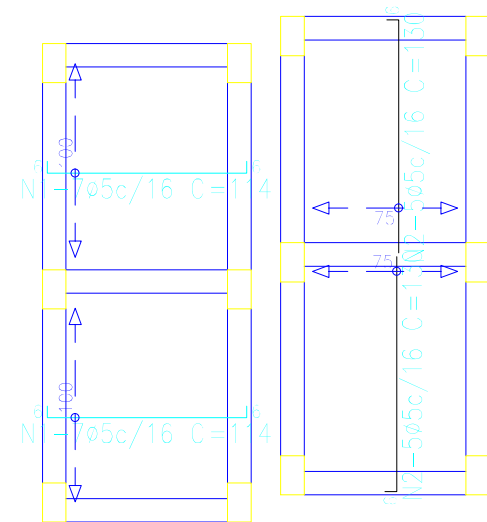


COBERTURA				
Elemento	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volumen (m ³)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	1.72	0.140	8
Vigas	1.91	0.75	0.200	21
Pilares	8.82	-	0.330	52
Total	-	2.47	0.670	81
Índices (por m ²)	-	-	0.257	31.03
Superfície total: 2.61 m ²				

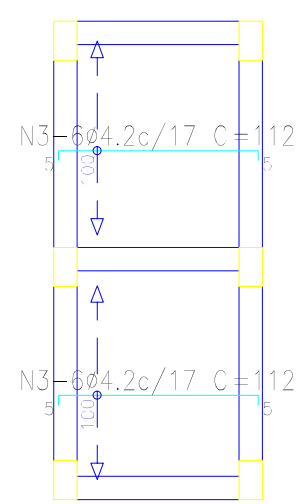
COBERTURA
Piso
Sobrecarga = 0.1 t/m²
Cargas permanentes = 0.1 t/m²
Escala: 1:50

COBERTURA
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C20, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

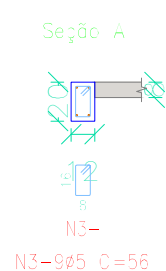
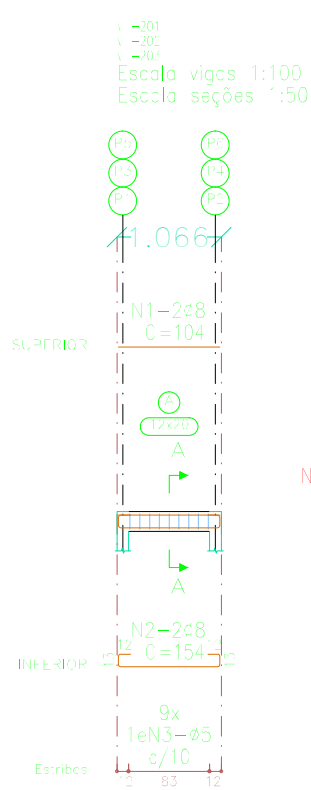
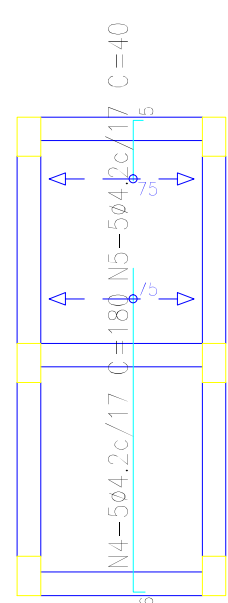


COBERTURA
Armadura transversal inferior
Concreto: C20, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

COBERTURA
Armadura longitudinal superior
Concreto: C20, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



COBERTURA
Armadura transversal superior
Concreto: C20, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

