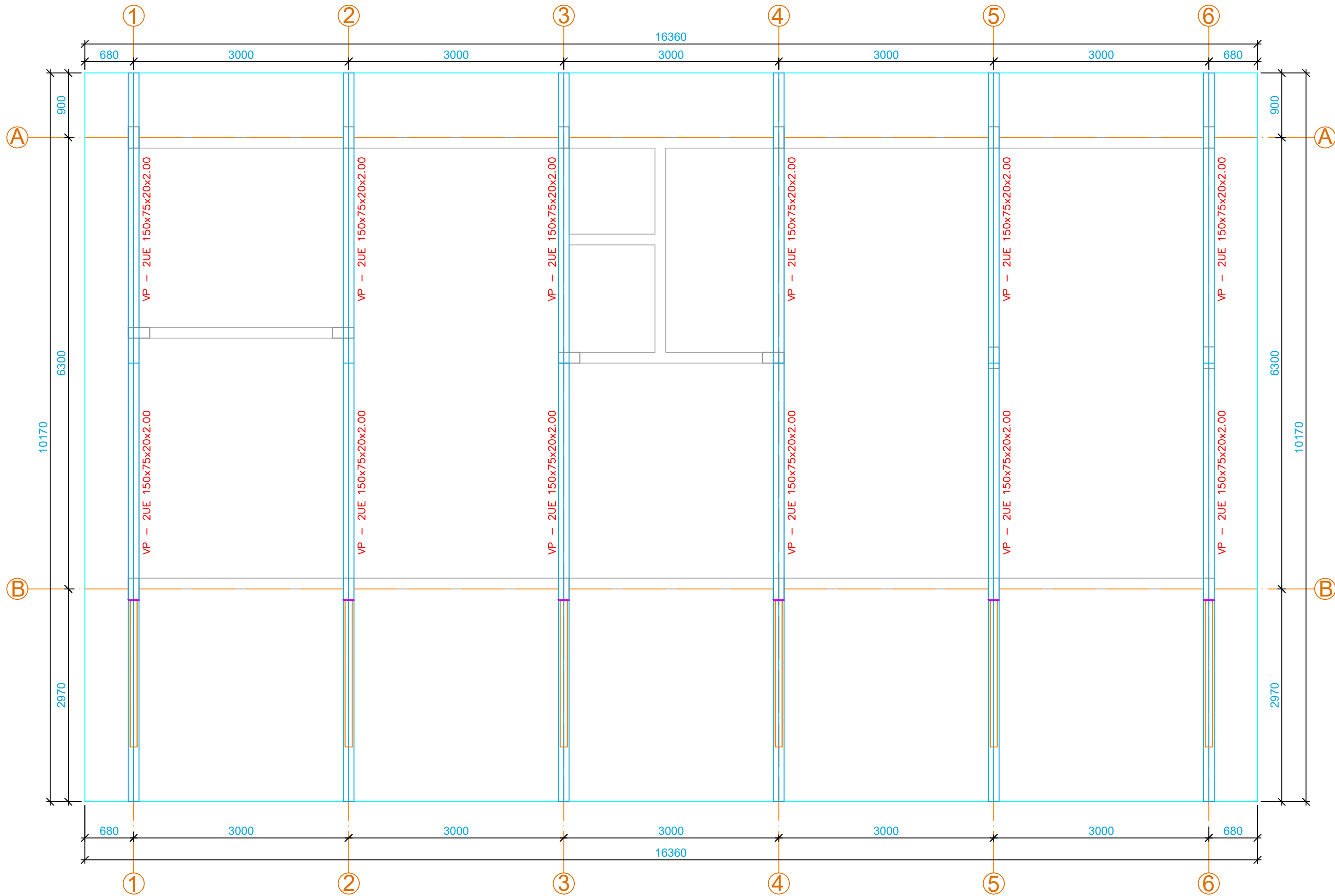
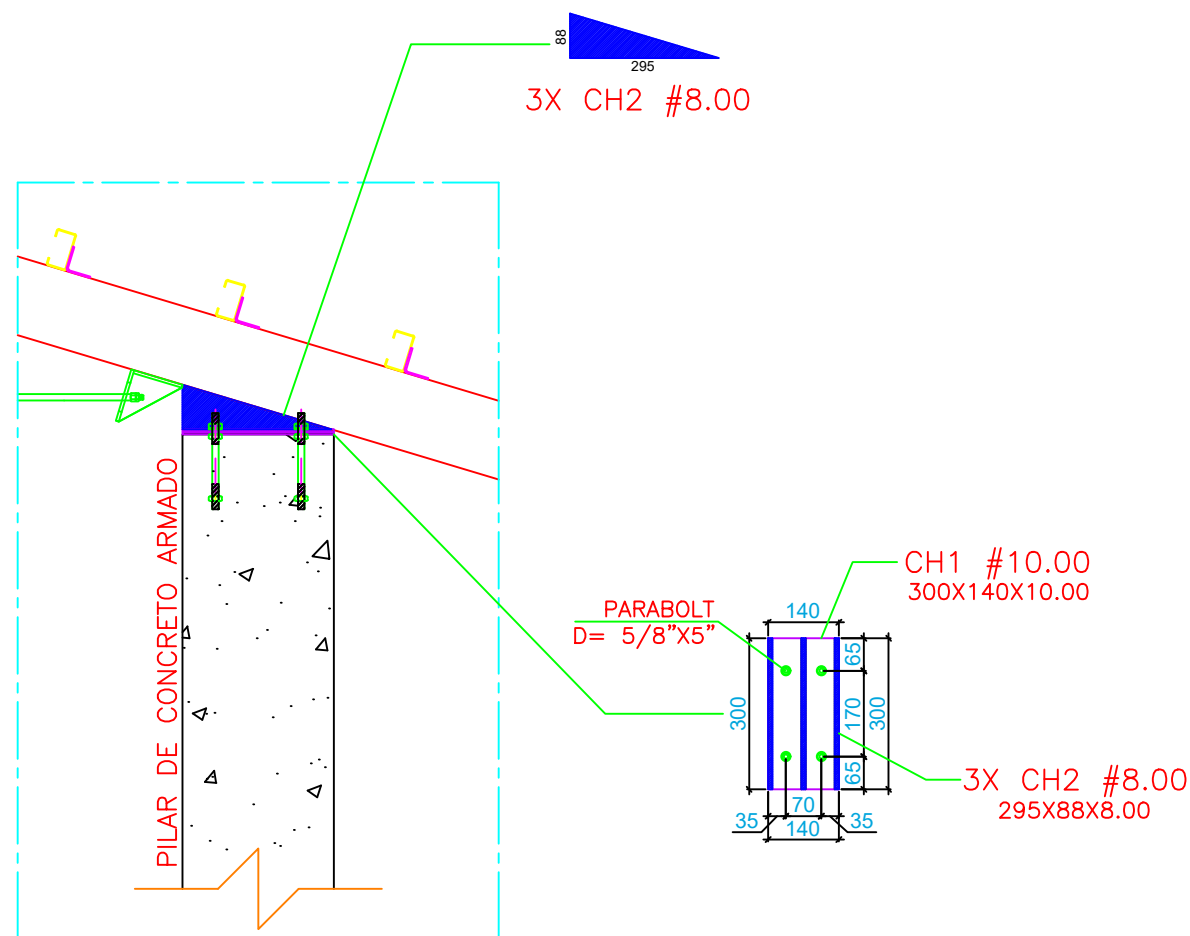


