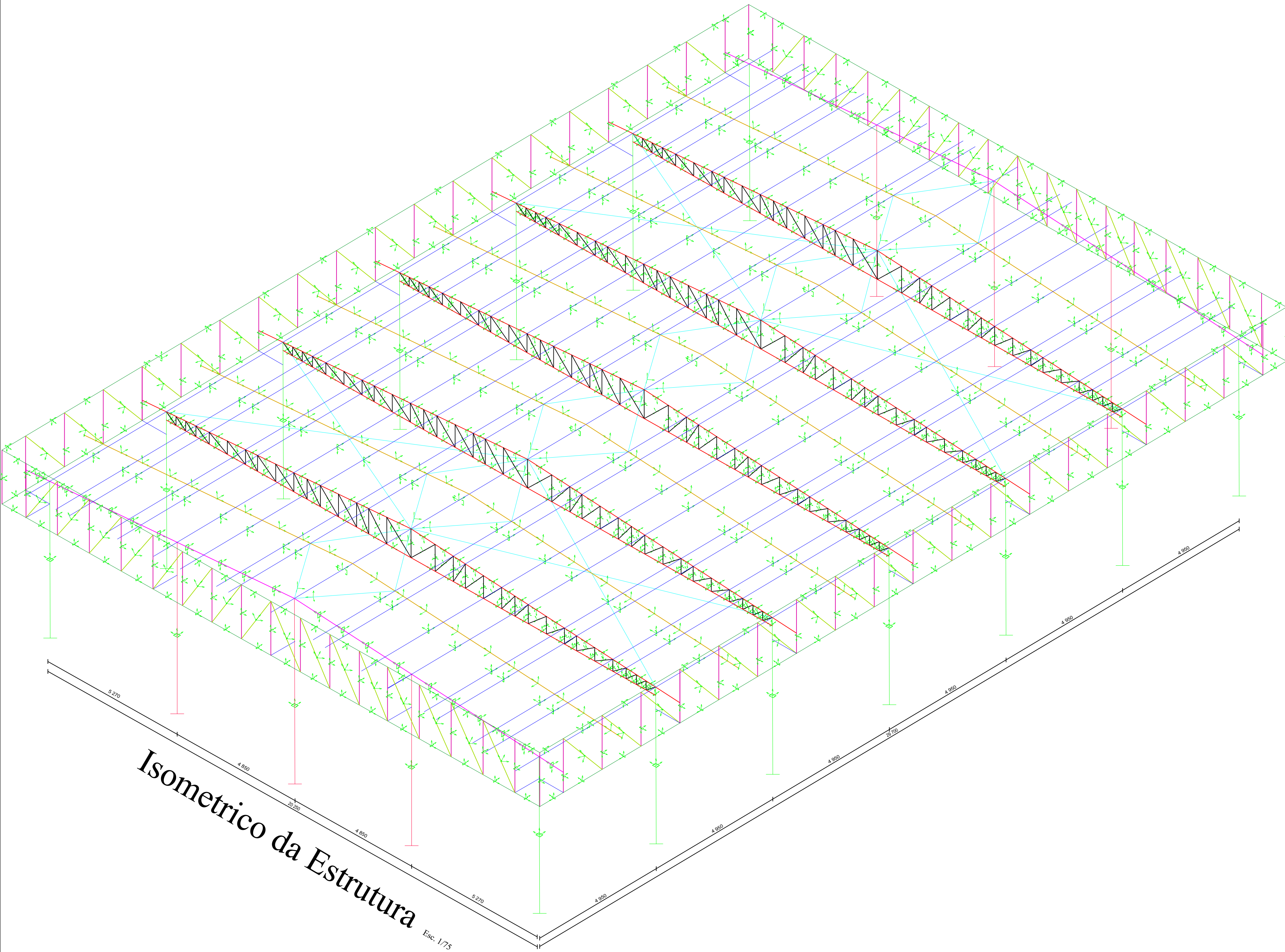
