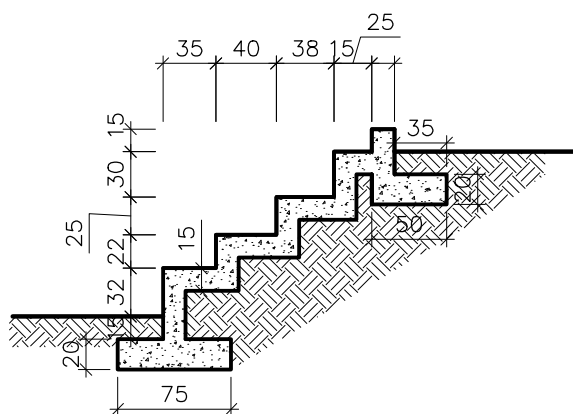
DET. 09-BLOCO EM CONCRETO ARMADO PERSPECTIVA ESCALA: 1/50



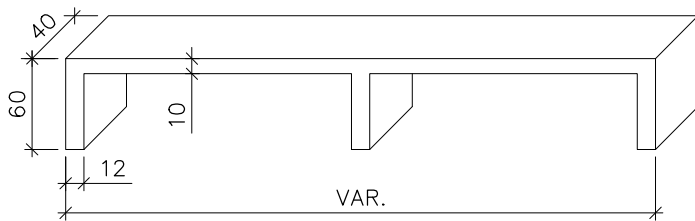
DET. 03-MURETA/ SAPATA CORRIDA EM CONCRETO ARMADO DO CAMINHO DE ACESSO AO CAMPO PERSPECTIVA ESCALA: 1/50



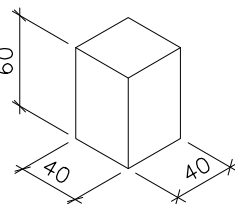
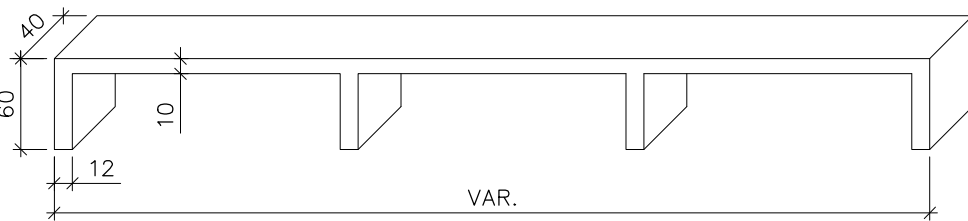
DET. 11-SAPATA CORRIDA EM CONCRETO ARMADO (FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO E CERCAS) PERSPECTIVA ESCALA: 1/50



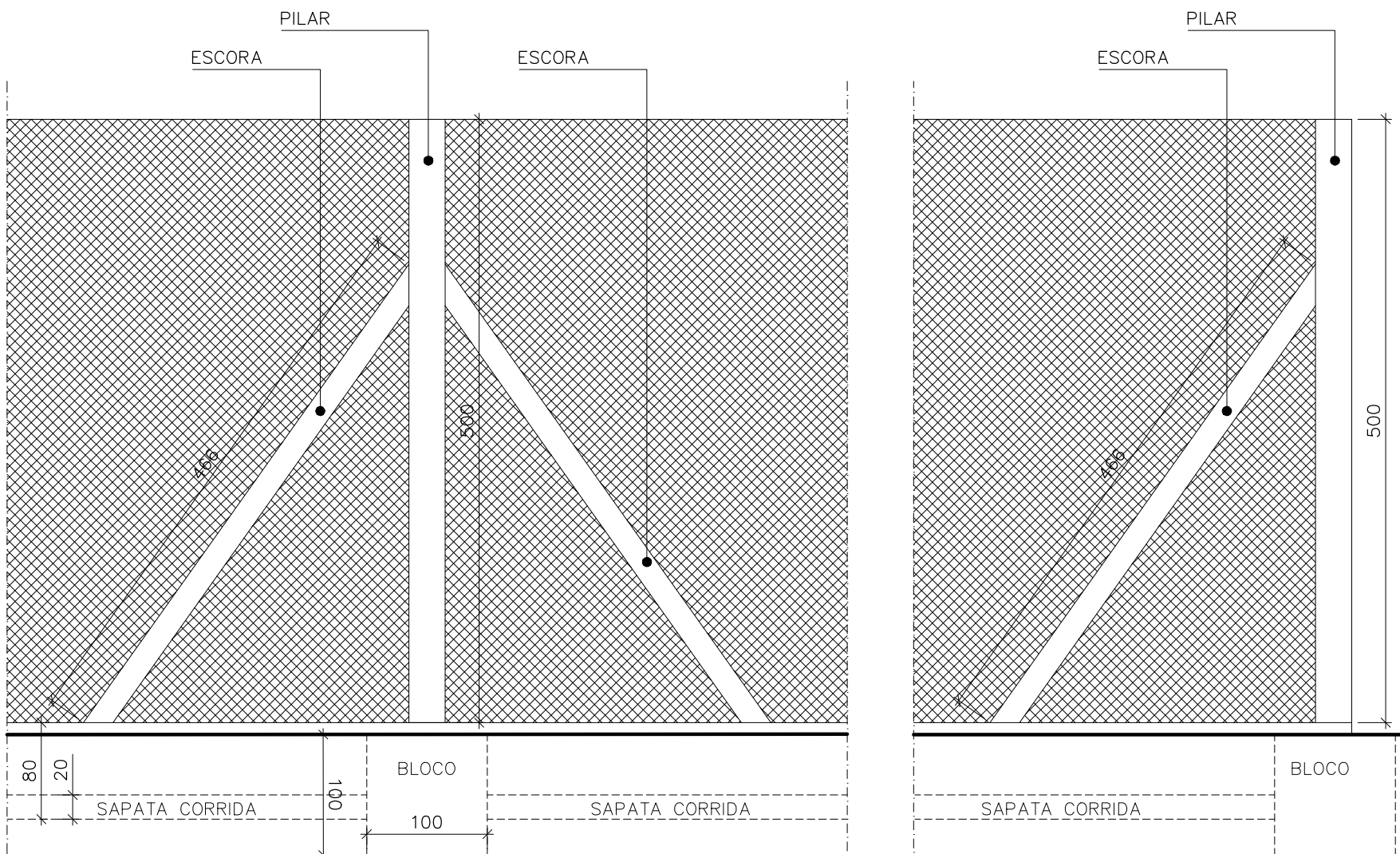
DET. 04-ARQUIBANCADA CORTE ESCALA: 1/50



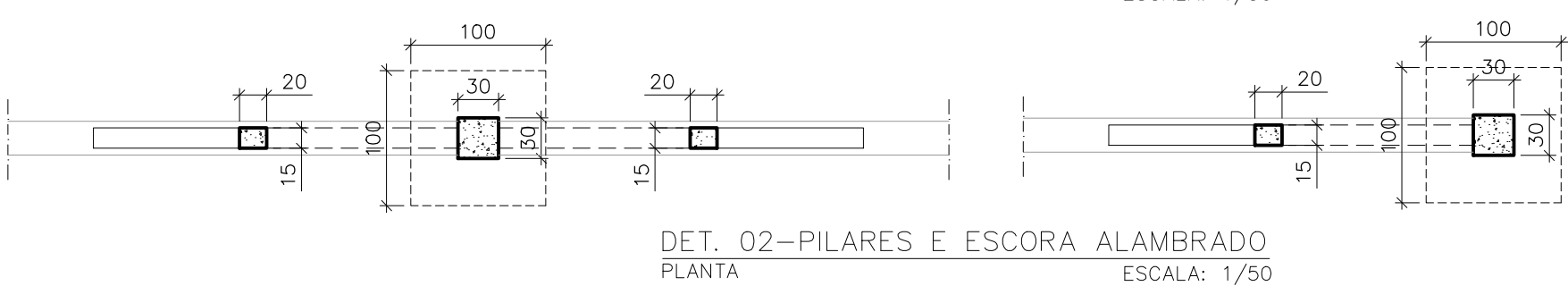
DET. 06-BANCO EM CONCRETO ARMADO COM 3 E 4 APOIOS PERSPECTIVA ESCALA: 1/50



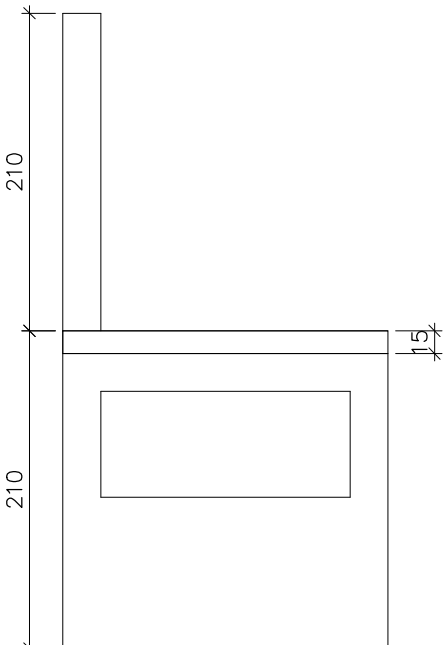
DET. 13-BLOCO EM CONCRETO ARMADO (PILARETES CERCA - 28 UNIDADES) PERSPECTIVA ESCALA: 1/50



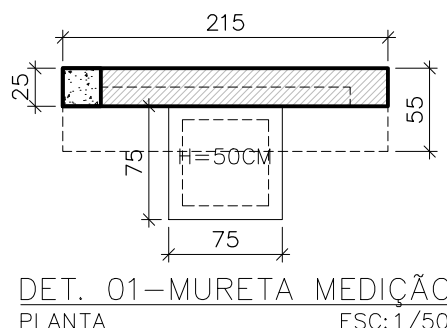
DET. 02-PILARES E ESCORA ALAMBRADO VISTA ESCALA: 1/50



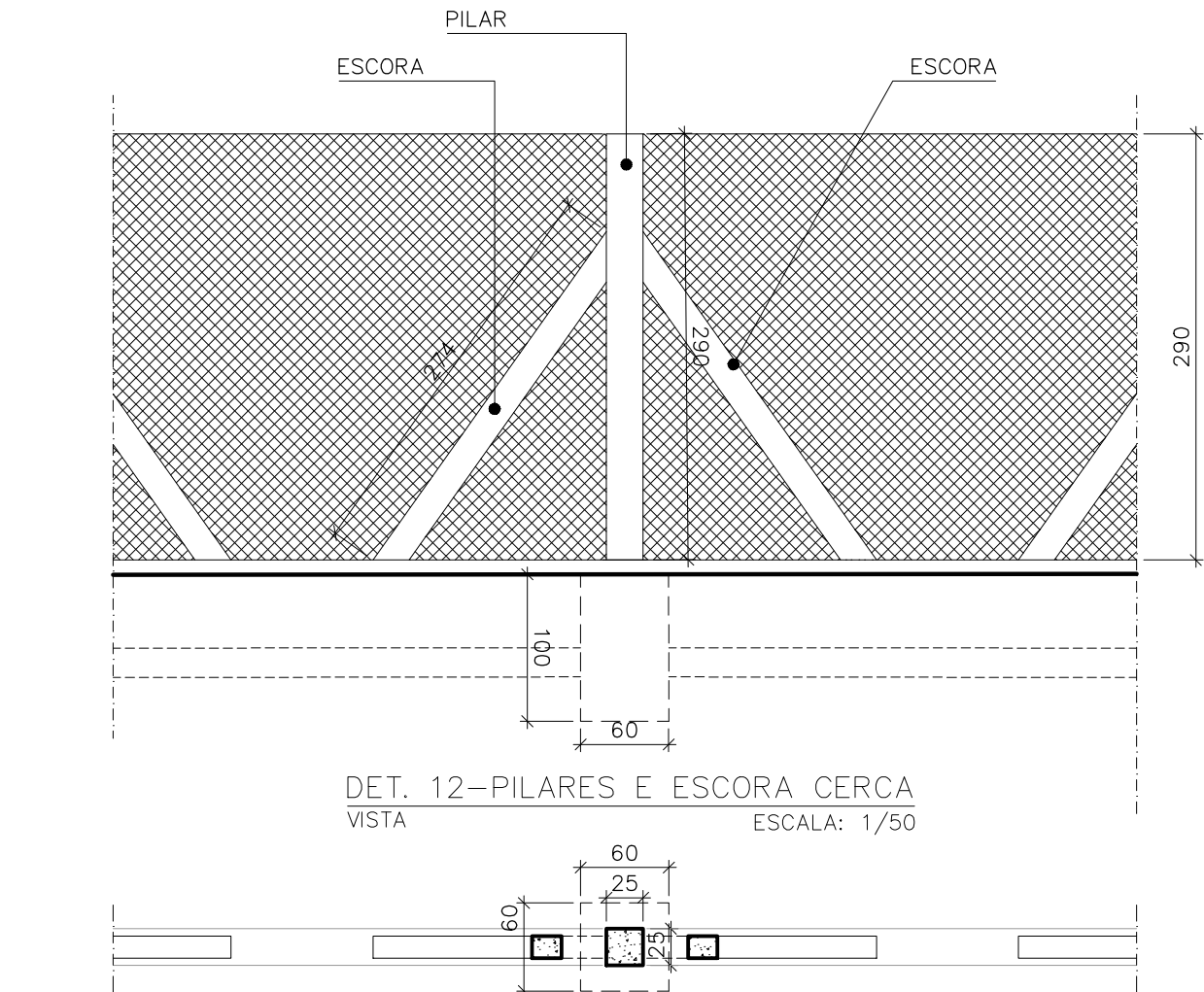
DET. 02-PILARES E ESCORA ALAMBRADO PLANTA ESCALA: 1/50



DET. 01-MURETA MEDIÇÃO VISTA ESC: 1/50



DET. 01-MURETA MEDIÇÃO PLANTA ESC: 1/50



DET. 12-PILARES E ESCORA CERCA VISTA ESCALA: 1/50



DET. 12-PILARES E ESCORA CERCA PLANTA BAIXA ESCALA: 1/50

NOTAS:

- 01- A INTERFERÊNCIA DA PISCINA INTERRADA EXISTENTE COM A FUNDAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DEVERÁ SER TRATADA DE ACORDO COM PROCEDIMENTO ESPECIFICADO NO PROJETO ESTRUTURAL;
02- FOI CONSIDERADO ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO PARA CERCAS E ALAMBRADOS EM TODO O PERÍMETRO CONFORME DETALHE 11;
03- OS ELEMENTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER CONFERIDOS DURANTE SUA DEMOLIÇÃO E CHECADO COM O QUANTITATIVO ESTIMADO;
04- TODO MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLIÇÃO E RETIRADAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE DESCARTADOS EM ATERRO SANITÁRIO.

REVISÕES

REV	POR	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	AGO/2022		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF NOVA ZILCA

ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUITETURA/DEMOLIÇÃO PRANCHA: 02/02

AUTOR DO PROJETO: MARLOS REIS - ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D ESCALA: INDICADA

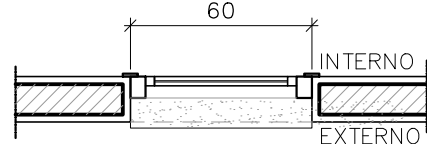
COORDENAÇÃO: OSCAR A. M. VAREJÃO - ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D DESENHO: MARLOS REVISÃO: R00

ASSUNTO: DETALHES DATA: AGO/2022

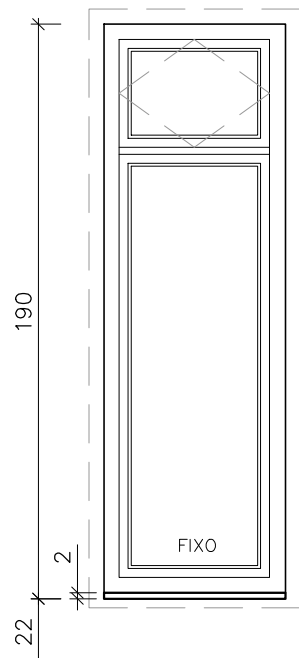
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: CONTRATO: 008/2022



RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 - SALA 105 / 106 - CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (71) 3228-8777 / (71) 3228-2477
E-MAIL: 60@daengenaria.com.br

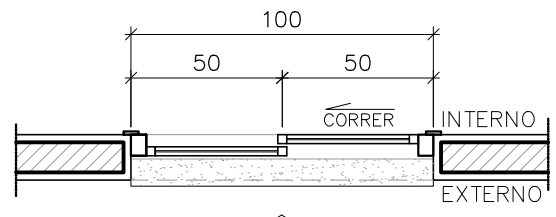


JA060 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

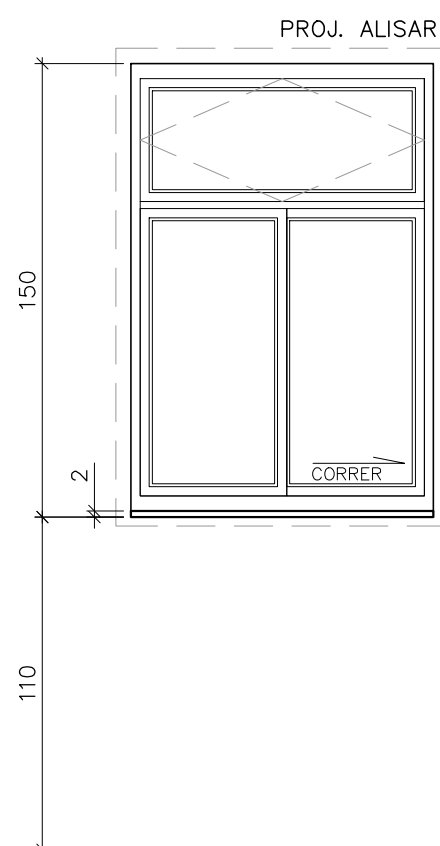


JA060 – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 60X190CM, 1 FOLHA FIXA E BANDEIRA SUPERIOR PIVOTANTE, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

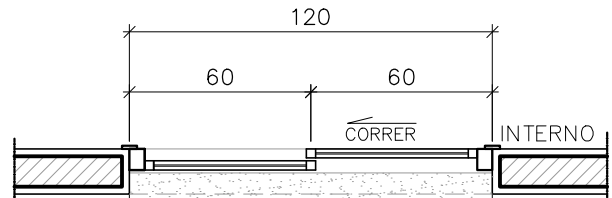


JA100 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

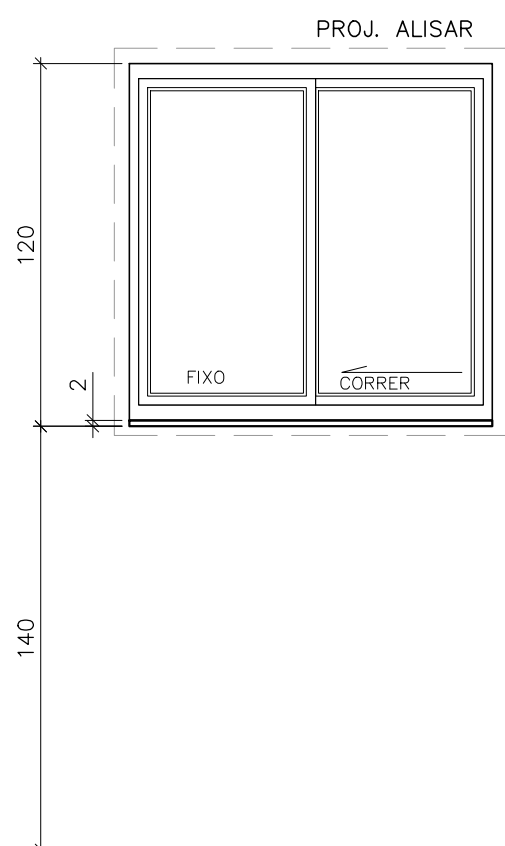


JA100 – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 100X150CM, 2 FOLHAS DE CORRER, BANDEIRA SUPERIOR PIVOTANE, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO 4mm LISO TRANSPARENTE, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

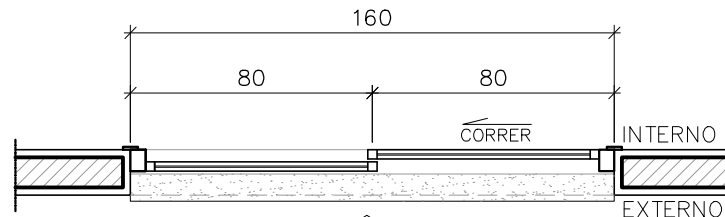


JA120A – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

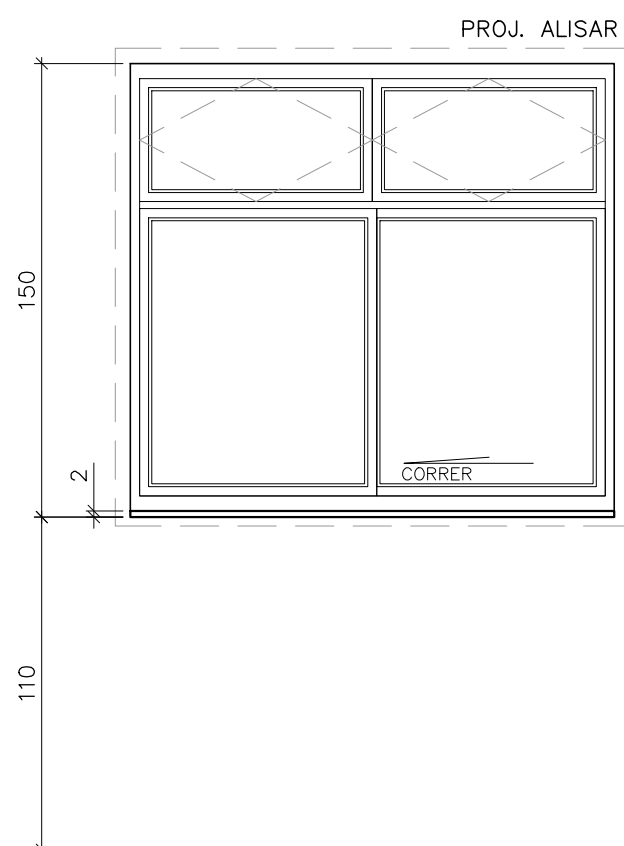


JA120A – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 120X120CM, 2 FOLHAS DE CORRER, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

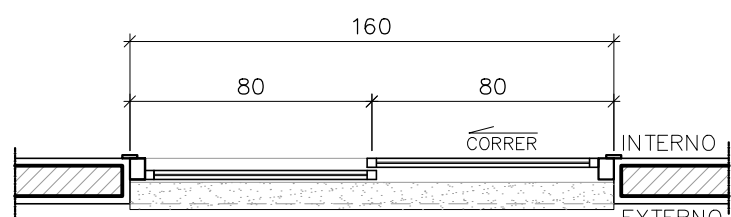


JA160 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

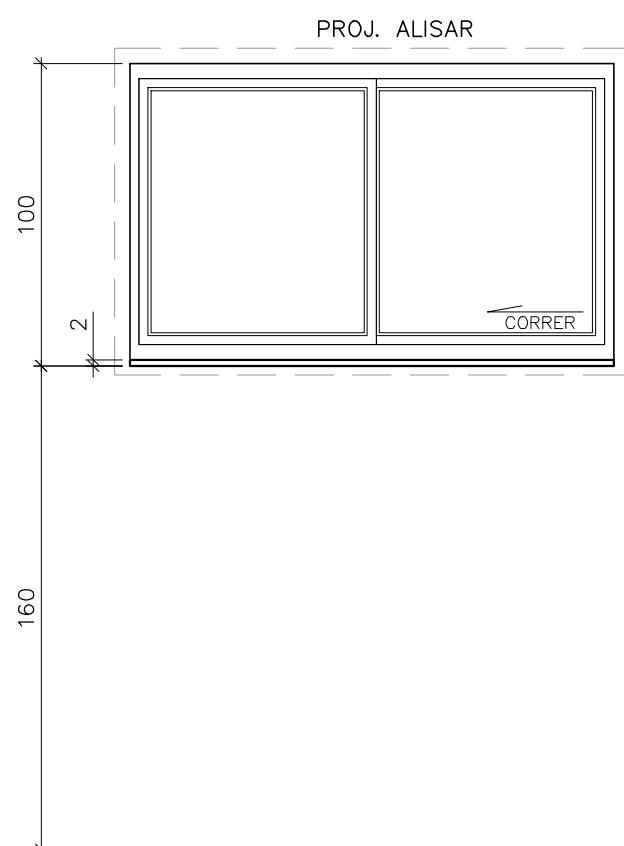


JA160 – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 160X150CM, 2 FOLHAS DE CORRER, BANDEIRA SUPERIOR PIVOTANTE, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

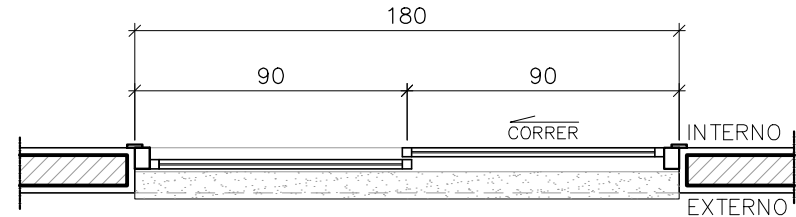


JA160A – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

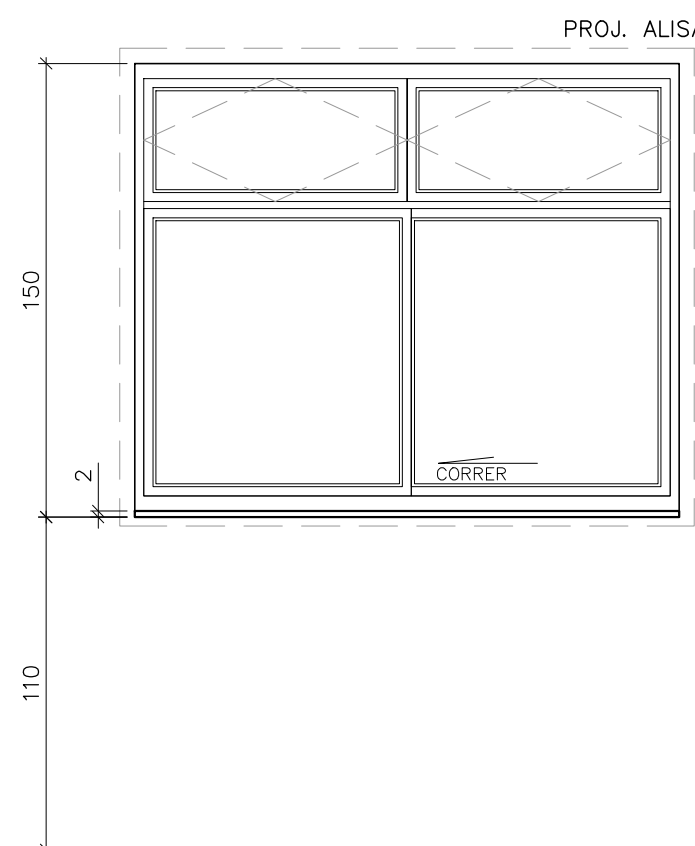


JA160A – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 160X100CM, 2 FOLHAS DE CORRER, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

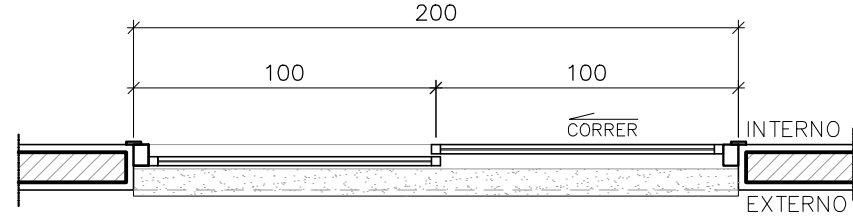


JA180 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

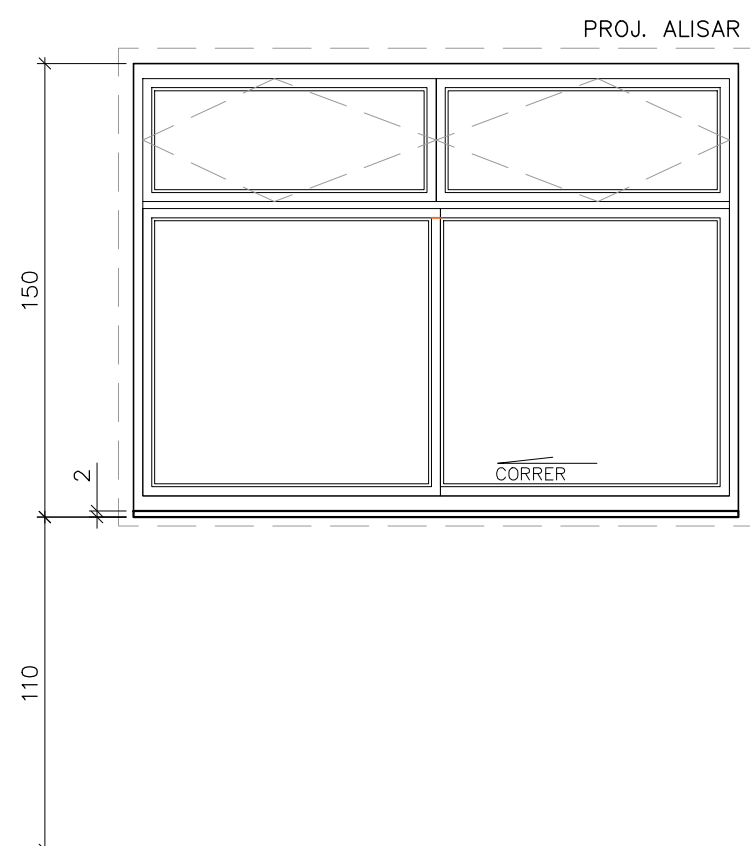


JA180 – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 180X150CM, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, E BANDEIRA SUPERIOR COM 2 FOLHAS PIVOTANTES, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

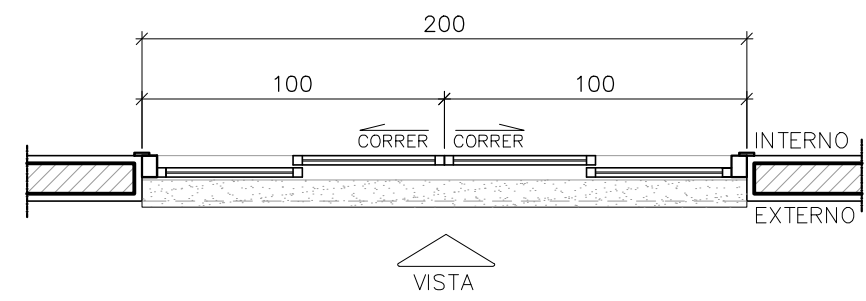


JA200 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

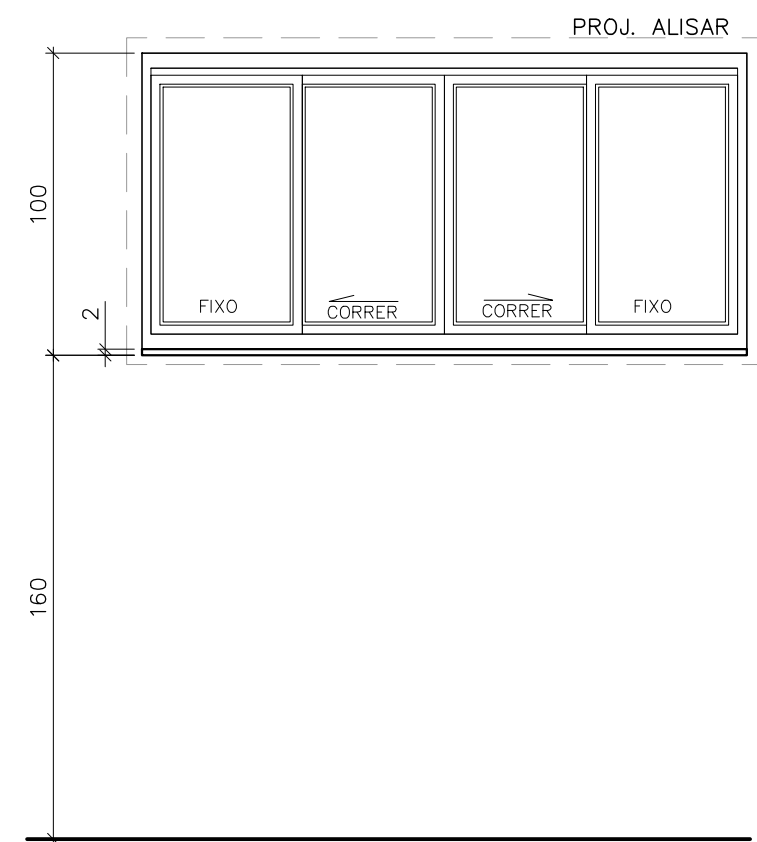


JA200 – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 200X150CM, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, E BANDEIRA SUPERIOR COM 2 FOLHAS PIVOTANTES, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO 4mm LISO TRANSPARENTE, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

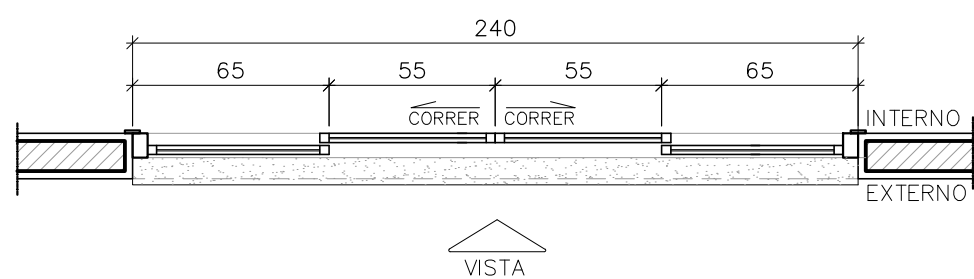


JA200A – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

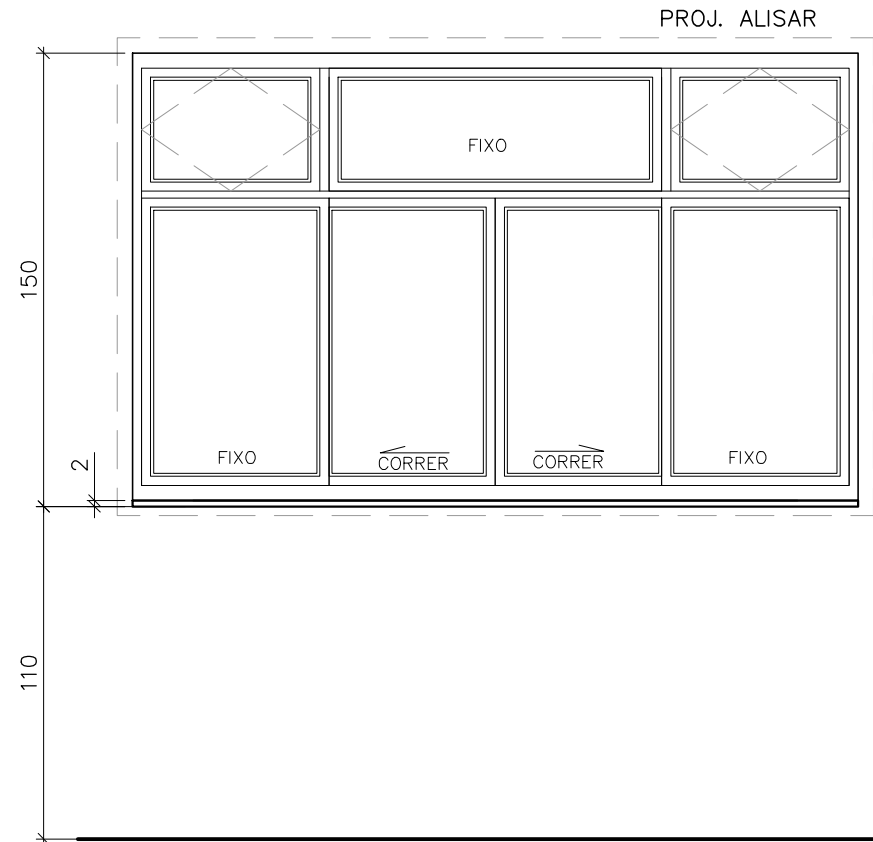


JA200A – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 200X100CM, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

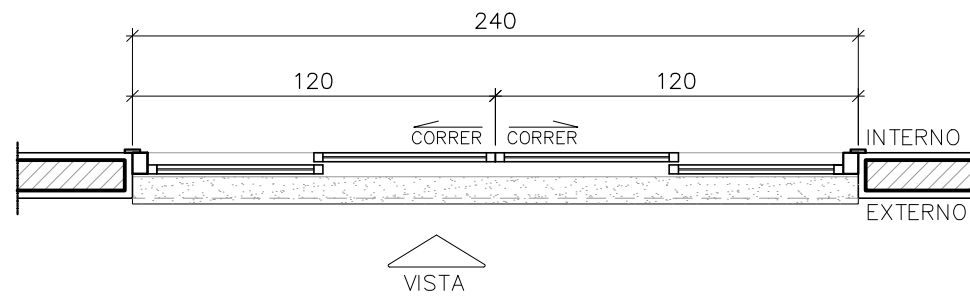


JA240 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

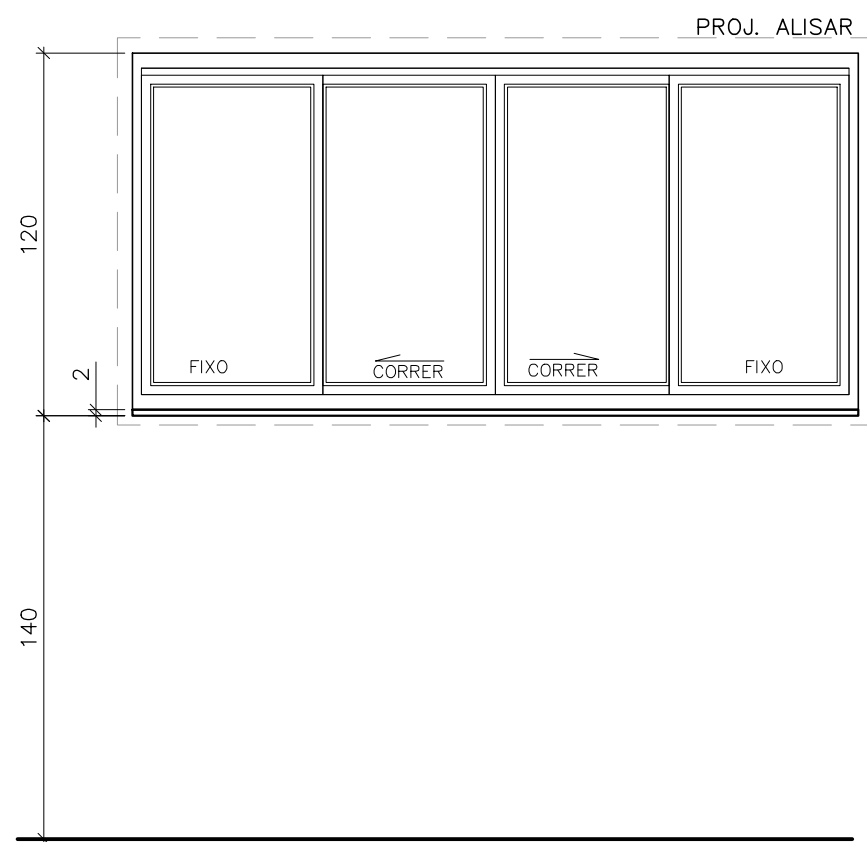


JA240 – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 200X150CM, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, E BANDEIRA SUPERIOR COM 1 FOLHA FIXA E 2 FOLHAS PIVOTANTES, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

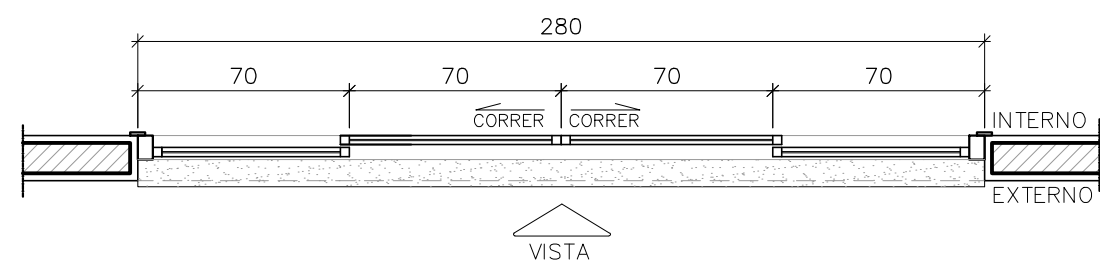


JA240A – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

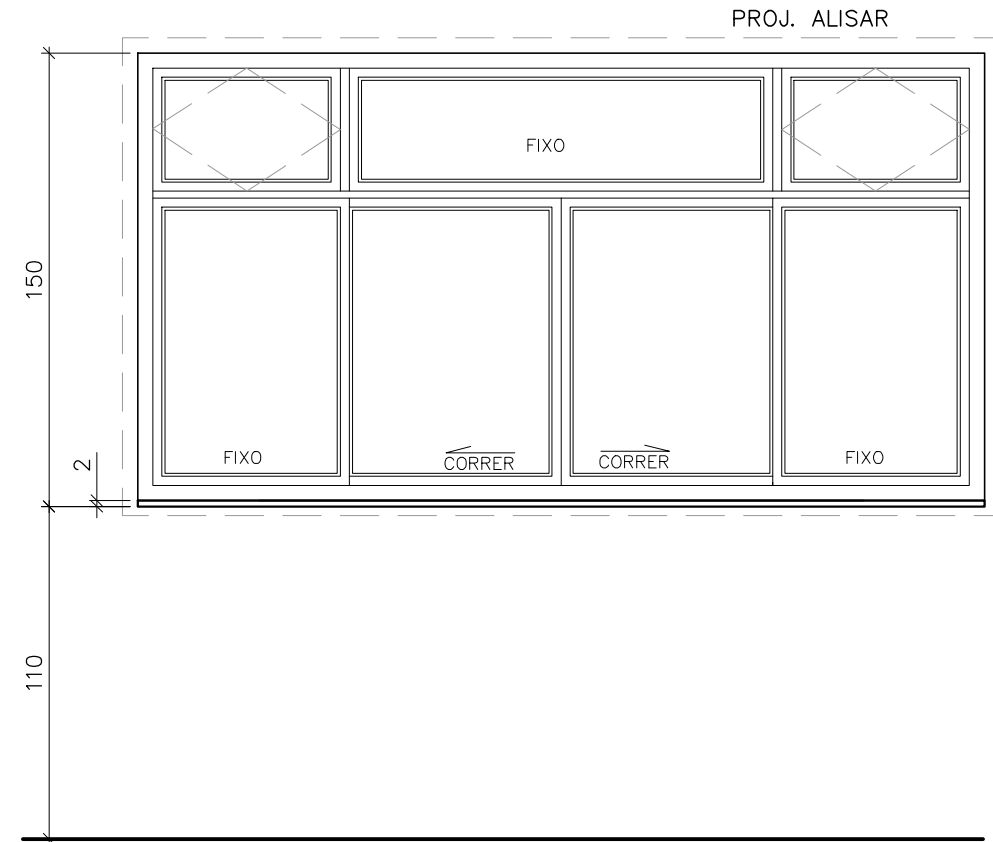


JA240A – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 240X120CM, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

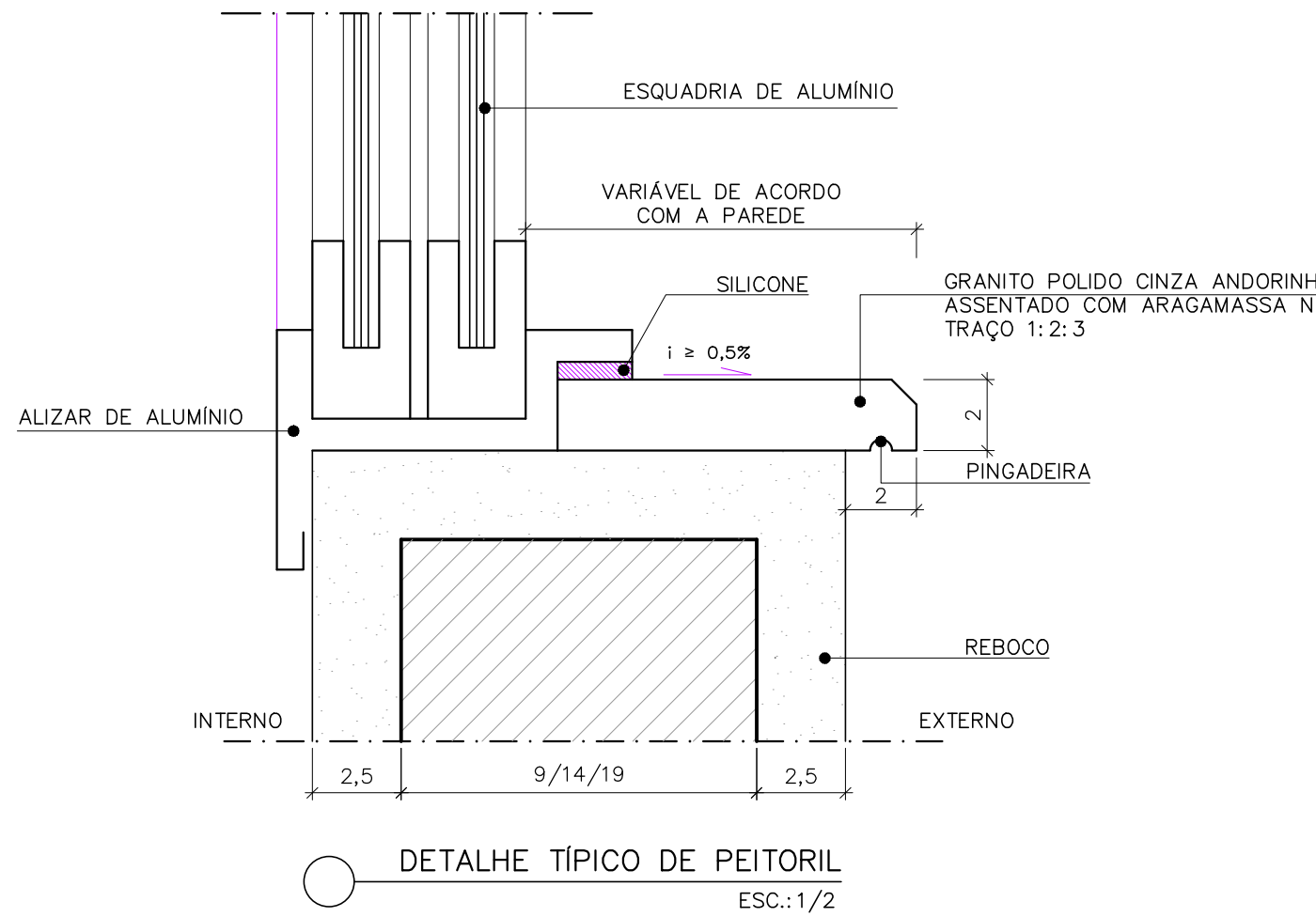


JA280 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



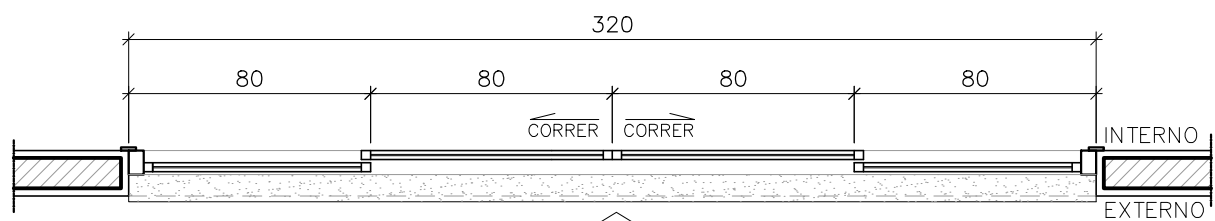
JA280 – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 280X150CM, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, E BANDEIRA SUPERIOR COM 1 FOLHA FIXA E 2 FOLHAS PIVOTANTES, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

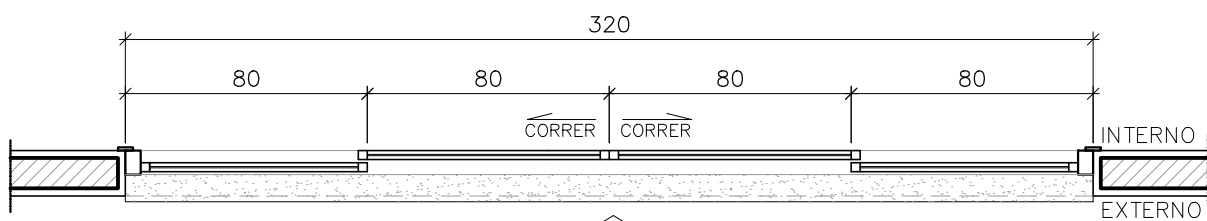


REVISÕES				
REV	POR	DATA	EMIÇÃO	INICIAL
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO	INICIAL

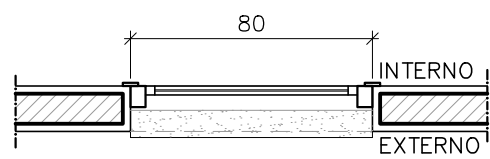
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	
PREFEITO:		LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II	
ENDEREÇO:		RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166	
PROJ. ARQUITETURA/ DET. ESQ		PRANCHA: 01/09	
AUTOR DO PROJETO:		ESCALA: INDICADA	
MARLOS FERREIRA REIS03681612773		DESENHO: MARLOS	
COORDENAÇÃO:		REVISÃO: R00	
OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D		DATA: JAN/2023	
ASSUNTO:		CONTRATO: 008/2022	
DETALHE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO – PARTE 1			
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:			



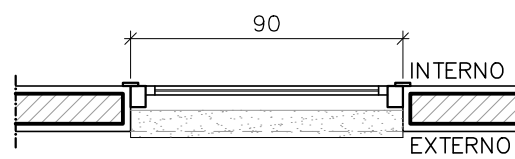
JA320 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



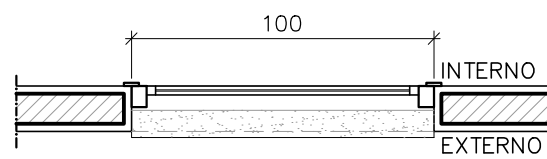
JA320A – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



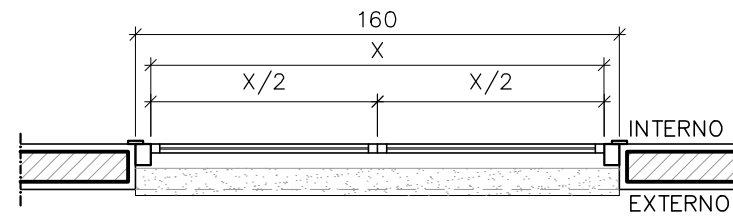
BA080 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



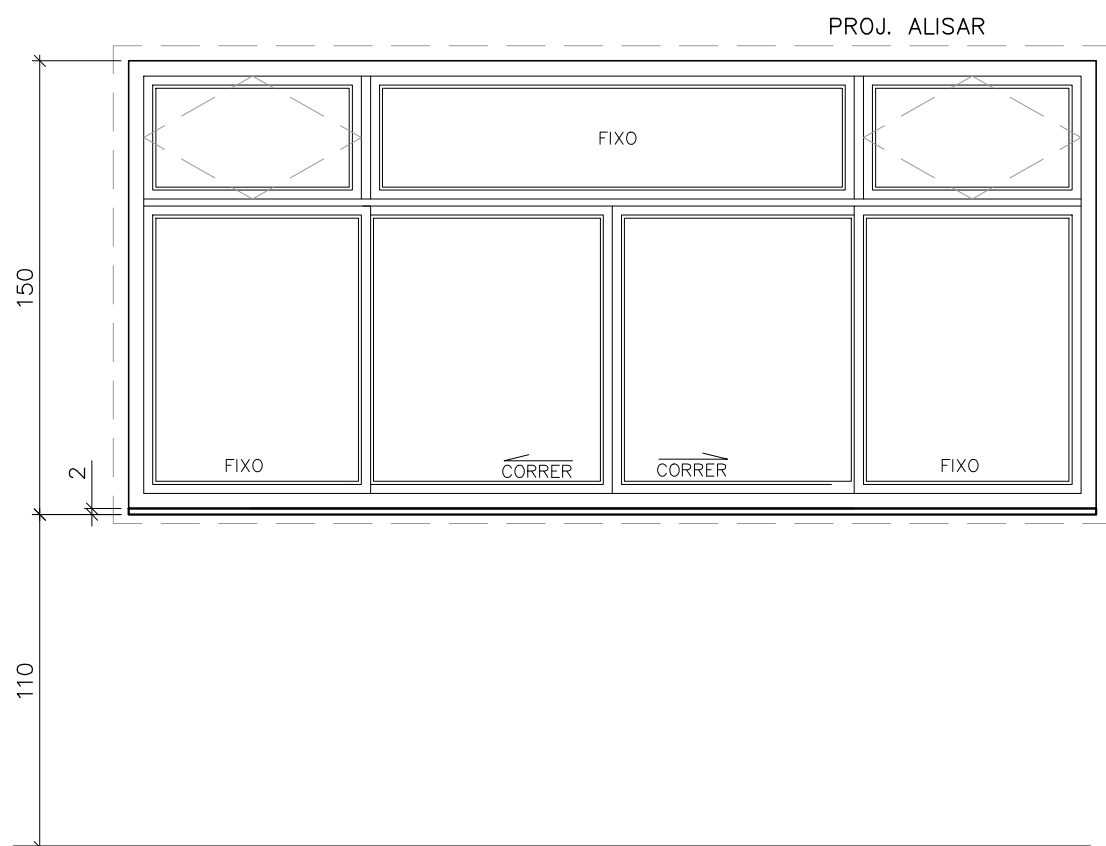
BA090 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



BA100 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

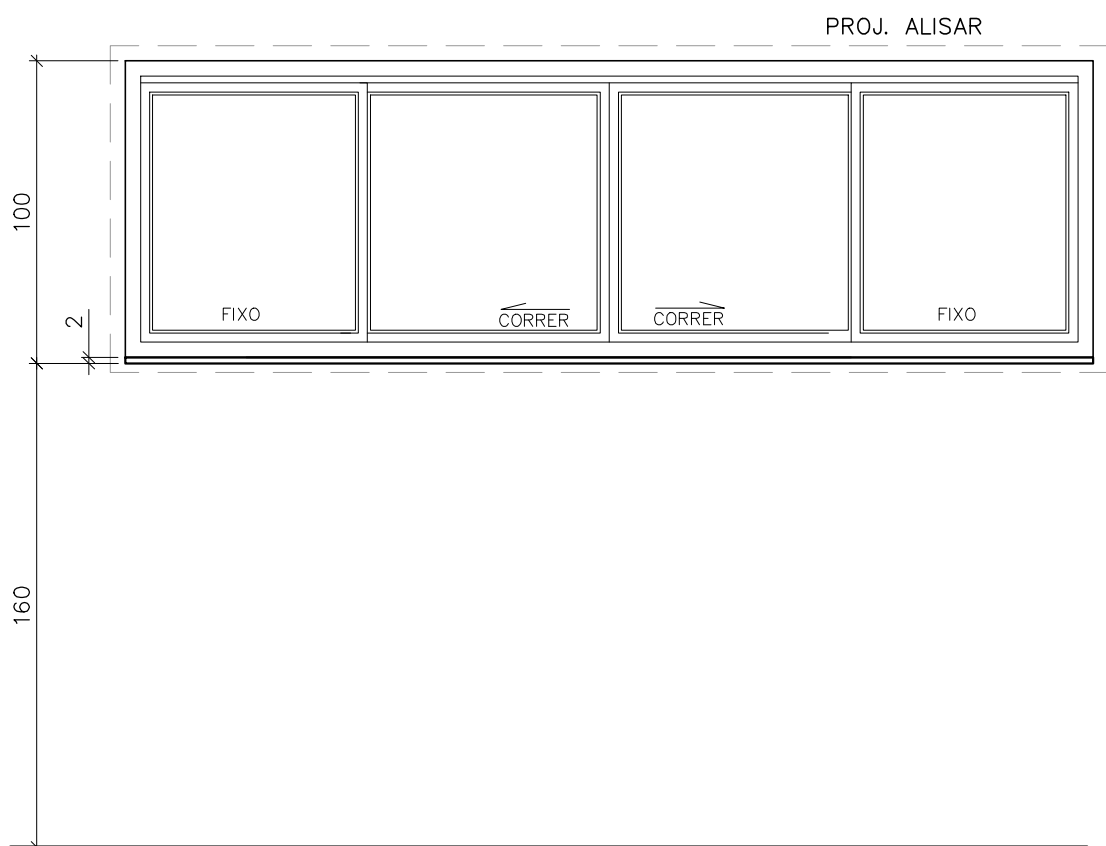


BA.160 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



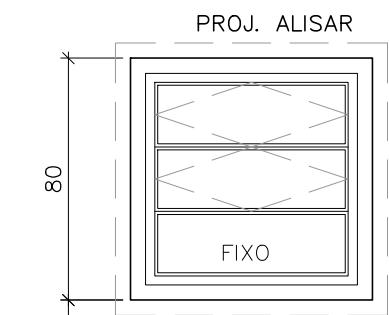
JA320 – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 320X150CM, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, E BANDEIRA SUPERIOR COM 1 FOLHA FIXA E 2 FOLHAS PIVOTANTES, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.



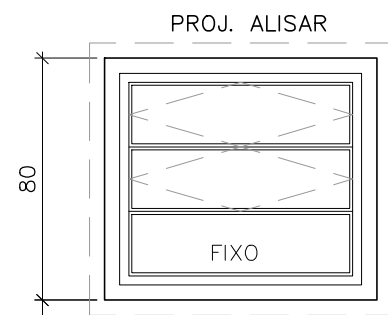
JA320A – VISTA EXTERNA

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 320X100CM, 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXAS, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.



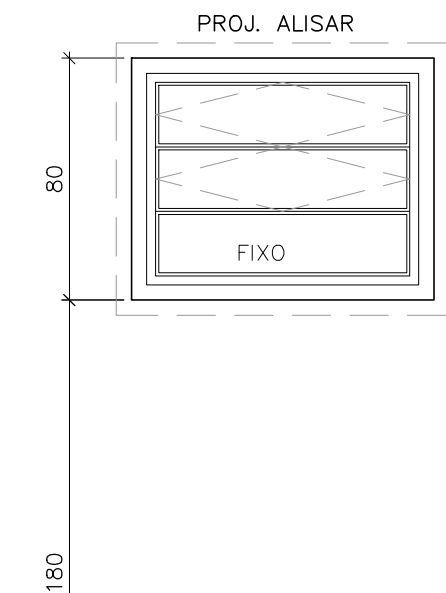
BA080 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 80X80CM, 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.



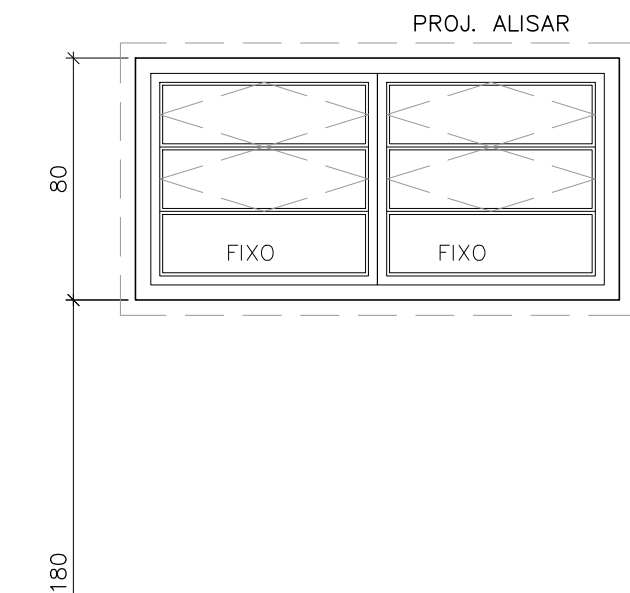
BA090 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 90X80CM, 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.



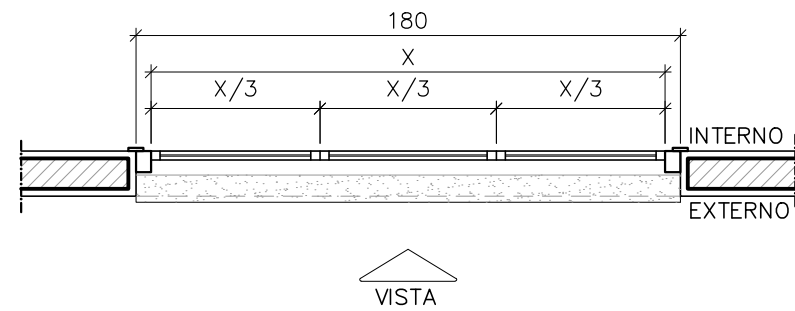
BA100 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 100X80CM, 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.

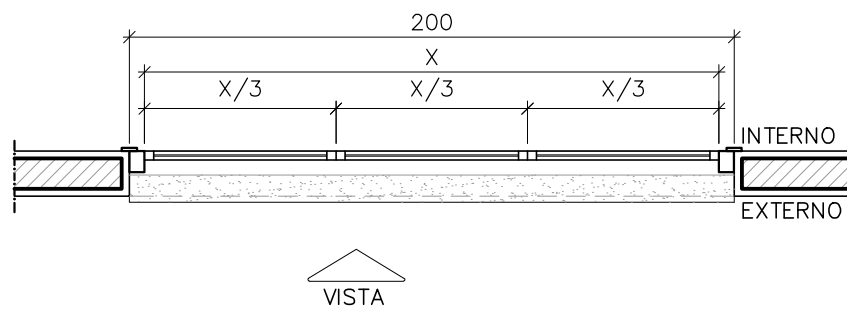


BA.160 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

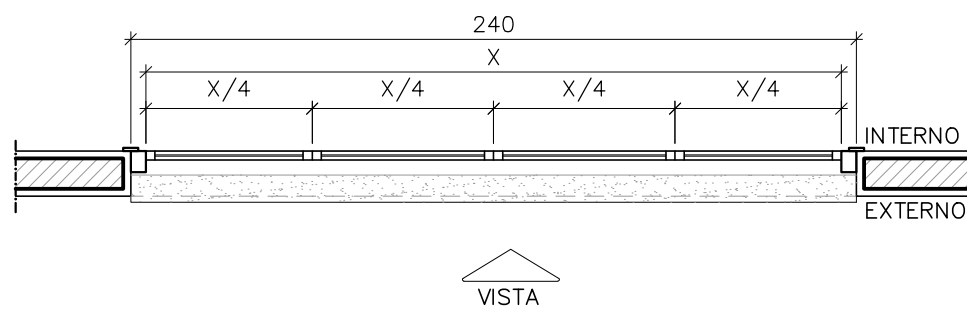
ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 160X80CM, 2 MÓDULOS COM 3 DIVISÕES, SENDO 2 PIVOTANTES E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.



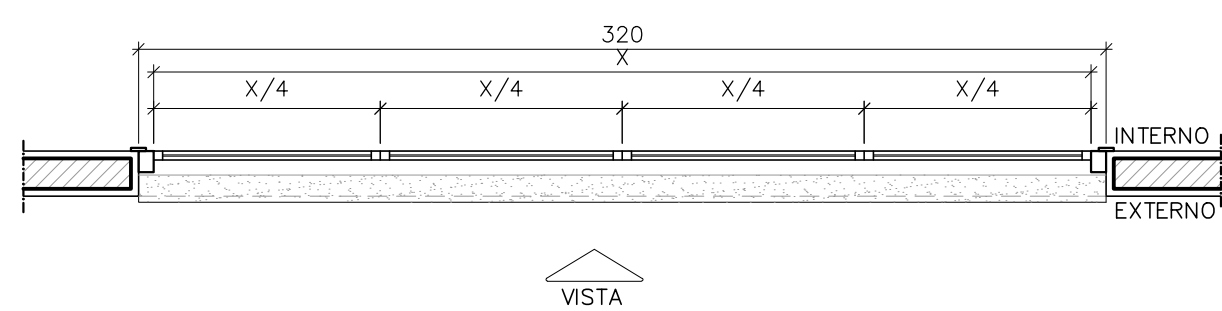
BA.180 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



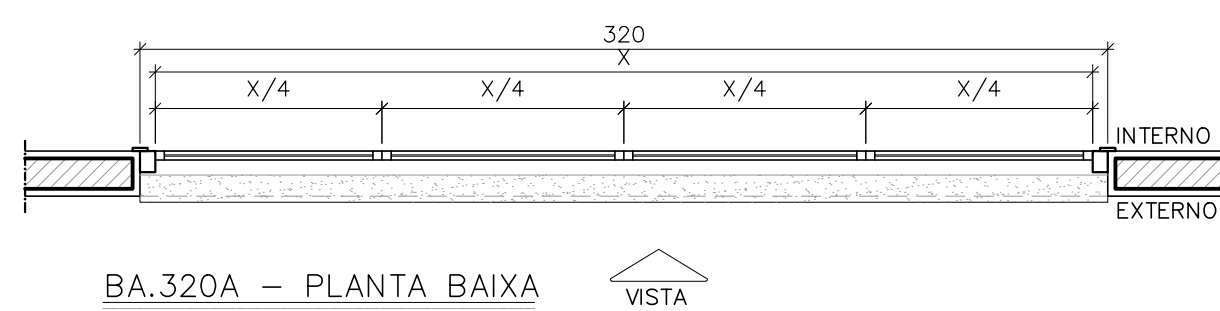
BA.200 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



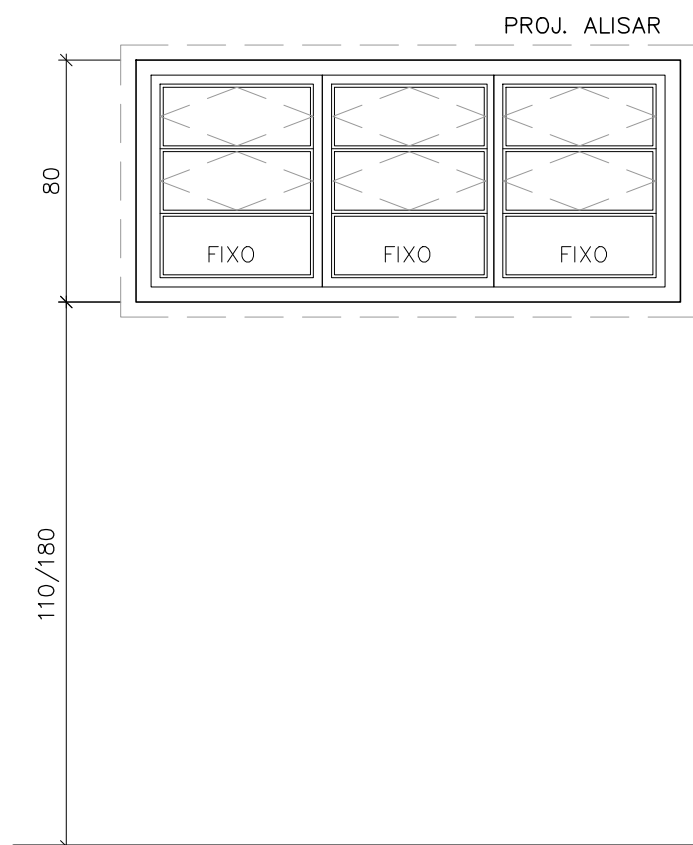
BA.240 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



BA.320 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

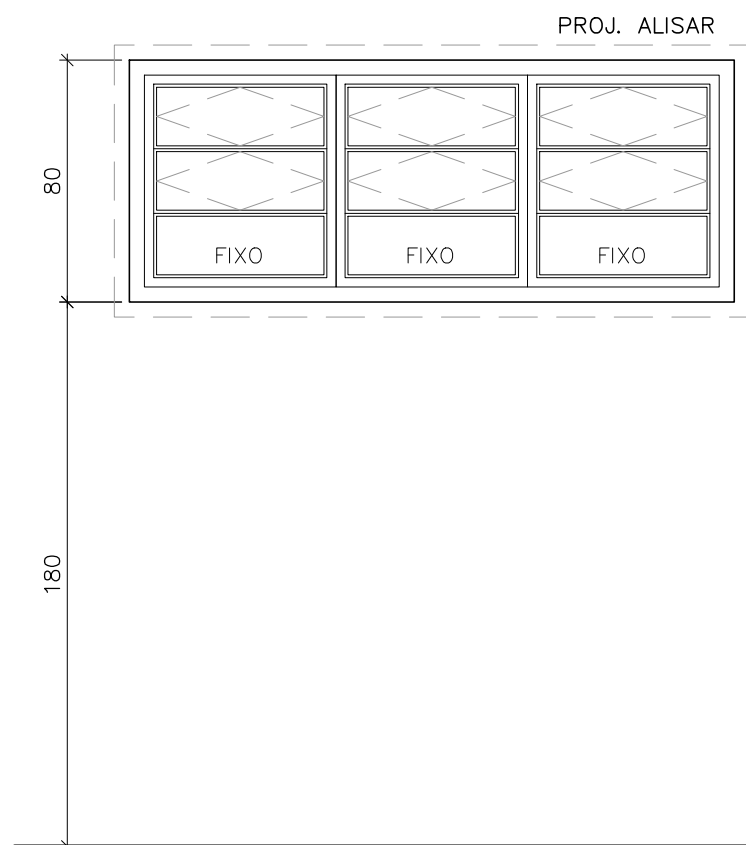


BA.320A – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



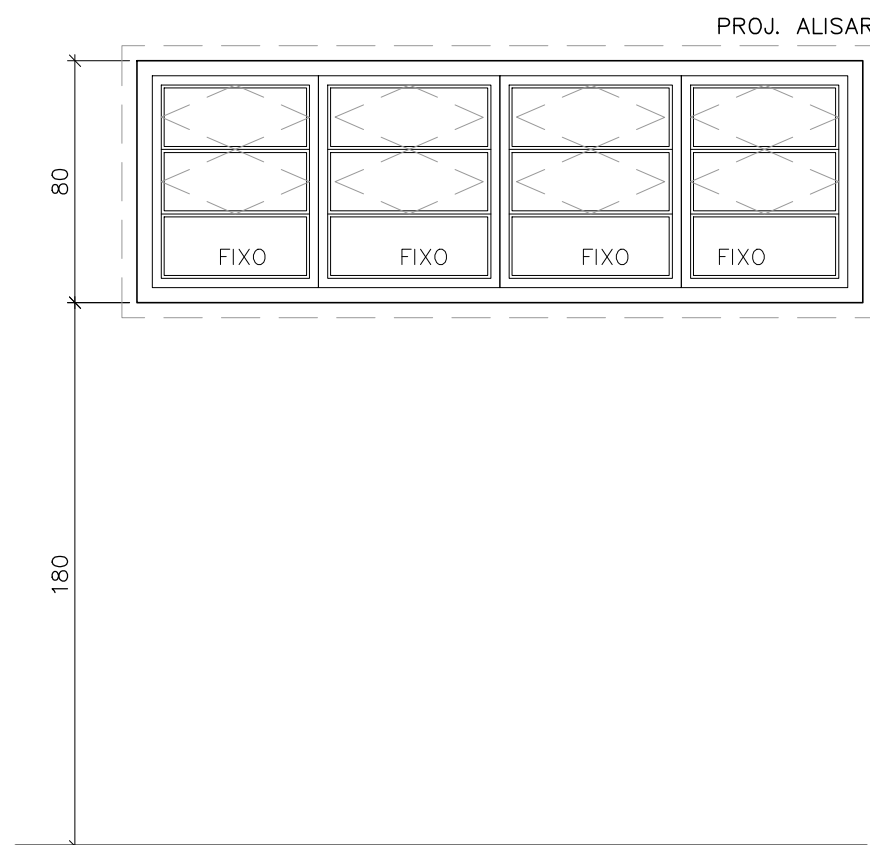
BA.180 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 180X80CM, 3 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.



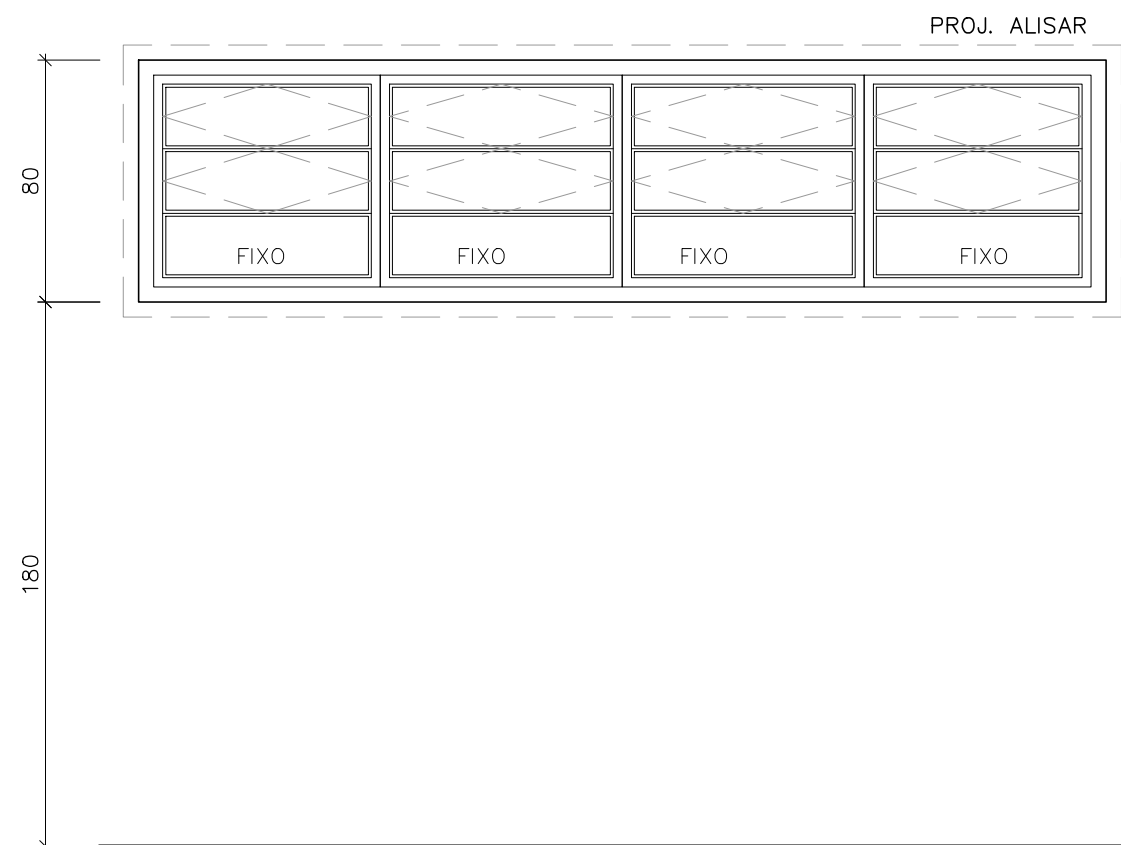
BA.200 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 200X80CM, 3 MÓDULOS COM 3 DIVISÕES, SENDO 2 PIVOTANTES E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.



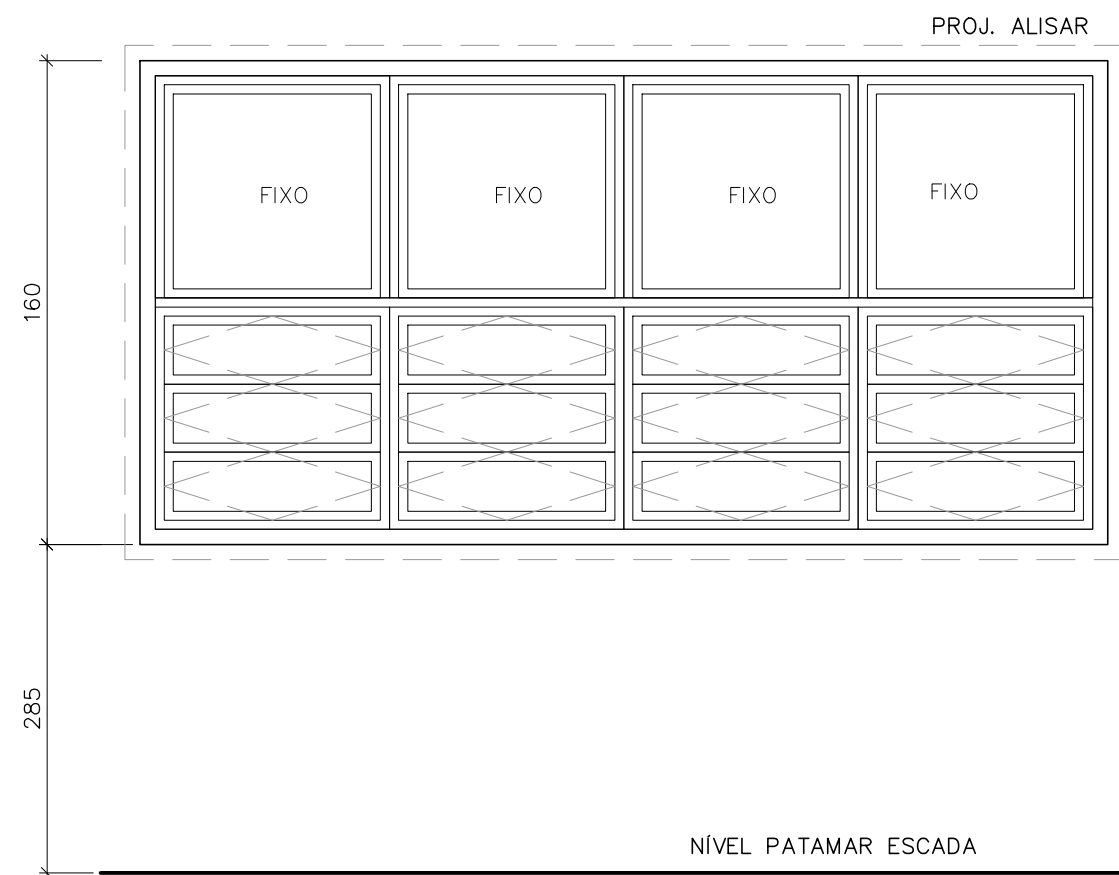
BA.240 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 240X80CM, 4 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.



BA.320 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 320X80CM, 4 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.



BA.320A – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 320X160CM, 4 MÓDULOS COM 4 DIVISÕES, SENDO 1 NA METADE SUPERIOR EM VIDRO FIXO PARTE INFERIOR COM 3 DIVISÕES PIVOTANTES, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO TRANSPARENTE 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO:

RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUITETURA/ DET. ESQ

AUTOR DO PROJETO:

MARLOS FERREIRA REIS-03681612773

Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA

8835081612773

Data: 2023.02.16 22:58:40 -03'00'

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

COORDENAÇÃO:

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO:

DETALHE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO – PARTE 2

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

PRANCHA: 02/09

ESCALA: INDICADA

DESENHO: MARLOS

REVISÃO: R00

DATA: JAN/2023

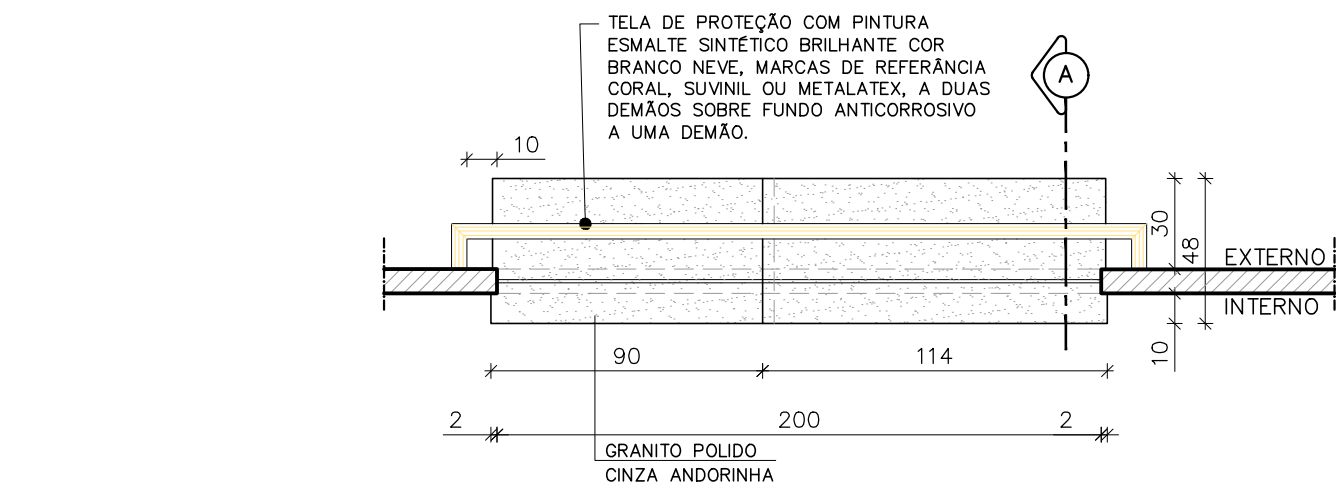


RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES

TEL: (27)3229-8777 / (27)3229-2473

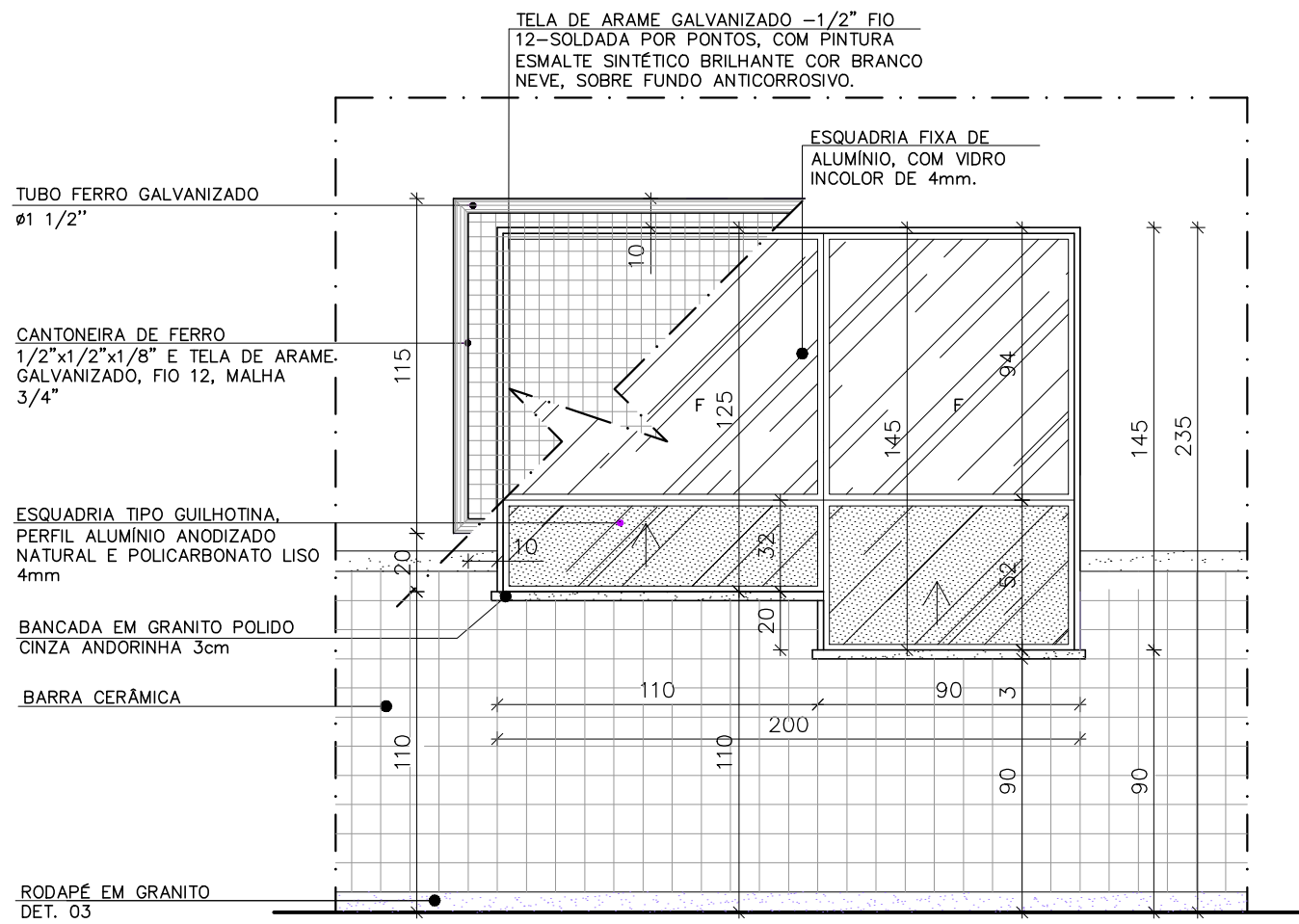
E-MAIL: gq@daengenaria.com.br

CONTRATO: 008/2022



GA200S – PLANTA BAIXA

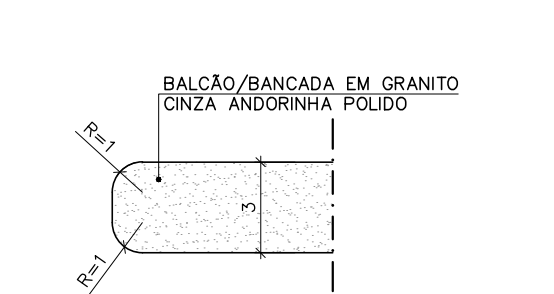
ESCALA: 1/25



GA200S – VISTA EXTERNA

ESCALA: 1/25

GUICHÊ TIPO SECRETARIA 200X125/145CM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PERFIL SÉRIE 25, TIPO GUILHOTINA, VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, POLICARBONATO LISO 4MM, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM. PEITORIL VARIÁVEL COM ALTURAS DE 110CM E 90CM CONFORME DETALHE DE ARQUITETURA.

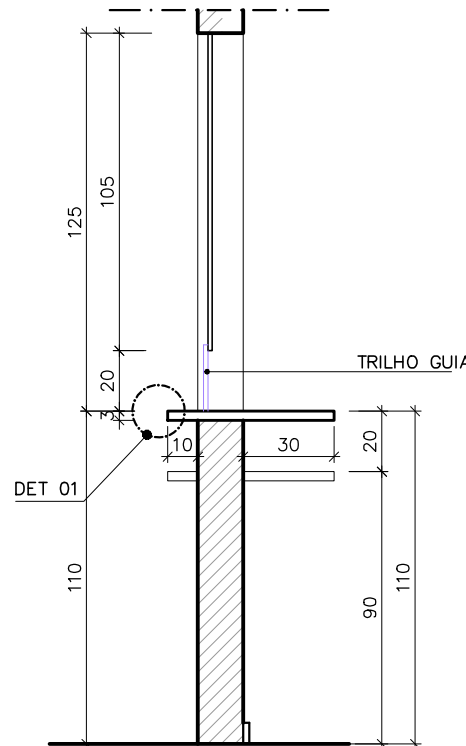


GA200S – DETALHE 01 – CORTE

ESCALA: 1/2

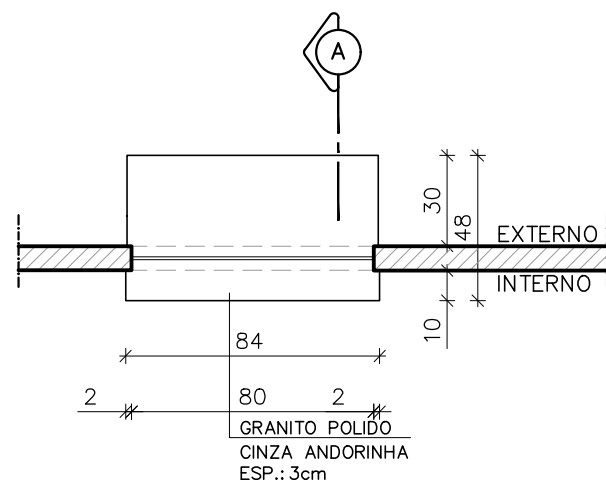
OBSERVAÇÕES:

- * COTAS EM CENTÍMETROS;
- * TELA DE PROTEÇÃO: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO NEVE, MARCAS DE REFERÊNCIA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, A DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO.



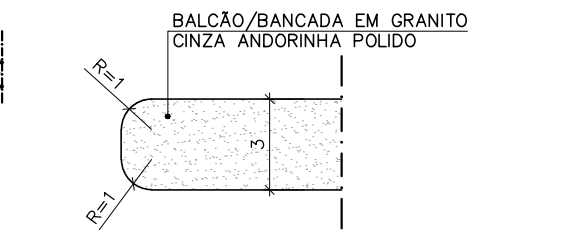
GA.200S – CORTE AA

ESCALA: 1/25



GA080S – PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/25

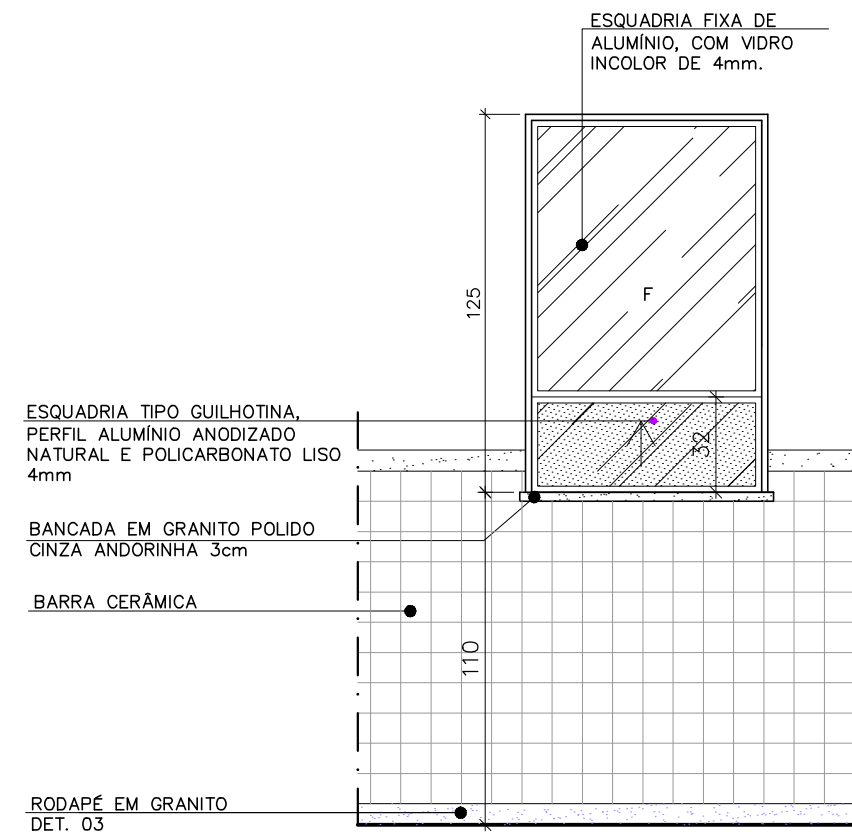


GA080S – DETALHE 01 – CORTE

ESCALA: 1/2

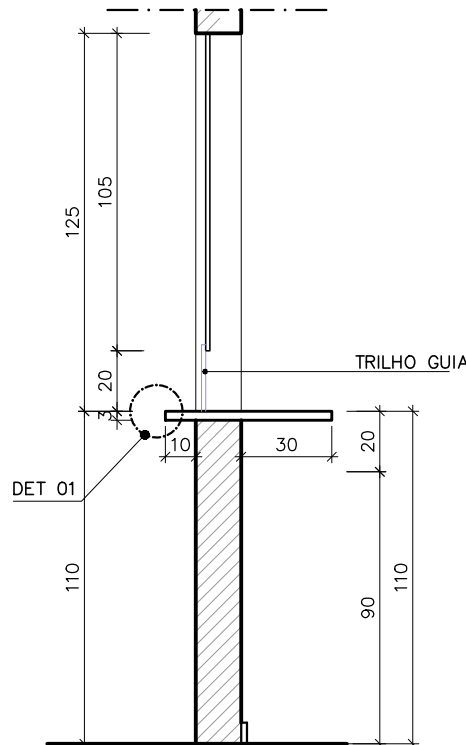
OBSERVAÇÕES:

- * COTAS EM CENTÍMETROS;
- * TELA DE PROTEÇÃO: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO NEVE, MARCAS DE REFERÊNCIA CORAL, SUVINIL OU METALATEX, A DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO.



GA080S – VISTA EXTERNA

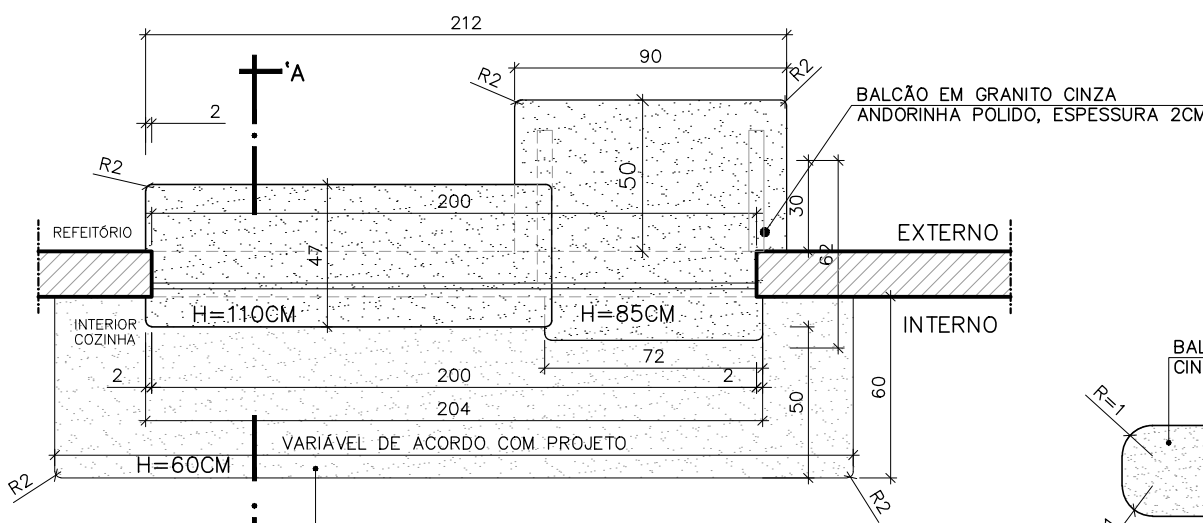
ESCALA: 1/25



GA080S – CORTE AA

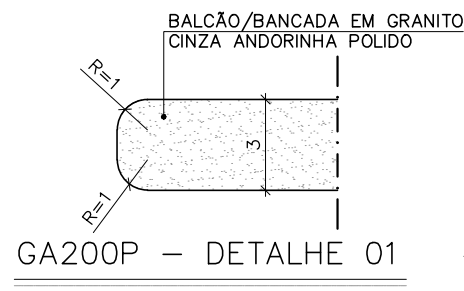
ESCALA: 1/25

GUICHÊ TIPO SECRETARIA 80X125CM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PERFIL SÉRIE 25, TIPO GUILHOTINA, VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, POLICARBONATO LISO 4MM, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM. PEITORIL VARIÁVEL COM ALTURAS DE 110CM E 90CM CONFORME DETALHE DE ARQUITETURA.



