

CONVENÇÃO DE LINHAS

- TRAÇO INDICADOR DE ESTRUTURA NORMAL
- - - TRAÇO INDICADOR DE ESTRUTURA EM PROJEÇÃO
- · - TRAÇO INDICADOR DE ESTRUTURA COM DIFERENÇA DE NÍVEL

CONVENÇÃO DE PILARES

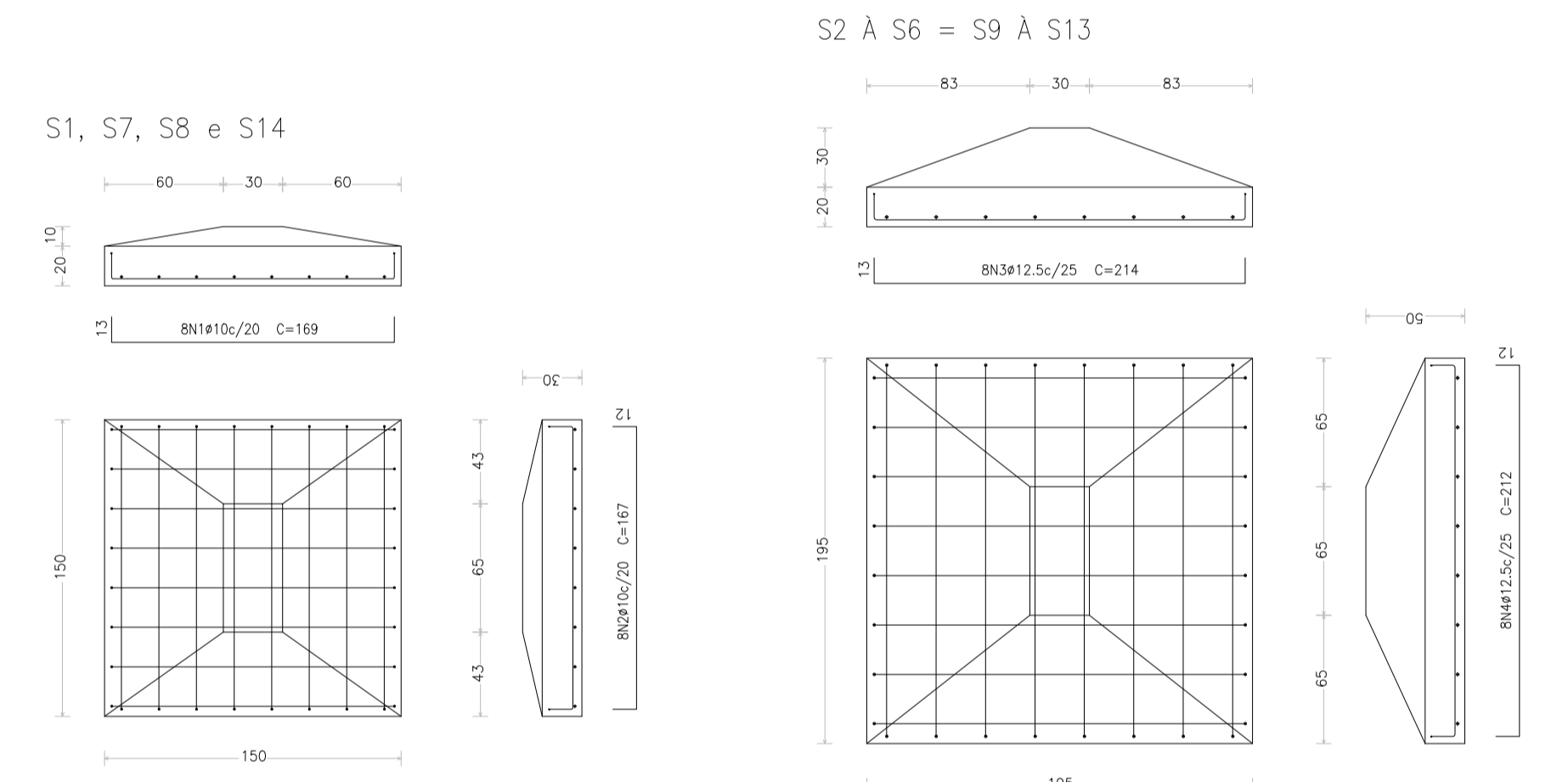
- ▨ PILARES QUE SEGUEM OS DEMAIS PISOS
- PILARES QUE MORREM NESTE PISO
- ▩ PILARES QUE REDUZEM NESTE PISO
- ▧ PILARES QUE NASCEM NESTE PISO

