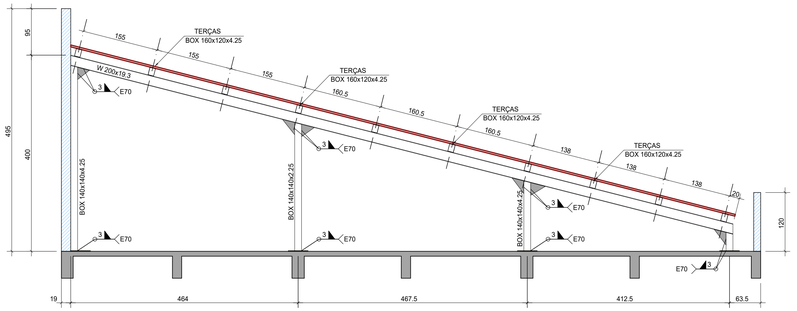
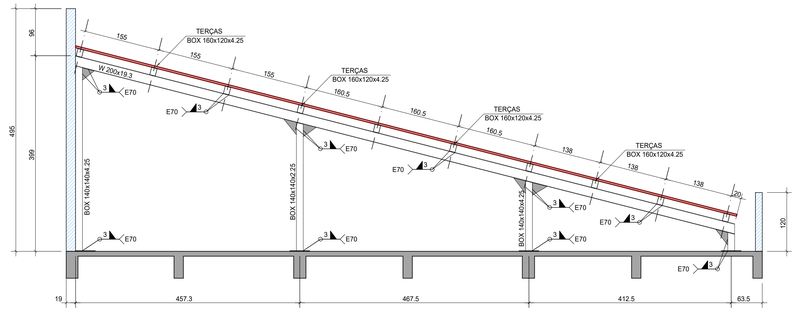
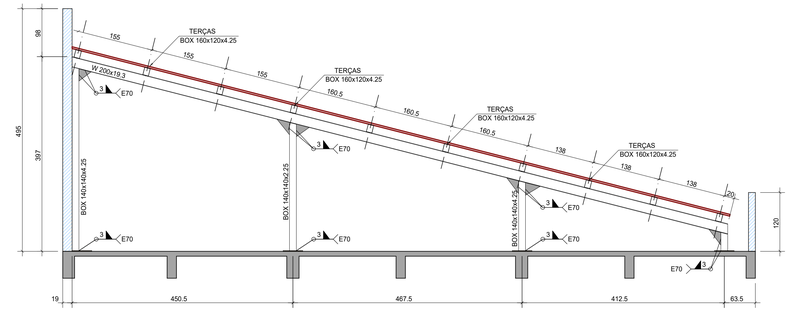


