RELAÇÃO DO AÇO

P1 P2x2 P3x2
P6 P7x4 P9x2

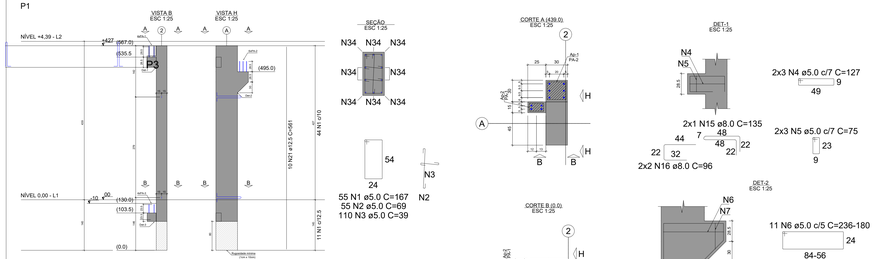
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	330	167	55110
	2	5.0	330	69	22770
	3	5.0	660	39	25740
	4	5.0	36	127	4572
	5	5.0	60	75	4500
	6	5.0	66	236-180	15576
	7	5.0	24	156-116	3744
	8	5.0	24	177	4248
	9	5.0	72	65	4680
	10	5.0	24	186	4464
	11	5.0	48	52	2496
	12	5.0	90	137	12330
CA50	13	8.0	32	101	3232
	14	8.0	2	208	416
	15	8.0	14	135	1890
	16	8.0	40	96	3840
	17	8.0	16	185	2960
	18	8.0	48	91	4368
	19	10.0	18	264	4752
	20	10.0	36	142	5112
	21	12.5	60	561	33660
	22	12.5	36	281	10116

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	178.9	77.7
	10.0	98.6	66.9
	12.5	437.8	463.7
CA60	5.0	1635.2	277.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50	608.4		
CA60	277.0		

Volume de concreto (C-30) = 8.94 m³

P1



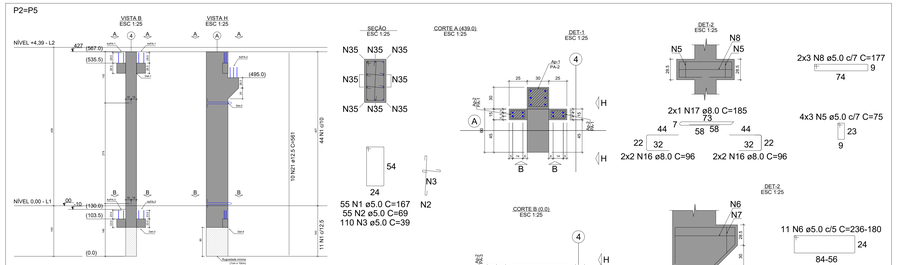
55 N1 ø5.0 C=167
55 N2 ø5.0 C=69
110 N3 ø5.0 C=39

Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	1	26	25	1.5	70 Shore A
Ap-2	1	11	20	1.5	70 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	8	CA25	12.5	54
PA-2	6	CA25	12.5	58
PA-3	4	CA25	12.5	44

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	57	157

P2=P5



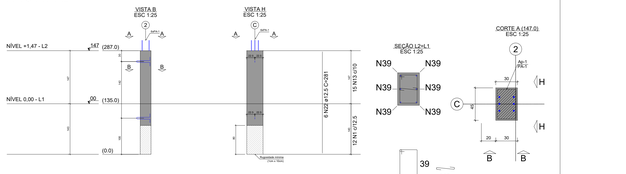
55 N1 ø5.0 C=167
55 N2 ø5.0 C=69
110 N3 ø5.0 C=39

Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	4	11	20	1.5	70 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	8	CA25	12.5	54
PA-2	6	CA25	12.5	58
PA-3	4	CA25	12.5	44

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	57	157

P7=P8=P11=P12

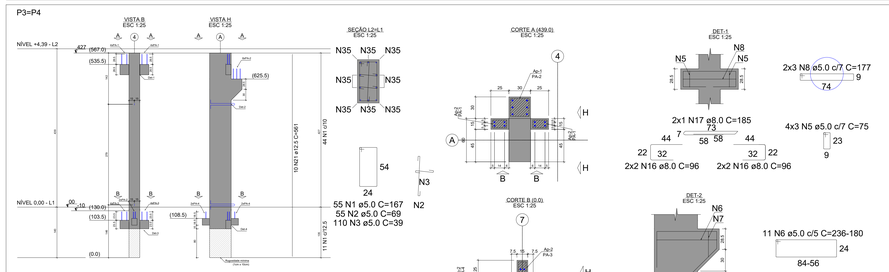


Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	1	26	41	1.5	70 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	6	CA25	12.5	76

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	27	97

P3=P4



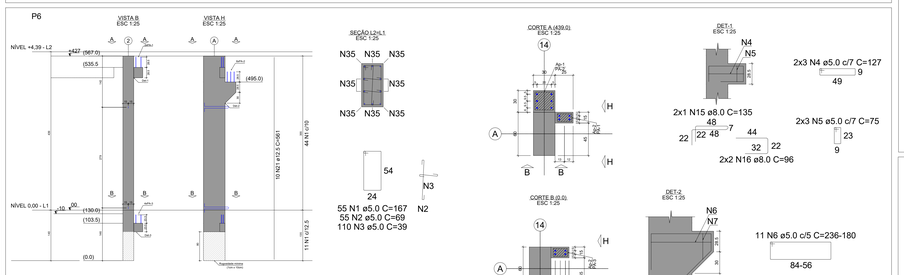
55 N1 ø5.0 C=167
55 N2 ø5.0 C=69
110 N3 ø5.0 C=39

Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	1	26	25	1.5	70 Shore A
Ap-2	5	11	20	1.5	70 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	8	CA25	12.5	54
PA-2	6	CA25	12.5	58
PA-3	8	CA25	12.5	44
PA-4	4	CA25	12.5	34

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	57	157

P6



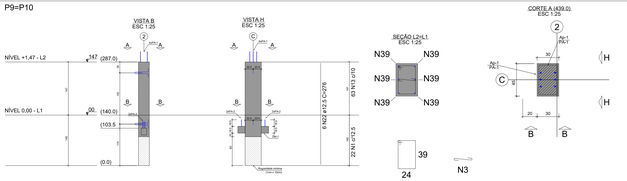
55 N1 ø5.0 C=167
55 N2 ø5.0 C=69
110 N3 ø5.0 C=39

Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	1	26	25	1.5	70 Shore A
Ap-2	2	11	20	1.5	70 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	12	CA25	12.5	54
PA-2	6	CA25	12.5	58
PA-3	4	CA25	12.5	44

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	57	157

P9=P10



Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	1	26	41	1.5	70 Shore A
Ap-2	1	11	15	1.5	70 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	6	CA25	12.5	76
PA-2	4	CA25	12.5	34

Relação das alças de içamento				
Qtde	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	27	97

mgpmonte@montecastelo.es.gov.br

EMPREENDIMENTO
ARQUIBANCADA ESTADIO WALDOMIRO DE JESUS MAISTER

ENDEREÇO
RUA JACIEL ADADA - BAIRRO RIO DAS ANTAS

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CASTELO

PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURAL

AUTOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº JOEL WENG
CREA/BO - **102353-9**

ASSINATURA

Responsável Técnico

DISCRIMINAÇÃO
ARMADURAS DE PILARES

Nº DA PRANCHA
04 / 10

ESCALA	DATA	DESENHO
INDICADA	16/03/2026	JOEL WENG

A0 - Estendida (1428x841)mm