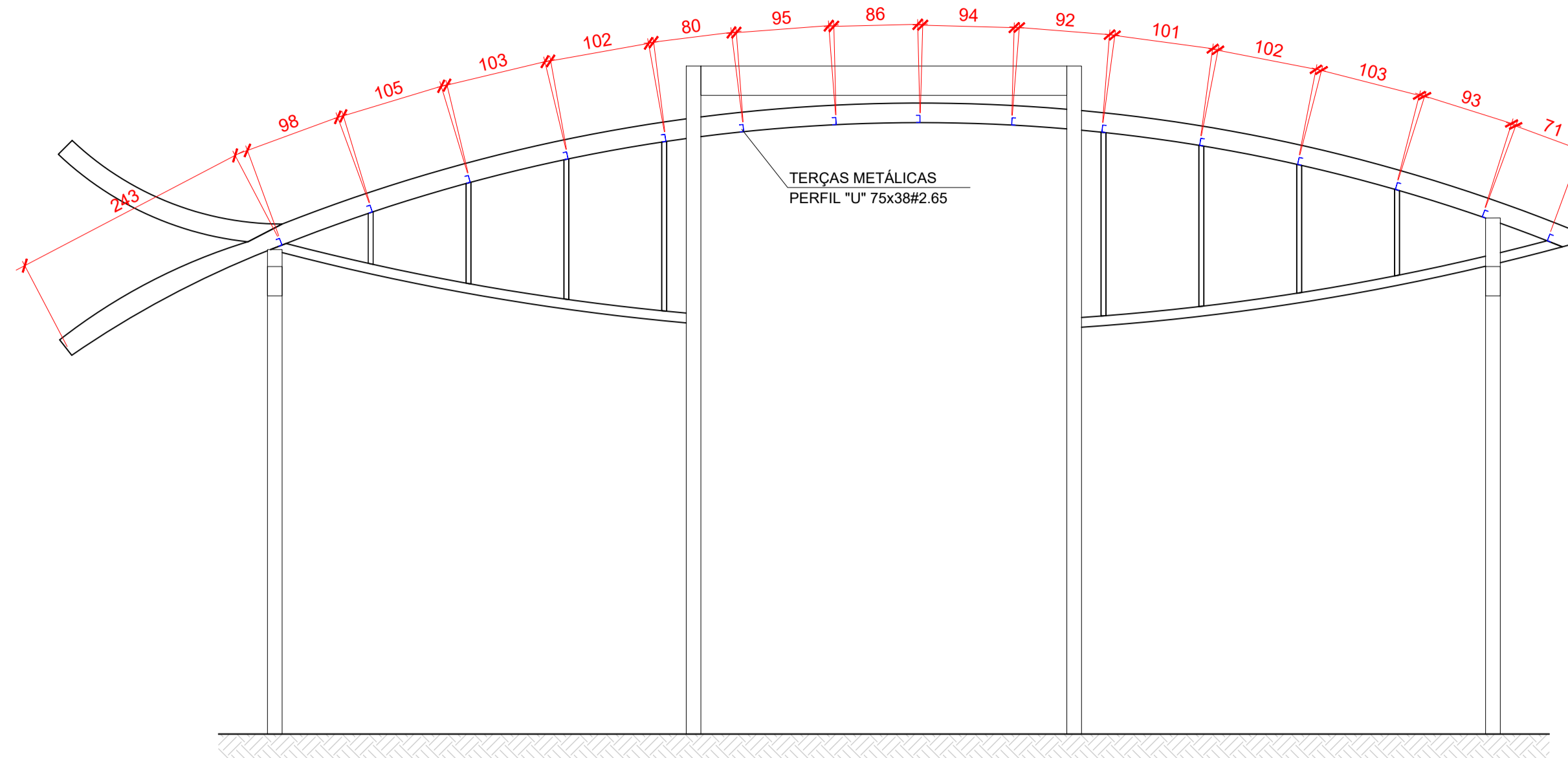


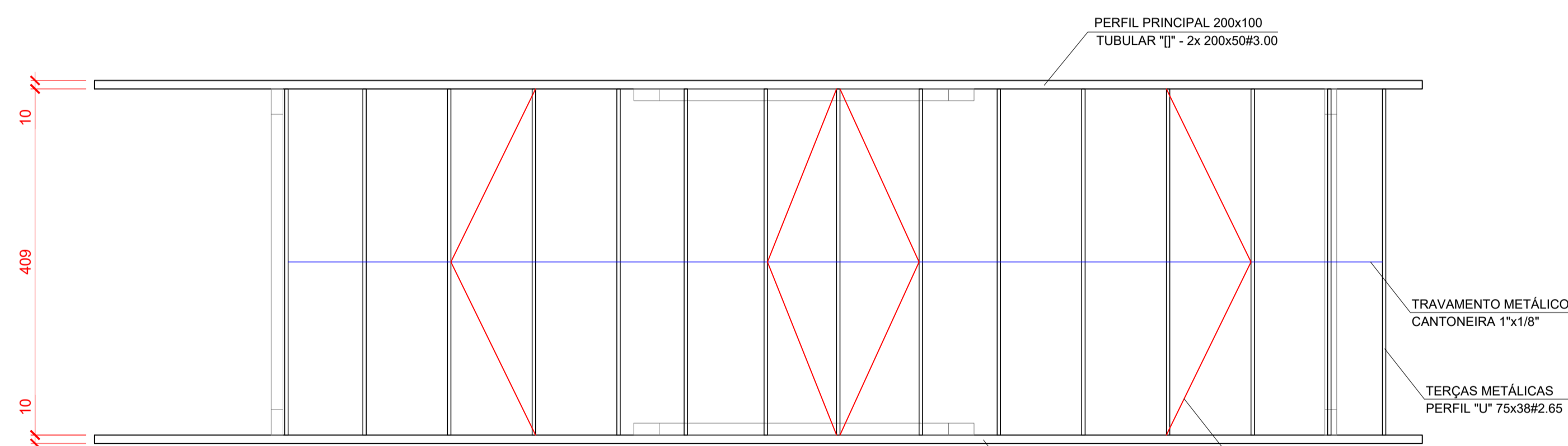
VISTA FRONTAL - ESTRUTURA METÁLICA

ESC. 1:50



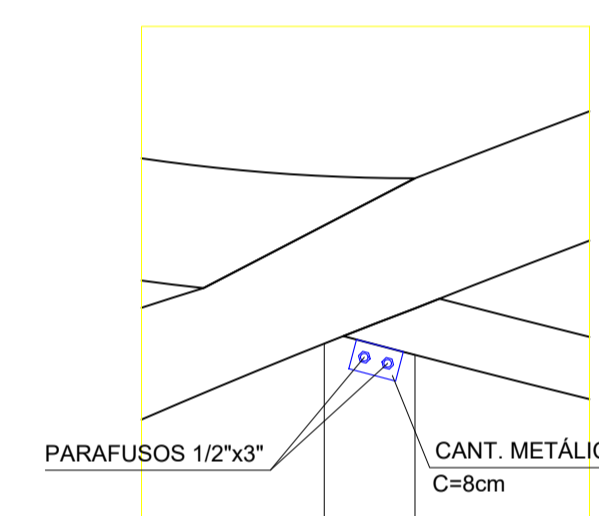
CORTE TRANSVERSAL

ESC. 1:50



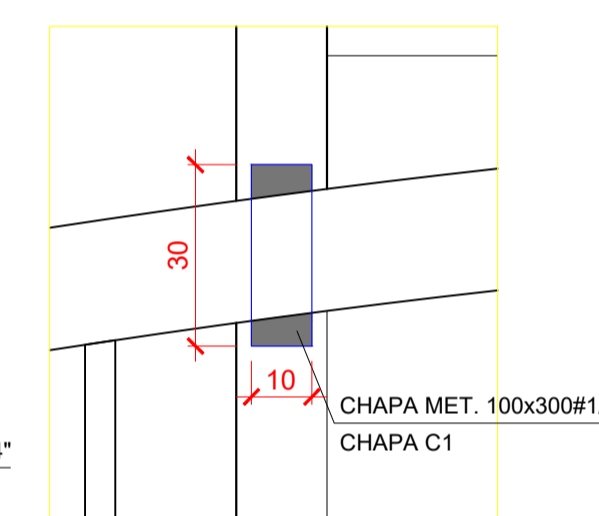
PLANTA DE COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA

