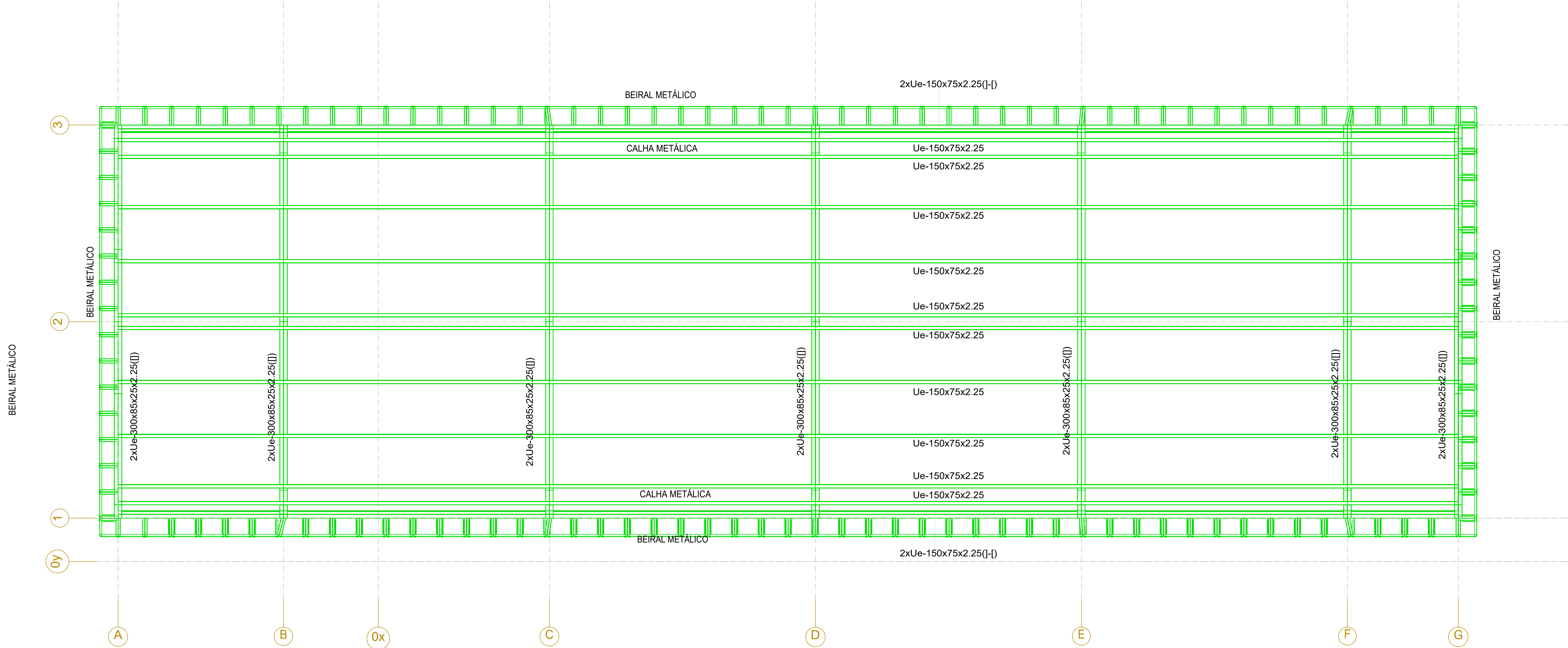
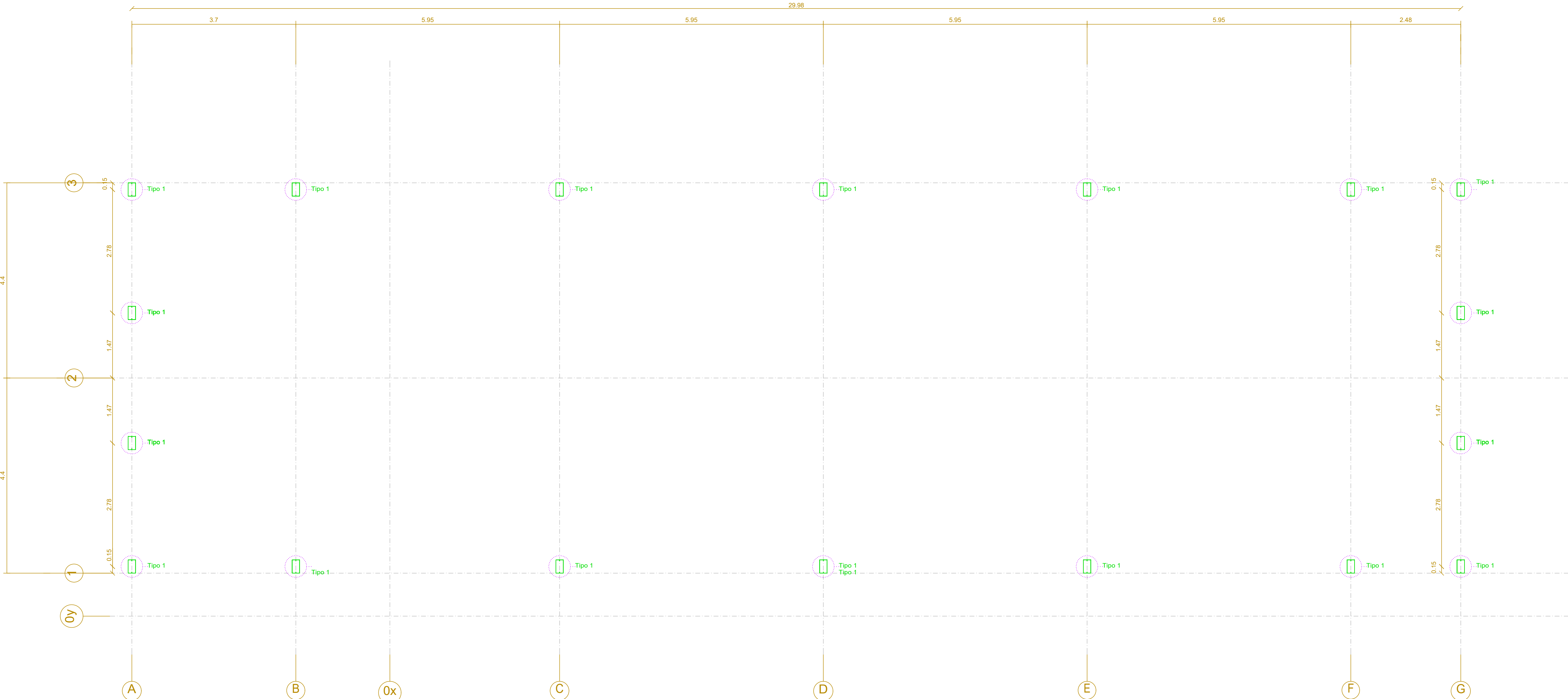