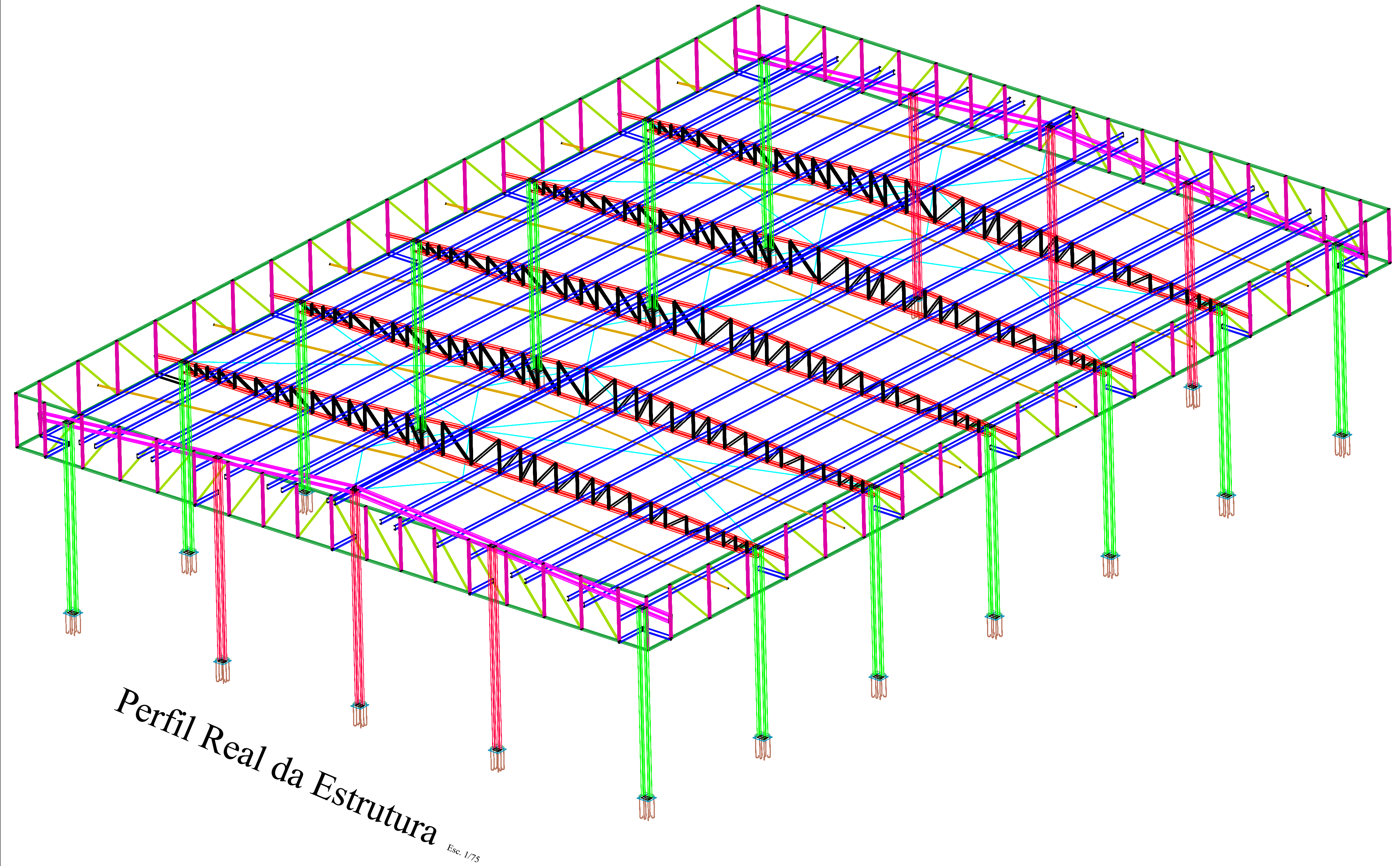


