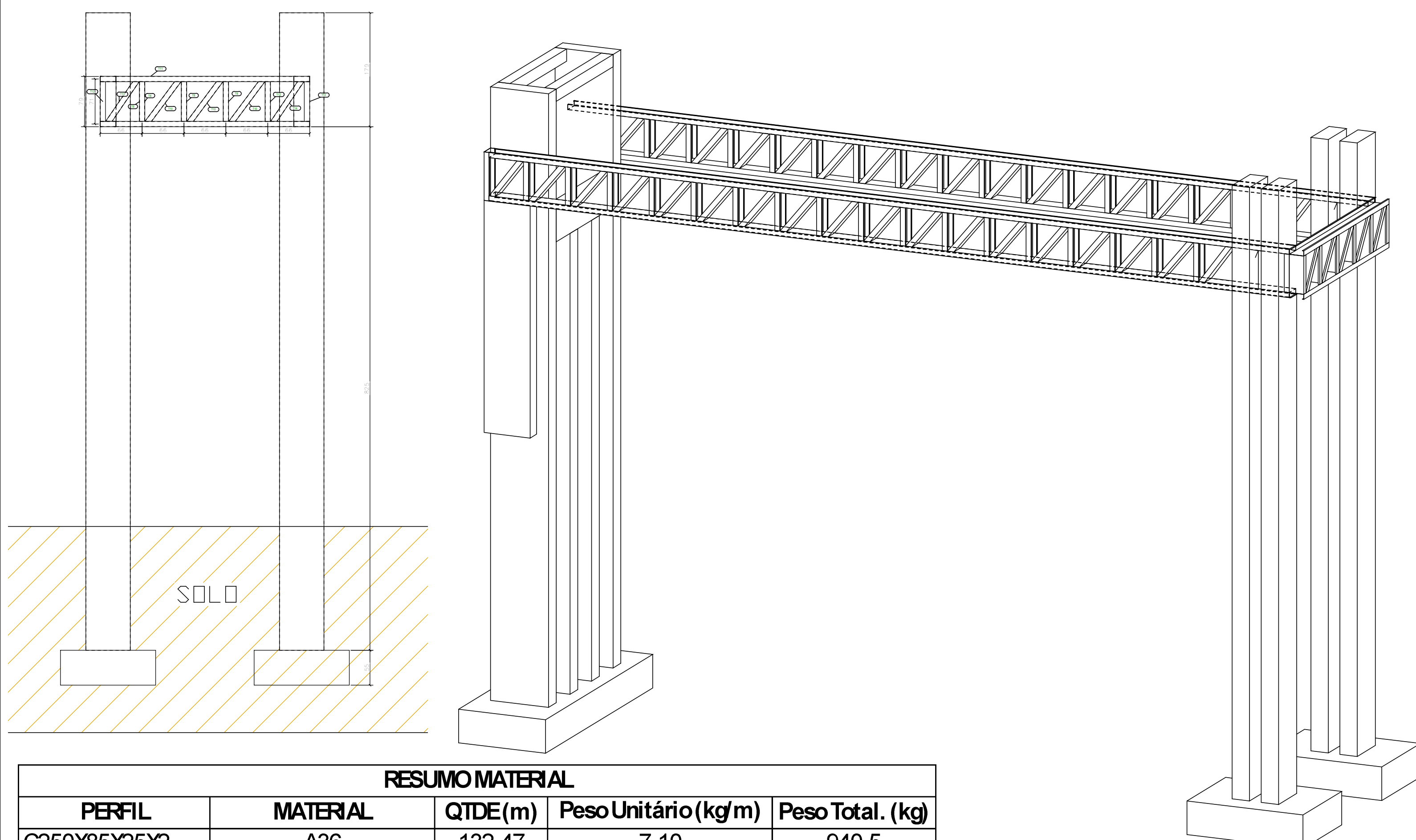
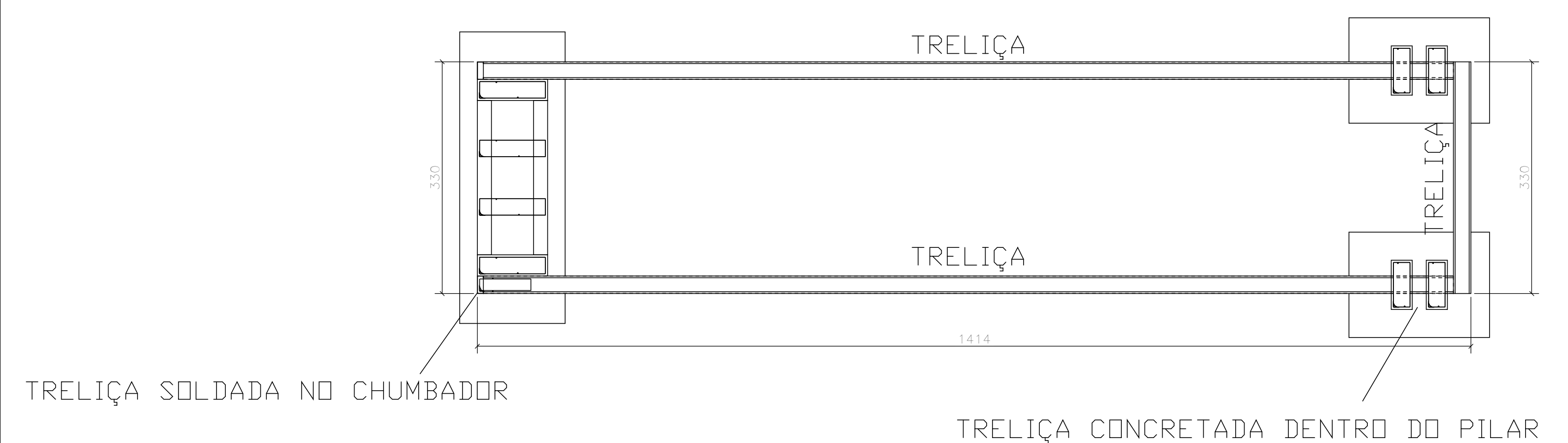