PLANTA COBERTURA

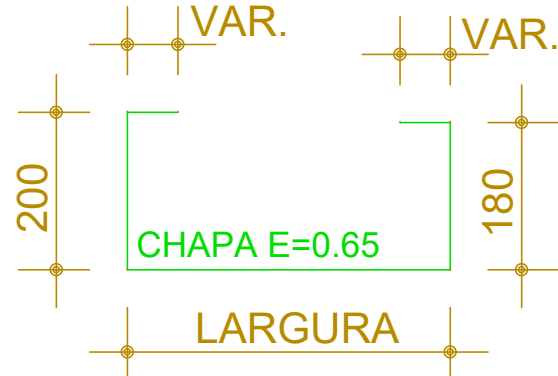
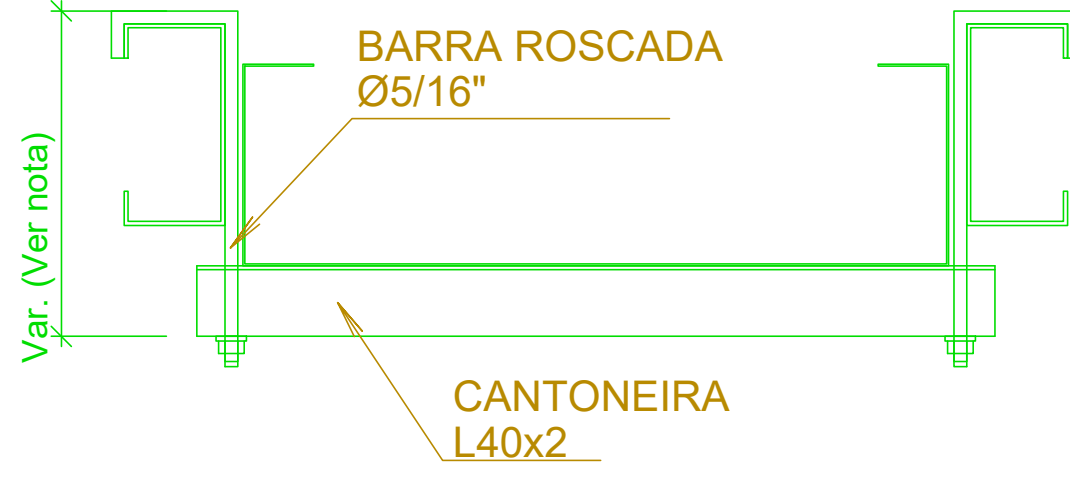


PLANTA DE LOCAÇÃO - N430

Tabela resumo									
Material	Tipo	Designaçã o	Série	Comprimento		Volume		Peso	
				Perfil (m)	Série (m)	Material (m³)	Série (m³)	Perfil (kg)	Material (kg)
Aço dobrado	CP-26		Ue	Ue-300x85x25x2.25, Caixa dupla soldada	203.150	0	0.46	3424.5	2
				Ue-150x75x2.25, Duplo I união genérica	59.960	7	0.09	708.78	0
				Ue-150x75x2.25	332.06	7	0.25	1962.6	5
				Ue-100x50x17x2.65, Caixa dupla soldada	53.641	2	0.06	463.57	0
				LF-50x4, Duplo U união genérica	49.155	7	0.36	6779.5	1
				L 50x2.65, Duplo U união genérica	49.155	6	0.03	282.79	0
				Angulos alas iguais	88.215	5	0.04	350.88	0
					88.215	8	0.04	350.88	0
					786.18	8	0.944	7413.1	8

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Ue	Ue-300x85x25x2.25, Caixa dupla soldada	0.942	203.150	191.405
	Ue-150x75x2.25, Duplo I união genérica	1.348	59.960	80.800
	Ue-150x75x2.25	0.674	332.067	223.740
	Ue-100x50x17x2.65, Caixa dupla soldada	0.403	53.641	21.591
L	LF-50x4, Duplo U união genérica	0.374	28.650	10.728
	LF-50x4, Duplo U união genérica	0.382	20.506	7.842
Angulos alas iguais	L 50x2.65, Duplo U união genérica	0.393	7.455	2.930
	L 50x2.65, Duplo U união genérica	0.388	80.760	31.312
Total				570.348

Placas de base			
Material	Elementos	Quantidade	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	18	305.21
	Parafusos de ancoragem	108	19.61
CA-50 (nervurado)			
			19.61



1-ATENÇÃO PARA A INSTALAÇÃO DOS SUPORTES DE CALHAS, PARA QUE SEJA MANTIDA A INCLINAÇÃO DE 1% DE QUEDA NAS CALHAS. UTILIZAR LINHA PARA LOCAR OS SUPORTES INTERMEDIÁRIOS, A CADA 100 CM, NO MÁXIMO.

2-A CALHA DEVERÁ SER TOTALMENTE SOLDADA NA FÁBRICA E SER TIPO "COCHO", COM FECHAMENTO DAS EXTREMIDADES COM O MESMO MATERIAL DA CALHA. CHAPA GALVANIZADA E=0.65 MM;

3- NO ENCONTRO DE UMA CALHA COM OUTRA UM "CLIP" DEVERÁ SER PREVISTO.

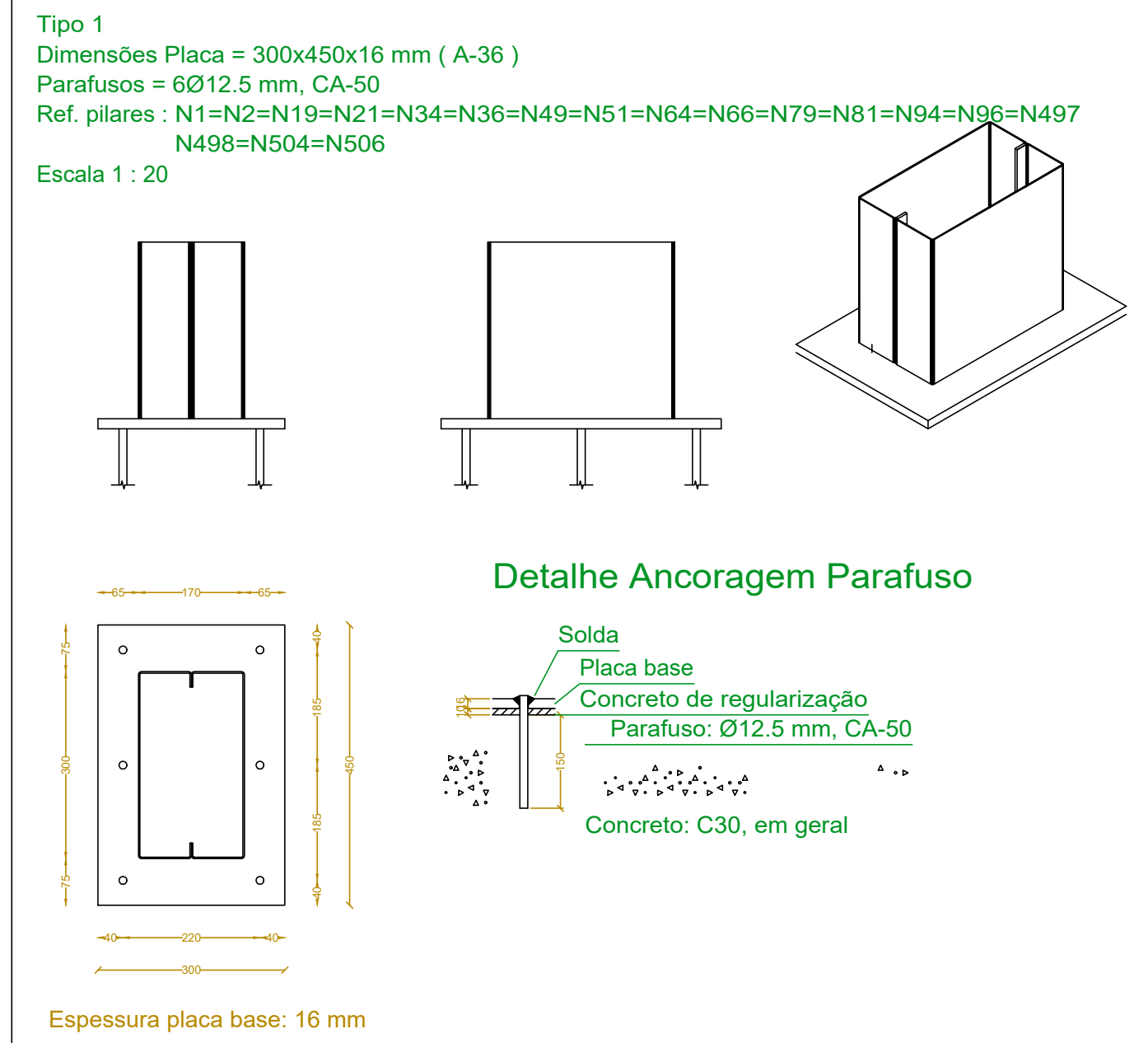
NOTAS:

