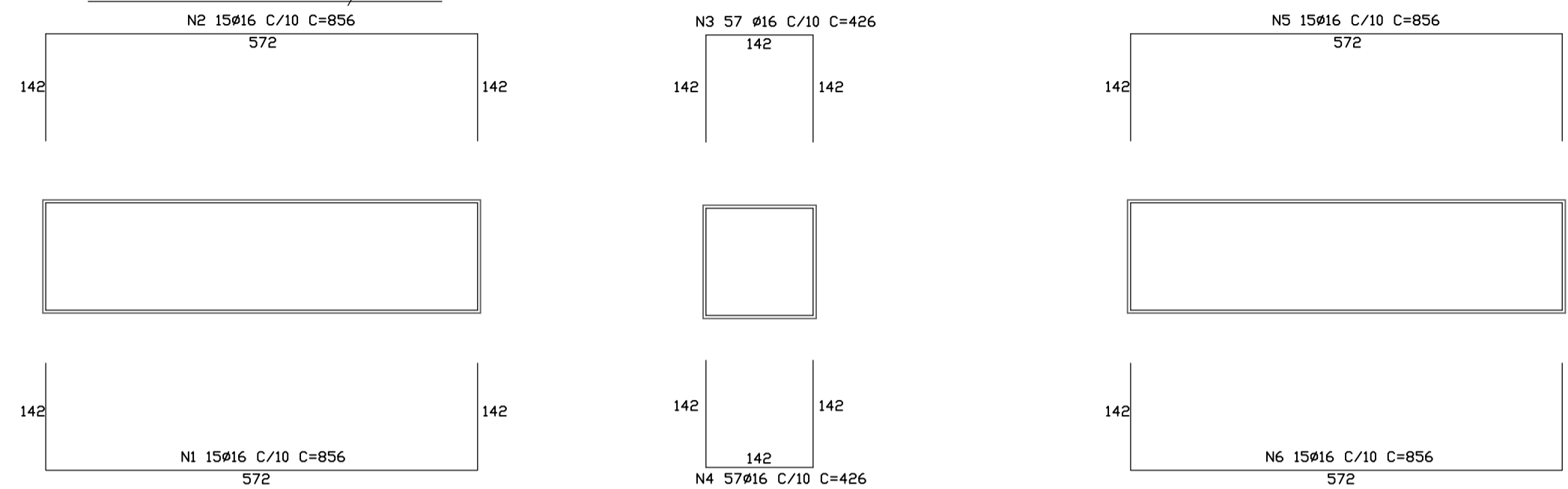


Detalhe :
BLOCO DE
COROAMENTO
ESCALA: 1/75



Dispositivo de Conexão

Os Dispositivos de Conexão, são utilizados nas operações de amarração e atarramento, para a montagem e instalação dos gabieiros e demais produtos de malha hexagonal de dupla torção, estes dispositivos metálicos são produzidos com o mesmo tipo de aço utilizado para a fabricação das malhas, garantindo que as estruturas, construídas com tais materiais apresentem características monolíticas. O Dispositivo de Conexão é produzido a partir de arames, no diâmetro externo 3,2 mm, em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas abaixo.

Ensaio de abrasão	≥100.000	ciclos	NBR 7577 / EN 80229 (Adaptado)
Resistência química em ambiente aquoso	1<pH<14	Consultar tabela de resistência química*	
Tensão de ruptura	380 e 500	mPa	NBR 8964 / EN 10223-3 / NBR 759
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich)	<5% de oxidação após 250 ciclos	EN ISO 6988 (0,2 dm ³ SO ₂ para 2 dm ² água)	EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Nível Salino)	<5% de oxidação após 6000 horas	EN ISO 9227 / EN 10223-3	
Temperatura de fragilidade	-35°C	NBR 8964 / EN 10223-3	

Gabião Tipo Caixa 80

Gabiões tipo Caixa são confeccionados com malha hexagonal de dupla torção, produzida a partir de arames, no diâmetro externo 3,40 mm, em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas abaixo. Os Gabiões tipo Caixa são subdivididos em células por diafragmas, inseridos a cada metro durante a fabricação (exceto feita aos gabieiros com comprimento inferior a 2 m, que não recebem diafragmas). Para as operações de montagem (amarração e atarramento) dos gabieiros, são necessários dispositivos de conexão e tirantes pré-fabricados ou produzidos in situ.