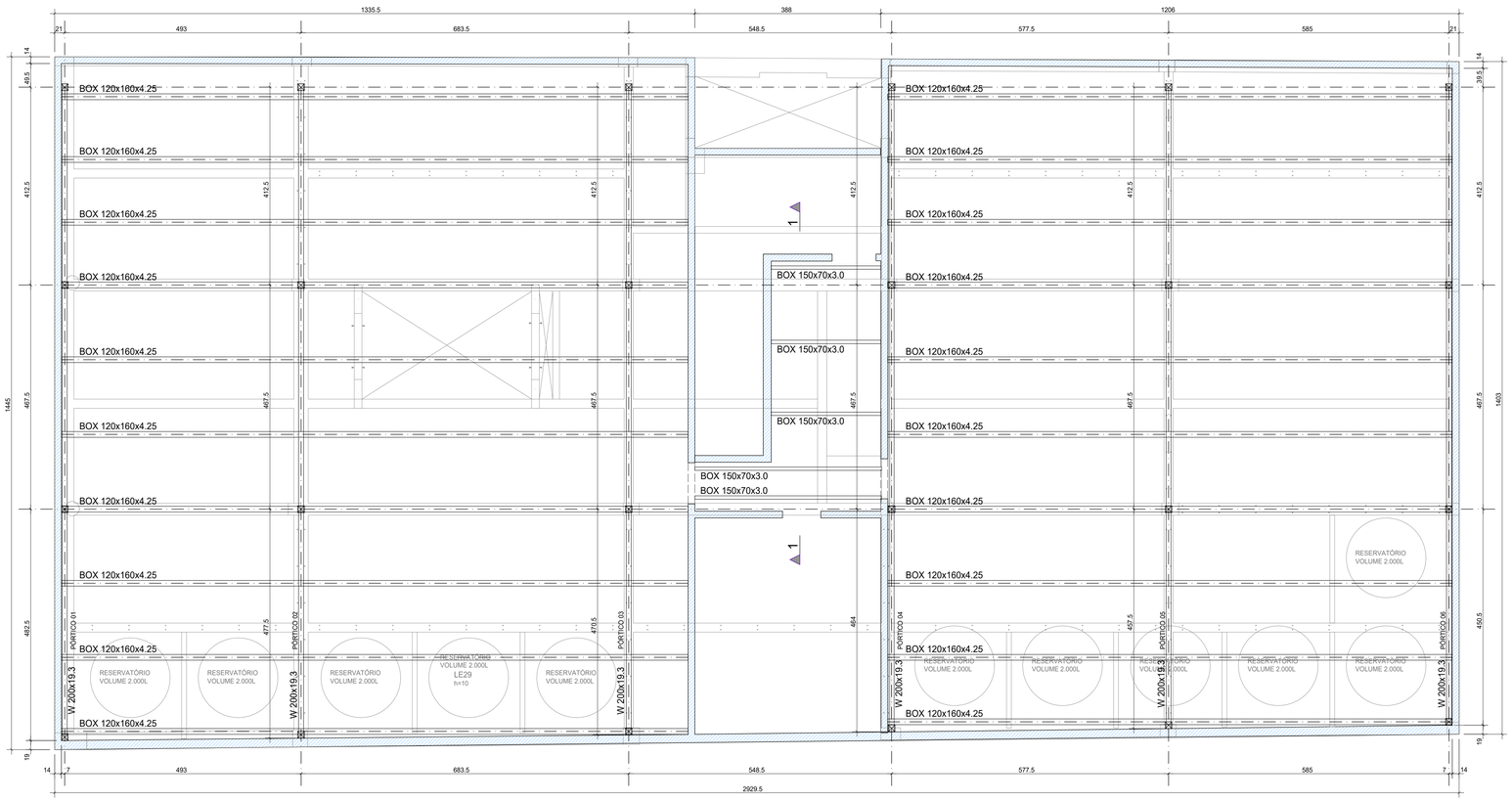
PÓRTICO 04
ESCALA 1:50



PÓRTICO 05
ESCALA 1:50



PÓRTICO 06
ESCALA 1:50



GEOMETRIA DAS VIGAS E TERÇAS
ESCALA 1:50

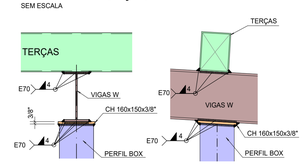
CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

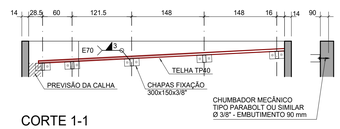
1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
A. AÇOS
CHAPAS - ASTM A36
PERFIS DOBRADOS - ASTM A36
PERFIS LAMINADOS - ASTM A572 Gr50
B. ELETRODOS - AWS E70xx
C.PARAFUSOS E PORCAS - ASTM A307 (QUANDO ESPECIFICADO)
D. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
JATO DE GRANALHA AO METAL QUASE BRANCO
E. PINTURA:
ESPESSURA DE CADA DEMÃO: 30 a 35 MICRONS
1 (UMA) DEMÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO ALQUÍDICO CORTA FOGO OU PRIMÁRIA DE ZARCÃO
2 (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR ESPECIFICADA NA ARQUITETURA
2. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
3. FAZER PRÉ-MONTAGEM EM TODAS AS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA;
4. SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO, PERNA DO FILETE CONFORME ABAIXO
ESPESSURA DA CHAPA MAIS FINA (mm) - PERNA DO FILETE:
< 6,35 ..... 3 mm
6,35 - 12,70 ..... 4 mm
12,70-19,00 ..... 5 mm
>19,00 ..... 8 mm
5. RETIRAR AS CARREPAS DAS SOLDAS;
6. DIMENSÕES EM mm, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO;
7. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS DEVEM SER CONFERIDSA, POIS SÃO EXATAS;
8. QULAQUER ALTERAÇÃO NECESSÁRIA AO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA.

