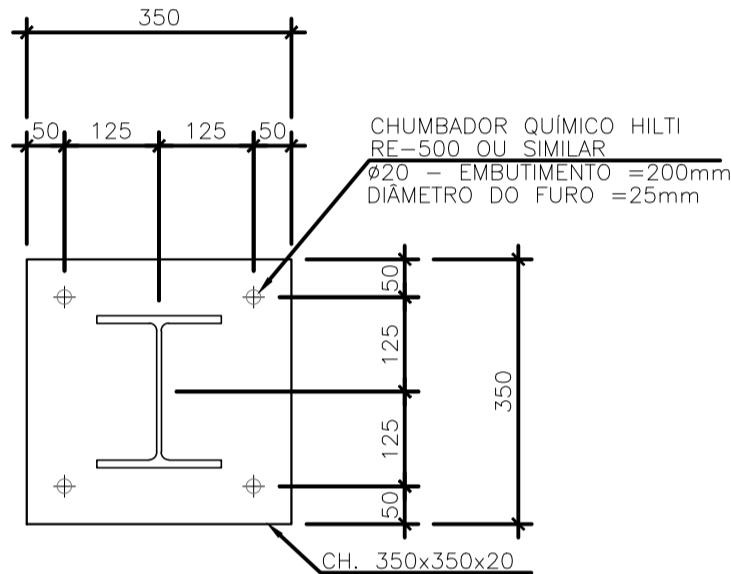
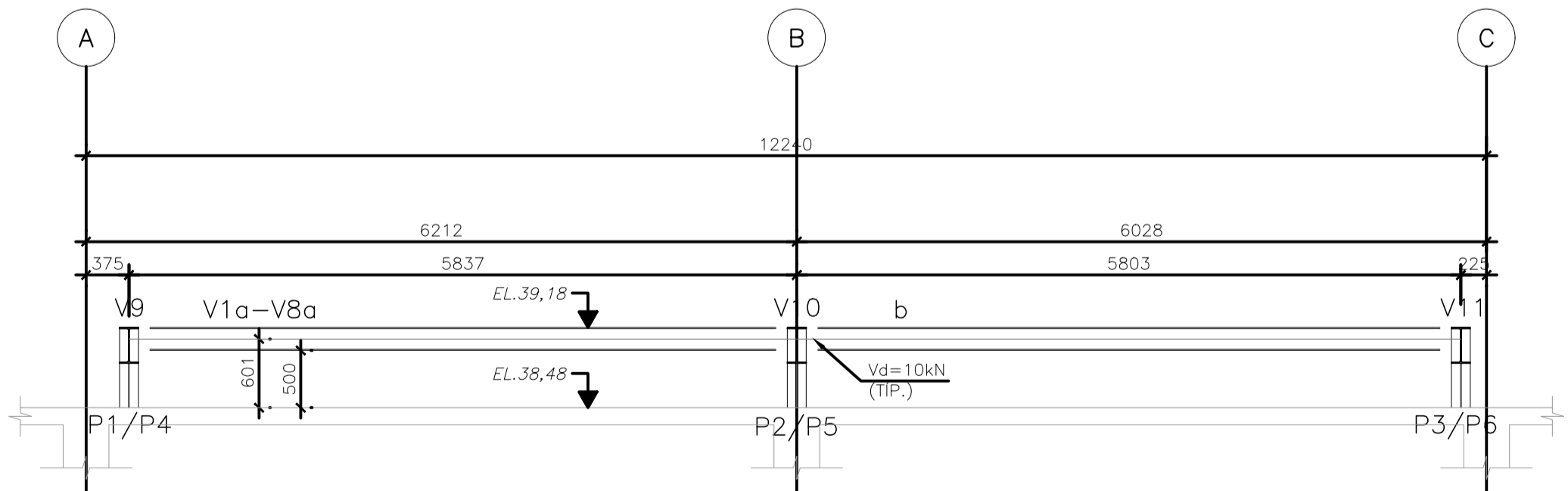


