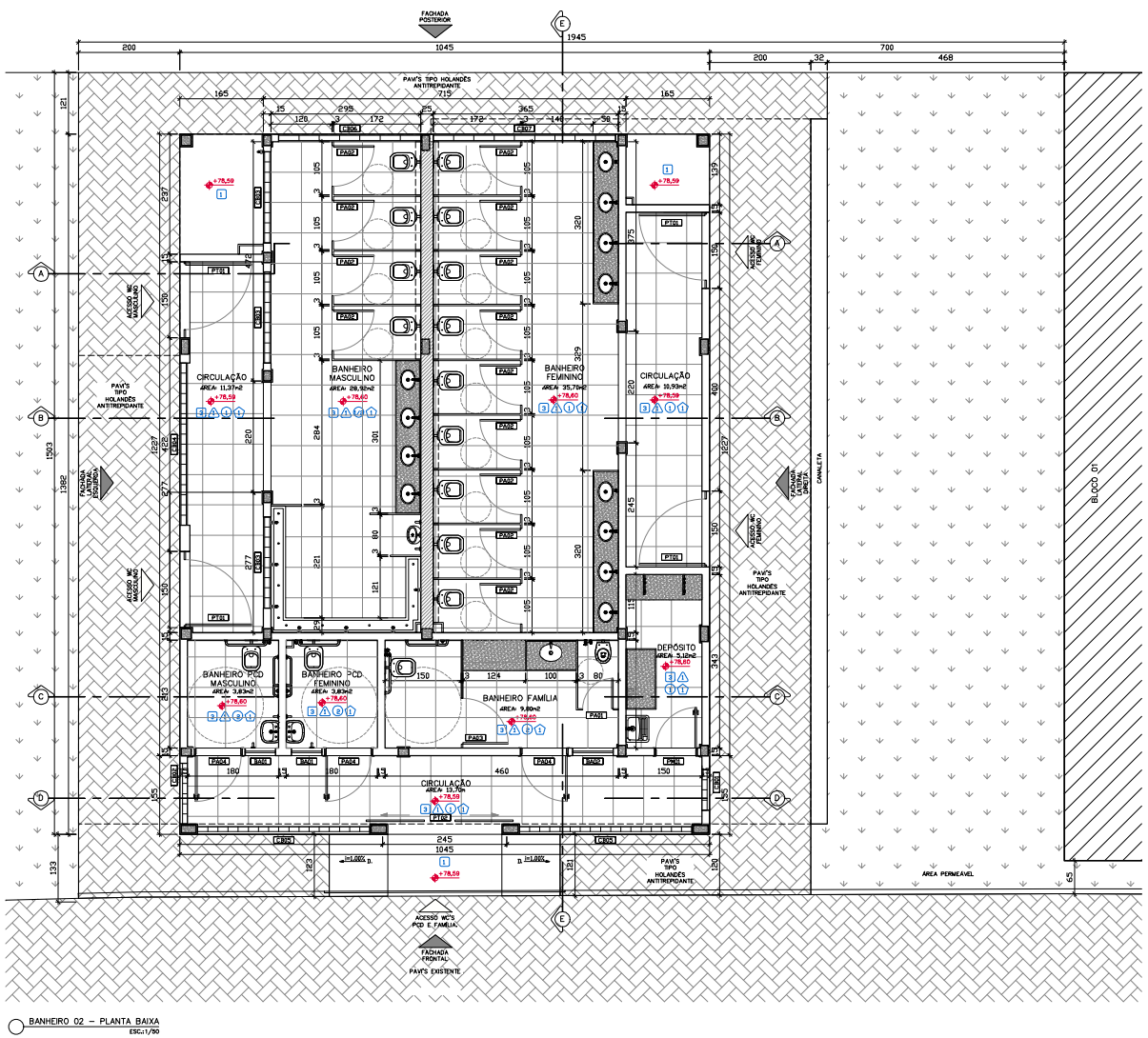


BANHEIRO 02 – PLANTA BAIXA
ESC.:1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS – BANHEIRO 02

REF.	LARGURA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD
JANELAS					
BA01	ESQUADRIA BASCULANTE 60x60cm, 1 MÓDULO COM 2 DIVISÕES, SENDO 1 BASCULANTE E 1 FIXA, PERFIL SERIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.	60cm	60cm	160cm	2
BA02	ESQUADRIA BASCULANTE 60x60cm, 1 MÓDULO COM 2 DIVISÕES, SENDO 1 BASCULANTE E 1 FIXA, PERFIL SERIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.	60cm	60cm	160cm	1
PORTAS DE ALUMÍNIO					
PA01	PORTA DE ALUMÍNIO, 60x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	60cm	160cm	20cm	1
PA02	PORTA DE ALUMÍNIO, 80x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	80cm	160cm	20cm	13
PA03	PORTA DE ALUMÍNIO, 90x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	90cm	160cm	20cm	1
PA04	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 ANGELIM PEDRA, COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, FECHADURA DA LINHA BASIC DO MODELO TESS NAV964, MATERIAL EM ZAMAK NO ACABAMENTO CROMO ACETINADO - CA, COMPOSTO DE ROSETA-G40 EM ACO INOX, FECHADURA 1300 INTERNA, DOBRADIÇAS COM MOLA, 3.1/2"x3", TIPO FECHAMATIC MARCA DE REFERENCIA PAGE CÓD. 425 INOX (03 UNIDADES POR PORTA).	90cm	210cm	-	3
PORTAS DE MADEIRA					
PM01	PORTA DE ABRIR, 80x210cm, 1 FOLHA EM MADEIRA TIPO PRANCHETA (SARRAFEADA) LISA, COR PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, ESP. 35mm, ALIZAR E MARCO 3cm EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA, COR PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, FECHADURA MODELO IM68, LAFONTE OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO CROMADO, DOBRADIÇAS EM LATAO CROMADO 3x3.1/2" COM ANEL. REF. LA FONTE OU EQUEVALENTE (3 UNIDADES), ADAPTADA PARA PCD COM BARRA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO E PUXADOR L=40CM.	80cm	210cm	20cm	1
PORTÕES					
PT01	PORTÃO COM 1 FOLHA DE ABRIR, 150x240cm, COM REQUADRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE ACO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR CINZA, INCLUSIVE GONZO E FECHO COM PORTA CADEADO.	150cm	240cm	-	4
PT02	PORTÃO COM 1 FOLHA DE CORRER, 225x260cm, COM REQUADRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE ACO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR CINZA, INCLUSIVE GONZO E FECHO COM PORTA CADEADO.	225cm	260cm	-	1
COBOGÓ					
CB01	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 40 MÓDULOS DE 20X20CM	80cm	200cm	20cm	1
CB02	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 60 MÓDULOS DE 20X20CM	120cm	200cm	20cm	1
CB03	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 18 MÓDULOS DE 20X20CM	180cm	40cm	180cm	3
CB04	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 160 MÓDULOS DE 20X20CM	320cm	200cm	20cm	1
CB05	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 170 MÓDULOS DE 20X20CM	340cm	200cm	20cm	2
CB06	COBOGÓ EM CONCRETO VENEZIANO EM 9 MÓDULOS DE 40X40CM	360cm	40cm	180cm	1
CB07	COBOGÓ EM CONCRETO VENEZIANO EM 7 MÓDULOS DE 40X40CM	280cm	40cm	180cm	1

QUADRO DE ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO
□	PISO
1	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DERRAPANTE, COR NATURAL, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 3cm DE ESPESSURA SOBRE LASTRO DE CONCRETO 20M DU LAJE DE CONCRETO.
2	PAVIMENTACAO EM PAVER HOLANDES 10x20x6 cm, COR GRAFITE, NAO TREPIDANTE, SOBRE BASE DE BGS (10 cm) E ASSENTADO EM AREIA, COM JUNTAS EM AREIA FINA COMPACTADA, CONFORME NORMA TECNICA.
3	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, 20M, 60X60CM, REF. PLATINA NA, MARCA DE REFERENCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO.
△	PAREDE
1	CERAMICA 20x40cm, FIRMA BRANCA, ACETINADA, ESPESSURA 6,5mm, MARCA DE REFERENCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMOFO 2mm, MARCA DE REFERENCIA QUARTZOLIT WEBER, COR CINZA CLARO ASSENTADO HORIZONTALMENTE ATÉ 180cm A PARTIR DO RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRILICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 83446, MARCA DE REFERENCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS BOX ACABAMENTOS PERFIL "U" - 3 /8" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
2	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRILICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 83446, MARCA DE REFERENCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR.
3	APLICACAO DE TEXTURA DECORATIVA ACRILICA RUSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 5563 COR BAHAMAS MASCMO, COD. 83446A, MARCA REF. IBRATIN, SOBRE SELADOR ELASTOMERICO COD. 5705 IBRAFLEX MARCA REF. IBRATIN - A SER APLICADO DIRETAMENTE SOBRE REBOCO OU ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DU PLACA CIMENTICIA.
◯	TETO
1	TELHA APARENTE.
2	LAJE REBOCADA, EMASSADO E PINTADA COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, SOBRE SELADOR, MARCA DE REFERENCIA CORAL.
3	FORRO EM PLACAS DE PVC BARRADO, COR BRANCA FOSCA, FIXADO EM PERFILADO METALICO GALVANIZADO, COM PERFIS PRINCIPAIS (VIGAS) DISTRIBUIDOS A CADA 60cm NO MENOR SENTIDO DO VAO. INCLUI RODAPÉ DO MESMO MATERIAL E ACESSORIOS COMPLETOS.
⬠	RODAPÉ
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.
	SOLEIRA
S01	SOLEIRA EM GRANITO CINZA PARA AREA MOLHADA (DESNIVEL DE 1CM).
S02	SOLEIRA EM GRANITO CINZA INCLINADO (SEM RESSALTO).
S03	SOLEIRA EM GRANITO CINZA SEM DESNIVEL.
S04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA (DESNIVEL VARIAVEL E PINGADEIRA).

NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

LEGENDA DA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

- PAV'S TIPO HOLANDES ANTITREPIDANTE COR CINZA GRAFITE.
- AREA PERMEAVEL.
- ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO CERAMICO 9x19x19cm. ESPESSURA FINAL APROXIMADA DE 15cm.
- ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO CERAMICO 9x19x19cm. ESPESSURA FINAL APROXIMADA DE 25cm.
- ELEMENTO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO. VER PROJETO ESTRUTURAL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA

PRANCHA: 07/11
ESCALA: INDICADA
DESENHO: NICOLE
REVISÃO: R00
DATA: DEZ/2025

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ASSUNTO: PLANTA BAIXA DO "BANHEIRO 02".

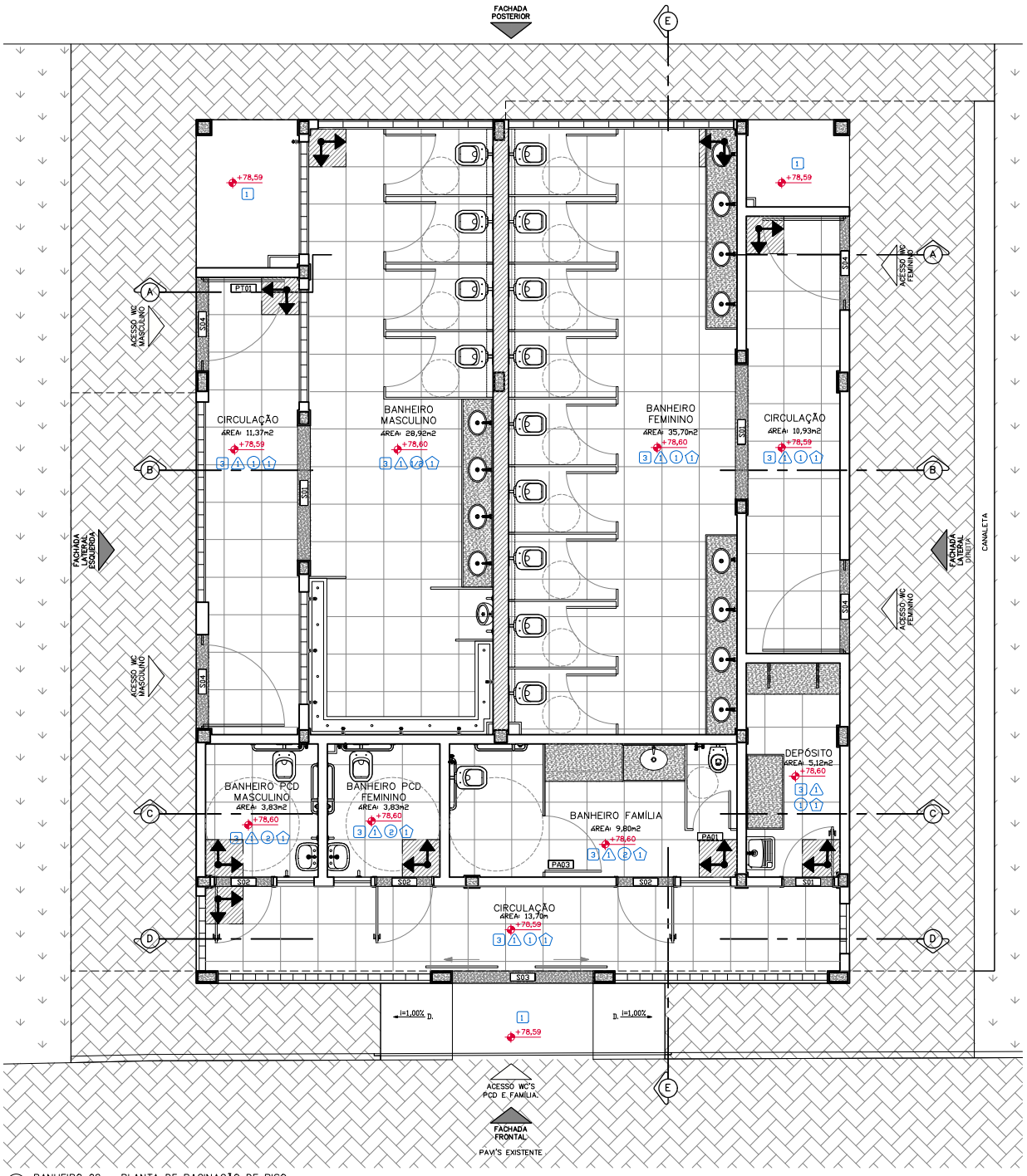
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3228-8777 / (27)3228-2227
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030003700350034005400520034100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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



BANHEIRO 02 – PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO
ESC.: 1/50

LEGENDA DA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	
	PAVI'S TIPO HOLANDÊS ANTITREPIDANTE COR CINZA GRAFITE.
	AREA PERMEAVEL.
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO CERAMICO 9x19x19cm. ESPESSURA FINAL APROXIMADA DE 15cm.
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO CERAMICO 9x19x19cm. ESPESSURA FINAL APROXIMADA DE 25cm.
	ELEMENTO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO. VER PROJETO ESTRUTURAL.

NOTAS:
COTAS EM CENTÍMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

PRANCHA: 08/11
ESCALA: INDICADA
DESENHO: NICOLE
REVISÃO: R00
DATA: DEZ/2025

DAN ENGENHARIA
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3229-8777 / (27)3239-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

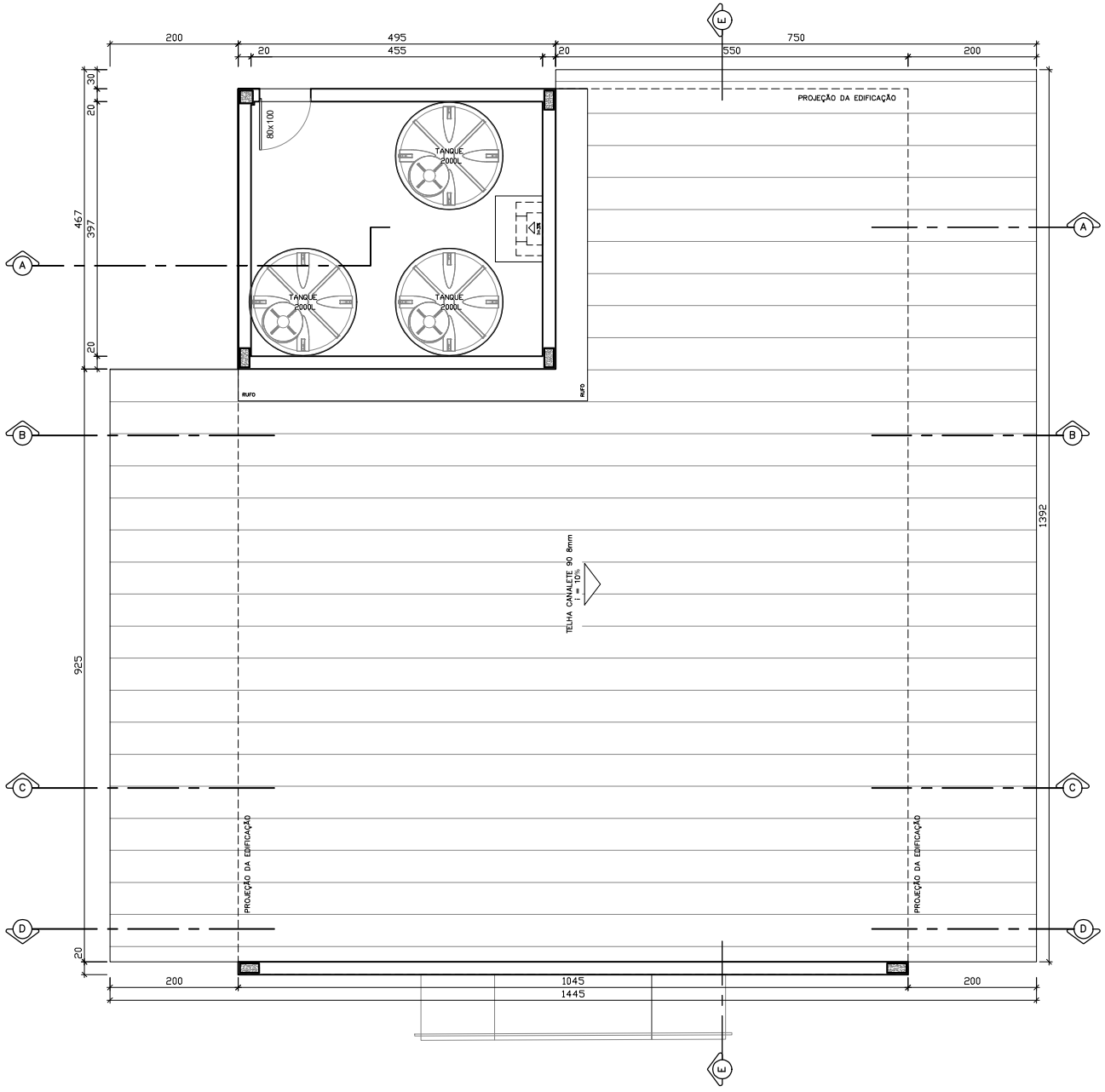
CONTRATO: 072/2022
A.S.: 33/2025

ASSUNTO: PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO DO "BANHEIRO 02".

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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



BANHEIRO 02 – PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1/50

NOTAS:
COTAS EM CENTÍMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA

PRANCHA: 09/11

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7

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

ESCALA: INDICADA

DESENHO: NICOLE

REVISÃO: R00

DATA: DEZ/2025

ASSUNTO: PLANTA DE COBERTURA DO "BANHEIRO 02".

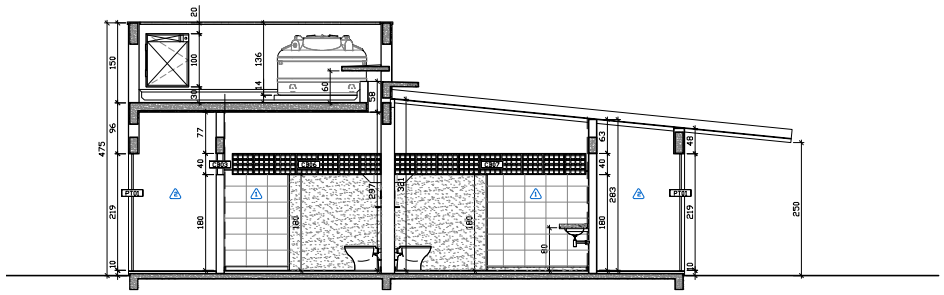
CONTRATO: 072/2022
A.S.: 33/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

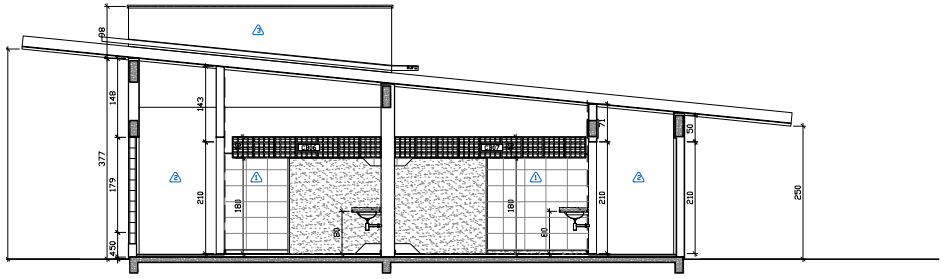
DAN ENGENHARIA
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3229-8777 / (27)3239-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

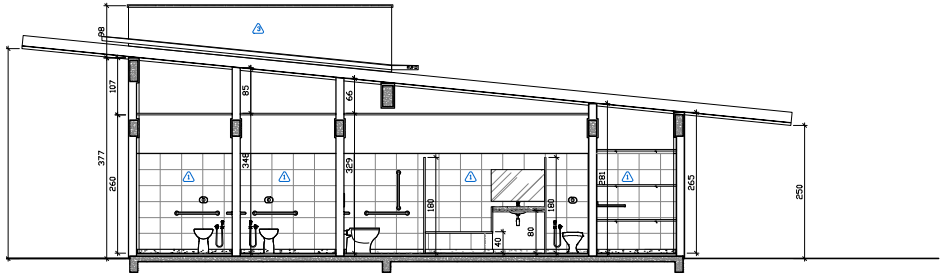
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



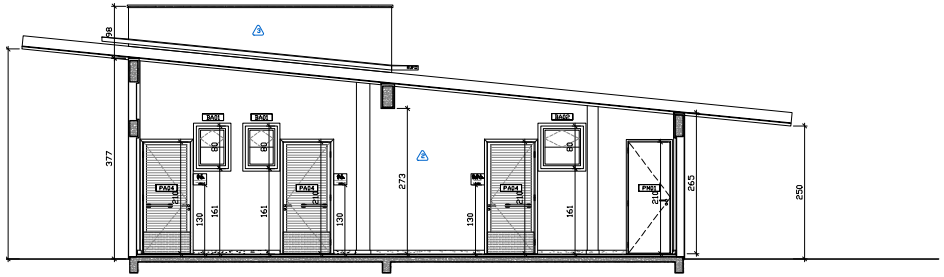
CORTE A
ESC:1/50



CORTE B
ESC:1/50



CORTE C
ESC:1/50



CORTE D
ESC:1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS - BANHEIRO 02

REF.	LARGURA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD
JANELAS					
BA01	ESQUADRIA BASCULANTE 60x80cm, 1 MODULO COM 2 DIVISÕES, SENDO 1 BASCULANTE E 1 FIXA, PERFIL SERIE 25 EM ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.	60cm	60cm	160cm	2
BA02	ESQUADRIA BASCULANTE 60x80cm, 1 MODULO COM 2 DIVISÕES, SENDO 1 BASCULANTE E 1 FIXA, PERFIL SERIE 25 EM ALUMINIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.	60cm	60cm	160cm	1
PORTAS DE ALUMINIO					
PA01	PORTA DE ALUMINIO, 60x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	60cm	160cm	20cm	1
PA02	PORTA DE ALUMINIO, 80x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	80cm	160cm	20cm	13
PA03	PORTA DE ALUMINIO, 90x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	90cm	160cm	20cm	1
PA04	PORTA DE ALUMINIO, 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 ANGELIM PEDRA, COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO. FECHADURA DA LINHA BASIC DO MODELO TESS MAX964, MATERIAL EM ZAMAK NO ACABAMENTO CROMO ACETINADO - CA, COMPOSTO DE ROSETA-G40 EM ACO INOX, FECHADURA 1300 INTERNA, DOBRADIÇAS COM MOLA, 3.1/2"x3", TIPO FECHAMATIC MARCA DE REFERENCIA PAGE COD. 425 INOX 03 UNIDADES POR PORTA).	90cm	210cm	-	3
PORTAS DE MADEIRA					
PM01	PORTA DE ABRIR, 80x210cm, 1 FOLHA EM MADEIRA TIPO PRANCHETA (SARRAFEADA) LISA, COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, ESP. 35mm, ALIZAR E MARCO 3cm EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA, COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO. FECHADURA MODELO IM68, LAFONTE OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO CROMADO. DOBRADIÇAS EM LATAO CROMADO 3x3.1/2" COM ANEL. REF. LA FONTE OU EQUEVALENTE (3 UNIDADES), ADAPTADA PARA PCD COM BARRA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO E PUXADOR L=40CM.	80cm	210cm	20cm	1
PORTÕES					
PT01	PORTÃO COM 1 FOLHA DE ABRIR, 150x240cm, COM REQUADRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE ACO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR CINZA, INCLUSIVE GONZO E FECHO COM PORTA CADEADO.	150cm	240cm	-	4
PT02	PORTÃO COM 1 FOLHA DE CORRER, 225x260cm, COM REQUADRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE ACO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR CINZA, INCLUSIVE GONZO E FECHO COM PORTA CADEADO.	225cm	260cm	-	1
COBOGÓ					
CB01	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 40 MÓDULOS DE 20X20CM	80cm	200cm	20cm	1
CB02	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 60 MÓDULOS DE 20X20CM	120cm	200cm	20cm	1
CB03	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 18 MÓDULOS DE 20X20CM	180cm	40cm	180cm	3
CB04	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 160 MÓDULOS DE 20X20CM	320cm	200cm	20cm	1
CB05	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 170 MÓDULOS DE 20X20CM	340cm	200cm	20cm	2
CB06	COBOGÓ EM CONCRETO VENEZIANO EM 9 MÓDULOS DE 40X40CM	360cm	40cm	180cm	1
CB07	COBOGÓ EM CONCRETO VENEZIANO EM 7 MÓDULOS DE 40X40CM	280cm	40cm	180cm	1

QUADRO DE ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO
	PISO
1	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DERRAPANTE, COR NATURAL, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3cm EXECUTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 8CM OU LAJE DE CONCRETO.
2	PAVIMENTACAO EM PAVER HOLANDES 10x20x6 cm, COR GRAFITE, NAO TREPIDANTE, SOBRE BASE DE BGS (10 cm) E ASSENTADO EM AREIA, COM JUNTAS EM AREIA FINA COMPACTADA, CONFORME NORMA TECNICA.
3	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA, MARCA DE REFERENCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE IMM PARA PORCELANATO.
	PAREDE
1	CERAMICA 20x40cm, FIRMA BRANCA, ACETINADA, ESPESSURA 6,5mm, MARCA DE REFERENCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMOFO 2mm, MARCA DE REFERENCIA QUARTZOLIT WEBER, COR CINZA CLARO ASSENTADO HORIZONTALMENTE ATÉ 180cm A PARTIR DO RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRILICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 83466, MARCA DE REFERENCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DOIS ACABAMENTOS PERFIL "U" - 3 /8" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
2	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRILICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 83466, MARCA DE REFERENCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR.
3	APLICACAO DE TEXTURA DECORATIVA ACRILICA RUSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 5563 COR BAHAMAS MASCHO, COD. 83466A, MARCA REF. IBRATIN, SOBRE SELADOR ELASTOMERICO COD. 5705 IBRAFLEX MARCA REF. IBRATIN - A SER APLICADO DIRETAMENTE SOBRE REBOCO OU ESTRUTURA PRE-MOLDADA OU PLACA CIMENTICIA.
	TETO
1	TELHA APARENTE.
2	LAJE REBOCADA, EMASSADO E PINTADA COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, SOBRE SELADOR, MARCA DE REFERENCIA CORAL.
3	FORRO EM PLACAS DE PVC BARRADO, COR BRANCA FOSCA, FIXADO EM PERFILADO METALICO GALVANIZADO, COM PERFIS PRINCIPAIS (VIGAS) DISTRIBUIDOS A CADA 60cm NO MENOR SENTIDO DO VAO. INCLUI RODAPE DO MESMO MATERIAL E ACESSORIOS COMPLETOS.
	RODAPÉ
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.
	SOLEIRA
S01	SOLEIRA EM GRANITO CINZA PARA AREA MOLHADA (DESNIVEL DE 1CM).
S02	SOLEIRA EM GRANITO CINZA INCLINADO (SEM RESSALTO).
S03	SOLEIRA EM GRANITO CINZA SEM DESNIVEL.
S04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA (DESNIVEL VARIAVEL E PINGADEIRA).

NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ASSUNTO: CORTES DO "BANHEIRO 02".

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

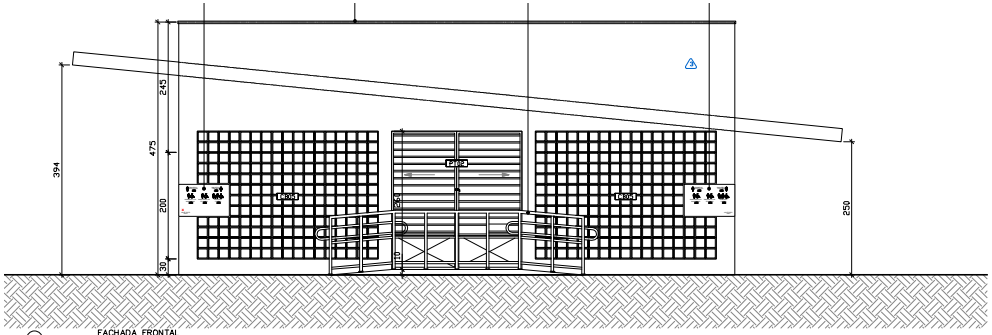
PRANCHA: 10/11
ESCALA: INDICADA
DESENHO: NICOLE
REVISÃO: R00
DATA: DEZ/2025

DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3228-8777 / (27)3228-3227
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

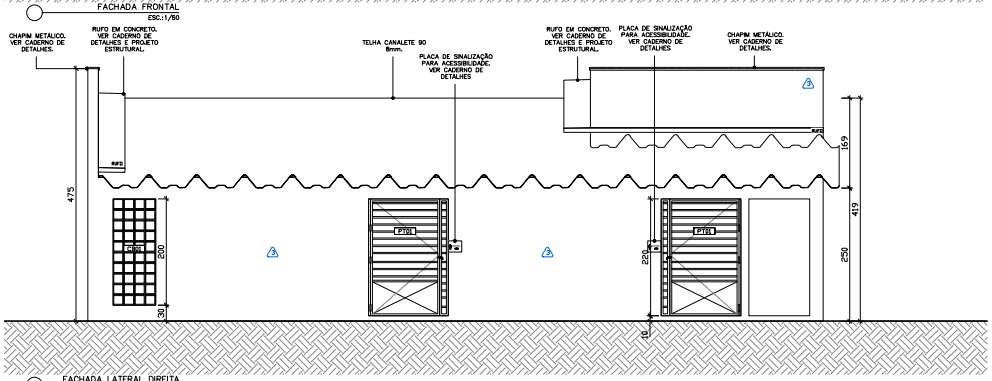
CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030003700350034005400520041000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

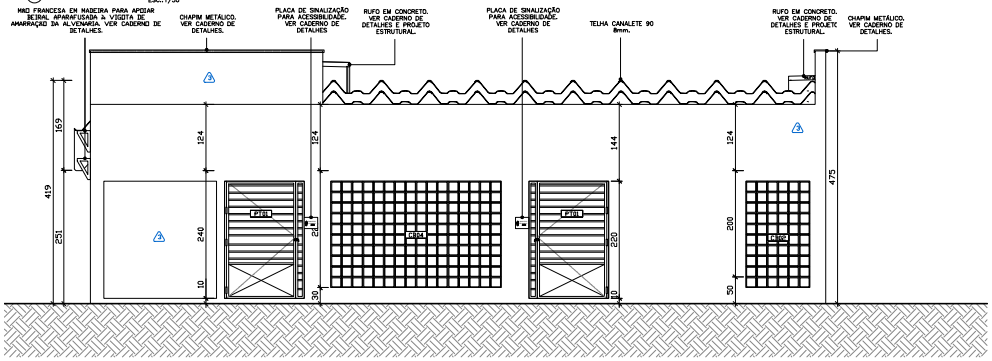
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



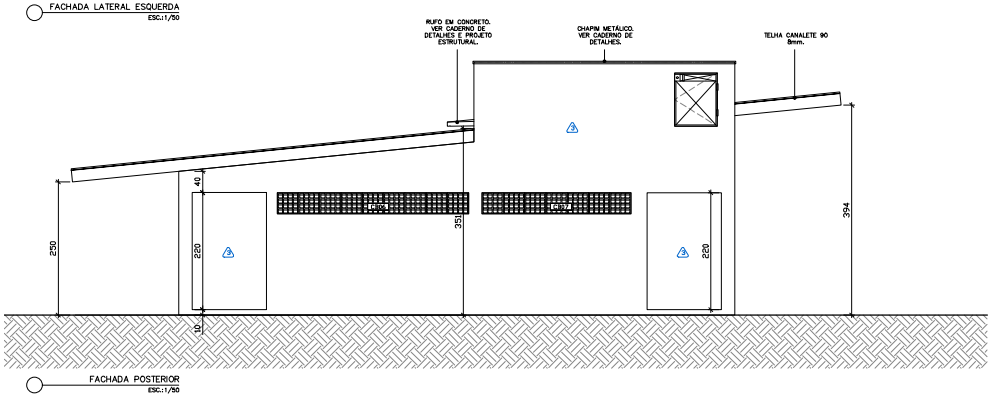
FACHADA FRONTAL
ESC:1/50



FACHADA LATERAL DIREITA
ESC:1/50



FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESC:1/50



FACHADA POSTERIOR
ESC:1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS - BANHEIRO 02

REF.	LARGURA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD
JANELAS					
JA01	ESQUADRIA BASCULANTE 60x80cm, 1 MÓDULO COM 2 DIVISÕES, SENDO 1 BASCULANTE E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.	60cm	60cm	160cm	2
JA02	ESQUADRIA BASCULANTE 80x80cm, 1 MÓDULO COM 2 DIVISÕES, SENDO 1 BASCULANTE E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.	80cm	60cm	160cm	1
PORTAS DE ALUMÍNIO					
PA01	PORTA DE ALUMÍNIO, 60x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LÂMBRIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	60cm	160cm	20cm	1
PA02	PORTA DE ALUMÍNIO, 80x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LÂMBRIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	80cm	160cm	20cm	13
PA03	PORTA DE ALUMÍNIO, 90x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LÂMBRIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	90cm	160cm	20cm	1
PA04	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 ANGELIM PEDRA, COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO. FECHADURA DA LINHA BASIC DO MODELO TESS MAX964, MATERIAL EM ZAMAK NO ACABAMENTO CROMO ACETINADO - CA, COMPOSTO DE ROSETA-0140 EM AÇO INOX, FECHADURA 1300 INTERNA, DOBRADIÇAS COM MOLA, 3.1/2"x3", TIPO FECHAMATIC MARCA DE REFERENCIA PAGE CÓD. 425 INOX 03 UNIDADES POR PORTA).	90cm	210cm	-	3
PORTAS DE MADEIRA					
PM01	PORTA DE ABRIR, 80x210cm, 1 FOLHA EM MADEIRA TIPO PRANCHETA (SARRAFEADA) LISA COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, ESP. 35mm, ALIZAR E MARCO 3cm EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA, COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO. FECHADURA MODELO IM68, LAFONTE OU EQUIVALENTE COM ACABAMENTO CROMADO. DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO 3x3.1/2" COM ANEL. REF. LA FONTE OU EQUIVALENTE (3 UNIDADES), ADAPTADA PARA PCD COM BARRA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO E PUXADOR L=40CM.	80cm	210cm	20cm	1
PORTÕES					
PT01	PORTÃO COM 1 FOLHA DE ABRIR, 150x240cm, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR CINZA, INCLUSIVE GONZO E FECHO COM PORTA CADEADO.	150cm	240cm	-	4
PT02	PORTÃO COM 1 FOLHA DE CORRER, 225x260cm, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR CINZA, INCLUSIVE GONZO E FECHO COM PORTA CADEADO.	225cm	260cm	-	1
COBOGÓ					
CB01	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 40 MÓDULOS DE 20X20CM	80cm	200cm	20cm	1
CB02	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 60 MÓDULOS DE 20X20CM	120cm	200cm	20cm	1
CB03	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 18 MÓDULOS DE 20X20CM	180cm	40cm	180cm	3
CB04	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 160 MÓDULOS DE 20X20CM	320cm	200cm	20cm	1
CB05	COBOGÓ EM CERAMICA CRUZETA EM 170 MÓDULOS DE 20X20CM	340cm	200cm	20cm	2
CB06	COBOGÓ EM CONCRETO VENEZIANO EM 9 MÓDULOS DE 40X40CM	360cm	40cm	180cm	1
CB07	COBOGÓ EM CONCRETO VENEZIANO EM 7 MÓDULOS DE 40X40CM	280cm	40cm	180cm	1

QUADRO DE ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO
	PISO
1	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DERRAPANTE, COR NATURAL, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3cm EXECUTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 8CM OU LAJE DE CONCRETO.
2	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER HOLANDES 10x20x6 cm, COR GRAFITE, NÃO TREPIDANTE, SOBRE BASE DE BGS (10 cm) E ASSENTADO EM AREIA, COM JUNTAS EM AREIA FINA COMPACTADA, CONFORME NORMA TECNICA.
3	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA, MARCA DE REFERENCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE IMM PARA PORCELANATO.
	PAREDE
1	CERAMICA 30x45cm, FIRMA BRANCA, ACETINADA, ESPESSURA 6,5mm, MARCA DE REFERENCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMOFO 2mm, MARCA DE REFERENCIA QUARTZOLIT WEBER, COR CINZA CLARO ASSENTADO HORIZONTALMENTE ATÉ 180cm A PARTIR DO RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRILICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 83440L, MARCA DE REFERENCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS BOX ACABAMENTOS PERFIL "U" - 3 /8" EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL.
2	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRILICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 83440L, MARCA DE REFERENCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR.
3	APLICAÇÃO DE TEXTURA DECORATIVA ACRILICA RUSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 5563 COR BAHAMAS MASCHO, COD. 83440A, MARCA REF. IBRATIN, SOBRE SELADOR ELASTOMERICO COD. 5705 IBRAFLEX MARCA REF. IBRATIN - A SER APLICADO DIRETAMENTE SOBRE REBOCO OU ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DU PLACA CIMENTICIA.
	TETO
1	TELHA APARENTE.
2	LAJE REBOCADA, EMASSADO E PINTADA COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, SOBRE SELADOR, MARCA DE REFERENCIA CORAL.
3	FORRO EM PLACAS DE PVC BARRADO, COR BRANCA FOSCA, FIXADO EM PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO, COM PERFIS PRINCIPAIS (VIGAS) DISTRIBUIDOS A CADA 60cm NO MENOR SENTIDO DO VÃO. INCLUI RODAPÉ DO MESMO MATERIAL E ACESSÓRIOS COMPLETOS.
	RODAPÉ
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.
	SOLEIRA
S01	SOLEIRA EM GRANITO CINZA PARA ÁREA MOLHADA (DESNIVEL DE 1CM).
S02	SOLEIRA EM GRANITO CINZA INCLINADO (SEM RESSALTO).
S03	SOLEIRA EM GRANITO CINZA SEM DESNIVEL.
S04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA (DESNIVEL VARIAVEL E PINGADEIRA).

NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA

PRANCHA: 11/11
ESCALA: INDICADA
DESENHO: NICOLE
REVISÃO: R00
DATA: DEZ/2025

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ASSUNTO: FACHADAS DO "BANHEIRO 02".

