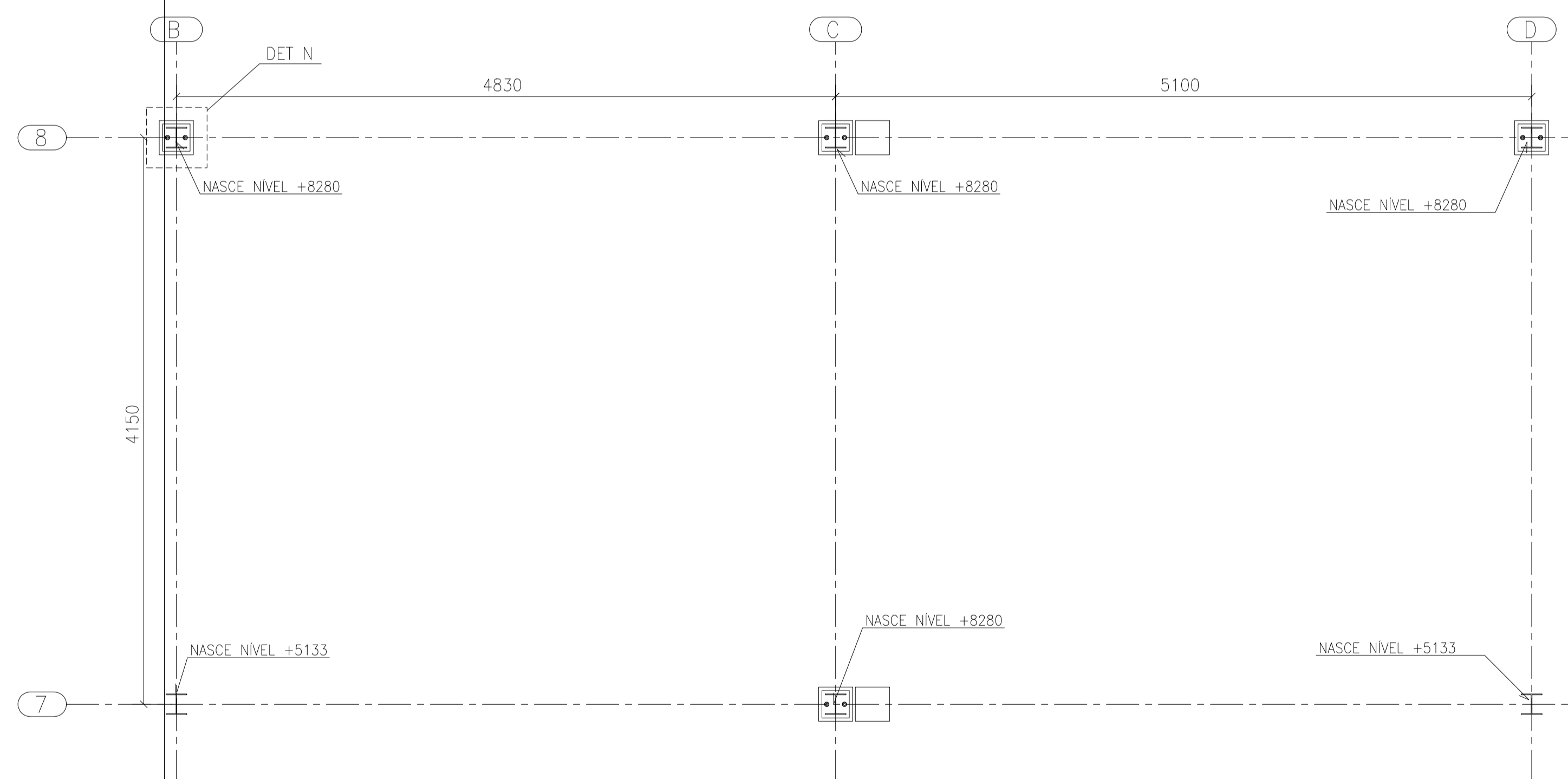
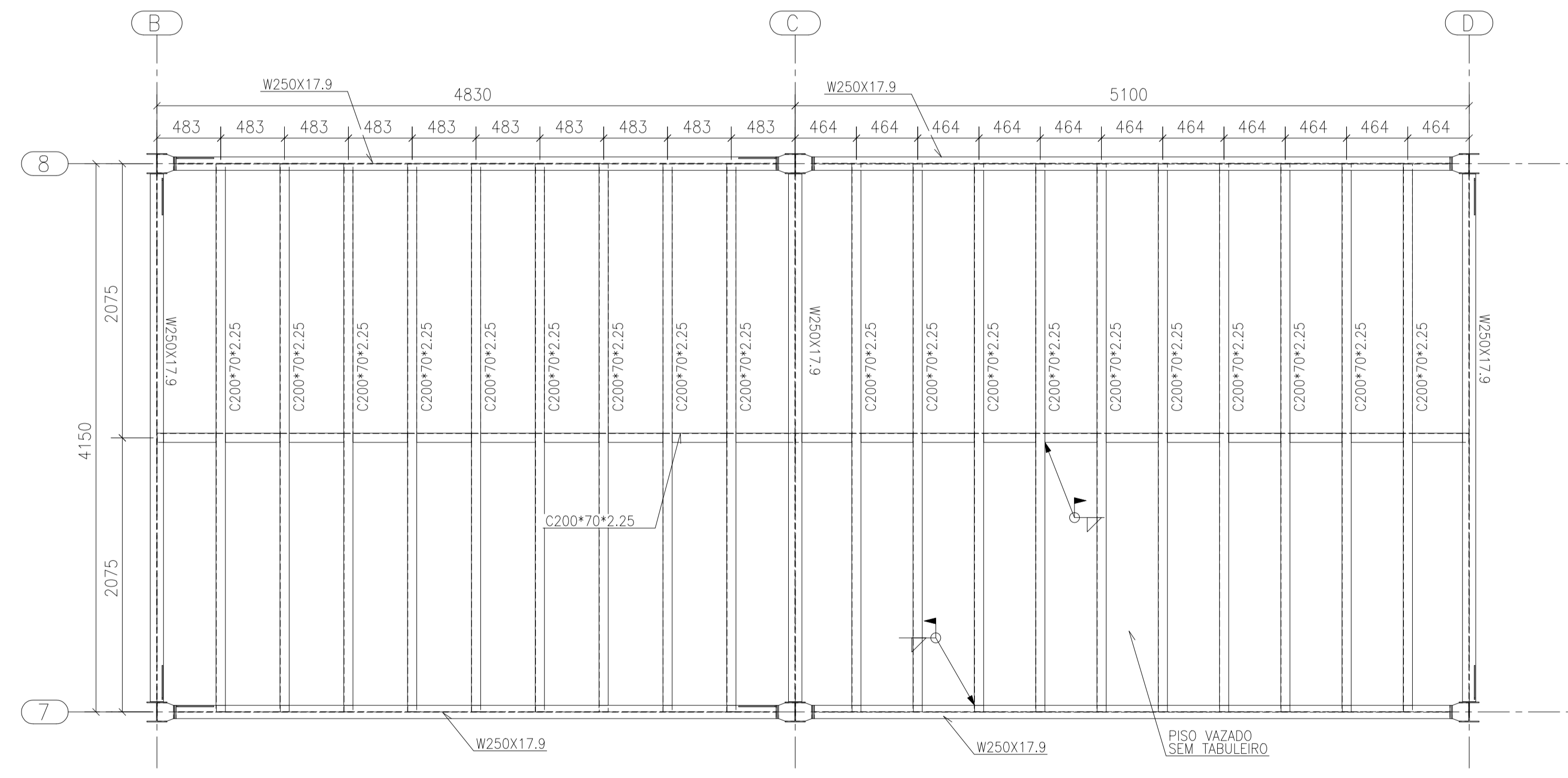


