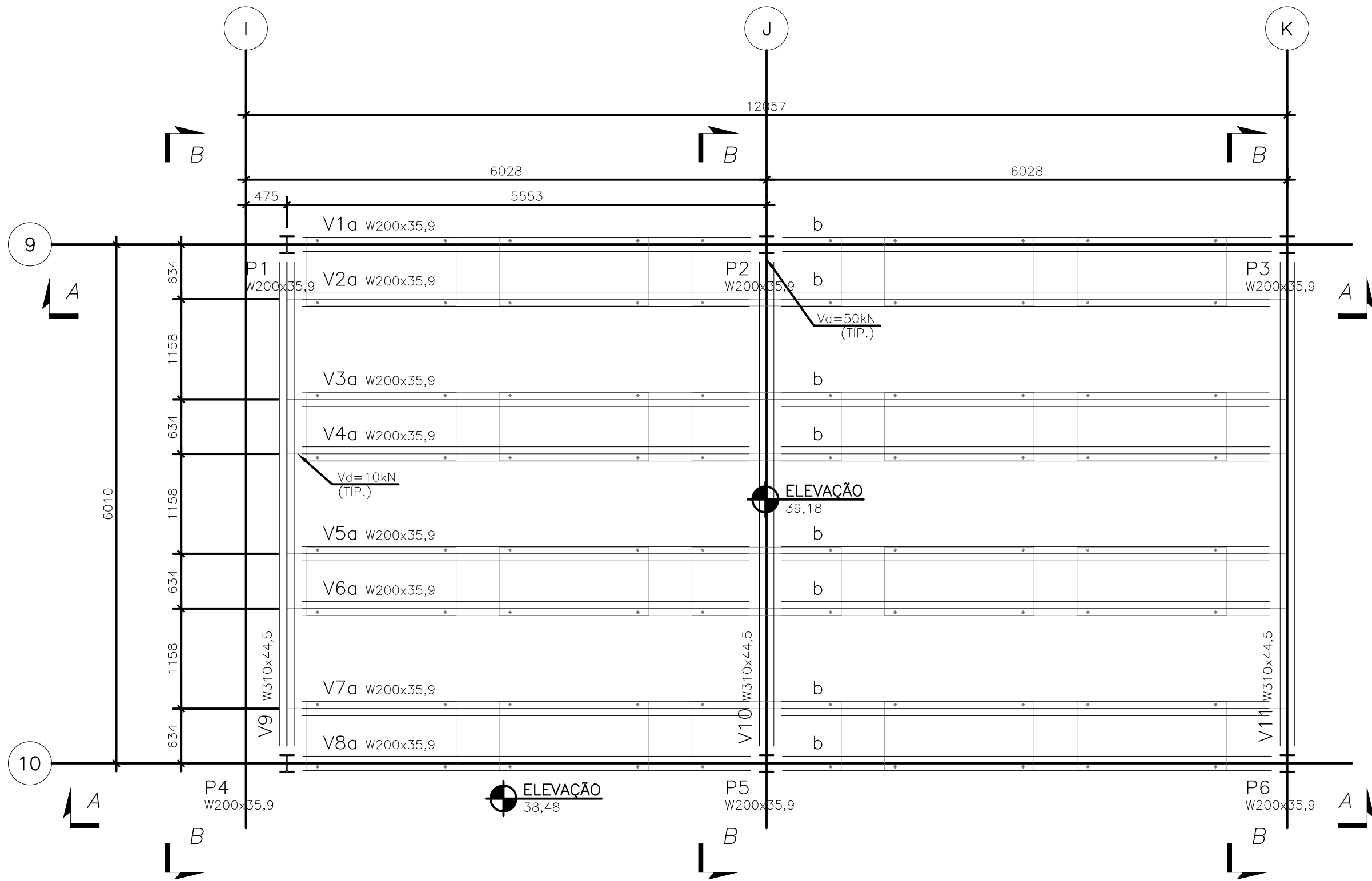
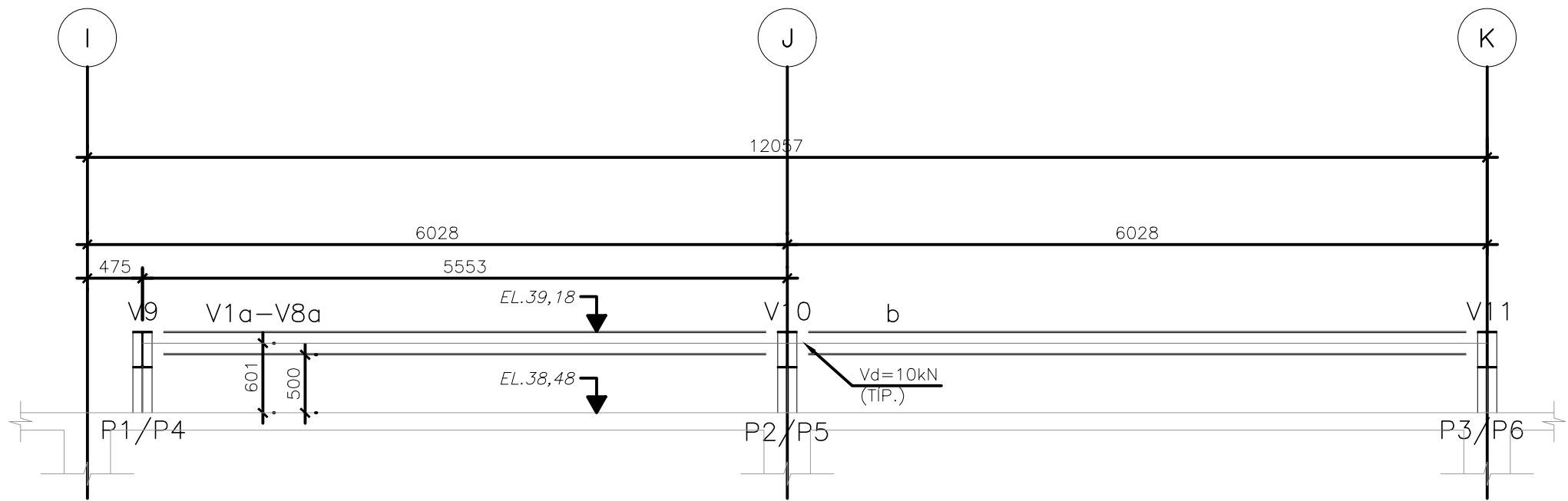


COR	Por.	Nº	PENAL
1	7	0,1	
2	7	0,2	
3	7	0,3	
4	7	0,4	
5	7	0,5	
6	7	0,6	
7	7	0,1	
8	8	0,1	
10	10	0,1	
135	135	0,1	
172	172	0,1	
252	252	0,1	
253	253	0,1	

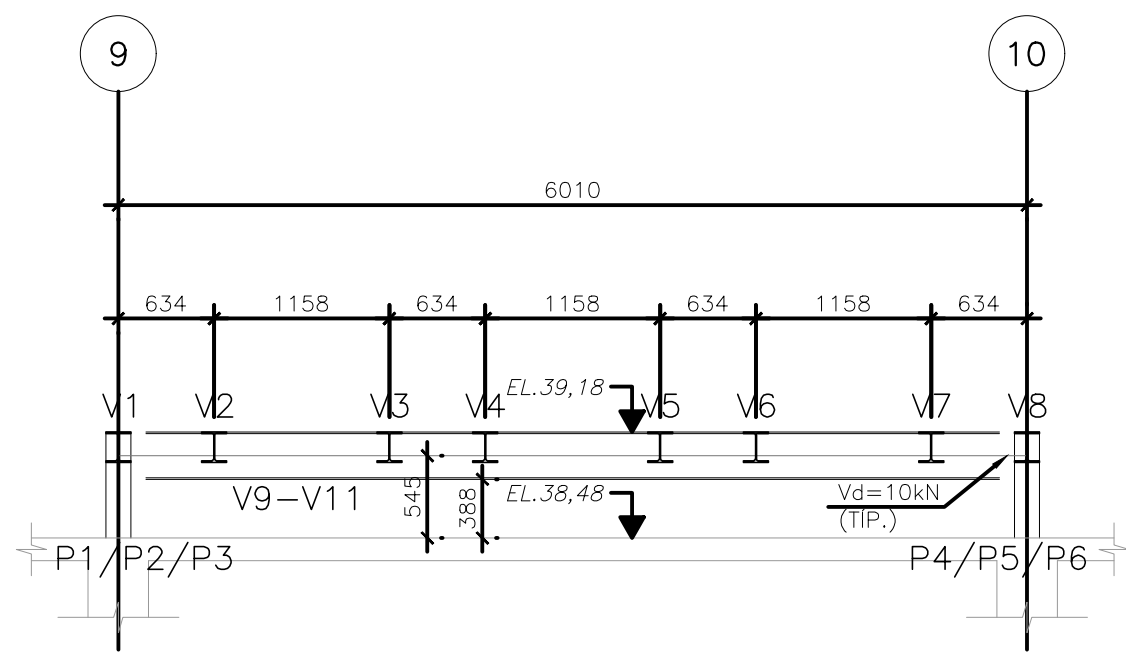
ESCALA DE PLANTA 1:1



PLANTA
ESC. 1:50

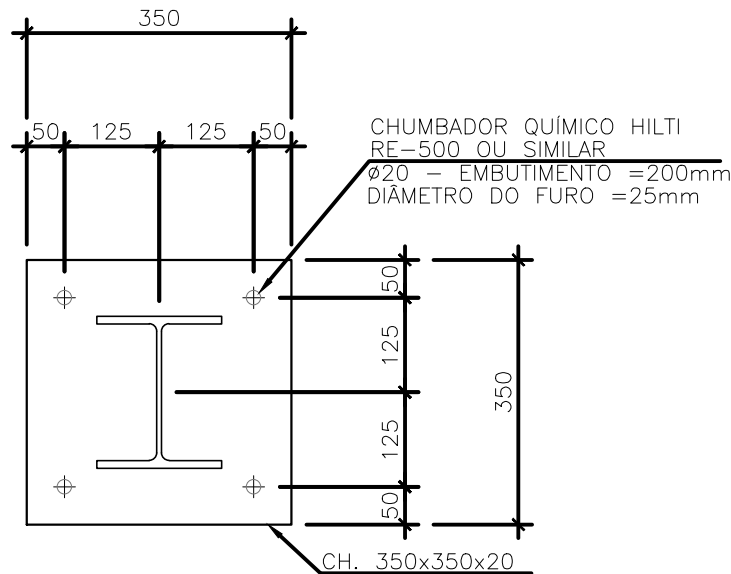


SEÇÃO A-A (2x)
ESC. 1:50



SEÇÃO B-B (3x)
ESC. 1:50

LISTA DE MATERIAL				
PESO TOTAL:		4921		
ÍTEM	DESCRIÇÃO	COMP./ÁREA mm ou m2	PESO (kgf) UNITÁRIO	TOTAL
1	W310x44,5	18030	44,5	802,3
2	W200x35,9 (H)	96848	35,9	3476,8
		SUBTOTAL:		4279,2
		MISCELÂNEAS 15%		641,9
		TOTAL:		4921,1



BASES DOS PILARES
ESC. 1:10

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; 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 03/10/23 (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	03/02/2023
REV.	DESCRIÇÃO	DATA



Ministério da Saúde		PROJETO / UNIDADE	
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		PRÉDIO SEDE CAMPUS MARÉ COGIC	
OBJETIVO	CAMPUS	SECTOR	EDIFICAÇÃO
REFORMA	MARÉ		
Nº PRÉDIO	Nº DA META	O.E. / O.R.	CÓDIGO DA PRANCHA - GED
143	2021-015	2023.02.23.22	DES-P06-PE-EST-002-143-N11-102-R04
TIPO DE PROJETO/SUBTIPO DE PROJETO	FASE		
ESTRUTURA	PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA	DATA		
COBERTURA TÉCNICA - PLATAFORMA METÁLICA - LADO DIREITO - PLANTAS E CORTES	15/03/2023		
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU	ART/RRT
CELSO GIRAFÁ	EDUARDO SOUZA DE MELO	2005105803	2020220146440
EQUIPE	CÓDIGO DA PRANCHA - FIOCRUZ		
ADRIANA PRIMO, FILIPE CHILE E RAFAEL BASTOS	C143A21A		

EST002