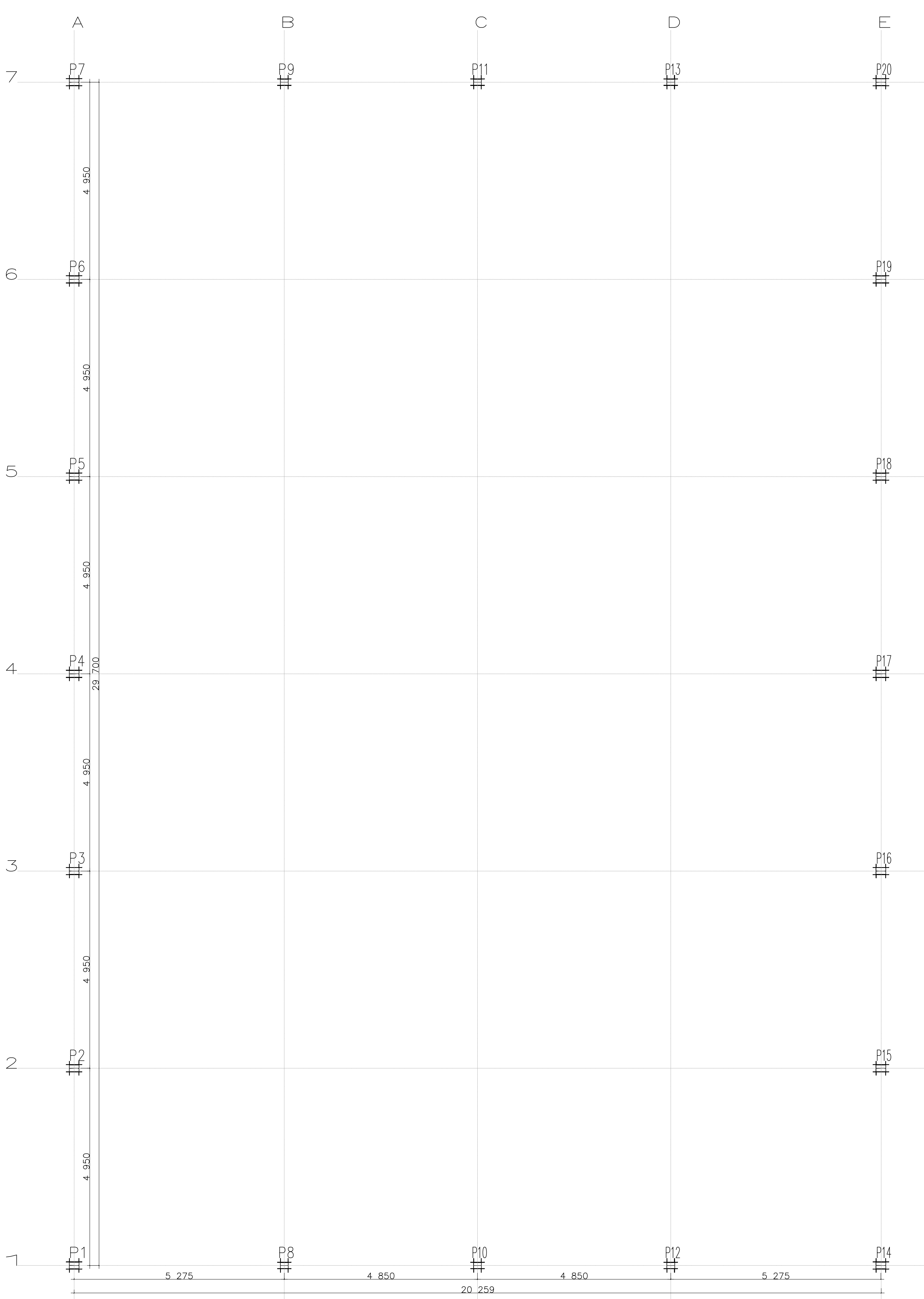
DETALHE 01:
ISOMÉTRICO DA ESTRUTURA (ESCALA 1:75)