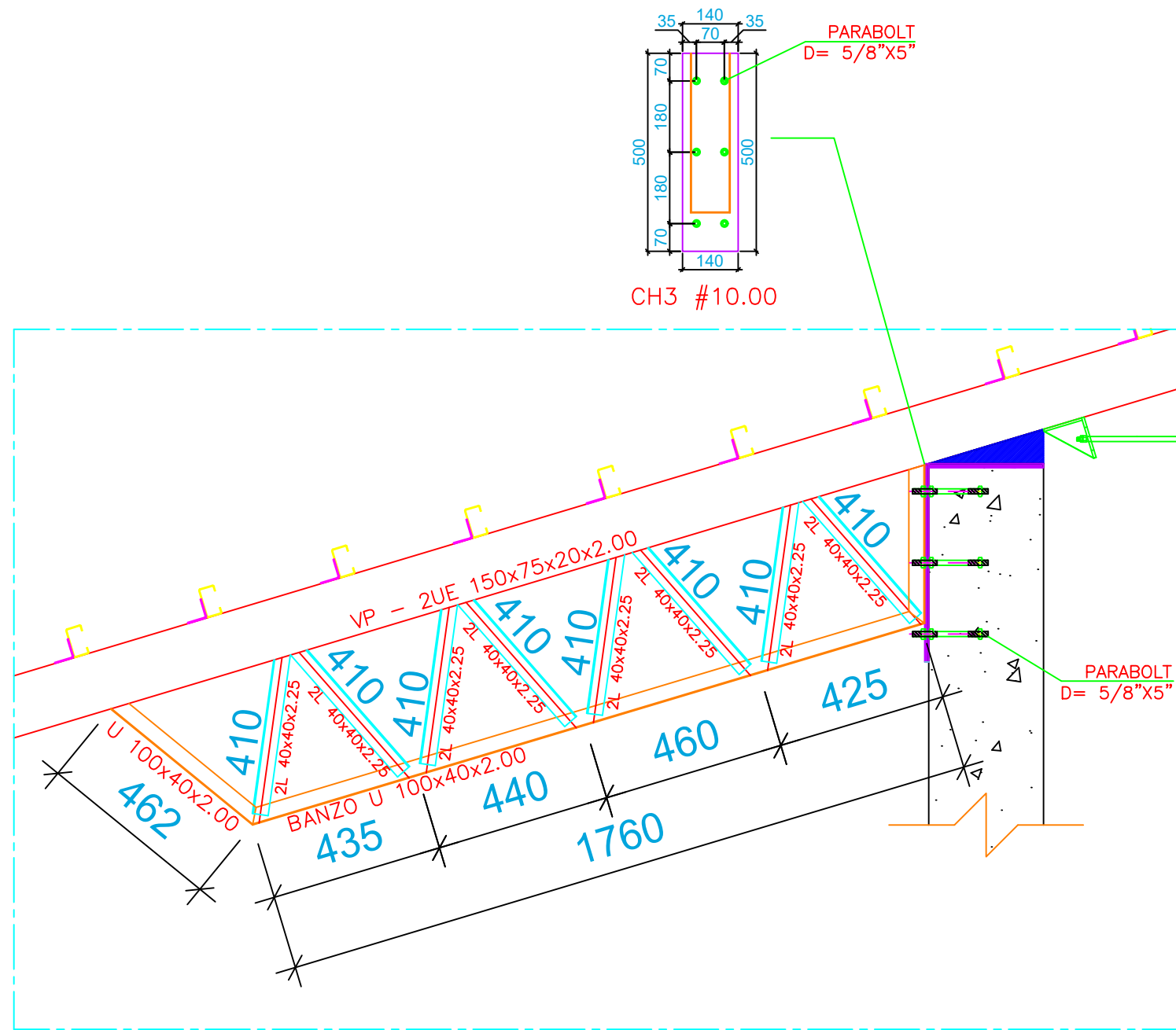
PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DAS BASES
ESC.: 1:75



