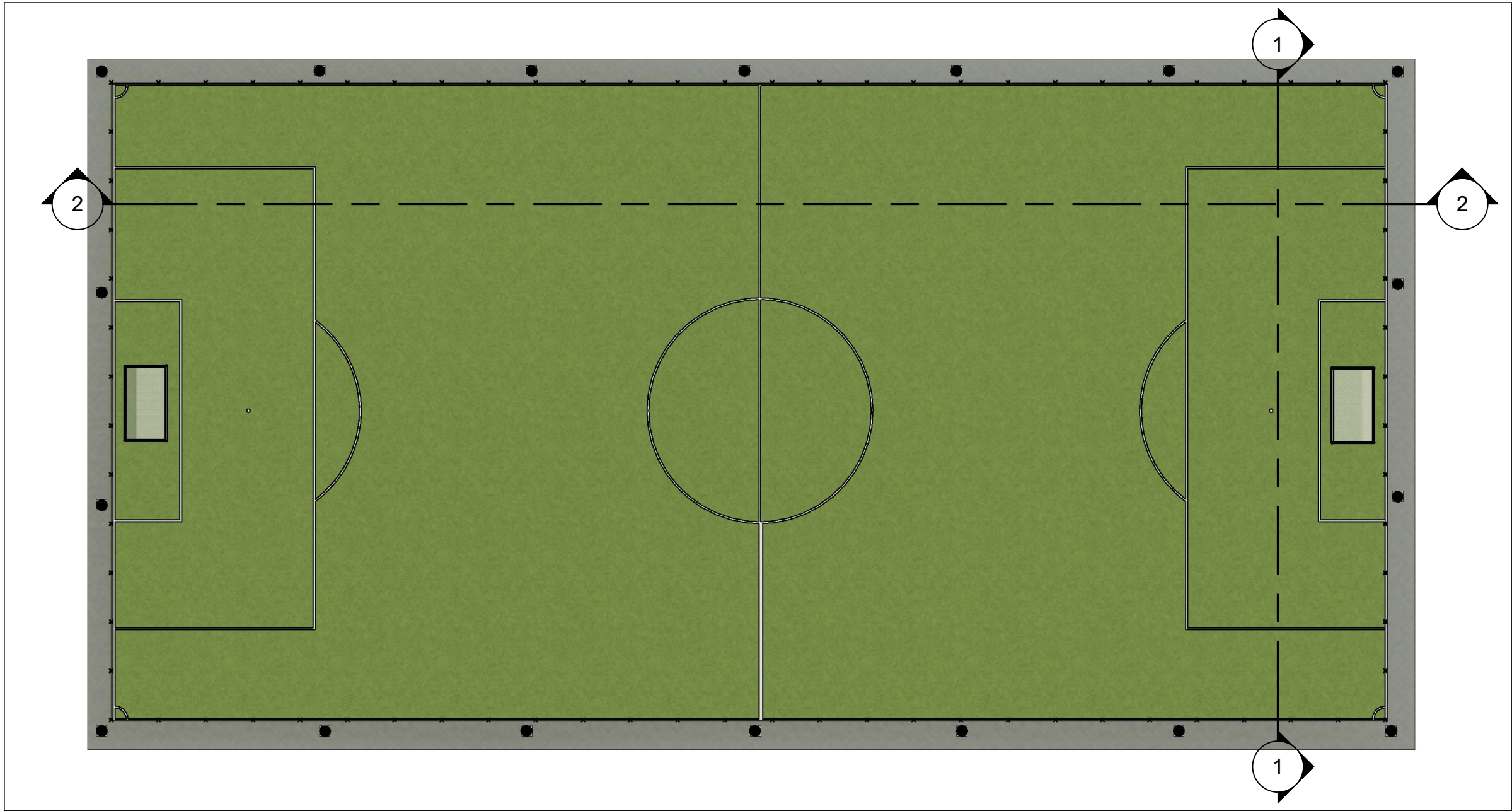
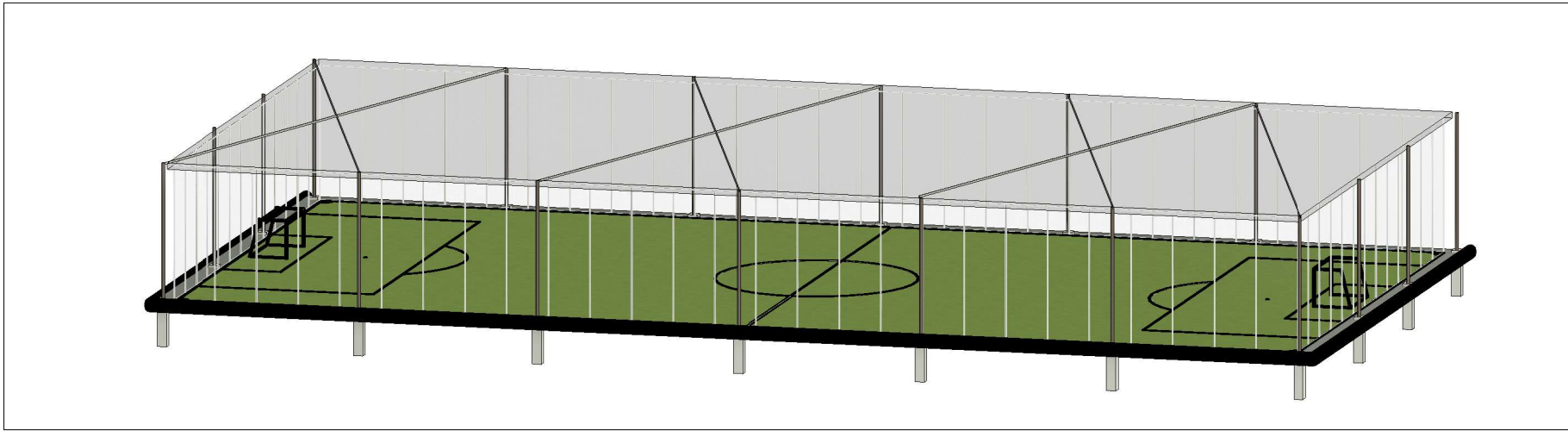




