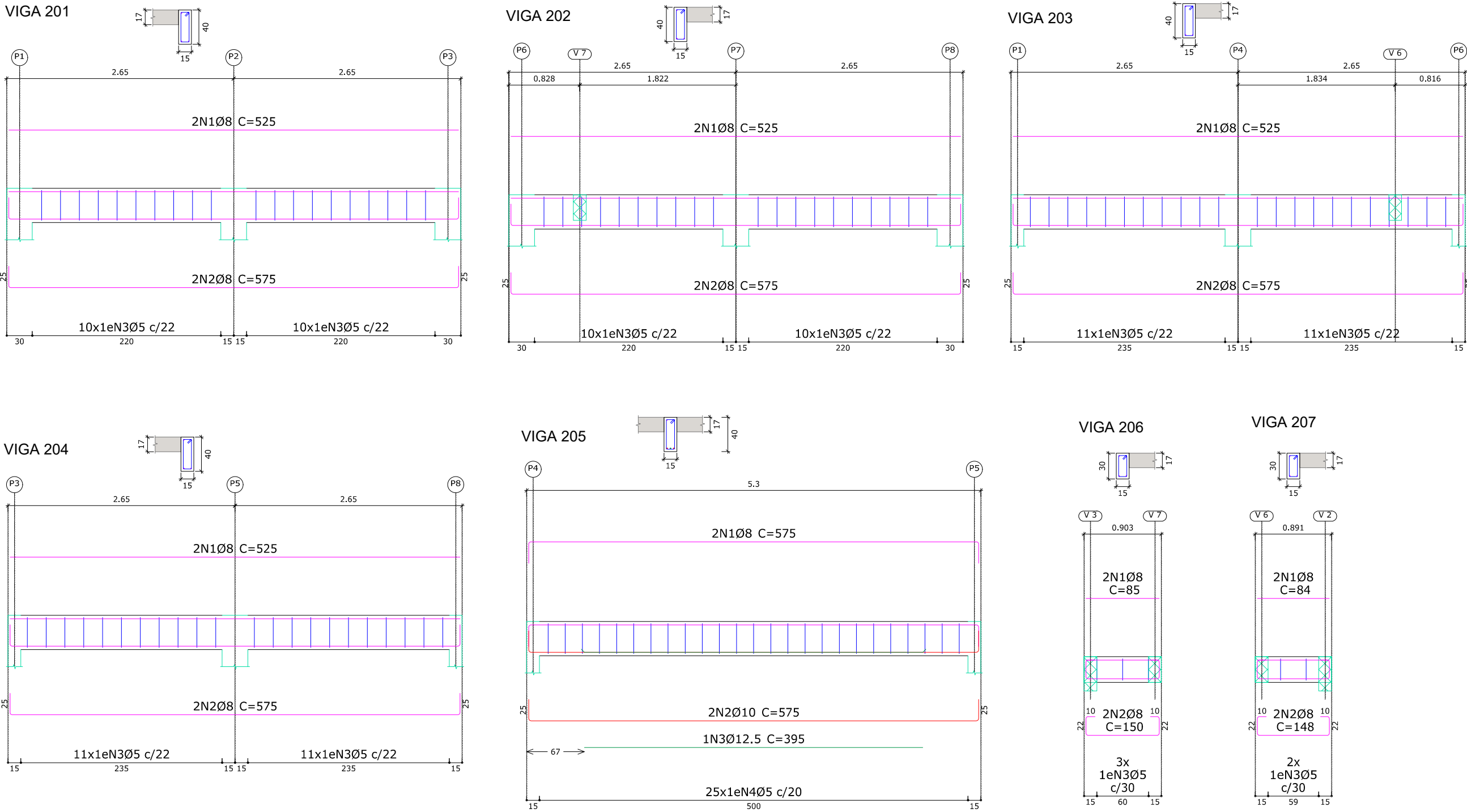


DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DAS VIGAS

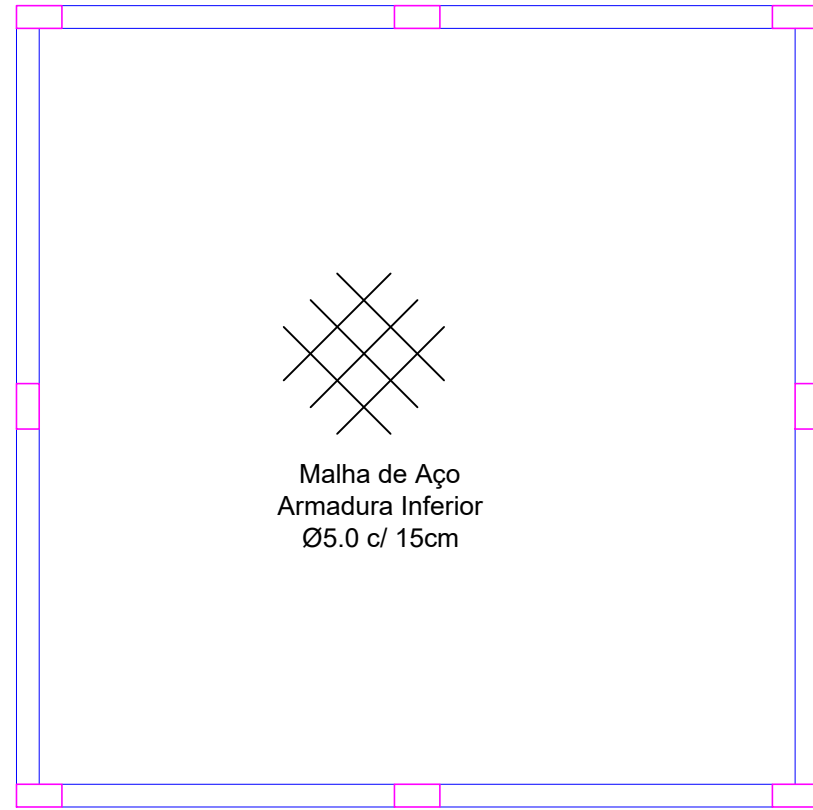
NÍVEL 02: LAJE DE TAMPA
ESCALA 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	2		525	1050	4.1	
	2	Ø8	2		525	1150	4.5	
	3	Ø5	20		98	1960		3.1
Total+10%:							9.5	3.4
V 2	1	Ø8	2		525	1050	4.1	
	2	Ø8	2		575	1150	4.5	
	3	Ø5	20		98	1960		3.1
Total+10%:							9.5	3.4
V 3	1	Ø8	2		525	1050	4.1	
	2	Ø8	2		575	1150	4.5	
	3	Ø5	22		98	2156		3.4
Total+10%:							9.5	3.7
V 4	1	Ø8	2		525	1050	4.1	
	2	Ø8	2		575	1150	4.5	
	3	Ø5	22		98	2156		3.4
Total+10%:							9.5	3.7
V 5	1	Ø8	2		575	1150	4.5	
	2	Ø10	2		575	1150	7.1	
	3	Ø12.5	1		395	395	3.8	
	4	Ø5	25		98	2450		3.8
Total+10%:							16.9	4.2
V 6	1	Ø8	2		85	170	0.7	
	2	Ø8	2		150	300	1.2	
	3	Ø5	3		78	234		0.4
Total+10%:							2.1	0.4
V 7	1	Ø8	2		84	168	0.7	
	2	Ø8	2		148	296	1.2	
	3	Ø5	2		78	156		0.2
Total+10%:							2.1	0.2

