



1 FORMA
ESCALA 1/75

2 DETALHE EXECUTIVO
ESCALA 1/25

3 CORTE A-A (TÍP.)
ESCALA 1/25

4 CORTE B-B (TÍP.)
ESCALA 1/25

5 CORTE C-C (TÍP.)
ESCALA 1/25

6 CORTE D-D (TÍP.)
ESCALA 1/25

7 CORTE E-E (TÍP.)
ESCALA 1/25

8 CORTE F-F
ESCALA 1/25

9 ARM. PILARES
ESCALA 1/25

10 DETALHE 1 (X4)
ESCALA 1/25

11 ARM. VIGAS - VC
ESCALA 1/25

12 DETALHE 2 (X3)
ESCALA 1/25

TABELA DE FERROS						
N	COMPROMIMENTO			PESO		
	BIT. (mm)	QUANT.	UNIT (mm) TOTAL (mm)	UNIT (kg) TOTAL (kg)		
1	10	132	92	12144	0,57 75	
2	6,3	1627	56	91112	0,14 223	
3	10	8	55	440	0,34 3	
4	10	4	157	628	0,97 4	
5	10	8	157	1256	0,97 8	
6	6,3	158	146	23088	0,36 56	
7	10	112	204	22848	1,26 141	
8	10	3	20	60	0,12 0,37	
9	10	4	22000	88000	135,64 543	
10	8	2	30	60	0,12 0,24	
11	8	2	4600	9200	18,15 36	
12	8	40	60	2400	0,24 9	

RESUMO DE AÇO		
BIT. (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)
6,3	1142	279
8	117	46,01
10	1255,76	773

TOTAL	
COMP. (m)	2512
PESO (kg)	1098

NOTAS:

- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - CONFIRMAR TODAS AS VIGAS EXISTENTES PARA ANCORAR OS FERROS DOS PILARES.
- 3 - O NÍVEL +0,00 CONSISTE NO NÍVEL OSSO DAS LAJES MOSTRADAS NOS CORTES TÍPICOS.
- 4 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- 5 - MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL: RESISTÊNCIA RA ≥ 30 MPa; RELUÇÃO ALCANTAMENTO ≤ 0,55; Ecs = 26071 MPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS); CONSULTAR O TECNOLÓGISTA DE CONCRETO PARA ORIENTAÇÃO TÉCNICA.
 - CONCRETO SIMPLES: fck ≥ 10 MPa; CA-50A - f_{yk} = 500 MPa;
 - ARÇO: CA-50A - f_{yk} = 500 MPa;
 - DIÂMETRO GRAVADO: BRITA 1 - DIÂMETRO MÁXIMO = 19 mm;
 - 6 - COBRIMENTO DOS FERROS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
 - PILARES = 3,00 cm
 - VIGAS = 3,00 cm
 - 7 - UTILIZAR ESPALHADORES PLÁSTICOS PARA PERMITIR COBRIMENTO UNIFORME DA ARMADURA.
 - 8 - AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6116. (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO);
 - 9 - MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE 19X19X39 COM BLOCO CALHA NA ÚLTIMA FICHA. ESSA DEVE SER PREENCHIDA COM GROUT E ARMADA COM DOIS FERROS DE Ø 8 mm (N11). PARA LIGAÇÃO COM LAJE COLAR 5 cm de DOIS FERROS DE Ø 8 mm INTA A CALHA E BLOCOS E UTILIZAR BRANCO NA PRIMEIRA FICHA PARA PONTE DE ADESIÃO.

A EMISSÃO INICIAL				21/09/2018
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
Wesley de Sá FIDUCILZ Fundação Oswaldo Cruz				
REDIMENS. INST.		CHAVE	PR. PROJETO	SETOR
MANGUINHOS		2018.008	2018-09-21-02	EDIFICAÇÃO
PR. PROJETO		PR. PROJETO	PR. PROJETO	PR. PROJETO
ESTRUTURA CONCRETO		ESTRUTURA CONCRETO	ESTRUTURA CONCRETO	ESTRUTURA CONCRETO
TÍTULO DA FRANQUIA		RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA	DATA
COBERTURAS - TELHADOS T1 AO T6		CRISTINA RIBEIRO	2021/09/2018	2021/09/2018
PLATIBANDAS		LEANDRO FERREIRA	2021/12/184	2021/12/184
COORDENADOR DE METR.		COORDENADOR DE METR.	COORDENADOR DE METR.	COORDENADOR DE METR.
SINVALDO AMOZES		SINVALDO AMOZES	SINVALDO AMOZES	SINVALDO AMOZES

EST-004