CORTE P
1:30



CORTE S (LOCAÇÃO PILARES - ABRIGO RESERVATÓRIOS)
1:30



CORTE X (NÍVEL +8631 PISO RESERVATÓRIO)
1:30

PROPRIETÁRIO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA	RESP.

FFF ENGENHARIA
 PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÃO
 ENGENHARIA • ARQUITETURA • PROJETOS • LAUDOS
 AVENIDA CORRADI II, 1505 - RES. CATTAI - CERQUILHO/S/SP
 E-mail: fffengenharia@gmail.com TEL: (15) 99647-5559
 www.fffengenharia.com.br CEL: (15) 3384-1170

OBRA: REFORMA DA FUMEC DESCENTRALIZADA CAMPO GRANDE EM CAMPINAS/SP
PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO MUNICIPAL PJ EDUCAÇÃO COMUNITÁRIA - CNPJ: 57.500.902/0001-04
LOCAL: RUA EDSON LUIZ RIGONATTO, Nº 1343 - JARDIM MARACANÃ - CAMPINAS/SP
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
AUTOR DO PROJETO: FELIPE FERRARI FAKRI - CREA: 506.970.406-3
RESP. TÉCNICO: FELIPE FERRARI FAKRI - CREA: 506.970.406-3
ART: 28027230210026732
DATA: 07/01/2021

