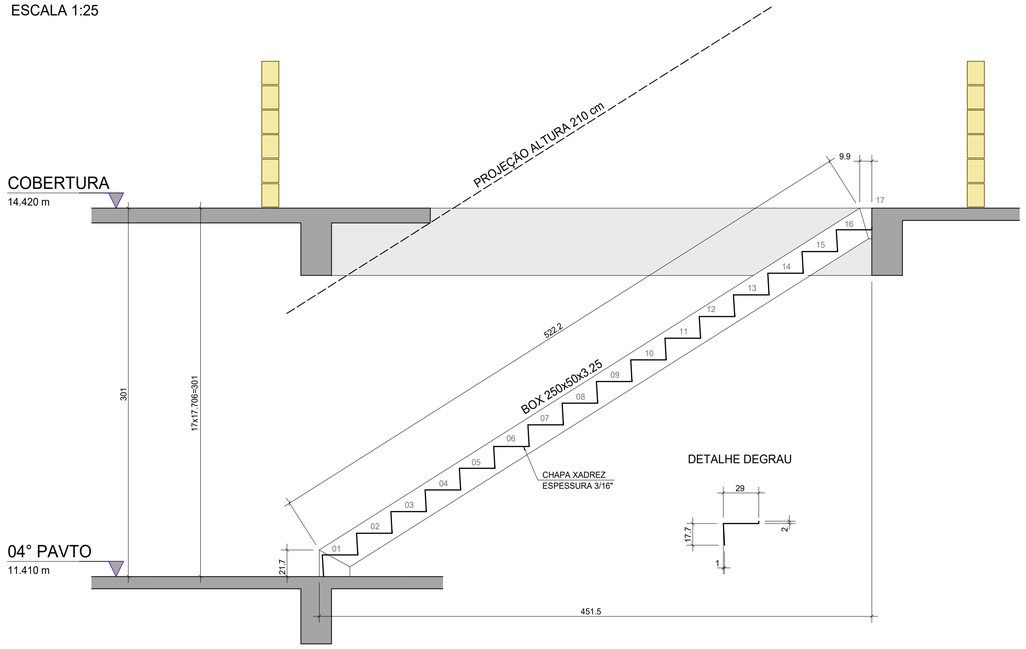
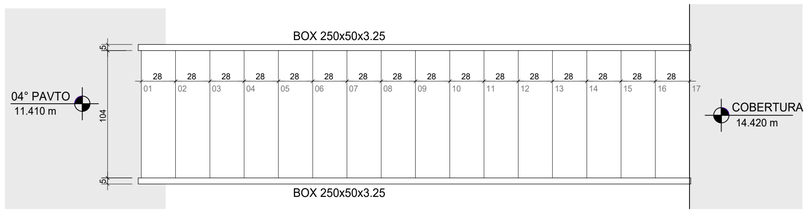
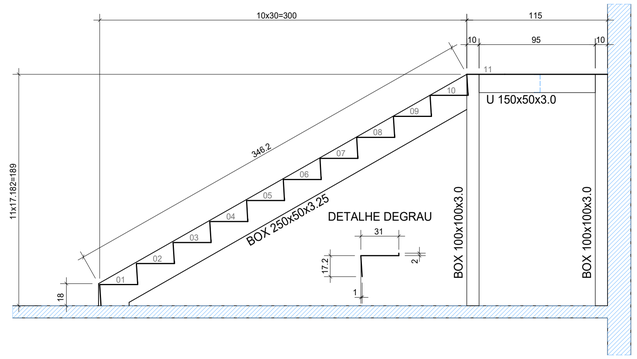
GEOMETRIA DAS ESCADAS
ESCALA 1:25