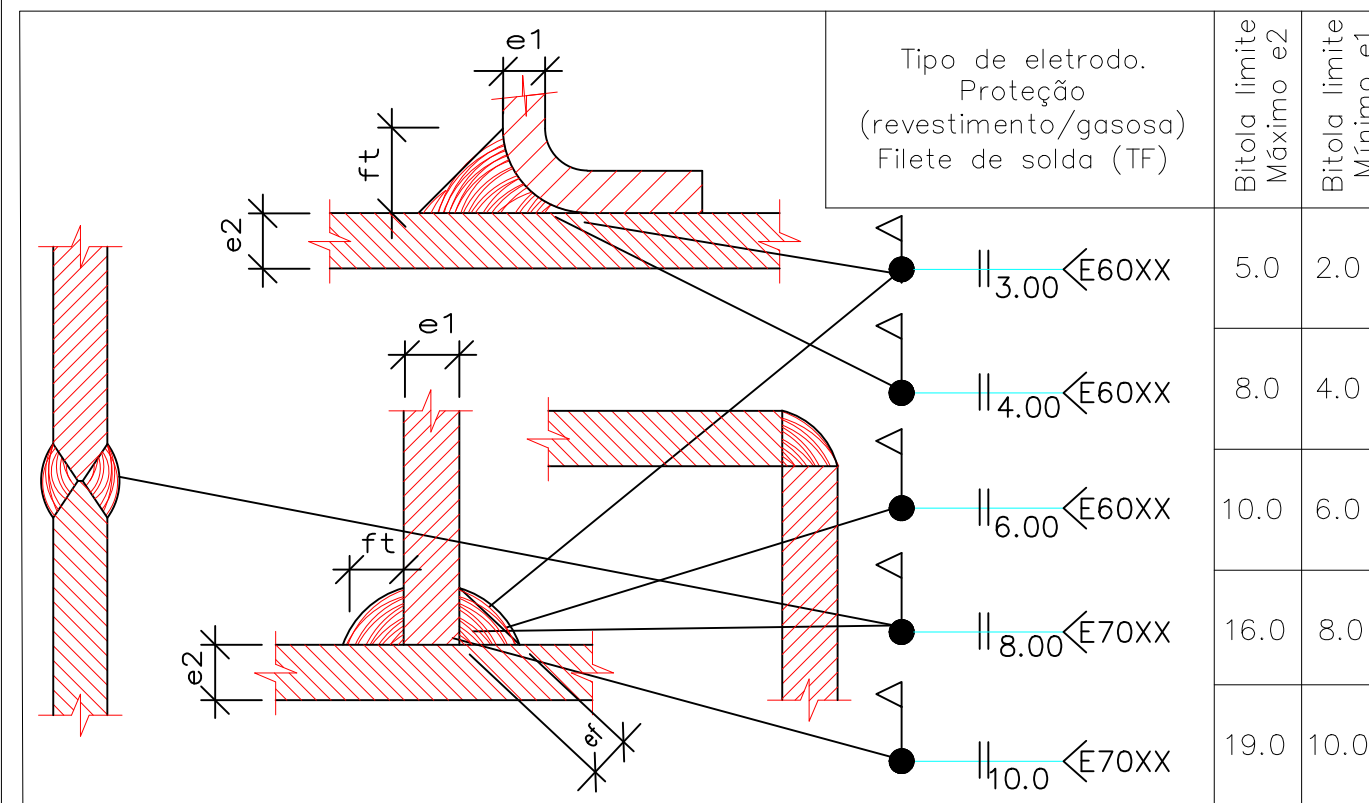
DETALHE 02:
PERFIL REAL DA ESTRUTURA (ESCALA 1:75)



