

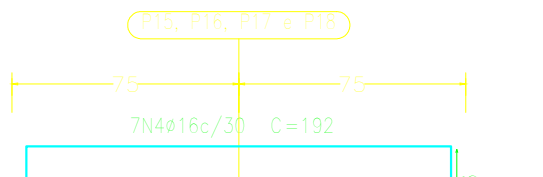
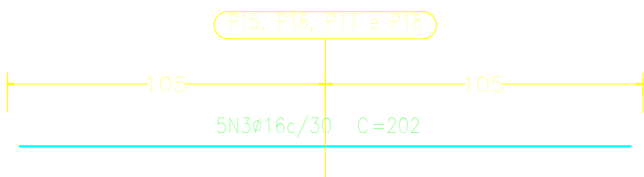
NIVEL + 0,00M				
Elemento	Armas	Superfície (m²)	Voluma (m³)	Barbas (kg)
Vigas	7,38	1,36	0,930	67
Pilares	80,88	6,400	6,401	
Total		7,760	7,331	
Indíce (por m²)			1,209	171,001
Superfície total: 3,14 m²				

NIVEL + 0,00M
Piso
Escala: 1:100

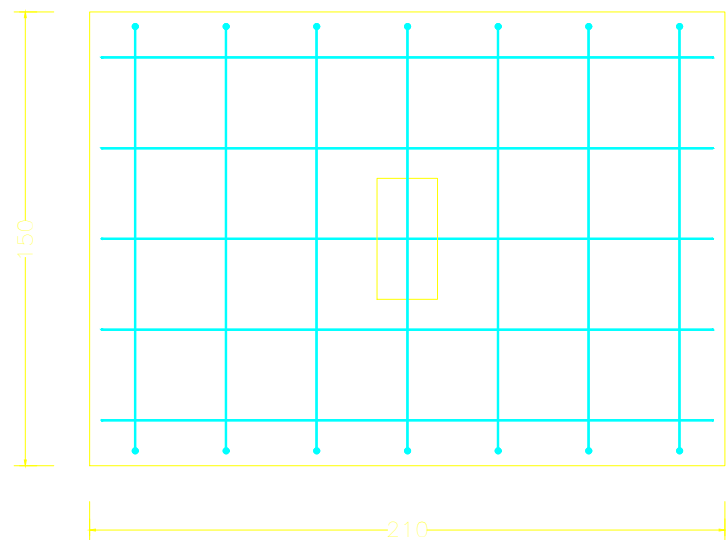
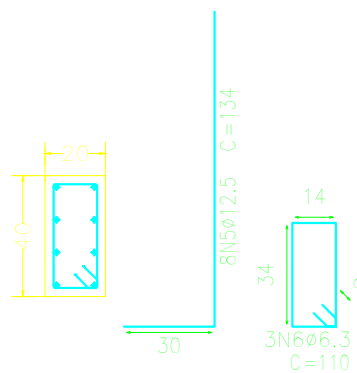
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Reta (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P15=P16=P17=P18	1	ø16	5		202		202	1010	15,9	
	2	ø16	7	18	140	18	176	1232	19,4	
	3	ø16	5		202		202	1010	15,9	
	4	ø16	7	26	140	26	192	1344	21,2	
	5	ø12,5	8	30	104		134	1072	10,3	
	6	ø6,3	3		110		110	330	0,8	
Total+10% (kg)									91,9	
									367,6	
									ø6,3:	3,8
									ø12,5:	45,6
									ø16:	318,4
									Total:	367,6

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6,3	93,0	25
	ø12,5	630,6	668
	ø16	183,8	319
			1012

P15, P16, P17 e P18



P15, P16, P17 e P18



PREFEITURA DE TAPAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS
APROVADO
GAMALIEL
ANDRADE DE
ALMEIDA:83476440
206
SECRETÁRIO DE OBRAS

GAMALIEL
ANDRADE DE
ALMEIDA:8347
6440206
GAMALIEL ANDRADE
Prefeito Municipal

gouv
DENIS BOTELHO DA SILVA
Responsável Técnico

LOCAÇÃO DOS PILARES - NIVEL + 0,00M

PROJETO				
CONSTRUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO MUNICÍPIO DE TAPAUÁ/AM				
ADMINISTRAÇÃO				
GAMALIEL ANDRADE				
ENDEREÇO				
RUA JOSE MESQUITA, S/N, BAIRRO MULTIRAO, TAPAUÁ/AM				
TÍTULO				
ESTRUTURAL				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESENHO	DATA	ESCALA	PRANCHA
ENG. DENIS BOTELHO CREA: 18473 -D/AM	ADENAUER GANDRA	JULHO/25	INDICADA	03/04