- DIMENSÕES EM MM;
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO;
- DEVERÁ SER SEGUIDOS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS E REGULAMENTADORES PARA EXECUÇÃO DO PROJETO;
- DEVE SER ATENDIDOS OS PRESCRITO DA NORMAS TÉCNICAS, EM ESPECIAL: A. ABNT NBR 8800/2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFICAÇÕES. B. ABNT NBR 14762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO. C. ISO 8801-1: PREPARAÇÃO DE SUBSTRATOS DE AÇO ANTES DA APLICAÇÃO DE TINTAS E PRODUTOS RELACIONADOS. D. NBR 16538- BOBINAS E CHAPAS DE AÇO-CARBONO PARA USO EM PISO. E. TODOS OS PERFIS DE AÇO DEVEM SER FORNECIDOS COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ADEQUADO PARA PINTURA. F. PINTURA: APLICAR TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 60 µm. G. A CHAPA DE AÇO-CARBONO PARA USO EM PISO DEVEM POSSUIR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTE E OFERECER RESISTÊNCIA AOS DESLIZAMENTOS ENTRE SUPERFÍCIES. DEVE APRESENTAR FORMAS EM ALTO-RELEVO QUE SE REPITAM EM INTERVALOS REGULARES, COM O OBJETIVO DE GARANTIR A CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE DO PRODUTO CONFORME DETERMINA A ABNT NBR 16538

TODAS AS LIGAÇÕES SOLDADAS TIPO FILETE, E70XX, ESPESSURA CONFORME TABELA 11 DA NBR 8800

Menor espessura do metal-base na junta	Tamanho mínimo da perna da solda de filete, d _w ^a
mm	mm
Abaixo de 6,3 e até 6,3	3
Acima de 6,3 até 12,5	5
Acima de 12,5 até 19	6
Acima de 19	8

^a Executadas somente com um passe.



ADMINISTRAÇÃO REGIONAL-PROTOCOLO

SALA GAMA-CÂMARA-REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E ÁREA TÉCNICA

ENDERECO: SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASILIA-DF - HOSPITAL DE BASE

PROPRIETARIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAUDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)

AUTOR DO PROJETO: FREDERICO G A LARA CREA 11299-D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETARIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAUDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)

AUTOR DO PROJETO: FREDERICO G A LARA CREA 11299-D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ORGÃO FISCALIZADORES