Ensaio de abrasão	≥100.000	ciclos	NBR 7577 / EN 80229 (Adaptado)
Resistência química em ambiente aquoso	1<pH<14	Consultar tabela de resistência química*	
Força máxima de funcionamento	22,75	kN	ASTM A975 (Adaptado)
Resistência da conexão na borda	27,00	kN/m	ASTM A975 (Adaptado)
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich)	<5% de oxidação após 250 ciclos	EN ISO 6988 (0,2 dm ³ SO ₂ para 2 dm ² água)	EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Nível Salino)	<5% de oxidação após 6000 horas	EN ISO 9227 / EN 10223-3	
Temperatura de fragilidade	-35°C	NBR 8964 / EN 10223-3	

Gabião Tipo Saco

Gabiões tipo Saco são confeccionados com malha hexagonal de dupla torção, produzida a partir de arames, no diâmetro externo 3,40 mm, em conformidade com as normas NBR 8964, NBR 10514 e EN 10223-3, suas características de desempenho são apresentadas abaixo. Os Gabiões tipo Saco recebem um arame de 4,4 mm de diâmetro externo, em suas extremidades, colocado alternadamente entre as penúltimas malhas das bordas livres, para seu fechamento. Para as operações de montagem (amarração) dos gabieiros, são necessários dispositivos de conexão.

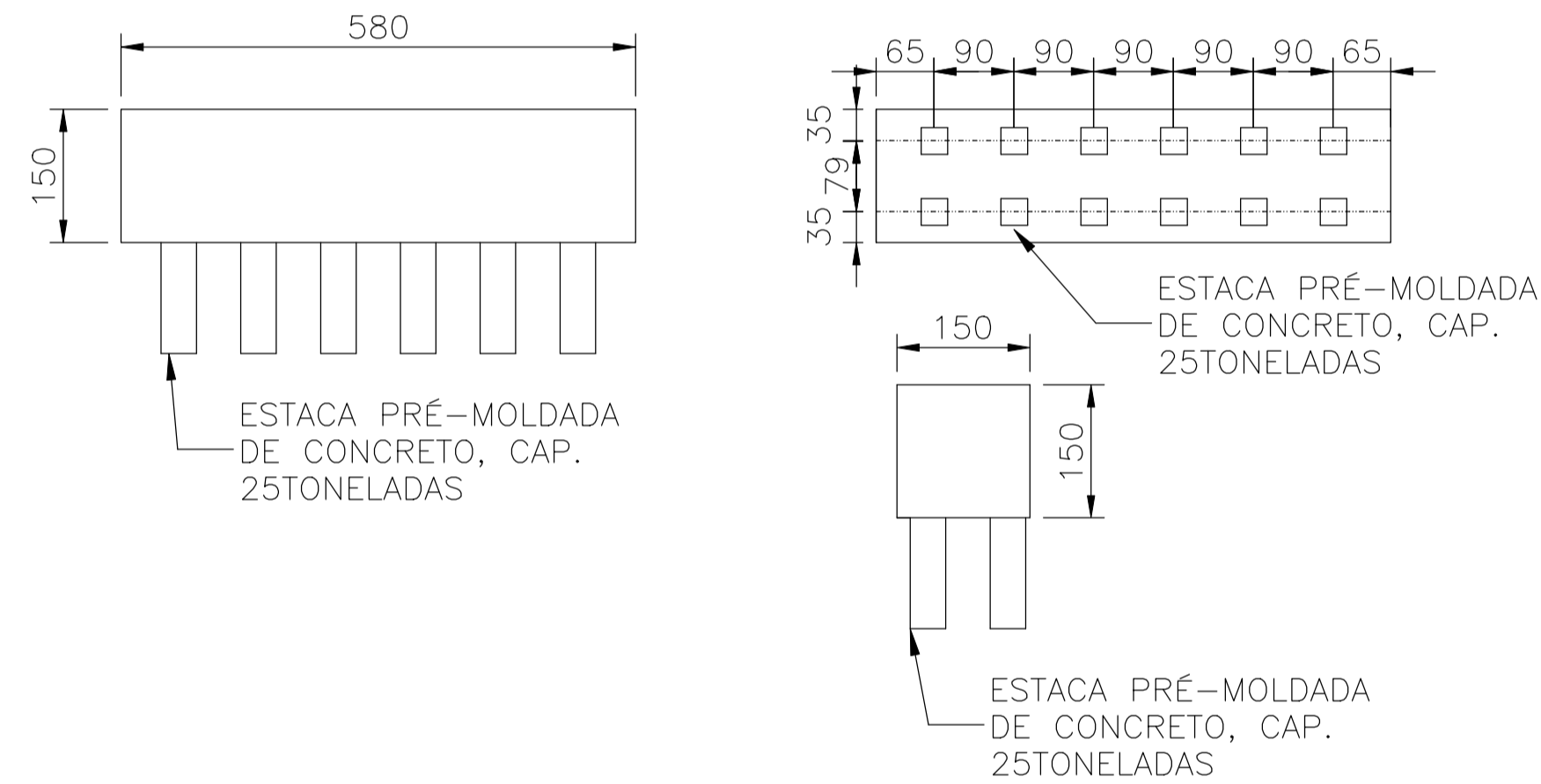
Ensaio de abrasão	≥100.000	ciclos	NBR 7577 / EN 80229 (Adaptado)
Resistência química em ambiente aquoso	1<pH<14	Consultar tabela de resistência química*	
Força máxima de funcionamento	22,75	kN	ASTM A975 (Adaptado)
Resistência da conexão na borda	27,00	kN/m	ASTM A975 (Adaptado)
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio Kesternich)	<5% de oxidação após 250 ciclos	EN ISO 6988 (0,2 dm ³ SO ₂ para 2 dm ² água)	EN 10223-3
Resistência à corrosão e envelhecimento (ensaio de Nível Salino)	<5% de oxidação após 6000 horas	EN ISO 9227 / EN 10223-3	
Temperatura de fragilidade	-35°C	NBR 8964 / EN 10223-3	

