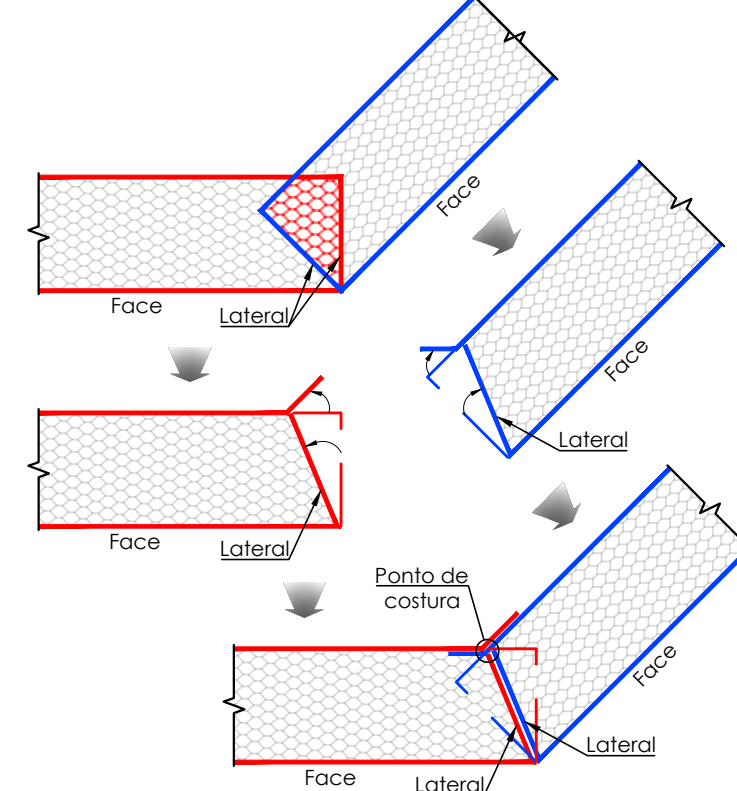


### Detalhe N Conformação Entre Caixa Sem Escala



## NOTAS DE PROJETO

1. Antes do início das obras, deverá o licitante desenvolver, antes de possibilitar a execução das estruturas, uma proposta de segurança.
2. Os solos utilizados como reaterro não deverão apresentar níveis orgânicos e outros impurezas, e deverão apresentar expansão inferior a 20% (ensaio GRC).
3. O aterro deverá ser compactado em camadas com espessura máxima absoluta de 25 cm, e, além disso, a cada 50 cm de compactação, 98% em relação à energia nominal de compactação e densidade mínima média de 2% acima à flocos, com altura mínima de 10,0 m, e com o teste de Proctor deverá ser precedido de uma análise granulométrica ou sapo medido para evitar danos pela presença do solo justo.
4. A execução da base, colocação dos Gabeiros e a execução do aterro deverão ser simultâneas ou, seja o levantamento do solo deverá ser efetuado anteriormente com a execução do aterro;
5. Para execução da estrutura aqui apresentada, deverão ser realizados ensaios de campo laboratório a fim de verificar e confirmar as características dos solos.
6. As escavações previstas à estrutura proposta não deverão comprometer a integridade do terreno.
7. Deverá ser previsto cobertura vegetal das taludes expostas para proteção contra erosões superficiais.

## RESUMO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
Gabito Caixa 1.50 x 1.00 x 1.00m (PVC)	28	pc
Gabito Caixa 2.00 x 1.00 x 1.00m (PVC)	01	pc
Gabito Caixa 3.00 x 1.00 x 1.00m (PVC)	17	pc
Gabito Caixa 4.00 x 1.00 x 1.00m (PVC)	03	pc
Gabito Caixa 5.00 x 1.00 x 1.00m (PVC)	168	pc
Gabito Caixa 5.00 x 1.50 x 1.00m (PVC)	57	pc
Colchão Reno e 3.00 x 2.00 x 0.23m (PVC)	03	pc
Colchão Reno e 4.00 x 2.00 x 0.23m (PVC)	06	pc
Colchão Reno e 5.00 x 2.00 x 0.23m (PVC)	01	pc
Colchão Reno e 6.00 x 2.00 x 0.23m (PVC)	44	pc
Geotêxtil Não Tecido 10 kN/m	1150.00	m <sup>2</sup>
Geotêxtil Não Tecido 20 kN/m	1840.00	m <sup>2</sup>
Pedra rachão para enchimento dos Gabiões (considerando 15% de perda)	1740.00	m <sup>3</sup>
Pedra rachão para preparo de base	1602.00	m <sup>3</sup>
Planto de gramamei placas	1660.00	m <sup>2</sup>
Mão de obra montagem Gabiões Caixa	1374.50	m <sup>3</sup>
Mão de obra montagem Colchões Reno	604.00	m <sup>3</sup>

## MOVIMENTO DE TERRA

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
Limpeza de Camada Vegetal	1610.83	m²
Volume de Corte Geométrico	5840.15	m³
Volume de Corte Empoldado	7592.19	m³
Volume de Aterro Geométrico	1814.21	m³
Volume de Aterro Compactado	2267.67	m³
Bota Fora	5324.52	m²

[illegible]