ORGÃO FISCALIZADORES

ORGÃO FISCALIZADORES

PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA

ÁREA: 346.10 m²

DATA DO PROJETO: 27/02/2020

FOLHA 1 TOTAL

CONTEUDO: PLANTA LOCAÇÃO PILARES, COBERTURA, PLANTA VIGA TRAVAMENTO PLATANDA, DET

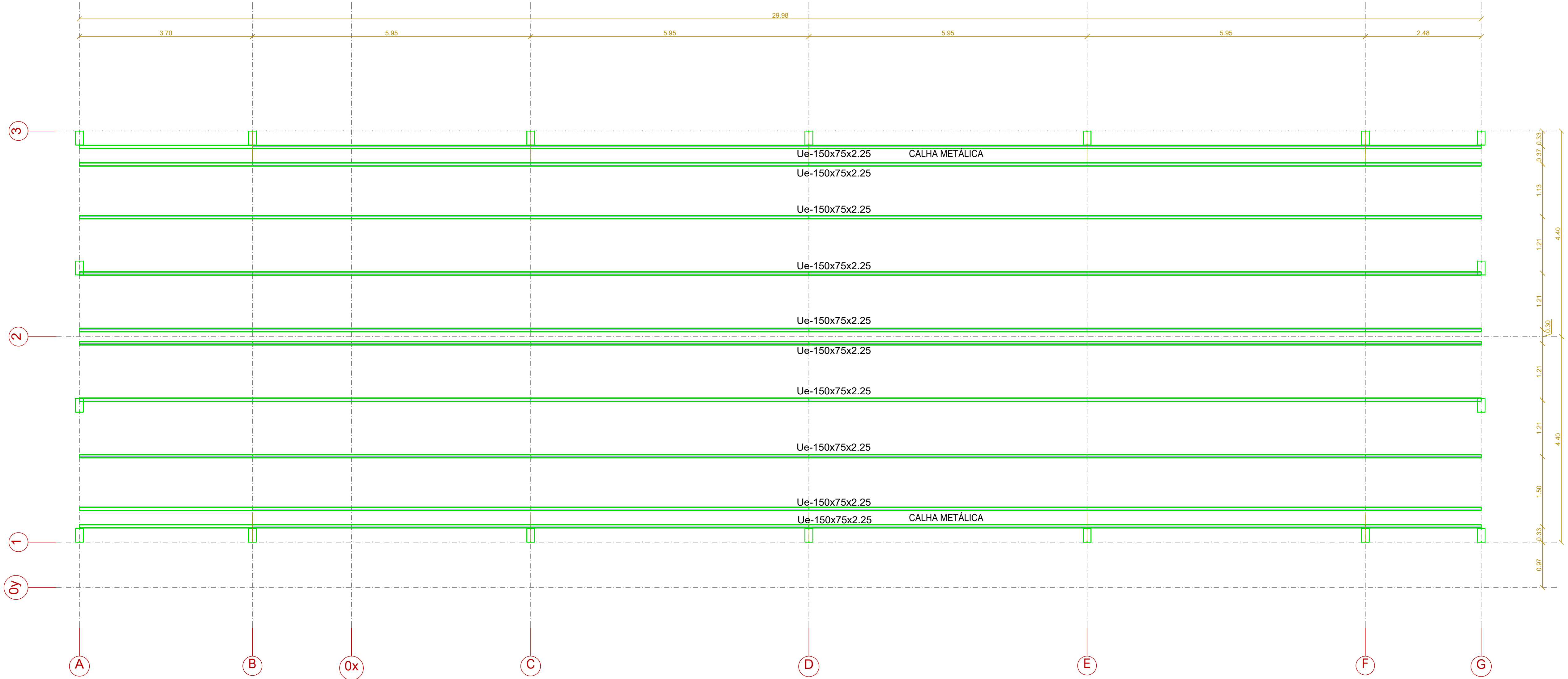
PROJETO: 27/02/2020

REVISÃO: 01

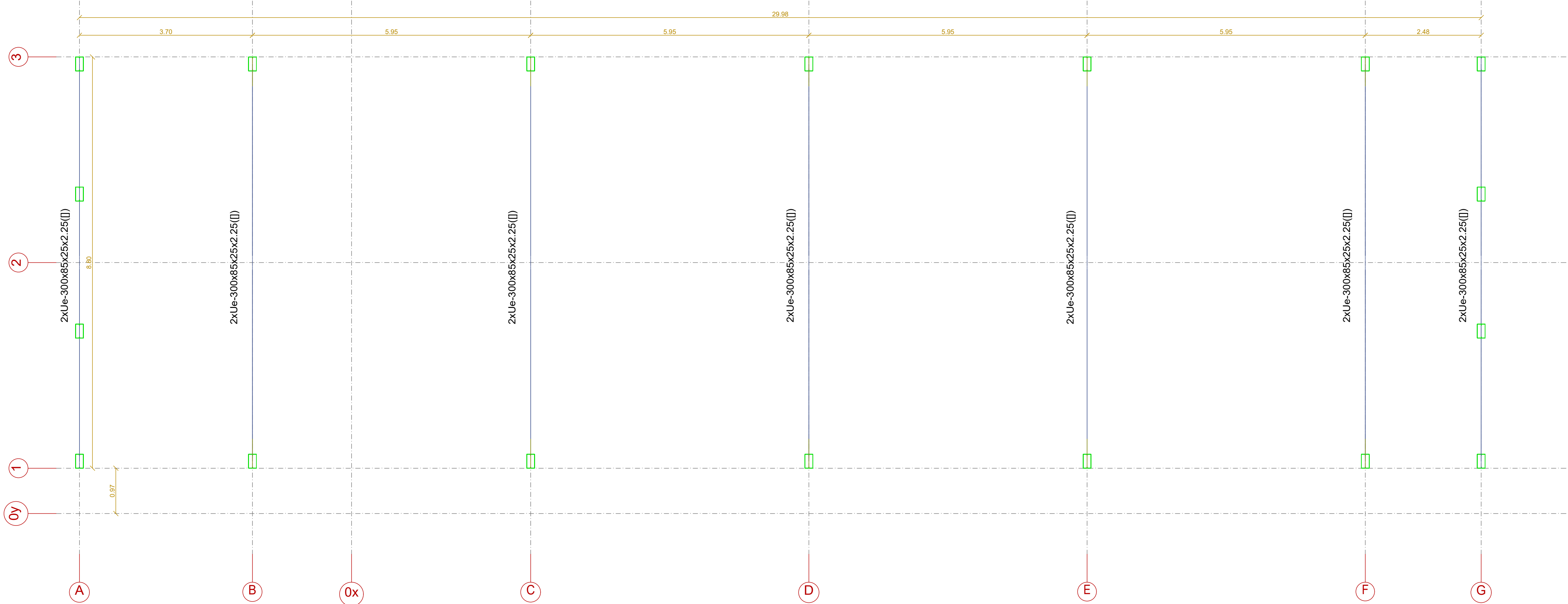
DATA REVISÃO: 27/02/2020

FORNAR: AS

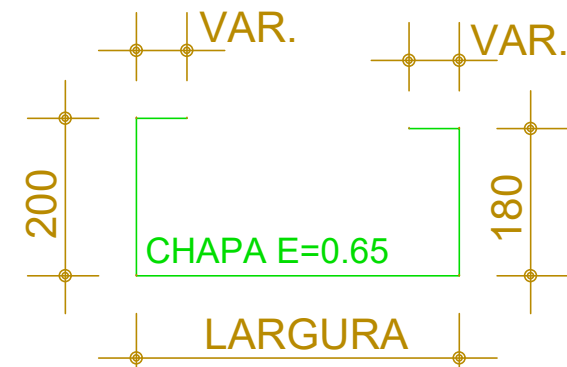
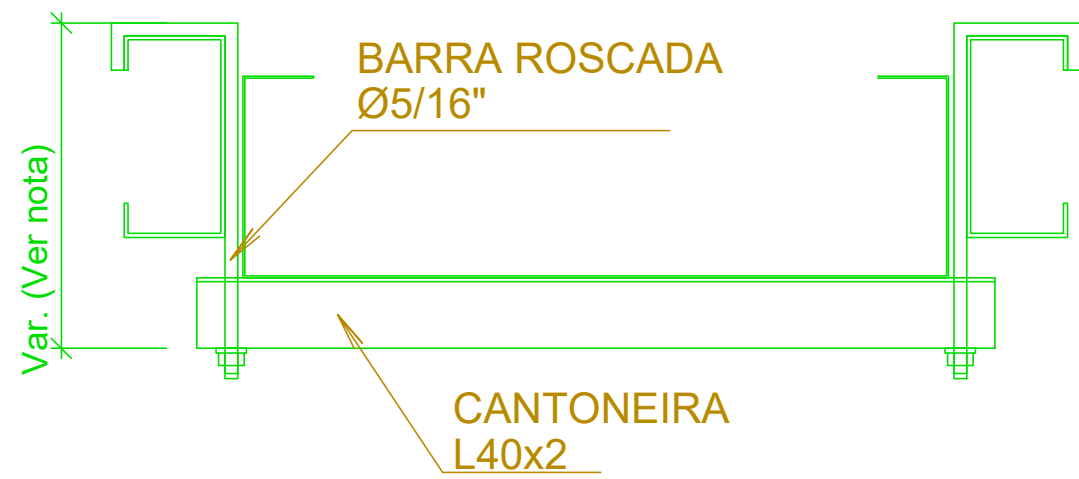
01/04



PLANTA TERÇAS COBERTURA



PLANTA VIGAS COBERTURA



- 1-ATENÇÃO PARA A INSTALAÇÃO DOS SUPORTES DE CALHAS, PARA QUE SEJA MANTIDA A INCLINAÇÃO DE 1% DE QUEDA NAS CALHAS. UTILIZAR LINHA PARA LOCAR OS SUPORTES INTERMEDIÁRIOS, A CADA 100 CM, NO MÁXIMO.
- 2-A CALHA DEVERÁ SER TOTALMENTE SOLDADA NA FÁBRICA E SER TIPO "COCHO", COM FECHAMENTO DAS EXTREMIDADES COM O MESMO MATERIAL DA CALHA. CHAPA GALVANIZADA E=0.65 MM;
- 3- NO ENCONTRO DE UMA CALHA COM OUTRA UM "CLIP" DEVERÁ SER PREVISTO.

