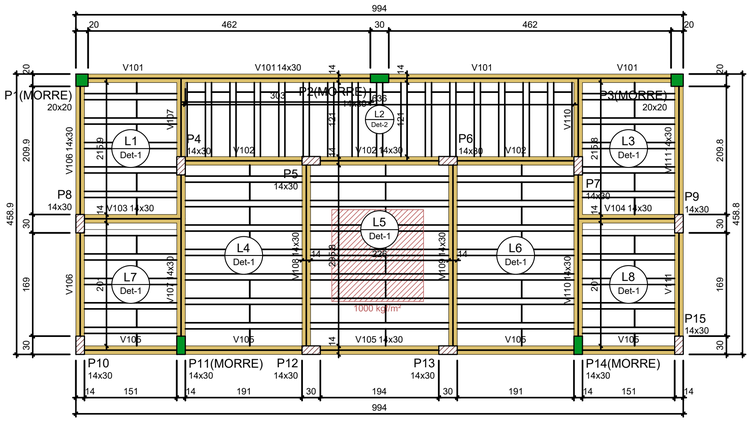


Forma do pavimento TERREO (Nível 300)

escala 1:50

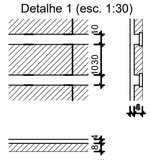
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	14x30	0	300
V102	14x30	0	300
V103	14x30	0	300
V104	14x30	0	300
V105	14x30	0	300
V106	14x30	0	300
V107	14x30	0	300
V108	14x30	0	300
V109	14x30	0	300
V110	14x30	0	300
V111	14x30	0	300

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	124

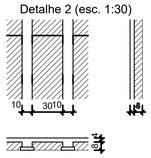
Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



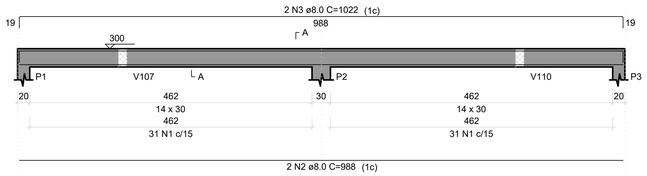
Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	300	151	150	100	-
L2	Treliçada 1D	12	0	300	151	150	100	-
L3	Treliçada 1D	12	0	300	151	150	100	-
L4	Treliçada 1D	12	0	300	151	150	100	-
L5	Treliçada 1D	12	0	300	151	150	100	sim
L6	Treliçada 1D	12	0	300	151	150	100	-
L7	Treliçada 1D	12	0	300	151	150	100	-
L8	Treliçada 1D	12	0	300	151	150	100	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

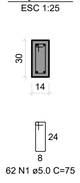
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	300
P2	14x30	0	300
P3	20x20	0	300
P4	14x30	0	300
P5	14x30	0	300
P6	14x30	0	300
P7	14x30	0	300
P8	14x30	0	300
P9	14x30	0	300
P10	14x30	0	300
P11	14x30	0	300
P12	14x30	0	300
P13	14x30	0	300
P14	14x30	0	300
P15	14x30	0	300