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3228-8777 / (27)3262-2427
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030037003500340054002904100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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

QUADRO DE ESQUADRIAS - BANHEIRO 02

REF.	LARGURA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD
JANELAS					
BA01	ESQUADRIA BASCULANTE 60x80cm, 1 MÓDULO COM 2 DIVISÕES, SENDO 1 BASCULANTE E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.	60cm	60cm	160cm	2
BA02	ESQUADRIA BASCULANTE 80x80cm, 1 MÓDULO COM 2 DIVISÕES, SENDO 1 BASCULANTE E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.	80cm	60cm	160cm	1
PORTAS DE ALUMÍNIO					
PA01	PORTA DE ALUMÍNIO, 60x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	60cm	160cm	20cm	1
PA02	PORTA DE ALUMÍNIO, 80x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	80cm	160cm	20cm	13
PA03	PORTA DE ALUMÍNIO, 90x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.	90cm	160cm	20cm	1
PA04	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 ANGELIM PEDRA, COM PINTURA EM 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 PAGÉ CÓD. 425 INOX (03 UNIDADES POR PORTA).	90cm	210cm	-	3
PORTAS DE MADEIRA					
PM01	PORTA DE ABRIR, 80x210cm, 1 FOLHA EM MADEIRA TIPO PRANCHETA (SARRAFEADA) LISA, COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, ESP. 30mm, ALIZAR E MARCO 3cm EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA, COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, 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), ADAPTADA PARA PCD COM BARRA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO E PUXADOR L=40CM.	80cm	210cm	20cm	1
PORTÕES					
PT01	PORTÃO COM 1 FOLHA DE ABRIR, 150x240cm, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR CINZA, INCLUSIVE GONZO E FECHO COM PORTA CADEADO.	150cm	240cm	-	4
PT02	PORTÃO COM 1 FOLHA DE CORRER, 225x260cm, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR CINZA, INCLUSIVE GONZO E FECHO COM PORTA CADEADO.	225cm	260cm	-	1
COBOGÓ					
CB01	COBOGÓ EM CERÂMICA CRUZETA EM 40 MÓDULOS DE 20X20CM	80cm	200cm	20cm	1
CB02	COBOGÓ EM CERÂMICA CRUZETA EM 60 MÓDULOS DE 20X20CM	120cm	200cm	20cm	1
CB03	COBOGÓ EM CERÂMICA CRUZETA EM 18 MÓDULOS DE 20X20CM	180cm	40cm	180cm	3
CB04	COBOGÓ EM CERÂMICA CRUZETA EM 160 MÓDULOS DE 20X20CM	320cm	200cm	20cm	1
CB05	COBOGÓ EM CERÂMICA CRUZETA EM 170 MÓDULOS DE 20X20CM	340cm	200cm	20cm	2
CB06	COBOGÓ EM CONCRETO VENEZIANO EM 9 MÓDULOS DE 40X40CM	360cm	40cm	180cm	1
CB07	COBOGÓ EM CONCRETO VENEZIANO EM 7 MÓDULOS DE 40X40CM	280cm	40cm	180cm	1

QUADRO DE ESQUADRIAS - MURO PERIMETRAL

REF.	LARGURA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD
PORTÕES					
PTE01	PORTÃO DE CORRER DE 1 FOLHA (840 X 226 CM), EM LAMBRI ONDULADO GALVANIZADO 18 (2200X1000 MM), COM ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS 80X80X3,2 MM, TRATAMENTO SUPERGALVITE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CINZA. INCLUI SISTEMA DE ROLAMENTO SUPERIOR COM GUIA EM PERFIL "U" 150X60X20 MM E RODAS GUIAS EM PU (4 ROLAMENTOS 85X85 MM), TRILHO INFERIOR DUPLO COM ROLAMENTOS INDUSTRIAIS PARA 800–1200 KG, BATENTE LATERAL COM PERFIL "U" FIXADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL INDEPENDENTE, FECHO COM PORTA CADEADO, E BATENTE DE PISO NO LIMITE DO TRILHO.	840cm	226cm	-	14
PTE02	PORTÃO DE CORRER DE 2 FOLHAS (1264 X 226 CM), EM LAMBRI ONDULADO GALVANIZADO 18 (2200X1000 MM), COM ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS 80X80X3,2 MM, TRATAMENTO SUPERGALVITE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CINZA. INCLUI SISTEMA DE ROLAMENTO SUPERIOR COM GUIA EM PERFIL "U" 150X60X20 MM E RODAS GUIAS EM PU (4 ROLAMENTOS 85X85 MM), TRILHO INFERIOR DUPLO COM ROLAMENTOS INDUSTRIAIS PARA 800–1200 KG, BATENTE LATERAL COM PERFIL "U" FIXADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL INDEPENDENTE, FECHO COM PORTA CADEADO, E BATENTE DE PISO NO LIMITE DO TRILHO.	1264cm	226cm	-	2
PTE03	PORTÃO DE CORRER DE 2 FOLHAS DESIGUAIS (1264 X 226 CM), EM LAMBRI ONDULADO GALVANIZADO 18 (2200X1000 MM), COM ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS 80X80X3,2 MM, TRATAMENTO SUPERGALVITE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CINZA. INCLUI SISTEMA DE ROLAMENTO SUPERIOR COM GUIA EM PERFIL "U" 150X60X20 MM E RODAS GUIAS EM PU (4 ROLAMENTOS 85X85 MM), TRILHO INFERIOR DUPLO COM ROLAMENTOS INDUSTRIAIS PARA 800–1200 KG, BATENTE LATERAL COM PERFIL "U" FIXADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL INDEPENDENTE, FECHO COM PORTA CADEADO, E BATENTE DE PISO NO LIMITE DO TRILHO.	1264cm	226cm	-	1
PTE04	PORTÃO DE CORRER DE 1 FOLHA (552 X 226 CM), EM LAMBRI ONDULADO GALVANIZADO 18 (2200X1000 MM), COM ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS 80X80X3,2 MM, TRATAMENTO SUPERGALVITE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CINZA. INCLUI SISTEMA DE ROLAMENTO SUPERIOR COM GUIA EM PERFIL "U" 150X60X20 MM E RODAS GUIAS EM PU (4 ROLAMENTOS 85X85 MM), TRILHO INFERIOR DUPLO COM ROLAMENTOS INDUSTRIAIS PARA 800–1200 KG, BATENTE LATERAL COM PERFIL "U" FIXADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL INDEPENDENTE, FECHO COM PORTA CADEADO, E BATENTE DE PISO NO LIMITE DO TRILHO.	552cm	226cm	-	1
PTE05	PORTÃO DE ABRIR DE 1 FOLHA (660 X 226 CM), EM LAMBRI ONDULADO GALVANIZADO 18 (2200X1000 MM), COM ESTRUTURA DE PERFIS METÁLICOS 80X80X3,2 MM, TRATAMENTO SUPERGALVITE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE CINZA. INCLUI GONZO FIXADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL INDEPENDENTE, ROLAMENTOS INDUSTRIAIS PARA 800–1200 KG EM TRILHO DE APOIO NA EXTREMIDADE, FECHO COM PORTA CADEADO, E BATENTE DE PISO NO LIMITE DO TRILHO.	660cm	226cm	-	1

NICOLE DE MORI
NICOLINI:12233967704

Assinado de forma digital por NICOLE DE MORI NICOLINI:12233967704
Dados: 2026.01.07 15:58:02 -03'00'

NOTAS:
COTAS EM CENTÍMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES;
AS ESPECIFICAÇÕES REFERENTES AOS PORTÕES DO MURO PERIMETRAL DEVEM SER REVISADAS POR UM PROJETISTA PARA CORRETO DIMENSIONAMENTO DAS PEÇAS.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ESQUADRIAS

PRANCHA: 01/08
ESCALA: INDICADA
DESENHO: NICOLE
REVISÃO: R00

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052–7
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

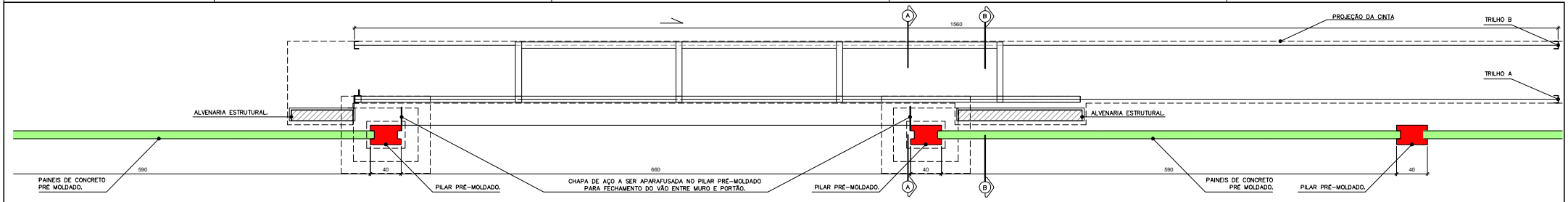
ASSUNTO: DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS – BANHEIRO 02.
DATA: DEZ/2025
CONTRATO: 072/2022
A.S.: 33/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

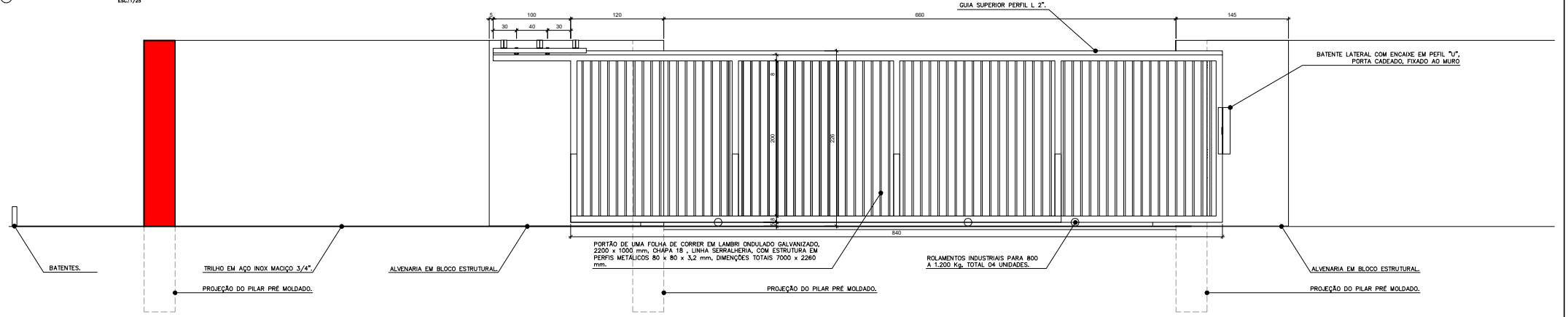
DAN ENGENHARIA
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3229–8777 / (27)3239–2477
E–MAIL: dan@danengenharia.com.br

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

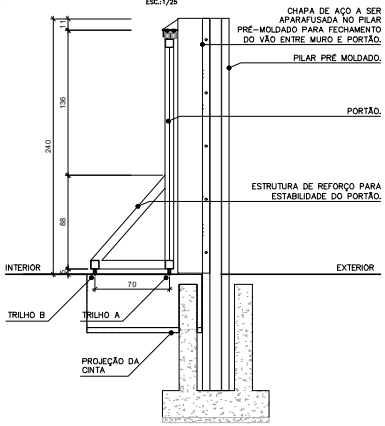
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.

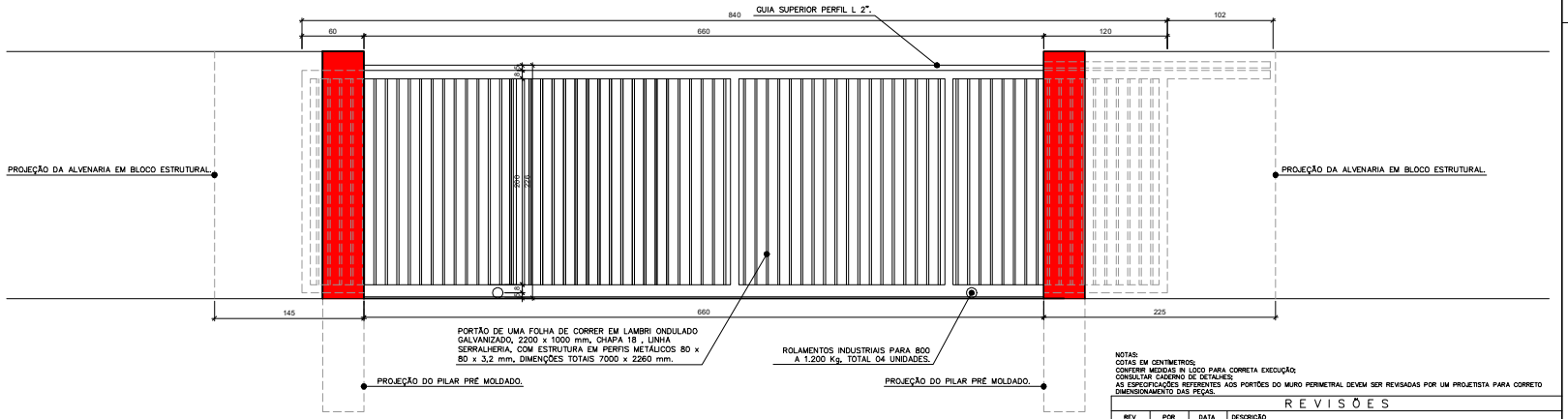


PTE01 – PLANTA BAIXA
ESC.:1/25



PTE01 – VISTA INTERNA
ESC.:1/25



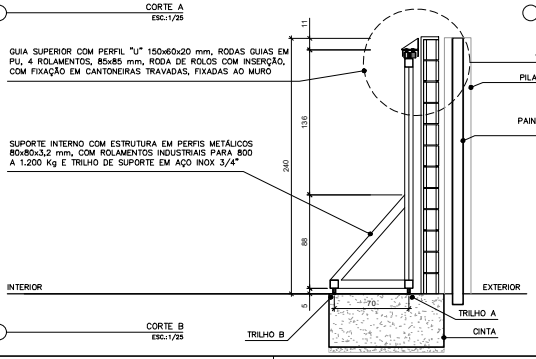


NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES;
AS ESPECIFICAÇÕES REFERENTES AOS PORTÕES DO MURO PERIMETRAL DEVEM SER REVISADAS POR UM PROJETISTA PARA CORRETO DIMENSIONAMENTO DAS PEÇAS.

REVISÕES

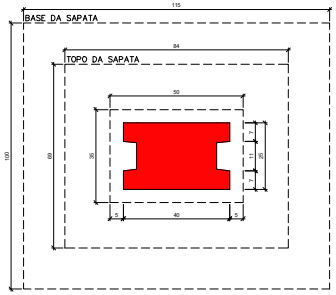
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

CORTE A
ESC.:1/25

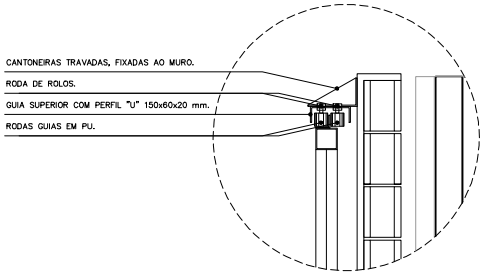


CORTE B
ESC.:1/25

PTE01 – VISTA EXTERNA
ESC.:1/25



DETALHE 01 – SAPATA DO PILAR PRÉ-MOLDADO
ESC.:1/10



DETALHE 02 – GUIA DOS PORTÕES DE CORRER
ESC.:1/10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ESQUADRIAS

PRANCHA: 02/08

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ESCALA: INDICADA
DESENHO: NICOLE
REVISÃO: ROO
DATA: DEZ/2025

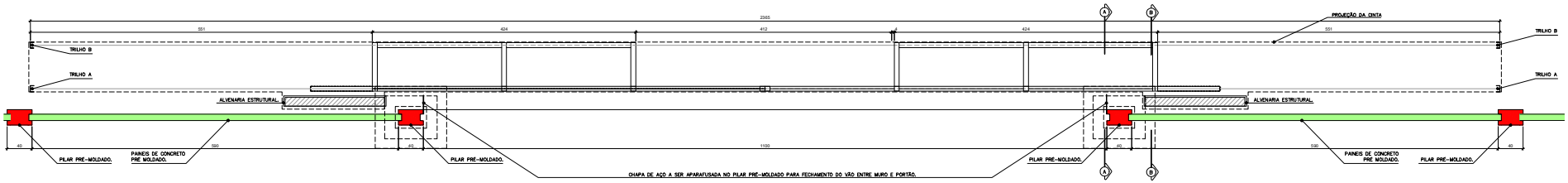
DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3239-8777 / (27)3239-2427
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

ASSUNTO: DETALHAMENTO DO PTE01 – MURO PERIMETRAL.
CONTRATO: 072/2022
A.S.: 33/2025

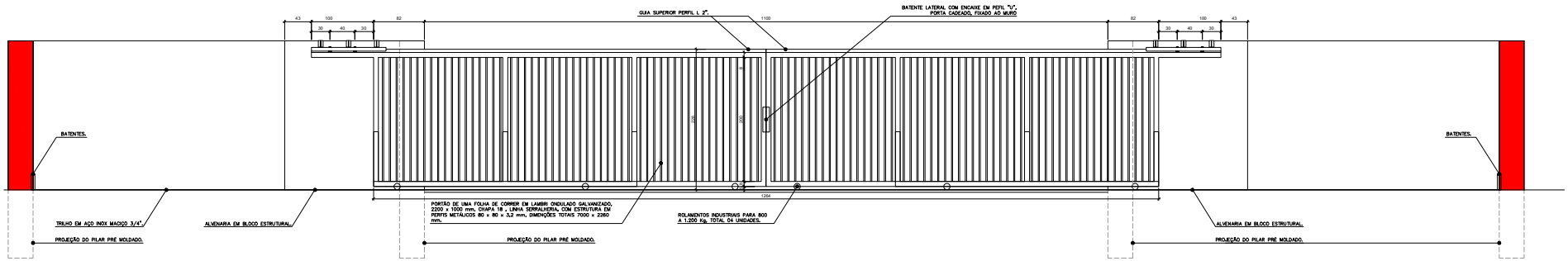
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370037003900370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

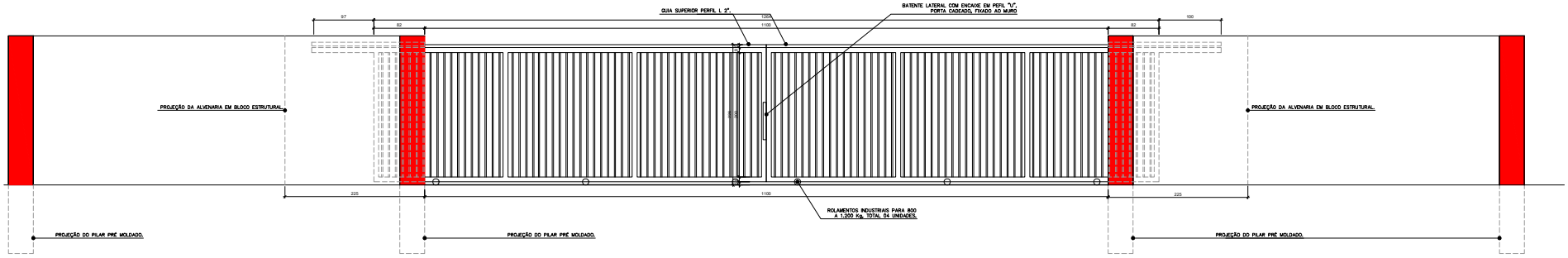
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



PTE02 – PLANTA BAIXA
ESC=1/25



PTE02 – VISTA INTERNA
ESC=1/25



PTE02 – VISTA EXTERNA
ESC=1/25

NOTAS:
COTAS EM CENTÍMETROS.
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO.
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.
AS ESPECIFICAÇÕES REFERENTES AOS PORTÕES DO MURO PERIMETRAL DEVEM SER REVISADAS POR UM PROJETISTA PARA CORRETO DIMENSIONAMENTO DAS PEÇAS.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESIGNAÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. DODUEIRA X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000186

ARQUITETURA – DET. ESQUADRIAS

PRANCHA: 03/08

ESCALA: INDICADA

AUTOR DO PROJETO: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7

DESENHO: NICOLE

COORDENAÇÃO: NÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4878/D

REVISÃO: R00

ASSUNTO: DETALHAMENTO DO PTE02 – MURO PERIMETRAL.

DATA: DEZ/2025

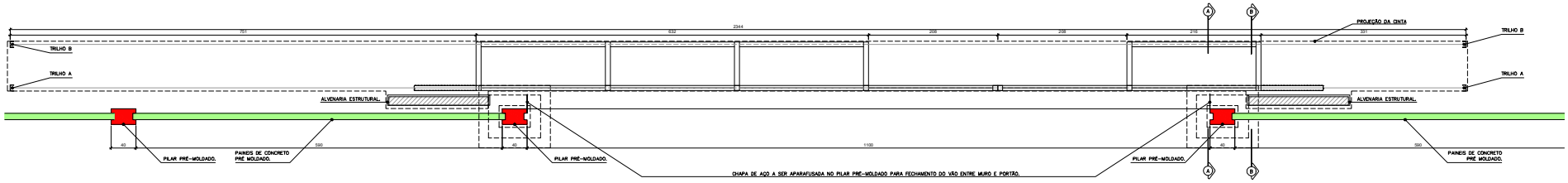
CONTRATO: 072/2022 A.S. 33/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

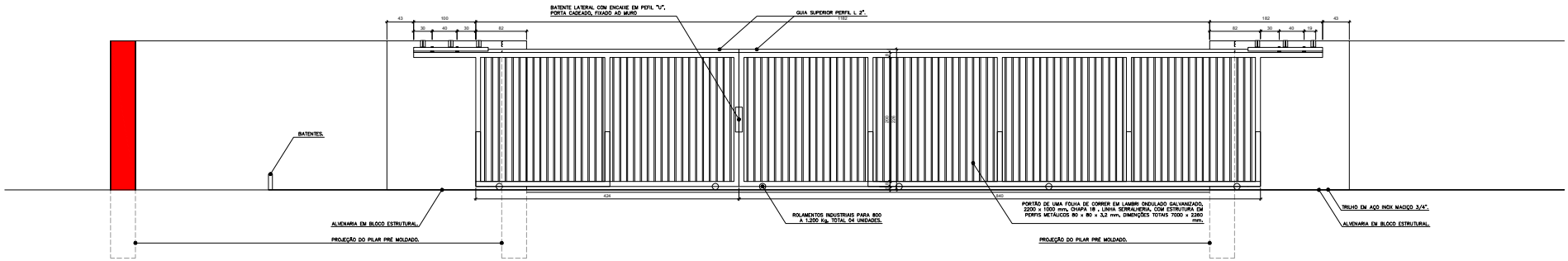
DAN ENGENHARIA LTDA
RUA VENTURA MARIANO, 1007 SALA 02 | 1º AND. | BAIRRO VILA VELHA ES

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030030037003000340054003A004500300041, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

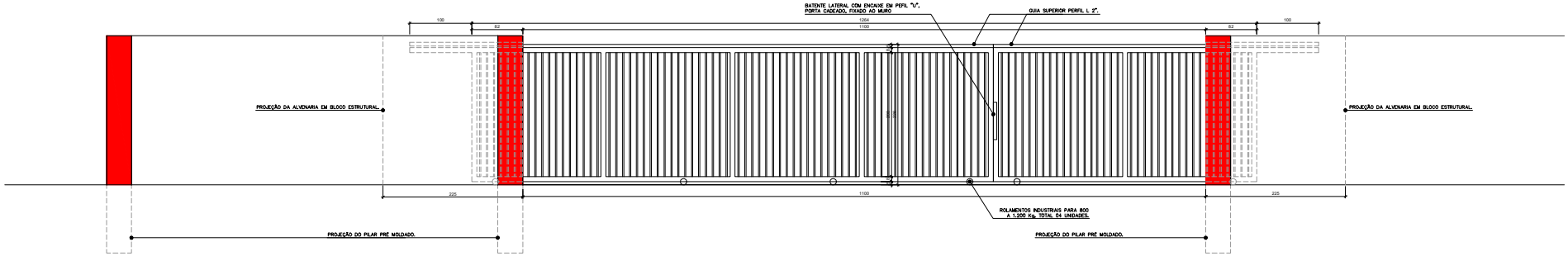
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,COMO AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, SEM CONSULTA DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



PTE03 – PLANTA BAIXA
ESC=1/25



PTE03 – VISTA INTERNA
ESC=1/25



PTE03 – VISTA EXTERNA
ESC=1/25

NOTAS:
COTAS EM CENTÍMETROS.
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO.
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.
AS ESPECIFICAÇÕES REFERENTES AOS PORTÕES DO MURO PERIMETRAL DEVEM SER REVISADAS POR UM PROJETISTA PARA CORRETO DIMENSIONAMENTO DAS PEÇAS.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESIGNAÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL.

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. ODOUERAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ESQUADRIAS

PRANCHA: 04/08
ESCALA: INDICADA

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306082-7

DESENHO: NICOLE

COORDENAÇÃO:
NÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4878/D

REVISÃO: R00

ASSUNTO: DETALHAMENTO DO PTE02 – MURO PERIMETRAL.

DATA: DEZ/2025

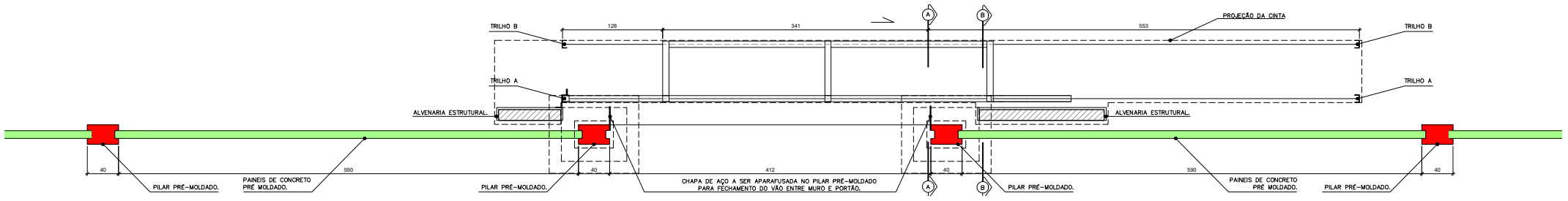
CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

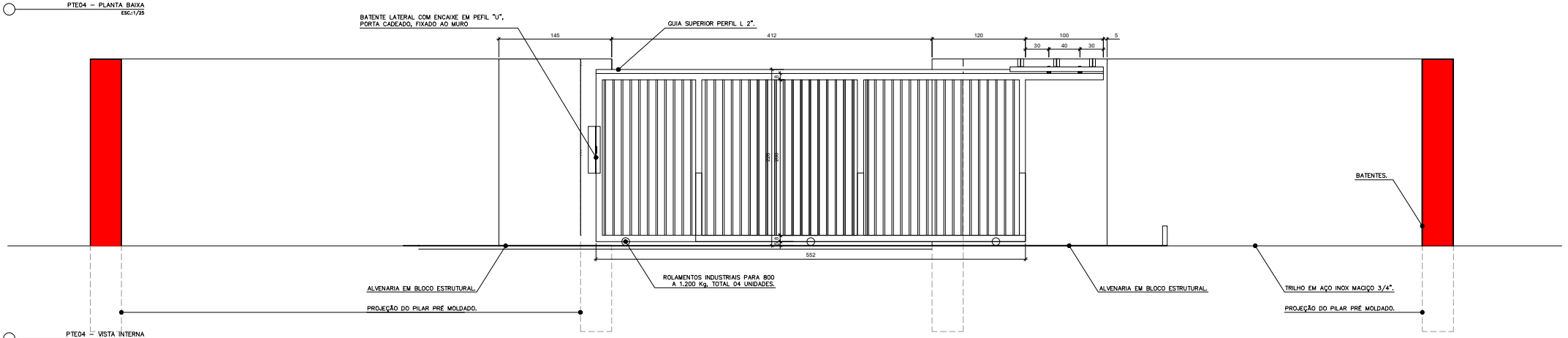
DAN ENGENHARIA LTDA
RUA VENTURA MARIANO, 1007
SALA 02 / 04 – CENTRO, VILA VELHA/ES

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030030037003000340054003A004500300041, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

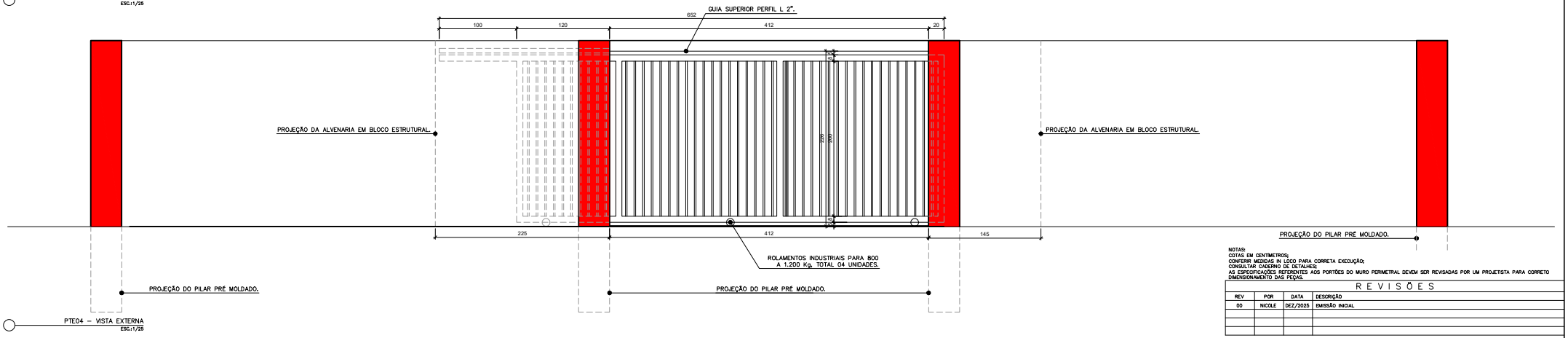
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,COMO AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, SEM CONSULTA DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



PTE04 – PLANTA BAIXA
ESC.:1/25



PTE04 – VISTA INTERNA
ESC.:1/25



PTE04 – VISTA EXTERNA
ESC.:1/25

NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES;
AS ESPECIFICAÇÕES REFERENTES AOS PORTÕES DO MURO PERIMETRAL DEVEM SER REVISADAS POR UM PROJETISTA PARA CORRETO DIMENSIONAMENTO DAS PEÇAS.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ESQUADRIAS

PRANCHA: 05/08

ESCALA: INDICADA

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7

DESENHO: NICOLE

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

REVISÃO: ROO

ASSUNTO: DETALHAMENTO DO PTE01 – MURO PERIMETRAL.

DATA: DEZ/2025

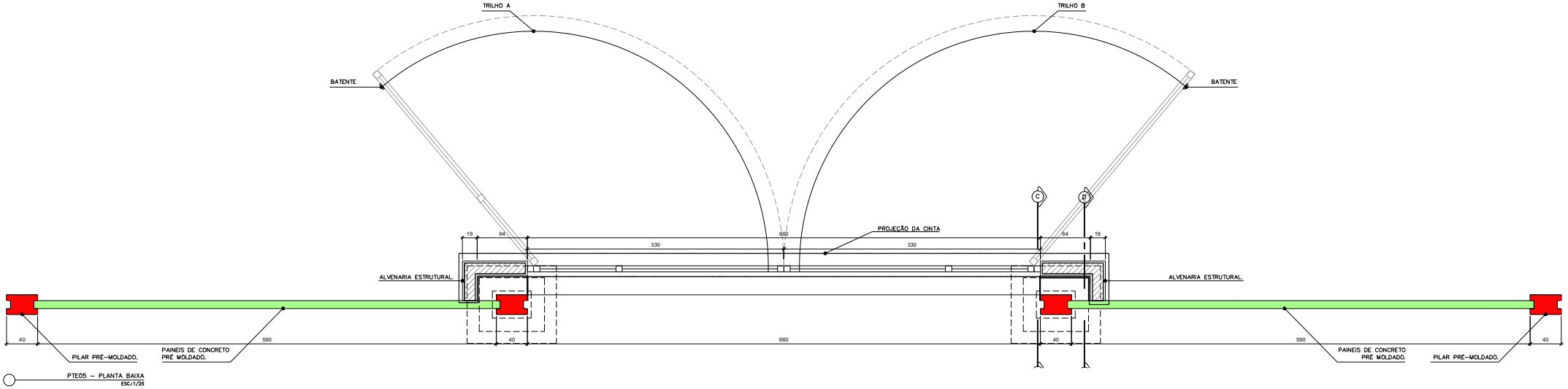
CONTRATO A.S. 072/2022 33/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

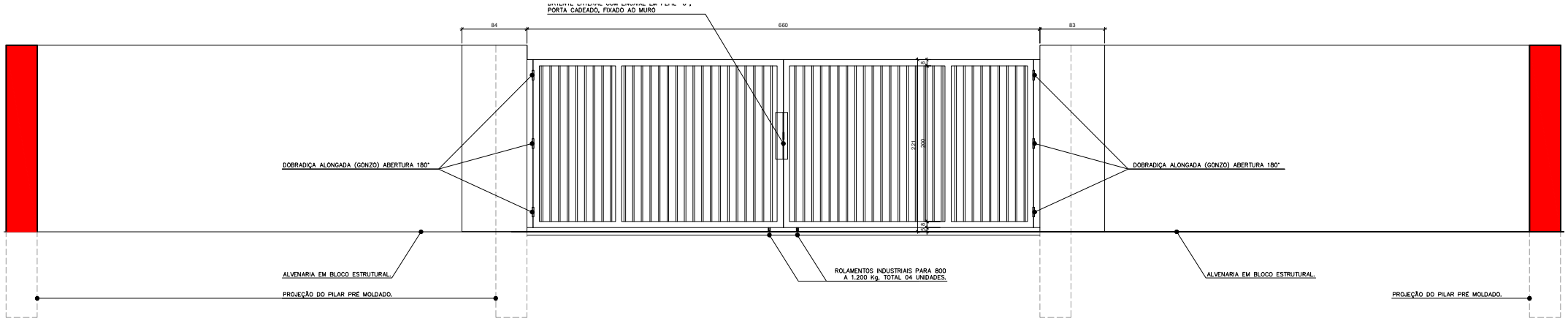
DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 E 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3239-8777 / (27)3239-2427
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030003700350034005400520041000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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



PTE05 – PLANTA BAIXA
ESC.1/25



PTE05 – VISTA INTERNA
ESC.1/25

NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES;
AS ESPECIFICAÇÕES REFERENTES AOS PORTÕES DO MURO PERIMETRAL DEVEM SER REVISADAS POR UM PROJETISTA PARA CORRETO DIMENSIONAMENTO DAS PEÇAS.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ESQUADRIAS

PRANCHA: 06/08

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ESCALA: INDICADA
DESENHO: NICOLE
REVISÃO: ROO
DATA: DEZ/2025

ASSUNTO: DETALHAMENTO DO PTE01 – MURO PERIMETRAL.

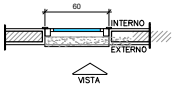
CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

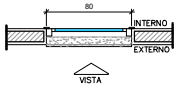
DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 E 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3239-8777 / (27)3239-2427
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030003700350034005400520041 00, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

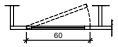
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



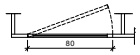
BA01 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



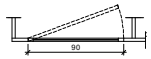
BA02 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



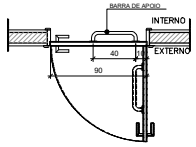
PA01 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



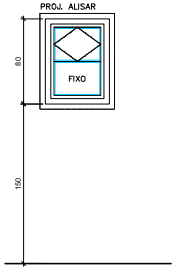
PA02 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



PA03 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

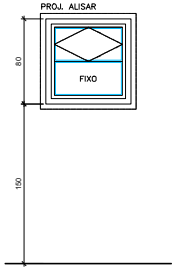


PA04 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



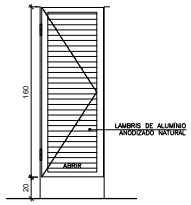
BA01 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 80X60CM, 1 MÓDULO COM DIVISÕES, SENDO 1 PIVOTANTE E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.



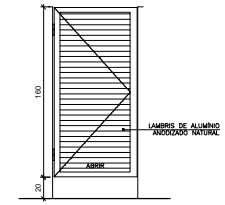
BA02 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

ESQUADRIA EM ALUMÍNIO 80X80M, 1 MÓDULO COM DIVISÕES, SENDO 1 PIVOTANTE E 1 FIXA, PERFIL SÉRIE 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO FANTASIA 4mm, FIXADO COM BORRACHA PRETA EPDM.



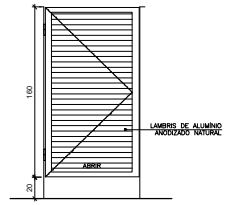
PA01 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ALUMINIO, 60x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.



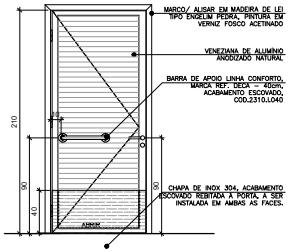
PA02 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ALUMINIO, 80x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.



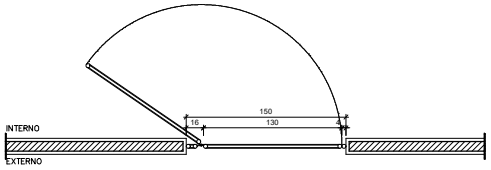
PA03 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ALUMINIO, 90x160cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, FECHAMENTO EM LAMBRIS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FERRAGENS E DOBRADIÇAS CROMADAS, INCLUINDO FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO.

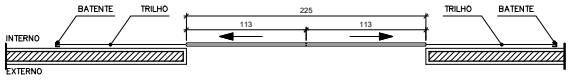


PA04 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

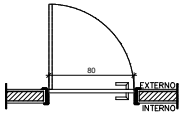
PORTA DE ALUMINIO, 90x210cm, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VENEZIANA, PERFIL LINHA 25, COR NATURAL, LINHA SUPREMA DA ALCOA, MARCO ESPESSURA 3cm E ALISAR LARGURA 5cm EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA, COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, FECHADURA DA LINHA BASIC DO MODELO TESS MA0964, MATERIAL EM ZAMAK NO ACABAMENTO CROMO ACETINADO – CA, COMPOSTO DE ROSETA-0041 EM AÇO INOX, FECHADURA 1300 INTERNA, DOBRADIÇAS COM HOLA, 3.1/2"x3", TIPO FECHAMATIC MARCA DE REFERENCIA PAGE Cód. 425 INOX (03 UNIDADES POR PORTA).



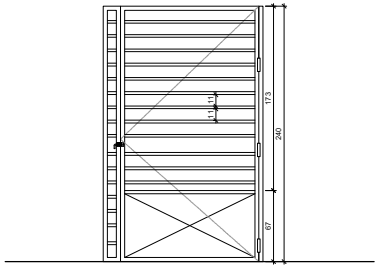
PT01 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



PT02 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

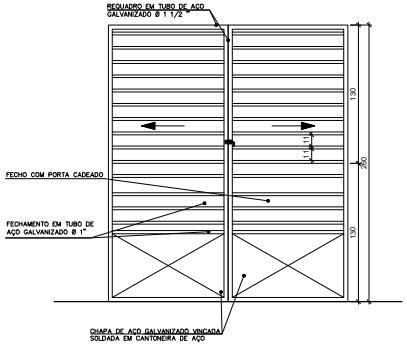


PM01 – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



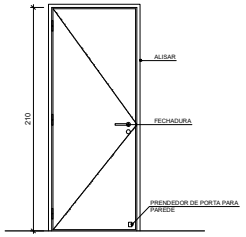
PT01 – VISTA INTERNA
ESCALA: 1/25

PORTÃO COM 1 FOLHA DE ABRIR, 135x240cm, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR CINZA, INCLUSIVE GONZO E FECHO COM PORTA CADEADO.



PT02 – VISTA INTERNA
ESCALA: 1/25

PORTÃO COM 1 FOLHA DE CORRER, 225x260cm, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FECHAMENTO INFERIOR EM CHAPA GALVANIZADA VINCADA Nº14, FECH. SUPERIOR EM TUBO DE AÇO GALV. Ø1", TRATADO COM SUPERGALVITE E PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE COR CINZA, INCLUSIVE GONZO E FECHO COM PORTA CADEADO.



PM01 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

PORTA DE ABRIR, 80x210cm, 1 FOLHA EM MADEIRA TIPO PRANCHETA (SARRAFEADA) LISA, COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, ESP. 30mm, ALIZAR E MARCO 3cm EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA, COM PINTURA EM VERNIZ ACETINADO, 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), ADAPTADA PARA PCD COM BARRA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO E PUXADOR L=40CM.

NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES;
AS ESPECIFICAÇÕES REFERENTES AOS PORTÕES DO MURO PERIMETRAL DEVEM SER REVISADAS POR UM PROJETISTA PARA CORRETO DIMENSIONAMENTO DAS PEÇAS.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ESQUADRIAS

PRANCHA: 07/08

ESCALA: INDICADA

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7

DESENHO: NICOLE

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

REVISÃO: ROO

DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3239-8777 / (27)3239-2427
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

ASSUNTO: DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS – BANHEIRO 02.

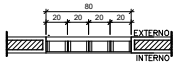
DATA: DEZ/2025

CONTRATO A.S. 072/2022 33/2025

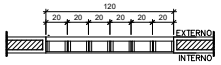
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030050030037003500340054005200410D, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

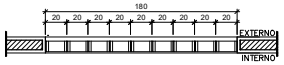
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



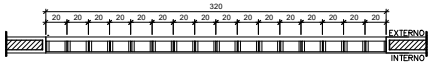
CC.100–PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



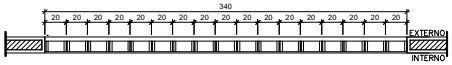
CC.100–PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



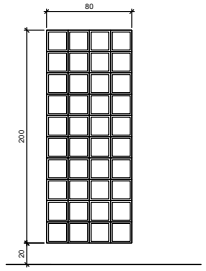
CC.100–PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



CC.100–PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

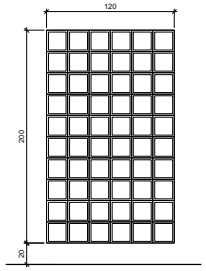


CC.100–PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



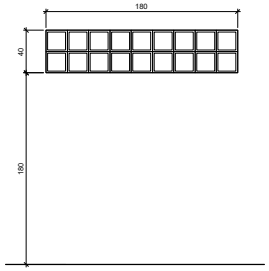
CB.01 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

COBOGÓ EM CERÂMICA CRUZETA EM MÓDULOS DE 20X20CM



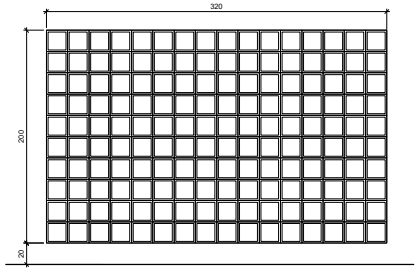
CB.02 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

COBOGÓ EM CERÂMICA CRUZETA EM MÓDULOS DE 20X20CM



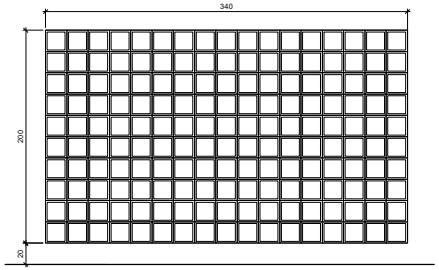
CB.03 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

COBOGÓ EM CERÂMICA CRUZETA EM MÓDULOS DE 20X20CM



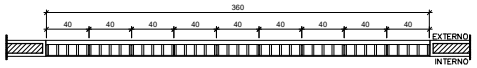
CB.04 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

COBOGÓ EM CERÂMICA CRUZETA EM MÓDULOS DE 20X20CM

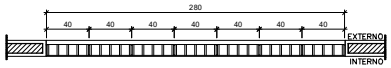


CB.05 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

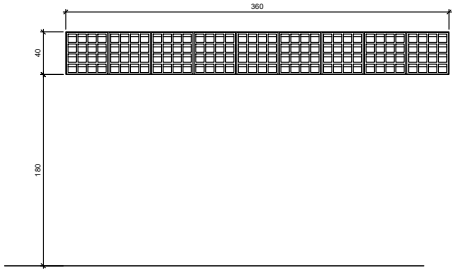
COBOGÓ EM CERÂMICA CRUZETA EM MÓDULOS DE 20X20CM



CV.320–PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

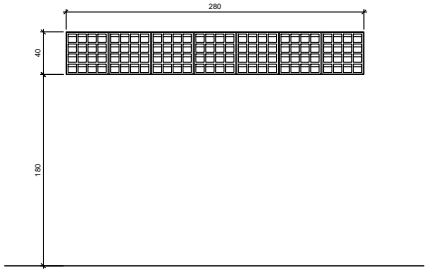


CV.320–PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



CB.06 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

COBOGÓ EM CONCRETO TIPO VENEZIANO EM MÓDULOS DE 40X40CM



CB.07 – VISTA EXTERNA
ESCALA: 1/25

COBOGÓ EM CONCRETO TIPO VENEZIANO EM MÓDULOS DE 40X40CM

NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES;
AS ESPECIFICAÇÕES REFERENTES AOS PORTÕES DO MURO PERIMETRAL DEVEM SER REVISADAS POR UM PROJETISTA PARA CORRETO DIMENSIONAMENTO DAS PEÇAS.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ESQUADRIAS

PRANCHA: 08/08

ESCALA: INDICADA

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7

DESENHO: NICOLE

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

REVISÃO: ROO

ASSUNTO: DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS – BANHEIRO 02.

