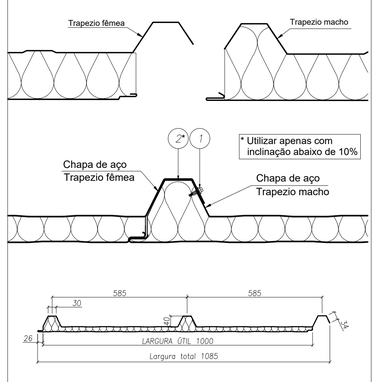
DETALHE T01 SISTEMA DE ENCAIXE DA ISOTELHA



VISTA DA ISOTELHA

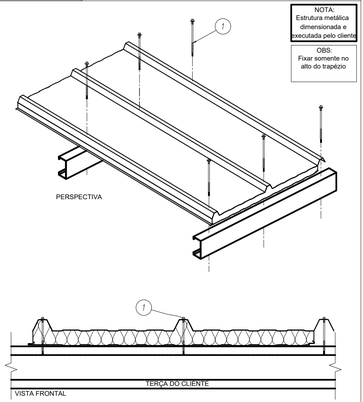
A inclinação mínima recomendada é de 6% para coberturas com comprimento de água de no máximo 20m.

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
2"	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
1	PB1/4" - 14x7/8" P1 - Parafuso de Costura Chapa x Chapa	cada 500 mm	141580

DETALHE T02 FIXAÇÃO DA ISOTELHA

NOTA:
Estrutura metálica dimensionada e executada pelo cliente

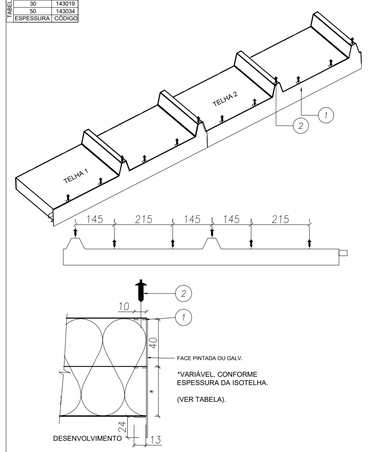
OBS:
Fixar somente no alto do trapézio



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 4" P4	2 pç / telha / terça	142913

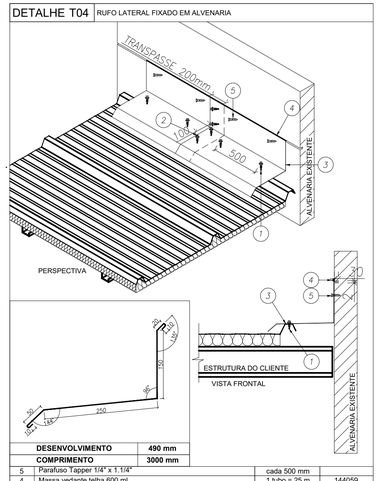
DETALHE T03 ACABAMENTO TRAPEZOIDAL

FAIXA	CÓDIGO
20	143010
30	143019
50	143034
ESPESSURA	CÓDIGO



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
2	Rebite hermético 4,0 x 15 mm	7 / acabamento	130520
1	Perfil acabamento trapezoidal com pingadeira	1 pç / telha	ver tabela

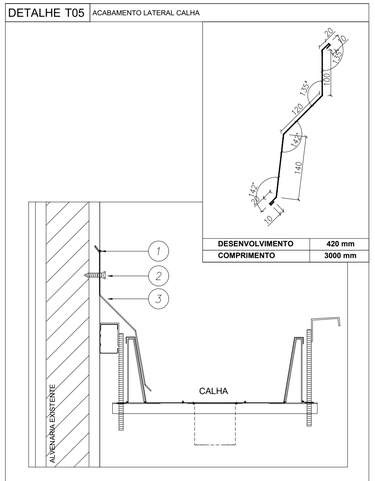
DETALHE T04 RUFO LATERAL FIXADO EM ALVENARIA



DESENVOLVIMENTO	490 mm
COMPRIMENTO	3000 mm

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
5	Parafuso Tapper 1/4" x 1.1/4"	cada 500 mm	
4	Massa vedante telha 600 ml	1 tubo = 25 m	144059
3	Rufo Lateral	1 pç = 3 m	
2	Parafuso costura PB 1/4 -14 X 7/8" P1	Cada 100mm	141580
1	Parafuso costura PB 1/4 -14 X 7/8" P1	Cada 500mm	141580