CONVENÇÃO DE LAJES

- ⊗ LAJES MACIÇAS

- 01) Verificar cotas da divisa do terreno no local.
- 02) Confira atentamente a implantação e marcação dos Eixos "X" e "Y", afim de que a obra seja locada corretamente dentro do terreno.
- 03) As sapatas devem ser assentadas em solo cuja tensão admissível seja de, pelo menos, 1,5 kg/cm².
- 04) Apiloar o fundo das valas das sapatas e executar o reaterro compactado.
- 05) O projeto de Geotécnico/Tensão Admissível é de responsabilidade do Engenheiro Murilo Guioto Santos Baptista, CREA 159.415/LP-MG, acessor especial do lopes, nº funcional 3428451, o qual deverá fornecer ART específica e autorizar a execução deste projeto.
- 06) Fck adotado considerado nas estruturas igual a 250Kgf/cm², Aço CA-50A e CA-60 (ø5.0mm).
- 07) Concreto estrutural com fator água/cimento máximo de 0,55.
- 08) Diâmetro máximo do agregado graúdo do concreto de 19 mm (Brita 1).
- 09) Todas as cotas estão em centímetros.
- 10) Ver convenção de linhas e pilares.
- 11) Qualquer dúvida com relação ao projeto estrutural, consulte o engenheiro responsável.

LOCAÇÃO DOS PILARES / FORMA DA FUNDAÇÃO



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)	
S1=S7=S8=S14	1	Ø10	8	13	143	13	169	1352	8.3		
	2	Ø10	8	12	143	12	167	1336	6.3		
Total:									16.6		
S2 A S6 = S9 A S13	3	Ø12.5	8	13	188	13	214	1712	16.5		
	4	Ø12.5	8	12	188	12	212	1696	15.3		
Total:									32.8		
									Ø15:	66.4	0.0
									Ø12.5:	328.2	0.0
									Total:	394.4	0.0

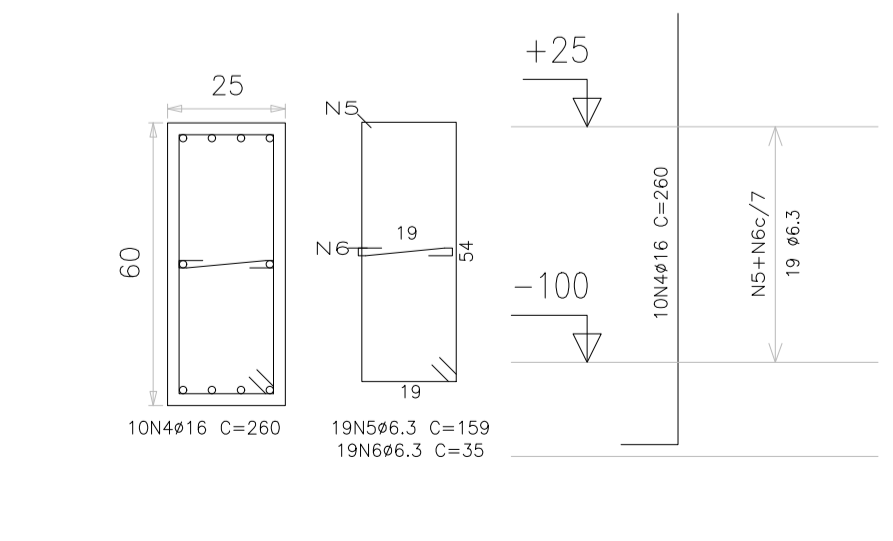
Resumo Aço FUNDAÇÃO	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50-A	Ø10	107.52	66.4
	Ø12.5	340.80	328.2
			394.6

- 01) Fck adotado considerado nas estruturas igual a 250Kgf/cm², Aço CA-50A e CA-60 (ø5.0mm).
- 02) Concreto estrutural com fator água/cimento máximo de 0,55.
- 03) Diâmetro máximo do agregado graúdo do concreto de 19 mm (Brita 1).
- 04) As armaduras deverão estar isentas de produtos graxos e livres de terra e oxidação para que possam aderir ao concreto.
- 05) Antes da concretagem o encarregado da obra deverá inspecionar a quantidade, bitolas e posicionamento das armaduras.
- 06) O detalhamento das armaduras deverá ser obrigatoriamente obedecido sob pena de risco na estabilidade da estrutura.
- 07) Pastilhar todas as armaduras para garantir o cobrimento especificado de 3 cm.
- 08) Todas as cotas estão em centímetros.
- 09) Qualquer dúvida com relação ao projeto estrutural, consulte o engenheiro responsável.