DATA: DEZ/2025

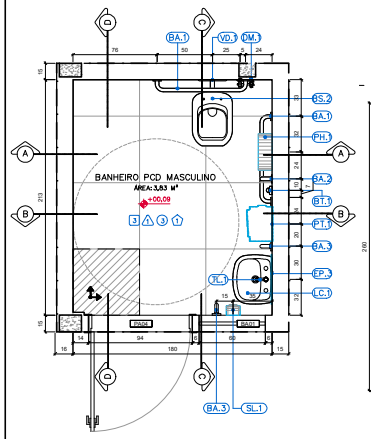
CONTRATO A.S. 072/2022 33/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

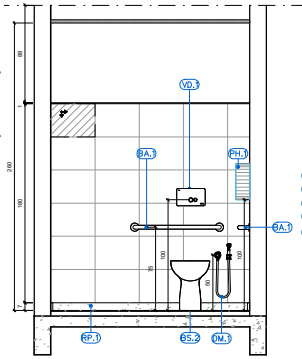
DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 E 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3239-8777 / (27)3239-2427
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030037003500340054005200410D, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

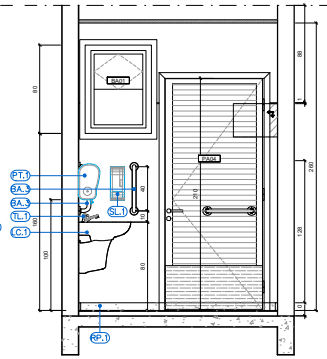
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



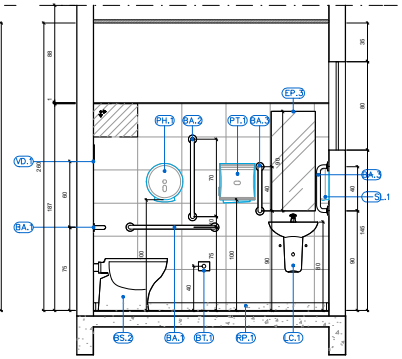
BANHEIRO PCD MASCULINO
PLANTA BAIXA ESC.:1/25



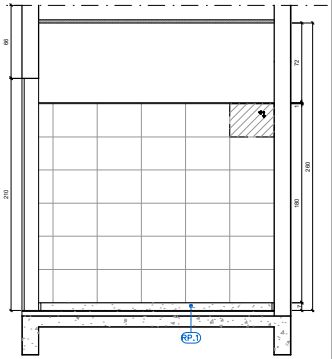
BANHEIRO PCD MASCULINO
CORTE A–A ESC.:1/25



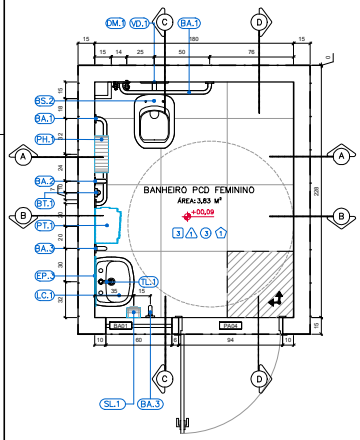
BANHEIRO PCD MASCULINO
CORTE B–B ESC.:1/25



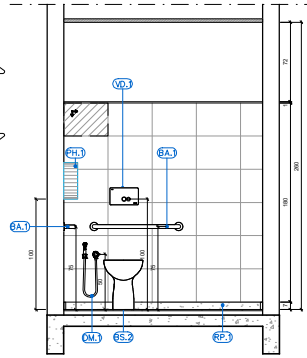
BANHEIRO PCD MASCULINO
CORTE C–C ESC.:1/25



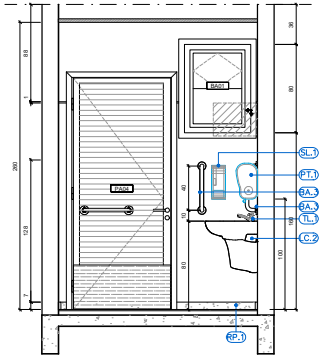
BANHEIRO PCD MASCULINO
CORTE D–D ESC.:1/25



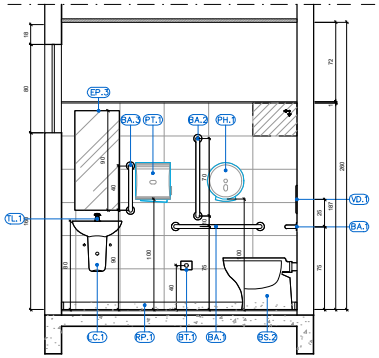
BANHEIRO PCD FEMININO
PLANTA BAIXA ESC.:1/25



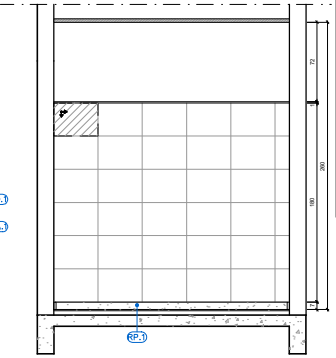
BANHEIRO PCD FEMININO
CORTE A–A ESC.:1/25



BANHEIRO PCD FEMININO
CORTE B–B ESC.:1/25



BANHEIRO PCD FEMININO
CORTE C–C ESC.:1/25



BANHEIRO PCD FEMININO
CORTE D–D ESC.:1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO
	PISO
1	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DERRAPANTE , COR NATURAL , EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3cm EXECUTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 8CM OU LAJE DE CONCRETO.
2	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER HOLANDÊS 10x20x8 cm, COR GRAFITE, NÃO TREPIDANTE, SOBRE BASE DE BGS (10 cm) E ASSENTADO EM AREIA, COM JUNTAS EM AREIA FINA COMPACTADA, CONFORME NORMA TÉCNICA.
3	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO.
	PAREDE
1	CERÂMICA 30x60cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESSURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMOFO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTZOLIT WEBER, COR CINZA CLARO ASSENTADO HORIZONTALMENTE ATÉ 180cm A PARTIR DO RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 834AZL, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR, DEUMIDIFICADO DOS ACABAMENTOS PERFIL "U" - 3/8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
2	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 834AZL, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR.
3	APLICAÇÃO DE TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA RÚSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 3563 COR BAHAMAS MÁXIMO, COD. 834AOA, 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.
	TETO
1	TELHA APARENTE.
2	LAJE REBOCADA, EMASSADO E PINTADA COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, SOBRE SELADOR, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL.
3	FORRO EM PLACAS DE PVC BARRADO, COR BRANCA FOSCA, FIXADO EM PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO, COM PERFIS PRINCIPAIS (VIGAS) DISTRIBUÍDOS A CADA 60cm NO MENOR SENTIDO DO VÃO. INCLUI RODAPÉ DO MESMO MATERIAL E ACESSÓRIOS COMPLETOS.
	RODAPÉ
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.
	SOLEIRA
S01	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM PARA ÁREA MOLHADA (DESNÍVEL DE 1CM).
S02	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
S03	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM SEM DESNÍVEL.
S04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 5CM PARA A RAMPA DE ACESSO (DESNÍVEL VARIÁVEL E FINGADEIRA).

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

REF.	DESCRIÇÃO	QT.
	ACESSÓRIOS	
EP.1	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 260X80cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	3
EP.2	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 100X80cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	1
EP.3	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 45X80, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO.	2
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/LUMINOSO.	3
PH.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300m, CÓDIGO 70190, TAMANHO 125X200X330, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	17
PT.1	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO AUTO CORTE 23cm, 330X314X204, CÓDIGO 70540, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELORAMENTOS.	9
SL.1	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE MATERIAL PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, TAMANHO 117X304X113, CÓDIGO 70090, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	9
	GRANITOS	
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.	
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, COM BORDA BOLEADA.	16
DG.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 100x120cm COM BORDA BOLEADA.	1
DG.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 60x120cm COM BORDA BOLEADA.	2
PG.1	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 2cm, 105x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	13
PG.2	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 85x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	1
PG.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 150x50cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	3
	LOUÇAS	
BS.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓD. P9.17, MARCA DE REF. DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445x380x39mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REF. DECA.	13
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. AP51, 445/360/440mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	3
BS.3	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P1.16.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X360X30mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400X350mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	12
LC.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X265mm, VOGUE PLUS, COM COLUNA SUSPENSA INCLUSA COD. L15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	2
TQ.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCA, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
	METAIS	
BA.1	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 80cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	6
BA.2	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 70cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE NA HORIZONTAL OU VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
BA.3	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALFA PRESSMATIC, CÓDIGO 4481/06, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	2
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.	12
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF.: 1153 A - MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.	8
MI.1	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO MT14.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
MI.2	MICTÓRIO EM AÇO INOX, LIGA AISI 304, Nº 18, REF. FISCHER.	1
VD.1	VÁLVULA DE DESCARGA ECOLINE MONTBLANC, INCLUSIVE PARAFUSOS ANTIVANDALISMO, MARCA DE REFERÊNCIA MONTANA.	17
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD. 1701308, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	1

NICOLE DE MORI NICOLINI:12233967704

Assinado de forma digital por NICOLE DE MORI NICOLINI:12233967704
Dados: 2026.01.07 15:56:51 -03'00'

NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ÁREA MOLHADA

PRANCHA: 01/06
ESCALA: INDICADA
DESENHO: NICOLE
REVISÃO: ROO
DATA: DEZ/2025

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

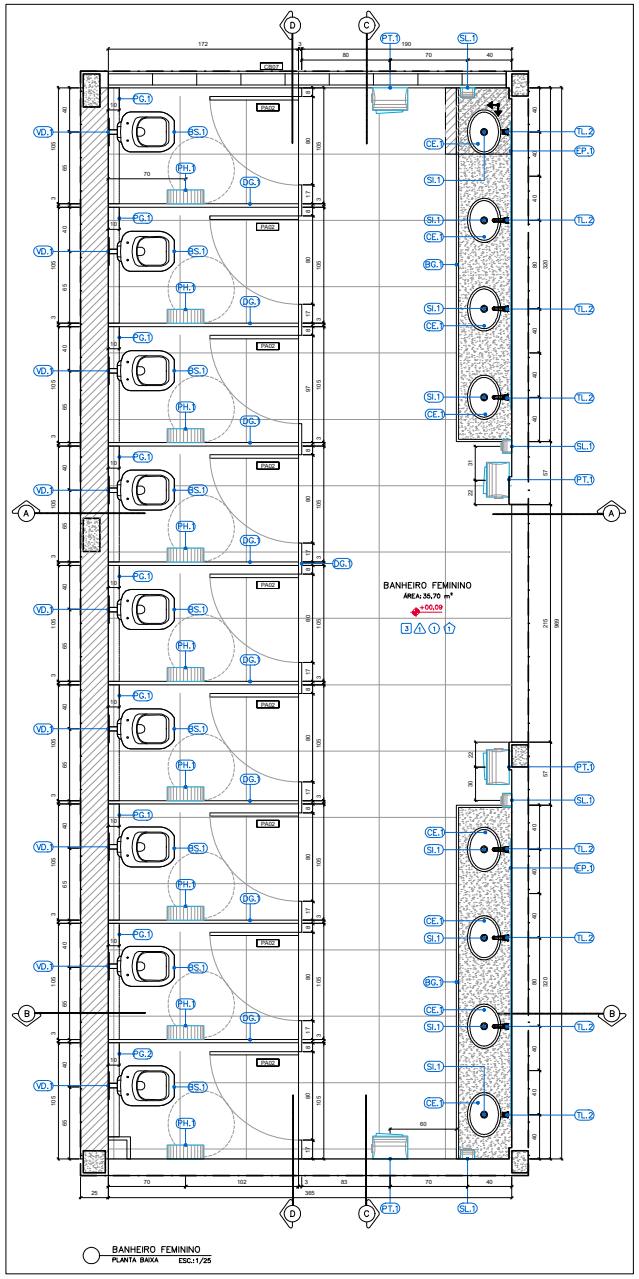
ASSUNTO: DETALHAMENTO DOS BANHEIROS PCD MASCULINO E FEMININO.

CONTRATO 072/2022
A.S. 33/2025

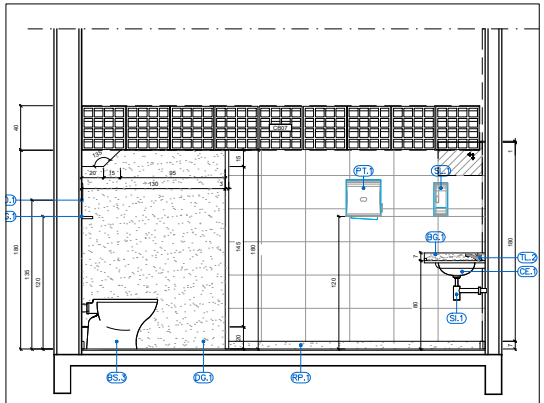
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3239-8777 / (27)3239-2427
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030003700350034005400520041000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

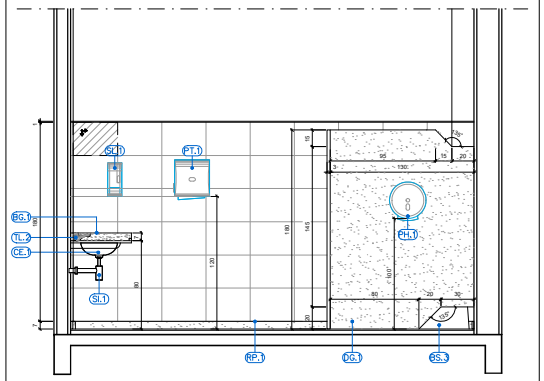
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



BANHEIRO FEMININO
PLANTA BAIXA ESC.:1/25



BANHEIRO FEMININO
CORTE A–A ESC.:1/25



BANHEIRO FEMININO
CORTE B–B ESC.:1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO
	PISO
1	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DERRAPANTE , COR NATURAL , EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3cm EXECUTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 8CM OU LAJE DE CONCRETO.
2	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER HOLANDÊS 10x20x8 cm , COR GRAFITE, NÃO TREPIDANTE, SOBRE BASE DE BGS (10 cm) E ASSENTADO EM AREIA, COM JUNTAS EM AREIA FINA COMPACTADA, CONFORME NORMA TÉCNICA.
3	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO.
	PAREDE
1	CERÂMICA 30x60cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESSURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMOFO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTZOLIT WEBER, COR CINZA CLARO ASSENTADO HORIZONTALMENTE ATÉ 180cm A PARTIR DO RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, CÓD. 834ADL, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DOIS ACABAMENTOS PERFIL "U" - 3 /8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
2	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, CÓD. 834ADL, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR.
3	APLICAÇÃO DE TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA RÚSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 5563 COR BAHAMAS MÁXIMO, COD. 834ADA, 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.
	TETO
1	TELHA APARENTE.
2	LAJE REBOCADA, EMASSADO E PINTADA COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, SOBRE SELADOR, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL.
3	FORRO EM PLACAS DE PVC BARRADO, COR BRANCA FOSCA, FIXADO EM PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO, COM PERFIS PRINCIPAIS (VIGAS) DISTRIBUÍDOS A CADA 60cm NO MENOR SENTIDO DO VÃO. INCLUI RODAPÉ DO MESMO MATERIAL E ACESSÓRIOS COMPLETOS.
	RODAPÉ
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.
	SOLEIRA
S01	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM PARA ÁREA MOLHADA (DESNÍVEL DE 1CM).
S02	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
S03	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM SEM DESNÍVEL.
S04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 5CM PARA A RAMPA DE ACESSO (DESNÍVEL VARIÁVEL E FINGADEIRA).

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

REF.	DESCRIÇÃO	QT
	ACESSÓRIOS	
EP.1	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 260X80cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	3
EP.2	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 100X80cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	1
EP.3	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 45X80, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO.	2
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/LUMINOSO.	3
PH.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300m, CÓDIGO 70190, TAMANHO 125X320X330, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	17
PT.1	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO AUTO CORTE 23cm, 330X314X204, CÓDIGO 70540, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	9
SL.1	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE MATERIAL PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, TAMANHO 117X304X113, CÓDIGO 70090, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	9
	GRANITOS	
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.	
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, COM BORDA BOLEADA.	16
DG.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 100x120cm COM BORDA BOLEADA.	1
DG.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 60x120cm COM BORDA BOLEADA.	2
PG.1	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 2cm, 105x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	13
PG.2	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 85x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	1
PG.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 150x50cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	3
	LOUÇAS	
BS.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓD. P9.17, MARCA DE REF. DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445x380x30mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REF. DECA.	13
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. AP51, 445/360/440mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	3
BS.3	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P1.16.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 440X360X30mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400X350mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	12
LC.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295mm, VOGUE PLUS, COM COLUNA SUSPENSA INCLUSA COD. L15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	2
TQ.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCA, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
	METAIS	
BA.1	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 80cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	6
BA.2	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 70cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE NA HORIZONTAL OU VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
BA.3	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALFA PRESSMATIC CÓDIGO 4481/6, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	2
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABIMAR.	12
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF.: 1153 A - MARCA DE REFERÊNCIA FABIMAR.	8
MI.1	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO MT14.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
MI.2	MICTÓRIO EM AÇO INOX, LIGA AISI 304, Nº 18, REF. FISCHER.	1
VD.1	VÁLVULA DE DESCARGA ECOLINE MONTBLANC, INCLUSIVE PARAFUSOS ANTIVANDALISMO, MARCA DE REFERÊNCIA MONTANA.	17
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD. 1701308, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	1

NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ÁREA MOLHADA

PRANCHA: 02/06
ESCALA: INDICADA
DESENHO: NICOLE
REVISÃO: ROO
DATA: DEZ/2025

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

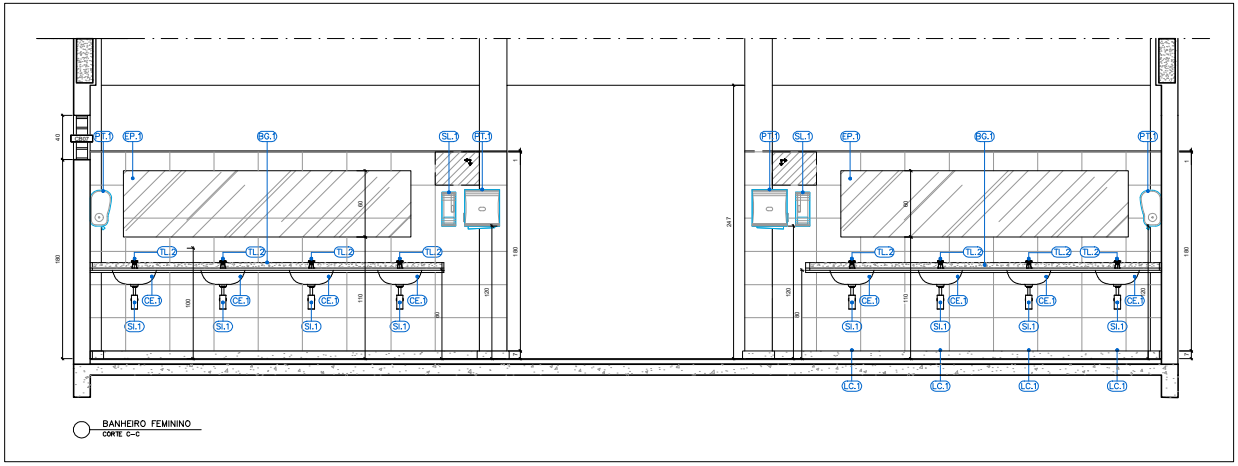
ASSUNTO: DETALHAMENTO DO BANHEIRO FEMININO.

CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

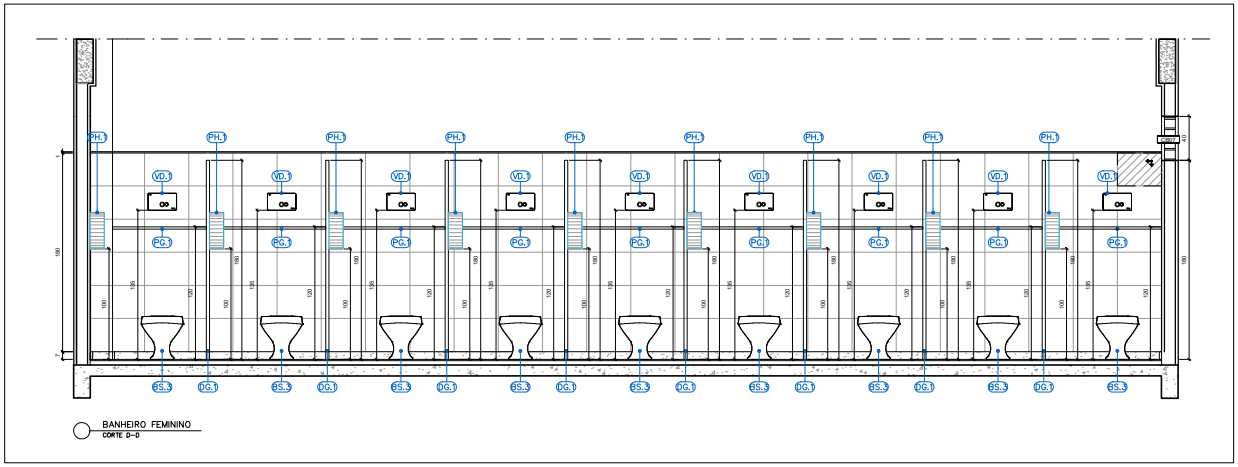
DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3239-8777 / (27)3239-2427
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030003700350030040054005200410D, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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



BANHEIRO FEMININO
CORTE C-C



BANHEIRO FEMININO
CORTE D-D

QUADRO DE ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO
	PISO
1	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DERRAPANTE, COR NATURAL, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3cm EXECUTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 8CM OU LAJE DE CONCRETO.
2	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER HOLANDÊS 10x20x6 cm, COR GRAFITE, NÃO TREPIDANTE, SOBRE BASE DE BGS (10 cm) E ASSENTADO EM AREIA, COM JUNTAS EM AREIA FINA COMPACTADA, CONFORME NORMA TÉCNICA.
3	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO.
	PAREDE
1	CERÂMICA 30x45cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESSURA 8,5 mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE. REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMOFO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTZOLIT WEBER, COR CINZA CLARO ASSENTADO HORIZONTALMENTE ATÉ 180cm A PARTIR DO RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 8344/6, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DOIS ACABAMENTOS PERFIL "U" - 3 /8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
2	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 8344/6, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR.
3	APLICAÇÃO DE TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA RÚSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 5563 COR BAHAMAS MÁXIMO, COD. 8344/A6, MARCA REF.: IBRATIN, SOBRE SELADOR ELASTOMÉRICO COD. 9705 IBRAFLEX MARCA REF. IBRATIN - A SER APLICADO DIRETAMENTE SOBRE REBOCO OU ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA OU PLACA CIMENTÍCIA.
	TETO
1	TELHA APARENTE.
2	LAJE REBOCADA, EMASSADO E PINTADA COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, SOBRE SELADOR, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL
3	FORRO EM PLACAS DE PVC BARRADO, COR BRANCA FOSCA, FIXADO EM PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO, COM PERFIS PRINCIPAIS (VIGAS) DISTRIBUÍDOS A CADA 60cm NO MENOR SENTIDO DO VÃO. INCLUI RODAPÉ DO MESMO MATERIAL E ACESSÓRIOS COMPLETOS.
	RODAPÉ
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.
	SOLEIRA
SS1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM PARA ÁREA MOLHADA (DESNÍVEL DE 1CM).
SS2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
SS3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM SEM DESNÍVEL.
SS4	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA SCM PARA A RAMPA DE ACESSO (DESNÍVEL VARIÁVEL E PINGADEIRA).

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

REF.	DESCRIÇÃO	QT
	ACESSÓRIOS	
EP.1	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 280X460cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	3
EP.2	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 100X60cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	1
EP.3	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 45X90, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO.	2
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/LUMINOSO.	3
PH.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300m, CÓDIGO 70190, TAMANHO 125X330X330, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	17
PT.1	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO AUTO CORTE 23cm, 330X314X294, CÓDIGO 70540, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	9
SL.1	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE MATERIAL PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, TAMANHO 117X304X113, CÓDIGO 70590, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	9
	GRANITOS	
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.	
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, COM BORDA BOLEADA.	16
DG.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 100x120cm COM BORDA BOLEADA.	1
DG.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 60x120cm COM BORDA BOLEADA.	2
PG.1	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 2cm, 105x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	13
PG.2	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 85x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	1
PG.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 150x50cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	3
	LOUÇAS	
BS.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓD. P9.17, MARCA DE REF. DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445x830x30mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REF. DECA.	13
BS.2	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA (PCD), VOGUE PLUS CONFORTO - LINHA CONFORTO, MOD P310, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIÉSTER, REF. AP51, 440X360X40mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	3
BS.3	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P1.16.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445X360X30mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400X300mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	12
LC.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295mm, VOGUE PLUS, COM COLUNA SUSPENSA INCLUSA CÓD. L15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	2
TQ.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCA, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
	METAIS	
BA.1	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 80cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	6
BA.2	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 70cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE NA HORIZONTAL OU VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
BA.3	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALFA PRESSIMATIC CÓDIGO 4481/06, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	2
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUSU, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.	12
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF.: 1153 A - MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.	8
MI.1	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO M°14.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
MI.2	MICTÓRIO EM AÇO INOX, LIGA AISI 304, N° 18, REF. FISCHER.	1
VD.1	VÁLVULA DE DESCARGA ECOLUNE MONTBLANC, INCLUSIVE PARAFUSOS ANTIVANDALISMO, MARCA DE REFERÊNCIA MONTANA.	17
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD. 1701308, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	1

NOTAS:
COTAS EM CENTÍMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ÁREA MOLHADA

PRANCHA: 03/06

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7

ESCALA: INDICADA

DESENHO: NICOLE

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

REVISÃO: R00

ASSUNTO: DETALHAMENTO DO BANHEIRO FEMININO.

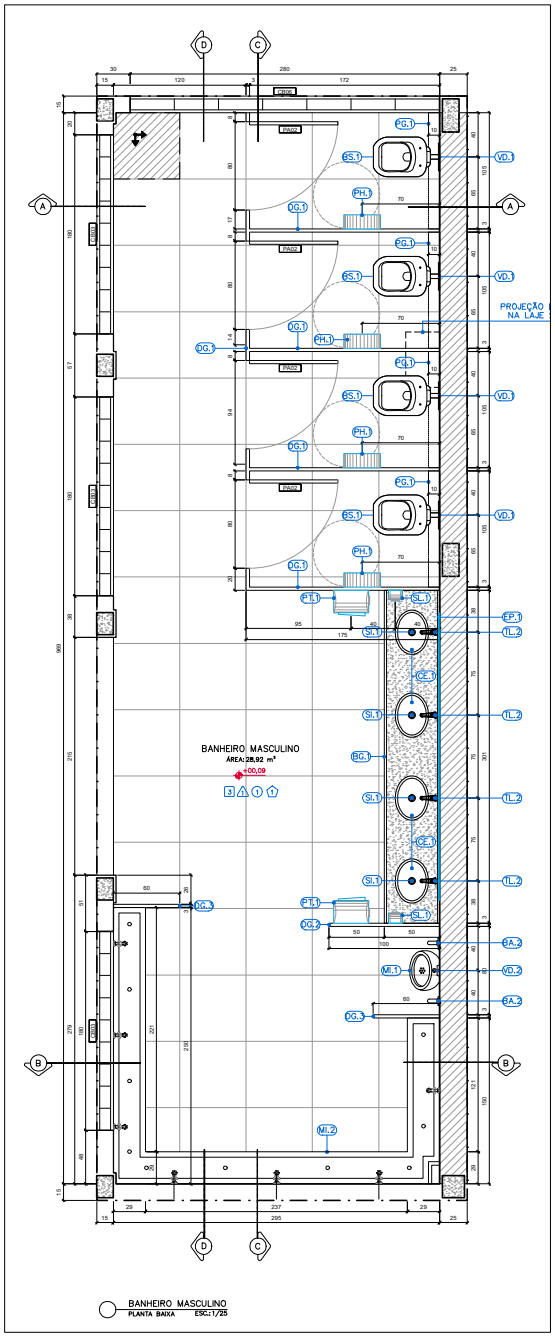
DATA: DEZ/2025

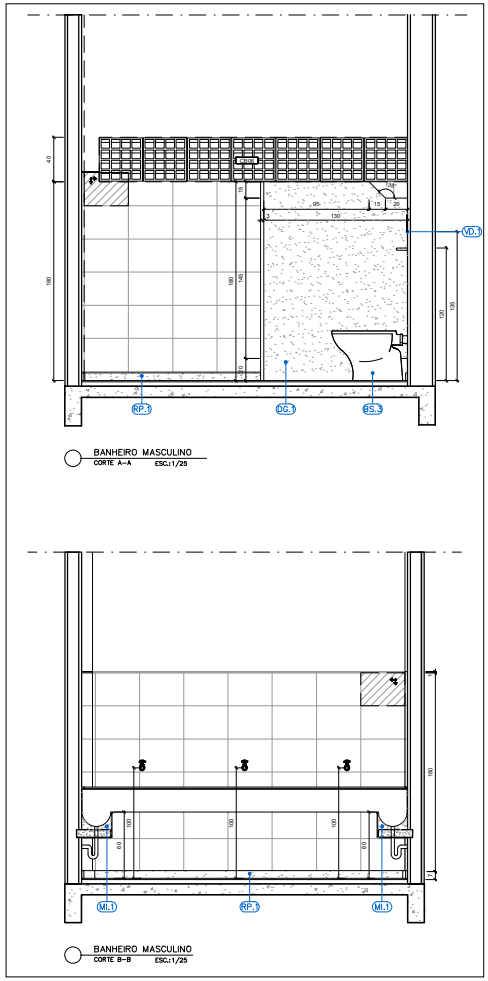
CONTRATO A.S.: 072/2022 33/2025

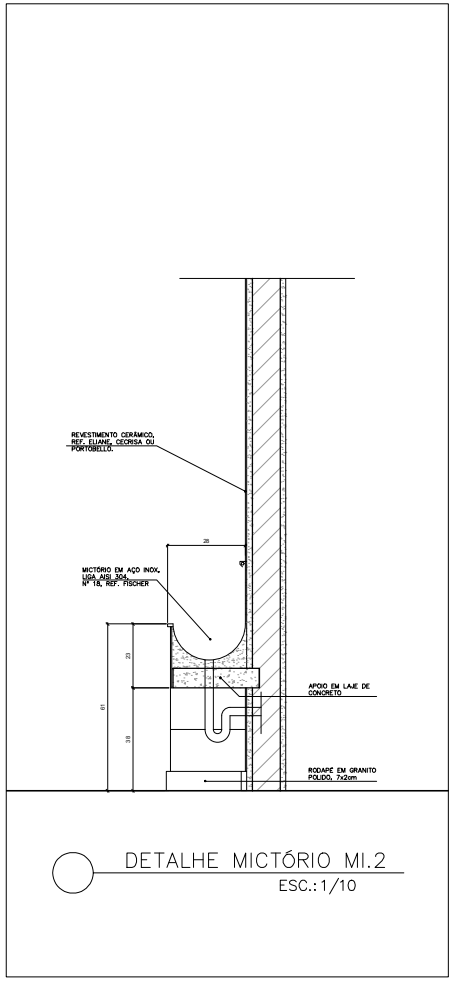
DAN ENGENHARIA
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3329-8777 / (27)9236-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370039003000370036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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







QUADRO DE ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO
	PISO
1	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DERRAPANTE , COR NATURAL , EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3cm EXECUTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 8CM OU LAJE DE CONCRETO.
2	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER HOLANDÊS 10x20x8 cm, COR GRAFITE, NÃO TREPIDANTE, SOBRE BASE DE BGS (10 cm) E ASSENTADO EM AREIA, COM JUNTAS EM AREIA FINA COMPACTADA, CONFORME NORMA TÉCNICA.
3	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO.
	PAREDE
1	CERÂMICA 30x60cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESSURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMOFO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTZOLIT WEBER, COR CINZA CLARO ASSENTADO HORIZONTALMENTE ATÉ 180cm A PARTIR DO RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, CÓD. 834ADL, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR, DEVIDAMENTE DOS DOS ACABAMENTOS PERFIL "U" - 3 /8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
2	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, CÓD. 834ADL, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR.
3	APLICAÇÃO DE TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA RÚSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 5563 COR BAHAMAS MÁXIMO, COD. 834ADA, 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.
	TETO
1	TELHA APARENTE.
2	LAJE REBOCADA, EMASSADO E PINTADA COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, SOBRE SELADOR, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL.
3	FORRO EM PLACAS DE PVC BARRADO, COR BRANCA FOSCA, FIXADO EM PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO, COM PERFIS PRINCIPAIS (VIGAS) DISTRIBUÍDOS A CADA 60cm NO MENOR SENTIDO DO VÃO. INCLUI RODAPÉ DO MESMO MATERIAL E ACESSÓRIOS COMPLETOS.
	RODAPÉ
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm. SOLEIRA
S01	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM PARA ÁREA MOLHADA (DESNÍVEL DE 1CM).
S02	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
S03	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM SEM DESNÍVEL.
S04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 5CM PARA A RAMPA DE ACESSO (DESNÍVEL VARIÁVEL E FINGADEIRA).

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

REF.	DESCRIÇÃO	QT.
	ACESSÓRIOS	
EP.1	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 260X80cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	3
EP.2	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 100X80cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	1
EP.3	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 45X80, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO.	2
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/LUMINOSO.	3
PH.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300m, CÓDIGO 70190, TAMANHO 125X330X330, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	17
PT.1	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO AUTO CORTE 23cm, 330X314X204, CÓDIGO 70540, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	9
SL.1	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE MATERIAL PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, TAMANHO 117X304X113, CÓDIGO 70090, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	9
	GRANITOS	
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.	
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, COM BORDA BOLEADA.	16
DG.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 100x120cm COM BORDA BOLEADA.	1
DG.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 60x120cm COM BORDA BOLEADA.	2
PG.1	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 2cm, 105x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	13
PG.2	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 85x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	1
PG.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 150x50cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	3
	LOUÇAS	
BS.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓD. P9.17, MARCA DE REF. DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445x380x39mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REF. DECA.	13
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. AP51, 445X360X40mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	3
BS.3	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P1.16.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 440X290X30mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400X350mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	12
LC.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X265mm, VOGUE PLUS, COM COLUNA SUSPENSA INCLUSA COD. L15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	2
TQ.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCA, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
	METAIS	
BA.1	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 80cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	6
BA.2	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 70cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE NA HORIZONTAL OU VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
BA.3	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALFA PRESSMATIC, CÓDIGO 4481/6, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	2
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUSJ, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.	12
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF. - 1153 A - MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.	8
MI.1	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO MI14.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
MI.2	MICTÓRIO EM AÇO INOX, LIGA AISI 304, Nº 18, REF. FISCHER.	1
VD.1	VÁLVULA DE DESCARGA ECOLINE MONTBLANC, INCLUSIVE PARAFUSOS ANTIVANDALISMO, MARCA DE REFERÊNCIA MONTANA.	17
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD. 1701308, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	1

NOTAS:
COTAS EM CENTÍMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ÁREA MOLHADA

PRANCHA: 04/06
ESCALA: INDICADA
DESENHO: NICOLE
REVISÃO: ROO
DATA: DEZ/2025

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

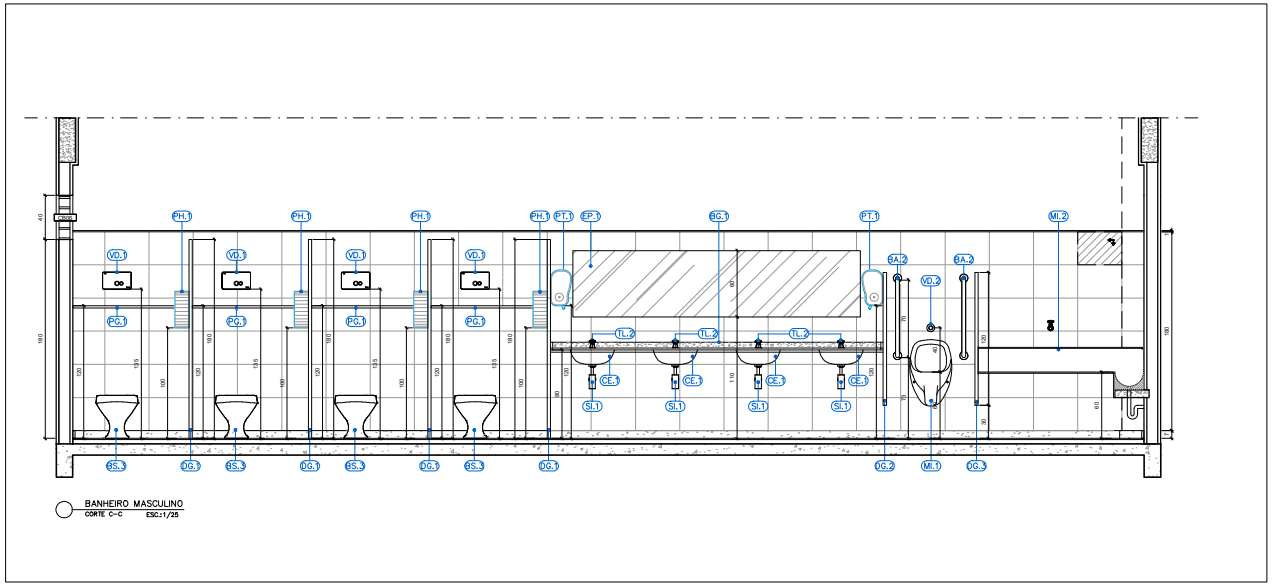
ASSUNTO: DETALHAMENTO DO BANHEIRO MASCULINO.

CONTRATO: 072/2022
A.S.: 33/2025

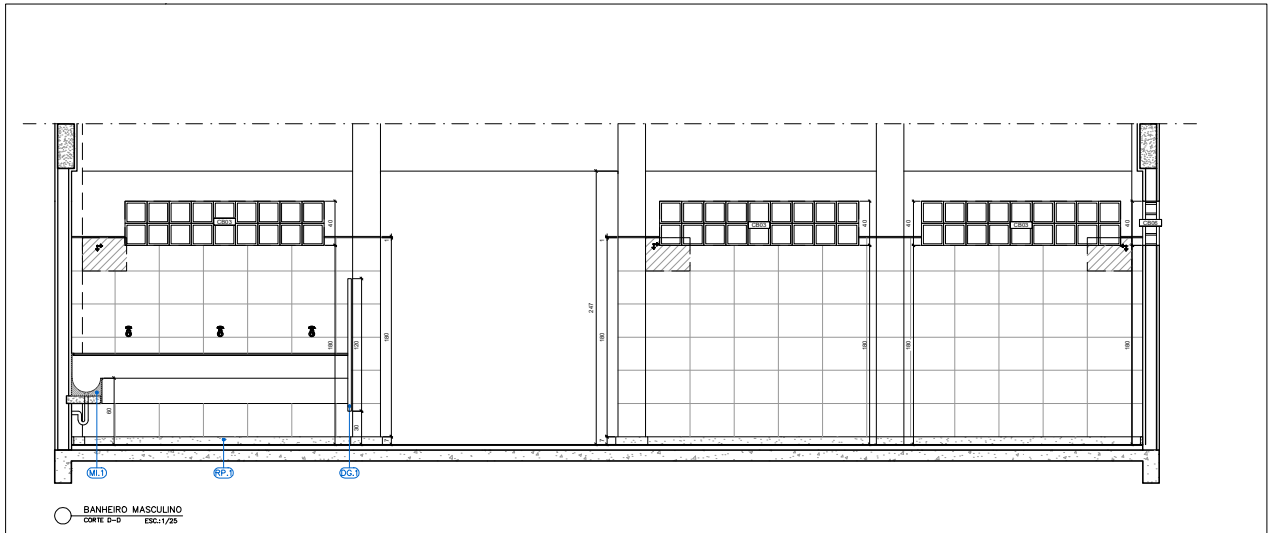
DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 E 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3239-8777 / (27)3239-2427
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030003700350030040054005200410 0, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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



BANHEIRO MASCULINO
CORTE C-C ESC.:1/25



BANHEIRO MASCULINO
CORTE D-D ESC.:1/25

QUADRO DE ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO
	PISO
1	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DERRAPANTE , COR NATURAL , EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3cm EXECUTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 8CM OU LAJE DE CONCRETO.
2	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER HOLANDÊS 10x20x8 cm, COR GRAFITE, NÃO TREPIDANTE, SOBRE BASE DE BGS (10 cm) E ASSENTADO EM AREIA, COM JUNTAS EM AREIA FINA COMPACTADA, CONFORME NORMA TÉCNICA.
3	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATYNA NA, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO AGIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO.
	PAREDE
1	CERÂMICA 30x60cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESSURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMOFO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTZOLIT WEBER, COR CINZA CLARO ASSENTADO HORIZONTALMENTE ATÉ 180cm A PARTIR DO RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 8344DL, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR, DELIMITANDO OS DOIS ACABAMENTOS PERFIL "L" - 3/8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
2	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, COD. 8344DL, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR.
3	APLICAÇÃO DE TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA RÚSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 5563 COR BAHAMAS MÁXIMO, COD. 8344DA, 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.
	TETO
1	TELHA APARENTE.
2	LAJE REBOCADA, EMASSADO E PINTADA COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, SOBRE SELADOR, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL.
3	FORRO EM PLACAS DE PVC BARRADO, COR BRANCA FOSCA, FIXADO EM PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO, COM PERFIS PRINCIPAIS (VIGAS) DISTRIBUÍDOS A CADA 60cm NO MENOR SENTIDO DO VÃO. INCLUI RODAPÉ DO MESMO MATERIAL E ACESSÓRIOS COMPLETOS.
	RODAPÉ
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.
	SOLEIRA
S01	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM PARA ÁREA MOLHADA (DESNÍVEL DE 1CM).
S02	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
S03	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM SEM DESNÍVEL.
S04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 50M PARA A RAMPA DE ACESSO (DESNÍVEL VARIÁVEL E FINGADEIRA).

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

REF.	DESCRIÇÃO	QT.
	ACESSÓRIOS	
EP.1	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 260X80cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	3
EP.2	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 100X80cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	1
EP.3	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 45X80, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO.	2
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/LUMINOSO.	3
PH.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300m, CÓDIGO 70190, TAMANHO 125X320X330, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	17
PT.1	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO AUTO CORTE 23cm, 330X314X204, CÓDIGO 70540, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELORAMENTOS.	9
SL.1	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE MATERIAL PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, TAMANHO 117X304X113, CÓDIGO 70090, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	9
	GRANITOS	
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.	
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, COM BORDA BOLEADA.	16
DG.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 100x120cm COM BORDA BOLEADA.	1
DG.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 60x120cm COM BORDA BOLEADA.	2
PG.1	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 2cm, 105x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	13
PG.2	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 85x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	1
PG.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 150x50cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	3
	LOUÇAS	
BS.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓD. P9.17, MARCA DE REF. DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445x380x39mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REF. DECA.	13
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. AP51, 445/360/440mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	3
BS.3	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P1.16.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 440x360x30mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400X350mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	12
LC.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295mm, VOGUE PLUS, COM COLUNA SUSPENSA INCLUSA CÓD. L15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	2
TQ.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCA, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
	METAIS	
BA.1	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 80cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	6
BA.2	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 70cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE NA HORIZONTAL OU VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
BA.3	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALFA PRESSMATIC, CÓDIGO 4481.16, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	2
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.	12
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF.: 1153 A - MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.	8
MI.1	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO MT14.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
MI.2	MICTÓRIO EM AÇO INOX, LIGA AISI 304, Nº 18, REF. FISCHER.	1
VD.1	VÁLVULA DE DESCARGA ECOLINE MONTBLANC, INCLUSIVE PARAFUSOS ANTIVANDALISMO, MARCA DE REFERÊNCIA MONTANA.	17
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD. 1701308, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	1

NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ÁREA MOLHADA

PRANCHA: 05/06

ESCALA: INDICADA

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7

DESENHO: NICOLE

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

REVISÃO: ROO

ASSUNTO: DETALHAMENTO DO BANHEIRO MASCULINO.

