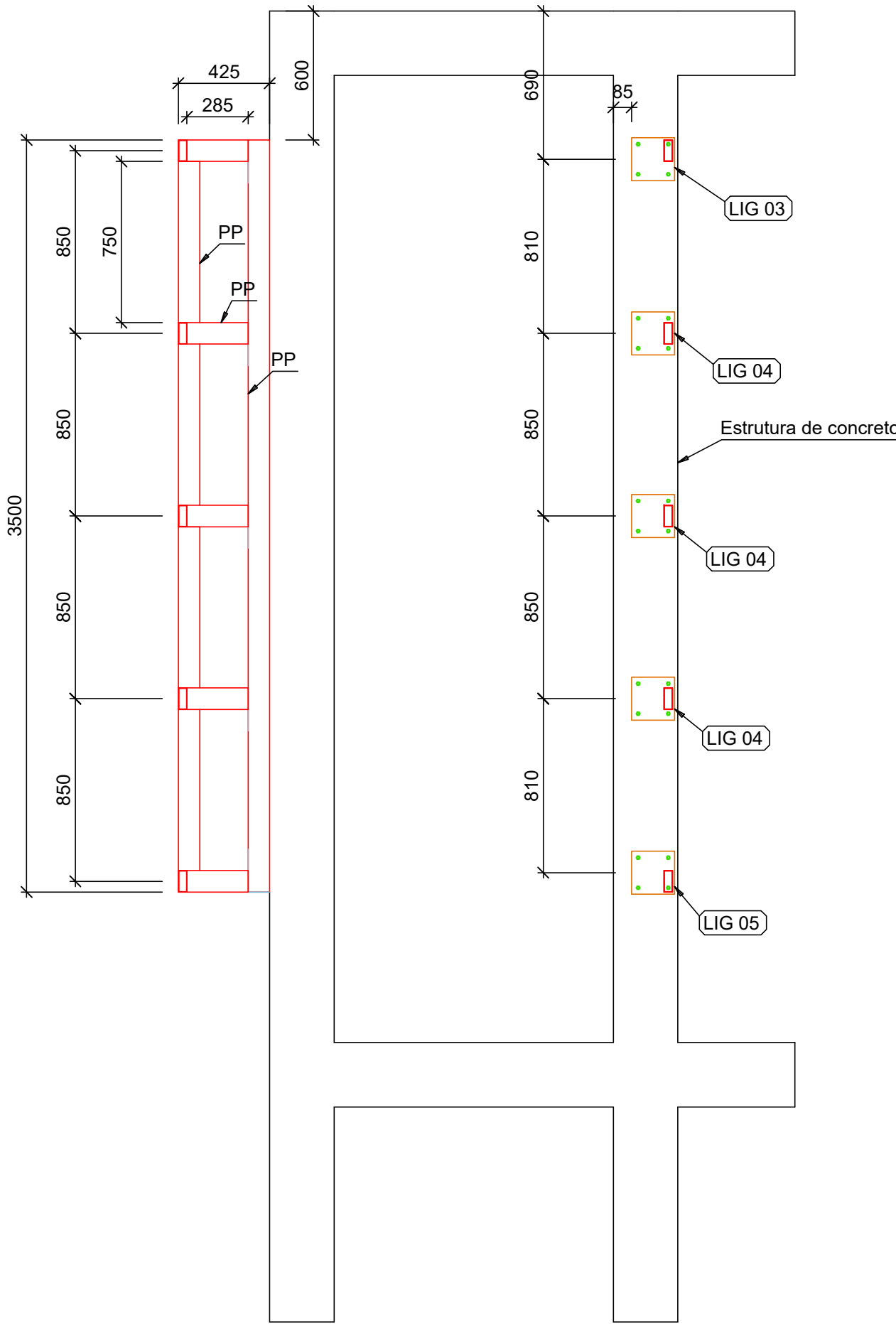


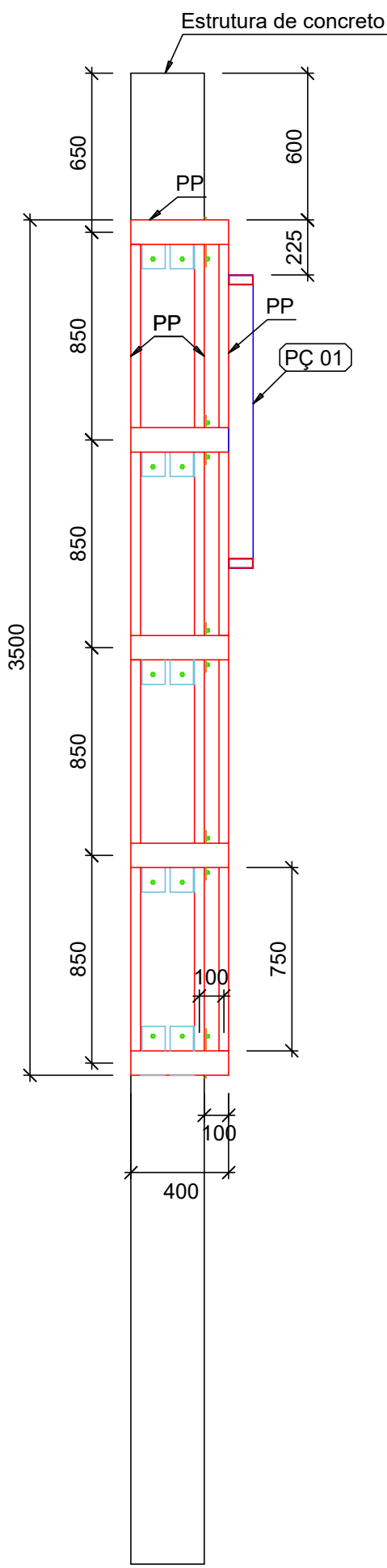
ESCALA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

