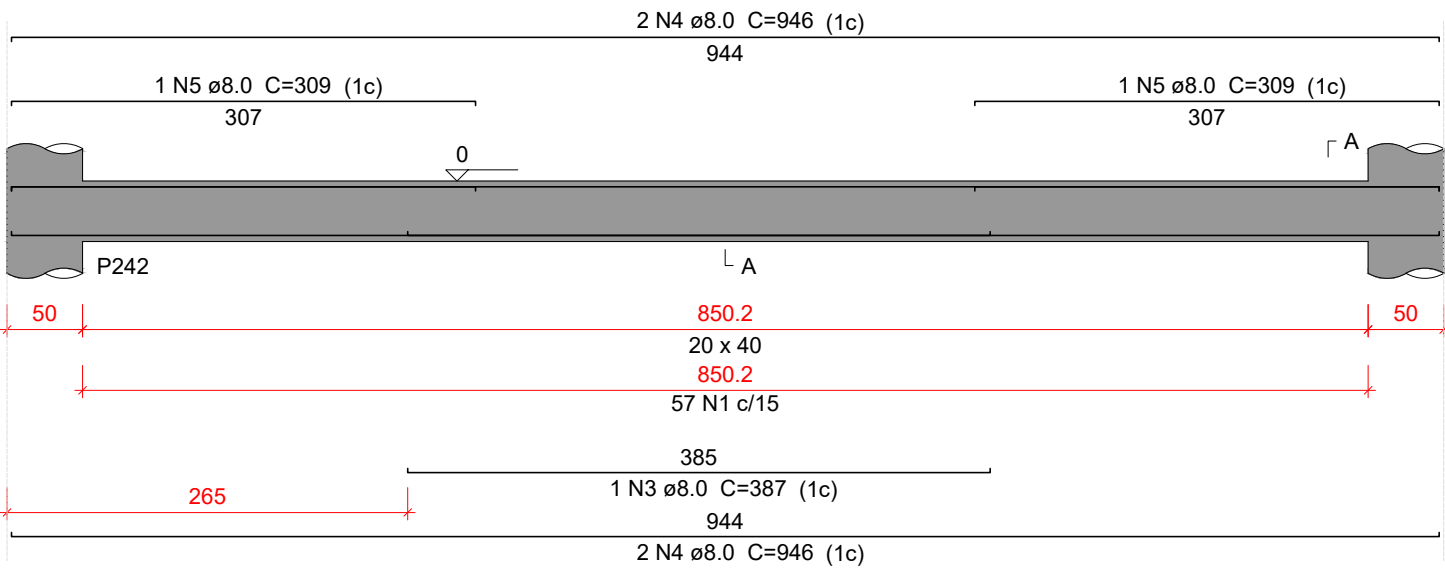


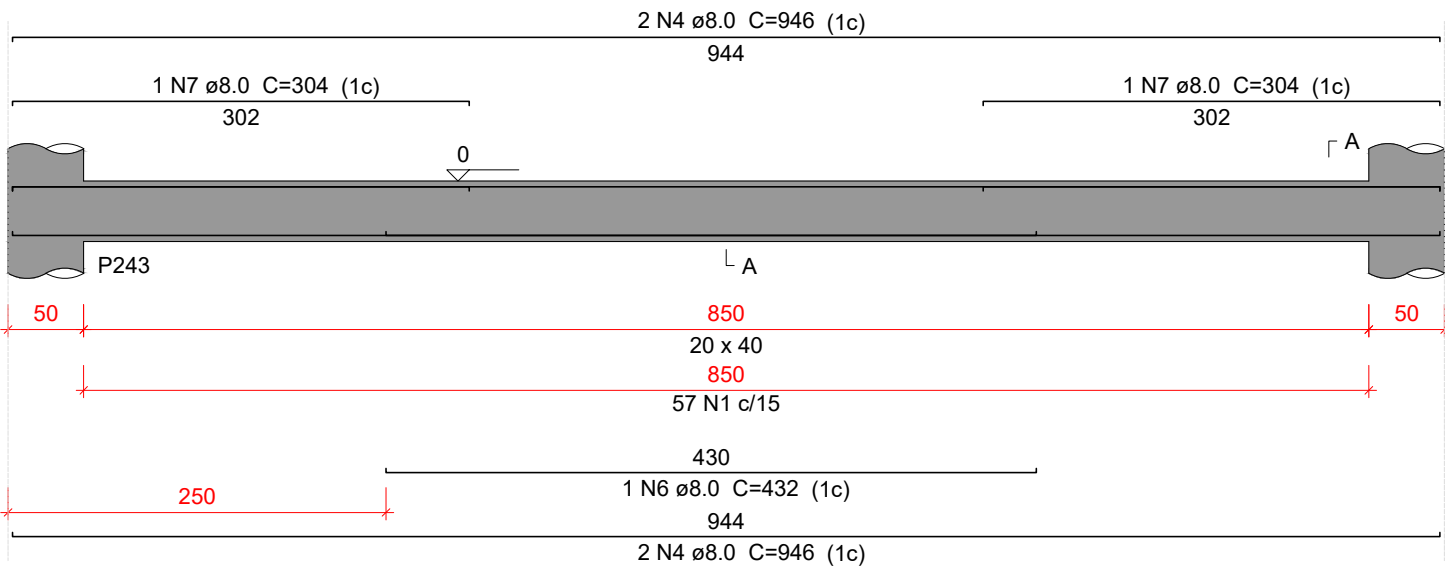
VT213

ESC 1:50



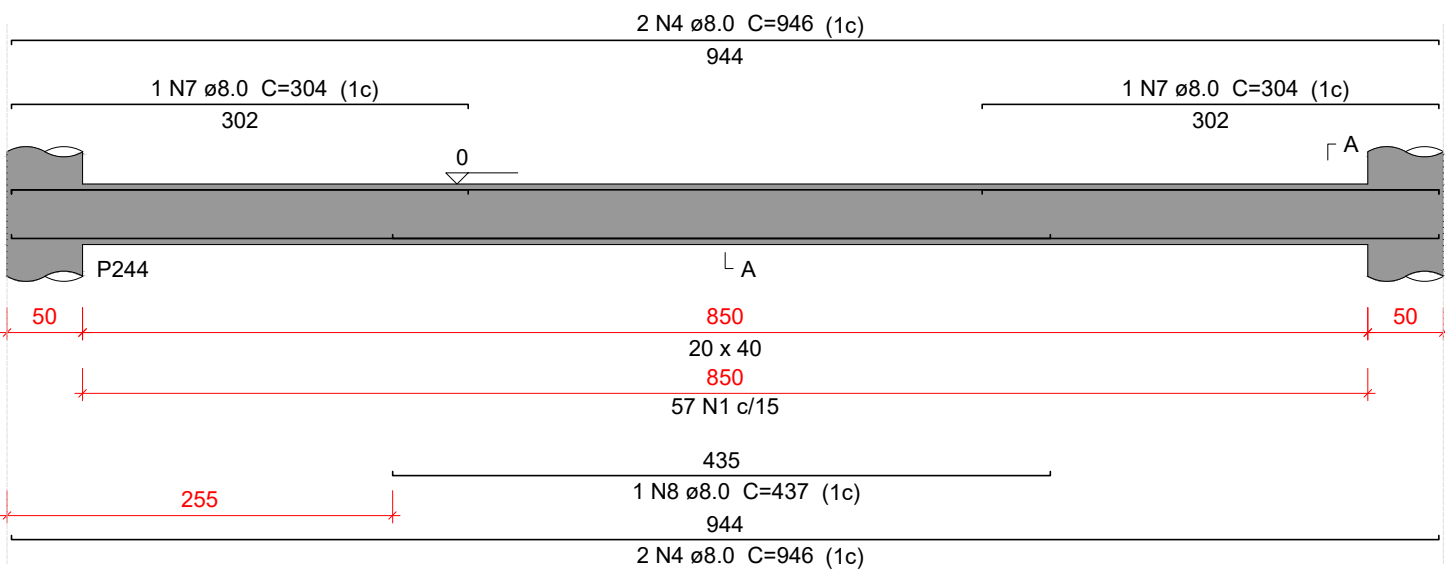
VT214

ESC 1:50



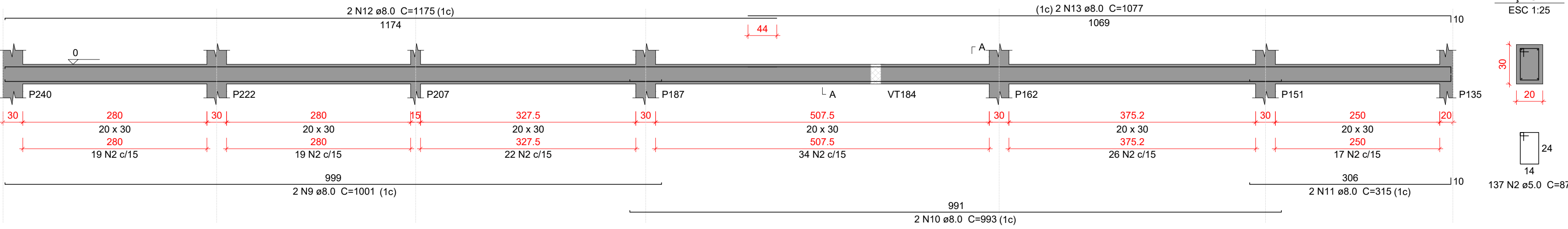
VT215

ESC 1:50



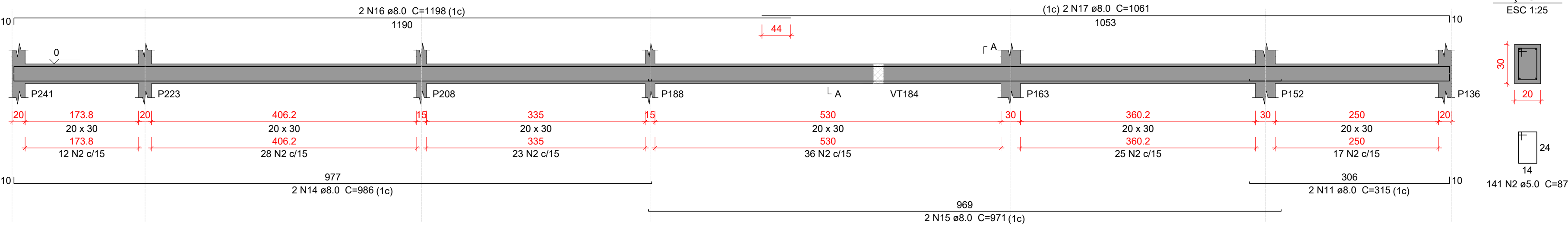
VT216

ESC 1:50



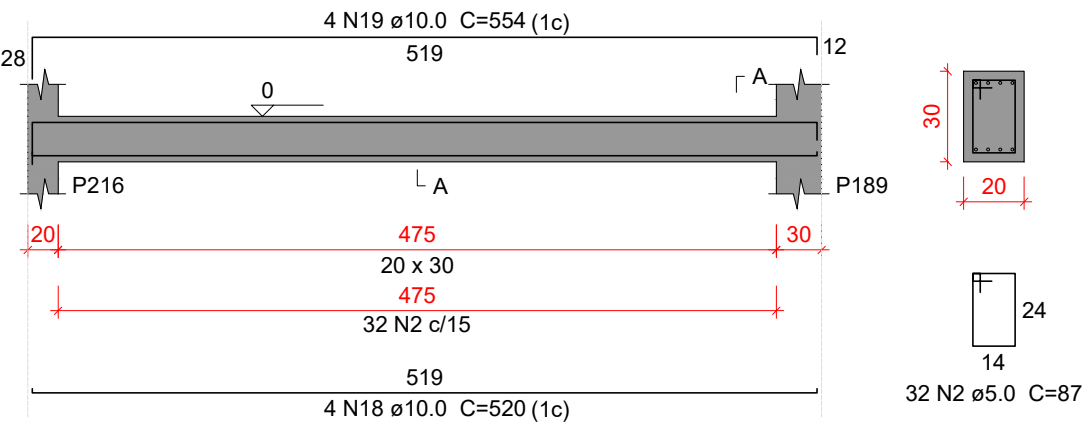
VT217

ESC 1:50



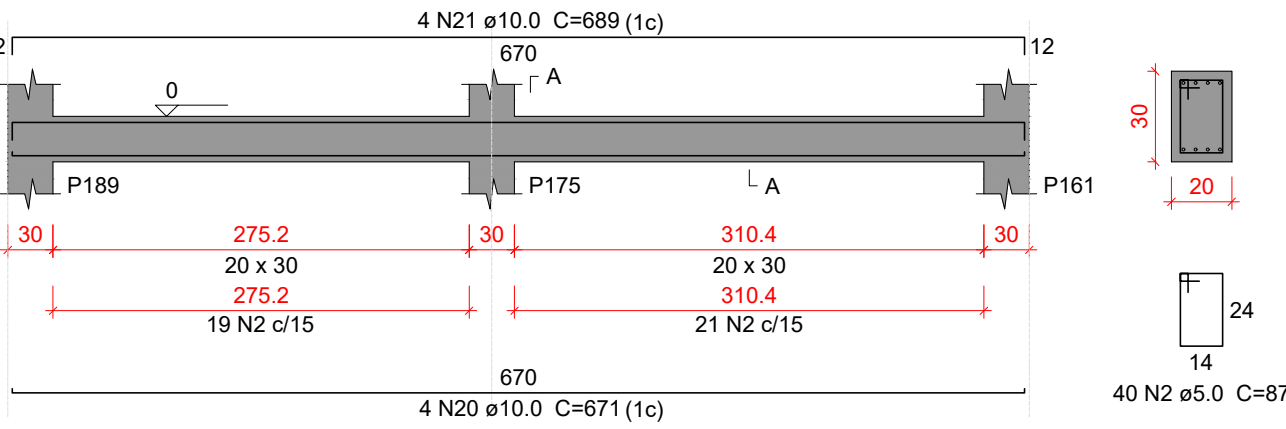
VT219

ESC 1:50