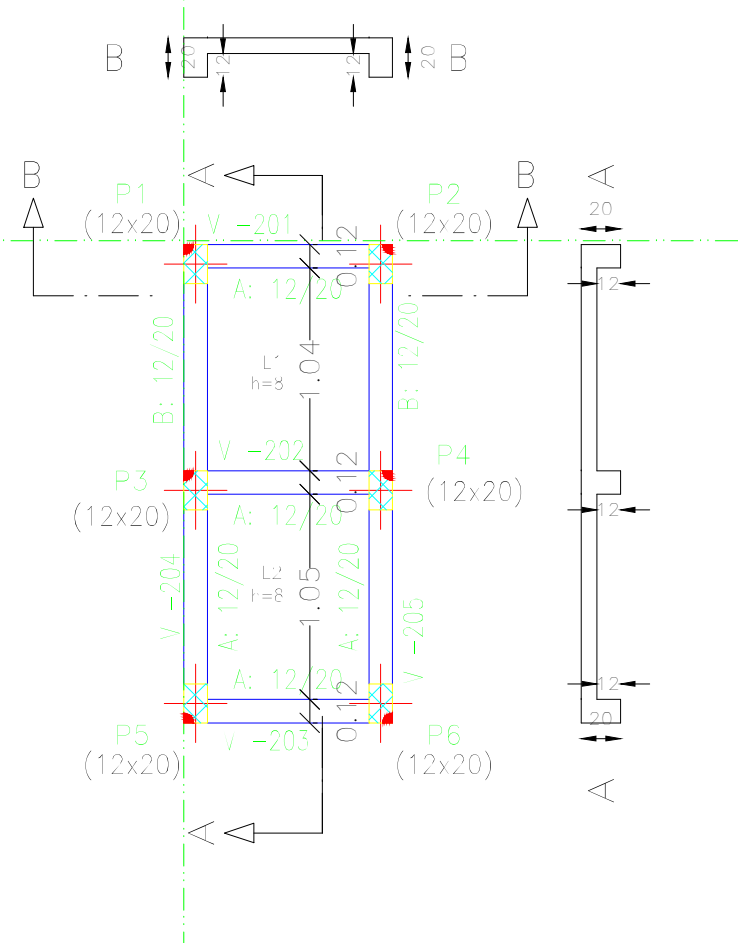


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal inferior	1	ø5	14	6	102	6	114	1596		2.5	
	Total:										2.5
Armadura transversal inferior	2	ø5	10	6	124		130	1300		2.0	
	Total:										2.0
Armadura longitudinal superior	3	ø4.2	12	5	102	5	112	1344		1.5	
	Total:										1.5
Armadura transversal superior	4	ø4.2	5	6	174		180	900		1.0	
	5	ø4.2	5	5	35		40	200		0.2	
Total:										1.2	
									ø5:	0.0	4.5
									Total:	0.0	7.2

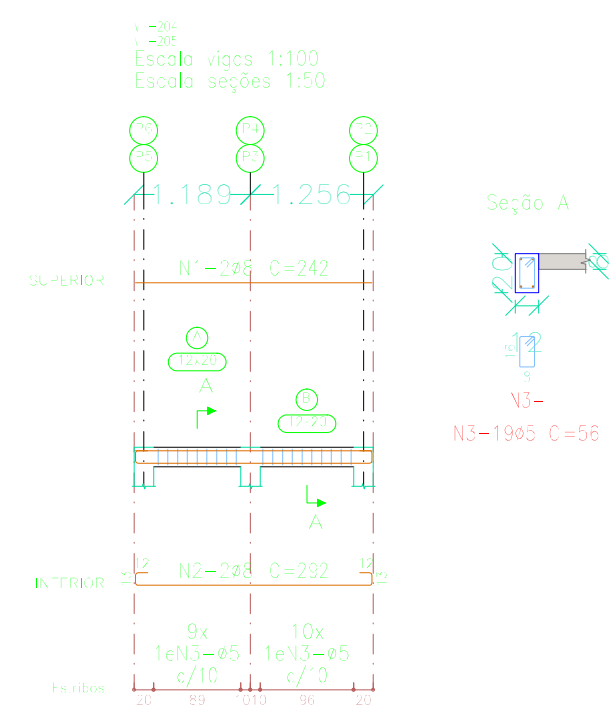
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)			
V -201=V -202 V -203	1	ø8	2	104	104	208	0.8				
	2	ø8	2	154	154	308	1.2				
	3	ø5	9	56	56	504		0.8			
Total:							2.0	0.8			
(x3):							6.0	2.4			
V -204=V -205	1	ø8	2	242	242	484	1.9				
	2	ø8	2	292	292	584	2.3				
	3	ø5	19	56	56	1064		1.7			
Total:							4.2	1.7			
(x2):							8.4	3.4			
									ø4.2:	0.0	0.0
									ø5:	0.0	5.8
									ø8:	14.4	0.0
									Total:	14.4	5.8

OBRA A ESQUERDA

OBRA ACABA FUNDOS



COBERTURA
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:100
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50



LAJE DE APOIO INTERMEDIÁRIO É SEMELHANTE A LAJE DE COBERTURA -VOL CONC. ESTRUT. =0,076M3

Projeto: UBS	Data: SET./2022
Local: JD. ESPERANÇA - TAMARANA	
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL	
Des.no.:	Planta: ESTRUTURAL COMPLETO ABRIGO DE LIXO
Autor: GLAUCIA CISKOSKI TSUTSUI ARQUITETA E URBANISTA CAU A 46984-0	 Arquiteta e Urbanista CAU: A 46984-0