RESUMO MATERIAL				
PERFIL	MATERIAL	QTDE(m)	Peso Unitário(kg/m)	Peso Total. (kg)
C250X85X25X2	A36	132.47	7.10	940.5
TOTALPERFIS				940.5

TABELA DE COEFICIENTES PARA CÁLCULO DA PRESSÃO DO VENTO (NBR 6123)						
Direção do Vento	V0 m/s	S1	S2	S3	Vk m/s	Pressão kgf/m2
Vento 0°	30,00	1,00	0,907	1,00	27,21	45,38
Vento 90°	30,00	1,00	0,907	1,00	27,21	45,38

*COEFICIENTE DE ARRASTO CONFORME NBR-6123

TABELA FORÇA PRINCIPAL DE ARRASTO DAS PLACAS , CONFORME NBR-6123				
PLACAS	CF	Q kgf/m2	A M²	FORÇA DE ARRASTO kgf/m2
PLACA 01	2,00	45,38	8,86	804,13

*COEFICIENTE DE FORÇA PARA PLACA E MUROS, CONFORME TABELA 23 NBR-6123

TABELA DE CARGAS ADOTADAS NO PROJETO		
ELEMENTO	PESO CHAPA METÁLICA kg/m2	SOBRE- CARGA kgf/m2
REVESTIMENTO	7,20	25,00

*AS CARGAS ACIMA FORAM ADOTADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE. CASO SEJAM UTILIZADAS CARGAS MAIORES DO QUE AS INDICADAS ACIMA, A ESTRUTURA PODERÁ SOFRER DANOS E O CALCULISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR TAIS DANOS. *

