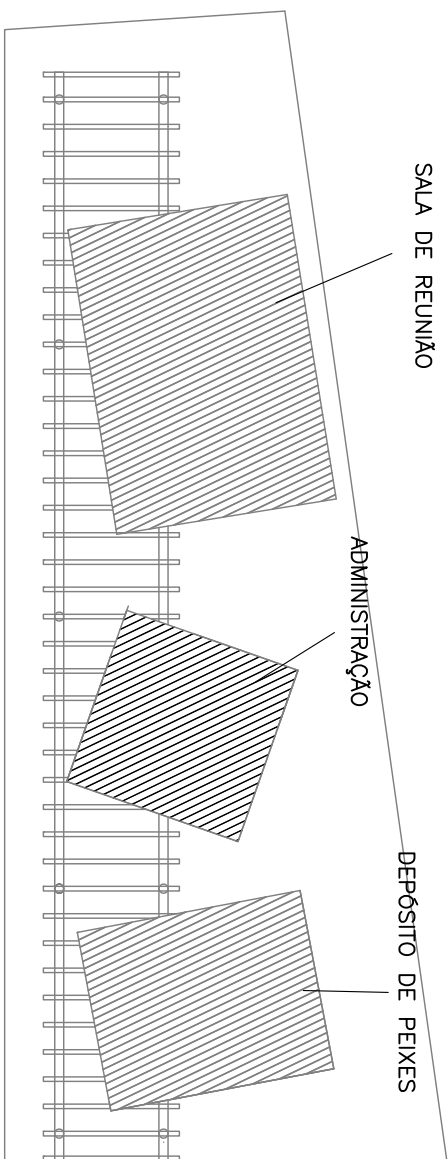


## PLANTA CHAVE



## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1 - PLANO URBANÍSTICO CANTO DE ITAPIU - PREFEITURA DE NITERÓI - ESTUDO AR  
2 - DE-H04-U04-0011 - PROJETO DE ESTRUTURAS - EDIFICAÇÃO ADMINISTRATIVA -  
PARTE 1

## LEGENDAS

## NOTAS GERAIS

- 1- MEDIDAS EM CM, NUNCS EM M E BÍTULAS MM;
- 2- CONCRETO ESTRUTURAL (CA III):
  - R<sub>cd</sub> = 25 MPa;
  - FATOR ÁGUA/CEMENTO  $\leq 0,25$
  - CONSUMO DE CIMENTO  $\geq 320 \text{ kg/m}^3$
  - DIMENSÃO MÁXIMA DO ADEREGADO  $\leq 19\text{mm}$
- 4- AÇO: CA-50 / CA-60;
- 3- COBRIMENTO: CONFORME INDICADO;
- 5- MOLDAR AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM;
- 6- USAR ESPALHADORES PARA GANHAR RECOMENDAMENTO DO AÇO.

0	22/11/18	PAE, APROVAÇÃO	PMA	PIC	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VERIF. APROV.	HMA	

ÍNDICE DE REVISÕES			
VERSÃO	DATA	REVISÃO	REVISÃO
01	17/11/195	0	0

MUNICÍPIO DE NITERÓI

PROGRAMA REGIÃO OCEÂNICA SUSTENTÁVEL – PRÓ-SUSTENTÁVEL

PROJETO DE ESTRUTURAS - EDIFICAÇÃO ADMINISTRATIVA - PARTE	
ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:
INDICADA	UGP-CAF-NIT-0041
	REV:

P1=P2=P5	P1			P2			P5			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
P1	1/010	4	330	1/320	8.1		1/010	4	330	
	2/063	45	69	3/05	7.6		2/063	45	69	
	3/010	4	270	1/060	6.7		3/010	4	270	
	4/010	4	85	340	2.1		4/010	4	85	
	5/063	3	63	189	0.5		5/063	3	63	
Total: 100%			37.5	Total: 100%			37.5	Total: 100%		
P3	1/010	4	330	1/320	8.1		1/010	4	330	
	2/063	38	69	2/522	6.4		2/063	38	69	
	3/010	4	190	760	4.7		3/010	4	190	
	4/010	4	85	340	2.1		4/010	4	85	
	5/063	3	63	189	0.5		5/063	3	63	
Total: 100%			34.0	Total: 100%			34.0	Total: 100%		
P4	1/010	4	330	1/320	8.1		1/010	4	330	
	2/063	38	69	2/522	6.4		2/063	38	69	
	3/010	4	190	760	4.7		3/010	4	190	
	4/010	4	85	340	2.1		4/010	4	85	
	5/063	3	63	189	0.5		5/063	3	63	
Total: 100%			34.0	Total: 100%			34.0	Total: 100%		
06.3			41.9	06.3			41.9	06.3		
100%			88.6	100%			88.6	100%		
Total:			300.5	Total:			300.5	Total:		
V1=V3	1/063	3	150	150	0.4		1/063	3	150	
	2/063	3	180	180	0.4		2/063	3	180	
	3/063	2	445	890	2.2		3/063	2	445	
	4/08	2	449	898	3.5		4/08	2	449	
	5/063	31	68	2108	5.2		5/063	31	68	
Total: 100%			72.9	Total: 100%			72.9	Total: 100%		
V2	1/063	3	187	591	1.3		1/063	3	187	
	2/063	2	197	394	1.0		2/063	2	197	
	3/063	1	172	172	0.4		3/063	1	172	
	4/063	11	68	748	1.8		4/063	11	68	
	Total: 100%			5.1	Total: 100%			5.1	Total: 100%	
V4	1/063	3	449	1347	3.3		1/063	3	449	
	2/08	2	453	906	3.6		2/08	2	453	
	3/063	30	68	2040	5.0		3/063	30	68	
	Total: 100%			13.1	Total: 100%			13.1	Total: 100%	
V6	1/08	1	175	175	0.7		1/08	1	175	
	2/08	2	185	370	1.5		2/08	2	185	
	3/063	2	270	540	1.3		3/063	2	270	
	4/08	2	453	906	3.6		4/08	2	453	
	5/063	30	68	2040	5.0		5/063	30	68	
Total: 100%			13.3	Total: 100%			13.3	Total: 100%		
V5	1/063	3	270	720	1.9		1/063	3	270	
	2/063	2	394	788	0.7		2/063	2	394	
	3/063	2	444	888	2.2		3/063	2	444	
	4/063	1	205	205	0.5		4/063	1	205	
	5/063	1	190	190	0.5		5/063	1	190	
Total: 100%			12.1	Total: 100%			12.1	Total: 100%		
06.3			18.2	06.3			18.2	06.3		
010%			0.0	010%			0.0	010%		
Total:			69.4	Total:			69.4	Total:		

[illegible]

RESUMO DO AÇO			
AÇO	Ø mm	CONFIRM. m	MASSA Kg/m Kg.
6.3		2149,4	0,25 537,4
CA50	8	4,5	0,40 16,6
	10	130,6	0,63 82,3
MASSA TOTAL CA50 (Kg.)			636,2

DET. TÍPICO ARMADURA DE  
PUNÇÃO(5x)