PLANTA BAIXA - MONTAGEM DAS VIGAS
ESC.: 1:75



DETALHE 01 - BASE B01 (X12)
ESCALA: SEM ESCALA



DETALHE 02 - LIGAÇÃO 01 (X6)
ESCALA: SEM ESCALA

| LISTA DE MATERIAIS - BLOCO PADRÃO ADMINISTRAÇÃO S/ COZINHA | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Posição | Nome | Dimensões | Quantidade | Comprimento Unit. | Comprimento Total | Peso (kg) |
| 1 | TERÇA DE COBERTURA | 75x40x15x2.00 | 78 | 6 | 468,00 | 1.263,10 |
| 2 | SUPORTE DAS TERÇAS | 50x50x3.00 | 2 | 6 | 12,00 | 42,00 |
| 3 | LINHAS DE CORRENTE | 30x30x3.00 | 11 | 6 | 66,00 | 99,00 |
| 4 | CONTRAV. HORIZ. | Ø 1/2" | 18 | 6 | 108,00 | 97,20 |
| 5 | CONECTOR P/ CONTRAV. | 150x50x6.35 | 1 | 6 | 6,00 | 52,20 |
| 6 | TIRANTES HORIZONTAIS | Ø 1/2" | 5 | 6 | 30,00 | 27,00 |
| 7 | VIGAS INCLINADAS - VP | 150x75x20x2.00 | 22 | 6 | 132,00 | 580,80 |
| 8 | CHAPAS CH1 | 300x140x10.00 | 12 | - | - | 39,60 |
| 9 | CHAPAS CH2 | 295x88x8.00 | 36 | - | - | 58,70 |
| 10 | CHAPAS CH3 | 500x140x10.00 | 6 | - | - | 33,00 |
| 11 | CHUMBADORES | Ø 1/2" x 5 1/4" | 3 | 6 | 18,00 | 16,20 |
| 12 | CONECTOR P/ TIRANTE | VER DET. 03 | 12 | - | - | 19,40 |
| A = 125,33 M2 | | | TAXA DE AÇO = 18,60 kg/M2 | | TOTAL 2.328,20 | |

