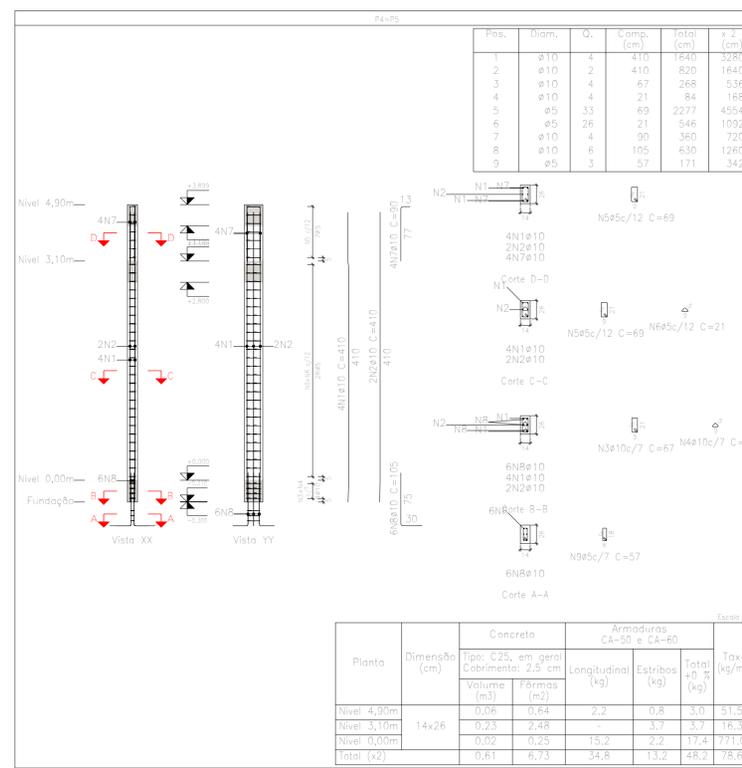
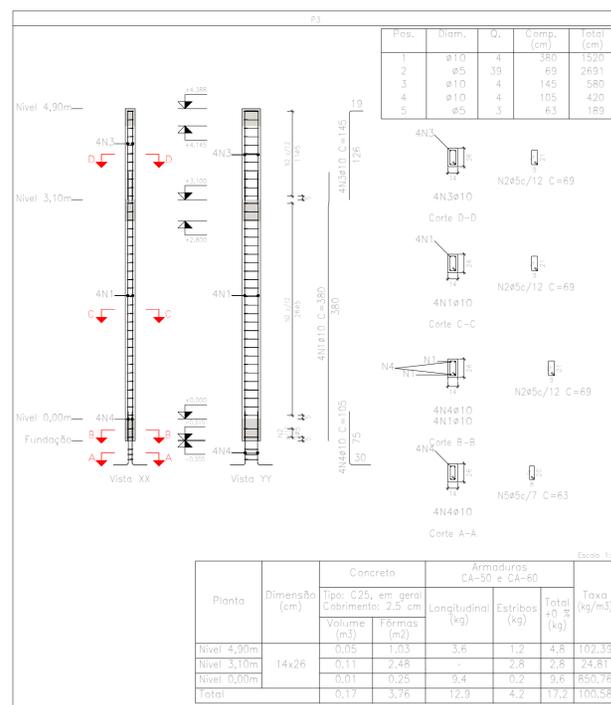
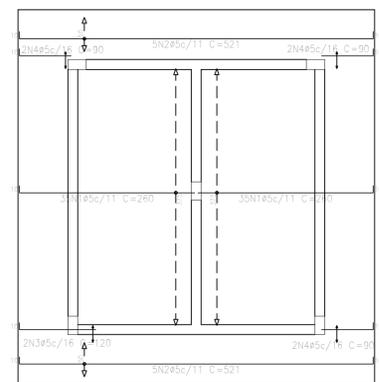


DESENHO DOS PILARES
esc 1:50



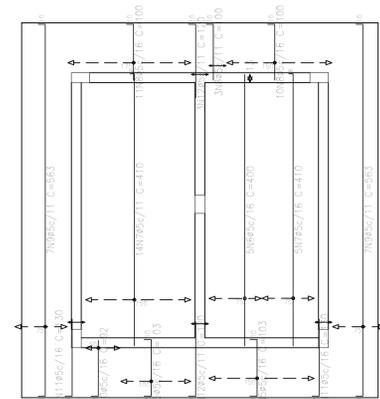
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2	1	ø10	4	[Diagrama]	405	1620	10,0		
	2	ø10	2	[Diagrama]	405	810	5,0		
	3	ø10	4	[Diagrama]	67	268	1,7		
	4	ø10	4	[Diagrama]	21	84	0,5		
	5	ø5	41	[Diagrama]	69	2829		4,4	
	6	ø5	26	[Diagrama]	21	546		0,9	
	7	ø10	4	[Diagrama]	190	760	4,7		
	8	ø10	6	[Diagrama]	105	630	3,9		
	9	ø5	3	[Diagrama]	57	171	0,3		
Total:							25,8	5,6	
							(x2)	51,6	11,2
								152,0	9,4
P3	1	ø10	4	[Diagrama]	380	1520		4,2	
	2	ø5	39	[Diagrama]	69	2691		4,2	
	3	ø10	4	[Diagrama]	145	580	3,6		
	4	ø10	4	[Diagrama]	105	420	2,6		
	5	ø5	3	[Diagrama]	63	189		0,3	
Total:							15,6	4,5	
P4=P5	1	ø10	4	[Diagrama]	410	1640	10,1		
	2	ø10	2	[Diagrama]	410	820	5,1		
	3	ø10	4	[Diagrama]	67	268	1,7		
	4	ø10	4	[Diagrama]	21	84	0,5		
	5	ø5	33	[Diagrama]	69	2277		3,6	
	6	ø5	26	[Diagrama]	21	546		0,9	
	7	ø10	4	[Diagrama]	90	360	2,2		
	8	ø10	6	[Diagrama]	105	630	3,9		
	9	ø5	3	[Diagrama]	57	171	0,3		
Total:							23,5	4,8	
							(x2)	47,0	9,6
							ø5:	0,0	25,3
							ø10:	114,2	0,0
							Total:	114,2	25,3