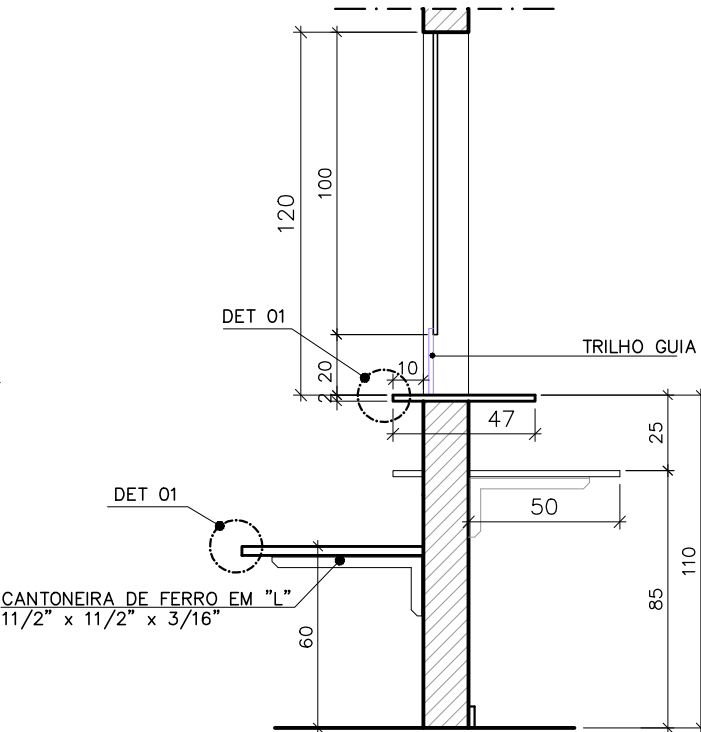
GA200P – PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/25



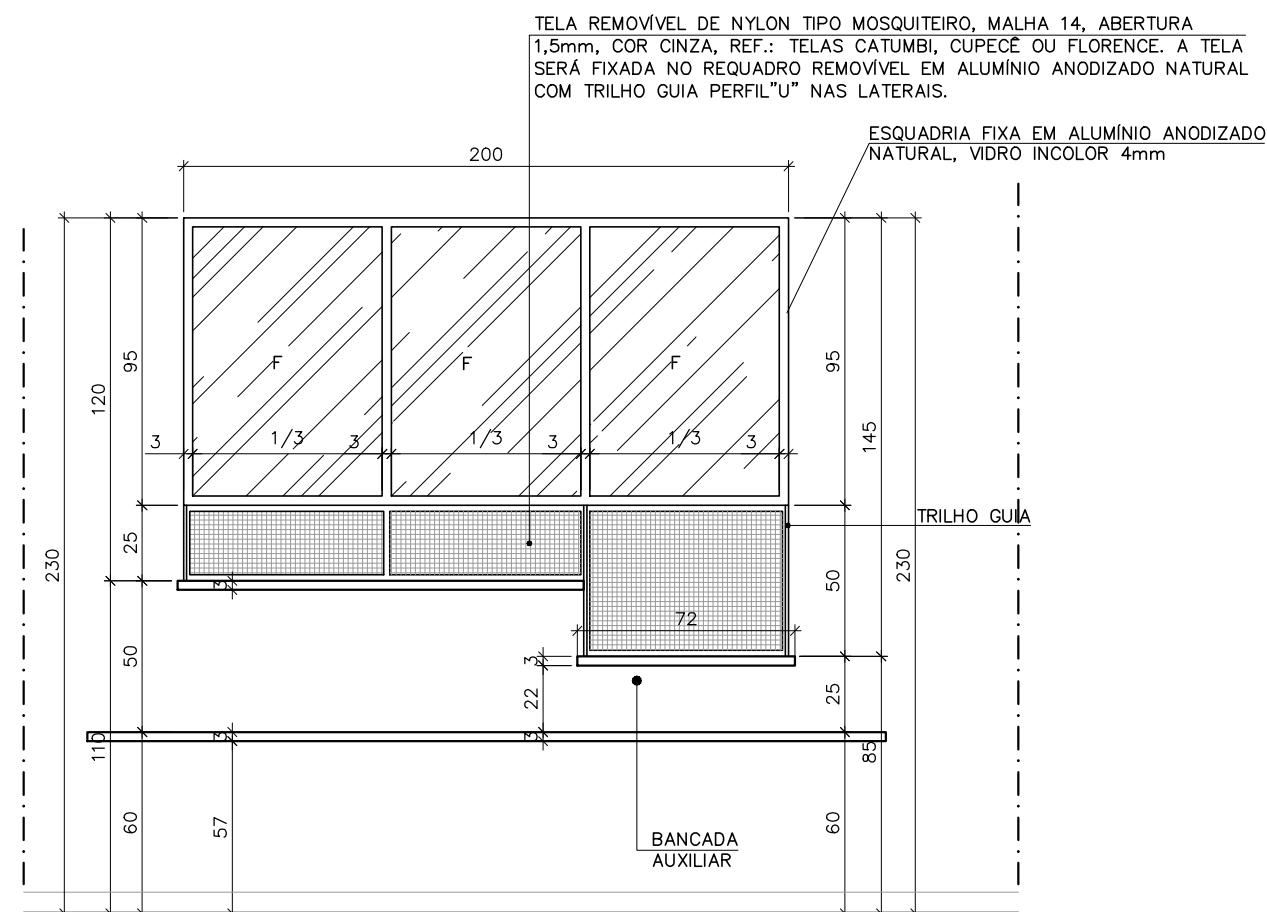
GA200P – DETALHE 01

ESCALA: 1/2



GA200P – CORTE AA

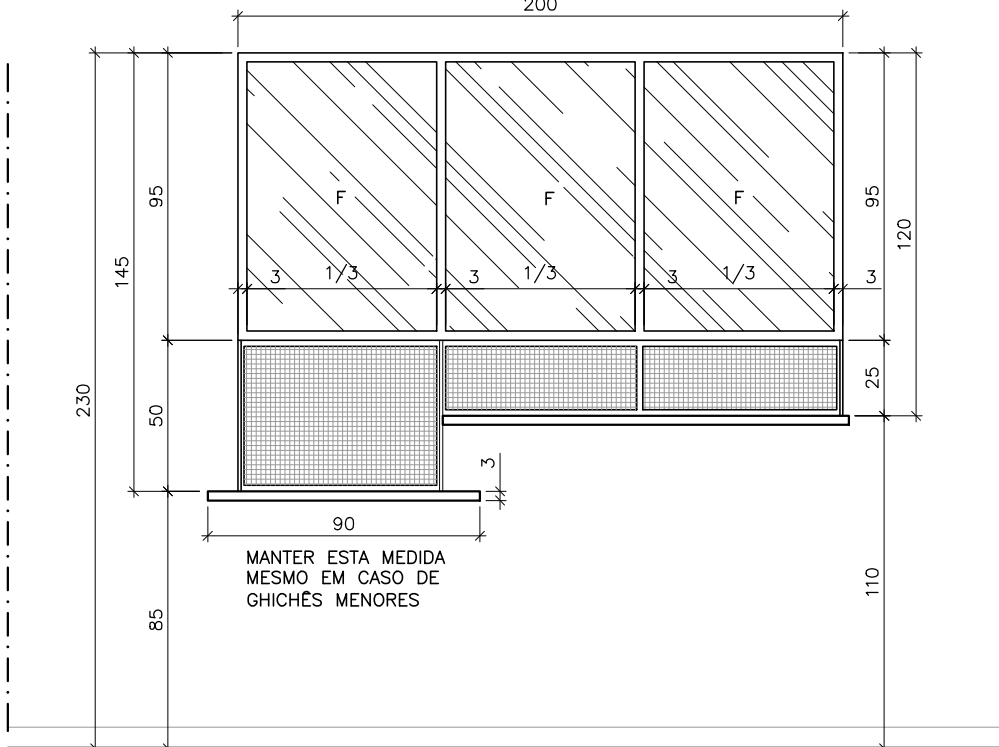
ESCALA: 1/25



GA200P – VISTA INTERNA

ESCALA: 1/25

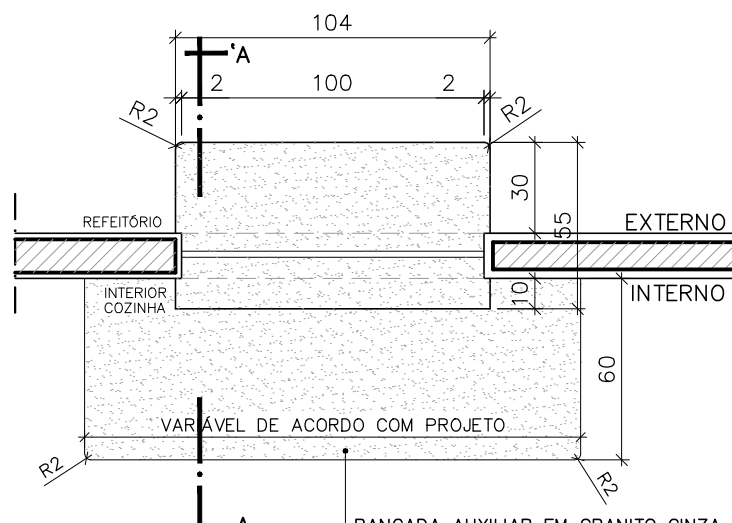
GUICHÊ TIPO PASSA PRATOS 200X125CM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PERFIL SÉRIE 25, VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM E TELA REMOVÍVEL DE NYLON TIPO MOSQUITERO, MALHA 14, ABERTURA 1,5mm, COR CINZA, REF.: TELAS CATUMBI, CUPECÊ OU FLORENCE, A TELA SERÁ FIXADA NO REQUADRO REMOVÍVEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM TRILHO GUIA PERFIL"U" NAS LATERAIS. PEITORIL VARIÁVEL COM ALTURAS DE 90CM E 70CM



GA200P – VISTA EXTERNA

ESCALA: 1/25

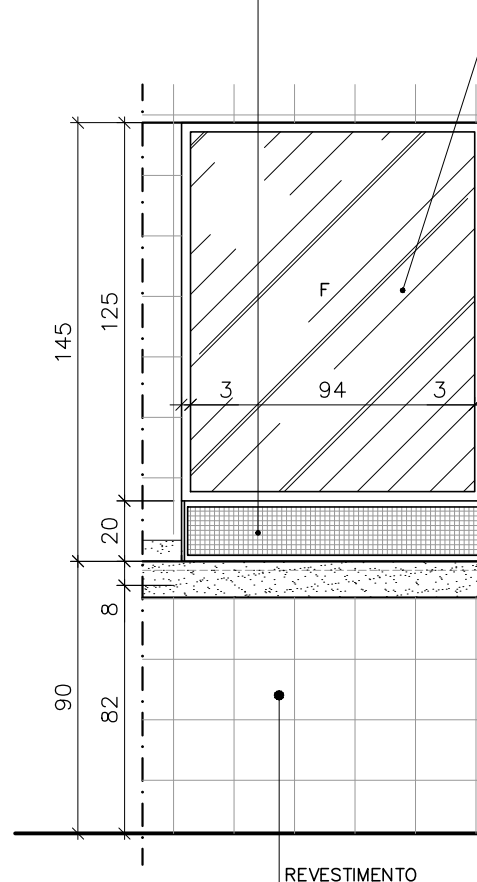
OBS.: QUANDO NECESSÁRIO DIMINUIR O GUICHÊ
MANter 05 90cm



GA100P – PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/25

TELA REMOVÍVEL DE NYLON TIPO MOSQUITERO, MALHA 14, ABERTURA 1,5mm, COR CINZA, REF.: TELAS CATUMBI, CUPECÊ OU FLORENCE. A TELA SERÁ FIXADA NO REQUADRO REMOVÍVEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM TRILHO GUIA PERFIL"U" NAS LATERAIS.



GA100P – VISTA INTERNA

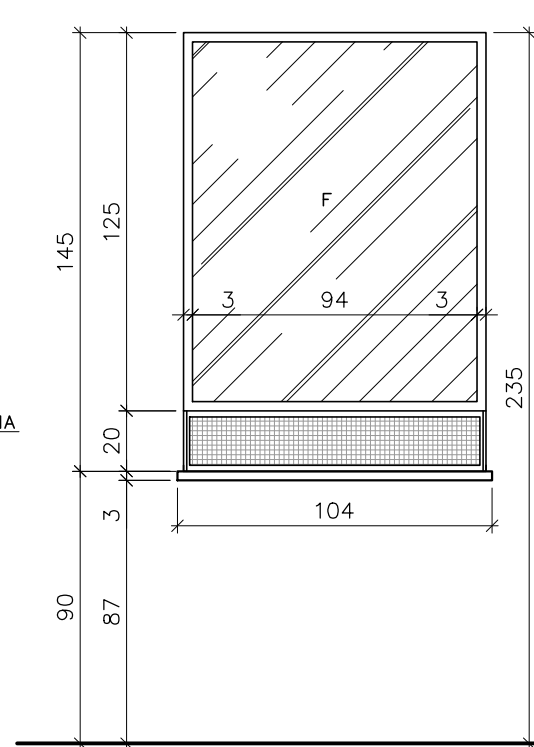
ESCALA: 1/25



GA100P – DETALHE 01 – CORTE

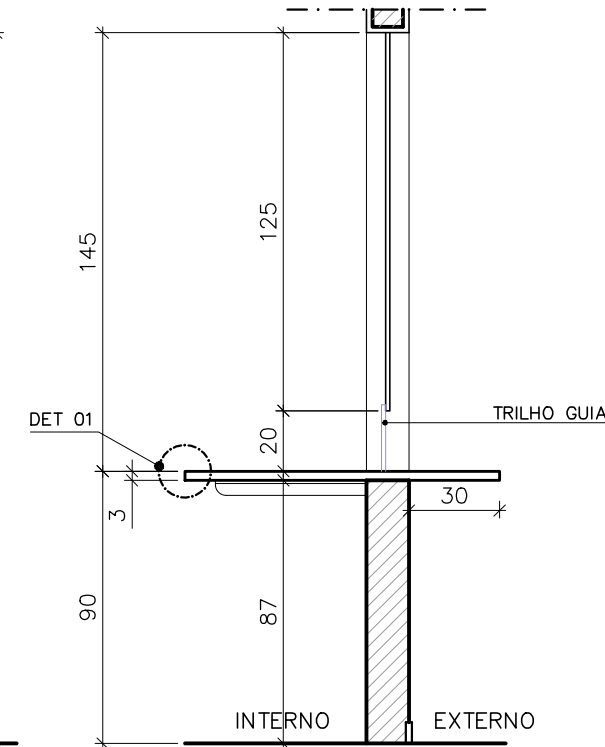
ESCALA: 1/2

ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, VIDRO INCOLOR 4mm



GA100P – VISTA EXTERNA


ESCALA: 1/25

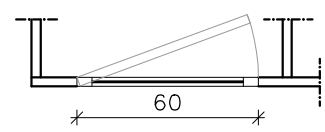


GA100P – CORTE AA

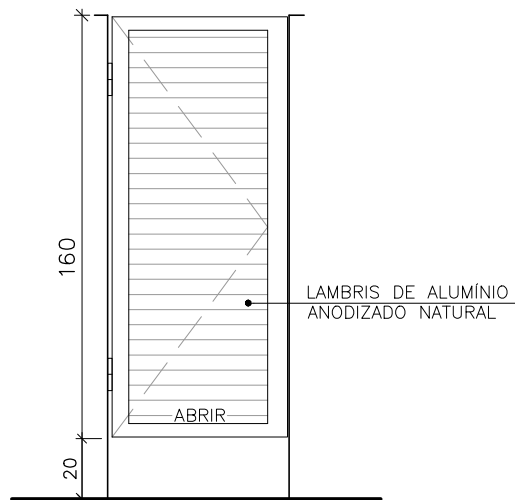
ESCALA: 1/25

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

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	
PREFEITO:		LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II	
ENDEREÇO:		RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166	
PROJ. ARQUITETURA/ DET. ESQ		PRANCHA: 03/09	
AUTOR DO PROJETO:		MARLOS FERREIRA REIS:03681612777	
COORDENAÇÃO:		MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D	
ASSUNTO:		OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		DETALHE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO – PARTE 3	
		REVISÃO: R00	
		DATA: JAN/2023	
		CONTRATO: 008/2022	

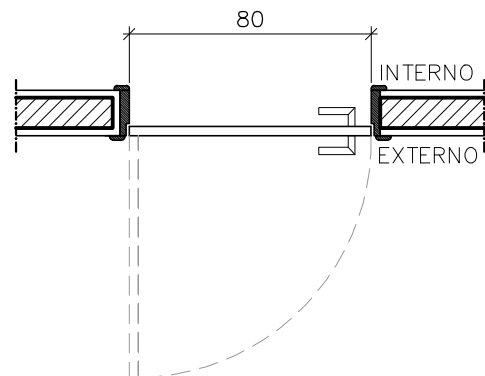


PAD60 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

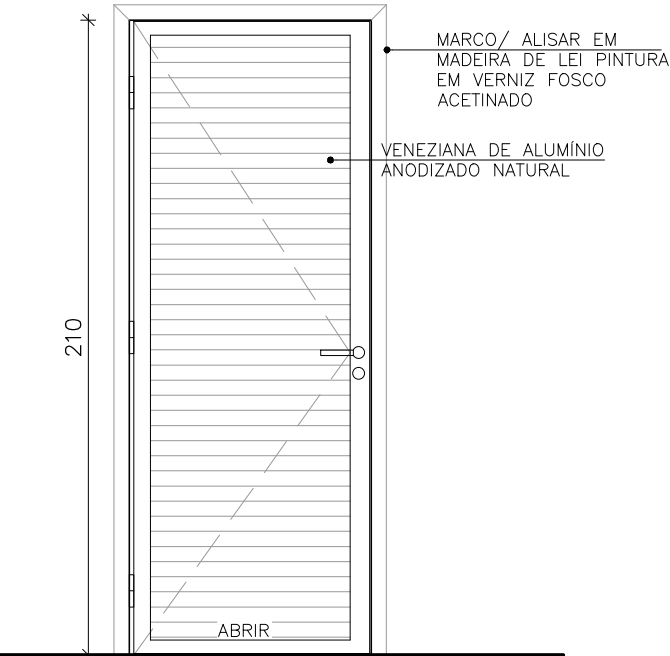


PAD60–VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ALUMÍNIO, 60X160CM, PARA DIVISÓRIA EM GRANITO, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE / OCUPADO.

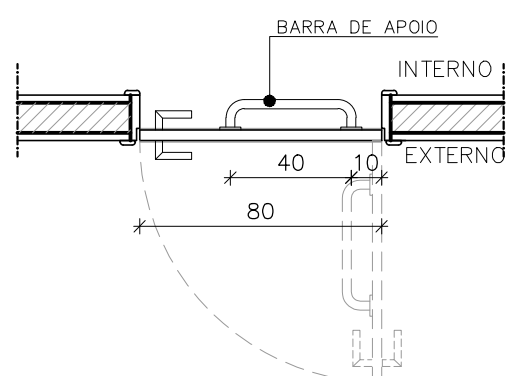


PA080 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

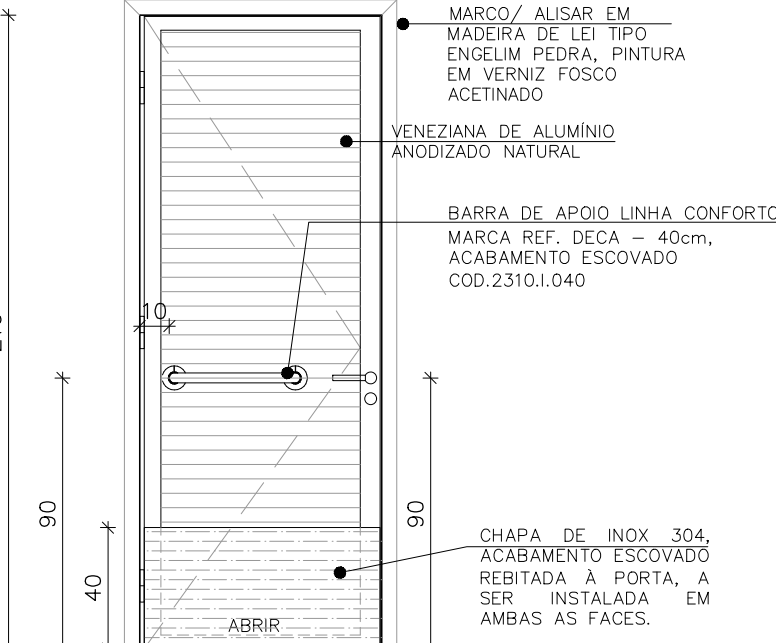


PA.080–VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ALUMÍNIO, 80X210CM, TIPO EM VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, COR NATURAL, LINHA SUPREMA DA ALCOA, MARCO ESPESSURA 3CM E ALISAR LARGURA 5CM EM MADEIRA DE LEI TIPO ENGELIM 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 REFERÊNCIA PAGE CDD. 425 INOX (03 UNIDADES POR PORTA).

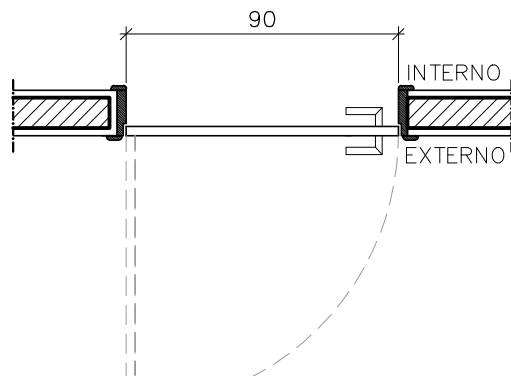


PA080E – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

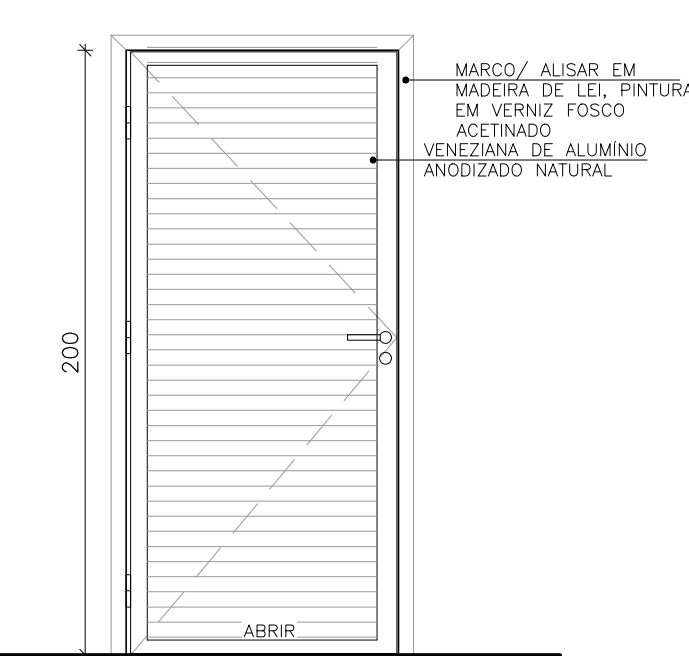


PA080E–VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ALUMÍNIO, 80X210CM, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, COR NATURAL, LINHA SUPREMA DA ALCOA, MARCO ESPESSURA 3CM E ALISAR LARGURA 5CM EM MADEIRA DE LEI TIPO ENGELIM 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 REFERÊNCIA PAGE CDD. 425 INOX (03 UNIDADES POR PORTA), ADAPTADA PARA PNE COM BARRA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO E PUXADOR L=40CM.

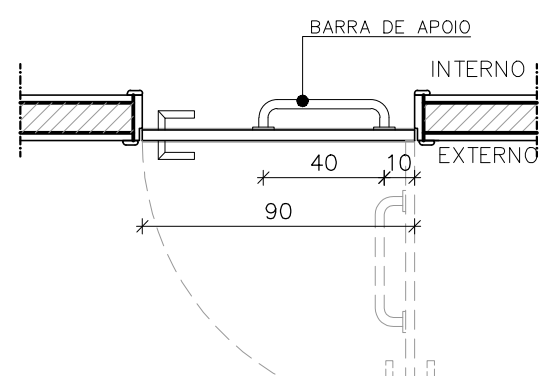


PA090B – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

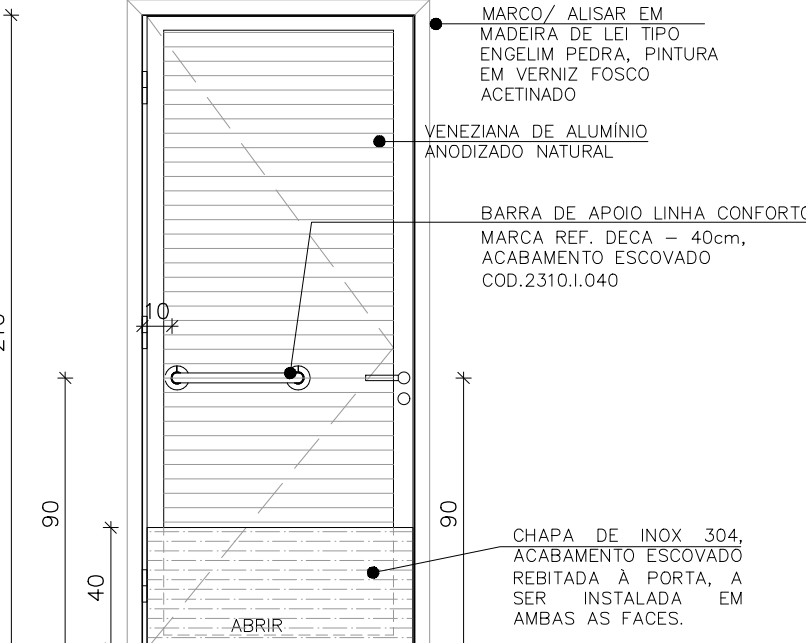


PA090B–VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA 90X210CM EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO PERFIL LINHA 25, COR NATURAL, LINHA SUPREMA DA ALCOA, ALISAR EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA, MARCO 5CM EM ANGELIM PEDRA, PINTADO COM VERNIZ FOSCO ACETINADO, FECHADURA MODELO IMAB, LAFONTE OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO CROMADO, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANEL 3"x2,1/2" MARCA DE REFERENCIA LA FONTE (3 UNIDADES)

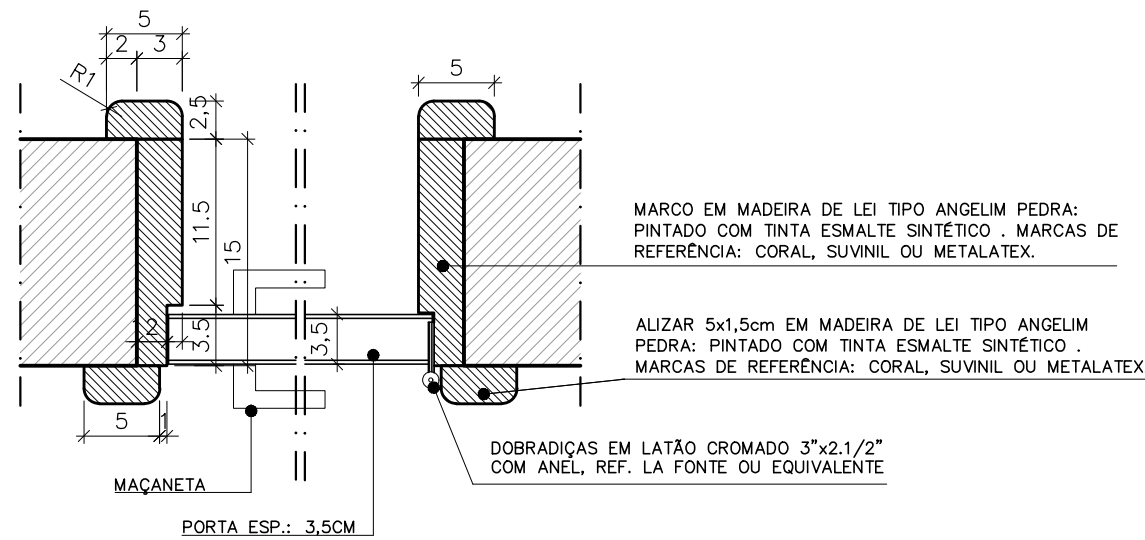


PA090E – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



PA090E–VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ALUMÍNIO, 90X210CM, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, COR NATURAL, LINHA SUPREMA DA ALCOA, MARCO ESPESSURA 3CM E ALISAR LARGURA 5CM EM MADEIRA DE LEI TIPO ENGELIM 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 REFERÊNCIA PAGE CDD. 425 INOX (03 UNIDADES POR PORTA), ADAPTADA PARA PNE COM BARRA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO E PUXADOR L=40CM.



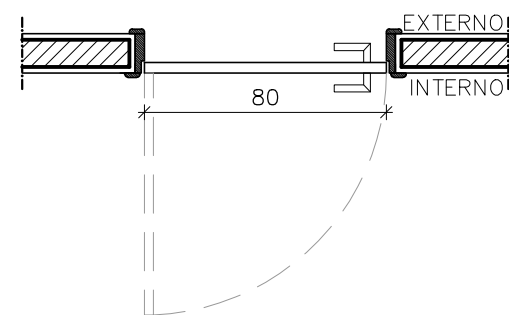
DETALHE TÍPICO MARCO
ESC:1/5

MARCO EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA: PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO - MARCAS DE REFERÊNCIA: CORAL, SUVINIL OU METALATEX.

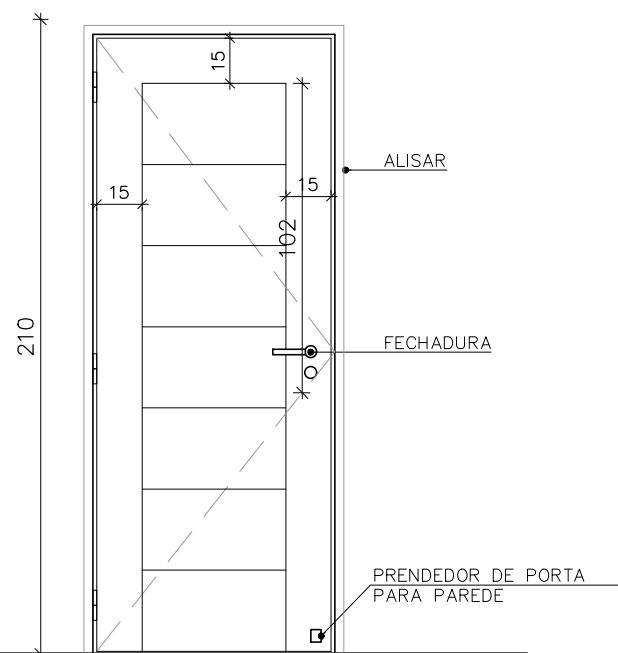
ALISAR 5x1,5cm EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA: PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO - MARCAS DE REFERÊNCIA: CORAL, SUVINIL OU METALATEX.

DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO 3"x2,1/2" COM ANEL, REF. LA FONTE OU EQUIVALENTE

PORTA ESP.: 3,5CM

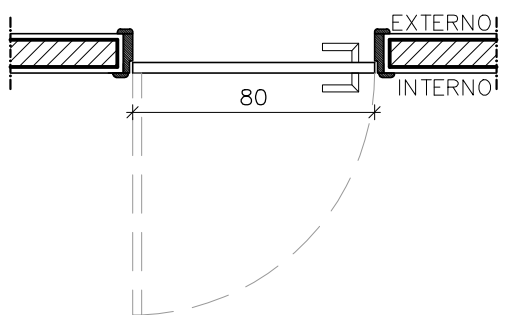


PM080–PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

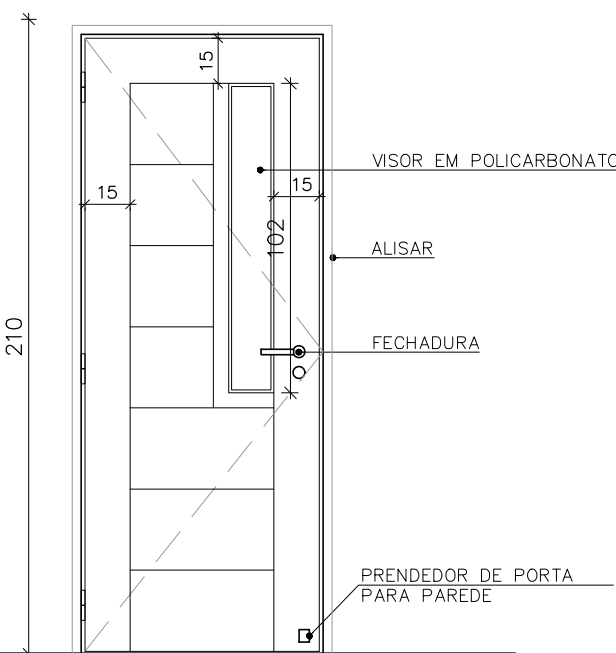


PM080–VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ABRIR, 80X210CM, 1 FOLHA, EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA ESP. 35MM,MARCO ESPESSURA 3CM E ALISAR LARGURA 5CM EM MADEIRA DE LEI TIPO ENGELIM 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, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANEL 3X2,1/2" MARCA DE REFERÊNCIA LA FONTE (3 UNIDADES)

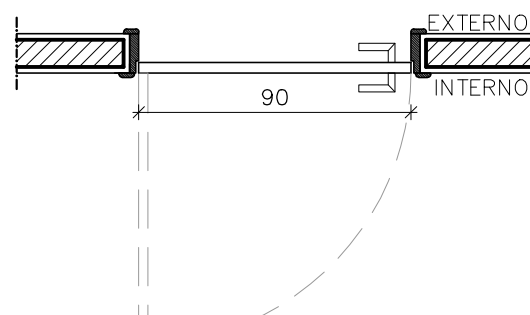


PM080V–PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

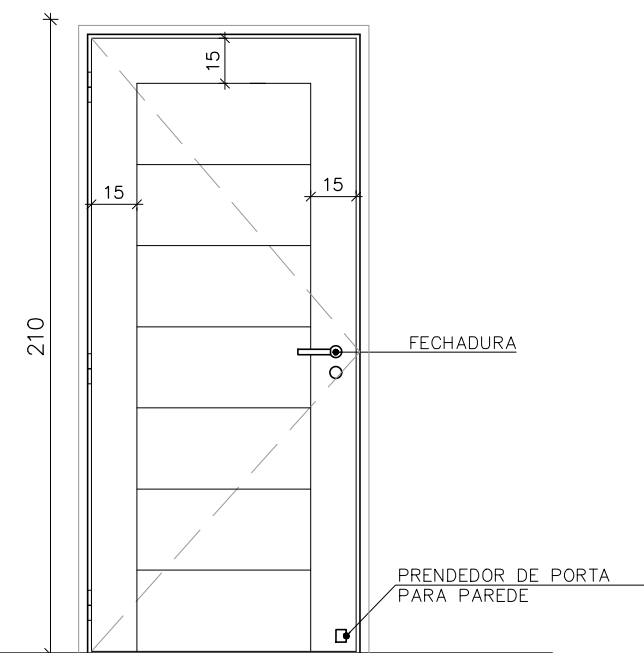


PM080V–VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ABRIR, 80X210CM, 1 FOLHA, EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA ESP. 35MM COM VISOR EM POLICARBONATO 4MM, MARCO ESPESSURA 3CM E ALISAR LARGURA 5CM EM MADEIRA DE LEI TIPO ENGELIM 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, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANEL 3X2,1/2" MARCA DE REFERÊNCIA LA FONTE (3 UNIDADES)

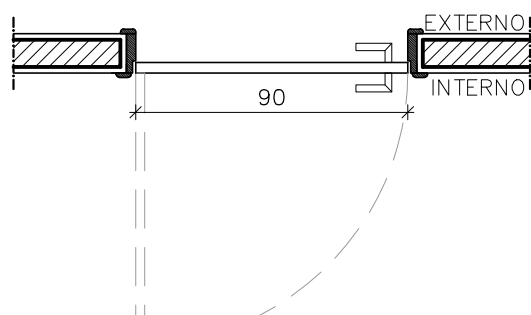


PM090 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

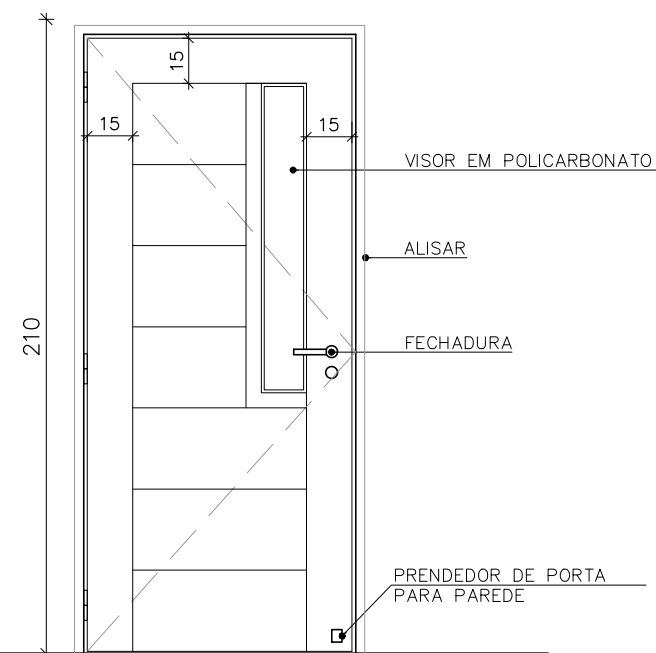


PM090–VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ABRIR, 90X210CM, 1 FOLHA, EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA ESP. 35MM,MARCO ESPESSURA 3CM E ALISAR LARGURA 5CM EM MADEIRA DE LEI TIPO ENGELIM 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, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANEL 3X2,1/2" MARCA DE REFERENCIA LA FONTE (3 UNIDADES)

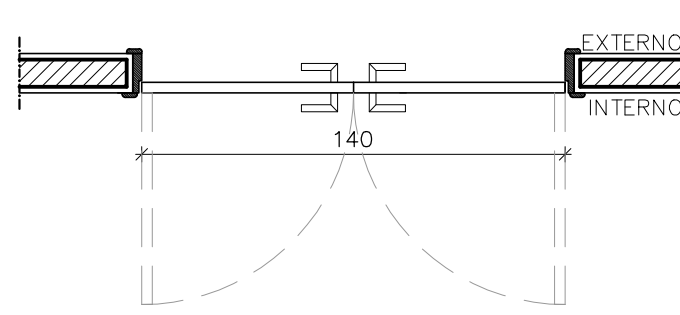


PM090V – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

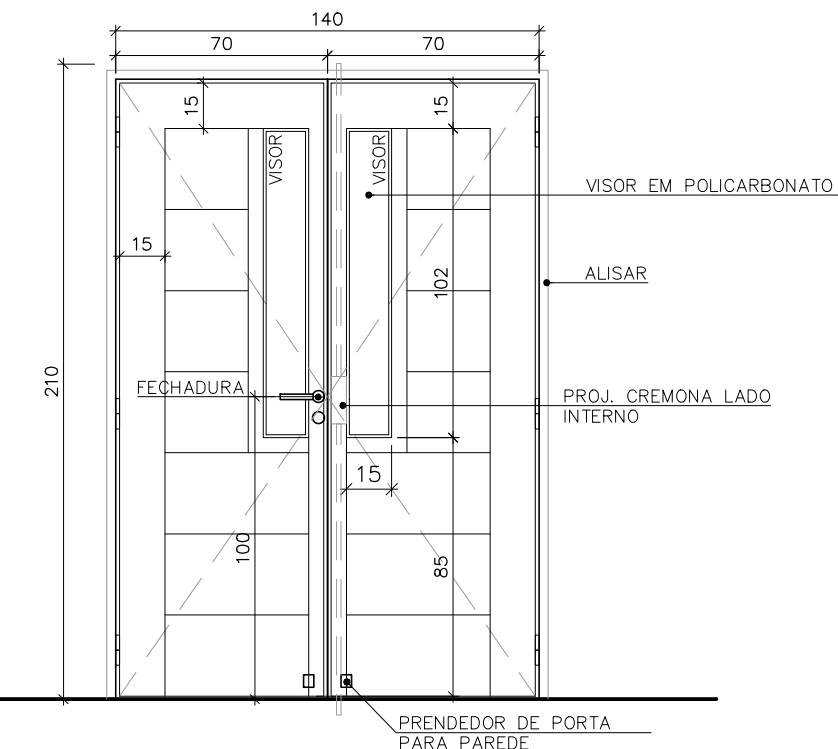


PM090V–VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ABRIR, 90X210CM, 1 FOLHA, EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA ESP. 35MM COM VISOR EM POLICARBONATO 4MM, MARCO ESPESSURA 3CM E ALISAR LARGURA 5CM EM MADEIRA DE LEI TIPO ENGELIM 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, DOBRADIÇA DE LATÃO CROMADO COM ANEL 3X2,1/2" MARCA DE REFERÊNCIA LA FONTE (3 UNIDADES)



PM140V–PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



PM140V–VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ABRIR, 140X210CM, 2 FOLHAS, EM MADEIRA DE LEI TIPO MEXICANA ESP. 35MM, VISOR EM POLICARBONATO 4MM CONFORME DETALHE, ALISAR EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA, MARCO 5CM EM ANGELIM PEDRA, PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE EMASSAMENTO, FECHADURA MODELO IMAB, LAFONTE OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO CROMADO, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO 3x3 1/2" COM ANEL, REF. LA FONTE OU EQUIVALENTE (3 UNIDADES) E CREMONA EM LATÃO CROMADO.

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

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</div> <div>PREFEITO:</div>		LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II	
ENDEREÇO:		RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166	
PROJ. ARQUITETURA/ DET. ESQ		PRANCHA:	 <div>TEL: (27)3229-8777 / 91230329-2447 E-MAIL: dan@danengenharia.com</div>
AUTOR DO PROJETO:		ESCALA:	
MARLOS FERREIRA REIS.03681612773 <small>Aprovado em nome próprio por MARLOS FERREIRA REIS.03681612773 Data: 2023/02/16 às 12:59:46 -0500</small>		INDICADA	
MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D		DESENHO:	
COORDENAÇÃO:		MARLOS	
OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D		REVISÃO:	R00
ASSUNTO:		DATA:	JAN/2023
DETALHE PORTAS DE ALUMÍNIO E PORTA EM MADEIRA		CONTRATO: 008/2022	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:			



PT090S-VISTA EXTERNA E INTERNA

PT090-VISTA INTERNA
ESCALA: 1/25

PT140-VISTA INTERNA
ESCALA: 1/25

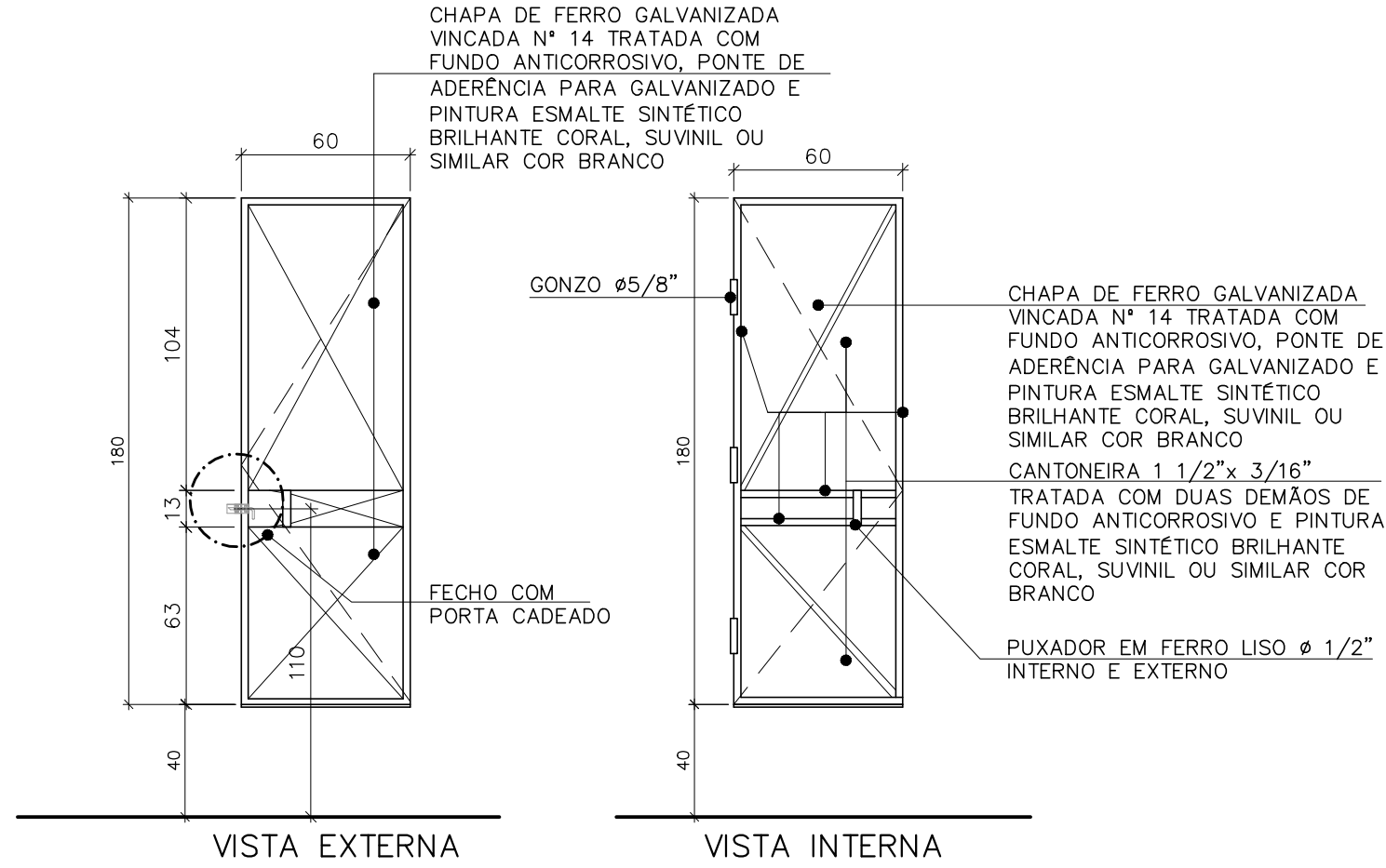
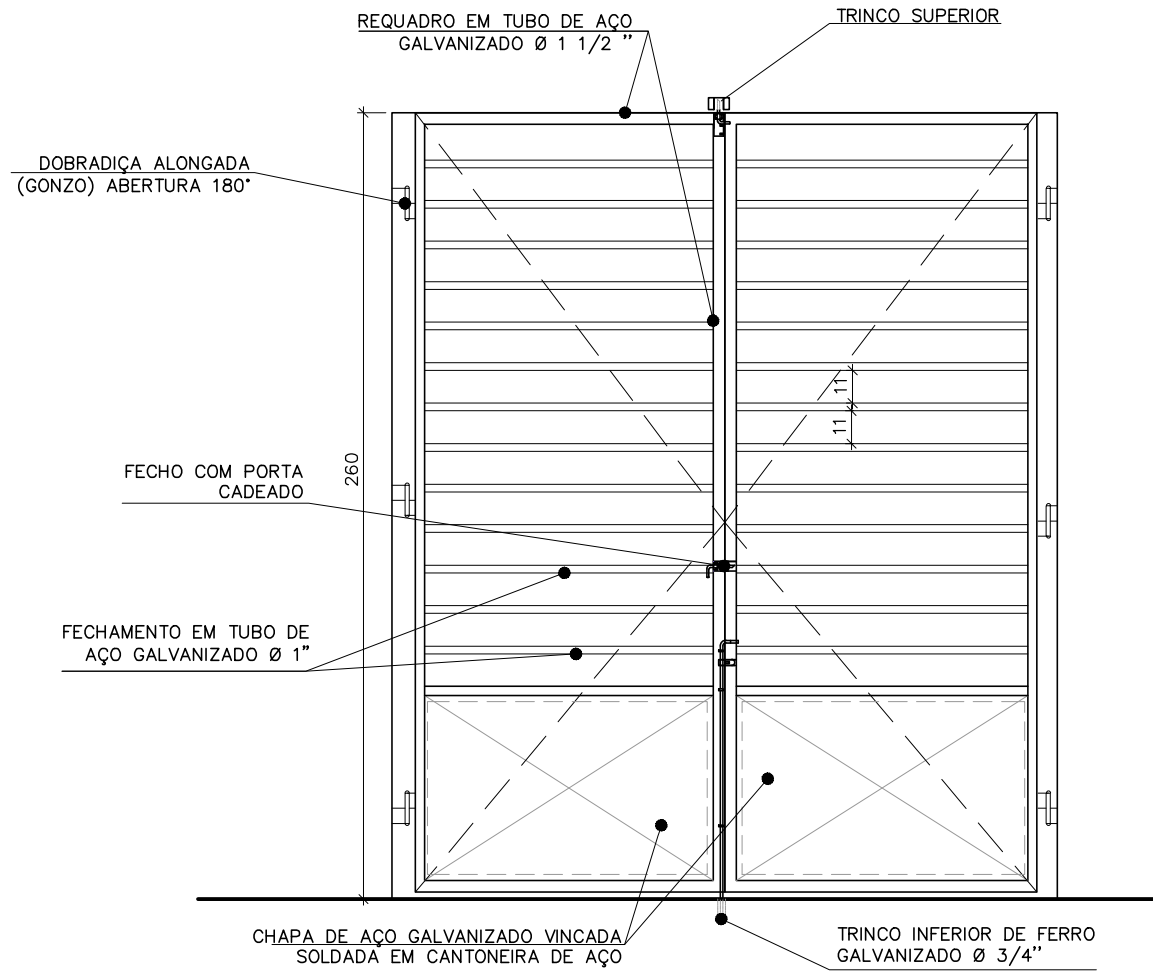
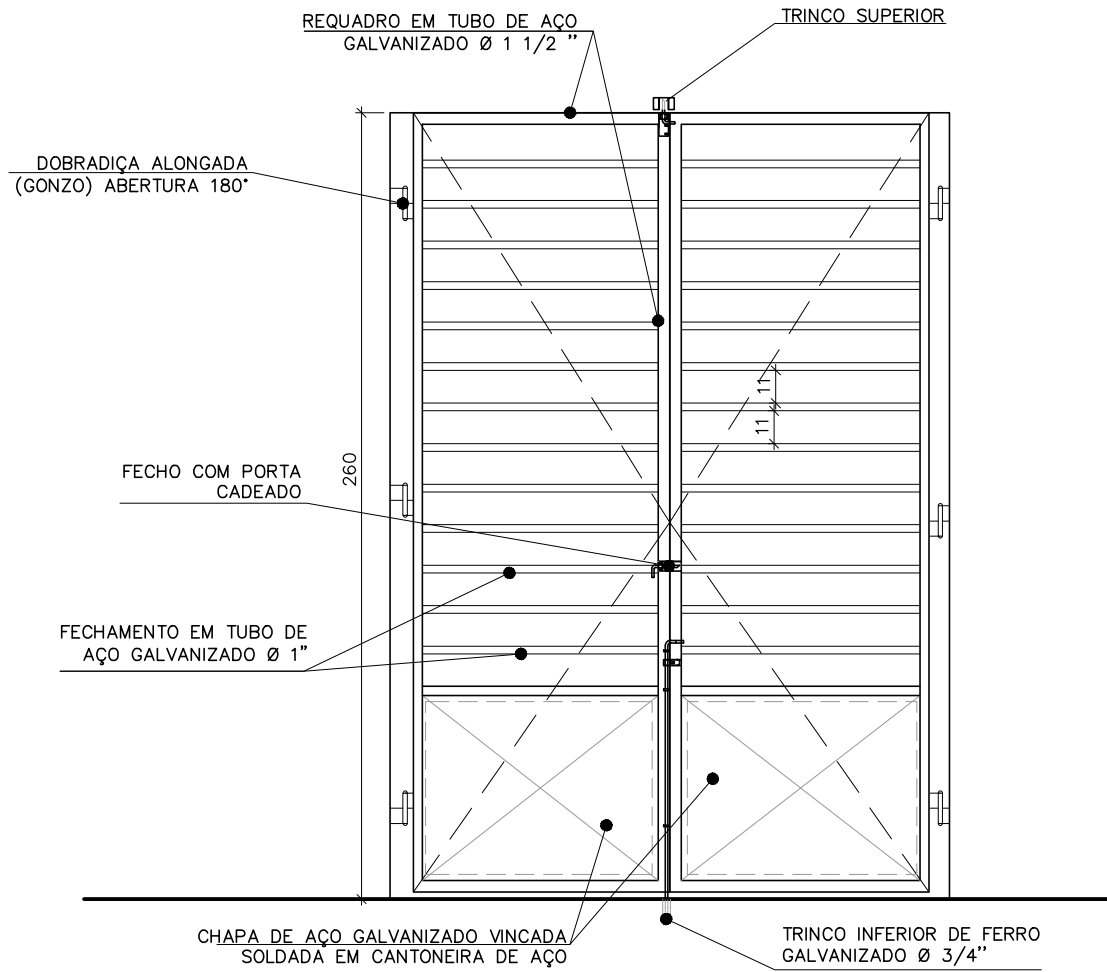
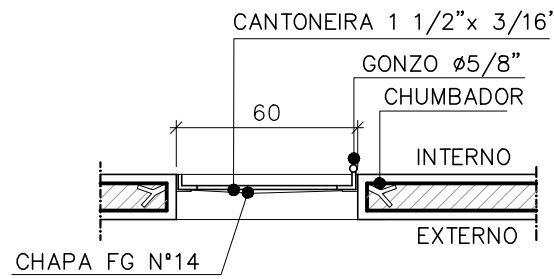
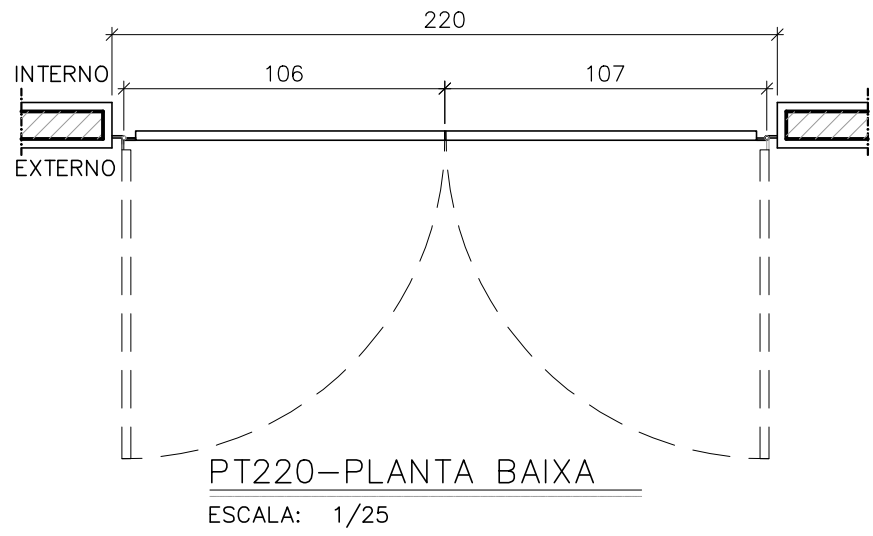
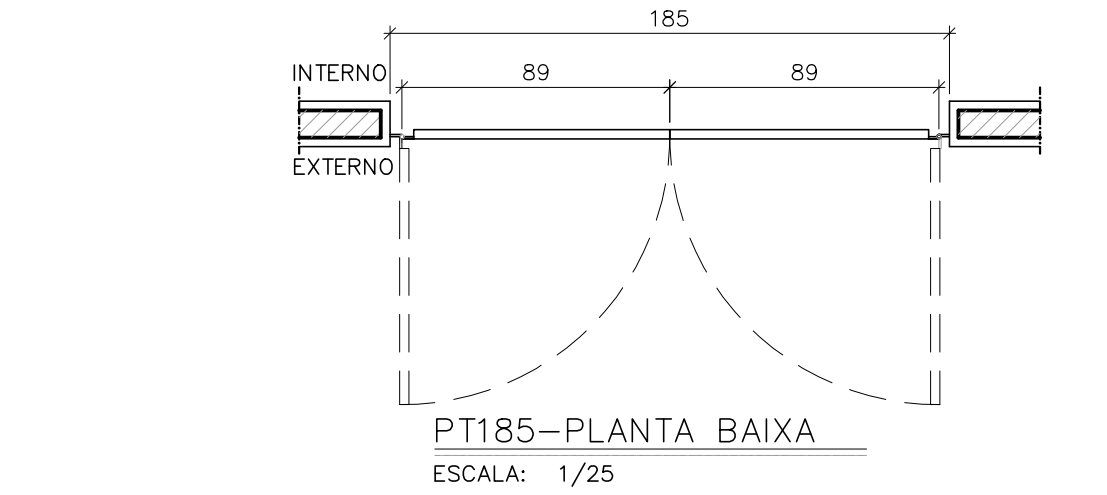
PT160-PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/25



PT160S-VISTA EXTERNA E INTERNA
ESCALA: 1/25

	<h2 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</h2> <p style="margin: 0;">PREFETO:</p>												
LUIZ CARLOS COUTINHO													
OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES WEIRA BERMUDEZ II													
ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES													
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27.127.020/000166													
<h3 style="margin: 0;">PROJ. ARQUITETURA DE DTA. ESQ</h3>													
AUTOR DO PROJETO: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> MARLOS FERREIRA REIS/03681612773 Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA RES/03681612773 Data: 2023.02.16 22:58:21 -03'00' </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARO. CREA RJ81528/D</p> <p>COORDENAÇÃO:</p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D</p> <p>ASSUNTO:</p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">DETALHE PORTÕES INTERNOS</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">PRANCHA:</td> <td style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">05/09</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ESCALA:</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">INDICADA</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">DESENHO:</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">MARLOS</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">REVISÃO:</td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> R00 TEL.: (27)3229-8777 / (27)3238-2477 E-MAIL: aragener@aragenerho.com.br </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">DATA:</td> <td style="text-align: center; font-weight: bold;">JAN/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px; text-align: right;">CONTRATO: 008/2022</td> </tr> </table>	PRANCHA:	05/09	ESCALA:	INDICADA	DESENHO:	MARLOS	REVISÃO:	R00 TEL.: (27)3229-8777 / (27)3238-2477 E-MAIL: aragener@aragenerho.com.br	DATA:	JAN/2023	CONTRATO: 008/2022	
PRANCHA:	05/09												
ESCALA:	INDICADA												
DESENHO:	MARLOS												
REVISÃO:	R00 TEL.: (27)3229-8777 / (27)3238-2477 E-MAIL: aragener@aragenerho.com.br												
DATA:	JAN/2023												
CONTRATO: 008/2022													
RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROJETO:													



PT.185-VISTA INTERNA
ESCALA: 1/25

PT.220-VISTA INTERNA
ESCALA: 1/25

PT060S-VISTA EXTERNA E INTERNA
ESCALA: 1/25

PORTÃO COM 2 FOLHAS DE ABRIR, 185X260CM, COM REQUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1 1/2", PARTE INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14 E SUPERIOR DIVIDIDA EM MÓDULOS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CORAL COR BRANCO, INCLUINDO GONZO, FECHO COM PORTA CADEADO E TRINCOS SUPERIOR E INFERIOR.

PORTÃO COM 2 FOLHAS DE ABRIR, 220X260CM, COM REQUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1 1/2", PARTE INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14 E SUPERIOR DIVIDIDA EM MÓDULOS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CORAL COR BRANCO, INCLUINDO GONZO, FECHO COM PORTA CADEADO E TRINCOS SUPERIOR E INFERIOR.

PORTÃO DE SEGURANÇA, 60X180CM, COM 1 FOLHA DE ABRIR COM 80CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº14, CANTONEIRAS EM FERRO 1 1/2" X 3/16" COMPLETO COM GONZO, PUXADORES, FECHO COM PORTA CADEADO, TRATAMENTO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CORAL BRANCO.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: _____
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II

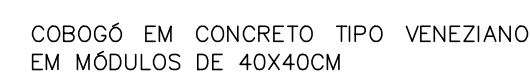
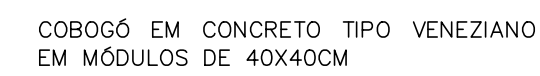
ENDEREÇO:
RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUITETURA/ DET. ESQ
AUTOR DO PROJETO: **MARLOS FERREIRA REIS** 03681612773
Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS 03681612773
Data: 2023.02.16 22:58:52 -03'00'
DESENHO: **MARLOS**
COORDENAÇÃO: **OSCAR A. M. VAREJÃO** – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D
ASSUNTO: **DETALHE PORTÕES INTERNOS**
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____

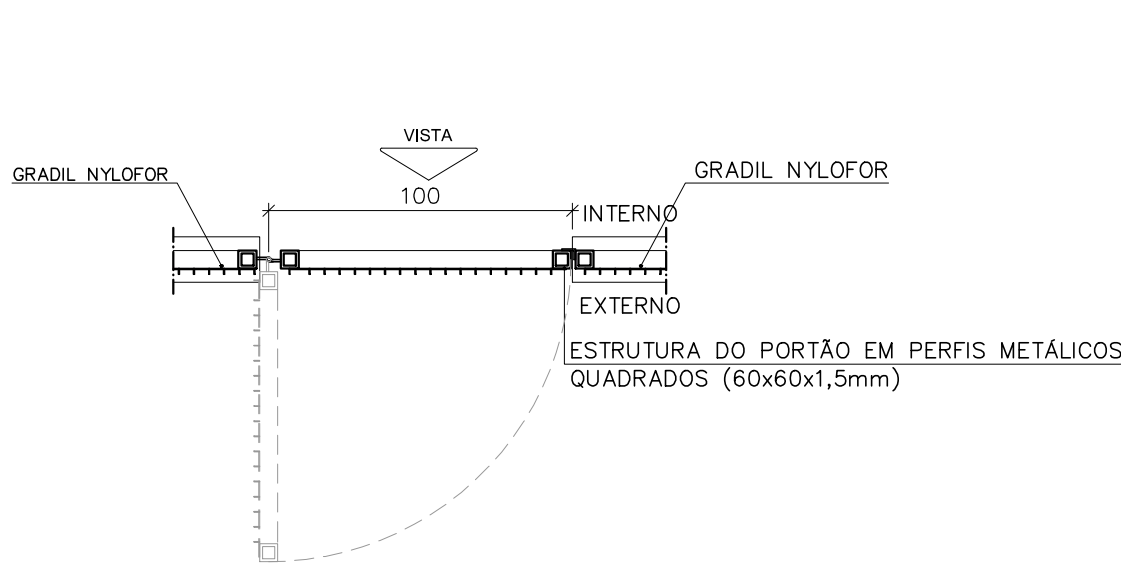
PRANCHAS:
06/09
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: R00
DATA: JAN/2023

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3229-8777 / (27)3229-2471
E-MAIL: g9@daengenaria.com.br
CONTRATO: 008/2022

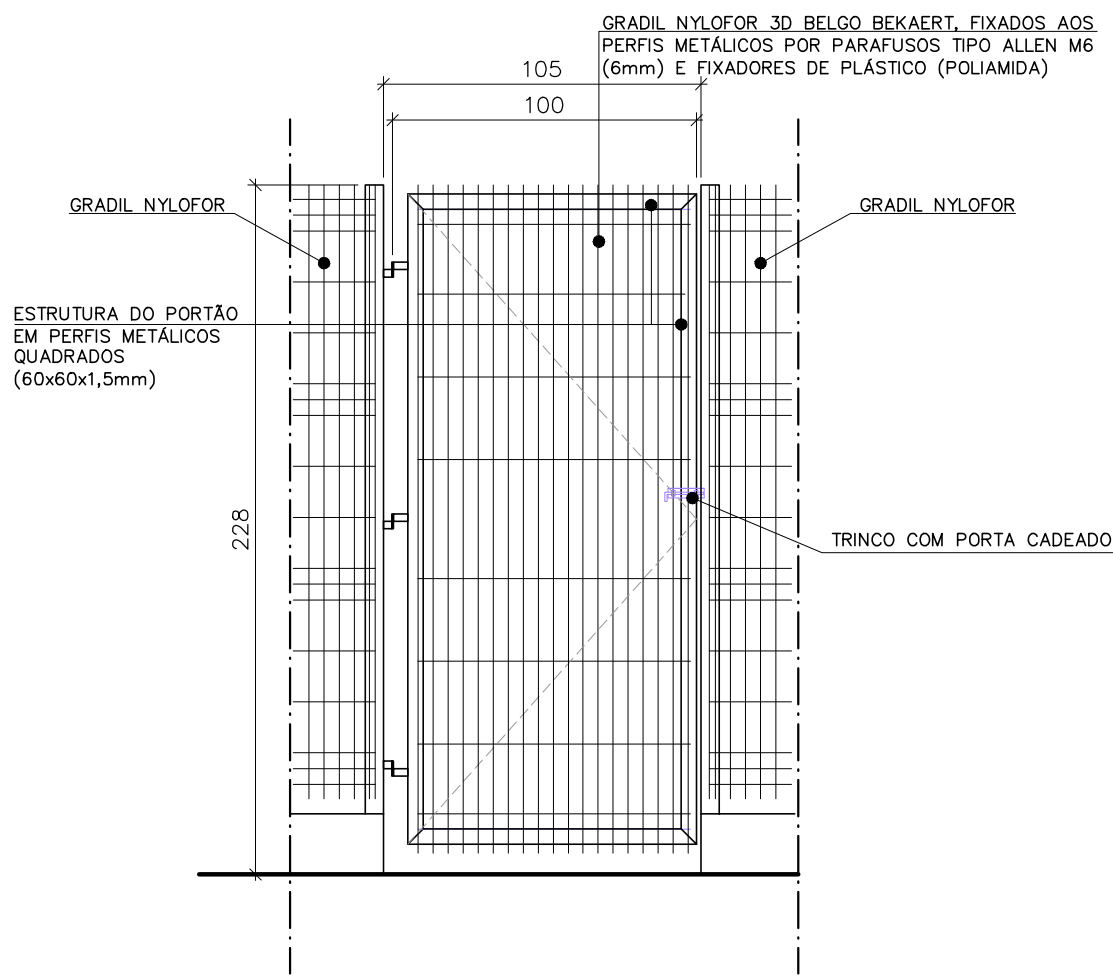


REVISÕES

	<h1 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</h1> <p style="margin: 0;">PREFEITO:</p>							
<p>ORRA:</p>	<p>LUIZ CARLOS COUTINHO</p>							
<h2 style="margin: 0;">CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II</h2>								
<p>ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES</p>								
<p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27.412.702/000166</p>								
<h3 style="margin: 0;">PROJ. ARQUITETURA / DET. ESQ</h3>								
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p style="text-align: center;"> MARLOS FERREIRA REIS03681612773 <small>Assinatura de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS03681612773 Data: 2023.03.16 22:59:23 -03'00'</small> </p> <p>MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARQ. CREA RJ181528/D</p> <p>COORDENAÇÃO:</p> <p>OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D</p> <p>ASSUNTO:</p> <p>DETALHE COBOGÓS</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>PRANCHA:</p> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">07/09</h2> </td> <td rowspan="4" style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> </tr> <tr> <td> <p>ESCALA:</p> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">INDICADA</h2> </td> </tr> <tr> <td> <p>DESENHO:</p> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">MARLOS</h2> </td> </tr> <tr> <td> <p>REVISÃO:</p> <p style="text-align: center;">R00</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>DATA:</p> <p style="text-align: center;">JAN/2023</p> </td> <td> <p> RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1025 – SALA 102 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES TEL: (73)3222-8777 / (73)3222-2477 E-MAIL: dan@danengenharia.com.br </p> <p>CONTRATO: 008/2022</p> </td> </tr> </table>	<p>PRANCHA:</p> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">07/09</h2>		<p>ESCALA:</p> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">INDICADA</h2>	<p>DESENHO:</p> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">MARLOS</h2>	<p>REVISÃO:</p> <p style="text-align: center;">R00</p>	<p>DATA:</p> <p style="text-align: center;">JAN/2023</p>	<p> RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1025 – SALA 102 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES TEL: (73)3222-8777 / (73)3222-2477 E-MAIL: dan@danengenharia.com.br </p> <p>CONTRATO: 008/2022</p>
<p>PRANCHA:</p> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">07/09</h2>								
<p>ESCALA:</p> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">INDICADA</h2>								
<p>DESENHO:</p> <h2 style="margin: 0; text-align: center;">MARLOS</h2>								
<p>REVISÃO:</p> <p style="text-align: center;">R00</p>								
<p>DATA:</p> <p style="text-align: center;">JAN/2023</p>	<p> RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1025 – SALA 102 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES TEL: (73)3222-8777 / (73)3222-2477 E-MAIL: dan@danengenharia.com.br </p> <p>CONTRATO: 008/2022</p>							
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:</p>								

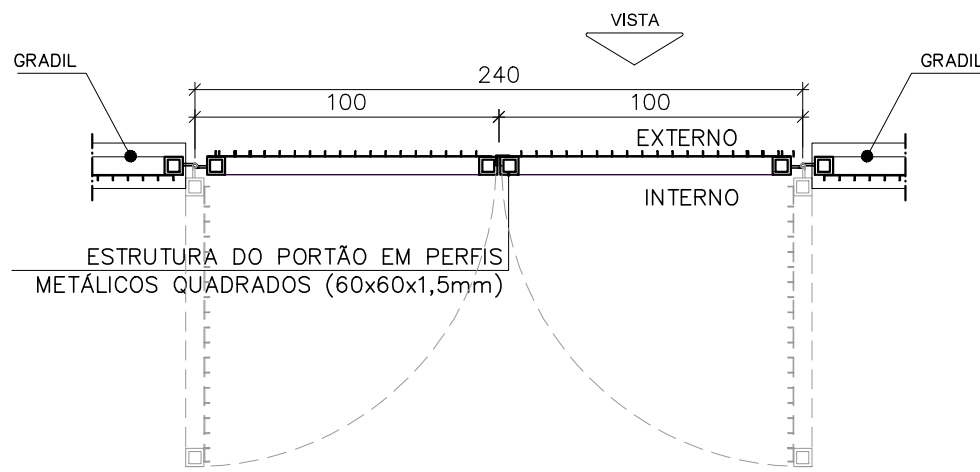


PTN100-PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

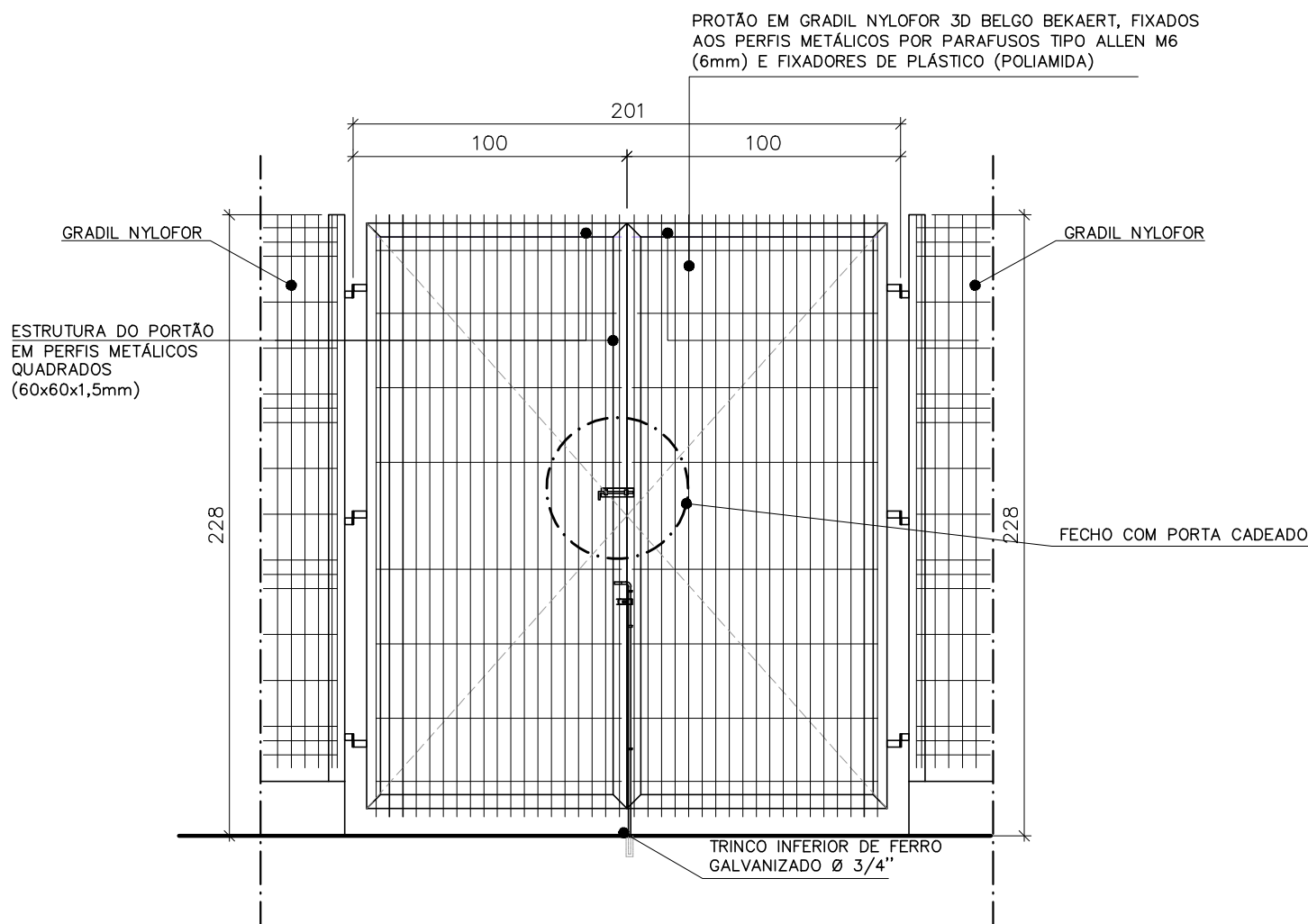


PTN100-VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTÃO, 100X228CM, EM TELA TIPO NYLOFOR, 1 FOLHA DE ABRIR, PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, INCLUSIVE FECHO COM PORTA CADEADO.

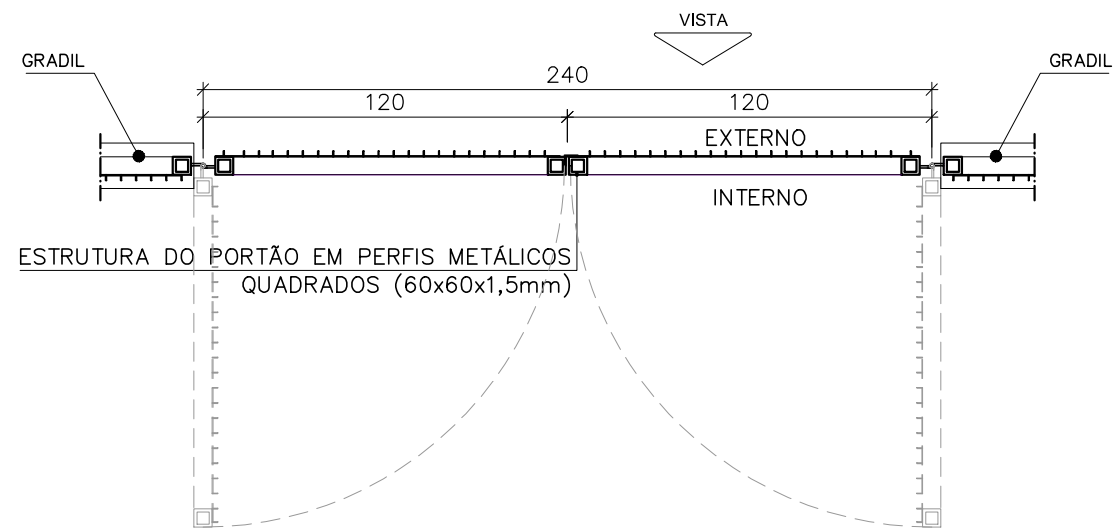


PTN200 - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

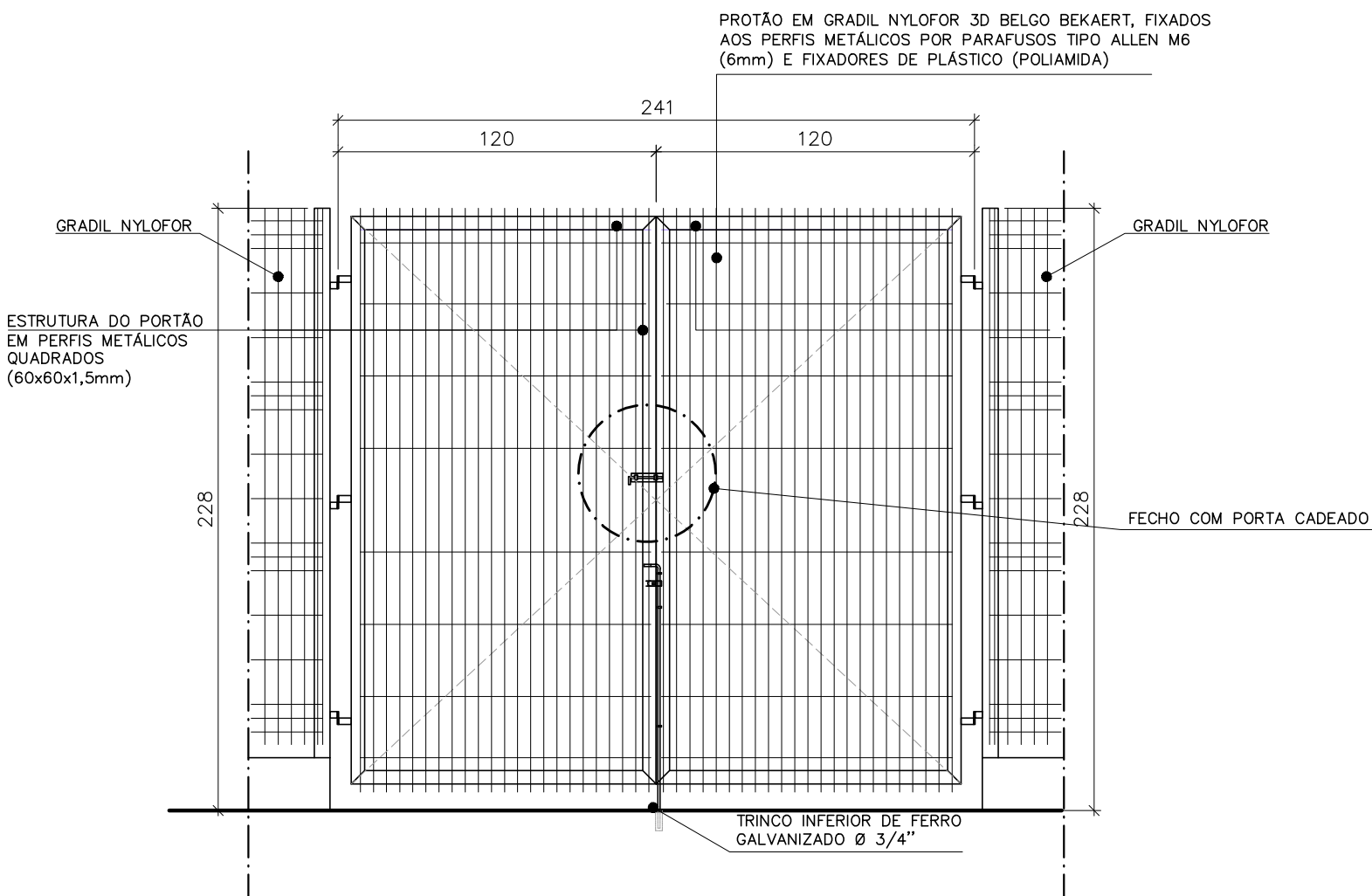


PTN200-VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTÃO, 220X228CM, 2 FOLHAS DE ABRIR, EM TELA TIPO NYLOFOR, PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, INCLUSIVE FECHO COM PORTA CADEADO E TRINCO INFERIOR.

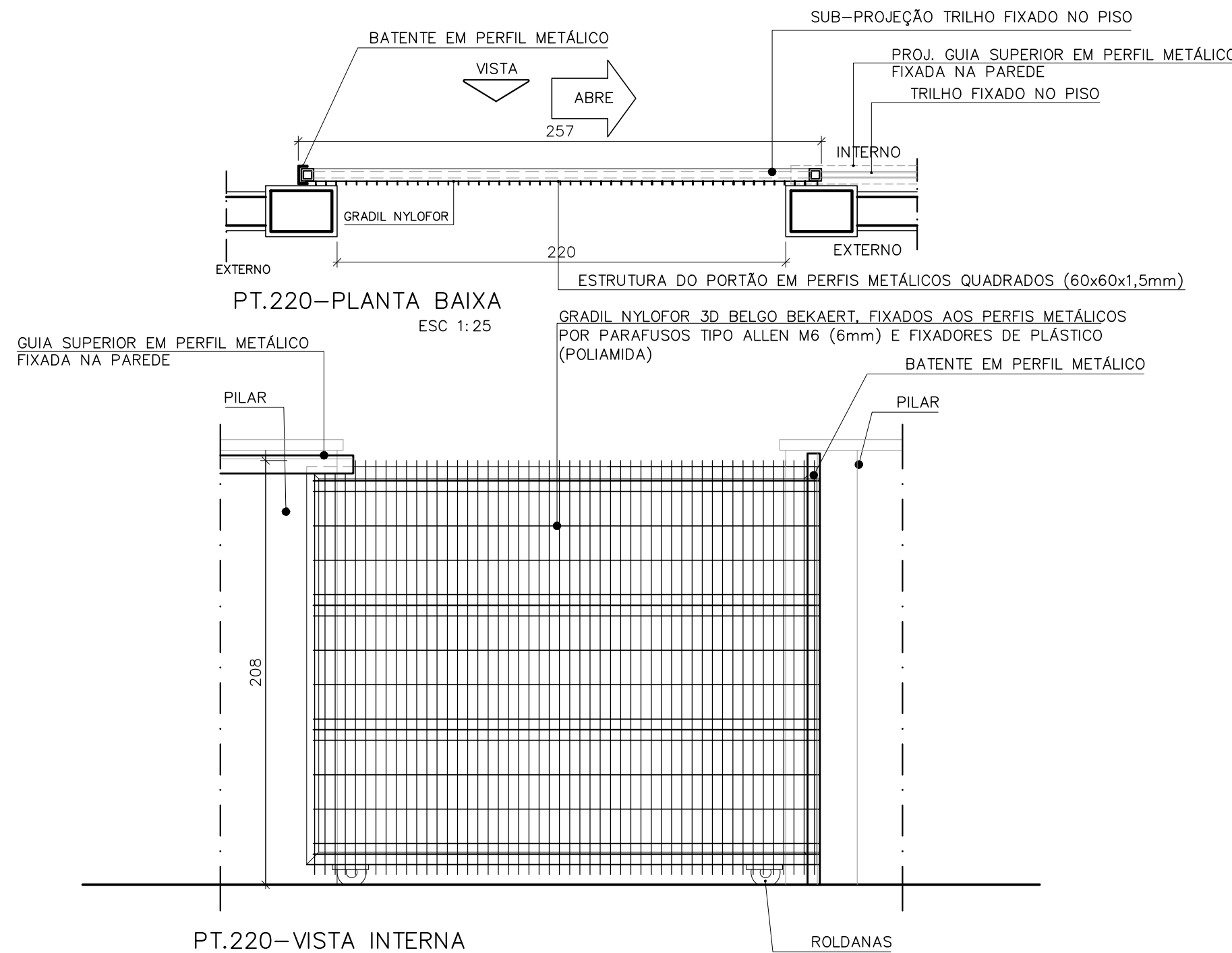


PTN240 - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



PTN240-VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTÃO, 240X228CM, 2 FOLHAS DE ABRIR, EM TELA TIPO NYLOFOR, PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, INCLUSIVE FECHO COM PORTA CADEADO E TRINCO INFERIOR.



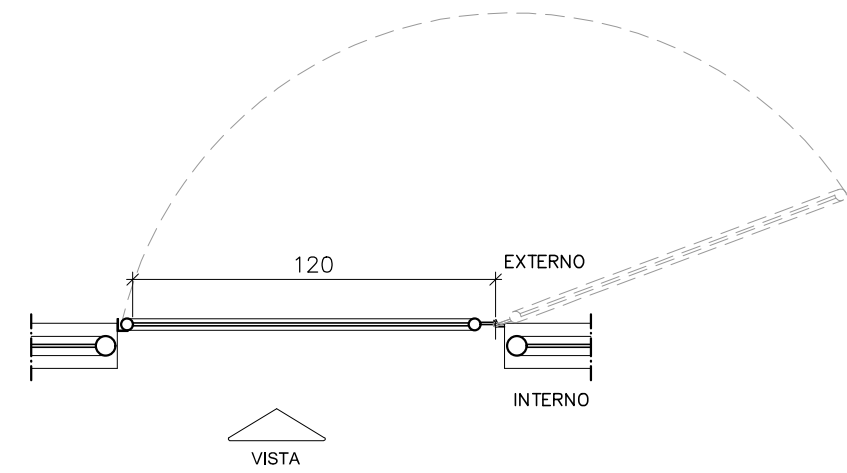
PORTÃO 220X208CM (01 FOLHA) CORRER EM GRADIL NYLOFOR 3D BELGO BEKAERT, COR BRANCO, INCLUSIVE, GUIAS INFERIOR (EMBITUDO NO PISO), SUPERIOR, FIXADA NA PAREDE, ROLDANAS E PORTA CADEADO (CONFORME DETALHE).

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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ PREFEITO: _____ LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II	
ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166	
PROJ. ARQUITETURA/ DET. ESQ	
AUTOR DO PROJETO: MARLOS FERREIRA REIS03681612773 <small>Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS03681612773 Data: 2023.02.16 22:59:54 -03'00'</small>	PRANCHA: 08/09
DESENHO: MARLOS	ESCALA: INDICADA
COORDENAÇÃO: OSCAR A. M. VAREJÃO - ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D	REVISÃO: R00
ASSUNTO: DETALHE ESQUADRIAS ÁREA EXTERNA	DATA: JAN/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____	



RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 - SALA 105 / 106 - CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3229-8777 / (27)3229-2473
E-MAIL: g@daengenaria.com.br



PTA120-PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

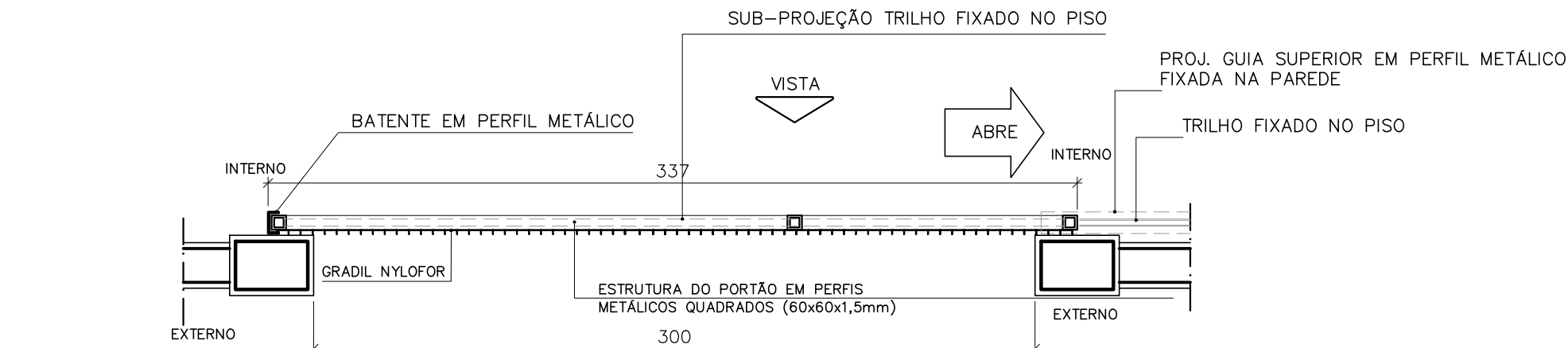
REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1,1/2", ESP. 3mm, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO COR AZUL, SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO E BASE DE ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO.

CONTRAVENTAMENTOS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1", ESP. 3mm, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO COR AZUL, SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO E BASE DE ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE GALVANIZADO.

TRINCO COM PORTA CADEADO

PTA120-VISTA
ESCALA: 1/25

PORTÃO PARA ALAMBRADO, 120X230CM, 1 FOLHA DE ABRIR, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1,1/2", CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL E DIAGONAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1" E FECHAMENTO EM TELA LOZANGULAR, MALHA 2" FIO 12 REVESTIDO EM PVC COR AZUL, INCLUSIVE FECHO COM PORTA CADEADO E GONZO PARA ABERTURA 180°.

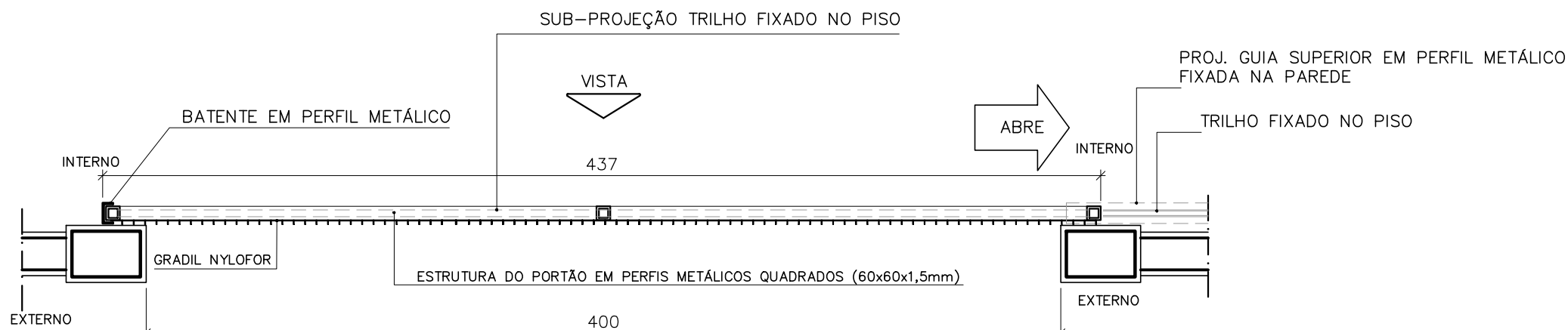


PT.300-PLANTA BAIXA
ESC 1:25

ESTRUTURA DO PORTÃO EM PERFIS METÁLICOS QUADRADOS (60x60x1,5mm)

PTN300-VISTA INTERNA
ESC 1:25

PORTÃO 300X208CM (01 FOLHA) CORRER EM GRADIL NYLOFOR 3D BELGO BEKAERT, COR BRANCO, INCLUSIVE, GUIAS INFERIOR (EMBTUDO NO PISO), SUPERIOR, FIXADA NA PAREDE, ROLDANAS E PORTA CADEADO (CONFORME DETALHE).




PT.400-PLANTA BAIXA
ESC 1:25

ESTRUTURA DO PORTÃO EM PERFIS METÁLICOS QUADRADOS (60x60x1,5mm)

PTN400-VISTA INTERNA
ESC 1:25

PORTÃO 400X208CM (01 FOLHA) CORRER EM GRADIL NYLOFOR 3D BELGO BEKAERT, COR BRANCO, INCLUSIVE, GUIAS INFERIOR (EMBTUDO NO PISO), SUPERIOR, FIXADA NA PAREDE, ROLDANAS E PORTA CADEADO (CONFORME DETALHE).

