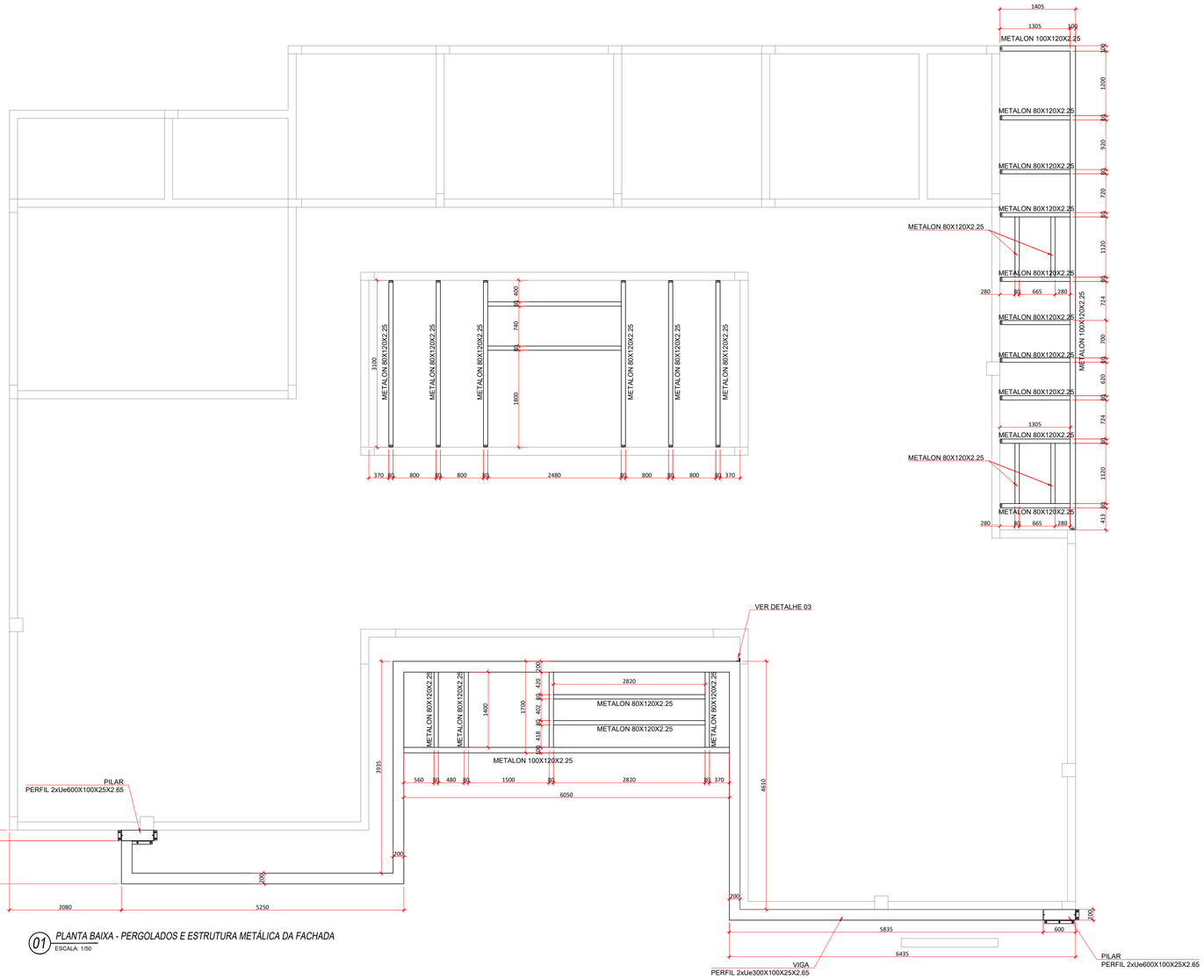
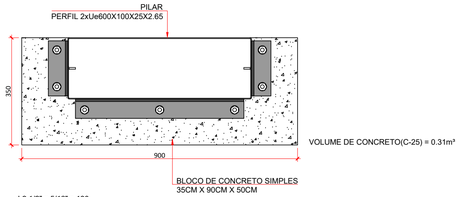
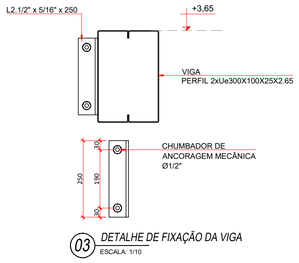


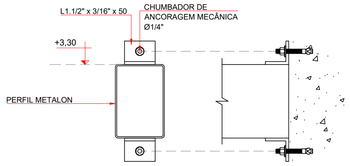
01 *PLANTA BAIXA - PERGOLADOS E ESTRUTURA METÁLICA DA FACHADA*
ESCALA: 1:50



02 *DETALHE DE FIXAÇÃO DOS PILARES*
ESCALA: 1/10



03 *DETALHE DE FIXAÇÃO DA VIGA*
ESCALA: 1/10



04 *DETALHE DE FIXAÇÃO DO PERGOLADO*
ESCALA: 1/10

ESPECIFICAÇÕES:

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS;
3. ESPECIFICAÇÕES:
   3.1 ELETRODOS: AWS E70XX
   3.2 PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO CF - 26
   3.3 BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
4. LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS;
5. VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES;
6. O PESO DAS LISTAS DE MATERIAIS DE TODAS AS PRANCHAS NÃO LEVA EM CONSIDERAÇÃO PERDAS DEVIDO À FABRICAÇÃO;
7. PINTURA:
   7.1 LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
   7.2 FUNDO: 2 DEMÃOS DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
   7.3 ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE ESMALTE ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
   7.4 ESPESSURA DE PELÍCULA SECA TOTAL - 160 MICRAS.

NORMAS UTILIZADAS

- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificiações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
- ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

Tabela resumo - Pergolado e Estrutura Metálica da Fachada

Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
		TUBO RET	TB 80X120X2.25	52.715			0.046			358.53		
			TB 100X120X2.25	16.555			0.016			124.29		
					69.270			0.062			482.82	
		Ue	Ue300X100X25X2.65, Caixa dupla soldada	26.680			0.075			590.99		
			Ue600X100X25X2.65, Caixa dupla soldada	7.300			0.032			252.82		
					33.980			0.107			843.81	
Aço dobrado	A-36					103.250			0.169			1326.63

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar - Pergolado e Estrutura Metálica da Fachada

Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
TUBO RET	TB 80X120X2.25	0.392	52.715	20.669
	TB 100X120X2.25	0.432	16.555	7.153
Ue	Ue300X100X25X2.65, Caixa dupla soldada	1.003	26.680	26.750
	Ue600X100X25X2.65, Caixa dupla soldada	1.603	7.300	11.699
			Total	**66.271**

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN Programa Calha Norte		ANO: 2020	TIPO: EST	FOLHA: 11/11
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA CNPJ: 15.023.963/0001-88		LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES ESQUINA COM RUA ALCIDES LIMA BONFIM		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA - MT PLANTA DE LOCAÇÃO			ÁREAS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
AUTOR: Leonardo Martins Carvalho Engenheiro Civil CREA-MT 036.754	DESENHO: LEONARDO MARTINS		DATA: 10/09/2020	
VISTO PREFEITO MUNICIPAL:			DIM: METRO	
AUTOR:			ESCALA: INDICADA	

MODIFICAÇÕES:
A
B
C
D
E
F
G
H
I