V101
ESC 1:50

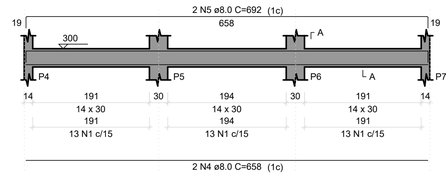


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

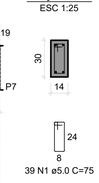


62 N1 ø5.0 C=75

V102
ESC 1:50

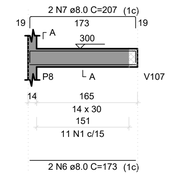


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

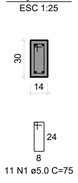


39 N1 ø5.0 C=75

V103
ESC 1:50

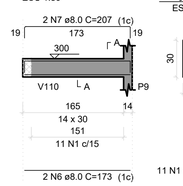


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

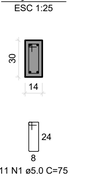


11 N1 ø5.0 C=75

V104
ESC 1:50

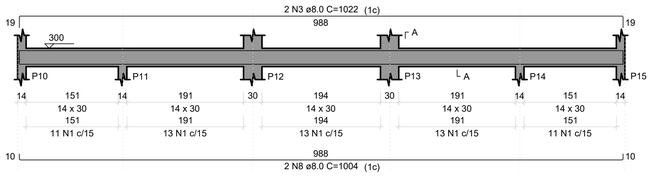


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

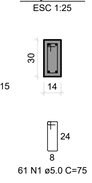


11 N1 ø5.0 C=75

V105
ESC 1:50

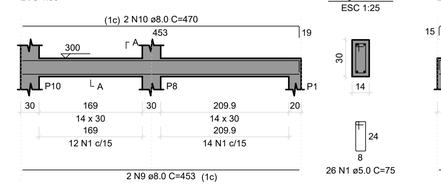


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



61 N1 ø5.0 C=75

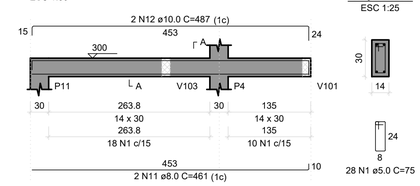
V106
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

26 N1 ø5.0 C=75

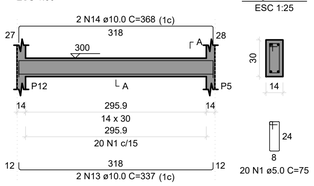
V107
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

28 N1 ø5.0 C=75

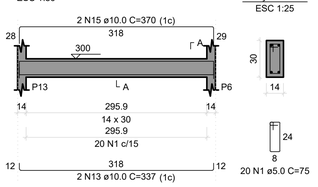
V108
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

20 N1 ø5.0 C=75

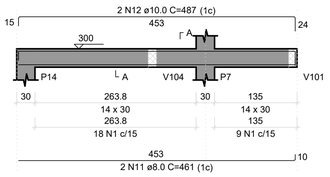
V109
ESC 1:50



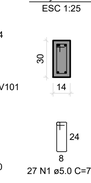
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

20 N1 ø5.0 C=75

V110
ESC 1:50

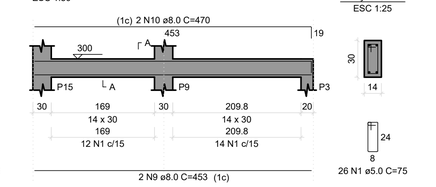


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



27 N1 ø5.0 C=75

V111
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

26 N1 ø5.0 C=75

RELAÇÃO DO AÇO

V101 V102 V103
V104 V105 V106
V107 V108 V109
V110 V111

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	331	75	24825
CA50	2	8.0	2	988	1976
	3	8.0	4	1022	4088
	4	8.0	2	658	1316
	5	8.0	2	692	1384
	6	8.0	4	173	692
	7	8.0	4	207	828
	8	8.0	2	1004	2008
	9	8.0	4	453	1812
	10	8.0	4	470	1880
	11	8.0	4	461	1844
	12	10.0	4	487	1948
	13	10.0	4	337	1348
	14	10.0	2	368	736
	15	10.0	2	370	740

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	176.3	77.4
	10.0	47.7	32.4
CA60	5.0	248.3	42.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	109.7		
CA60	42.1		

Volume de concreto (C-25) = 2.03 m³
Área de forma = 26.99 m²

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA:07052436566
Assinado de forma digital por LWAN MATHEUS COSTA SOUZA:07052436566 Dados: 2023.03.23 18:36:40 -03'00'

NOTAS	LEGENDA	MAPA-CHAVE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

VERIF.:	JANEIRO/2023		
CREA:	JANEIRO/2023		
APROV.:	JANEIRO/2023		
CREA:	JANEIRO/2023		

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG
CNPJ Nº: 16.901.381/0001-10
Praça 31 de Março, 111
Centro, Lagoa dos Patos/MG,
CEP: 39.360-000

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA
CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35
Avenida Mestra Fininha, nº 726,
1º andar, Centro, Montes Claros/MG,
CEP: 39401-074

OBRA: PROJETO ESTRUTURAL
Reforma do campo society
PROJETO ESTRUTURAL – VESTIÁRIOS
FORMA TERREO E VIGAS TERREO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LWAN MATHEUS COSTA SOUZA — CREA: MG 255.542/D
MUNICÍPIO/ÁREA: LAGOA DOS PATOS/MG
ENDEREÇO DA OBRA: MUNICIPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG
DATA: 02/02/2023 — ESCALA: INDICADA — PRANCHA: 03/05
ARQUIVO DE-2021.415-MG-LPT-EST-EXE.001=0