

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:

01/03

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: CASA DE GÁS 2 BOTIJAS  
13KG

REV: R00

AUTOR:

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

REF:

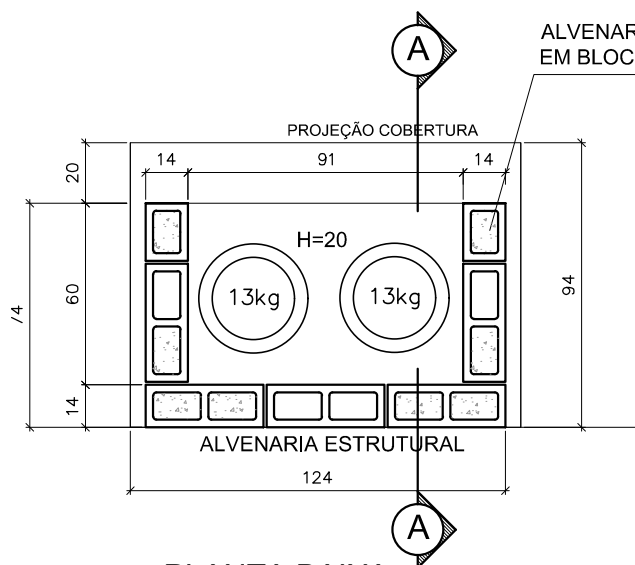
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

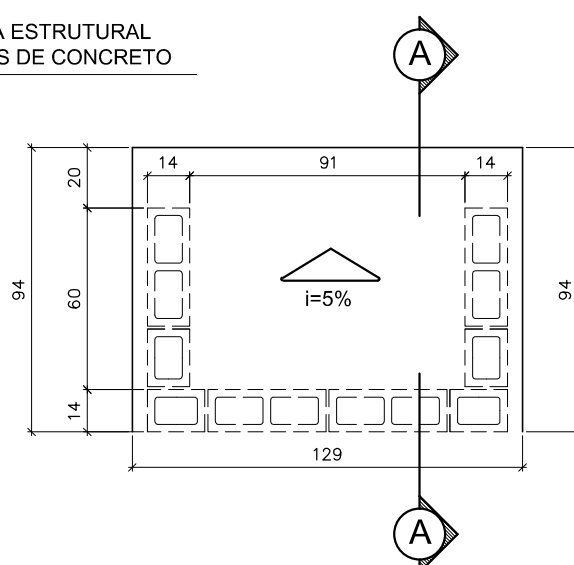
DATA:

DEZ/2022



**PLANTA BAIXA**

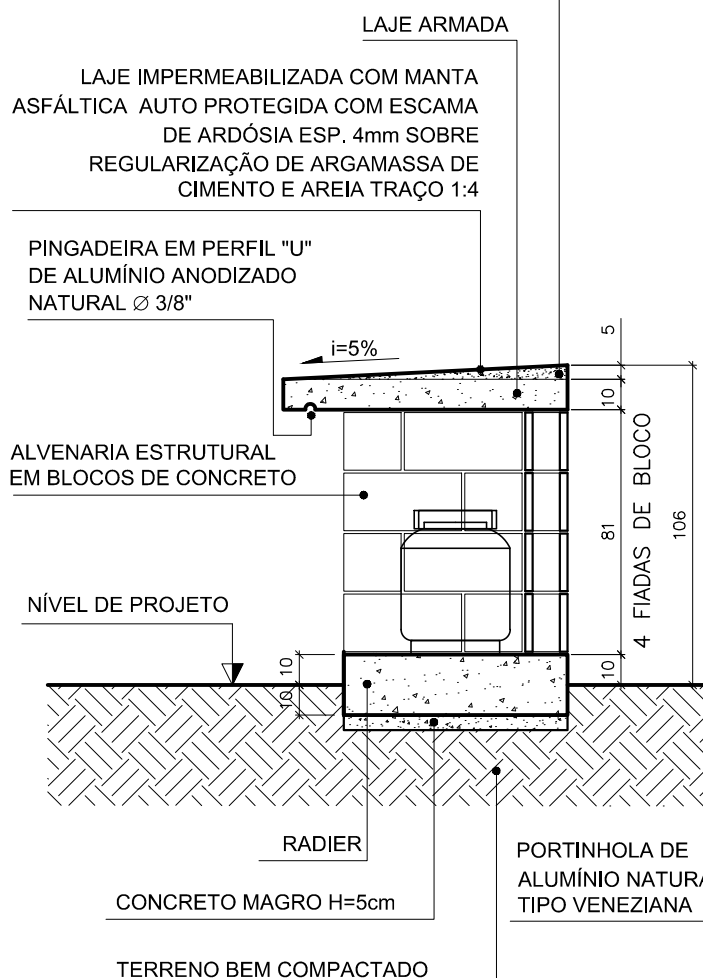
ESCALA: 1/25



**PLANTA DE COBERTURA**

ESCALA: 1/25

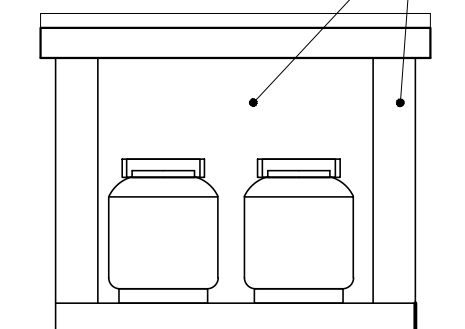
## INCLINAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES



**CORTE AA**

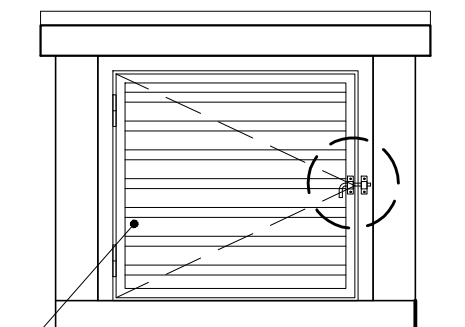
ESCALA: 1/25

PINTURA ACRÍLICA COR CAMURÇA SOBRE REBOCO



**VISTA FRONTAL**

ESCALA: 1/25



**VISTA FRONTAL / PORTINHO**

ESCALA: 1/25

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:

02/03

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: CASA DE GÁS 2 BOTIJAS  
13KG

REV: R00

AUTOR:

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

REF:

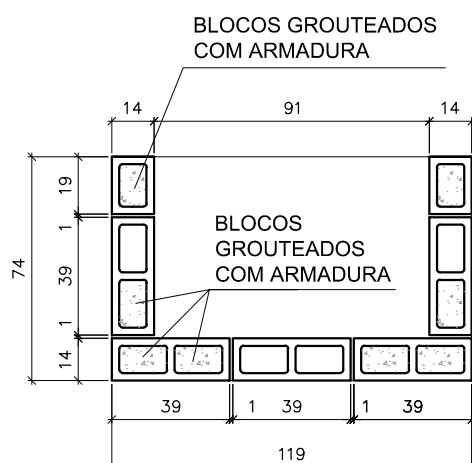
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

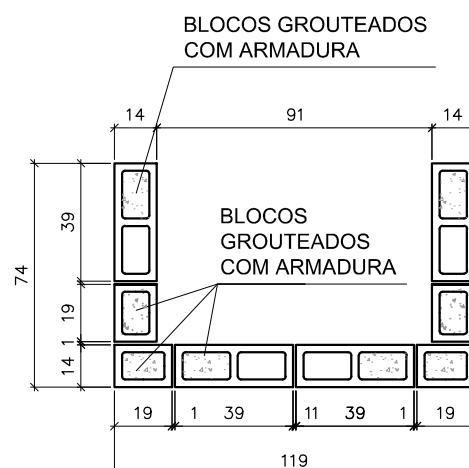
DATA:

DEZ/2022



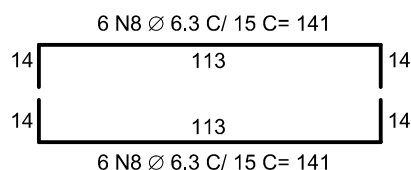
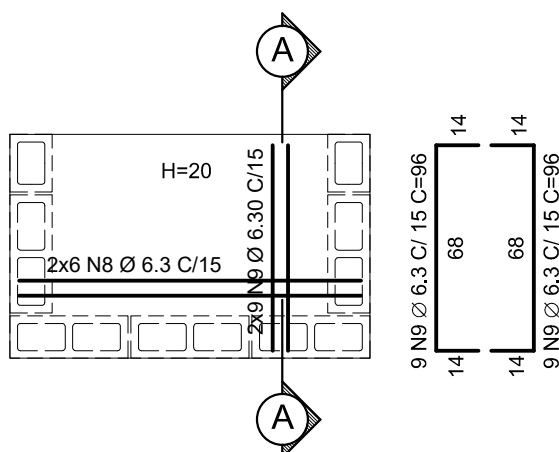
ALVENARIA ESTRUTURAL  
DETALHE PLANTA DE FIADAS  
1ª FIADA ( IGUAL EM TODAS AS  
FIADAS ÍMPARES)

ESCALA: 1/25



ALVENARIA ESTRUTURAL  
DETALHE PLANTA DE FIADAS  
2ª FIADA ( IGUAL EM TODAS AS  
FIADAS PARES)

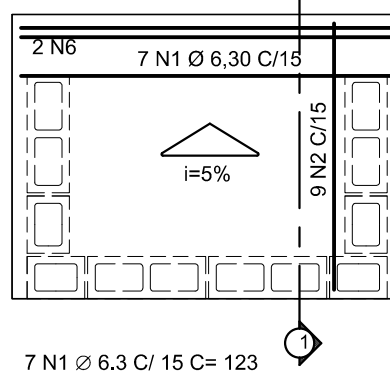
ESCALA: 1/25



RADIER ( FUNDAÇÃO)  
PLANTA DE ARMAÇÃO

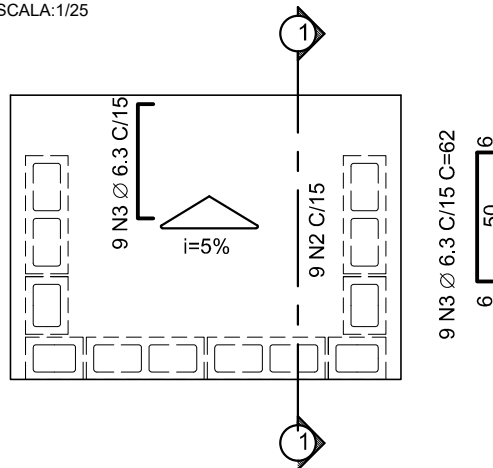
ESCALA: 1/25

2 N6 Ø 6,30 C=123 ( REFORÇO)



LAJE DE COBERTURA  
PLANTA DE ARMAÇÃO POSITIVA

ESCALA: 1/25



LAJE DE COBERTURA  
PLANTA DE ARMAÇÃO NEGATIVA

ESCALA: 1/25

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:

03/03

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: CASA DE GÁS 2 BOTIJAS  
13KG

REV: R00

AUTOR:

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

REF:

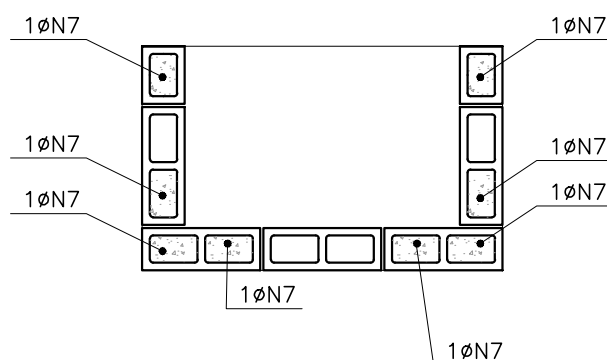
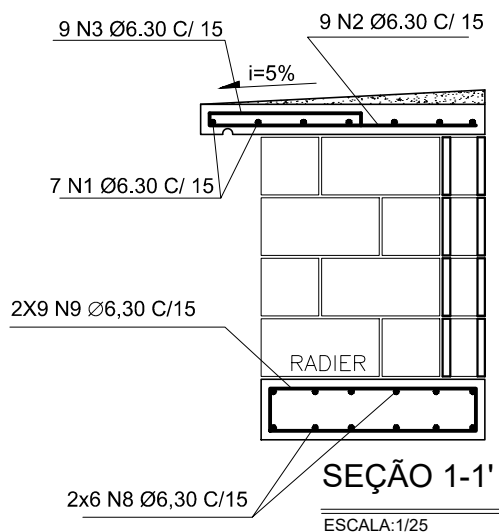
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