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO:

RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUITETURA/ DET. ESQ

PRANCHA: 09/09

AUTOR DO PROJETO:

MARLOS FERREIRA REIS.03681612773

DESENHO:

MARLOS

COORDENAÇÃO:

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO:

DETALHE ESQUADRIAS ÁREA EXTERNA / QUADRA

REVISÃO:

R00

DATA:


JAN/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

CONTRATO:

008/2022

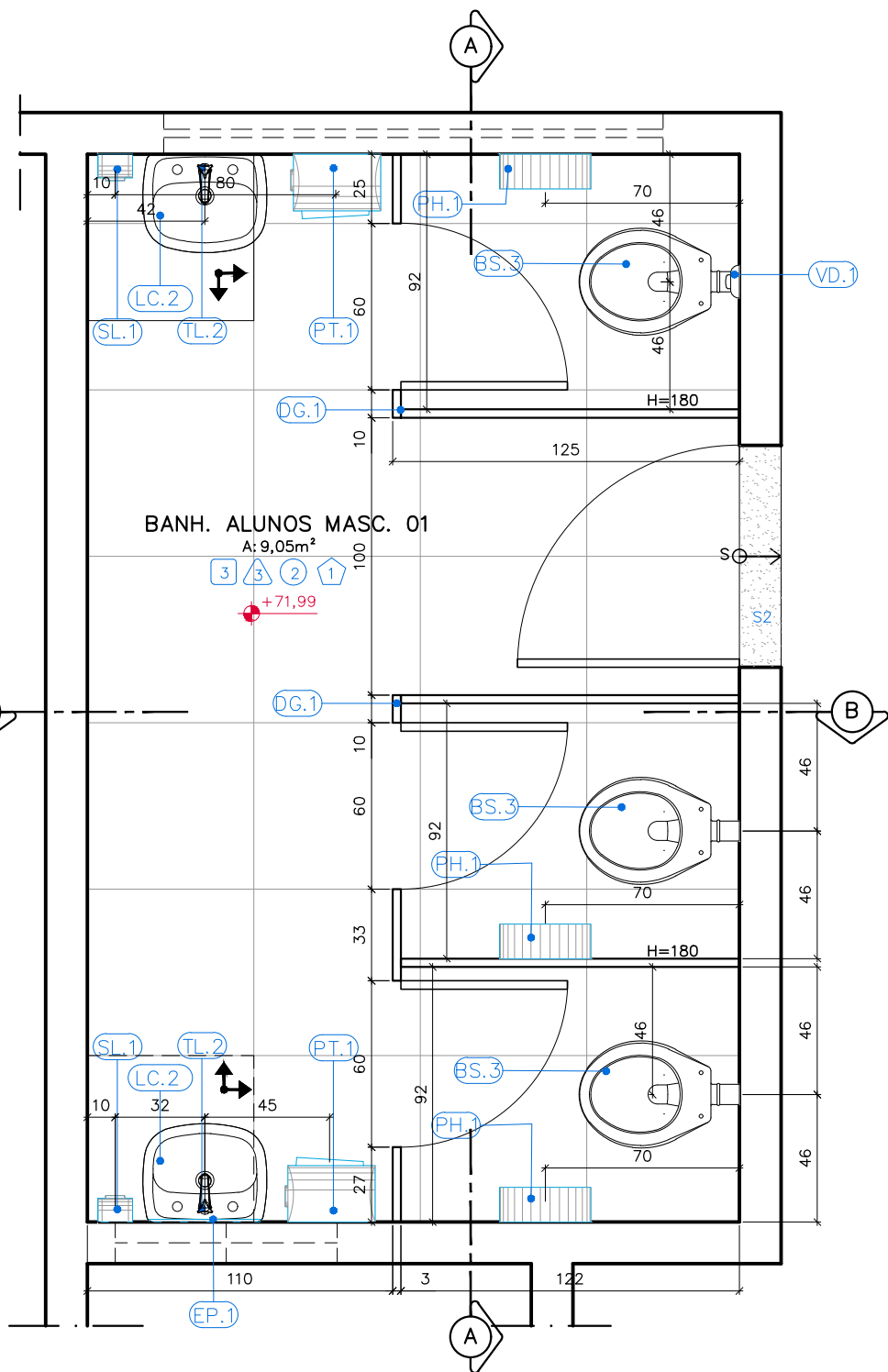
Assinatura



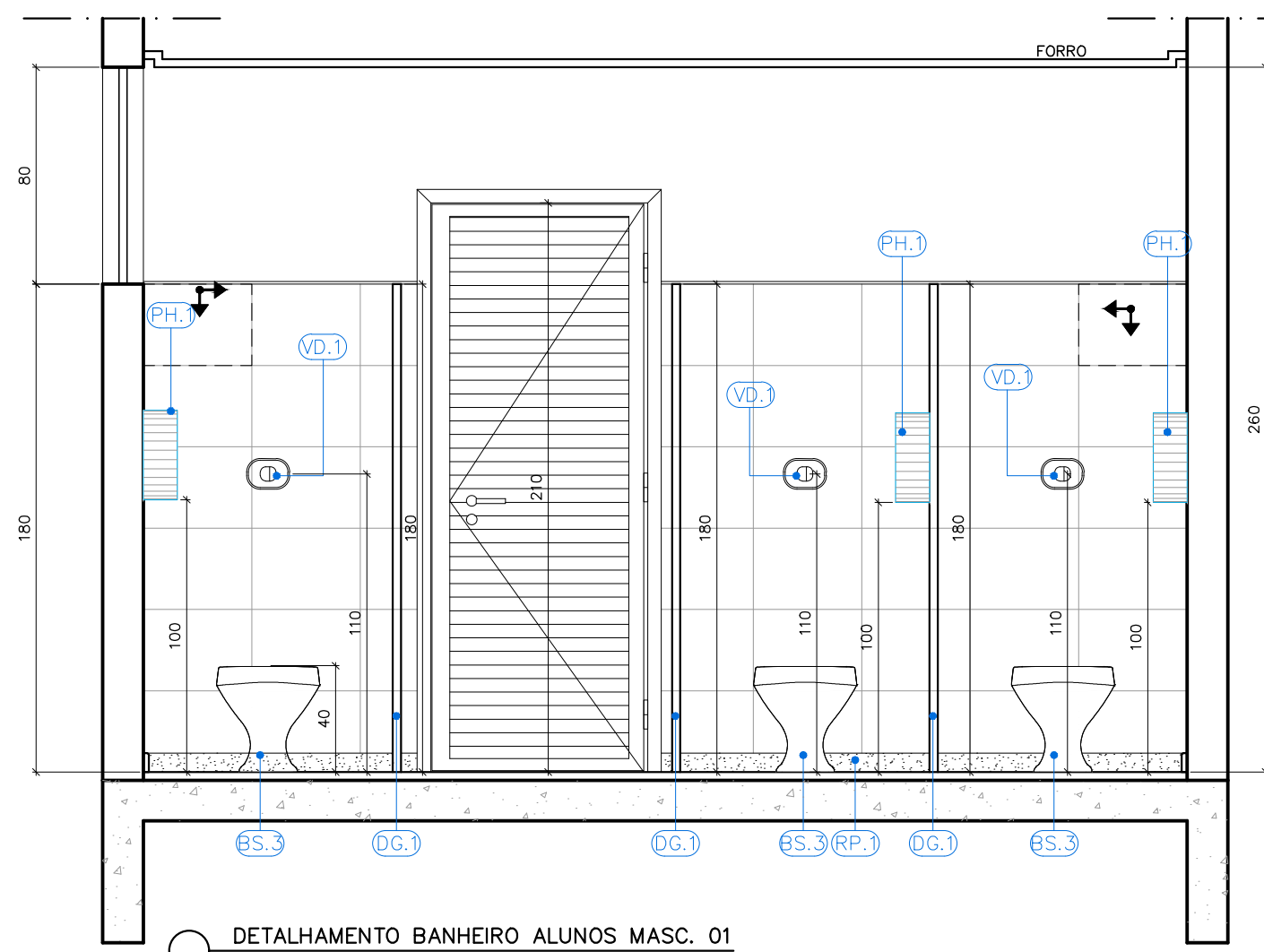
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES

TEL: (27)3229-8777 / (27)3229-2473

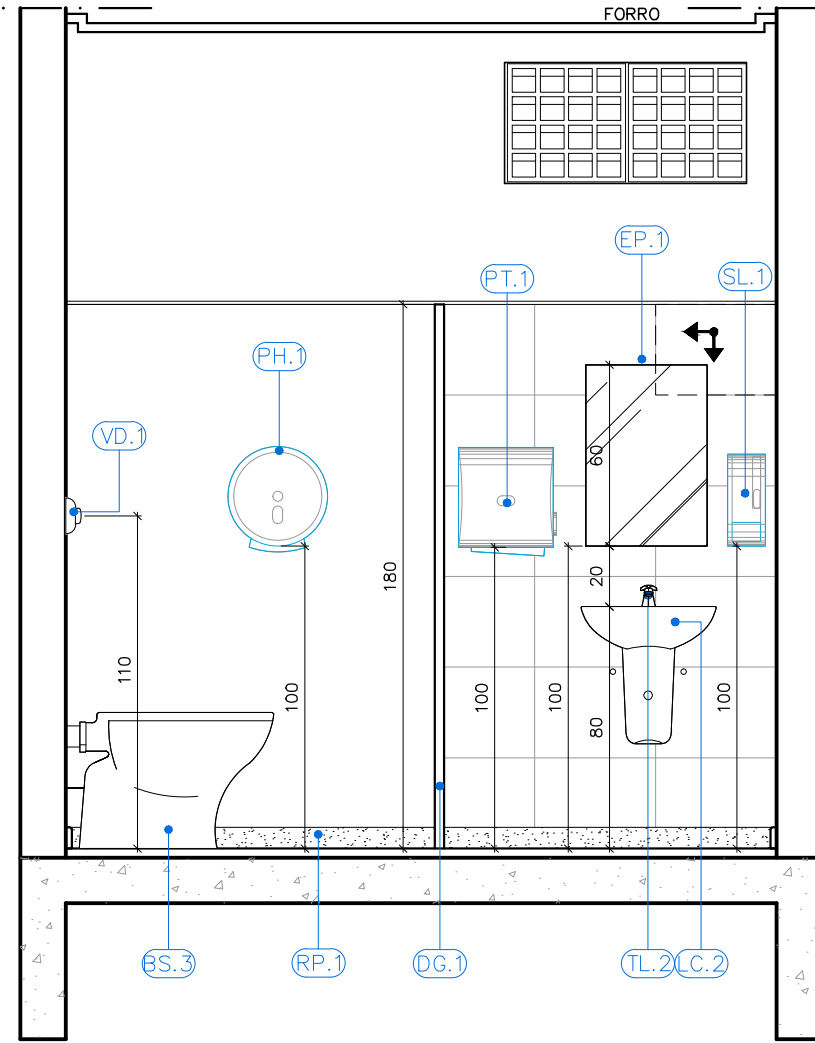
E-MAIL: gq@dsengenaria.com.br



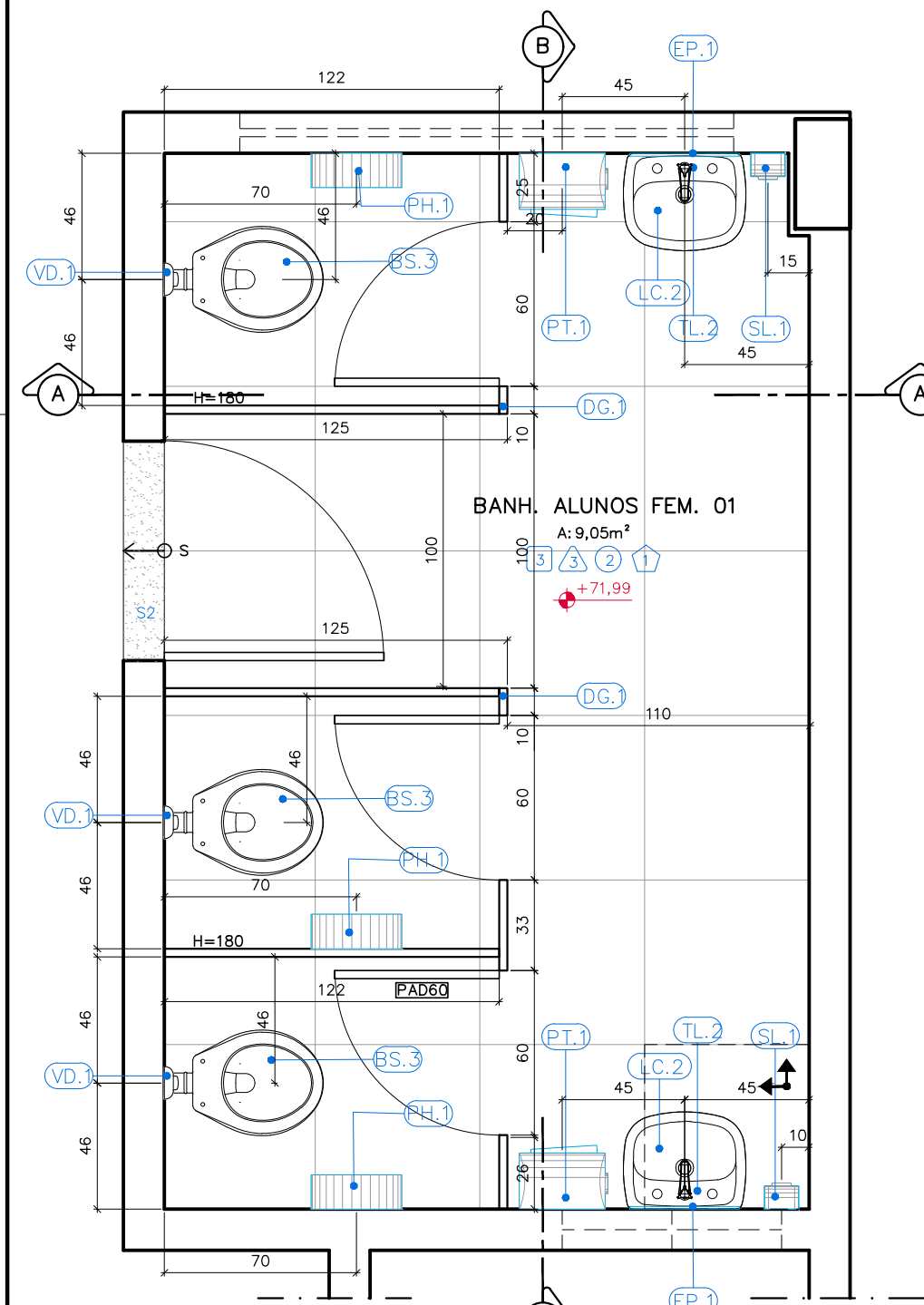
DETALHAMENTO BANHEIROS ALUNOS MASC. 01
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25



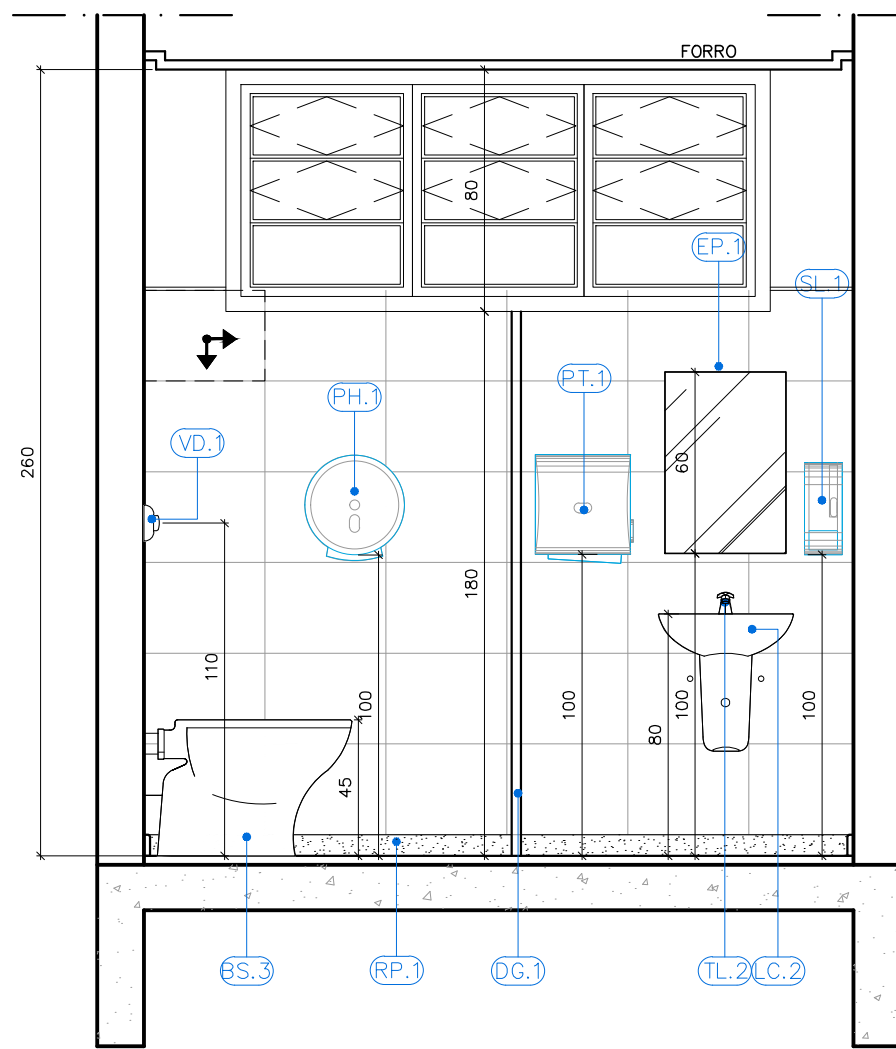
DETALHAMENTO BANHEIRO ALUNOS MASC. 01
CORTE A-A
ESC: 1/25



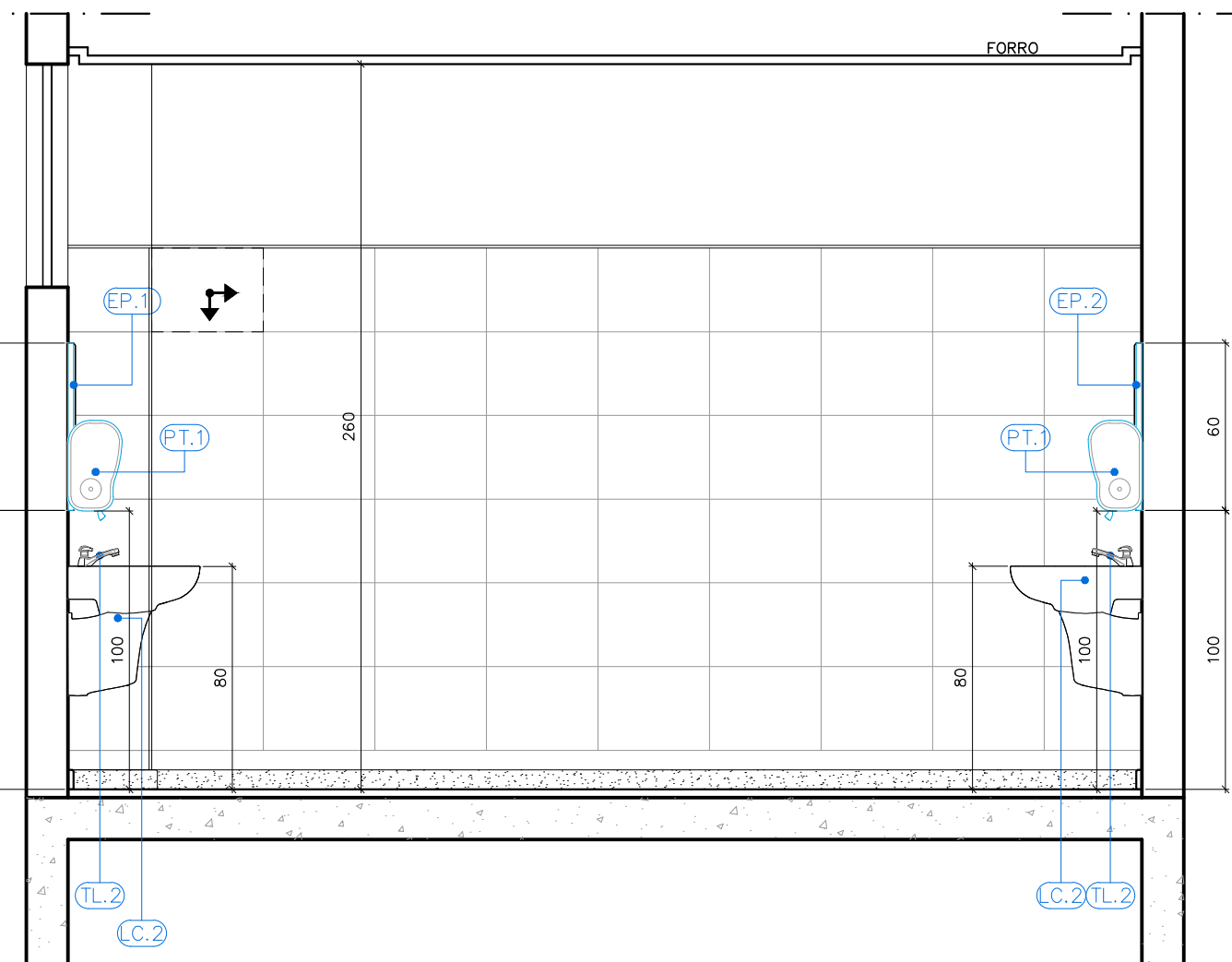
DETALHAMENTO BANHEIROS ALUNOS MASC. 01
CORTE B-B
ESC: 1/25



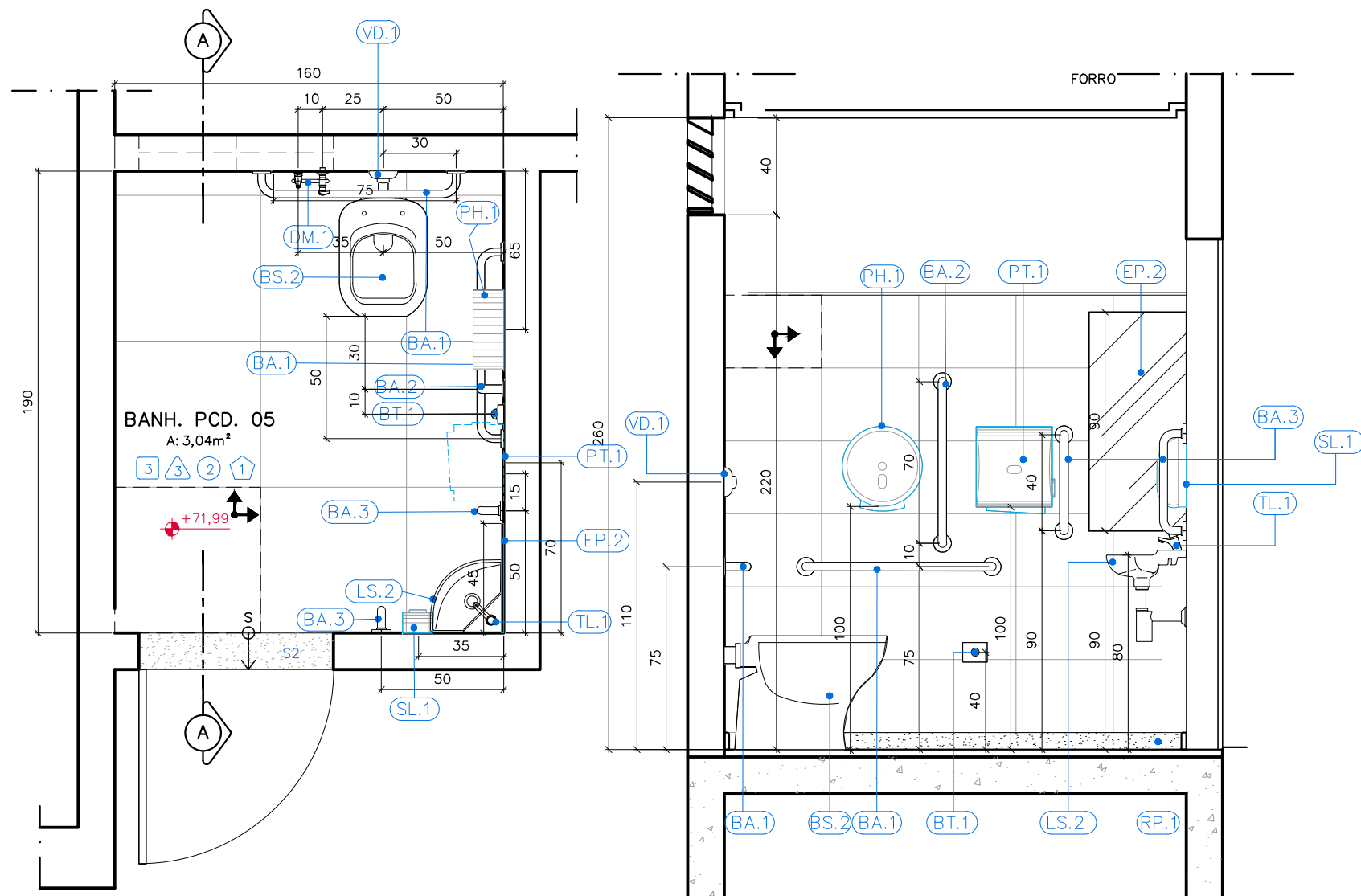
DETALHAMENTO BANHEIROS ALUNOS FEM. 01
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25



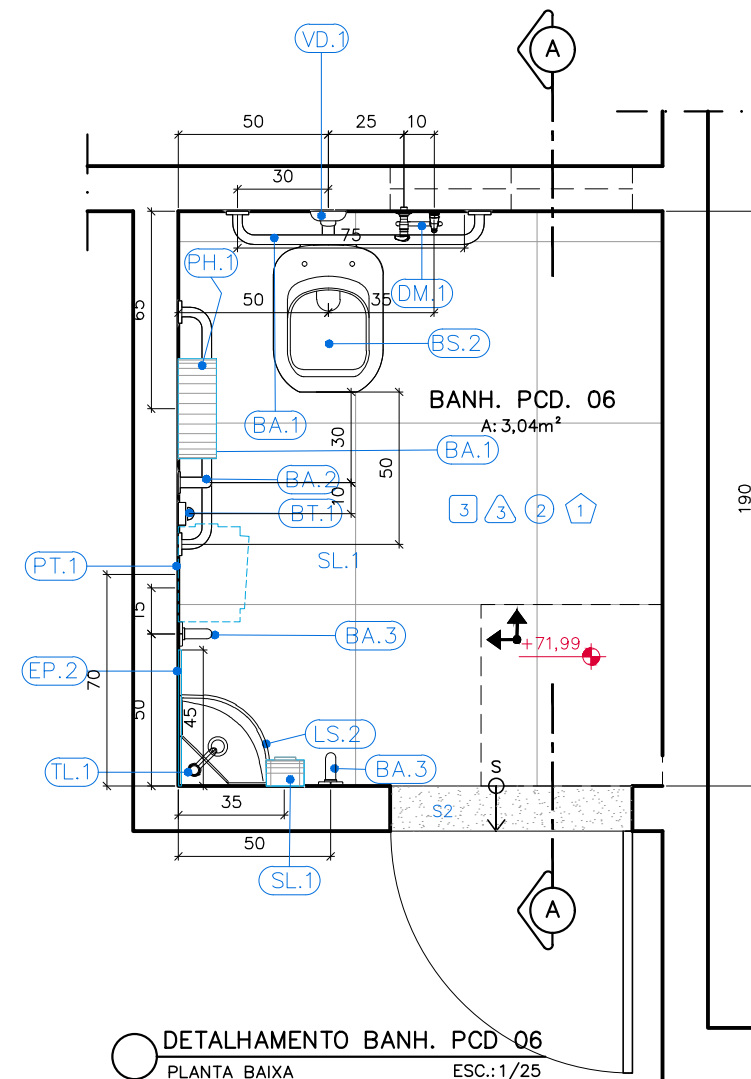
DETALHAMENTO BANHEIROS ALUNOS FEM. 01
CORTE A-A
ESC: 1/25



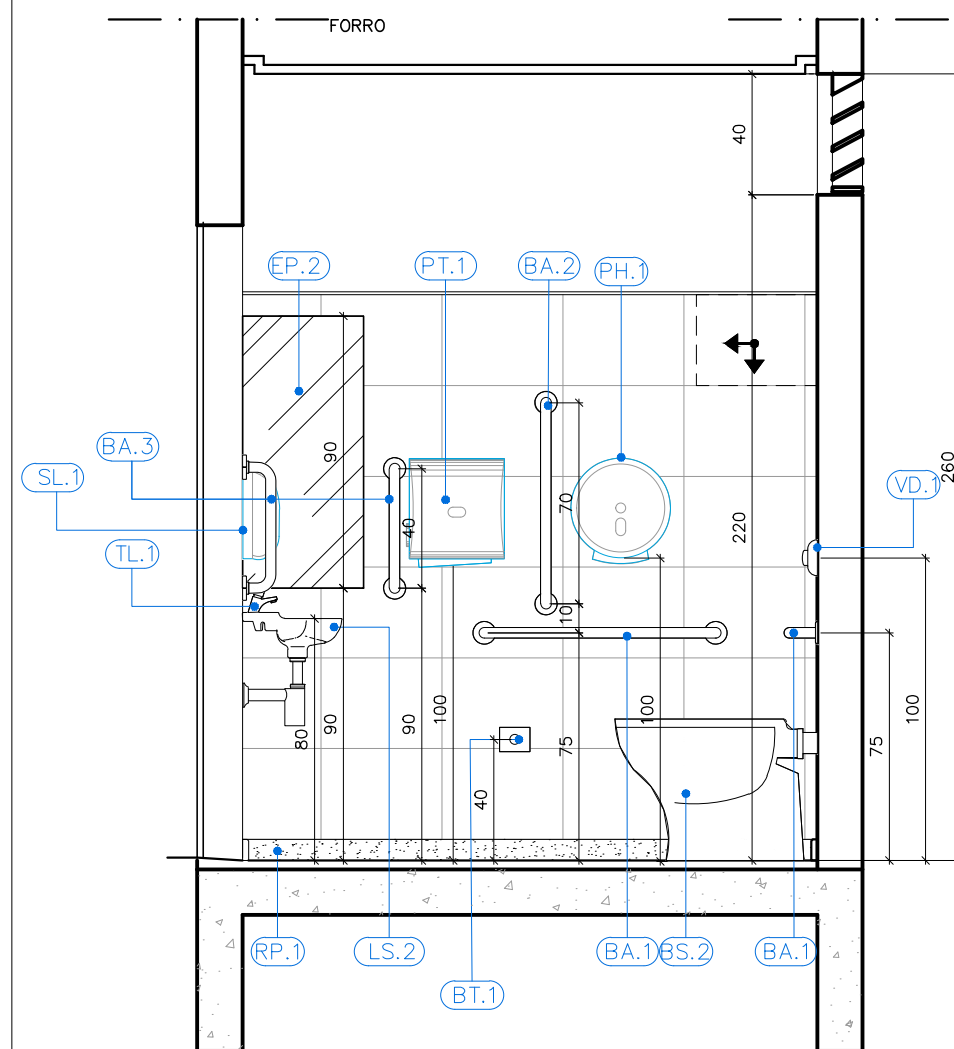
DETALHAMENTO BANHEIROS ALUNOS FEM. 01
CORTE B-B
ESC: 1/25



DETALHAMENTO BANH. PCD 05
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25



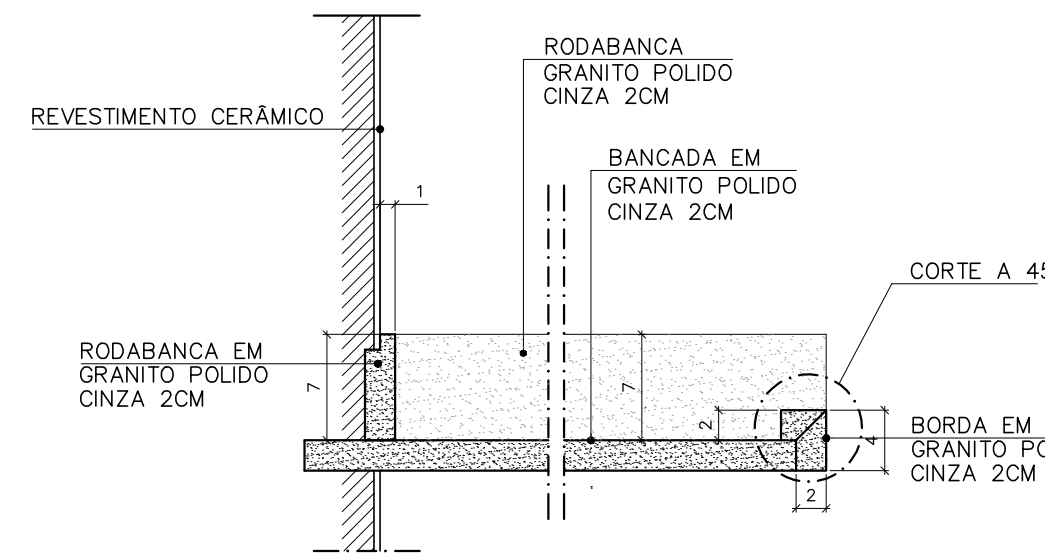
DETALHAMENTO BANH. PCD 06
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25



DETALHAMENTO BANH. PCD 06
CORTE A-A
ESC: 1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF	DESCRIÇÃO
1	PISO
2	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACOTINADO, DIM. 60X60CM, REF: PLATINA NA MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLEGA DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO CII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO
3	PAREDE
4	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMODORO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTIZOLIT WEBER, COR GELADO ASSENTADO ATÉ A ALTURA H=1,80m A PARTIR DO RODAPÉ DE GRANITO, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRILICA CORAL COR SÁLVIA OU OCEANIC, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DIFERENTES ACABAMENTOS PERFEITO "P" - 1/8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
5	TETO
6	REBAIXO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm, LISO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL.
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS ST (STANDARD) DE GESSO ACARTONADO PARA DRYWALL COM BORDAS LONGITUDINAIS REBADAS, APARAFUSADAS EM ESTRUTURAS DE AÇO GALVANIZADO FIXADAS À LAJE E/OU ESTRUTURA AUXILIAR POR MEIO DE TRANTES E SUPORTE NIVELADOR COM LINHA DE SOMBRA EM TABUA EM FERR. METÁLICO 1x3cm NA COR BRANCA A SER INSTALADA NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES. O FORRO DEVERÁ RECEBER EMASSAMENTO E PINTURA LÁTEX PVA COR BRANCO NEVE.
8	RODAPÉ
9	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
10	RODAPÉ EM MADEIRA DE 1" TIPO ANGELIM PEDRA DE ACABAMENTO BOLEADO, H=7cm.
11	SOLEIRA
12	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.
13	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
14	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO
EP.1	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESURA 6mm, QUADRO, ACABAMENTO BAZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
EP.2	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 400X60CM, ESPESURA 6mm, ACABAMENTO BAZOTADO, 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 70390, TAMANHO 125X300X30mm, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
PT.1	PORTA PAPEL TONHA 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 117X30X113, CÓDIGO 70690, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
CH.1	CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA, 3 TEMPERATURAS EM PVC BRANCO, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI
CH.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESAQUEADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAIS, MODELO EVOLUTION MASTER ELETRÔNICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI OU EQUIVALENTE
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
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/ LUMINOSO
SN.1	SIRENE DE ALARME SONORO/ LUMINOSO INSTALADO A 230CM DO PISO
GRANITOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BG.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 2cm, COM BORDA BOLEADA
BG.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
PS.1	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
PG.2	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
SC.1	SOCLO EM CONCRETO 7CM REVESTIDO COM RODAPÉ EM GRANITO 7CM E PISO EM PORCELANATO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PISO DO AMBIENTE
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
LOUÇAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BS.1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DUPLA ACIONAMENTO MODELO RAVENA CÓDIGO P.909.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300mm, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.2	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD), VOQUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P310, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, SEM ABERTURA FRONTAL MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓDIGO P.9, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300mm, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.4	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P.15.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA INFANTIL, CÓDIGO APL.156.17, BRANCO, MODELO ESTÚDIO KIDS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.5	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO VOQUE PLUS LINHA CONFORTO, P315.17 + CDC.017.17, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
MC.1	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO M74.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, 400X300mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, RAVINA 191.17 + CS.17 INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, VOQUE PLUS, COM COLUNA SUSPENSIVA INCLUSA CDD. L.15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, MODELO IZZY, CDD. L.15.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO LOUÇA BRANCA, MODELO IZZY, CDD. L.101.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
TL.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCO, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, 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 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.4	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO, ASSENTAMENTO VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.5	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
CA.1	CUBA DE EMBUTIR N°1, EM AÇO INOX 304, 40X30CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK
CA.2	CUBA DE EMBUTIR N°2, EM AÇO INOX 304, 50X34CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK
CA.3	CUBA DE EMBUTIR INDUSTRIAL, EM AÇO INOX 304, 70X50CM, PROFUNDIDADE 50CM, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK (TANQUE DE PANELAÇÃO)
AB.1	APOIO DE BANCADA EM CANTONEIRA DE AÇO DE ABAS REJUN. 1.12" x 3/16", PINTURA CINZA SOBRE ZARCÃO (m)
DM.1	DUCHA MANUAL AQUECIDA, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. 2195-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.1	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA, BANCADA, SAÍDA LATERAL, TUBO ALTO MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR MÓVEL, CROMADA, MODELO AQUARIUS CÓDIGO 1167-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.2	TORNEIRA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE DE PANEIS MODELO TOP JET 250 LINHA AQUARIUS, 1170-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALTA PRESSMATIC, CÓDIGO 44610S, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
TL.2	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/ JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF.: 1153-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
SL.1	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1X1,1/2", CROMADO, 1680 C100.112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
SL.2	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA E TANQUE 1.1/2" x 1.1/2" x 2", CROMADO, 1680 C112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
VD.1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO ANTIVANDALISMO CROMADO MODELO SALVAGUÁ CDD. 00572706, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICETÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CDD. 1703036, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
TL.2	TANQUE DE AÇO INOX DE APOIAR 1400X60X28,50CM, DUPLO, COM CUBA DE MOIXO, MARCA DE REFERÊNCIA MEKAL



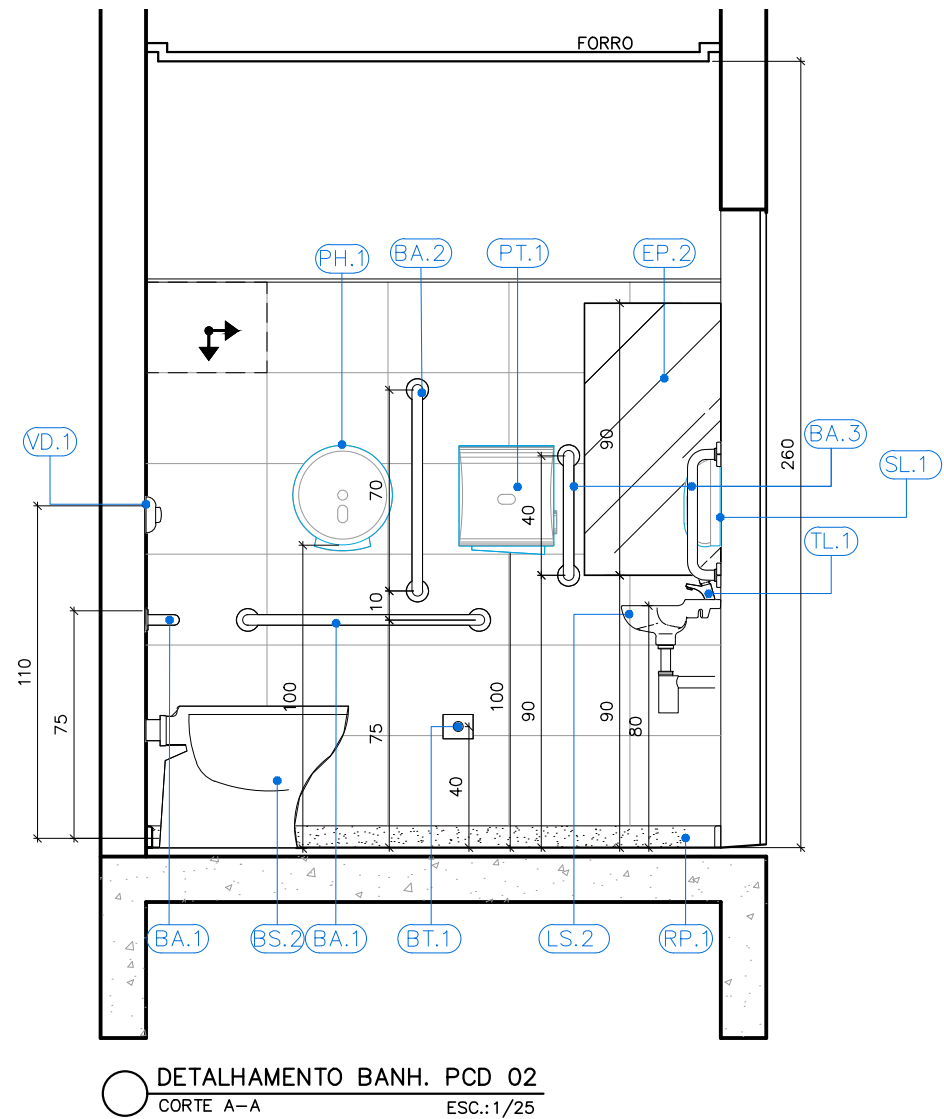
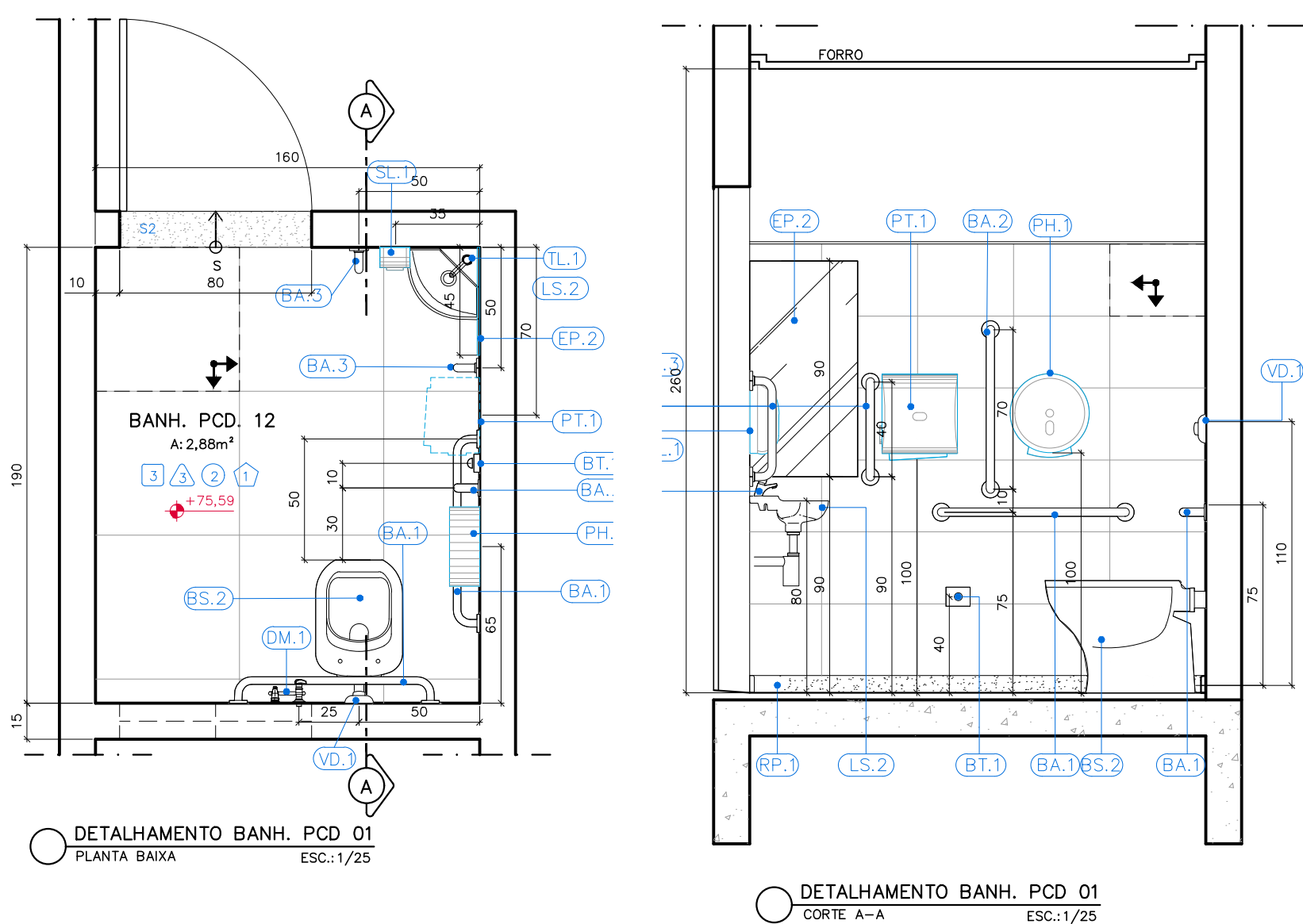
DETALHE BORDA MOLHADA - BANCADAS SANITÁRIOS E AMBIENTES AFINS
ESCALA: 1/5

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSIONAL
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	
PREFEITO:		LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VEIRA BERMUDEZ II	
ENDEREÇO:		RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166	
PROJ. ARQUIT. - DET. ÁREA MOLHADA		PRANCHA: 01/13	
AUTOR DO PROJETO:		ESCALA: INDICADA	
COORDENAÇÃO:		DESENHO: MARLOS	
OSCAR A. M. VAREJÃO - ENG. CIVIL / ARO. CREA RJ181528/D		REVISÃO: R01	
ASSUNTO: DETALHAMENTO BANHEIROS MASCULINO E FEMININO 01 E BANHEIROS PCD 05 E 06 - BLOCO PEDAGÓGICO 01		DATA: MAIO/2025	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		CONTRATO: 008/2022	



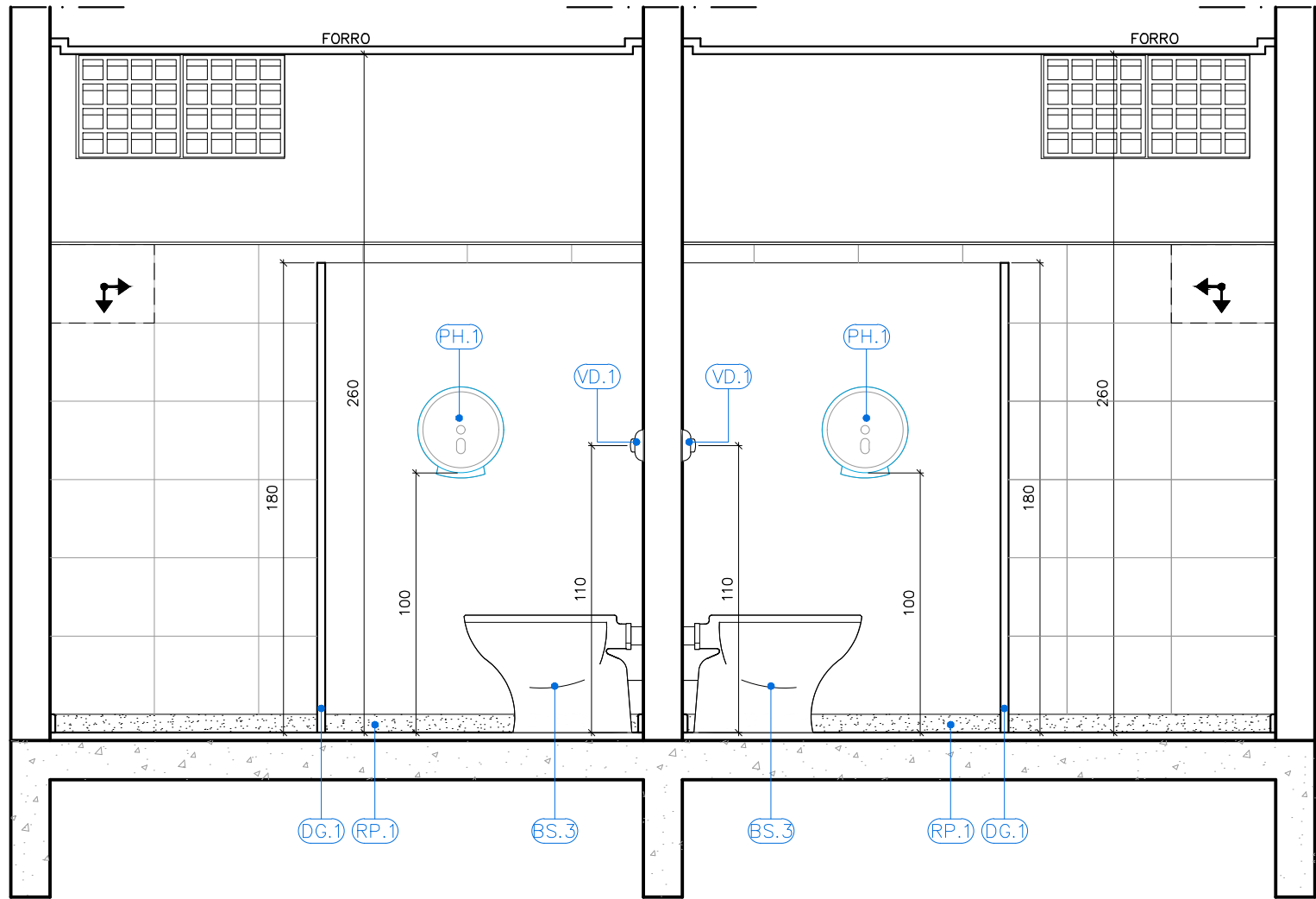
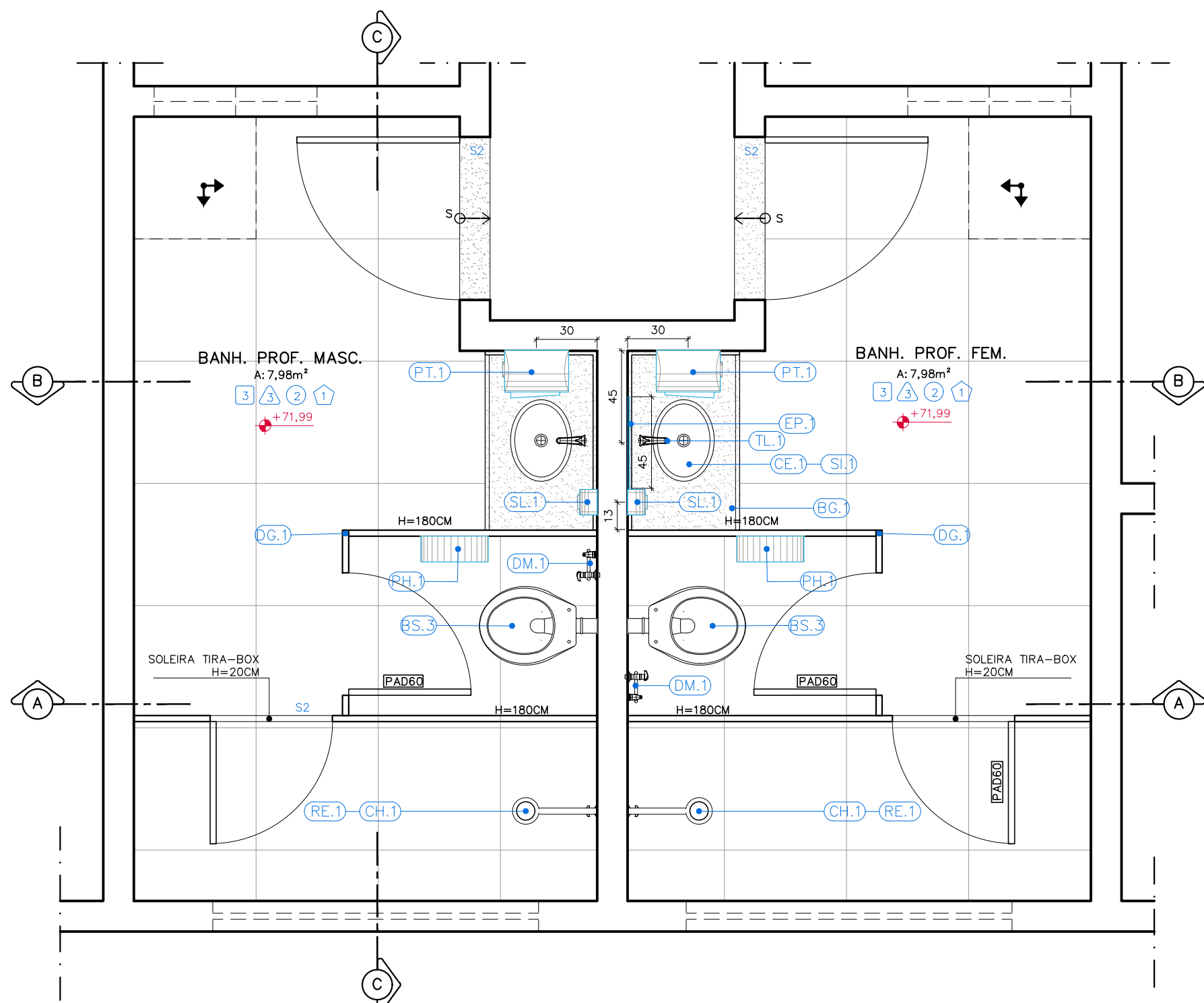
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 - SALA 105 / 106 - CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (71) 3229-8777 / (71) 3229-2477
E-MAIL: 99-8888engenharia.com.br



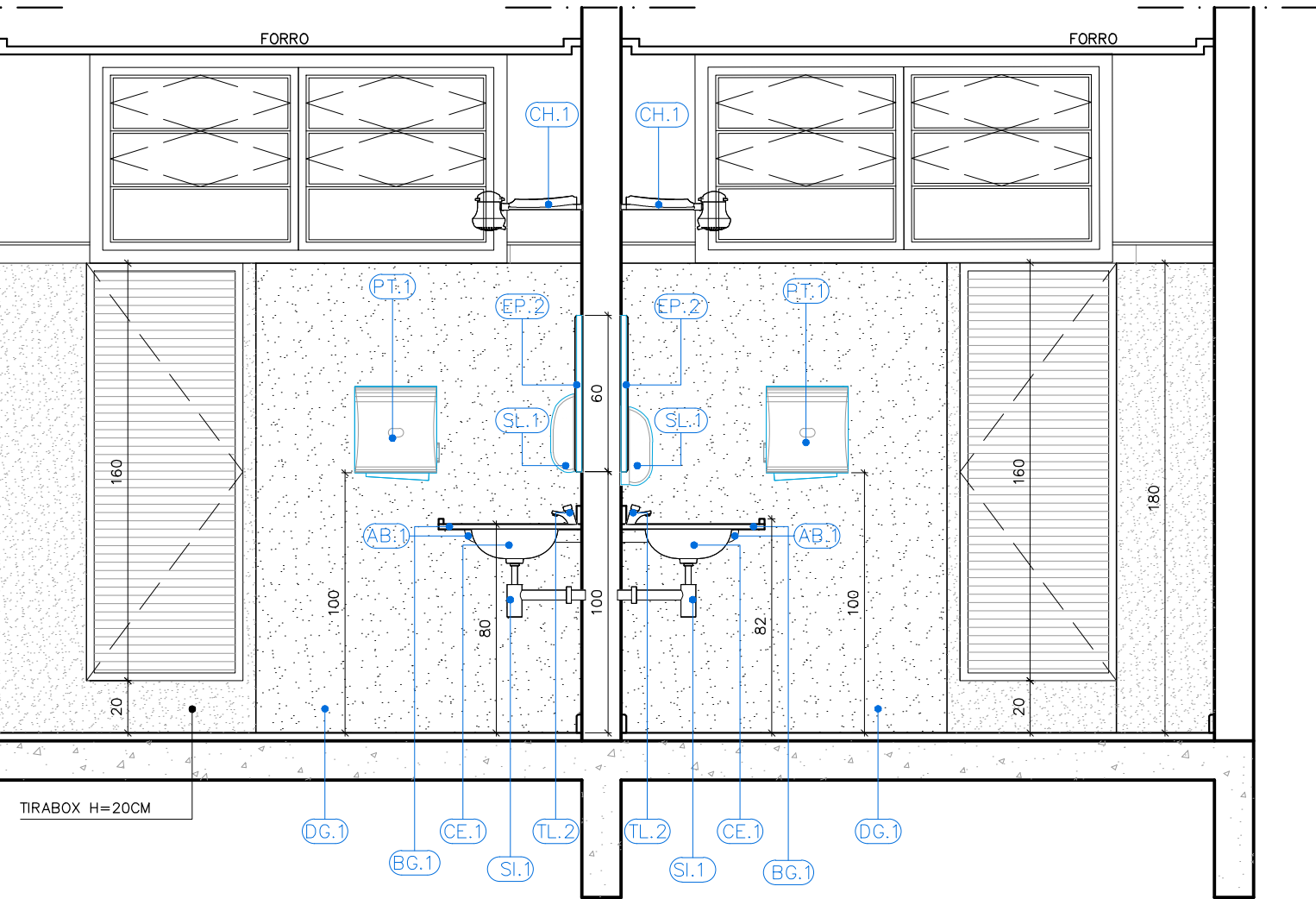
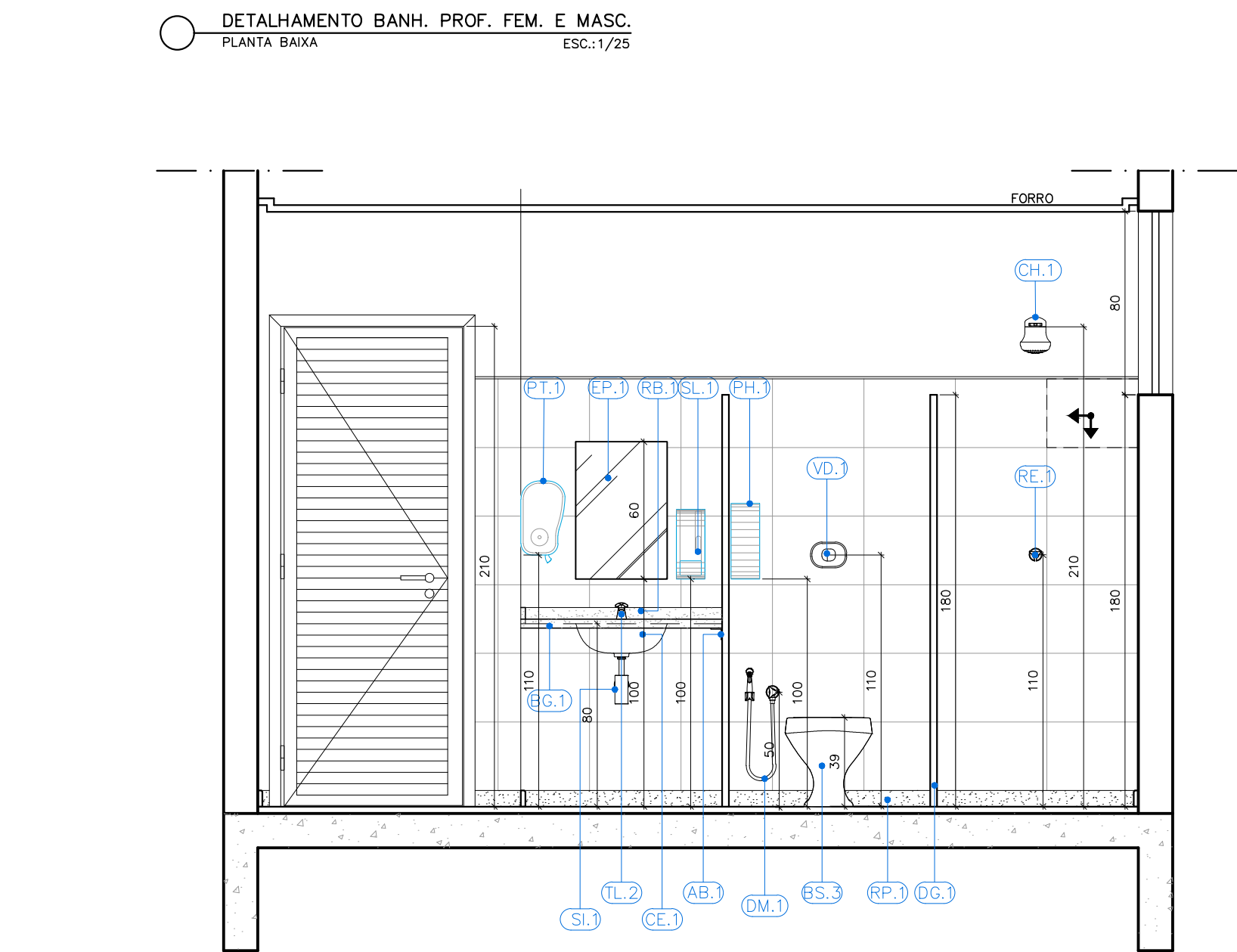
ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
ACESSÓRIOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
FP1	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESURA 4mm, 40X60cm, ACABAMENTO BIZOTOADO, INCLUINDO CHUVA COMPENSADA 6mm, FIDACA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
FP2	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS PCL, 45X90cm, ESPESURA 4mm, ACABAMENTO BIZOTOADO, INCLUINDO CHUVA COMPENSADA 6mm, FIDACA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
FP12	PORTA PAPIEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COM BRANCO, ROLÃO PARA 30cm, CÓDIGO 70390, TAMANHO 125X303X40mm, MODELO ELETE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
FP13	PORTA PAPIEL TOALHA CRODADO EM PLÁSTICO ABS, COM BRANCO, ROLÃO PARA 30cm, CÓDIGO 70391, TAMANHO 303X140mm, CÓDIGO 70390, MODELO ELETE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
SL1	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE MATERIAL PLÁSTICO ABS, COM BRANCO, TAMANHO 117X30X133, CÓDIGO 70390, MODELO ELETE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
CH1	CHUVEIRO ELÉTRICO MANTO DUCHA, 3 TEMPERATURAS EM PVC BRANCO, MARCA DE REFERÊNCIA LORENETTI
CH2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIAADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANJAL, MODELO EVOLUTION MASTER ELÉTRONICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENETZI (OU EQUIVALENTE)
CB1	CABIDEIRO DE BANHOS, ARTICULADO, COM CÂNTENQUES 43X30cm, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, DE ACORDO COM A NORMA ABNT 9500, REFERÊNCIA 2355.E.B, DECO OU EQUIVALENTE
BT1	BOTÃO DE ALARME SONORO/LUMINOSO
BT2	SINALE DE ALARME SONORO/LUMINOSO INSTALADO A 230CM DO PISO
ITEM	DESCRIÇÃO
BO1	BANCADEA EM GRANTITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 2cm, COM BORDA BOA FADA
BO2	BANCADEA EM GRANTITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOA FADA
BO3	BANCADEA EM GRANTITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOA FADA
PC1	PLATEIOLA DE GRANTITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONIERAS
PC2	PLATEIOLA DE GRANTITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONIERAS
SC1	SÓCULO EM CONCRETO TMO REVESTIDO COM RODAPÊ EM GRANTITO 7CM E PISO EM PORCELANATO MARFOMODES DE BANHOS, ARTICULADO, COM CÂNTENQUES 43X30cm, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, DE ACORDO COM A NORMA ABNT 9500, REFERÊNCIA 2355.E.B, DECO OU EQUIVALENTE
RP1	RODAPÊ EM GRANTITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
LOUÇAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BA1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAVA, COPIADA DUPO ACOMODAMENTO MODELO RAVENA, CÓDIGO P.909.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 45X38X300mm, PARA MODELOS IZ Y RAVENA, CÓDIGO A01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS2	BACIA SFONADA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PDI), VOGUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORT, MODO PISO, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. APS1, 445X363x60x40mm, SEM ABERTURA FRONTAL MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓDIGO P.9, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 45X38X300mm, PARA MODELOS IZ Y RAVENA, CÓDIGO A01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS4	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO PI.16.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA INFANTIL, CÓDIGO AP.16.17, BRANCO, MODELO STUDIO KIDS, MARFOMODES DE BANHOS, ARTICULADO, COM CÂNTENQUES 43X30cm, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, DE ACORDO COM A NORMA ABNT 9500, REFERÊNCIA 2355.E.B, DECO OU EQUIVALENTE
BS5	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAVA COPIADA SEM ABERTURA FRONTAL, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, REF. APS1, 445X363x60x40mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
MC1	MICROTORO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUIDITA, MODELO M714.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CE1	CUBA DE EMBUIR C/VAL, DE LOUÇA BRANCA, 40X30X30cm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LA1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, RAVENA.019.17 X 37.17 INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LA2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X255mm, MODELO IZNY, COM COLUNA SUSPensa INCLUSA, C/OD. 115.17 X Cx.13.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LA3	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X255mm, MODELO IZNY, C/OD. 115.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LA4	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO LOUÇA BRANCA, MODELO IZNY, C/OD. 110.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
TQ1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM BRANCO, 30", REF. TQ.02.17 X Cx.25.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
METAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BA1	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 (FADADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA2	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 DEFICIÊNCIAS (FADADA NA PAREDE NA VERTICAL OU HORIZONTAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA3	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FADADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA4	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FADADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CA1	CUBA DE EMBUIR N.17, EM AÇO INOX 304, 46X30CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 4.1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE
CA2	CUBA DE EMBUIR N.27, EM AÇO INOX 304, 56X43CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 4.1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE
CA3	CUBA DE EMBUIR INDUSTRIAL, EM AÇO INOX 304, 70X50CM, PROFUNDIDADE 50CM, PARA VÁLVULA DE 4.1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE (TANQUE DE PIAELAR)
AB1	APÓIO DE BANCADEA EM CANTONEIRA DE AÇO DE ABAS KLAS, 1.1/2" X 3/16", PINTURA CINZA SOBRE PRETO
DM1	DUCHA MANJAL ÁGUA JET, LINHA ANJAKURS, COM REGISTRO RET. 2195, A MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
DM2	APARELHO PARA PIA DE COZINHA, BANHEIRA, SABÃO LÍQUIDO, TUBO ATO MÓVEL, 1/4 DE POLVIA, COM ARREJADOR MÓVEL, CROMADA, MODELO LINHA ANJAKURS CÓDIGO 1167-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TI1	TORNEIRA DE PAREDE LOUÇA PARA TORNEIRO DE PANELO E50 MODELO TOP JET 250 LINHA ANJAKURS, 117X140, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TI2	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO LAVA PRESSMATIC, CÓDIGO 446160, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
TI3	TORNEIRA PARA O LAVATÓRIO TQ02 BORDO AQUARI, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TI4	TORNEIRA PARA LAVAR TUBO JARQUIM, LINHA ANJAKURS, REF. 1153-A MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - CROMADA LINHA ANJAKURS A - 1153-A MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - CROMADA LINHA ANJAKURS A - A MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
SI1	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1X1.1/2", CROMADO, 1680 C100.112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
SI2	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA E TANQUE 1.1/2" X 1.1/2" X 1.1/2" X 2", CROMADO, 1680 C123, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
VO1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO ANTI-VALVULAS COM CROMADO MODELO SALVAGUÁ, C/OD. 122.02, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
VD2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICRÔM D.1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CÓDIGO 7010396, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
TQ2	TANQUE DE AÇO INOX DE APOIAR 140X30X3

REV	POR	DATA	REVISÕES	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSÃO INICIAL	
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2	

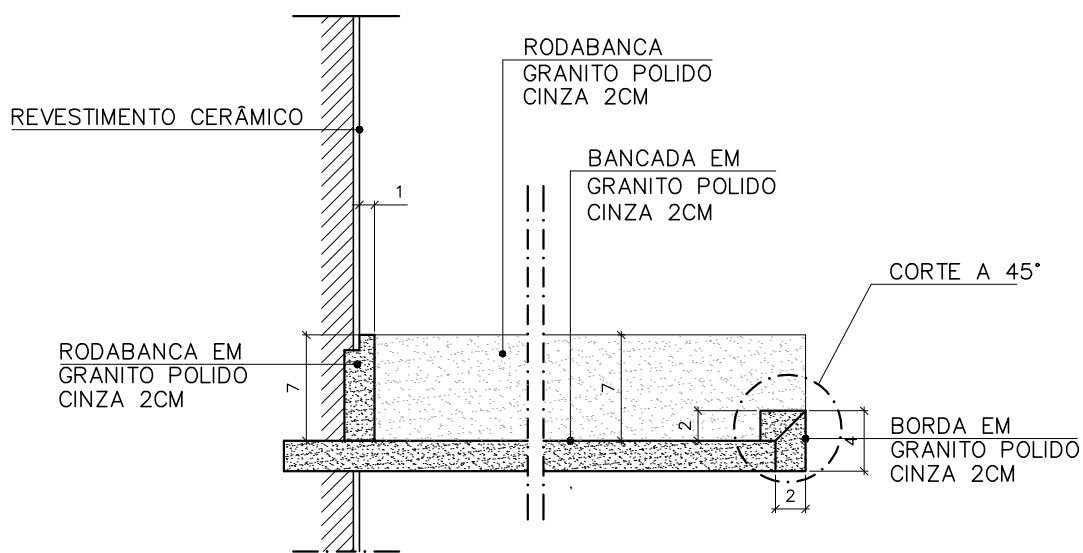
	<h2 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</h2> <p style="margin: 0;">PREFEITO:</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">LUIZ CARLOS COUTINHO</p>		
<h3 style="margin: 0;">CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II</h3>			
<p>ENDEREÇO: RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES</p> <p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">PROJ. ARQUIT. – DET. ÁREA MOLHADA</p>			
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p style="margin-top: 20px;">COORDENAÇÃO:</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>PRANCHA:</p> <h2 style="margin: 0;">02/13</h2> <p>ESCALA:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">INDICADA</p> <p>DESENHO:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">MARLOS</p> <p>REVISÃO:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">R01</p> <p>DATA:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">MAIO/2025</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding-left: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p style="margin: 0;">DAN</p> <p style="margin: 0; font-size: 0.8em;">ENGENHARIA</p> </div> <p style="font-size: 0.8em;">RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 SALA 105 - F.106 - CENTRO, VELHA ES</p> <p style="font-size: 0.8em;">TEL: (27)3229-8777 / (27)3329-2447 E-MAIL: dan@danengenharia.com.br</p> <p>CONTRATO: 008/2022</p> </td> </tr> </table>	<p>PRANCHA:</p> <h2 style="margin: 0;">02/13</h2> <p>ESCALA:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">INDICADA</p> <p>DESENHO:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">MARLOS</p> <p>REVISÃO:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">R01</p> <p>DATA:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">MAIO/2025</p>	<div style="text-align: center;">  <p style="margin: 0;">DAN</p> <p style="margin: 0; font-size: 0.8em;">ENGENHARIA</p> </div> <p style="font-size: 0.8em;">RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 SALA 105 - F.106 - CENTRO, VELHA ES</p> <p style="font-size: 0.8em;">TEL: (27)3229-8777 / (27)3329-2447 E-MAIL: dan@danengenharia.com.br</p> <p>CONTRATO: 008/2022</p>
<p>PRANCHA:</p> <h2 style="margin: 0;">02/13</h2> <p>ESCALA:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">INDICADA</p> <p>DESENHO:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">MARLOS</p> <p>REVISÃO:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">R01</p> <p>DATA:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">MAIO/2025</p>	<div style="text-align: center;">  <p style="margin: 0;">DAN</p> <p style="margin: 0; font-size: 0.8em;">ENGENHARIA</p> </div> <p style="font-size: 0.8em;">RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 SALA 105 - F.106 - CENTRO, VELHA ES</p> <p style="font-size: 0.8em;">TEL: (27)3229-8777 / (27)3329-2447 E-MAIL: dan@danengenharia.com.br</p> <p>CONTRATO: 008/2022</p>		
<p>ASSUNTO: DETALHAMENTO BANHEIROS PCD 01, 02, 03 E 04 BLOCO PEDAGÓGICO 02 / ADMINISTRATIVO</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:</p>			



DETALHAMENTO BANH. PROF. FEM. E MASC.
CORTA A-A



DETALHAMENTO BANH. PROF. FEM. E MASC.
CORTA B-B




DETALHE BORDA MOLHADA – BANCADAS SANITÁRIOS E AMBIENTES AFINS
ESCALA: 1/5

QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF	DESCRIÇÃO
PISO	
1	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO
PAREDE	
3	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMODRO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTIZOLIT WEBER, COR GELÓ ASSENTADO ATÉ A ALTURA H=1,80m A PARTIR DO RODAPÉ DE GRANITO, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA CORAL COR SALVA OU OCEANIC, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DOIS ACABAMENTOS PERFEITO "V" - 3/8" EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL.
4	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMODRO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTIZOLIT WEBER, COR GELÓ ASSENTADO ATÉ O TETO.
TETO	
2	REBAIXO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm, LISO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL.
10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS ST (STANDARD) DE GESSO ACARTONADO PARA DRYWALL COM BORDAS LONGITUDINAIS REBAIXADAS, APARAFUSADAS EM ESTRUTURAS DE AÇO GALVANIZADO FIXADAS À LAJE E/OU ESTRUTURA AUXILIAR POR MEIO DE TRANÇES E SUPORTE NIVELADOR COM LINHA DE SOMBRA EM TABUA EM PERFIL METÁLICO 1x3cm NA COR BRANCA A SER INSTALADA NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES. O FORRO DEVERÁ RECEBER EMASSAMENTO E PINTURA LÁTEX PVA COR BRANCO NEVE.
RODAPÉ	
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
10	RODAPÉ EM MADEIRA DE 1" TIPO ANGELIM PEDRA DE ACABAMENTO BOLEADO, H=7cm.
SOLEIRA	
51	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.
52	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
53	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
ACESSÓRIOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
EP.1	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS, ESPESURA 6mm, 40X60CM, ACABAMENTO BIZUTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
EP.2	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS, ESPESURA 6mm, 40X60CM, ACABAMENTO BIZUTADO, 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 70390, TAMANHO 125X300X30mm, 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 117X30X113, CÓDIGO 70000, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
CH.1	CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA, 3 TEMPERATURAS EM PVC BRANCO, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI
CH.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, MODELO EVOLUTION MASTER ELÉTRONICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI EQUIVALENTE
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
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/LUMINOSO
SN.1	SIRENE DE ALARME SONORO/LUMINOSO INSTALADO A 230CM DO PISO
GRANITOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BG.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 2cm, COM BORDA BOLEADA
BG.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
PG.1	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
PG.2	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
SC.1	SOCLO EM CONCRETO 7CM REVESTIDO COM RODAPÉ EM GRANITO 7CM E PISO EM PORCELANATO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PISO DO AMBIENTE
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
LOUÇAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BS.1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DUPLA ACIONAMENTO MODELO RAVENA, CÓDIGO P.909.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300MM, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.2	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD), VOQUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P310, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, SEM ABERTURA FRONTAL MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓDIGO P.9, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300MM, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.4	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO PL.16.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA INFANTIL, CÓDIGO APL.166.17, BRANCO, MODELO STUDIO KIDS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.5	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO VOQUE PLUS LINHA CONFORTO, P315.17 + CDC.011.17, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
MC.1	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO M714.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400x300mm, CÓDIGO L.137.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, RAVENA L91.17 + CS.17 INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, VOQUE PLUS, COM COLUNA SUSPensa INCLUSA Cód. L15.17 + CS.137, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, MODELO IZ2Y, Cód. L15.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO LOUÇA BRANCA, MODELO IZ2Y, Cód. L101.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
TQ.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCO, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, 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 DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE NA VERTICAL OU HORIZONTAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.3	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.4	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO, ASSENTAMENTO VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.5	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 DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CA.1	CUBA DE EMBUTIR N°1, EM AÇO INOX 304, 46X30CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 4.1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE
CA.2	CUBA DE EMBUTIR N°1, EM AÇO INOX 304, 56X34CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 4.1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE
CA.3	CUBA DE EMBUTIR INDUSTRIAL, EM AÇO INOX 304, 70X50CM, PROFUNDIDADE 50CM, PARA VÁLVULA DE 4.1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE (TANQUE DE PANELAÇÃO)
AB.1	APOIO DE BANCADA EM CANTONEIRA DE AÇO DE 80X80MM, 1.12" x 3/16", PINTURA CINZA SOBRE ZARÇÃO (m)
DM.1	BUCHA MANUAL ÁGUA/JET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. 2195-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.1	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA, BANCADA, SAÍDA LATERAL, TUBO ALTO MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR MÓVEL, CROMADA, MODELO AQUARIUS CÓDIGO 1167-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.2	TORNEIRA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE DE PANELAÇÃO MODELO TOP JET 250 LINHA AQUARIUS, 1170-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALTA PRESSMATIC, CÓDIGO 446105, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TT.1	TORNEIRA PARA LISO GERAL (TANQUE/ JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF.: 1153-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RL.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
SL.1	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1X1.1/2", CROMADO, 1680 C103.112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
SL.2	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA E TANQUE 1.1/2" x 1.1/2" / 1.1/2" x 2", CROMADO, 1680 C112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
VD.1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO ANTIVANDALISMO CROMADO MODELO SALVAGUÁ Cód. 00572706, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICETÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, Cód. 17010096, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
TQ.2	TANQUE DE AÇO INOX DE APOIAR 1400X60X28,50CM, DUPLA, COM CUBA DE MOCHO, MARCA DE REFERÊNCIA MEKAL

REVISÕES				
REV	POR	DATA	EMISSIONAL	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSIONAL	
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO:

RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUIT. – DET. ÁREA MOLHADA

03/13

ESCALA: INDICADA

DESENHO: MARLOS

REVISÃO: R01

MAIO/2025

AUTOR DO PROJETO:

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


COORDENAÇÃO:

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO: DETALHAMENTO BANHEIROS PROFESSORES MASCULINO E FEMININO – BLOCO PEDAGÓGICO 02 / ADMINISTRATIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

CONTRATO: 008/2022

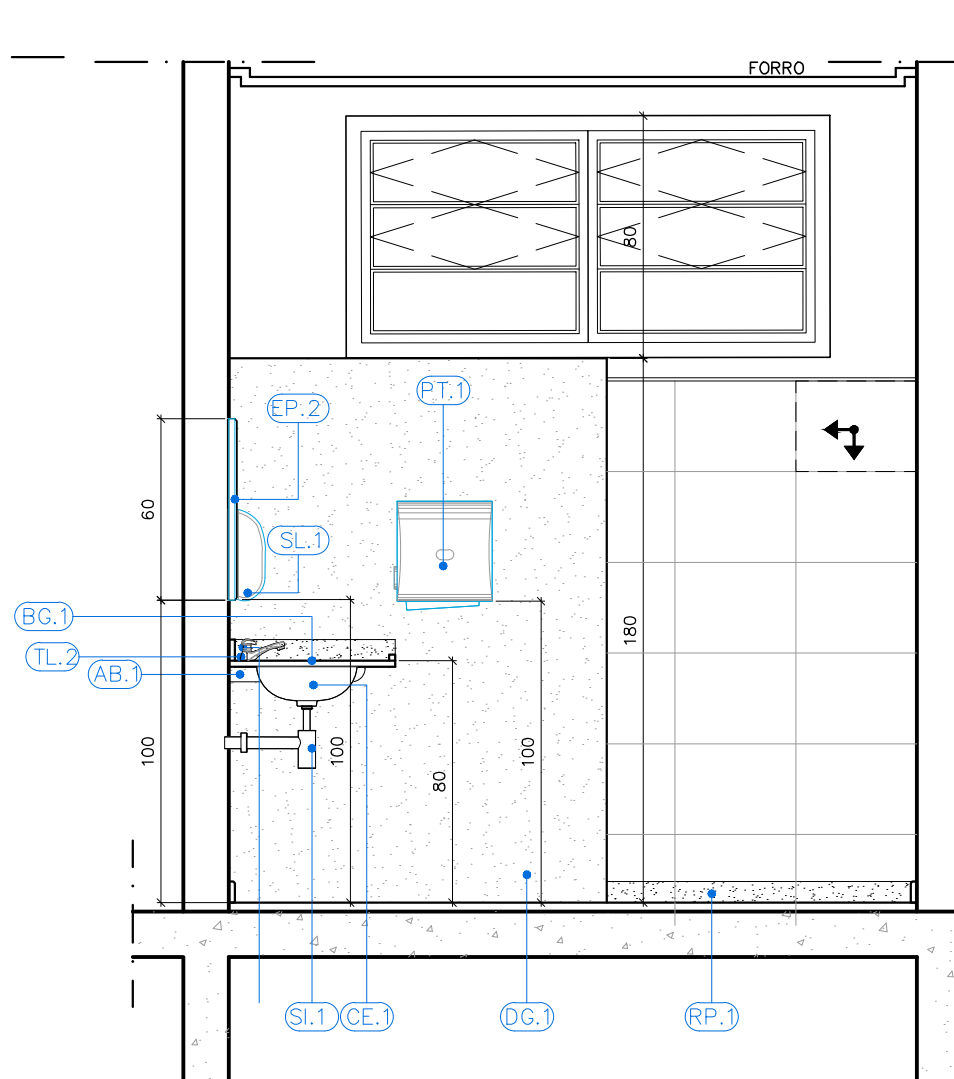
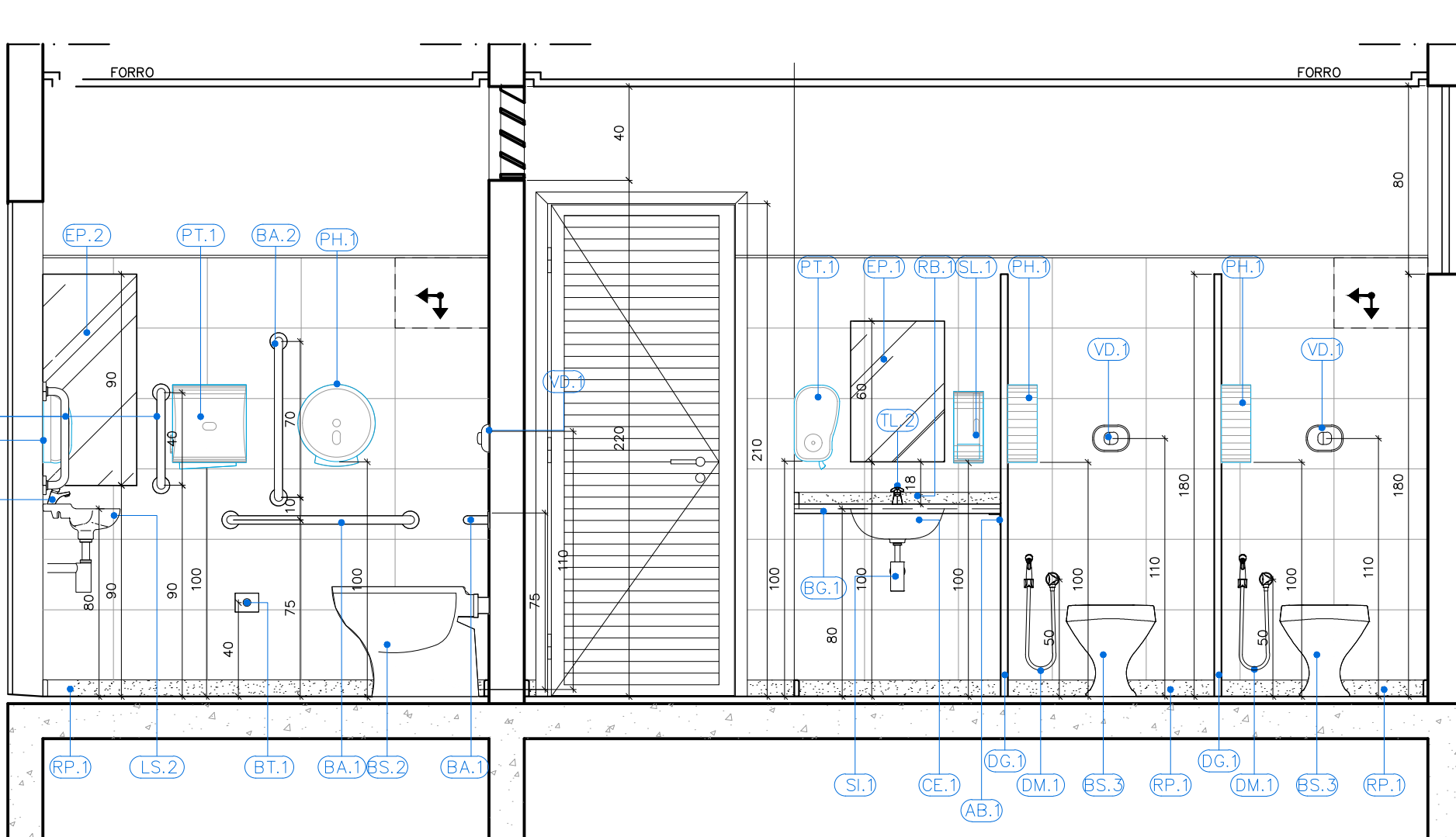
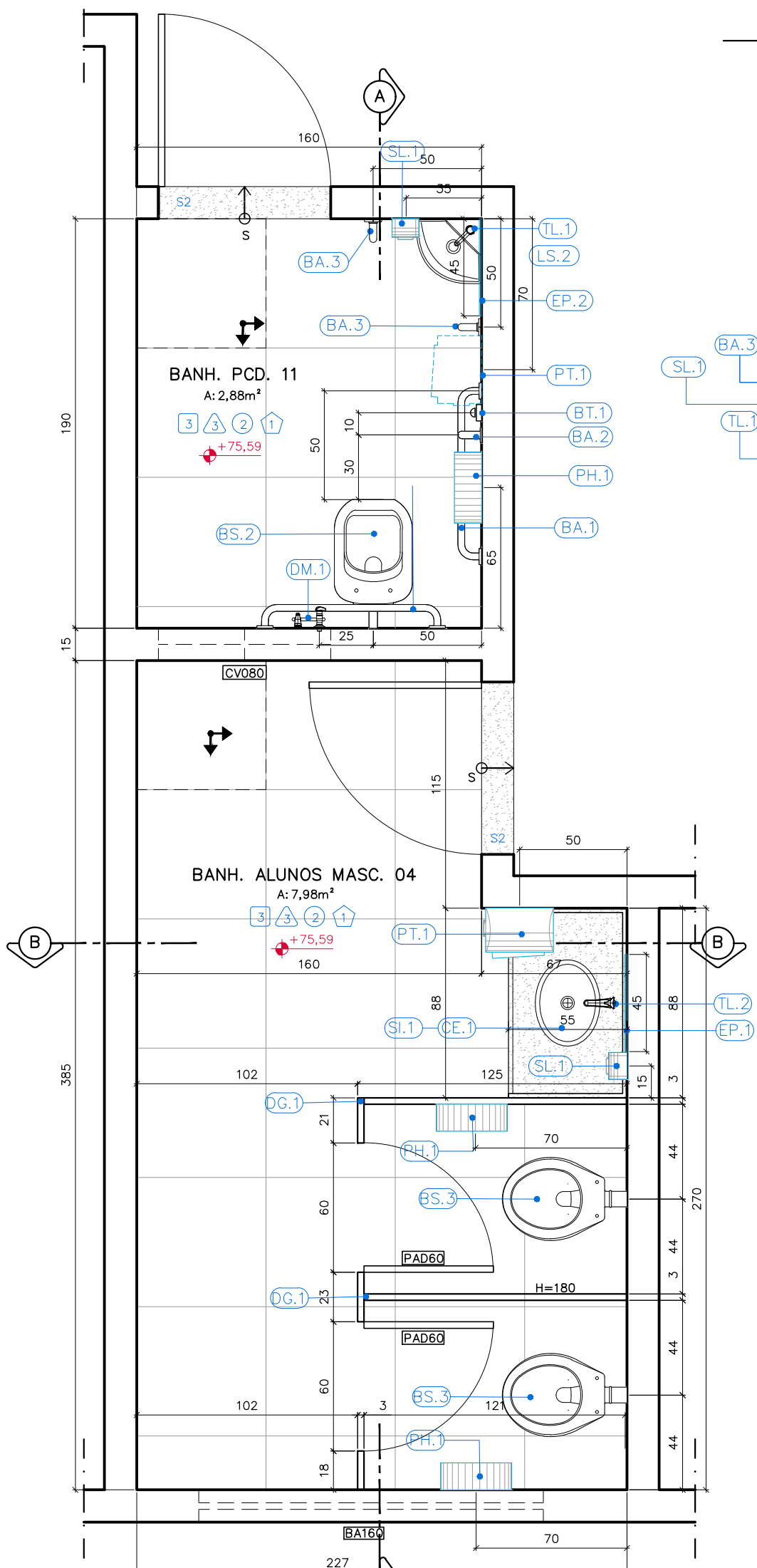


DAV Engenharia

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

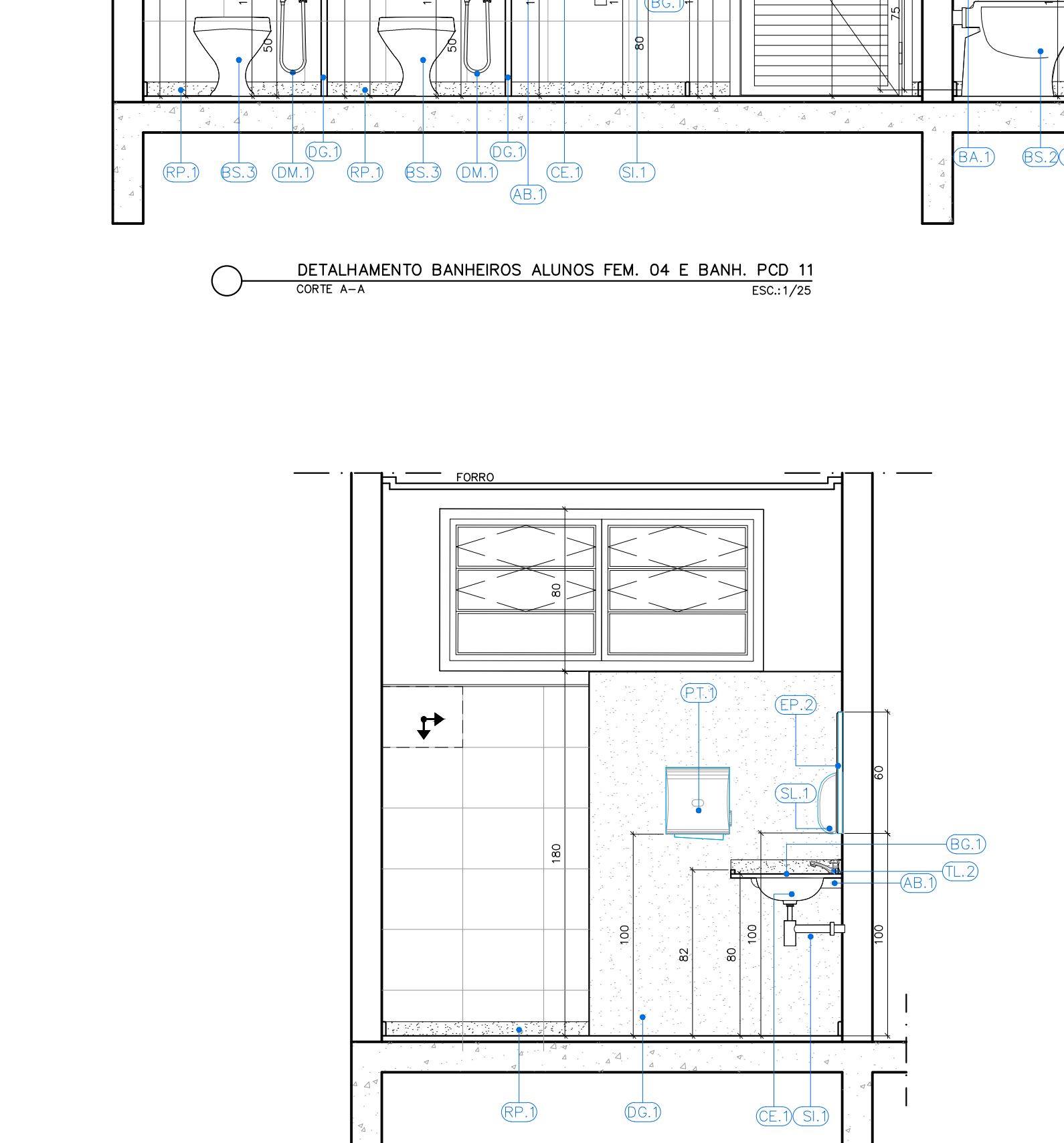
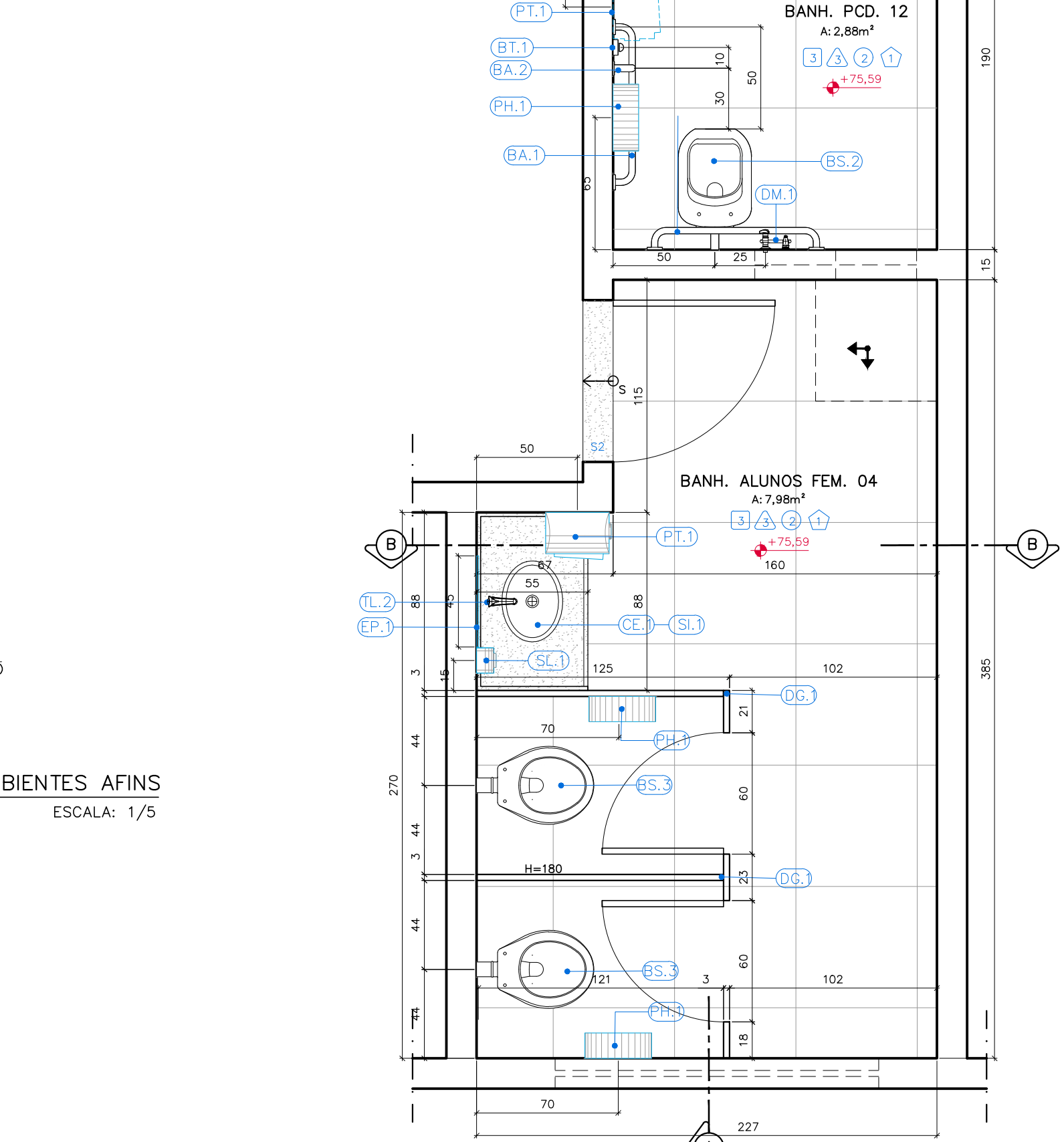
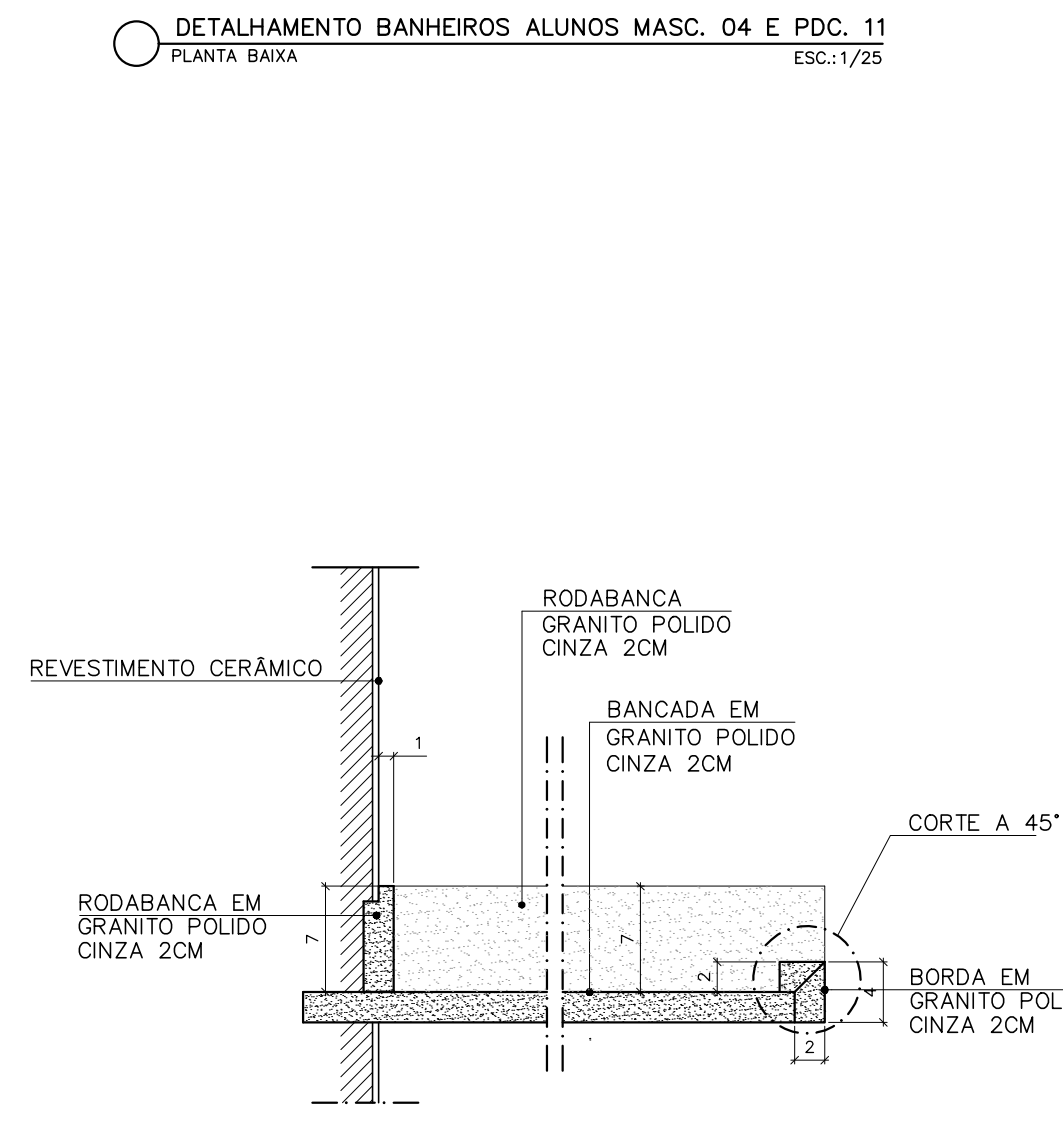
TEL: (071)3229-8777 / (071)3229-2477

E-MAIL: davis@engenhariao.com.br




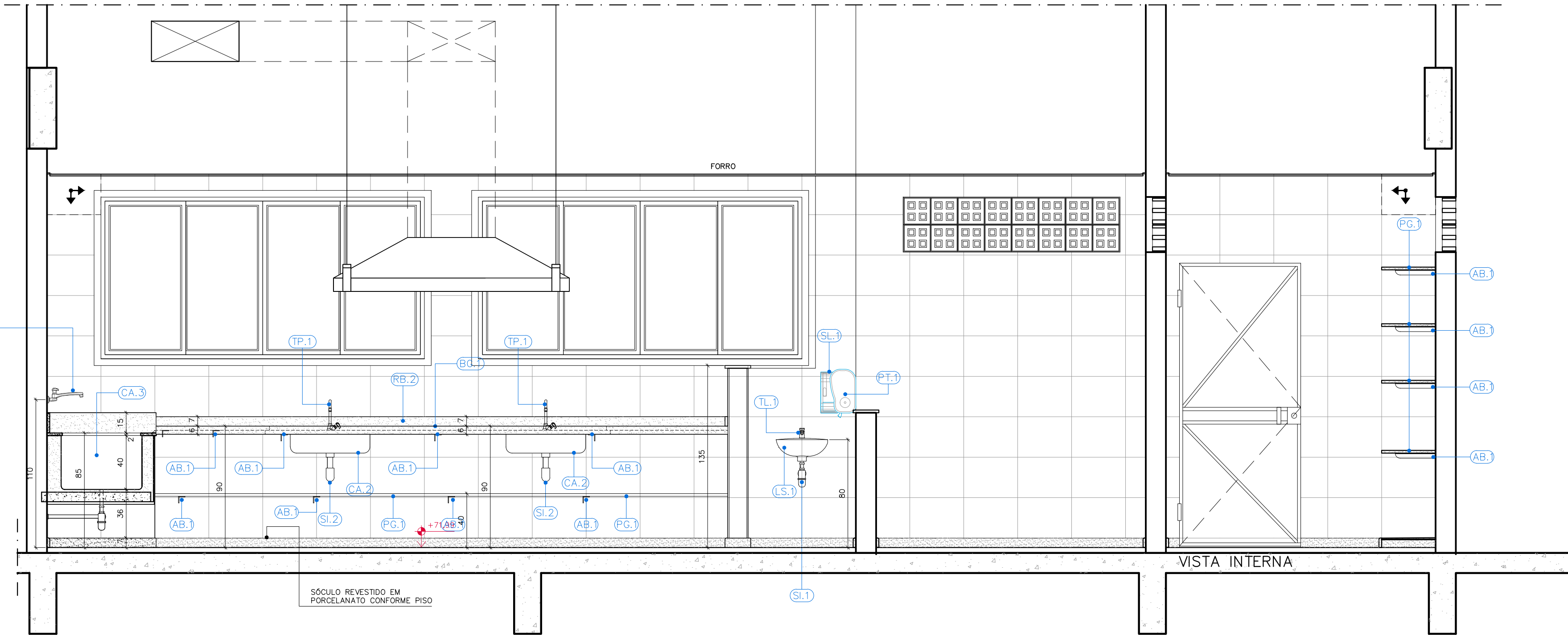
QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF.	DESCRIÇÃO
1	PISO
2	PARADE
3	REBAIXO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm, LISO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL.
4	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIAADOR FLEXÍVEL E PUCHA MANUAL, MODELO EVOLUTION MASTER ELETÔNICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI.
5	CADEIRA DE BANHO, ARTICULADA, COM DIMENSÕES 43x36x68, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, DE ACORDO COM A NORMA ABNT 9050, REFERÊNCIA 2355-E-BR, DECA (OU EQUIVALENTE).
6	BT.1 BOTÃO DE ALARME SONORO/ LUMINOSO
7	SI.1 SIRENE DE ALARME SONORO/ LUMINOSO INSTALADO A 230CM DO PISO
8	GRANITOS
9	RODAPÊ
10	SOLEIRA
11	RODAPÊ EM GRANTO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
12	RODAPÊ EM MADEIRA DE 1" TIPO ANGELIM PEDRA DE CARABEIRO BOLEADO, H=2cm.
13	SOLEIRA EM GRANTO CINZA LARGURA 15CM.
14	SOLEIRA EM GRANTO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
15	SOLEIRA EM GRANTO CINZA LARGURA 15CM.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO
EP.1	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 400X60CM, ESPESSURA 4mm, ACABAMENTO BIZUTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
EP.2	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 400X60CM, ESPESSURA 4mm, ACABAMENTO BIZUTADO, 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 70390, TAMANHO 125X300X300mm, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
PT.1	PORTA PAPEL TONHA 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 117X94X113, CÓDIGO 70690, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
CH.1	CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA, 3 TEMPERATURAS EM PUCHA BRANCO, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI
CH.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIAADOR FLEXÍVEL E PUCHA MANUAL, MODELO EVOLUTION MASTER ELETÔNICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI
CB.1	CADEIRA DE BANHO, ARTICULADA, COM DIMENSÕES 43x36x68, 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
SI.1	SIRENE DE ALARME SONORO/ LUMINOSO INSTALADO A 230CM DO PISO
LOUÇAS	
BS.1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO MODELO RAVENA, CÓDIGO P.909.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300mm, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.80.1.7, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.2	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD), VOGUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P310, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, SEM ABERTURA FRONTAL MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓDIGO P.9, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300mm, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.80.1.7, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.4	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P.15.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA INFANTIL, CÓDIGO APL156.17, BRANCO, MODELO STUDIO KIDS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.5	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO VOGUE PLUS LINHA CONFORTO, P315.17 + CDC.017.17, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
MC.1	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO M714.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400x300mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, RAVINA 191.17 + CS.17 INCLUSIVE SIÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, VOGUE PLUS, COM COLUNA SUSPensa INCLUSA Cód. L.15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, MODELO IZ, Cód. L.15.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO LOUÇA BRANCA, MODELO IZ, Cód. L.101.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
TD.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCO, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
METAIS	
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 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO, ASSENTAMENTO VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.4	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO, ASSENTAMENTO VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CA.1	CAIXA DE EMBUTIR N°1, EM AÇO INOX 304, 46X30CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK
CA.2	CAIXA DE EMBUTIR N°2, EM AÇO INOX 304, 56X34CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK
CA.3	CAIXA DE EMBUTIR INDUSTRIAL, EM AÇO INOX 304, 70X50CM, PROFUNDIDADE 50CM, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK (TANQUE DE PAINELÃO)
AB.1	APÓIO DE BANCADA EM CANTONEIRA DE AÇO DE ABAS REJADAS, 1.127" x 3/16", PINTURA CINZA SOBRE ZARCÃO (m)
DM.1	DUCHA MANUAL AQUECIDA, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. 2195-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.1	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA, BANCADA, SAÍDA LATERAL, TUBO ALTO MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR MÓVEL, CROMADA, MODELO AQUARIUS CÓDIGO 1167-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.2	TORNEIRA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE DE PAINELÃO MODELO TOP JET 250 LINHA AQUARIUS, 1170 A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALTA PRESSMATIC, CÓDIGO 446105, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/ JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF.: 1153-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.1	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
SL.1	SIÃO PARA LAVATÓRIO 1X1.1/2", CROMADO, 1680 C100.112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
SL.2	SIÃO PARA PIA DE COZINHA E TANQUE 1.1/2" x 1.1/2" / 1.1/2" x 2", CROMADO, 1680 C112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
VD.1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO ANTIVANDALISMO CROMADO MODELO SALVÁGUA Cód. 00572706, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICETÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, Cód. 1703036, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL
TL.2	TANQUE DE AÇO INOX DE APOIAR 1400X60X28,50CM, DUPLO, COM CUBA DE MOINHO, MARCA DE REFERÊNCIA MEKAL

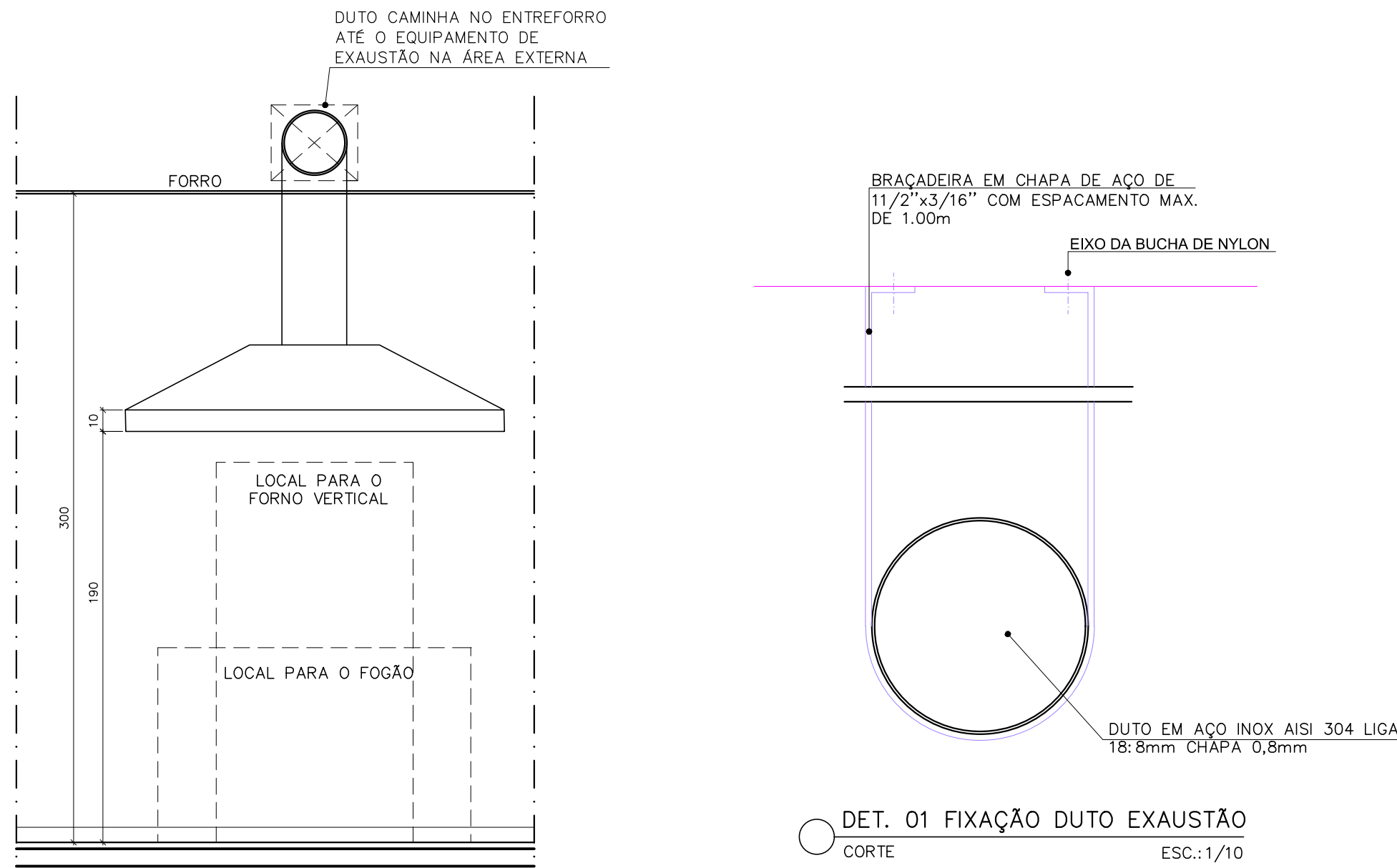
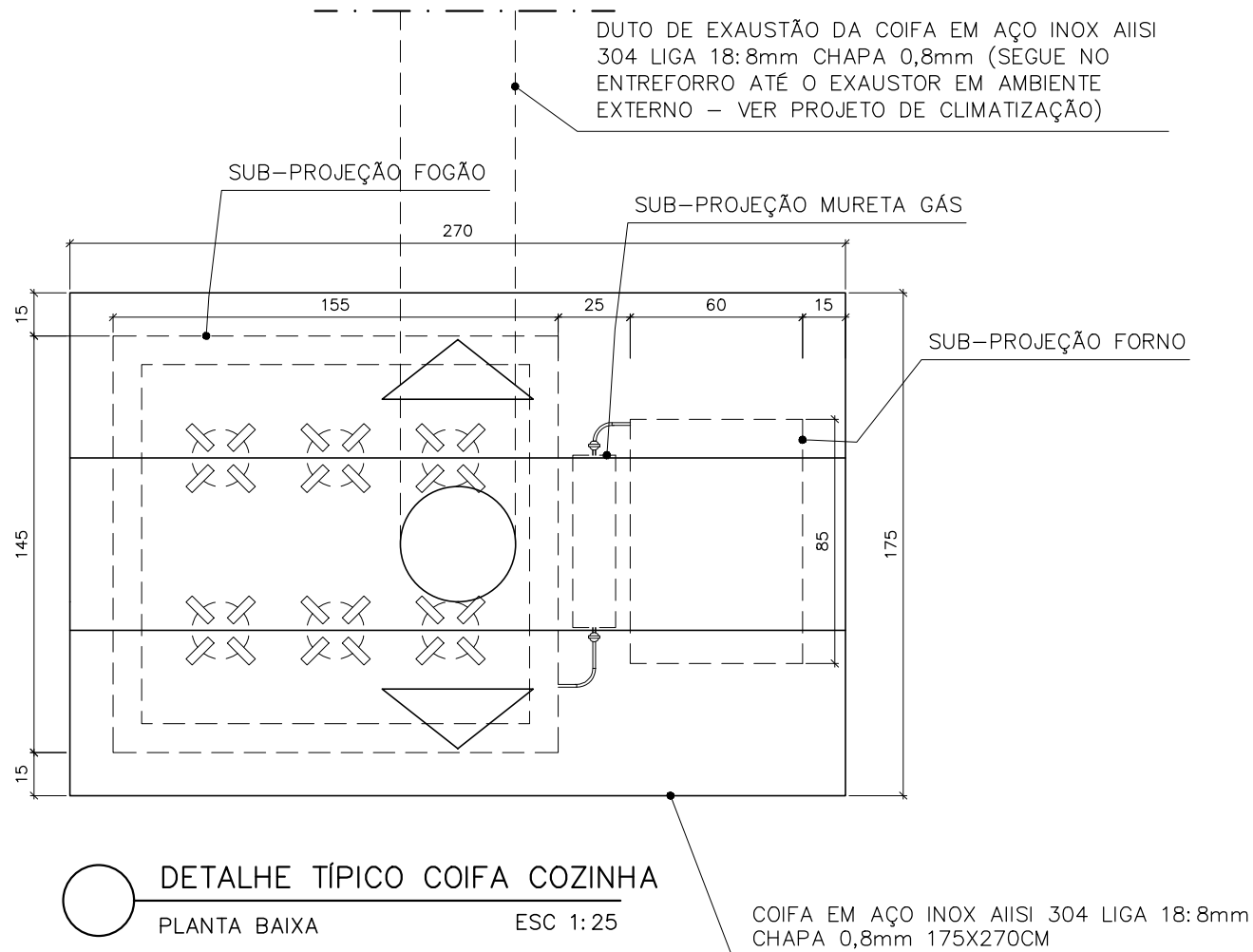


REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSIONAL
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ PREFEITO:		LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VEIRA BERMUDEZ II	
ENDEREÇO:		RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166	
PROJ. ARQUIT. - DET. ÁREA MOLHADA		PRANCHA: 04/13	
AUTOR DO PROJETO:		ESCALA: INDICADA	
MARLOS REIS - ENG. CIVIL / ARO. CREA RJ181528/D		DESENHO: MARLOS	
COORDENAÇÃO:		REVISÃO: R01	
OSCAR A. M. VAREJÃO - ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D		DATA: MAIO/2025	
ASSUNTO: DETALHAMENTO BANHEIROS MARCUINO E FEMININO 01 E BANHEIROS PCD 05 E 06 -BLOCO PEDAGÓGICO 01		CONTRATO: 008/2022	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:			



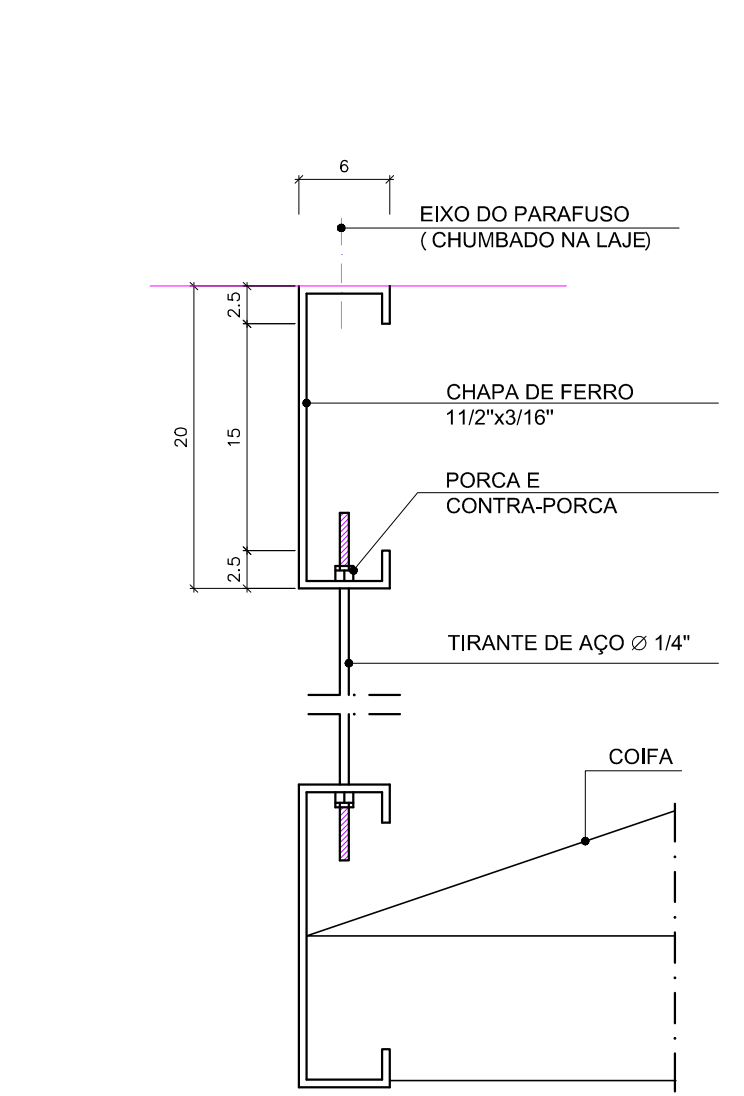
DETALHAMENTO COZINHA E AMBIENTES DE APOIO
CORTE B-B
ESC:1/25



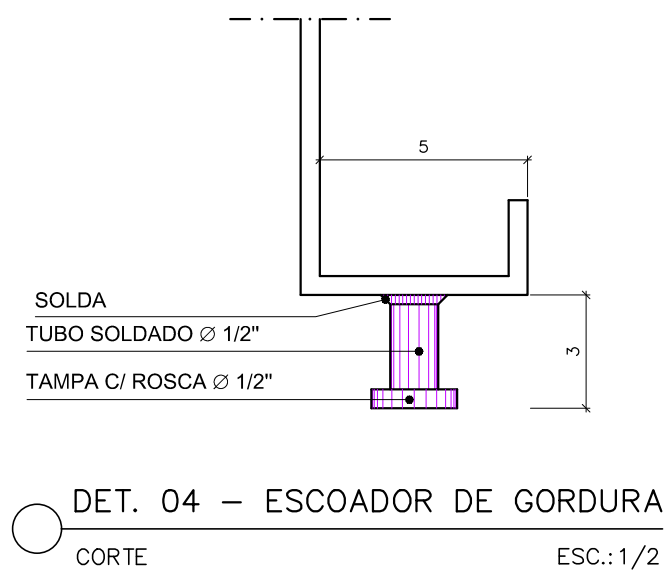
DETALHE TÍPICO COIFA COZINHA
CORTE ESQUEMÁTICO
ESC 1:25

NOTA:
CONFIRMAR MEDIDAS E ESPECIFICAÇÕES DE
ACORDO COM O FABRICANTE DA COIFA

QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF	DESCRIÇÃO
1	PISO
2	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACOTINADO, DIM. 60X60CM, REF: PLATINA NA MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO CII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO
3	PAREDE
4	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMODOR 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTIZOLIT WEBER, COR GELADO ASSENTADO ATÉ A ALTURA H=1,80m A PARTIR DO RODAPÉ DE GRANITO, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRILICA CORAL COR SÁLVIA OU OCEANO, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DOS ACABAMENTOS PERTE "P" 1/8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
5	TETO
6	REBAIXO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm, LISO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL.
7	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS ST (STANDART) DE GESSO ACARTONADO PARA DRYWALL COM BORDAS LONGITUDINAIS REBARBADAS, APARAFUSADAS EM ESTRUTURAS DE AÇO GALVANIZADO FIXADAS À LAJE E/OU ESTRUTURA AUXILIAR POR MEIO DE TRANTES E SUPORTE NIVELADOR COM LINHA DE SOMBRA EM TABUA EM FERRIL METÁLICO 1-3cm NA COR BRANCA A SER INSTALADA NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES. O FORRO DEVERÁ RECEBER EMASSAMENTO E PINTURA LÁTEX PVA COR BRANCO NEVE.
8	RODAPÉ
9	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
10	RODAPÉ EM MADEIRA DE 1" TIPO ANGELIM PEDRA DE ACABAMENTO BOLEADO, H=2cm.
11	SOLEIRA
12	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.
13	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
14	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.