Especificação - Manta Geotêxtil

Descrição	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, agulhado e consolidado termicamente por caloragem.			
Propriedades	Resistência longitudinal à tração (Faixa larga)	10,00 kN/ m	ASTM D 4595 / NBR ISO 10319	Embalagem: Bobinas
	Alongamento (Faixa larga)	50,00 %		
	Resistência ao punçonnement CBR	1,50 kN	ASTM D 6241 / NBR 12236	
	Permeabilidade normal	0,20 cm/s	ASTM D 4491 / NBR ISO 11036	Dimensões: 2,30 x 100,00 m
Gramatura	200,00 g/ m ²	ASTM D 5261 / NBR ISO 8964	4,60 x 100,00 m	

A estabilidade e a segurança da estrutura proposta só podem ser garantidas à longo prazo através da utilização de geossintéticos de alta qualidade e desempenho e que obrigatoriamente atendam às propriedades listadas.

PLANTA DE FORMA E LOCAÇÃO DAS ESTACAS - BLOCO DE COROAMENTO ESC:1/75



BLOCO DE COROAMENTO - UNITÁRIO					
N	φ (mm)	QUANT.	COMP. UNIT. (cm)	COMP. TOTAL (cm)	COMP. TOTAL (m)
1	16	15	856	12840	128,4
2	16	15	856	12840	128,4
3	16	57	426	24282	242,82
4	16	57	426	24282	242,82
5	16	15	856	12840	128,4
6	16	15	856	12840	128,4

φ (mm)	COMP. TOTAL (m)	MASSA (kg)
16	999,24	1576,80

Concreto:	13,05	m ³
Forma:	21,9	m ²
Concreto Magro:	0,44	m ³

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA FUMAÇA

LOCAL: MURIAÉ - MG	DATA: MAIO / 2021	ESPÉCIE: DETALHES CONSTRUTIVOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS: CARLOS GERALDO RÓCHA KNEIP	PREFEITO MUNICIPAL: JOSE BRAZ	
Responsável Técnico: CARLOS GERALDO RÓCHA KNEIP ENGRº CIVIL CREA 113388/D	DESENHO: CAD.	ARQUIVO: DWG
ESCALA: INDICADAS	FORMATO: A0	PRANCHAS: 02/03