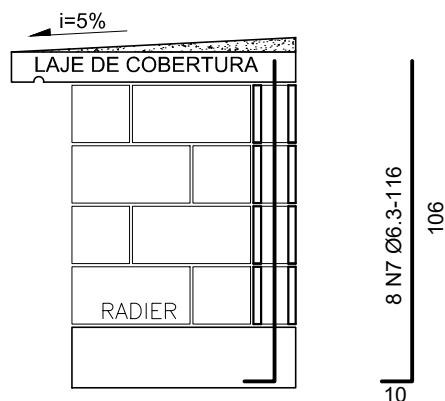
DATA:

DEZ/2022



## BLOCOS GROUTEADOS ARMAÇÃO PLANTA BAIXA

ESCALA:1/25



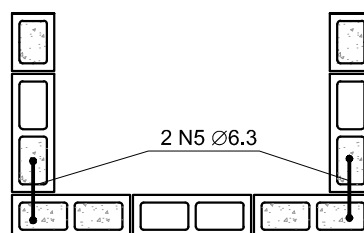
## SEÇÃO 1-1

ESCALA:1/25

## BLOCOS GROUTEADOS ARMAÇÃO ELEVação TÍPICA

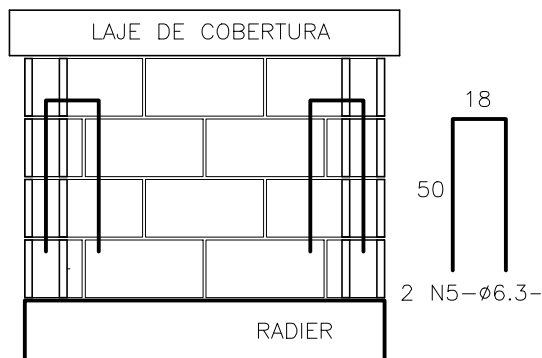
ESCALA:1/25

"A"



## AMARRAÇÃO NOS CANTOS PLANTA BAIXA

ESCALA:1/25



## VISTA "A"

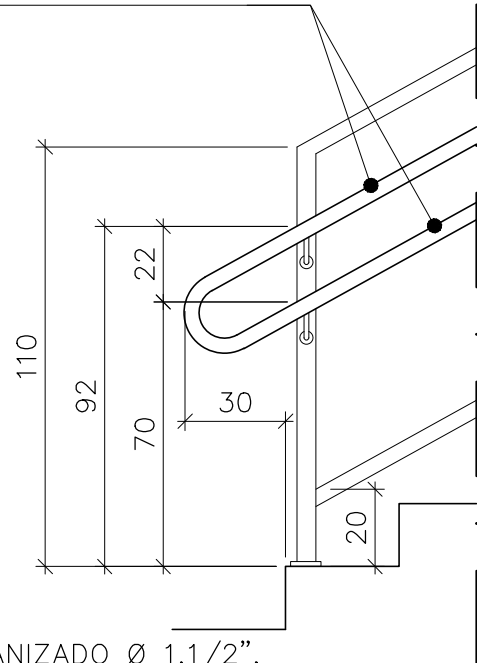
ESCALA:1/25

### QUADRO DE AÇO - CASA DE GÁS

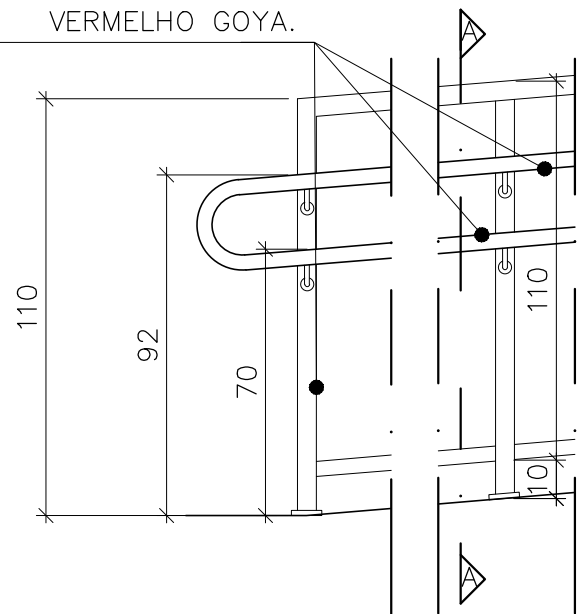
AÇO	POSICÃO	BITOLA	QDE	COMPR.	C. TOTAL	KG/M	PESO TOTAL
CA 50	N1	6,30	7	1,23	8,61	0,25	2,15
CA 50	N2	6,30	9	0,88	7,92	0,25	1,98
CA 50	N3	6,30	9	0,62	5,58	0,25	1,40
CA 50	N5	6,30	2	1,18	2,36	0,25	0,59
CA 50	N6	6,30	2	1,23	2,46	0,25	0,62
CA 50	N7	6,30	8	1,16	9,28	0,25	2,32
CA 50	N8	6,30	12	1,41	16,92	0,25	4,23
CA 50	N9	6,30	18	0,96	17,28	0,25	4,32
						<b>TOTAL</b>	<b>17,60</b>
VOLUME CONCRETO 25 Mpa							0,36
ÁREA DE FORMA							2,65
VOLUME DE GROUT							0,10

PMA • SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				PRANCHA: <b>01/02</b>	
PROJETO: <b>CADERNO DE DETALHE TÍPICO</b> <b>MARLOS FERREIRA</b> <small>Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773</small>			DETALHE: <b>CORRIMÃO EXTERNO</b>		REV: R00
AUTOR: <b>REIS:03681612773</b> <small>Dados: 2022.10.03 13:50:18 -03'00'</small> <b>MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D</b>			REF: <b>PDAN0135</b>	DESENHO: <b>DAN ENGENHARIA</b>	DATA: <b>09/2022</b>

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



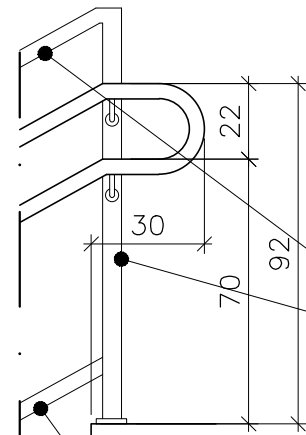
TUBO GALVANIZADO Ø 1.1/2",  
TRATADO COM FUNDO  
ANTICORROSIVO E BASE DE  
ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE  
GALVANIZADO. PINTURA ESMALTE  
SINTÉTICO BRILHANTE COR  
VERMELHO GOYA.