DET. 02 - FIXAÇÃO COIFA
CORTE
ESC:1/5



DET. 04 - ESCOADOR DE GORDURA
CORTE
ESC:1/2

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
ACESSÓRIOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
EP.1	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESURA 6mm, QUADRO, ACABAMENTO BIZUTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
EP.2	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 400X60CM, ESPESURA 6mm, QUADRO, ACABAMENTO BIZUTADO, 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 70390, TAMANHO 125X300X320mm, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
PT.1	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERCALADO 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 70690, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
CH.1	CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA, 3 TEMPERATURAS EM PVC BRANCO, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI
CH.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIAADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAIS, MODELO EVOLUTION MASTER ELETRÔNICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI OU EQUIVALENTE
CB.1	CADDEIRA DE BANHO ARTICULADA, COM DIMENSÕES 43X36X8, 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
LOUÇAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BG.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 2cm, COM BORDA BOLEADA
BG.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
PG.1	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONELIRAS
PG.2	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONELIRAS
SC.1	SOCULO EM CONCRETO 7CM REVESTIDO COM RODAPÉ EM GRANITO 7CM E PISO EM PORCELANATO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PISO DO AMBIENTE
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
METAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BS.1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DUPLA ACIONAMENTO MODELO RAVENA, CÓDIGO P.909.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300mm, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BS.2	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD), VOGUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P30, INCLUSIVE ASSENTO EM POLÍESTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, SEM ABERTURA FRONTAL MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BS.3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓDIGO P.9, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300mm, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BS.4	BACIA SANITÁRIA INFANTE CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P.16.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA INFANTE, CÓDIGO APL166.17, BRANCO, MODELO STUDIO KIDS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BS.5	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO VOGUE PLUS LINHA CONFORTO, P315.17 + CDC.017.17, INCLUSIVE ASSENTO EM POLÍESTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
MC.1	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO M714.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400X300mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, RAVINA 191.17 + CS.17 INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, VOGUE PLUS, COM COLUNA SUSPensa INCLUSA Cód. L.15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, MODELO IZZY, Cód. L.15.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO LOUÇA BRANCA, MODELO IZZY, Cód. L.101.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
TL.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCO, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.

REVISÕES				
REV	POR	DATA	EMISSIONAL	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	0001	0001
01	MARLOS	MAI/2025	0002	0002

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO:
RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUIT. – DET. ÁREA MOLHADA

BRANCHA:
07/13

AUTOR DO PROJETO:

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

COORDENAÇÃO:

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO:
DETALHAMENTO COZINHA – BLOCO DE SERVIÇOS

DATA:
MAIO/2025

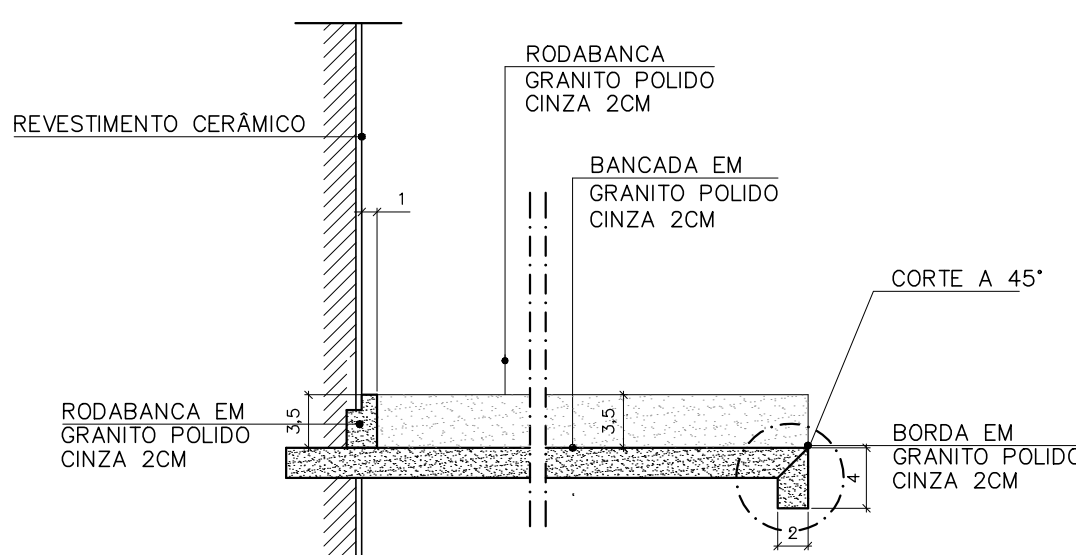
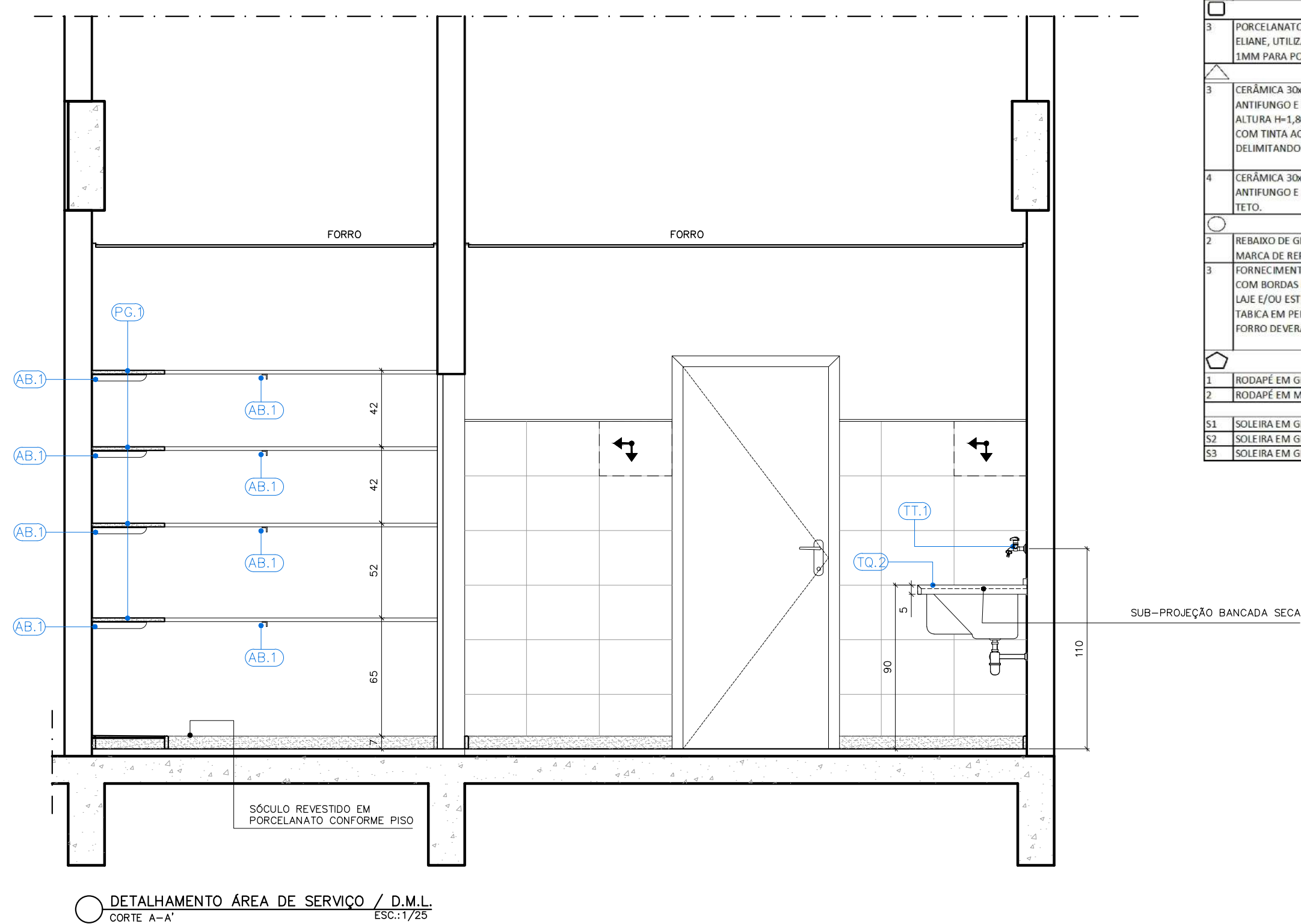
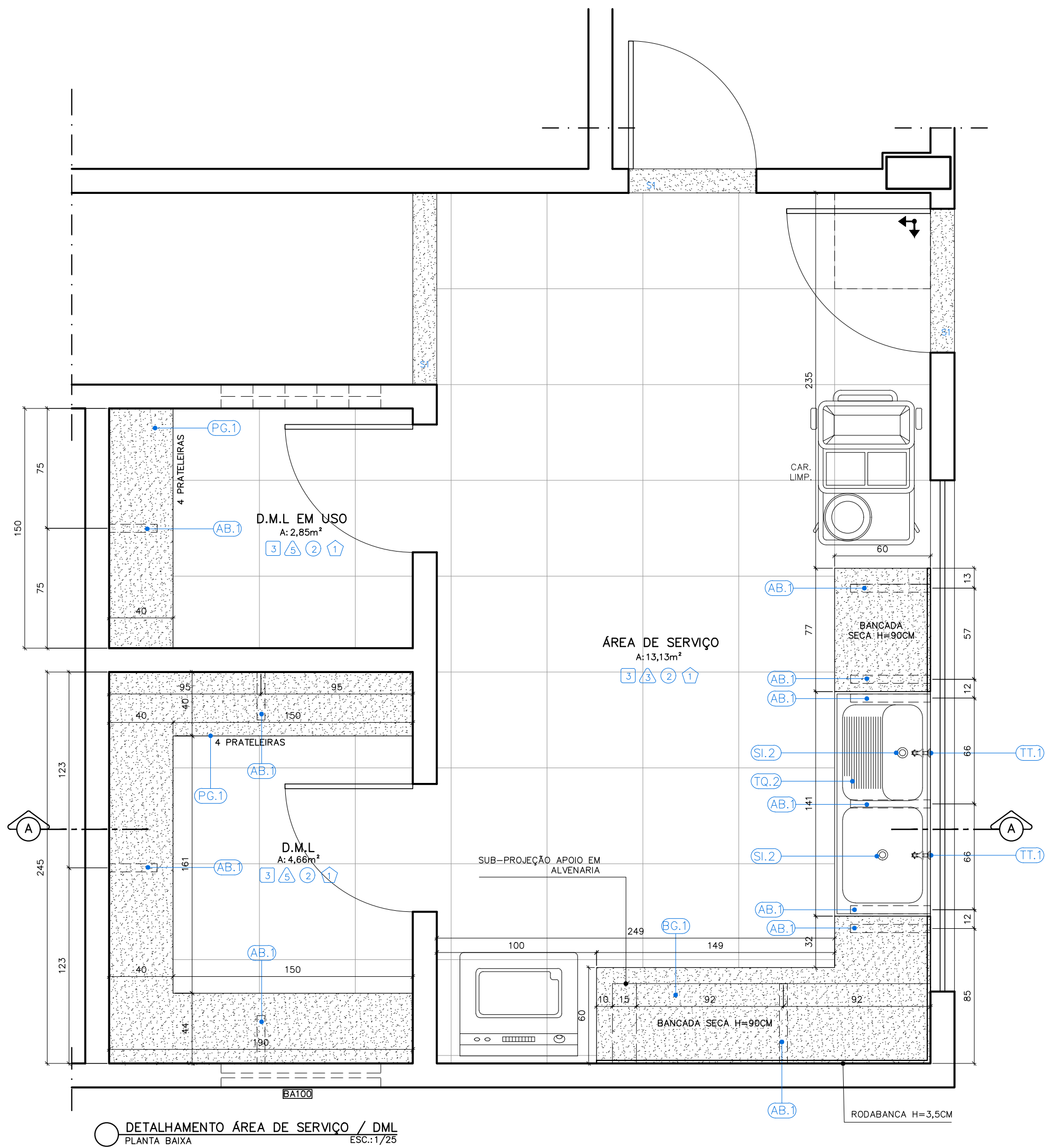
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

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

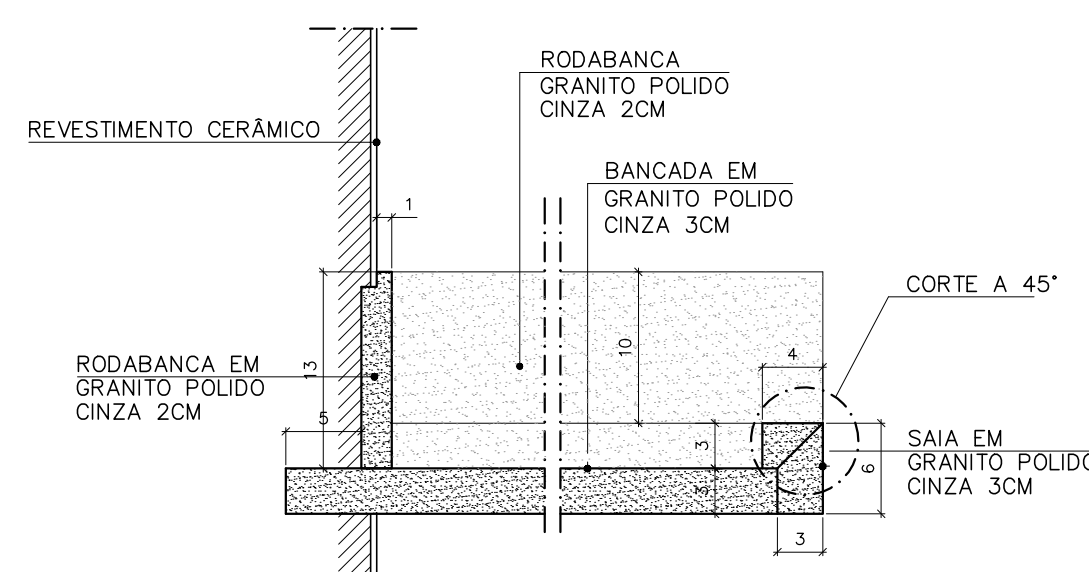
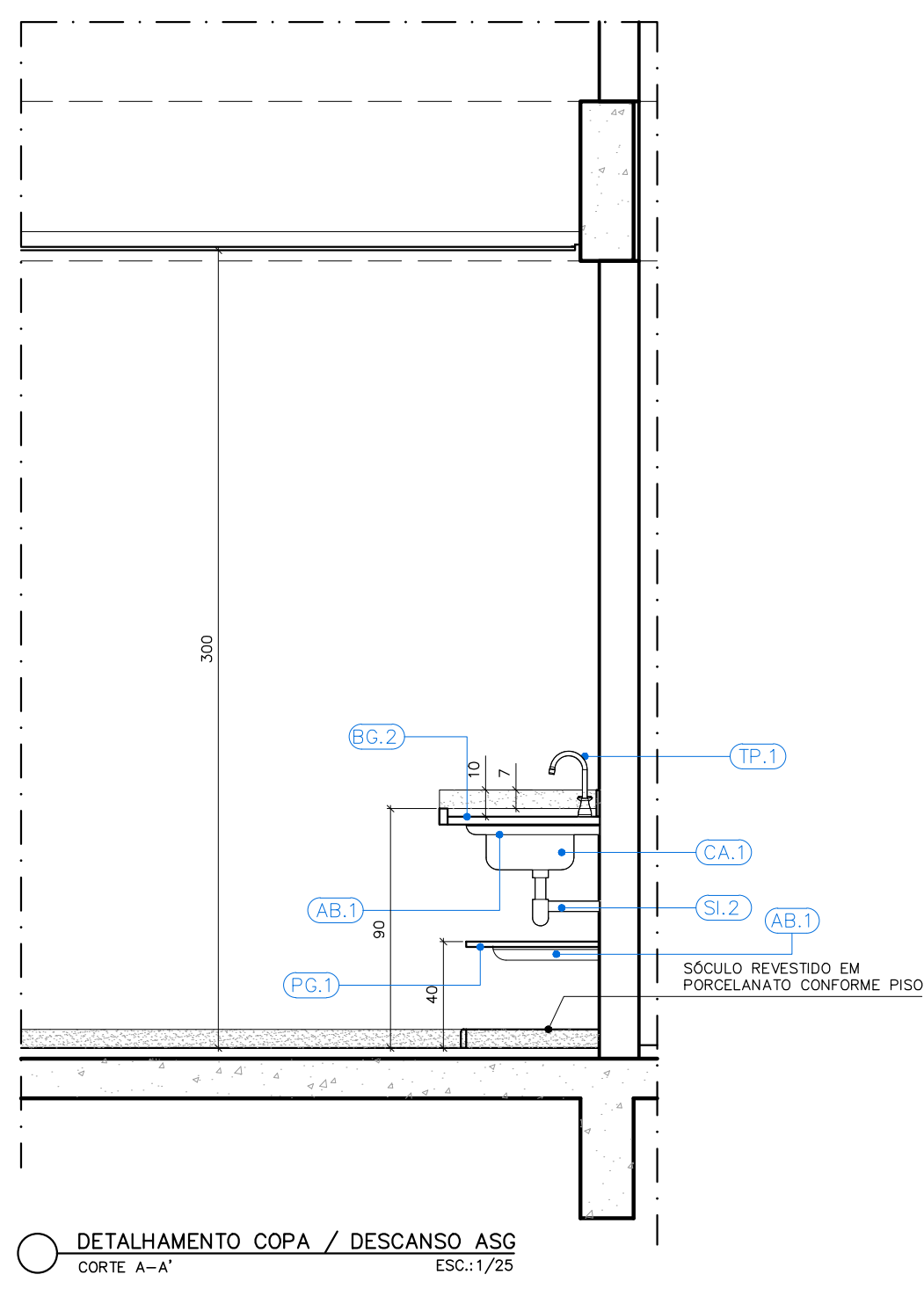
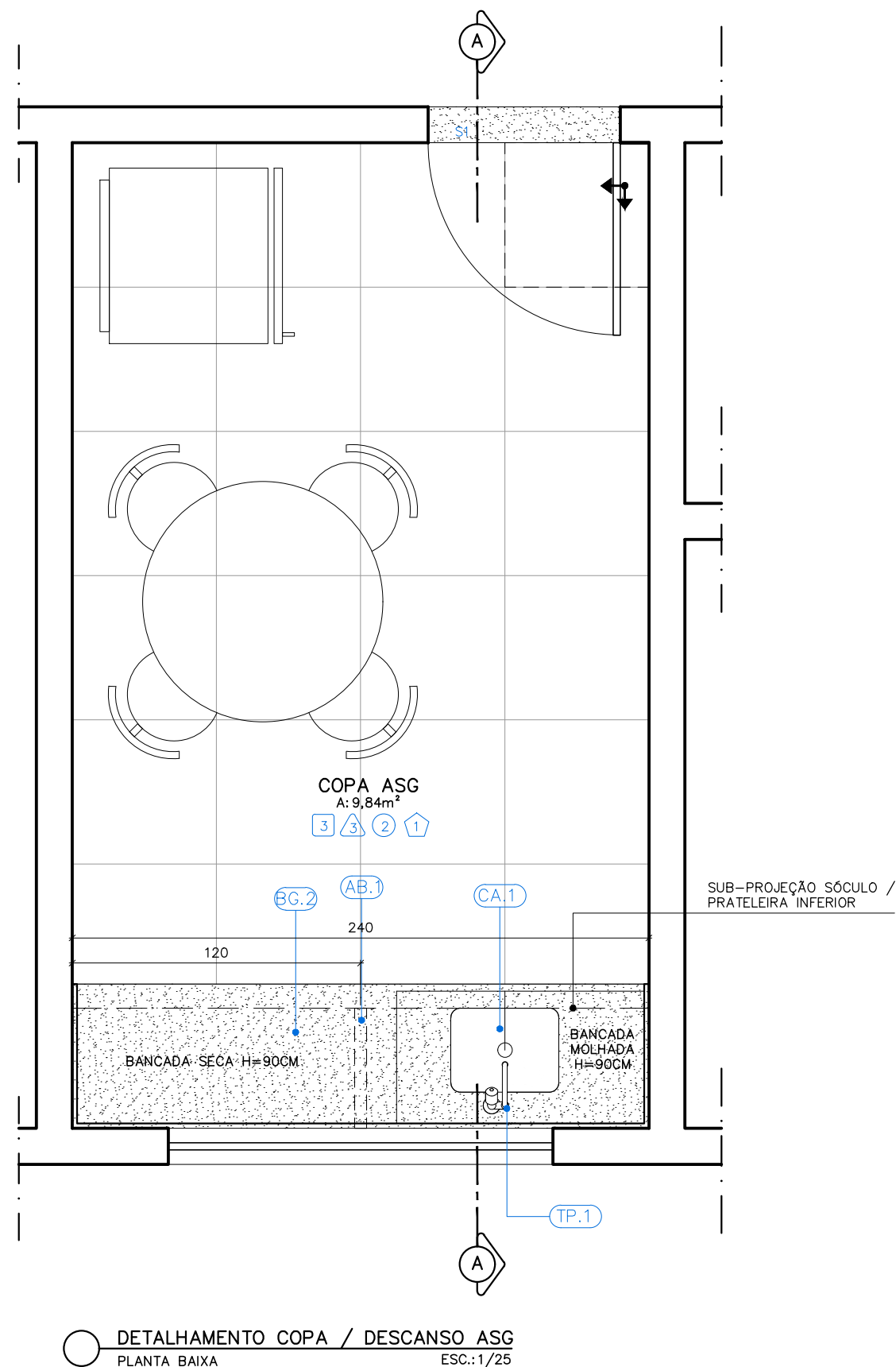
TEL: (27)3229-8777 / (27)3229-2477

E-MAIL: op@daengenheiro.com.br






CONTRATO: 008/2022

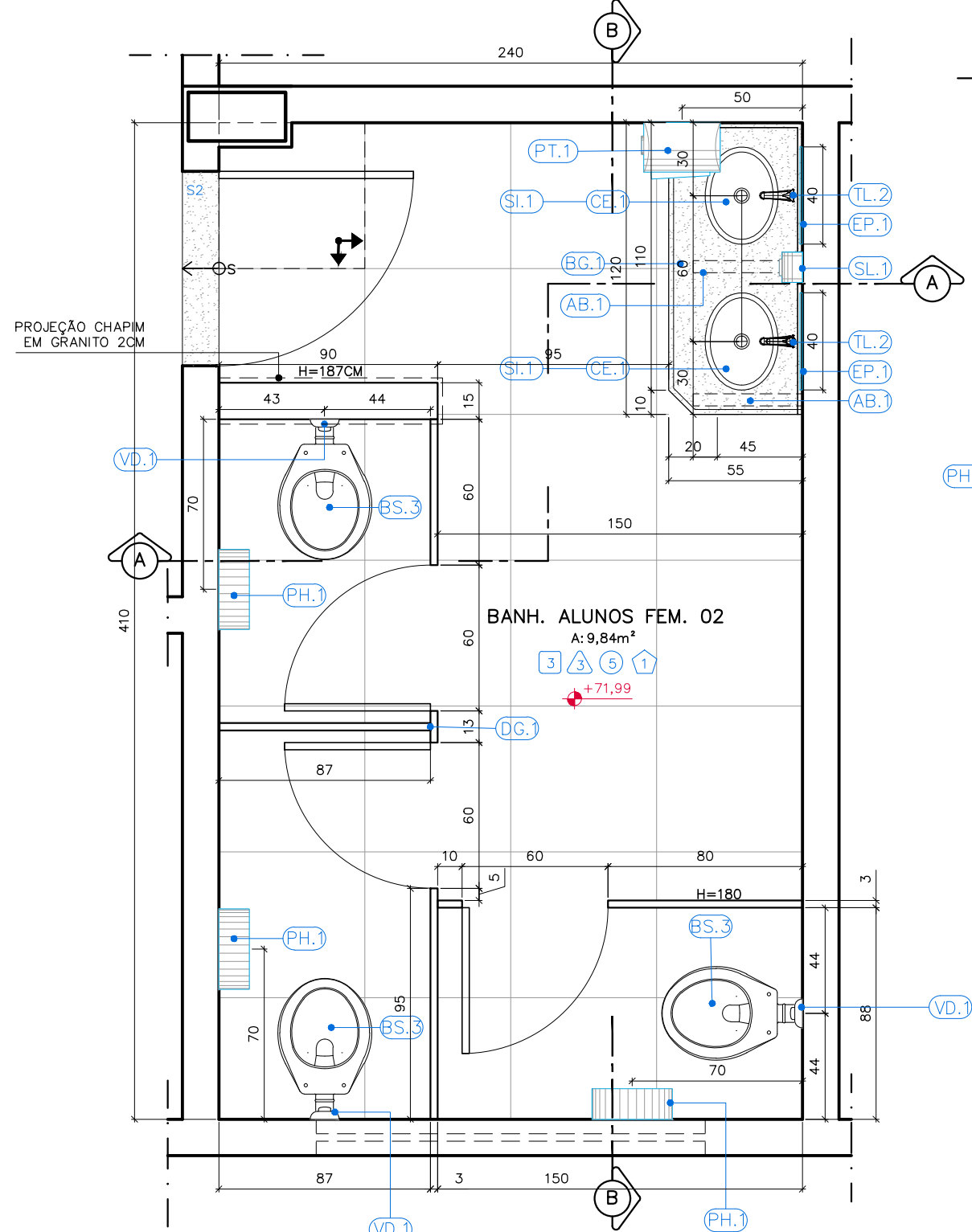


DETALHE BORDA SECA - BANCADAS ÁREA DE SERVIÇO E AMBIENTES AFINS
ESCALA: 1/5

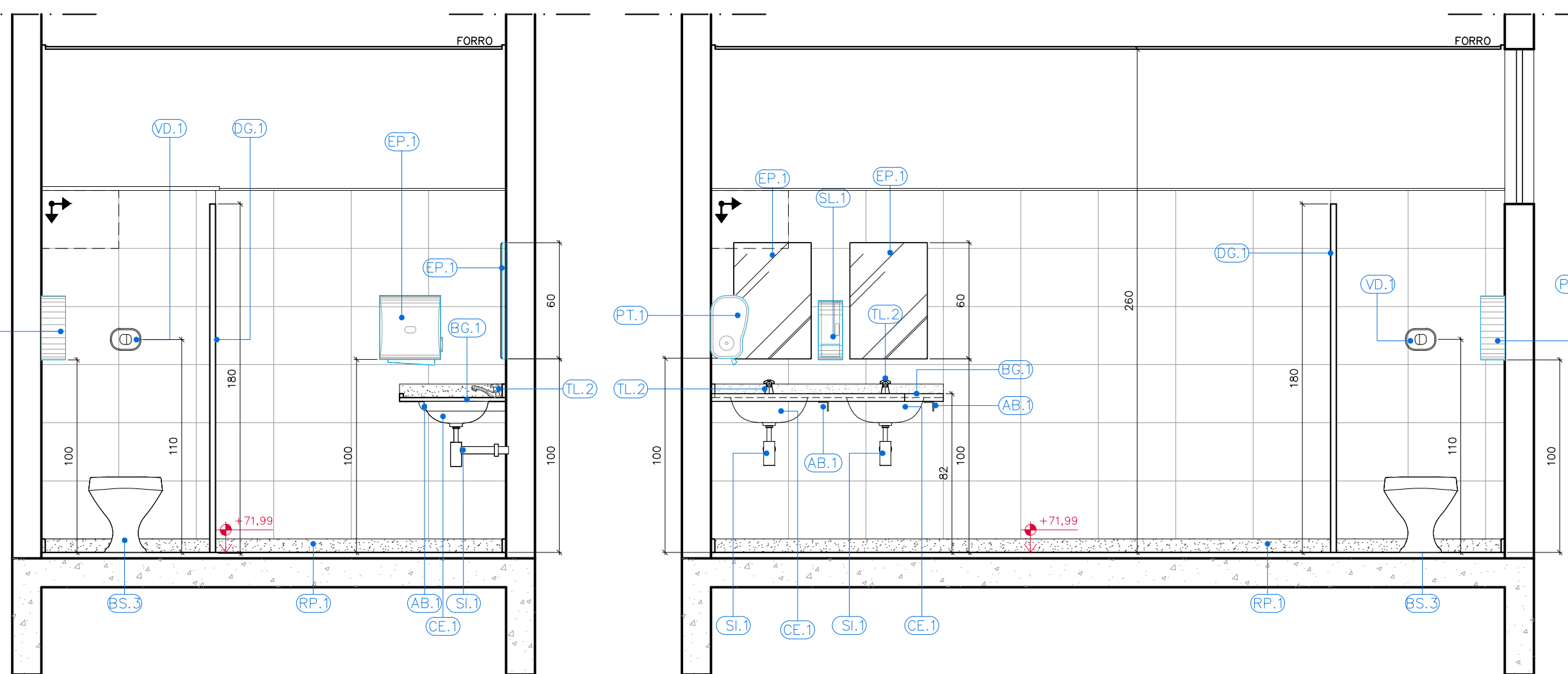


DETALHE BORDA MOLHADA - BANCADAS COZINHAS E AMBIENTE AFINS
ESCALA: 1/5

QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF	DESCRIÇÃO
	PISO
1	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLEAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO AC308 E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO
	PAREDE
2	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTI-FUNGO E ANTIMOCHO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTIZOLIT WEBER, COR GELADO ASSENTADO ATÉ A ALTURA H=1,80m A PARTIR DO RODAPÉ DE GRANITO, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA CORAL COR SÁLVIA OU OCEANO, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DIFERENTES ACABAMENTOS PERÍMETRO "P", 1,80" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
3	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTI-FUNGO E ANTIMOCHO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTIZOLIT WEBER, COR GELADO ASSENTADO ATÉ O TETO.
	TETO
4	REBAIXO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm, LISO, EMMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL.
	FORRO
5	FORRO DE MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM EM PLACAS DE ACABAMENTO BOLEADO, H=7cm.
	SOLTEIRA
51	SOLTEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.
52	SOLTEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLUIDO (SEM RESSAIO).
53	SOLTEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.

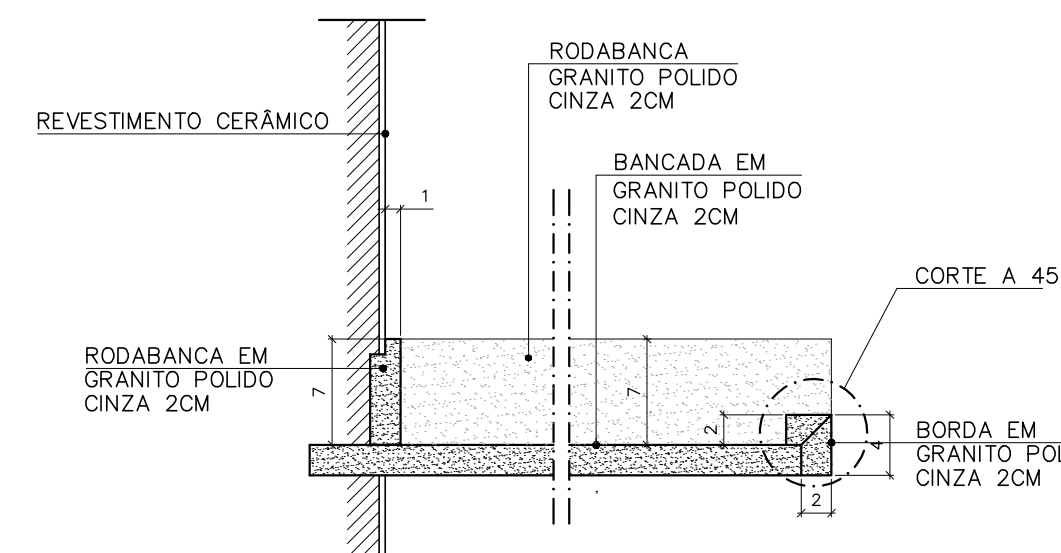


DETALHAMENTO BANHEIRO ALUNOS FEM. 02
PLANTA BAIXA

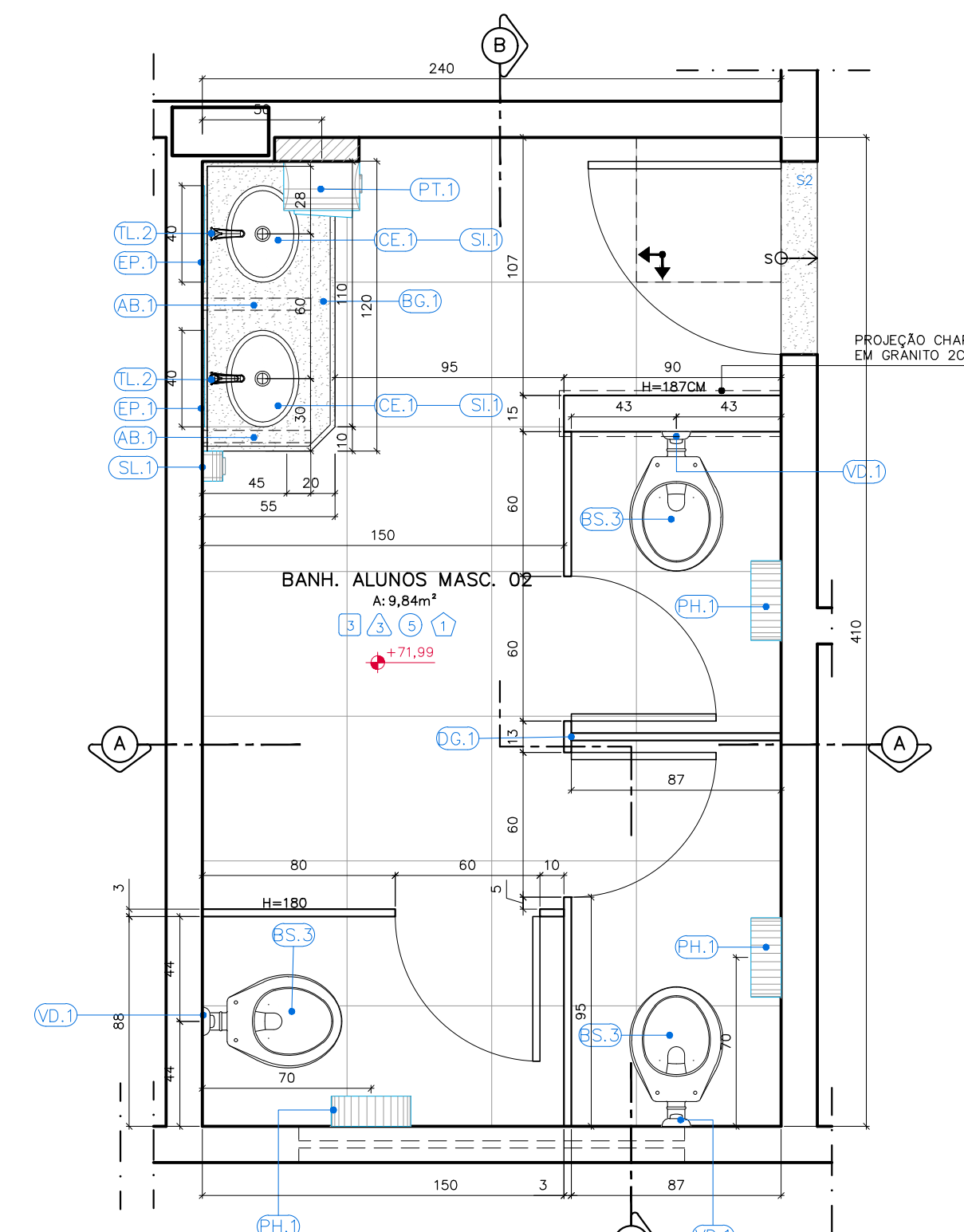


DETALHAMENTO BANHEIRO ALUNOS FEM. 02
CORTE A-A

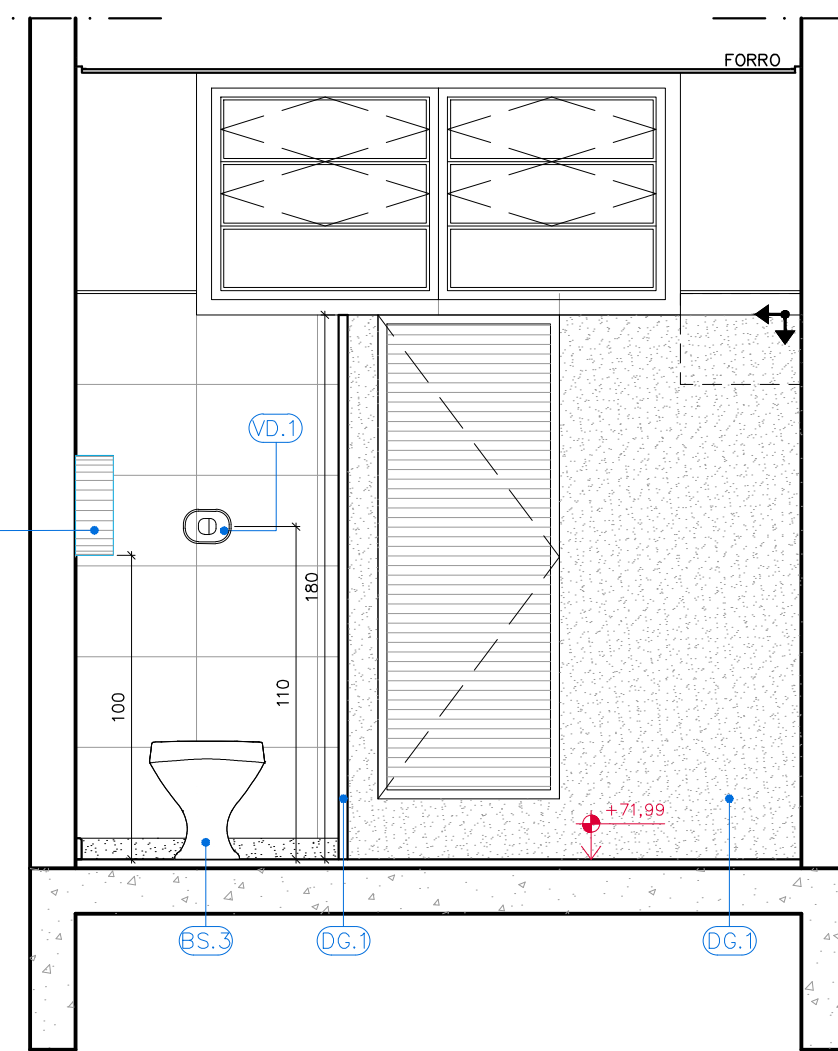
DETALHAMENTO BANHEIRO ALUNOS FEM. 02
CORTE B-B



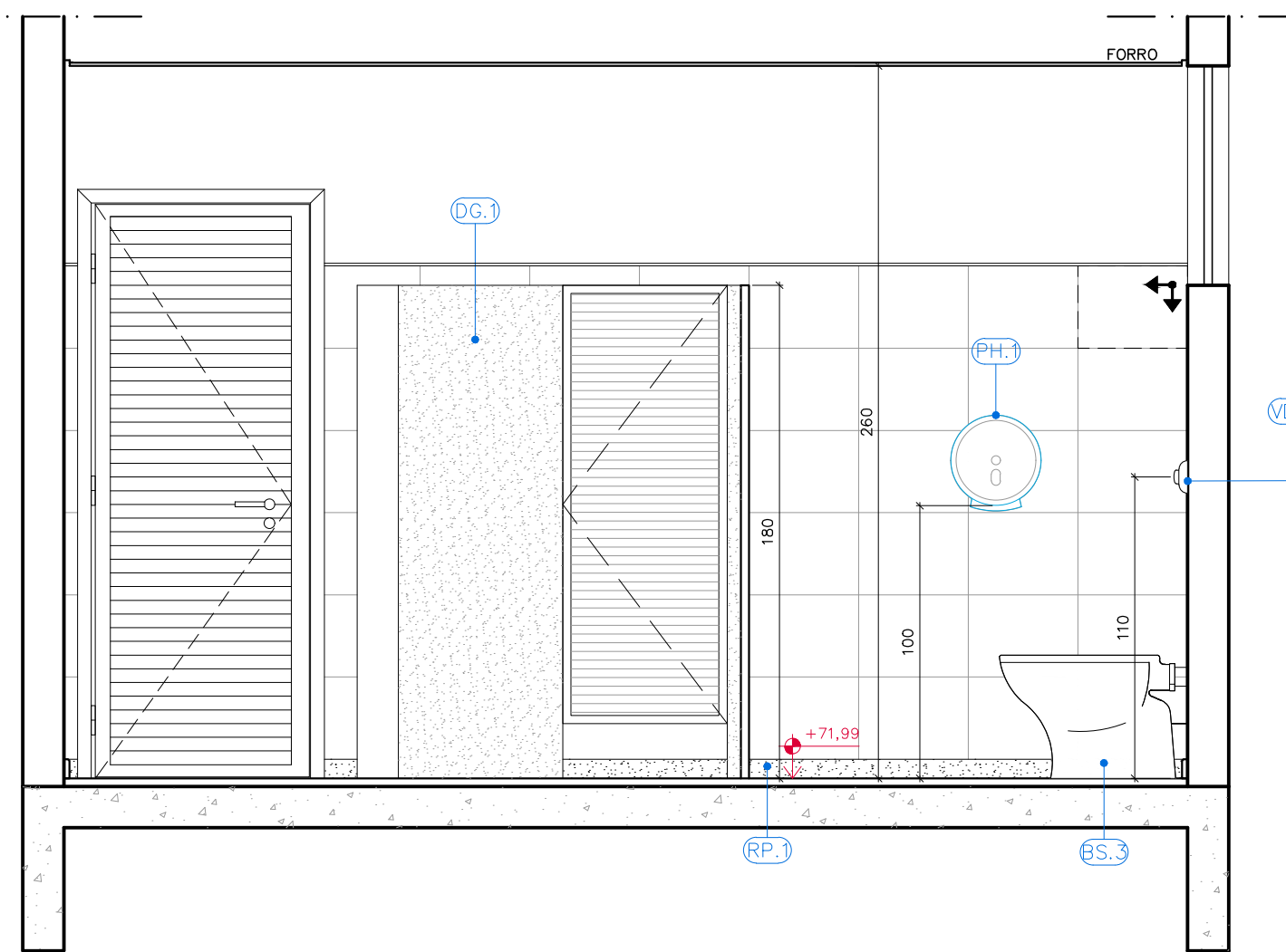
DETALHE BORDA MOLHADA – BANCADAS SANITÁRIOS E AMBIENTES AFINS
ESCALA: 1/5



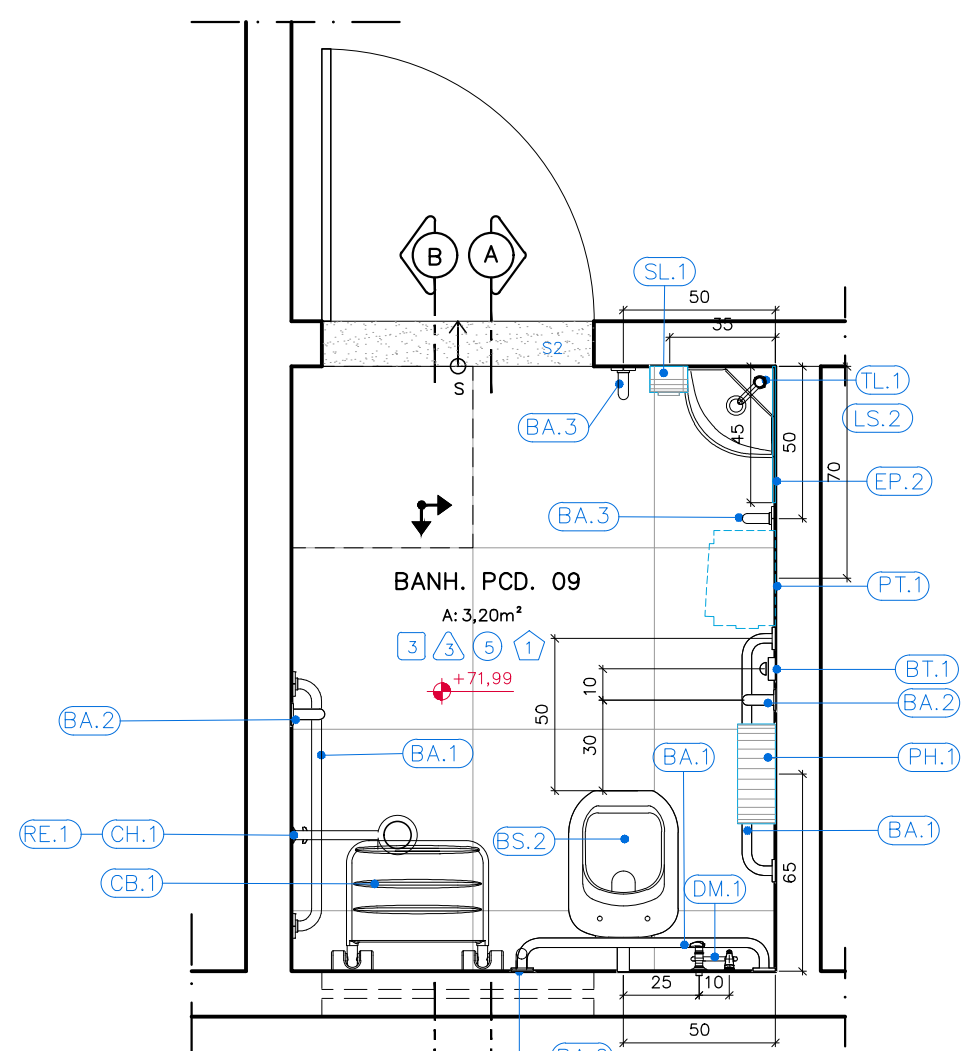
DETALHAMENTO BANHEIRO ALUNOS MASC. 02
PLANTA BAIXA



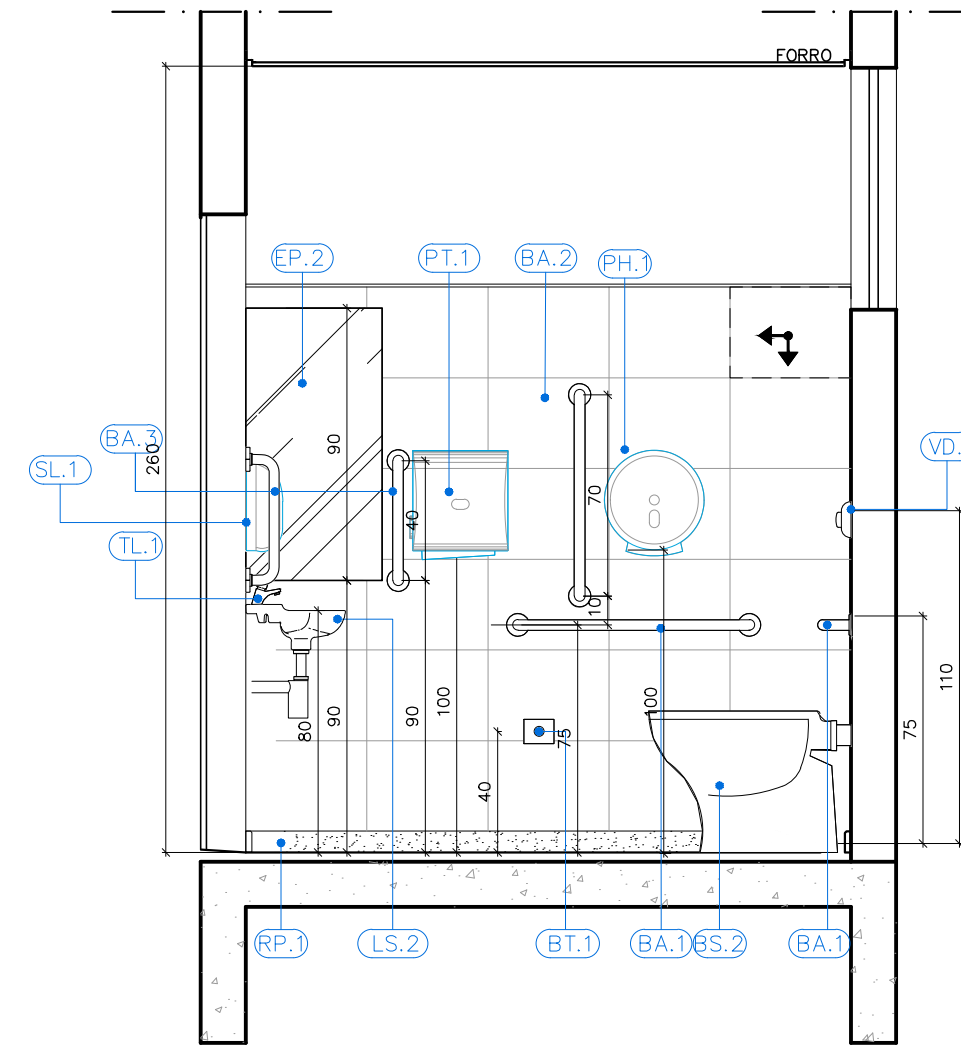
DETALHAMENTO BANHEIROS ALUNOS MASC. 02
CORTE A-A



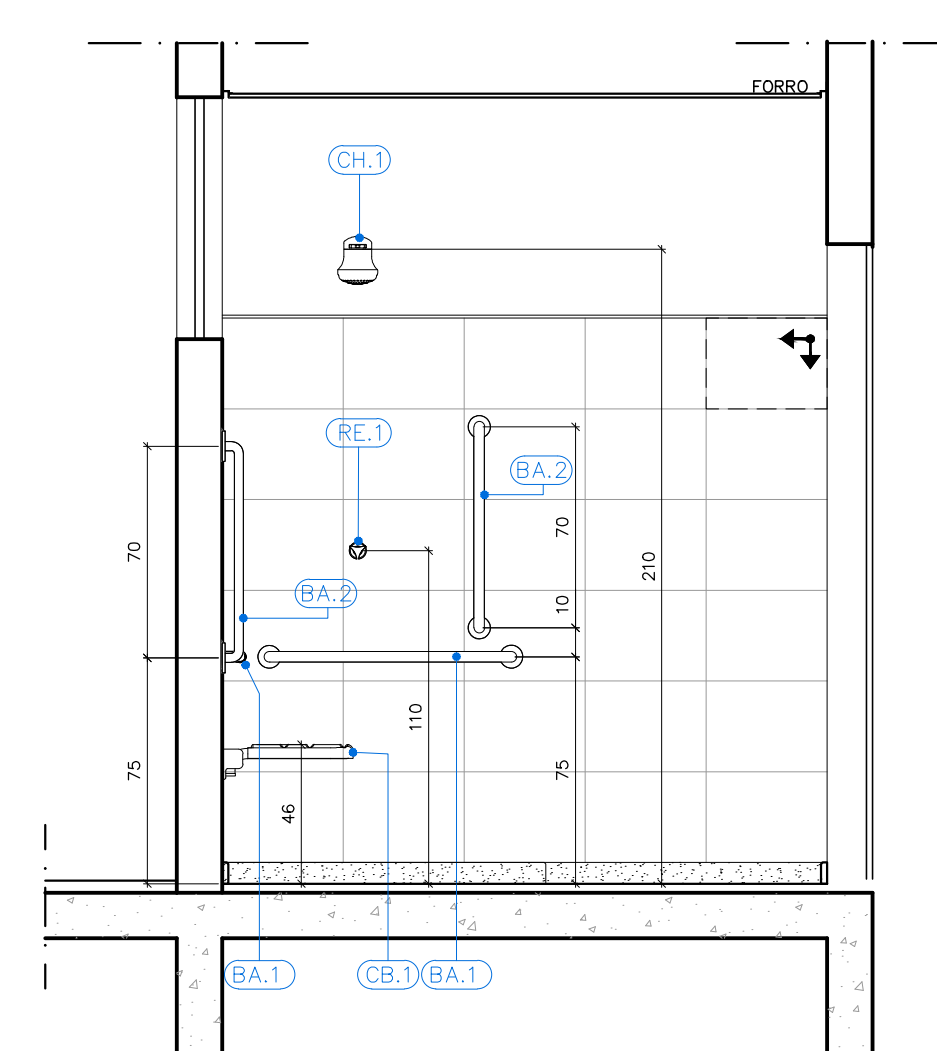
DETALHAMENTO BANHEIROS ALUNOS MASC. 02
CORTE B-B



DETALHAMENTO BANHEIRO PCD 09
PLANTA BAIXA



DETALHAMENTO BANHEIRO PCD 09
CORTE A-A



DETALHAMENTO BANHEIRO PCD 09
CORTE B-B

QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF	DESCRIÇÃO
1	PISO
2	PARDE
3	TETO
4	RODAPÊ
5	SOLEIRA

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
ACESSÓRIOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
EP.1	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 400x600, ESPESSURA 4mm, ACABAMENTO BRILHANTE, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FRAZADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
EP.2	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 400x600, ESPESSURA 4mm, ACABAMENTO BRILHANTE, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FRAZADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
PH.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300m, CÓDIGO 70390, TAMANHO 125x300x30mm, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
PT.1	PORTA PAPEL TOXHA 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 117x91x113, CÓDIGO 70690, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
CH.1	CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA, 3 TEMPERATURAS EM PVC BRANCO, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI
CH.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESMADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, MODELO EVOLUTION MASTER ELETRÔNICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI OU EQUIVALENTE
CB.1	CADERNEIRO DE BANHO, ARTICULADA, COM DIMENSÕES 433x568, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, DE ACORDO COM A NORMA ABNT 9050, REFERÊNCIA 2355 E-BR, DECA
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/LUMINOSO
SN.1	SIRENE DE ALARME SONORO/LUMINOSO INSTALADO A 230CM DO PISO
GRANITOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BG.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 2cm, COM BORDA BOLEADA
BG.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
PS.1	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
PG.2	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
SC.1	SOCLO EM CONCRETO 7CM REVESTIDO COM RODAPÊ EM GRANITO 7CM E PISO EM PORCELANATO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PISO DO AMBIENTE
RP.1	RODAPÊ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
LOUÇAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BS.1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO MODELO RAVENA, CÓDIGO P.909.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445x380x300mm, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.2	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD), VOGUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P510, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.51, 445x380x300mm, SEM ABERTURA FRONTAL MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓDIGO P.9, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445x380x300mm, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.4	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P.15.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA INFANTIL, CÓDIGO AP.156.17, BRANCO, MODELO TUDO KID, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.5	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO VOGUE PLUS LINHA CONFORTO, P515.17 + CDC.011.17, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.51, 445x380x300mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
MC.1	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO M714.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400x300mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, RAVINA 191.17 + CS.17 INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395x295MM, VOGUE PLUS, COM COLUNA SUSPENS INCLUSA CDD. L.15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395x295MM, MODELO IZ, CDD. L.15.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO LOUÇA BRANCA, MODELO IZ, CDD. L.101.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
TQ.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCO, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, 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 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.4	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO, ASSENTAMENTO VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CA.1	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
CA.2	CUBA DE EMBUTIR N°1, EM AÇO INOX 304, 460x300, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE
CA.3	CUBA DE EMBUTIR N°2, EM AÇO INOX 304, 560x340, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE
CA.4	CUBA DE EMBUTIR INDUSTRIAL, EM AÇO INOX 304, 700x500, PROFUNDIDADE 50CM, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE
AB.1	APÓIO DE BANCADA EM CANTONEIRA DE AÇO DE ABAS REIJAS, 1.127 x 3/16", PINTURA CINZA SOBRE ZARCÃO (m)
DM.1	DUCHA MANUAL AQUECIDA, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. 2195-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.1	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA, BANCADA, SAÍDA LATERAL, TUBO ALTO MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR MÓVEL, CROMADO, MODELO AQUARIUS CÓDIGO 1167-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.2	TORNEIRA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE DE PAINÉIS MODELO TOP IET 250 LINHA AQUARIUS, 1170 A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALTA PRESSMÁTICA, CÓDIGO 446105, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF. 1153-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
SL.1	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1X1,1/2", CROMADO, 1680 C100.112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
SL.2	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA E TANQUE 1.1/2" x 1.1/2" / 1.1/2" x 2", CROMADO, 1680 C112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
VD.1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO ANTIVANDALISMO CROMADO MODELO SALVAGUÁ CDD. 00572706, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICETÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CDD. 1703036, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL
TL.2	TANQUE DE AÇO INOX DE APOIAR 1400x600x50CM, DUPLO, COM CUBA DE MOÍDO, MARCA DE REFERÊNCIA MEKAL

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSIONAL
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO:
RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUIT. – DET. ÁREA MOLHADA

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

COORDENAÇÃO:
OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO:
DETALHAMENTO BANHEIROS MARCULINO E FEMININO 02 E BANHEIRO PCD 09 – BLOCO DE SERVIÇO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

PRANCHA:
09/13

ESCALA:
INDICADA

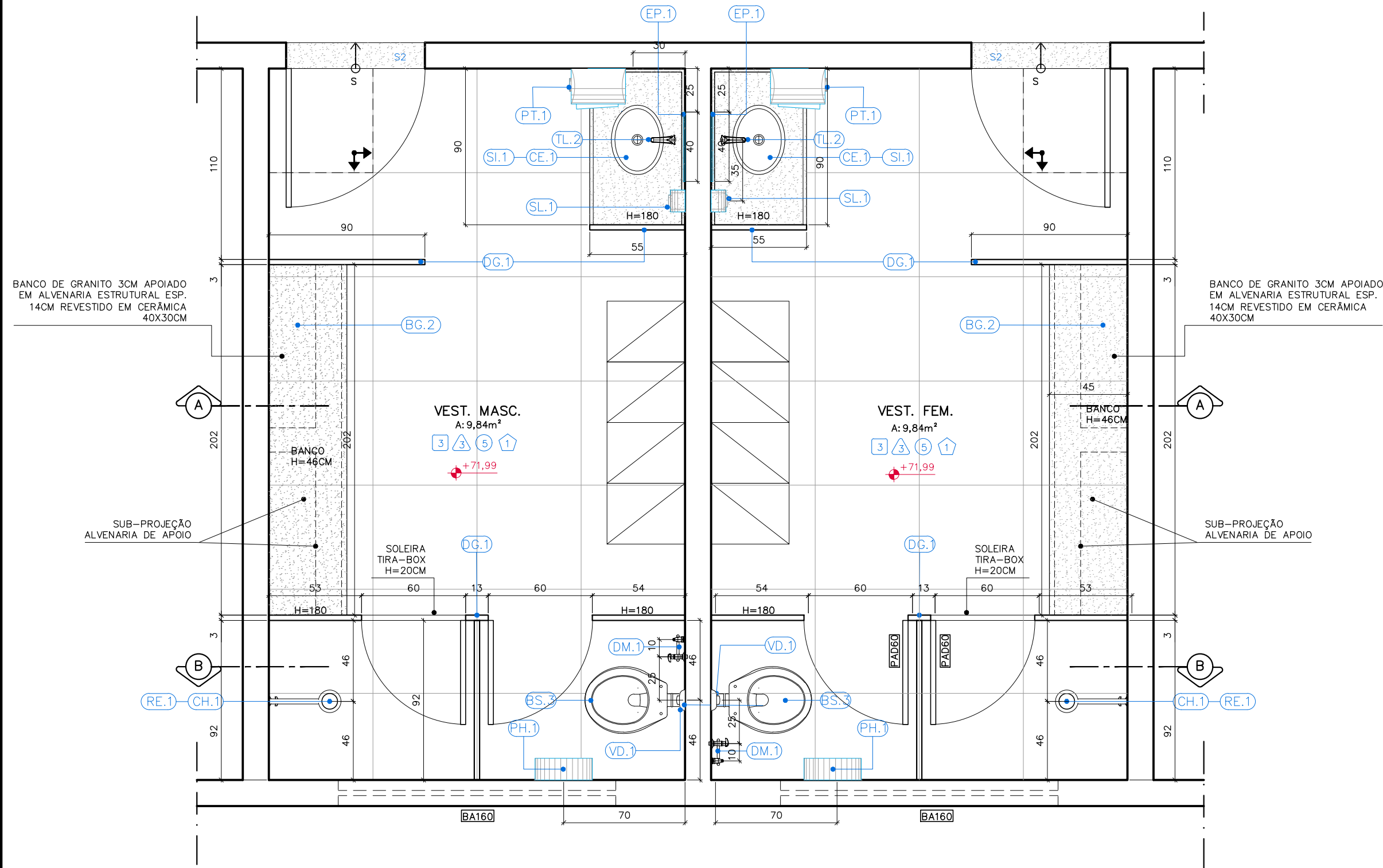
DESENHO:
MARLOS

REVISÃO:
R01

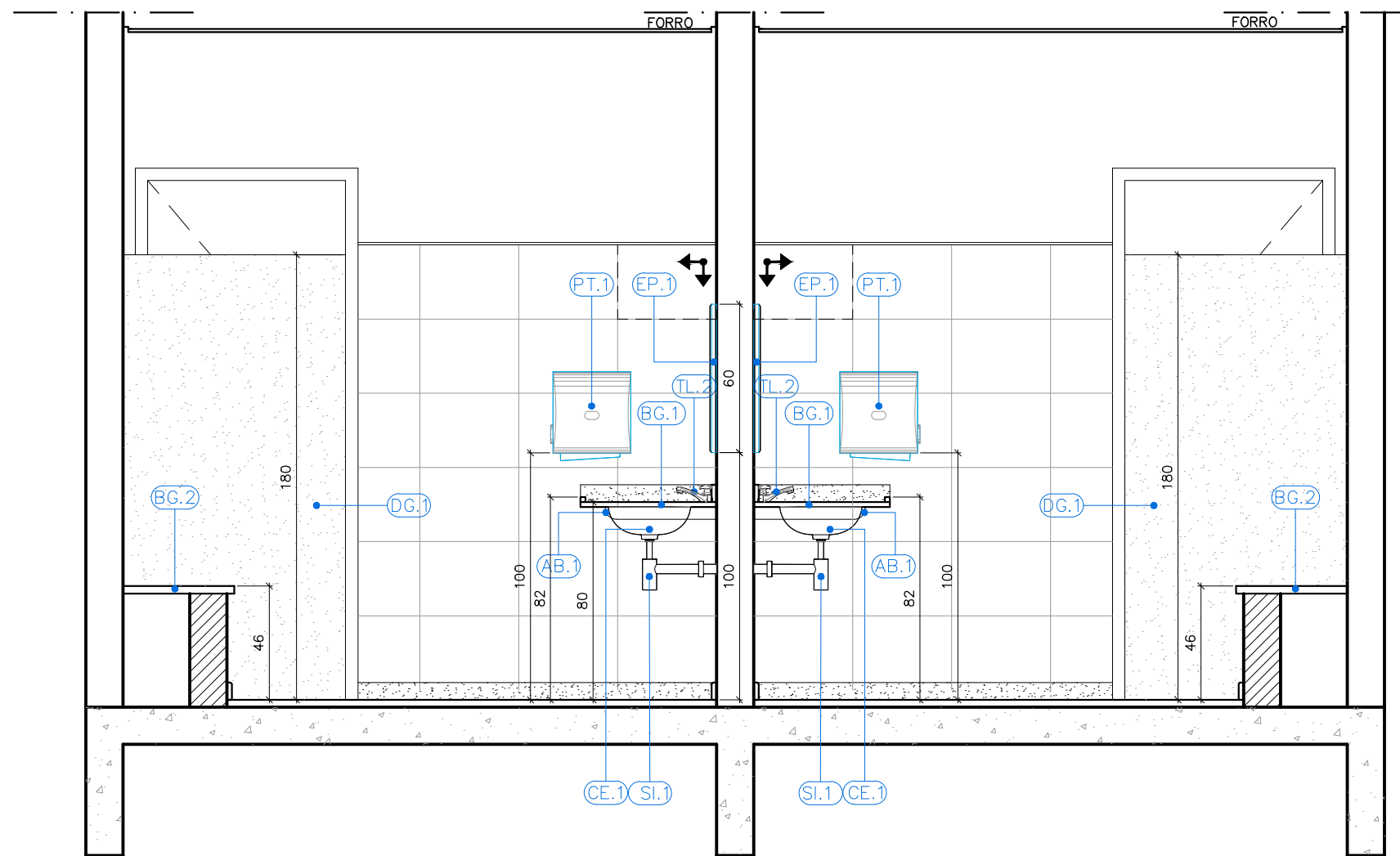
DATA:
MAIO/2025

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (71) 3226-8777 / (71) 3226-2477
E-MAIL: 99@daengenheiroa.com.br

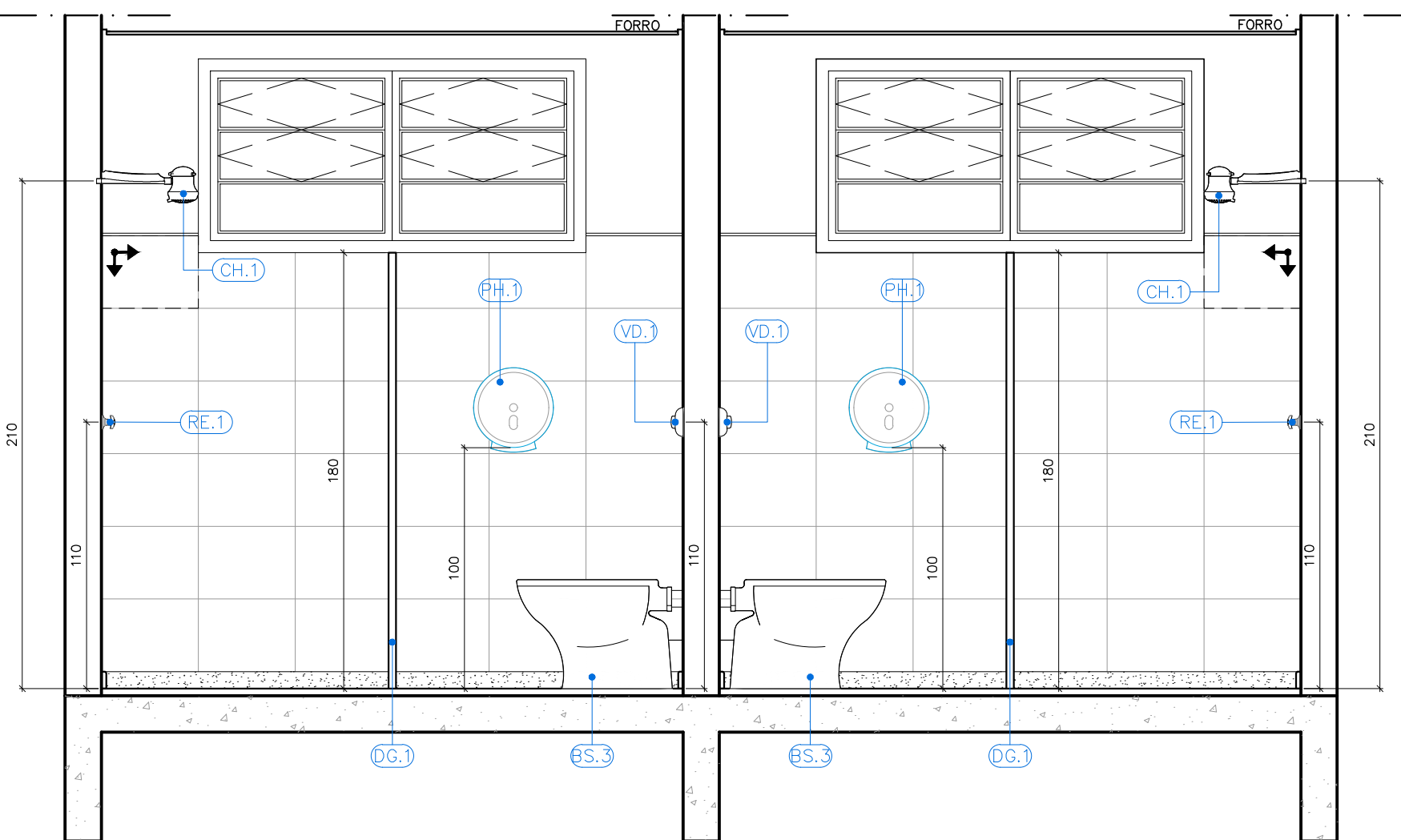
CONTRATO: 008/2022



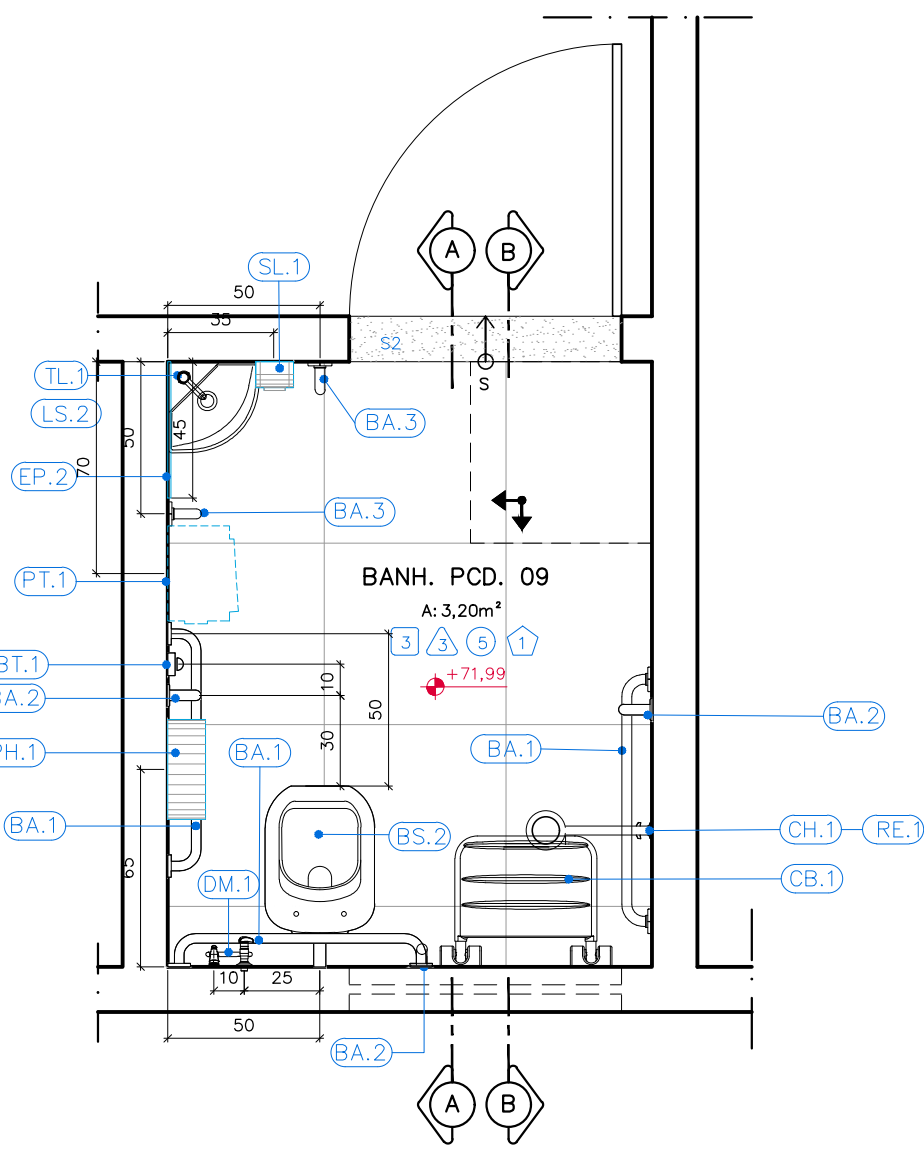
DETALHAMENTO VEST. FEM. E MASC.
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25



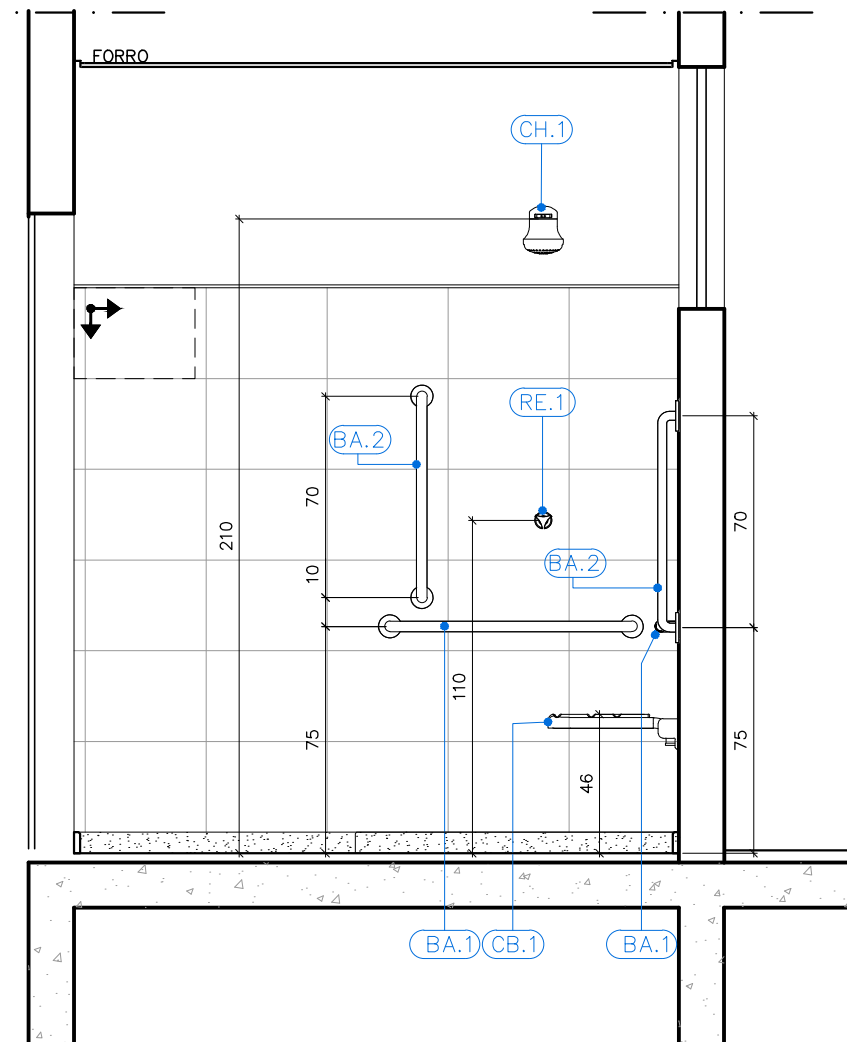
DETALHAMENTO VEST. FEM. E MASC.
CORTE A-A
ESC: 1/25



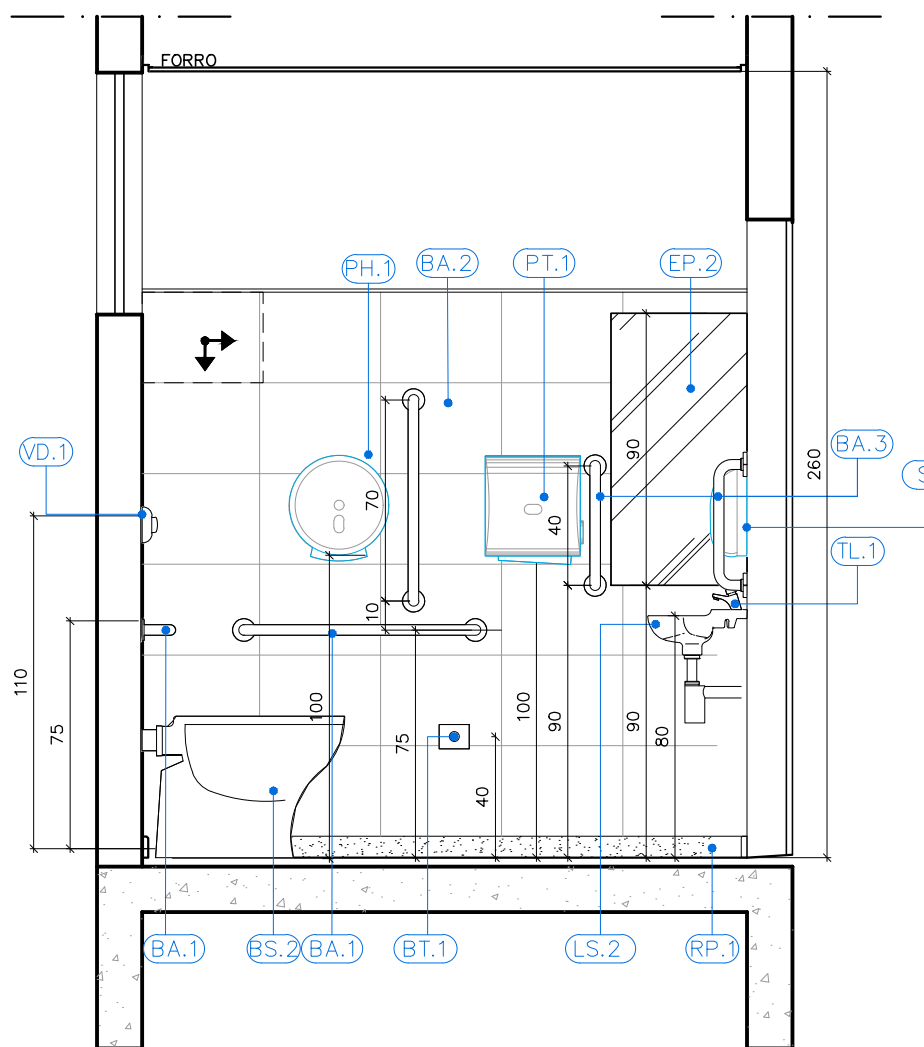
DETALHAMENTO VEST. FEM. E MASC.
CORTE B-B
ESC: 1/25



DETALHAMENTO BANHEIRO PCD 10
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25

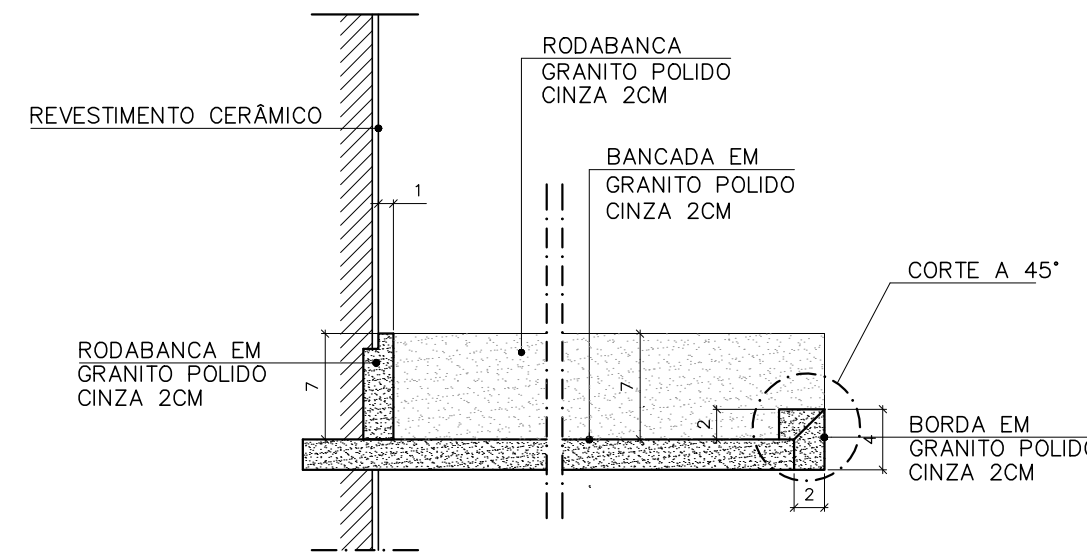


DETALHAMENTO BANHEIRO PCD 10
CORTE B-B
ESC: 1/25



DETALHAMENTO BANHEIRO PCD 10
CORTE A-A
ESC: 1/25


QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF	DESCRIÇÃO
1	PISO
2	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACOTINADO, DIM. 60X60CM, REF: PLATINA NA MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLEGADE DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO KICII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO
3	PAREDE
4	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTI-FUNGO E ANTIMOCHO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTZOLIT WEBER, COR GELADO ASSENTADO ATÉ A ALTURA H=1,80m A PARTIR DO RODAPÉ DE GRANITO, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA CORAL COR SÁLVIA OU OCEANO, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DOIS ACABAMENTOS PERFEITO, 1/2" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
5	TETO
6	REBAIXO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm, LISO, EMMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS ST (STANDARD) DE GESSO ACARTONADO PARA DRYWALL, COM BORDAS LONGITUDINAIS REBARBADAS, APARAFUSADAS EM ESTRUTURAS DE AÇO GALVANIZADO FIXADAS À LAJE E/OU ESTRUTURA AUXILIAR POR MEIO DE TRANÇAS E SUPORTE NIVELADOR COM LINHA DE SOMBRA EM TABUA EM FERRA METÁLICO 1/2" COM BRANCA A SER INSTALADA NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES. O FORRO DEVERÁ RECEBER EMMASSAMENTO E PINTURA LÁTEX PVA COR BRANCO NEVE.
8	RODAPÉ
9	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
10	RODAPÉ EM MADEIRA DE 1" TIPO ANGELIM PEDRA DE ACABAMENTO BOLEADO, H=2cm.
11	SOLEIRA
12	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.
13	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
14	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 3CM.