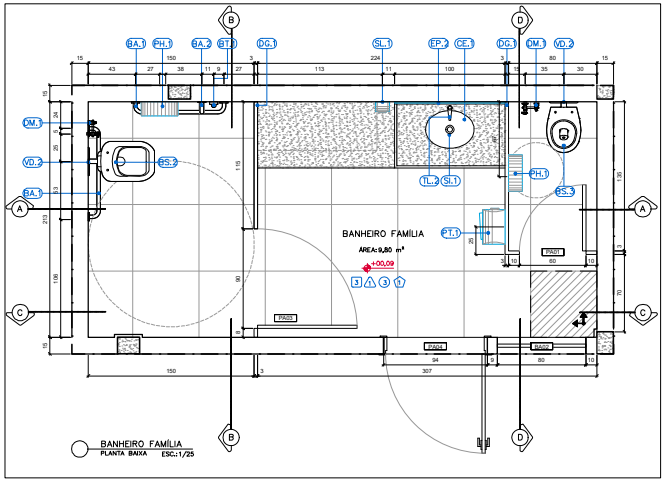
DATA: DEZ/2025

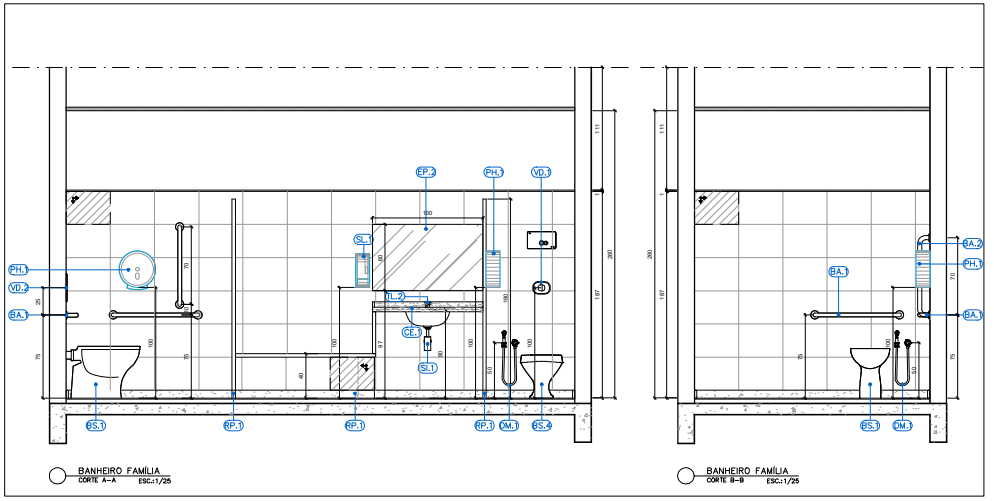
CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

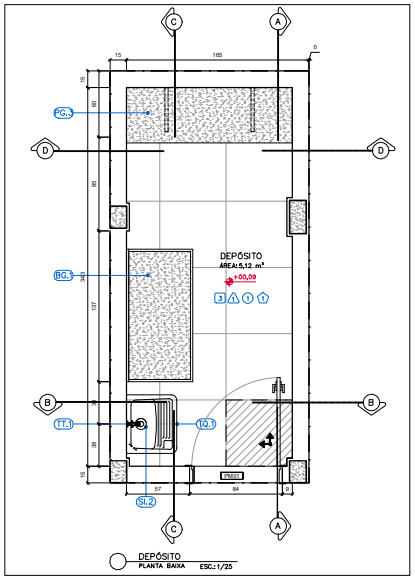
DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 E 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3239-8777 / (27)3239-2427
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

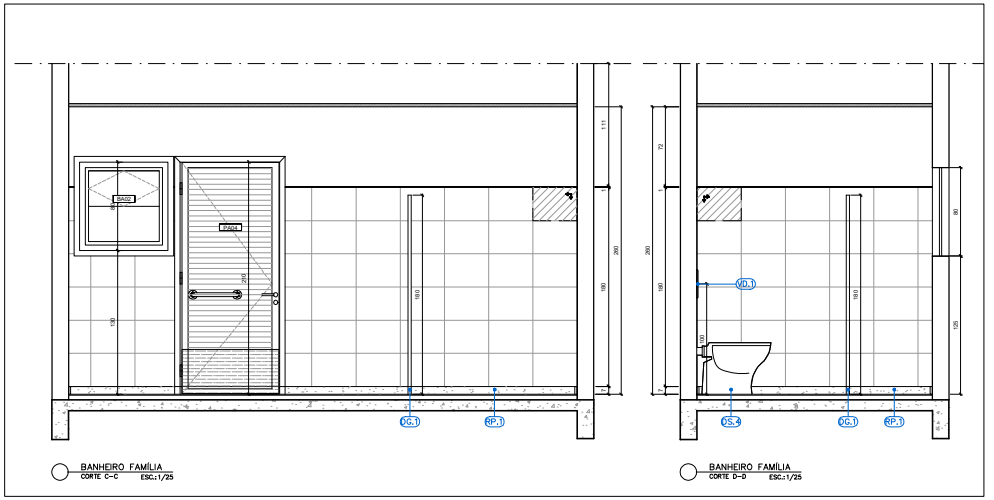
Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030037003500340054005200410D, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

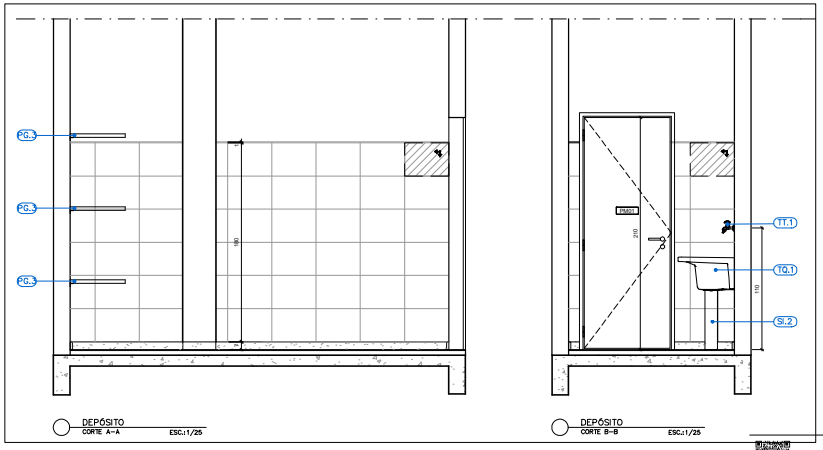
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.

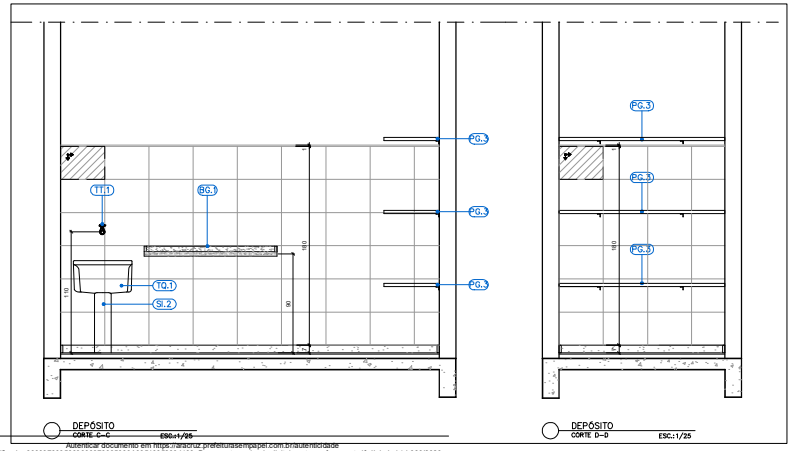












QUADRO DE ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO
	PISO
1	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DERRAPANTE , COR NATURAL , EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3cm EXECUTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 8CM OU LAJE DE CONCRETO.
2	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER HOLANDÊS 10x20x8 cm , COR GRAFITE, NÃO TREPIDANTE, SOBRE BASE DE BGS (10 cm) E ASSENTADO EM AREIA, COM JUNTAS EM AREIA FINA COMPACTADA, CONFORME NORMA TÉCNICA.
3	PORCELANATO NATURAL, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO.
	PAREDE
1	CERÂMICA 30x45cm, FORMA BRANCA, ACETINADA, ESPESSURA 6,5mm, MARCA DE REFERÊNCIA ELIANE, REJUNTE ANTIFUNGO E ANTIMOFO 2mm, MARCA DE REFERÊNCIA QUARTZOLIT WEBER, COR CINZA CLARO ASSENTADO HORIZONTALMENTE ATÉ 180cm A PARTIR DO RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm, RESTANTE DA PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, CÓD. 83402L, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR, DEUMIDIFICADO DOS ACABAMENTOS PERFIL "U" - 3/8" EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.
2	PAREDE REBOCADA, EMASSADA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA COR BAHAMAS CLARO, CÓD. 83402L, MARCA DE REFERÊNCIA IBRATIM OU SIMILAR SOBRE SELADOR.
3	APLICAÇÃO DE TEXTURA DECORATIVA ACRÍLICA RÚSTICA EXTERNA ULTRA, EFEITO ROLADO, COD. 5563 COR BAHAMAS MÁXIMO, COD. 83440A, 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.
	TETO
1	TELHA APARENTE.
2	LAJE REBOCADA, EMASSADO E PINTADA COM TINTA PVA, COR BRANCO NEVE, SOBRE SELADOR, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL.
3	FORRO EM PLACAS DE PVC BARRADO, COR BRANCA FOSCA, FIXADO EM PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO, COM PERFIS PRINCIPAIS (VIGAS) DISTRIBUÍDOS A CADA 60cm NO MENOR SENTIDO DO VÃO. INCLUI RODAPÉ DO MESMO MATERIAL E ACESSÓRIOS COMPLETOS.
	RODAPÉ
1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.
	SOLEIRA
S01	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM PARA ÁREA MOLHADA (DESNÍVEL DE 1CM).
S02	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM INCLINADO (SEM RESSALTO).
S03	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 15CM SEM DESNÍVEL.
S04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA LARGURA 5CM PARA A RAMPA DE ACESSO (DESNÍVEL VARIÁVEL E FINGADEIRA).

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

REF.	DESCRIÇÃO	QT.
	ACESSÓRIOS	
EP.1	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 280X80cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	3
EP.2	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4mm, 100X80cm, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA.	1
EP.3	ESPELHO PLANO PARA BANHEIROS PCD, 45X80, ACABAMENTO BIZOTADO, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6mm, FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA CONFORME DETALHE EM PROJETO.	2
BT.1	BOTÃO DE ALARME SONORO/LUMINOSO.	3
PH.1	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, ROLÃO PARA 300m, CÓDIGO 70190, TAMANHO 125X320X330, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	17
PT.1	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, INTERFOLHADO AUTO CORTE 23cm, 330X314X204, CÓDIGO 70540, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	9
SL.1	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE MATERIAL PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, TAMANHO 117X304X113, CÓDIGO 70090, MODELO ELITE MARCA DE REFERÊNCIA MELHORAMENTOS.	9
	GRANITOS	
RP.1	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO COM ALTURA DE 7cm.	
DG.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, COM BORDA BOLEADA.	16
DG.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 100x120cm COM BORDA BOLEADA.	1
DG.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 60x120cm COM BORDA BOLEADA.	2
PG.1	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 2cm, 105x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	13
PG.2	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 85x10cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	1
PG.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 3cm, 150x50cm, FIXADAS NA PAREDE COM APOIO EM CANTONEIRAS.	3
	LOUÇAS	
BS.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA MODELO RAVENA CÓD. P9.17, MARCA DE REF. DECA, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 445x380x39mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REF. DECA.	13
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. AP51, 445/365/440mm, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	3
BS.3	BACIA SANITÁRIA INFANTIL CONVENCIONAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, CÓDIGO P1.16.17, ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COMUM, 440x290x30mm, PARA MODELOS IZY E RAVENA, CÓDIGO AP.01.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
CE.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL, DE LOUÇA BRANCA, 400X350mm, CÓDIGO L.37.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	12
LC.1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA BRANCA, 395X295mm, VOGUE PLUS, COM COLUNA SUSPENSA INCLUSA COD. L15.17 + CS.1.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	2
TQ.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COR BRANCA, 30L, REF. TQ.02.17 + CT.25.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
	METAIS	
BA.1	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 80cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	6
BA.2	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 70cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE NA HORIZONTAL OU VERTICAL) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
BA.3	BARRA DE APOIO DE AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO DE 40cm, DIÂM. 3cm, CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 150Kg, PARA SANITÁRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS (FIXADA NA PAREDE) MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	4
TL.1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ALFA PRESSMATIC CÓDIGO 4481/6, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	2
TL.2	TORNEIRA DE LAVATÓRIO TUBO BAIXO AQUARIUS, CÓDIGO 1190-A, MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.	12
TT.1	TORNEIRA PARA USO GERAL (TANQUE/JARDIM), LINHA AQUARIUS, REF.: 1153 A - MARCA DE REFERÊNCIA FABRIMAR.	8
MI.1	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, MODELO MT14.17, MARCA DE REFERÊNCIA DECA.	1
MI.2	MICTÓRIO EM AÇO INOX, LIGA AISI 304, Nº 18, REF. FISCHER.	1
VD.1	VÁLVULA DE DESCARGA ECOLINE MONTBLANC, INCLUSIVE PARAFUSOS ANTIVANDALISMO, MARCA DE REFERÊNCIA MONTANA.	17
VD.2	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DN 1/2" MODELO COMPACT PRESSMATIC COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD. 1701308, MARCA DE REFERÊNCIA DOCOL.	1

NOTAS:
COTAS EM CENTIMETROS;
CONFERIR MEDIDAS IN LOCO PARA CORRETA EXECUÇÃO;
CONSULTAR CADERNO DE DETALHES.

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	NICOLE	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

ARQUITETURA – DET. ÁREA MOLHADA

PRANCHA: 06/06
ESCALA: INDICADA
DESENHO: NICOLE
REVISÃO: ROO
DATA: DEZ/2025

AUTOR DO PROJETO:
NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 E 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3239-8777 / (27)3239-2427
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

ASSUNTO: DETALHAMENTO DO DEPÓSITO E BANHEIRO FAMÍLIA.

CONTRATO: 072/2022
A.S.: 33/2025

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370030030003700350034005400520094100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

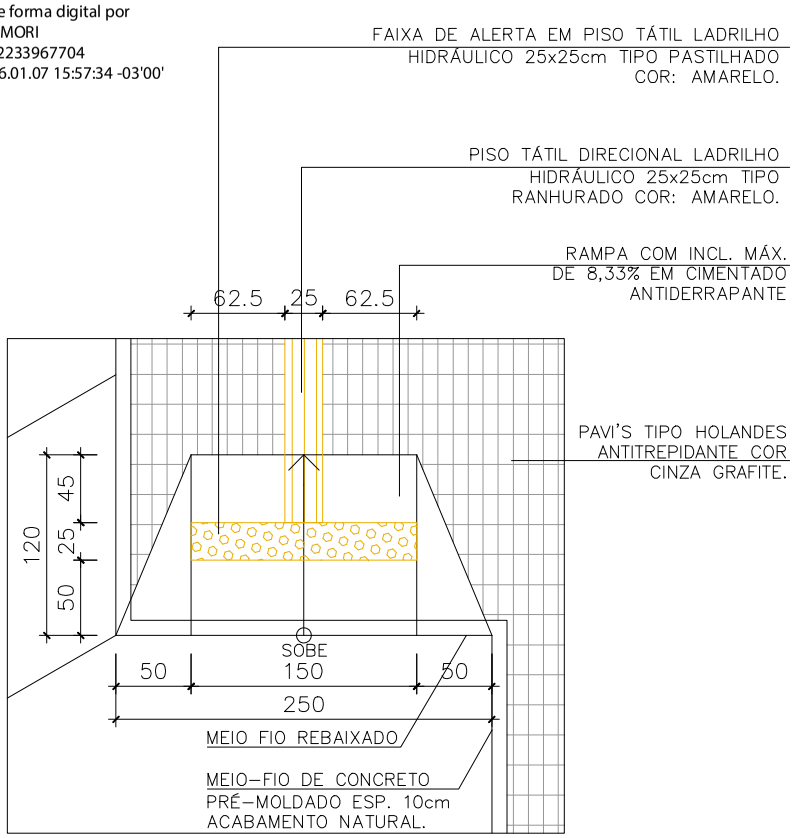
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: CALÇADAS – PISO TÁTIL	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025
			REV: R00

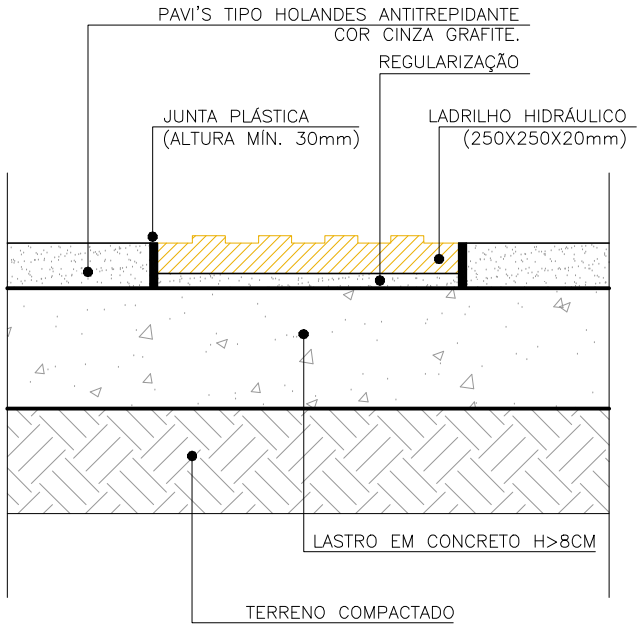
NICOLE DE MORI NICOLINI:12233967704

Assinado de forma digital por NICOLE DE MORI NICOLINI:12233967704
Dados: 2026.01.07 15:57:34 -03'00'



RAMPA ACESSO PEDESTRE - TIPO 01

ESCALA:1/50



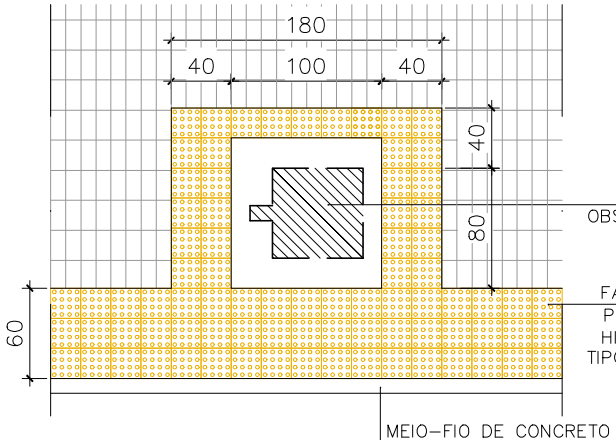
CORTE TIPO - PISO TÁTIL

ESCALA:1/50

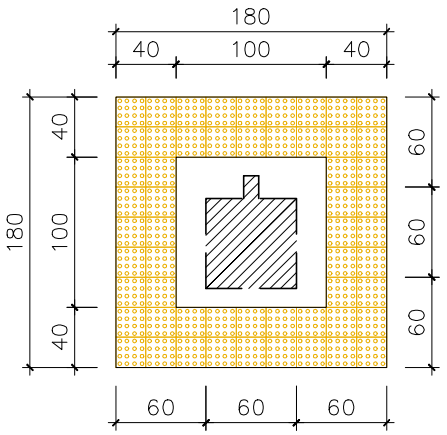
Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: CALÇADAS – OBSTÁCULOS	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025
			REV: R00



MOBILIÁRIO PRÓXIMO AO MEIO FIO

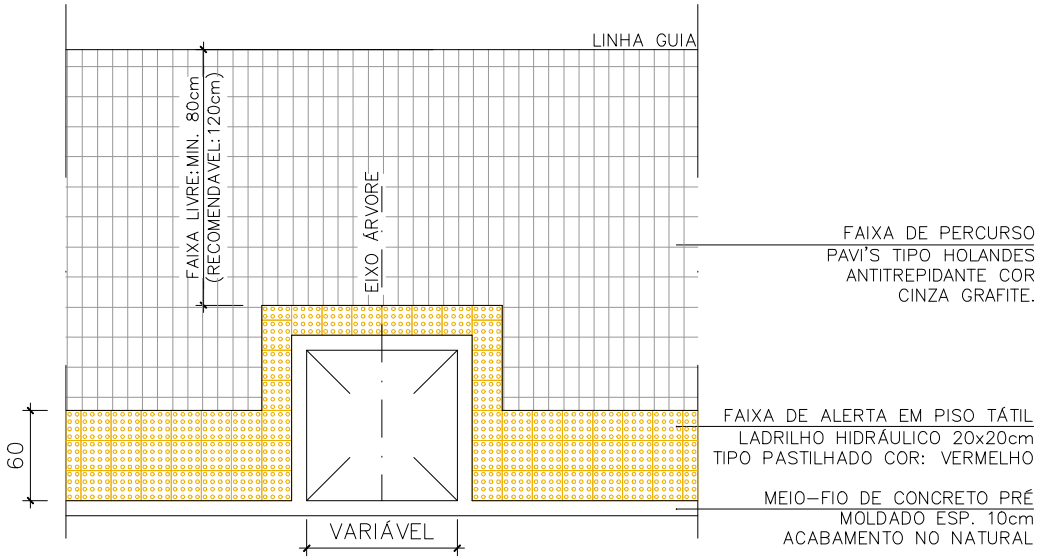


MOBILIÁRIO ISOLADO

OBSTÁCULO SUSPENSO

ESCALA:1/50

OBS: ENTENDE-SE POR OBSTÁCULO SUSPENSO TODO OBJETO ENTRE 0,60 E 2,10m DE ALTURA QUE TENHA O VOLUME MAIOR NA PARTE SUPERIOR DO QUE NA BASE. (NBR 9050/2004)



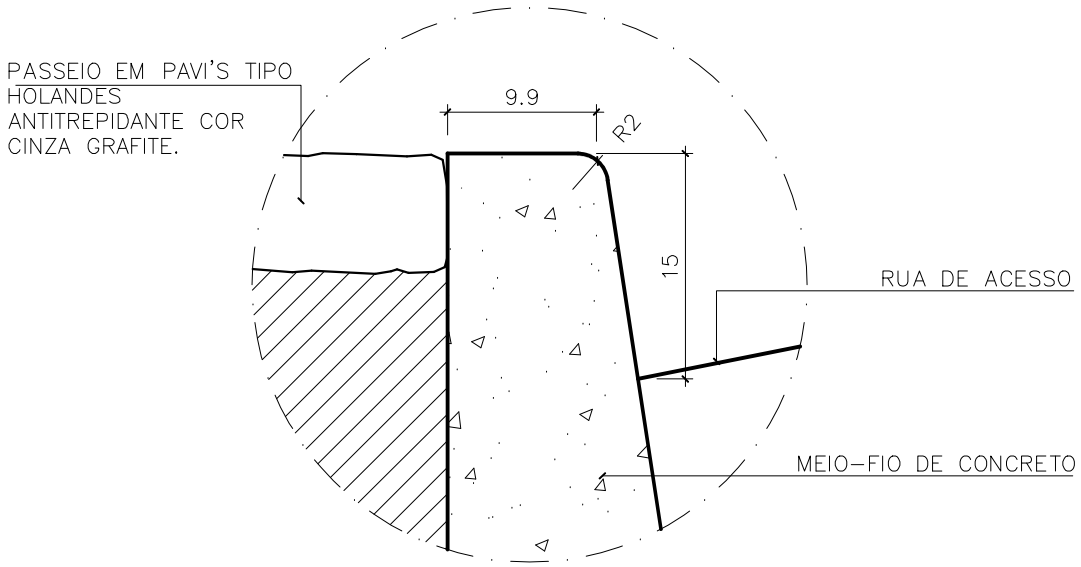
GOLA ARVORÉ

ESCALA:1/50

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

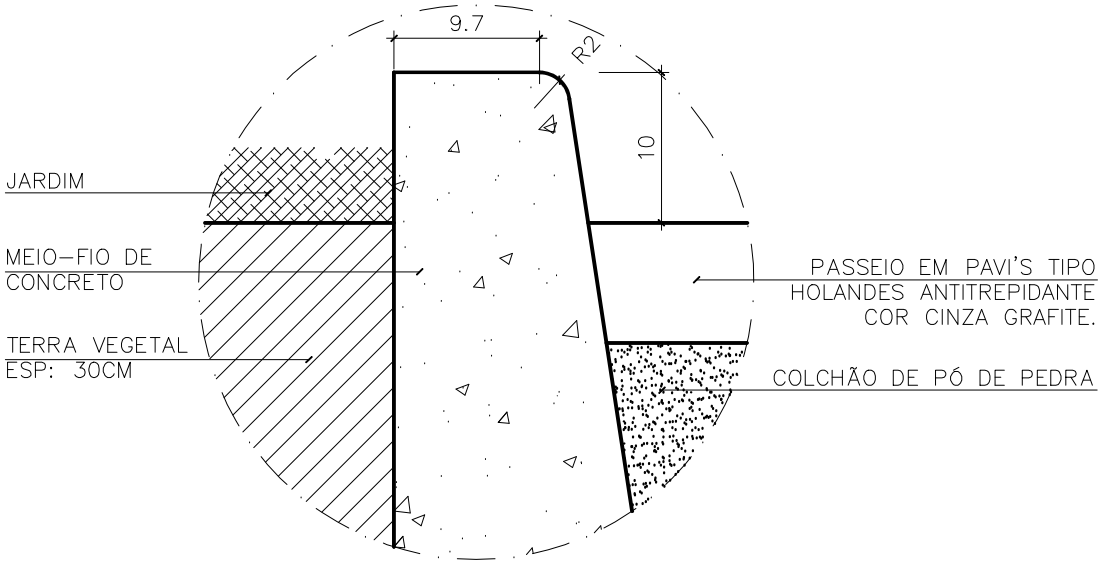
ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: MEIO FIO	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025
			REV: R00



CORTE MEIO-FIO

ESCALA:1/5



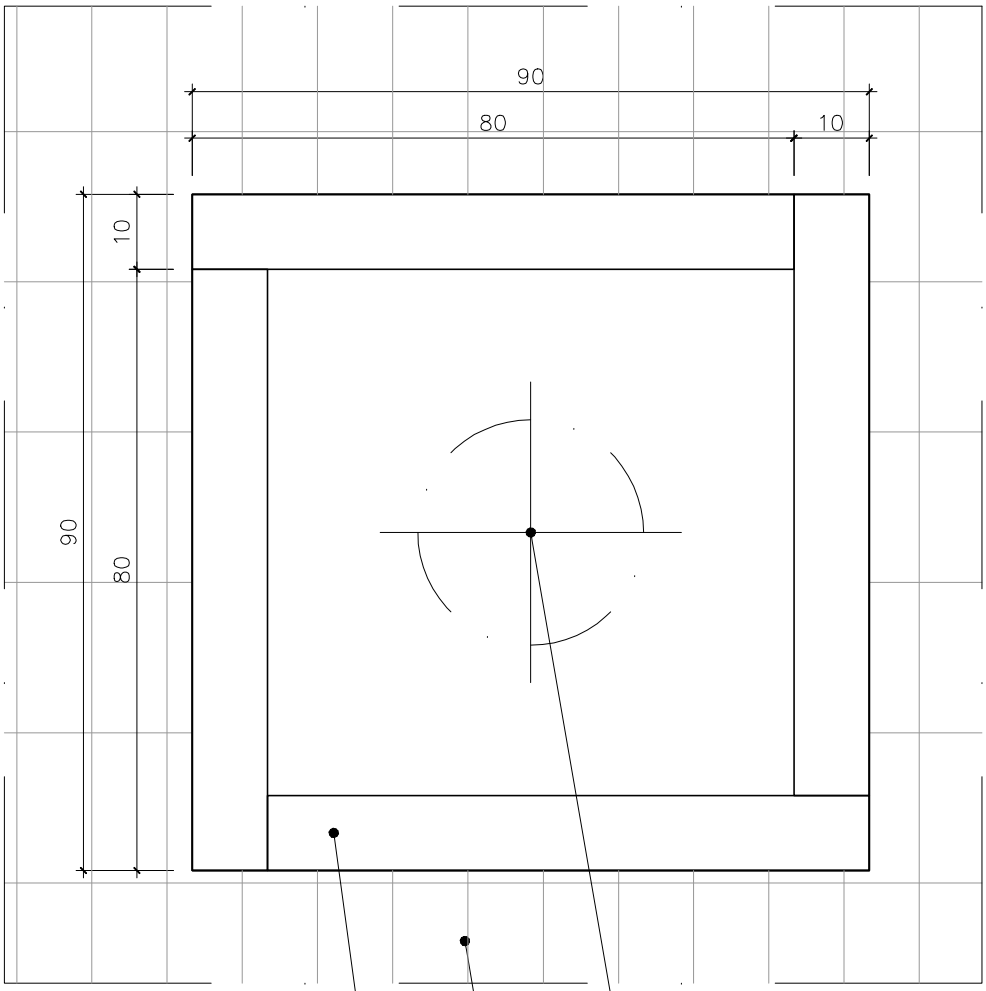
CORTE MEIO-FIO JARDIM

ESCALA:1/5

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: GOLA DE ÁRVORE	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
			REV: R00
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025



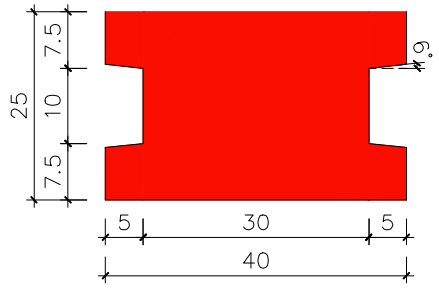
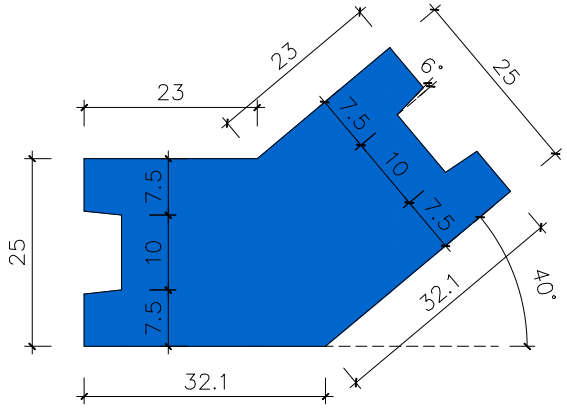
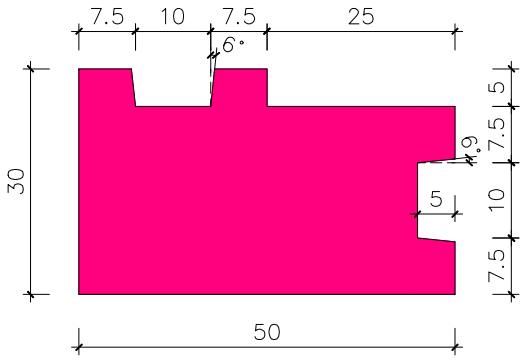
PLANTA BAIXA

ESCALA:1/10

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: PILARES PRÉ-MOLDADOS	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025
			REV: R00

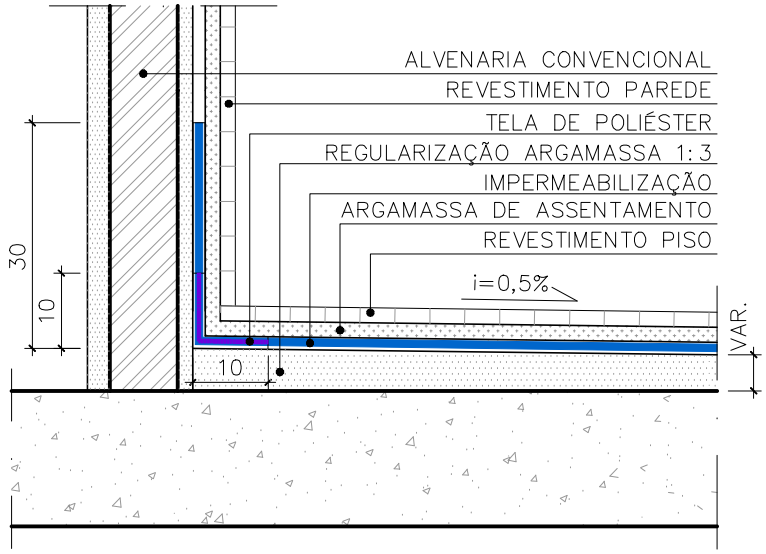
SIMB.	DESCRIÇÃO	QTD
	PILAR PRÉ FABRICADO TIPO 0°.	284
	PILAR PRÉ FABRICADO TIPO 40°.	13
	PILAR PRÉ FABRICADO TIPO 90°.	07

VER PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO DO MURO PRÉ-MOLDADO, CONTENÇÕES E RETALUDAMENTO.

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: IMPERMEABILIZAÇÃO BANHEIROS	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
			REV: R00
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025

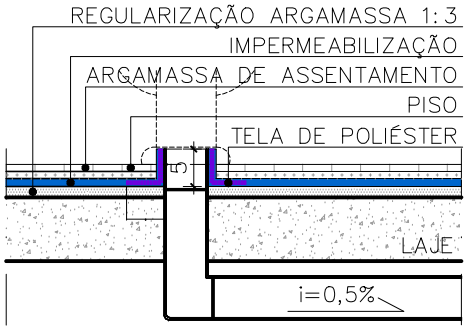


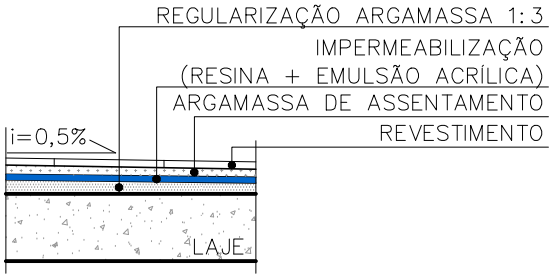
NOTAS:

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.

PLANTA BAIXA

ESCALA:1/10





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.

NOTAS:

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

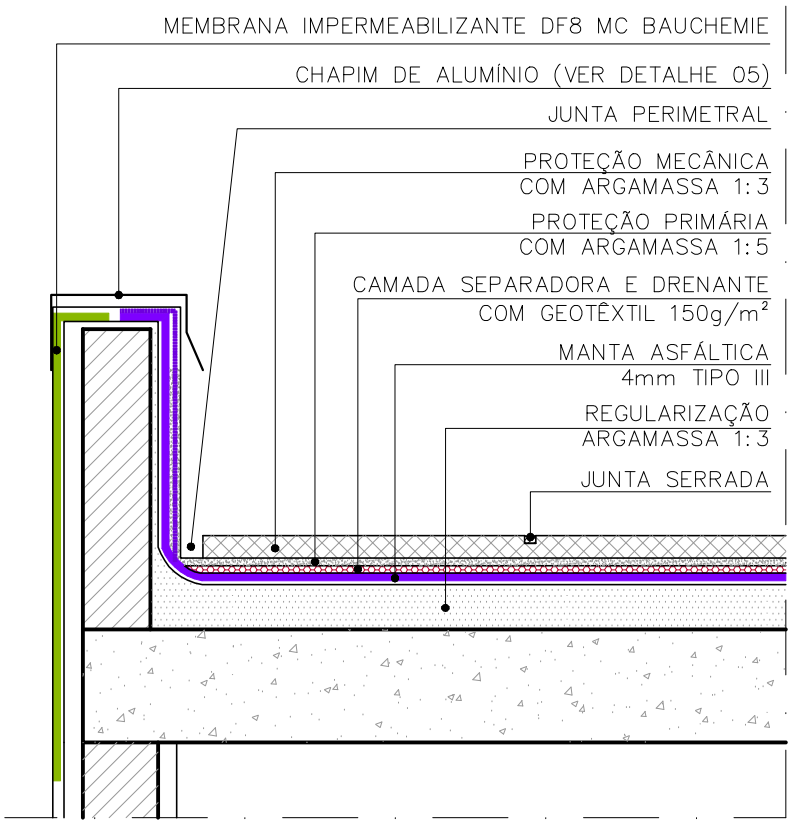
DET. TÍPICO IMPERMEBIALIZAÇÃO TUBO VASO SANITÁRIO
SEÇÃO SEM ESCALA

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

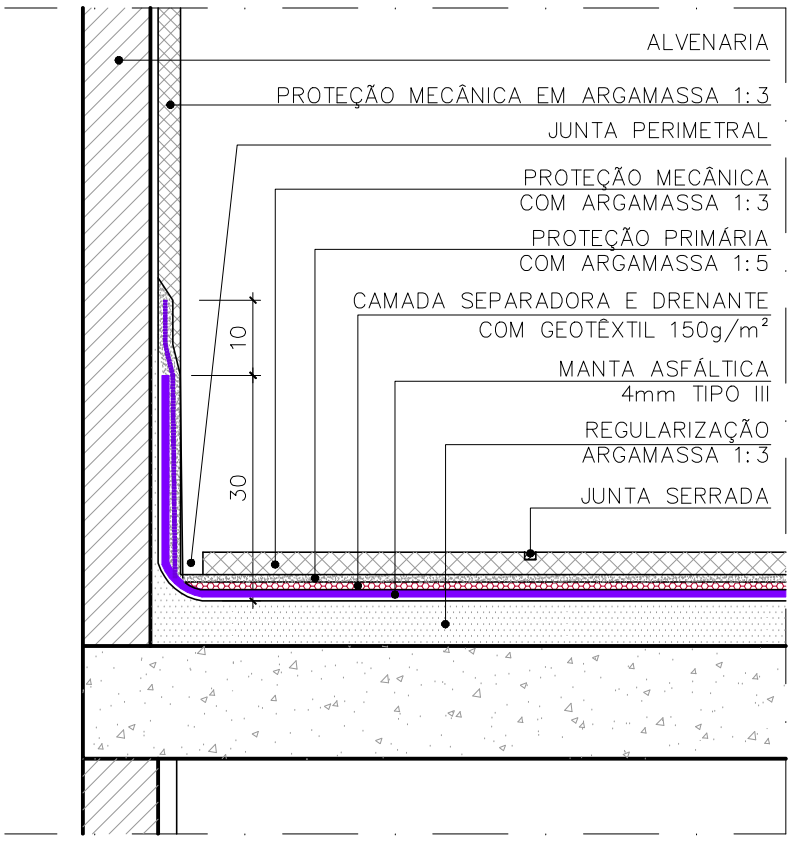
Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	REV: R00
			DATA: DEZ/2025



01a DET. TÍPICO IMPERMEBIALIZAÇÃO LAJES EXPOSTAS
SEÇÃO SEM ESCALA

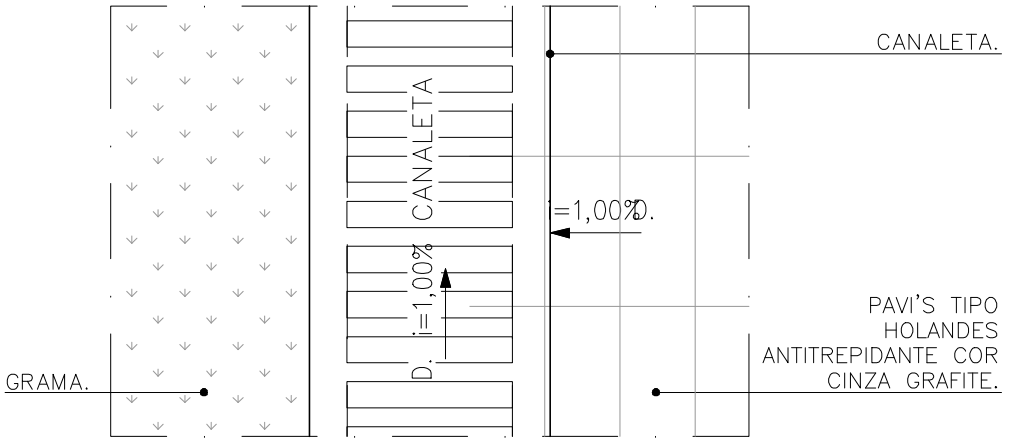


01a DET. TÍPICO IMPERMEBIALIZAÇÃO LAJES EXPOSTAS
SEÇÃO SEM ESCALA

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

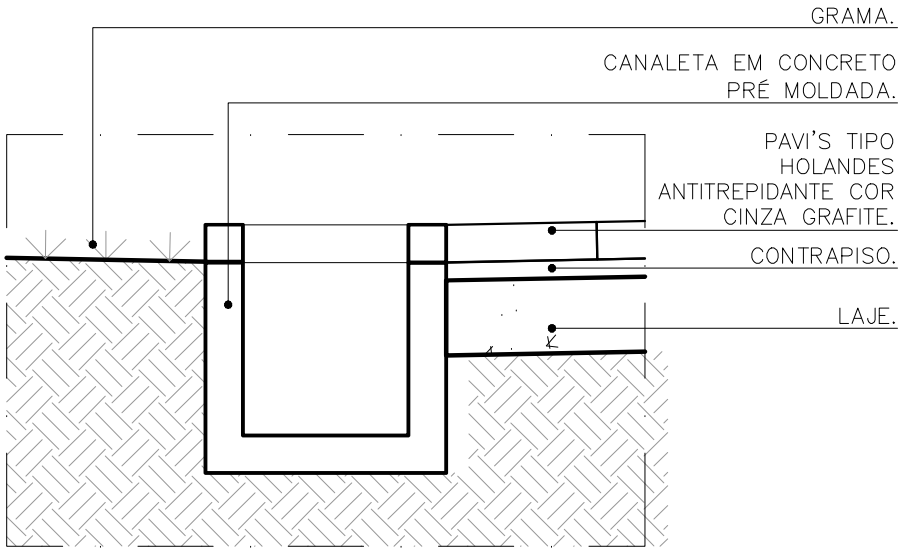
ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: CANALETA	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025
			REV: R00



PLANTA BAIXA

ESCALA 1/10



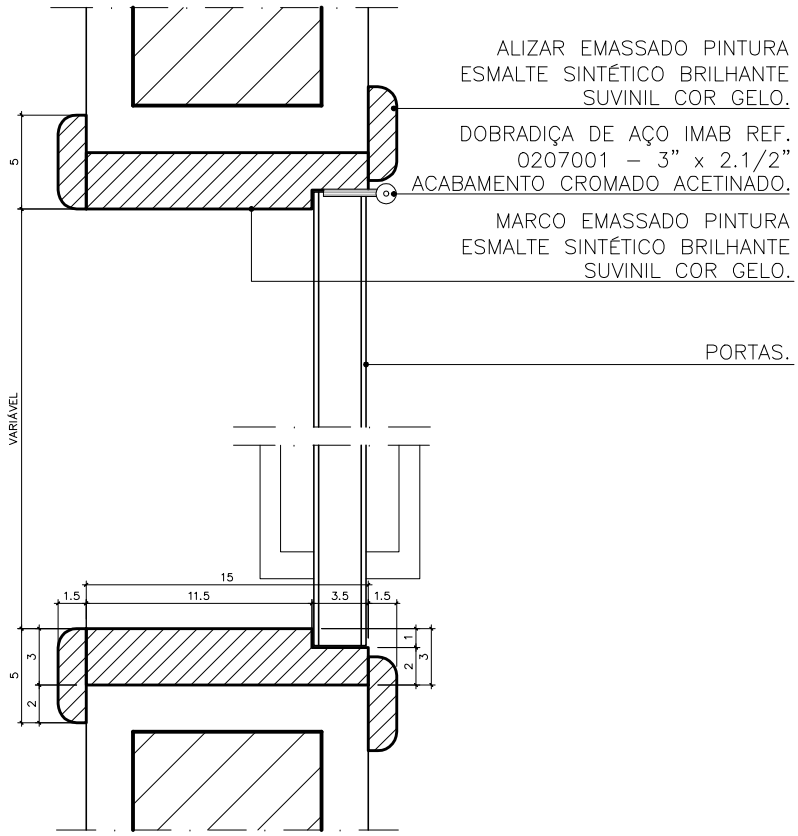
CORTE

ESCALA 1/10

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: MARCO EM MADEIRA	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
			REV: R00
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025



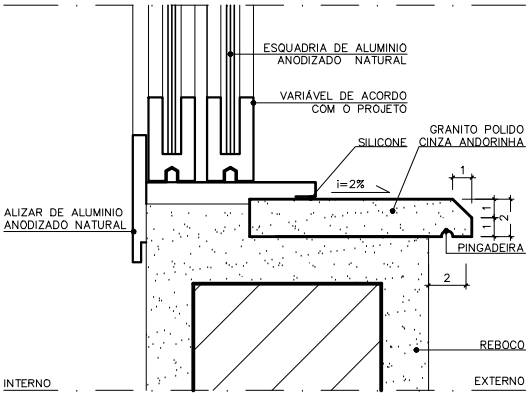
PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/2

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: PEITORIL	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
			REV: R00
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025



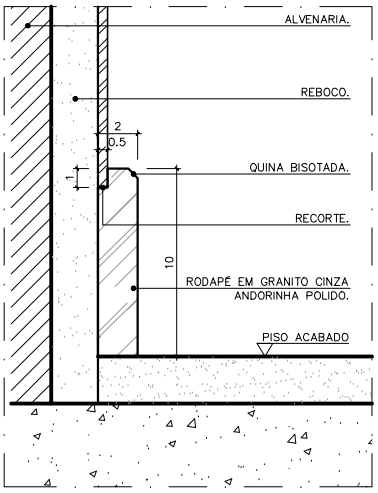
DETALHE PEITORIL

ESCALA: 1/2

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

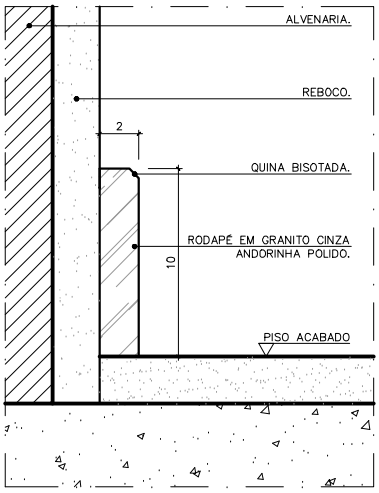
ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: RODAPÉ	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025
			REV: R00