NOTAS:

- DIMENSÕES EM MM;
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO;
- DEVERÁ SER SEGUIDOS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS E REGULAMENTADORES PARA EXECUÇÃO DO PROJETO;
- DEVE SER ATENDIDOS OS PRESCRITO DA NORMAS TÉCNICAS, EM ESPECIAL:
A. ABNT NBR 8802/2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFICAÇÕES;
B. ABNT NBR 14762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO;
C. ISO 8801-1: PREPARAÇÃO DE SUBSTRATOS DE AÇO ANTES DA APLICAÇÃO DE TINTAS E PRODUTOS RELACIONADOS;
D. NBR 16538- BOBINAS E CHAPAS DE AÇO-CARBONO PARA USO EM PISO;
E. TODOS OS PERFIS DE AÇO DEVEM SER FORNECIDOS COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ADEQUADO PARA PINTURA;
F. PINTURA: APLICAR TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM ESPESURA MÍNIMA DE 60 µm;
G. A CHAPA DE AÇO-CARBONO PARA USO EM PISO DEVEM POSSUIR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTE E OFERECER RESISTÊNCIA AOS DESLIZAMENTOS ENTRE SUPERFÍCIES. DEVE APRESENTAR FORMAS EM ALTO-RELEVO QUE SE REPITAM EM INTERVALOS REGULARES, COM O OBJETIVO DE GARANTIR A CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE DO PRODUTO.CONFORME DETERMINA A ABNT NBR 16538

TODAS AS LIGAÇÕES SOLDADAS TIPO FILETE, E70XX, ESPESURA CONFORME TABELA 11 DA NBR 8800

Menor espessura do metal-base na junta mm	Tamanho mínimo da perna da solda de filete, d _w ^a mm
Abaixo de 6,3 e até 6,3	3
Acima de 6,3 até 12,5	5
Acima de 12,5 até 19	6
Acima de 19	8

^a Executadas somente com um passe.

ADMINISTRAÇÃO REGIONALPROTÓCOLO

SALA GAMA-CÂMARA-REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E ÁREA TÉCNICA

ENDEREÇO:	SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASILIA-DF - HOSPITAL DE BASE
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)
AUTOR DO PROJETO:	FREDERICO G A LARA CREA 11299-D-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)