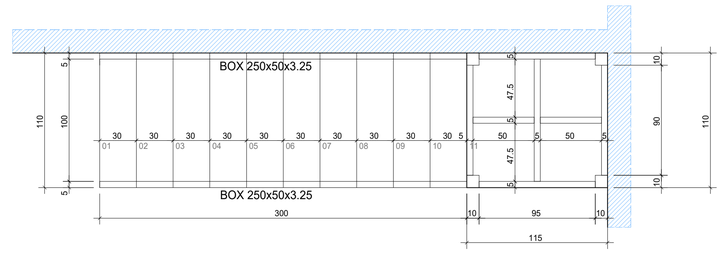




GEOMETRIA ESCADA 04°PVTO A COBERTURA
ESCALA 1:25



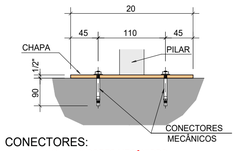
ESCADA EXTERNA NO TEMPO. A MESMA DEVERÁ SER GALVANIZADA
OU RECEBER PINTURA DE PROTEÇÃO ANTI CORROSIVA, GARANTINDO
A INTEGRIDADE DA ESTRUTURA DURANTE A SUA VIDA ÚTIL.
MANUNTEÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS AO LONGO DA VIDA ÚTIL DA MESMA.



GEOMETRIA ESCADA ACESSO AO TERRAÇO
ESCALA 1:25

DET. DE APOIO DO PILAR
SEM ESCALA

CHAPAS BASES:
EM CADA CHAPA EXECUTAR 4 FUROS
CHAPA BASE 40x40x1/2"
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

CARGAS CONSIDERADAS

ESCADAS	
PESO PROPRIO=	CONFORME PERFIS
CARGA PERMANENTE=	150 kgf/m²
CARGA ACIDENTAL=	200 kgf/m²
TOTAL	350 kgf/m²

ESCADA INTERNA

QUANTIDADE DOS MATERIAIS		
ELEMENTO	COMPR.	Peso
BOX 250x50x3.25	14,65 m	164,08 kg
CHAPA XADREZ ESP 3/16"	8,11 m²	315,45 kg
	TOTAL	479,53 kg

ESCADA EXTERNA

QUANTIDADE DOS MATERIAIS		
ELEMENTO	COMPR.	Peso
BOX 250x50x3.25	7,29 m	106,80 kg
BOX 100x100x3.0	7,56 m	69,36 kg
U 150x50x3.0	5,70 m	32,38 kg
CHAPA XADREZ ESP 3/16"	6,48 m²	251,89 kg
	TOTAL	460,43 kg

CONSIDERAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

1. ESPECIFICAÇÃOS 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.

Documento assinado digitalmente
ELVIS ANTONIO CARPEGGIANI
Data: 07/01/2025 14:01:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
FABIO ANDRE ZATTI
Data: 04/09/2024 18:28:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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	ADEQUAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES NO RELATÓRIO REVISOR	MAICON	09/07/2024
C	ADEQUAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES NO RELATÓRIO REVISOR	MAICON	27/05/2024
B	INCLUSÃO LAJE FECHAMENTO 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
uma arquitetura

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

conteúdo
ESCADAS - INTERNA E EXTERNA
ESTRUTURA METÁLICA

Carpeggiani
Av. Taquara 586 / 302 - Porto Alegre/RS
Fone (51) 3012-6770
www.carpeggiani-eng.br
carpeggiani@carpeggiani.eng.br

proprietário
UFSCPA

projeto
ARQ. FÁBIO ANDRÉ ZATTI - CAU A32538-4
ARQ. MATEUS FRANCISCO AMBROS DA SILVA - CAU A137112-6
ENG. ELVIS A. CARPEGGIANI - CREA-RS 109.390

escala 1:25
data 07/02/2024
desenho CARPEGGIANI
código uma 2022-125
prancha ES 603

DET. GERAIS
DETALHES
PAGINAÇÃO
ESCADAS
LAJES
VIGAS
FORMAS
PILARES
FUNDAÇÃO
GABARITO

CARPEGGIANI ENGENHARIA SOCIEDADE SIMPLES PL UMA ARQ_CLINICA FAMILIA_15072-PE-603-COBE-MET-R03.PLT 08/07/2024 16:53:40

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