DETALHE RODAPÉ - PAREDE REVESTIDA

ESCALA: 1/2



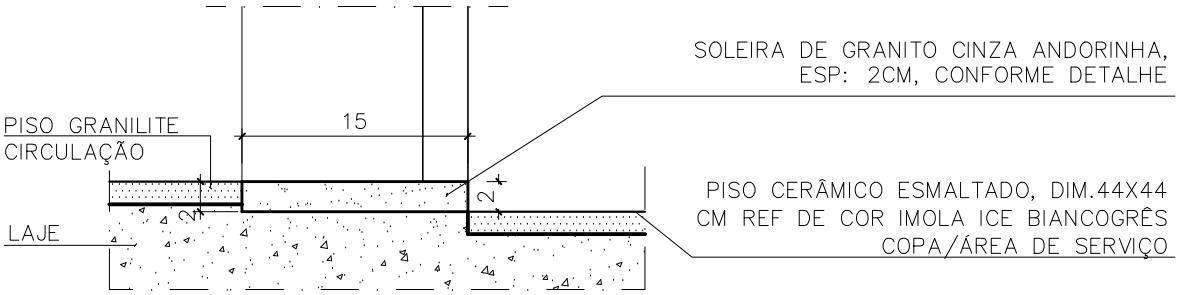
DETALHE RODAPÉ - PAREDE PINTADA

ESCALA: 1/2

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

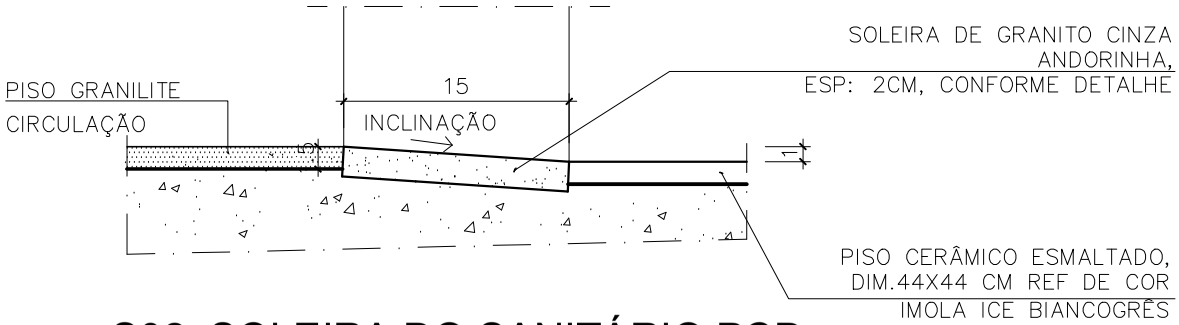
ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: SOLEIRAS	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025
			REV: R00



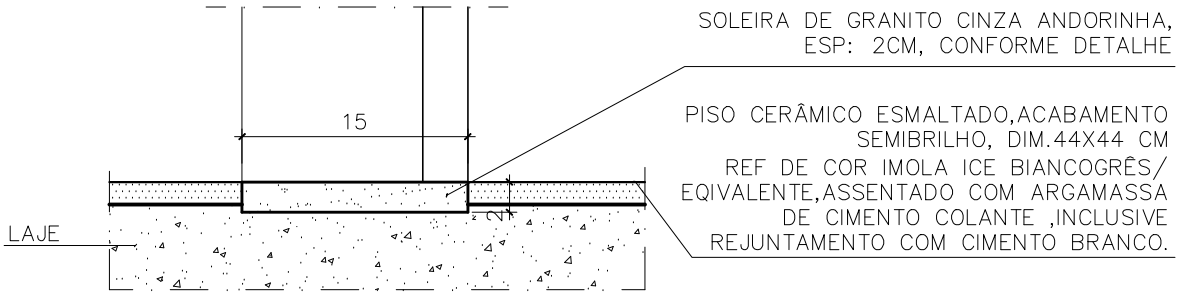
S01: SOLEIRA DESNIVEL INTERNO

ESCALA: 1/5



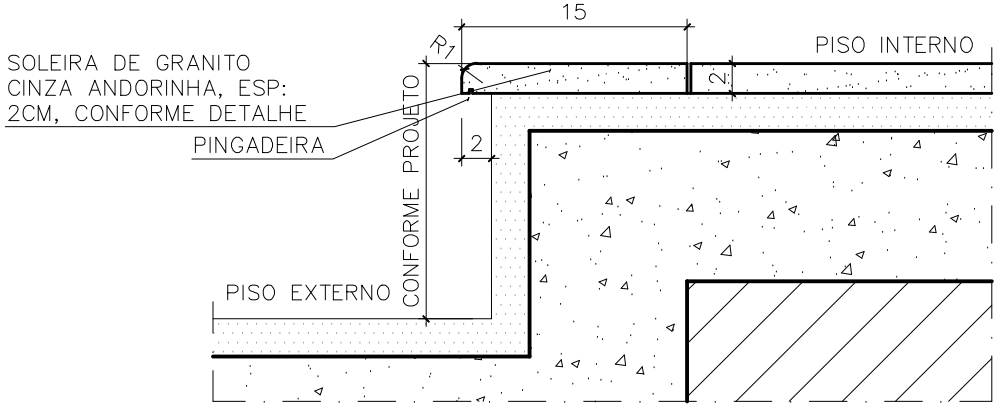
S02: SOLEIRA DO SANITÁRIO PCD

ESCALA: 1/5



S03: SOLEIRA S/ MUDANÇA NÍVEL

ESCALA: 1/5



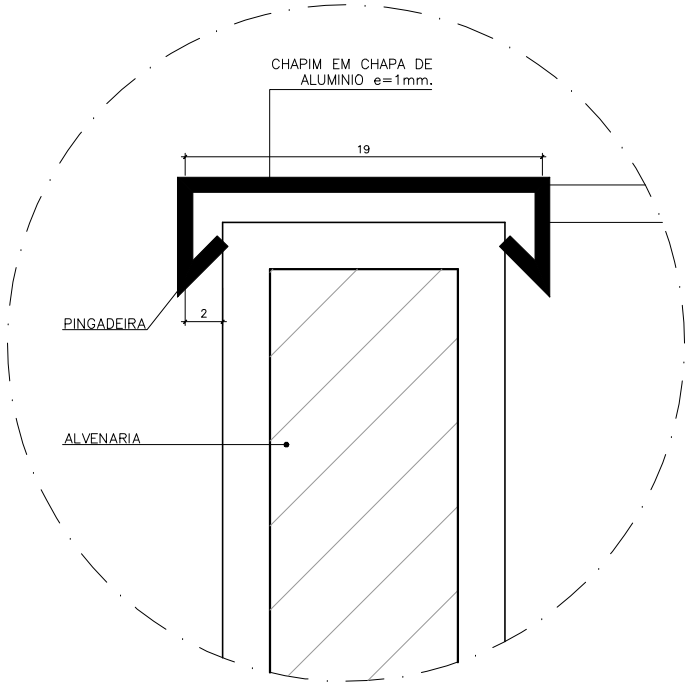
S04: SOLEIRA DESNIVEL EXTERNO

ESCALA: 1/5

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: CHAPIM METÁLICO	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
			REV: R00
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025



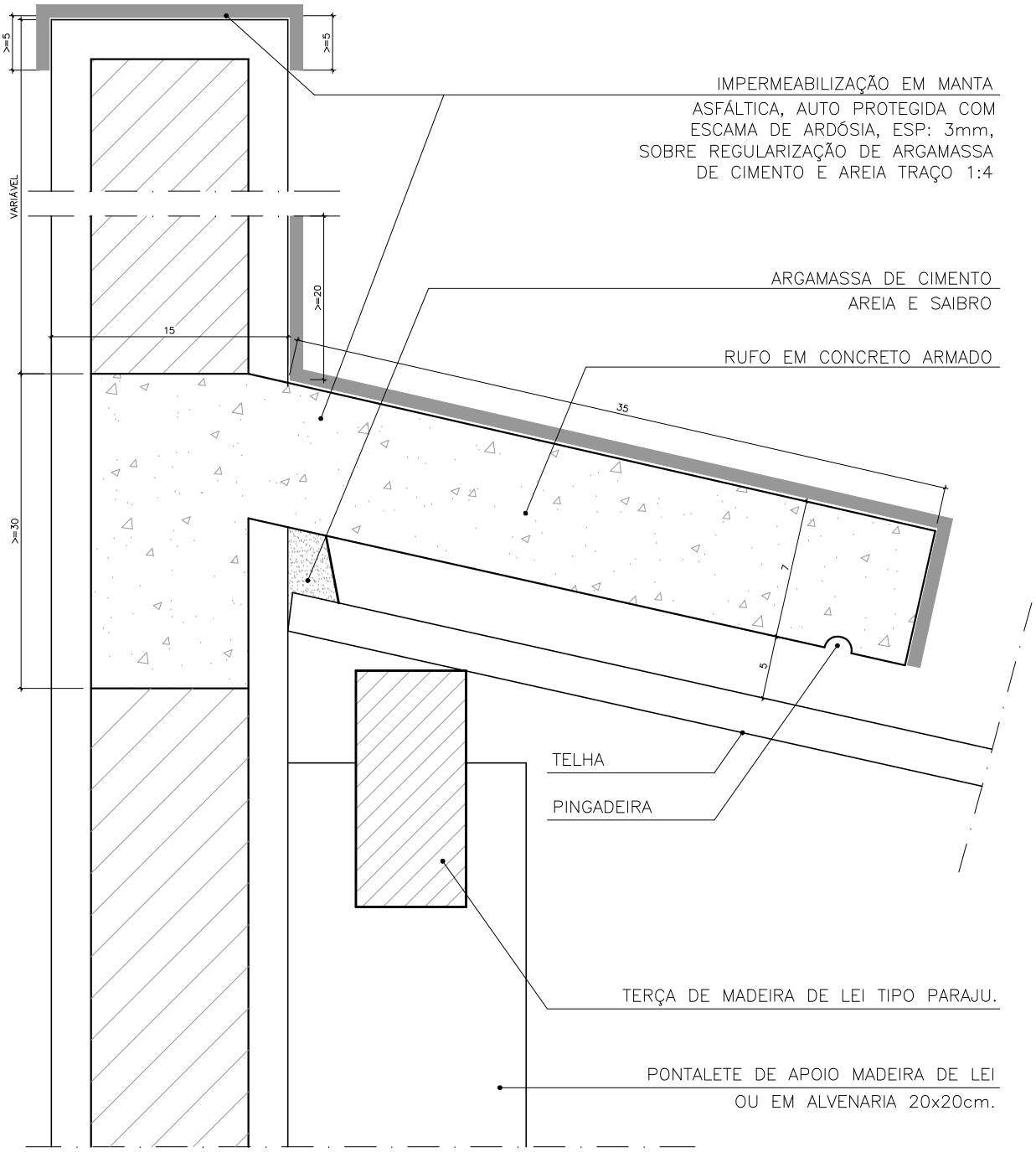
CORTE

ESCALA: 1/2

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: RUFO EM CONCRETO	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/02
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025
			REV: R00



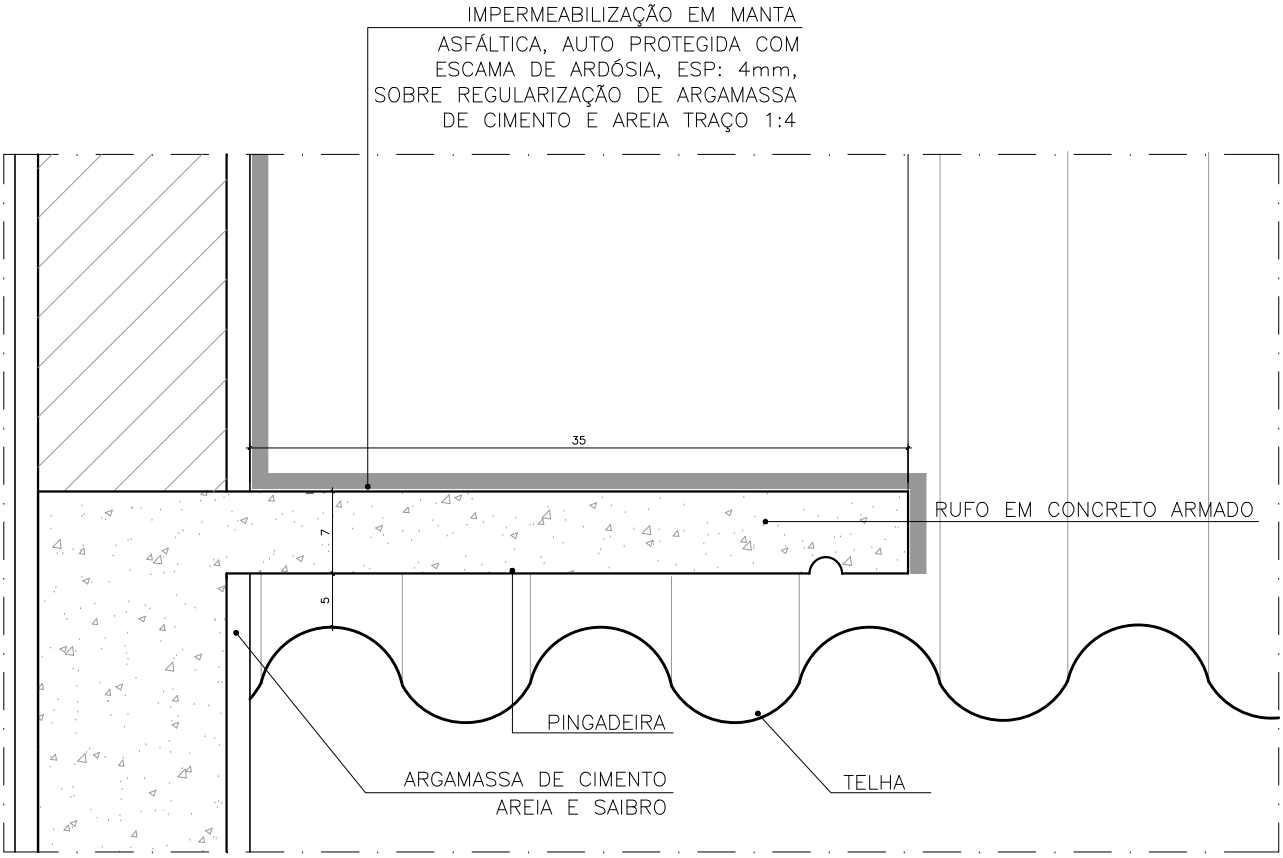
CORTE

ESCALA: 1/2

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: RUFO EM CONCRETO	DETALHE: 01		PRANCHA: 02/02
			REV: R00
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025



CORTE

ESCALA: 1/2

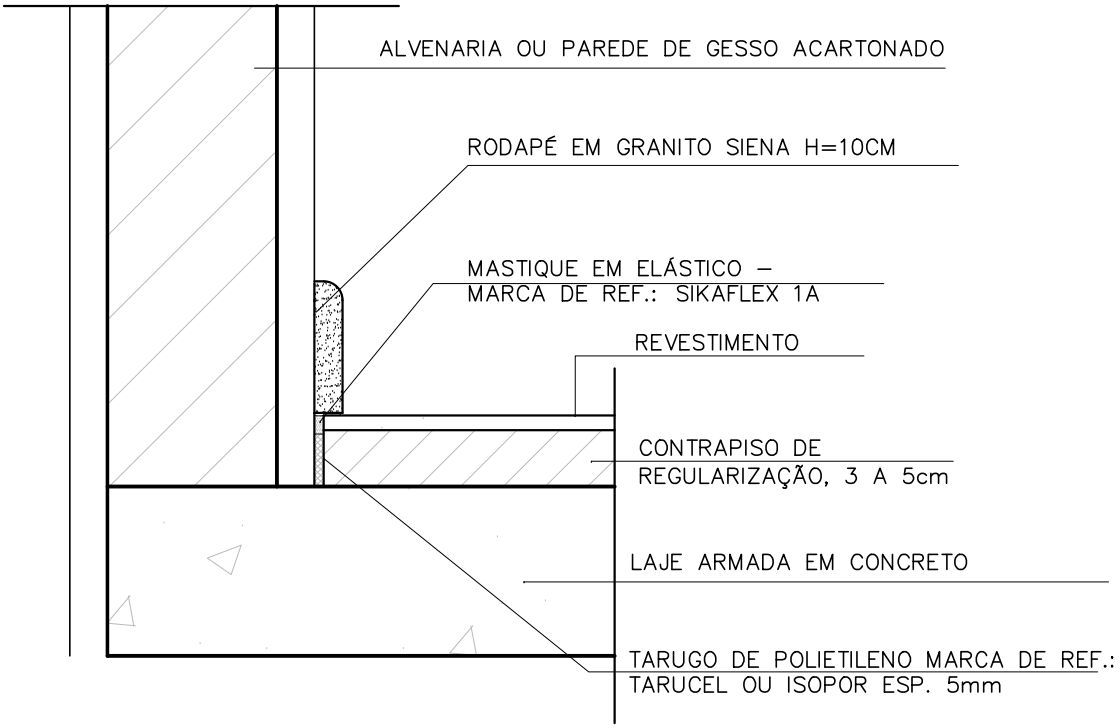
OBS.:

1– A IMPERMEABILIZAÇÃO DEVERÁ ATENDER A NBR 9952

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

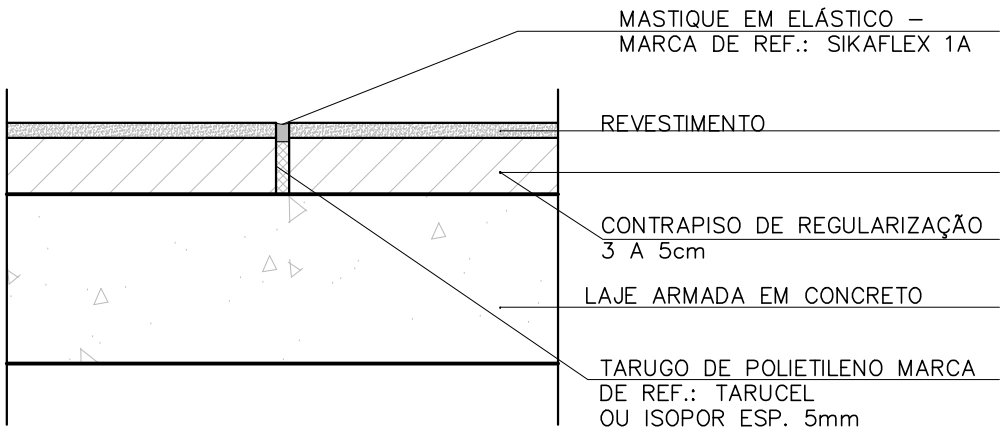
OBJETO: JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	REV: R00
			DATA: DEZ/2025



02 DETALHE TÍPICO DE JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO DE BORDA

CORTE

ESCALA: 1/5



01 DETALHE TÍPICO DE JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO DE CENTRO

CORTE

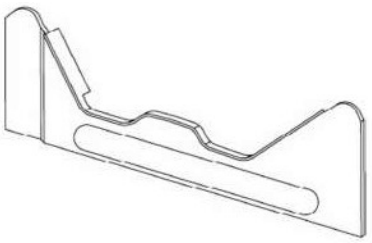
ESCALA: 1/5

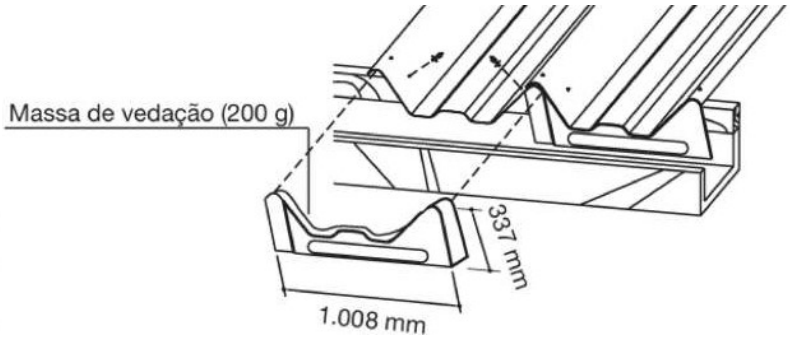
Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: PEÇAS COMPLEMENTARES DO TELHADO	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01 REV: R00
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025

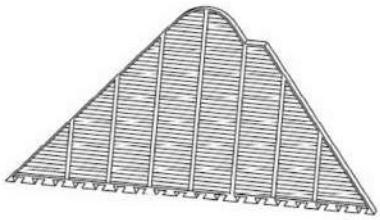
PEÇAS REF. ETERNIT CANALETE 90 OU SIMILARES QUE DEVEM SER USADAS PARA A INSTALAÇÃO ADEQUADA DO TELHADO. A UTILIZAÇÃO DE MAIS PEÇAS PODE SE FAZER NECESSÁRIA.





PLACA PINGADEIRA
SEM ESCALA

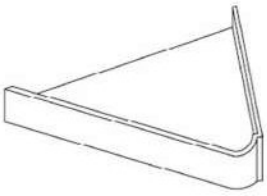
INSTALAR AO LONGO DOS LIMITES INFERIOR E, PRINCIPALMENTE, SUPERIOR DO TELHADO.





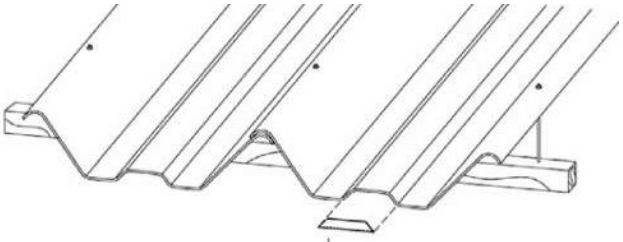
PLACA DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

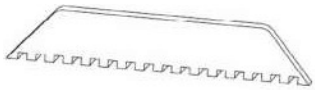
INSTALAR EM TODO O ENTORNO DA EDIFICAÇÃO, A FIM DE IMPEDIR A ENTRADA DE ANIMAIS.



INSTALAR NO ENCONTRO ENTRE O TELHADO E A PAREDE QUE DIVIDE O BANHEIRO MASCULINO DO FEMININO.

PLACA DE VEDAÇÃO
SEM ESCALA





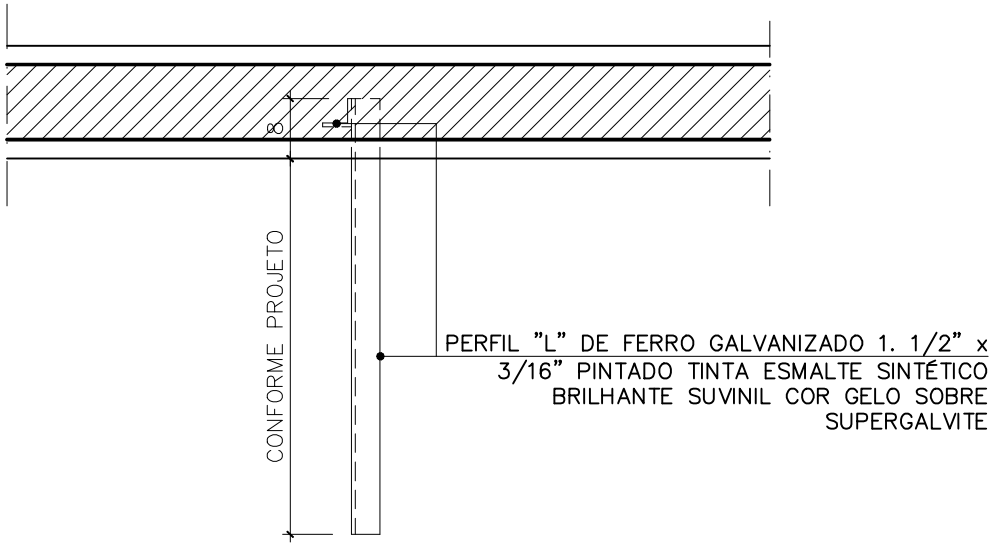
PLACA DE VEDAÇÃO DE NERVURA
SEM ESCALA

INSTALAR EM TODO O ENTORNO DA EDIFICAÇÃO, A FIM DE IMPEDIR A ENTRADA DE ANIMAIS.

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

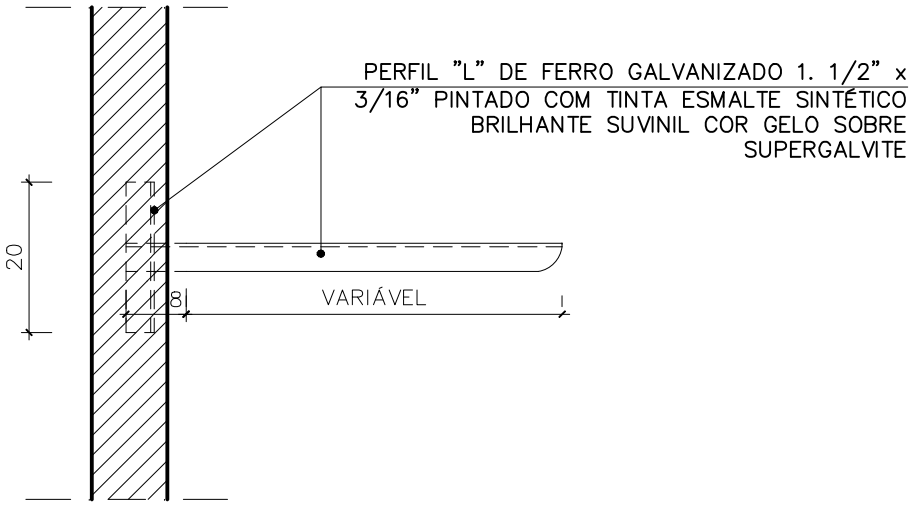
ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: PERFIL "L"	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025
			REV: R00



PLANTA BAIXA PERFL "L"

ESCALA:1/10



VISTA LATERAL

ESCALA:1/10

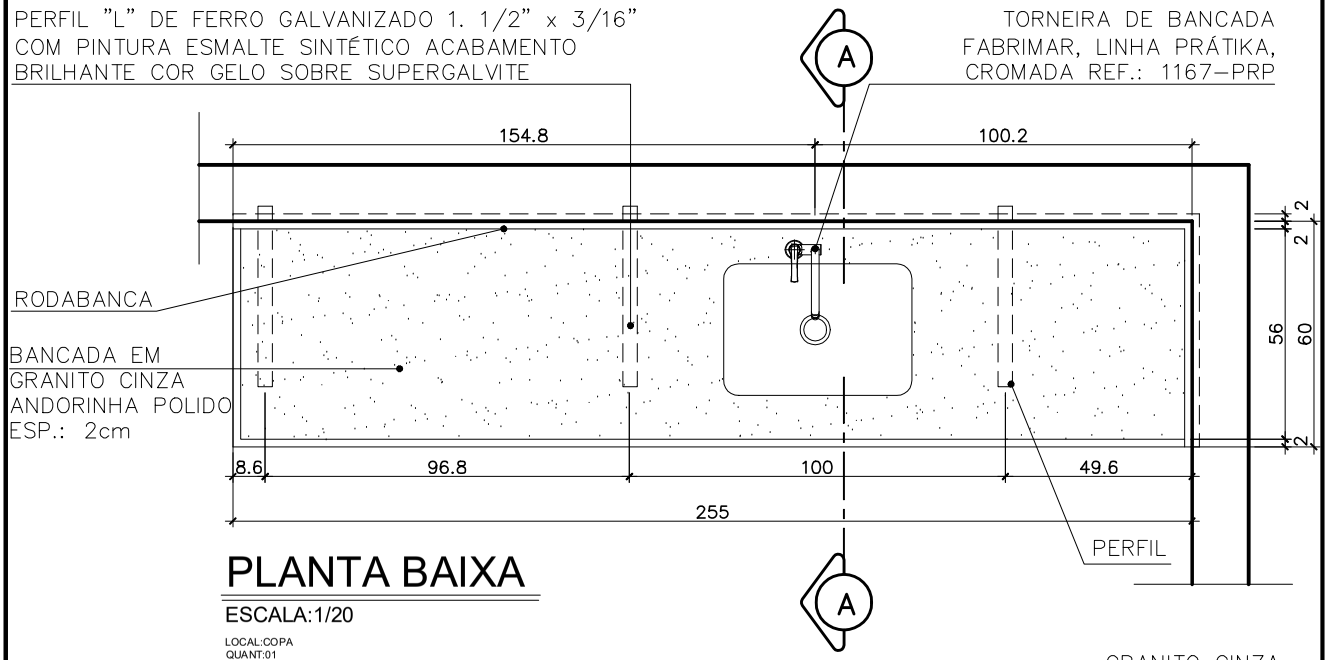
Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: BANCADA	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025
			REV: R00

PERFIL "L" DE FERRO GALVANIZADO 1. 1/2" x 3/16" COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACABAMENTO BRILHANTE COR GELO SOBRE SUPERGALVITE

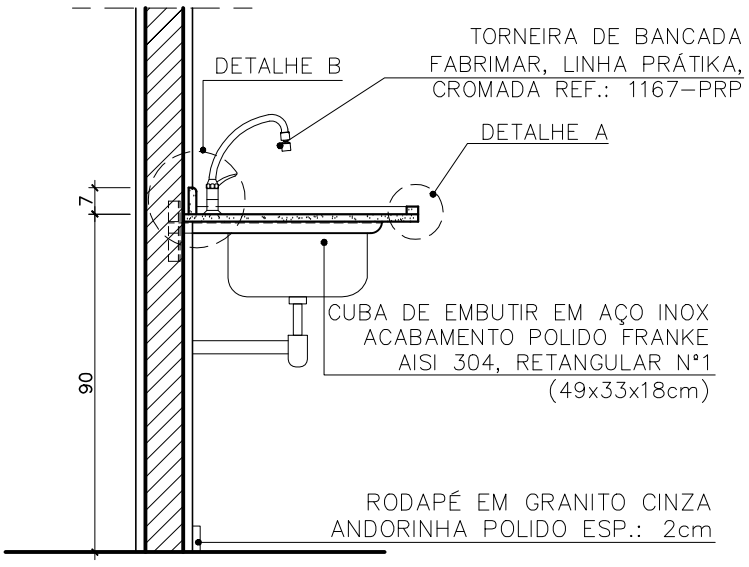
TORNEIRA DE BANCADA FABRIMAR, LINHA PRÁTIKA, CROMADA REF.: 1167-PRP



PLANTA BAIXA

ESCALA:1/20

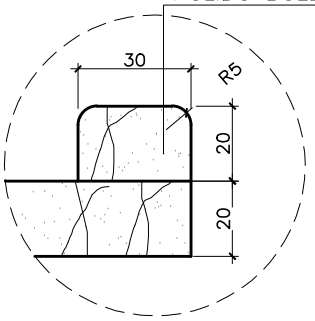
LOCAL:COPA
QUANT:01



CORTE AA - BANCADA

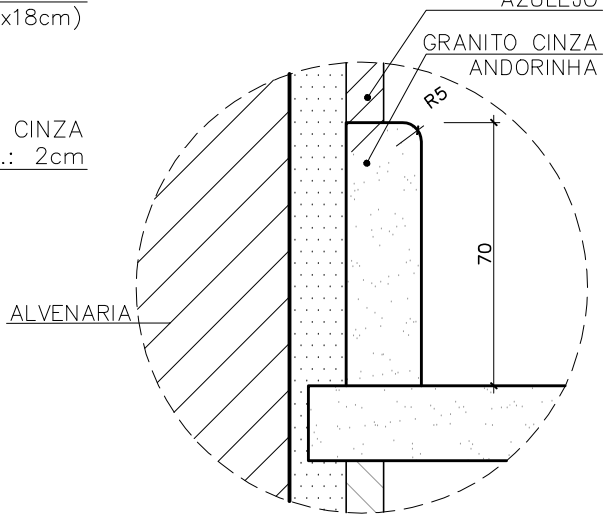
ESCALA:1/20

GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO BOLEADO



DETALHE A

ESCALA:1/2



DETALHE B

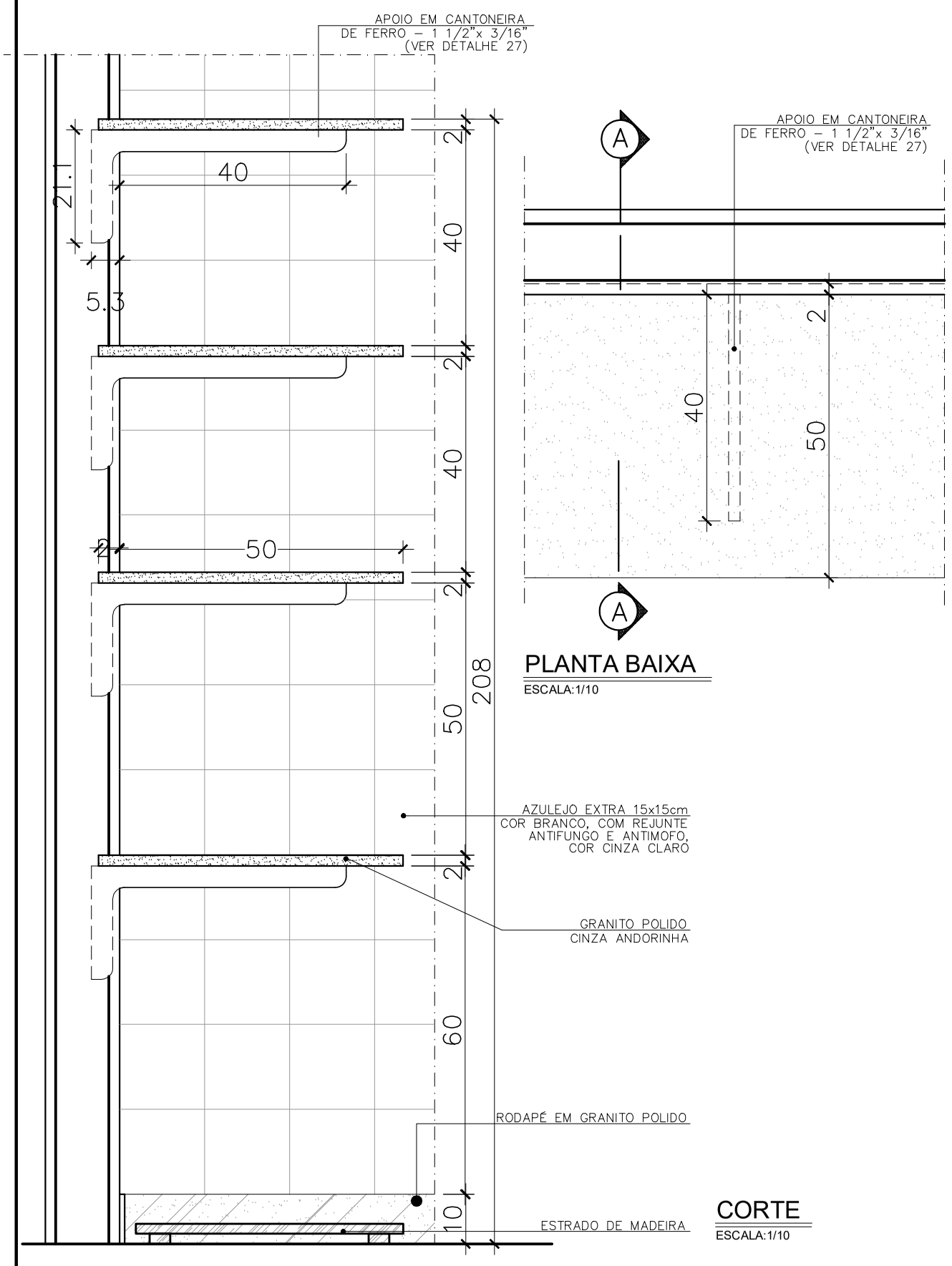
ESCALA:1/2

NOTA
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- A BANCADA E RODABANCA SERÁ EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP: 2CM, CHUMBADA NA ALVENARIA

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: PRATELEIRAS	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
			REV: R00
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025



PLANTA BAIXA
ESCALA:1/10

CORTE
ESCALA:1/10

OBS.:

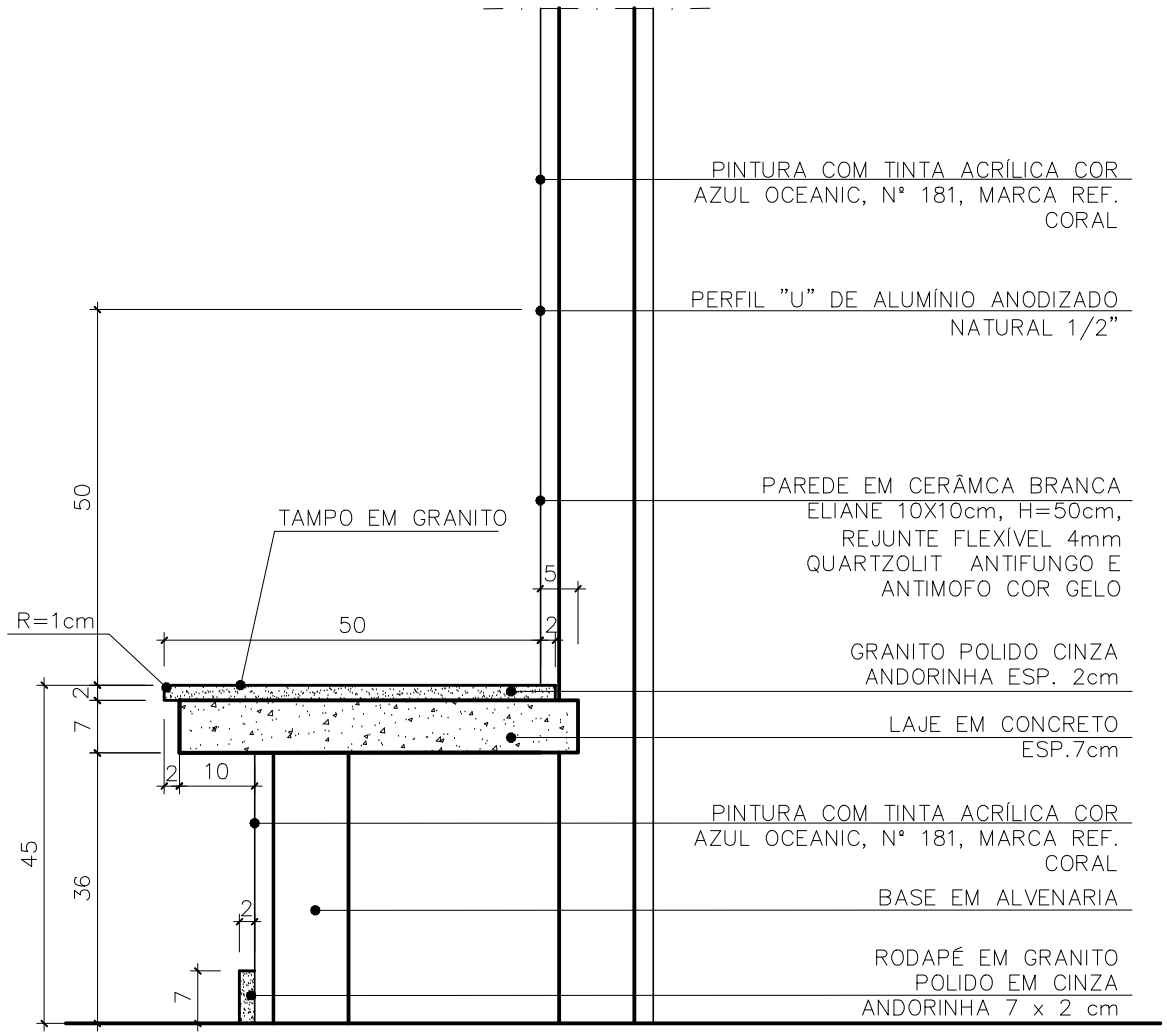
O COMPRIMENTO MÁXIMO DA PEÇA DE GRANITO SEM APOIO É DE 150cm;

DETALHAMENTO REFERENTE AOS AMBIENTES MERENDA, DEPÓSITO DE PANELAS E DEPÓSITO NO BLOCO DE SERVIÇO.