RAMPA

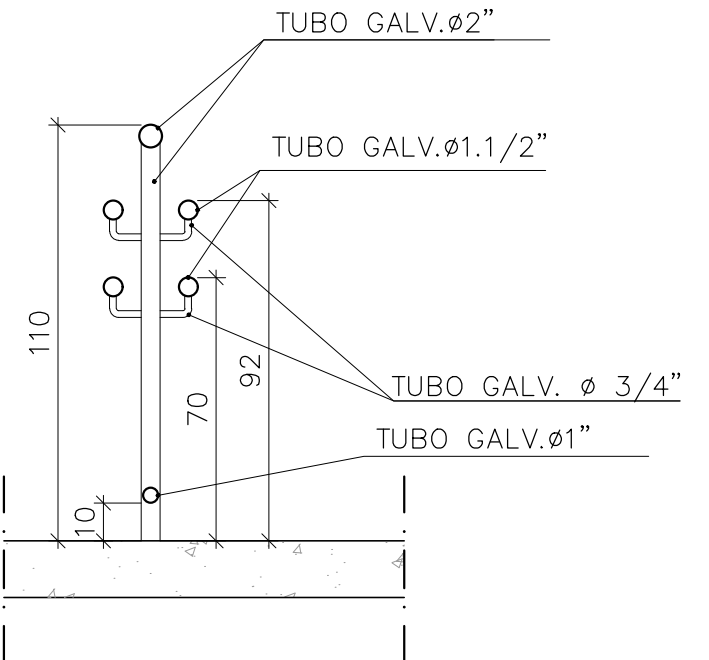
ESCADA

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



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

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

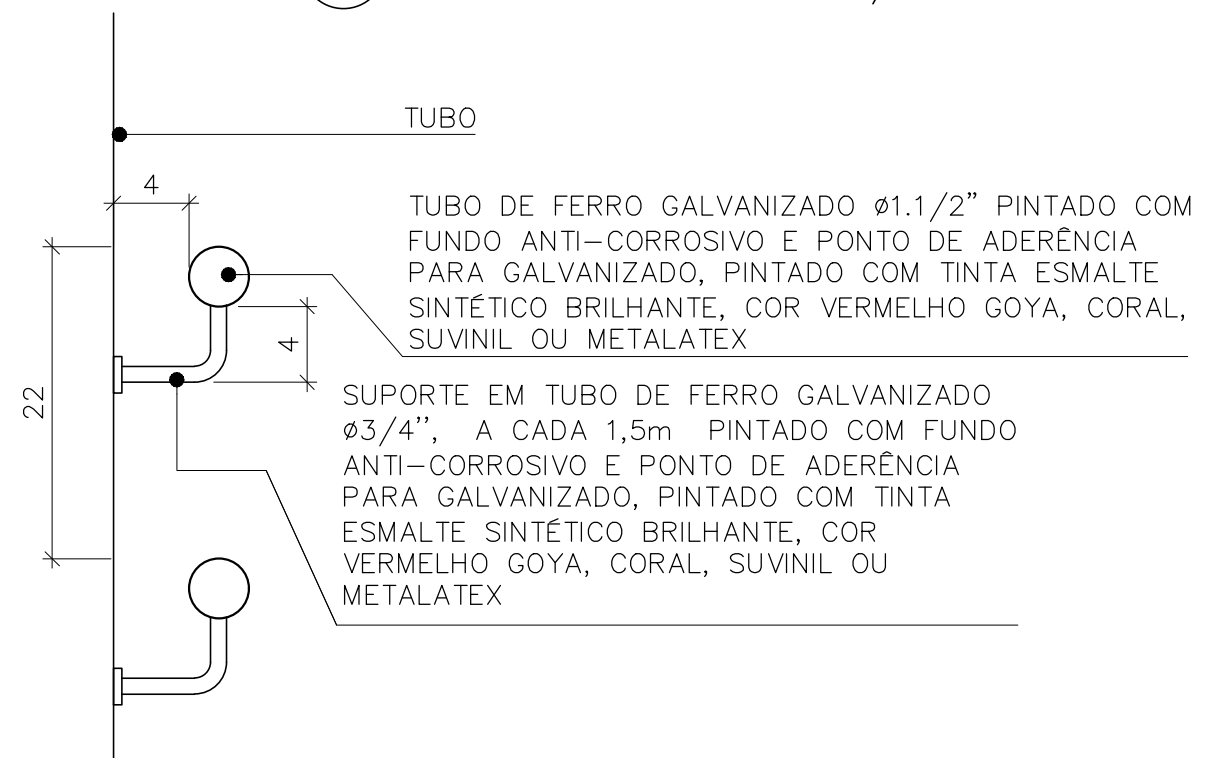


CORTE AA' – CORRIMÃO  
FIXADO EM GUARDA CORPO



CORTE

ESC 1/20

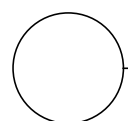


DETALHE TÍPICO FIXAÇÃO DO CORRIMÃO



ESCALA: 1/5

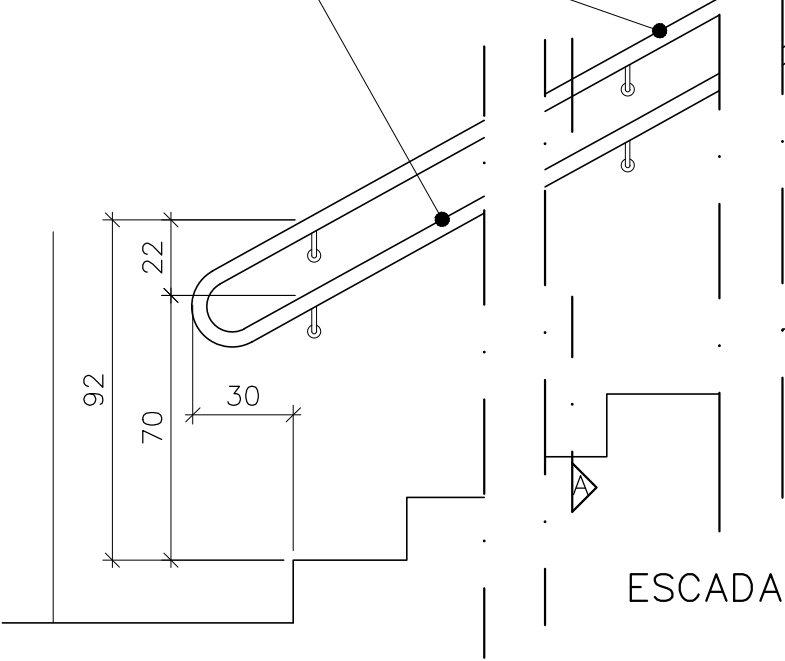
DETALHE TÍPICO CORRIMÃO DUPLO FIXADO  
EM GUARDA CORPO



VISTA

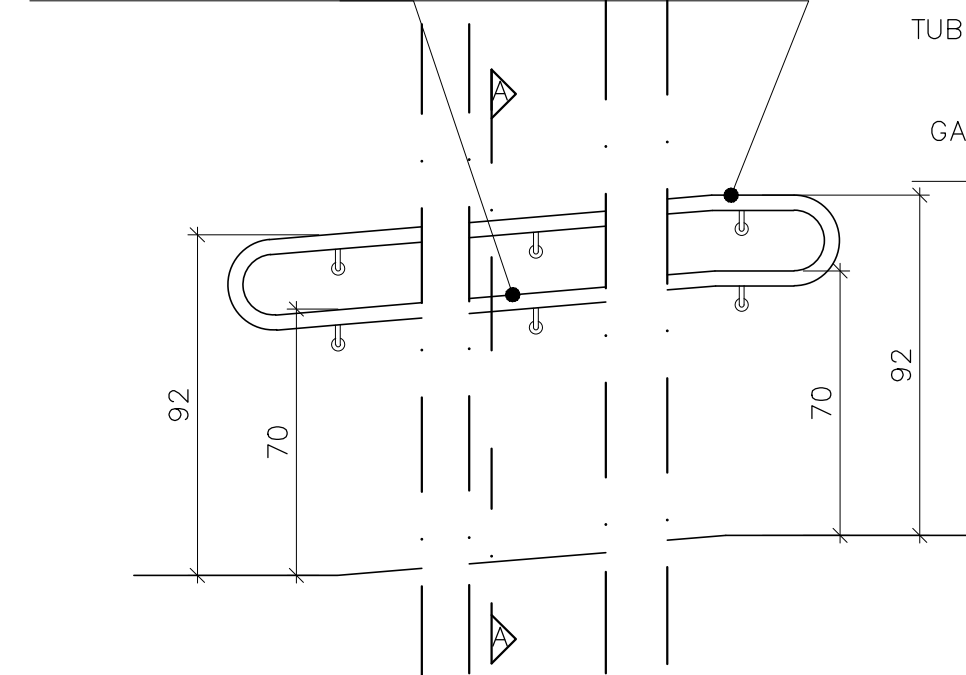
ESCALA: 1/20

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



ESCADA

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



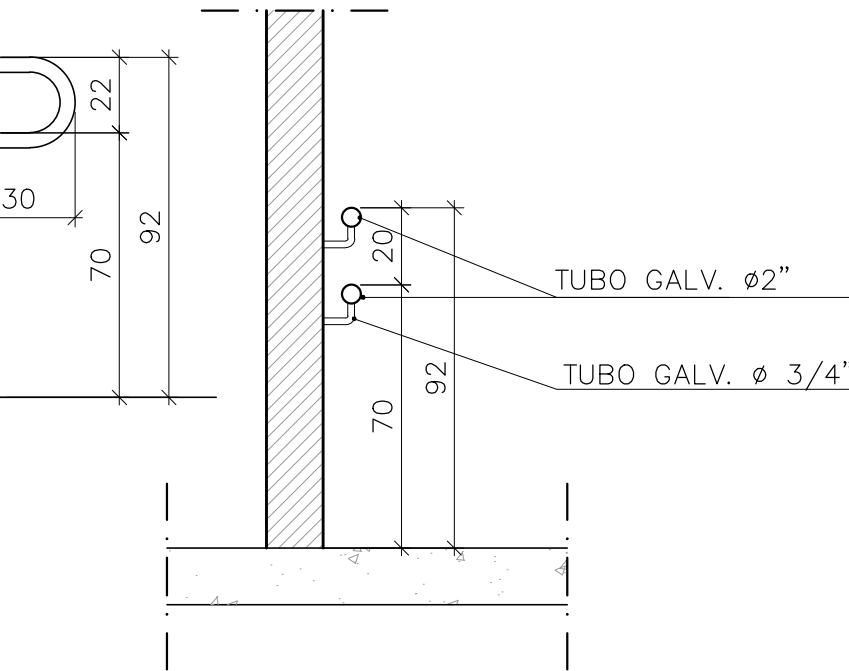
RAMPA

DETALHE TÍPICO CORRIMÃO PRESO EM  
ALVENARIA ACESSO EDIFICAÇÕES

VISTA – ESCADA E RAMPA

ESCALA: 1/20

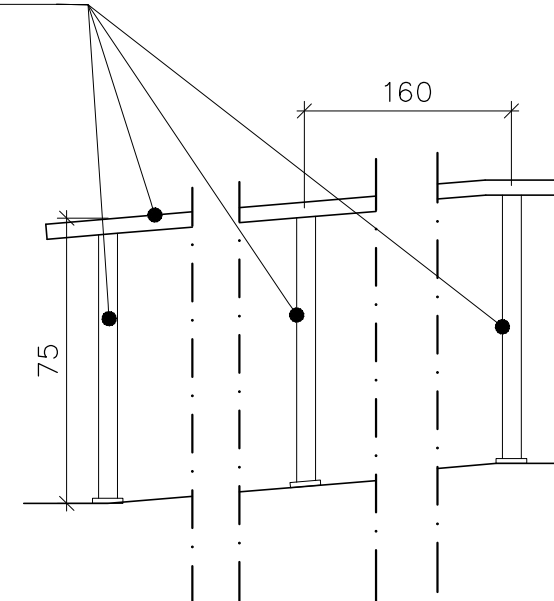
TUBO GALVANIZADO Ø 1.1/2", TRATADO COM  
FUNDO ANTICORROSIVO E BASE DE  
ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE  
GALVANIZADO. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  
BRILHANTE COR VERMELHO GOYA.



DETALHE CORRIMÃO  
FIXADO EM ALVENARIA

CORTE

ESC 1/20



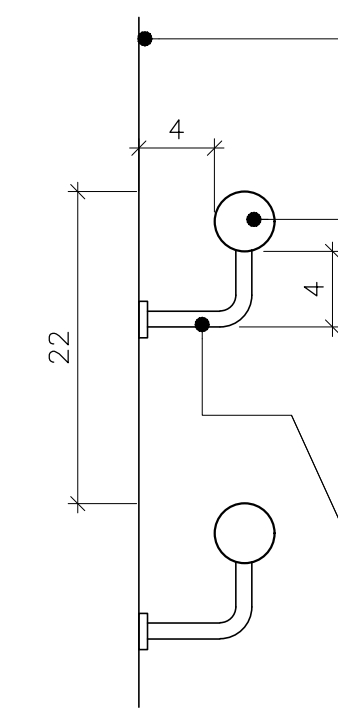
DETALHE TÍPICO CORRIMÃO/GUARDA CORPO SIMPLES

VISTA – ESCADA E RAMPA

ALVENARIA

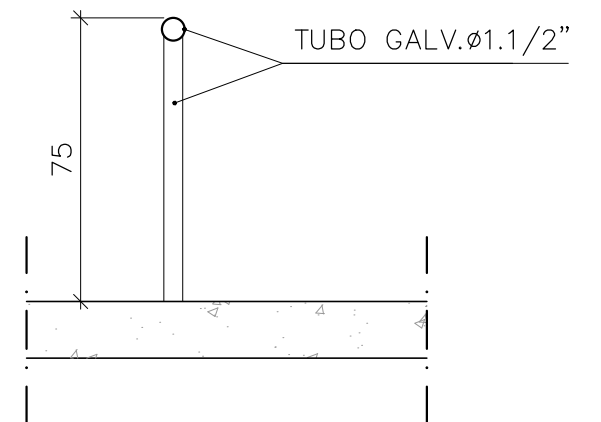
TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1.1/2"  
PINTADO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO  
E PONTO DE ADERÊNCIA PARA  
GALVANIZADO, PINTADO COM TINTA  
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR  
VERMELHO GOYA, CORAL, SUVINIL OU  
METALATEX

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



DETALHE TÍPICO DE FIXAÇÃO DO CORRIMÃO

ESCALA: 1/5



CORRIMÃO / GUARDA CORPO  
SIMPLES

CORTE

ESC 1/20

PROJETO:

## CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:
----------

ESCADA MARINHEIRO

REV: R00

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

REF:
------

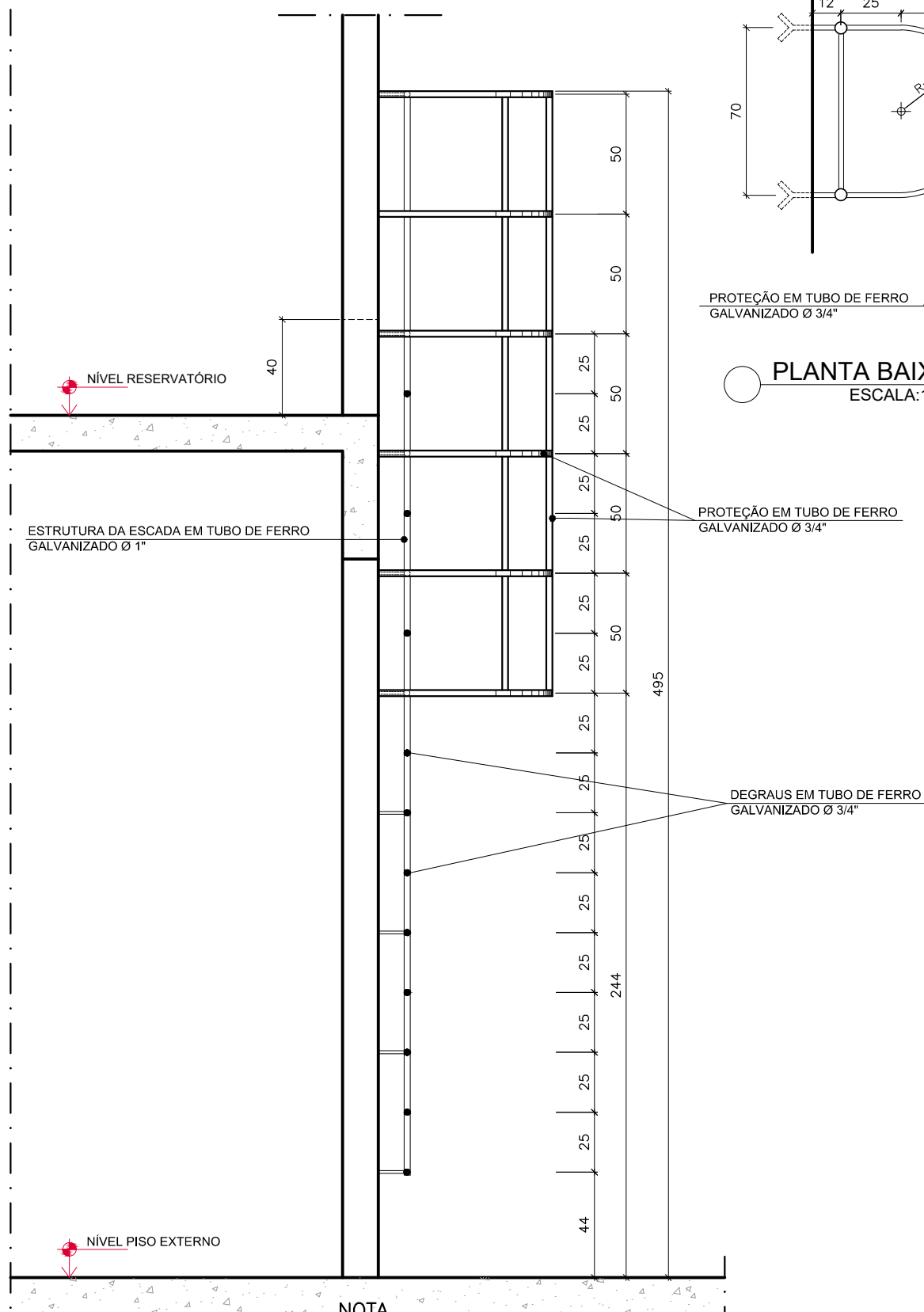
PDAN0135

DESENHO:
----------

MARLOS

DATA:
-------

DEZ/2022



NOTA

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

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

DET. ESPELHO BANHEIRO PCD

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

REF:

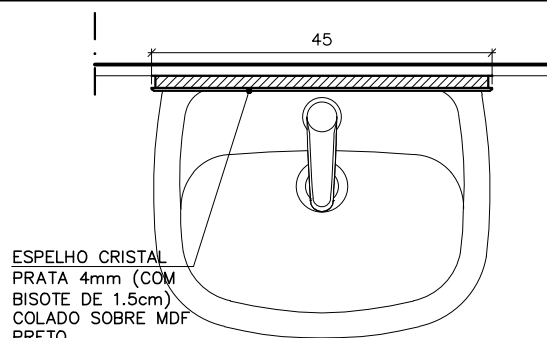
PDAN0135

DESENHO:

MARLOS

DATA:

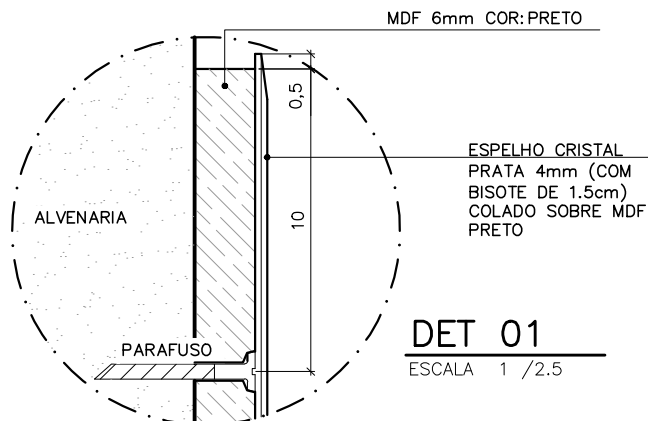
DEZ/2022



PLANTA

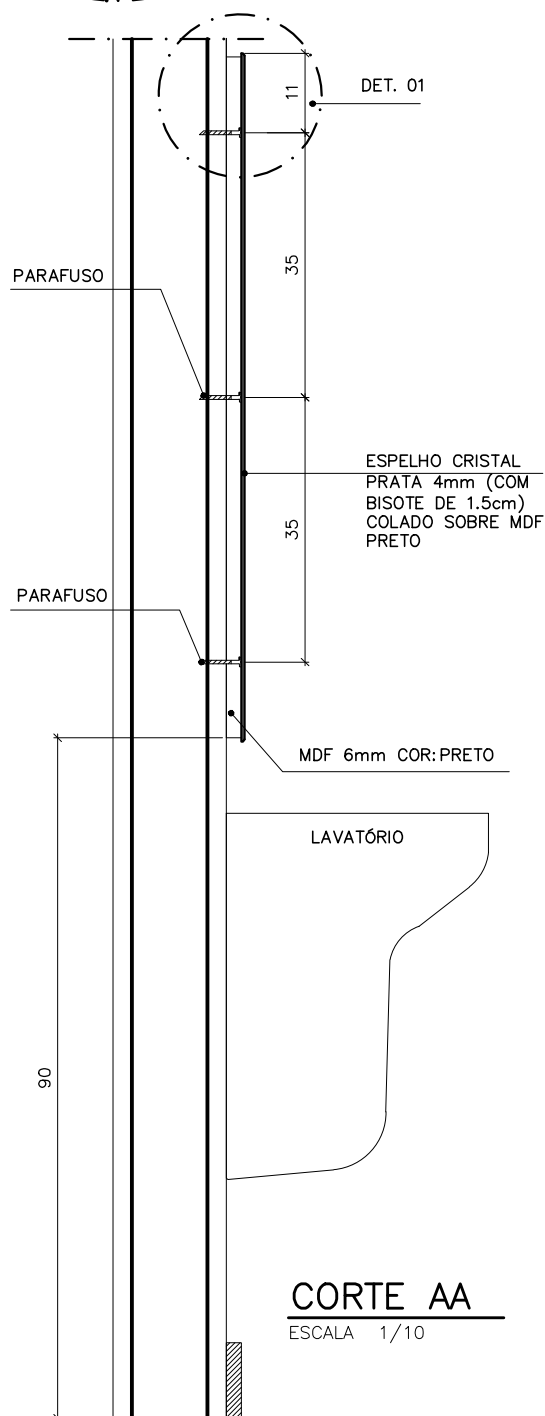
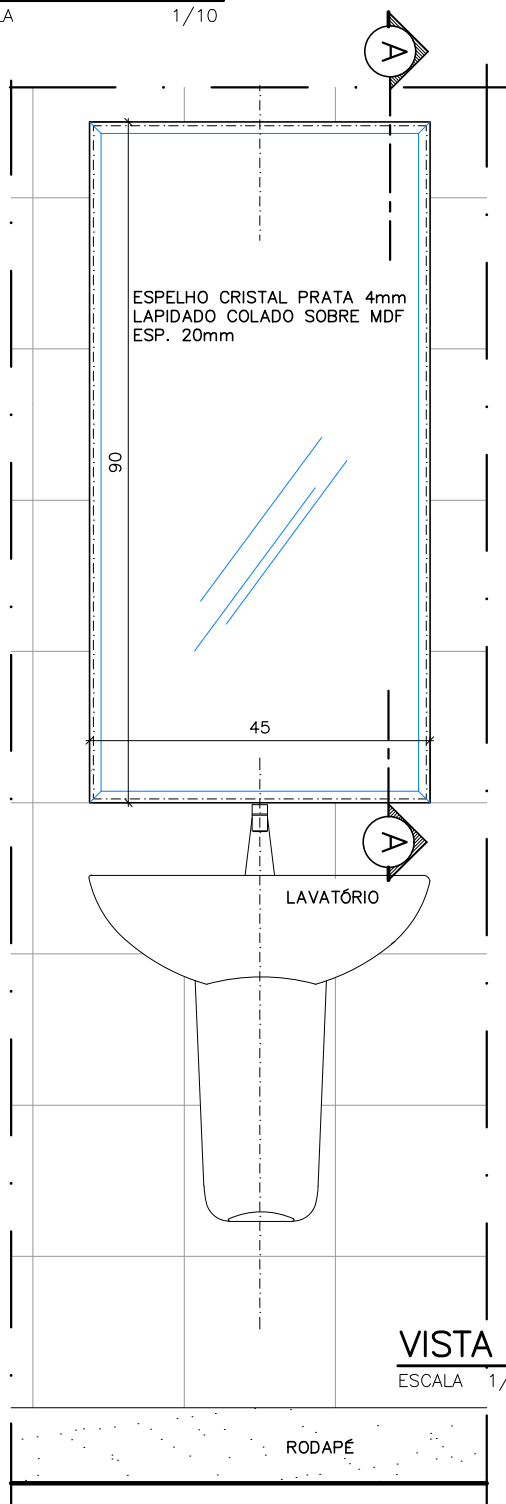
ESCALA

