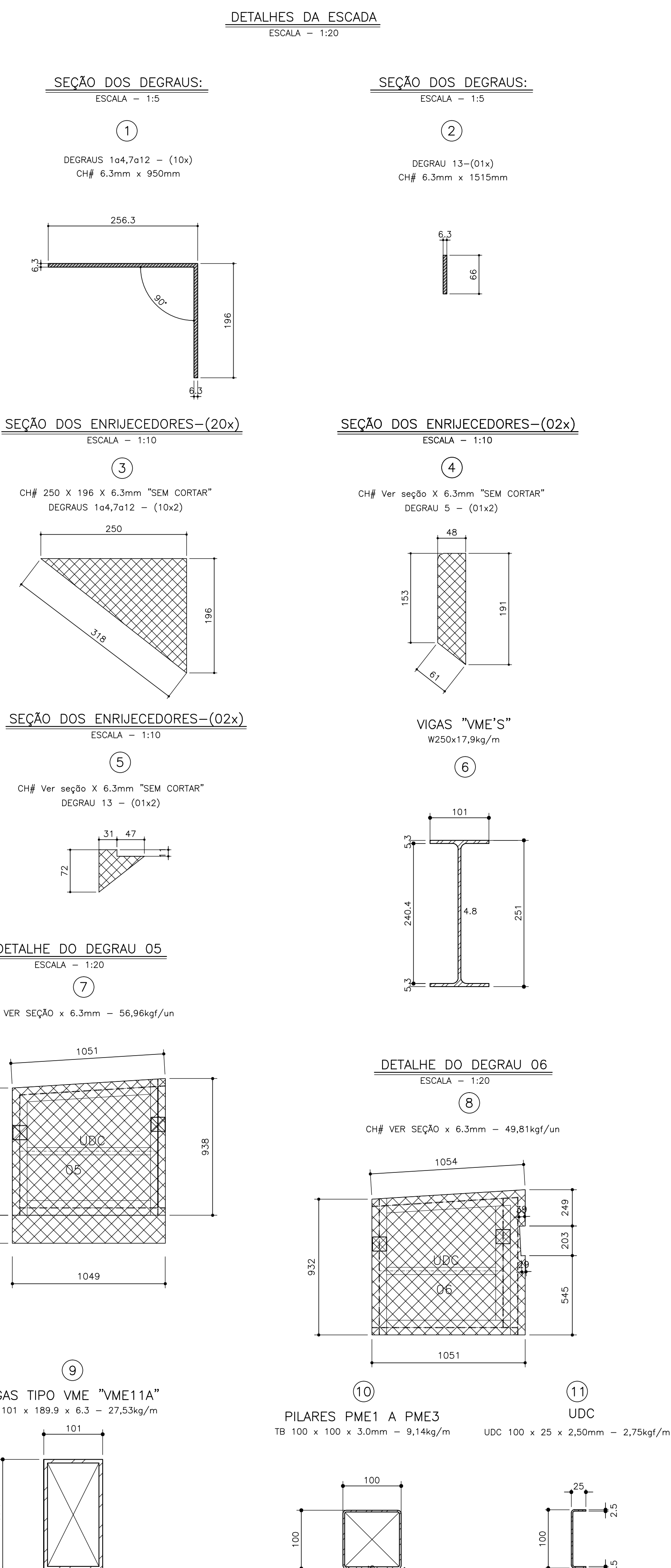