PLANTA  
ESC. 1:50

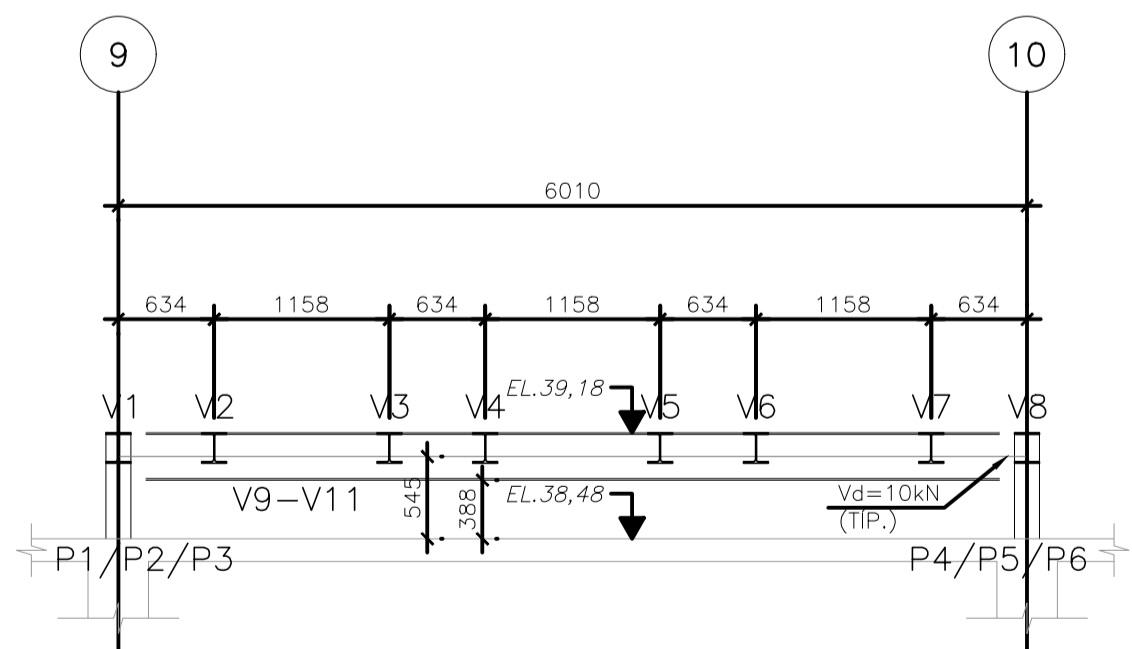
LISTA DE MATERIAL				
PESO TOTAL:		4941		
ÍTEM	DESCRIÇÃO	COMP./ÁREA mm ou m2	PESO (kgf) UNITÁRIO	TOTAL
1	W310x44,5	18030	44,5	802,3
2	W200x35,9 (H)	97320	35,9	3493,8
		SUBTOTAL:		4296,1
		MISCELÂNEAS 15%		644,4
		TOTAL:		4940,5