ESC. 1:50



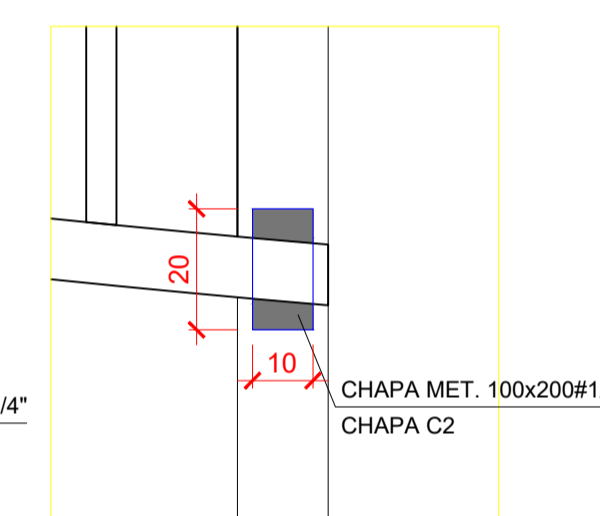
DETALHE 01

S/ ESCALA



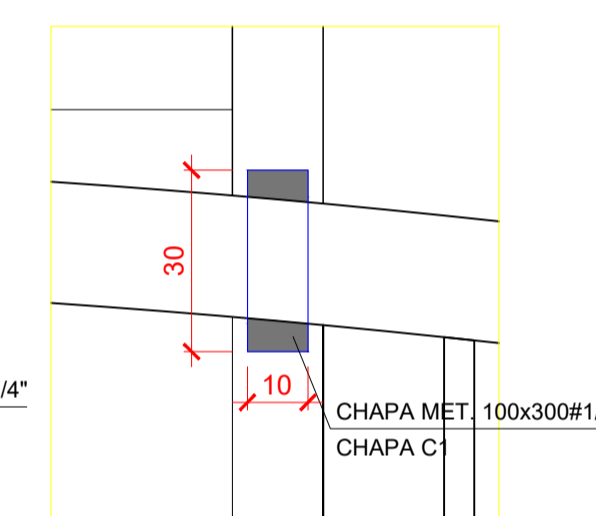
DETALHE 02

S/ ESCALA



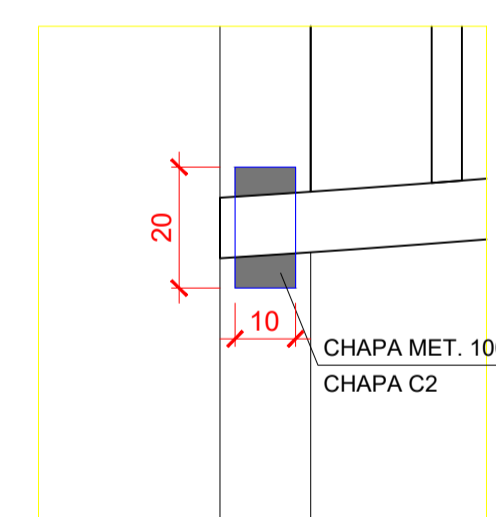
DETALHE 03

S/ ESCALA



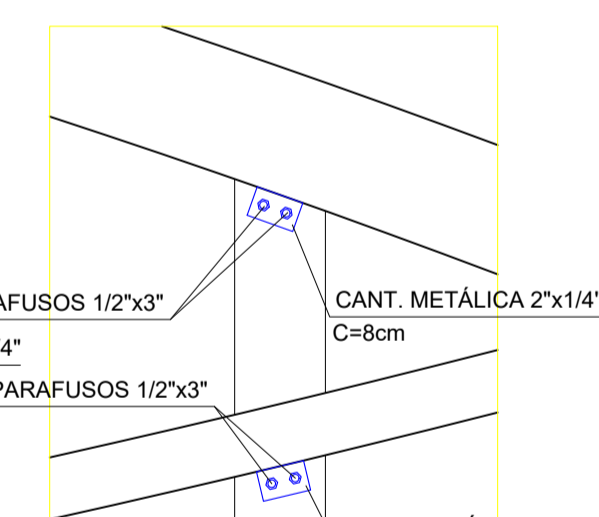
DETALHE 04

S/ ESCALA



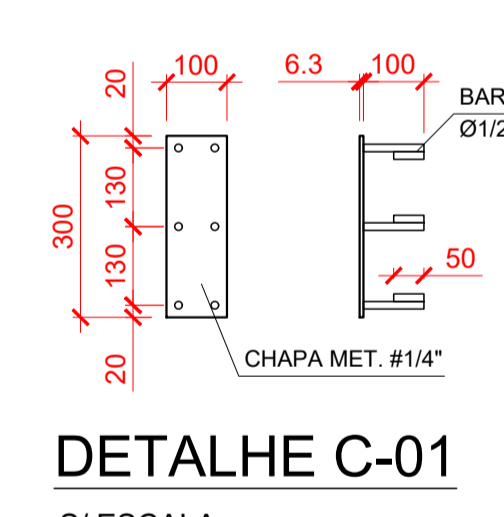
DETALHE 05

S/ ESCALA



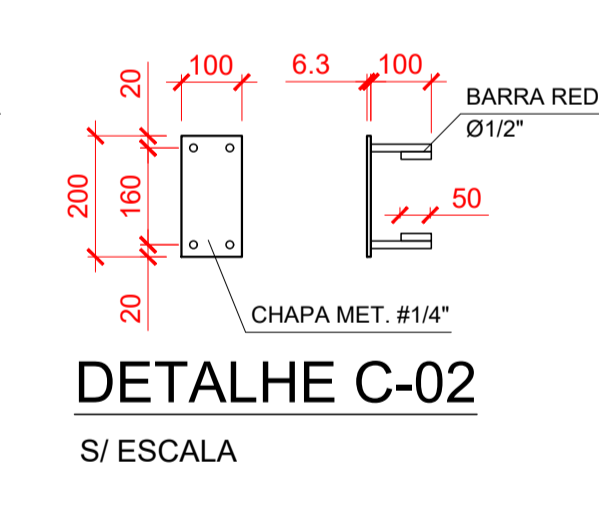
DETALHE 06

S/ ESCALA



DETALHE C-01

S/ ESCALA



DETALHE C-02

S/ ESCALA

TABELA DE ESTACAS:				
SIMBOLOGIA	NOMENCLATURA	DIÂMETRO (cm)	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE
	E-01	25	4.00	11

LEGENDA DOS PILARES		LEGENDA DAS LAJES	
	Pilar que morre		Laje com vigota pré-moldada protendida e enchimento em EPS
	Pilar que passa		Laje maciça em concreto armado - invertida
	Pilar que nasce		
LEGENDA DAS VIGAS			
	Viga nível da laje		
	Viga invertida		

NOTAS GERAIS - CONCRETO:

- 1 - Concreto com Fck de 25 MPa para blocos e estacas;
- 2 - Cobrimento de 5cm para blocos e estacas;
- 3 - Especificações do aço: CA-50 e CA-60 (estribos);
- 4 - Normas de referência:
NBR-6118 (Projeto de estruturas de concreto);
NBR-6120 (Cargas para o cálculo de estruturas de edificações);
NBR-6122 (Projeto e execução de fundações);
- 5 - Classe de agressividade ambiental:
Segundo NBR-6118, Item 6.4.2, tabela 6.1
Classe III (Forte - Industrial)

NOTAS GERAIS - METÁLICA:

- 1 - Especificação dos materiais:
a. Perfis laminados, não laminados e chapas: ASTM-A36
b. Perfis laminados planos (W e HP): ASTM-A572
c. Perfis de chapas de aço formadas a frio: ASTM-A36
d. Barra redonda para chumbadores: ASTM-A36