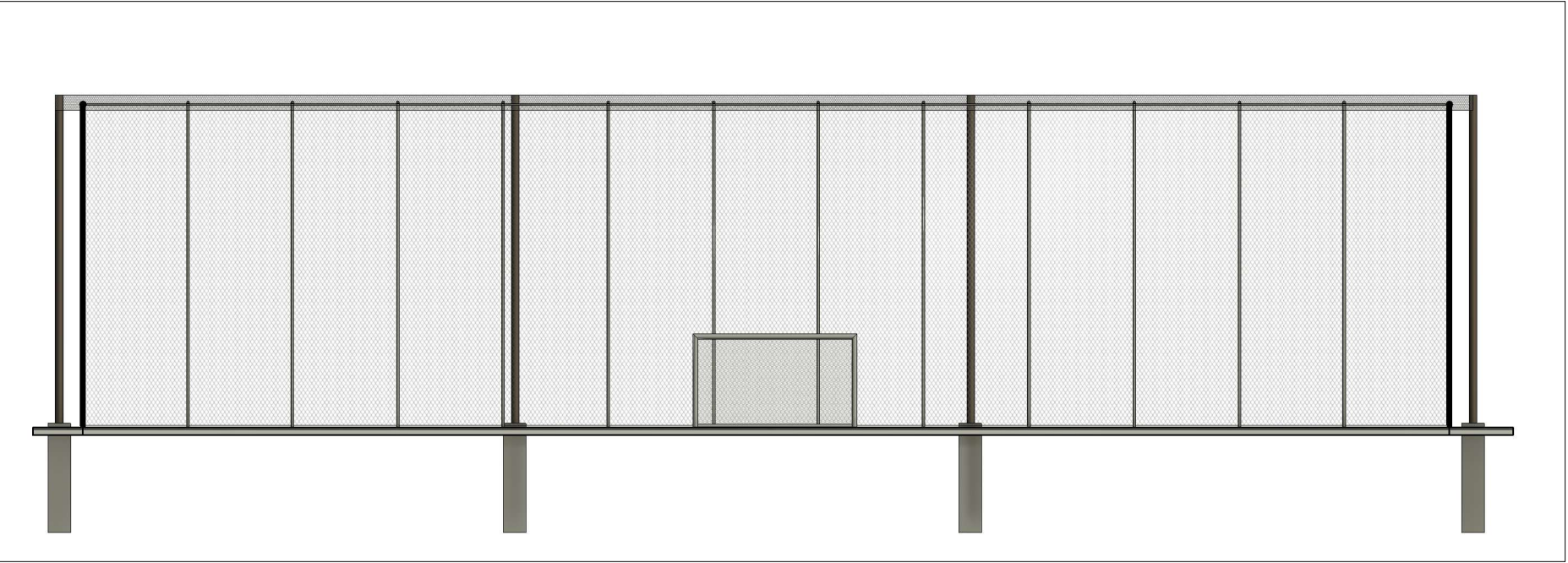
1 **TÉRREO**
1 : 200



TÍTULO : Instalação de rede de proteção horizontal	FOLHA : 01/03
CONTEÚDO : Projeto arquitetônico	OBSERVAÇÕES:
ENDEREÇO : R. Cobre, B. Cruzeiro Celeste, João Monlevade - MG	
R.T : Júlio Bruno Leite Júnior Engenheiro civil CREA-MG 80.199/D	
DESENHO : Daniel Ermelindo dos Santos Engenheiro civil CREA-MG 424195/D	