BASES DOS PILARES  
ESC. 1:10



SEÇÃO A-A (2x)  
ESC. 1:50



SEÇÃO B-B (3x)  
ESC. 1:50

## NOTAS GERAIS

- 1 - COTAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - IMPLANTAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 3 - MATERIAIS:
  - a) PERFIS: PERFIS LAMINADOS W e HP: AÇO ASTM A-572 - Grau 50 ou SIMILAR ( $f_y \geq 345 \text{ MPa}$ ); DEMAIS PERFIS LAMINADOS: AÇO ASTM A-572 - Grau 50 ou SIMILAR ( $f_y \geq 345 \text{ MPa}$ ); CHAPAS: AÇO ASTM A-36 ou SIMILAR ( $f_y \geq 250 \text{ MPa}$ ), EXCETO ANOTADO;
  - b) CHUMBADORES: CHUMBADORES CONVENCIONAIS: AÇO SAE-1045 ( $f_y \geq 240 \text{ MPa}$ ), EXCETO ANOTADO; e CHUMBADORES QUÍMICOS: SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS EM PROJETO.
  - c) LIGAÇÕES PARAFUSADAS: PARAFUSO: ASTM A-307 - GALVANIZADO A FOGO; ARRUELA: ASTM F-436 - GALVANIZADA A FOGO; PORCA: ASTM A-194 2H - GALVANIZADA A FOGO COM OVERSIZE; e CONTRA-PORCA: ASTM A-194 2H - GALVANIZADA A FOGO COM OVERSIZE. SOMENTE QUANDO INDICADA EM PROJETO.
  - d) LIGAÇÕES SOLDADAS: CONFORME NORMA AWS D1.1; e ELETRODO E-70XX, COMPATÍVEL COM O METAL BASE, EXCETO ANOTADO.
- 4 - ESTE DESENHO APRESENTA A GEOMETRIA, DIMENSÕES DAS ESTRUTURAS E DETALHES TÍPICOS DAS LIGAÇÕES. OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER EXECUTADOS PELO FABRICANTE DAS ESTRUTURAS E SUBMETIDOS AO PROJETISTA PARA APROVAÇÃO.
- 5 - PARA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS, DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA ABNT-NBR 8800, COMPLEMENTADAS PELA AISC.
- 6 - OS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS, A NÃO SER AS ESPECIFICADAS EM PROJETO. INCLUSIVE, O FABRICANTE DEVE FORNECER O CERTIFICADO DE QUALIDADE DE TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS.
- 7 - AS LIGAÇÕES NÃO INDICADAS, DEVERÃO SER CALCULADAS PARA RESISTIR A CAPACIDADE TOTAL DA BARRA.
- 8 - A RELAÇÃO DE MATERIAL É APENAS INDICATIVA, CABENDO AO FABRICANTE DA ESTRUTURA METÁLICA A VERIFICAÇÃO DA MESMA.
- 9 - PROCEDIMENTOS PARA PINTURA:
  - a) PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: JATO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, CONFORME PADRÃO SA 2 1/2.
  - b) PINTURA DUPLA FUNÇÃO (FUNDO/ACABAMENTO): EPOXI POLIAMIDA BI-COMPONENTE, 1 DEMÃO COM 160 MICRAS DE ESPESSURA DE PELÍCULA SECA. COR DEFINIDA PELO PROJETO ARQUITETÔNICO, E/OU NORMAS DO CLIENTE.
  - c) PINTURA DE ACABAMENTO: EPOXI BI-COMPONENTE EM 2 DEMÃOS COM 30 MICRAS DE ESPESSURA DE CADA DEMÃO; e COR DEFINIDA PELO PROJETO ARQUITETÔNICO, E/OU NORMAS DO CLIENTE.
- 10 - VERIFICAR NA OBRA AS MEDIDAS E POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- 11 - ANTES DE SE EXECUTAR A ESTRUTURA, DEVE SER CONFIRMADA A PRESENÇA DE PILARES E VIGAS EXISTENTES DE CONCRETO EM TODAS AS POSIÇÕES INDICADAS, OU SEJA, EM TODOS OS EIXOS (VIGAS) E INTERSEÇÕES DE EIXOS (PILARES).
- 12 - FOI CONSIDERADO O PESO DE 530kgf POR UNIDADE CONDENSADORA, ALÉM DAS CONFIGURAÇÕES PARA APOIO E DISTRIBUIÇÃO DAS UNIDADES REFERENTES AO MODELO "MV6-785W2GN1", SEGUNDO CATÁLOGO TÉCNICO FORNECIDO. CASO AS INFORMAÇÕES VENHAM A SER DISTINTAS, A VALIDADE DESTA PROJETO DEVE SER VERIFICADA.

E	Revisão de acordo com relatório de análise do dia 03/10/2023 (correção do número da OE/OR)	10/10/23
D	Revisão de acordo com relatório de análise do dia 23/08/23	25/08/23
C	Inserção do código Fio Cruz	15/08/23
B	Atendendo a comentários	05/04/2023
A	Emissão inicial	15/03/2023
REV.	DESCRIÇÃO	DATA



Ministério da Saúde <b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz		PROJETO / UNIDADE <b>PRÉDIO SEDE CAMPUS MARÉ</b> <b>COGIC</b>	
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS MARÉ	SETOR EDIFICAÇÃO	
Nº PRÉDIO 143	Nº DA META 2021-015	O.E. / O.R. 2023.02.23.22	CÓDIGO DA PRANCHA - GED DES-P06-PE-EST-001-143-N11-101-R04
TIPO DE PROJETO/SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA		FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA COBERTURA TÉCNICA - PLATAFORMA METÁLICA - LADO ESQUERDO - PLANTAS E CORTES		DATA 15/03/2023	ESCALA Como indicado
COORDENADOR DA META CELSO GIRAFÁ	RESPONSÁVEL TÉCNICO EDUARDO SOUZA DE MELO	CREA/CAU CREA RJ 2005105803	ART/RRT 2020220146440
EQUIPE ADRIANA PRIMO, FILIPE CHILE E RAFAEL BASTOS		CÓDIGO DA PRANCHA - FIOCRUZ C143A20A	

EST001

20R	Rev.	Nº	DATA
1	7	0,1	
2	7	0,2	
3	7	0,3	
4	7	0,4	
5	7	0,5	
6	7	0,6	
7	7	0,7	
8	8	0,1	
10	10	0,1	
135	135	0,1	
172	172	0,1	
252	252	0,1	
253	253	0,1	

ESCALA DE PLANTA 1:1