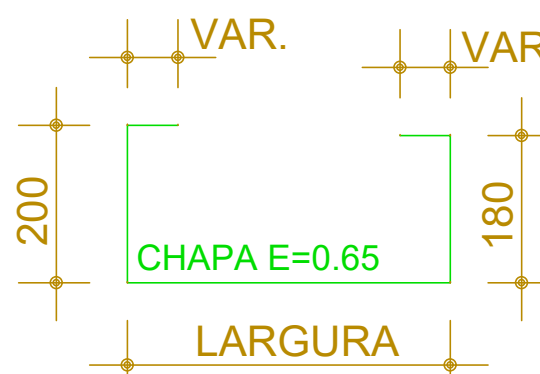
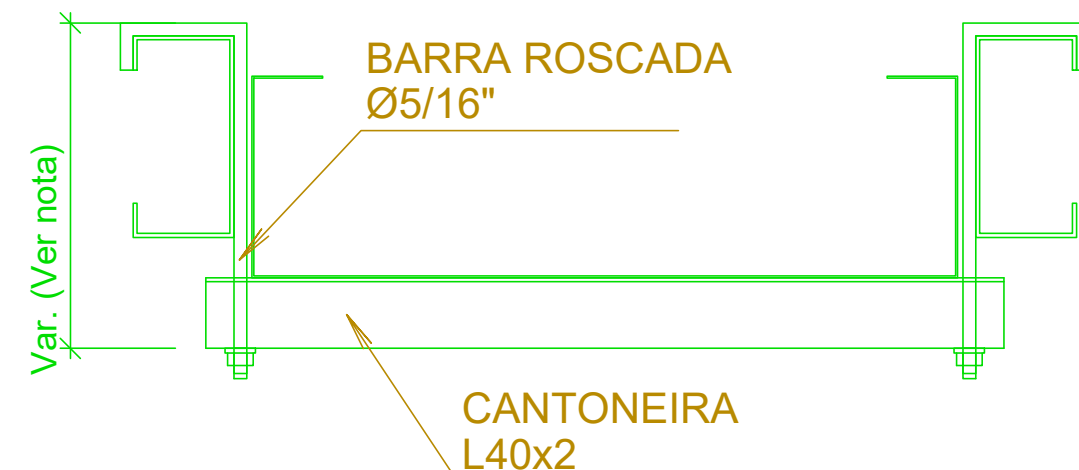
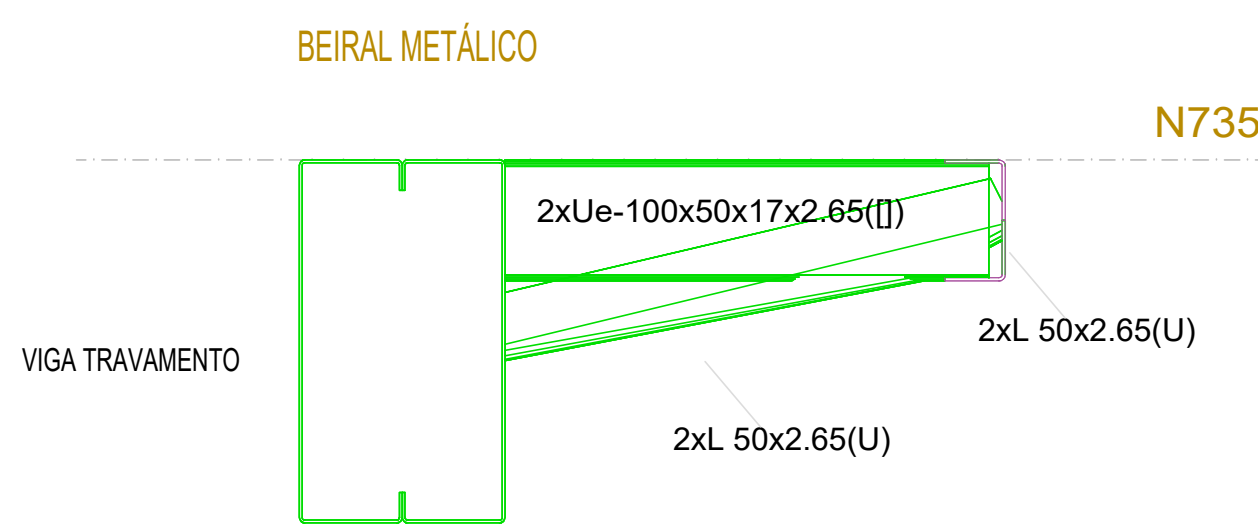
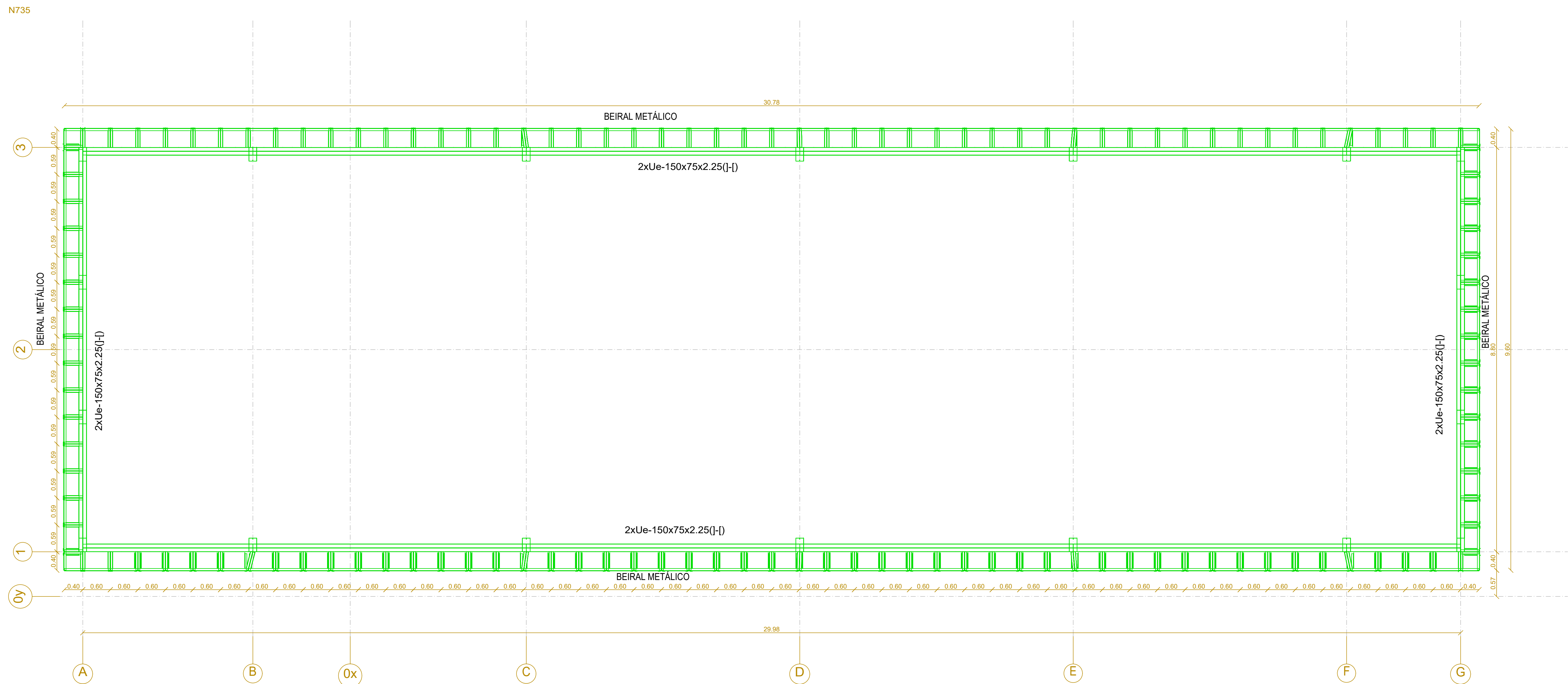
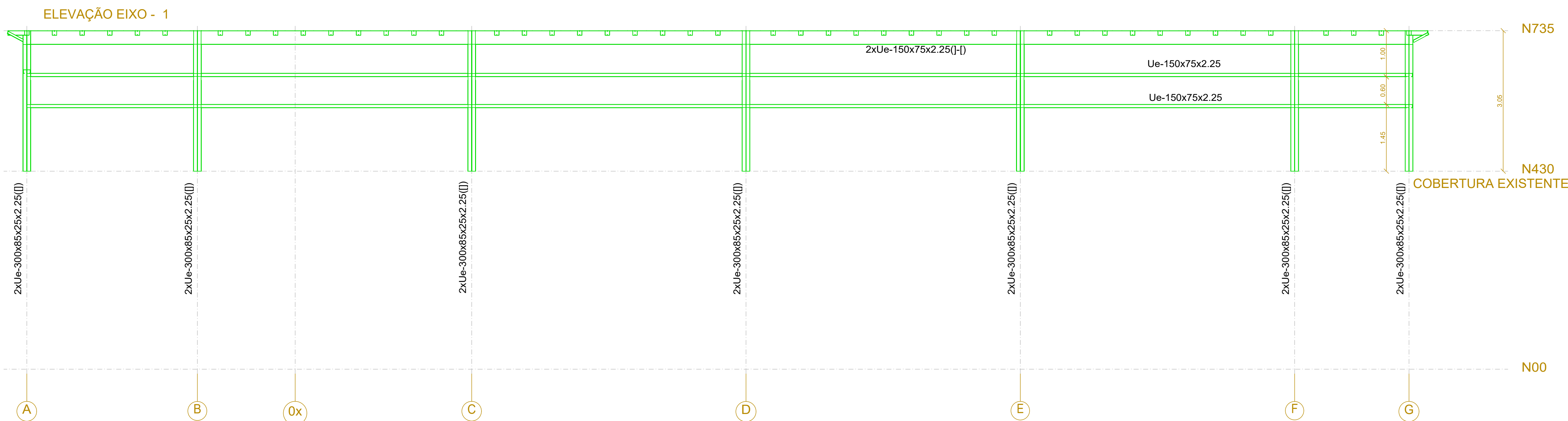
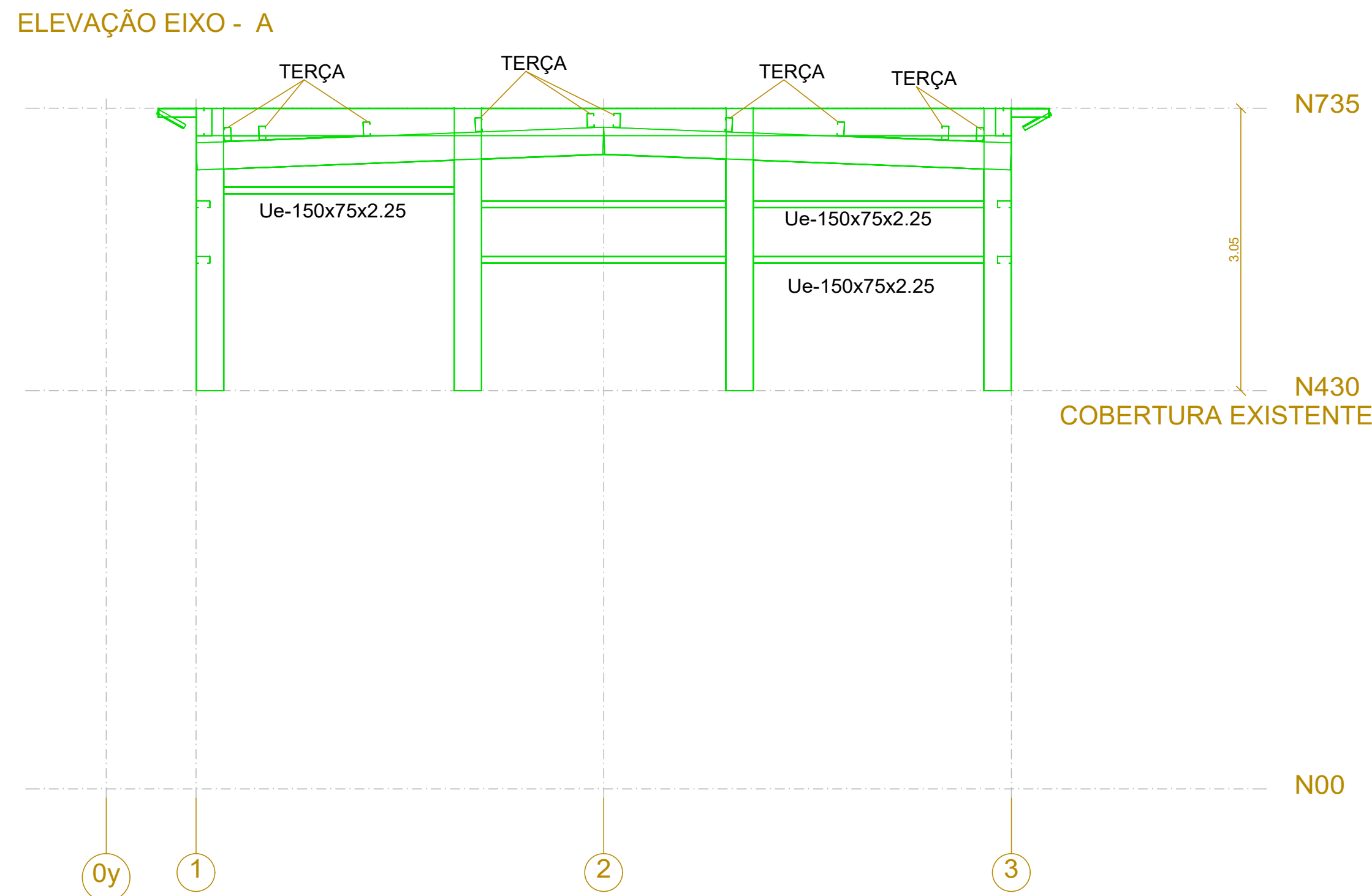
AUTOR DO PROJETO: FREDERICO G A LARA CREA 11299-D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ÓRGÃOS FISCALIZADORES