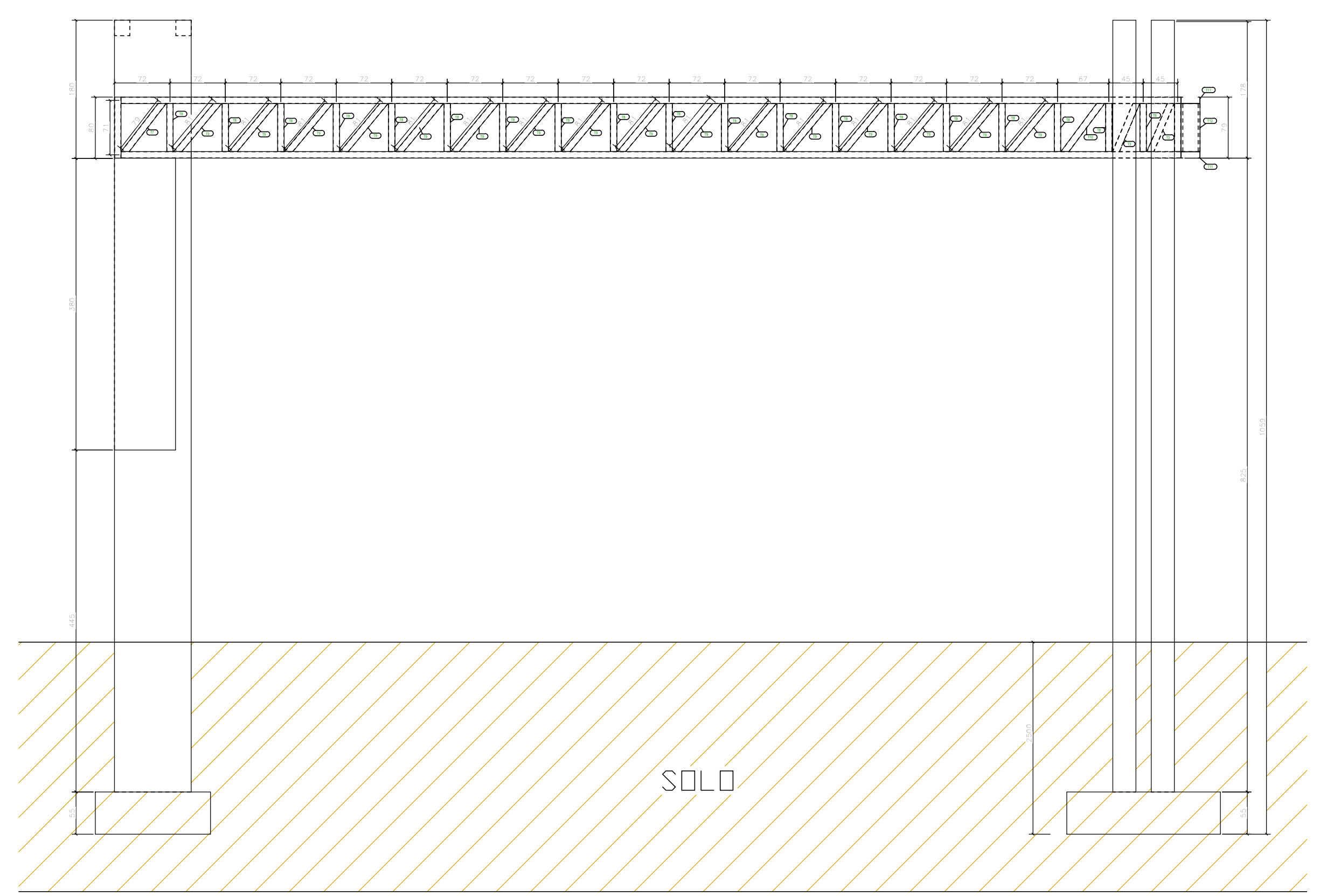
NOTAS GERAIS:

1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
 - A. AÇOS (EXCETO ONDE INDICADO OUTRO) :
BARRAS REDONDAS.....ASTM-A36, EXCETO ONDE INDICADO OUTRO
CHUMBADORES.....ASTM-A36, EXCETO ONDE INDICADO OUTRO
ELETRODOS.....AWS-E70XX
C. PARAFUSOS e PORCAS.....ASTM-A325, EXCETO ONDE INDICADO OUTRO
 - D. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE
PARA PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, O FABRICANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS INDICADOS NAS NORMAS NBR 7346, NBR 7347, NBR 7348 e NBR 7145.
 - E. PINTURA
ESPESURA DE CADA DEMAO: 30_μ, 35_μ, (PELICULA SECA).
2. (UMA) DEMAO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO ALQUIDICO MARROM OU PRIMARIA DE ZARCAO.
3. (DUAS) DEMAO DE ESMALTE SINTETICO.
4. CONFIRAR MEDIDAS NA OBRA.
5. FAZER PRE-MONTAGEM EM TODAS PECAS DA ESTRUTURA METALICA.
6. N = SOLDAR AS PECAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE DEVERÁ SER 1 MM MAIOR QUE A ESPESURA DE MAIOR CHAPA A SER SOLDADA EXCETO QUANDO INDICAR OUTRA
7. O CALCULISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ PELAS ALTERAÇÕES DE PROJETO SEM SUA CONSULTA E APROVAÇÃO POR ESCRITO ASSINADA.
8. O PESO DE AÇO FOI CALCULADO SEM CONSIDERAR AS PERDAS NA FABRICAÇÃO, QUE VARIAM CONFORME O TIPO DE OBRA.
9. O CALCULISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS DANOS QUE VENHAM A OCORRER NAS TELHAS DECORRENTES DE FALHAS NA FIXAÇÃO E MONTAGEM DAS MESMAS, NA OCORRÊNCIA DE VENTANIAS.
10. NÃO ESTÁ INCLUIDO NESTE PROJETO O LEVANTAMENTO QUANTITATIVO DE TELHAS, RUFOS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO, OS QUAIS SERÃO LEVANTADOS PELO FABRICANTE DA ESTRUTURA.
11. PARA INCLINAÇÕES MENORES DO QUE 6% , NO CASO DE TELHAS METÁLICAS, DEVERÁ SER USADO TRESPASSE LATERAL DE UMA ONDA E MEIA OU CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE.

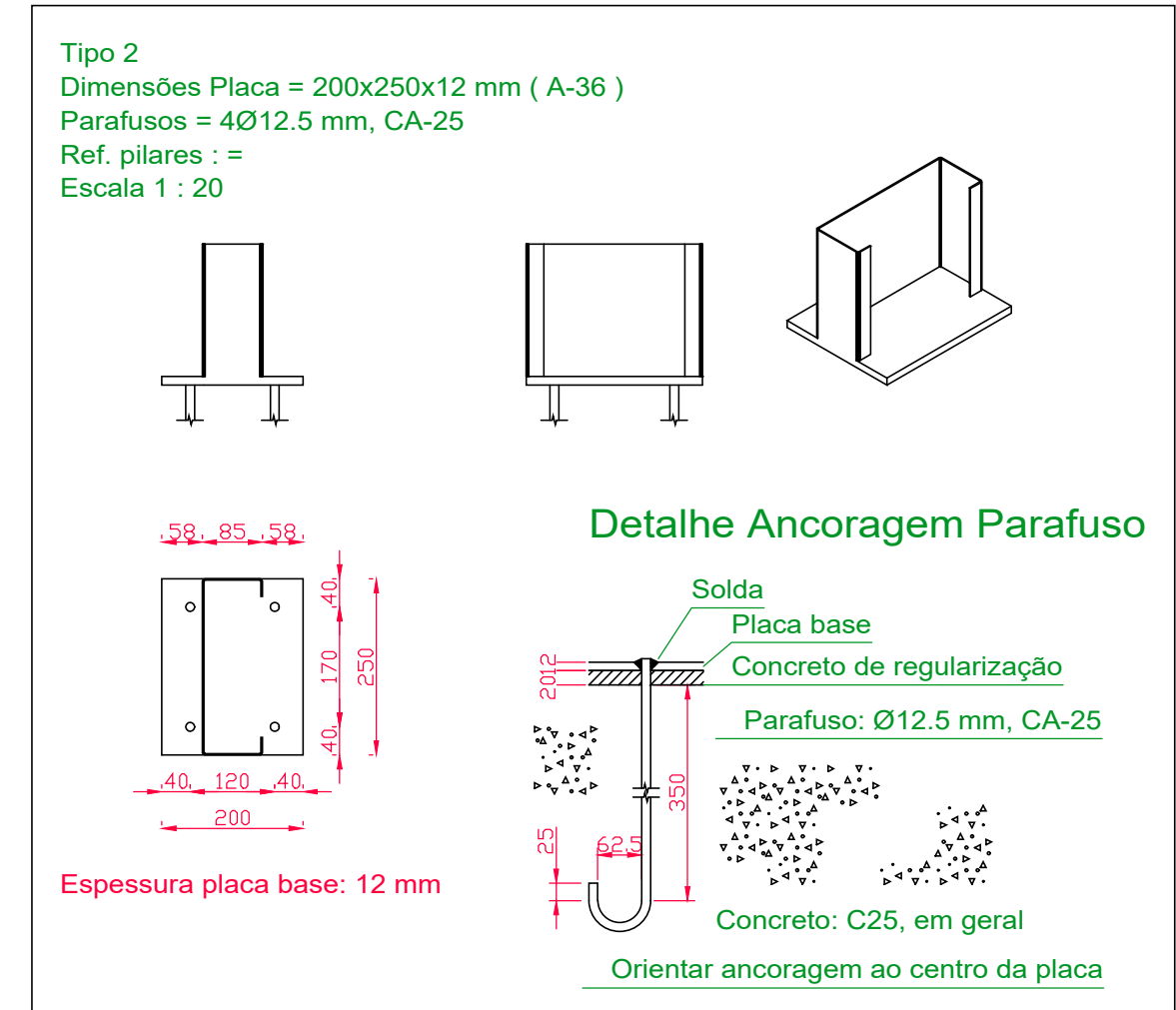
SOLDAS E EMENDAS NA TRELIÇA

- 1-OS TRECHOS DAS TRELIÇAS SERÃO UNIDOS ATRAVÉS DE SOLDAS NA OBRA, INCLUSIVE OS BRACOS, DEVENDO SER SOLDADOS EM TODO CONTORNO DE CONTATO ENTRE SI E A SOLDA DEVERÁ FICAR 2,0mm MAIORES EM RELAÇÃO A CHAPA DO PERFIL. OS PONTUAIS CENTRAIS DA EMENDA DEVERÃO TER SOLDA INDEPENDENTE, DE 5,0mm DE CONTORNO. A CHAPA DE FOLHA PARA TRELIÇA, SOLDA A CHAPA DE REFORÇO DA EMENDA EM TODO CONTORNO DE CONTATO COM A TRELIÇA COM CORNÃO DE SOLDA DE 5,0mm DE ESPESURA FINAL.
- 2-AS PEÇAS INTERNAS DO TRILCAMENTO (DADOE E MONTANTES) DEVERÃO SER SOLDADAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO COM SE MENTO DA TRELIÇA E COM AS CHAPAS DE NO (ONDE HOUVER) A ESPESURA DO CORNÃO DE SOLDA DEVERÁ SER DE 5,0mm.
- 3-A TRELIÇA DEVERÁ SER FIXADA NOS SEUS APOIOS ATRAVÉS DE SOLDA NA OBRA, SOLDA EM TODO O CONTORNO DE CONTATO DA TRELIÇA COM O SEU APOIO, ATRAVÉS DE SOLDA DE FILETE DE 5,0mm DE ESPESURA FINAL.
- 4-SOLDAR OS SUPORTES DE TERÇA EM TODO CONTORNO DE CONTATO COM A TRELIÇA. ESPESURA DO CORNÃO DE SOLDA DEVERÁ SER DE 5,0mm.

N-SOLDAR EM TODO CONTORNO DE CONTATO, A ESPESURA DA SOLDA SERÁ 1MM MAIOR QUE A ESPESURA DA CHAPA QUE ESTÁ SENDO SOLDADA.



DETALHE CHUMBADOR



PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		PRANCHA: ÚNICA
PROJETO INSTITUCIONAL		FOLHA: A1
OBRA: PORTAL ENTRADA DA CIDADE		CIDADE: PUGMIL - TO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PUGMIL-TO		DATA: 14/05/2024
ENDEREÇO: TO 354		
QUADRO DE AREAS	PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE PUGMIL - TO
CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	AUTOR DO PROJETO	
	ART.	ALDO JÚNIOR MARTINS COELHO Engenheiro Civil Crea 317202/TO
	ESCALA INDICADA	
CONTEÚDO:		
- PLANTA ISOMETRICA - DETALHAMENTO TRELIÇAS - TABELAS DE CARGAS - NOTAS GERAIS		
	APONTE A CAMERA DO CELULAR PARA VER A ESTRUTURA EM 3D	