DETALHE 03:
LANÇAMENTO DE PILARES (ESCALA 1:50)



DETALHE 04:
CORDÕES DE SOLDA



LEGENDA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
LEGENDA DE CORES	
	Pilares C250X85X25X4.25. Caixa dupla soldada.
	Pilares C200x75x20x2.25. Caixa dupla soldada.
	Terçamento Ce 127x50x17#2.28 mm.
	Bonzos (Superior e Inferior) C150x60x20#3.75 mm.
	Linha de corrente L 1/4"x1/8".
	Contraventamento Fe ø12 mm.
	Diagonais e Montantes C75x40x15#2.66.
	Bonzos platibanda C75x40x15#2.25.
	Montantes platibanda C75x40x15#2.00.
	Diagonais platibanda 2L 1/4"x1/8 (T).

NOTA 01:
NOTAS DIMENSIONAMENTO CONFORME NBR's

1. NBR 14762/2010 – Estrutura em aço de perfis formados a frio e seus anexos.

2. NBR 8800/2008 – Projeto e execução de estrutura em aço e seus anexos.

3. NBR 6123 e 6120 – Cargas e sobrecargas de utilização accidental.

4. NBR 8681 – Ações e segurança nas estruturas – Procedimento.

NOTA 02:
NOTAS DIMENSIONAMENTO CONFORME NBR's

1. Conferir medidas no local (Cotas indicadas em projeto).

2. Sobrecarga de utilização cobertura: 0,25 kN/m² segundo NBR 6120 e NBR 6123.

3. Cargas Permanentes: Vigas caixa, Vigas C enrijecido.

4. Não poderá haver furos nos perfis das treliças TRs.

5. Tensões características do aço SAC 300.

6. Ações de qualidade estrutural resistente a corrosão atmosférica FY > 3000 kgf/cm², FU > 5500 kgf/cm², FY > 300MPa, FU > 550 MPa ou similar.

7. Eletrodo: Utilizar compatível com aço especificado. (Ex.: Eletrodo E=70XX).

8. Fixadores: Pilares livres.

9. Pintura de fundo: Fundo e acabamento (Epoximastic).

10. Limpeza dos perfis: Limpeza minuciosa por raspagem, escovamento ou lixamento manual para remoção de toda a camada de laminação solta e outras impurezas. Em seguida, a superfície é soprada com ar comprimido limpo e seco, aspirada ou escovada (com escova de pelos), devendo-se obter um acentuado brilho metálico.