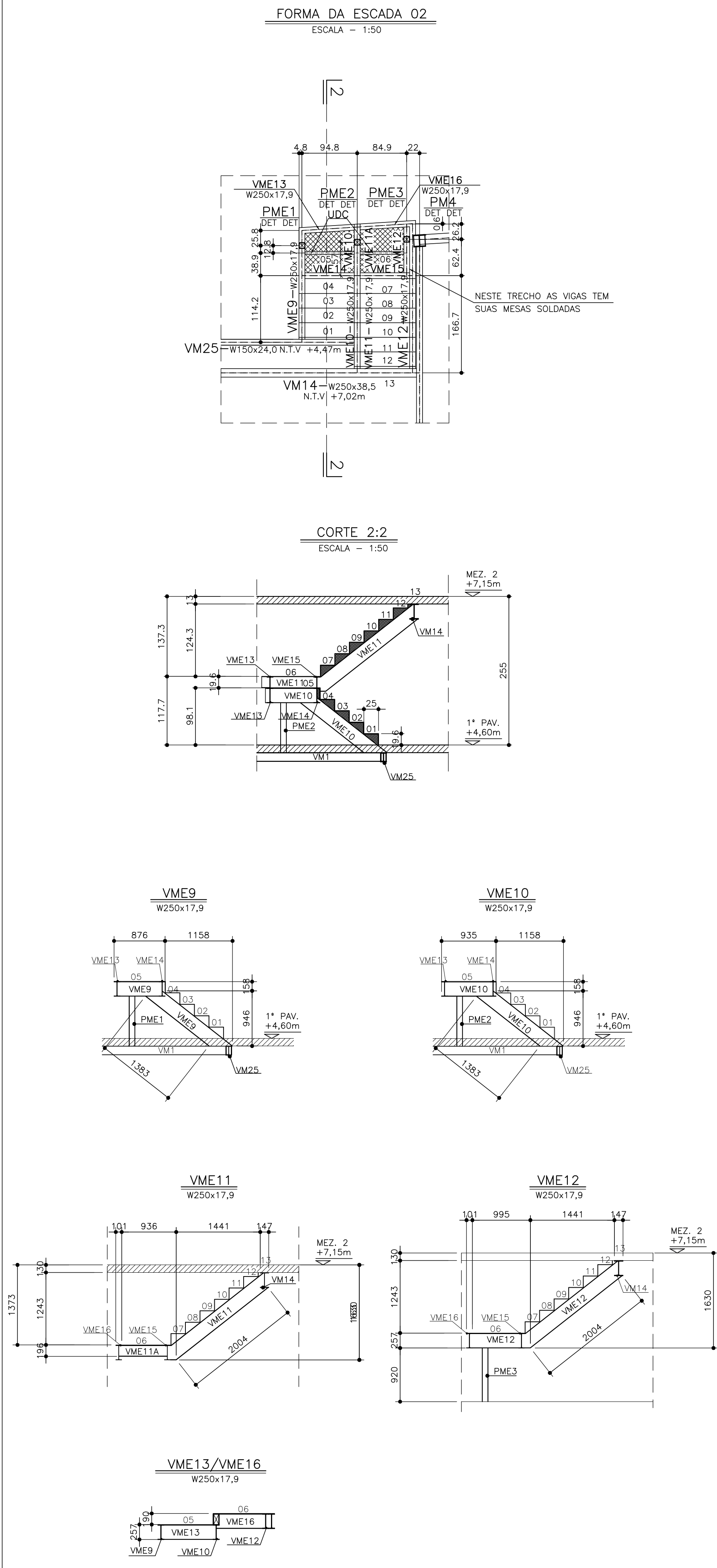