1/25 CORTE AA



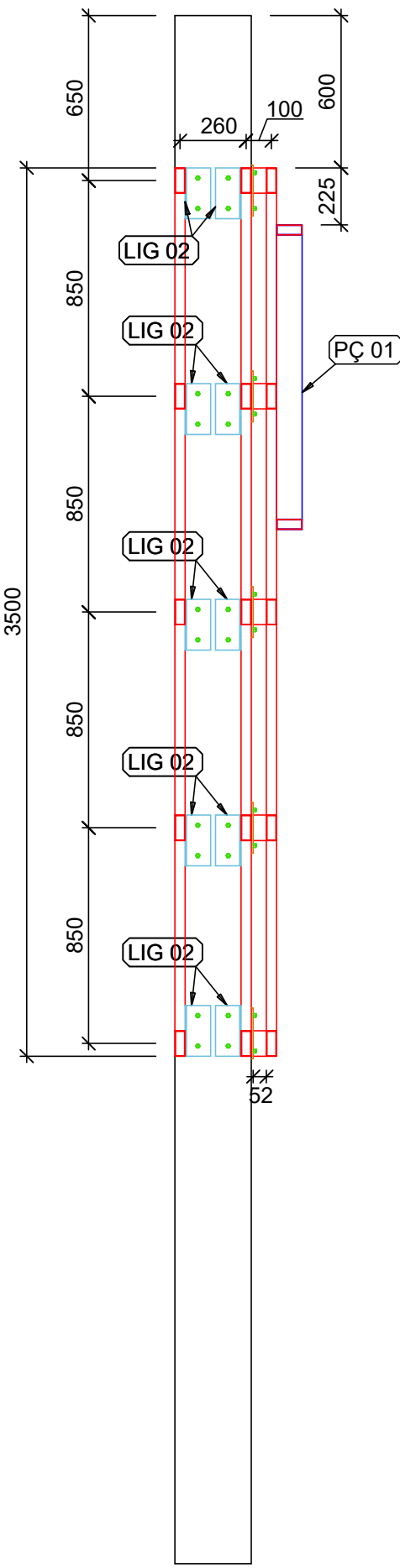
ESCALA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

1/25 CORTE BB



ESCALA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

1/25 CORTE CC



ESCALA PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

1/25 CORTE DD

Tabela resumo - PERFIS						
Material		Série	Perfil	Comprimento	Peso	Superfície
Tipo	Designação			(m)	(kg)	(m²)
Aço Dobrado	A36	Tubo Retangular	100x40 #2.00 mm	68,64	293,1	19,22
		Cantoneira aba idêntica	100x100 #4.75 mm	2,00	14,6	0,80
Aço Laminado	CA-25	Barra redonda lisa	Ø10 mm	2,00	1,2	0,07
				TOTAL	308,9	20,09

CHAPAS						
Material	Elementos	Espessura (mm)	Quantidade (un)	Dimensão (mm x mm)	Peso (kg)	Superfície (m²)
A-36 250Mpa	Placa de ligação	8	7	Retangular 200x200	17,60	0,60
A-36 250Mpa	Placa de ligação	8	2	Retangular 200x270	6,80	0,84
				TOTAL	24,40	1,44

CONECTORES		
Material	Especificação	Quantidade (un)
Chumbador	Chumbador Parabolt PBA Ø3/8"x 2.3/4 X12234C	48

- Notas:
- Medidas em milímetros, exceto onde indicado;
 - Ligações não indicadas deverão ser soldadas por todo o perímetro do elemento.
 - As cotas deverão ser conferidas in loco;
 - Materiais:
 - Perfis de chapas dobradas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
 - Chapas - A36 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=400\text{MPa}$) ;
 - Chumbadores - CA-25 ($f_y=250\text{MPa}$ e $f_u=300\text{ MPa}$) ;
 - Soldas - eletrodo E6013 3.25;
 - Carregamentos Adotados:
 - Peso ACM = $0,10\text{ kN/m}^2$;
 - Vento = 35 m/s ($S1=1,00$; $S2=1,00$; $S3=1,00$) ;
 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
 - O projeto segue as diretrizes das normas: NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento; NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.
 - Preparação da superfície: limpeza de toda a superfície com remoção das rebabas de solda e cascas e retirada de oxidação através de escovação ou jateamento ao metal, desengorduramento;
 - Sugestão para pintura de proteção: Aplicação de Primer anticorrosivo epóxi tipo acropoxil HS-B2 Sumaré, Ideal Primer - cromato de zinco ou Corali - cromato de zinco.
 - Sugestão de pintura de acabamento: Aplicação de esmalte sintético a base de resinas alquídicas;

Legenda:

- PC: Peça;
LIG: Ligação;
PL: Placa;
PB: Placa base;
CL: Cantoneira de ligação.

ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS CNPJ 02.439.236/0001-50 Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças - MT - CEP 78.600-000		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS		Folha : 01/05
Obra : CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JOSÉ SELVA		COORDENADAS: 15° 53' 15,49" S, 52°18' 57,83" O		
Conteúdo : PROJETO ESTRUTURAL - PÓRTICO CORTES		APROVAÇÃO		
Local : RUA INDEPENDÊNCIA, SETOR CAMPINAS BARRA DO GARÇAS - MT				
Propriedade : Prefeitura Municipal Barra do Garças				
Proprietário: Autor do projeto:				
Prefeitura Municipal		INÊS ANTONIO DOS SANTOS ENGENHEIRA CIVIL CREA: 068/2030841-3		
Área Construída:	Dimensões:	Escala:		INDICADAS
Arquivo : CAD	Data : MAIO/2023	Projeta : 		