2 *Corte 2*
1 : 150



1 *Corte 1*
1 : 125

A estrutura deverá possuir altura aproximada de 7,00 m acima do nível do terreno, destinada à sustentação da rede de proteção e à absorção dos esforços decorrentes da ação dos ventos e impactos de utilização.
As fundações dos montantes deverão possuir profundidade mínima de 2,00 m, ou conforme definido em projeto estrutural específico.



TÍTULO :
Instalação de rede de proteção horizontal

FOLHA :
02/03

CONTEÚDO :
Projeto arquitetônico

OBSERVAÇÕES:

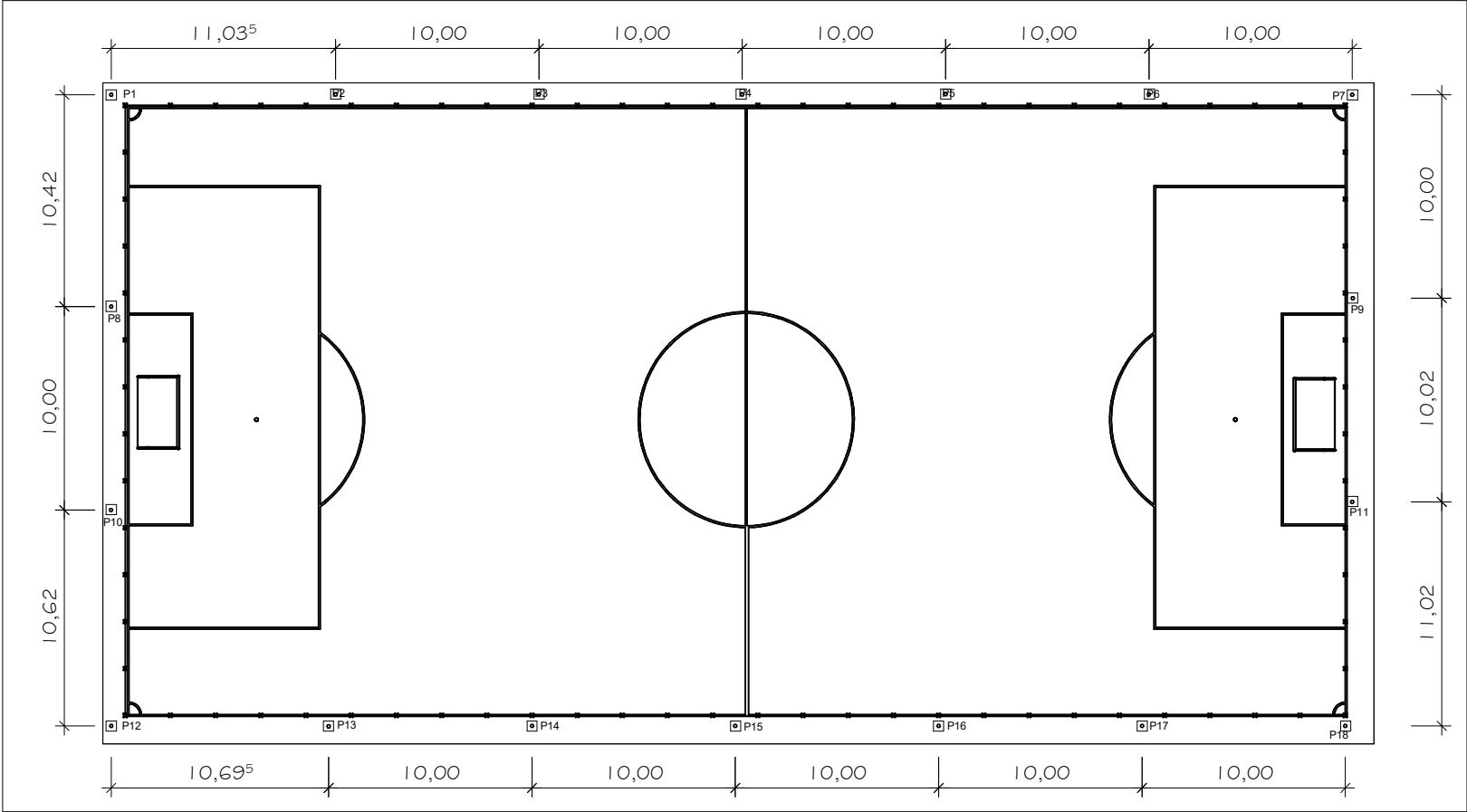
ENDEREÇO :
R. Cobre, B. Cruzeiro Celeste, João Monlevade - MG