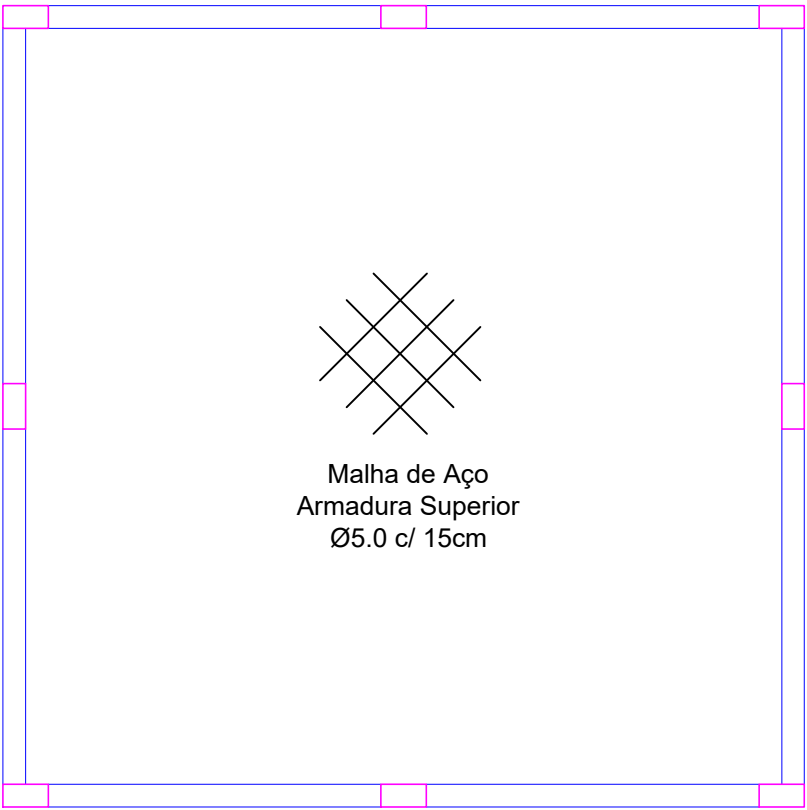
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	108.8	47	
Ø10	11.5	8	
Ø12.5	4.0	4	59
CA-60 Ø5	110.7	19	19
Total			78

MALHA PARA ARMADURA NEGATIVA (INFERIOR)
NÍVEL 01: LAJE DE FUNDO
ESCALA 1:50



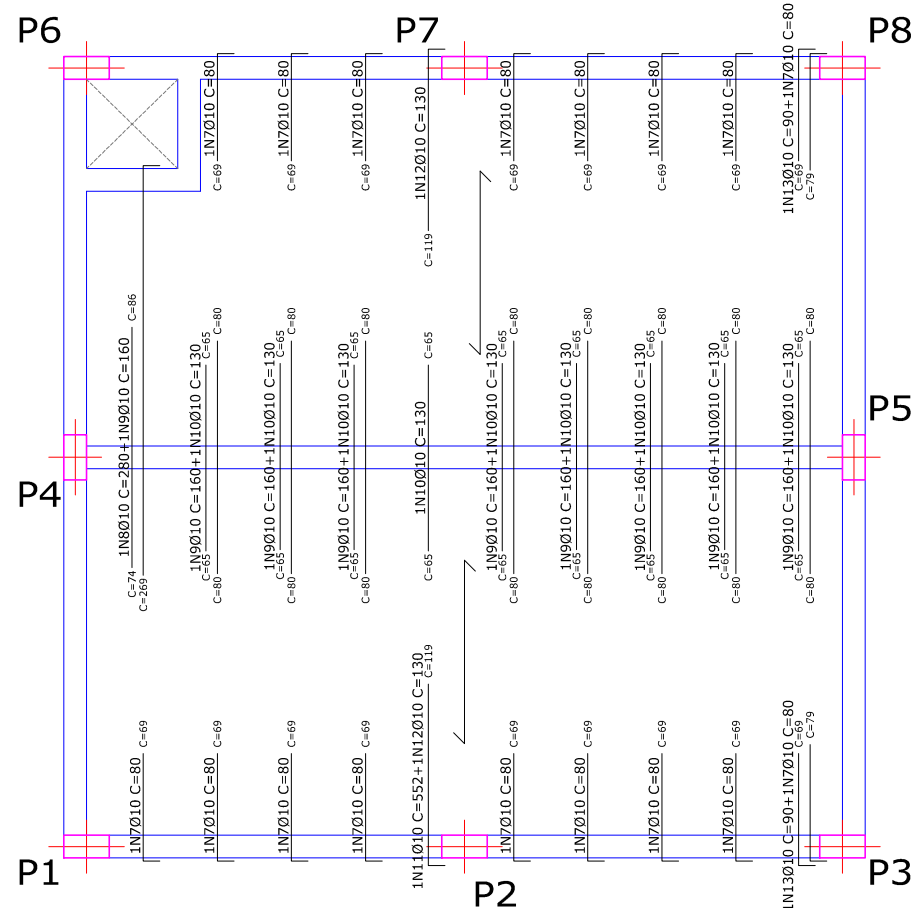
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
Laje de Fundo Armadura Malha de aço inferior		
CA-60 Ø5	446.0	78