CONFIGURAÇÃO P/ PLANTAS			
B4	B4	B4	ESP.
COR	PERÍ	PRM	PRM
1	1	7	0,25
2	7	0,30	
3	7	0,10	
4	7	0,60	
5	7	0,45	
6	7	0,20	
7	7	0,35	
8	7	0,25	
9	7	0,25	
10	7	0,10	
11	7	0,10	
12	7	0,20	
13	7	0,20	
14	7	0,20	
15	7	0,20	
16	7	0,20	
FATOR P/ PLANTAS			
ESCALA P/ PLANTAS			
50			



IMPORTANTE: CONFERIR COTAS NO LOCAL ANTES DA COMPRA E MONTAGEM DA ESTRUTURA, REVER O QUADRO RESUMO.

Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008	Aço laminado: A-572 345MPa
Norma de aço dobrado: NBR 14762: 2001	Aço dobrado: A-36

PESO TOTAL DE AÇO:		1.309,38	Kgf
11	VIGAS METÁLICAS DA ESCADA	UDC 100 x 25 x 2,50mm - 2,75kgf/m	A-36 1,80 m 4,95 kgf
10	PILARES DA ESCADA	TB 100 x 100 x 3,0mm - 9,14kg/m	A-36 2,63 m 24,04 kgf
9	VIGAS METÁLICAS DA ESCADA	TB 101 x 189,9 x 6,3 - 27,53kg/m	A-36 0,94 m 25,88 kgf
8	DEGRAUS:	CH# VER SEÇÃO x 6.3mm - 49,81kgf/un	A-36 01und 49,81 kgf
7	DEGRAUS:	CH# VER SEÇÃO x 6.3mm - 56,96kgf/un	A-36 01und 56,96 kgf
6	VIGAS METÁLICAS DA ESCADA:	W 250 x 17,9 kg/m	A-572 13,22 m 236,64 kgf
5	ENRIJECEDORES	ch # 6.3mm (VER SEÇÃO) ~0,13kg/und.	A-36 02 und 0,26 kgf
4	DEGRAUS:	ENRIJECEDORES ch # 6.3mm (VER SEÇÃO) ~0,41kg/und.	A-36 02 und 0,82 kgf
3	DEGRAUS:	ENRIJECEDORES ch # 6.3mm (VER SEÇÃO) ~1,21kg/und.	A-36 20 und 24,20 kgf
2	DEGRAUS:	1a4,7a12 ch # 6.3mm (VER SEÇÃO) ~4,94kg/und.	A-36 01und 4,94 kgf
1	DEGRAUS:	1a4,7a12 ch # 6.3mm (VER SEÇÃO) ~33,88kg/und.	A-36 26 und 880,88 kgf
N°	Refer.	Especificações	Material Quant. Peso

CONVENÇÕES:

- PM - PILAR METÁLICO
VM - VIGA METÁLICA
VME - VIGA METÁLICA ESCADA
CP - CONTRA-PISO

NOTAS METÁLICAS:
1- SOLDAS ELETRODO E-70X;
2- ESPESURAS DO PLETE 5mm;
3- COTAS E ESPESURAS EM MILÍMETROS;
4- CONSULTAR O PROJETISTA EM CASO DE DÚVIDAS.

SOLDAGEM			
AÇO	PROCESSO	ELETRODO REVESTIDO	MIG/MAG
ASTM A 588 OU USISAC 300	E 7018 W E 7018 G	ER 8018 S-G	F7AO EW
PINTURA		ATMOSFERA MARÍTIMA	
PREPARO DA SUPERFÍCIE		JATEAMENTO ABRASIVO SECO, ATÉ O PADRÃO Sa 3	
TINTA DE FUNDO		PRIMER EPOXIDICO RICO EM ZINCO 1 DEMÃO, 75 µm	
TINTA INTERMEDIÁRIA		ESMALTE EPOXIDICO, 1 DEMÃO, 125 µm	
TINTA DE ACABAMENTO		ESMALTE POLIURETÂNICO, ALIFÁTICO, 1 DAMÃO, 75 µm	
ESPESSURA TOTAL RECOMENDADA (BASE SECA)		275 m µl	
EXPECTATIVA DE DURABILIDADE		7-11 ANOS	
OBSERVAÇÕES		BOA RESISTÊNCIA À CALCINAÇÃO	

00	MS	SET/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
REVISÕES			
ASSINATURAS:			
PROPRIETÁRIO		PROJETO	CONSTRUÇÃO
CONSTRUÇÃO			
REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC			
ENDEREÇO: AV. BOULEVARD CASTILHO FRANÇA, 722 - CAMPINA, BELÉM.			
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO - SESC			
TIPO DA CONSTRUÇÃO: ASSISTENCIAL/EDUCACIONAL		PROJETO: ESTRUTURAL	
AUTOR DO PROJETO: ENGº MARCELLO SANGUINETTI	DESENHISTA: GBM	ÁREA: FORMA E DETALHES DA ESCADA 02	PRANCHA: EST
ESCALA: 1:50	DATA: SETEMBRO/2019	CÓDIGO DO PROJETO: SESCAC_EST_07_ESMT2_R0.dwg	ETAPA: PE
EMPRESA: GBM	ENGENHARIA E ARQUITETURA GEORGES MILCENT ARQUITETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº MARCELLO SANGUINETTI CREA: 26801-D/PE