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: TROCADOR	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
			REV: R00
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025



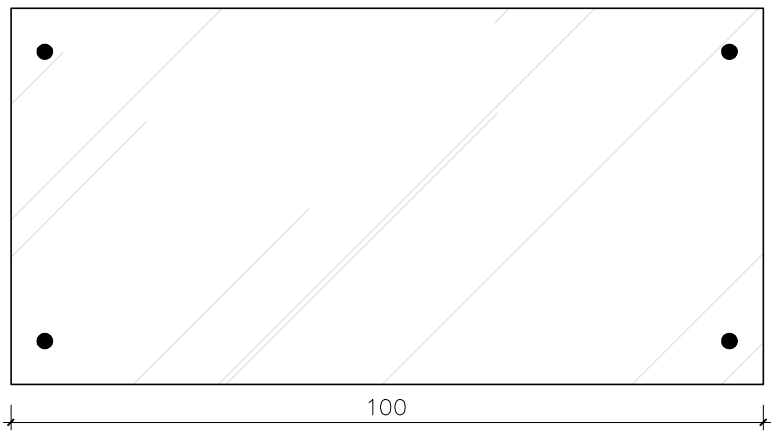
TROCADOR

ESCALA:1/10

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

ADEQUAÇÕES E REFORMA DO CMEB JOSÉ MAMBRINI

OBJETO: ESPELHOS	DETALHE: 01		PRANCHA: 01/01
AUTOR: NICOLE DE MORI NICOLINI – ARQ CAU A306052-7	REF:	DESENHO: NICOLE	DATA: DEZ/2025
			REV: R00

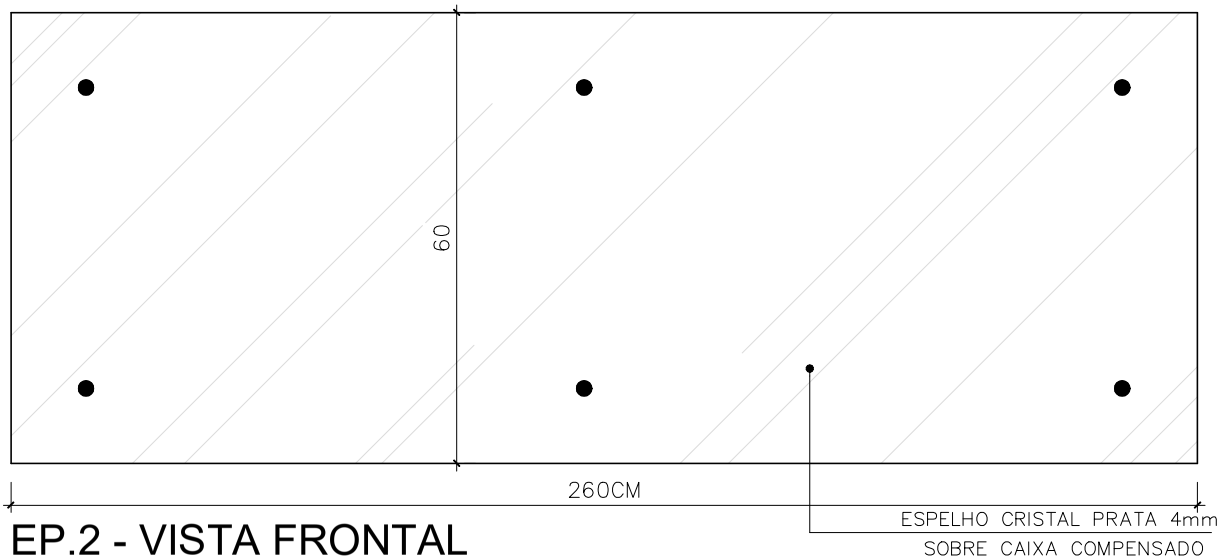


EP.1 - VISTA FRONTAL

ESCALA:1/10

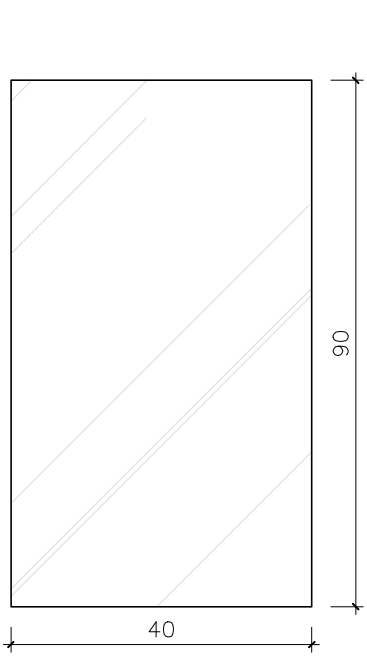
EP.1 E 2 - CORTE

ESCALA:1/10



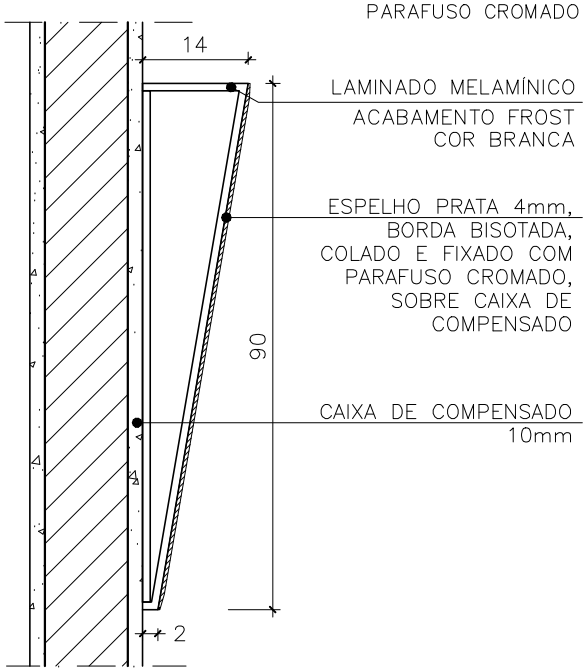
EP.2 - VISTA FRONTAL

ESCALA:1/10



EP.3 - VISTA FRONTAL

ESCALA:1/10

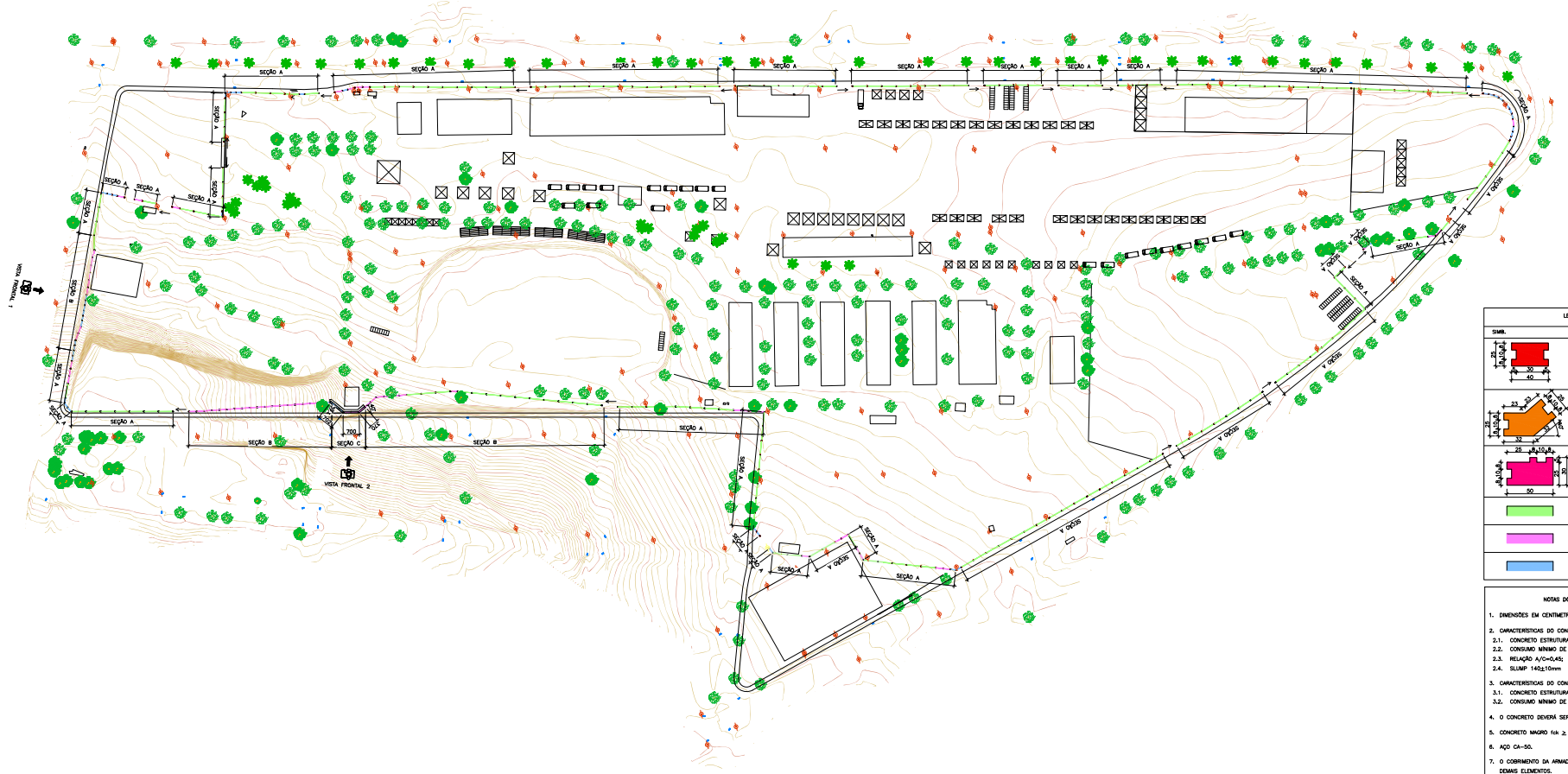


EP.3 - CORTE

ESCALA:1/10

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370035003000370035003A0054005200410 0. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS INTERVENÇÕES
ESCALA 1:1000

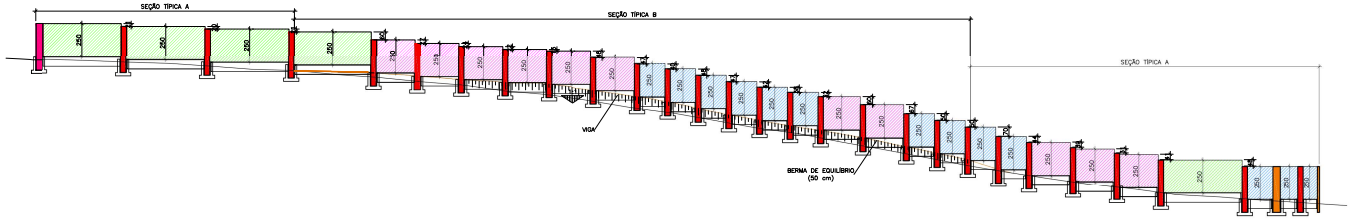


LEGENDA DE ELEMENTOS DO MURO		
SIMB.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PILAR PRÉ FABRICADO TIPO 0°.	284
	PILAR PRÉ FABRICADO TIPO 45°.	13
	PILAR PRÉ FABRICADO TIPO 90°.	07
	PAINEL DE CONCRETO PRÉ FABRICADO DE 6 METROS.	178
	PAINEL DE CONCRETO PRÉ FABRICADO DE 3 METROS.	61
	PAINEL DE CONCRETO PRÉ FABRICADO DE 2 METROS.	46

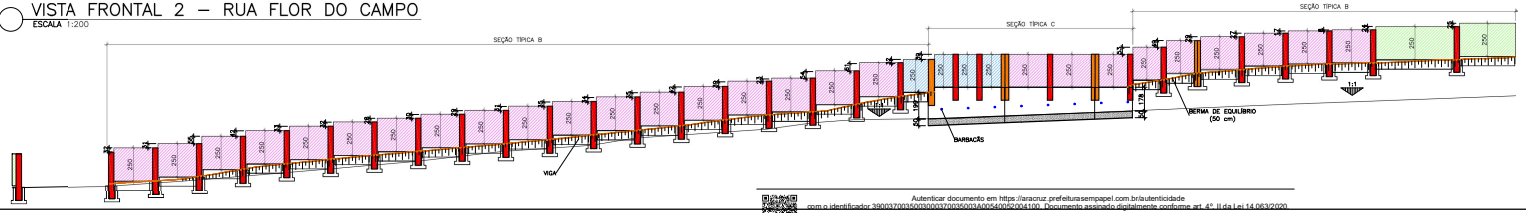
NOTAS DO PROJETO DE CONTENÇÃO E FUNDAÇÃO

1. DIMENSÕES EM CENTIMETROS. ELEVAÇÕES EM CENTIMENTROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. CARACTERISTICAS DO CONCRETO FUNDAÇÃO:
   2.1. CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥ 30MPa;
   2.2. CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 400kg/m³;
   2.3. RELAÇÃO A/C=0,45;
   2.4. SLUMP 140±10mm
3. CARACTERISTICAS DO CONCRETO CONTENÇÃO:
   3.1. CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥ 30MPa;
   3.2. CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 400kg/m³;
4. O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE;
5. CONCRETO MAGRO fck ≥ 10MPa.
6. AÇO CA-50.
7. O COBRIMENTO DA ARMADURA É DE 5,0cm PARA FUNDAÇÃO E 3,0cm PARA OS DEMAIS ELEMENTOS.
8. PARA O ENCHIMENTO DOS NICHOS, DEVERÁ SER UTILIZADO GRAUTE COM RESISTÊNCIA CARACTERISTICA MINIMA IGUAL À DO CONCRETO ESTRUTURAL ESPECIFICADO NA NOTA 2. O MATERIAL DEVERÁ SER GRAUTE ESTRUTURAL DE ALTO DESEMPENHO (EX.: EMCEXRETE 50 OU EQUIVALENTE), COM ADIÇÃO CONTROLADA DE 30% DE PEDRISCO (BRITA 0) E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS INDICADOS EM PROJETO.
9. O REATERRO JUNTO AO MURO DEVERA SER COMPACTADO EM CAMADAS COM ESPESSURA MÁXIMA DE 20cm E COM EQUIPAMENTO MECÂNICO DE PEQUENO PORTE TIPO "SAPO";

VISTA FRONTAL 1 – RUA GIRASSOL
ESCALA 1:200



VISTA FRONTAL 2 – RUA FLOR DO CAMPO
ESCALA 1:200



REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	CATARINA	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. EST. – MURO PERIMETRAL

PRANCHA: 01/04
ESCALA: INDICADA
DESENHO: CATARINA
REVISÃO: R00
DATA: DEZ/2025

AUTOR DO PROJETO:
VINICIUS MONTEIRO UBALDINO – ENG. CIVIL CREA ES 15226/D
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

DAN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1203 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3026-8777 / (27)3262-2277
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO E VISTA FRONTAL
DATA: DEZ/2025
CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

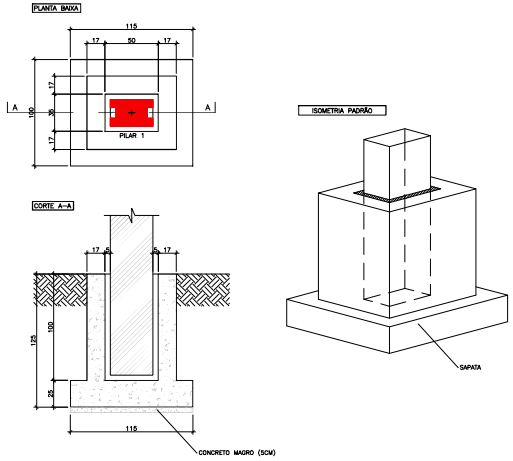
Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4°, II da Lei 14.063/2020.

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

SEÇÃO TÍPICA A: SEM CORTES

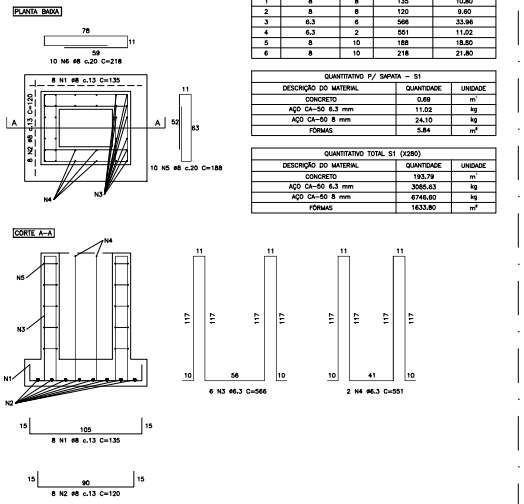
FUNDAÇÃO MURO PRÉ-MOLDADO: SAPATA 1

SAPATA CENTRADA – S1
ESCALA 1:25



ARMADURA

SAPATA CENTRADA – S1
ESCALA 1:25



LISTA DE BARRAS (P/ UNIDADE)

N	Ø (mm)	QUANT.	COMP UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	8	8	135	10.80
2	8	8	120	9.60
3	6.3	6	566	33.96
4	6.3	2	551	11.02
5	8	10	188	18.80
6	8	10	218	21.80

QUANTITATIVO P/ SAPATA – S1

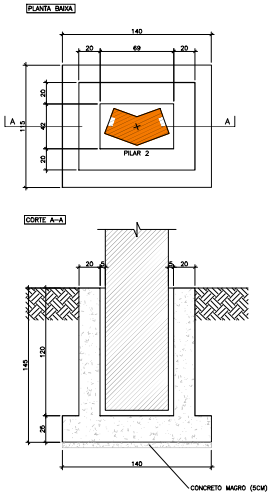
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	0.69	m³
AÇO CA-50 6.3 mm	11.02	kg
AÇO CA-50 8 mm	24.10	kg
FÔRMAS	5.84	m²

QUANTITATIVO TOTAL S1 (X280)

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	193.79	m³
AÇO CA-50 6.3 mm	3085.63	kg
AÇO CA-50 8 mm	6746.80	kg
FÔRMAS	1633.80	m²

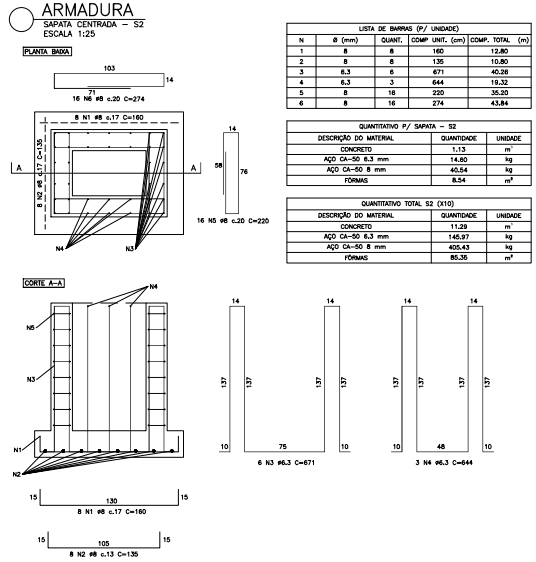
FUNDAÇÃO MURO PRÉ-MOLDADO: SAPATA 2

SAPATA CENTRADA
ESCALA 1:25



ARMADURA

SAPATA CENTRADA – S2
ESCALA 1:25



LISTA DE BARRAS (P/ UNIDADE)

N	Ø (mm)	QUANT.	COMP UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	8	8	160	12.80
2	8	8	135	10.80
3	6.3	6	671	40.26
4	6.3	3	644	19.32
5	8	16	220	35.20
6	8	16	274	43.84

QUANTITATIVO P/ SAPATA – S2

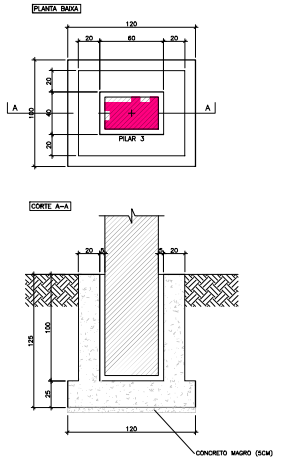
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	1.13	m³
AÇO CA-50 6.3 mm	14.80	kg
AÇO CA-50 8 mm	40.54	kg
FÔRMAS	8.54	m²

QUANTITATIVO TOTAL S2 (X10)

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	11.29	m³
AÇO CA-50 6.3 mm	148.97	kg
AÇO CA-50 8 mm	405.43	kg
FÔRMAS	85.35	m²

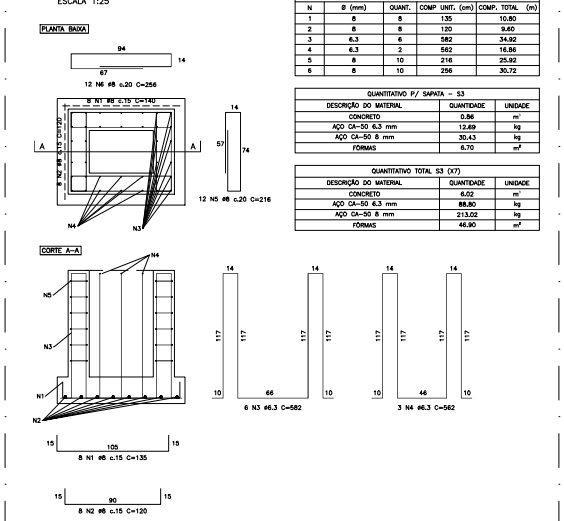
FUNDAÇÃO MURO PRÉ-MOLDADO: SAPATA 3

SAPATA CENTRADA – S3
ESCALA 1:25



ARMADURA

SAPATA CENTRADA – S3
ESCALA 1:25



LISTA DE BARRAS (P/ UNIDADE)

N	Ø (mm)	QUANT.	COMP UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	8	8	135	10.80
2	8	8	120	9.60
3	6.3	6	582	34.92
4	6.3	2	562	16.86
5	8	10	216	25.92
6	8	10	256	30.72

QUANTITATIVO P/ SAPATA – S3

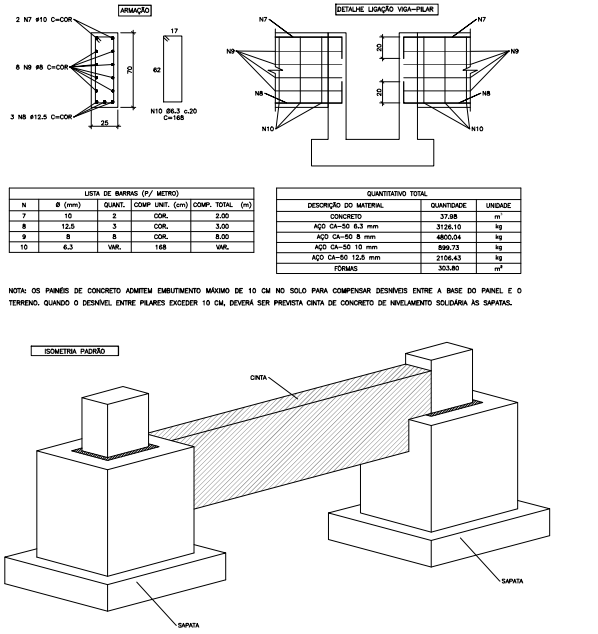
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	0.86	m³
AÇO CA-50 6.3 mm	12.69	kg
AÇO CA-50 8 mm	30.43	kg
FÔRMAS	6.70	m²

QUANTITATIVO TOTAL S3 (X7)

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	6.02	m³
AÇO CA-50 6.3 mm	88.80	kg
AÇO CA-50 8 mm	213.02	kg
FÔRMAS	46.90	m²

ARMADURA CINTA

ESCALA 1:25



LISTA DE BARRAS (P/ METRO)

N	Ø (mm)	QUANT.	COMP UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (m)
7	10	2	COR.	2.00
8	12.5	3	COR.	3.00
9	5	8	COR.	8.00
10	6.3	VAR.	168	VAR.

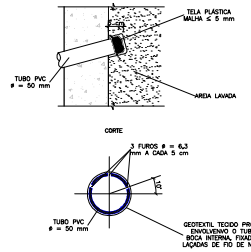
QUANTITATIVO TOTAL

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	37.98	m³
AÇO CA-50 6.3 mm	3126.10	kg
AÇO CA-50 8 mm	4800.04	kg
AÇO CA-50 10 mm	599.73	kg
AÇO CA-50 12.5 mm	2106.43	kg
FÔRMAS	303.80	m²

NOTA: OS PAINÉIS DE CONCRETO ADMITEM EMBUTIMENTO MÁXIMO DE 10 CM NO SOLO PARA COMPENSAR DESNÍVEIS ENTRE A BASE DO PAINEL E O TERRENO. QUANDO O DESNÍVEL ENTRE PILARES EXCEDER 10 CM, DEVERÁ SER PREVISTA CINTA DE CONCRETO DE NIVELAMENTO SOLIDÁRIA ÀS SAPATAS.

DRENO TIPO BARBACÃ

SEM ESCALA



REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	CATARINA	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. EST. – MURO PERIMETRAL

PRANCHA: 02/04
ESCALA: INDICADA
DESENHO: CATARINA
REVISÃO: R00

AUTOR DO PROJETO:
VINICIUS MONTEIRO UBALDINO – ENG. CIVIL CREA ES 15226/D
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ASSUNTO: SEÇÕES TÍPICAS, ARMAÇÃO E DETALHES
DATA: DEZ/2025
CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

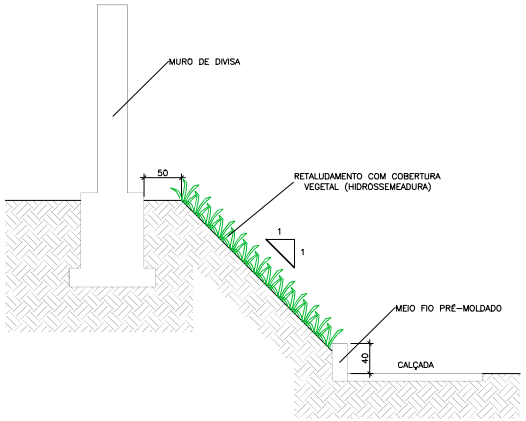
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DAN Engenharia e Consultoria
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1203 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3026-8777 / (27)3262-2277
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

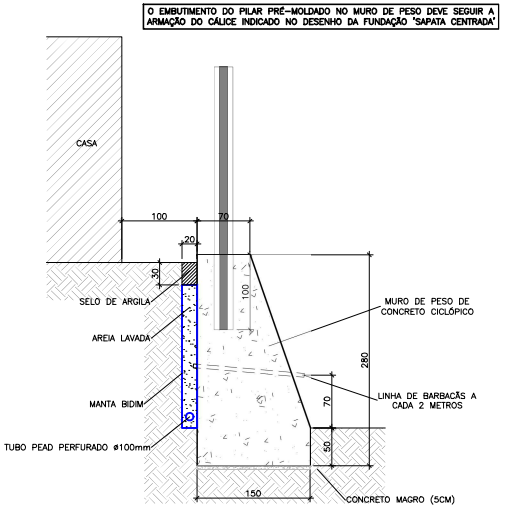
Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370035003000370035003A005400520041100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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

SEÇÃO TÍPICA B: RETALUDAMENTO
ESCALA 1:50

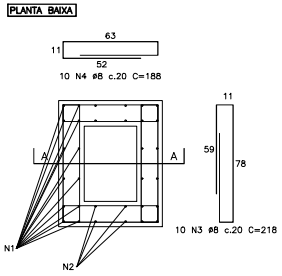


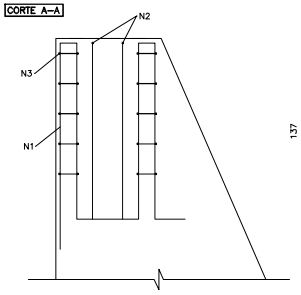
SEÇÃO TÍPICA C: MURO DE CONTENÇÃO
ESCALA 1:50

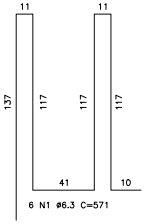


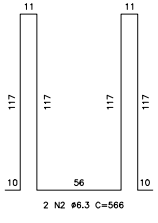
QUANTITATIVO TOTAL MURO DE PESO		
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	53.93	m³
AÇO CA-50 6.3 mm	78.17	kg
AÇO CA-50 8 mm	112.26	kg
FÔRMAS	64.80	m²
AREIA LAVADA	6.62	m³
TUBO PERFURADO PEAD Ø100mm	17.80	m
MANTA BIDIM	74.76	m²
BARBACÃ	9	und.

ARMADURA
MURO DE PESO
ESCALA 1:25









LISTA DE BARRAS (P/ UNIDADE)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMP UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	6.3	6	571	34.26
2	6.3	2	566	11.32
3	8	10	218	21.80
4	8	10	188	18.80

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	CATARINA	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA: 03/04

ESCALA: INDICADA

DESENHO: CATARINA

REVISÃO: ROO

DATA: DEZ/2025

CONTRATO: 072/2022

A.S.: 33/2025

AUTOR DO PROJETO:
VINICIUS MONTEIRO UBALDINO – ENG. CIVIL CREA ES 15226/D

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

DAN ENGENHARIA
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3229-8777 / (27)3239-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

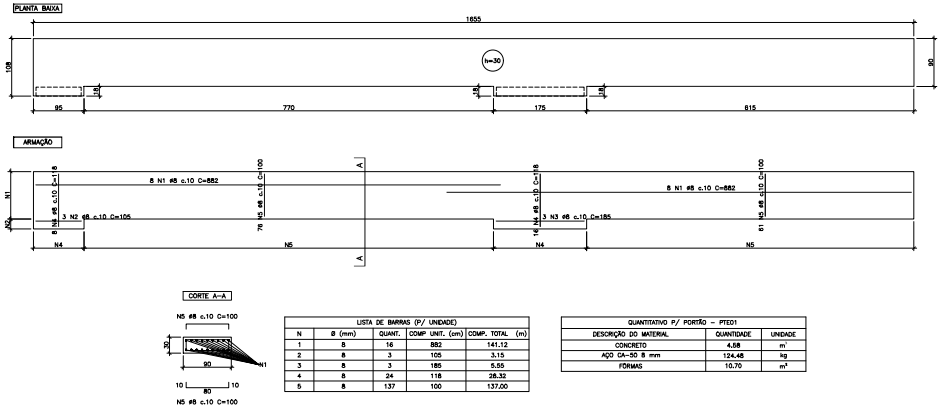
ASSUNTO: SEÇÕES TÍPICAS E ARMAÇÃO CALICE MURO DE CONTENÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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

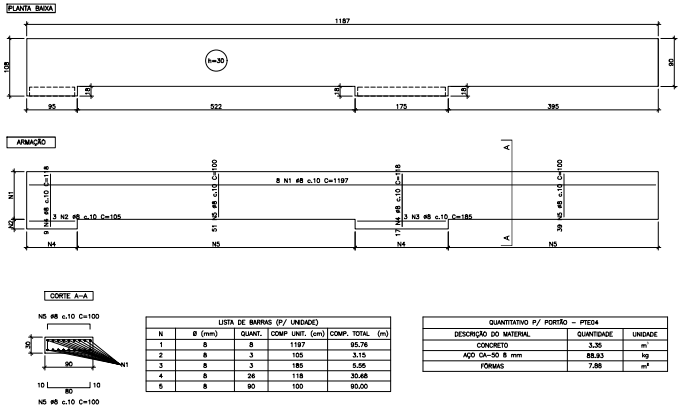
FUNDAÇÃO PTE01
ESCALA 1:50



LISTA DE BARRAS (P/ UNIDADE)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMP UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	8	16	882	141.12
2	8	3	105	3.15
3	8	3	185	5.55
4	8	24	118	28.32
5	8	137	100	137.00

QUANTITATIVO P/ PORTÃO - PTE01		
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	4.68	m³
AÇO CA-50 8 mm	124.48	kg
FÔRMAS	10.70	m²

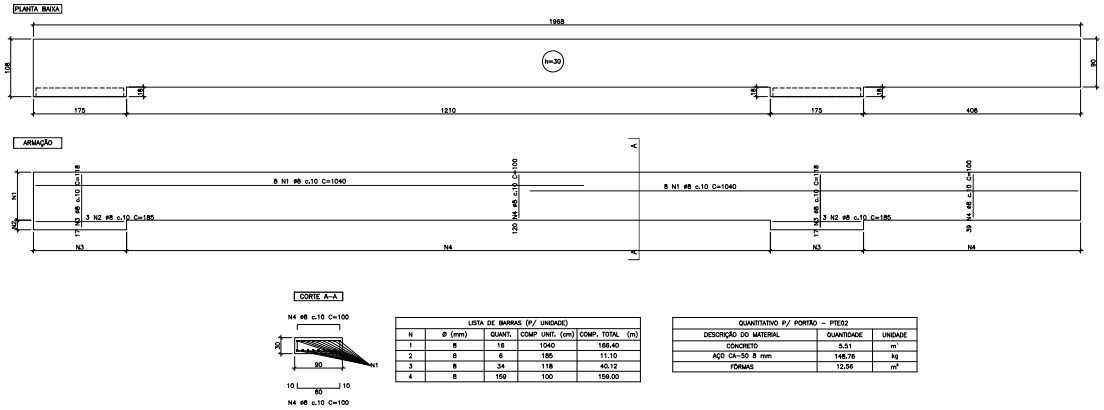
FUNDAÇÃO PTE04
ESCALA 1:50



LISTA DE BARRAS (P/ UNIDADE)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMP UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	8	8	1197	95.76
2	8	3	105	3.15
3	8	3	185	5.55
4	8	26	118	30.68
5	8	90	100	90.00

QUANTITATIVO P/ PORTÃO - PTE04		
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	3.35	m³
AÇO CA-50 8 mm	88.93	kg
FÔRMAS	7.88	m²

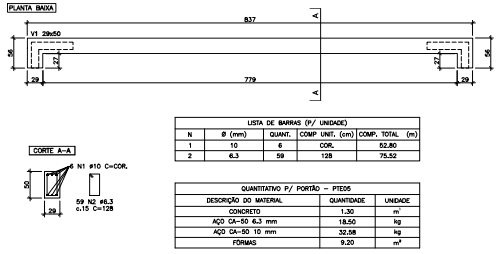
FUNDAÇÃO PTE02
ESCALA 1:50



LISTA DE BARRAS (P/ UNIDADE)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMP UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	8	16	1040	166.40
2	8	6	185	11.10
3	8	34	118	40.12
4	8	159	100	159.00

QUANTITATIVO P/ PORTÃO - PTE02		
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	5.51	m³
AÇO CA-50 8 mm	148.76	kg
FÔRMAS	12.56	m²

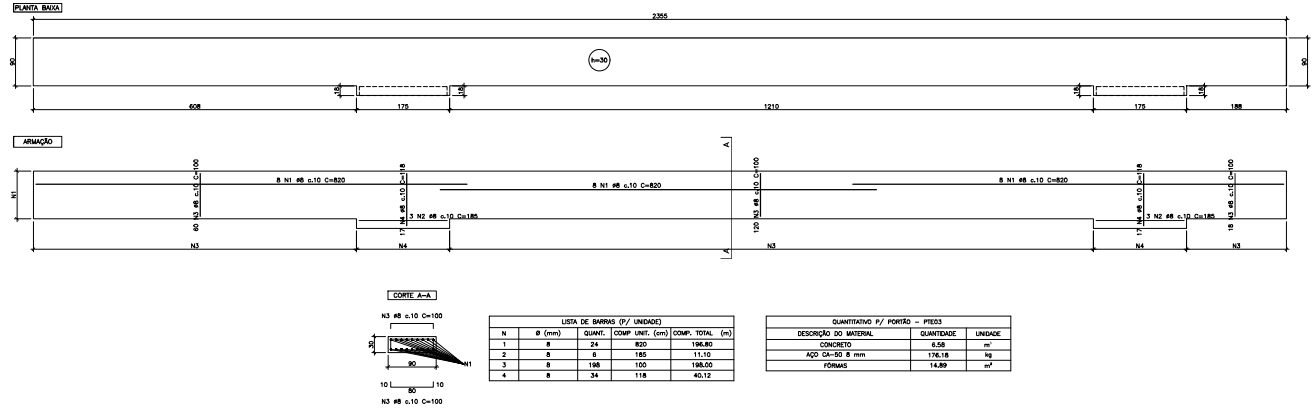
FUNDAÇÃO PTE05
ESCALA 1:50



LISTA DE BARRAS (P/ UNIDADE)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMP UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	10	6	COR.	52.80
2	6.3	59	128	75.52

QUANTITATIVO P/ PORTÃO - PTE05		
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	1.30	m
AÇO CA-50 6.3 mm	18.50	kg
AÇO CA-50 10 mm	32.58	kg
FÔRMAS	9.20	m²

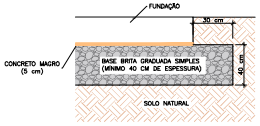
FUNDAÇÃO PTE03
ESCALA 1:50



LISTA DE BARRAS (P/ UNIDADE)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMP UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	8	24	820	196.80
2	8	6	185	11.10
3	8	198	100	198.00
4	8	34	118	40.12

QUANTITATIVO P/ PORTÃO - PTE03		
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO	6.58	m³
AÇO CA-50 8 mm	176.18	kg
FÔRMAS	14.89	m²

DETALHE REFORÇO DO SOLO SOB PISO
SEM ESCALA



NOTAS:

1. O SOLO QUE SERVIRÁ DE APOIO A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER PREPARADO COM UMA CAMADA SUPERFICIAL DE BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS) DE 40 CM, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO;
2. A CAMADA DE REFORÇO DE BASE DEVERÁ SER EXECUTADA EM SOLO-BRITA, CONSTITUÍDA DE MISTURA HOMOGÊNEA DE SOLO E BRITA, EM PROPORÇÃO INICIAL DE 70% DE SOLO E 30% DE BRITA, AJUSTÁVEL A PARTIR DE ENSAIOS DE LABORATÓRIO, DE FORMA A ATENDER ISC>20% E IP<10%;
3. A COMPACTAÇÃO SERÁ EXECUTADA DE MODO A ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 100% DO PROCTOR NORMAL, MANTENDO-SE A UMIDADE PRÓXIMA À ÓTIMA (±2%);
4. SOBRE A BASE COMPACTADA E REGULARIZADA, UTILIZAR CONCRETO MAGRO (5CM).

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	CATARINA	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJ. EST. – MURO PERIMETRAL

PRANCHA: 04/04

ESCALA: INDICADA

DESENHO: CATARINA

REVISÃO: R00

AUTOR DO PROJETO:
VINICIUS MONTEIRO UBALDINO – ENG. CIVIL CREA ES 15226/D

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

ASSUNTO: FUNDAÇÕES PORTÕES E DETALHES

DATA: DEZ/2025

CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

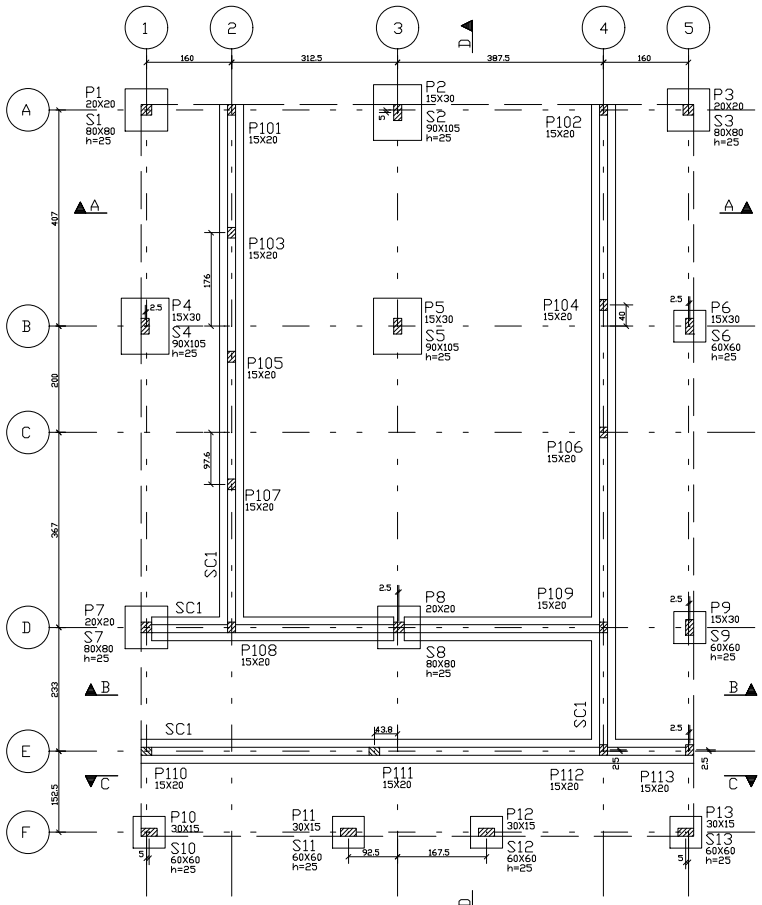
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DAN
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1003 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3209-6777 / (27)3420-2277
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

Documento assinado digitalmente
VINICIUS MONTEIRO UBALDINO
Data: 05/01/2026 12:52:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

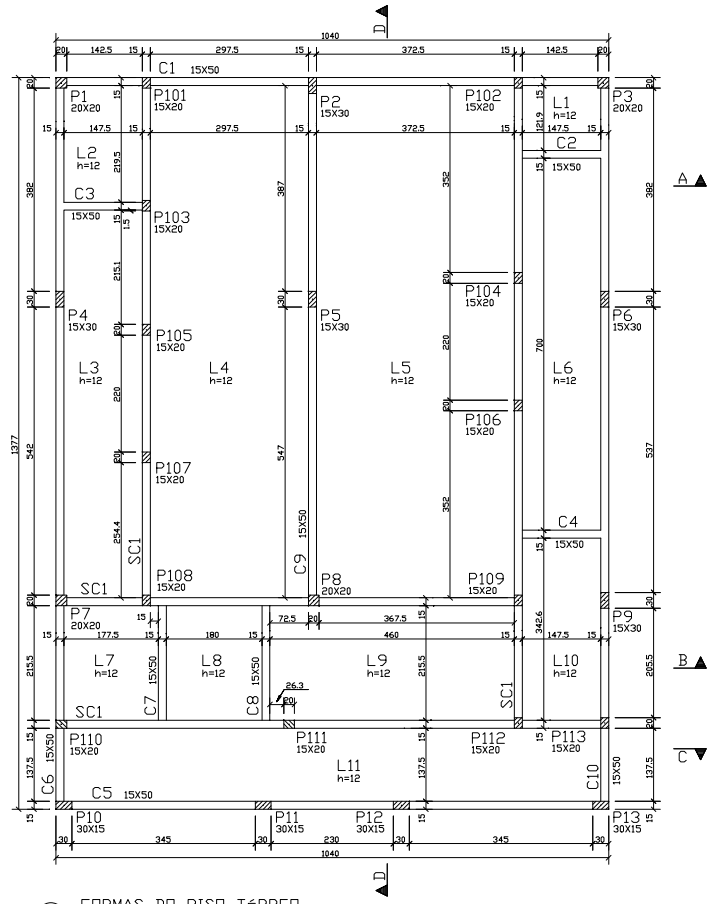
Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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



FORMAS DAS SAPATAS/LOCAÇÃO DOS PILARES

ESCALA - 1:50



FORMAS DO PISO TÉRREO

ESCALA - 1:50

ÁREA ESTRUTURAL = 143,20m2

NOTAS :

1 - COTAS E DIMENSÕES EM cm.
2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
3 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
4 - CONCRETO:

4.1 - PROPRIEDADES EXIGIDAS

PROPRIEDADE	ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL			
	VALORES			UNIDADE
	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (Fck)	30*	30	30**	MPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0.50	0.50	0.50	-

ENSAIOS DE COMPRESSÃO PARA LAJES:
* - CORPOS DE PROVA - 3 dias ,7 dias , 28 dias.
ENSAIOS DE COMPRESSÃO PARA PILARES/PAREDES:
** - CORPOS DE PROVA - 3 dias , 28 dias , 63 dias.
OBS.: (MÍNIMO 2 CORPOS DE PROVA PARA CADA DATA DE ENSAIO)

4.2 - EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.

4.2.1 - ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO:
- Massa específica - NBR 6118/14 incluir nos relatórios de ensaios (Valores desejados, entre 2300kg/m3 e 2400kg/m3)
- Agregados graúdo: utilizar brita 0 e Brita 1 (<= 19mm)
- Consistência mínima: Slump Test - Abatimento >= 14cm +- 2cm

5 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

6 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

7 - NORMAS:
NBR 6118 - Projeto de estrutura de concreto - procedimento.
NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.
NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações.
NBR 7483 - Cordoalhas de aço para concreto protendido.
NBR 12655 - Concreto de cimento Portland - Controle e recebimento - Procedimento
NBR 14432 - Exigências de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações

8 - CONCRETAGEM E CURA:
Adensamento com vibrador, priorizar a vibração nas ancoragens e nos capitéis sobre os pilares (concentração de armaduras CA-50/60 e cordoalhas) para evitar bracos ou falhas de concretagem.
Se necessário, devido a grandes concentrações de armaduras, utilizar grout ou concreto autoadensável slump = 20cn +- 2cn.
Recomendamos para uma melhor cura do concreto e afim de minimar fissuras a utilização de CURA QUIMICA, a base de resina acrílica dispersa en água, DENVERCURA ou produto com equivalência técnica.

9 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

10 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos

11 - Foi consideração uma tensão no solo de 1,8kgF/cm2

12 - VIDA ÚTIL PREVISTA (VUP): Mínimo de 50 anos com inspeções periódicas a a cada 5 anos e manutenções no máximo a cada 15 anos. (NBR 5674)

13 - ESTABILIDADE GLOBAL: NBR 6118 - TAB. 13.2 (LIMITES PARA DESLOCAMENTOS)
- Atendemos aos estados limites últimos de ruptura e serviço.
- O deslocamento horizontal máximo no topo do edifício, está limitado a H/500.

14- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: Classe II - Moderada

QUANTITATIVOS:

QUANTITATIVOS FUNDAÇÃO/TERREO

ELEMENTO	ÁREA DE FORMA (m2)	VOL. DE CONC.(m3)
SAPATAS	10,00	1,90
PILARETES	13,00	0,70
CINTAS	59,00	4,40
LAJES	——	15,30
SC1	25,00	3,40
TOTAL	107,00	25,70

CONVENÇÕES

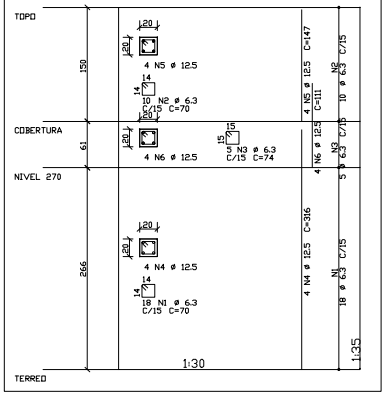
LEGENDA DE PILARES



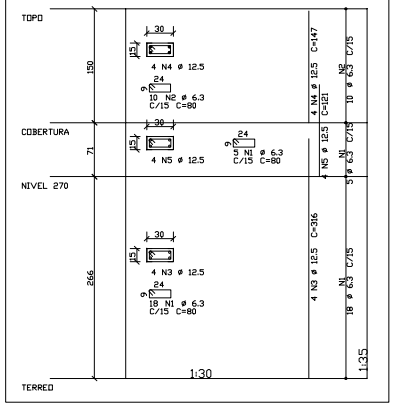
REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	PROJEVIX	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

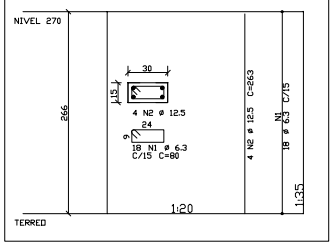
P1=P3=P7=P8



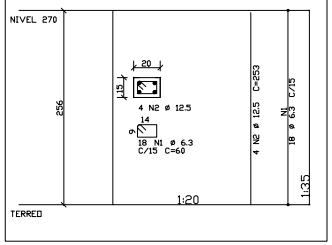
P2=P4=P5



P6=P9=P10=P11=P12=P13



P101 A P113



AÇO	PDS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
P1=P3=P7=P8 (X4)					
50A	1	6.3	72	70	5040
50A	2	6.3	40	70	2800
50A	3	6.3	20	74	1480
50A	4	12.5	16	316	5056
50A	5	12.5	16	147	2352
50A	6	12.5	16	111	1776
P2=P4=P5 (X3)					
50A	1	6.3	69	80	5520
50A	2	6.3	30	80	2400
50A	3	12.5	12	316	3792
50A	4	12.5	12	147	1764
50A	5	12.5	12	121	1452
P6=P9=P10=P11=P12=P13 (X6)					
50A	1	6.3	108	80	8640
50A	2	12.5	24	263	6312
P101 A P113 (X12)					
50A	1	6.3	234	60	14040
50A	2	12.5	52	253	13156

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	399	98
50A	12.5	357	343
Peso Total 50A =			441 kgf

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO - SÃO MARCOS - ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166

ESTRUTURA DE CONCRETO
BANHEIROS

PRANCHA: 01/06

AUTOR DO PROJETO:
BERNARDO DINIZ BORGES - CREA ES 036059/D
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ESCALA: INDICADA
DESENHO: KARLA
REVISÃO: R00
DATA: DEZ/2025

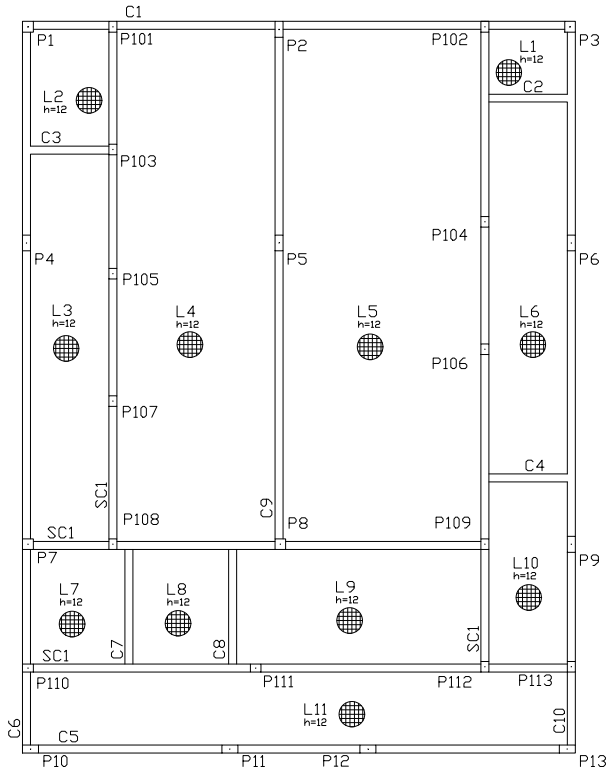
DAN
RUA HENRIQUE MISSOSSO, 1023 - SALA 105 E 106 - CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3329-8777 / (27)3329-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

ASSUNTO: LOCAÇÃO PILARES/FORMA SAPATAS/FORMA TÉRREO/ARM.PILARES
CONTRATO: 072/2022 A.S. 33/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

Autenticar documento em https://aracruz.pmvirtual.com.br/autenticidade com o identificador 3600370035000000370003A0034003C004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

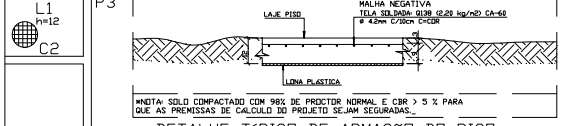
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



ARMAÇÃO DAS LAJES DO PISO TÉRREO

ESCALA - 1:50

ÁREA ESTRUTURAL = 143,20m2



DETALHE TÍPICO DE ARMAÇÃO DO PISO

SEM ESCALA

TELA SOLDADA
NERVURADA Q138
(ø4,2mm C/10)
MALHA NEGATIVA
(CA-60) - VER DETALHE

EMENDAS

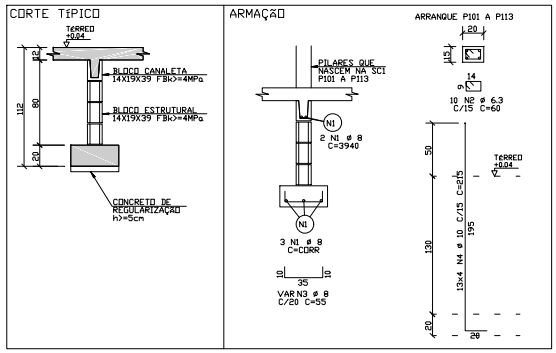
POR SOBREPOSICAO - NAO PRECISA AMARRAR

MALHA (cm)	EMENDA (cm)
10	30

QUANTITATIVO PARA OS PISOS
RESUMO TELA NEGATIVA SOLDADA Q138

AÇO	PAINEL (m)	PESO (kg)	PESO UNIT. (kg/peça)	QUANTIDADE (unid)
60	6 x 2,45	355,30	32,3	11

OBS:
* TELA SOLDADA Q138- MALHA NEGATIVA
AÇO CA-60 (EMENDAS: VER DETALHE)

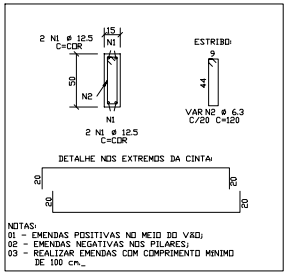


ARMAÇÃO SC1

ESCALA - 1:25

ARMAÇÃO TÍPICO DAS CINTAS 15X50

ESCALA - 1:25



NOTAS :

1 - COTAS E DIMENSÕES EM cm.
2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
3 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
4 - CONCRETO:

4.1 - PROPRIEDADES EXIGIDAS

PROPRIEDADE	ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL - VALORES			UNIDADE
	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (Fck)	30*	30	30**	MPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0.50	0.50	0.50	-

ENSAIOS DE COMPRESSAO PARA LAJES:
* - CORPOS DE PROVA - 3 dias ,7 dias , 28 dias.
ENSAIOS DE COMPRESSAO PARA PILARES/PAREDES:
** - CORPOS DE PROVA - 3 dias , 28 dias , 63 dias.
OBS.: MOLDAR MINIMO 2 CORPOS DE PROVA PARA CADA DATA DE ENSAIO

4.2 - EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.

4.2.1 - ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO:
- Massa específica - NBR 6118/14 incluir nos relatórios de ensaios (Valores desejados, entre 2300kg/m3 e 2400kg/m3)
- Agregados graúdo: utilizar brita 0 e Brita 1 (<= 19mm)
- Consistência mínima: Slump Test - Abatimento >= 14cm +- 2cm

5 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

6 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

7 - NORMAS:
NBR 6118 - Projeto de estrutura de concreto - procedimento.
NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.
NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações.
NBR 7483 - Cordoalhas de aço para concreto protendido.
NBR 12655 - Concreto de cimento Portland - Controle e recebimento - Procedimento
NBR 14432 - Exigências de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações

8 - CONCRETAGEM E CURA:
Adensamento com vibrador, priorizar a vibração nas ancoragens e nos capitéis sobre os pilares (concentração de armaduras CA-50/60 e cordoalhas) para evitar bracos ou falhas de concretagem.
Se necessário, devido a grandes concentrações de armaduras, utilizar grout ou concreto autoadensável slump = 20cm +- 2cm.
Recomendamos para uma melhor cura do concreto e afim de minimar fissuras a utilização de CURA QUIMICA, a base de resina acrílica dispersa en água, DENVERCURA ou produto com equivalência técnica.

9 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

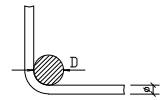
10 - EXECUÇAO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos

DOBRAMENTO DAS BARRAS

SEM ESCALA

DIAMETROS DE DOBRAMENTOS

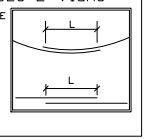
ø	CA-50	CA-60
< 20	5ø	6ø
> 20	8ø	--

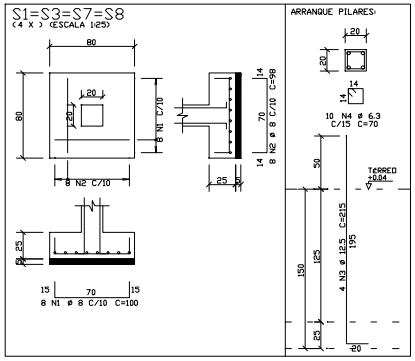


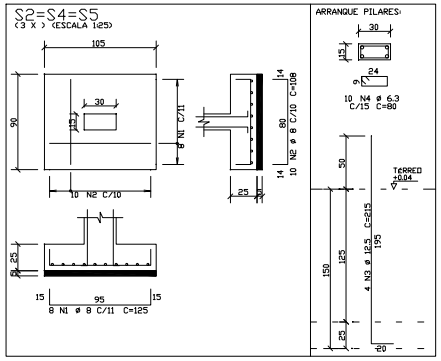
ø(mm)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	25,0
D(cm)	3,0	4,0	4,0	5,0	7,0	8,0	16,0	20,0

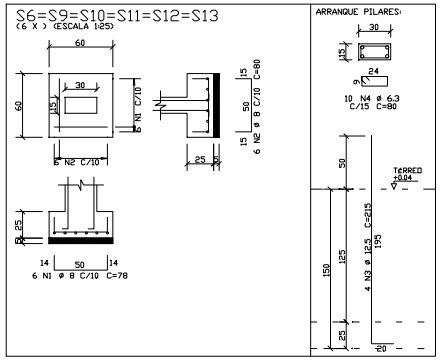
EMENDAS LAJES E VIGAS

BITOLA (ø)	TRANSPASSE (L)
5.0	50,0
6.3	50,0
8.0	80,0
10.0	80,0
12.5	100,0
16.0	120,0
20.0	160,0
25.0	200,0









AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
ARMAÇÃO TÍPICO DAS CINTAS 15X50					
50A	1	12.5	4	-CORR-	24680
50A	2	6.3	295	120	35400
ARMAÇÃO SC1					
50A	1	8	5	3940	19700
50A	2	6.3	130	60	7800
50A	3	8	189	55	10395
50A	4	10	52	215	11180
S1=S3=S7=S8 (X4)					
50A	1	8	32	100	3200
50A	2	8	32	98	3136
50A	3	12.5	16	215	3440
50A	4	6.3	40	70	2800
S2=S4=S5 (X3)					
50A	1	8	24	125	3000
50A	2	8	30	108	3240
50A	3	12.5	12	215	2580
50A	4	6.3	30	80	2400
S6=S9=S10=S11=S12=S13 (X6)					
50A	1	8	36	78	2808
50A	2	8	36	80	2880
50A	3	12.5	24	215	5160
50A	4	6.3	60	80	4800

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	532	130
50A	8	484	191
50A	10	112	69
50A	12.5	359	345
Peso Total	50A =		736 kgf

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	PROJEVIX	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO - SÃO MARCOS - ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166

ESTRUTURA DE CONCRETO
BANHEIROS

PRANCHA: 02/06

AUTOR DO PROJETO:
BERNARDO DINIZ BORGES - CREA ES 036059/D
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

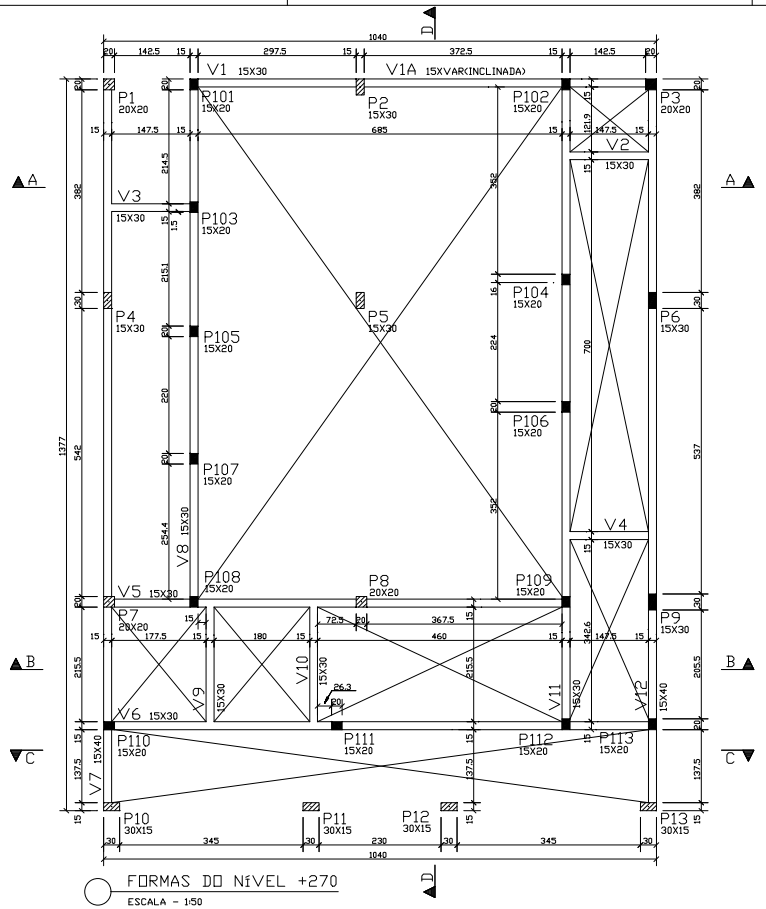
ESCALA: INDICADA
DESENHO: KARLA
REVISÃO: R00
DATA: DEZ/2025

DAN
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 - SALA 105 E 106 - CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3329-8777 / (27)3329-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

ASSUNTO: ARM.LAJES TÉRREO/ARM. CINTAS/ARMAÇÃO SC1/ARM.SAPATAS
CONTRATO: 072/2022
A.S.: 33/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

Autenticar documento em https://aracruz.prefeituramunicipal.com/autenticidade com o identificador 3800370035003000370035003A00540005;2004150, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

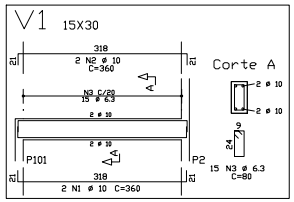
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.

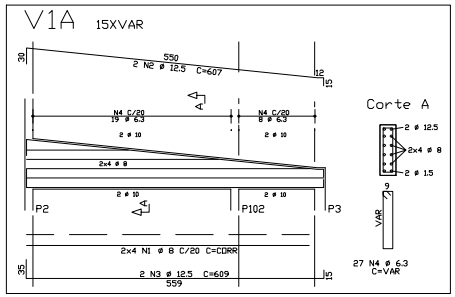


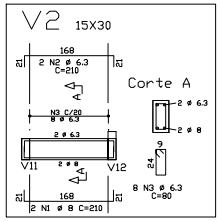
FORMAS DO NÍVEL +270

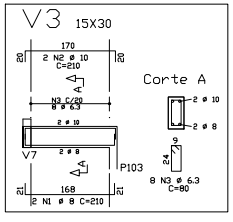
ESCALA - 1:50

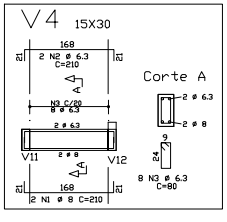
ÁREA ESTRUTURAL = 143,20m2

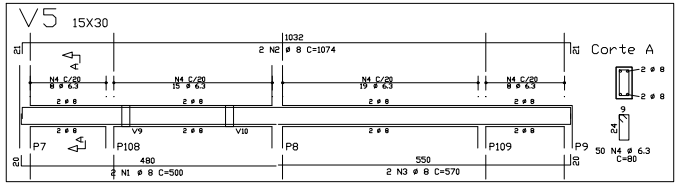


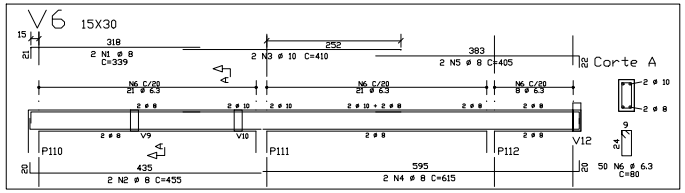


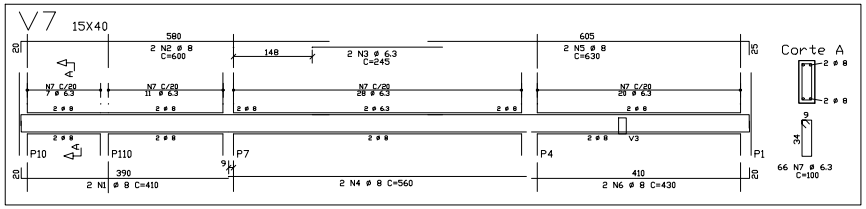


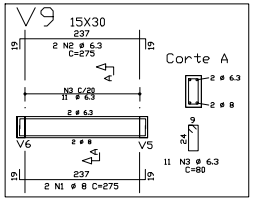


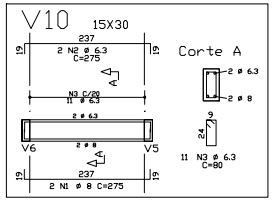


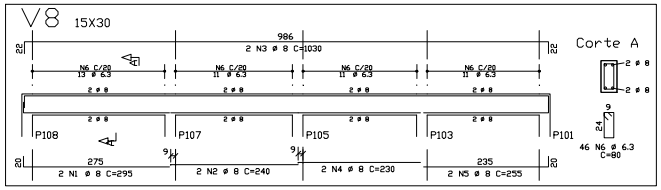


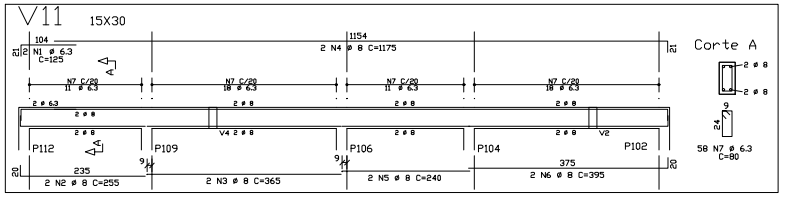


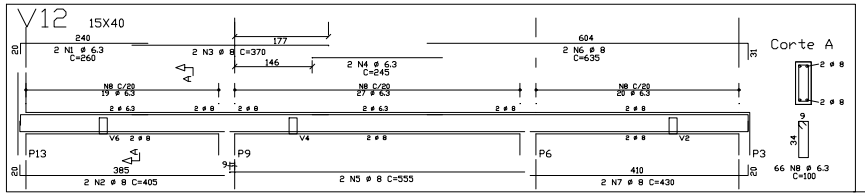












NOTAS :

1 - COTAS E DIMENSÕES EM cm.
2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
3 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
4 - CONCRETO:

4.1 - PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL				
PROPRIEDADE	VALORES			UNIDADE
	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (Fck)	30*	30	30**	MPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0.50	0.50	0.50	-

ENSAIOS DE COMPRESSÃO PARA LAJES:
* - CORPOS DE PROVA - 3 dias ,7 dias , 28 dias.
ENSAIOS DE COMPRESSÃO PARA PILARES/PAREDES:
** - CORPOS DE PROVA - 3 dias , 28 dias , 63 dias.
OBS.: MOLDAR MÍNIMO 2 CORPOS DE PROVA PARA CADA DATA DE ENSAIO

4.2 - EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.

4.2.1 - ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO:
- Massa específica - NBR 6118/14 incluir nos relatórios de ensaios (Valores desejados, entre 2300kg/m3 e 2400kg/m3)
- Agregados graúdo: utilizar brita 0 e Brita 1 (<= 19mm)
- Consistência mínima: Slump Test - Abatimento >= 14cm +- 2cm

5 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

6 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

7 - NORMAS:
NBR 6118 - Projeto de estrutura de concreto - procedimento.
NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.
NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações.
NBR 7483 - Cordoalhas de aço para concreto protendido.
NBR 12655 - Concreto de cimento Portland - Controle e recebimento - Procedimento
NBR 14432 - Exigências de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações

8 - CONCRETAGEM E CURA:
Adensamento com vibrador, priorizar a vibração nas ancoragens e nos capitéis sobre os pilares (concentração de armaduras CA-50/60 e cordoalhas) para evitar bracos ou falhas de concretagem.
Se necessário, devido a grandes concentrações de armaduras, utilizar grout ou concreto autoadensável slump = 20cm +- 2cm.
Recomendamos para uma melhor cura do concreto e afim de minimar fissuras a utilização de CURA QUIMICA, a base de resina acrílica dispersa en água, DENVERCURA ou produto com equivalência técnica.

9 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

10 - EXECUÇAO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos

11 - Foi consideração uma tensão no solo de 1,8kgF/cm2

12 - VIDA UTIL PREVISTA (VUP): Mínimo de 50 anos com inspeções periódicas a cada 5 anos e manutenções no máximo a cada 15 anos. (NBR 5674)

13 - ESTABILIDADE GLOBAL: NBR 6118 - TAB 13.2 (LIMITES PARA DESLOCAMENTOS)
- Atendemos aos estados limites últimos de ruptura e serviço.
- O deslocamento horizontal máximo no topo do edifício, está limitado a H/500.

14- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: Classe II - Moderada

QUANTITATIVOS:

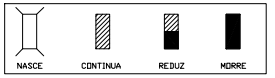
QUANTITATIVOS NIVEL +270		
ELEMENTO	ÁREA DE FORMA (m2)	VOL. DE CONC.(m3)
VIGAS	72,00	4,50
PILARES	53,00	2,50
TOTAL	125,00	7,00

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
V1					
	50A	1	16	360	720
	50A	2	10	360	720
	50A	3	6.3	80	1030
V1A					
	50A	1	8	532	4256
	50A	2	10.5	607	1214
	50A	3	12.5	609	1218
	50A	4	6.3	146	2788
V2					
	50A	1	8	210	420
	50A	2	6.3	210	420
	50A	3	6.3	80	640
V3					
	50A	1	8	210	420
	50A	2	10	210	420
	50A	3	6.3	80	640
V4					
	50A	1	8	210	420
	50A	2	6.3	210	420
	50A	3	6.3	80	640
V5					
	50A	1	8	500	1000
	50A	2	8	1074	2148
	50A	3	8	570	1140
	50A	4	6.3	80	4000
V6					
	50A	1	8	339	678
	50A	2	8	453	960
	50A	3	10	410	820
	50A	4	8	615	1830
	50A	5	8	405	810
	50A	6	6.3	80	4000
V7					
	50A	1	8	410	820
	50A	2	8	600	1200
	50A	3	6.3	245	490
	50A	4	8	560	1305
	50A	5	8	630	1860
	50A	6	8	430	1640
	50A	7	6.3	100	6600
V8					
	50A	1	8	295	590
	50A	2	8	240	480
	50A	3	8	1030	2060
	50A	4	8	230	460
	50A	5	8	255	510
	50A	6	6.3	46	3680
V9					
	50A	1	8	275	550
	50A	2	6.3	275	550
	50A	3	6.3	11	880
V10					
	50A	1	8	275	550
	50A	2	6.3	275	550
	50A	3	6.3	11	880
V11					
	50A	1	8	255	510
	50A	2	8	125	500
	50A	3	8	365	730
	50A	4	8	1175	23750
	50A	5	8	240	480
	50A	6	8	395	790
	50A	7	6.3	80	6640
V12					
	50A	1	6.3	260	520
	50A	2	8	405	810
	50A	3	8	370	740
	50A	4	6.3	245	490
	50A	5	8	555	1110
	50A	6	8	635	1270
	50A	7	8	430	860
	50A	8	6.3	100	6600

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO kgf
50A	63	459	103
50A	8	329	132
50A	10	67	17
50A	12.5	24	23
Peso Total	50A =		275 kgf

CONVENÇÕES

LEGENDA DE PILARES



REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	PROJEVIX	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO - SÃO MARCOS - ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166

ESTRUTURA DE CONCRETO
BANHEIROS

PRANCHA: 03/06

AUTOR DO PROJETO:
BERNARDO DINIZ BORGES - CREA ES 036059/D

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

ESCALA: INDICADA

DESENHO: KARLA

REVISÃO: R00

DATA: DEZ/2025

CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

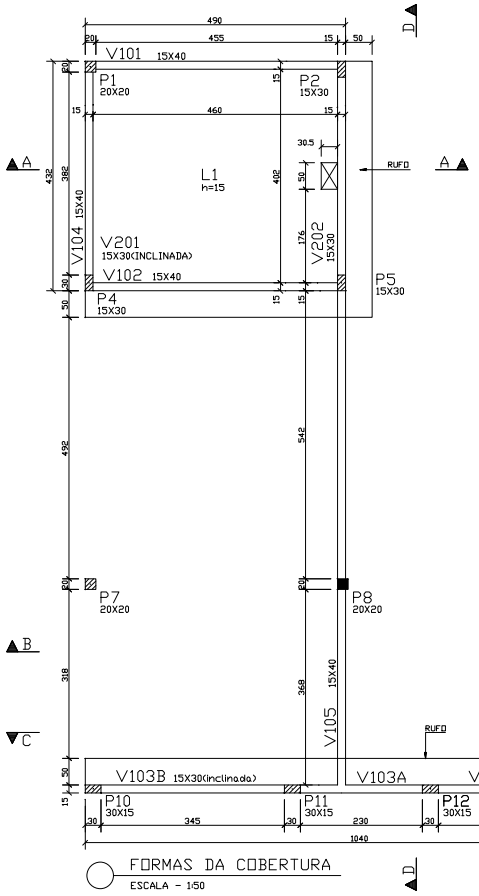
ASSUNTO: FORMAS NIVEL +270/ARMAÇÃO VIGAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DAN
ARQUITETURA E ENGENHARIA
ARQUITETO BRUNO DANTAS
CAU/ES A 111.111-0 | ENGENHEIRA KARLA
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 - SALA 105 E 106 - CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3329-8777 / (27)3329-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

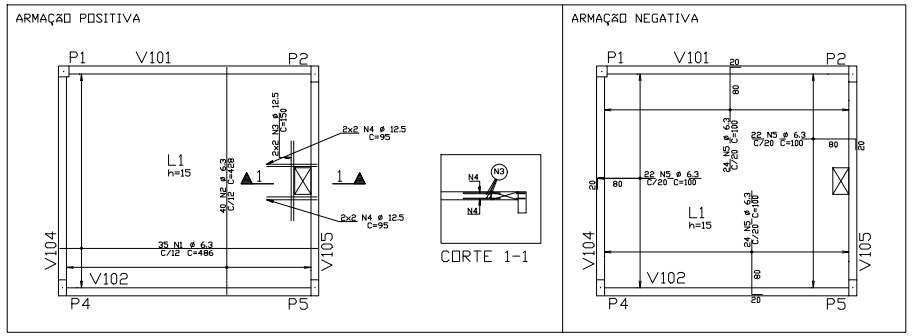
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.

gov.br
Documento assinado digitalmente
BERNARDO DINIZ BORGES
Data: 4.12.2.2025.11.28:17 10:00
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Autenticar documento em https://arsecos.prefeituradearacruz.com.br/autenticidade com o identificador 3100370035003000370035003A004500520041:004C0041, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



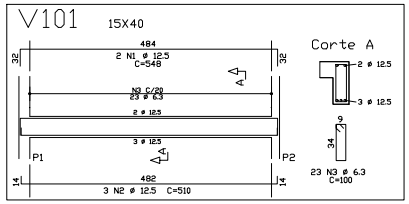
FORMAS DA COBERTURA

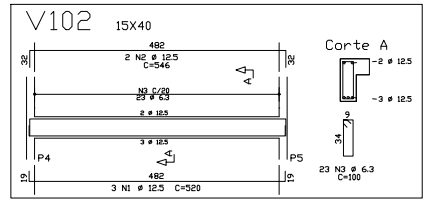
ESCALA - 1:50

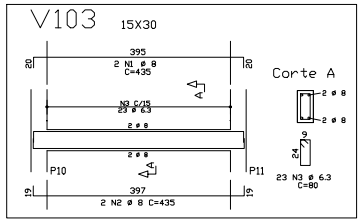


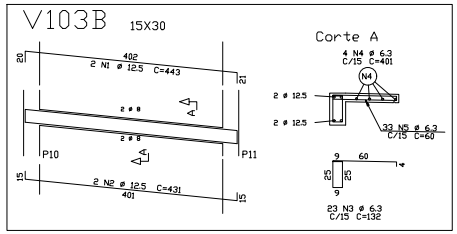
ARMAÇÃO LAJE L1 - COBERTURA

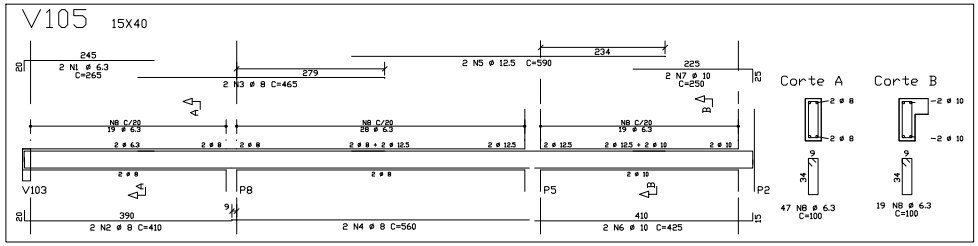
ESCALA - 1:50

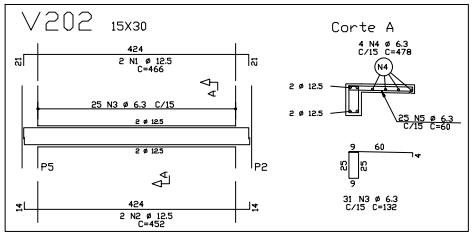


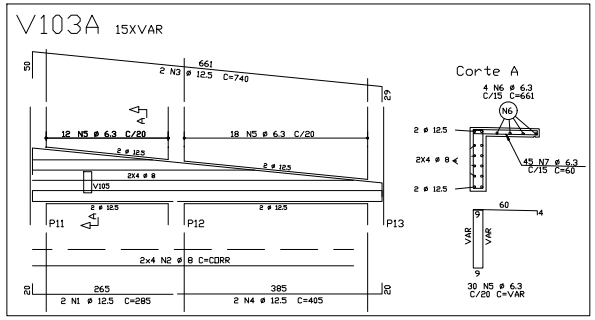


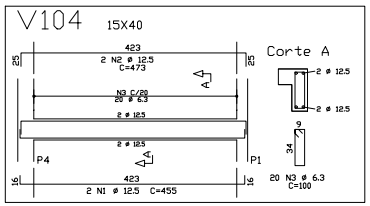


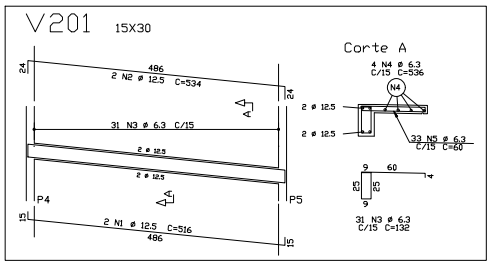












AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
ARMAÇÃO LAJE L1 - COBERTURA					
	50A	1	35	486	17010
	50A	2	40	428	17120
	50A	3	4	176	704
	50A	4	8	95	760
	50A	5	50	193	9650
V101					
	50A	1	2	548	1096
	50A	2	3	510	1530
	50A	3	23	100	2300
V102					
	50A	1	3	520	1560
	50A	2	6	540	3240
	50A	3	23	80	1840
V103					
	50A	1	2	435	870
	50A	2	2	435	870
	50A	3	23	80	1840
V103A					
	50A	1	2	285	570
	50A	2	8	604	4832
	50A	3	2	740	1480
	50A	4	2	405	810
	50A	5	36	193	5790
	50A	6	4	661	2644
	50A	7	45	60	2700
V103B					
	50A	1	2	443	886
	50A	2	2	435	870
	50A	3	28	128	3584
	50A	4	2	401	802
	50A	5	33	44	1452
V104					
	50A	1	2	435	870
	50A	2	2	473	946
	50A	3	20	100	2000
V105					
	50A	1	2	265	530
	50A	2	8	411	3288
	50A	3	8	465	930
	50A	4	2	560	1120
	50A	5	10	575	1150
	50A	6	10	425	850
	50A	7	10	504	5040
	50A	8	66	100	6600
V201					
	50A	1	2	534	1068
	50A	2	31	134	4154
	50A	3	2	520	1040
	50A	4	4	536	2144
	50A	5	33	60	1980
V202					
	50A	1	2	466	932
	50A	2	2	452	904
	50A	3	6	128	4096
	50A	4	4	478	1910
	50A	5	6	60	1980

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO kgf
50A	6.3	924	220
50A	8	94	37
50A	10	14	9
50A	12.5	186	179
Peso Total	50A =		447 kgf

NOTAS :

1 - COTAS E DIMENSÕES EM cm.
2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
3 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
4 - CONCRETO:

4.1 - PROPRIEDADES EXIGIDAS

PROPRIEDADE	VALORES			UNIDADE
	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (Fck)	30*	30	30**	MPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0.50	0.50	0.50	-

ENSAIOS DE COMPRESSÃO PARA LAJES:
* - CORPOS DE PROVA - 3 dias ,7 dias , 28 dias.
ENSAIOS DE COMPRESSÃO PARA PILARES/PAREDES:
** - CORPOS DE PROVA - 3 dias , 28 dias , 63 dias.
OBS.: MOLDAR MINIMO 2 CORPOS DE PROVA PARA CADA DATA DE ENSAIO

4.2 - EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.

4.2.1 - ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO:
- Massa específica - NBR 6118/14 incluir nos relatórios de ensaios (Valores desejados, entre 2300kg/m3 e 2400kg/m3)
- Agregados graúdo: utilizar brita 0 e Brita 1 (<= 19mm)
- Consistência mínima: Slump Test - Abatimento >= 14cm +- 2cm

5 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

6 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

7 - NORMAS:
NBR 6118 - Projeto de estrutura de concreto - procedimento.
NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.
NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações.
NBR 7483 - Cordoalhas de aço para concreto protendido.
NBR 12655 - Concreto de cimento Portland - Controle e recebimento - Procedimento
NBR 14432 - Exigências de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações

8 - CONCRETAGEM E CURA:
Adensamento com vibrador, priorizar a vibração nas ancoragens e nos capitéis sobre os pilares (concentração de armaduras CA-50/60 e cordoalhas) para evitar bracos ou falhas de concretagem.
Se necessário, devido a grandes concentrações de armaduras, utilizar grout ou concreto autoadensável slump = 20cm +- 2cm.
Recomendamos para uma melhor cura do concreto e afim de minimar fissuras a utilização de CURA QUIMICA, a base de resina acrílica dispersa en água, DENVERCURA ou produto com equivalência técnica.

9 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

10 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos

11 - Foi consideração uma tensão no solo de 1,8kgF/cm2

12 - VIDA UTIL PREVISTA (VUP): Mínimo de 50 anos com inspeções periódicas a cada 5 anos e manutenções no máximo a cada 15 anos. (NBR 5674)

13 - ESTABILIDADE GLOBAL: NBR 6118 - TAB 13.2 (LIMITES PARA DESLOCAMENTOS)
- Atendemos aos estados limites últimos de ruptura e serviço.
- O deslocamento horizontal máximo no topo do edifício, está limitado a H/500.

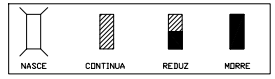
14- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: Classe II - Moderada

QUANTITATIVOS:

QUANTITATIVOS COBERTURA		
ELEMENTO	ÁREA DE FORMA (m2)	VOL. DE CONC.(m3)
VIGAS	38,00	2,80
PILARES	27,00	3,70
LAJES	29,00	3,80
TOTAL	94,00	10,30

CONVENÇÕES

LEGENDA DE PILARES



REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	PROJEVIX	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO - SÃO MARCOS - ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166

ESTRUTURA DE CONCRETO
BANHEIROS

PRANCHA: 04/06

AUTOR DO PROJETO:
BERNARDO DINIZ BORGES - CREA ES 036059/D
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ESCALA: INDICADA
DESENHO: KARLA
REVISÃO: R00
DATA: DEZ/2025

ASSUNTO: FORMAS E ARMAÇÃO VIGAS DA COBERTURA

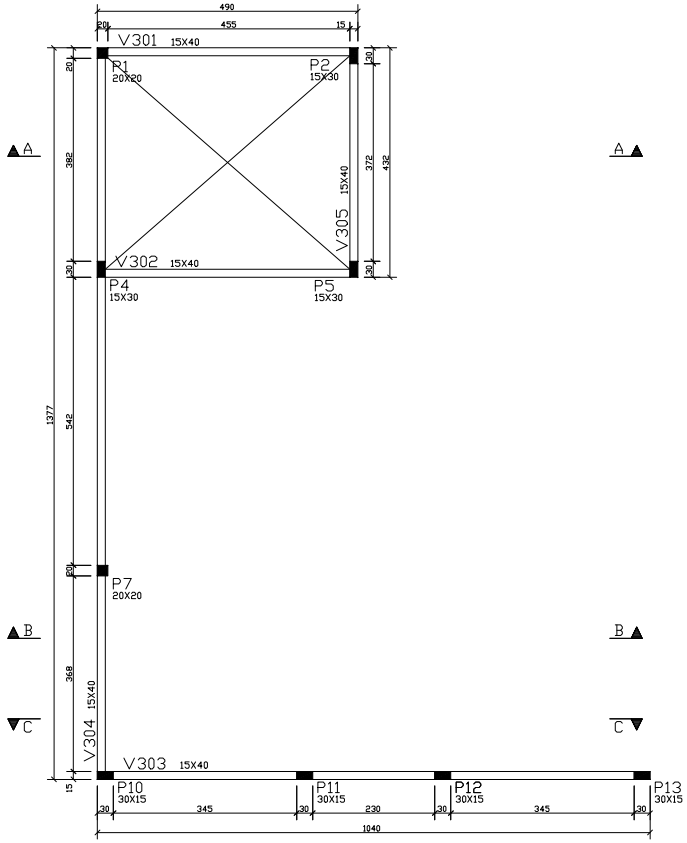
CONTRATO: 072/2022
A.S. 33/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DAN
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1023 - SALA 105 E 106 - CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3329-8777 / (27)3329-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

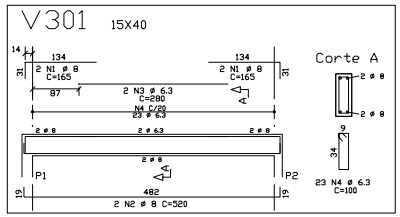
Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
BERNARDO DINIZ BORGES
Dados: 2025.12.22 08:12:12 -03'00'
Verifique em https://validar.iti.gov.br
govbr
Documento disponível em https://arquivos.prefeituradearacruz.com.br/arquivo/acesso com o identificador 3800370035003000370035003A004D0052.0004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

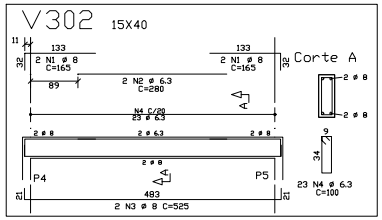
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.

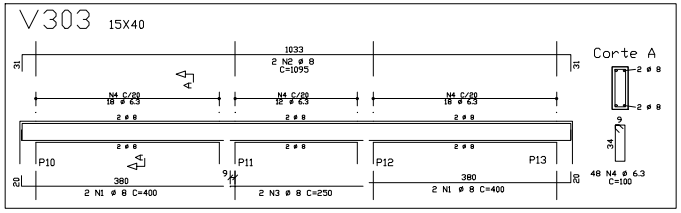


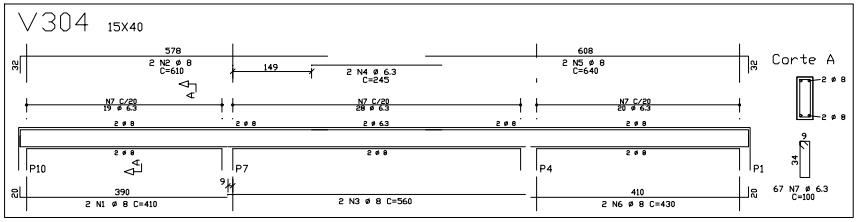
FORMAS DO TOPO

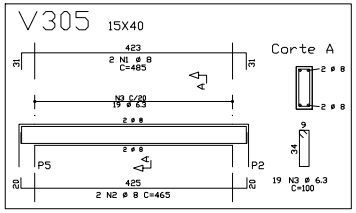
ESCALA - 1:50











AÇO	PDS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V301					
50A	1	8	4	165	660
50A	2	8	2	520	1040
50A	3	6.3	2	280	560
50A	4	6.3	23	100	2300
V302					
50A	1	8	4	165	660
50A	2	6.3	2	280	560
50A	3	8	2	525	1050
50A	4	6.3	23	100	2300
V303					
50A	1	8	4	400	1600
50A	2	8	2	1095	2190
50A	3	8	2	250	500
50A	4	6.3	48	100	4800
V304					
50A	1	8	2	410	820
50A	2	8	2	610	1220
50A	3	8	2	560	1120
50A	4	6.3	2	245	490
50A	5	8	2	640	1280
50A	6	8	2	430	860
50A	7	6.3	67	100	6700
V305					
50A	1	8	2	485	970
50A	2	8	2	465	930
50A	3	6.3	19	100	1900

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	196	48
50A	8	149	59
Peso Total		50A =	107 kgf

NOTAS :

1 - COTAS E DIMENSÕES EM cm.
2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
3 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
4 - CONCRETO:

4.1 - PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL				
PROPRIEDADE	VALORES			UNIDADE
	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (Fck)	30*	30	30**	MPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0.50	0.50	0.50	-

ENSAIOS DE COMPRESSÃO PARA LAJES:
* - CORPOS DE PROVA - 3 dias ,7 dias , 28 dias.
ENSAIOS DE COMPRESSÃO PARA PILARES/PAREDES:
** - CORPOS DE PROVA - 3 dias , 28 dias , 63 dias.
OBS.: (MÍLDAR MÍNIMO 2 CORPOS DE PROVA PARA CADA DATA DE ENSAIO)

4.2 - EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.

4.2.1 - ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO:
- Massa específica - NBR 6118/14 incluir nos relatórios de ensaios (Valores desejados, entre 2300kg/m3 e 2400kg/m3)
- Agregados graúdo: utilizar brita 0 e Brita 1 (<= 19mm)
- Consistência mínima: Slump Test - Abatimento >= 14cm +- 2cm

5 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

6 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

7 - NORMAS:
NBR 6118 - Projeto de estrutura de concreto - procedimento.
NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.
NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações.
NBR 7483 - Cordoalhas de aço para concreto protendido.
NBR 12655 - Concreto de cimento Portland - Controle e recebimento - Procedimento
NBR 14432 - Exigências de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações

8 - CONCRETAGEM E CURA:
Adensamento com vibrador, priorizar a vibração nas ancoragens e nos capitéis sobre os pilares (concentração de armaduras CA-50/60 e cordoalhas) para evitar bracas ou falhas de concretagem.
Se necessário, devido a grandes concentrações de armaduras, utilizar grout ou concreto autoadensável slump = 20cn +- 2cm.
Recomendamos para uma melhor cura do concreto e afim de minimar fissuras a utilização de CURA QUIMICA, a base de resina acrílica dispersa en água, DENVERCURA ou produto com equivalência técnica.

9 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

10 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos

11 - Foi consideração uma tensão no solo de 1,8kgF/cm2

12 - VIDA ÚTIL PREVISTA (VUP): Mínimo de 50 anos com inspeções periódicas a a cada 5 anos e manutenções no máximo a cada 15 anos. (NBR 5674)

13 - ESTABILIDADE GLOBAL: NBR 6118 - TAB. 13.2 (LIMITES PARA DESLOCAMENTOS)
- Atendemos aos estados limites últimos de ruptura e serviço.
- O deslocamento horizontal máximo no topo do edifício, está limitado a H/500.