11. Carga adicional: Foi considerada uma carga adicional referente a futura instalação de painéis solares na estrutura.

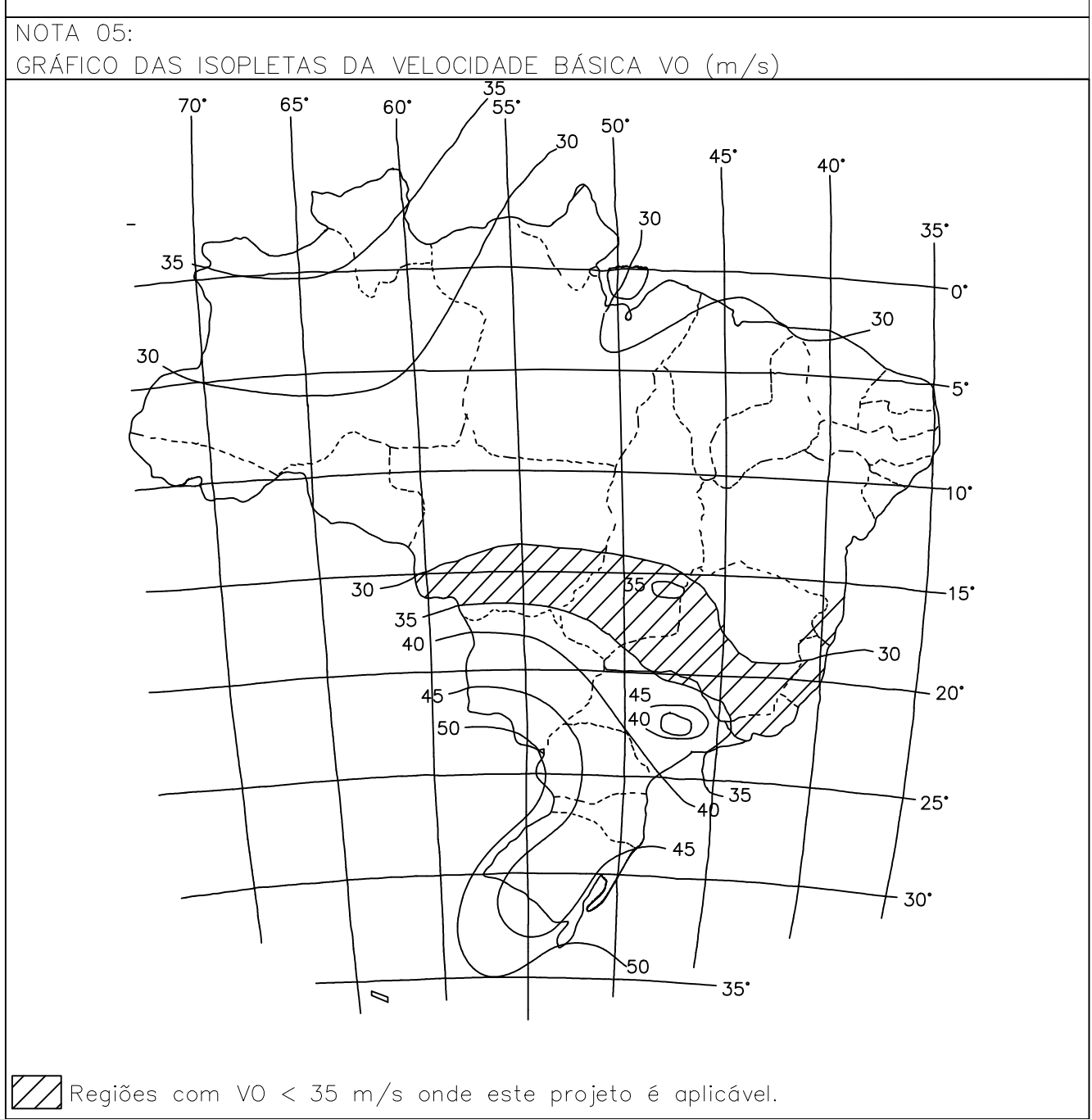
NOTA 03:
DIREITOS AUTORAIS

1. Direitos autorais reservados. Este projeto está protegido pela Lei 9610 de 19/02/1998, sua reprodução, parcial ou total, sem prévia autorização implicará nas sanções previstas em lei.

NOTA 04:
ESPECIFICAÇÃO DA AMARRAÇÃO EM ALVENARIA

1. A amarração em alvenaria deve ser feita com aço 6,3 mm com extensão de 1,1 m considerando 0,1 m para a dobra e soldagem no pilar metálico com eletrodo 60 EXX e cada terceira fiada.

NOTA 05:
GRÁFICO DAS ISOPLETAS DA VELOCIDADE BÁSICA VO (m/s)



Regiões com VO < 35 m/s onde este projeto é aplicável.

ENOTECH Soluções em Engenharia	Empreendimento/Obra: TCE – Quadra Poliesportiva Projeto: Estrutura Metalica		
EMPREENHIMENTO/OBRA: TCE – Quadra Poliesportiva			
ENDEREÇO: Avenida Ubirajara Beroan Leite, nº 640, Setor Jd, Goiânia, Goiás – CEP: 74.674-01			
ASSINATURAS:			
PROPRIETÁRIO: Tribunal de Contas do Estado de Goiás CNPJ: 02.291.730/0001-14 PREPOSTO: Edson José Ferrari CPF: 012.573.656-81			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Geraldo Magela Gonçalves Filho Engenheiro Civil – CREA: 1020779039AP-GO geraldo.magela1905@hotmail.com / (62) 99215-4422			
APROVAÇÃO:			
CONTEÚDO:			
ETAPA DE PROJETO:			
1. ISOMETRICO DA ESTRUTURA 2. PERFIL REAL DA ESTRUTURA 3. PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES			
() ESTUDO PRELIMINAR () PRÉ-EXECUTIVO (X) EXECUTIVO			
ART:			
CONTROLE DE REVISÕES			
Nº REV	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
R00	Emissão Inicial	Geraldo Magela	14/04/22
R01	Ajustes Cliente	Geraldo Magela	05/05/22
R02	Ajustes Cliente	Geraldo Magela	18/05/22
DATA: 18/05/2022			
FOLHA: 01			
ARQUIVO: TCE-QPE-EST-EXE-01DE04-ISO-PLA-R02			
PRANCHA: 01/04			