R.T :

Júlio Bruno Leite Júnior
Engenheiro civil
CREA-MG 80.199/D

DESENHO:

Daniel Ermelindo dos Santos
Engenheiro civil
CREA-MG 424195/D



1 **Térreo**
1 : 300

Recomendações Técnicas para o Concreto Estrutural:

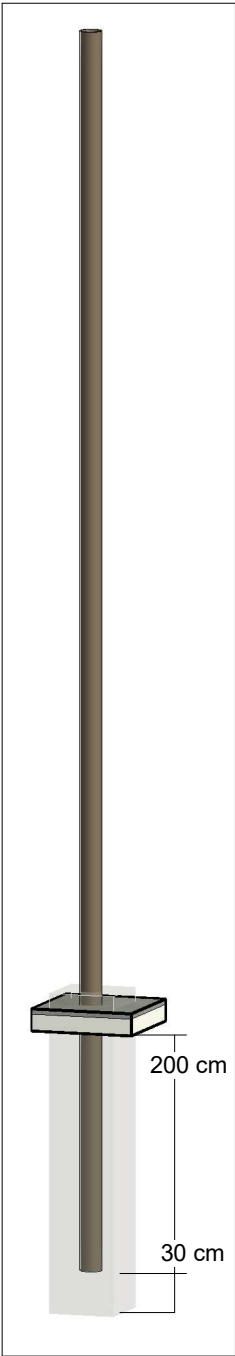
- Utilizar concreto estrutural com resistência característica mínima (fck) de 30 MPa aos 28 dias.
- Garantir que o concreto seja fornecido por empresa especializada, acompanhado do respectivo controle tecnológico e documentação de rastreabilidade.
- Adotar abatimento (slump) compatível com o método de transporte, lançamento e adensamento previsto para a obra, assegurando adequada trabalhabilidade sem comprometer a resistência e durabilidade do concreto.
- Realizar o lançamento do concreto de forma contínua, evitando interrupções que possam gerar juntas frias ou comprometer a monolitidade da estrutura.
- Executar o adensamento por meio de vibradores mecânicos adequados, garantindo o completo preenchimento das formas e a eliminação de vazios internos.
- Evitar a segregação dos materiais durante o transporte, lançamento e adensamento do concreto.



CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM, COM PARAFUSOS COM ESTICADORES PARA CABO DE AÇO

Concluída a estrutura metálica, deverá ser instalada a rede de proteção mediante utilização de cabos de aço, cordoalhas, esticadores, abraçadeiras e demais acessórios necessários à perfeita fixação e tensionamento do sistema.

Bloco de concreto						
Nº	Fck (MPa)	Quant.	Dimensões (m)			Volume (m³)
			Largura A	Largura B	Altura	
1	30	18	0,50	0,50	2,30	10,35



Recomendações Técnicas:

- Utilizar exclusivamente tubos de aço galvanizado de primeira qualidade, isentos de deformações, corrosão ou defeitos de fabricação.
- Verificar previamente a integridade da galvanização antes da montagem.
- Garantir que todos os elementos metálicos possuam proteção anticorrosiva compatível com as condições de exposição do ambiente.
- Realizar inspeção final de prumo, alinhamento e estabilidade estrutural antes da liberação para uso.
- Efetuar reaperto periódico dos elementos de fixação e inspeções preventivas para verificação do estado de conservação da estrutura e da rede.
- Observar integralmente as prescrições das normas técnicas aplicáveis, especialmente as disposições da ABNT NBR 8800, ABNT NBR 6123 e demais normas correlatas referentes a estruturas metálicas, ações do vento e segurança estrutural.



TÍTULO :
Instalação de rede de proteção horizontal

FOLHA :
03/03

CONTEÚDO :
Projeto estrutural

OBSERVAÇÕES:

ENDEREÇO :
R. Cobre, B. Cruzeiro Celeste, João Monlevade - MG

R.T :

Júlio Bruno Leite Júnior
Engenheiro civil
CREA-MG 80.199/D

DESENHO:

Daniel Ermelindo dos Santos
Engenheiro civil
CREA-MG 424195/D