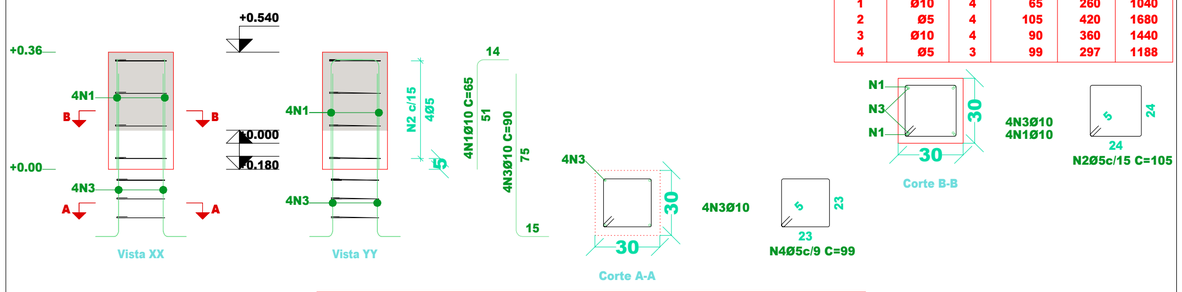
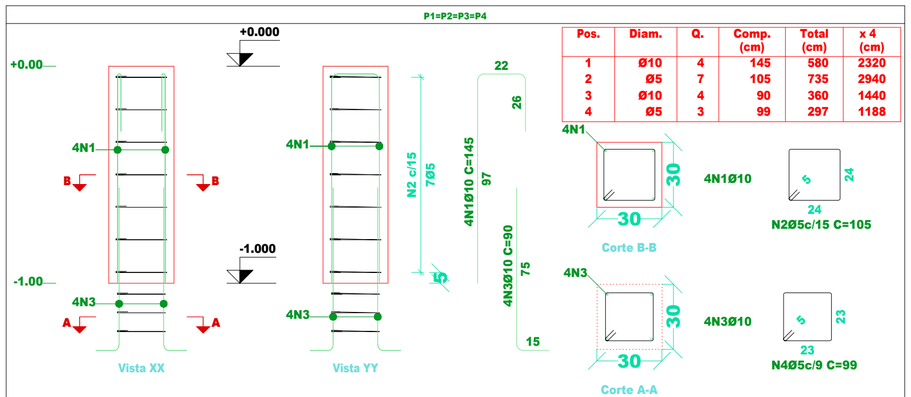
P1=P2=P3=P4



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
1	Ø10	4	65	260	1040
2	Ø5	4	105	420	1680
3	Ø10	4	90	360	1440
4	Ø5	3	99	297	1188

Aço: CA-50 e CA-60 (2.5 kg). Taxa: 46.53 kg/m3		Planta: +0.36
Concreto: C20, em geral (0.05 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 0.65 m2	Cobrimento: 3 cm	

P1=P2=P3=P4



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
1	Ø10	4	145	580	2320
2	Ø5	7	105	735	2940
3	Ø10	4	90	360	1440
4	Ø5	3	99	297	1188

Aço: CA-50 e CA-60 (5.2 kg). Taxa: 52.53 kg/m3		Planta: +0.00
Concreto: C20, em geral (0.09 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 1.20 m2	Cobrimento: 3 cm	

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	62.4	42	42
CA-60 Ø5	70.0	12	12
Total			54

Pilares que nascem em -1.00 e chegam em +0.36
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4	1	Ø10	4	97 / 22 / 26	145	580	3.6	
	2	Ø5	7	5 / 24 / 24	105	735		1.2
	3	Ø10	4	15 / 75	90	360	2.2	
	4	Ø5	3	5 / 23 / 23	99	297		0.5
				Total+10%:			6.4	1.9
				(x4):			25.6	7.6
P1=P2=P3=P4 (ARRANQUE)	1	Ø10	4	51 / 14	65	260	1.6	
	2	Ø5	4	5 / 24 / 24	105	420		0.7
	3	Ø10	4	15 / 75	90	360	2.2	
	4	Ø5	3	5 / 23 / 23	99	297		0.5
				Total+10%:			4.2	1.3
				(x4):			16.8	5.2
				Ø5:			0.0	12.8
				Ø10:			42.4	0.0
				Total:			42.4	12.8