MALHA PARA ARMADURA POSITIVA (SUPERIOR)
NÍVEL 01: LAJE DE FUNDO
ESCALA 1:50



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
Laje de Fundo Armadura Malha de aço superior		
CA-60 Ø5	446.0	78

DETALHAMENTO DA ARMADURA NEGATIVA
NÍVEL 02: LAJE DE TAMPA
ESCALA 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Retal (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Fôrmas	1	Ø10	17	11	69		80	1360	8.4	
	2	Ø10	1	11	269		280	280	1.7	
	3	Ø10	9		160		160	1440	8.9	
	4	Ø10	9		130		130	1170	7.2	
	5	Ø10	1	11	530	11	552	552	3.4	
	6	Ø10	2	11	119		130	260	1.6	
	7	Ø10	2	11	79		90	180	1.1	
Total+10%:									35.5	
Ø10:									35.5	0.0
Total:									35.5	0.0

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Laje de Tampa Fôrmas			
CA-50 Ø10	14.2	35	35

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 1)
LAJE DE VIGOTAS IN SITU
Altura do bloco: 12 cm
Espessura camada de compressão: 5 cm
Entre-eixos: 49 cm
Largura da nervura: 10 cm
Largura da base: 13 cm
Bloco/Moldo: 19x12
Peso próprio: 0,19 t/m2
Nota: Consulte os detalhes referentes a unidades com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.

OBSERVAÇÕES:

- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 6118;
- CONCRETO FCK 30 MPa. PARA TODAS AS PEÇAS;
- MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE 26,8 GPa;
- MEDIDAS EM M, NÍVEIS EM M, EXCETO ONDE INDICADO;
- TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS INDICADOS DEVERÃO SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS NO LOCAL;
- COBRIMENTO:
VIGAS: 3.0 CM
PILARES: 3.0 CM
SAPATA: 4.5 CM;
- DEVERÃO SER UTILIZADOS DISTANCIADORES ADEQUADOS DE MODO A GARANTIR O COBRIMENTO DURANTE CONCRETAGEM;
- DEVERÁ SER FEITO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E NBR 12655;
- FATOR ÁGUA-CIMENTO A/C < 0.60 P/ FCK = 30 MPa;
- UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL:
COM DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO = 19.0MM,
SLUMP 5 +/- 1 PARA DESCARGA CONVENCIONAL,
SLUMP 8+/- PARA DESCARGA EM BOMBA;
- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5CM SOB TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO QUE FICARÃO EM CONTATO COM O SOLO;
- ESTE DESENHO ESTABELECE AS CONDIÇÕES BÁSICAS DE PROJETO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO AS REAIS CONDIÇÕES DE CAMPO, OBSERVÁVEIS DURANTE A EXECUÇÃO;
- A REFERÊNCIA DAS COTAS DE NÍVEL É A MESMA DO PROJETO DE ARQUITETURA;

Secretaria de Infraestrutura e Controle Urbano
Prefeitura da Vitória de Santo Antão
CNPJ: 11.049.855/0001-23

PROJETO ESTRUTURA - CISTERNA

PROJETOS COMPLEMENTARES PARA REFORMA DO GALPÃO 02 DA FEIRA, NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, BAIRRO MATRIZ, EM VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE.

COORDENAÇÃO / COLABORAÇÃO

Nº PRANCHA

12

REVISÃO 01

DATA ABRIL /2023

ESCALA INDICADO

OBSERVAÇÕES: * ESTE PROJETO ANULA AS REVISÕES ANTERIORES * DÚVIDAS, CONSULTAR COLABORADOR