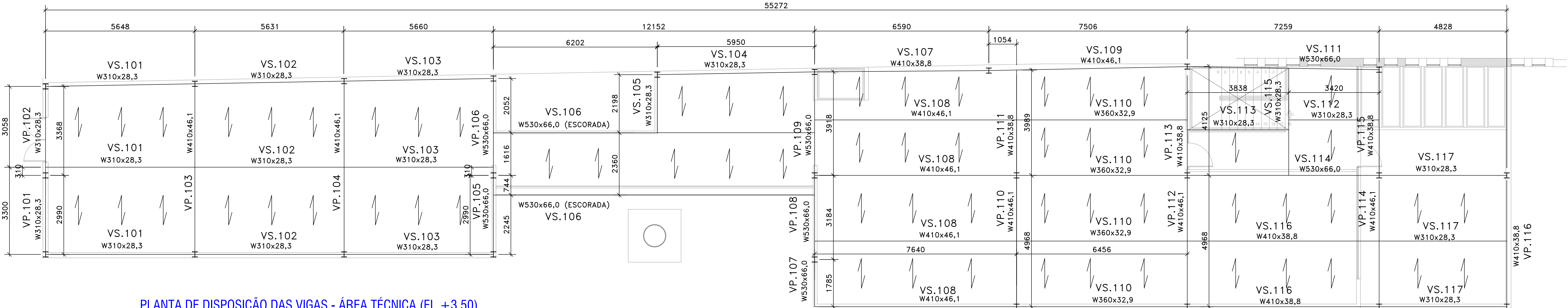
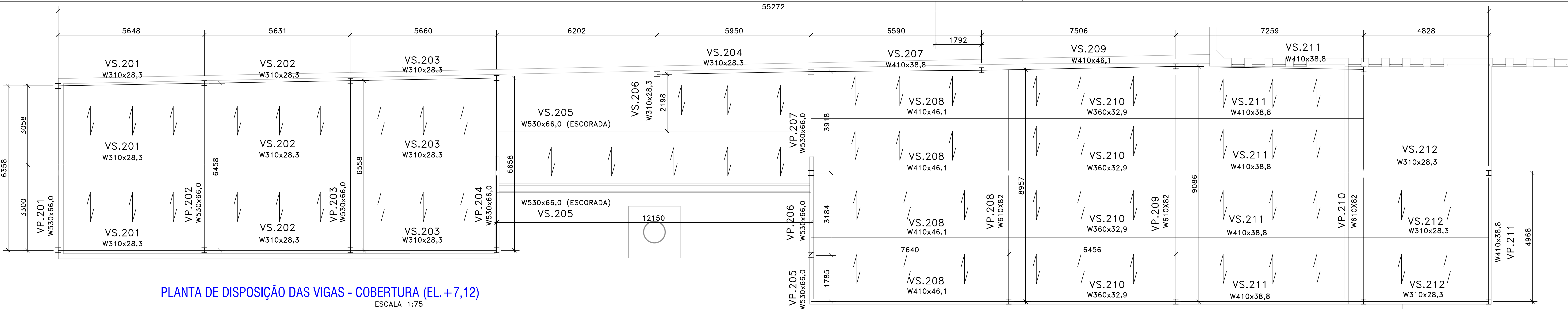


PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES - TÉRREO (EL. +0,45)
ESCALA 1:75



PLANTA DE DISPOSIÇÃO DAS VIGAS - ÁREA TÉCNICA (EL. +3,50)
ESCALA 1:75



PLANTA DE DISPOSIÇÃO DAS VIGAS - COBERTURA (EL. +7,12)
ESCALA 1:75

RESUMO QUANTITATIVO POR PERFIL - 1º PAVTO			
PERFIL	COMP.Total(mm)	Peso Total (kg)	Área Total(m2)
W200X46,1	74520	3435,4	89,4
W310X28,3	91192	2580,7	92,1
W360X32,9	25824	849,6	30,7
W410X38,8	38317	1486,7	51,3
W410X46,1	65897	3037,9	89,0
W530X66,0	54371	3588,5	91,9
		14978,8	444,4
Total + 10 %		16476,6	

RESUMO QUANTITATIVO POR PERFIL - 2º PAVTO			
PERFIL	COMP.Total(mm)	Peso Total (kg)	Área Total(m2)
W200X46,1	81130	3740,1	97,4
W310X28,3	73451	2078,7	74,1
W360X32,9	25824	849,6	30,7
W410X38,8	48218	1870,9	64,6
W410X46,1	38066	1754,8	51,3
W530X66,0	59121	3902,0	99,9
W610X82,0	27140	2225,5	51,3
		16421,5	469,3
TOTAL + 10%		18063,7	

ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA DE FILETE		
DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (P) ASS - 1:17,5	MAIOR ESPESURA DAS PEÇAS EM CONTO - mm	DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE P
ATÉ 5		4
ACIMA DE 6 ATÉ 13		5
ACIMA DE 13 ATÉ 19		6
ACIMA DE 19 ATÉ 38		8
ACIMA DE 38 ATÉ 57		10
ACIMA DE 57 ATÉ 152		13
ACIMA DE 152		15

ESPECIFICAÇÕES

1) SOLDAS:

AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS CONFORME AWS D1.1, ÚLTIMA EDIÇÃO, EXCETO ANOTAÇÃO CONTRÁRIA. UTILIZAR SOLDA DE FILETE TODO O CONTO DAS PEÇAS DE CONTO. A DIMENSÃO NOMINAL MÍNIMA (PERNA DE FILETE) DEVERÁ SER IGUAL A ESPESURA DOS ELEMENTOS DE LIGAÇÃO OU CONFORME TABELA ABAIXO.

PARA CHAPAS <6,35mm, UTILIZAR (ESPESURA DA CHAPA).

PARA CHAPAS >=6,35mm, UTILIZAR (ESPESURA DA CHAPA+1,50mm).

SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX.

MATERIAIS:

PERFIS DOBRADOS: AÇO SAE-1020 A570 grs ou ASTM A36;

PERFIS LAMINADOS: AÇO ASTM-A572;

CHAPAS: AÇO SAE-1020;

BARRAS REDONDAIS: CA-25 OU AÇO SAE-1020;

PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES QUANDO NÃO INDICADO: A307 GALVANIZADOS;

PORCAS PARA LIGAÇÕES: BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020; A-563 GRA PESADAS OU ASTM-A325;

ARRUELAS PARA LIGAÇÕES: BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020; ARRUELAS COMUNS TIPO "NARROW";

PINTURA:

TIPO DE SUPERFÍCIE: AÇO CARBONO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: PINTURA ESTRUTURA METÁLICA:

- LIMPEZA JATEAMENTO ABRASIVO PADRÃO SA-2½

- FUNDO: 2 DEMÃS DE PRIMER ETL SILICATO DE ZINCO [75 µm/DEMÃO]

- INTERMEDIÁRIA: 2 DEMÃS EPOXI POLIAMIDA (TIE-COAT) [40 µm/DEMÃO]

- ACABAMENTO: 3 DEMÃS ESMALTE POLIURETANO BRANCO [40 µm/DEMÃO]

- ESPESURA TOTAL: 350 µm

OBS: CONFIRMAR PINTURA DA PAREDE PARA A PINTURA DE ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA FICAR COMPATIBILIZADO

- RECOMENDAMOS QUE A PINTURA SEJA EXECUTADA EM ÁREA TOTALMENTE ABRIGADA;

NOTAS:

1- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

2- CONFERIR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA

3- ESCALAS INDICADAS

4- NBR - 1123 (ABNT) FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES - 1988

5- NBR 14762 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURA DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFIL FORMADO A FIO / 2010

6- NBR - 8800 (ABNT) PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTA DE AÇO E CONCRETO PARA EDIFÍCIOS / 2008

7- TODOS OS APARELHOS DE FIXAÇÃO (CHAPAS + CHUMBADORES) DEVERÃO ESTAR CORRETAMENTE POSICIONADO EM SEUS LUGARES E SUFICIENTEMENTE FIXADOS ANTES DE QUALQUER CONCRETAGEM E QUE A MESMA SÓ SEJA LIBERADA PELO ENGENHEIRO DA OBRA APÓS ESSAS VERIFICAÇÕES, EXCETO ONDE INDICADO.

8- ANTES DA MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA EM SI, OS RESPONSÁVEIS PELA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA MESMA DEVERÃO VERIFICAR IN LOCO TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DOS APARELHOS DE FIXAÇÃO (CHAPAS + CHUMBADORES) APÓS A CONCRETAGEM, PARA EVENTUAIS AJUSTES NECESSÁRIOS AOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM

MINISTÉRIO DA CULTURA

GOVERNO DO BRASIL

DO LADO DO POVO BRASILEIRO

IPHAN

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL

PROJETO:ESTRUTURAL

REQUALIFICAÇÃO DA RESERVA TÉCNICA DO MFEC, DA ANTIGA GARAGEM E DO ANEXO AO CNFCP

ENDEREÇO:RUA DO CATETE, Nº 179/ 181 CATETE, RIO DE JANEIRO - RJ

CONTEÚDO DAS PRANCHAS:PLANTA DE COBERTURA - METÁLICA

PROPRIETÁRIO:INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL - IPHAN

FASE DO PROJETO:PROJETO BÁSICO

USO:CULTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:RICARDO AGUIADO

ÁREA TERRENO:1.412,20 m²

ÁREA CONSTRUÍDA:1.883,00 m²

REVISÃO:00

DATA:20/09/2026

FOLHA:04/05

A1 ESTENDIDO 2X: 594,0x1189,0