DETALHE BORDA MOLHADA – BANCADAS SANITÁRIOS E AMBIENTES AFINS
ESCALA: 1/5

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
ACESSÓRIOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
EP.1	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESURA 6mm, QUADRO, ACABAMENTO BRONZADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FRAÇA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
EP.2	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, QUADRO, ACABAMENTO BRONZADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FRAÇA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
PH.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300m, CÓDIGO 70390, TAMANHO 125X300X30mm, 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 117X50X113, CÓDIGO 70690, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
CH.1	CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA, 3 TEMPERATURAS EM PVC BRANCO, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI
CH.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIAADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAIS, MODELO EVOLUTION MASTER ELÉTRONICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI OU EQUIVALENTE
CB.1	CADEIRA DE BANHO ARTICULADA, COM DIMENSÕES 43X36X68, 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
SL.1	SIRENE DE ALARME SONORO/ LUMINOSO INSTALADO A 230CM DO PISO
GRANITOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BG.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 2cm, COM BORDA BOLEADA
BG.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
PG.1	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
PG.2	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
SC.1	SOQUELO EM CONCRETO 7CM REVESTIDO COM RODAPÉ EM GRANITO 7CM E PISO EM PORCELANATO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PISO DO AMBIENTE
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
LOUÇAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BS.1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DUPLA ACIONAMENTO MODELO RAVENA, CÓDIGO P.909.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300mm, PARA MODELOS 127 E RAVENA, CÓDIGO AP.80.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.2	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD), VOGUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P30, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, SEM ABERTURA FRONTAL MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓDIGO P.9, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300mm, PARA MODELOS 127 E RAVENA, CÓDIGO AP.80.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.4	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P.15.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA INFANTIL, CÓDIGO AP.156.17, BRANCO, MODELO STUDIO KIDS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.5	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO VOGUE PLUS LINHA CONFORTO, P315.17 + CDC.017.17, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
MC.1	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO M74.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400X300mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, RAVINA 191.17 + CS.17 INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, VOGUE PLUS, COM COLUNA SUSPENSIVA INCLUSA CDD. L15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, MODELO 127Y, CDD. L15.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO LOUÇA BRANCA, MODELO 127Y, CDD. L101.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
TL.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCO, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, 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 DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE NA VERTICAL OU HORIZONTAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.3	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.4	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO, ASSENTAMENTO VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.5	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
CA.1	CUBA DE EMBUTIR N°1, EM AÇO INOX 304, 46X30CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE
CA.2	CUBA DE EMBUTIR N°2, EM AÇO INOX 304, 56X34CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE
CA.3	CUBA DE EMBUTIR INDUSTRIAL, EM AÇO INOX 304, 70X50CM, PROFUNDIDADE 50CM, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANKIE (TANQUE DE PAINELÃO)
AB.1	APOIO DE BANCADA EM CANTONEIRA DE AÇO DE ABAS REJUN. 1.127" x 3/16", PINTURA CINZA SOBRE ZARCÃO (m)
DM.1	DUCHA MANUAIS ACOIAJET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. 2195-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.1	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA, BANCADA, SAÍDA LATERAL, TUBO ALTO MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR MÓVEL, CROMADA, MODELO AQUARIUS CÓDIGO 1167-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.2	TORNEIRA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE DE PAINELÃO MODELO TOP IET 250 LINHA AQUARIUS, 1170-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALFA PRESSMATIC, CÓDIGO 446106, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/ JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF.: 1153-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
SL.1	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1X1,1/2", CROMADO, 1680 C100.112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
SL.2	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA E TANQUE 1.1/2" x 1.1/2" x 2", CROMADO, 1680 C112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
VD.1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO ANTI-VANDALISMO CROMADO MODELO SALVAGUÁ CDD. 00572706, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICETÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CDD. 1703096, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL
TL.2	TANQUE DE AÇO INOX DE APOIAR 140X60X28,50CM, DUPLA, COM CUBA DE MOLHO, MARCA DE REFERÊNCIA MEKAL

REVISÕES				
REV	POR	DATA	EMISSIONAL	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSIONAL	
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO:

RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUIT. – DET. ÁREA MOLHADA

AUTOR DO PROJETO:

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

COORDENAÇÃO:

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO:

DETALHAMENTO VESTIÁRIOS MARCULINO E FEMININO E BANHEIRO PCD 10 – BLOCO DE SERVIÇO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

BRANCHA:

10/13

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:

MARLOS

REVISÃO:


R01

DATA:

MAIO/2025

CONTRATO:

008/2022



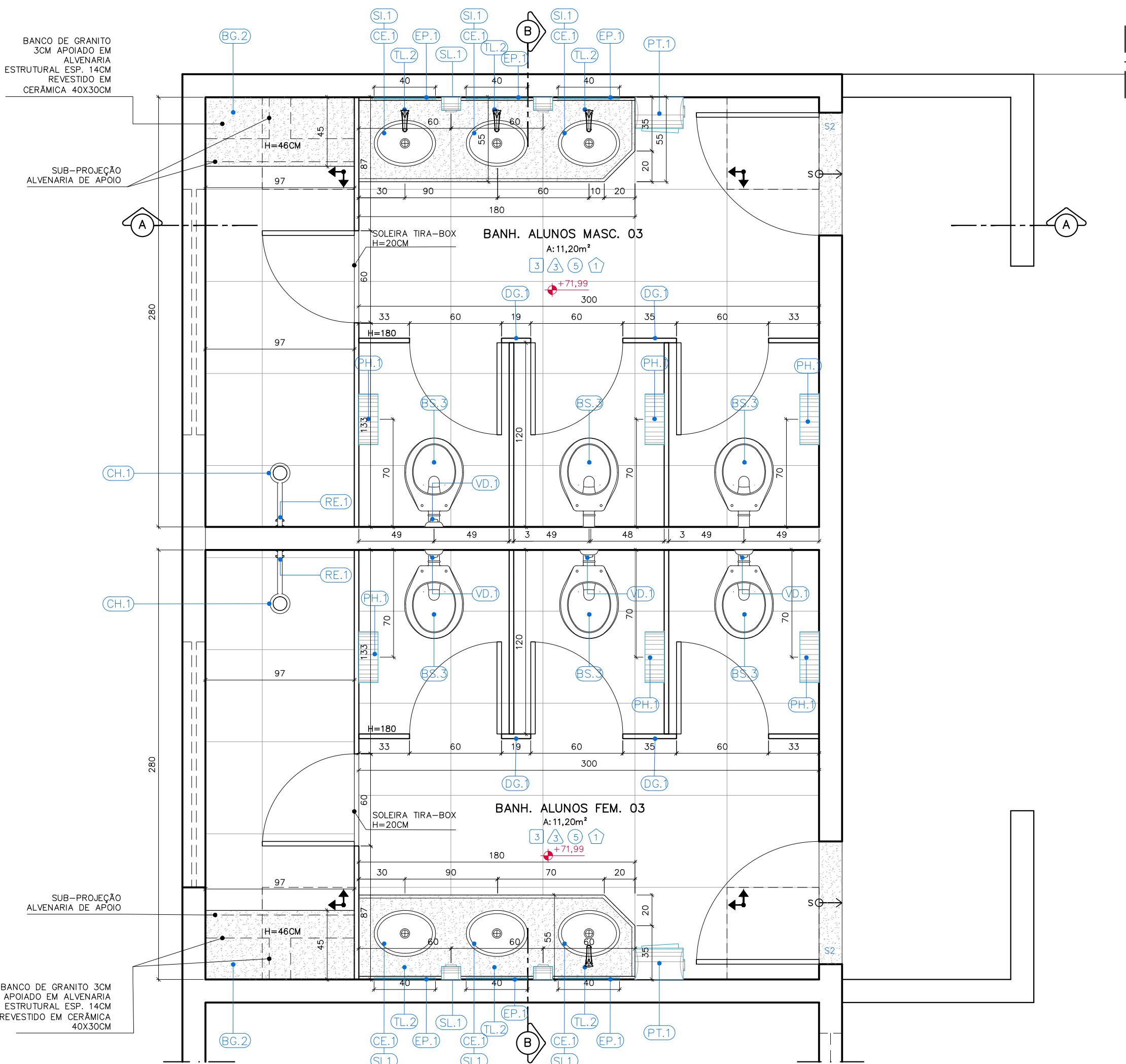
DAV

ENGENHARIA

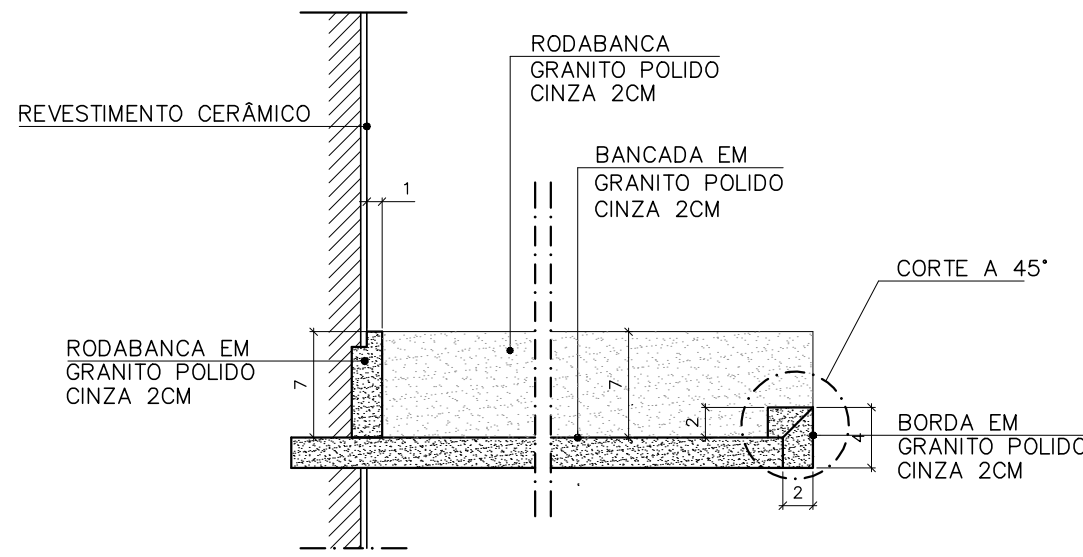
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES

TEL: (71) 3229-8777 / (71) 3229-2477

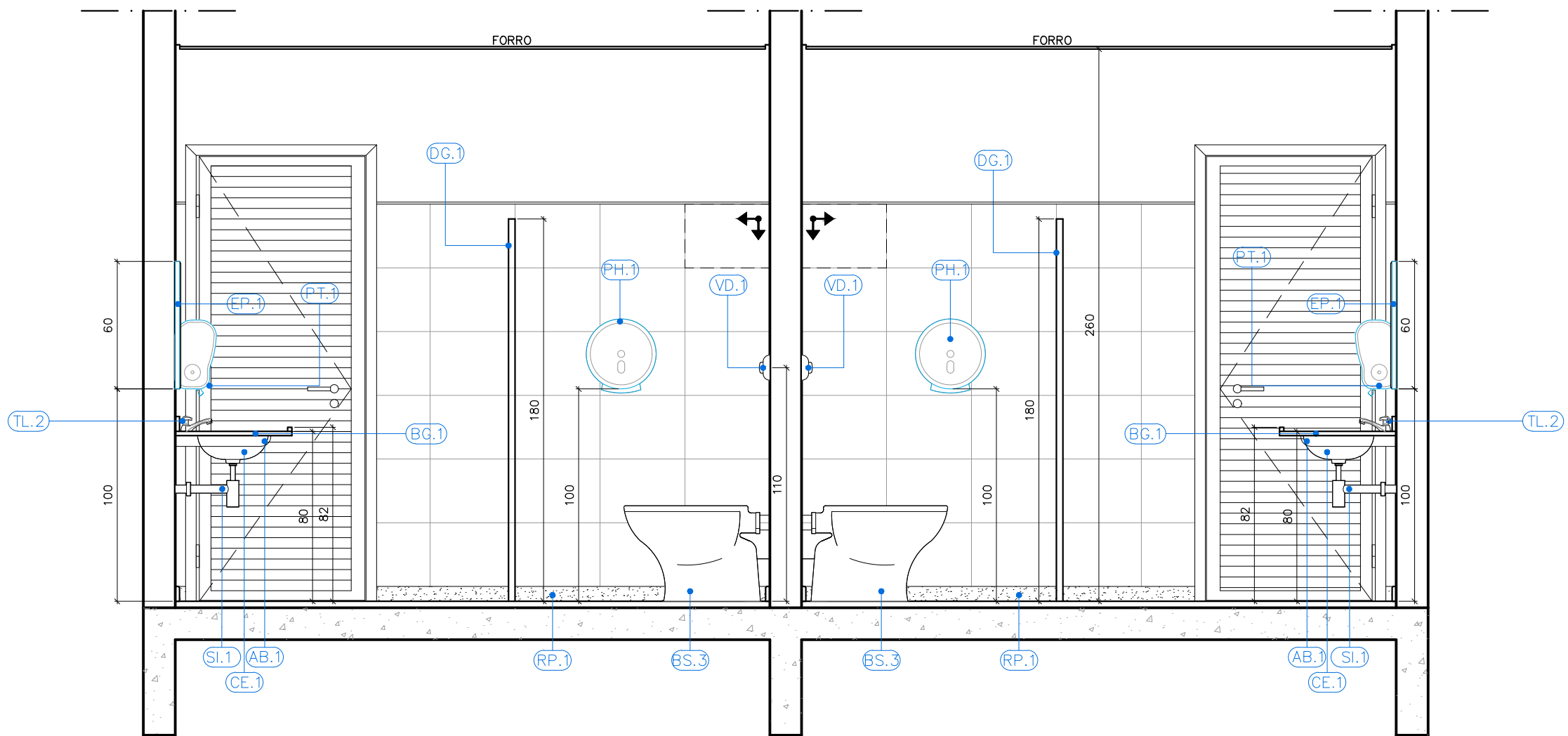
E-MAIL: 99-8888engenharia.com.br



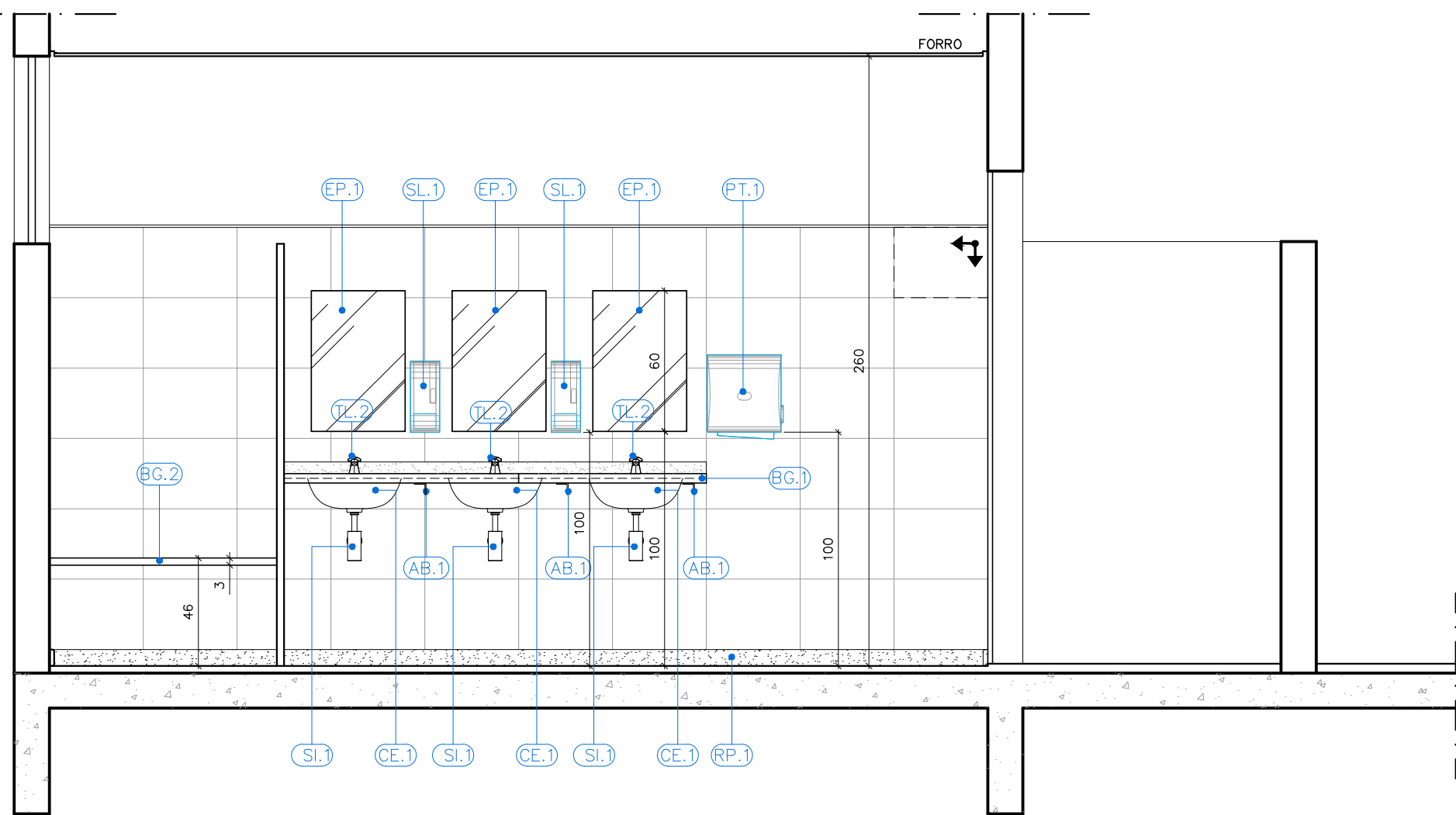
DETALHAMENTO BANHEIROS ALUNOS FEM. E MASC. 03
PLANTA BAXA
ESC:1/25



DETALHE BORDA MOLHADA – BANCADAS SANITÁRIOS E AMBIENTES AFINS
ESCALA: 1/5



DETALHAMENTO BANHEIROS ALUNOS FEM. E MASC. 03
CORTE B-B
ESC:1/25




DETALHAMENTO BANHEIROS ALUNOS FEM. E MASC. 03
CORTE A-A
ESC:1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF	DESCRIÇÃO
PISO	
1	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACOTINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLEGADE DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO CII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO
PAREDE	
3	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMODRO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTZOLIT WEBER, COR GEL ASSENTADO ATÉ A ALTURA H=1,80m A PARTIR DO RODAPÊ DE GRANITO, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA CORAL COR SÁLVIA OU OCEANO, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DOS ACABAMENTOS PERFE. "P" - 1,80" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
4	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMODRO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTZOLIT WEBER, COR GEL ASSENTADO ATÉ O TETO.
TETO	
2	REBAIXO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm, LISO, EMASSADA E PINTADO COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL.
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS ST (STANDARD) DE GESSO ACARTONADO PARA DRYWALL COM BORDAS LONGITUDINAIS REBARBADAS, APARAFUSADAS EM ESTRUTURAS DE AÇO GALVANIZADO FIXADAS À LAJE E/OU ESTRUTURA AUXILIAR POR MEIO DE TRANTES E SUPORTE NIVELADOR COM LINHA DE SOMBRA EM TABUA DE FERRA METÁLICO 1-3cm NA COR BRANCA A SER INSTALADA NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES. O FORRO DEVERÁ RECEBER EMASSAMENTO E PINTURA LÁTEX PVA COR BRANCO NEVE.
RODAPÊ	
1	RODAPÊ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
2	RODAPÊ EM MADEIRA DE 1" TIPO ANGELIM PEDRA DE ACABAMENTO BOLEADO, H=7cm.
SOLEIRA	
51	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.
52	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
53	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 3CM.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
ACESSÓRIOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
EP.1	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 400X30CM, ACABAMENTO BOTOADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIKADA COM PARAFUSOS E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
EP.2	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 400X30CM, ACABAMENTO BOTOADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIKADA COM PARAFUSOS E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
PH.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300m, CÓDIGO 70390, TAMANHO 125X230X303mm, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
PT.1	PORTA PAPEL TOXICA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLIO AUTO CORTE 23CM, 330X314X204mm, CÓDIGO 70540, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
SL.1	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE MATERIAL PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, TAMANHO 117X30X113, CÓDIGO 7060, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
CH.1	CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA, 3 TEMPERATURAS EM PVC BRANCO, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI
CH.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIAADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, MODELO EVOLUTION MASTER ELÉTRONICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI OU EQUIVALENTE
CB.1	CADREIRA DE BANHO ARTICULADA, COM DIMENSÕES 43X36X68, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, DE ACORDO COM A NORMA ABNT 9050, REFERÊNCIA 2355-E.BR, DECA
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/ LUMINOSO
SN.1	SIRENE DE ALARME SONORO/ LUMINOSO INSTALADO A 230CM DO PISO
GRANITOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BG.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 2cm, COM BORDA BOLEADA
BG.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
PH.1	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
PH.2	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
SC.1	SOCLO EM CONCRETO 7CM REVESTIDO COM RODAPÊ EM GRANITO 7CM E PISO EM PORCELANATO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PISO DO AMBIENTE
RP.1	RODAPÊ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
LOUÇAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BS.1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO MODELO RAVENA, CÓDIGO P.909.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300MM, PARA MODELOS 127 E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.2	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD), VOQUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P30, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, SEM ABERTURA FRONTAL MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓDIGO P.9, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300MM, PARA MODELOS 127 E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.4	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P.16.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA INFANTIL, CÓDIGO AP.166.17, BRANCO, MODELO STUDIO KIDS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.5	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO VOQUE PLUS LINHA CONFORTO, P35.17 + CDD.01.17, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445X380X300mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
MC.1	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO M714.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400X300mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.1	ENGATES CROMADOS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, VOQUE PLUS, COM COLUNA SUSPENSIVA INCLUSA CDD.135.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, MODELO 127Y, CDD.135.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO LOUÇA BRANCA, MODELO 127Y, CDD.135.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
TL.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCO, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, 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 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.4	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO, ASSENTAMENTO VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.5	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
CA.1	CUBA DE EMBUTIR N°1, EM AÇO INOX 304, 46X30CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 4,1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK
CA.2	CUBA DE EMBUTIR N°2, EM AÇO INOX 304, 56X34CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 4,1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK
CA.3	CUBA DE EMBUTIR INDUSTRIAL, EM AÇO INOX 304, 70X50CM, PROFUNDIDADE 50CM, PARA VÁLVULA DE 4,1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK (TANQUE DE PAINEL)
AB.1	APOIO DE BANCADA EM CANTONEIRA DE AÇO DE ABAS REJUN. 1,12" x 3/16", PINTURA CINZA SOBRE ZARCÃO (m)
DM.1	DUCHA MANUAL ACOIA JET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. 2195-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.1	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA, BANCADA, SAÍDA LATERAL, TUBO ALTO MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR MÓVEL, CROMADA, MODELO AQUARIUS CÓDIGO 1167-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.2	TORNEIRA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE DE PAINÉIS MODELO TOP JET 250 LINHA AQUARIUS, 1170 A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALTA PRESSMATIC, CÓDIGO 446106, MARCA DE REFERÊNCIA DOKOL
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/ JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF. 1153-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
SL.1	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1X1,1/2", CROMADA, 1680 C100.112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
SL.2	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA E TANQUE 1,1/2" x 1,1/2" / 1,1/2" x 2", CROMADO, 1680 C112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
VD.1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO ANTIVANDALISMO CROMADO MODELO SALVÁGUA CDD.00572706, MARCA DE REFERÊNCIA DOKOL
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICETÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CDD.1703036, MARCA DE REFERÊNCIA DOKOL
TL.2	TANQUE DE AÇO INOX DE APOIAR 140X60X28,50CM, DUPLO, COM CUBA DE MOCHO, MARCA DE REFERÊNCIA MEKAL

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO:

RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUIT. – DET. ÁREA MOLHADA

AUTOR DO PROJETO:

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

COORDENAÇÃO:

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO:

DETALHAMENTO BANHEIROS MARCULINO E FEMININO 03 – BLOCO DE SERVIÇO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

BRANCHA:

11/13

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:

MARLOS

REVISÃO:


R01

DATA:

MAIO/2025

CONTRATO:

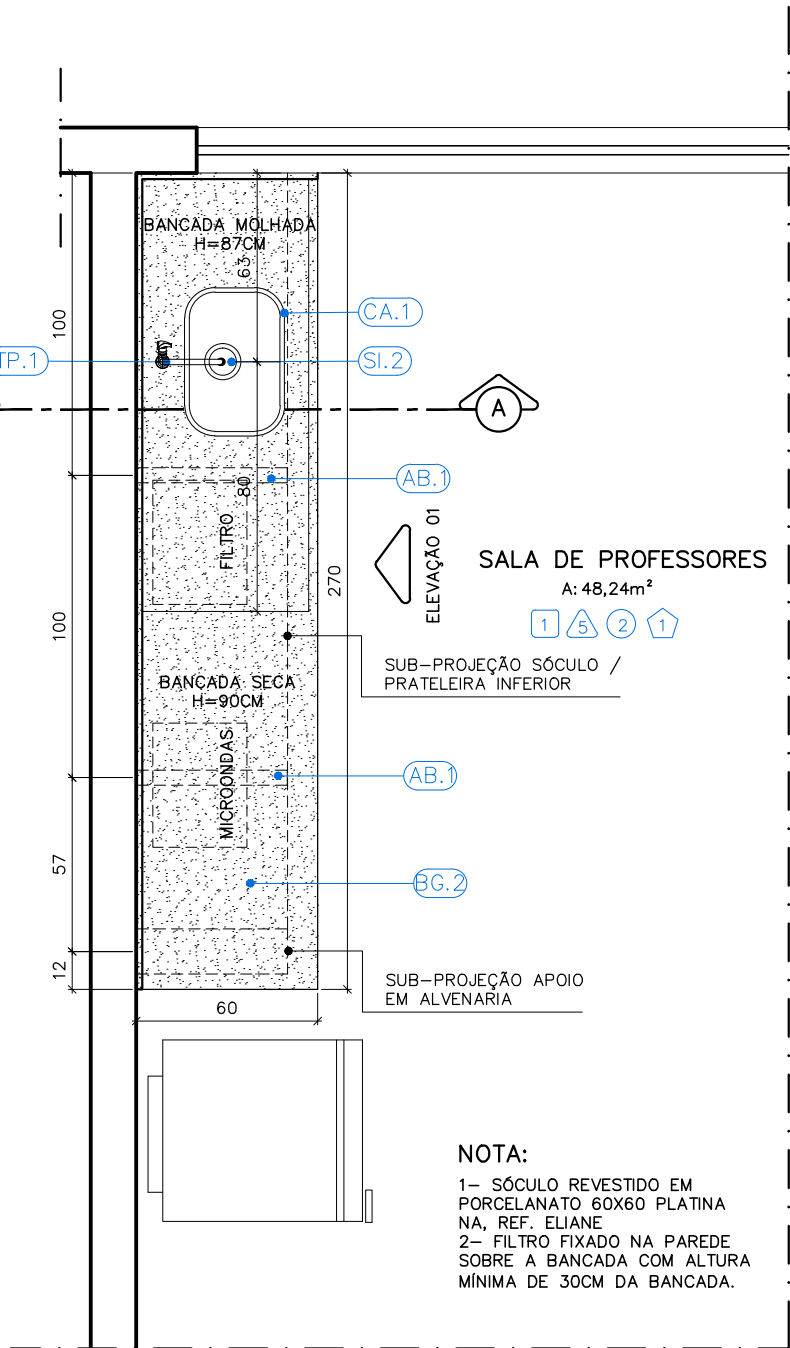
008/2022



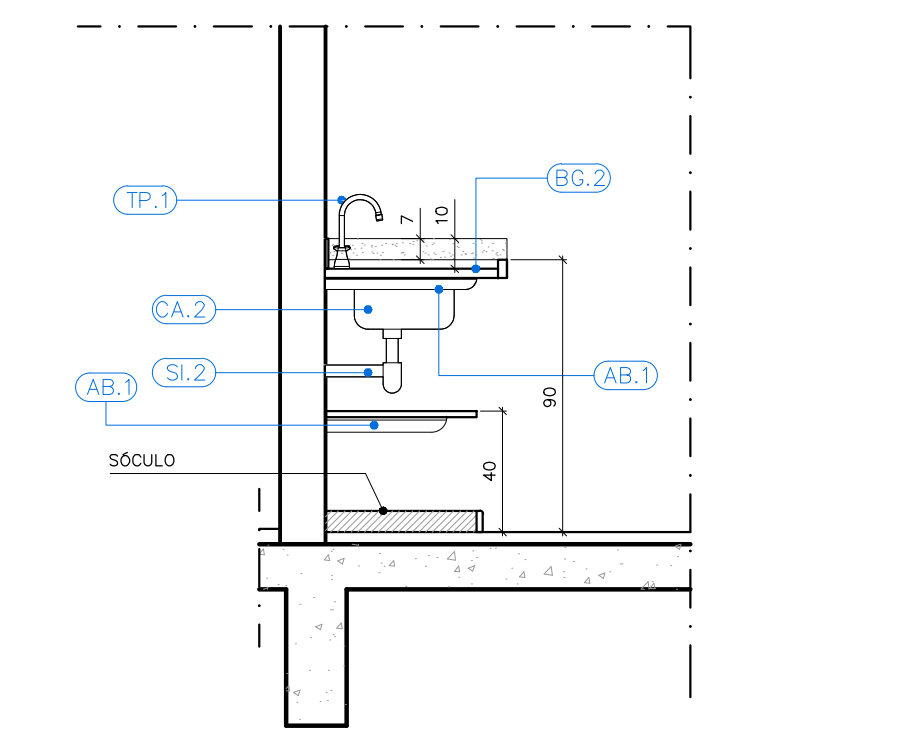
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VIA VELHA ES

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

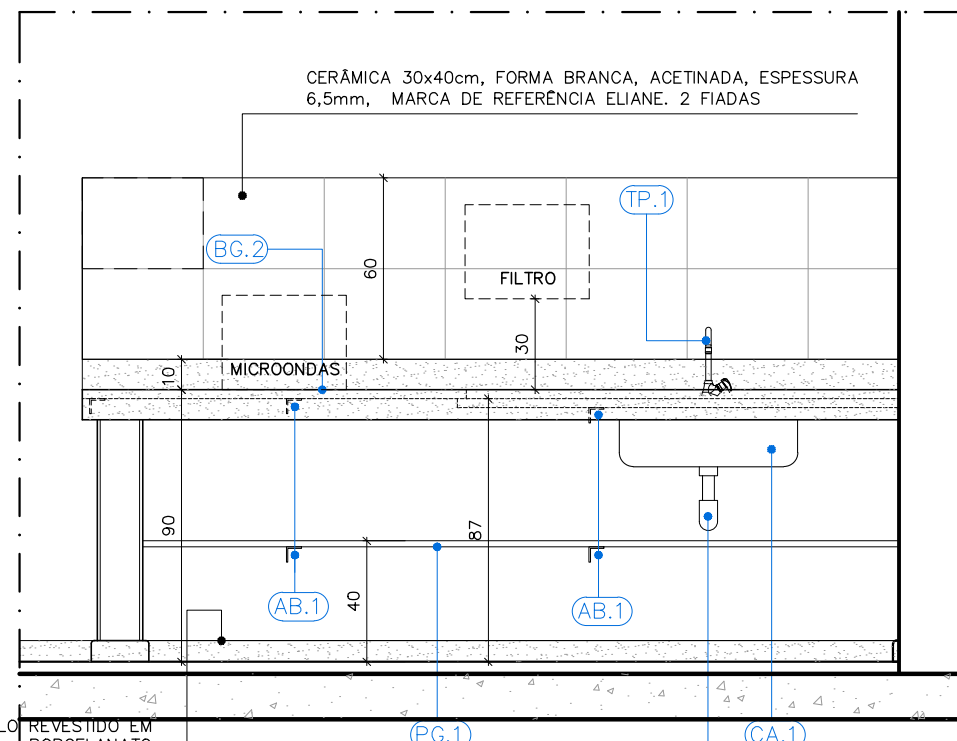
E-MAIL: 99-8888engenharia.com.br



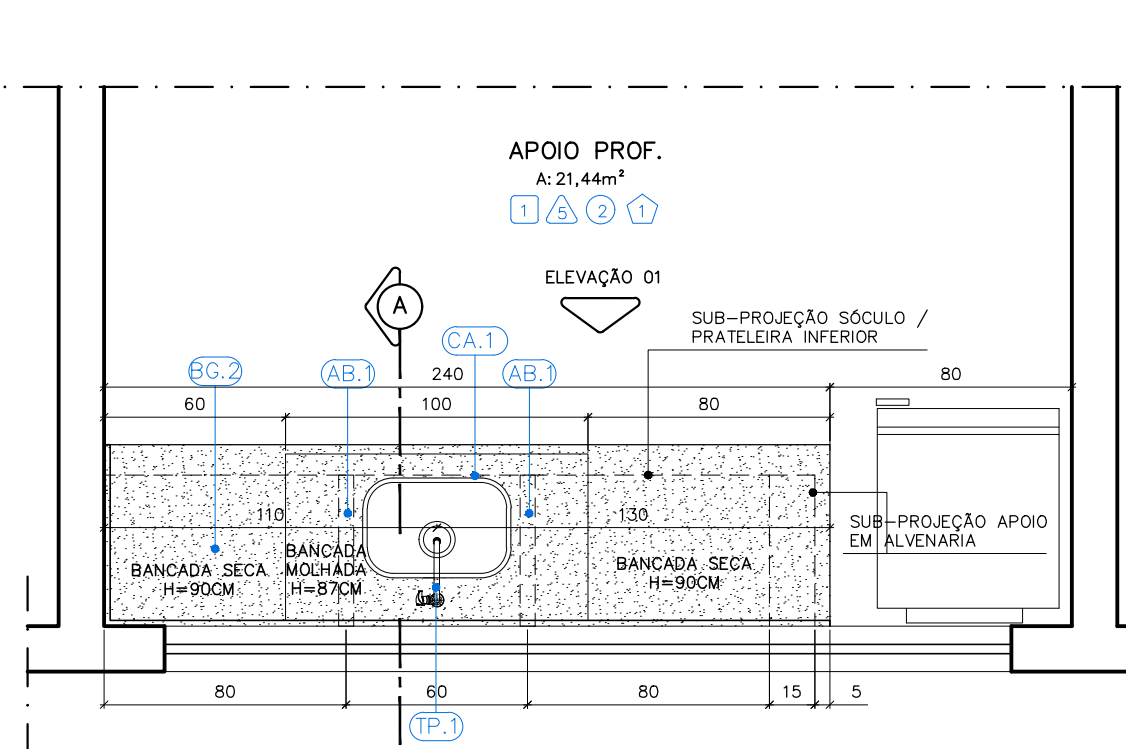
DETALHAMENTO BANCADA DE APOIO DA SALA DE PROFESSORES
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25



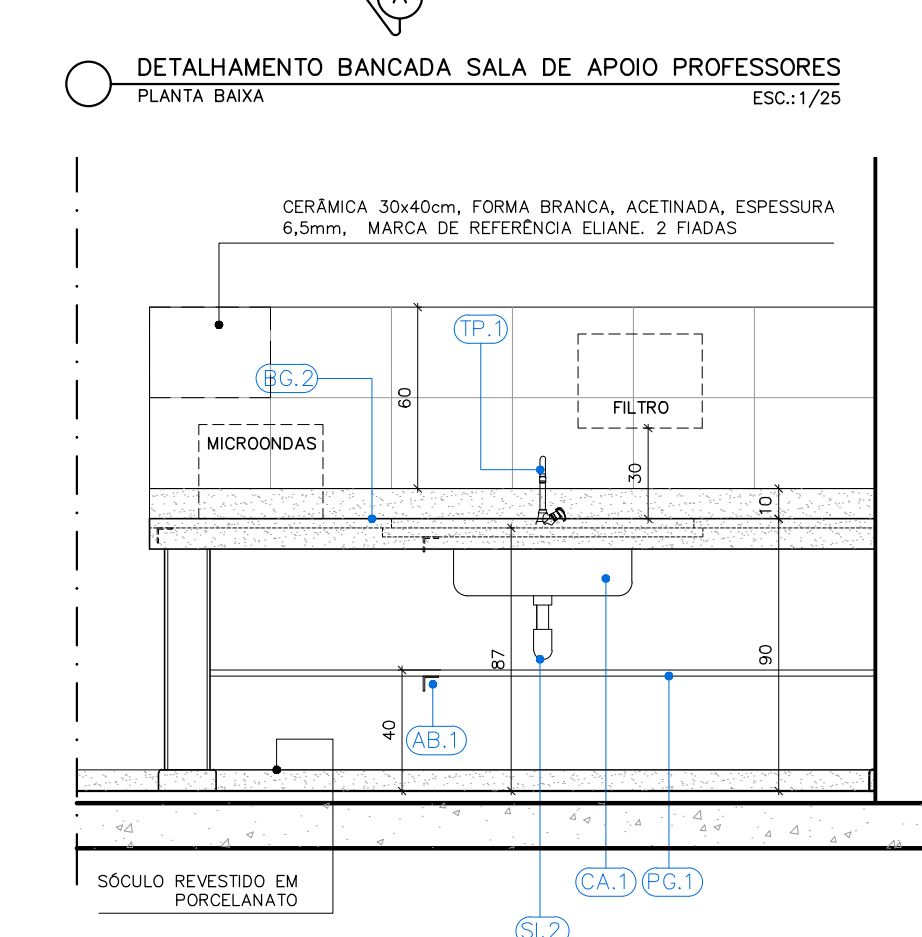
DETALHAMENTO BANCADA DE APOIO DA SALA DE PROFESSORES
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25



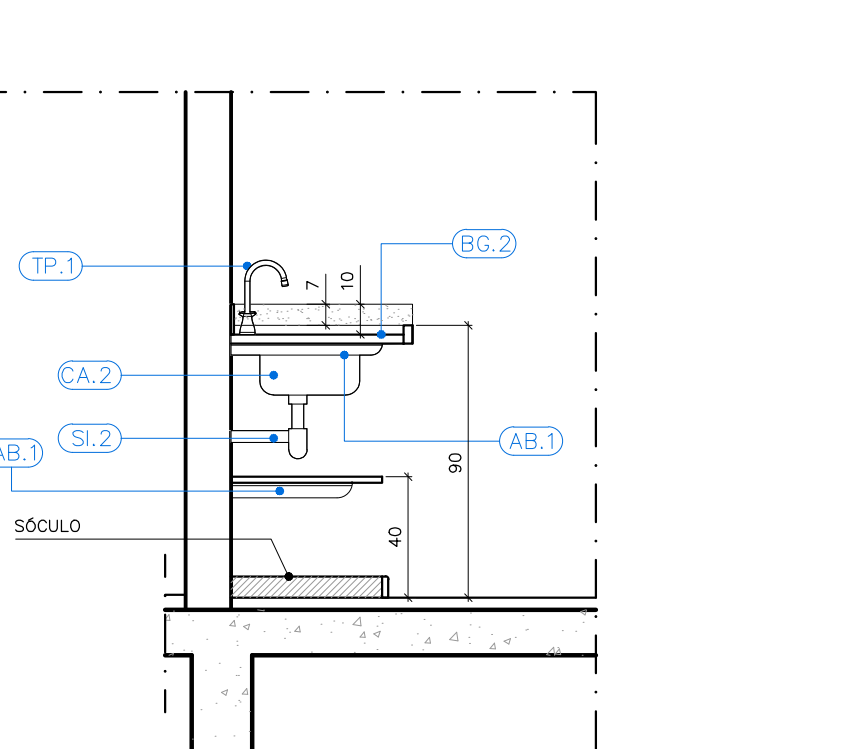
DETALHAMENTO BANCADA SALA DE PROFESSORES
ELEVÇÃO 01
ESC: 1/25



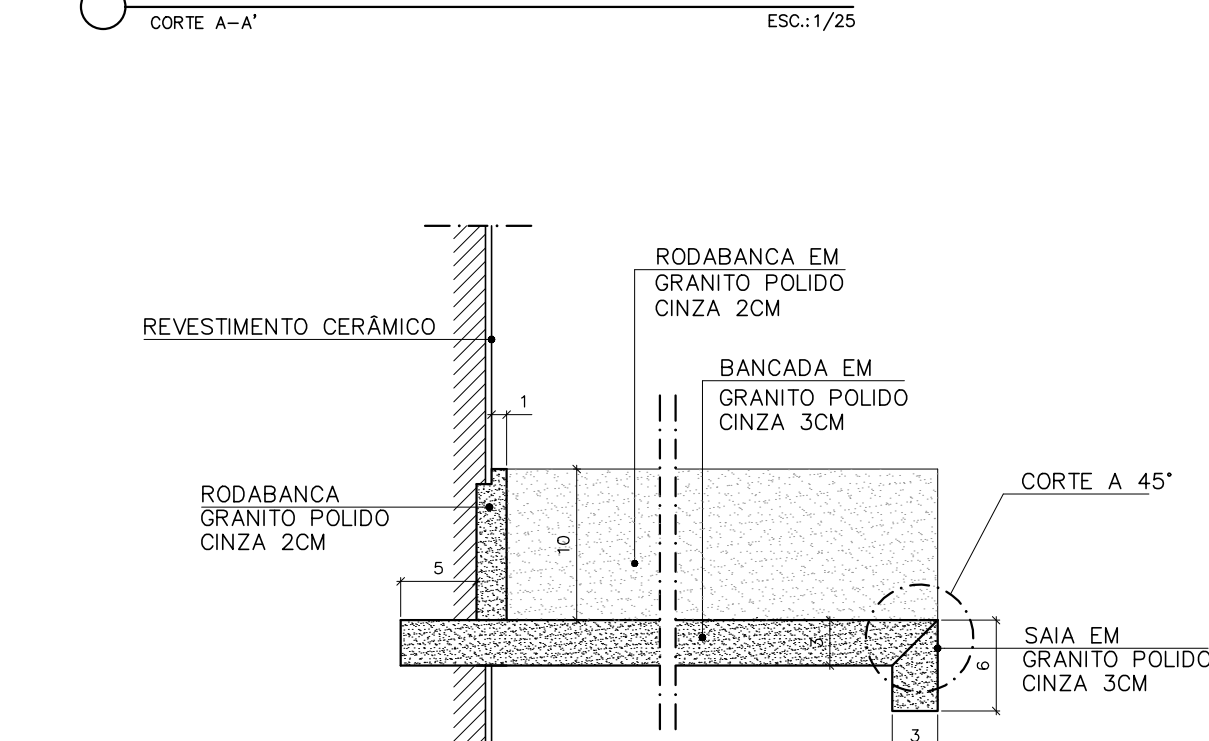
DETALHAMENTO BANCADA SALA DE APOIO PROFESSORES
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25



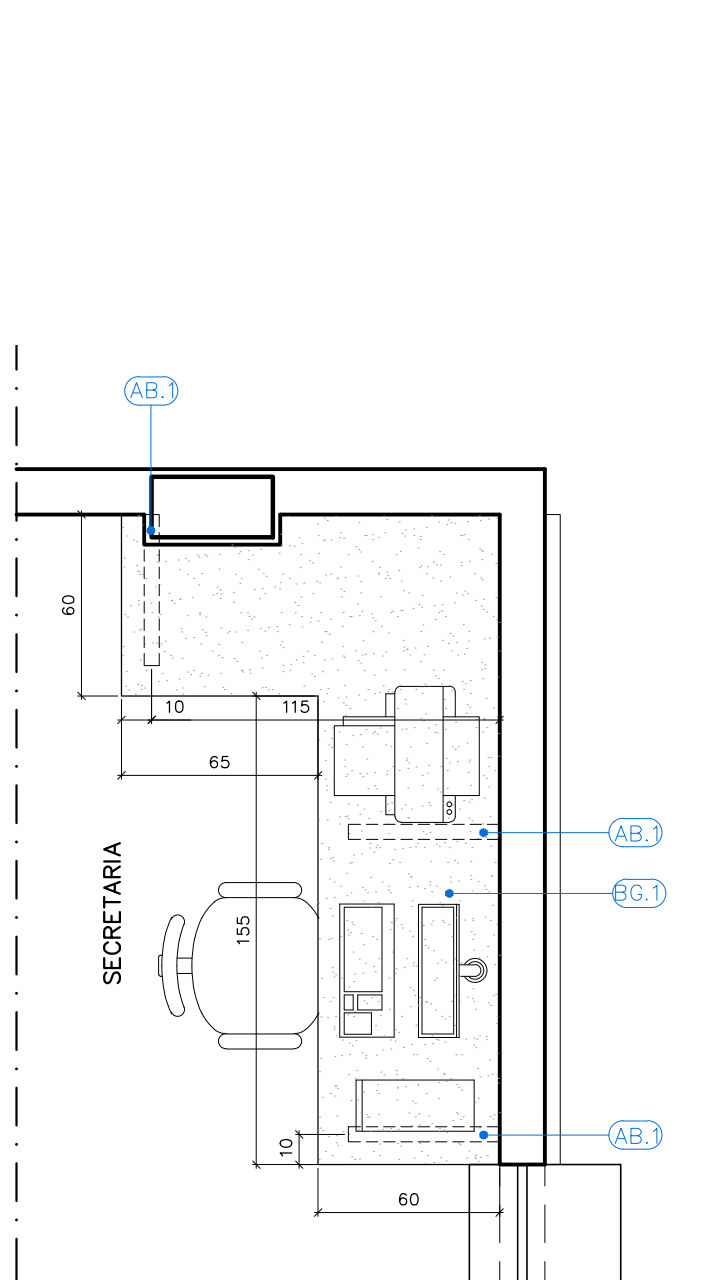
DETALHAMENTO BANCADA SALA DE APOIO PROFESSORES
ELEVÇÃO 01
ESC: 1/25



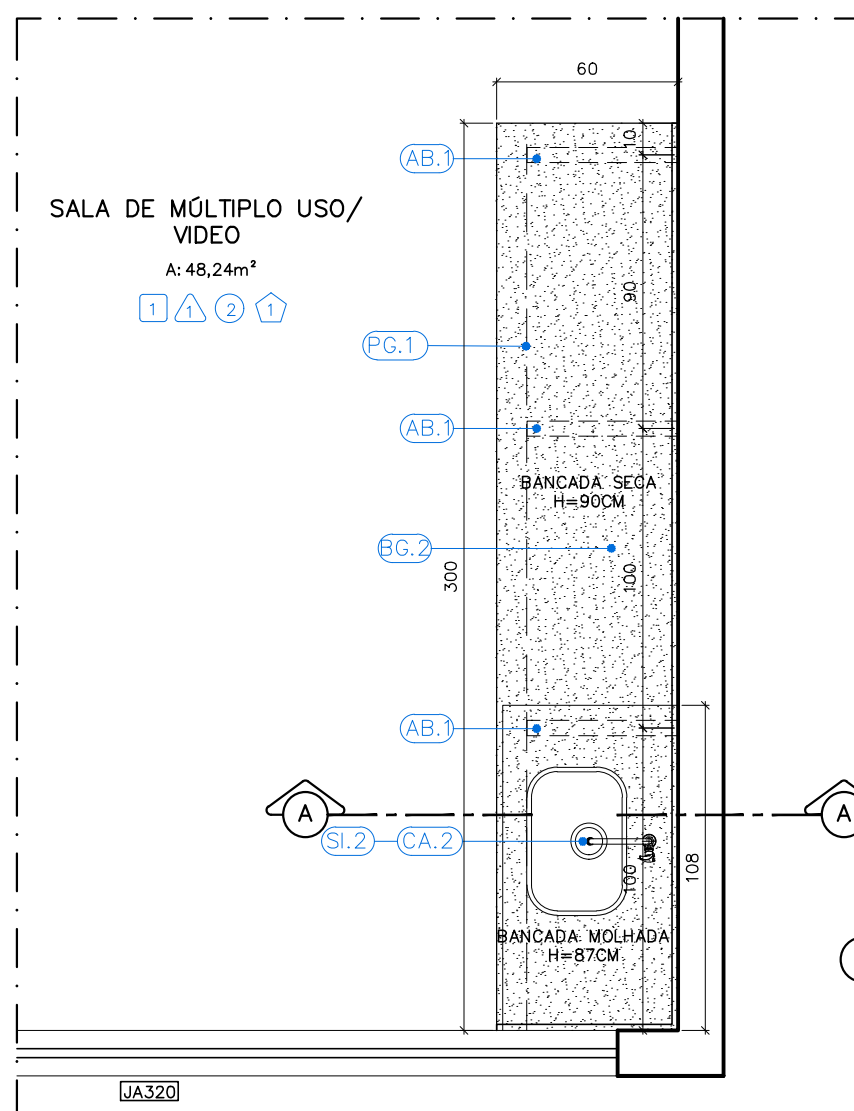
DETALHAMENTO BANCADA SALA DE APOIO PROFESSORES
CORTE A-A'
ESC: 1/25



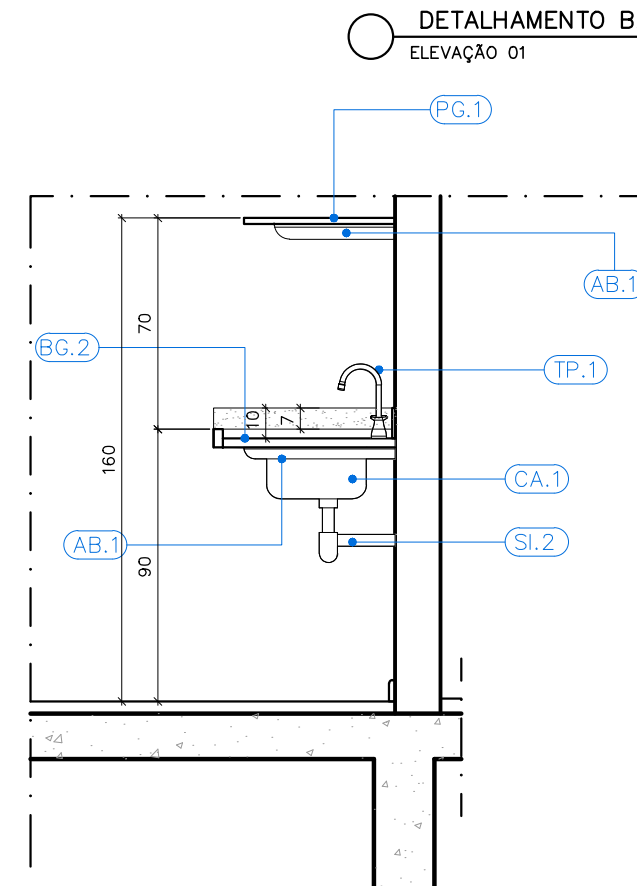
DETALHE BORDA SECA - BANCADAS COZINHAS E AMBIENTES AFINS
ESCALA: 1/5



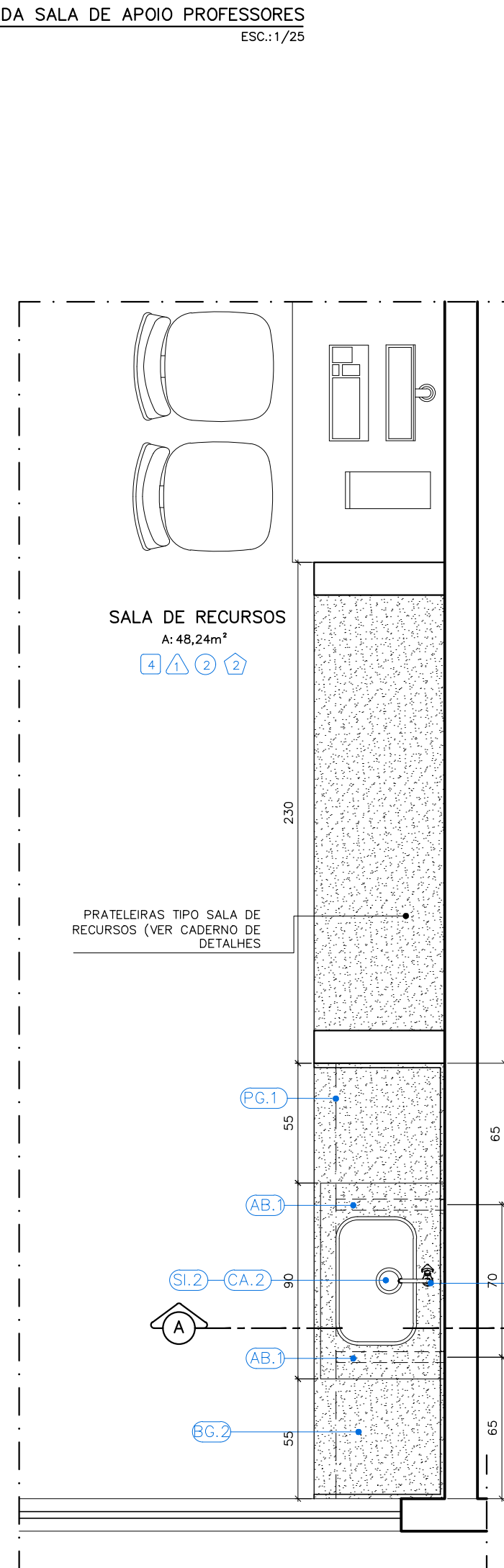
DETALHAMENTO BANCADA SECRETARIA
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25



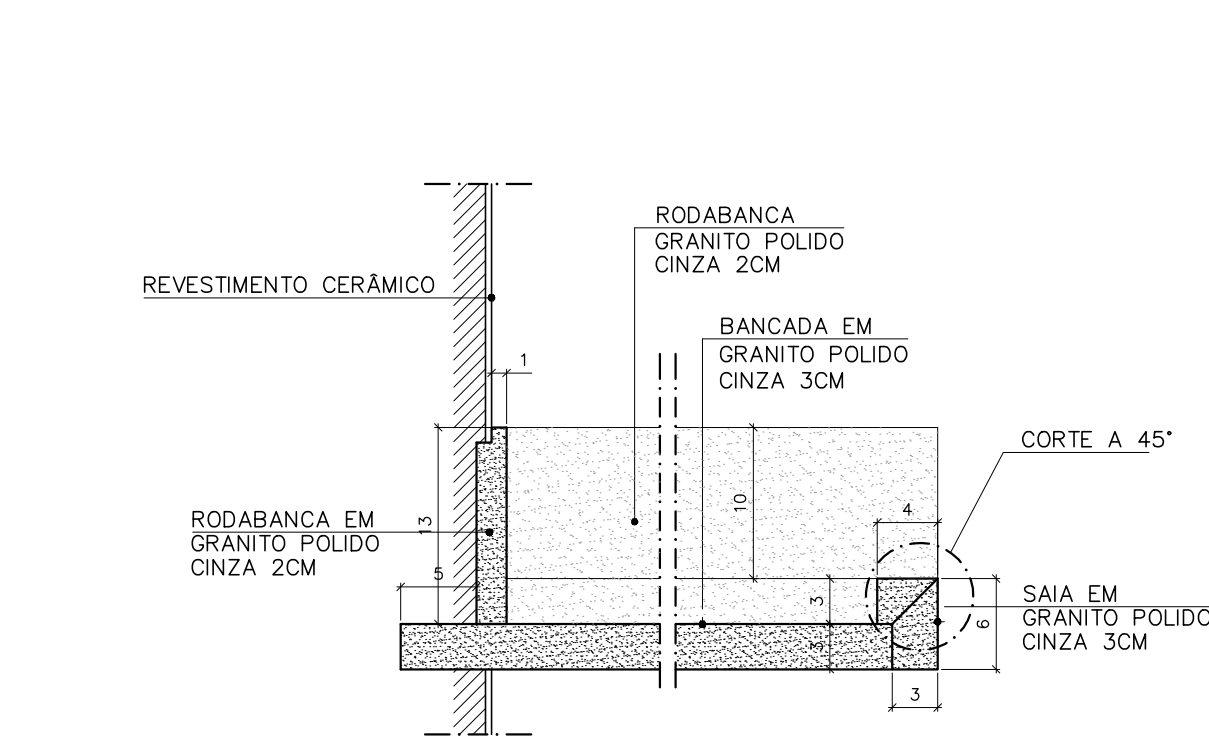
DETALHAMENTO SALA DE MÚLTIPLO USO/VIDEO
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25



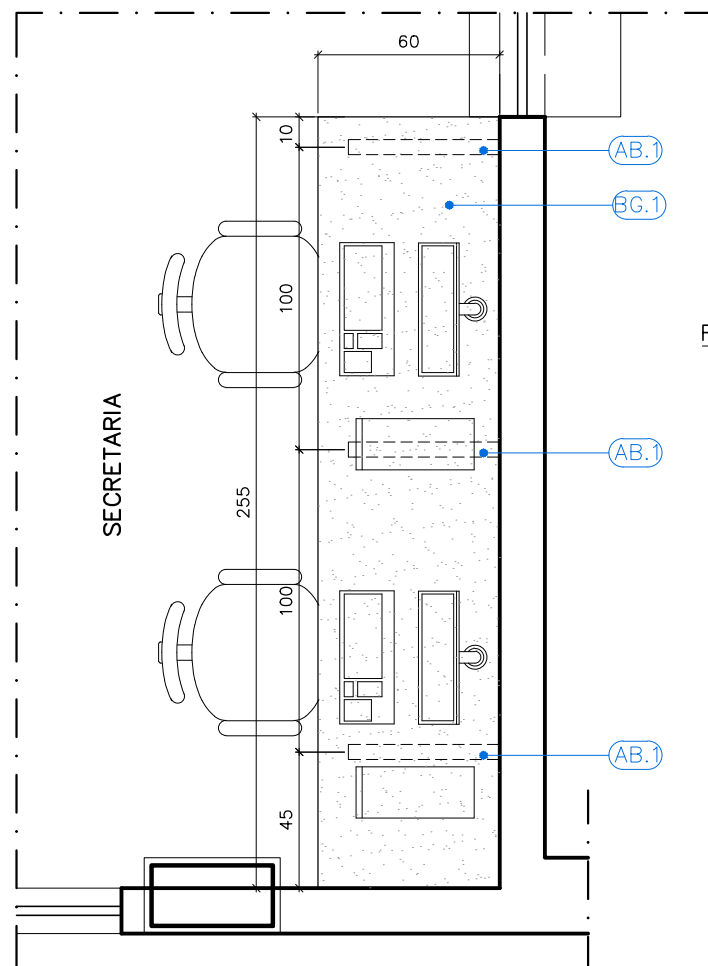
DETALHAMENTO BANCADA SALA DE MÚLTIPLO USO
CORTE A-A'
ESC: 1/25



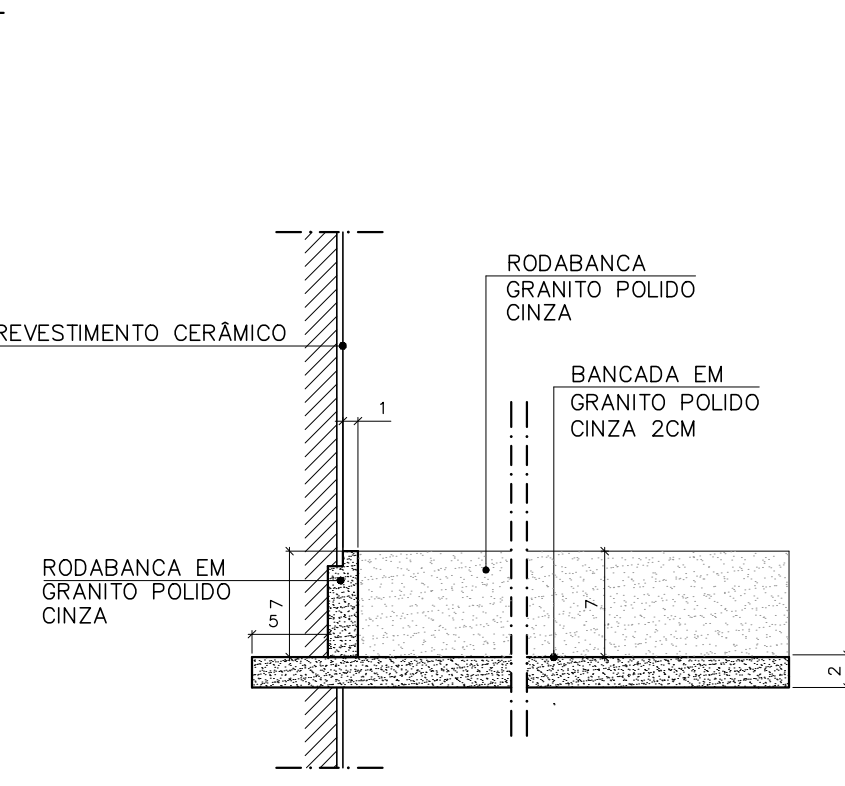
DETALHAMENTO SALA DE RECURSOS
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25



DETALHE BORDA MOLHADA - BANCADAS COZINHAS E AMBIENTE AFINS
ESCALA: 1/5



DETALHAMENTO BANCADA SECRETARIA
PLANTA BAIXA
ESC: 1/25




DETALHE BORDA SECA - BANCADAS ADMINISTRATIVO E AMBIENTES AFINS
ESCALA: 1/5

QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF	DESCRIÇÃO
1	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF: PLATINA NA MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACII E REJANTE 1MM PARA PORCELANATO
PAREDE	
3	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJANTE ANTIREFLEXO E ANTIMOCHO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTIZOLIT WEBER, COR GELADO ASSENTADO ATÉ A ALTURA H=1,80m A PARTIR DO RODAPÉ DE GRANITO, RESTANTE DA PAREDE REBOCADADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA CORAL COR SÁLVIA OU OCEANO, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DOIS ACABAMENTOS PERFEITO "P" 1/8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
4	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJANTE ANTIREFLEXO E ANTIMOCHO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTIZOLIT WEBER, COR GELADO ASSENTADO ATÉ O TETO.
TETO	
2	REBAIXO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm, LISO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIAÇÃO FLEXÍVEL E DUCHA MANUAIS, MODELO EVOLUTION MASTER ELÉTRONICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETI OU EQUIVALENTE.
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS ST (STANDARD) DE GESSO ACATONADO PARA DRYWALL, COM BORDAS LONGITUDINAIS REBAIXADAS, APROPRIADAS EM ESTRUTURAS DE AÇO GALVANIZADO FIXADAS À LAJE E/OU ESTRUTURA AUXILIAR POR MEIO DE TRANTES E SUPORTE NIVELADOR COM LINHA DE SOMBRINA EM TABUA DE FERRA METÁLICO 1x3cm NA COR BRANCA A SER INSTALADA NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES. O FORRO DEVERÁ RECEBER EMASSAMENTO E PINTURA LÁTEX PVA COR BRANCO NEVE.
RODAPÉ	
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
2	RODAPÉ EM MADEIRA DE 1" TIPO ANGELIM PEDRA DE AÇÚCAR (ACABAMENTO BOLEADO), H=7cm.
SOLEIRA	
51	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.
52	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
53	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 3CM.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
ITEM	DESCRIÇÃO
EP.1	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, QUADRO, ACABAMENTO BROTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSOS E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
EP.2	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 400X60CM, ESPESSURA 4mm, ACABAMENTO BROTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSOS E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
PH.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300m, CÓDIGO 70390, TAMANHO 125X300X30mm, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
PT.1	PORTA PAPEL TONHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO AUTO CORTE 23CM, 330X314X204mm, CÓDIGO 70540, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
ST.1	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE MATERIAL PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, TAMANHO 117X39X113, CÓDIGO 70600, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
CH.1	CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA, 3 TEMPERATURAS EM PVC BRANCO, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETI
CH.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIAÇÃO FLEXÍVEL E DUCHA MANUAIS, MODELO EVOLUTION MASTER ELÉTRONICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETI OU EQUIVALENTE
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
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/LUMINOSO
SN.1	SIRENE DE ALARME SONORO/LUMINOSO INSTALADO A 230CM DO PISO
GRANITOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BG.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 2cm, COM BORDA BOLEADA
BG.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
PG.1	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
PG.2	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
SC.1	SOQUELO EM CONCRETO 7CM REVESTIDO COM RODAPÉ EM GRANITO 7CM E PISO EM PORCELANATO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PISO DO AMBIENTE
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
LOUÇAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BS.1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO MODELO RAVENA, CÓDIGO P.909.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300mm, PARA MODELOS 127 E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BS.2	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD), VOQUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P310, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445x380x300mm, SEM ABERTURA FRONTAL MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BS.3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓDIGO P.9, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300mm, PARA MODELOS 127 E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BS.4	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P.15.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA INFANTIL, CÓDIGO AP.156.17, BRANCO, MODELO STUDIO KIDS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BS.5	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO VOQUE PLUS LINHA CONFORTO, P315.17 + CDC.0117, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP.1, 445x380x300mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
MC.1	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO M714.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400x300mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, RAVENA 191.17 + CS.17 INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
LC.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, VOQUE PLUS, COM COLUNA SUSPENSIVA INCLUSA CDD. L.15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, MODELO 127Y, CDD. L.15.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO LOUÇA BRANCA, MODELO 127Y, CDD. L.101.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
TL.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCO, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, 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 DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE NA VERTICAL OU HORIZONTAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BA.3	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
BA.4	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO, ASSENTAMENTO VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
CA.1	CAIXA DE EMBUTIR INDUSTRIAL, EM AÇO INOX 304, 70X50CM, PROFUNDIDADE 50CM, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK.
CA.2	CAIXA DE EMBUTIR N°1, EM AÇO INOX 304, 56X34CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK.
CA.3	CAIXA DE EMBUTIR INDUSTRIAL, EM AÇO INOX 304, 70X50CM, PROFUNDIDADE 50CM, PARA VÁLVULA DE 1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK.
AB.1	APOIO DE BANCADA EM CANTONEIRA DE AÇO DE ABAS REJADAS, 1.127" x 3/16", PINTURA CINZA SOBRE ZARÇÃO (m)
DM.1	DUCHA MANUAL AQUECIDA, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. 2195-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.
TP.1	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA, BANCADA, SAÍDA LATERAL, TUBO ALTO MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR MÓVEL, CROMADA, MODELO AQUARIUS CÓDIGO 1167-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.
TP.2	TORNEIRA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE DE PANEIS MODELO TOP JET 250 LINHA AQUARIUS, 1170-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALFA PRESSMATIC, CÓDIGO 446105, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL.
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF.: 1153-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.
RE.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
SL.1	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1X1.1/2", CROMADO, 1680 C100.112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
SL.2	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA E TANQUE 1.1/2" x 1.1/2" / 1.1/2" x 2", CROMADO, 1680 C112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.
VD.1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO ANTIVANDALISMO CROMADO MODELO SALVAGUÁ CDD. 00572706, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL.
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICETÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CDD. 1703036, MARCA DE REFERÊNCIA DODOL.
TL.2	TANQUE DE AÇO INOX DE APOIAR 1400X60X29,50CM, DUPLO, COM CUBA DE MOCHO, MARCA DE REFERÊNCIA MEKAL.

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSIONAL
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VEIRA BERMUDEZ II

ENDEREÇO:

RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUIT. - DET. ÁREA MOLHADA

AUTOR DO PROJETO:

MARLOS REIS - ENG. CIVIL / ARO. CREA RJ181528/D

COORDENAÇÃO:

OSCAR A. M. VAREJÃO - ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D

ASSUNTO:

DETALHAMENTO BANCADAS DIVERSAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

BRANCHA:

12/13

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:


MARLOS

REVISÃO:

R01

DATA:

MAIO/2025

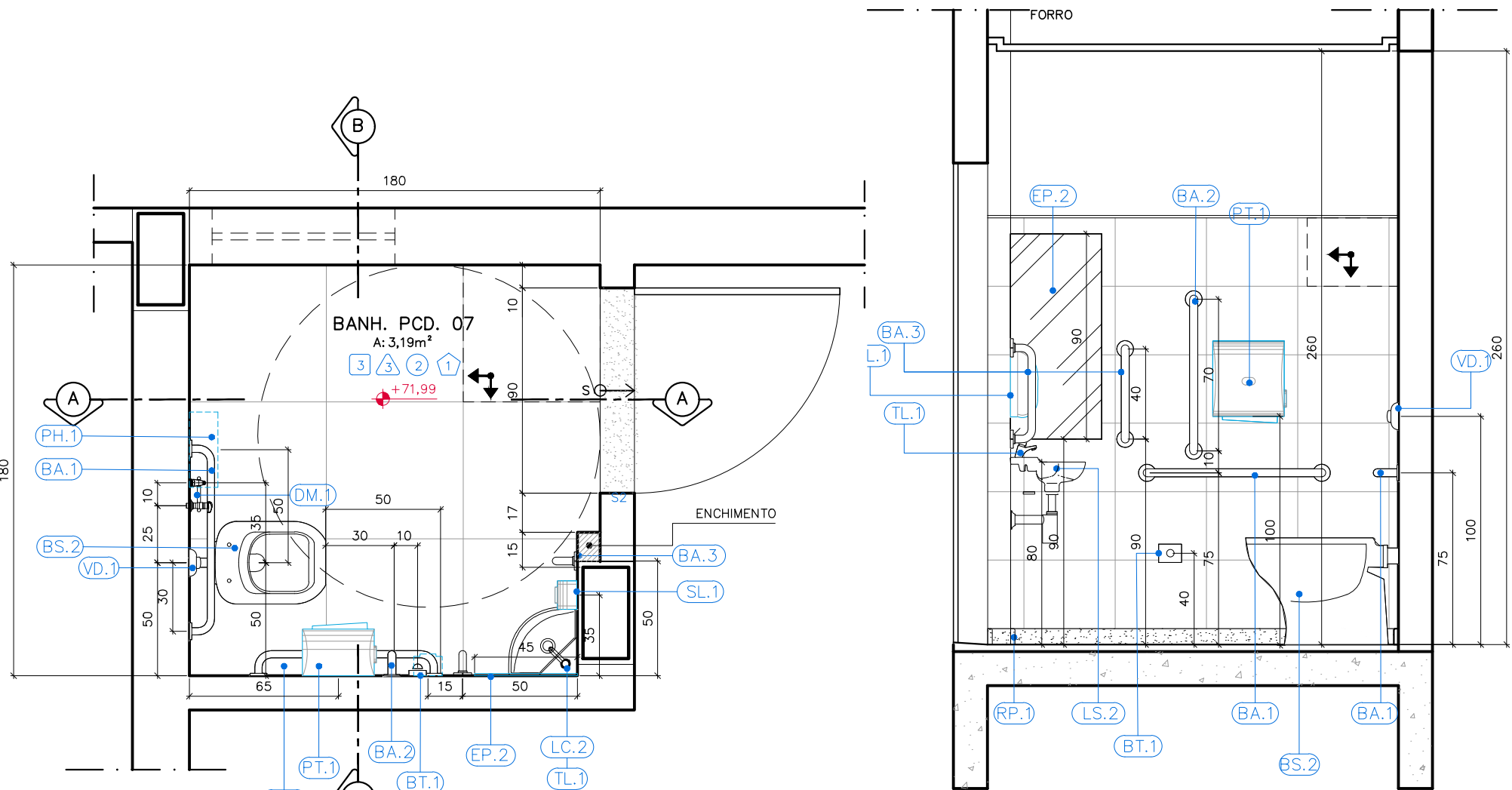


RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 - SALA 105 / 106 - CENTRO, VIA VELHA ES

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

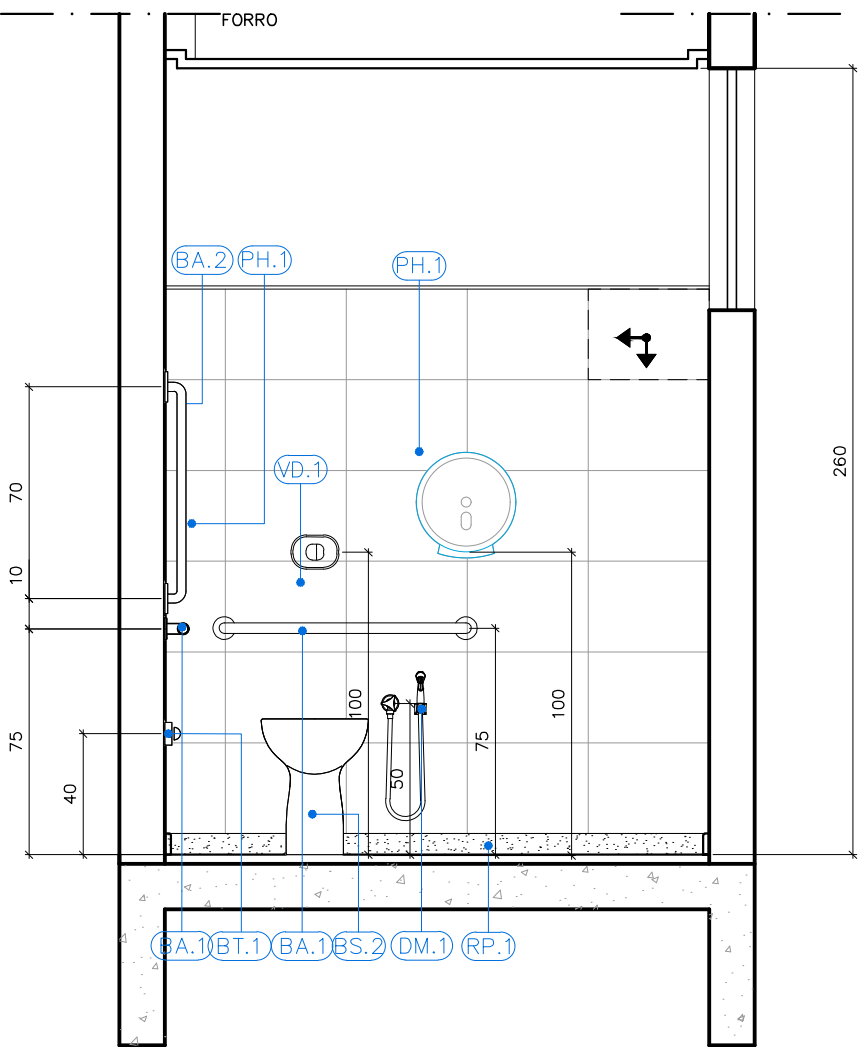
E-MAIL: 99-8888engenharia.com.br

CONTRATO: 008/2022

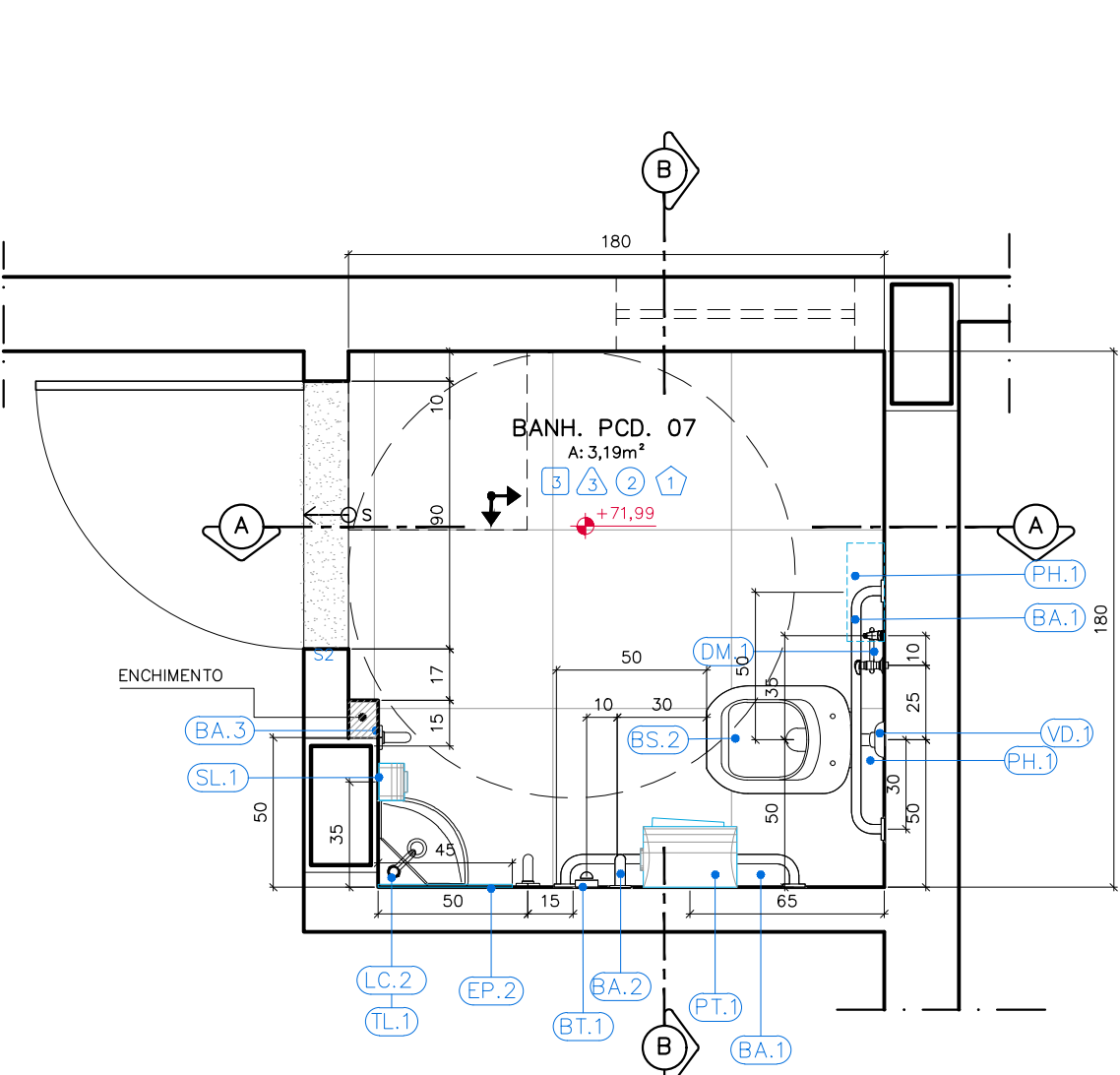


DETALHAMENTO BANH. PCD 07
PLANTA BAIXA

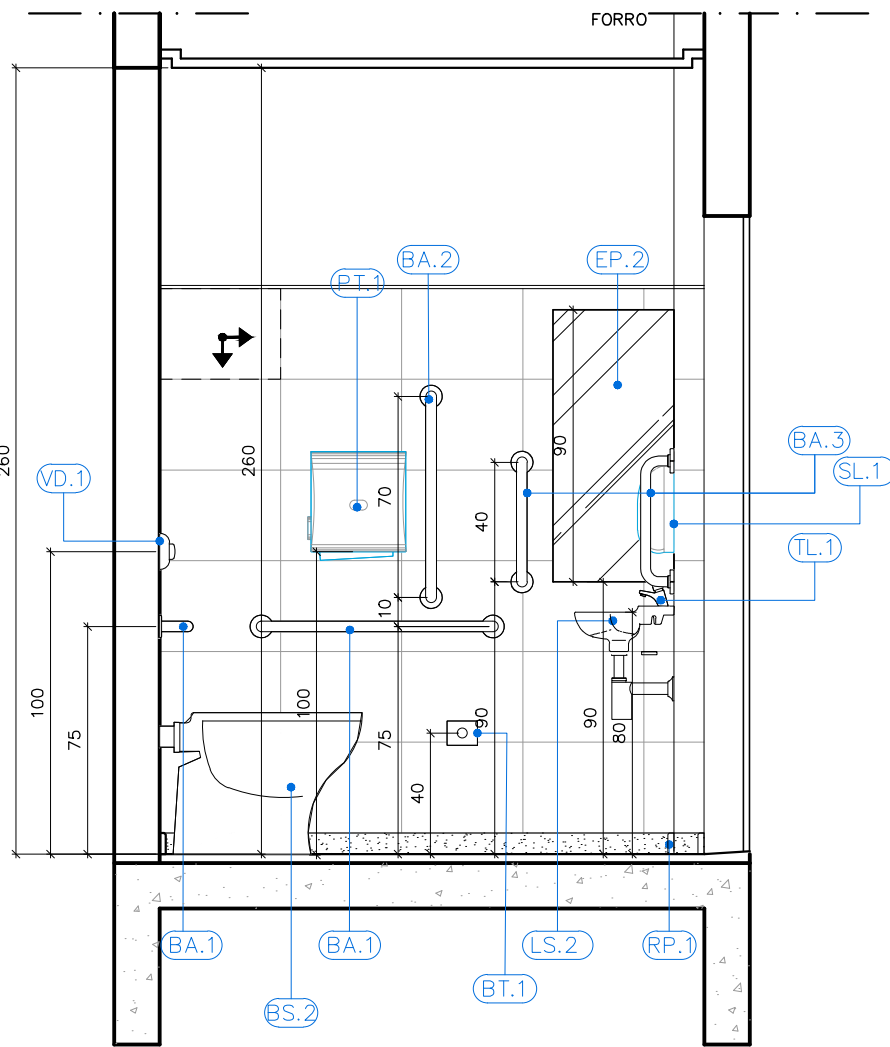
DETALHAMENTO BANH. PCD 07
CORTE A-A



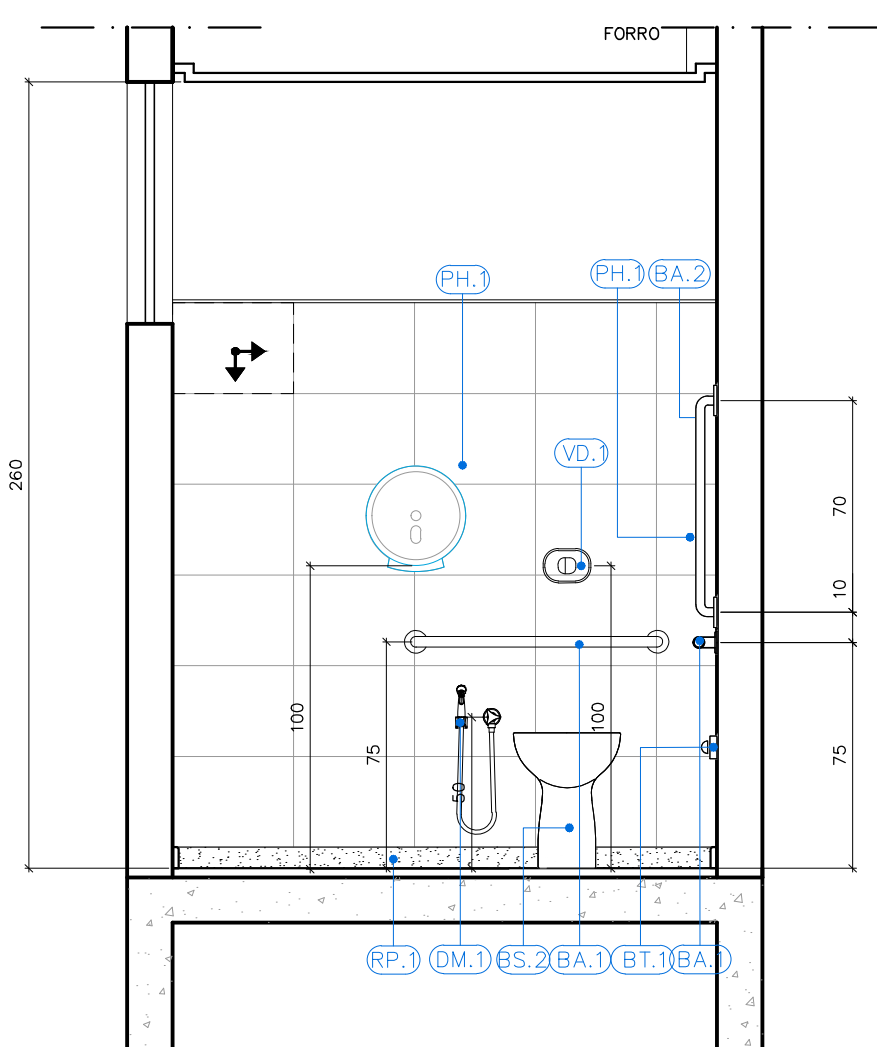
DETALHAMENTO BANH. PCD 07
CORTE B-B



DETALHAMENTO BANH. PCD 08
PLANTA BAIXA



DETALHAMENTO BANH. PCD 08
CORTE A-A




DETALHAMENTO BANH. PCD 08
CORTE B-B

QUADRO DE ACABAMENTOS	
REF	DESCRIÇÃO
1	PISO
2	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACOTINADO, DIM. 60X60CM, REF.: PLATINA NA MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLEAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO CIIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO
3	PAREDE
4	CERÂMICA 30x40cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMOCHO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTIZOLIT WEBER, COR GELO ASSENTADO ATÉ A ALTURA H=1,80m A PARTIR DO RODAPÉ DE GRANITO, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA CORAL COR SÁLVIA OU OCEANIC, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DIF. ACABAMENTOS PERFEITO "P", 1/8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
5	TETO
6	REBAIXO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm, LISO, EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS ST (STANDARD) DE GESSO ACARTONADO PARA DRYWALL COM BORDAS LONGITUDINAIS REBARBADAS, APARAFUSADAS EM ESTRUTURAS DE AÇO GALVANIZADO FIXADAS À LAJE E/OU ESTRUTURA AUXILIAR POR MEIO DE TRANTES E SUPORTE NIVELADOR COM LINHA DE SOMBRA EM TABUA EM FERRA METÁLICO 1-3cm NA COR BRANCA A SER INSTALADA NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES. O FORRO DEVERÁ RECEBER EMASSAMENTO E PINTURA LÁTEX PVA COR BRANCO NEVE.
8	RODAPÉ
9	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
10	RODAPÉ EM MADEIRA DE 1" TIPO ANGELIM PEDRA DE ACABAMENTO BOLEADO, H=7cm.
11	SOLEIRA
12	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.
13	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
14	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS	
ACESSÓRIOS	
ITEM	DESCRIÇÃO
EP.1	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESURA 4mm, QUADRO, ACABAMENTO BAZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO
EP.2	ESPILHO PLANO PARA BANHEIROS PCD 40X60CM, ESPESURA 4mm, ACABAMENTO BAZOTADO, 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 70390, TAMANHO 125X230X320mm, 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 LQUÍDIO DE MATERIAL PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, TAMANHO 117X50X113, CÓDIGO 70600, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS
CH.1	CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA, 3 TEMPERATURAS EM PVC BRANCO, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI
CH.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIAADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, MODELO EVOLUTION MASTER ELETRÔNICA, MARCA DE REFERÊNCIA LORENZETTI OU EQUIVALENTE
CB.1	CADDEIRA DE BANHO ARTICULADA, COM DIMENSÕES 43X36X68, 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
BG.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 2cm, COM BORDA BOLEADA
BG.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 3cm, COM BORDA BOLEADA
PS.1	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
PG.2	PIATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS
SC.1	SOCLO EM CONCRETO 7CM REVESTIDO COM RODAPÉ EM GRANITO 7CM E PISO EM PORCELANATO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PISO DO AMBIENTE
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm
LOUÇAS	
ITEM	DESCRIÇÃO
BS.1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO MODELO RAVENA, CÓDIGO P.909.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300MM, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.2	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD), VOQUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P310, INCLUSIVE ASSENTO EM POLÍESTER, REF. AP.1, 445x360x400mm, SEM ABERTURA FRONTAL MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.3	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓDIGO P.9, MARCA DE REFERÊNCIA DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X380X300MM, PARA MODELOS IZ E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.4	BACIA SANITÁRIA INFANTE CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P.16.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA INFANTE, CÓDIGO APL166.17, BRANCO, MODELO STUDIO KIBO, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BS.5	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELO VOQUE PLUS LINHA CONFORTO, P315.17 + CDC.017.17, INCLUSIVE ASSENTO EM POLÍESTER, REF. AP.1, 445x360x400mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
MC.1	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO M74.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400x300mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, RAVINA 191.17 + CS.17 INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LC.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, VOQUE PLUS, COM COLUNA SUSPensa INCLUSA Cód. L.15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295MM, MODELO IZ, Cód. L.101.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
LS.2	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO LOUÇA BRANCA, MODELO IZ, Cód. L.101.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
TL.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCO, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, 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 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.4	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂM. 3 CM, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150KG, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE PARA LAVATÓRIO, ASSENTAMENTO VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA
BA.5	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
CA.1	CUBA DE EMBUTIR N°1, EM AÇO INOX 304, 46X30CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 4,1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK
CA.2	CUBA DE EMBUTIR N°2, EM AÇO INOX 304, 56X34CM, PARA PIA DE COZINHA/ COPA, PARA VÁLVULA DE 4,1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK
CA.3	CUBA DE EMBUTIR INDUSTRIAL, EM AÇO INOX 304, 70X50CM, PROFUNDIDADE 50CM, PARA VÁLVULA DE 4,1/2", MARCA DE REFERÊNCIA FRANK (TANQUE DE PAINELÃO)
AB.1	APOIO DE BANCADA EM CANTONEIRA DE AÇO DE ABAS REJADAS, 1.1/2" x 3/16", PINTURA CINZA SOBRE ZARCÃO (m)
DM.1	DUCHA MANUAL ACOUJA JET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF. 2195-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.1	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA, BANCADA, SAÍDA LATERAL, TUBO ALTO MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR MÓVEL, CROMADA, MODELO AQUARIUS CÓDIGO 1167-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TP.2	TORNEIRA DE PAREDE LONGA PARA TANQUE DE PAINELÃO MODELO TOP JET 250 LINHA AQUARIUS, 1170-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALTA PRESSMATIC, CÓDIGO 446106, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/ JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF.: 1153-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
RE.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA LINHA AQUARIUS A-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR
SL.1	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1X1,1/2", CROMADO, 1680 C100.112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
SL.2	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA E TANQUE 1.1/2" x 1.1/2" / 1.1/2" x 2", CROMADO, 1680 C112, MARCA DE REFERÊNCIA DECA
VD.1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO ANTIVANDALISMO CROMADO MODELO SALVÁGUA Cód. 00572706, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICETÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, Cód. 1703036, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL
TL.2	TANQUE DE AÇO INOX DE APOIAR 1400X60X28,50CM, DUPLO, COM CUBA DE MOCHO, MARCA DE REFERÊNCIA MEKAL

REVISÕES				
REV	POR	DATA	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMIÇÃO INICIAL	
01	MARLOS	MAI/2025	UNIFICAÇÃO DAS ETAPAS 1 E 2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II – ETAPA 02

ENDEREÇO:

RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. ARQUIT. – DET. ÁREA MOLHADA

PRANCHA: 13/13

AUTOR DO PROJETO:

ESCALA: INDICADA

COORDENAÇÃO:

DESENHO: MARLOS

OSCAR A. M. VAREJÃO – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D


REVISÃO: R01

ASSUNTO: DETALHAMENTO BANHEIROS PCDs 07 E 08 BLOCO PEDAGÓGICO 03

DATA: MAIO/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

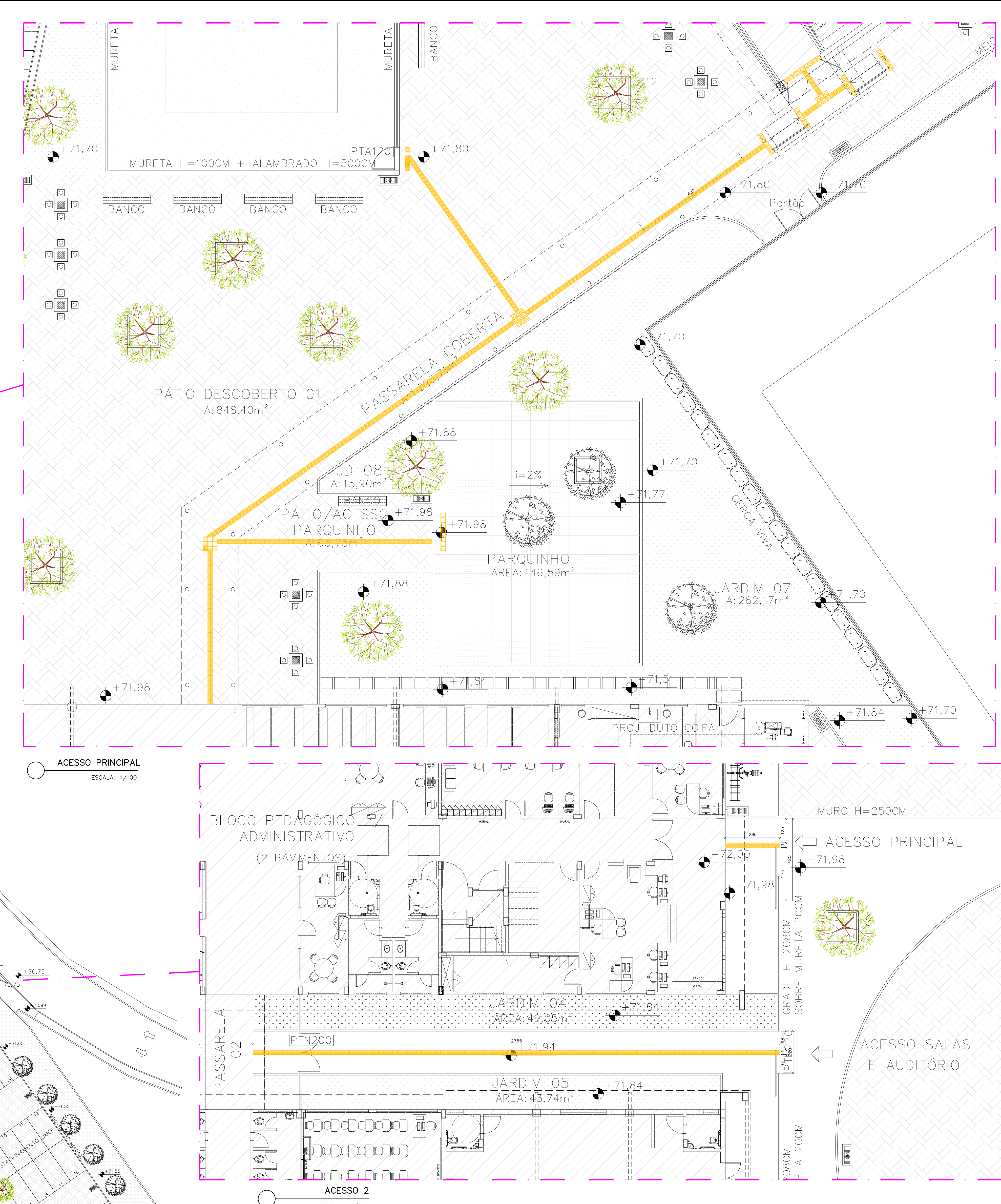
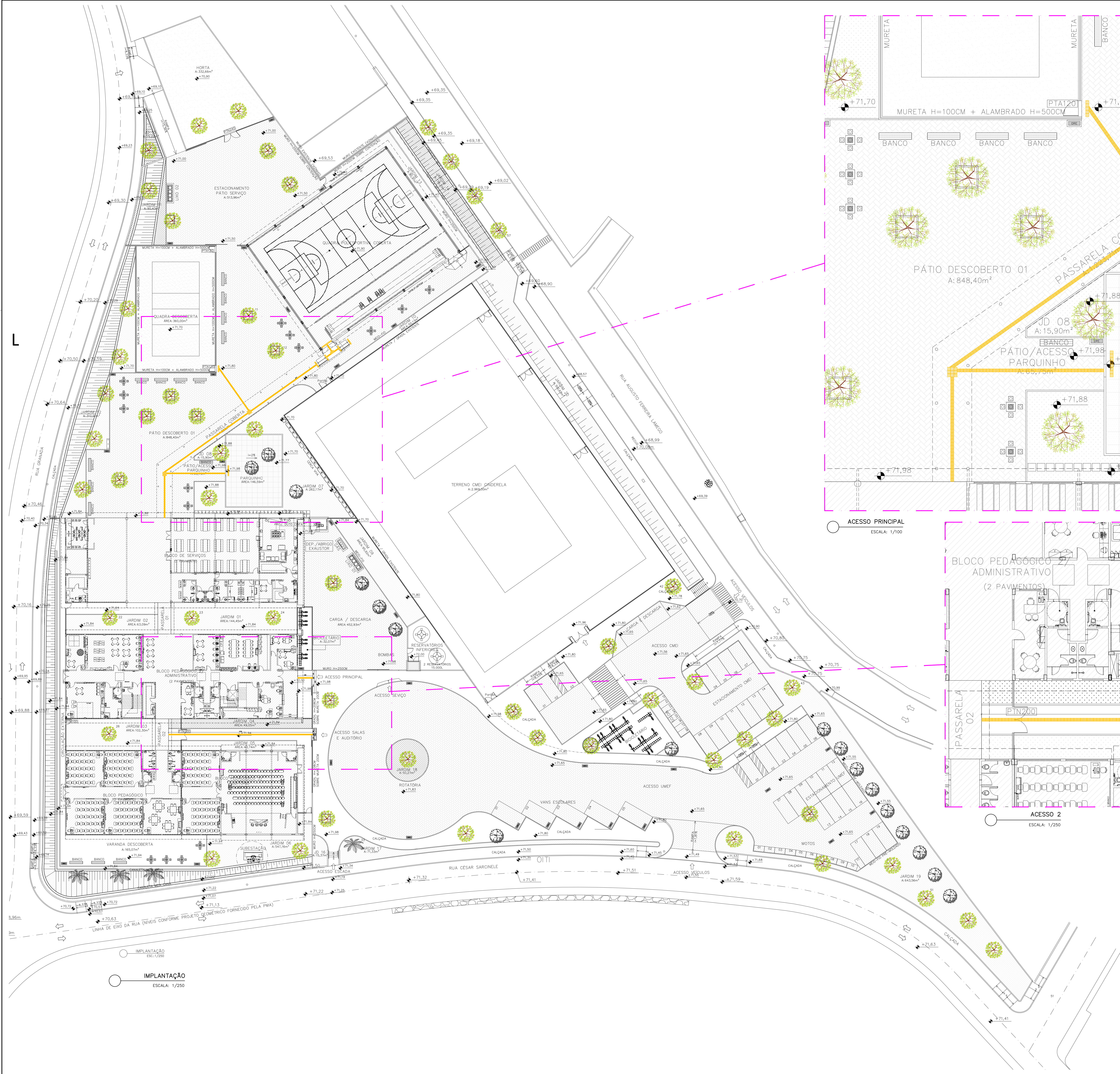
CONTRATO: 008/2022



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

TEL: (71)3229-8777 / (71)3229-2477

E-MAIL: 99-8888engenharia.com.br



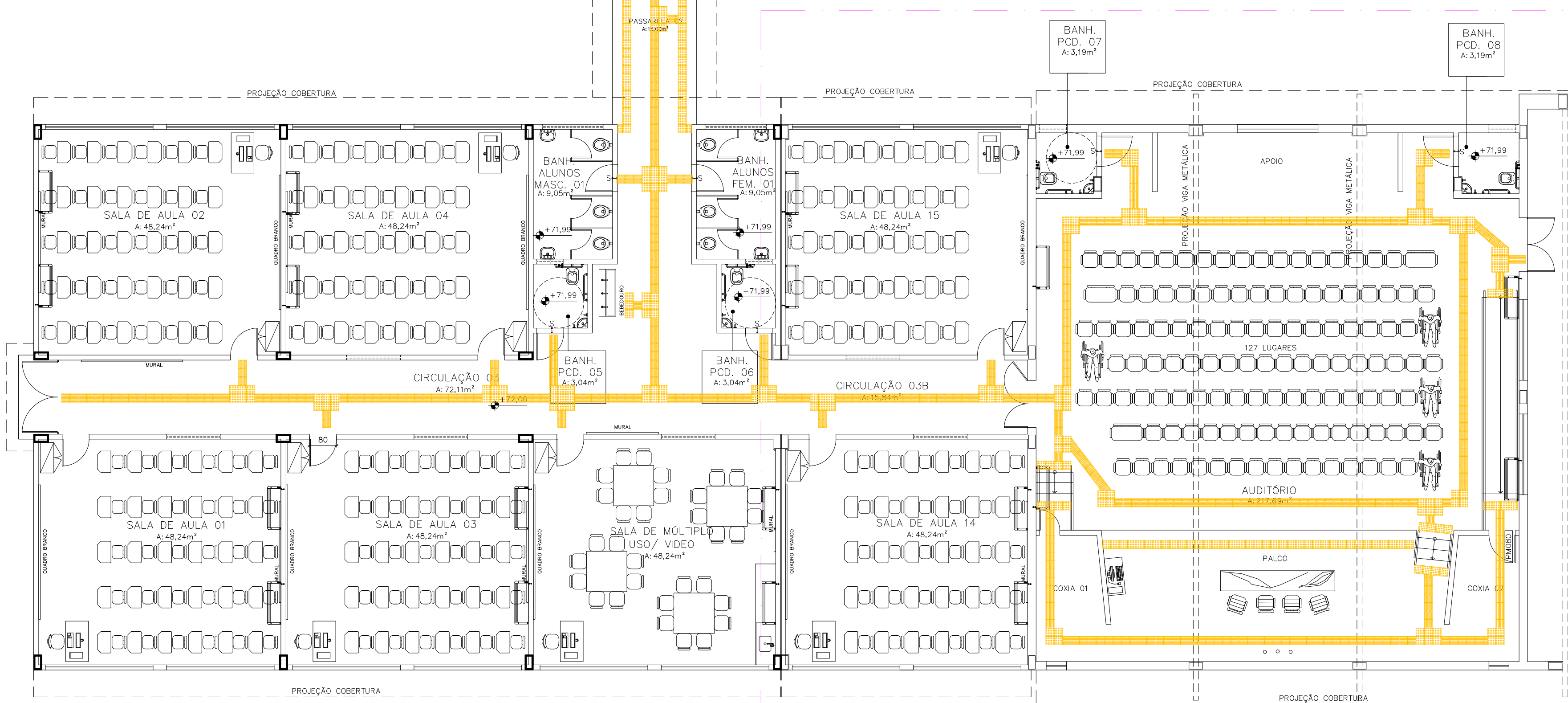
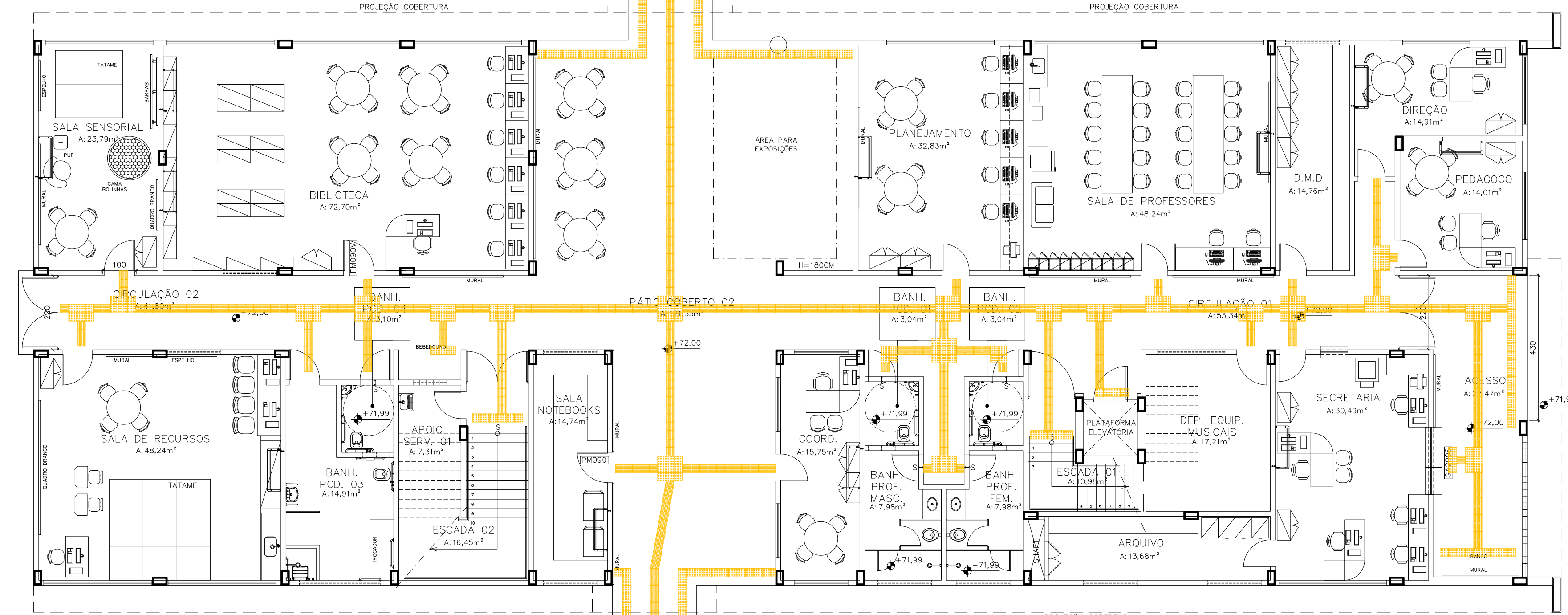
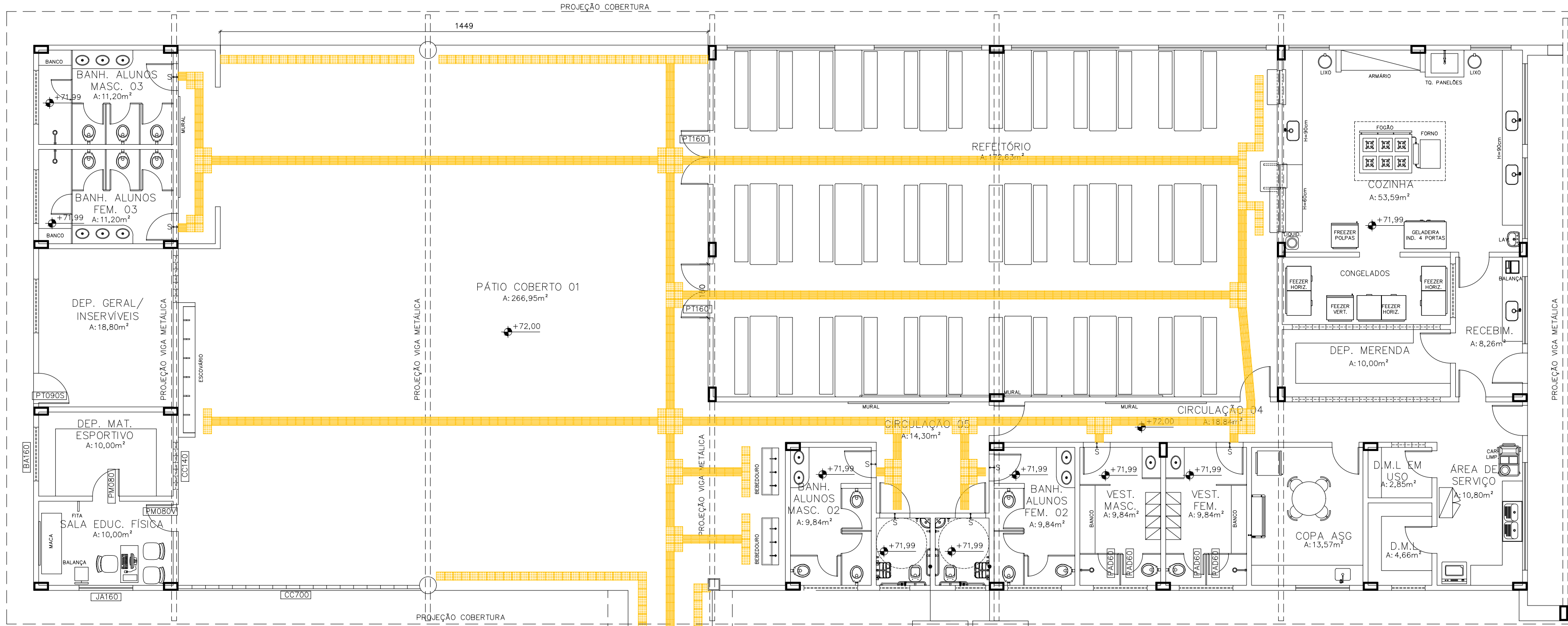
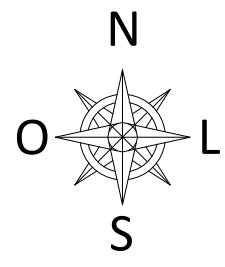
REVISÕES			
REV	POR	DATA	ESPECIFICAÇÃO
00	MARLOS	JAN/2023	EMISSÃO INICIAL
01	MARLOS	MAR/2025	ABASTE DE PISO PISOATILE, CONFORME DECRETO 47513-24

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ PREFEITO		LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDES II – ETAPA 2	
ENDEREÇO:		RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166	
AUTOR DO PROJETO:		MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARO. CREA ES-015046/D	
COORDENAÇÃO:		ALEXANDRE GUASTI MONJARDIM – ENG. CIVIL CREA SP 104.815/D	
AGÊNCIA:		IMPLANTAÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		R01	
		DATA:	MAIO/2025
		CONTRATO:	008/2022

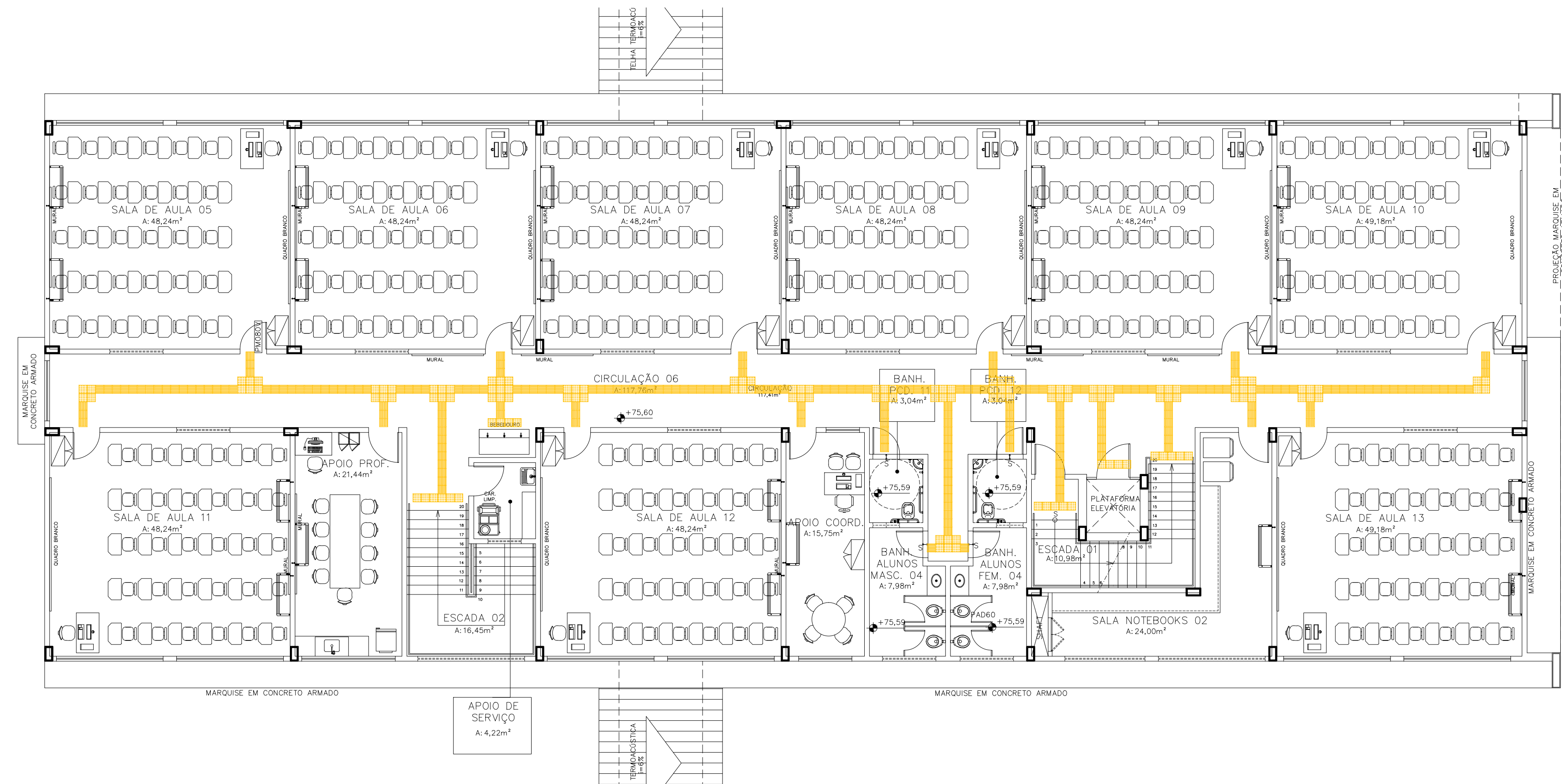
PROJETO	01/02
ESCALA:	INDICADA
DESENHO:	NICOLE
REVISÃO:	R01
DATA:	MAIO/2025
CONTRATO:	008/2022

**DAV**
ENGENHARIA

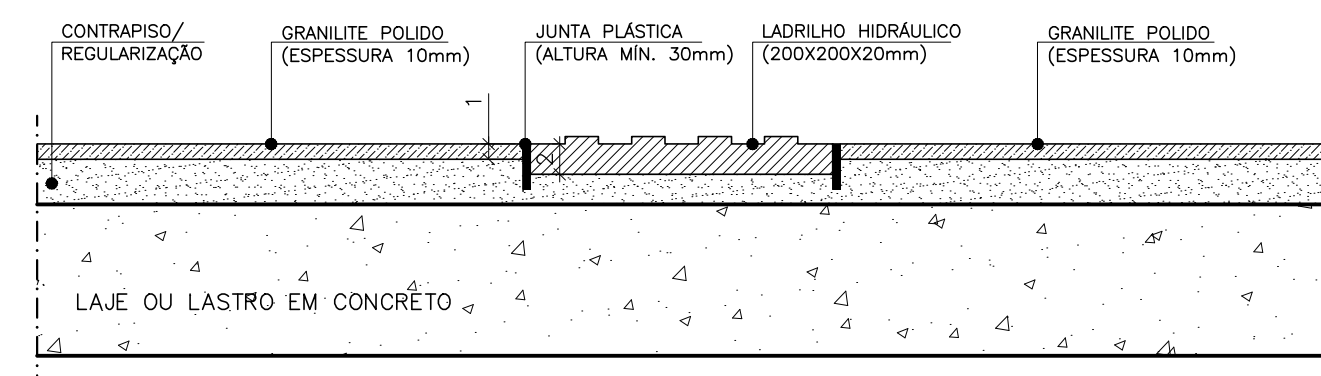
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO,
SEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



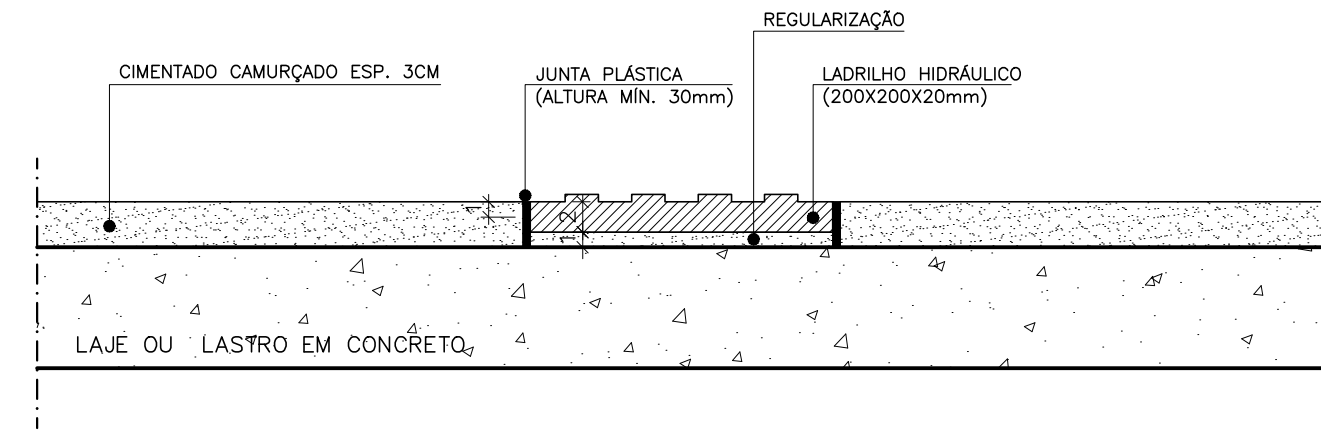
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100



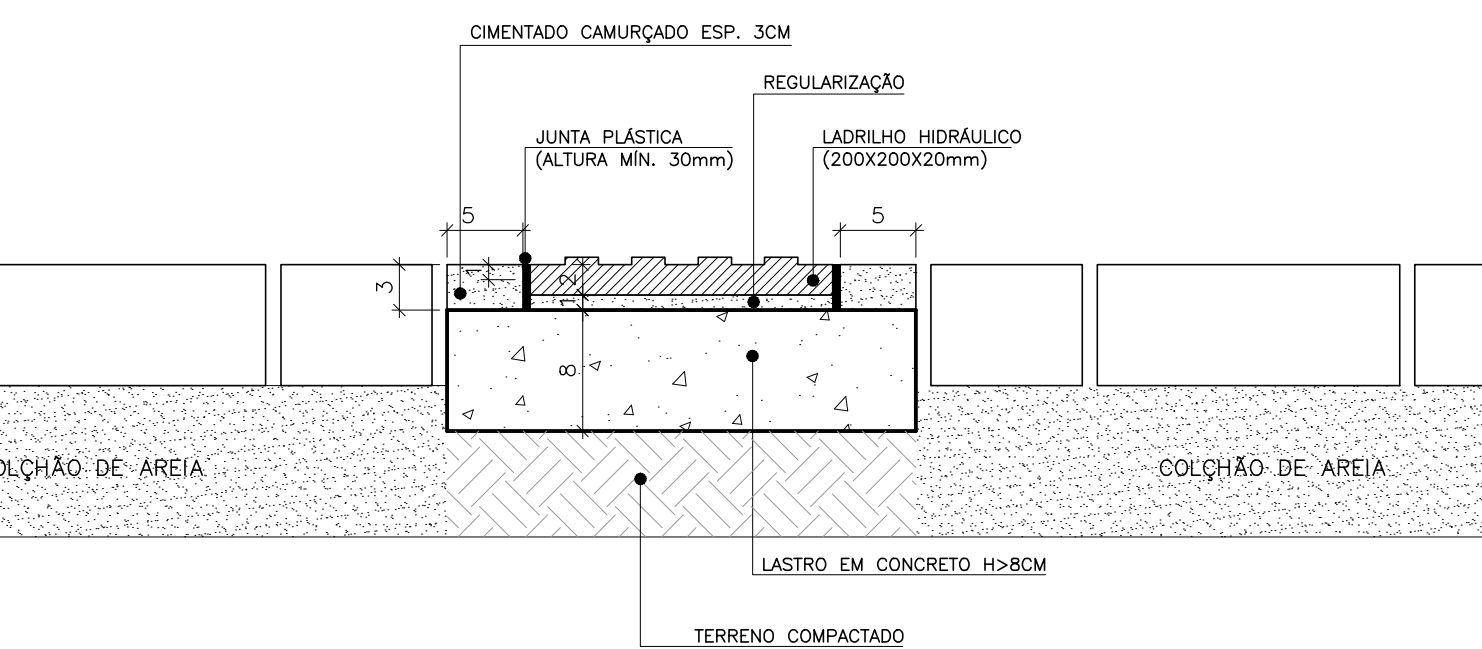
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO GRANILITE
CORTE
ESCALA 1/5



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO CIMENTADO CAMURÇADO
CORTE
ESCALA 1/5



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO
CORTE
ESCALA 1/5

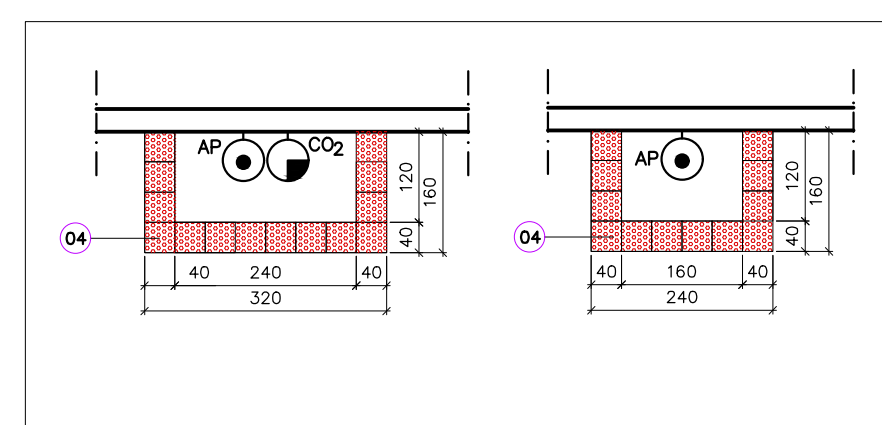
ESPECIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE PISO

- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO EM PLACAS 25X25cm TIPO RANHURADO COR AMARELA (ESPESSURA 20mm)
- PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO EM PLACAS 25X25cm TIPO PONTILHADO COR AMARELA (ESPESSURA 20mm)



OBSERVAÇÕES:

- CONFERIR NO LOCAL A POSIÇÃO E DIMENSÃO DE TODAS AS PORTAS ANTES DE EXECUTAR PAGINAÇÃO DE PERCURSO E DEMARCAÇÃO DE ACESSOS;
- EXECUTAR JUNTAS PLÁSTICAS NO CONTRAPISO NOS LIMITES ENTRE O GRANILITE E O LADRILHO HIDRÁULICO, ALÉM DA MODULAÇÃO DAS JUNTAS DO GRANILITE;
- OBSERVAR NÍVEL FINAL DO CONTRAPISO REGULARIZADO – A FACE SUPERIOR DO LADRILHO HIDRÁULICO (ESPESSURA 20mm) DEVE ESTAR NIVELADA COM O PISO DE GRANILITE (ESPESSURA 10mm);
- O LADRILHO HIDRÁULICO SÓ PODERÁ SER ASSENTADO APÓS CONCLUSÃO DO POLIMENTO DO GRANILITE;
- LADRILHO HIDRÁULICO DIRECIONAL A SER INSTALADO COM AS RANHURAS NA DIREÇÃO DO PERCURSO.
- CONFIRMAR POSIÇÃO DOS BEBEDOUROS NO LOCAL.