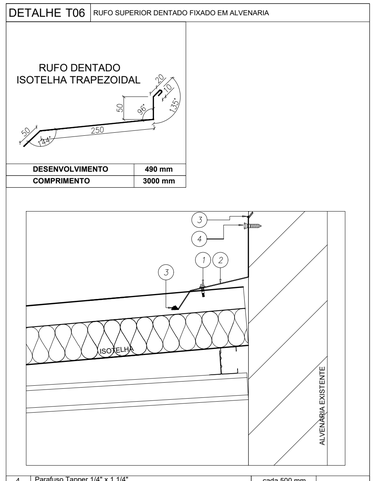
DETALHE T05 ACABAMENTO LATERAL CALHA



DESENVOLVIMENTO	420 mm
COMPRIMENTO	3000 mm

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
3	Rufo Lateral Inferior Calha	1 pç = 3 m	
2	Parafuso Tapper 1/4" x 1.1/4"	cada 500 mm	
1	Massa vedante telhas Branco 600ml	1 tubo = 35 m	144059

DETALHE T06 RUFO SUPERIOR DENTADO FIXADO EM ALVENARIA

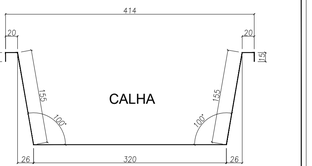


DESENVOLVIMENTO	490 mm
COMPRIMENTO	3000 mm

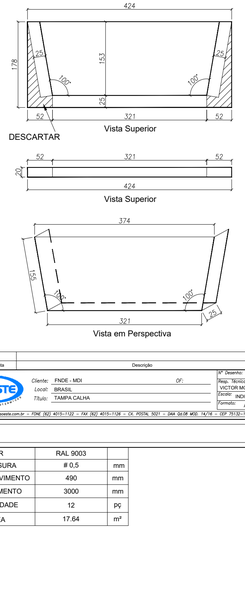
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
4	Parafuso Tapper 1/4" x 1.1/4"	cada 500 mm	
3	Massa vedante telhas 600 ml	1 tubo = 35 m	144059
2	Rufo Superior dentado	1 pç = 3 m	
1	PB1/4" - 14x7/8" P1 - Parafuso de Costura Chapa x Chapa	cada 500 mm	141580

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

COR	GALVALUME	
ESPESSURA	# 0,65	mm
DESENVOLVIMENTO	700	mm
COMPRIMENTO	3000	mm
QUANTIDADE	6	pç
ÁREA	12.60	m²

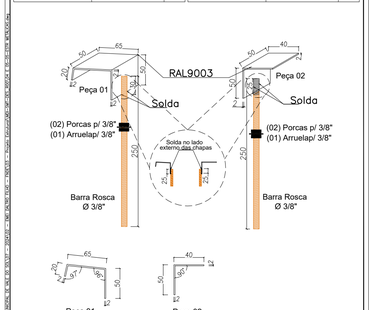


COR	GALVALUME	
ESPESSURA	# 0,65	mm
DESENVOLVIMENTO	424	mm
COMPRIMENTO	178	mm
QUANTIDADE	2	pç
ÁREA	0.15	m²



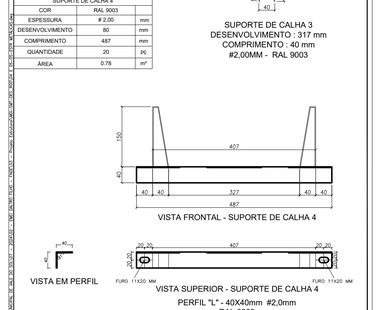
SUPORTE DE CALHA 1		
COR	RAL 9003	
ESPESSURA	# 2,00	mm
DESENVOLVIMENTO	135	mm
COMPRIMENTO	50	mm
QUANTIDADE	20	pç
ÁREA	0.14	m²

SUPORTE DE CALHA 2		
COR	RAL 9003	
ESPESSURA	# 2,00	mm
DESENVOLVIMENTO	90	mm
COMPRIMENTO	50	mm
QUANTIDADE	20	pç
ÁREA	0.09	m²