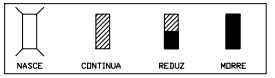
14- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: Classe II - Moderada

QUANTITATIVOS:

QUANTITATIVOS TOPO		
ELEMENTO	ÁREA DE FORMA (m2)	VOL. DE CONC.(m3)
VIGAS	33,00	2,10
PILARES	12,00	0,60
TOTAL	45,00	2,70

CONVENÇÕES

LEGENDA DE PILARES



REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	PROJEVIX	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO - SÃO MARCOS - ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166

ESTRUTURA DE CONCRETO
BANHEIROS

PRANCHA: 05/06

AUTOR DO PROJETO:
BERNARDO DINIZ BORGES - CREA ES 036059/D
COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ESCALA: INDICADA
DESENHO: KARLA
REVISÃO: R00

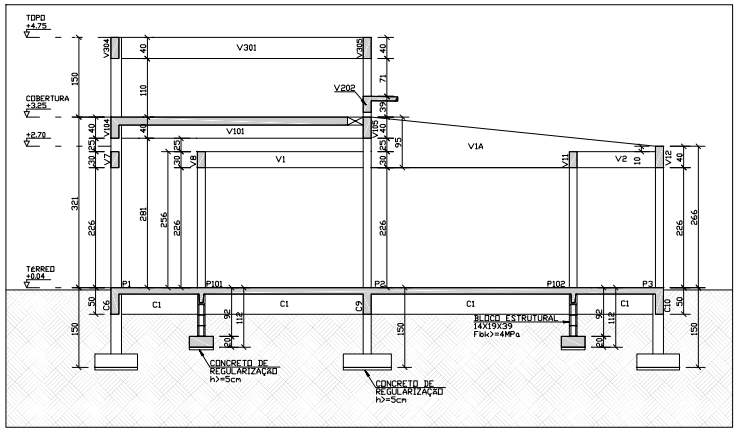
DAN
RUA HENRIQUE MISSOSSI, 1023 - SALA 105 / 106 - CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3329-8777 / (27)3329-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

ASSUNTO: FORMAS E ARMAÇÃO VIGAS DO TOPO
DATA: DEZ/2025
CONTRATO A.S.: 072/2022 33/2025

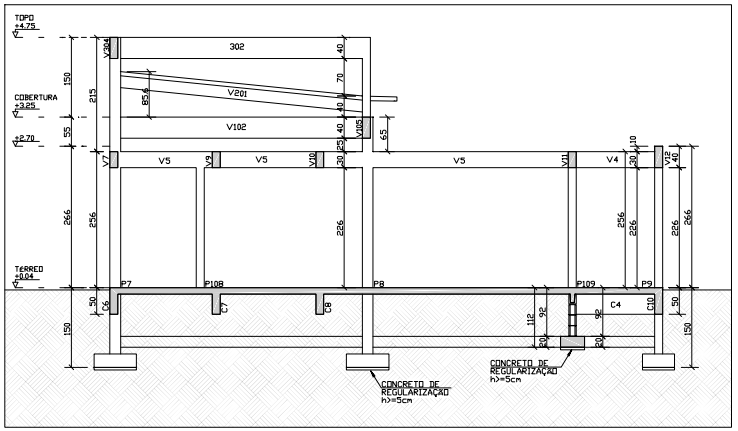
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Documento assinado digitalmente por BERNARDO DINIZ BORGES
Data: 05/01/2026 11:09:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Acesse o documento em: https://arac.pro.br/prefeitura/pages/conferirdocumento.jsf
com o identificador 3900370010000000370000034000540053004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

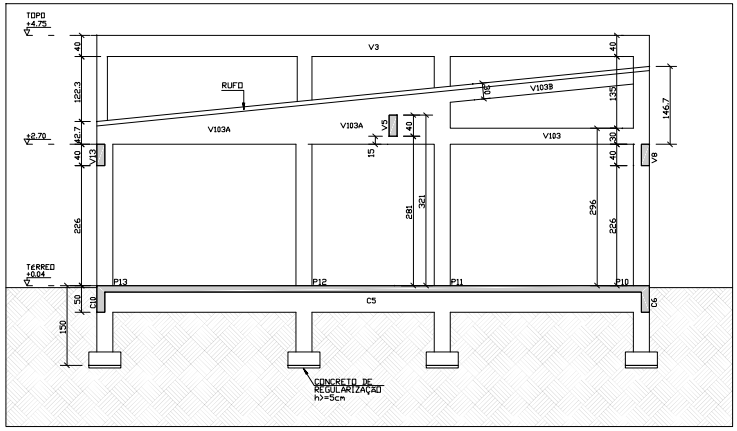
DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



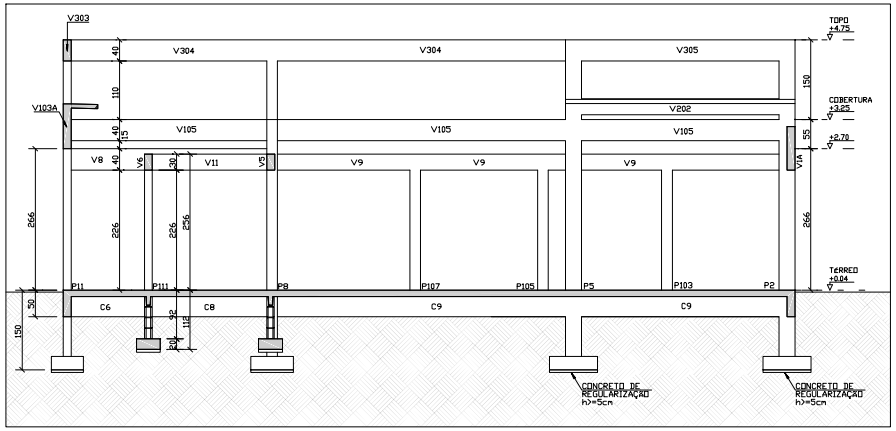
CORTE AA
ESCALA - 1:50



CORTE BB
ESCALA - 1:50



CORTE CC
ESCALA - 1:50



CORTE DD
ESCALA -

NOTAS :

1 - COTAS E DIMENSÕES EM cm.
2 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
3 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
4 - CONCRETO:

4.1 - PROPRIEDADES EXIGIDAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL				
PROPRIEDADE	VALORES			UNIDADE
	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (Fck)	30*	30	30**	MPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	Kg/m3
Fator água-cimento	0.50	0.50	0.50	-

ENSAIOS DE COMPRESSÃO PARA LAJES:
* - CORPOS DE PROVA - 3 dias ,7 dias , 28 dias.
ENSAIOS DE COMPRESSÃO PARA PILARES/PAREDES:
** - CORPOS DE PROVA - 3 dias , 28 dias , 63 dias.
OBS.: MOLDAR MÍNIMO 2 CORPOS DE PROVA PARA CADA DATA DE ENSAIO

4.2 - EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.

4.2.1 - ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO:
- Massa específica - NBR 6118/14 incluir nos relatórios de ensaios (Valores desejados, entre 2300kg/m3 e 2400kg/m3)
- Agregados graúdo: utilizar brita 0 e Brita 1 (<= 19mm)
- Consistência mínima: Slump Test - Abatimento >= 14cm +- 2cm

5 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa

6 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Pilares: 3.0 cm
Vigas: 3.0 cm
Lajes: 2.0 cm
Tolerância para o cobrimento: 0.5 cm

7 - NORMAS:
NBR 6118 - Projeto de estrutura de concreto - procedimento.
NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.
NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações.
NBR 7483 - Cordoalhas de aço para concreto protendido.
NBR 12655 - Concreto de cimento Portland - Controle e recebimento - Procedimento
NBR 14432 - Exigências de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações

8 - CONCRETAGEM E CURA:
Adensamento com vibrador, priorizar a vibração nas ancoragens e nos capitéis sobre os pilares (concentração de armaduras CA-50/60 e cordoalhas) para evitar bracos ou falhas de concretagem.
Se necessário, devido a grandes concentrações de armaduras, utilizar grout ou concreto autoadensável slump = 20cm +- 2cm.
Recomendanos para uma melhor cura do concreto e afim de minimar fissuras a utilização de CURA QUIMICA, a base de resina acrílica dispersa em água, DENVERCURA ou produto com equivalência técnica.

9 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.

10 - EXECUÇAO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnologista de materiais.
O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	PROJEVIX	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO - SÃO MARCOS - ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166

ESTRUTURA DE CONCRETO
BANHEIROS

PRANCHA: 06/06

AUTOR DO PROJETO:
BERNARDO DINIZ BORGES - CREA ES 036059/D

ESCALA: INDICADA

DESENHO: KARLA

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

REVISÃO: R00

DAN
RUA HENRIQUE MISSOSSO, 1033 - SALA 102 E 106 - CENTRO, VILA VELHA ES
TEL.: (27)3329-8777 / (27)3329-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

ASSUNTO: CORTE AA/BB/CC/DD

DATA: DEZ/2025

CONTRATO: 072/2022
A.S.: 33/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

Autenticar documento em https://aracruz.prefeituramunicipal.com/autenticidade com o identificador 3B0037003500300037003A003400350032, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
CCTO	CAIXA COLETORA DE TALVEDE 140x140CM
P.V.	POÇO DE VISITA DE DRENAGEM 110X110CM
CRHGD	CAIXA RALO TIPO BOCA DE LOBO COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO 90X30CM

LEGENDA DAS TUBULAÇÕES SANITÁRIAS	
	CANALETA MEIA CANA Ø40
	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO – STC
	MANILHA DE CONCRETO ARMADO COM DIÂMETRO INDICADO
	CANALETA RETANGULAR E DESCIDA D'AGUA DEGRAUS

NOTAS PROJETO DE DRENAGEM

1. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

1.1 TODOS OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL (CANALETAS, ESCADAS HIDRÁULICAS, CAIXAS COLETORAS, BOCAS DE LOBO, ETC.) DEVERÃO SER INSPECIONADOS, LIMPOS E DESOBSTRUÍDOS PERIODICAMENTE, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA TRIMESTRAL E SEMPRE ANTES E APÓS PERÍODOS CHUVOSOS INTENSOS.

1.2 RECOMENDA-SE A RETIRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VEGETAÇÃO INVASORA, SEDIMENTOS E QUALQUER OBSTRUÇÃO QUE COMPROMETA A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA.

1.3 AS CAIXAS COLETORAS, CANALETAS E DISPOSITIVOS DE DISSIPAÇÃO DEVERÃO SER ESVAZIADAS SEMPRE QUE FOR OBSERVADO ACÚMULO EXCESSIVO DE MATERIAL, GARANTINDO A EFICIÊNCIA DO ESCOAMENTO.

2. CONFORMAÇÃO DO TERRENO

2.1 OS TRECHOS DE TERRENO INDICADOS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFORMADOS COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% EM DIREÇÃO AS CANALETAS E ESCADAS HIDRÁULICAS, DE MODO A GARANTIR O CORRETO DIRECIONAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

2.2 A CONFORMAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA COM COMPACTAÇÃO ADEQUADA DO SOLO, EVITANDO A FORMAÇÃO DE DEPRESSÕES QUE POSSAM PROVOCAR EMPOÇAMENTOS OU EROSÕES SUPERFICIAIS.

2.3 O PERFIL DO TERRENO FINAL DEVERÁ RESPEITAR INTEGRALMENTE OS CAIMENTOS INDICADOS NO PROJETO, SENDO VEDADA A ALTERAÇÃO SEM CONSULTA E APROVAÇÃO TÉCNICA.

3. EXECUÇÃO DAS CANALETAS E ESCADAS HIDRÁULICAS

3.1 AS CANALETAS E ESCADAS HIDRÁULICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS INDICADOS, UTILIZANDO CONCRETO FCK = 20 MPA, COM ACABAMENTO ADEQUADO E JUNTAS DE DILATAÇÃO CONFORME PROJETO.

3.2 AS JUNTAS DEVERÃO SER POSICIONADAS ESTRATEGICAMENTE, CONSIDERANDO A TOPOGRAFIA DO TERRENO E A GEOMETRIA DAS PEÇAS, PARA EVITAR FISSURAS OU TRINCAS.

3.3 RECOMENDA-SE O USO DE ARMADURAS MÍNIMAS PARA CONTROLE DE FISSURAÇÃO, CONFORME PRÁTICA CORRENTE E DETALHAMENTO ESPECÍFICO.

4. PROTEÇÃO SUPERFICIAL DO TALUDE

4.1 DEVERÁ SER REALIZADA LIMPEZA INICIAL DOS TALUDES, COM A RETIRADA DE MATO ALTO, VEGETAÇÃO INVASORA E RESÍDUOS SOLTOS, DE MODO A PREPARAR O TERRENO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM.

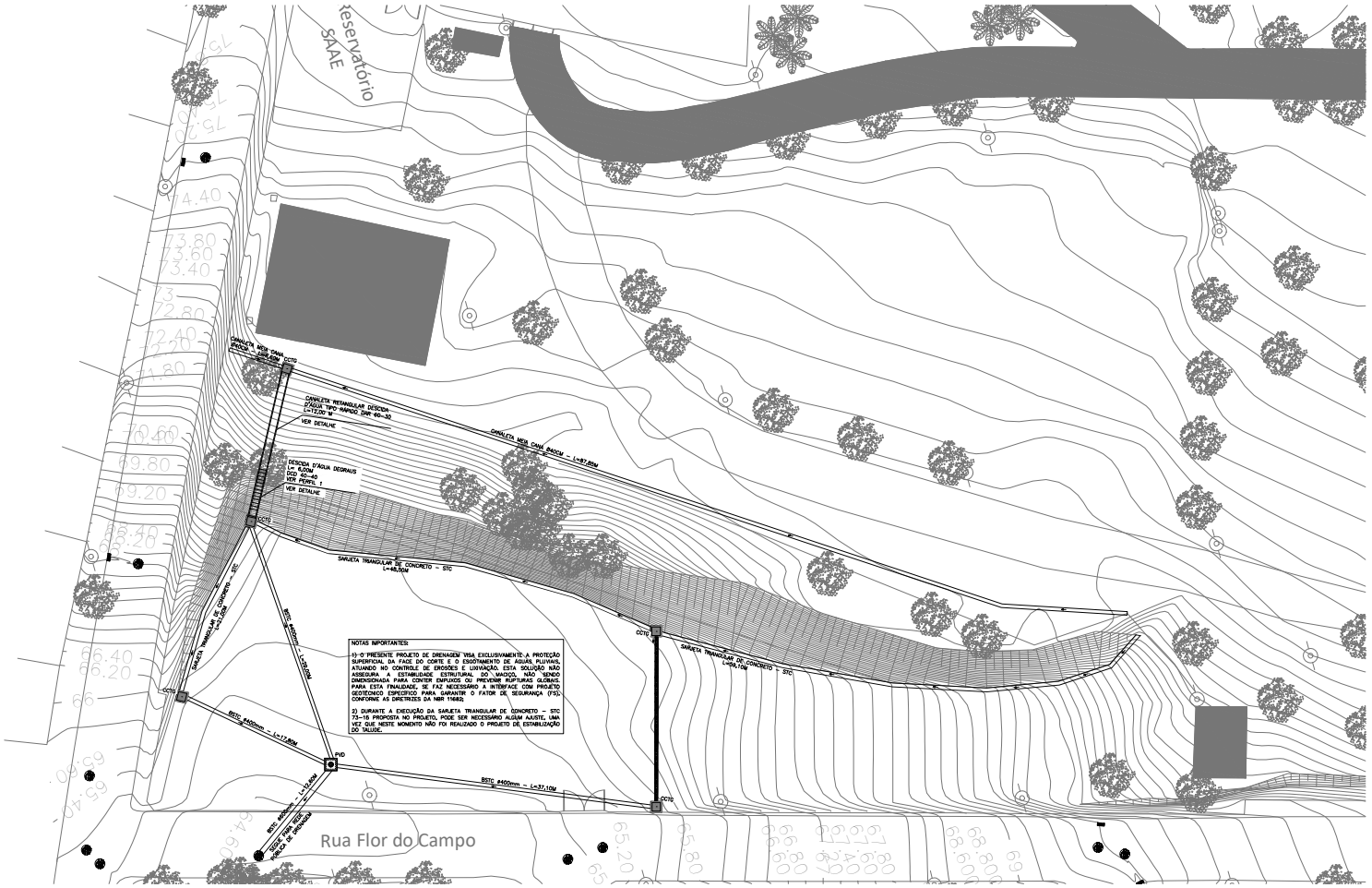
4.2 APÓS A LIMPEZA INICIAL, O TALUDE DEVERÁ SER MANTIDO LIVRE DE MATO ALTO, VEGETAÇÃO INVASORA E MATERIAIS SOLTOS, COM MANUTENÇÃO PERIÓDICA, VISANDO GARANTIR O LIVRE ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS E FACILITAR A INSPEÇÃO VISUAL DO TALUDE.

4.3 NÃO ESTÁ SENDO PREVISTA A EXECUÇÃO DE COBERTURA VEGETAL OU OUTRA PROTEÇÃO SUPERFICIAL, SENDO RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE MANTER A LIMPEZA E CONSERVAÇÃO PERIÓDICA DO TALUDE, DE MODO A EVITAR PROCESSOS EROSIVOS.

5. EXECUÇÃO DA OBRA

5.1 QUALQUER ALTERAÇÃO NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, CAMINHOS DE ESCOAMENTO OU NAS COTAS DE TERRENO DEVERÁ SER PREVIAMENTE ANALISADA E APROVADA PELO PROJETISTA.

5.2 O SISTEMA DE DRENAGEM DEVERÁ SER ENTREGUE COM TODOS OS DISPOSITIVOS LIMPOS, LIVRES DE RESÍDUOS E EM PLENAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.

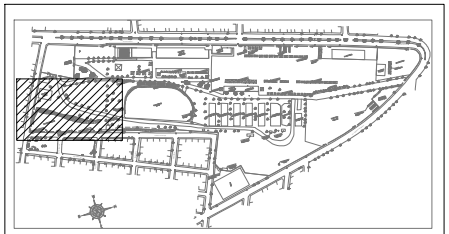


NOTAS IMPORTANTES:

1) O PRESENTE PROJETO DE DRENAGEM VISA EXCLUSIVAMENTE A PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA FAIZE DO CORTE E O ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, ATUANDO NO CONTROLE DE EROSÕES E LIXIVIAÇÃO. ESTA SOLUÇÃO NÃO ASSEGURA A ESTABILIDADE ESTRUTURAL DO MACIÇO, NÃO SENDO DIMENSIONADA PARA CONTER EMPUXOS OU PREVENIR RUPTURAS GLOBAIS. PARA ESTA FINALIDADE, SE FAZ NECESSÁRIO A INTERFACE COM PROJETO GEOTÉCNICO ESPECÍFICO PARA GARANTIR O FATOR DE SEGURANÇA (FS), CONFORME AS DIRETRIZES DA NBR 11682.

2) DURANTE A EXECUÇÃO DA SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO – STC 73-16 PROPOSTA NO PROJETO, PODE SER NECESSÁRIO ALGUM AJUSTE, UMA VEZ QUE NESTE MOMENTO NÃO FOI REALIZADO O PROJETO DE ESTABILIZAÇÃO DO TALUDE.

PLANTA BAIXA – DRENAGEM
ESC: 1/200



PLANTA CHAVE
ESC: 1/3000

gov.br Documento assinado digitalmente
DEVID MATHEUS DAS NEVES
Data: 21/12/2025 17:08:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	DEVID	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GRAXAÚL, RUA JURANDIR PERUCH, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27162702000166

PROJETO DE DRENAGEM

FRANCHA: 01/05

AUTOR DO PROJETO: DEVID MATHEUS DAS NEVES – ENG. CIVIL – CREA ES 058079/D
COORDENAÇÃO: MARCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

ESCALA: INDICADA
DESENHO: DEVID
REVISÃO: ROO

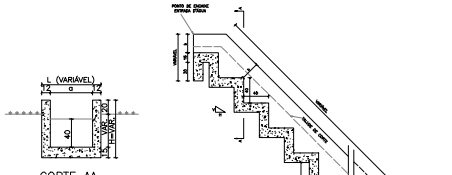
ASSUNTO: PLANTA BAIXA – DRENAGEM
DATA: DEZ/2025
CONTRATO: 072/2022
A/L: 033/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DAN
RUA VENTURA LOPPEDULA, 1000 – BAIRRO ALTO – CEP 29.307-310 – VENDA NOVA DO IMIGRANTE – ES
Tel.: (28) 3546-4777 / (28) 99977-4777
E-MAIL: dan@engenhariadan.com.br

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

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370010000000370020003A0054003C004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

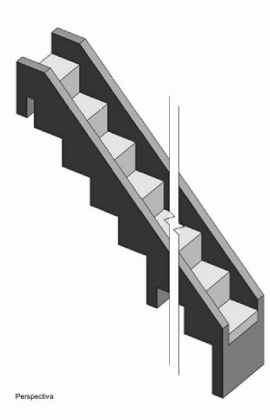


CORTE AA
SEM ESCALA

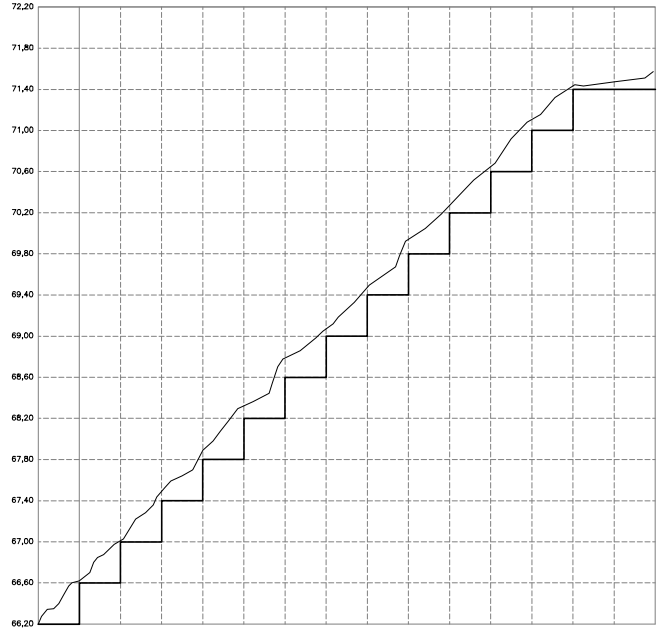
SEÇÃO LONGITUDINAL
SEM ESCALA

CONSUMOS MÉDIOS								
DESCIDA D'ÁGUA	a (cm)	b (cm)	ESCAVAÇÃO MANUAL (m³/m)	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (m³/m)	REATERRO (m³/m)	FORMA (m²/m)	AÇO CA-50 (kg/m)	CONCRETO f_{ck} = 20 MPa (m³/m)
DCD 40-40	40	40	0,2000	0,2020	0,1020	0,7600	10,7407	0,2710

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (CM);
2 – AS DESCIDAS D'ÁGUA DE CORTE EM DEGRAUS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS DA NORMA DNIT 021–ES;
3 – OS CONSUMOS MÉDIOS INDICADOS CORRESPONDEM AOS QUANTITATIVOS EFETIVOS SEGUNDO A GEOMETRIA DOS DISPOSITIVOS, CONSIDERANDO A SEÇÃO LINEAR E 4 M DE ALTURA;
4 – OS PONTOS DE ENCAIXE INDICAM A AMARRAÇÃO AOS DETALHES APRESENTADOS PARA AS ENTRADAS D'ÁGUA E CAIXAS COLETORAS;
5 – OS BLOCOS DE ANCORAGEM DEVEM SER INTERCALADOS A CADA 2 M EM TODA A EXTENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL;
6 – PARA DESCIDAS D'ÁGUA SUPERIORES A 10 M, EXECUTAR JUNTAS DE DILATAÇÃO COM ESPESSURA DE 1 CM. EM SISTEMAS REVESTIDOS COM JUNTAS RÍGIDAS, UTILIZAR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, EM MASSA. PARA SISTEMAS COM JUNTAS FLEXÍVEIS, DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO ESPECÍFICO.

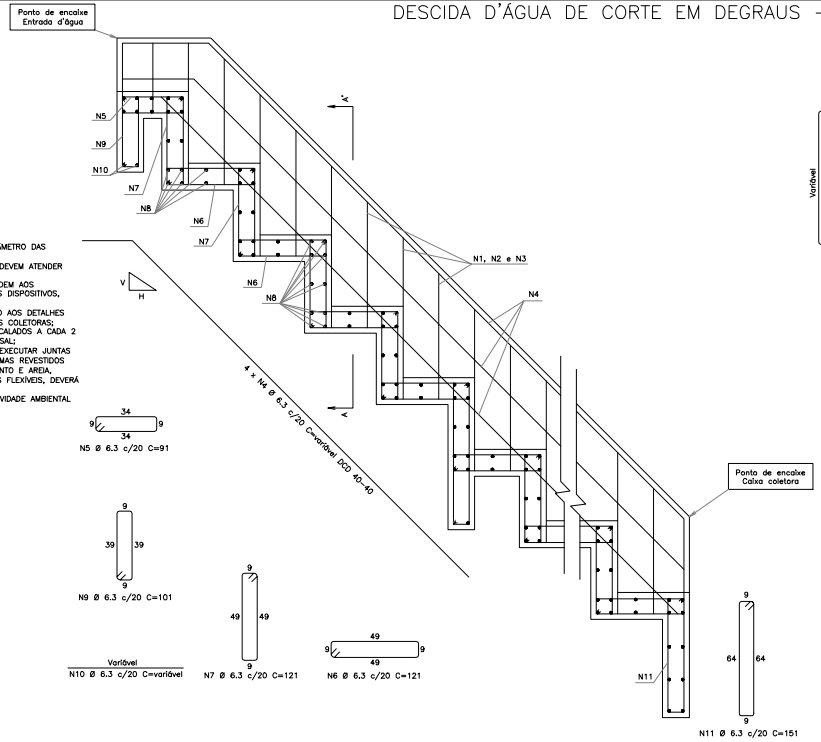


PESPECTIVA
SEM ESCALA

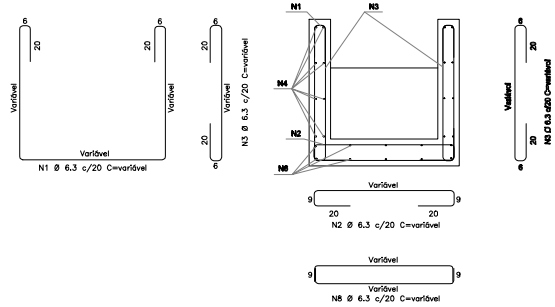


PERFIL 1
SEM ESCALA

DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE EM DEGRAUS – DCD



1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (CM), EXCETO DIÂMETRO DAS BARRAS DE AÇO, INDICADAS EM MILÍMETROS (MM);
2 – AS DESCIDAS D'ÁGUA DE CORTE EM DEGRAUS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS DA NORMA DNIT 021–ES;
3 – OS CONSUMOS MÉDIOS INDICADOS CORRESPONDEM AOS QUANTITATIVOS EFETIVOS SEGUNDO A GEOMETRIA DOS DISPOSITIVOS, CONSIDERANDO A SEÇÃO LINEAR E 4 M DE ALTURA;
4 – OS PONTOS DE ENCAIXE INDICAM A AMARRAÇÃO AOS DETALHES APRESENTADOS PARA AS ENTRADAS D'ÁGUA E CAIXAS COLETORAS;
5 – OS BLOCOS DE ANCORAGEM DEVEM SER INTERCALADOS A CADA 2 METROS EM TODA A EXTENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL;
6 – PARA DESCIDAS D'ÁGUA SUPERIORES A 10 M, EXECUTAR JUNTAS DE DILATAÇÃO COM ESPESSURA DE 1 CM. EM SISTEMAS REVESTIDOS COM JUNTAS RÍGIDAS, UTILIZAR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, EM MASSA. PARA SISTEMAS COM JUNTAS FLEXÍVEIS, DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO ESPECÍFICO;
7 – CONCRETO FCK =20 MPA, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II E COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA DE 3 CM.



Corte A–A'
Sem escala

Quadro de armaduras											
Descida d'água	N1 (Kg/m)	N2 (Kg/m)	N3 (Kg/m)	N4 (Kg/m)	N5 (Kg/m)	N6 (Kg/m)	N7 (Kg/m)	N8 (Kg/m)	N9 (Kg/m)	N10 (Kg/m)	N11 (Kg/m)
DCD 40–40	2,6437	1,0550	2,5891	3,7485	0,1576	1,8866	1,8866	4,0157	0,3499	0,1507	0,2616

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	DEIVD	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE DRENAGEM

PRANCHA: 02/05

AUTOR DO PROJETO:
DEIVD MATHIAS DAS NEVES – ENG. CIVIL – CREA ES 058079/D

COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4676/D

ESCALA: INDICADA

DESENHO: DEIVD

REVISÃO: R00

DATA: DEZ/2025

DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 07 / 108 – CENTRO, VILA VELHA ES
Tfs: (27)3329-8777 / (27)3227-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

ASSUNTO: DETALHES DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE EM DEGRAUS

CONTRATO: 072/2022
A.S. 033/2025

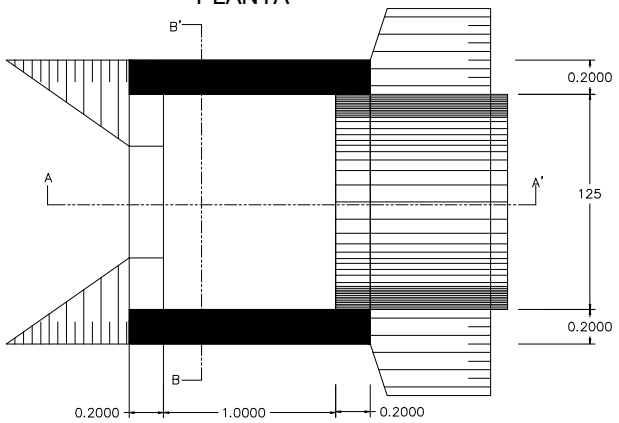
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

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

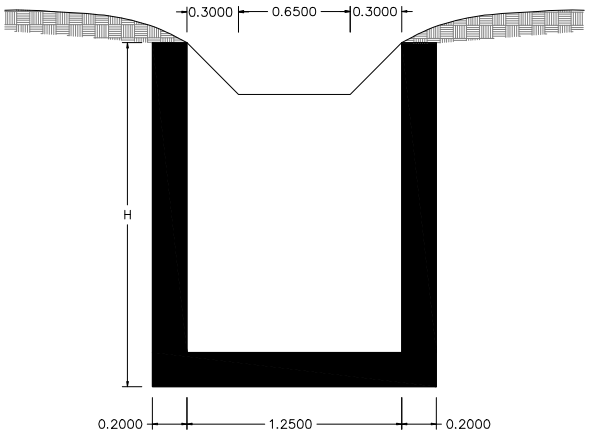
Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade
com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100 Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CAIXA COLETORA DE TALVEGUE–CCT

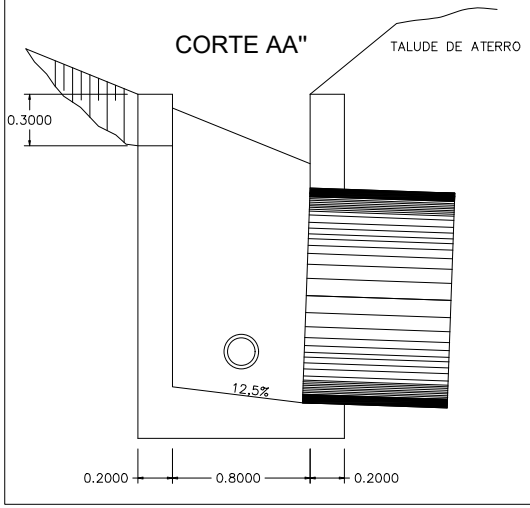
PLANTA



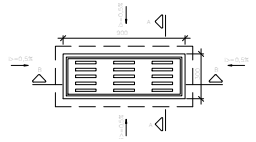
CORTE BB"



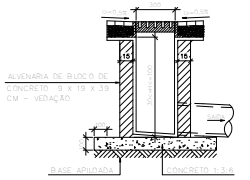
CORTE AA"



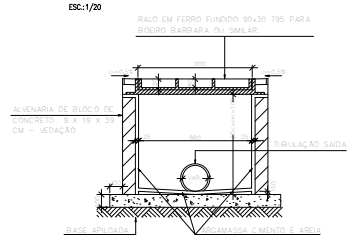
QUANTIDADES UNITÁRIAS				
CONCRETO fck>15MPa(m^3)				
H (m)	Ø=60	Ø=80	Ø=100	Ø=120
2,0	2,260/cct01	2,160/cct02	2,070/cct03	1,960/cct04
2,5	2,810/cct05	2,710/cct06	2,620/cct07	2,910/cct08
3,0	3,360/cct09	3,260/cct10	3,170/cct11	3,060/cct12
3,5	3,910/cct13	3,810/cc14	3,720/cct15	3,610/cct16
4,0	4,460/cct17	4,360/cct18	4,270/cct19	4,160/cct20
H (m)	CÓDIGO	FORMAS (m^2)	ESCAV. (m^3)	APILOA. (m^3)
2,0	cct01 a cct04	20,30	15,00	5,00
2,5	cct05 a cct08	25,60	19,00	6,00
3,0	cct08 a cct012	30,90	23,00	7,00
3,5	cct13 a cct16	36,20	26,00	8,00
4,0	cct17 a cct20	41,50	30,00	9,00



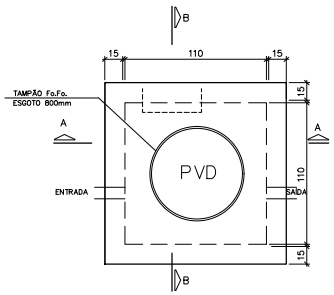
CAIXA RALO
ESC.:1/20



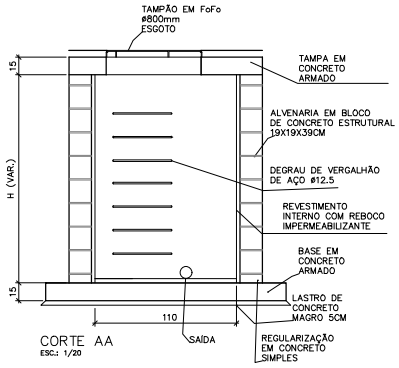
CORTE AA
ESC.:1/20



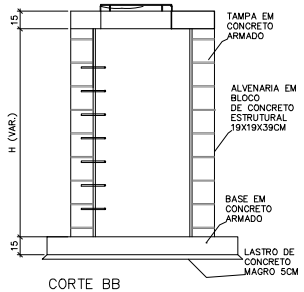
CORTE BB
ESC.:1/20



POÇO DE VISITA DE DRENAGEM – PLANTA
ESC.: 1/20



CORTE AA
ESC.: 1/20



CORTE BB
ESC.: 1/20

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	DEIVD	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE DRENAGEM

PRANCHA: 03/05

AUTOR DO PROJETO:
DEIVD MATHIAS DAS NEVES – ENG. CIVIL – CREA ES 058079/D

COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4676/D

ESCALA: INDICADA

DESENHO: DEIVD

REVISÃO: R00

DATA: DEZ/2025

DAN ENGENHARIA
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021, L. SALA 05 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
Tels: (27)3329-8777 / (27)3262-2472
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

ASSUNTO: DETALHES CAIXA COLETORA DE TALVEGUE, POÇO DE VISITA E CAIXA RALO

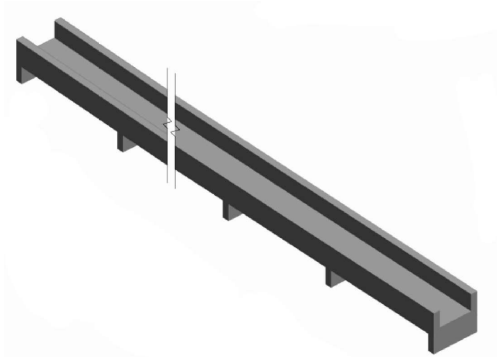
CONTRATO: 072/2022
A.S. 033/2025

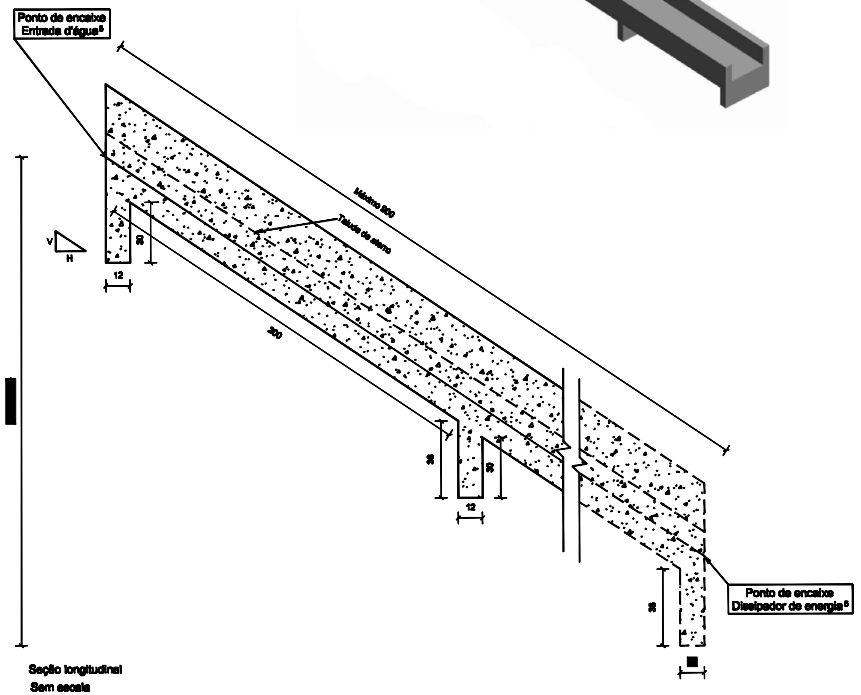
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

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

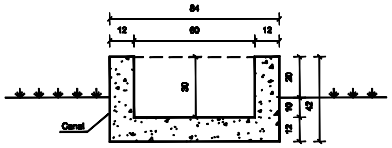
Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO - DAR 60-30

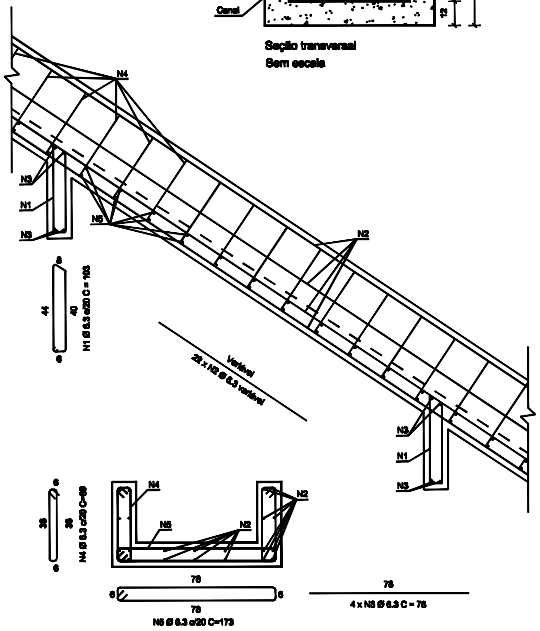




Seção longitudinal
Sem escala



Seção transversal
Sem escala



Detalhe da armadura
Sem escala

Consumos médios[3]		
Escavação	m³/m	0,2019
Apiloamento	m²/m	0,8400
Fôrma	m²/m	1,4400
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1901
Aço CA-50	kg/m	11,8828

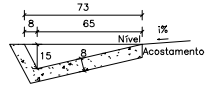
Quadro de armaduras		
N1	kg/m	0,6309
N2	kg/m	5,3900
N3	kg/m	0,3822
N4	kg/m	2,6166
N5	kg/m	2,8431

1 - Dimensões em centímetros (cm) exceto diâmetro das barras de aço, indicados em milímetros (mm);
2 - As descidas d'água tipo rápido devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
4 - Dispositivo dimensionado para altura de aterro até 5 m e capacidade de vazão Q = 0,2784 m ³/s, considerando a profundidade crítica y c = 28 cm;
5 - Os pontos de encaixe indicam a amarração aos detalhes apresentados para as entradas d'água e dissipadores de energia.

SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO – STC 73–15



Perspectiva



Seção transversal
Escala 1:20

Consumos médios [3]		Método executivo [4]	
		Convencional	Extrusão
Escavação	m³/m	0,1276	0,1276
Apiloamento	m²/m	0,9839	0,9839
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,0728	0,0728
Guia de madeira	m/m	0,4920	-
Argamassa de cimento e areia [5]	m²/m	0,0001	-

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	DEIVD	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE DRENAGEM

PRANCHA: 04/05

AUTOR DO PROJETO:
DEIVID MATHIAS DAS NEVES – ENG. CIVIL – CREA ES 058079/D

COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4676/D

ESCALA: INDICADA

DESENHO: DEIVD

REVISÃO: R00

DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 07 / 108 – CENTRO, VILA VELHA - ES
Tfn: (27)3329-8777 / (27)99257-2477
E-MAIL: contato@engdan.com.br

ASSUNTO: DETALHE DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO E SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

DATA: DEZ/2025

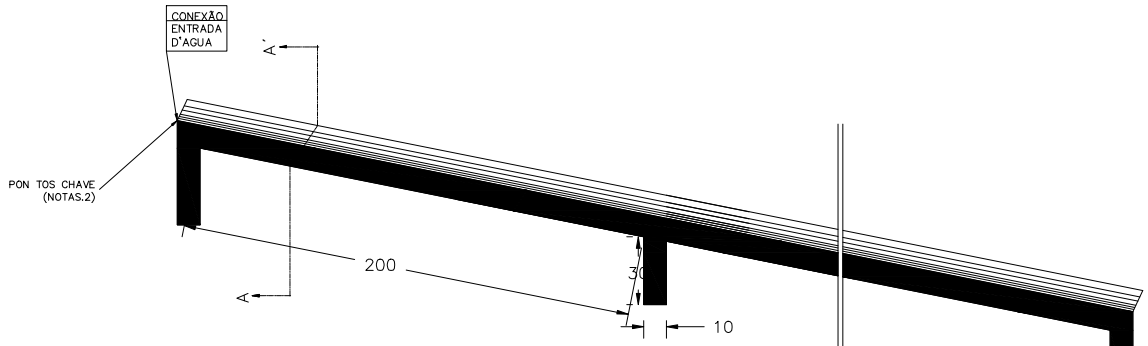
CONTRATO: 072/2022
A.S. 033/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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

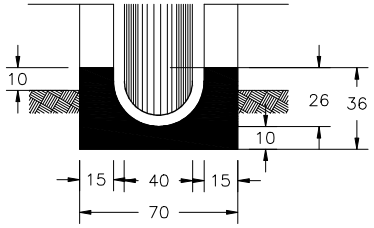
MEIA CANA DE CONCRETO
CORTE LONGITUDINAL



NOTAS:
1–DIMENSÕES EM CM;

2–O "PONTO CHAVE" INDICA A AMARRAÇÃO AOS DETALHES APRESENTADOS PARA AS "ENTRADAS D'AGUA";

CORTE TRANSVERSAL AA'



CONSUMOS MÉDIOS			
MEIA–CANA			1,00m/m
ESCAVAÇÃO			0,36m3/m
APILOAMENTO			0,17m3/m

DETALHE MEIA CANA DE CONCRETO – ø40 CM

SEM ESCALA

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	DEIVD	DEZ/2025	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MURO PERIMETRAL E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES RUBENS PIMENTEL

ENDEREÇO: RUA GIRASSOL, RUA JURANDIR PERUCHI, AV. COQUEIRAL X GUARANÁ, RUA DÁLIA, RUA FLOR DO CAMPO – SÃO MARCOS – ARACRUZ/ES.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE DRENAGEM

PRANCHA: 05/05

AUTOR DO PROJETO:
DEIVD MATHIAS DAS NEVES – ENG. CIVIL – CREA ES 058079/D

COORDENAÇÃO:
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4676/D

ESCALA: INDICADA

DESENHO: DEIVD

REVISÃO: R00

DAN Engenharia
RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – ED. EMPRESARIAL ITM – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3329-8777 / (27)3262-2477
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

ASSUNTO: DETALHE MEIA CANA DE CONCRETO – ø40

DATA: DEZ/2025

CONTRATO: 072/2022
A.S. 033/2025

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.

Autenticar documento em https://aracruz.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3900370035003000370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.