DETALHE DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA DE EXTINTORES
CORTE
SEM ESCALA

REVISÕES			
REV.	OP.	DATA	ESPECIFICAÇÃO
00	MARLOS	JUN/2023	EMISSÃO INICIAL
01	MARLOS	MAR/2025	AJUSTE DE PISO PODOTÁCTIL, CONFORME DECRETO 47513-24
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ			
PREFEITO			
LUIZ CARLOS COUTINHO			
OBJETO:			
CONSTRUÇÃO DE EMEF ZILCA NUNES VIEIRA BERMUDEZ II – ETAPA 2			
ENDEREÇO:			
RUA AUGUSTO FERREIRA LAMEGO, S/Nº, ARACRUZ ES			
PROPRIETÁRIO:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 2714270200166			
PROJ.AROQ/DEMARCAÇÃO PISO TÁTIL			
AUTOR DO PROJETO:			
MARLOS REIS – ENG. CIVIL / ARO. CREA RJ181528/D			
COORDENAÇÃO:			
ALEXANDRE GUASTI MONJARDIM – ENG. CIVIL, CREA SP T04.815/D			
ASSINTE:			
PLANTA BAIXA – 1º PAVIMENTO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:			
NICOLE			
REVISÃO:			
R01			
DATA:			
MAIO/2025			
CONTRATO: 008/2022			

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: CASA DE GÁS GLP

REV: R00

AUTOR:

REF:

DESENHO:

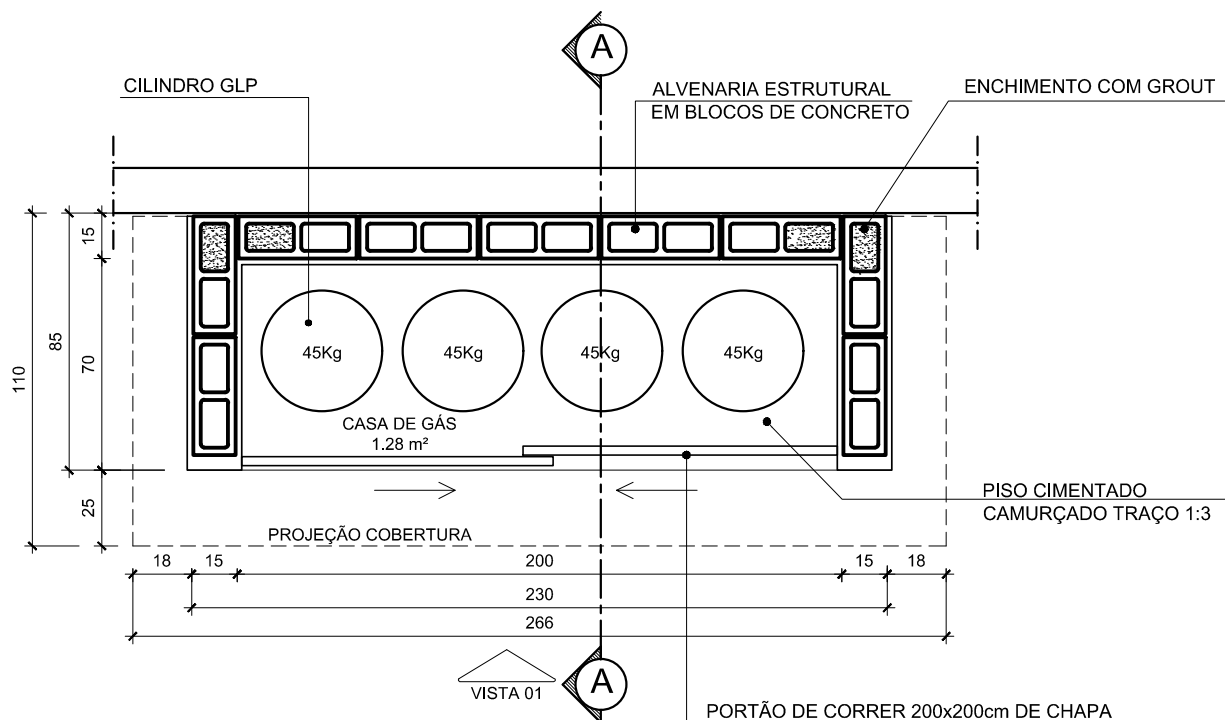
DATA:

MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ARQ. CREA RJ 181528/D

PDAN0135

MARLOS

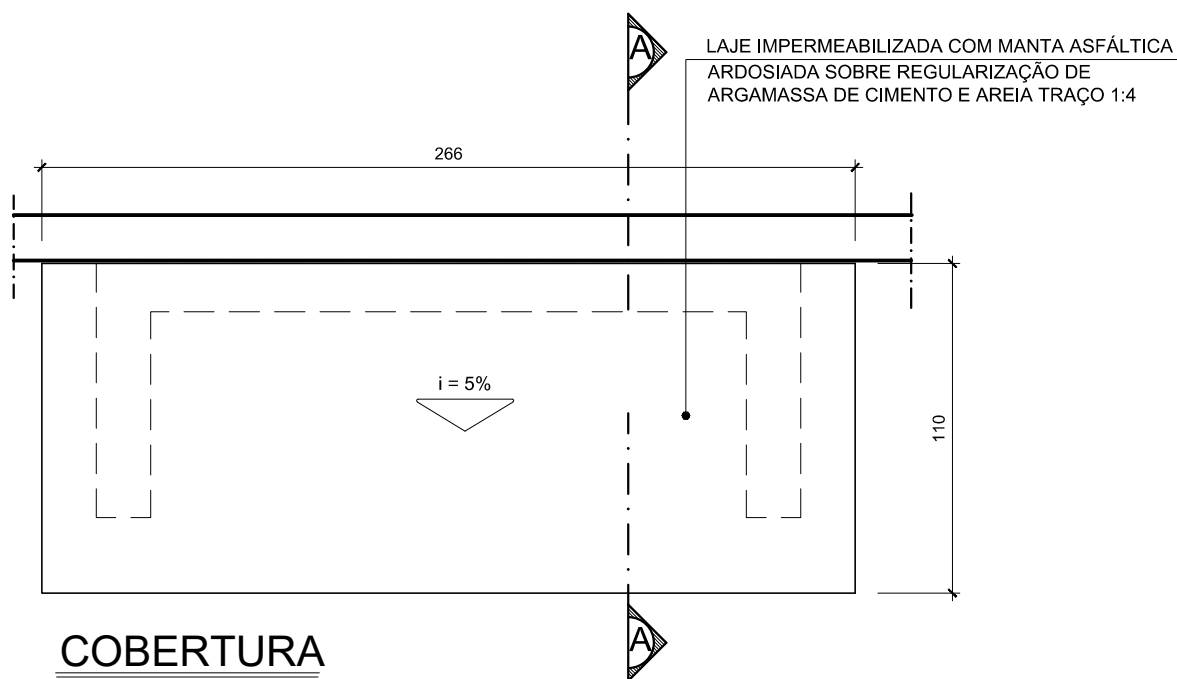
JUN/2022



PLANTA BAIXA CASA DE GÁS

ESCALA: 1/25

PORTÃO DE CORRER 200x200cm DE CHAPA GALVANIZADA Nº 14 PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CORAL COR GELO SOBRE SUPERGALVITE, COM TELA QUEBRA CHAMA MALHA MÍNIMA 2mm E MÁXIMA 5mm PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CORAL COR GELO SOBRE ZARCÃO



COBERTURA

ESCALA: 1/25

PMA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:

02/02

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: CASA DE GÁS GLP

REV: R00

AUTOR:

MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ARQ. CREA RJ 181528/D

REF:

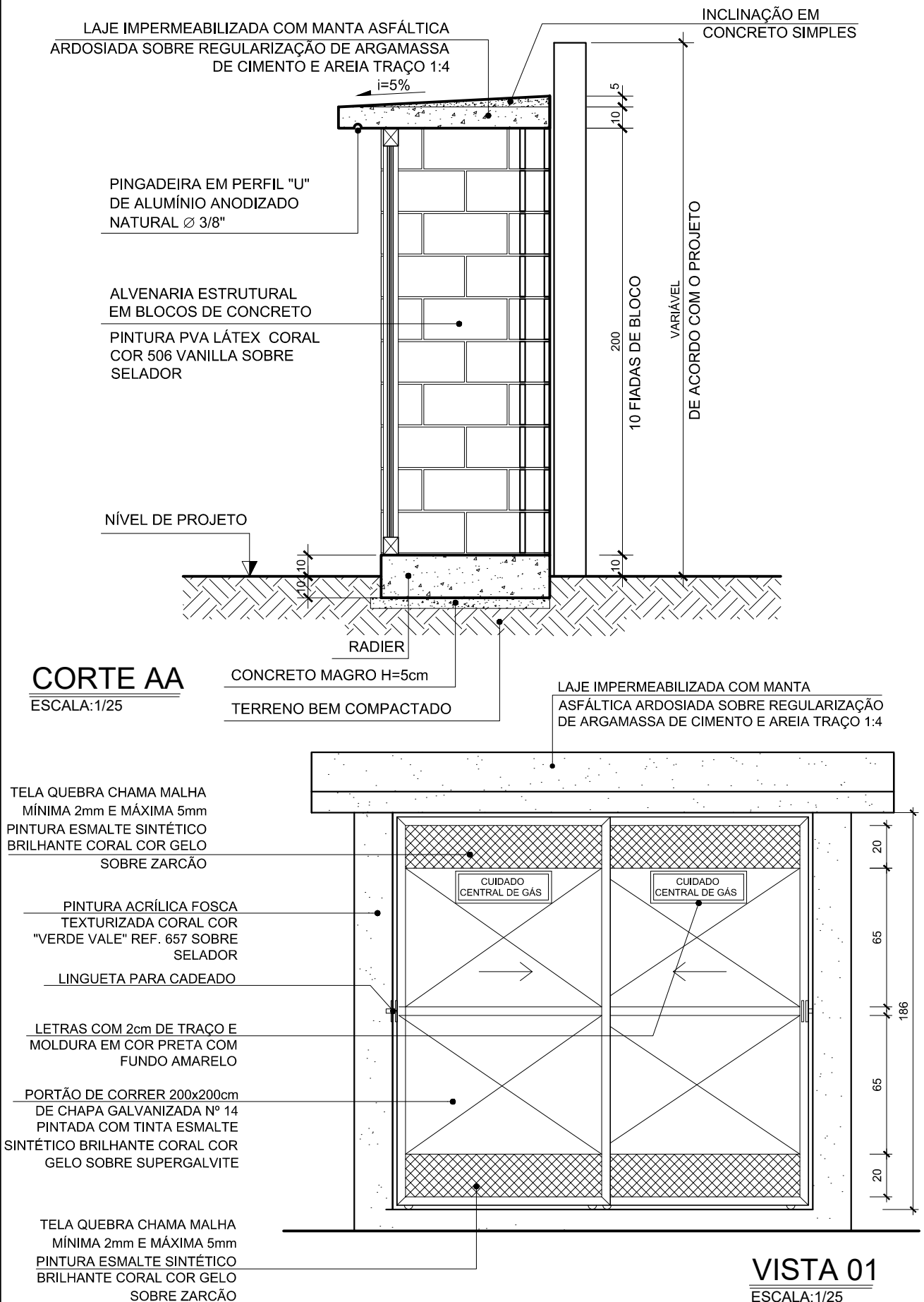
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

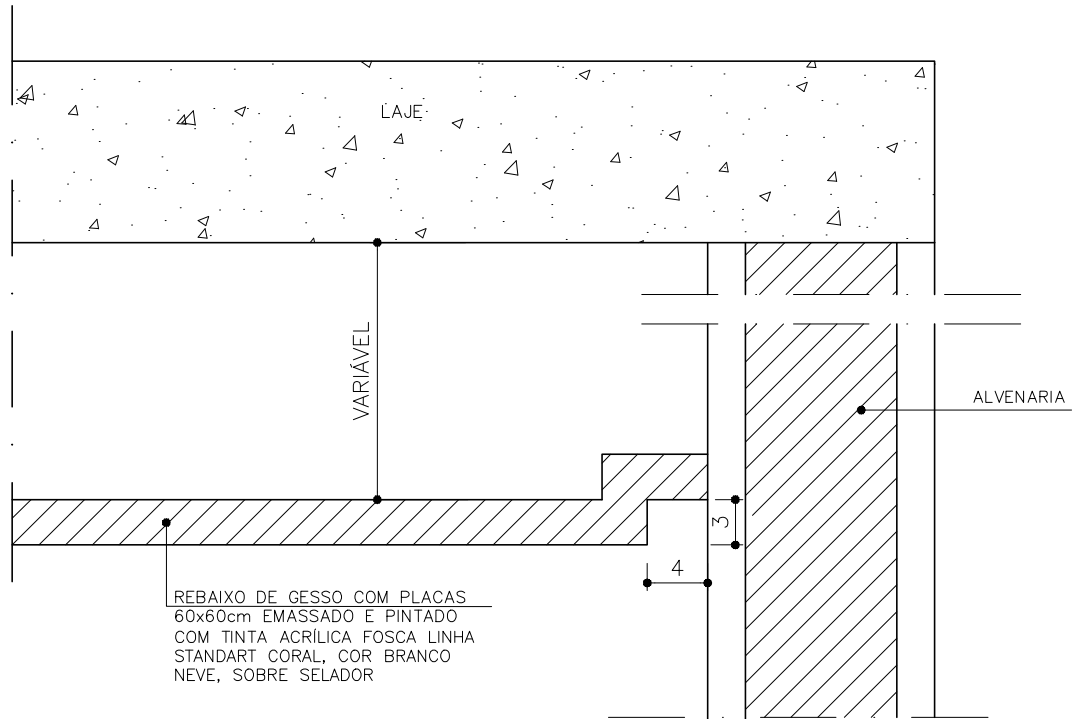
DATA:

JUN/2022



PMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE ARACRUZ

PROJETO:	DETALHE:	PRANCHA:
CADERNO DE DETALHE TÍPICO	LINHA DE SOMBRA FORRO DE GESSO	01/01
AUTOR:	DESENHO:	DATA:
MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D	DAN ENGENHARIA	AGO/2022



CORTE

ESCALA 1/5

NOTA

TODOS OS TETOS REBAIXADOS EM GESSO DEVERÃO TER "LINHA DE SOMBRA" CONFORME DETALHE ACIMA

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

APOIO PERFIL "L" PARA BANCADA

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.06.26 18:20:54 -03'00'

REF:

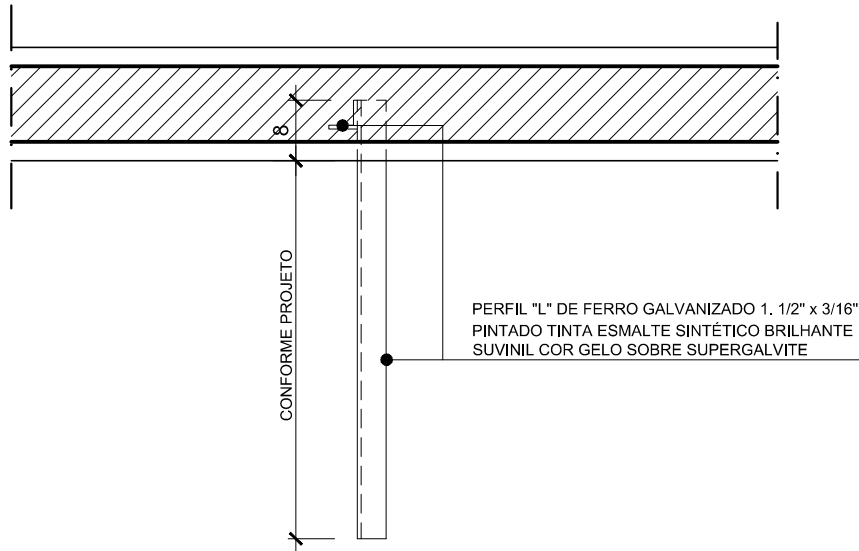
PDAN135

DESENHO:

MARLOS

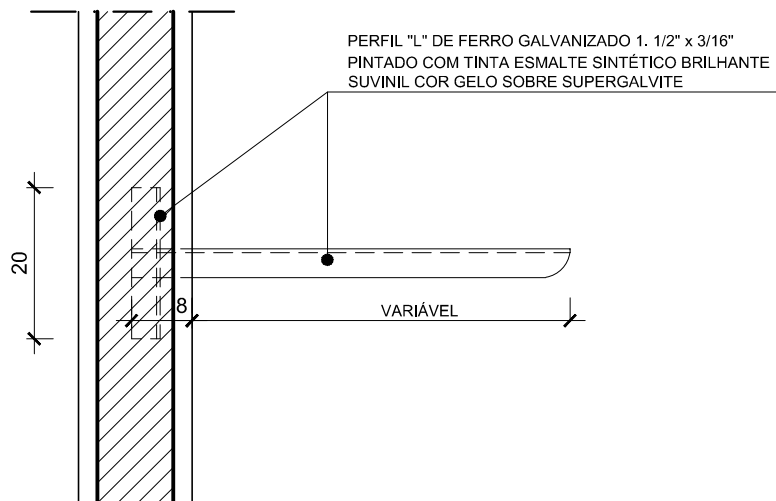
DATA:

JUNHO/2022



PLANTA BAIXA PERFIL "L"

ESCALA: 1/10



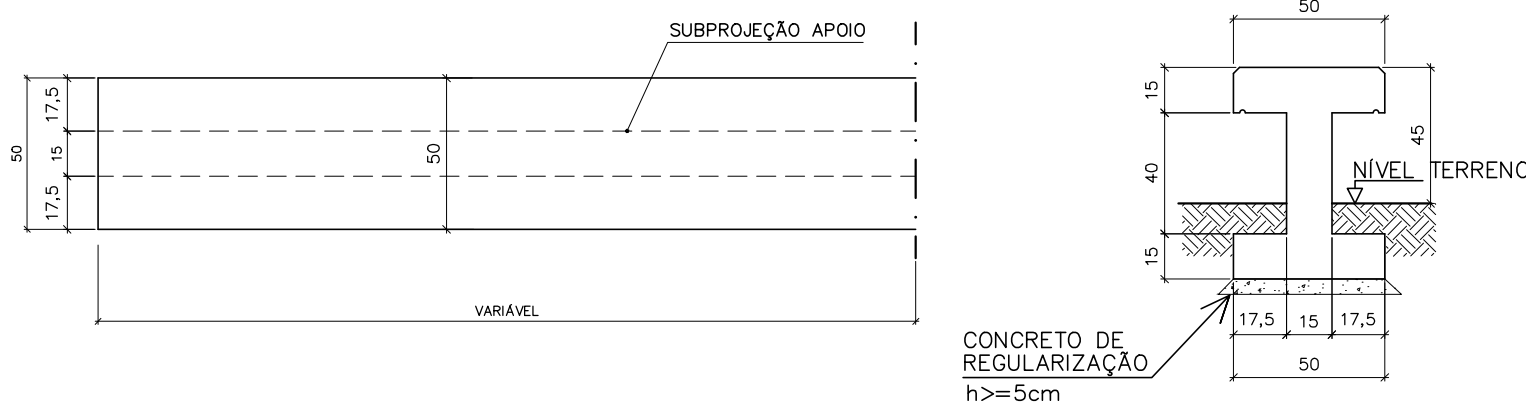
VISTA LATERAL

ESCALA: 1/10



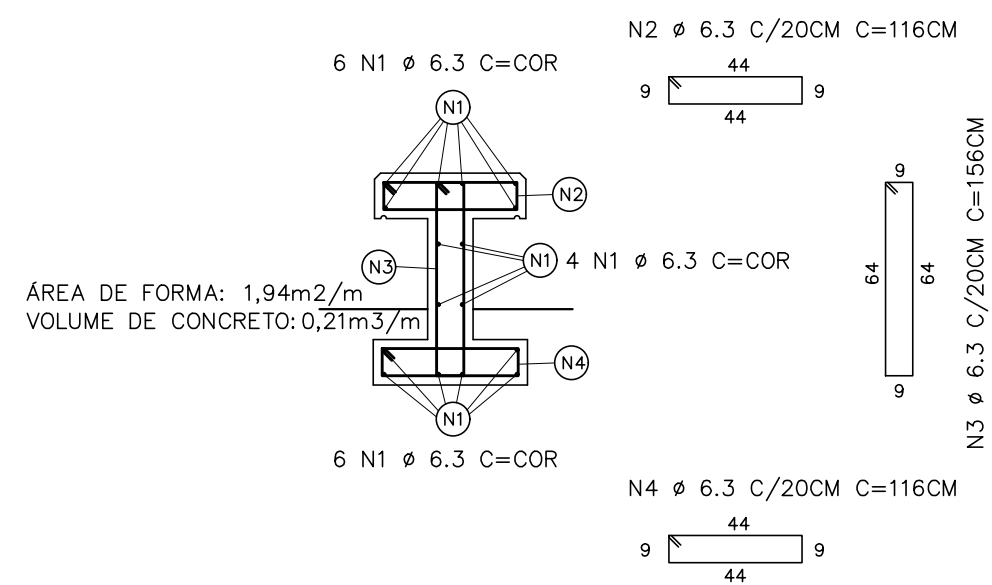
PMA		PROJETO DE ARQUITETURA		PRANCHA: 01/01	
OBJETO: CADERNO DE DETALHES TÍPICOS		DETALHE: ARMÁRIO DE PAINELÃO		REV: R00	
AUTOR: MARLOS FERREIRA REIS - ENG. CIVIL/ARQ. CREA RJ 181528/D		REF: PDAN0135	DESENHO: DAN	DATA: MÊS/ANO	

FORMAS



DETALHE DE FORMAS/ARMAÇÃO
BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO
ESCALA 1: 25

ARMAÇÃO



QUADRO DE AÇO BANCO PRAÇA (VALOR / METRO DE BANCO)							
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	QDE	COMPR.	C. TOTAL	KG/M	PESO TOTAL
CA 50	N1	6,30	16	1,00	16,00	0,245	3,92
CA 50	N2	6,30	6,00	1,16	6,96	0,245	1,71
CA 50	N3	6,30	6,00	1,56	9,36	0,245	2,29
CA 50	N4	6,30	6,00	1,16	6,96	0,245	1,71
						TOTAL	9,62
VOLUME CONCRETO 25 Mpa						0,21	
ÁREA DE FORMA						1,82	

- NOTAS :
- 1 - COTAS E DIMENSOES EM CM;
 - 2 - CONCRETO : Fck = 25MPa
 - 3 - AÇOS : CA-50 A Fyk = 500 MPa
CA-60 B Fyk = 600 MPa;
 - 4 - USAR BRITA 0 PARA A FABRICAÇÃO DO CONCRETO;
 - 5 - USAR FORMA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA;
 - 6 - COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES (VER SEÇÕES);
 - 7 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 3CM
 - 8 - EXECUTAR POLIMENTO E PINTURA ACRÍLICA COR CONCRETO.

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:49:03
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ				PRANCHA:
OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICOS		DET.: BANCO EM CONCRETO ARMADO		01/01
AUTOR: MARLOS REIS - ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ181528/D CAU A139762-1		REF: PDAN0135	DESENHO: MARLOS	REV: R00
				DATA: AGO/2022

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

BARRA CERÂMICA

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

Dados: 2022.06.26 18:23:34 -03'00'

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

REF:

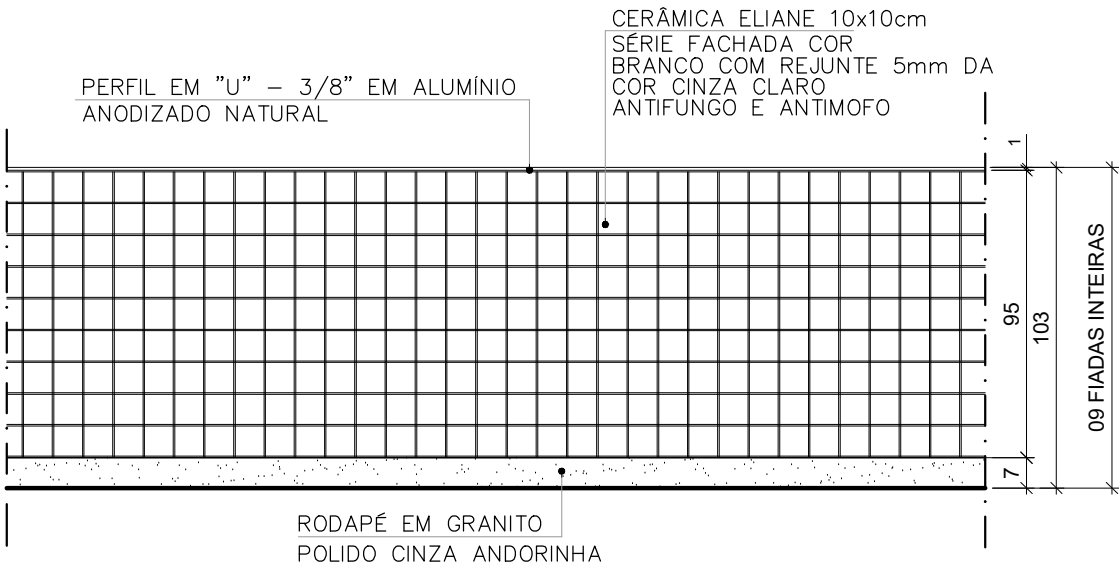
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

DATA:

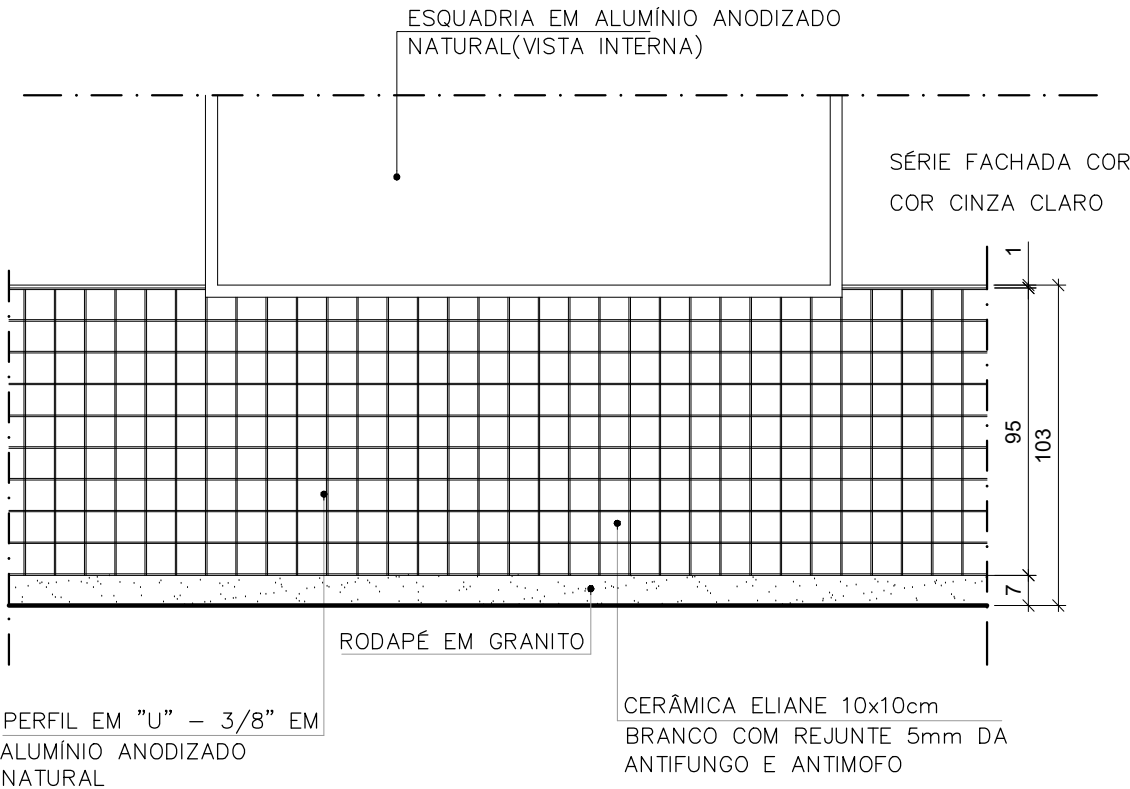
JUNHO/2022



BARRA CERÂMICA – REVESTIMENTO INTERNO

ESC.:

1/25



PROJETO:
CADERNO DE DETALHE TÍPICO

AUTOR: MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.06.26 18:24:12 -03'00'
MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

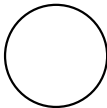
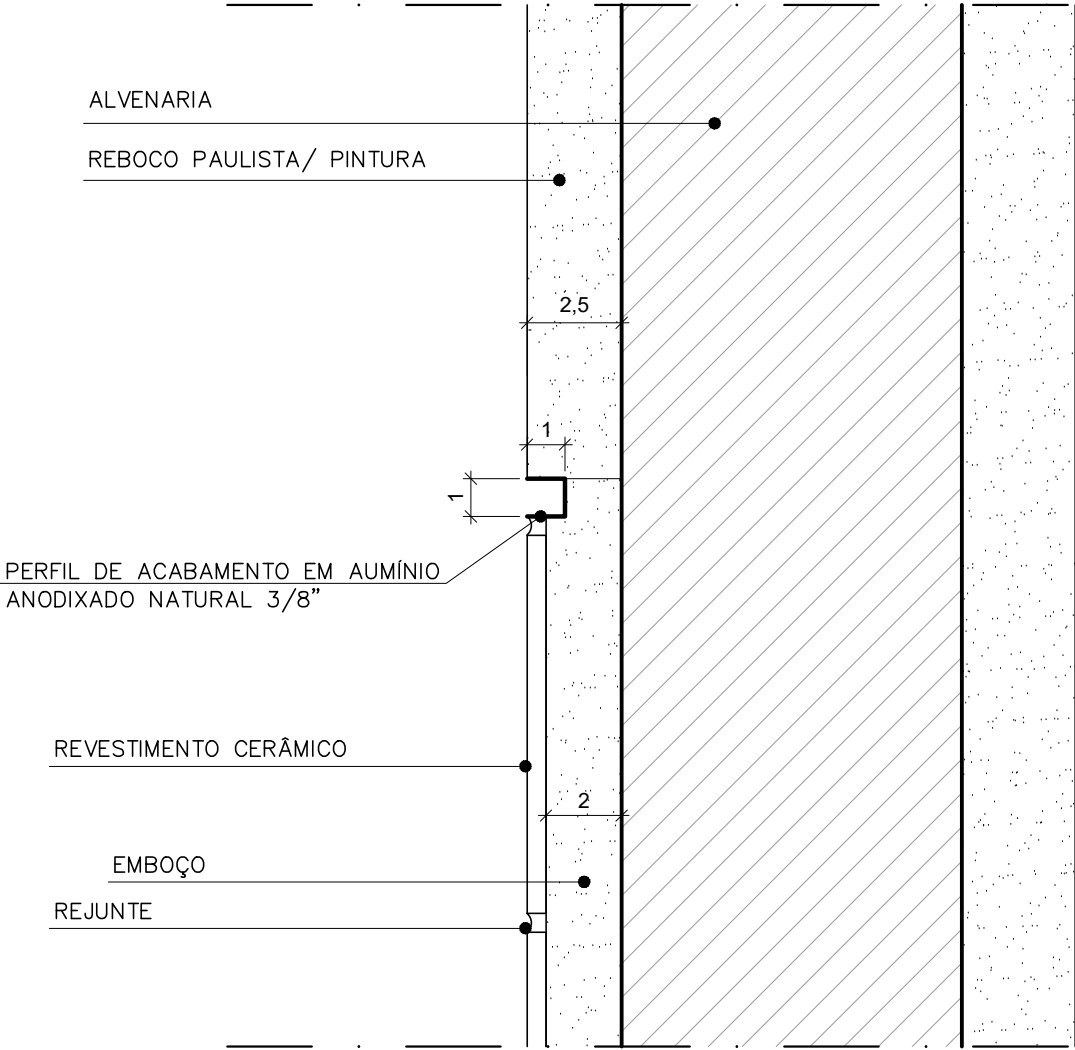
DETALHE:
BARRA CERÂMICA

REF: PDAN0135

DESENHO: MARLOS

REV: R00

DATA: JUNHO/2022



DETALHE ACABAMENTOS

CORTE

ESCALA: 1/2

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

DET. BICICLETÁRIO

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.06.26 17:27:06 -03'00'

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

REF:

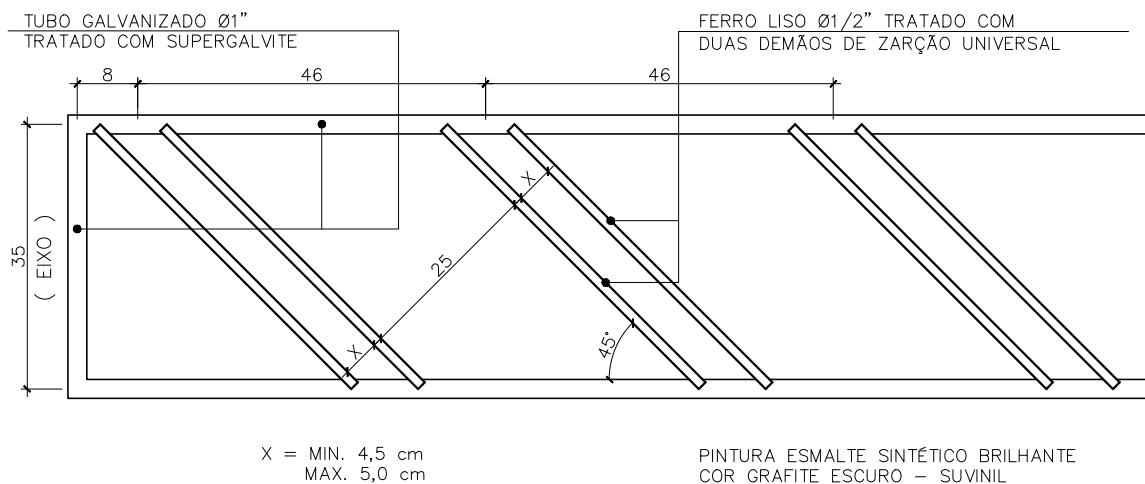
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

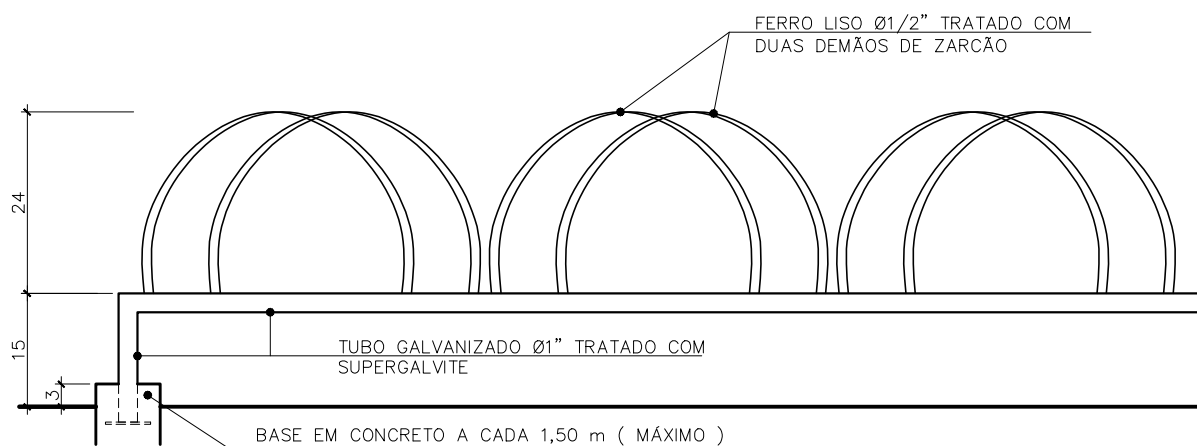
DATA:

JUNHO/2022



PLANTA BAIXA

ESCALA:1/10



VISTA

ESCALA:1/10

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

BUZINOTE DE PISO

01/01

AUTOR:

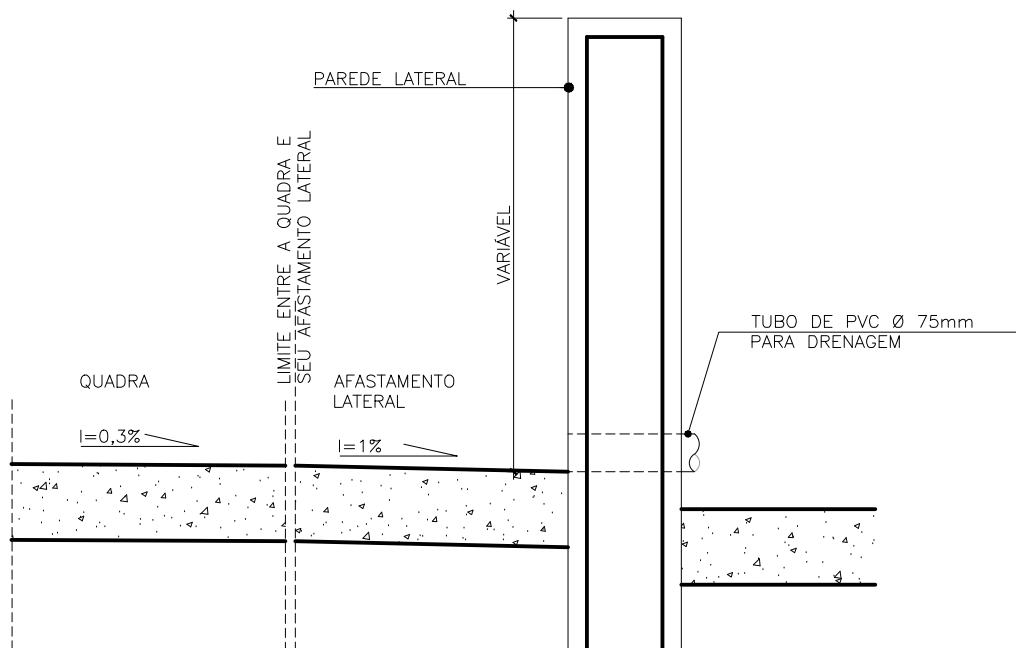
MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

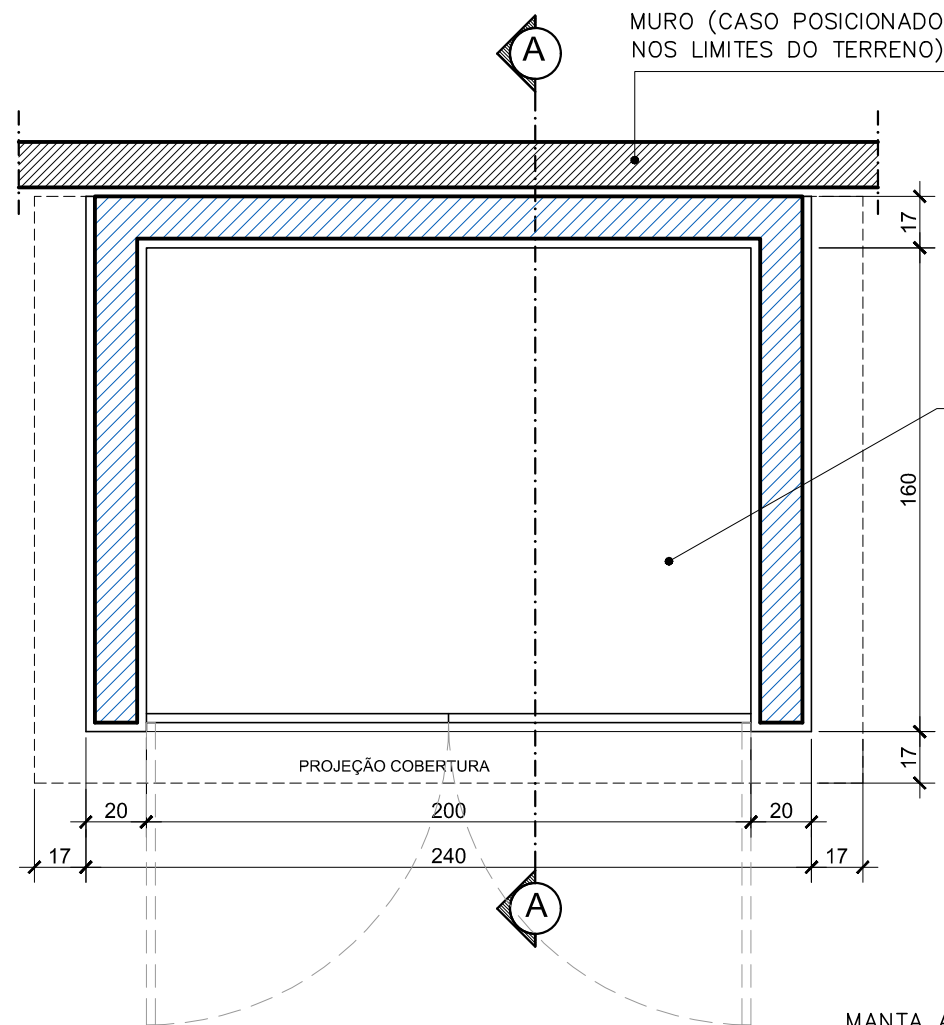


DETALHE DE DRENAGEM

ESCALA: 1/10

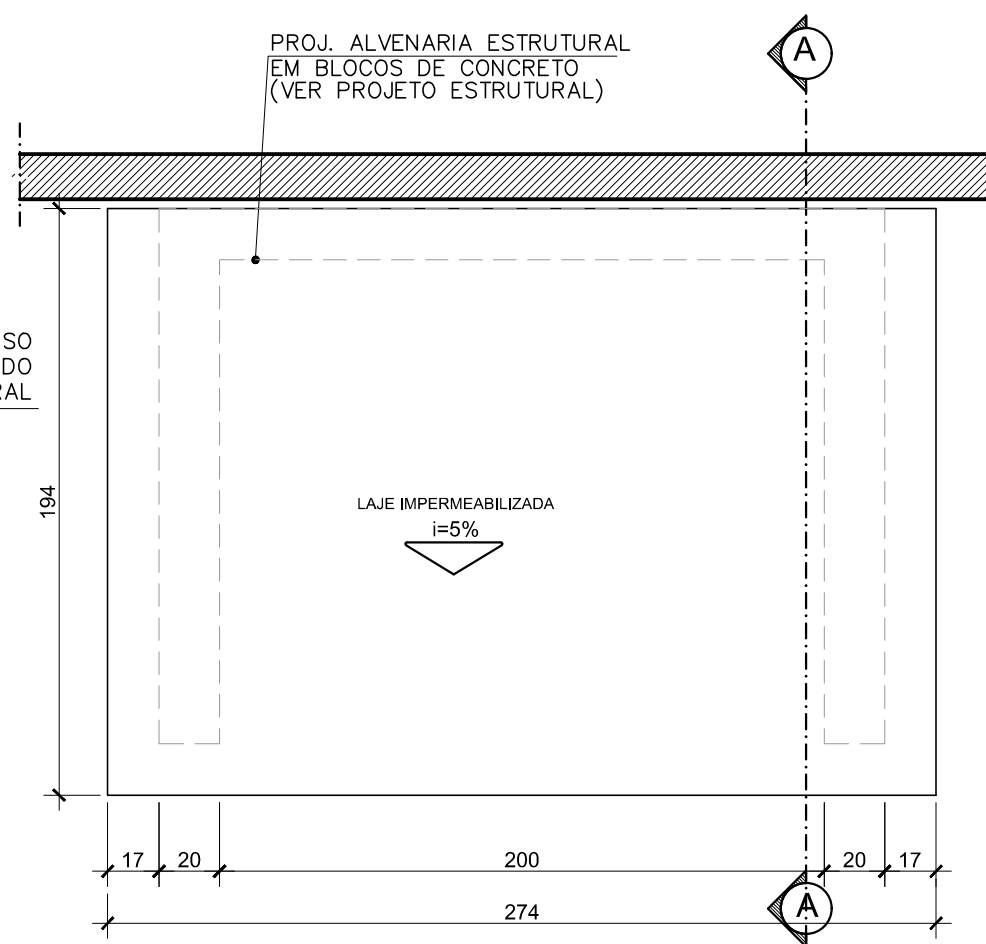
OBSERVAÇÕES:

- O SISTEMA DE DRENAGEM DEVERÁ SER DEFINIDO E QUANTIFICADO PELO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO.
- O SISTEMA ACIMA É UMA SUGESTÃO DE DRENAGEM PADRÃO QUE PODE SER FEITO AO LONGO DA LATERAL DA QUADRA PRÓXIMA AO JARDIM, FICANDO A CARGO DO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO.



PLANTA BAIXA PISO

ESCALA: 1/25



PLANTA DE COBERTURA

ESCALA: 1/25

LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA AUTO PROTEGIDA COM REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO SOBRE REGULARIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4

LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA AUTO PROTEGIDA COM REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO SOBRE REGULARIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4

PINGADEIRA EM PERFIL "U" DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL Ø 3/8"

REVESTIMENTO INTERNO EM EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA COR AREIA REF. CORAL SOBRE SELADOR E REBOCO

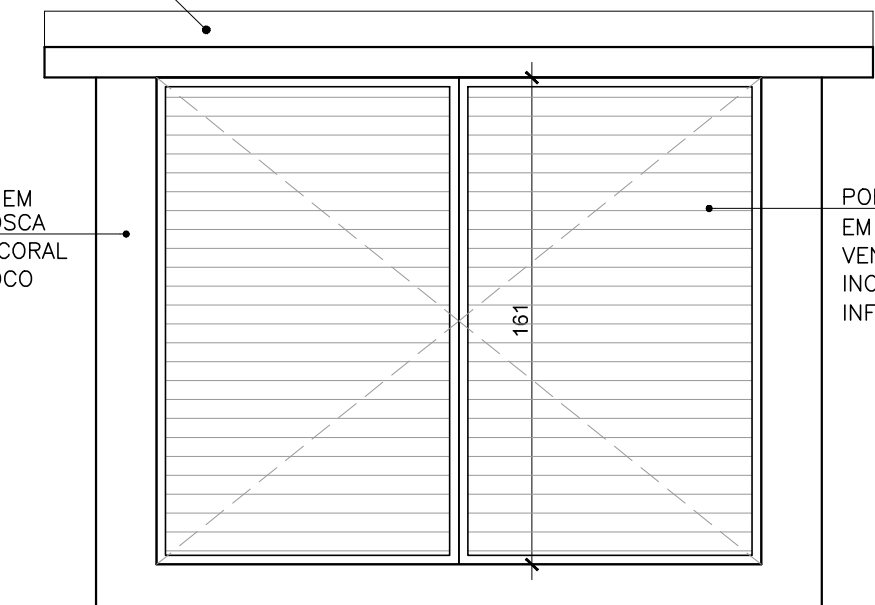
NÍVEL DE PROJETO

CORTE AA

ESCALA: 1/25

REVESTIMENTO EXTERNO EM EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA COR CINZA MÉDIO REF. CORAL SOBRE SELADOR E REBOCO

REVESTIMENTO DO PISO INTERNO EM CIMENTADO LISO COR NATURAL



VISTA FRONTAL

ESCALA: 1/25

PORTA DE ABRIR 165X160CM EM ALUMÍNIO ANOD. NAT. TIPO VENEZIANA, PERFIL 25 INCLUSIVE FECHO E TRINCOS INFERIOR E SUPERIOR

PMA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

AUTOR:

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

DET.: CASA BOMBAS 1 COMPARTIMENTO (RECALQUE OU INCÊNDIO)

REF:

PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

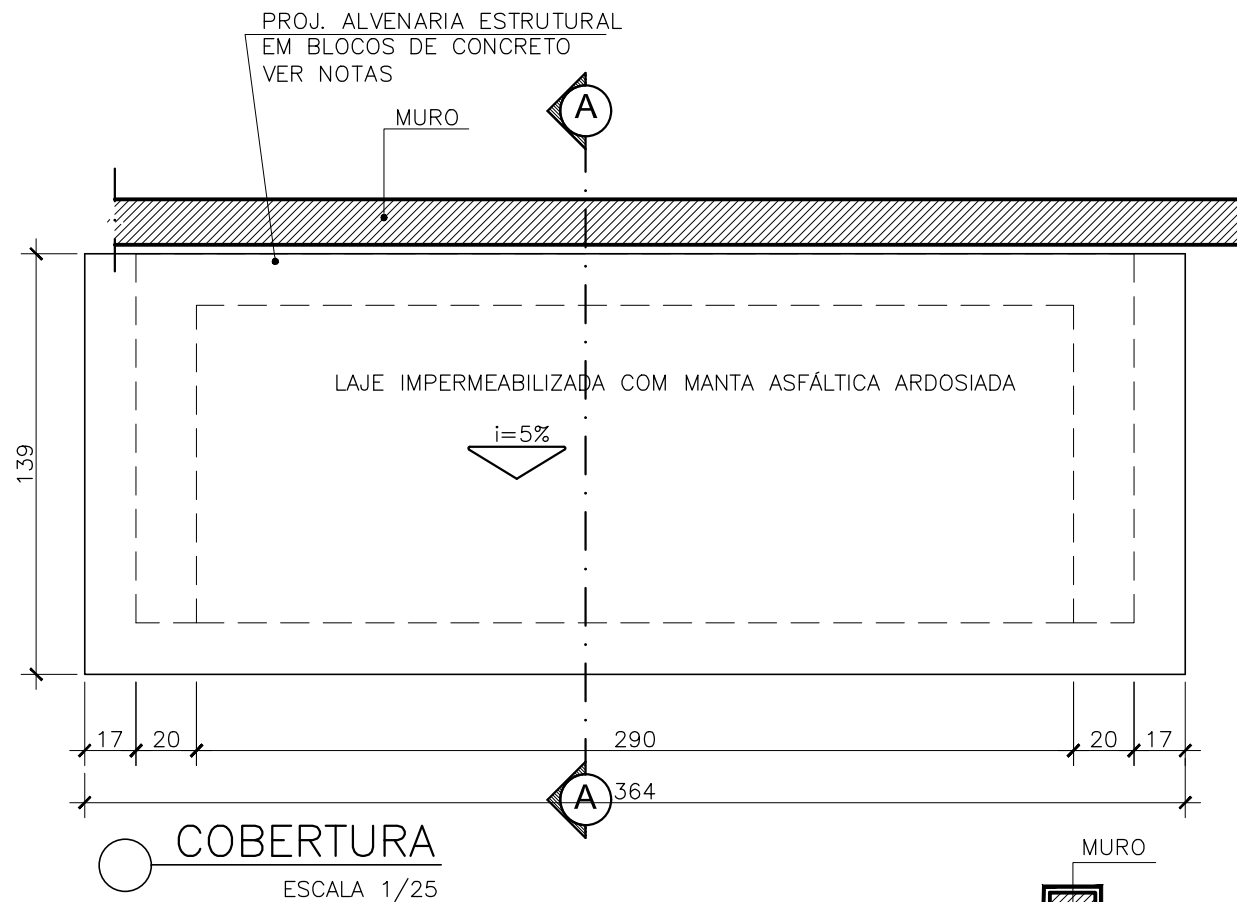
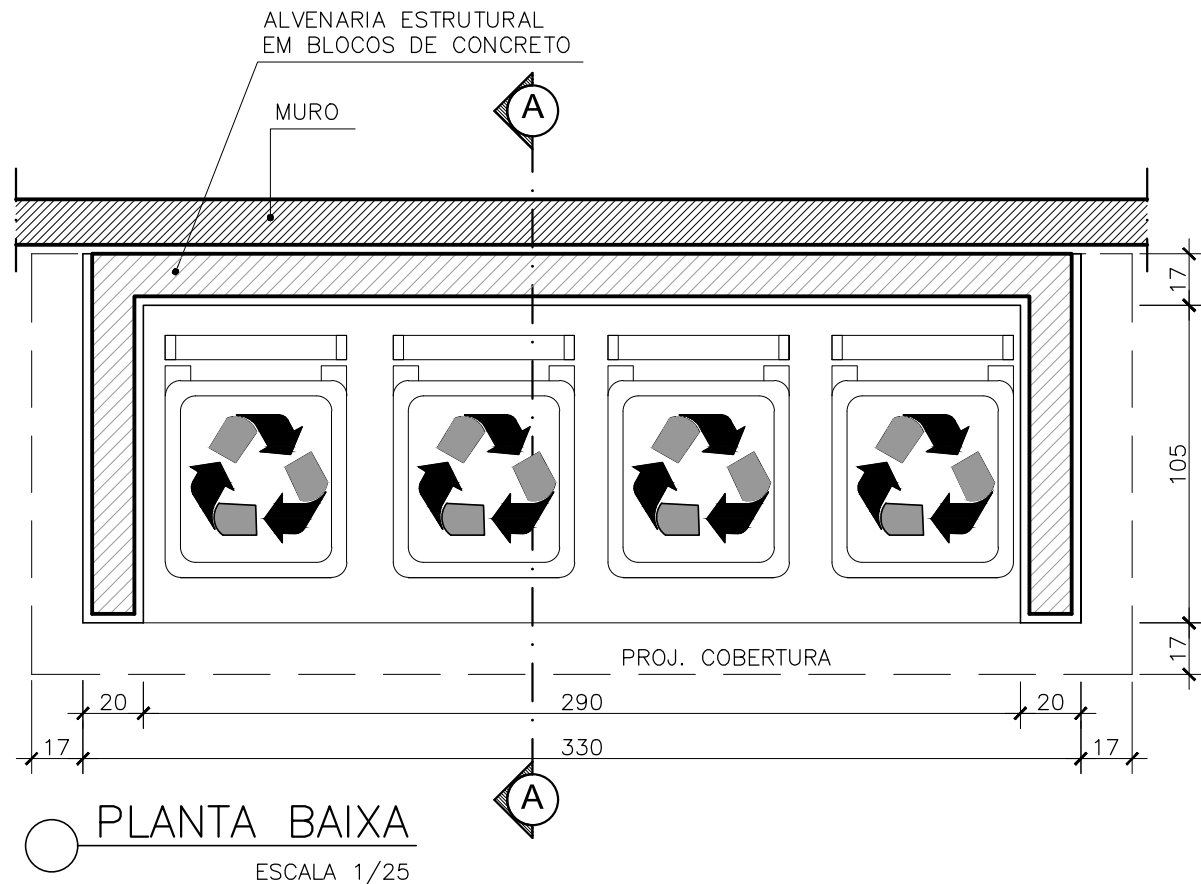
PRANCHA:

01/12

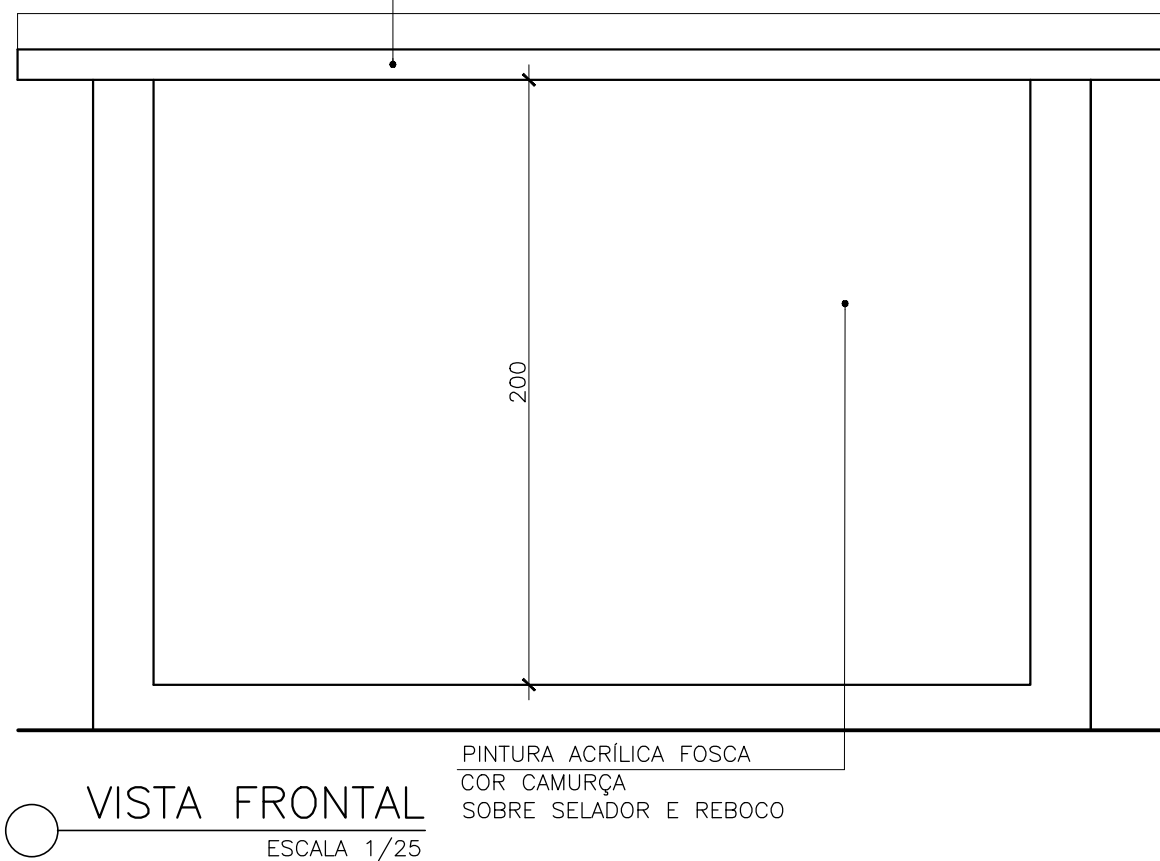
REV: R00

DATA:

DEZ/2022



PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA,
COR CAMURÇA, SUVINIL OU SIMILAR,
SOBRE MANTA ARDOSIADA



LAJE IMPERMEABILIZADA COM
MANTA ASFÁLTICA AUTO
PROTEGIDA COM REVESTIMENTO
CERÂMICO ESMALTADO SOBRE
REGULARIZAÇÃO DE ARGAMASSA
E CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4

PINGADEIRA EM PERFIL "U"
DE ALUMÍNIO ANODIZADO
NATURAL Ø 3/8"

PINTURA ACRÍLICA FOSCA
COR CAMURÇA SOBRE
SELADOR E REBOCO

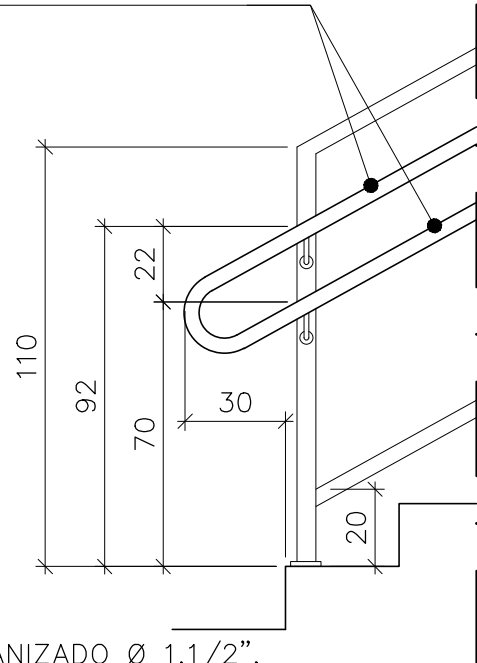
NÍVEL DE PROJETO

CORTE A-A'

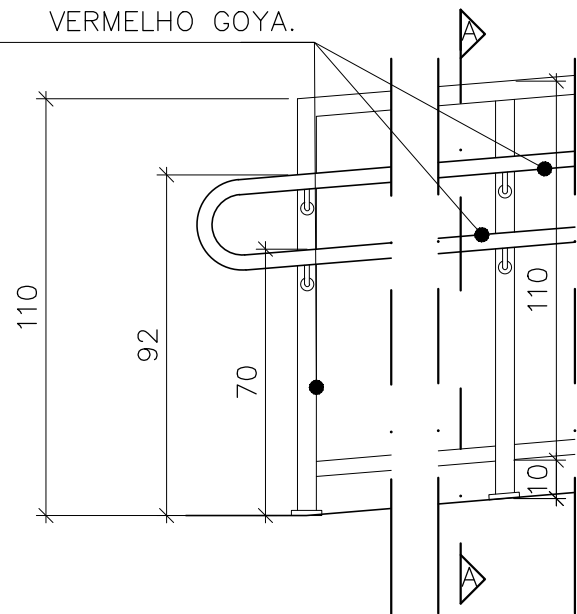
ESCALA 1/25

PMA		PROJETO DE ARQUITETURA		PRANCHA:
OBJETO:		CADERNO DE DETALHES TÍPICOS		01/01
AUTOR:		MARLOS FERREIRA REIS - ENG. CIVIL/ARQ. CREA RJ 181528/D		REV: R00
		REF: PDAN0135	DESENHO: DAN	DATA: 02/2023

TUBO GALVANIZADO Ø 1.1/2",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO. PINTURA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
COR VERMELHO GOYA.



TUBO GALVANIZADO Ø 1.1/2",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE
GALVANIZADO. PINTURA ESMALTE
SINTÉTICO BRILHANTE COR
VERMELHO GOYA.



RAMPA

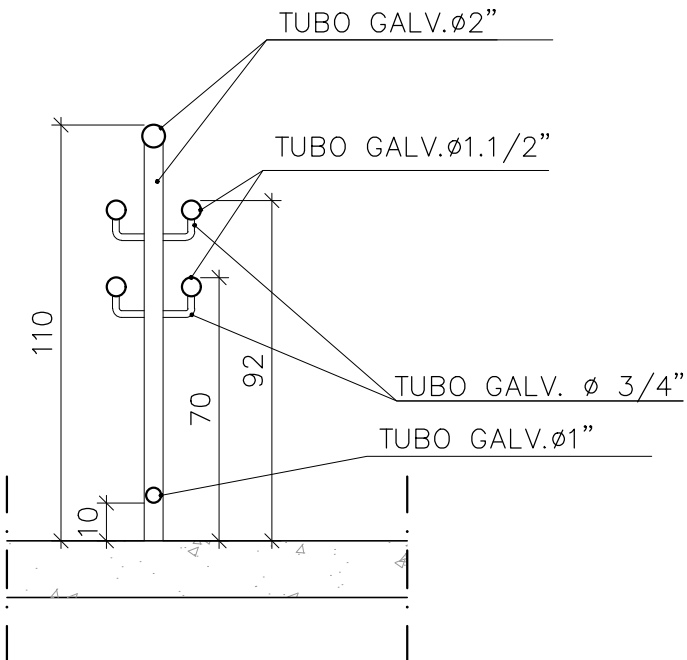
ESCADA

TUBO GALVANIZADO Ø 1",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO. PINTURA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
COR VERMELHO GOYA.

TUBO GALVANIZADO Ø 2",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO.
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
BRILHANTE COR VERMELHO
GOYA.

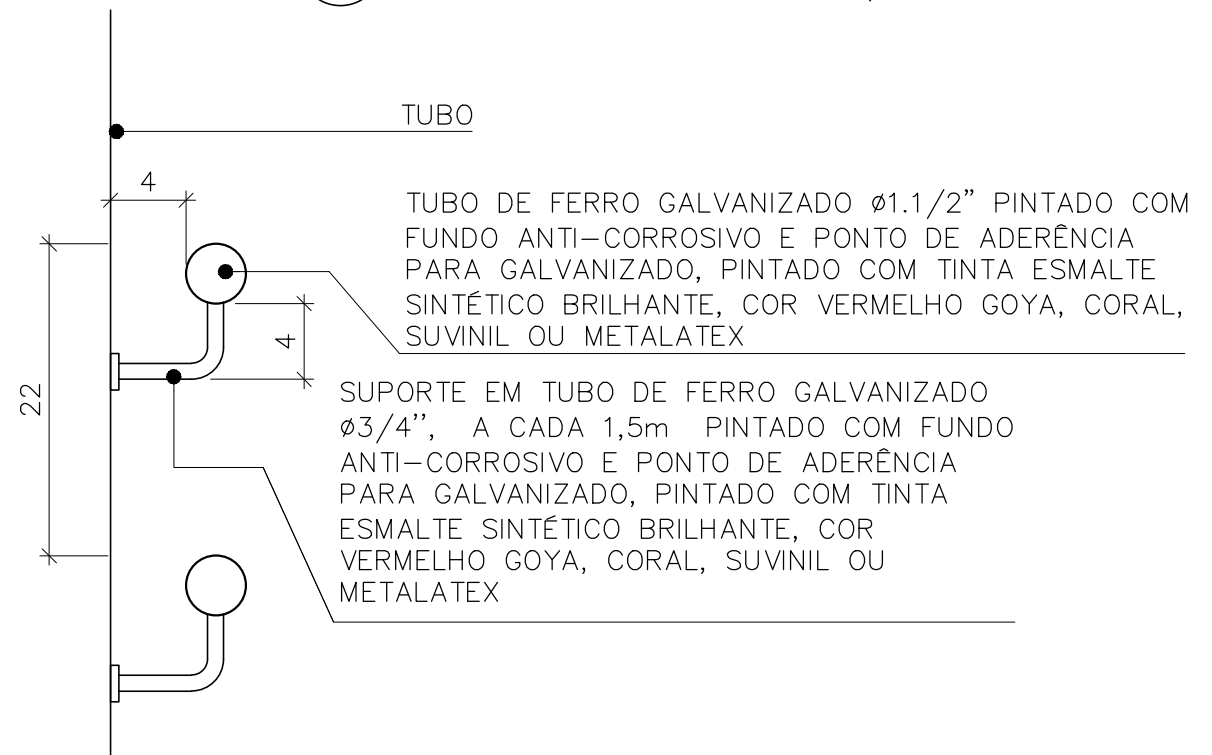
TUBO GALVANIZADO Ø 1",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO.
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
BRILHANTE COR VERMELHO
GOYA.

TUBO GALVANIZADO Ø 2",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO. PINTURA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
COR VERMELHO GOYA.



CORTE AA' – CORRIMÃO
FIXADO EM GUARDA CORPO

CORTE ESC 1/20



DETALHE TÍPICO FIXAÇÃO DO CORRIMÃO

ESCALA: 1/5

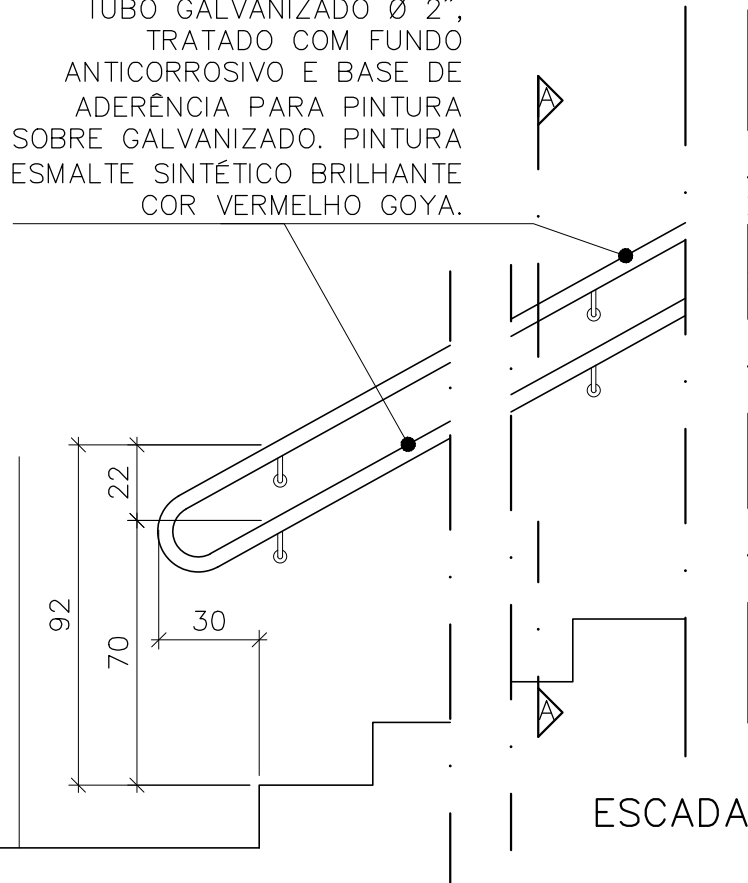
DETALHE TÍPICO CORRIMÃO DUPLO FIXADO
EM GUARDA CORPO

VISTA

ESCALA: 1/20

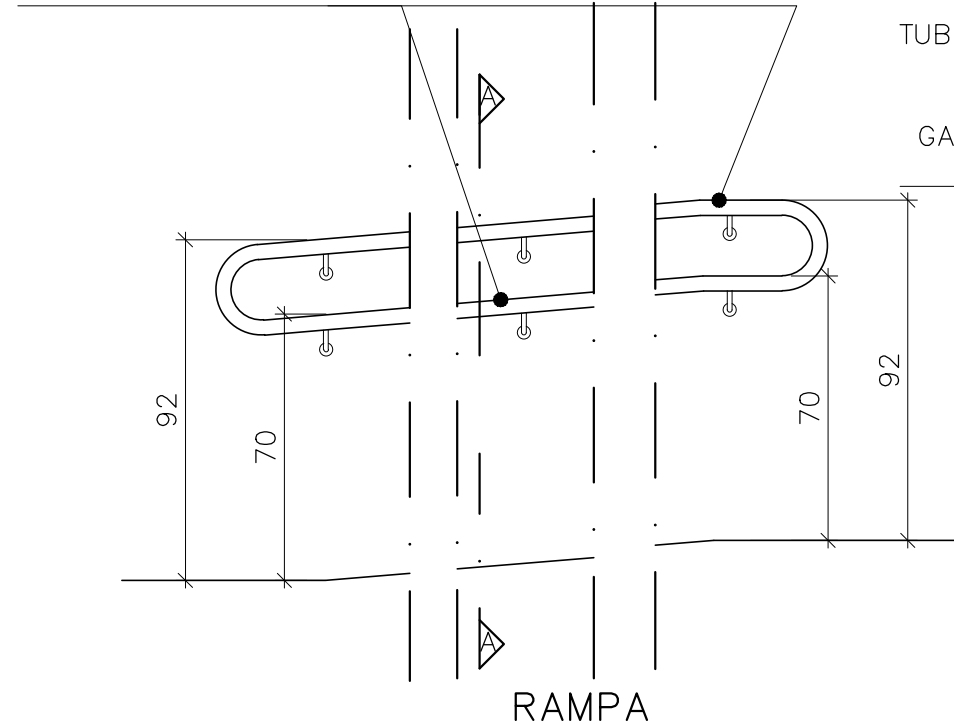
PMA • SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				PRANCHA: <div>02/02</div>	
PROJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO			DETALHE: CORRIMÃO EXTERNO		
AUTOR: MARLOS FERREIRA REIS:03681612773 <div>Assinado de forma digital por: MARLOS FERREIRA REIS:03681612773 Dados: 2022.10.03 13:50:38 -03'00'</div> MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D			REF: PDAN0135		DESENHO: DAN ENGENHARIA
					DATA: 09/2022

TUBO GALVANIZADO Ø 2",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO. PINTURA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
COR VERMELHO GOYA.



ESCADA

TUBO GALVANIZADO Ø 1.1/2", TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE ADERÊNCIA PARA
PINTURA SOBRE GALVANIZADO. PINTURA ESMALTE
SINTÉTICO BRILHANTE COR VERMELHO GOYA.



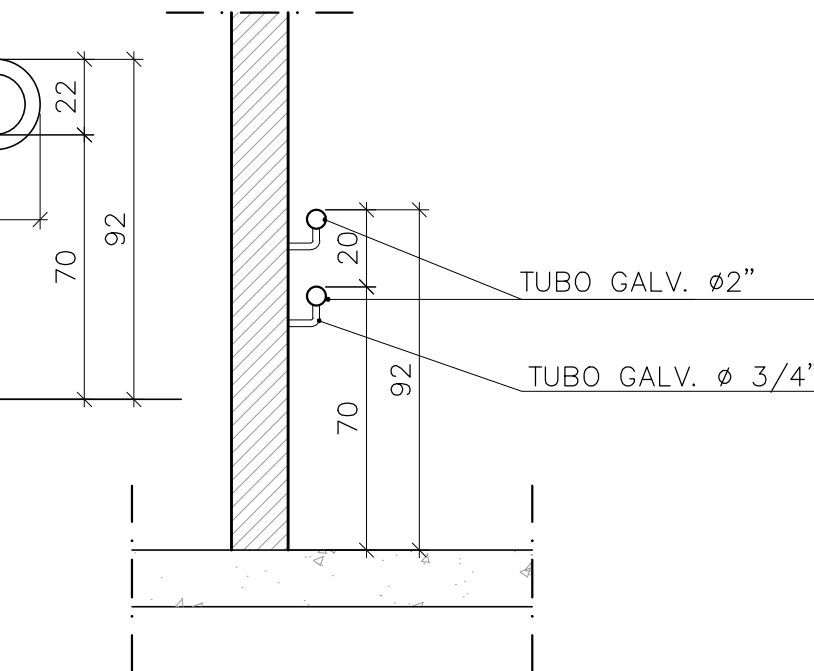
RAMPA

DETALHE TÍPICO CORRIMÃO PRESO EM
ALVENARIA ACESSO EDIFICAÇÕES

VISTA – ESCADA E RAMPA

ESCALA: 1/20

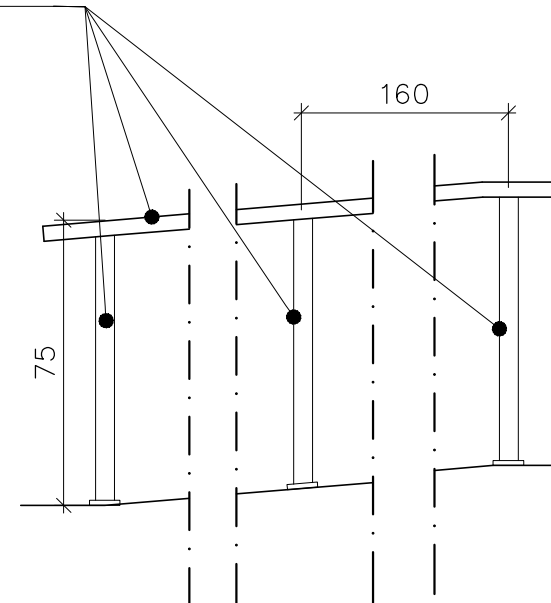
TUBO GALVANIZADO Ø 1.1/2", TRATADO COM
FUNDO ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE
GALVANIZADO. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
BRILHANTE COR VERMELHO GOYA.



DETALHE CORRIMÃO
FIXADO EM ALVENARIA

CORTE

ESC 1/20



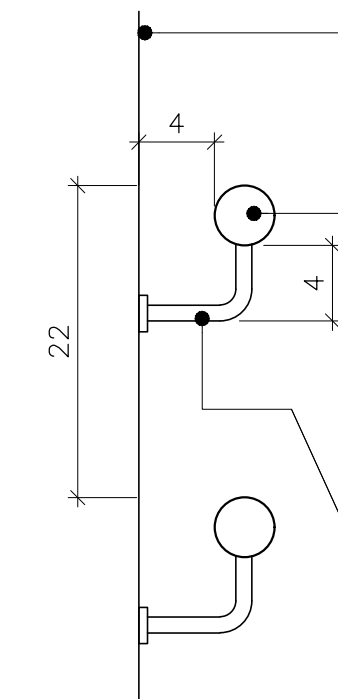
DETALHE TÍPICO CORRIMÃO/GUARDA CORPO SIMPLES

VISTA – ESCADA E RAMPA

ALVENARIA

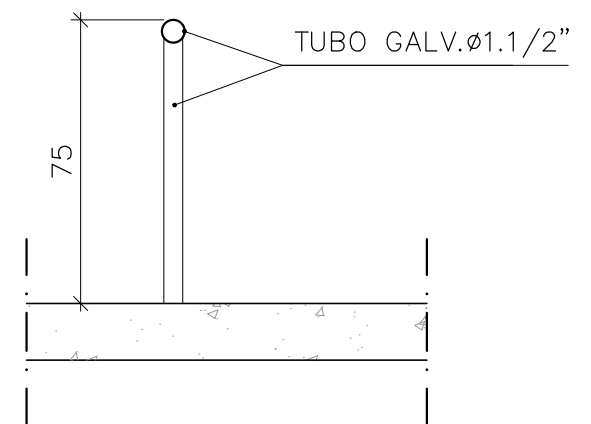
TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1.1/2"
PINTADO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO
E PONTO DE ADERÊNCIA PARA
GALVANIZADO, PINTADO COM TINTA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR
VERMELHO GOYA, CORAL, SUVINIL OU
METALATEX

SUPOORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO
Ø3/4", A CADA 1,5m PINTADO COM FUNDO
ANTI-CORROSIVO E PONTO DE ADERÊNCIA
PARA GALVANIZADO, PINTADO COM TINTA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE,
CORVERMELHO GOYA CORAL, SUVINIL OU
METALATEX



DETALHE TÍPICO DE FIXAÇÃO DO CORRIMÃO

ESCALA: 1/5



CORRIMÃO / GUARDA CORPO
SIMPLES

CORTE

ESC 1/20

PMA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:

01/01

OBJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.:

CORRIMÃO ESCADA INTERNA

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

REF:

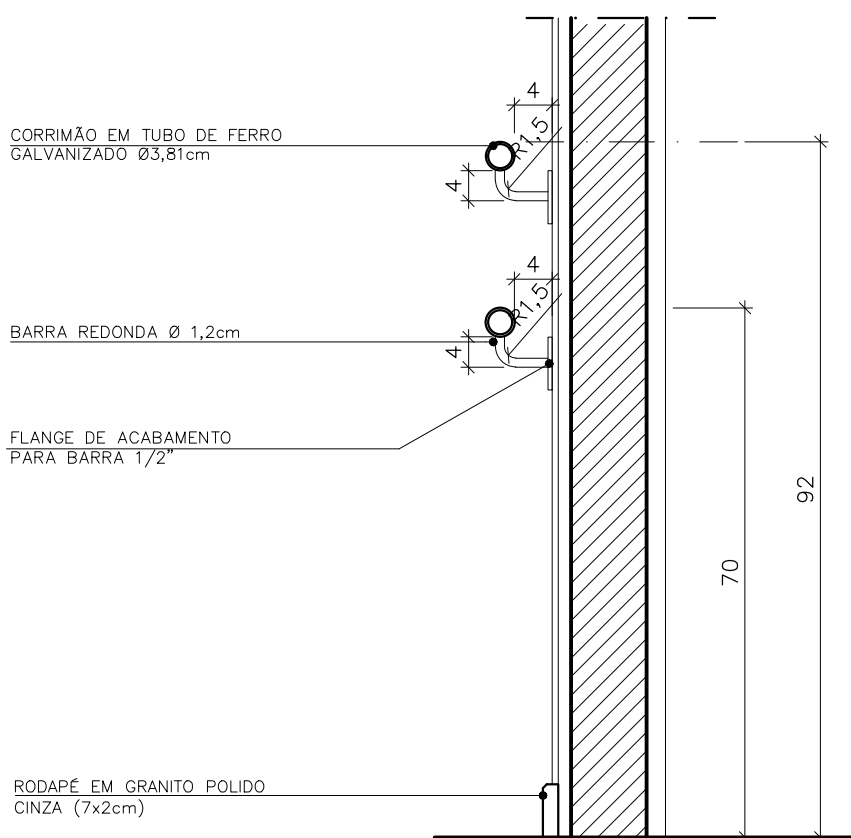
PDAN0135

DESENHO:

DAN

DATA:

DEZ/2022

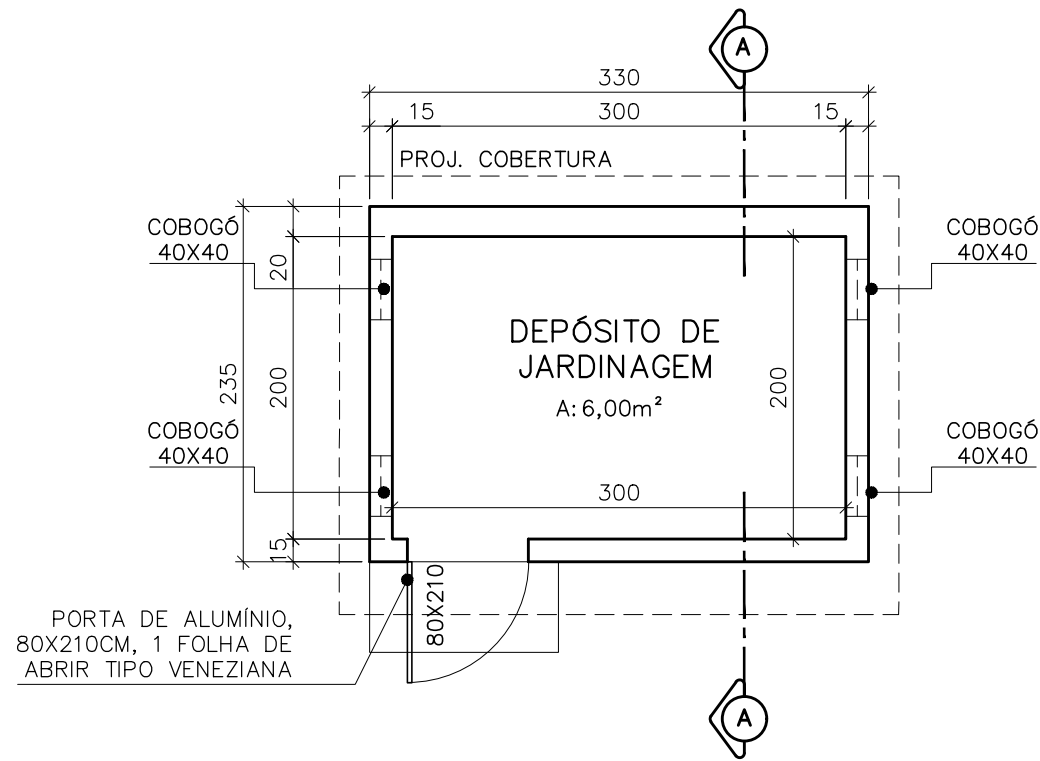


CORTE AA

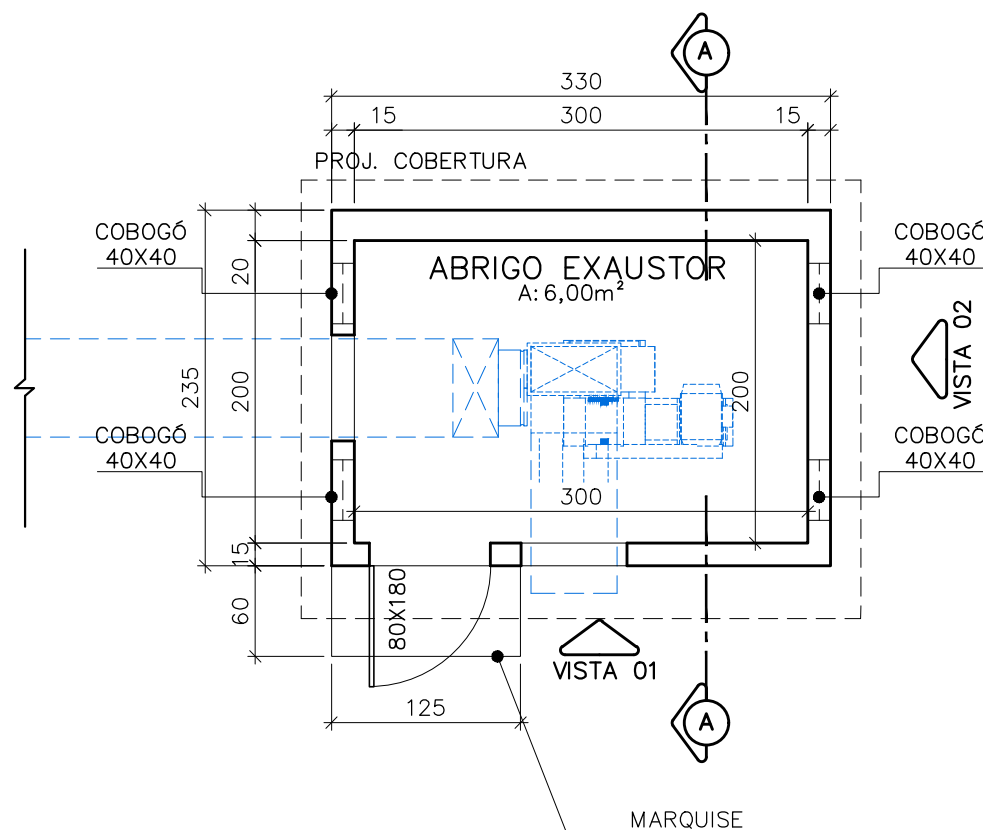
ESCALA 1/10

NOTA

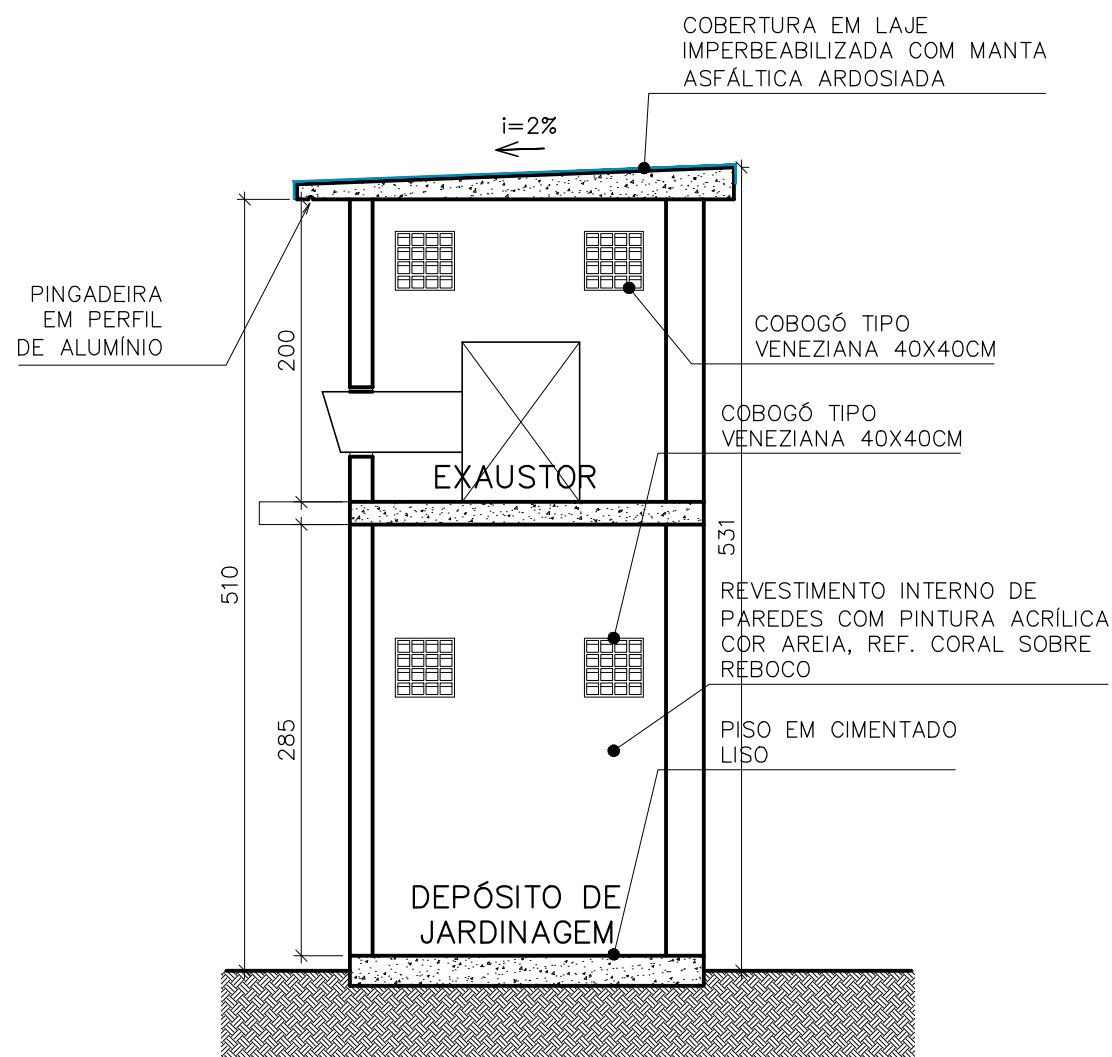
— TODAS AS PEÇAS METÁLICAS APRESENTADAS SÃO EM FERRO GALVANIZADO, TRATADAS COM 2 DEMÃOS DE FUNDO PRIMER ACRÍLICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRAS (REF.FUNDO SECA RÁPIDO SUVINIL OU EQUIVALENTE) E PINTADOS COM 2 DEMÃOS DE ESMALTE ACRÍLICO WB, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICRAS, (REF. ESMALTE SECA RÁPIDO SUVINIL, KISACRIL BASE ÁGUA –KILLING, HYDRONORTH SECA FÁCIL OU EQUIVALENTE) COR VERMELHO GOYA. PREPARAÇÃO E PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS OBEDECE RECOMENDAÇÃO DA CBCA.