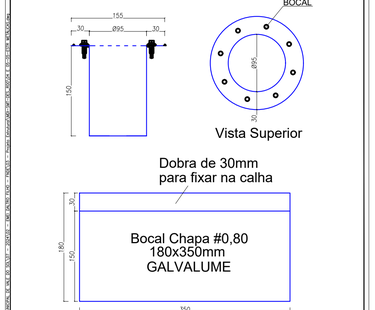


SUPORTE DE CALHA 3	
COR	RAL 9003
ESPESSURA	# 2,00 mm
DESENVOLVIMENTO	317 mm
COMPRIMENTO	40 mm
QUANTIDADE	40 pç
ÁREA	0.51 m²

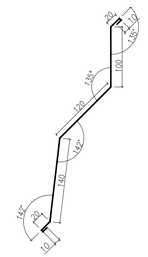
SUPORTE DE CALHA 4	
COR	RAL 9003
ESPESSURA	# 2,00 mm
DESENVOLVIMENTO	80 mm
COMPRIMENTO	487 mm
QUANTIDADE	20 pç
ÁREA	0.78 m²



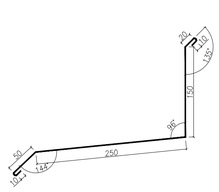
COR	GALVALUME	
ESPESSURA	# 0,65	mm
DESENVOLVIMENTO	180	mm
COMPRIMENTO	350	mm
QUANTIDADE	4	pç
ÁREA	0.25	m²



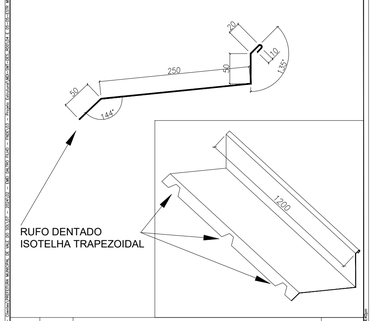
COR	RAL 9003	
ESPESSURA	# 0,50	mm
DESENVOLVIMENTO	420	mm
COMPRIMENTO	3000	mm
QUANTIDADE	2	pç
ÁREA	2.52	m²



COR	RAL 9003	
ESPESSURA	# 0,5	mm
DESENVOLVIMENTO	490	mm
COMPRIMENTO	3000	mm
QUANTIDADE	12	pç
ÁREA	17.64	m²



COR	RAL 9003	
ESPESSURA	# 0,5	mm
DESENVOLVIMENTO	380	mm
COMPRIMENTO	1200	mm
QUANTIDADE	40	pç
ÁREA	18.24	m²



Revisão	Data	Descrição	Revisor
01	04/02/2015	Correção da quantidade total de m² de chapa	Victor Moura

Cliente:	FNDE - MDI
Local:	BRASIL
Título:	RUFO PINGADEIRA - FECHAMENTO CALHA
Título:	RUFO LATERAL
Título:	RUFO DENTADO
Título:	SUPORTE
Título:	CONJUNTO SUPORTE CALHA
Título:	BOCAL
Título:	TAMPA CALHA
Título:	CALHA
Nº Desenho:	
Resp. Técnico:	VICTOR MOURA
Escala:	INDICADA
Formato:	A4
Folha:	1/1
Proprietário:	VICTOR MOURA
Revisão:	0 / 1

engenharia@isoeste.com.br – FONE (52) 4010-1122 – FAX (52) 4010-1126 – CX. POSTAL 5021 – 2AA Qd.08 MOD. 14/16 – CEP 75132-115 – ANÁPOLIS/GO

1 DETALHES
SEM ESCALA

MUNÍCIPIO DE VALE DO SOL
PODER EXECUTIVO
RUA AUGUSTO EMMEL, Nº 96, CENTRO, CEP. 96878-000, FONE: 015 (51) 3750-1122

KATCZINSKIengenharia

Projeto FNDE - Ampliação de 2 salas EMEI Daltro Filho
ESTRADA VICINAL DE FAXINAL DE DENTRO, ÁREA RURAL, VALE DO SOL - RS.

Projeto: JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Dados: 2024.07.03.18:06:40 -03'00'
Eng.º Civil - João Luiz Katczinski
CREA - RS213510

Cliente:
Prefeitura Municipal de Vale do Sol/RS (EMEF. Daltro Filho)
CNPJ: 94.577.574/0001-70

Escala
Indicada

Conteúdo da Prancha
ESTR. METÁLICAS - DETALHES

Projetista
KATCZINSKI

Data
JULHO / 2024

Prancha
05/05