Pilares que nascem em Nível 0,00m e chegam em Nível 4,90m
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



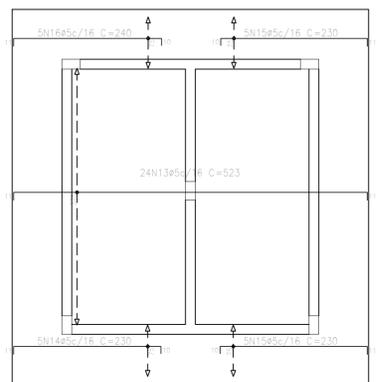
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	
Armadura longitudinal inferior CA-60	ø5	241,9	38

Nível 4,90m
 Armadura longitudinal inferior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50



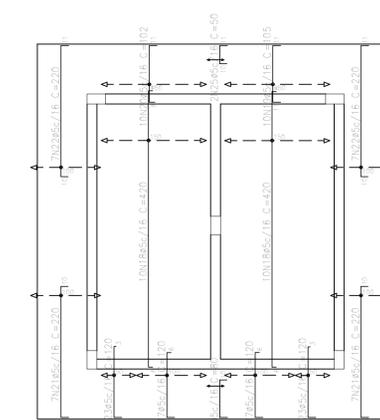
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	
Armadura transversal inferior CA-60	ø5	234,3	37

Nível 4,90m
 Armadura transversal inferior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	
Armadura longitudinal superior CA-60	ø5	172,0	27

Nível 4,90m
 Armadura longitudinal superior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50



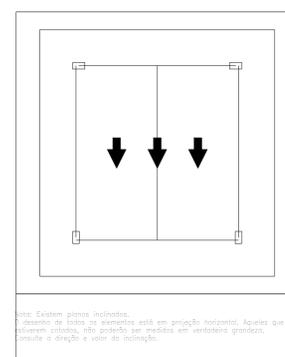
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	
Armadura transversal superior CA-60	ø5	195,3	31

Nível 4,90m
 Armadura transversal superior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)		
Armadura longitudinal inferior	1	ø5	70	10	250	10	280	18200		26,6		
	2	ø5	10	10	501	10	521	5210		8,2		
	3	ø5	2	10	110	10	120	240		0,4		
Armadura transversal inferior	5	ø5	17	10	83	10	103	1751		2,7		
	6	ø5	5	10	400	10	400	2000		3,1		
	7	ø5	19	6	404	10	410	7799		12,2		
	8	ø5	24	10	90	10	100	2400		3,8		
	9	ø5	14	10	543	10	553	7882		12,4		
	10	ø5	4	10	82	10	92	368		0,6		
	11	ø5	4	10	120	10	130	520		0,8		
	12	ø5	6	10	110	10	120	720		1,1		
	Total:											36,7
	Armadura longitudinal superior	13	ø5	24	11	501	11	523	12552		19,7	
		14	ø5	5	11	209	11	230	1150		1,8	
		15	ø5	10	10	209	11	230	2300		3,6	
16		ø5	5	11	219	10	240	1200		1,9		
Total:											27,0	
Armadura transversal superior	17	ø5	14	11	103	6	120	1680		2,6		
	18	ø5	20	6	408	6	420	8400		13,2		
	19	ø5	10	11	83	11	105	1050		1,6		
	20	ø5	10	8	83	11	102	1020		1,6		
	21	ø5	14	11	199	10	220	3080		4,8		
	22	ø5	14	10	199	11	220	3080		4,8		
	23	ø5	8	11	106	3	120	960		1,5		
	24	ø5	2	11	59	10	80	160		0,3		
	25	ø5	2	10	29	11	50	100		0,2		
	Total:											30,6
									ø5:	0,0	132,3	
									Total:	0,0	132,3	

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	184,7	114	114
CA-60 ø5	159,6	25	25
Total			139

LAJE MACIÇA 4,90M
esc 1:50



Nota: Exatidão planimétrica.
 O desporto de todos os elementos está em projeção horizontal. Aquelas que não estiverem cotadas, não poderão ser medidas em verdadeira grandeza.
 Escala: 1:50

ASSOMASUL
Associação dos Municípios de Mato Grosso do Sul
Municipalismo atuante. Estado forte.

CENTRAL DE PROJETOS

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	ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL	FOLHA Nº:
ÁREA DA INTERVENÇÃO	1.516,20 m²	CONTEÚDO: DESENHO DOS PILARES LAJE MACIÇA DETALHAMENTOS	03/03
ÁREA CONSTRUÍDA	14,23 m²		
ESCALA INDICADA			
DATA	MAIO/2022		