DEPÓSITO JARDINAGEM / ABRIGO EXAUSTOR
PLANTA BAIXA – NÍVEL INFERIOR
ESC:1/50

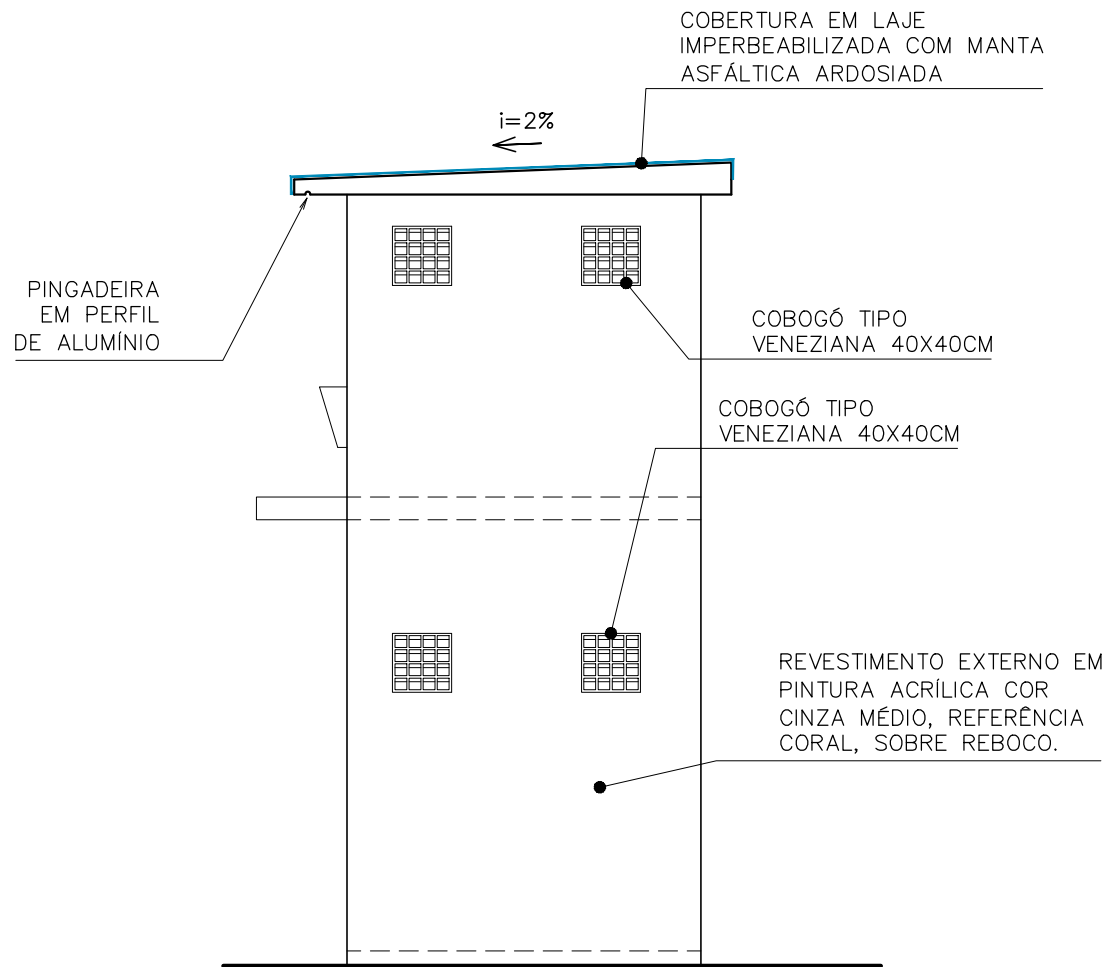


DEPÓSITO JARDINAGEM / ABRIGO EXAUSTOR
PLANTA BAIXA – NÍVEL SUPERIOR
ESC:1/50

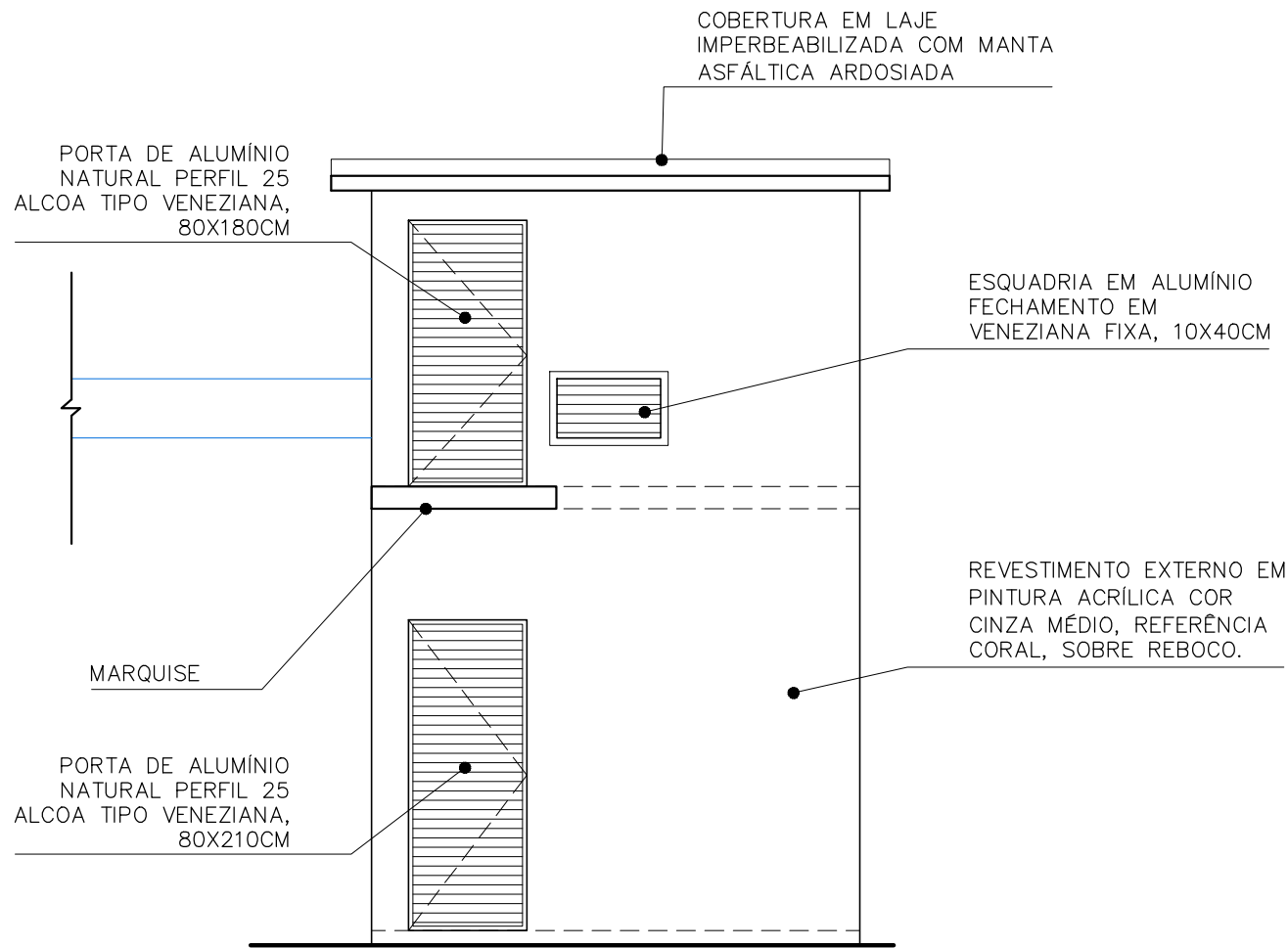


DEPÓSITO JARDINAGEM / ABRIGO EXAUSTOR
CORTE A-A
ESC:1/50

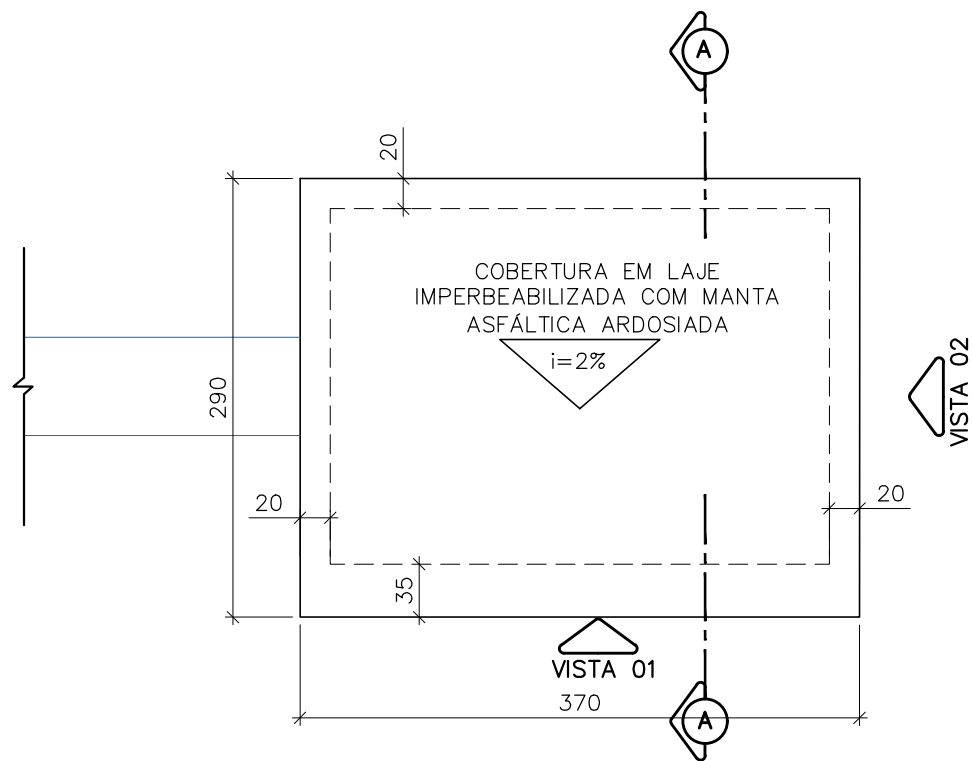
PMA		PROJETO DE ARQUITETURA			PRANCHA:
OBJETO:		CADERNO DE DETALHE TÍPICO			01/02
AUTOR:		MARLOS FERREIRA REIS - ENG. CIVIL/ARQ. CREA RJ 181528/D			REV: R00
REF:		PDAN0135	DESENHO:	DAN	DATA: FEV/2023



○ DEPÓSITO JARDINAGEM / ABRIGO EXAUSTOR
VISTA 02
ESC:1/50



○ DEPÓSITO JARDINAGEM / ABRIGO EXAUSTOR
VISTA 01
ESC:1/50



○ DEPÓSITO JARDINAGEM / ABRIGO EXAUSTOR
VISTA SUPERIOR
ESC:1/50

PMA		PROJETO DE ARQUITETURA		PRANCHA:
OBJETO:		CADERNO DE DETALHE TÍPICO		02/02
AUTOR:		DETALHE: DEPÓSITO DE JARDINAGEM/ ABRIGO EXAUSTOR COIFA COZINHA		REV: R00
MARLOS FERREIRA REIS - ENG. CIVIL/ARQ. CREA RJ 181528/D		REF: PDAN0135	DESENHO: DAN	DATA: FEV/2023

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

DIVISÓRIA GRANITO WC ADULTO

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.06.26 17:28:59 -03'00'

REF:

PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

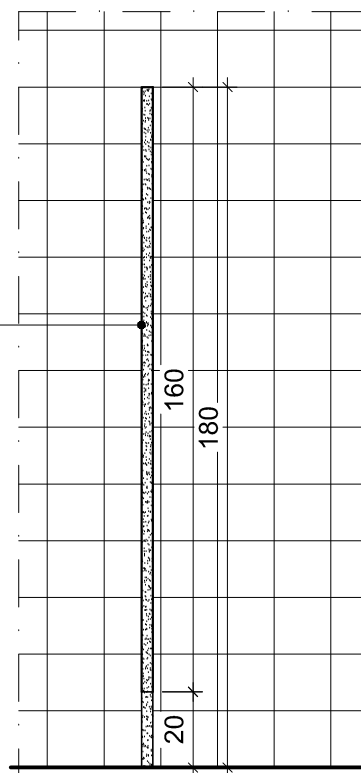
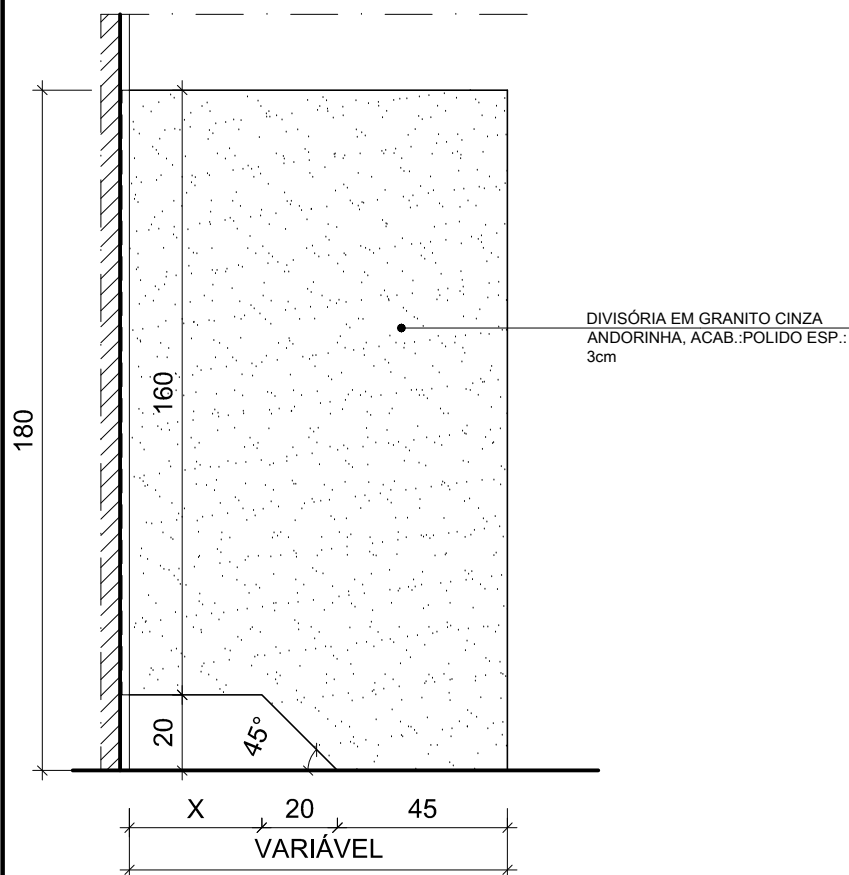
DATA:

JUNHO/2022



PLANTA BAIXA

ESCALA:1/10



VISTA FRONTAL

ESCALA:1/20

VISTA LATERAL

ESCALA:1/20

OBS:

DIVISÓRIAS A SEREM UTILIZADAS ENTRE OS BOXES DOS VASOS E
NA DIVISÓRIA DE BARREIRA VISUAL DOS BANHEIROS.

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

DIVISÓRIA MICTÓRIO

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.06.26 18:36:25 -03'00'

REF:

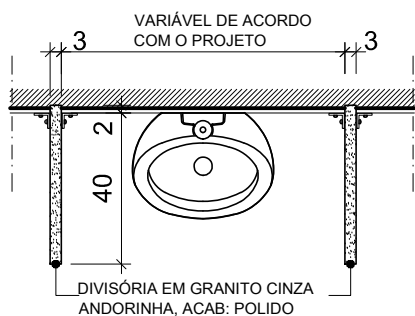
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

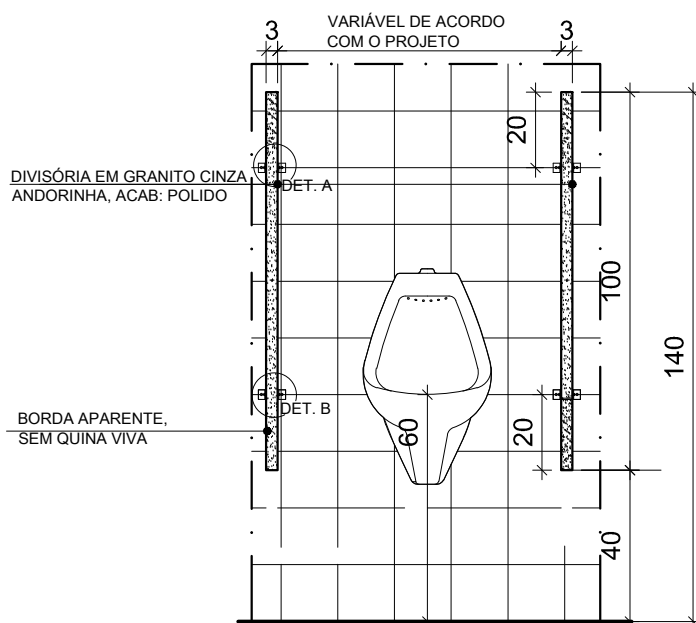
DATA:

JUNHO/2022



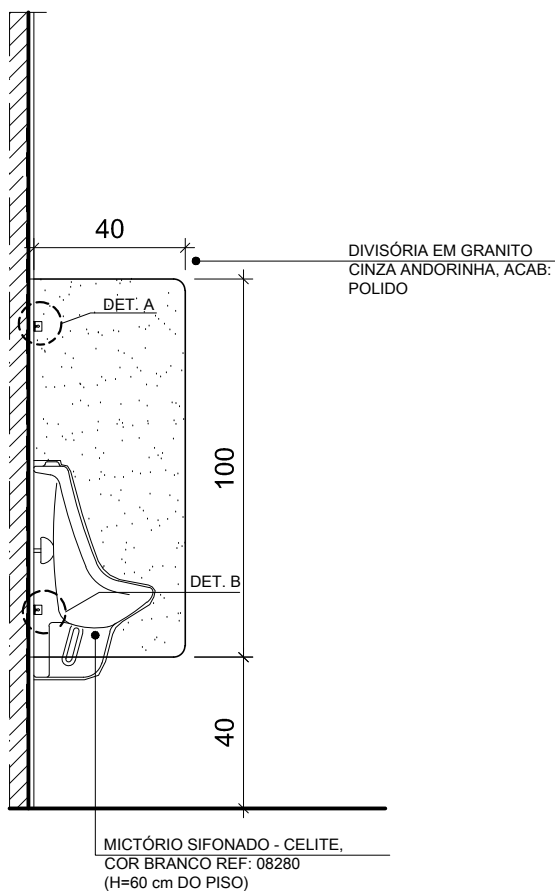
PLANTA BAIXA

ESCALA:1/20



VISTA FRONTAL

ESCALA:1/20



VISTA LATERAL

ESCALA:1/20

PARAFUSOS CHUMBADOR, IMAB,
REF.:PF862, ACAB.:CROMADO,
MATERIAL: LATÃO

PARAFUSO PRISIONEIRO, IMAB,
REF.:PF860, ACAB.:CROMADO,
MATERIAL: LATÃO

CANTONEIRAS, IMAB, REF.:CT840,
ACAB.:CROMADO, MATERIAL: LATÃO

DETALHE A

ESCALA:1/5

PARAFUSOS CHUMBADOR, IMAB,
REF.:PF862, ACAB.:CROMADO,
MATERIAL: LATÃO

PARAFUSO PRISIONEIRO, IMAB,
REF.:PF860, ACAB.:CROMADO,
MATERIAL: LATÃO

SUPORTE PARA MANTER A PLACA
ELEVADA, IMAB, REF.:SU815,
ACAB.:CROMADO, MATERIAL: LATÃO

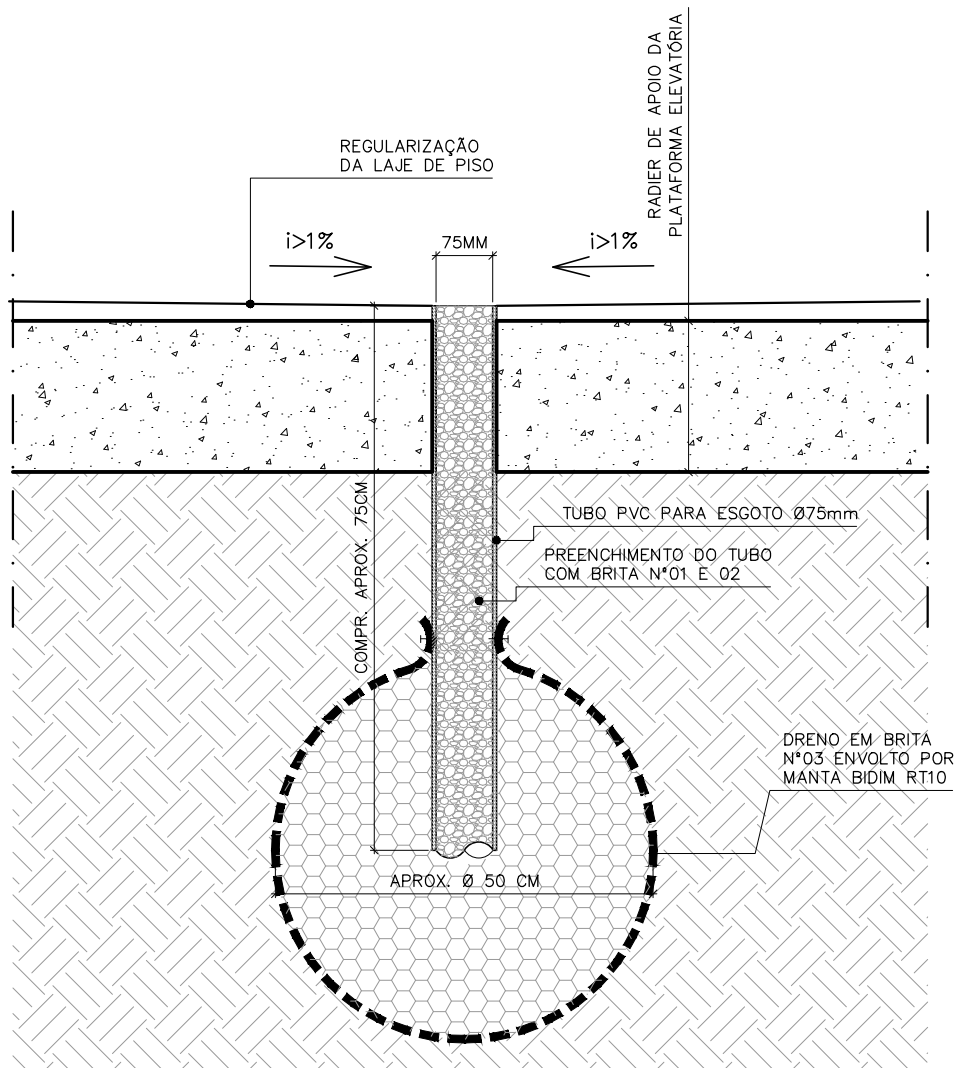
DETALHE B

ESCALA:1/5

OBS:

DIVISÓRIAS A SEREM UTILIZADAS ENTRE MICTÓRIOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ			PRANCHA:
OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO		DET.: DRENO LAJE DE APOIO DE PLATAFORMA ELEVATÓRA	01/01
AUTOR:		REF:	REV: R00
MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ARQ. CREA RJ 181528/D		PDAN0135	DESENHO: MARLOS
			DATA: JUN/2022



○ CORTE ESQUEMATICO
ESC.: 1/10

PMA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:

01/01

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: GOLA DE ÁRVORE SIMPLES

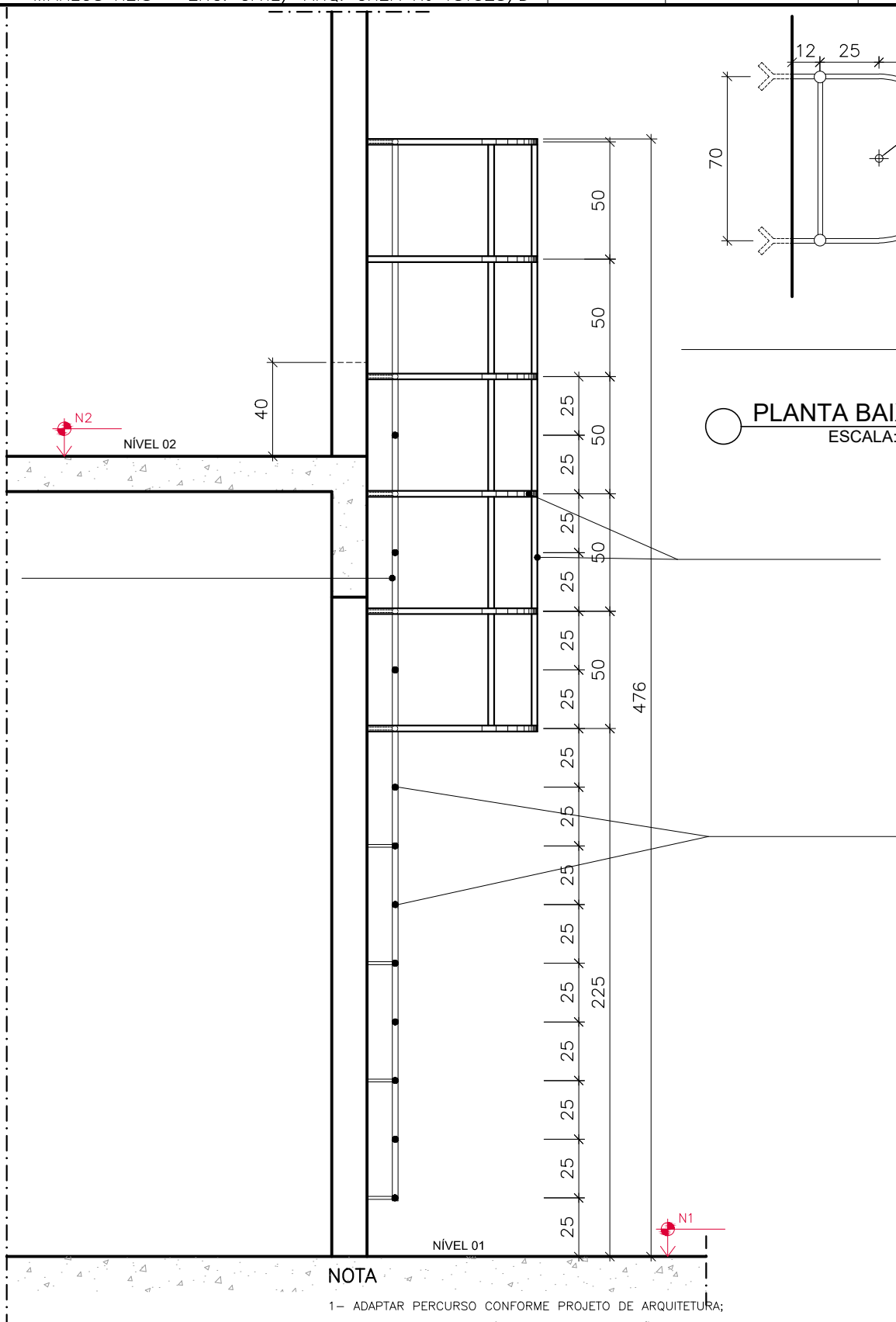
REV: R00

AUTOR: MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

REF: PDAN0135

DESENHO: DAN

DATA: DEZ/2022

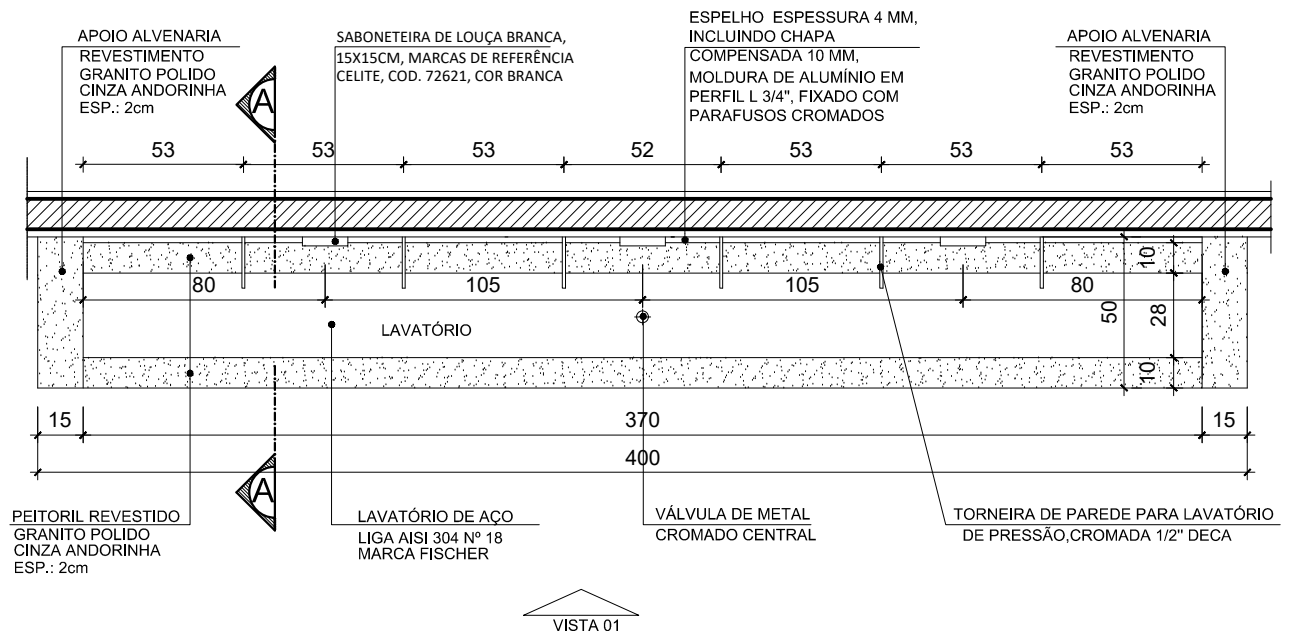


PLANTA BAIXA
ESCALA:1/25

VISTA LATERAL
ESCALA:1/25

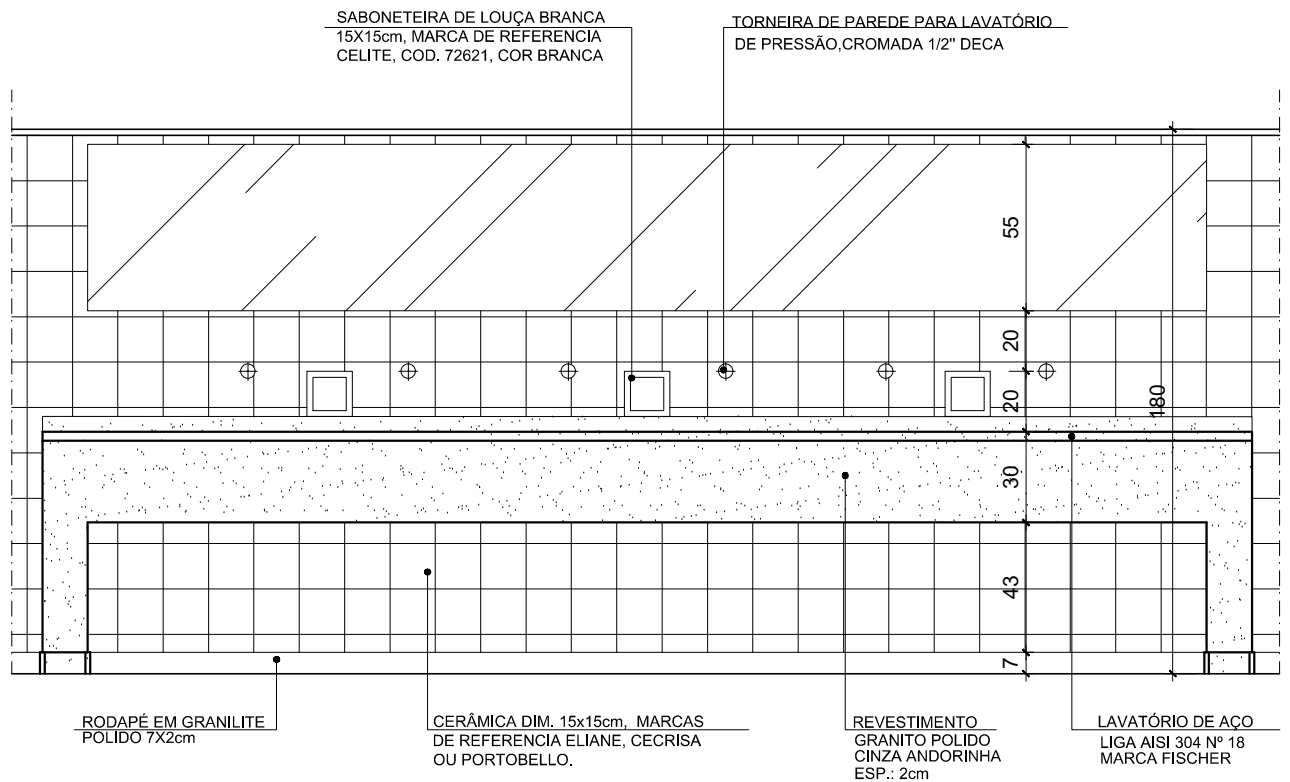
NOTA

- 1- ADAPTAR PERCURSO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA;
- 2- TODAS AS PEÇAS METÁLICAS APRESENTADAS SÃO EM FERRO GALVANIZADO, TRATADAS COM 2 DEMÃOS DE FUNDO PRIMER ACRÍLICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICRAS (REF.FUNDO SECA RÁPIDO SUVINIL OU EQUIVALENTE) E PINTADOS COM 2 DEMÃOS DE ESMALTE ACRÍLICO WB, ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICRAS, (REF. ESMALTE SECA RÁPIDO SUVINIL, KISACRIL BASE ÁGUA -KILLING, HYDRONORTH SECA FÁCIL OU EQUIVALENTE) COR GELO (RM 012). PREPARAÇÃO E PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS OBEDECE RECOMENDAÇÃO DA CBCA.



PLANTA BAIXA

ESCALA:1/25



VISTA

ESCALA:1/25

OBS.:

- ALTURA TOTAL = 80 cm (ADULTO)
- AS TORNEIRAS SE LOCALIZARÃO A 20 cm ACIMA DO LAVATÓRIO
- OS ESPELHOS TERÃO ALTURA DE 60 cm E LARGURA NA EXTENSÃO DO LAVATÓRIO

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

ESCOVÁRIO EMEF

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

Dados: 2022.06.26 18:40:30 -03'00'

REF:

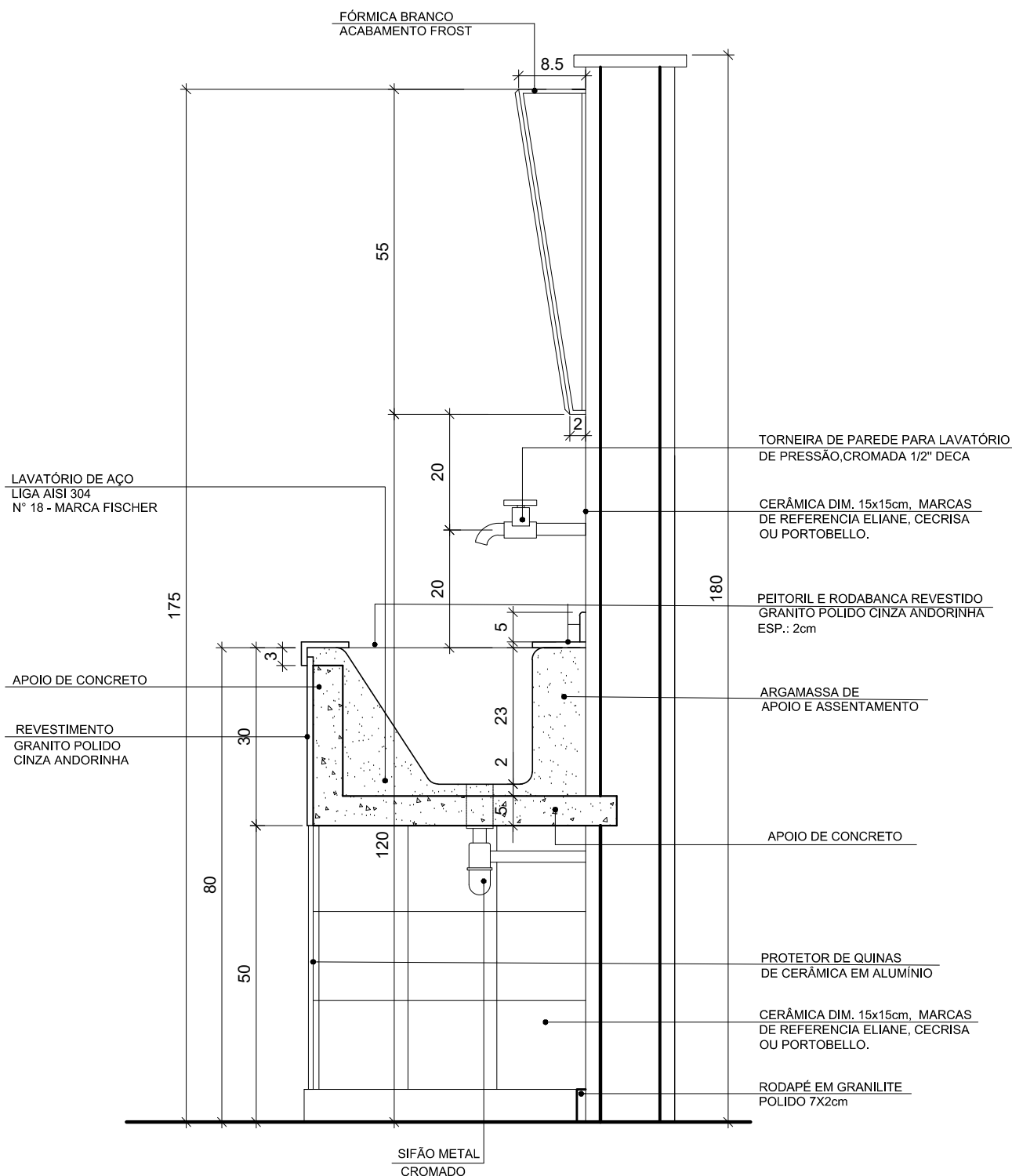
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

DATA:

JUNHO/2022



CORTE AA
ESCALA: 1/10

OBS.:

- ALTURA TOTAL LAVATÓRIO = 80 cm (ADULTO)
- AS TORNEIRAS SE LOCALIZARÃO A 20 cm ACIMA DO LAVATÓRIO
- OS ESPELHOS TERÃO ALTURA DE 60 cm E LARGURA NA EXTENSÃO DO LAVATÓRIO
- DEVERÁ POSSUIR 6 TORNEIRAS COM ESPAÇAMENTO DE 55cm.

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

DET. ESPELHO BANHEIRO PCD

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

REF:

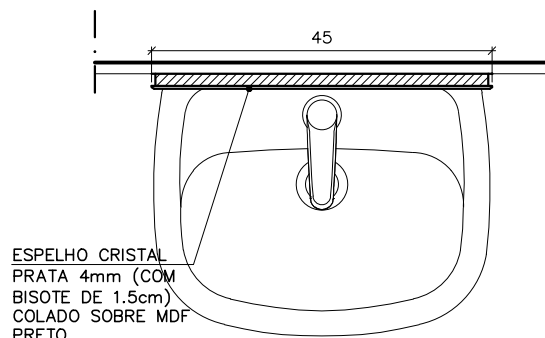
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

DATA:

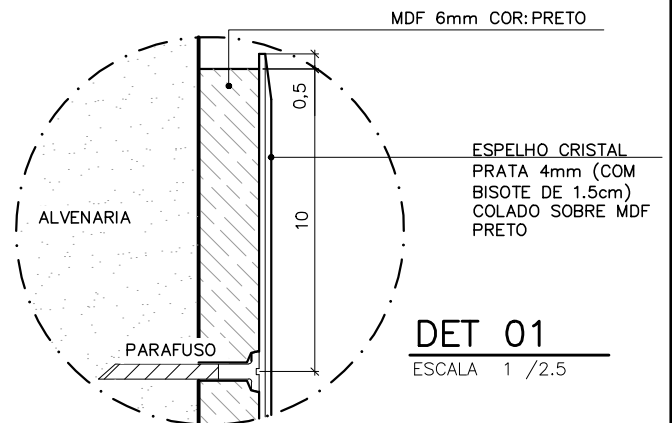
DEZ/2022



PLANTA

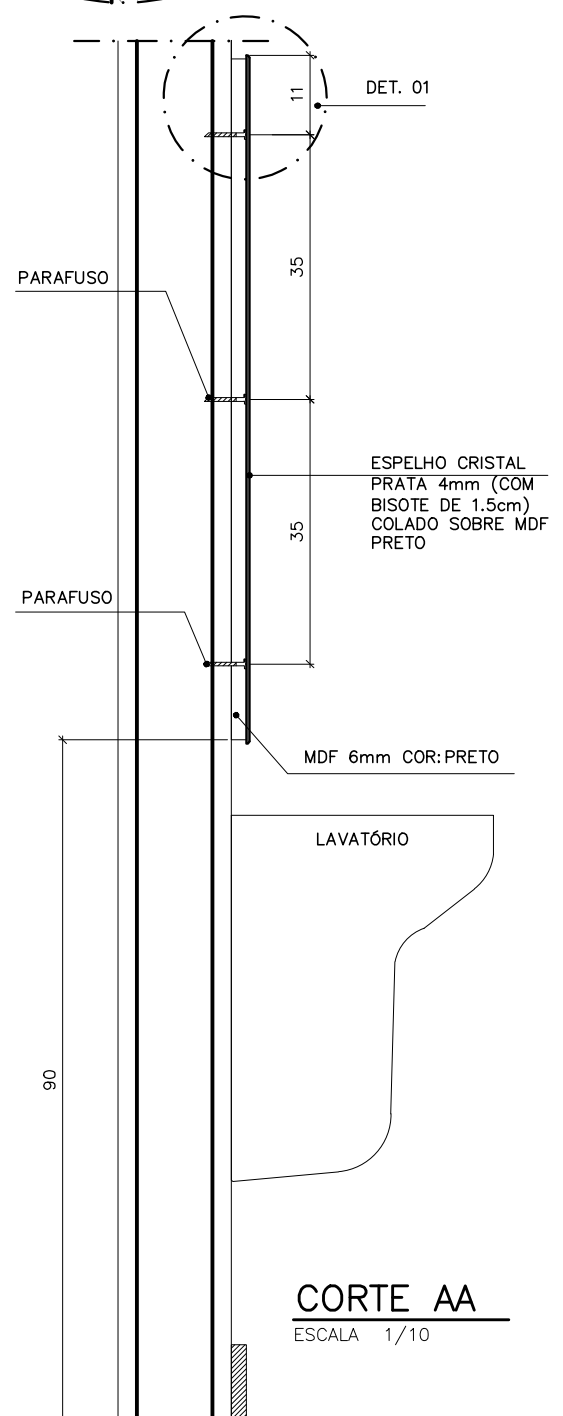
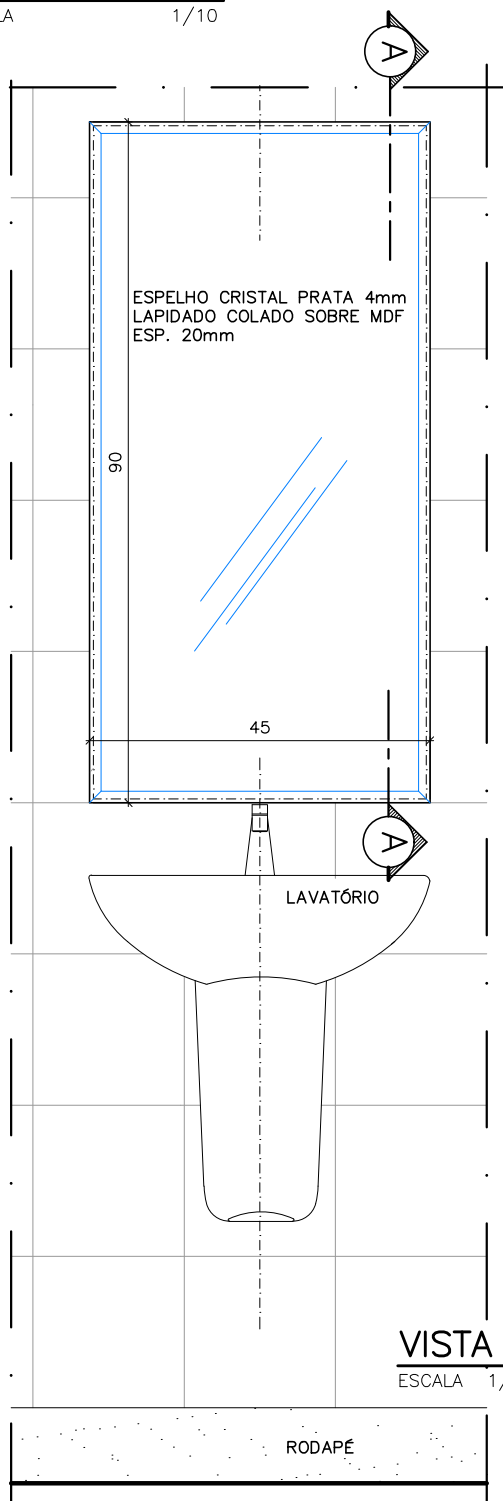
ESCALA

1/10



DET 01

ESCALA 1 / 2.5



OBJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.:

ESTRUTURA TABELA DE BASQUETE

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

REF:

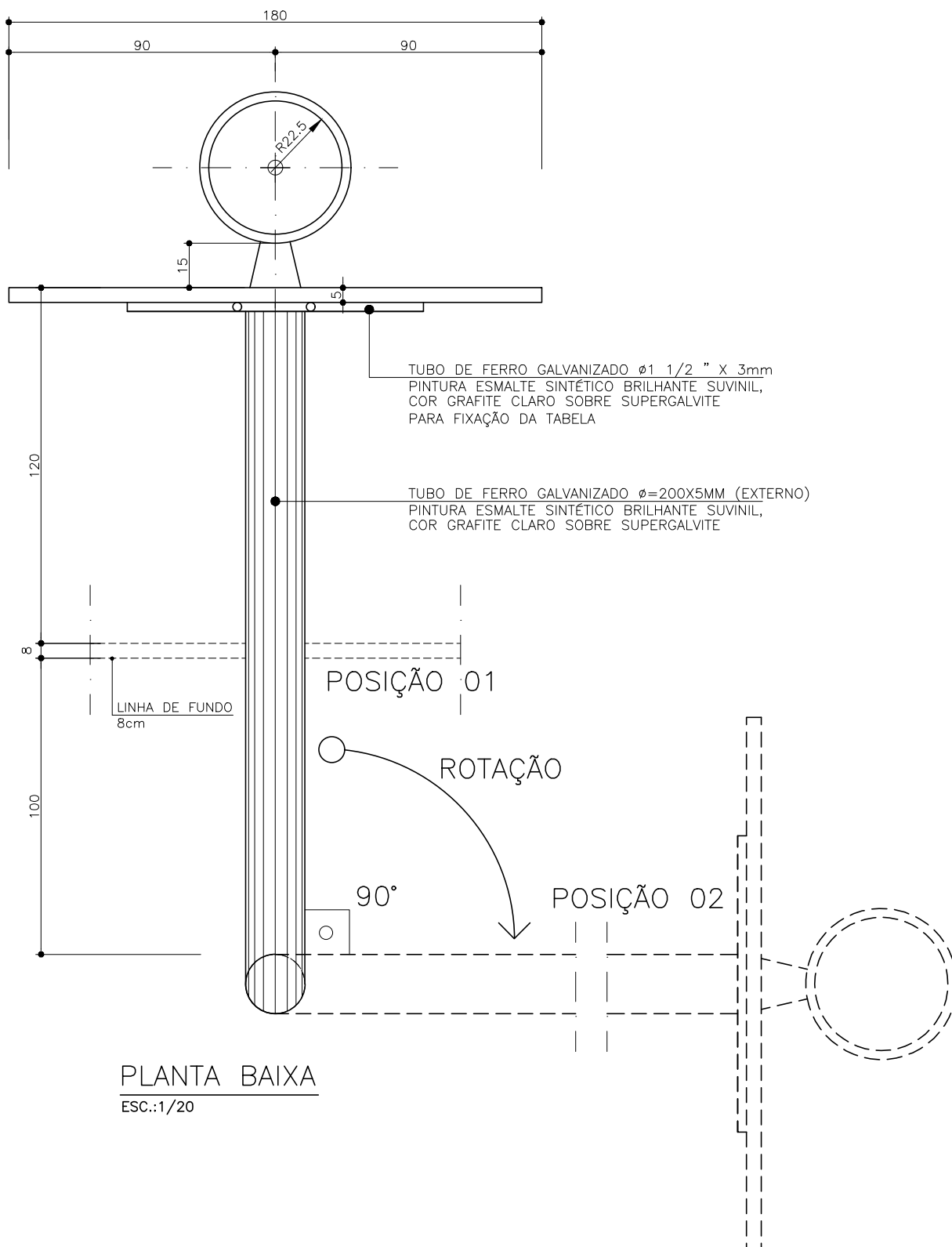
PDAN0135

DESENHO:

DAN

DATA:

DEZ/2022



QUADRO DE MATERIAIS

PEÇA	PERFIL	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)	QDE	PESO UNIT. (KG/m)	PESO TOTAL (KG)
ESTRUTURA CESTA DE BASQUETE (1 UNIDADE)						
TUBO EXTERNO MÓVEL (EM "L")	TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\phi 200 \times 5,00$ mm	5,69		1	24,04	136,79
APOIO / MÃO FRANCESA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\phi 4$ " X 4,25mm	1,45		1	10,203	14,79
TUBO INTERNO FIXO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\phi 185 \times 5,00$ mm	2,15		1	22,19	47,71
PEÇA FIXAÇÃO CESTA DE BASQUETE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\phi 1 \frac{1}{2}$ " X 3,00mm	0,95		4	2,597	9,87
ALÇA PARA ROTAÇÃO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO $\phi 3/4$ " X 3,00mm	0,35		2	1,69	1,18
ANEL DE VEDAÇÃO	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 5/8"		0,07	2	125	17,66
ARREIMATE E FIXAÇÃO CADEADOS	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1/4"		0,10	1	50	5,00
TOTAL (KG):						233,00

OBJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.:

ESTRUTURA TABELA DE BASQUETE

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

REF:

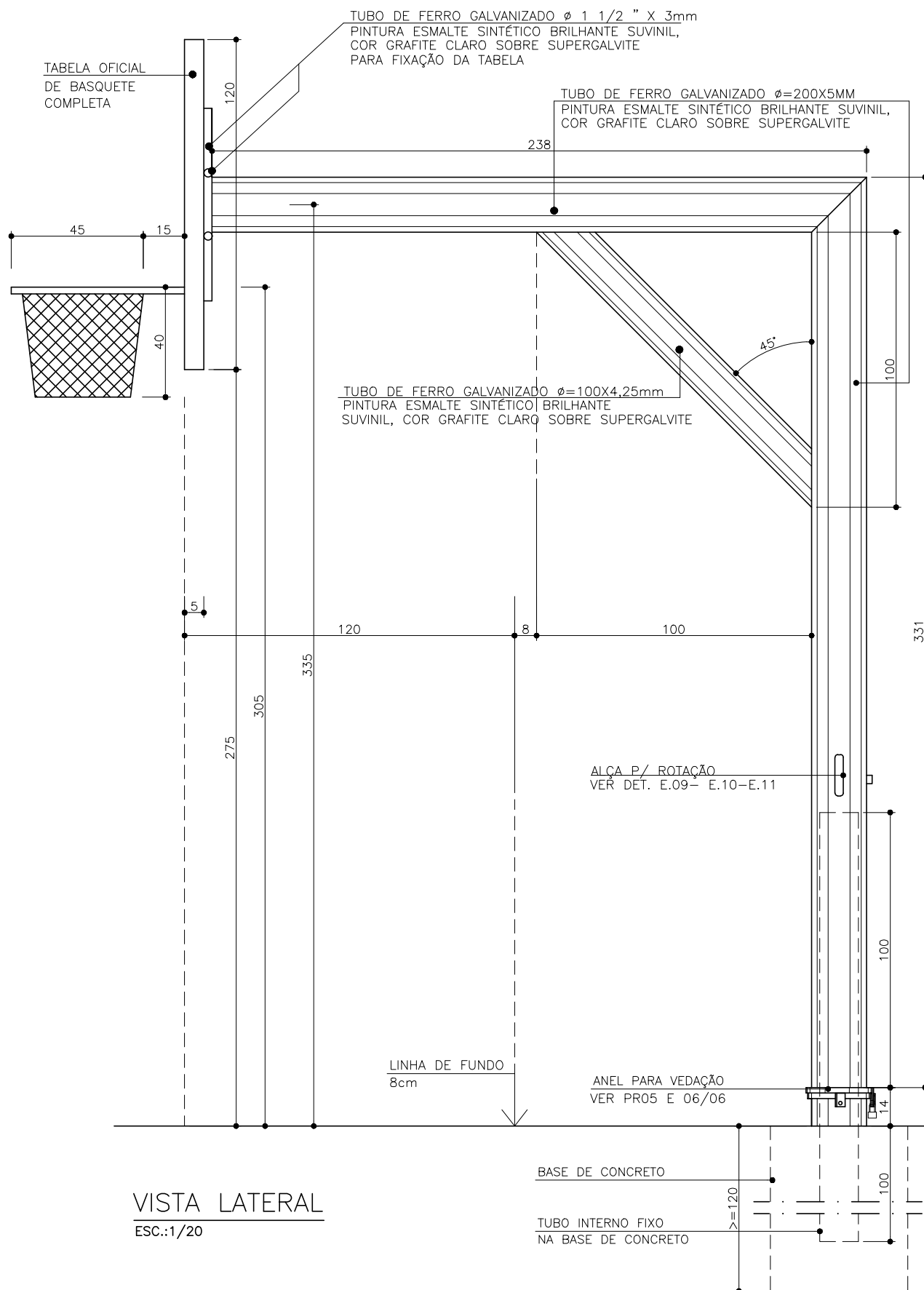
PDAN0135

DESENHO:

DAN

DATA:

DEZ/2022



PMA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:

03/06

OBJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.:

ESTRUTURA TABELA DE BASQUETE

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

REF:

PDAN0135

DESENHO:

DAN

DATA:

DEZ/2022

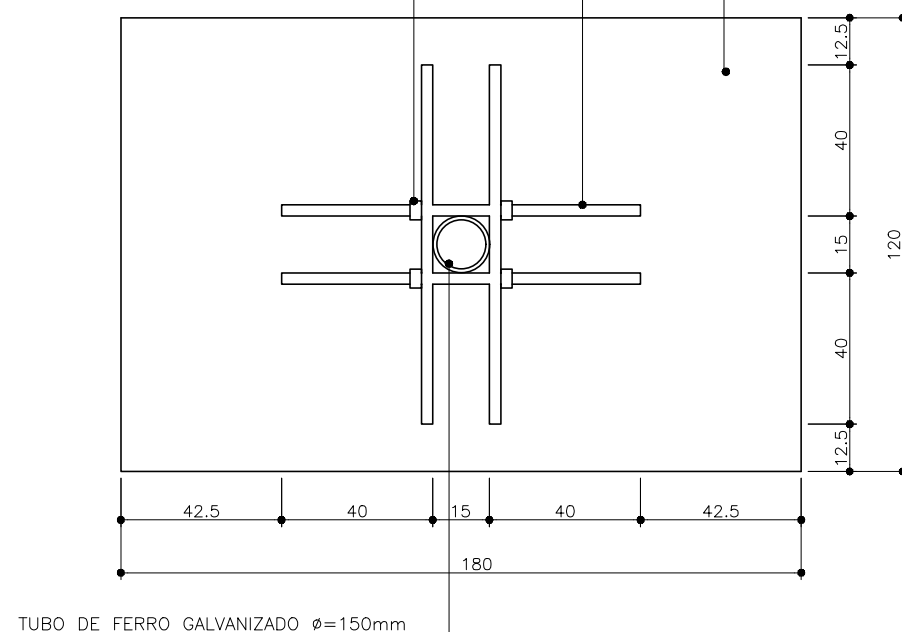
QUADRO FIXO EM TUBO F° G° ϕ 1 1/2"

PARA FIXAÇÃO DA TABELA

TABELA OFICIAL

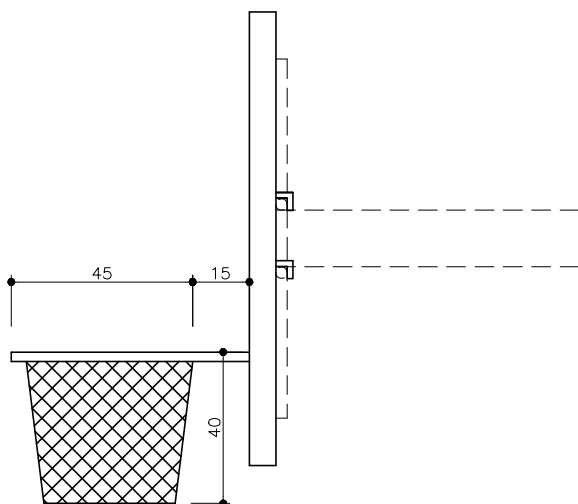
DE BASQUETE
COMPLETA

ALÇA FIXA A TABELA PARA
ENCAIXE NO QUADRO



VISTA FUNDO

ESC.:1/20



VISTA LATERAL

ESC.:1/20

PMA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:

04/06

OBJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.:

ESTRUTURA TABELA DE BASQUETE

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

REF:

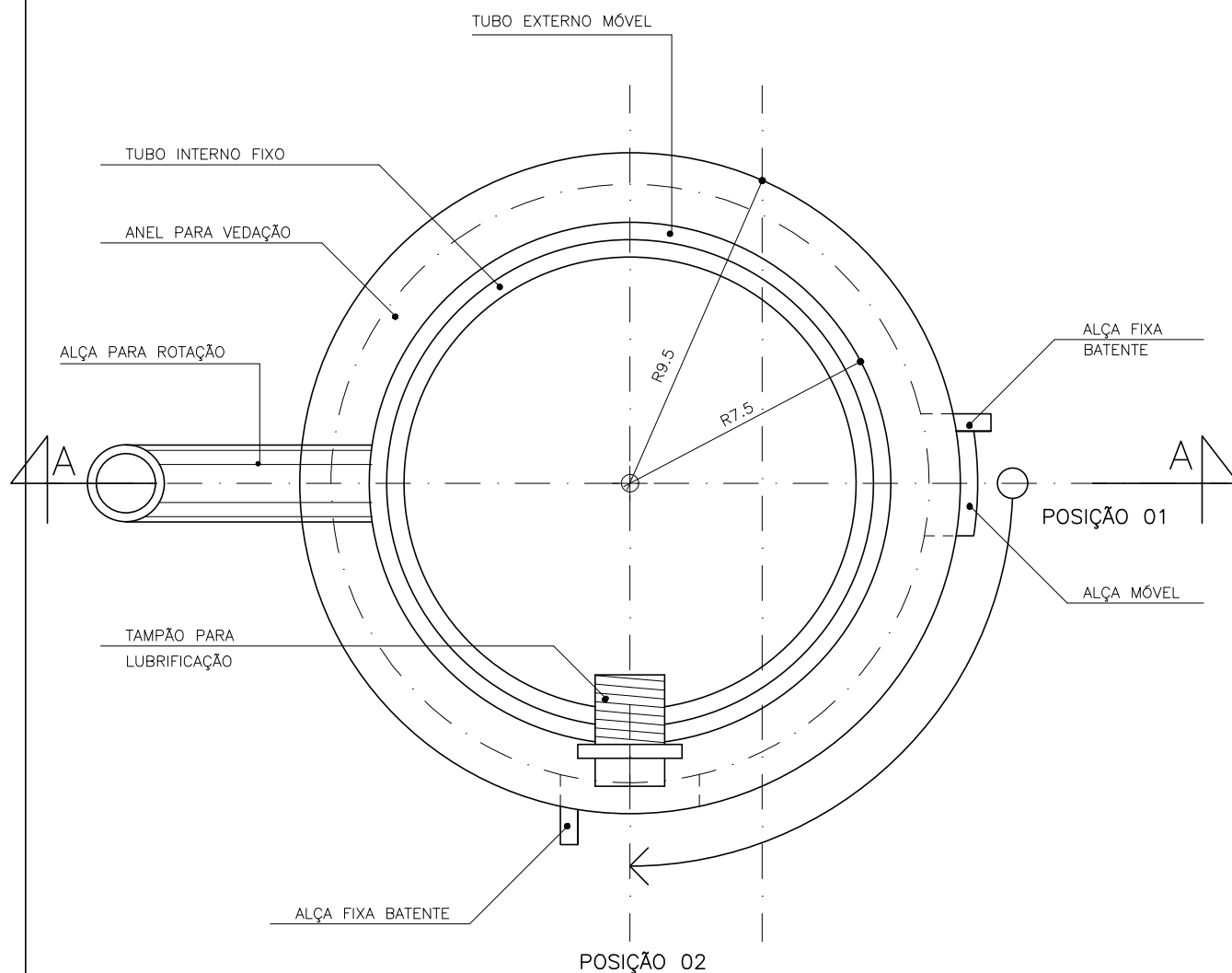
PDAN0135

DESENHO:

DAN

DATA:

DEZ/2022



NOTA: DEVERÁ SER DETALHADO CONFORME FABRICANTE DA ESTRUTURA

PLANTA

ESC.:1/20

PMA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:

05/06

OBJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.:

ESTRUTURA TABELA DE BASQUETE

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

REF:

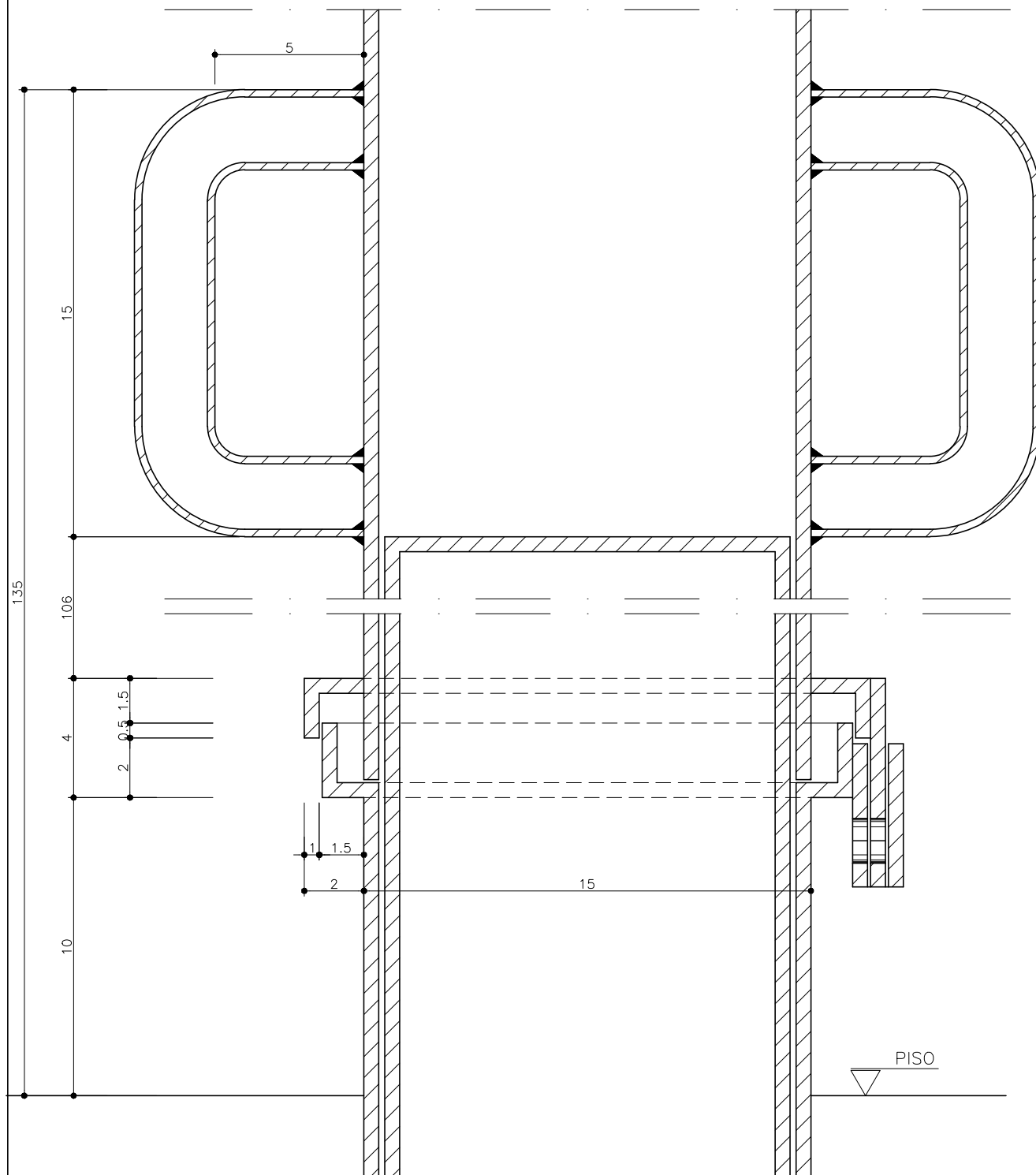
PDAN0135

DESENHO:

DAN

DATA:

DEZ/2022



CORTE AA

ESC.:1/20

PMA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:

06/06

OBJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.:

ESTRUTURA TABELA DE BASQUETE

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

REF:

PDAN0135

DESENHO:

DAN

DATA:

DEZ/2022

ALÇA PARA ROTAÇÃO 3/4"

SEÇÃO PLANTA BAIXA

TAMPÃO PARA
LUBRIFICAÇÃO

TUBO MÓVEL

ANÉIS PARA VEDAÇÃO: – MÓVEL

– FIXO

POSIÇÃO 02

ALÇA FIXA BATENTE

TUBO FIXO

ALÇA MÓVEL

POSIÇÃO 01
ALÇA FIXA BATENTE

CADEADO
POSIÇÃO 01

VISTA

ESC.:1/20

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: GOLA DE ÁRVORE SIMPLES

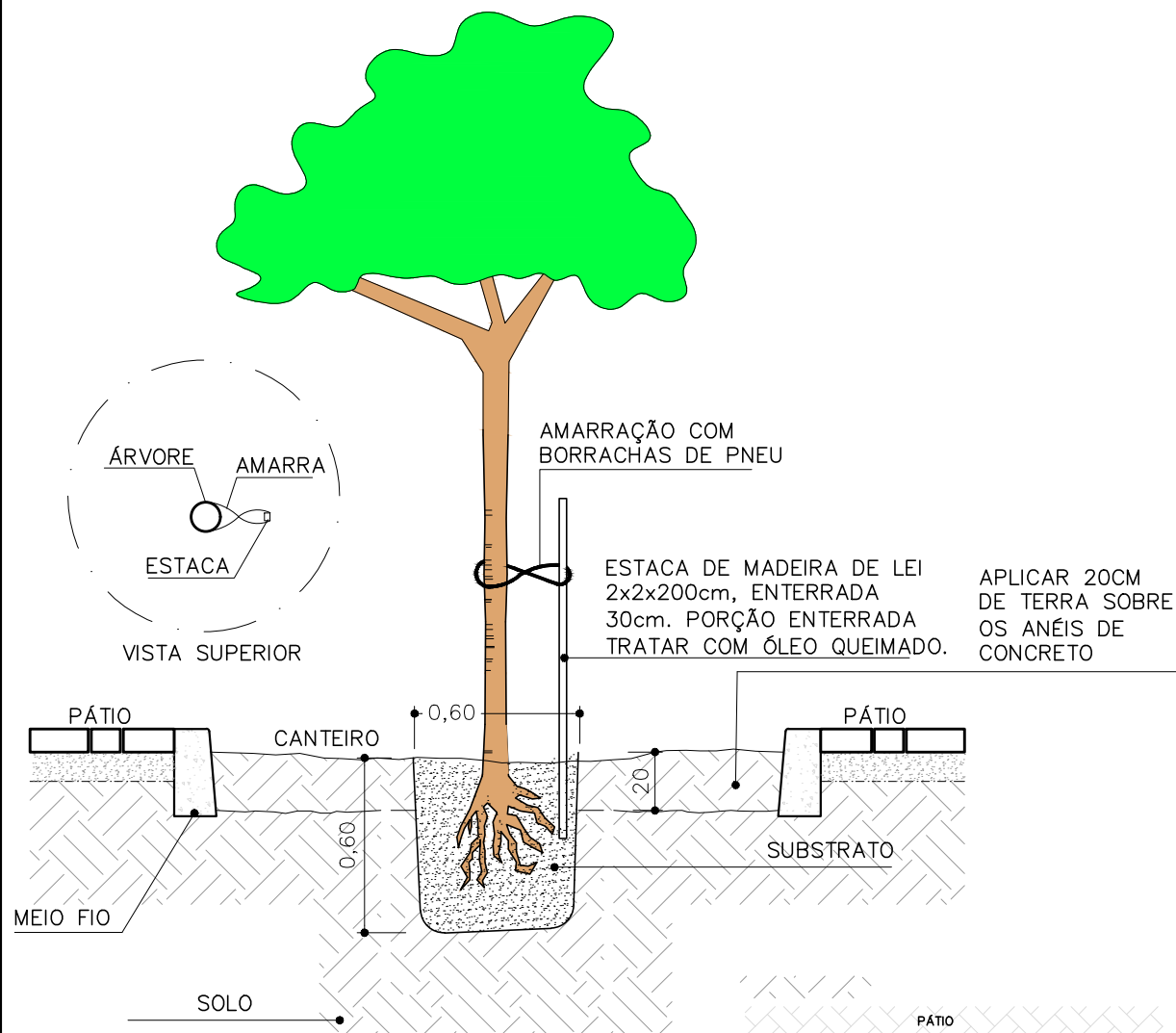
REV: R00

AUTOR: MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

REF: PDAN0135

DESENHO: DAN

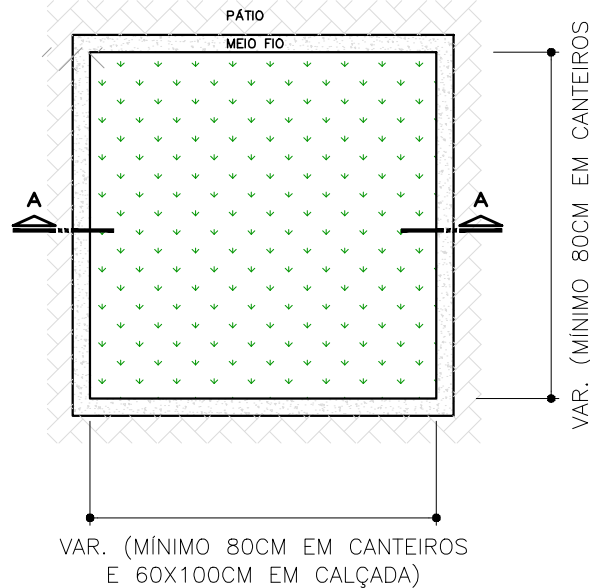
DATA: DEZ/2022



DET. GOLA /PLANTIO DE ÁRVORES

CORTE AA

ESCALA: 1/25



NOTAS:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- COTAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO

DET. GOLA/PLANTIO DE ÁRVORES

PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/25

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAMES

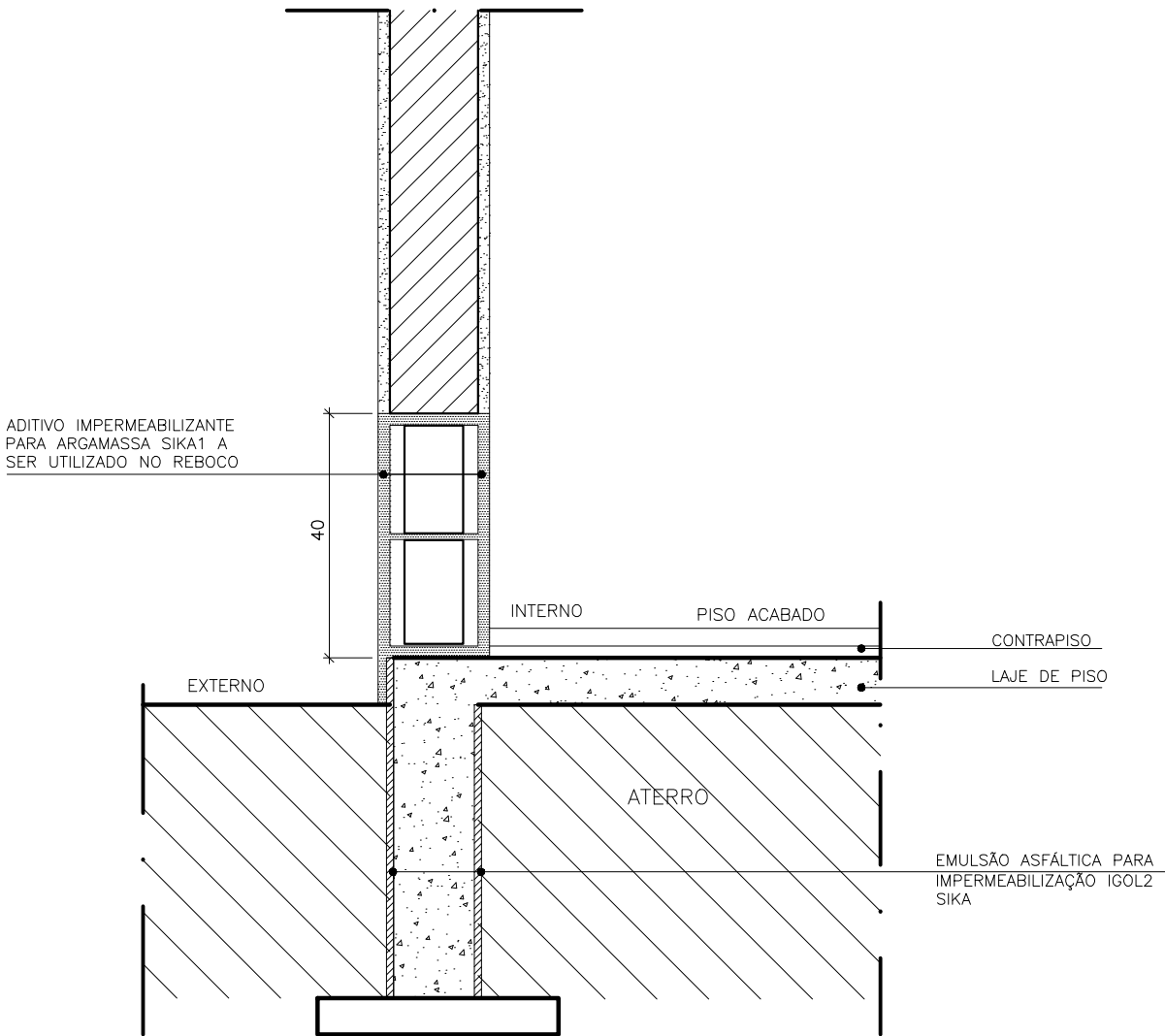
REV: R00

AUTOR: MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

REF: PDAN0135

DESENHO: DAN

DATA: DEZ/2022



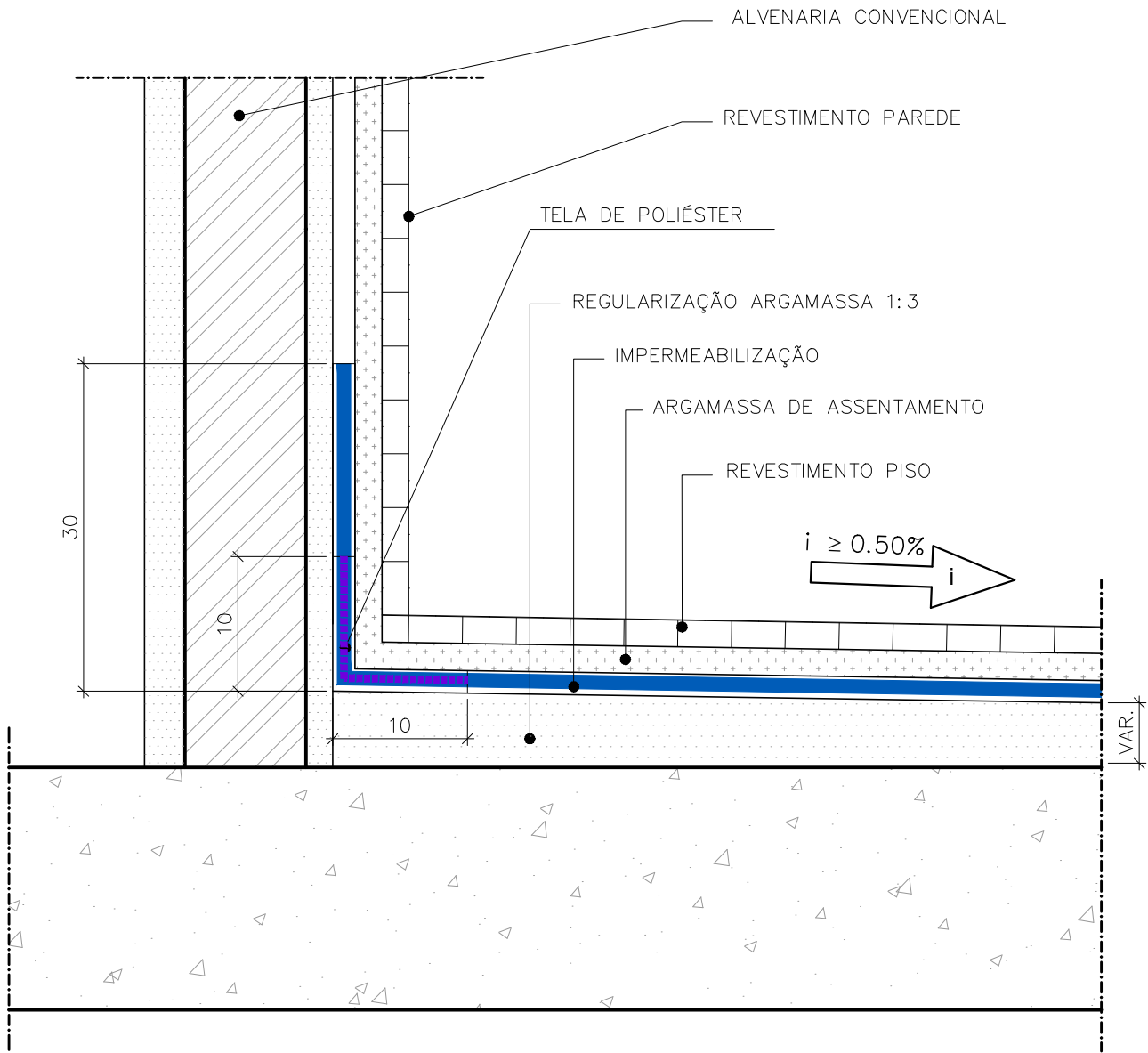
IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAME

ESCALA

1/12,5

NOTAS:

A IMPERMEABILIZAÇÃO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 9952.



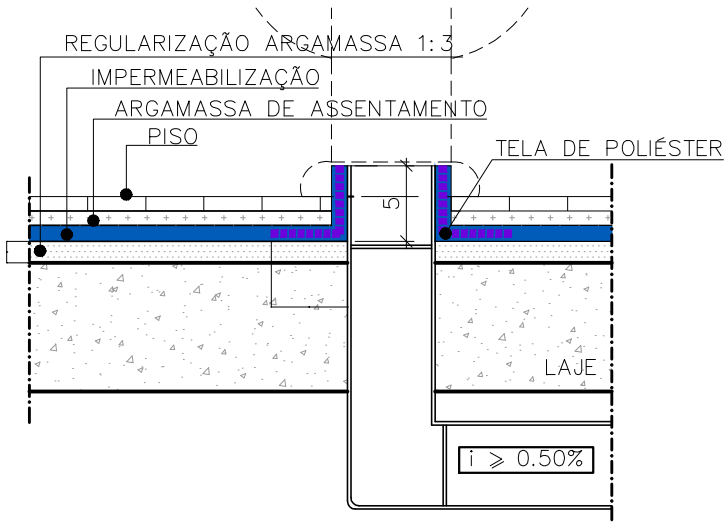
NOTAS:

APLICAÇÃO: ÁREAS MOLHADAS INTERNAS (BANHEIROS)

EXECUÇÃO:

- REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA 1:3 ESPESSURA MÍNIMA DE 2 cm E CAIMENTO MÍN. DE 0,5%,
- IMPERMEABILIZAÇÃO COM 4 DEMÃOS DE RESINA TERMOPLÁSTICA, CONSUMO DE 4,0 Kg/m² E REFORÇO COM TELA DE POLIÉSTER EM PONTOS CRÍTICOS;
- OBS 1: FAZER O TESTE DE CARGA D'ÁGUA, DURAÇÃO DE 72 HORAS.
- OBS 2: O REVESTIMENTO É ASSENTADO DIRETAMENTE SOBRE A IMPERMEABILIZAÇÃO, BASTANDO SOMENTE UMEDECER, SEM SATURAR, ANTES DO ASSENTAMENTO.
- OBS 3: NA PAREDE DO BOX IMPERMEABILIZAR ATÉ A ALTURA DE 2,10m.

DET. TÍPICO IMPERMEABILIZAÇÃO PISO INTERNO/ RODAPÉ
SEÇÃO SEM ESCALA



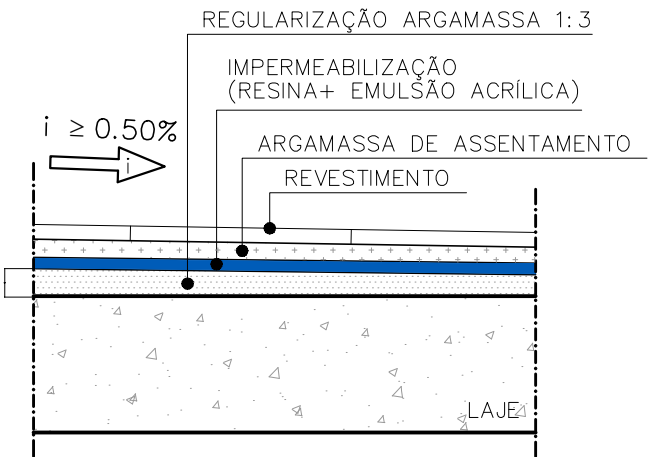
NOTAS:

APLICAÇÃO: ÁREAS MOLHADAS INTERNAS (BANHEIROS)

EXECUÇÃO:

- REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA 1:3 ESPESSURA MÍNIMA DE 2 cm E CAIMENTO MÍN. DE 0,5%,
- IMPERMEABILIZAÇÃO COM 4 DEMÃOS DE RESINA TERMOPLÁSTICA, CONSUMO DE 4,0 Kg/m² E REFORÇO COM TELA DE POLIÉSTER EM PONTOS CRÍTICOS;
- OBS 1: FAZER O TESTE DE CARGA D'ÁGUA, DURAÇÃO DE 72 HORAS.
- OBS 2: O REVESTIMENTO É ASSENTADO DIRETAMENTE SOBRE A IMPERMEABILIZAÇÃO, BASTANDO SOMENTE UMEDECER, SEM SATURAR, ANTES DO ASSENTAMENTO.
- OBS 3: NA PAREDE DO BOX IMPERMEABILIZAR ATÉ A ALTURA DE 2,10m.

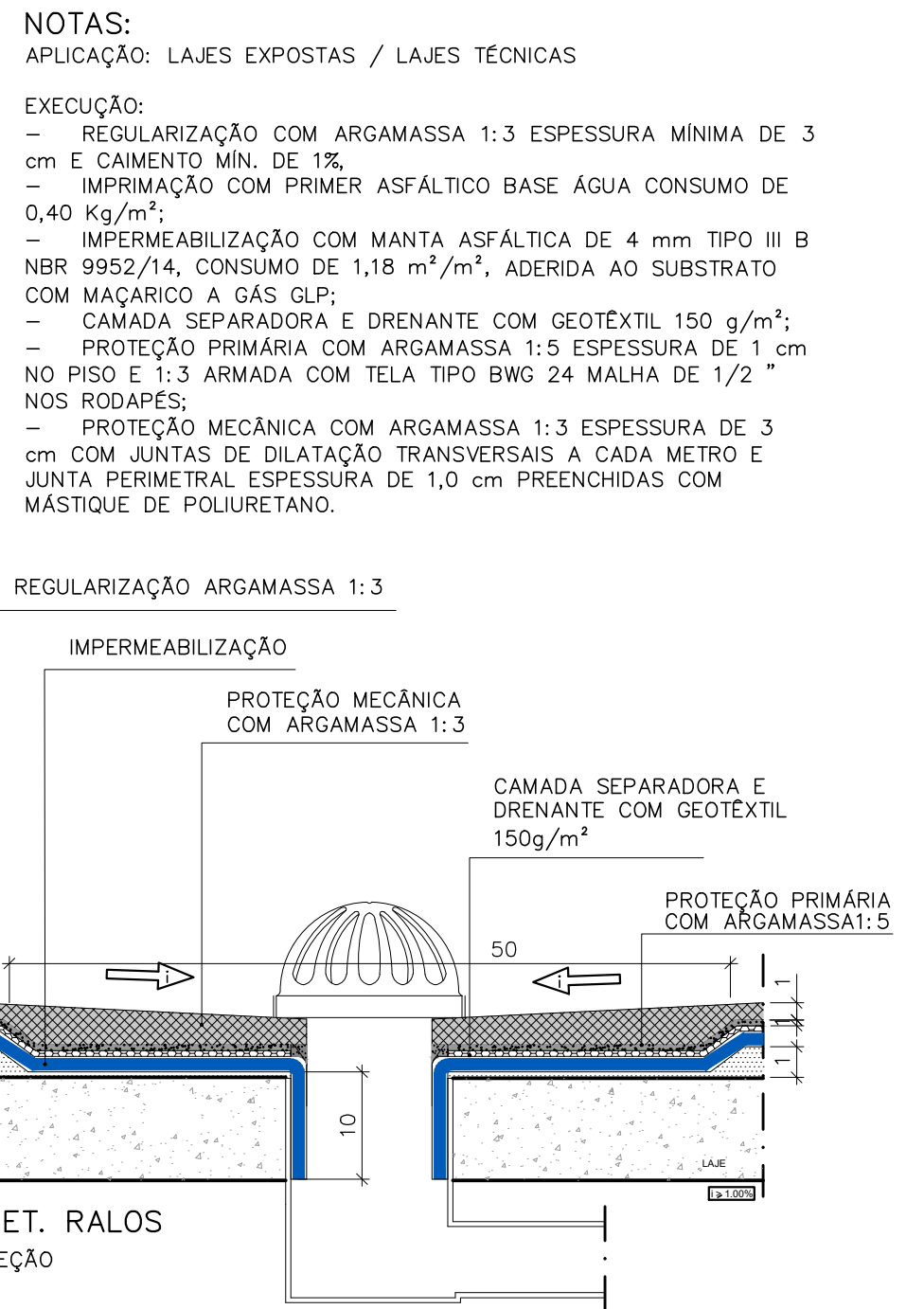
DET. TÍPICO IMPERMEABILIZAÇÃO TUBO VASO SANITÁRIO
SEÇÃO SEM ESCALA



DET. TÍPICO IMPERM. PISO INTERNO ÁREAS MOLHADAS
SEÇÃO SEM ESCALA

NOTAS:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- COTAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.