ÓRGÃOS FISCALIZADORES

ÓRGÃOS FISCALIZADORES



- 1-ATENÇÃO PARA A INSTALAÇÃO DOS SUPORTES DE CALHAS, PARA QUE SEJA MANTIDA A INCLINAÇÃO DE 1% DE QUEDA NAS CALHAS. UTILIZAR LINHA PARA LOCAR OS SUPORTES INTERMEDIÁRIOS, A CADA 100 CM, NO MÁXIMO.
- 2-A CALHA DEVERÁ SER TOTALMENTE SOLDADA NA FÁBRICA E SER TIPO "COCHO", COM FECHAMENTO DAS EXTREMIDADES COM O MESMO MATERIAL DA CALHA. CHAPA GALVANIZADA E=0.65 MM;
- 3- NO ENCONTRO DE UMA CALHA COM OUTRA UM "CLIP" DEVERÁ SER PREVISTO.

NOTAS:

1. DIMENSÕES EM MM;
2. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO;
3. DEVERÁ SER SEGUIDOS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS E REGULAMENTADORES PARA EXECUÇÃO DO PROJETO;
4. DEVE SER ATENDENDIDOS OS PRESCRITO DA NORMAS TÉCNICAS, EM ESPECIAL:
- A. ABNT NBR 8802/2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFICAÇÕES;
- B. ABNT NBR 14762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIJO;
- C. ISO 8801-1: PREPARAÇÃO DE SUBSTRATOS DE AÇO ANTES DA APLICAÇÃO DE TINTAS E PRODUTOS RELACIONADOS;
- D. NBR 16538- BOBINAS E CHAPAS DE AÇO-CARBONO PARA USO EM PISO;
5. TODOS OS PERFIS DE AÇO DEVEM SER FORNECIDOS COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ADEQUADO PARA PINTURA;
6. PINTURA: APLICAR TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM ESPESURA MINIMA DE 60 µm;
7. A CHAPA DE AÇO-CARBONO PARA USO EM PISO DEVEM POSSUIR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTE E OFERECER RESISTÊNCIA AOS DESLIZAMENTOS ENTRE SUPERFÍCIES. DEVE APRESENTAR FORMAS EM ALTO-RELEVO QUE SE REPITAM EM INTERVALOS REGULARES, COM O OBJETIVO DE GARANTIR A CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE DO PRODUTO.CONFORME DETERMINA A ABNT NBR 16538

TODAS AS LIGAÇÕES SOLDADAS TIPO FILETE, E70XX, ESPESURA CONFORME TABELA 11 DA NBR 8800

Menor espessura do metal-base na junta	Tamanho mínimo da perna da solda de filete, d_w^a
mm	mm
Abaixo de 6,3 e até 6,3	3
Acima de 6,3 até 12,5	5
Acima de 12,5 até 19	6
Acima de 19	8

^a Executadas somente com um passe.

ADMINISTRAÇÃO REGIONALPROTOCOLO

SALA GAMA-CÂMARA-REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E ÁREA TÉCNICA

ENDERECO:	SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASILIA-DF - HOSPITAL DE BASE
PROPRIETARIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE SAUDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)
AUTOR DO PROJETO:	FREDERICO G A LARA CREA 11229D-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETARIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAUDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)

AUTOR DO PROJETO: FREDERICO G A LARA CREA 11229D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

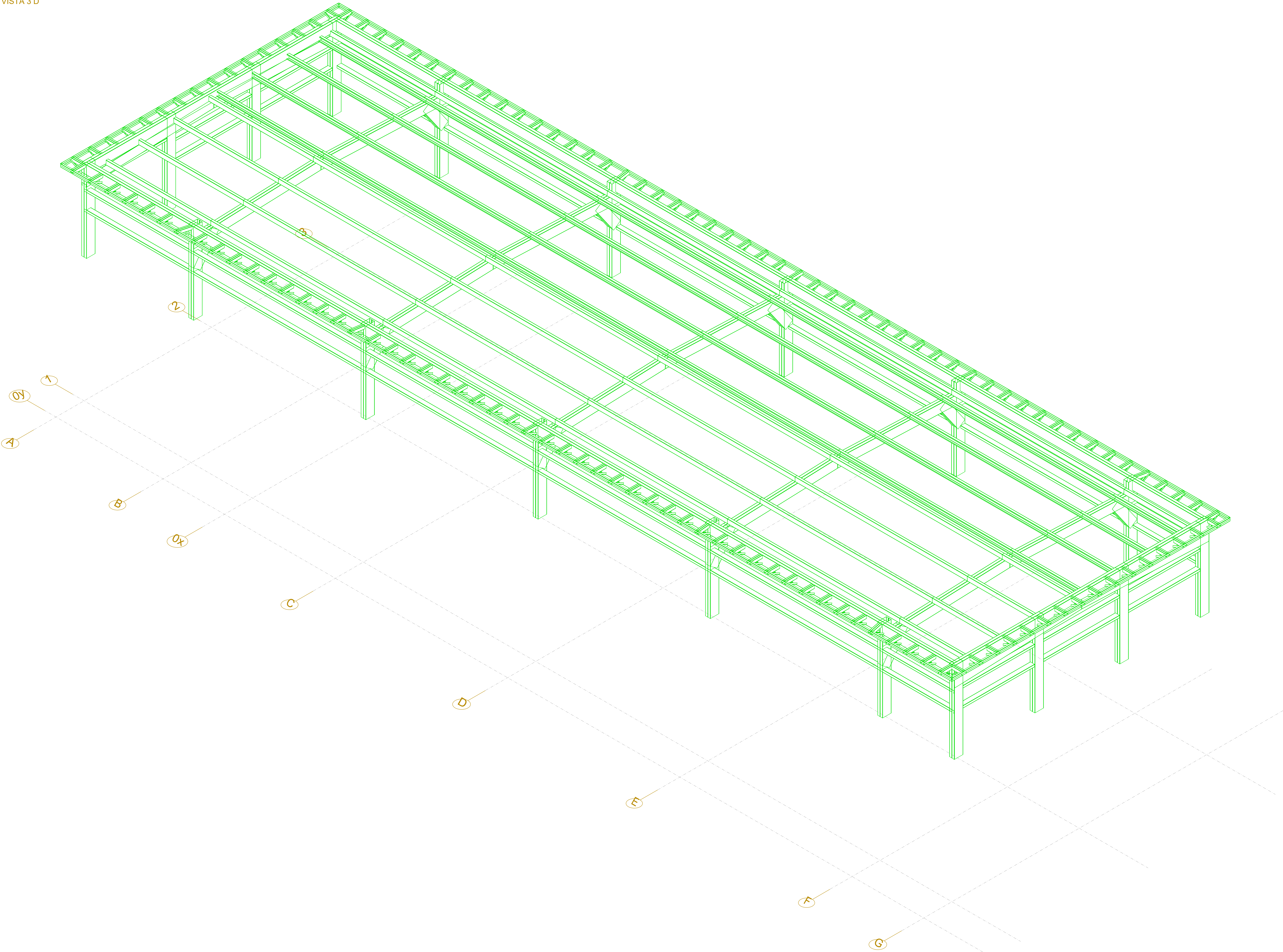
ORGÃO FISCALIZADORES

ORGÃO FISCALIZADORES

ORGÃO FISCALIZADORES

PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA			
ÁREA: 264,10m²	DATA DO PROJETO: 27/02/2026	ESCALA: 1:50	FOLHA 1 TOTAL 03/04
CONTEÚDO: PLANTA TRICAS E VIGAS DE TRAVAMENTO	PROJETO: FREDERICO G A LARA	INDICADA: 27/02/2026	
CORTES, DETALHES	REVISÃO: 02	DATA REV: 27/02/2026	
NOME DO ARQUIVO: 2025-024-HBDF-STM-R00			

VISTA 3 D



STM-024-HBDF-PFF-R00
FORMADO A FRIJO-R00
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Aço dobrado: GF-26
Escala: 1:35

NOTAS:

1. DIMENSÕES EM MM;
2. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO;
3. DEVERÁ SER SEGUIDOS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS E REGULAMENTADORES PARA EXECUÇÃO DO PROJETO;
4. DEVE SER ATENDIDOS OS PRESCRITO DA NORMAS TÉCNICAS, EM ESPECIAL:
A. ABNT NBR 8802/2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFICAÇÕES;
B. ABNT NBR 14762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIJO;
C. ISO 8801-1: PREPARAÇÃO DE SUBSTRATOS DE AÇO ANTES DA APLICAÇÃO DE TINTAS E PRODUTOS RELACIONADOS;
D. NBR 16538: BOBINAS E CHAPAS DE AÇO-CARBONO PARA USO EM PISO
5. TODOS OS PERFIS DE AÇO DEVEEM SER FORNECIDOS COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ADEQUADO PARA PINTURA;
6. PINTURA: APLICAR TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 60 µm;
7. A CHAPA DE AÇO-CARBONO PARA USO EM PISO DEVEM POSSUIR CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTE E OFERECER RESISTÊNCIA AOS DESLIZAMENTOS ENTRE SUPERFÍCIES. DEVE APRESENTAR FORMAS EM ALTO-RELEVO QUE SE REPITAM EM INTERVALOS REGULARES, COM O OBJETIVO DE GARANTIR A CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE DO PRODUTO.CONFORME DETERMINA A ABNT NBR 16538

TODAS AS LIGAÇÕES SOLDADAS TIPO FILETE, E70XX, ESPESSURA CONFORME TABELA 11 DA NBR 8800

Menor espessura do metal-base na junta	Tamanho mínimo da perna da solda de filete, d_w^a
mm	mm
Abaixo de 6,3 e até 6,3	3
Acima de 6,3 até 12,5	5
Acima de 12,5 até 19	6
Acima de 19	8

^a Executadas somente com um passe.

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL-PROTOCOLO

SALA GAMA-CÂMARA-REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E ÁREA TÉCNICA

ENDEREÇO:	SMHS - ÁREA ESPECIAL - QUADRA 101 - BRASÍLIA-DF - HOSPITAL DE BASE
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)
AUTOR DO PROJETO:	FREDERICO G A LARA CREA 11299-D-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL (SES-DF)
AUTOR DO PROJETO: FREDERICO G A LARA CREA 11299-D-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ÓRGÃOS FISCALIZADORES	ÓRGÃOS FISCALIZADORES
	ÓRGÃOS FISCALIZADORES

PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA			
ÁREA: 366,10 m²	DATA DO PROJETO: 27/02/2026	FOLHA 1 TOTAL	
CONTEÚDO: VISTA 3D	ESCALA: 1:35	04/04	
PROJETISTA AUXILIAR:	REVISÃO: R00	DATA REV: 27/02/2026	FORNARDO: AG
NOME DO ARQUIVO: 2025-024-HBDF-STM-R00			

R A S C U N H O - 0720260018614

1. Responsável Técnico(a)

FREDERICO GUILHERME ALMEIDA LARA

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

RNP: **0703446037**
Registro: **11299/D-DF**

Empresa contratada: **INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL**
Registro: **13996-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL**

CNPJ: **28.481.233/0001-72**

SMHS Área Especial A Número: S/N

Bairro: Asa Sul

CEP: 70335-900

Cidade: Brasília UF: DF

Complemento: Hospital de Base

E-Mail: gepro@igesdf.org.br

Fone: (61)35508849

Contrato:

Celebrado em: 29/08/2023 Valor Obra/Serviço R\$: 1,00
Fim em: 29/08/2030

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 10/01/2026 Previsão término: 25/03/2026

Coordenadas Geográficas:

-15.800719661002214,-47.88825308360003

Finalidade: **Saúde**

Código/Obra pública:

Proprietário: **INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL**

CNPJ: **28.481.233/0001-72**

E-Mail: gepro@igesdf.org.br

Fone: (61) 35508849

1º Endereço

SMHS Área Especial A

Número: S/N

Bairro: Asa Sul

CEP: 70335-900

Complemento: Hospital de Base

Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

Elaboração em BIM

Quantidade Unidade

Projeto de estrutura metálica para edificação

390,1000 metros quadrados

Projeto de Instalações de ligação individual de rede de água

390,1000 metros quadrados

Projeto de Instalações de sistema de redes de águas pluviais

390,1000 metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

Projeto estrutura Metalica da cobertura da Gama Camara

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atender às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, no Decreto nº 5.296/2004 e na Lei nº 13.146/2015, atendendo todos os critérios exigidos.