1/10



DET 01

ESCALA 1 / 2.5



OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: GOLA DE ÁRVORE SIMPLES

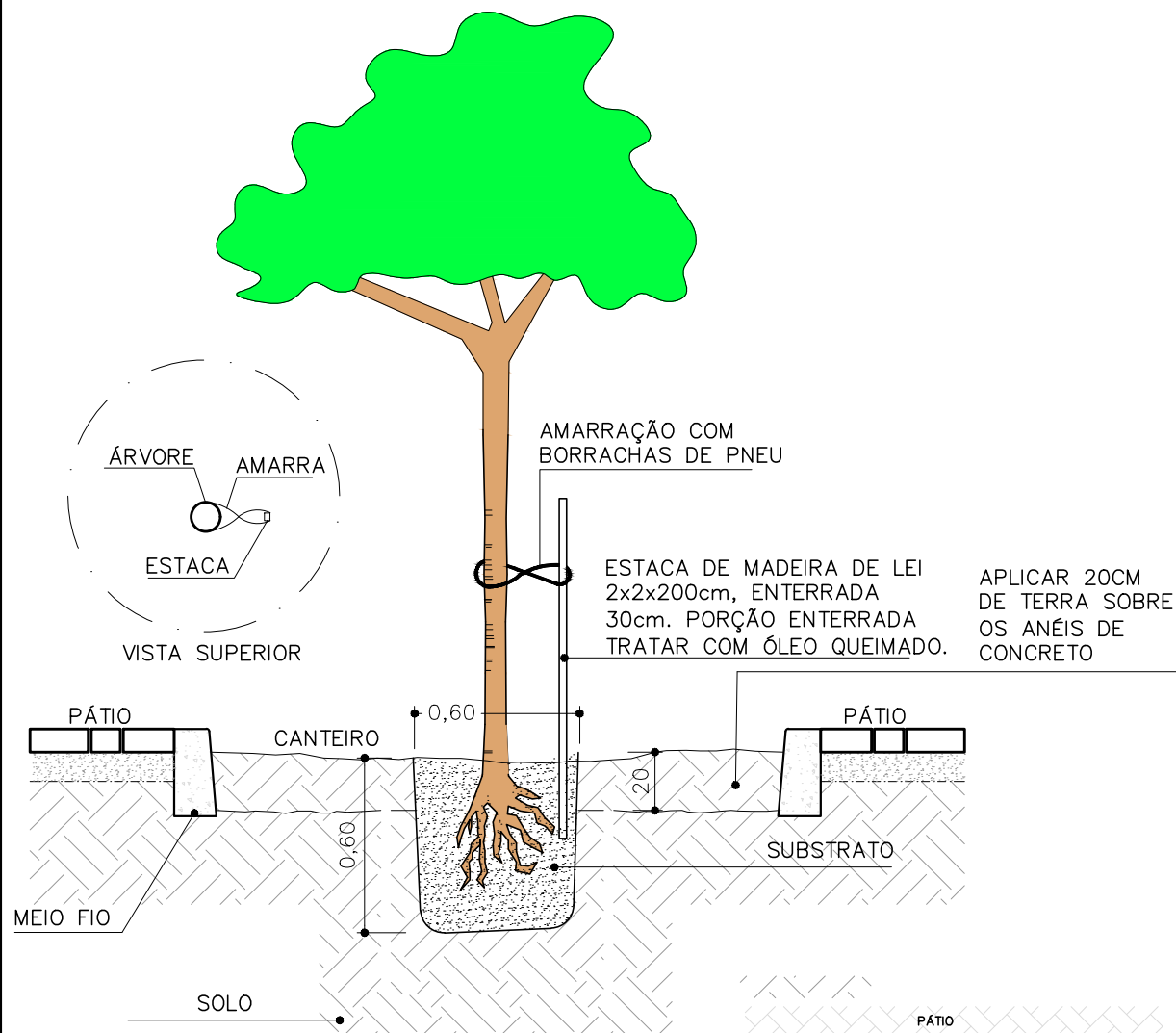
REV: R00

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

REF: PDAN0135

DESENHO: DAN

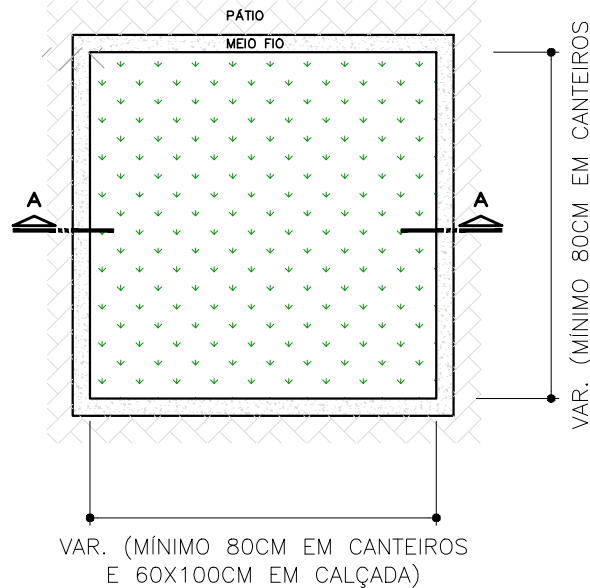
DATA: DEZ/2022



DET. GOLA /PLANTIO DE ÁRVORES

CORTE AA

ESCALA: 1/25



## NOTAS:

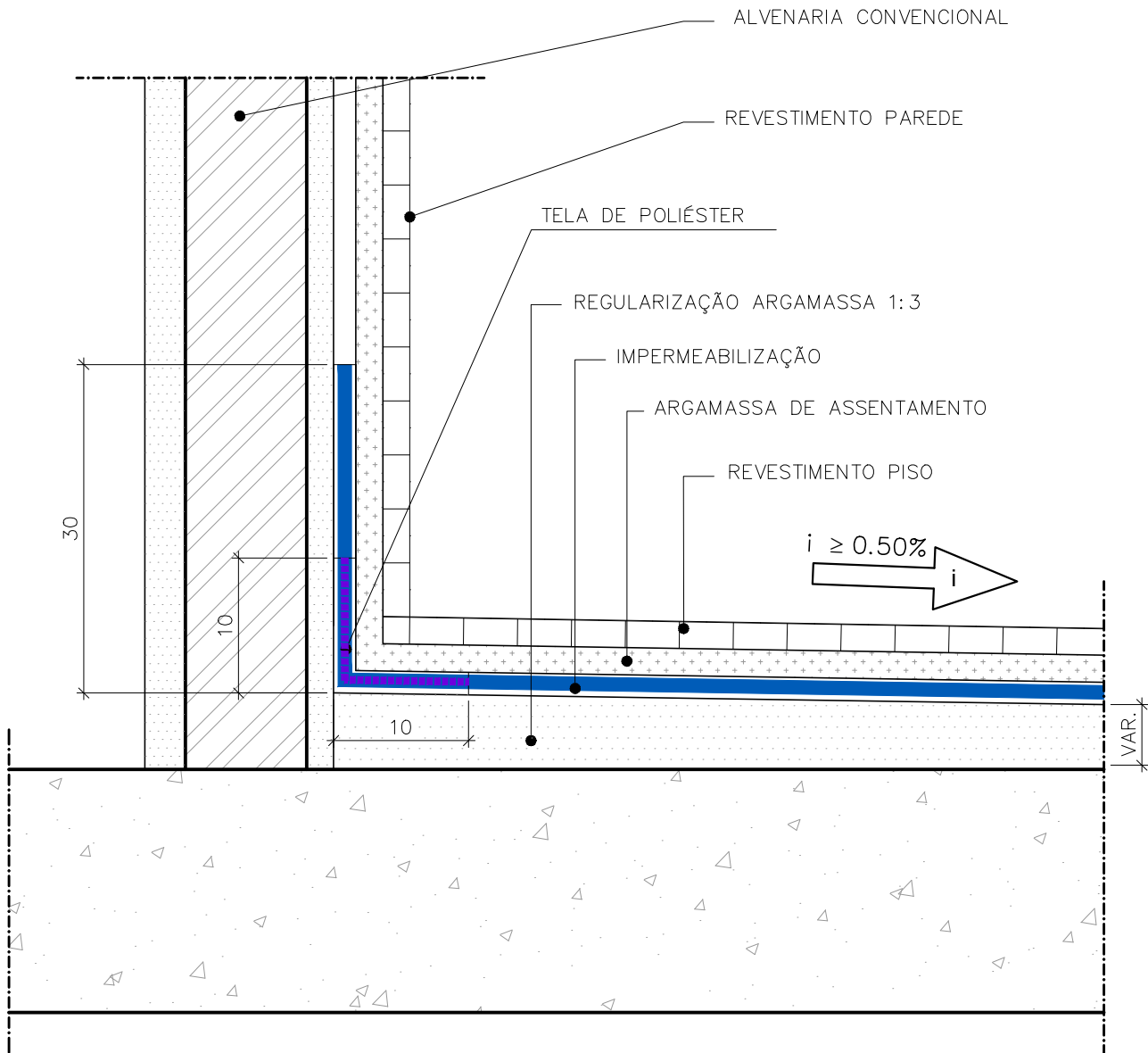
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- COTAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO

DET. GOLA/PLANTIO DE ÁRVORES

PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/25





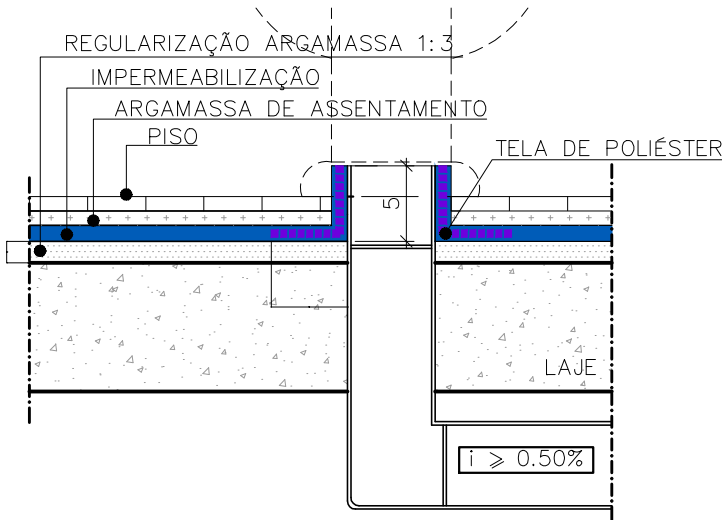
NOTAS:

APLICAÇÃO: ÁREAS MOLHADAS INTERNAS (BANHEIROS)

EXECUÇÃO:

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

DET. TÍPICO IMPERMEABILIZAÇÃO PISO INTERNO/ RODAPÉ  
SEÇÃO SEM ESCALA



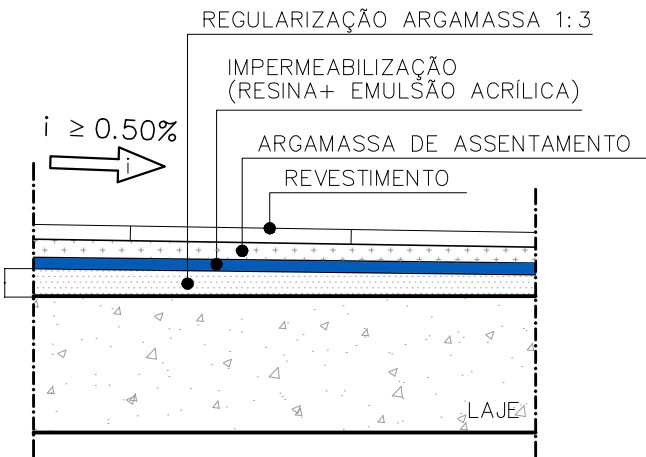
NOTAS:

APLICAÇÃO: ÁREAS MOLHADAS INTERNAS (BANHEIROS)

EXECUÇÃO:

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

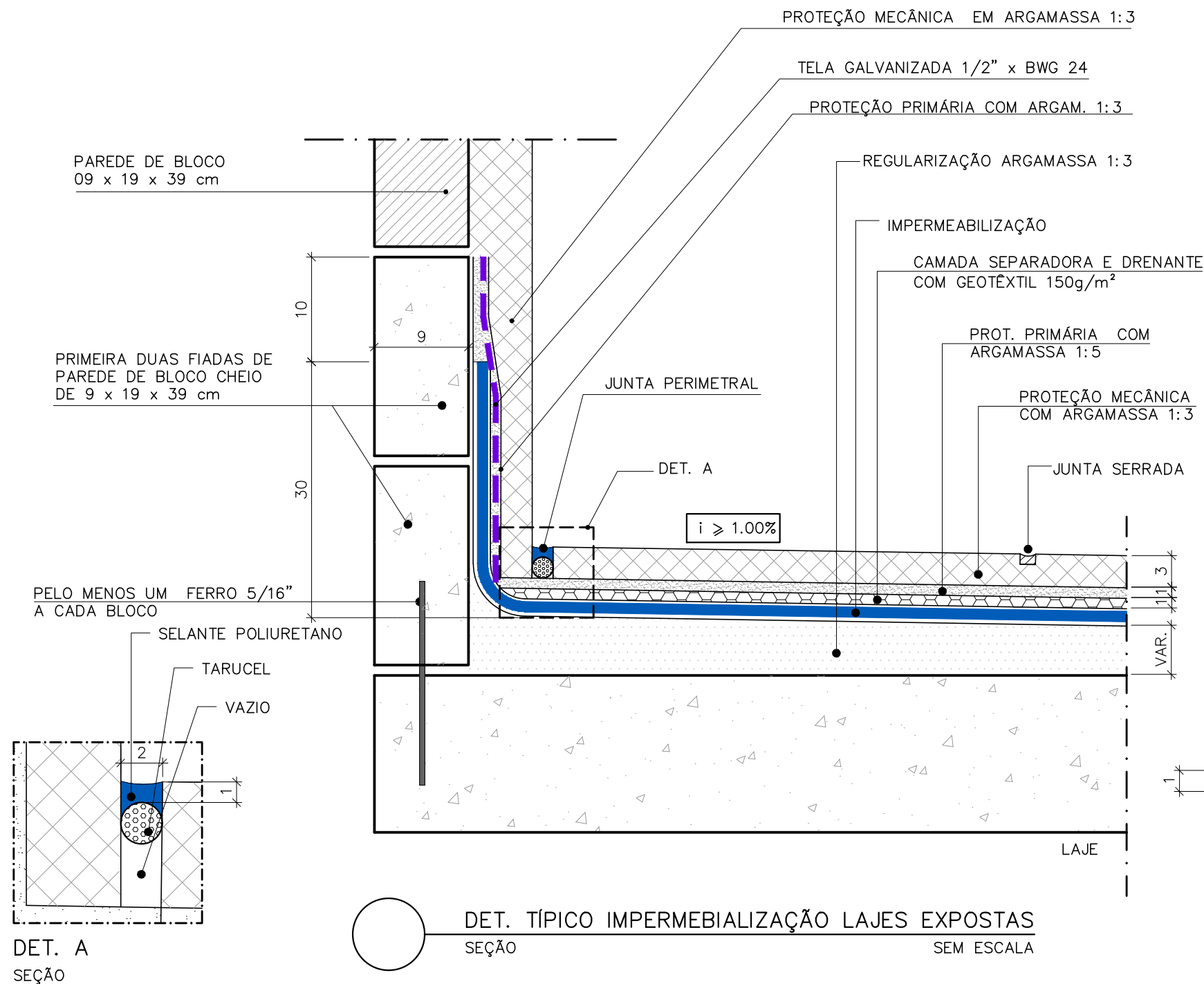
DET. TÍPICO IMPERMEABILIZAÇÃO TUBO VASO SANITÁRIO  
SEÇÃO SEM ESCALA



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

NOTAS:

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

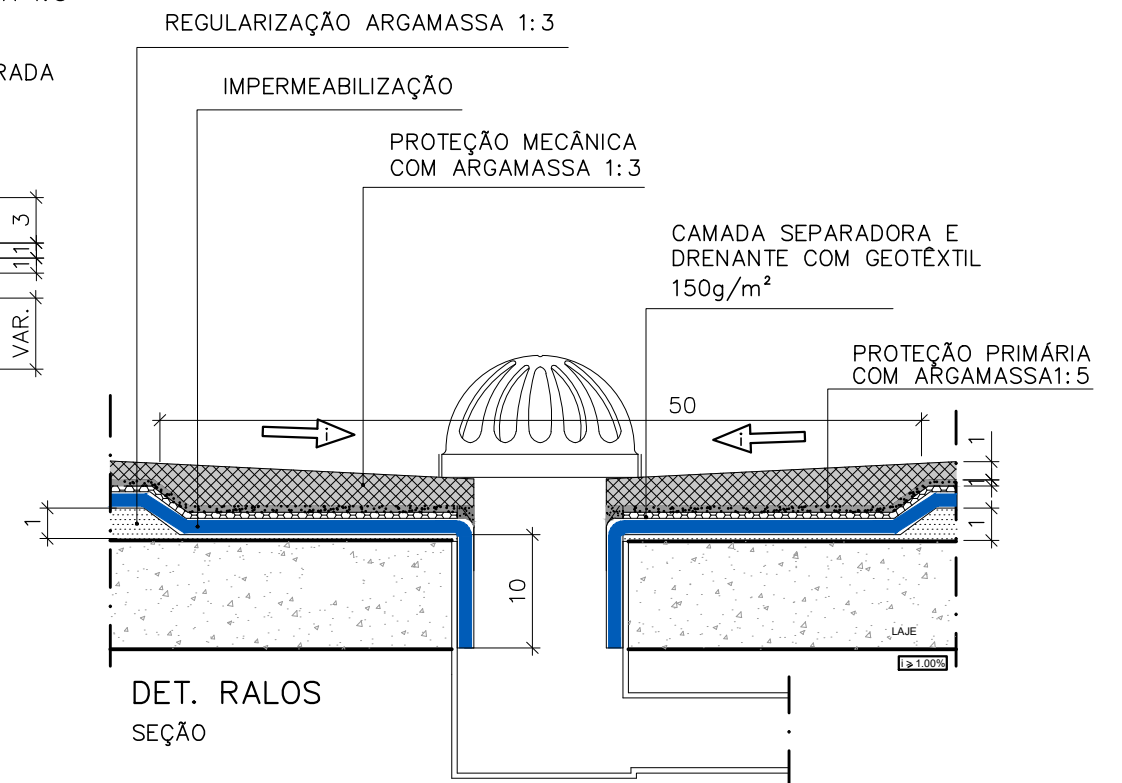


## NOTAS:

APLICAÇÃO: LAJES EXPOSTAS / LAJES TÉCNICAS

### EXECUÇÃO:

- REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA 1:3 ESPESSURA MÍNIMA DE 3 cm E CAIMENTO MÍN. DE 1%,
- IMPRIMAÇÃO COM PRIMER ASFÁLTICO BASE ÁGUA CONSUMO DE 0,40 Kg/m²;
- IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE 4 mm TIPO III B NBR 9952/14, CONSUMO DE 1,18 m²/m², ADERIDA AO SUBSTRATO COM MAÇARICO A GÁS GLP;
- CAMADA SEPARADORA E DRENANTE COM GEOTÊXTIL 150 g/m²;
- PROTEÇÃO PRIMÁRIA COM ARGAMASSA 1:5 ESPESSURA DE 1 cm NO PISO E 1:3 ARMADA COM TELA TIPO BWG 24 MALHA DE 1/2 " NOS RODAPÉS;
- PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA 1:3 ESPESSURA DE 3 cm COM JUNTAS DE DILATAÇÃO TRANSVERSAIS A CADA METRO E JUNTA PERIMETRAL ESPESSURA DE 1,0 cm PREENCHIDAS COM MÁSTIQUE DE POLIURETANO.



PMA • SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

AUTOR: MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

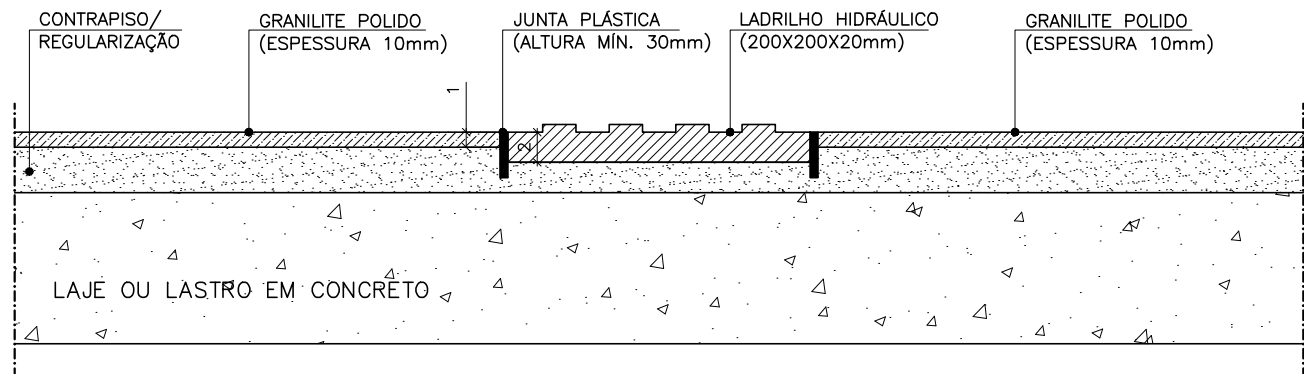
DETALHE: IMPERMEABILIZAÇÃO LAJES

REF: PDAN0135 DESENHO: MARLOS

PRANCHA: 01/01

REV: R00

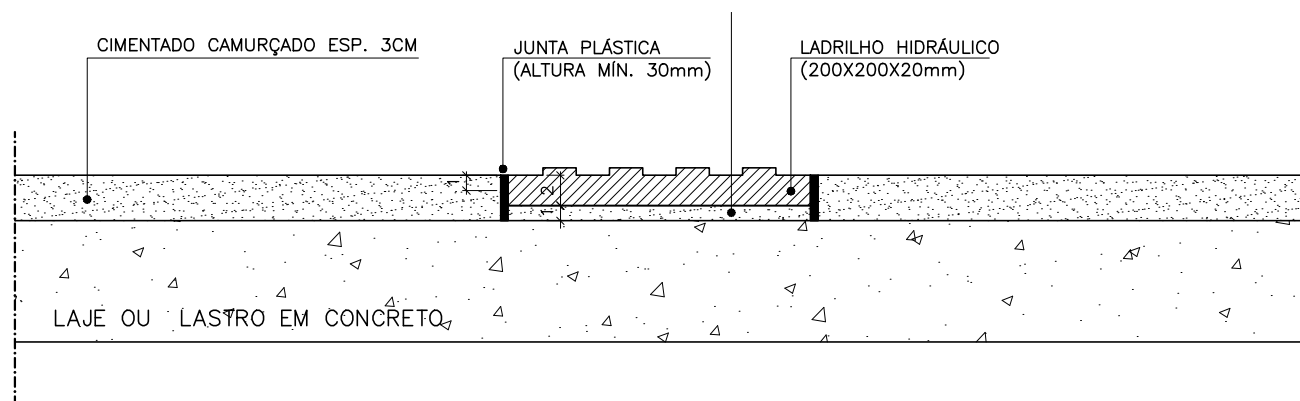
DATA: JUNHO/2022



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO GRANILITE

CORTE

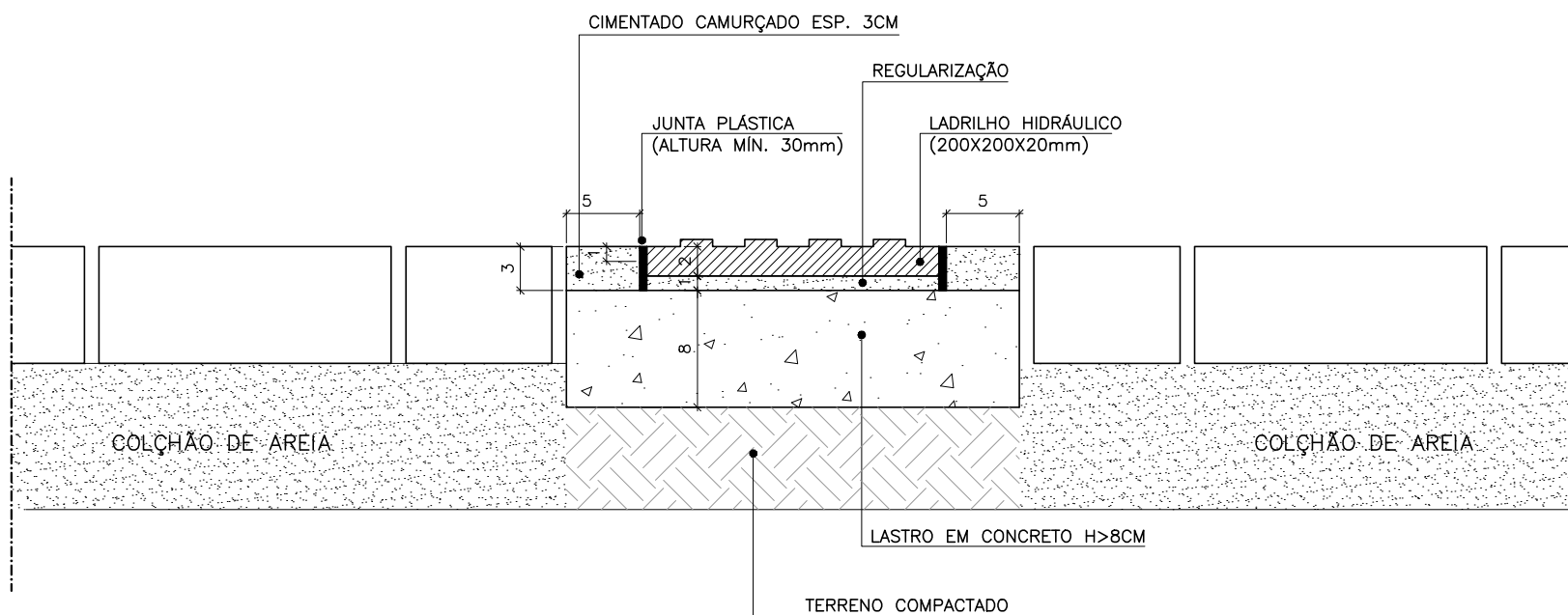
ESCALA 1/5



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO CIMENTADO CAMURÇADO

CORTE

ESCALA 1/5



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

CORTE

ESCALA 1/5

MARLOS FERREIRA  
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por  
MARLOS FERREIRA  
REIS:03681612773  
Dados: 2022.10.03 13:50:58 -03'00'

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

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

TELA DE PROTEÇÃO

REV:

R00

AUTOR:

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

REF:

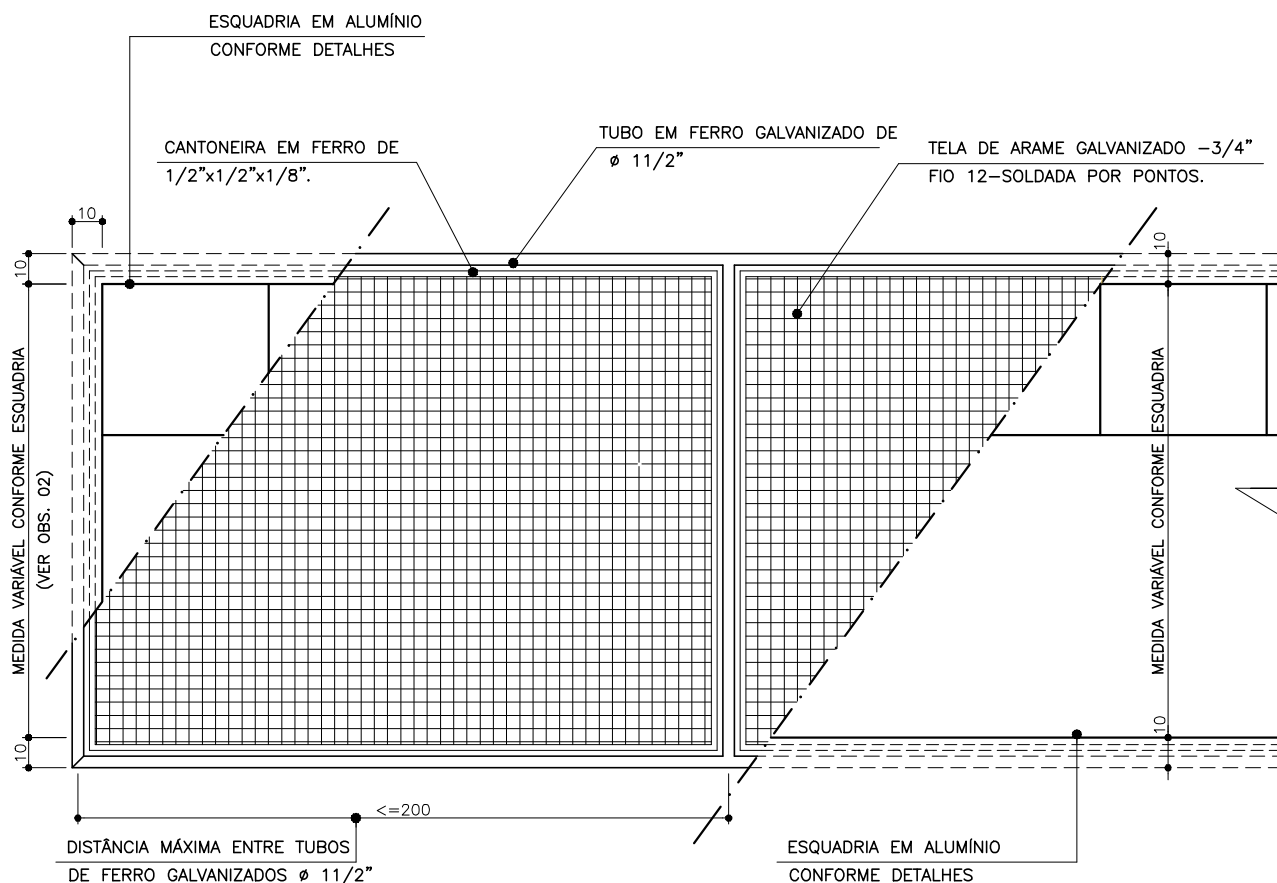
PDAN0135

DESENHO:

DAN

DATA:

AGOSTO/2018



## VISTA EXTERNA

ESC.: 1/25

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

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

TELA DE PROTEÇÃO

REV:

R00

AUTOR:

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

REF:

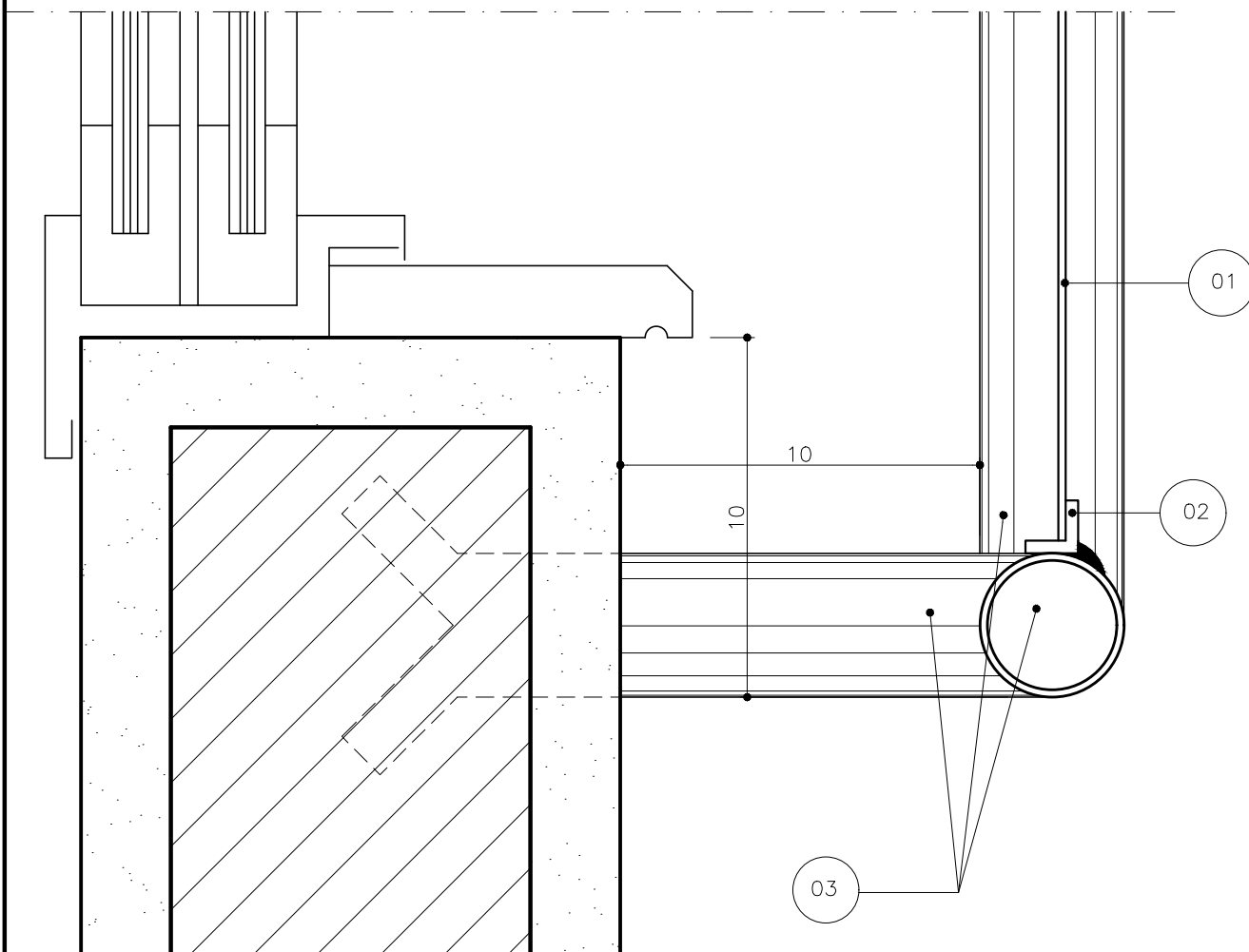
PDAN0135

DESENHO:

DAN

DATA:

AGOSTO/2018

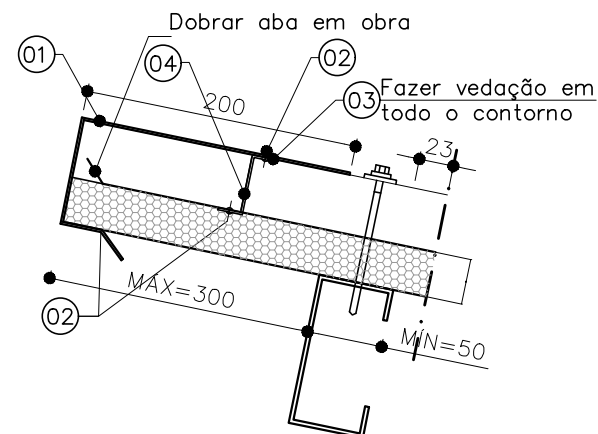


## CORTE

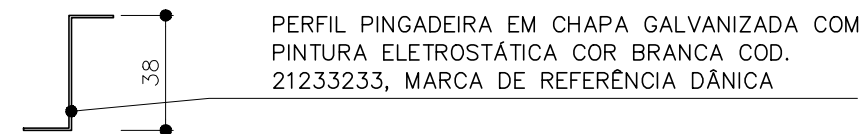
ESC.: — 1/2

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

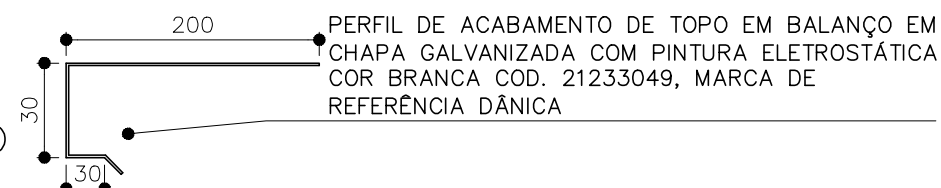
OBS.: A PINTURA DO CONJUNTO SERÁ EM ESMALTE SINTÉTICO  
BRILHANTE COR BRANCA SOBRE SUPER GALVITE



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

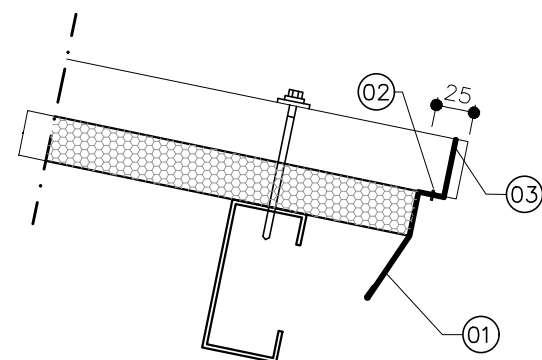


DETALHE PERFIL FECHAMENTO DE ONDA  
ESC.:1/10



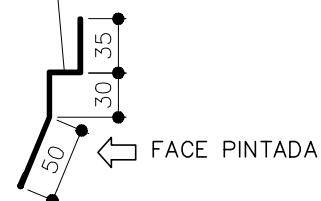
DETALHE PERFIL ACABAMENTO DE TOPO  
ESC.:1/10

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



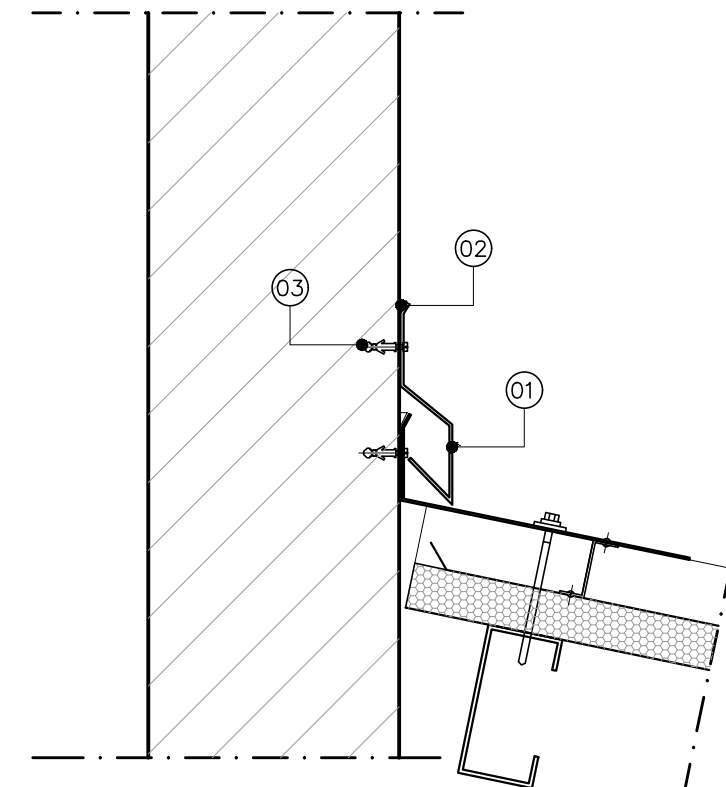
- 01 – PERFIL PINGADEIRA (1PÇ/TELHA)
- 02 – REBIT POP 440s ALUM. (CADA 200mm)
- 03 – SELANTE DE PU DANICAFLEX (1PÇ=10m)