NOTAS GERAIS

- 1.0 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.NBR 8800/2008.
- 2.0 - SOLDAS CONFORME AWS.
- 2.1 - ARCO ELÉTRICO COM ELETRODO REVESTIDO: AWS E7018-G
- 2.2 - ARCO ELÉTRICO COM PROTEÇÃO GASOSA: ARAME AWS ER70S-G Gás Ar+1-5% O.
- 3.0 - MATERIAIS.
- 3.1 - PERFIS USI-A36 USIMINAS Fy=300Mpa, Fu=402Mpa.
- 3.1.1 - TUBOS COM COSTURA CONFORME NORMAS NBR-6154 E NBR-6206.
- 3.2 - CHAPAS USI-A36 USIMINAS Fy=300Mpa, Fu=402Mpa.
- 3.3 - PERFIS LAMINADOS GERDAU AÇOMINAS Fy=345Mpa, Fu=450Mpa.
- 3.4 - FERRO MECÂNICO: ASTM-A36.

NOTAS DE DIMENSIONAMENTO CONFORME NORMA:

NBR 14762/2010 - Estrutura em Aço de perfis formados a frio e seus anexos.
NBR 8800/2008 - Projeto e Execução de Estrutura em aço e seus anexos.
NBR 6123 E 6120 - Ventos e cargas/sobrecargas de utilização e accidental.
NBR 8681/2003 - Ações e segurança nas estruturas procedimento.

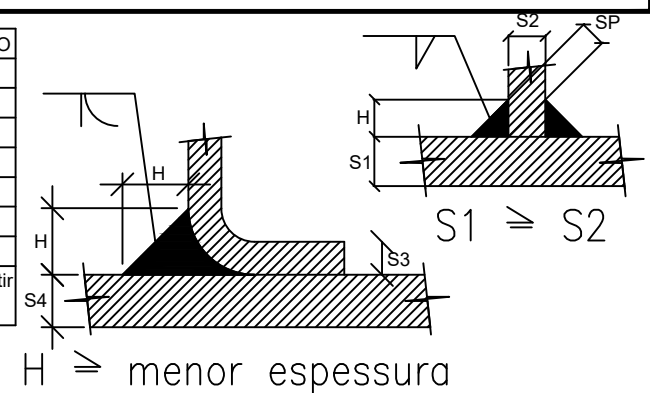
SOLDAS TÍPICAS

| Dimensões mínimas de Filetes de Solda: EXETO QUANDO ESPECIFICADO | |
|--|------------------|
| Espessura da chapa mais grossa (mm) | Lado H do filete |
| - até 6,3mm | 3,00mm |
| - de 6,3 a 12,5mm | 5,00mm |
| - de 12,5 a 19,0mm | 6,00mm |
| - maior do que 19,0mm | 8,00mm |

Usar solda de cordão entre os perfis e chapas.

Os cordões de solda serão contínuos e de penetração completa.

Obs: Seguir sempre as especificações em detalhes das ligações, poderá existir ressalvas!



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

BLOCO PADRÃO LAJE PLANA ADMINISTRAÇÃO SEM COZINHA

ENDEREÇO

DIVERSOS

| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEAB. | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA INTERVENÇÃO | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------|
| VER ARQUITETURA | VER ARQUITETURA | VER ARQUITETURA | VER ARQUITETURA | 125,33 m² | VER ARQUITETURA |

Brendda Santos Rocha
AUTOR: ENG. CIVIL BRENDDA SANTOS ROCHA - CREA: 1015894186/D-GO

RT DA OBRA:

Jessica Alves Bueno Souza
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUZA
Decreto 25/06/21 005 147580

ESTRUTURA METÁLICA

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA - MONTAGEM DAS VIGAS
PLANTA BAIXA - COBERTURA EM FIBROCIMENTO
DETALHES DE LIGAÇÕES E MONTAGENS
LISTA DE MATERIAIS E NOTAS

ASSUNTO

DATA: DEZEMBRO/2021
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 000
Nº RRT/ART: 1020210288069

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VISTO |
|------|------------|--------------|-------|
| 00 | 20/12/2021 | EMISSION R00 | BSR |
| | | | |
| | | | |

1/2

FOLHA: