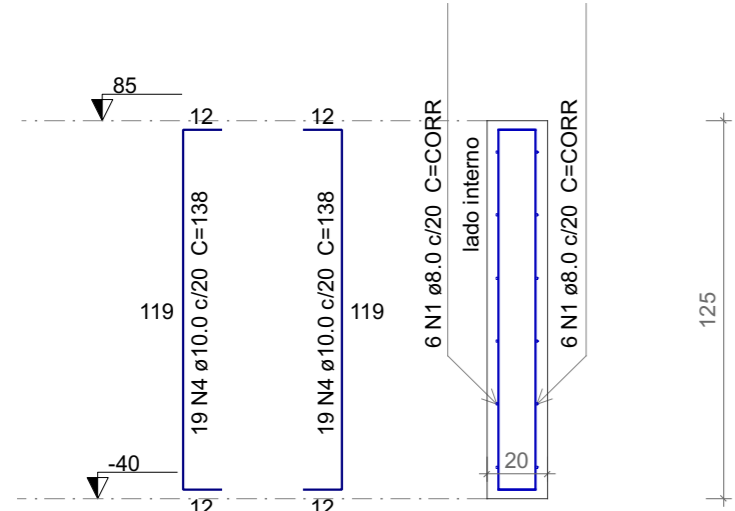


Nº	NOME	COR	RENA
01	CONTENÇÃO	1.00	
02	AVISO	1.00	
03	AVISO	1.00	
04	AVISO	1.00	
05	AVISO	1.00	
06	AVISO	1.00	
07	AVISO	1.00	
08	AVISO	1.00	
09	AVISO	1.00	
10	AVISO	1.00	
11	AVISO	1.00	
12	AVISO	1.00	
13	AVISO	1.00	
14	AVISO	1.00	
15	AVISO	1.00	
16	AVISO	1.00	
17	AVISO	1.00	
18	AVISO	1.00	
19	AVISO	1.00	
20	AVISO	1.00	

D:\OneDrive\OneDrive - Projeta Engenharia Ltda\PROJETOS\2024\46724_PMF8_Fonte\Alto\46724_PMF8_Fonte\Desenhos\Estrutural\4 -

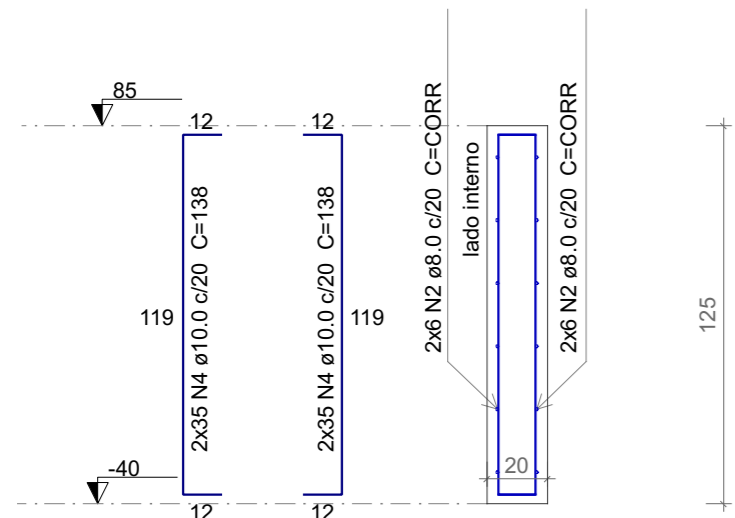
Contenções\46724_EST_MONUMENTO_CON_08.cad

A1 (841x594mm)



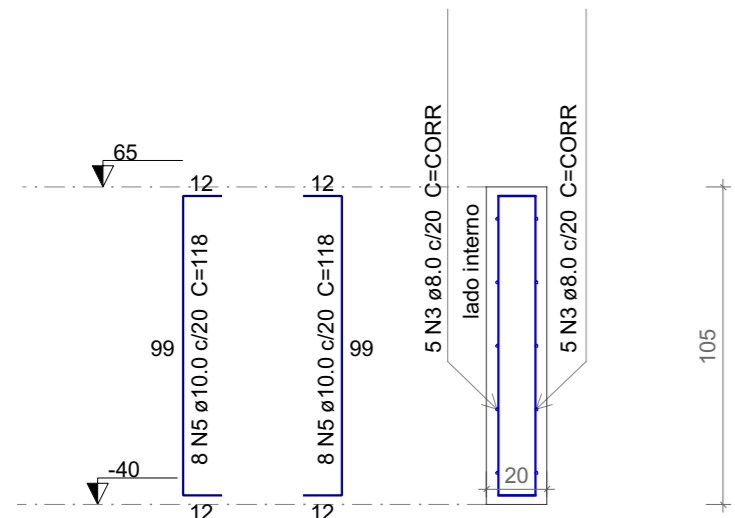
CONT1

ESC 1:25



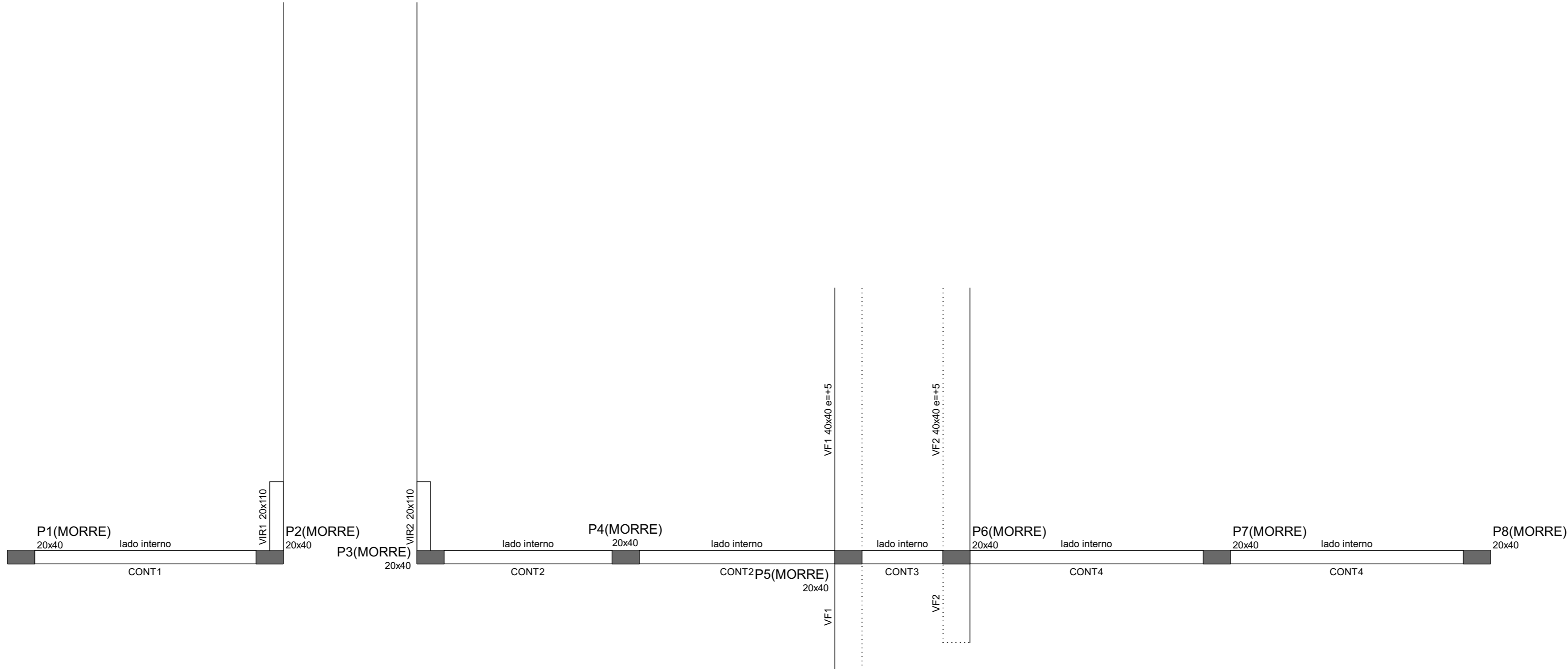
CONT2 = CONT4

ESC 1:25



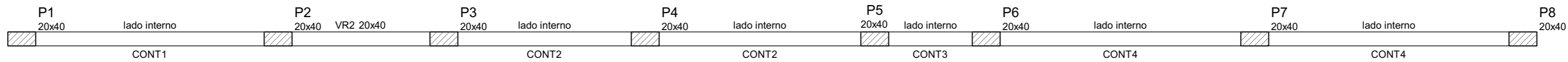
CONT3

ESC 1:25



CONTENÇÕES DO PAVIMENTO PATAMAR SUPERIOR (NÍVEL +85CM)

Escala 1:50



CONTENÇÕES DO PAVIMENTO PATAMAR INFERIOR (NÍVEL 0CM)

Escala 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	12	CORR	4416
	2	8.0	24	CORR	16680
	3	8.0	10	CORR	1600
	4	10.0	178	138	24584
	5	10.0	16	118	1888

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	227	98.5
	10.0	264.6	179.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	277.9		

Volume de concreto (C-40) = 4.73 m³
Área de forma = 51.12 m²

REVISÕES



Prefeitura de
FRANCISCO BELTRÃO

Secretaria de Planejamento
IPIUB
Instituto De Planejamento Urbano de Francisco Beltrão

ASSINATURA

CLIENTE/CONTRATANTE:

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

TÍTULO/EMPREENHIMENTO:

MONUMENTO - OBRA DE CONTENÇÃO DE CHEIAS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

PROJETO DE CONSTRUÇÃO

ENDEREÇO:

PARQUE DE EXPOSIÇÕES JAIME CANET JUNIOR

CÓDIGO PROJETO:

46724

CONTRATO:

432/2023

CÓDIGO PROJETO CLIENTE:

46724

ÁREA PROJETO:

ÁREA PROJETO m2

PAVIMENTO:

GERAL

DISCIPLINA:

Estrutural

CONTEÚDO DA FRANCHA:

DETALHAMENTO DAS CONTENÇÕES

ESCALA DE PLOTAGEM:

INDICADA

DIMENSÕES DA FOLHA:

A0 (1189x841mm)

ARQUIVO

CONTENÇÕES

DATA:

01/04/2024

CONJUNTO:

1 / 1

FRANCHA:

8 / 17

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizá-lo a execução. [Lei nº 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º]
2. Os direitos de autoria de um projeto, respeitadas as relações contratuais, são do profissional que os elabora. [Lei nº5.194/66 Cap. II Art. 17]