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



DETALHE PERFIL PINGADEIRA  
ESC.:1/5

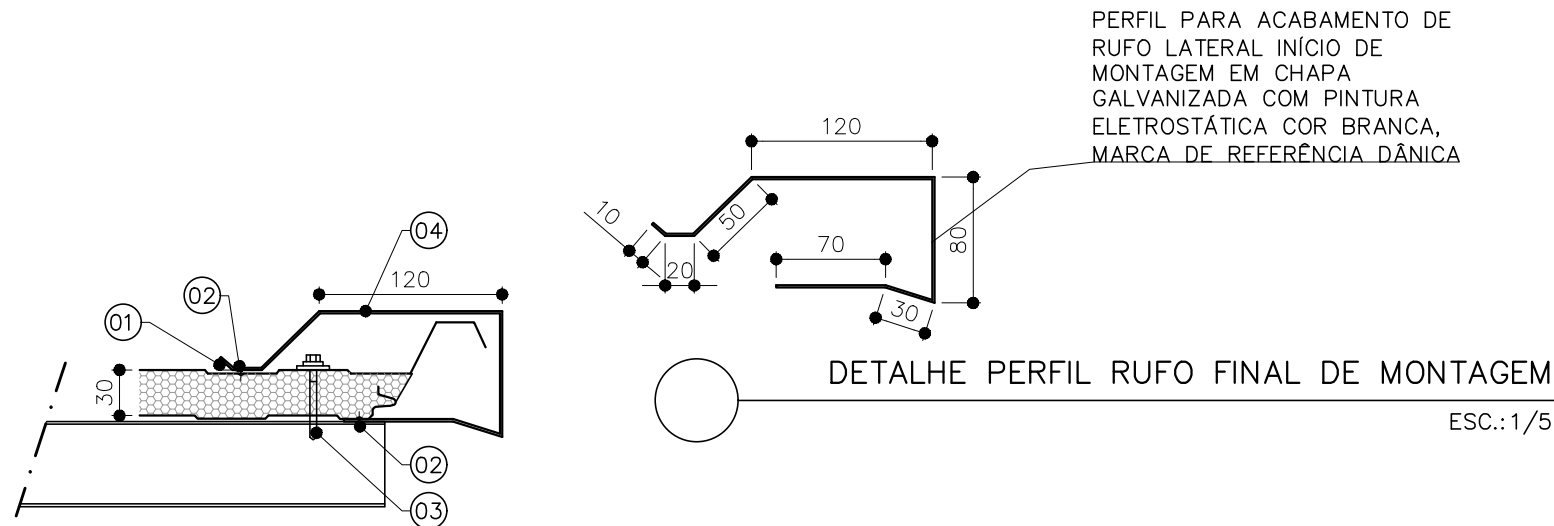
DETALHE ACABAMENTO DE EXTREMIDADE DE TELHA COM PINGADEIRA  
ESC.:1/5



DETALHE CONTRA-RUFO  
ESC.:1/5

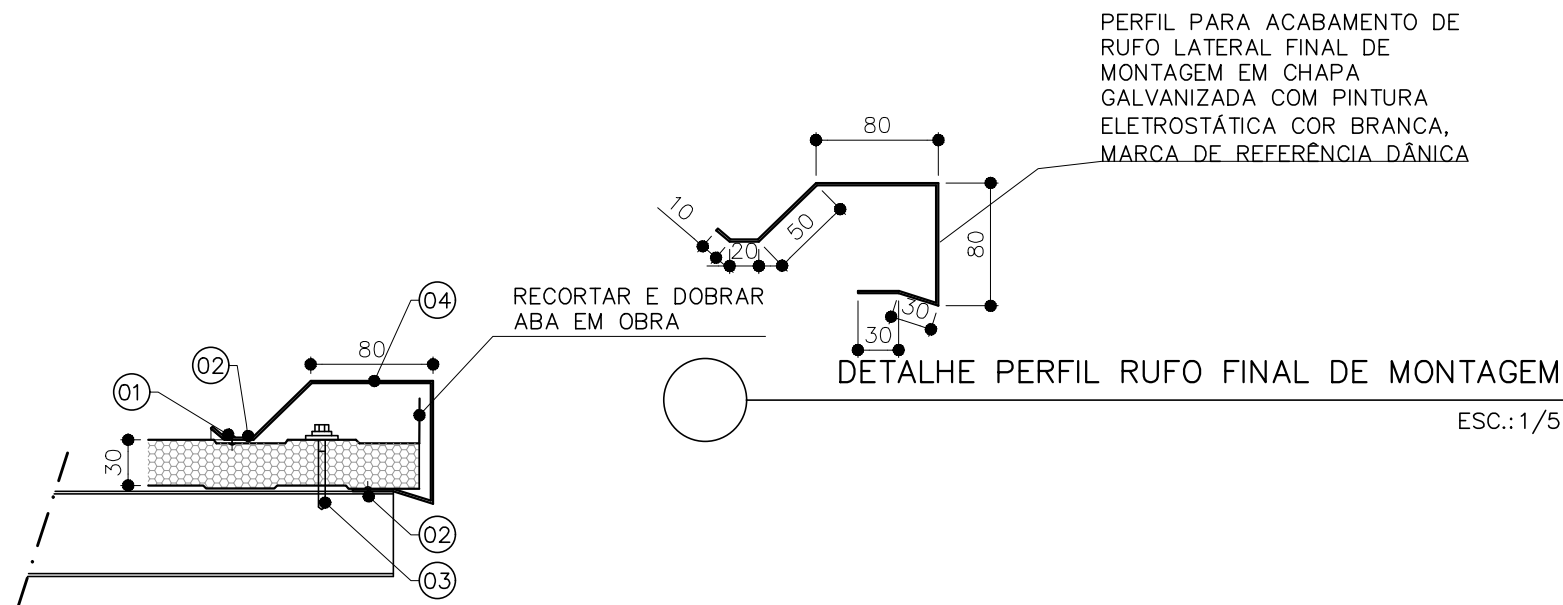
- 01 – PERFIL CONTRA-RUFO (150mm SOBREPOSIÇÃO)
- 02 – SELANTE A BASE DE POLIURETANO
- 03 – BUCHA E PAFAFUSO

PMA – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ			PRANCHA:
OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO		DET.: VEDAÇÃO TELHA TERMOACÚSTICA	02/03
AUTOR:		REF: PDAN0135	REV: R00
MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ARQ. CREA RJ 181528/D		DESENHO: MARLOS	DATA: 10/2022



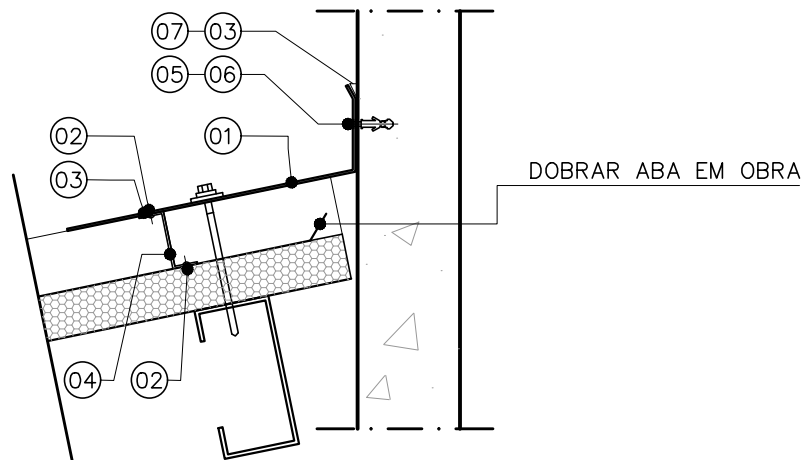
- 01 - SELANTE DE PU DÂNICA FLEX (1PÇ=12M)
- 02 - REBIT POP 440s ALUM. (CADA 200mm)
- 03 - PARAFUSO AP 12-14x1.1/2" P3 TERMOROOF 20mm (1PÇ/TERÇA)  
PARAFUSO AACS 1/4"-14x2 3/8" TERMOROOF 30mm (1PÇ/TERÇA)  
PARAFUSO AACS 1/4"-14x2 3/8" TERMOROOF 20/30mm (1PÇ/TERÇA - MADEIRA)  
PARAFUSO AP12-1/4-14x5"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

DETALHE RUFO LATERAL INÍCIO DE MONTAGEM  
ESC.: 1/5



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

DETALHE RUFO LATERAL FINAL DE MONTAGEM  
ESC.: 1/5



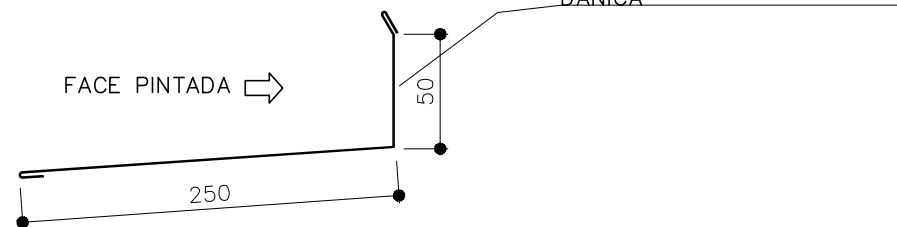
- 01 – PERFIL RUFO DE TOPO (150mm SOBREPOSIÇÃO)
- 02 – REBIT POP 440s ALUM. (CADA 200mm)
- 03 – SELANTE DE PU DANICAFLEX (1PÇ=12m)
- 04 – PERFIL FECHAMENTO DE ONDA (2 PEÇAS/TELHA)
- 05 – PARAFUSO AACP 3,9X25mm INOX (CADA 500mm)
- 06 – BUCHA PLÁSTICA S6 (1 PÇ / PARAFUSO)
- 07 – SIKa PRIMER PARA SELANTE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

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

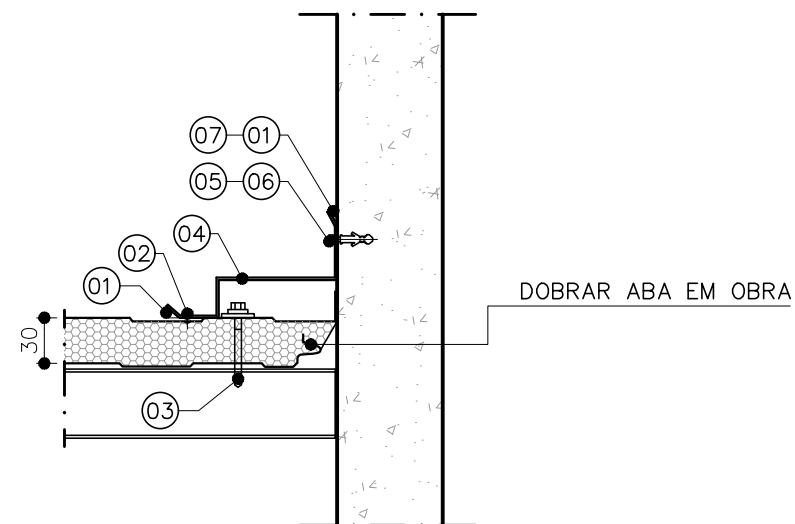


14c DETALHE PERFIL FECHAMENTO DE ONDA  
ESC.:1/10

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

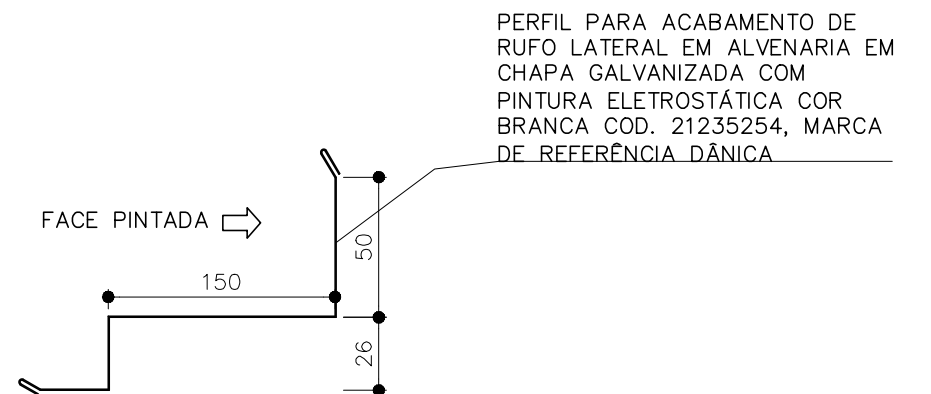


DETALHE PERFIL RUFO DE TOPO  
ESC.:1/10



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

DETALHE RUFO LATERAL EM ALVENARIA  
ESC.:1/5



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