<div> <div>PMA</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</div> </div>			<div> <div>PRANCHA:</div> <div>01/01</div> </div>	
<div> <div>PROJETO:</div> <div>CADERNO DE DETALHE TÍPICO</div> </div>		<div> <div>DETALHE:</div> <div>IMPERMEABILIZAÇÃO LAJES</div> </div>		<div> <div>REV:</div> <div>R00</div> </div>
<div> <div>AUTOR:</div> <div>MARLOS REIS – CREA RJ 181528/D</div> </div>		<div> <div>REF:</div> <div>PDAN0135</div> </div>	<div> <div>DESENHO:</div> <div>MARLOS</div> </div>	<div> <div>DATA:</div> <div>JUNHO/2022</div> </div>

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: LINHA SOMBRA FORRO EM GESSO ACARTONADO

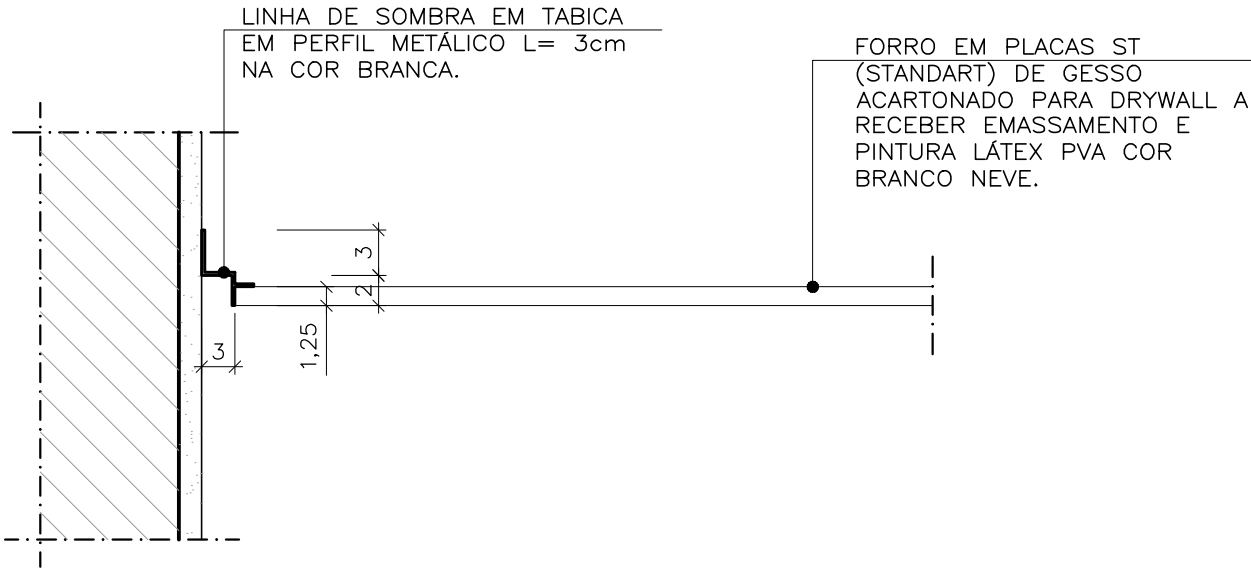
REV: R00

AUTOR: MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

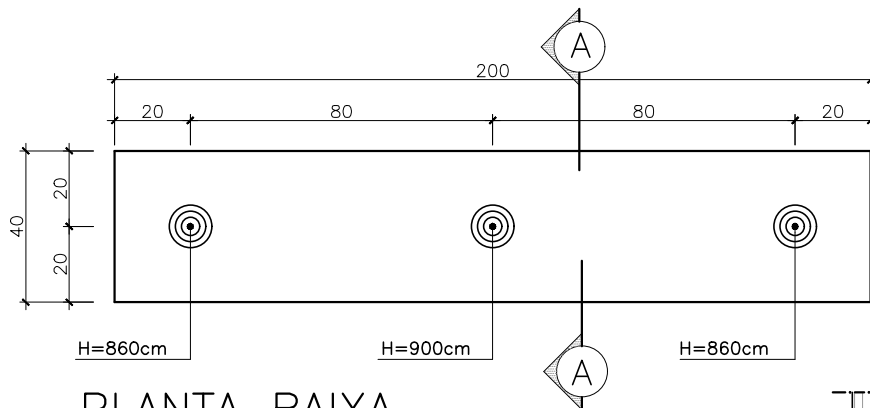
REF: PDAN0135

DESENHO: DAN

DATA: FEV/2023

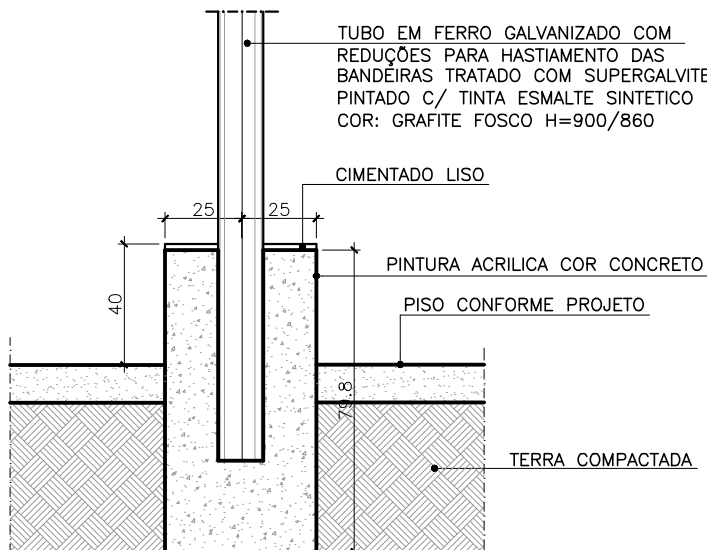


DETALHE LINHA DE SOMBRA – CORTE TÍPICO
ESC.: 1/5
PARA GESSO ACARTONADO



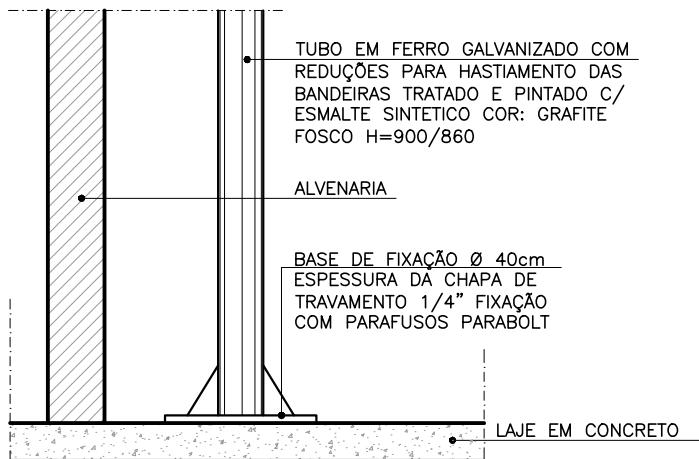
PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/20



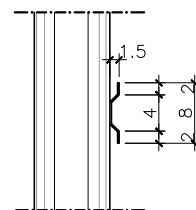
CORTE MASTRO EXTERNO

ESCALA: 1/20



CORTE MASTRO INTERNO

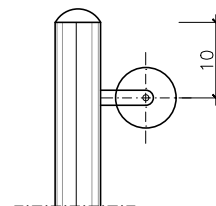
ESCALA: 1/20



DET. GANCHO

ESCALA: 1/10

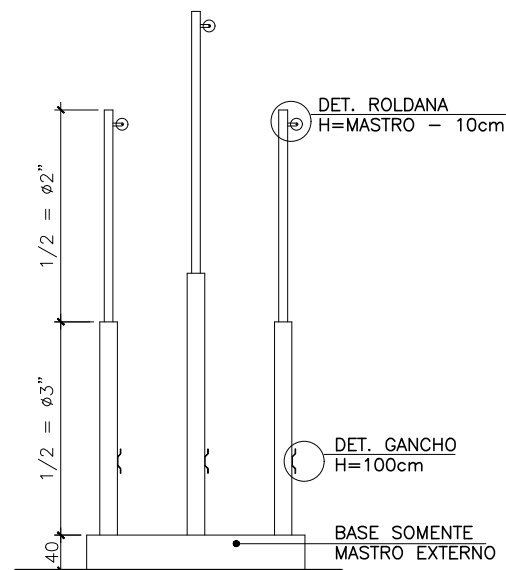
H=100cm



DET. ROLDANA

ESCALA: 1/10

H= MASTRO - 10cm



VISTA ESQUEMÁTICA

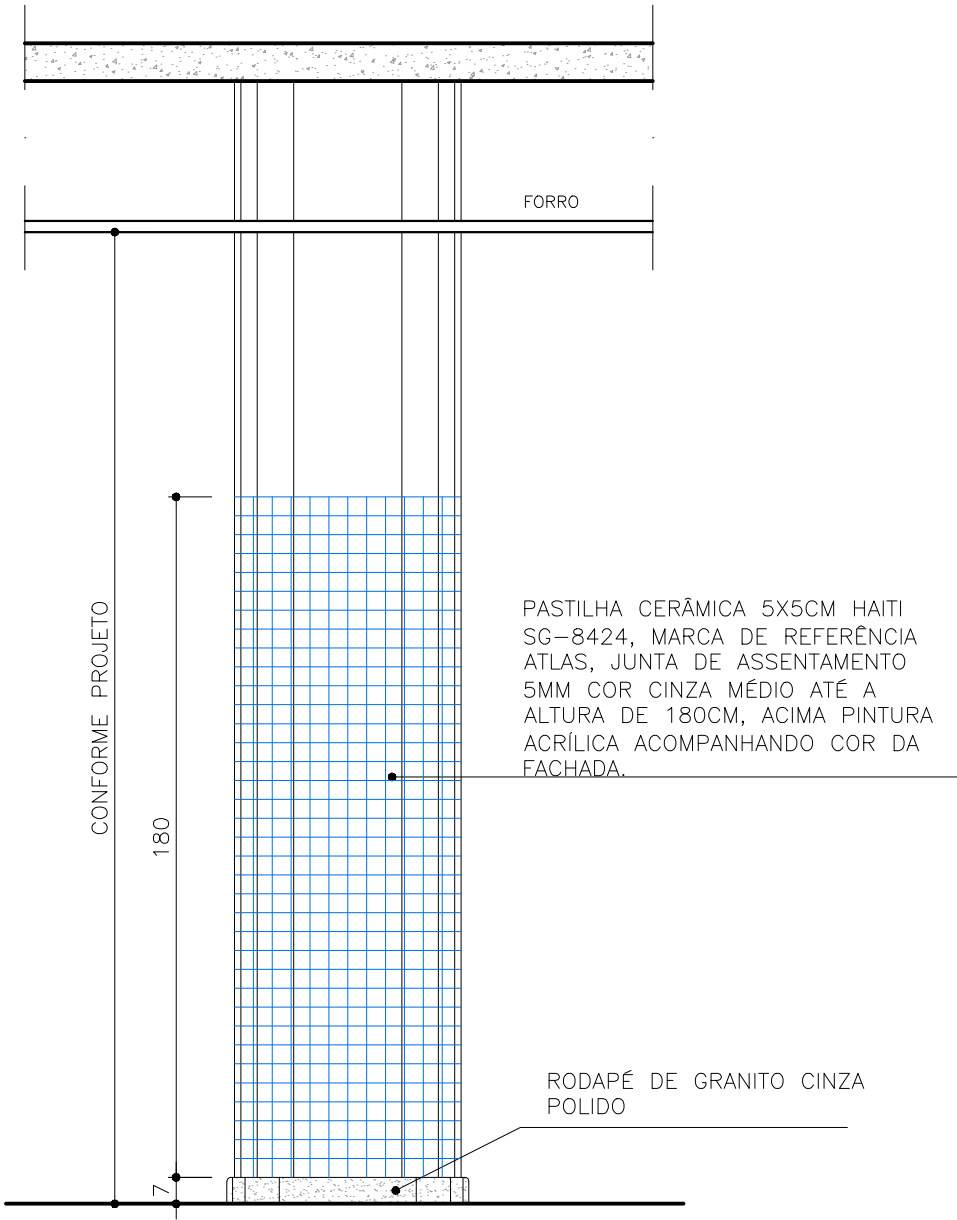
SEM ESCALA

PMA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:
01/01
REV: R00
DATA:
DEZ/2022

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO
AUTOR: MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

DET.: PILAR CIRCULAR
REF: PDAN0135
DESENHO: DAN



VISTA
ESCALA 1/20

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

PINGADEIRA TIPO L

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

Dados: 2022.06.26 18:52:04 -03'00'

REF:

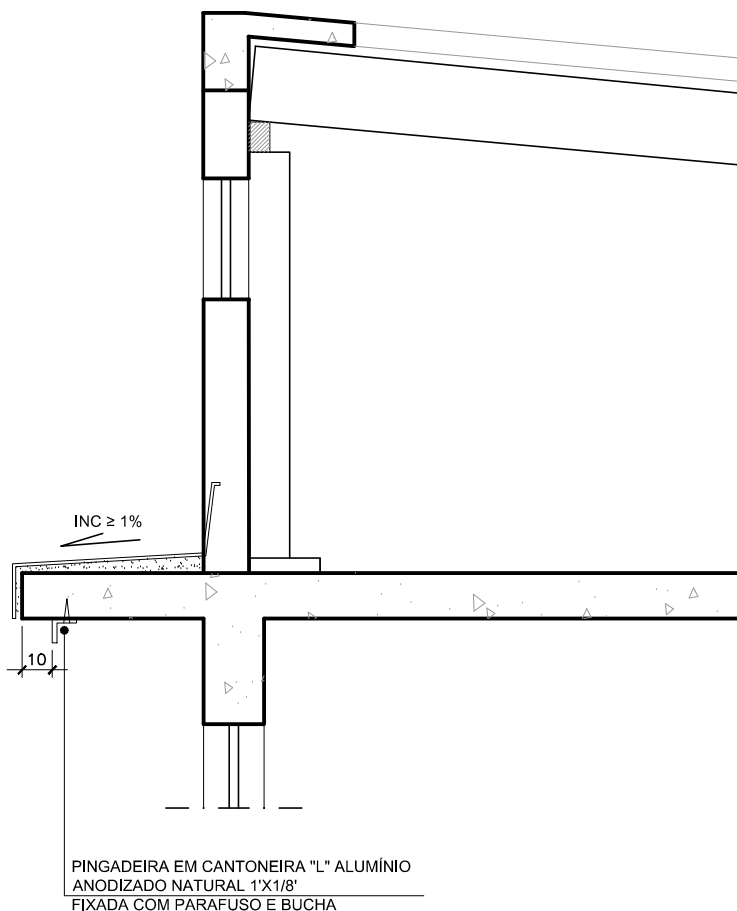
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

DATA:

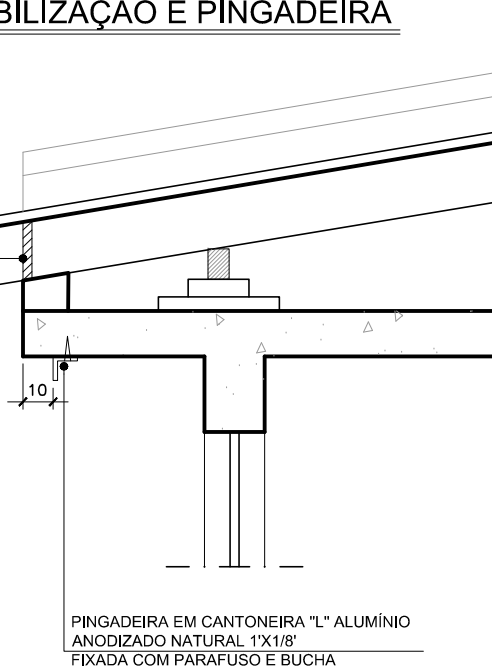
JUNHO/2022



BEIRAL COM IMPERMEABILIZAÇÃO E PINGADEIRA

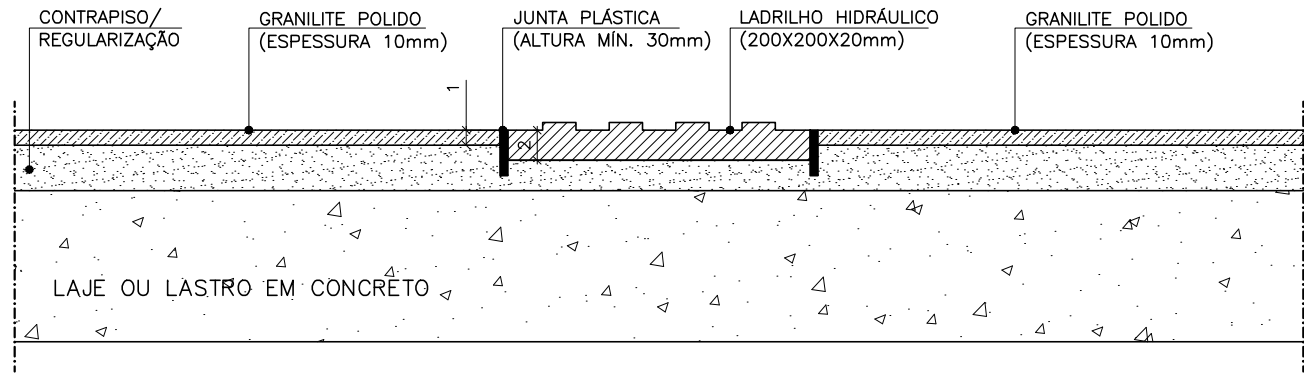
ESCALA: 1/25

PLACA DE VEDAÇÃO



PINGADEIRA DE BEIRAL E PLACA DE VEDAÇÃO

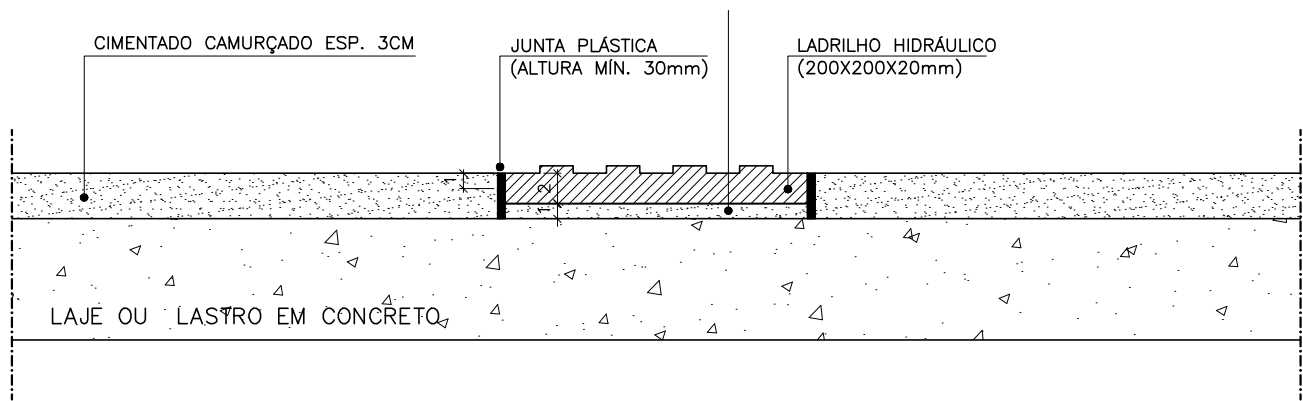
ESCALA: 1/25



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO GRANILITE

CORTE

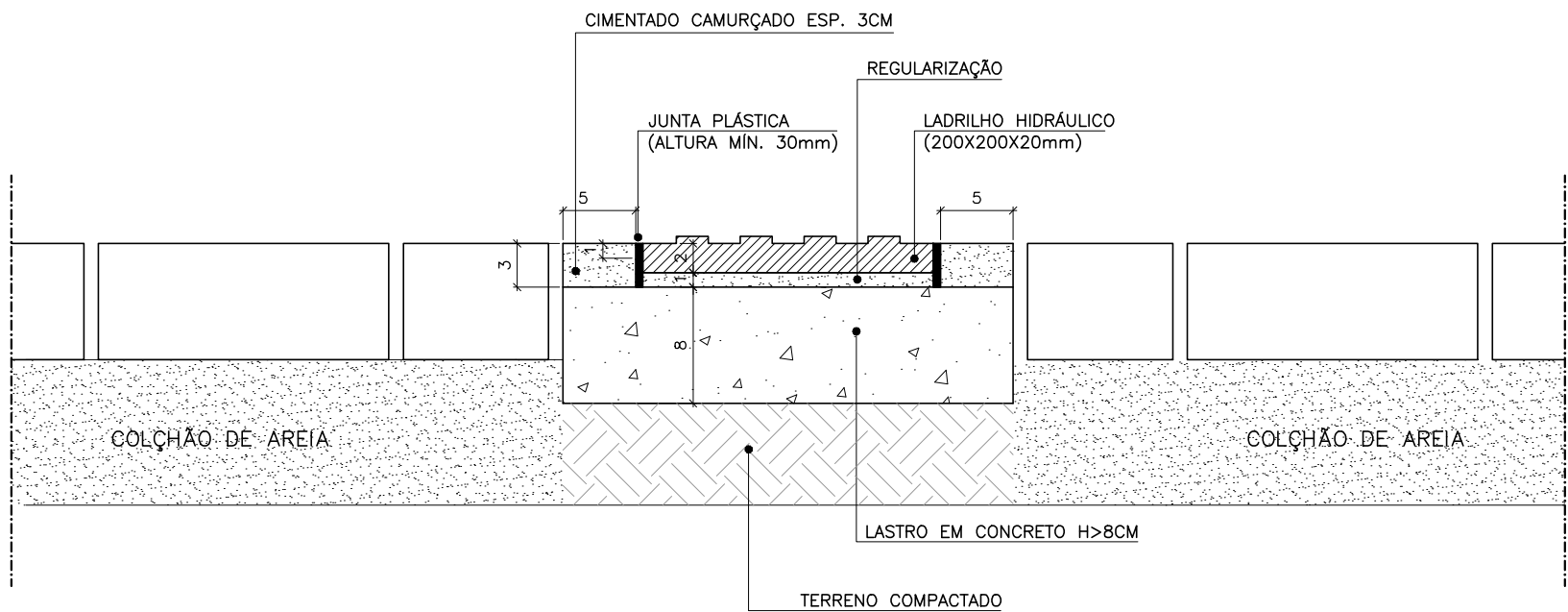
ESCALA 1/5



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO CIMENTADO CAMURÇADO

CORTE

ESCALA 1/5



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO

CORTE

ESCALA 1/5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ				PRANCHA:
OBJETO:		DET.:		01/01
CADERNO DE DETALHE TÍPICOS		INTERFACE DE PISO PODOTATIL		REV: R00
AUTOR:		REF:	DESENHO:	DATA:
MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ181528/D CAU A139762-1		PDAN0135	MARLOS	AGO/2022

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

POSTE DE VOLEI

01/03

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

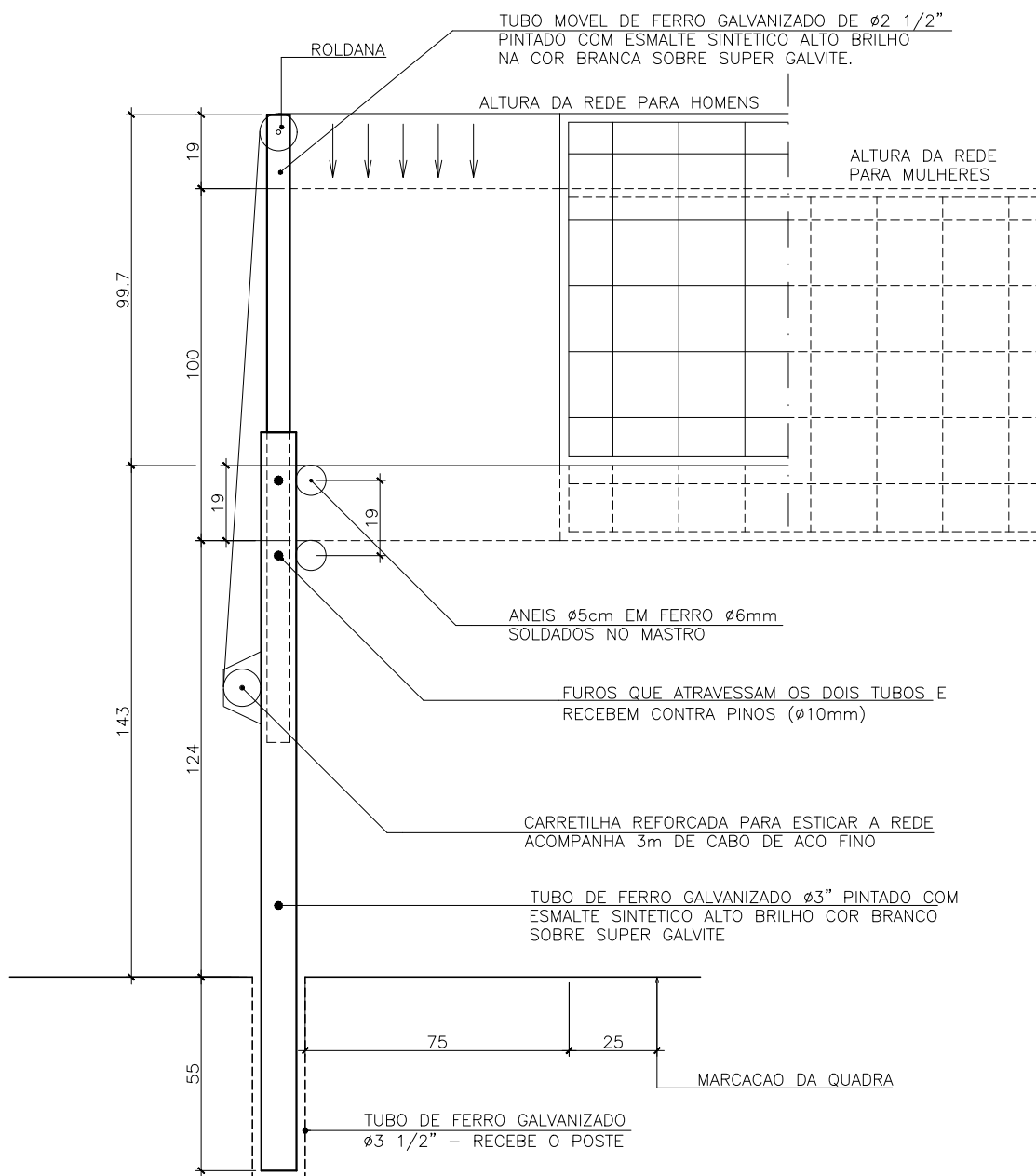
DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:51:22 -03'00'



POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL

ESCALA: 1/20

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

POSTE DE VOLEI

02/03

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

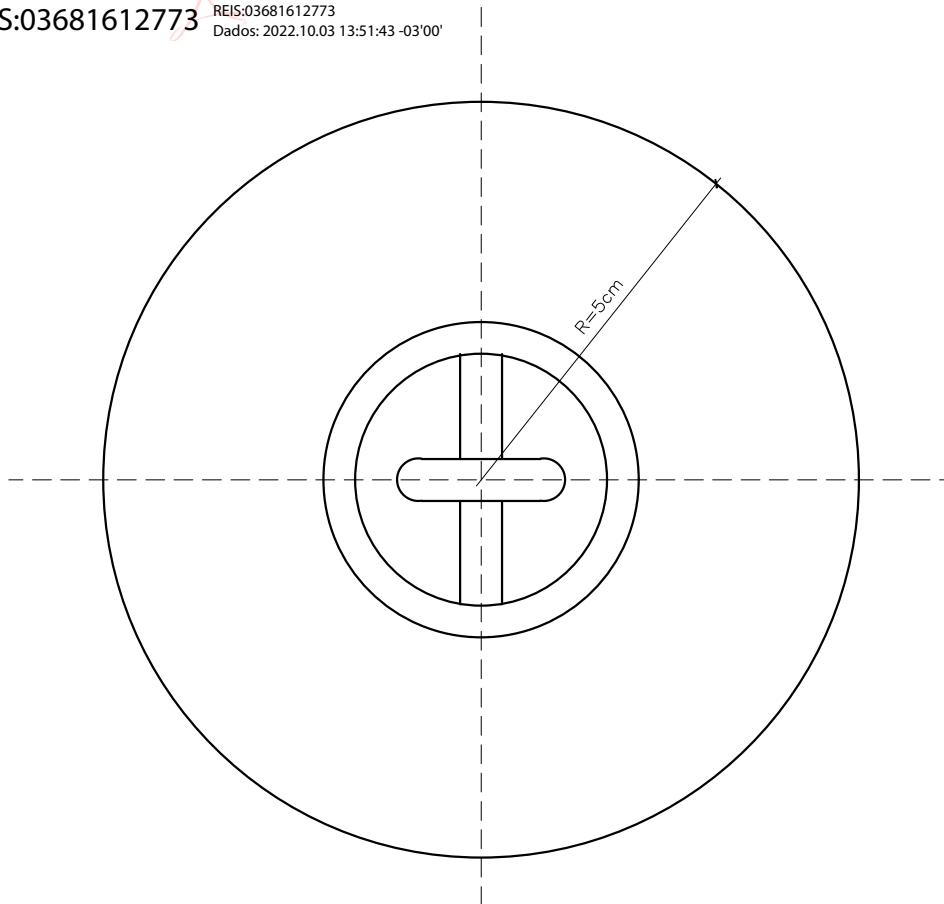
DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

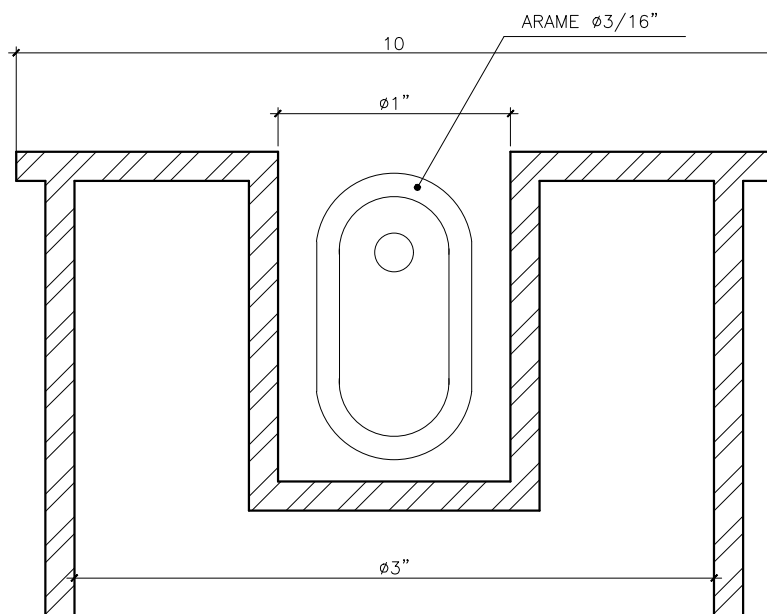
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:51:43 -03'00'



TAMPÃO – VISTA SUPERIOR

ESCALA: _____ 1/20



TAMPÃO – CORTE

ESCALA: _____ 1/20

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

POSTE DE VOLEI

AUTOR:

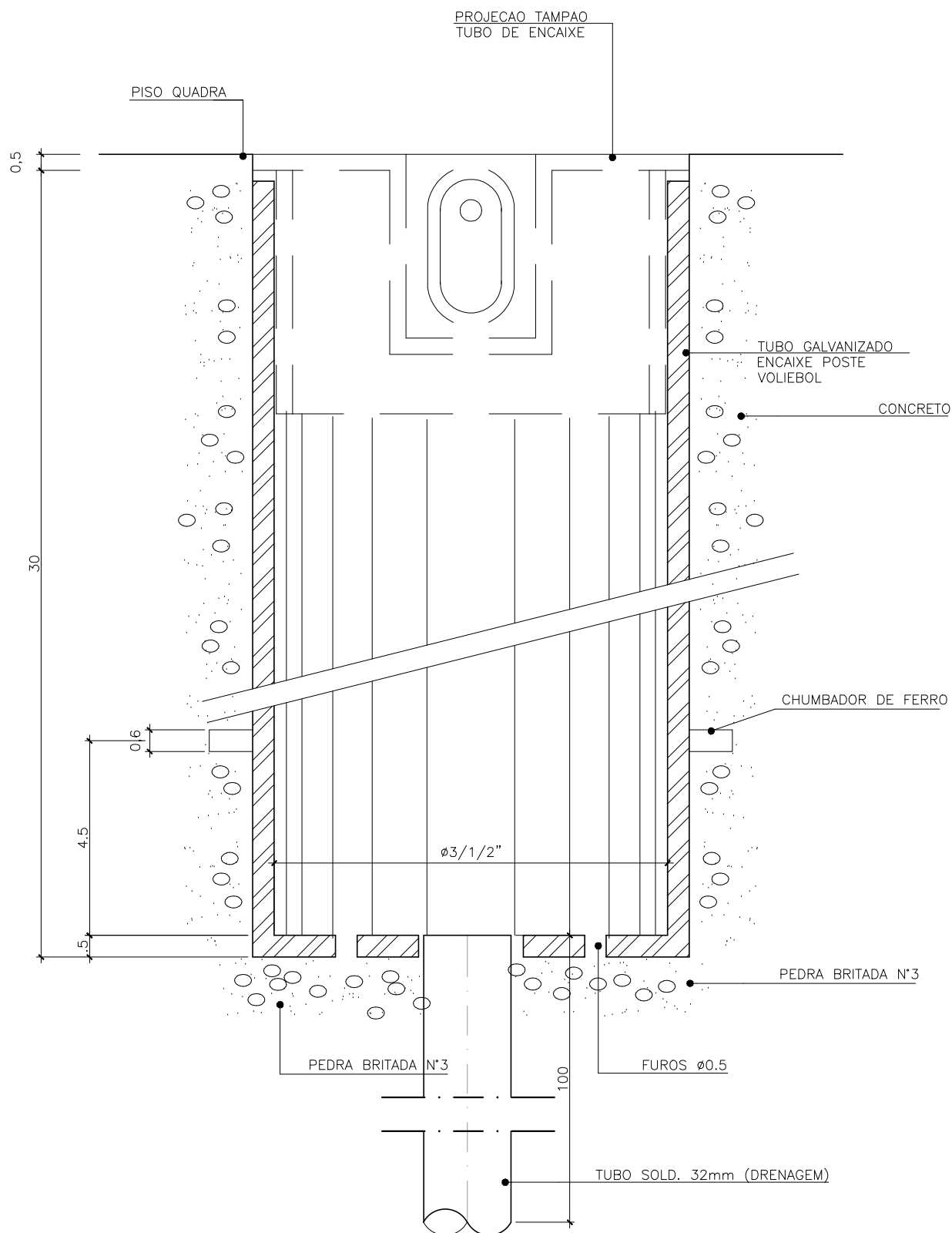
MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

DAN ENGENHARIA

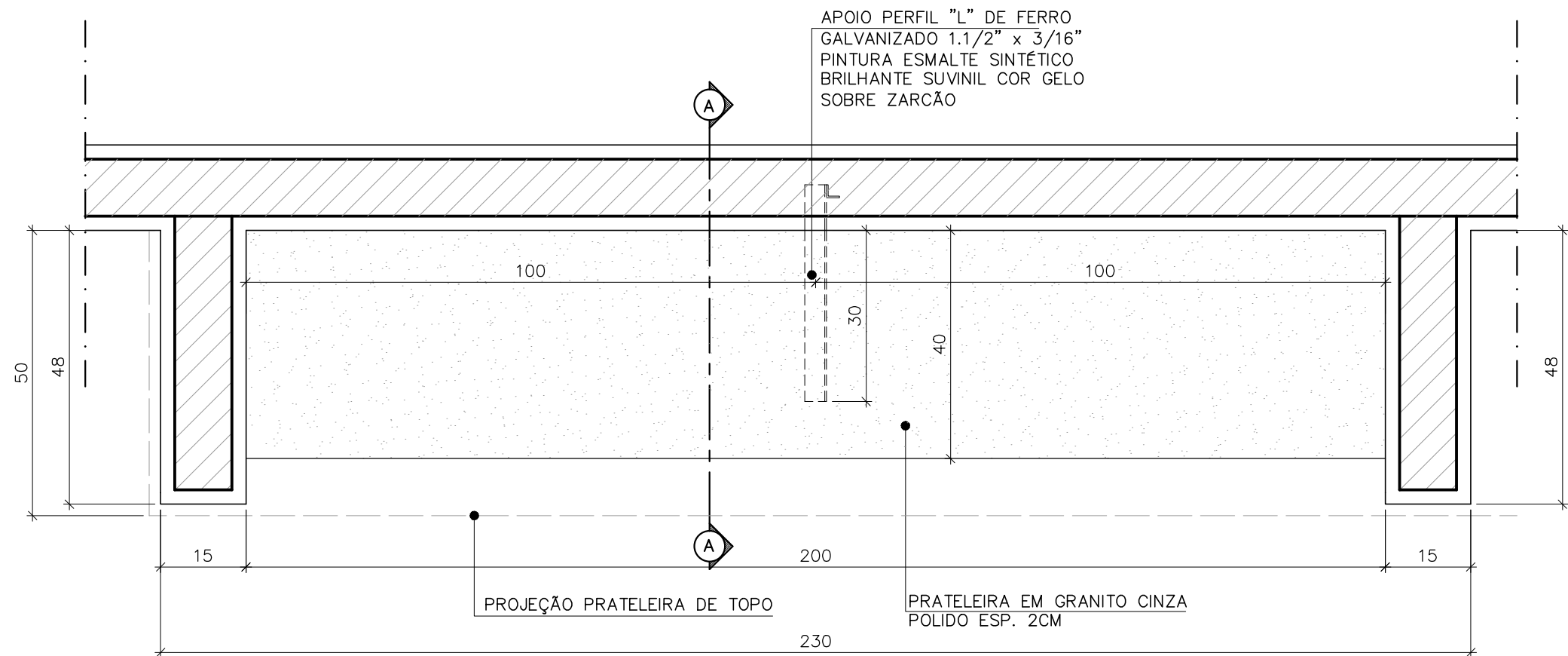
DATA:

AGOSTO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773Assinado de forma digital por MARLOS
FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:52:10 -03'00'

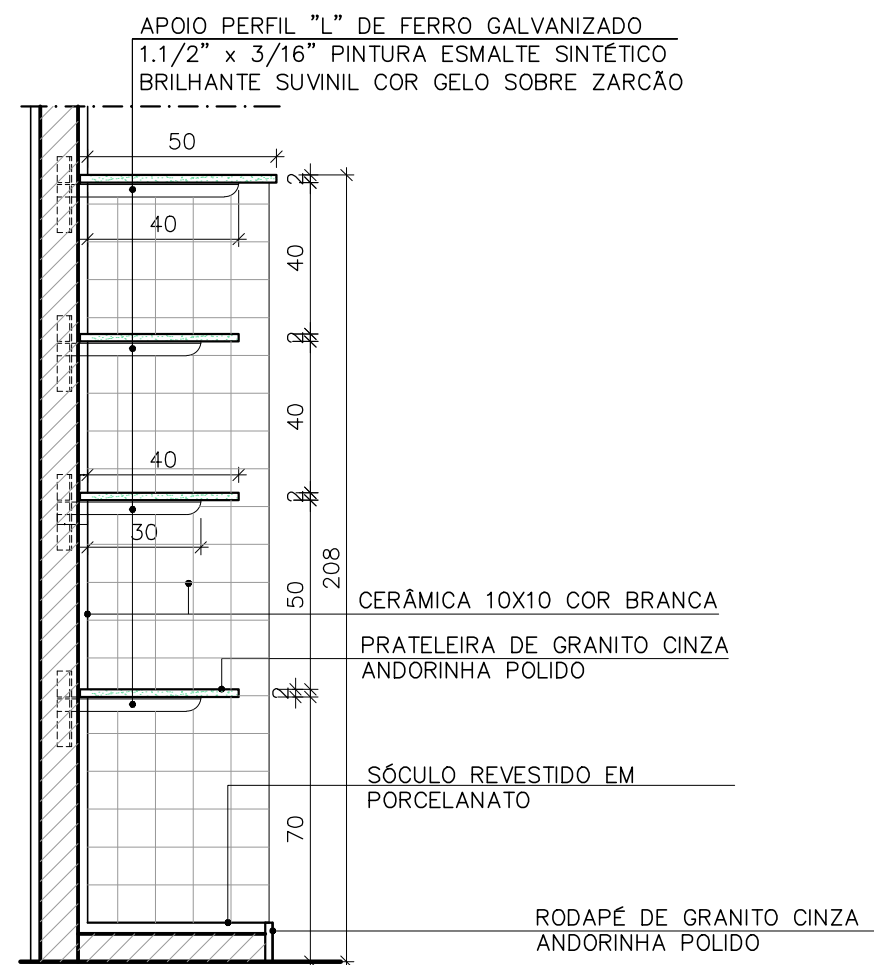
TUBO DE ENCAIXE – CORTE

ESCALA: 1/2



PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/10



CORTE AA

ESCALA 1/20

NOTA
O COMPRIMENTO MÁXIMO DA PEÇA DE
GRANITO SEM APOIO É DE 150cm

PMA • SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			PRANCHA: 01/01
OBJETO:	CADERNO DE DETALHE TÍPICO	DETALHE:	PRATELEIRA SALA AEE
AUTOR:	REF:	DESENHO:	DATA:
MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D	PDAN112	DAN	SETEMBRO/2018
			REV: R00

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

PRATELEIRAS DEPÓSITO
INSTRUMENTOS MUSICAIS

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS – CREA RJ 181528/D

REF:

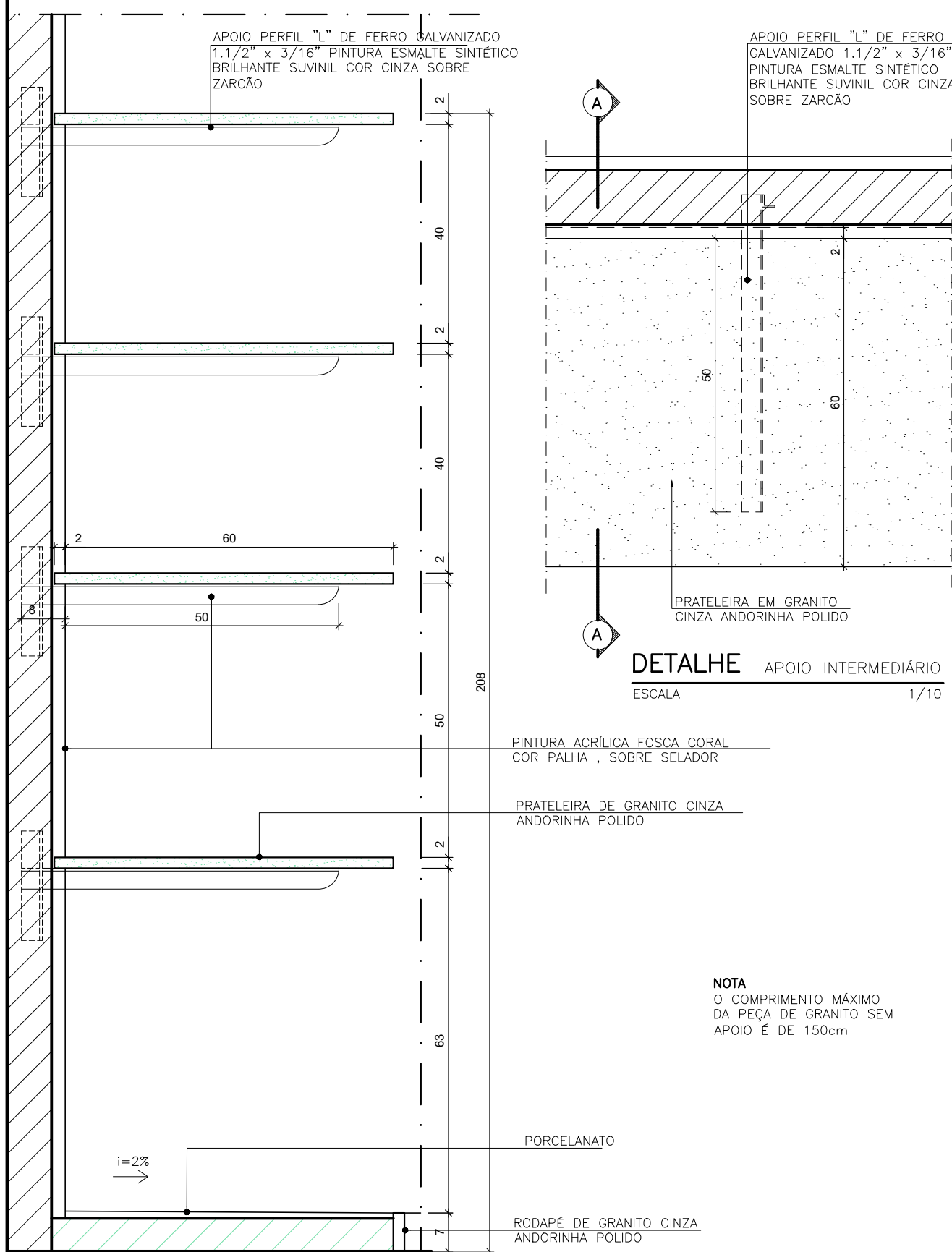
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

DATA:

JUNHO/2022



CORTE AA

ESCALA

1/10

PROJETO:
CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:
PRATELEIRAS SALA NOTEBOOK

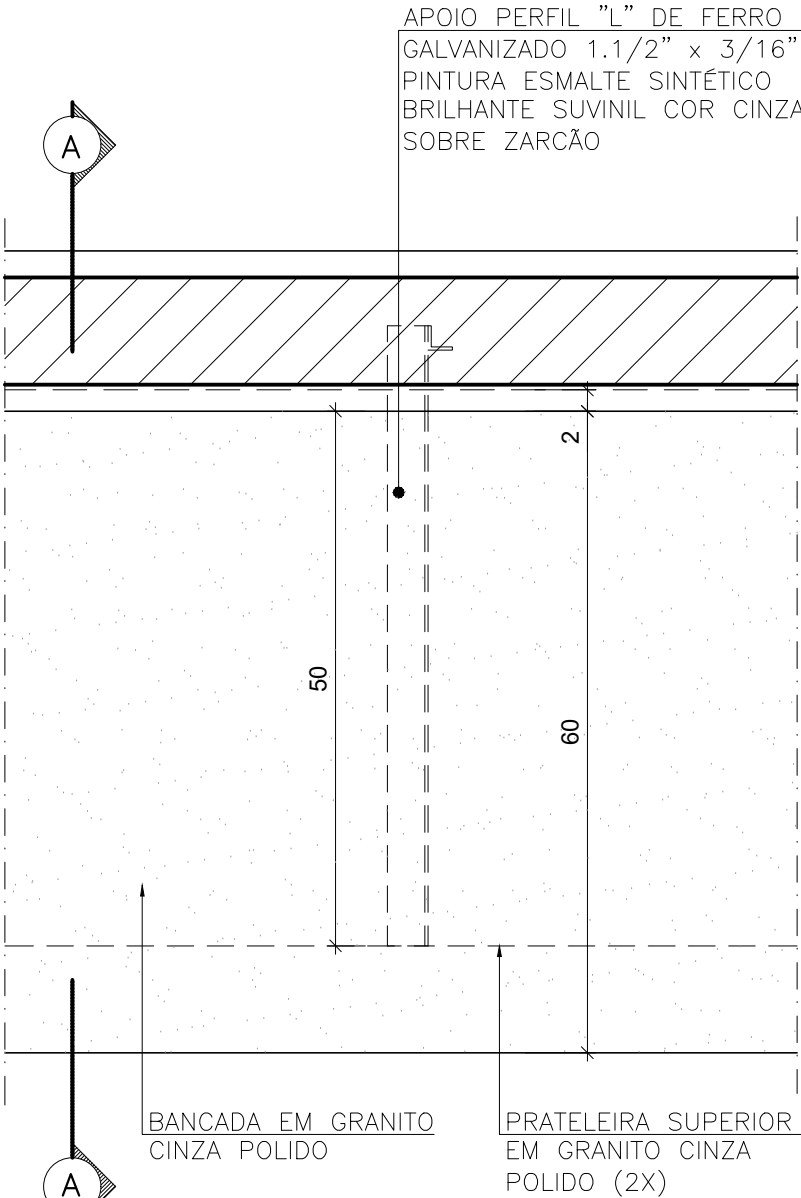
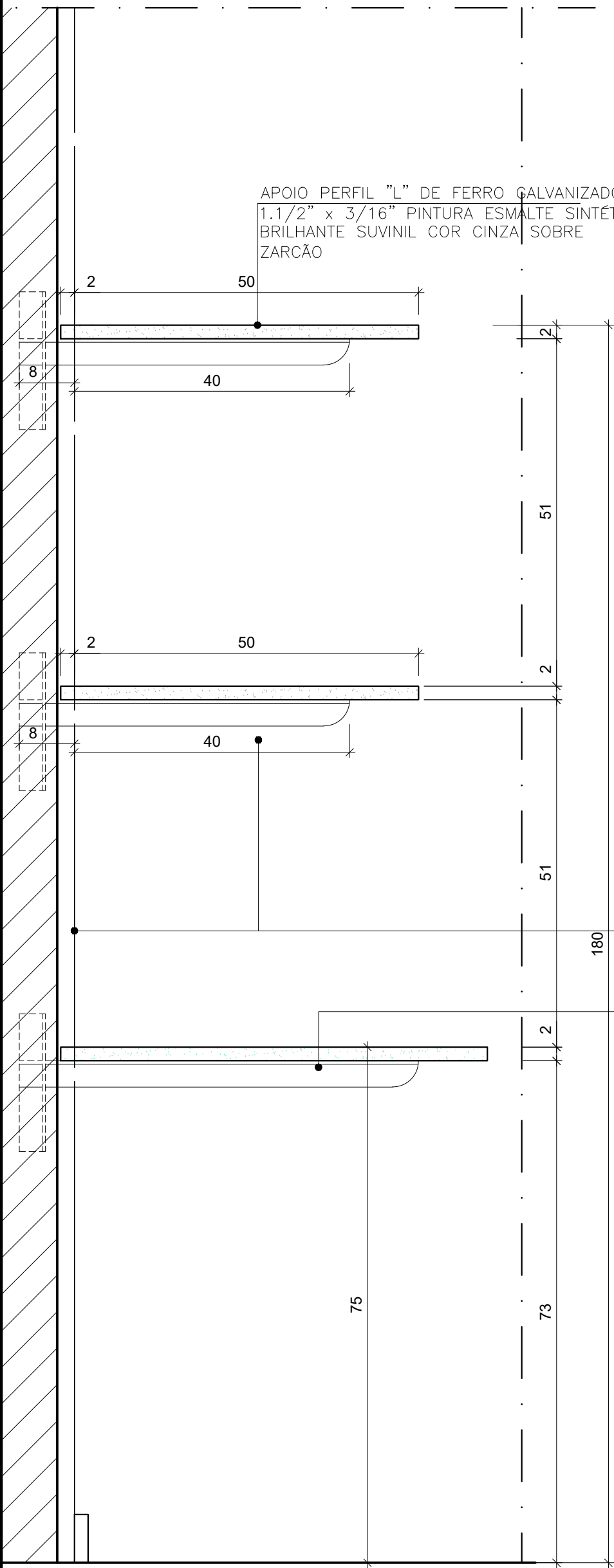
REV: R00

AUTOR:
MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

REF:
PDAN0135

DESENHO:
MARLOS

DATA:
JUNHO/2022



DETALHE APOIO INTERMEDIÁRIO
ESCALA 1/10

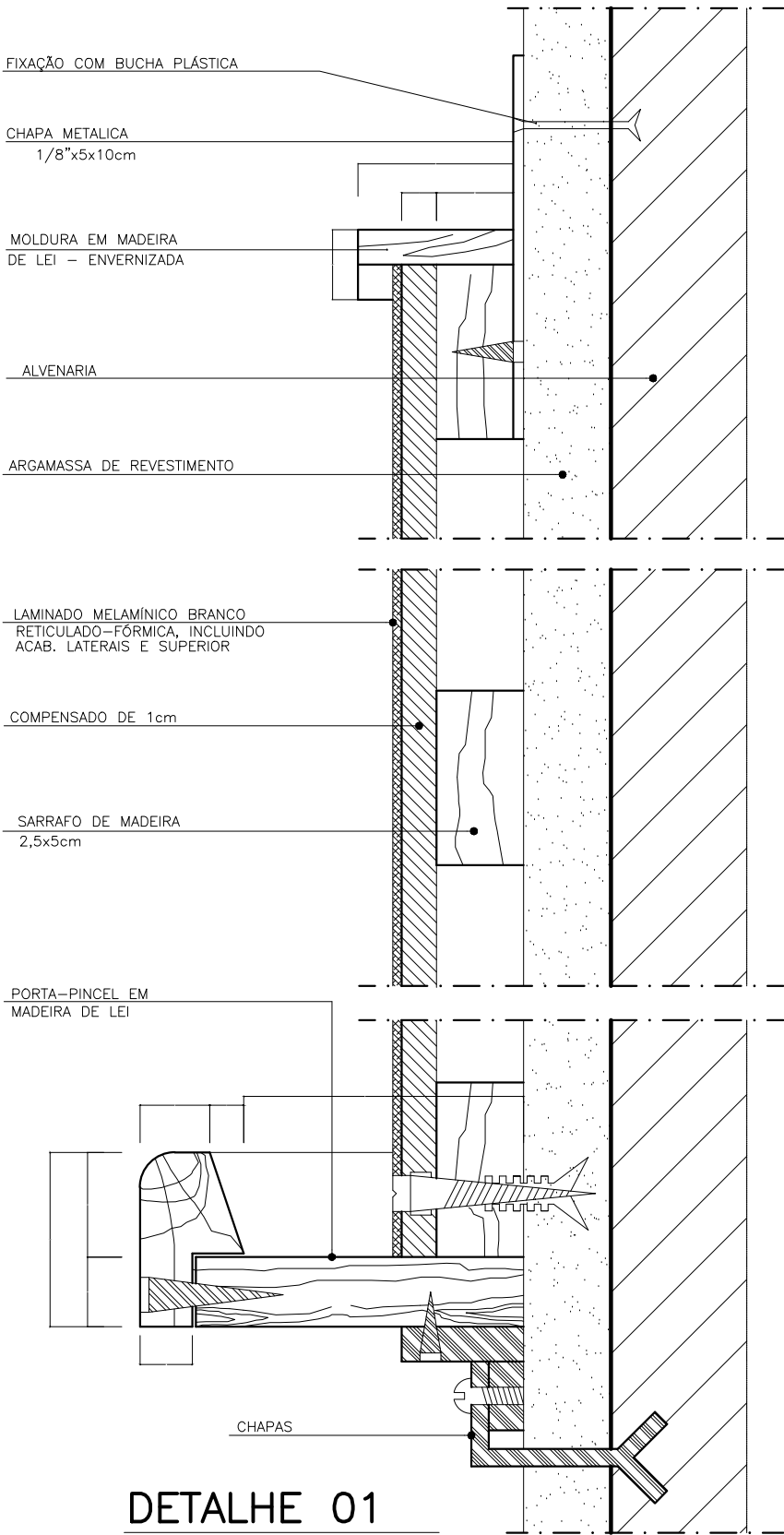
PINTURA ACRÍLICA FOSCA CORAL
COR PALHA , SOBRE SELADOR

PRATELEIRA DE GRANITO CINZA
ANDORINHA POLIDO

NOTA
O COMPRIMENTO MÁXIMO
DA PEÇA DE GRANITO SEM
APOIO É DE 150cm

CORTE AA
ESCALA 1/10

PROJETO:	CADERNO DE DETALHE TÍPICO	DETALHE:	QUADRO BRANCO EMEF	PRANCHA:	01/02
AUTOR:	MARLOS FERREIRA REIS:03681612773 MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D	DESENHO:	MARLOS	DATA:	JUNHO/2022



DETALHE 01

ESC.: ————— 1/2

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

QUADRO BRANCO UMEF

PRANCHA:

02/02

AUTOR:

MARLOS FERREIRA REIS:03681612773

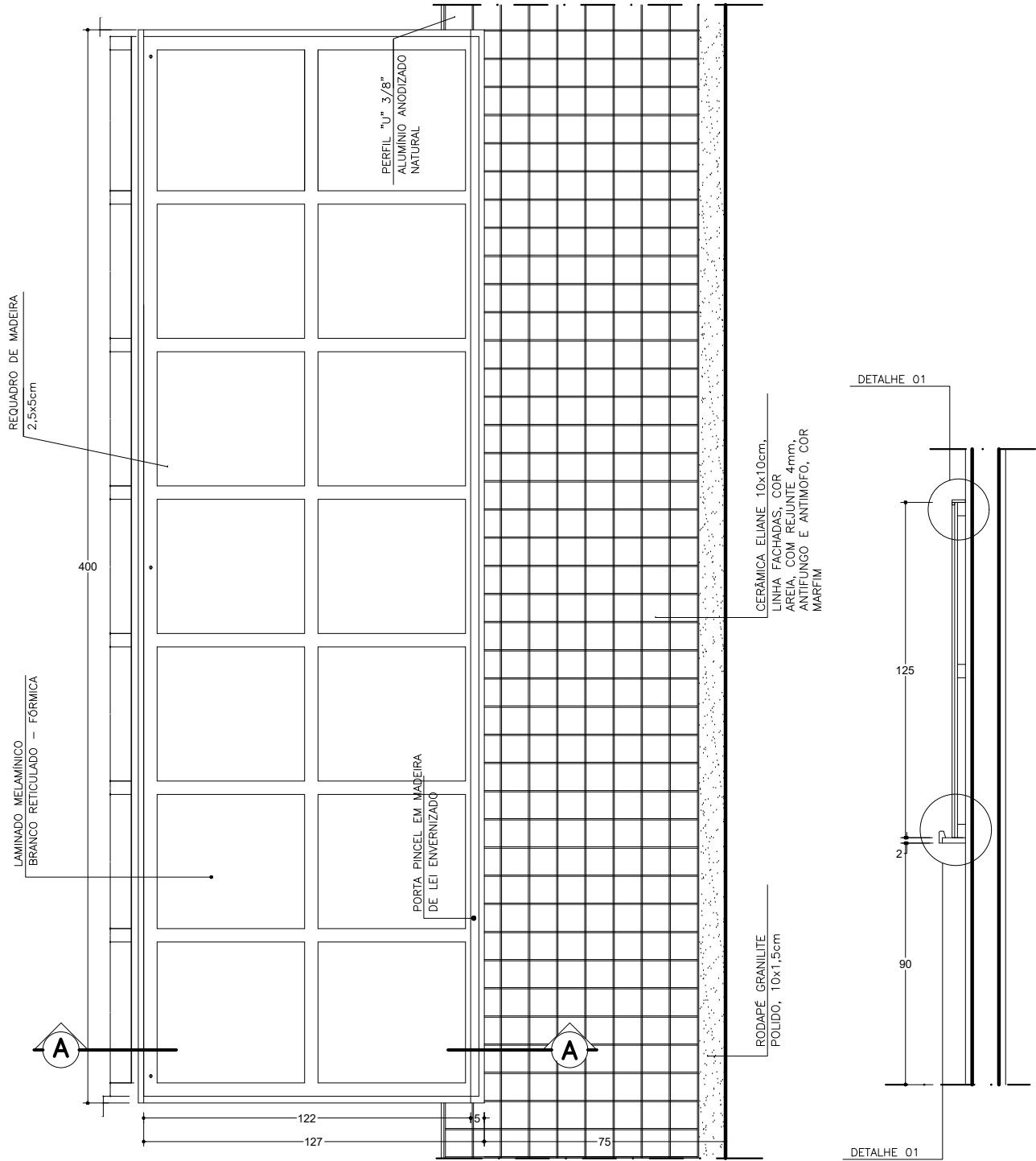
Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.06.26 18:57:08 -03'00'

DESENHO:

MARLOS

DATA:

JUNHO/2022



ELEVÇÃO QUADRO PINCEL

ESC.: — SEM ESCALA

CORTE AA

ESC.: — SEM ESCALA

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: QUADRO MURAL

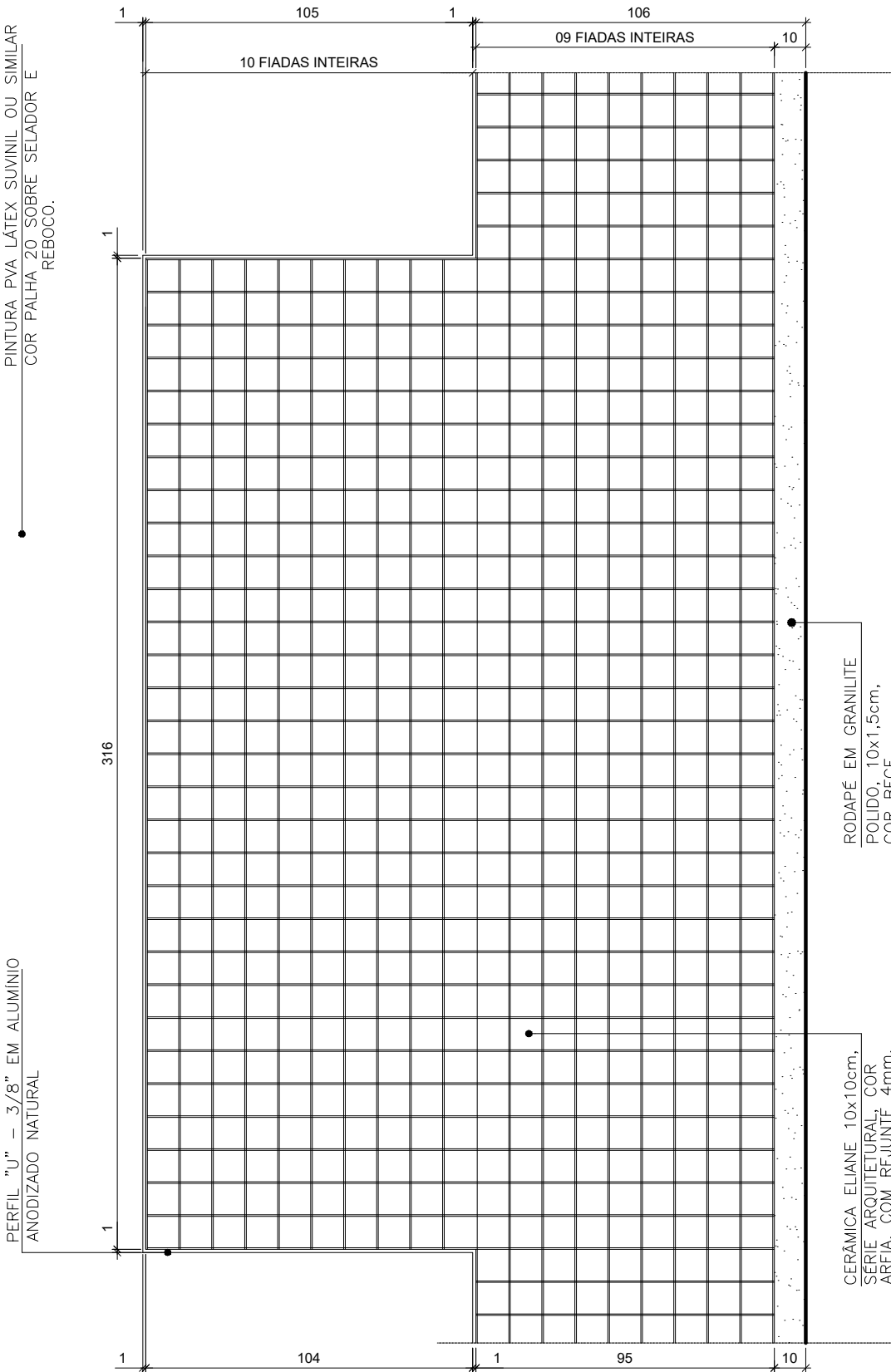
REV: R00

AUTOR: MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

REF: PDAN0135

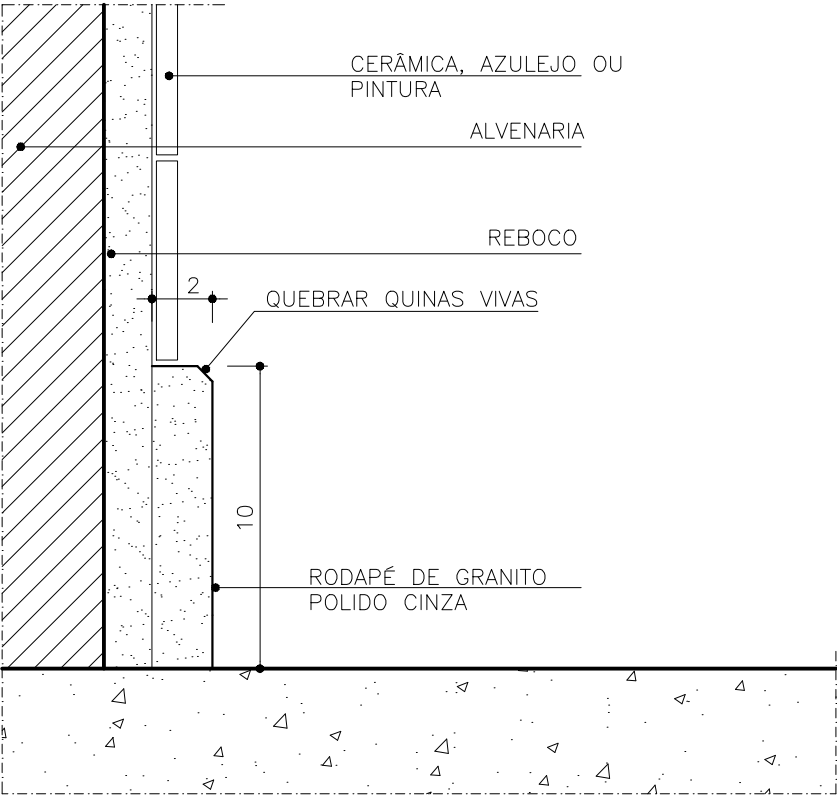
DESENHO: DAN

DATA: DEZ/2022



VISTA FRONTAL
ESC.: 1/20

OBJETO:	CADERNO DE DETALHE TÍPICO	DET.:	RODAPÉ EM GRANITO	REV:	R00
AUTOR:	MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D	REF:	PDAN0135	DESENHO:	DAN
				DATA:	DEZ/2022



RODAPÉ
ESCALA 1/2,5

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: RUFO EM CONCRETO ARMADO

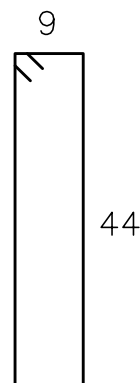
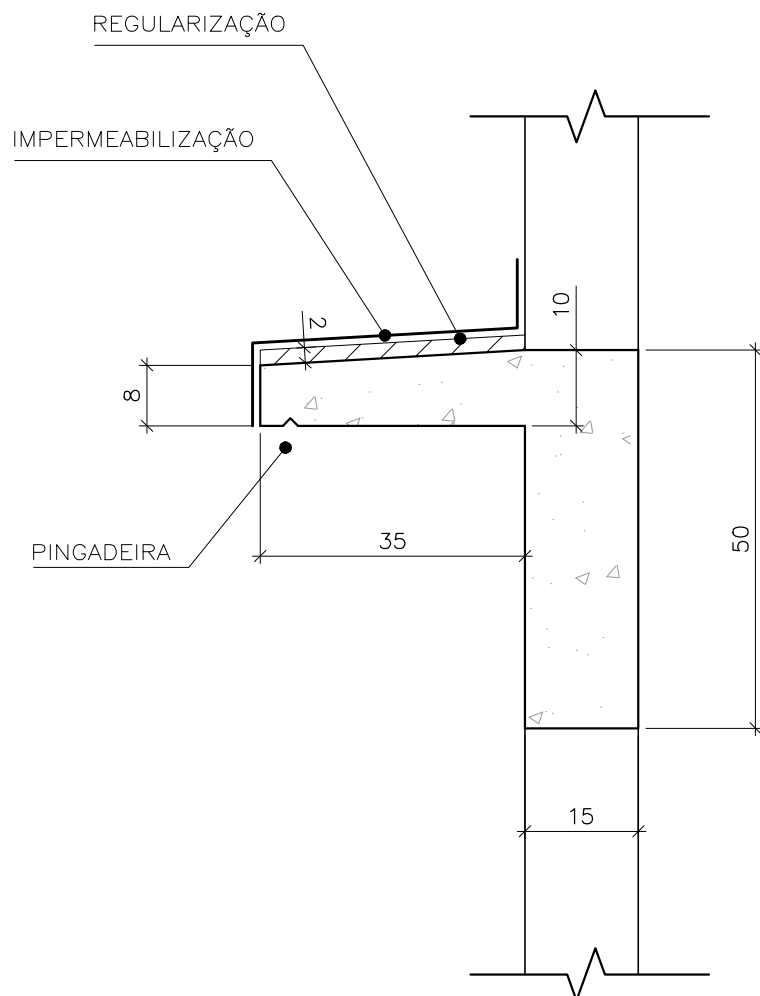
REV: R00

AUTOR: MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ 181528/D

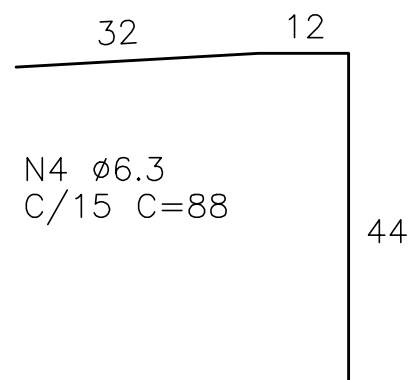
REF: PDAN0135

DESENHO: DAN

DATA: DEZ/2022

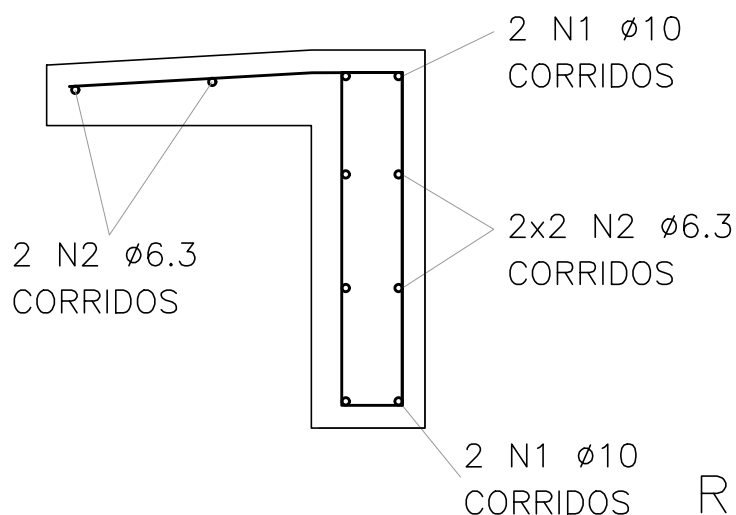


N3 $\phi 5$
C/15 C=121



N4 $\phi 6.3$
C/15 C=88

VOLUME DE CONCRETO = 0,11 m³/m
ÁREA DE FORMAS = 1,50 m²/m



RUFO DE CONCRETO
ESCALA 1/10

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

CESTA DE BASQUETE

REV: R00

AUTOR:

MARLOS REIS - ENG. CIVIL/ ARQ. - CREA RJ 181528/D

REF:	
------	--

PDAN0135

DESENHO:

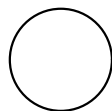
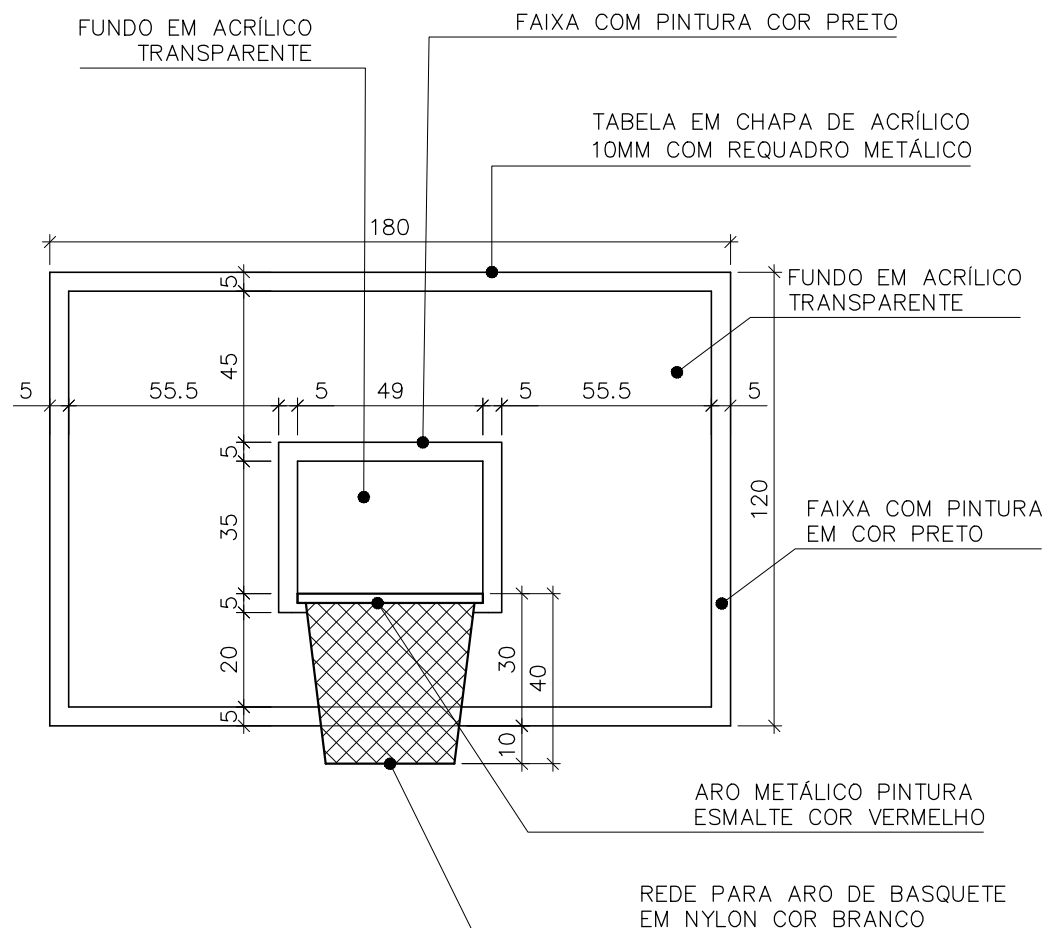
DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por MARLOS
FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:52:29 -03'00'



DETALHE TÍPICO CESTA DE BASQUETE

ESCALA: 1/20

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

TELA DE PROTEÇÃO

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS - ENG. CIVIL/ ARQ. - CREA RJ 181528/D

REF:

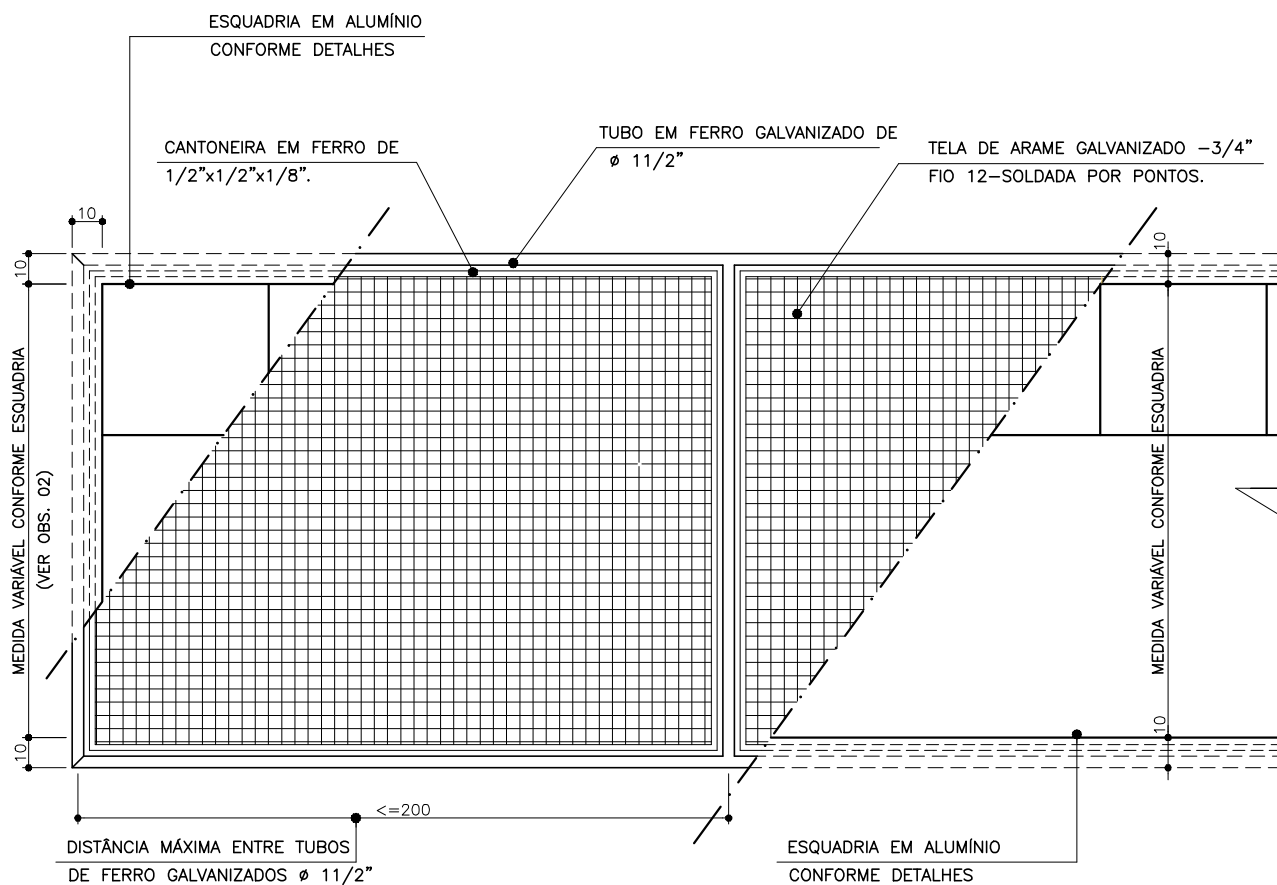
PDAN0135

DESENHO:

DAN

DATA:

AGOSTO/2018



VISTA EXTERNA

ESC.: 1/25

- OBS.:1-PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCA SOBRE ZARCÃO OU SUPER GALVITE.
- 2-A DIMENSÕES DAS TELAS DE PROTEÇÃO DEVERÃO EXCEDER EM 10 cm, PARA CADA LADO, AS MEDIDAS DA ESQUADRIA REFERENTE À ELA (CONFORME DETALHE ACIMA).

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

TELA DE PROTEÇÃO

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS - ENG. CIVIL/ ARQ. - CREA RJ 181528/D

REF:

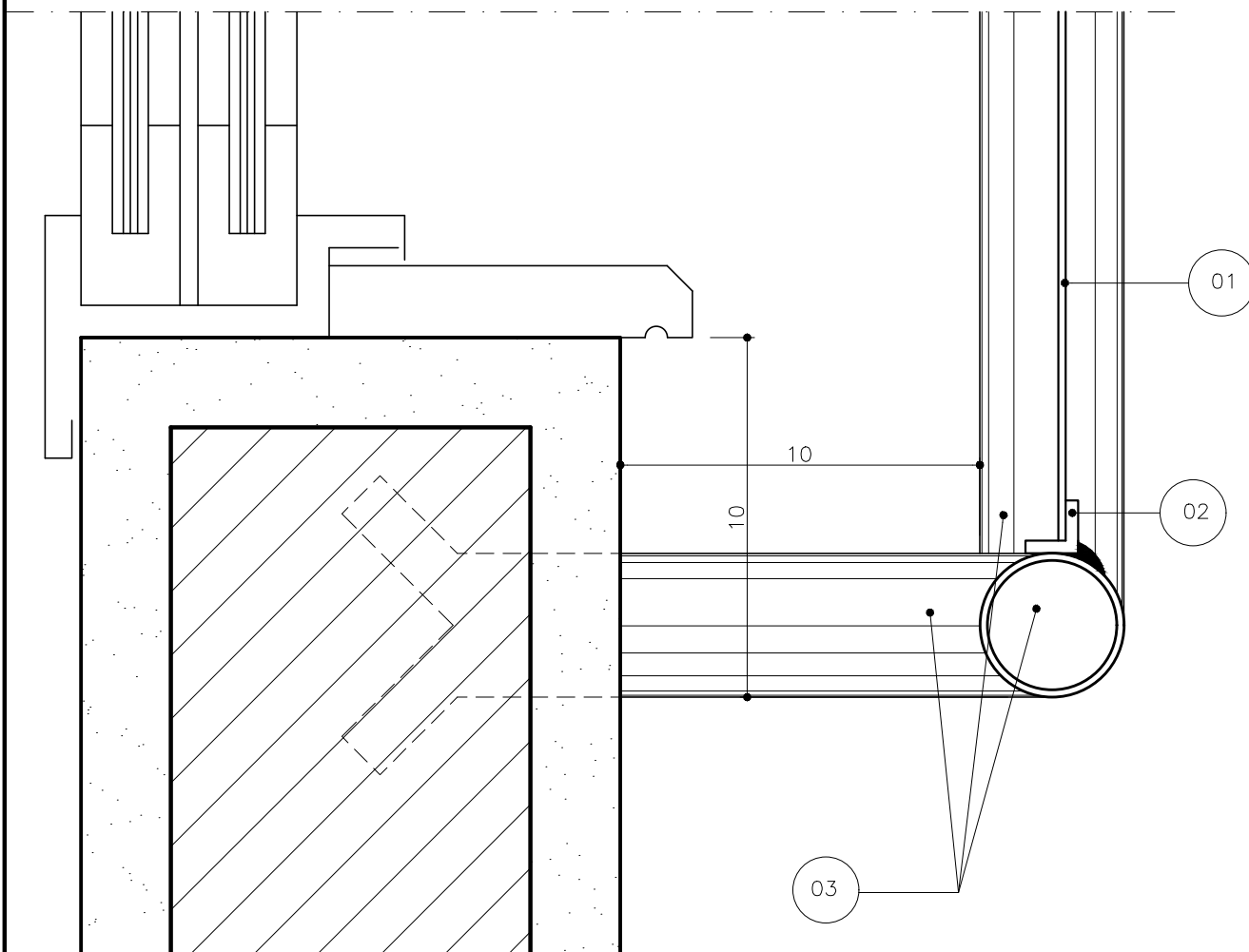
PDAN0135

DESENHO:

DAN

DATA:

AGOSTO/2018



CORTE

ESC.: — 1/2

- 01- TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA $-3/4"$, FIO 12, SOLDADA POR PONTO
02- CANTONEIRA DE FERRO $1/2' \times 1/2" \times 1/8"$
03- TUBO EM FERRO GALVANIZADO $\varnothing 1 1/2"$

OBS.: A PINTURA DO CONJUNTO SERÁ EM ESMALTE SINTÉTICO
BRILHANTE COR BRANCA SOBRE SUPER GALVITE

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

TELA MOSQUITEIRO

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

REF:

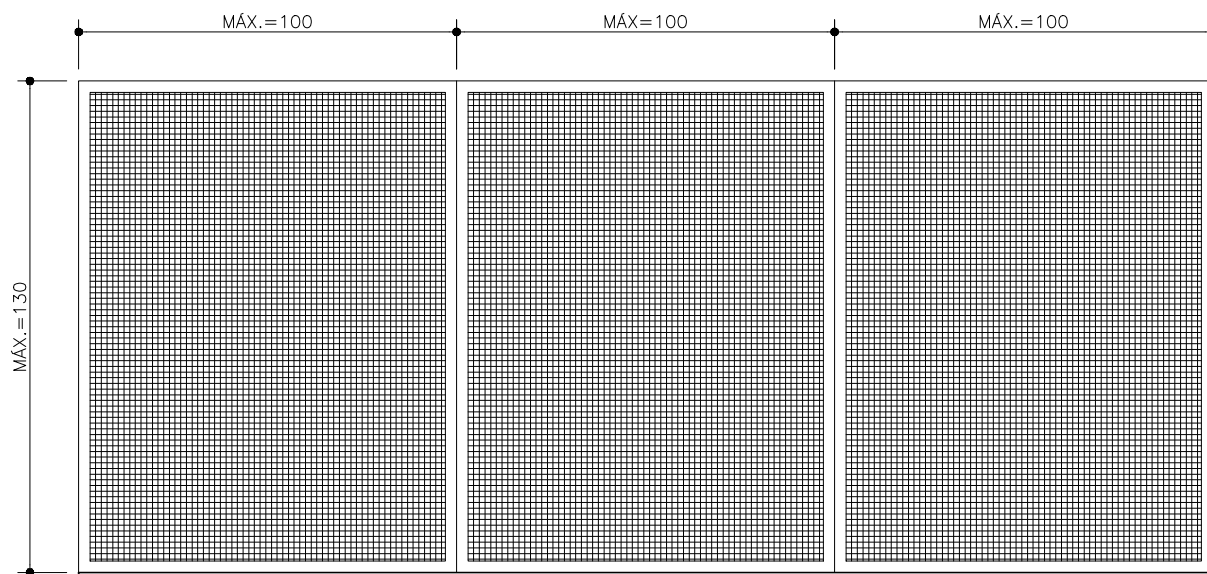
PDAN0135

DESENHO:

DAN

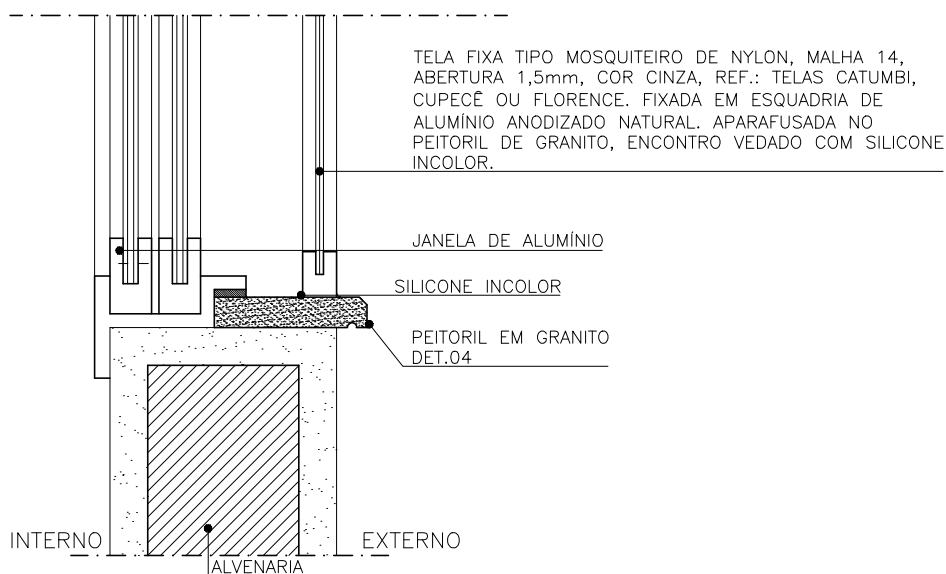
DATA:

JAN/2023



VISTA

ESC.: — 1/20



CORTE

ESC.: — 1/5

OBSERVAÇÕES:

* COTAS EM CENTÍMETROS.

* TELA FIXA TIPO MOSQUITEIRO DE NYLON, MALHA 14, ABERTURA 1,5mm, COR CINZA, REF.: TELAS CATUMBI, CUPECÊ OU FLORENCE. FIXADA EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. DIMENSÃO MÁXIMA POR FOLHA=1,3X1,0M. INSTALADAS NA DIMENSÃO TOTAL DO VÃO DA JANELA.

* AMBIENTES OBRIGATÓRIOS: COZINHA, ESTOQUE, CANTINA, DEPÓSITO DA CANTINA.

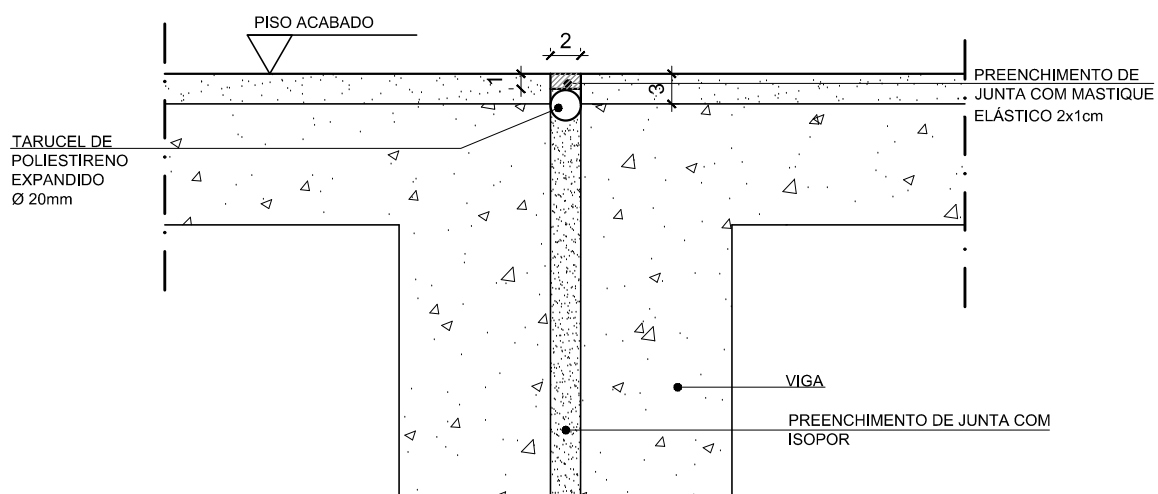
* A TELA MOSQUITEIRO DA CASA DE LIXO ENCONTRA-SE NO "DET.49 - CASA DE LIXO"

PMA • SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE ARACRUZ

PROJETO:	DETALHE:	PRANCHA:
CADERNO DE DETALHE TÍPICO	TRATAMENTO JUNTA DE DILATAÇÃO	01/01
AUTOR:	DESENHO:	DATA:
MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D	DAN ENGENHARIA	AGO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:52:55 -03'00'



CORTE- ENTRE PISOS
ESCALA:1/5

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

TRAVE DE FUTEBOL

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

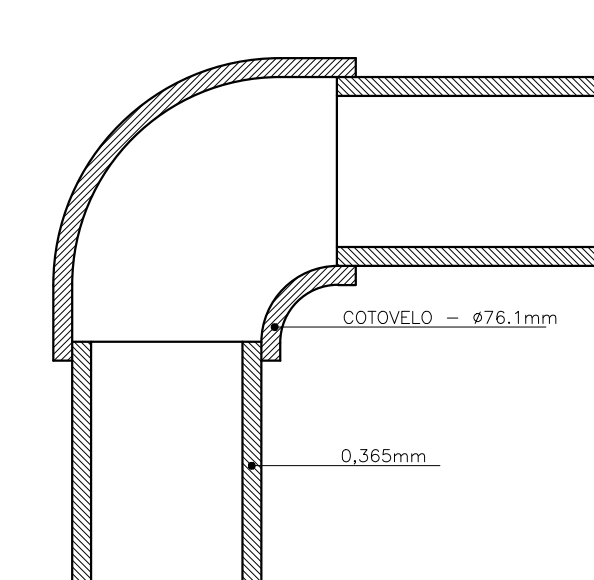
Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:53:15 -03'00'

DETALHE 01



VISTA FRONTAL

ESCALA: 1/20



DETALHE 01

SEM ESCALA

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

TRAVE DE FUTEBOL

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

DAN ENGENHARIA

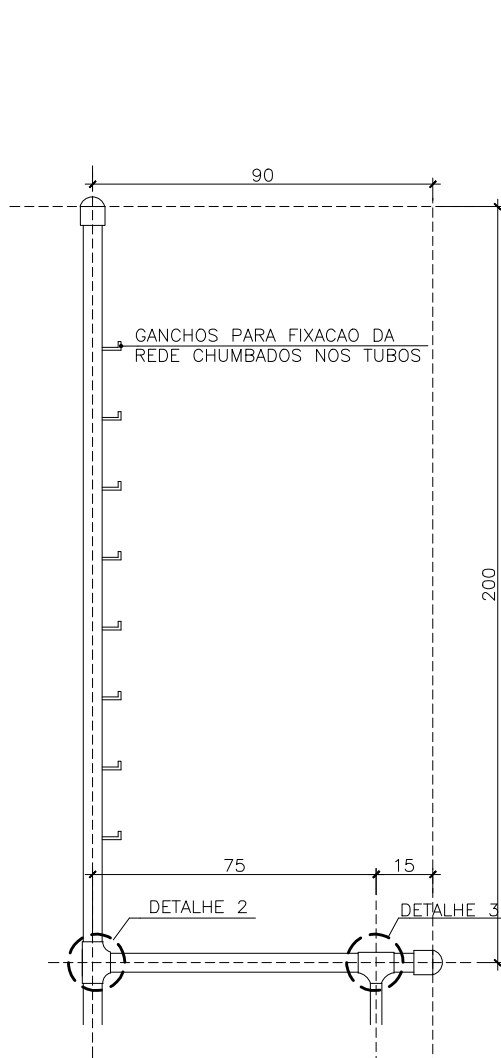
DATA:

AGOSTO/2022

02/02

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

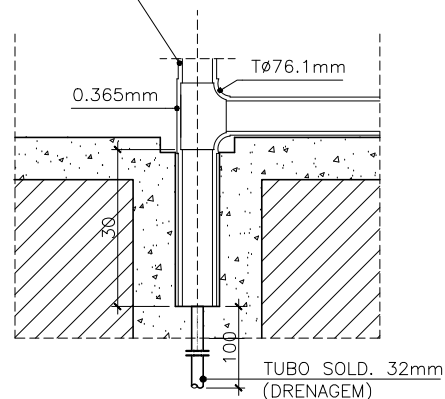
Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:53:35 -03'00'



VISTA LATERAL

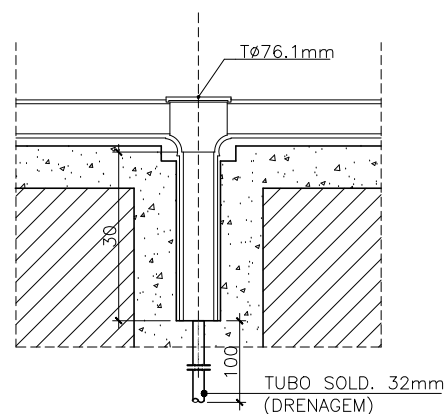
ESCALA: 1/20

TUBO GALVANIZADO



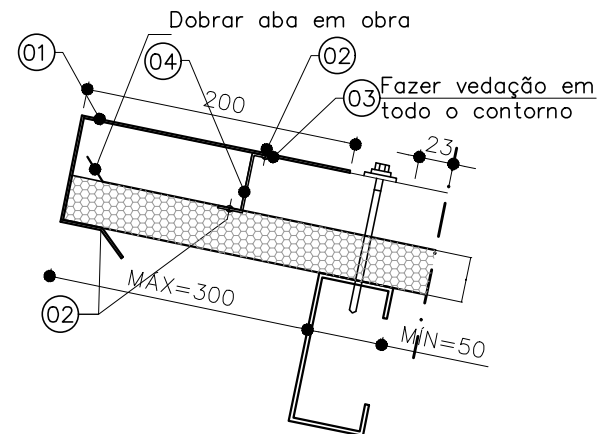
DETALHE 02

ESCALA: 1/10

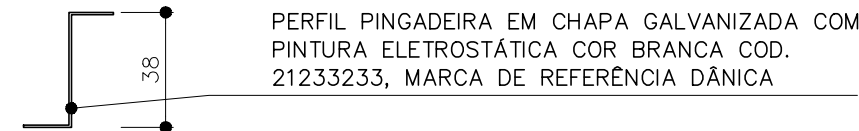


DETALHE 03

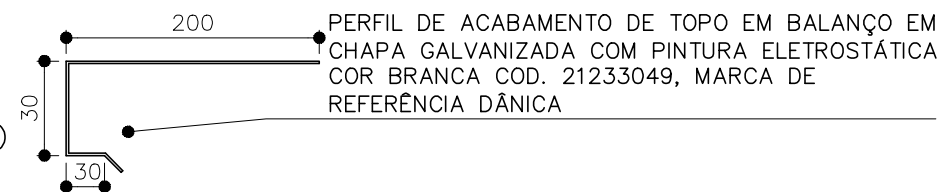
ESCALA: 1/10



- 01 - PERFIL RUFO DE TOPO (150mm SOBREPOSIÇÃO)
- 02 - REBIT POP 440s ALUM. (CADA 200mm)
- 03 - SELANTE DE PU DANICAFLEX (1PÇ=12m)
- 04 - PERFIL FECHAMENTO DE ONDA (2PÇS./TELHA)

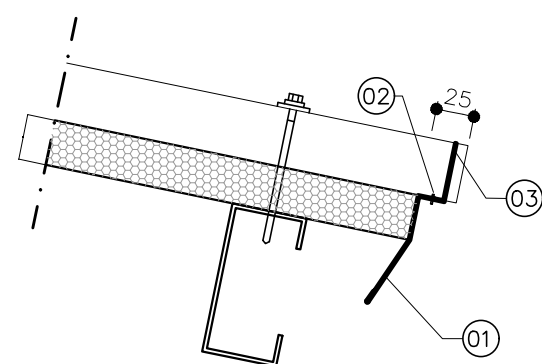


DETALHE PERFIL FECHAMENTO DE ONDA
ESC.:1/10



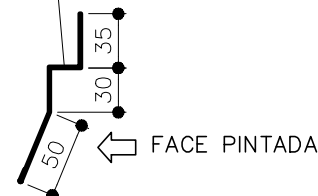
DETALHE PERFIL ACABAMENTO DE TOPO
ESC.:1/10

DETALHE ACABAMENTO DE TOPO DE TELHA EM BALANÇO
ESC.:1/5



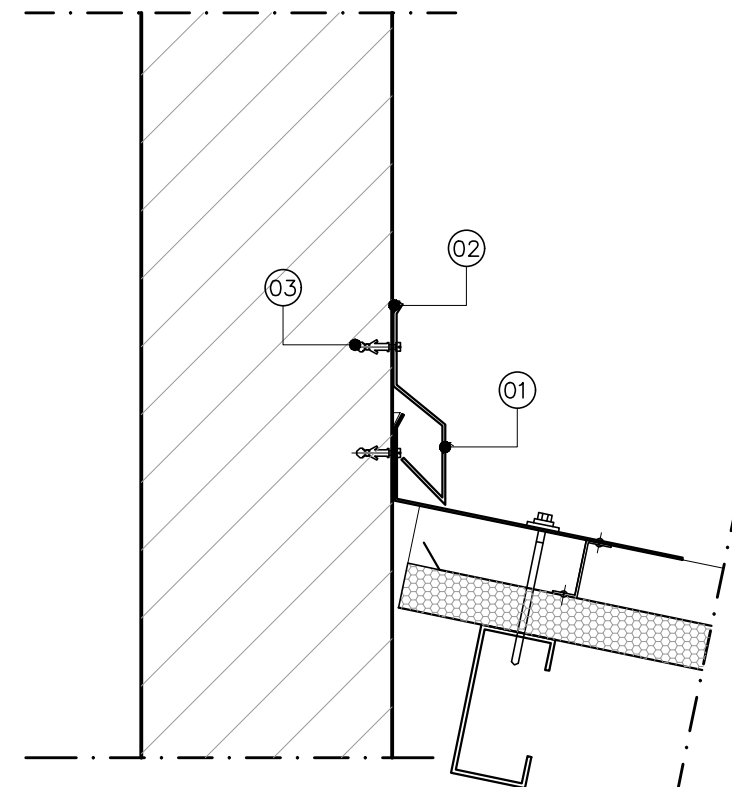
- 01 - PERFIL PINGADEIRA (1PÇ/TELHA)
- 02 - REBIT POP 440s ALUM. (CADA 200mm)
- 03 - SELANTE DE PU DANICAFLEX (1PÇ=10m)

PERFIL PINGADEIRA EM CHAPA GALVANIZADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA COD. 21233301, MARCA DE REFERÊNCIA DÂNICA



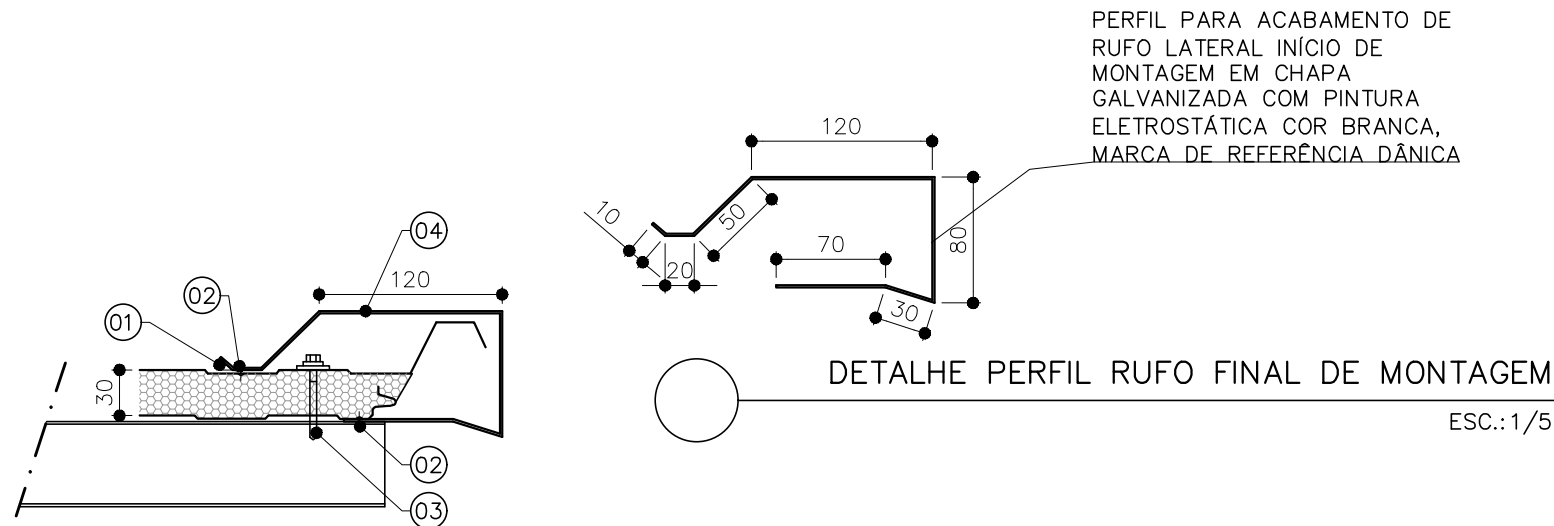
DETALHE PERFIL PINGADEIRA
ESC.:1/5

DETALHE ACABAMENTO DE EXTREMIDADE DE TELHA COM PINGADEIRA
ESC.:1/5



DETALHE CONTRA-RUFO
ESC.:1/5

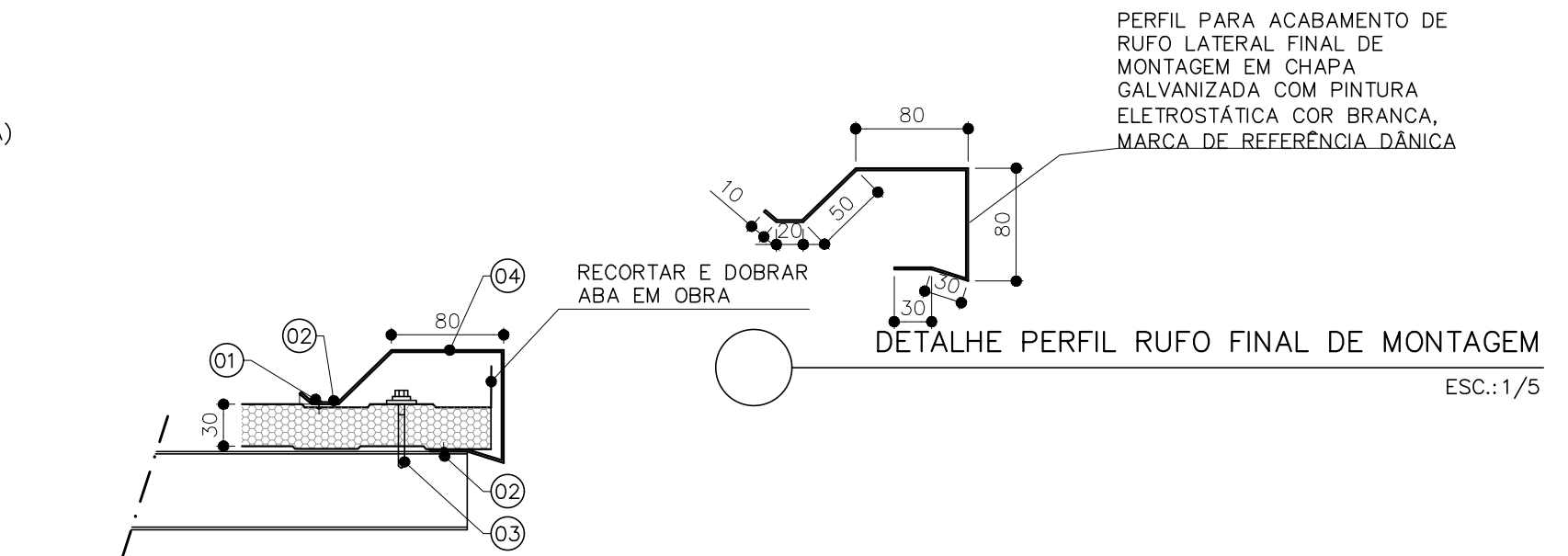
- 01 - PERFIL CONTRA-RUFO (150mm SOBREPOSIÇÃO)
- 02 - SELANTE A BASE DE POLIURETANO
- 03 - BUCHA E PAFAFUSO



- 01 - SELANTE DE PU DÂNICA FLEX (1PÇ=12M)
- 02 - REBIT POP 440s ALUM. (CADA 200mm)
- 03 - PARAFUSO AP 12-14x1.1/2" P3 TERMOROOOF 20mm (1PÇ/TERÇA)
PARAFUSO AACS 1/4"-14x2 3/8" TERMOROOOF 30mm (1PÇ/TERÇA)
PARAFUSO AACS 1/4"-14x2 3/8" TERMOROOOF 20/30mm (1PÇ/TERÇA - MADEIRA)
PARAFUSO AP12-1/4-14x5" P4 TERMOROOOF 50mm 1PÇ/TERÇA)
- 04 - PERFIL RUFO LATERAL (150mm SOBREPOSIÇÃO)

DETALHE RUFO LATERAL INÍCIO DE MONTAGEM

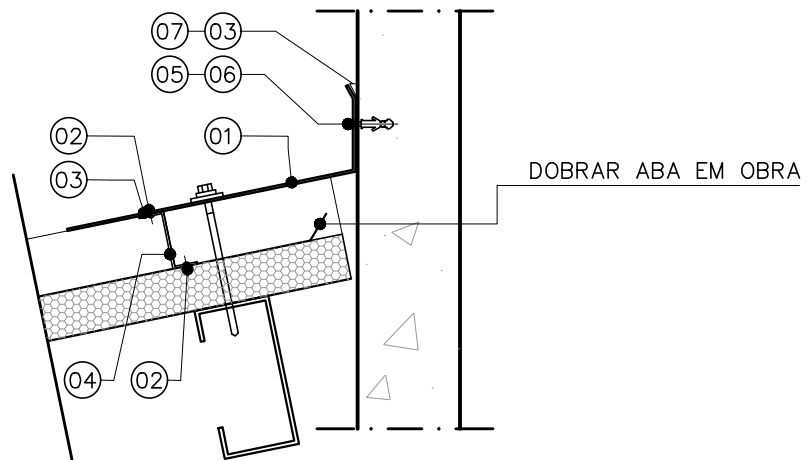
ESC.: 1/5



- 01 - SELANTE DE PU DÂNICA FLEX (1PÇ=12M)
- 02 - REBIT POP 440s ALUM. (CADA 200mm)
- 03 - PARAFUSO AP 12-14x1.1/2" P3 TERMOROOOF 20mm (1PÇ/TERÇA)
PARAFUSO AACS 1/4"-14x2 3/8" TERMOROOOF 30mm (1PÇ/TERÇA)
PARAFUSO AACS 1/4"-14x2 3/8" TERMOROOOF 20/30mm (1PÇ/TERÇA - MADEIRA)
PARAFUSO AP12-1/4-14x5" P4 TERMOROOOF 50mm 1PÇ/TERÇA)
- 04 - PERFIL RUFO LATERAL (150mm SOBREPOSIÇÃO)

DETALHE RUFO LATERAL FINAL DE MONTAGEM

ESC.: 1/5



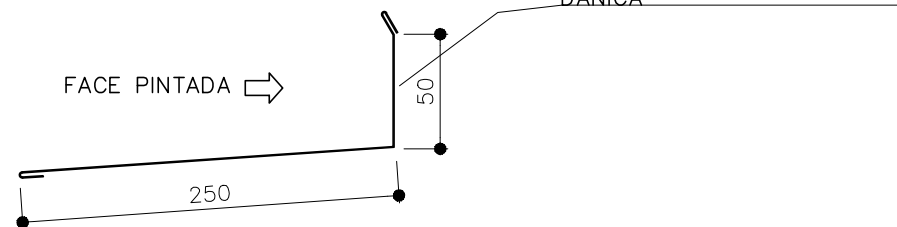
- 01 – PERFIL RUFO DE TOPO (150mm SOBREPOSIÇÃO)
- 02 – REBIT POP 440s ALUM. (CADA 200mm)
- 03 – SELANTE DE PU DANICAFLEX (1PÇ=12m)
- 04 – PERFIL FECHAMENTO DE ONDA (2 PEÇAS/TELHA)
- 05 – PARAFUSO AACP 3,9X25mm INOX (CADA 500mm)
- 06 – BUCHA PLÁSTICA S6 (1 PÇ / PARAFUSO)
- 07 – SIKA PRIMER PARA SELANTE (1 PÇ = 70m)

DETALHE RUFO DE TOPO EM ALVENARIA
ESC.:1/5

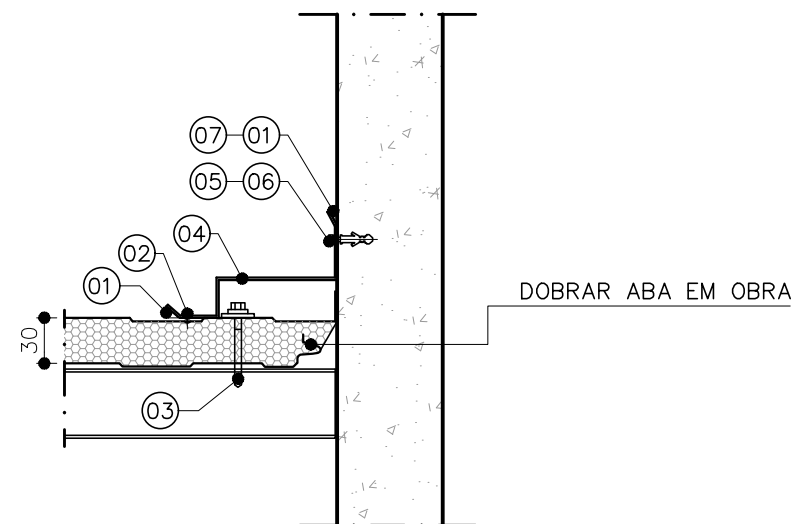


14c DETALHE PERFIL FECHAMENTO DE ONDA
ESC.:1/10

PERFIL RUFO DE TOPO EM
CHAPA GALVANIZADA COM
PINTURA ELETROSTÁTICA COR
BRANCA COD. 21235239,
MARCA DE REFERÊNCIA
DÂNICA

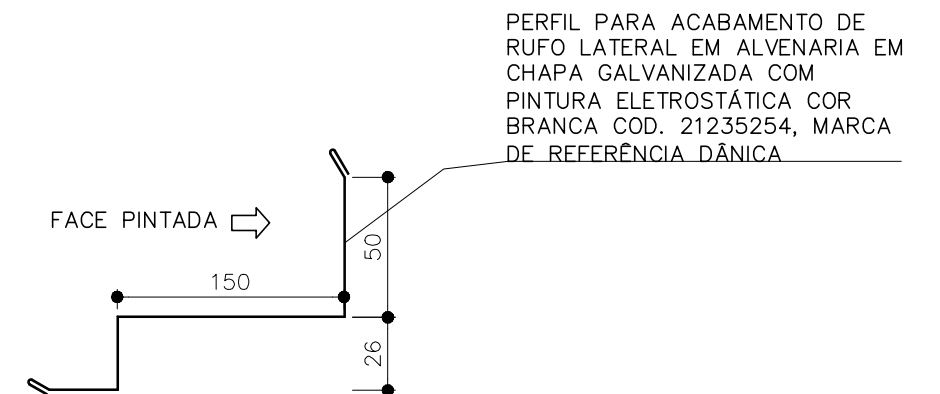


DETALHE PERFIL RUFO DE TOPO
ESC.:1/10



- 01 – SELANTE DE PU DÂNICA FLEX (1PÇ=12M)
- 02 – REBIT POP 440s ALUM. (CADA 200mm)
- 03 – PARAFUSO AP 12-14x1.1/2" P3 TERMOROOOF 20mm (1PÇ/TERÇA)
PARAFUSO AACS 1/4"-14x2 3/8" TERMOROOOF 30mm (1PÇ/TERÇA)
PARAFUSO AACS 1/4"-14x2 3/8" TERMOROOOF 20/30mm (1PÇ/TERÇA – MADEIRA)
PARAFUSO AP12-1/4-14x5" P4 TERMOROOOF 50mm 1PÇ/TERÇA)
- 04 – PERFIL RUFO LATERAL (150mm SOBREPOSIÇÃO)
- 05 – PARAFUSO AACP 3,9X25mm INOX (CADA 500mm)
- 06 – BUCHA PLÁSTICA S6 (1 PÇ / PARAFUSO)
- 07 – SIKA PRIMER PARA SELANTE (1 PÇ = 70m)

DETALHE RUFO LATERAL EM ALVENARIA
ESC.:1/5



DETALHE PERFIL RUFO LATERAL EM ALVENARIA
ESC.:1/5