ESCALA: INDICADA
FOLHA: 04
06

NOTAS GERAIS

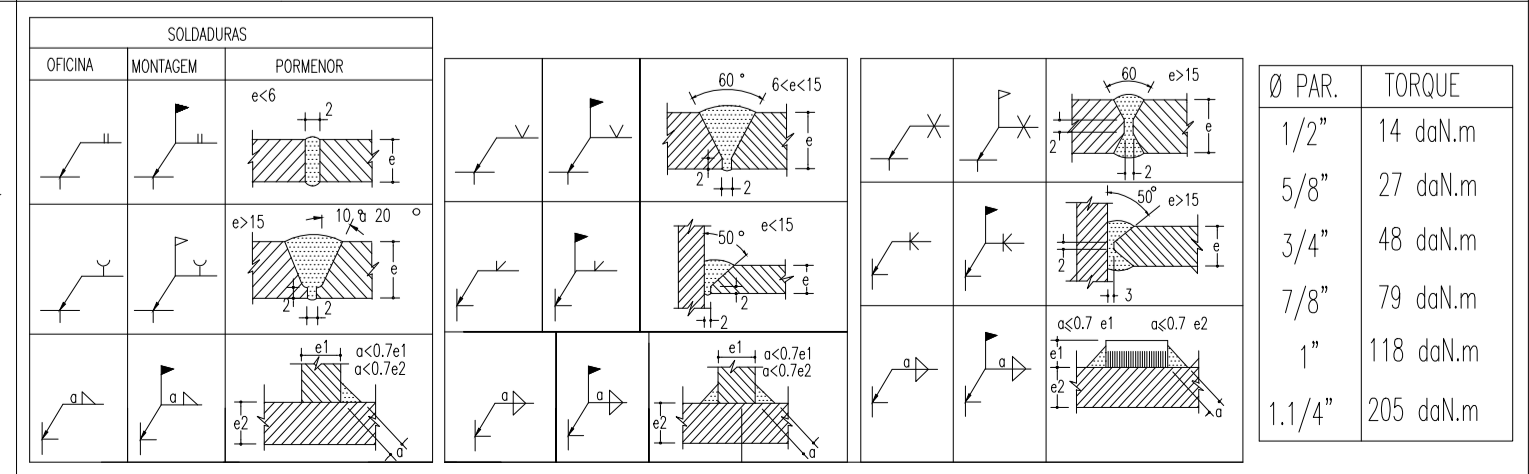
- PERFIS LAMINADOS W/HP: AÇO ASTM-A572G50 (fy=345MPa; fu=450MPa)
- PERFIS DOBRADOS: AÇO ASTM-A36 (fy=250MPa; fu=400MPa)
- CHAPAS: AÇO ASTM-A36 (fy=250MPa; fu=400MPa)
- CHUMBADORES: AÇO ASTM-A36 (fy=250MPa; fu=400MPa)
- PARAFUSOS: AÇO ASTM-A325 (fu=825MPa)
- SOLDAS: ELETRODO E7018 (fw=487MPa)
- A VALIDAÇÃO DOS QUANTITATIVOS É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE
- DIMENSÕES EM "MM" EXCETO ONDE INDICADO
- AS MEDIDAS DEVEM SER AFERIDAS EM LOCO ANTES DA FABRICAÇÃO
- AS EMENDAS E SOLDAS DE "TOPO" DEVEM POSSUIR PENETRAÇÃO TOTAL E ESTAREM DE ACORDO COM NORMA AWS D1.1
- OS APOIOS NO CONCRETO EXISTENTE DEVE SER VERIFICADO PELO CALCULISTA DE CONCRETO

DADOS PARA CARREGAMENTO DA ESTRUTURA

PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA - CALCULADO AUTOMATICAMENTE;
 CP - TELHA + PAINÉIS FOTOVOLTAICOS + FORRO - 0,40 kN/m²;
 CA - SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO - 0,25 kN/m²;
 CV - CARRGAMENTO DE VENTO - CONFORME NBR 6123/1988;

CP - CARGAS PERMANENTES;
 CA - CARGAS ACIDENTAIS;
 CV - CARGAS DE VENTO.

SIMBOLOGIA DE SOLDA E APERTO DE PARAFUSOS



Ø PAR.	TORQUE
1/2"	14 daNm
5/8"	27 daNm
3/4"	48 daNm
7/8"	79 daNm
1"	118 daNm
1,1/4"	205 daNm

INSTRUÇÕES P/ PLANTAS	COR.	ESPESURA
BRN	0,1	
YEL	0,1	
GRN	0,2	
CV	0,3	
BLK	0,4	
RED	0,6	
MAZTA	0,8	