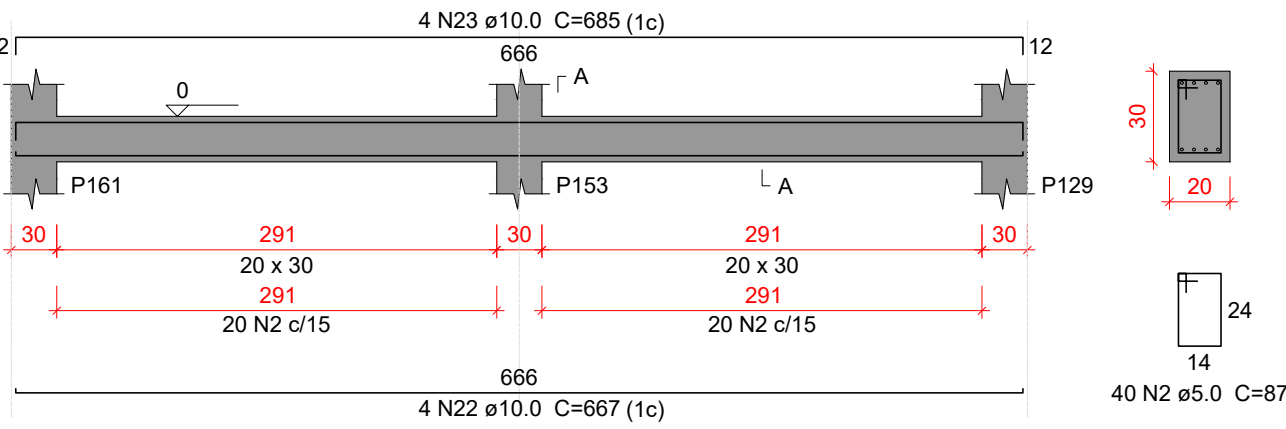
VT220

ESC 1:50



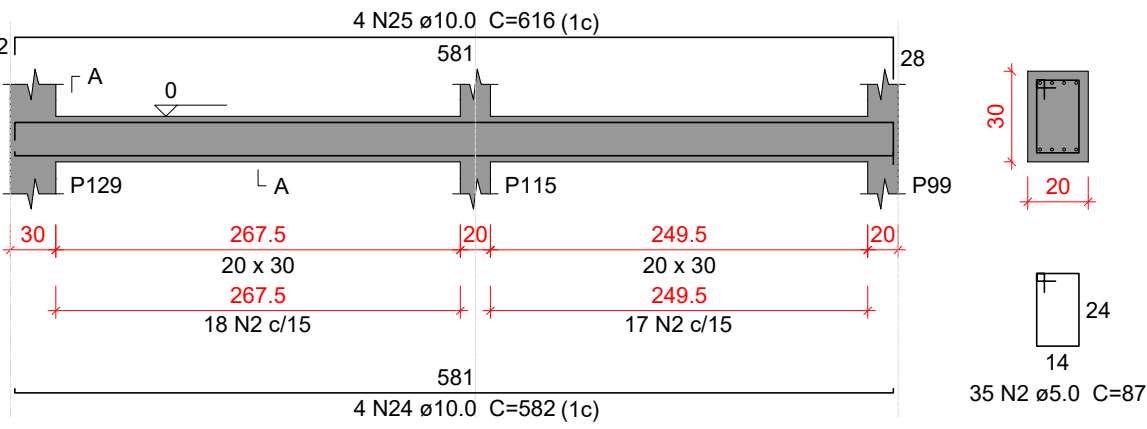
VT221

ESC 1:50



VT222

ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT213	1	5.0	206	107	22042
VT216	2	5.0	425	87	36975
VT219	3	8.0	1	387	387
VT222	4	8.0	12	946	11352
	5	8.0	2	309	618
	6	8.0	1	432	432
	7	8.0	4	304	1216
	8	8.0	1	437	437
	9	8.0	2	1001	2002
	10	8.0	2	993	1986
	11	8.0	4	315	1260
	12	8.0	2	1175	2350
	13	8.0	2	1077	2154
	14	8.0	2	986	1972
	15	8.0	2	971	1942
	16	8.0	2	1198	2396
	17	8.0	2	1061	2122
	18	10.0	4	520	2080
	19	10.0	4	554	2216
	20	10.0	4	671	2684
	21	10.0	4	689	2756
	22	10.0	4	667	2668
	23	10.0	4	685	2740
	24	10.0	4	582	2328
	25	10.0	4	616	2464
	26	12.5	4	559	2236
	27	12.5	3	605	1815

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	326.3	141.6
	10.0	199.4	135.2
	12.5	40.6	42.9
CA60	5.0	590.2	100.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	319.7
CA60	100.1

Volume de concreto (C-35) = 6.21 m³
Área de forma = 80.69 m²

Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES


NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		59
		Endereço: Rua Brasília, nº 395 Bairro Centro, Areado - MG		OBRA: POLICLÍNICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado. CREA-MG : 199774/D		Telefone: Cel: (35) 9.9950-7126 Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		Número Cliente: 01/2024
		VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA 05/04/2024		05/04/2024		00		cm
NOME VISTO						
				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO		
Classe Concreto-MPa: 35		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: EST
						REVISÃO: 00
						FOLHA: 59/110