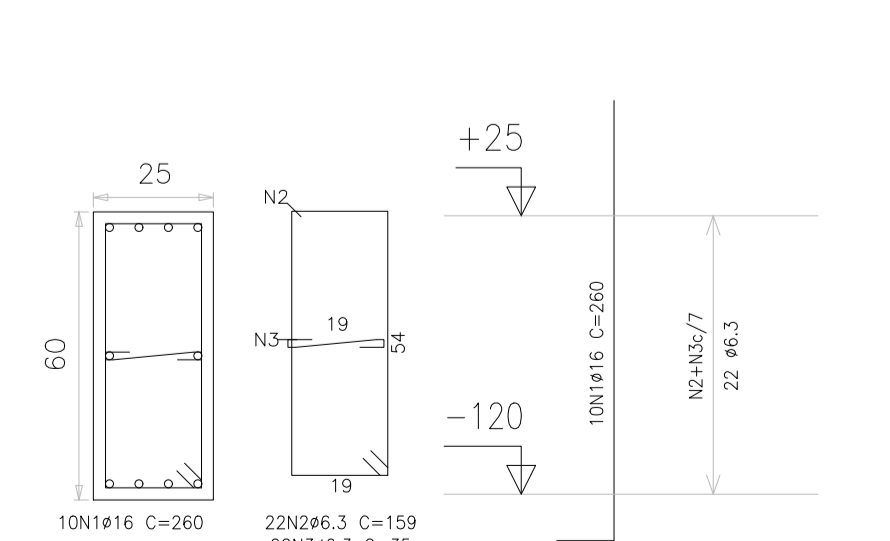
DETALHES DAS SAPATAS

DETALHES DAS SAPATAS

P2 À P6 = P9 À P13



P1=P7=P8=P14

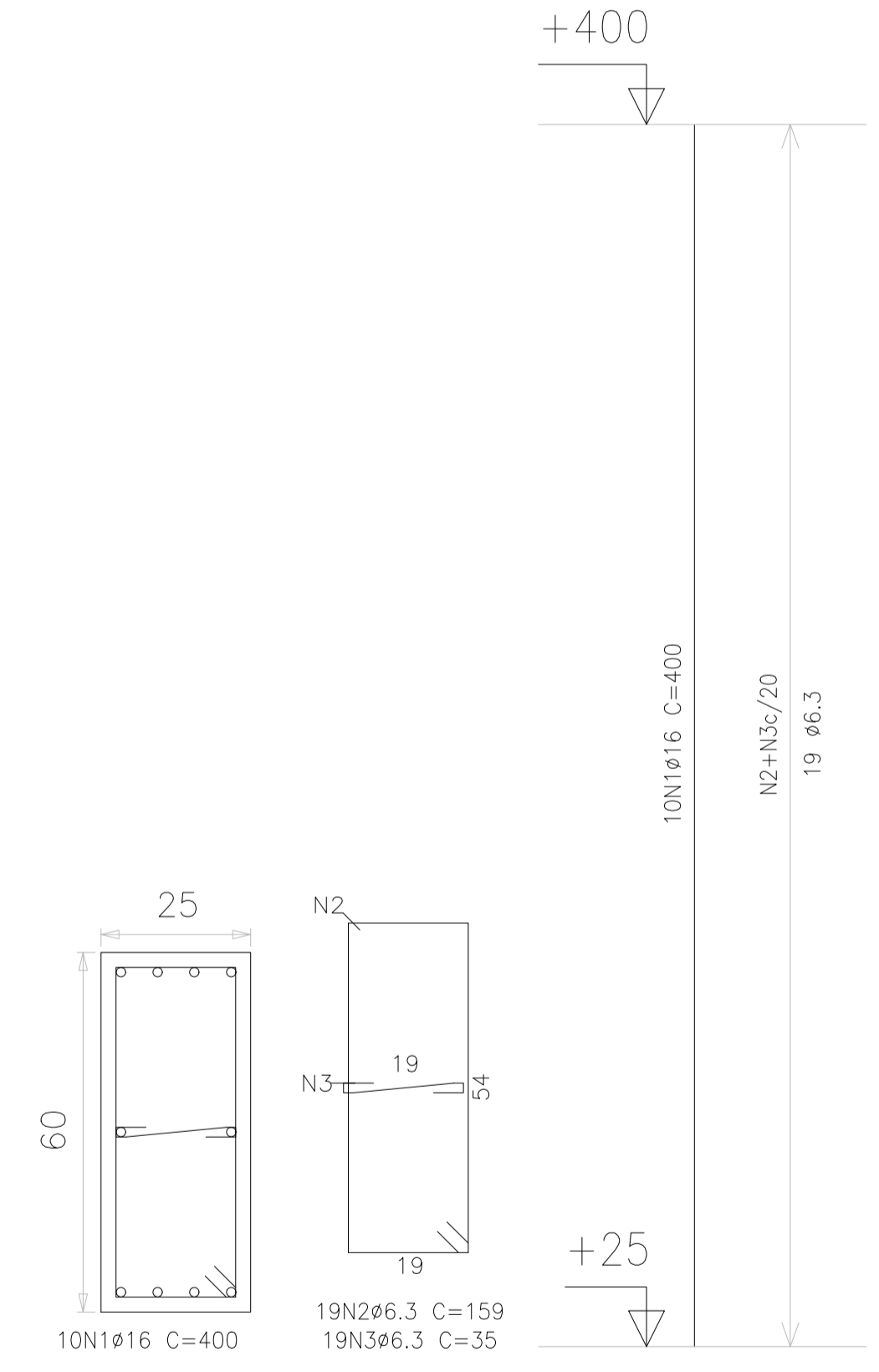


DETALHES DOS PILARETES

DETALHES DOS PILARETES

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)	
P1=P7=P8=P14	1	Ø16	10	30	230		260	2600	41.0		
	2	Ø6.3	22		159		159	3498	8.6		
	3	Ø6.3	22		35		35	770	1.9		
Total:									51.5		
									(x4):	206.0	
P2 A P6 = P9 A P13	4	Ø16	10	30	230		260	2600	41.0		
	5	Ø6.3	19		159		159	3021	7.4		
	6	Ø6.3	19		35		35	665	1.7		
Total:									50.1		
									(x10):	501.0	
									Ø6.3:	132.1	0.0
									Ø16:	574.4	0.0
									Total:	101.6	0.0

Resumo Aço PISO DO PAV. TERREO	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	539.3	132.1
	Ø16	364.0	574.4
Total			706.5



DETALHES DO CINTAMENTO

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
P1 A P14	1	Ø16	10		400		400	4000	63.1	
	2	Ø6.3	19		159		159	3021	7.4	
	3	Ø6.3	19		35		35	665	1.7	
Total:									72.2	
									(x14):	1010.1

Resumo Aço CINTAMENTO - 01	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	516.0	126.4
	Ø16	560.0	883.7
			1010.1

- 01) Fck adotado considerado nas estruturas igual a 250Kgf/cm², Aço CA-50A e CA-60 (ø5.0mm).
- 02) Concreto estrutural com fator água/cimento máximo de 0,55.
- 03) Diâmetro máximo do agregado graúdo do concreto de 19 mm (Brita 1).
- 04) As armaduras deverão estar isentas de produtos graxos e livres de terra e oxidação para que possam aderir ao concreto.
- 05) Antes da concretagem o encarregado da obra deverá inspecionar a quantidade, bitolas e posicionamento das armaduras.
- 06) O detalhamento das armaduras deverá ser obrigatoriamente obedecido sob pena de risco na estabilidade da estrutura.
- 07) Pastilhar todas as armaduras para garantir o cobrimento especificado de 3 cm.
- 08) Todas as cotas estão em centímetros.
- 09) Qualquer dúvida com relação ao projeto estrutural, consulte o engenheiro responsável.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ADM 2021/2024
SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL GALPÃO DA FEIRA, GURIRI SUL/ES

LOCAL: AV. OCEANO ATLANTICO, GURIRI SUL, NESTE MUNICIPIO DE SÃO MATEUS - ES.

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE SÃO MATEUS, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

RESP. TÉCNICO: THAIS RIOS M. PALMAS CREA-ES 037062/D

Nº DA RR: 082022038298

DATA: 10/2022

FOLHA: 01/02

INDICADA