- 2 - Todas as ligações serão feitas por meio de solda tipo filete, exceto onde indicado;
- 3 - A fixação da estrutura metálica nos pilares será feita conforme indicado em Det. C1 e C2 com chumbadores parafusados e chapas soldadas;
- 4 - Toda a estrutura metálica deverá ser pintada com pintura epoxi;
- 5 - Normas de referência:
NBR-8800 (Proj. de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios)
NBR-6120 (Cargas para o cálculo de estruturas e edificações)
NBR-6123 (Forças devidas ao vento em edificações)
NBR-14762 (Dimensionamento de estruturas de aço constituída por perfis formados a frio)
NBR-6118 (Projeto de estruturas de concreto)

NOTAS GERAIS - PROJETO:

- 1 - Havendo divergência entre cotas e escalas, prevalecem as cotas;
- 2 - Cotas em milímetros, exceto onde indicado;
- 3 - Todas as dimensões em planta e elevações indicadas em projeto devem ser verificadas no local da obra antes da fabricação das estruturas;



PROJETO
PROJETO ESTRUTURAL

OBRA
PORTAL DE ENTRADA ÁREA DE LAZER ARROIO GUAÇU

RESPONSÁVEL TÉCNICO E PROPRIETÁRIO

PROJETO: ADELIR V. KEMPFER, CREA PR 18930/0 ENG. CIVIL, ENG. SEG. DO TRABALHO, ESP. EM FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE MERCEDES, CNPJ 95.719.373/0001-23. PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES, CNPJ 95.719.373/0001-23.

ENDEREÇO DA OBRA	CONTEÚDO	DESENHO	ESCALA
ÁREA DE LAZER ARROIO GUAÇU - DISTRITO DE ARROIO GUAÇU - CIDADE: MERCEDES - PR. CEP: 85998-000	VISTA FRONTAL CORTE TRANSVERSAL PLANTA DE COBERTURA DETALHES - METÁLICA	ADELIR K.	INDICADA
		ARQUIVO	
		C:\PROJ\PORTAL ENG.\CONST.\PORT. 2022	
		DATA	PRANCHA
		08/2022	02/04