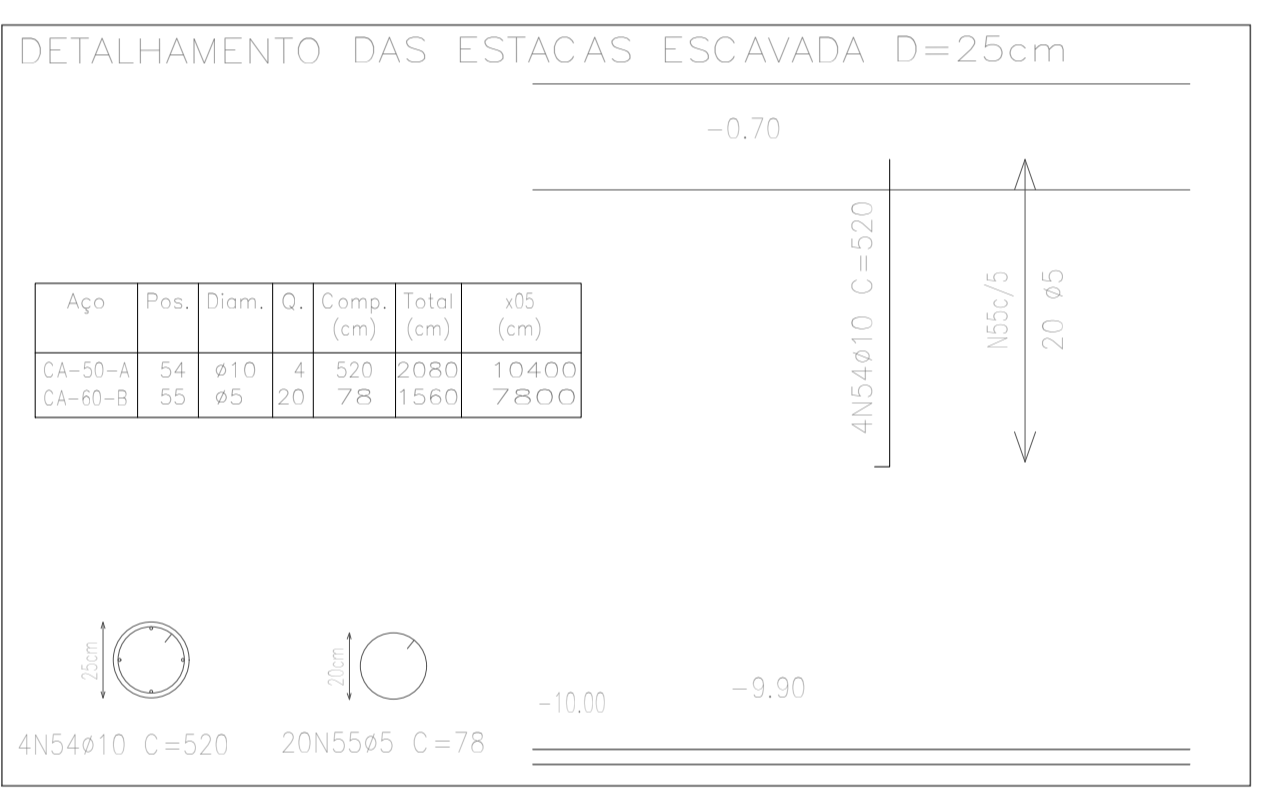


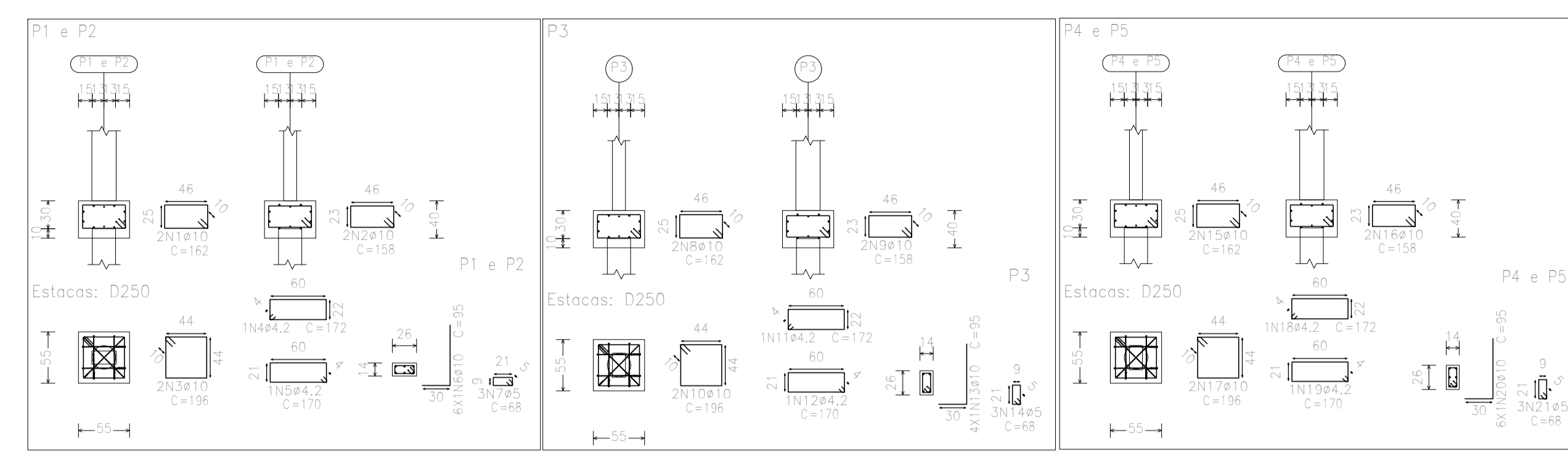
LOCAÇÃO DOS PILARES
esc: 1:50

LEGENDA PILARES:

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM

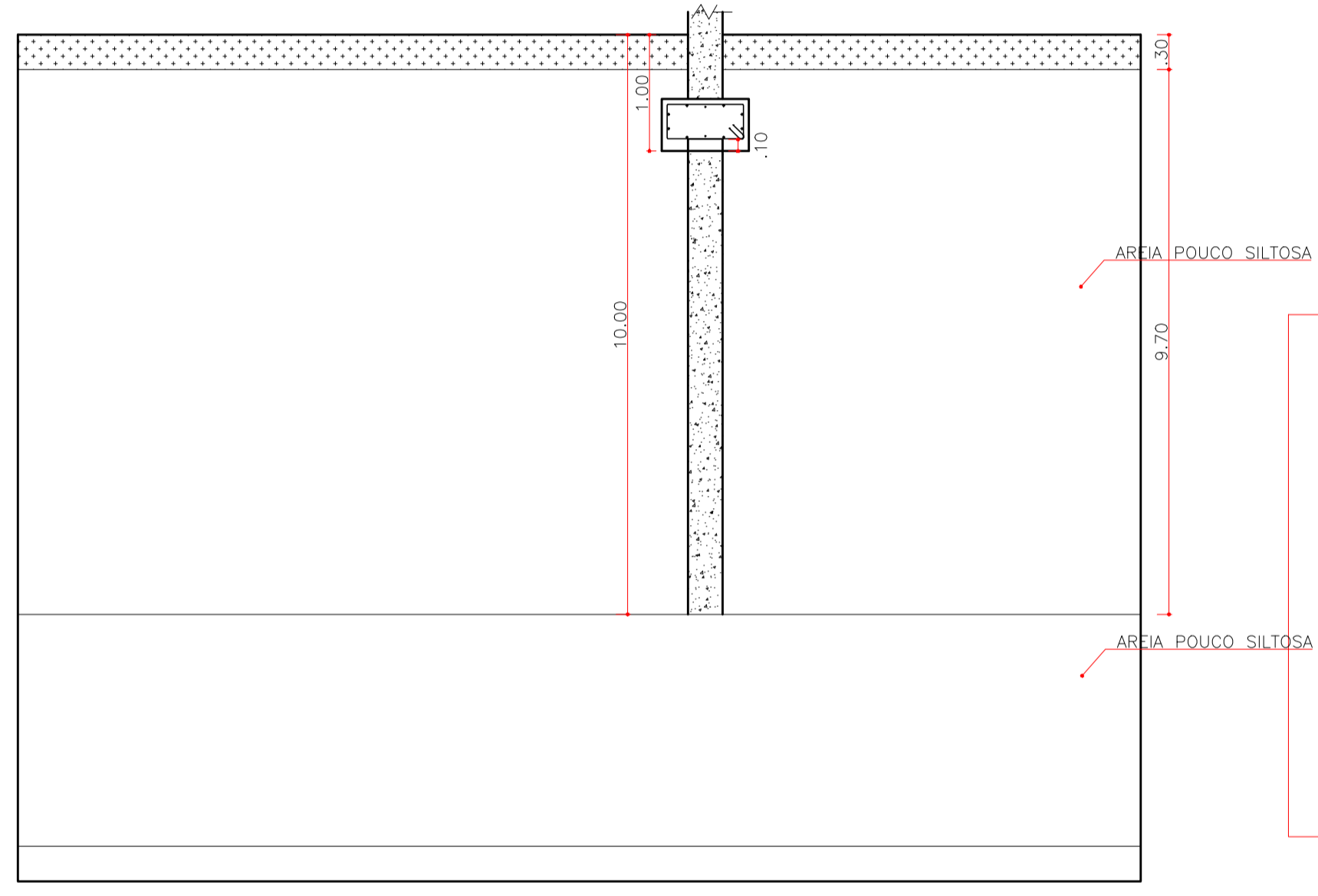


DETALHE ESQUEMÁTICO DAS ESTACAS
esc: 1:50



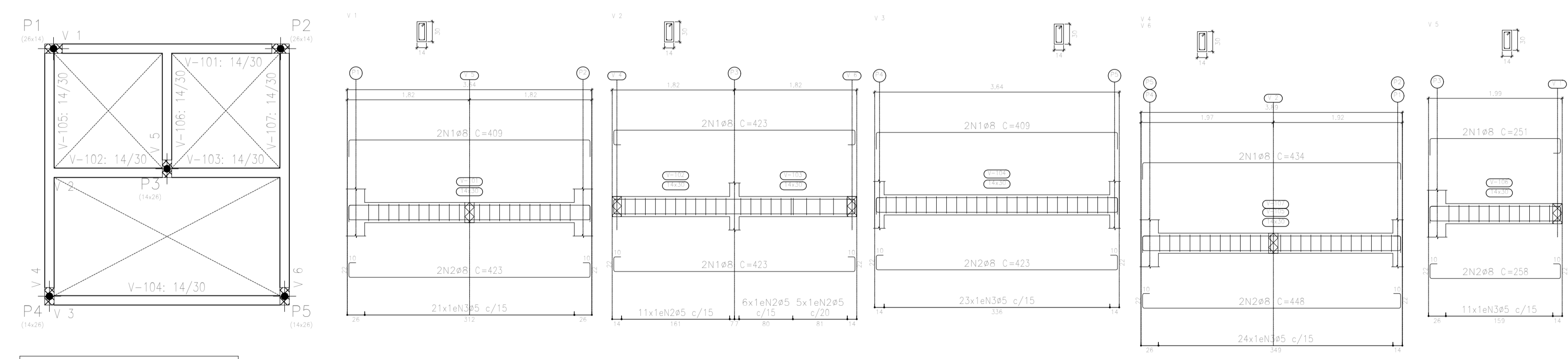
Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2	1	Ø10	2	162			162	324	2,0		
	2	Ø10	2	158			158	316	1,9		
	3	Ø4.2	1	172			172	344		0,2	
	4	Ø4.2	1	170			170	340		0,2	
	5	Ø4.2	1	170			170	340		0,2	
	6	Ø10	6	30	68		98	570	3,5		
	7	Ø5	3	68			68	204		0,3	
Total: (x2)									9,8	0,7	
Total: (x2)									19,6	1,4	
P3	8	Ø10	2	162			162	324	2,0		
	9	Ø10	2	158			158	316	1,9		
	10	Ø10	2	196			196	392	2,4		
	11	Ø4.2	1	172			172	344		0,2	
	12	Ø4.2	1	170			170	340		0,2	
	13	Ø10	4	30	68		98	380	2,3		
	14	Ø5	3	68			68	204		0,3	
Total: (x2)									8,6	0,7	
Total: (x2)									17,2	1,4	
P4=P5	15	Ø10	2	162			162	324	2,0		
	16	Ø10	2	158			158	316	1,9		
	17	Ø10	2	196			196	392	2,4		
	18	Ø4.2	1	172			172	344		0,2	
	19	Ø4.2	1	170			170	340		0,2	
	20	Ø10	4	30	68		98	380	2,3		
	21	Ø5	3	68			68	204		0,3	
Total: (x2)									8,6	0,7	
Total: (x2)									17,2	1,4	
									Ø4.2:	0,0	2,0
									Ø5:	0,0	1,5
									Ø10:	47,8	0,0
									Total:	47,8	3,5