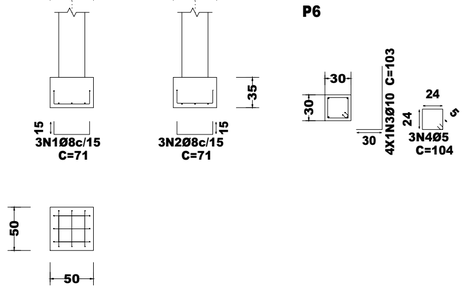
Pergolado Central - Lomanto Jr

Escala: 1:50

Quadro de arranques	
Referências	Armaduras Cantos
P1, P2, P3 e P4	4Ø10

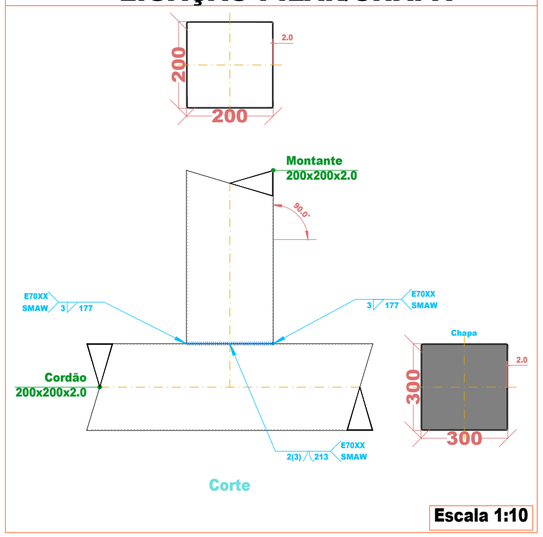
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4	1	Ø8	3	15	41	15	71	213	0.8	
	2	Ø8	3	15	41	15	71	213	0.8	
	3	Ø10	4	30	73		103	412	2.5	
	4	Ø5	3		104		104	312		0.5
							Total+10%:		4.5	0.6
							(x4):		18.0	2.4
							Ø5:		0.0	2.4
							Ø8:		7.2	0.0
							Ø10:		10.8	0.0
							Total:		18.0	2.4

P1, P2, P3 e P4

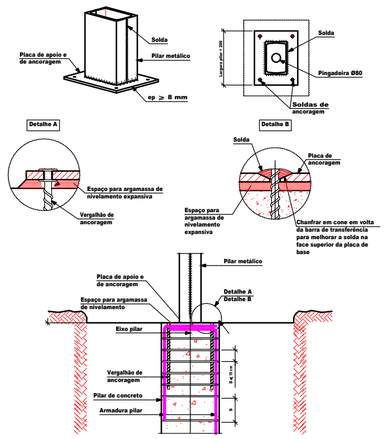


DETALHAMENTO - FUNDAÇÃO

LIGAÇÃO PILAR/CHAPA



Arranque de pilar (2 UNP fechados) na fundação.
União articulada.



REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	01/04/2026	PROJETO INICIAL	LUCAS SALDANHA

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA-BA 052212361-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE
Pç Raimundo José de Almeida, nº 01, Centro, CEP 45.490-000
TEL: (75) 3662-2222
E-mail: laje.ba.gov.br

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE / BA

ENDEREÇO: PRAÇA LOMANTO JÚNIOR - CEP:45490-000, MUNICÍPIO DE LAJE / BA

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOMANTO JÚNIOR NO MUNICÍPIO DE LAJE - BA

PROJETO ESTRUTURAL - PERGOLADO

ASSUNTO: DETALHAMENTO - PILARES

DATA: MARÇO 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS
CREA-BA 052212361-9

ESCALA: INDICADA

SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS

REVISÃO: R00

Nº EST 02/03