COBERTURA METÁLICA

QUANTIDADE DOS MATERIAIS		
ELEMENTO	COMPR.	Peso
BOX 140x140x4.25 | PILAR	54,91 m	1016,29 kg
BOX 160x120x4.25 | TERÇAS	248,15 m	4354,72 kg
W 200x19.3 | PÓRTICOS	85,03 m	1640,96 kg
CHAPA 400x400x1/2" (24x)	3,84 m²	382,83 kg
CHAPA 160x140x3/8" (24x)	0,54 m²	40,38 kg
	TOTAL	7438,17 kg
BOX 150x70x3.00 | TERÇA	14,62 m	147,82 kg
CHAPAS 300x150x3/8" (10x)	0,45 m²	34,65 kg
	TOTAL	182,47 kg

DETALHES LIGAÇÃO
SEM ESCALA





CORTE 1-1
ESCALA 1:50

CHAPAS BASES:
EM CADA CHAPA EXECUTAR 4 FUROS
CHAPA BASE 400x400x1/2"
FUROS Ø 1/2"

CONECTORES:
UTILIZAR 4 CHUMBADORES MECÂNICOS
TIPO PARABOLT OU SIMILAR
Ø 3/8" EMBUTIMENTO 90 mm
EM CADA CHAPA USAR 4 CHUMBADORES

VER RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA A CORRETA EXECUÇÃO E FIXAÇÃO

ATENÇÃO:
VERIFICAR NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO NO MEMORIAL.

NENHUMA CÓPIA DESTE DOCUMENTO SERÁ VÁLIDA PARA EXECUÇÃO SEM A ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

REVISÃO	OBSERVAÇÕES	DESENHO	DATA
G			
F			
E			
D	INCLUSÃO DETALHE LIGAÇÃO VIGAS W, TERÇAS E PILARES	MAICON	23/07/2024
C	ADEQUAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES NO RELATÓRIO REVISOR	MAICON	09/07/2024
B	INCLUSÃO FECHAMENTO TELHADO COBERTURA DA ESCADA	MAICON	09/02/2024
A	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO EXECUTIVO	MAICON	07/02/2024

fone / fax (51) 3221.3083
homepage www.uma.arq.br
e-mail uma@uma.arq.br
umaarquitetura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE - CLÍNICA DA FAMÍLIA
RUA DA CONCEIÇÃO, 434 - CENTRO - PORTO ALEGRE

conteúdo
COBERTURA
ESTRUTURA METÁLICA

Carpeggiani
Av. Taquara 580 / 302 - Porto Alegre/RS
Fone (51) 3012-6770
www.carpeggiani.eng.br
carpeggiani@carpeggiani.eng.br

proprietário: UFSCPA
desenho: CARPEGGIANI
código uma: 2022-125
projetista: ARQ. FABIO ANDRÉ ZATTI - CAU A32538-6
ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROS DA SILVA - CAU A137112-6
ENG. ELVIS A. CARPEGGIANI - CREA-RS 109.390
escala: 1:50
data: 07/02/2024
prancha: ES 602

CARPEGGIANI ENGENHARIA SOCIEDADE SIMPLES PL UMA ARQ_CLINICA FAMILIA_150723-PE-002-CORE-MET-R03.PLT 23/07/2024 19:19:40
ABECE ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA E CONSULTORIA ESTRUTURAL
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 5194/66
ESTA PLANTA DEVERÁ SER PLOTADA COLORIDA A PARTIR DE UM ARQUIVO NO FORMATO PDF
DET. ESFAHAS 001/100
DETALHES 001/999
PAGINAÇÃO 001/999
ESCADAS 401/499
LAJES 301/399
VIGAS 201/299
FORMAS 101/199
PILARES 001/099
FUNDAÇÃO 011/049
GARGANTO 001/009