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	78,2	48	48
CA-60	17,1	2	2
	10,2	2	4
Total			52



NOTAS

- Este projeto foi realizado os calculo no software da multiplus versão 2014o.
- Está conforme na norma vigênte (NBR 6118/2014).
- Deverá respeitar as medidas geométricas das peças estruturais.
- A fundação da estrutura será executada do tipo "escavada", a profundidade terá 10 mts
- Deverá respeitar os respectivos Fck do concreto.
- Para qualquer alteração deverá consulta o engenheiro responsável.



Elemento	Formas (m²)	Volume (m³)	Barra (kg)
Vigas: fundo	2,58	0,85	52
Formas laterais	10,84		
Pilares (Sup. Formas)	0,50	0,05	79
Total	13,92	0,90	131
Índice (lote m²)	5,073	0,328	47,81

FORMAS NÍVEL 0,00M
esc: 1:50

LEGENDA PILARES:

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM

Nível 0,00m
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø8	95,7	38
CA-60	Ø5	95,0	15
Total			53

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	Ø8	2		409	818	3,2		
	2	Ø8	2		423	846	3,3		
	3	Ø5	21		76	1596		2,5	
Total:							6,5	2,5	
V 2	1	Ø8	4		423	1692	6,7		
	2	Ø5	22		76	1672		2,6	
Total:							6,7	2,6	
V 3	1	Ø8	2		409	818	3,2		
	2	Ø8	2		423	846	3,3		
	3	Ø5	23		76	1748		2,7	
Total:							6,5	2,7	
V 4=V 6	1	Ø8	2		434	868	3,4		
	2	Ø8	2		448	896	3,5		
	3	Ø5	24		76	1824		2,9	
Total:							6,9	2,9	
V 5	1	Ø8	2		251	502	2,0		
	2	Ø8	2		258	516	2,0		
	3	Ø5	11		76	836		1,3	
Total:							4,0	1,3	
							Ø5:	0,0	14,9
							Ø8:	37,5	0,0
							Total:	37,5	14,9

ASSOMASUL **CENTRAL DE PROJETOS**
Associação dos Municípios de Mato Grosso do Sul
Municipalismo atuante. Estado forte.

TIPO DA OBRA: PRAÇA FEIRA DA LUA - JARDIM PROGRESSO

ENDEREÇO: AVENIDA JOÃO PAULO II, QUADRA 22A, JARDIM PROGRESSO
CIDADE: NAVIRAÍ

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
CNPJ: 03.155.934/0001-90

AUTOR DO PROJETO: RENATO YOZZO ESAKI
TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL - CREA 17396D

ÁREA DO TERRENO: 1.516,20 m²
ÁREA DA INTERVENÇÃO: 1.516,20 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 14,23 m²
ESCALA INDICADA:
DATA: MAO/2022

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL
CONTEÚDO: LOCAÇÃO DOS PILARES
FORMAS NÍVEL 0,00M
DETALHAMENTOS FUNDAÇÃO

FOLHA Nº: 01/03