

RUA PREF. TIGRE MAIA

PASSO

LEGENDA DE DEMOLIÇÃO:

- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA
- DEMOLIÇÃO DO PISO
EXECUÇÃO DA LAJE ESTRUTURAL
- DEMOLIÇÃO DO PISO
EXECUÇÃO FUNDAÇÃO DA PLATAFORMA

MTF
CONSULTORIA
PROJETOS, ORÇAMENTOS
E GESTÃO DE OBRAS
06/100009700
09/2018-02/2019

NOTAS

1. DEMOLIÇÕES EM CONCRETO, EXCETO O QUE INDICADO.
2. QUANTIDADE DE MATERIAIS A SEREM DEMOLIDOS: 4.100,00 m³.
3. CONCRETO Fck = 20 MPa.
- 3.1. MÓDULO DE ELASTICIDADE = 28 GPa.
- 3.2. MÓDULO DE ELASTICIDADE DE AÇO = 210 GPa.
- 3.3. RELAÇÃO ARAZAMENTO = 0,80.
4. COBERTURA:
- 4.1. LAJE = 10 cm.
- 4.2. MSA = 10 cm.
- 4.3. MSA = 20 cm.
5. AÇO CADETE.
6. CONFORMAR TODAS AS NORMAS EM VIGOR.
7. TODAS AS OBRAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR.
8. A EXECUÇÃO DAS FUNDAMENTOS DEVERÁ OBEDECER PRECISAMENTE AS DIMENSÕES E DESENHOS PRESCRITOS ESTATUAIS NO PROJETO E NO PROJETO, ALÉM DAS NORMAS DA ABNT, CONFORME O ANEXO 1 DO ANEXO 12/2018.

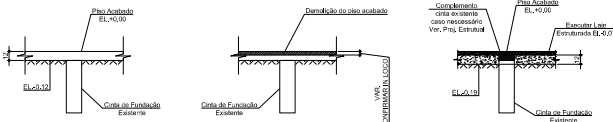
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m³	4.100,00	10,00	41.000,00
2.0	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	m³	4.100,00	10,00	41.000,00
3.0	DEMOLIÇÃO DE PISO	m²	4.100,00	10,00	41.000,00
4.0	DEMOLIÇÃO DE LAJE	m²	4.100,00	10,00	41.000,00
5.0	DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÃO	m³	4.100,00	10,00	41.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m³	4.100,00	10,00	41.000,00
2.0	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	m³	4.100,00	10,00	41.000,00
3.0	DEMOLIÇÃO DE PISO	m²	4.100,00	10,00	41.000,00
4.0	DEMOLIÇÃO DE LAJE	m²	4.100,00	10,00	41.000,00
5.0	DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÃO	m³	4.100,00	10,00	41.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m³	4.100,00	10,00	41.000,00
2.0	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	m³	4.100,00	10,00	41.000,00
3.0	DEMOLIÇÃO DE PISO	m²	4.100,00	10,00	41.000,00
4.0	DEMOLIÇÃO DE LAJE	m²	4.100,00	10,00	41.000,00
5.0	DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÃO	m³	4.100,00	10,00	41.000,00

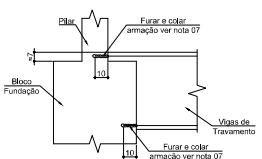
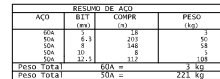
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m³	4.100,00	10,00	41.000,00
2.0	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	m³	4.100,00	10,00	41.000,00
3.0	DEMOLIÇÃO DE PISO	m²	4.100,00	10,00	41.000,00
4.0	DEMOLIÇÃO DE LAJE	m²	4.100,00	10,00	41.000,00
5.0	DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÃO	m³	4.100,00	10,00	41.000,00

Demolição do Piso para Execução da Laje Estrutural:



- PROCESSO EXECUTIVO DO PISO ESTRUTURAL
1. Executar concreto Fck=10 MPa com 5 cm de espessura.
 2. Posicionar lona plástica preta (Manta de Pólietileno), sobre a camada de concreto.
 3. Espalhar areia plástica.
 4. Colocação da armadura distribuída no projeto de armação.
 5. Concretagem conforme a resistência especificada.

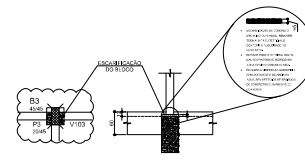
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m³	4.100,00	10,00	41.000,00
2.0	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO	m³	4.100,00	10,00	41.000,00
3.0	DEMOLIÇÃO DE PISO	m²	4.100,00	10,00	41.000,00
4.0	DEMOLIÇÃO DE LAJE	m²	4.100,00	10,00	41.000,00
5.0	DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÃO	m³	4.100,00	10,00	41.000,00



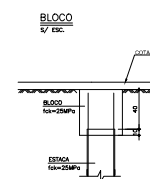
DATA :	PROCL :	FORMATO :	N° CLIENTE :	XXXXXXXXXXXX	REMSAO :
JUN/22	M. TULIO	A1	N° MTP :	XX-XX000-00-X00	03

 Vigas Existente

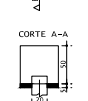
ESTACA	PROF. (m)	DIAM.(mm)
E17	9	200
E18	9	200
E19	9	200
E20	9	200



DET. 01



B17 ao B20
(ESCALA 1:25)



MTF
CONSULTORIA E
PROJETOS:0080
6100000100

NOTAS

- NOTAS**

 1. MEMBROS DO COMITÊ DE GESTÃO DO PROJETO DO PAVILÃO
 2. CLASSE DE APROPRIAÇÃO AMBIENTAL - N° 10.111.114
 3. CONCRETO 20 x 20 x 20 cm
 - 3.1. MÓDULO DE ELASTICIDADE = 30 GPa
 - 3.2. MÓDULO DE ELASTICIDADE TRANSVERSAL = 20 GPa
 - 3.3. RELAÇÃO ADHESIVO/CONCRETO 1:0,80
 4. COMENTÁRIO
 - 4.1. PLANO = 13,0 cm
 - 4.2. VIGA = 10,0 cm
 - 4.3. LAJE = 7,5 cm
 - 4.4. ACÓ = 4,0 cm
 - 4.5. COMENTÁRIO SOBRE AS MEDIDAS EM GERAL
 5. PARA FAVELA COLAR, AGRUPAMENTO EM GRUPOS E/OU EM LÍNEAS, REPOSIÇÃO DAS ESPERANÇAS E OPERAÇÕES DO FOMENTISMO
 6. A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVE OBRIGATORIAMENTE ASSESSORAR E ORIENTAR
 7. PROJEÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE EDIFICAÇÃO, ALÉM DAS FORMAS GERAIS, DEVE CONSIDERAR O ADEQUADO CUIDADO COM O PROJETO
 8. REALIZAÇÃO COM UMAS 100 x 100 CM E 10 CM COM O CRITÉRIO FUNDAMENTAL DE EXECUÇÃO E COORDENAÇÃO

CONTROLE GERAL DE ATIVIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE										
CD	SIC	INDICADOR	VPR	SIMC	VPR	SIMC	RNG	---	---	2009-27
0	SIC	INDICADOR	VPR	SIMC	VPR	SIMC	RNG	---	---	2009-27
0	A	PARAFRASEAÇÃO	VPR	SIMC	VPR	SIMC	RNG	---	---	01-02-07
0	A	PARAFRASEAÇÃO	VPR	SIMC	VPR	SIMC	RNG	---	---	11-02-07
RESU	TR	DESCRIÇÃO	PROG	---	---	---	VPR	---	---	11-02-07
REVISÕES										
TP	OBSERVAÇÃO		DATA COMPLETAÇÃO	DATA CONTRATAÇÃO		OBSERVAÇÃO CONTRATANTE				
TP	OBSERVAÇÃO		DATA COMPLETAÇÃO	DATA CONTRATAÇÃO		OBSERVAÇÃO CONTRATANTE				

	CLIENTE:
	TRT ITAJUBÁ - MG
	OBRA:
	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO DO TRT ITAJUBÁ - MG

RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO DO TRT ITAJUBA - MG
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL - FORMA

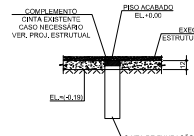
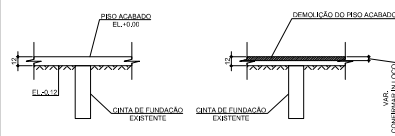
PROJETO DE FORMA - EL± 0.00

CINTAS DE TRAVAMENTO					
ESC.: 1/50	DES.: V.P.E.S	RL : MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO		ORCA : 24991/D	FOLHA : 002
DATA : JUN/22	PROJ.: M. TÚLIO	FORMATO : A1	Nº CLIENTE : XXXXXXXXXX	REVISÃO : 03	

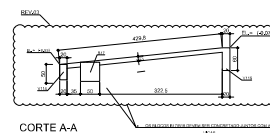
PLANTA - FORMA CINTAS DE TRAVAMENTO

CSG 190

DEMOLIÇÃO DO PISO PARA EXECUÇÃO DA LAJE ESTRUTURAL:



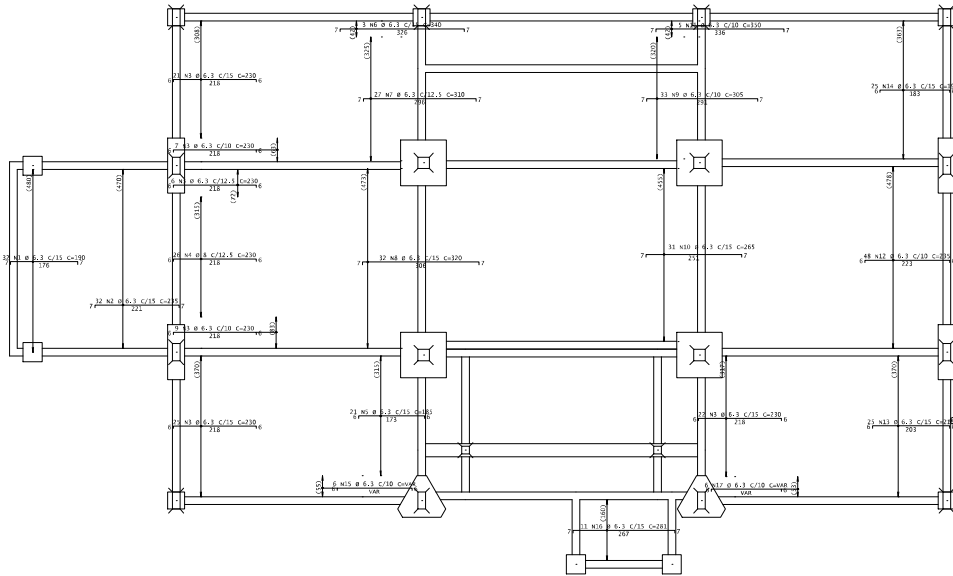
CORTE A-A

CC

PROCESSO EXECUTIVO DO PISO ESTRUTURAL:

1. EXECUTAR CONCRETO FCK=10 MPa MN. 5 CM DE ESPESURA
2. POSICIONAR LONA PLÁSTICA PRETA (MANTA DE POLIETILENO), SOBRE A CAMADA DE CONCRETO FCK = 10 MPa
3. ESPAÇADORES PLÁSTICOS;
4. COLOCAÇÃO DA ARMAÇÃO DETALHADA NO PROJETO DE ARMAÇÃO
5. CONCRETAGEM CONFORME A RESISTÊNCIA ESPECIFICADA

Fundação - Armadura negativa horizontal



ACO	POS	BET	QUANT	COMPLEMENTO
(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)
Fundação - Armadura negativa horizontal				
ACO	1	1	1	1
ACO	2	2	2	2
ACO	3	3	3	3
ACO	4	4	4	4
ACO	5	5	5	5
ACO	6	6	6	6
ACO	7	7	7	7
ACO	8	8	8	8
ACO	9	9	9	9
ACO	10	10	10	10
ACO	11	11	11	11
ACO	12	12	12	12
ACO	13	13	13	13
ACO	14	14	14	14
ACO	15	15	15	15
ACO	16	16	16	16
ACO	17	17	17	17

RESUMO DE AÇO			
ACO	BET	COMPR	PESO
ACO	1	1	1
ACO	2	2	2
ACO	3	3	3
ACO	4	4	4
ACO	5	5	5
ACO	6	6	6
ACO	7	7	7
ACO	8	8	8
ACO	9	9	9
ACO	10	10	10
ACO	11	11	11
ACO	12	12	12
ACO	13	13	13
ACO	14	14	14
ACO	15	15	15
ACO	16	16	16
ACO	17	17	17

MTF
CONSULTORIA
E
PROJETOS-008
06/10/2020 10:00

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE FOR INDICADO.

2. CLASSE DE ARMADURA: A500, A500B, A500C, A500D, A500E, A500F, A500G, A500H, A500I, A500J, A500K, A500L, A500M, A500N, A500O, A500P, A500Q, A500R, A500S, A500T, A500U, A500V, A500W, A500X, A500Y, A500Z.

3. CONCRETO FCK = 25 MPa.

3.1. MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA = 25 MPa.

3.2. MATERIAL DE BAIXA RESISTÊNCIA = 25 MPa.

3.3. RELAÇÃO AGUARDAMENTO = 0,80.

4. COMENTÁRIO

4.1. PLANO = 10 mm.

4.2. MESA = 10 mm.

4.3. LAJE = 10 mm.

5. AÇO (ACO)

6. COMPARAR TODAS AS MEDIDAS EM LUGAR.

7. PARA FOMENTO E COLAR ARMADURA SUBSIDIÓRIA E/OU OUTRA RESPEITANDO AS ESPECIFICAÇÕES E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR.

MTF

CONSULTORIA
E
PROJETOS-008
06/10/2020 10:00

CLIENTE

TRT FAJUBA

(CASA)

DESCRIÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO

ARMADURA DAS LAJES

ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL

ESC:

1:50

DE:

VZL-3

EL:

1

PROJETO:

ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL

DETA:

20/05/20

TOTAL:

100

DATA:

10/05/20

PROJETO:

1

CLIENTE:

TRT FAJUBA

PROJETO:

ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL

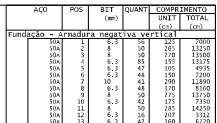
DETA:

20/05/20

TOTAL:

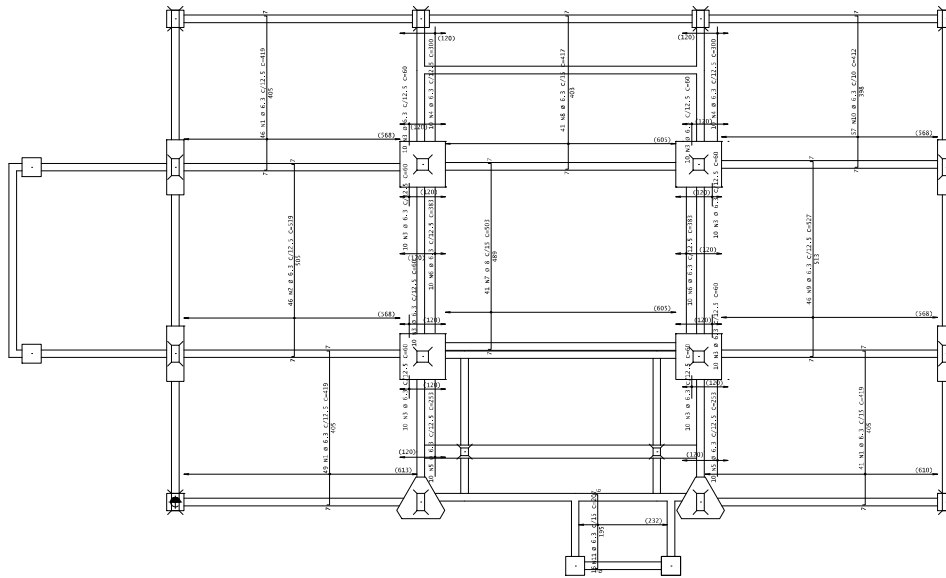
100

IX



MTF
CONSULTORIA
E
PROJETOS.008
05100000100

[illegible]




RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	1775	422
50A	8	206	81
Peso Total	50A =		504 kg

MTF
CONSULTORIA
E
PROJETOS:0080
6100000100

3. DIREÇÕES EM CONCRETO: EXCETO QUO INDICADO
4. CLASSE DE AFUNDAMENTO: 650 - 1.000/1.10/14
5. CONCRETO FRAZ 35 MPa
6. MÓDULO DE ELASTICIDADE = 20 GPa
7. MÓDULO DE EL. ATRITIVOR DEBILITAR AOS 2000 MPa = 21 GPa
8. RELAÇÃO AGRGAMENTO: 650
9. CONCRETO:
10. PLAR = 3.0 cm
11. VESA = 3.0 cm
12. LARG = 2.8 cm
13. ACORDAR
14. CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS EM LOCO
15. PARA PLAR E COLAR A LAMINAÇÃO USAR ANCHORES E CUIBULAR RESISTENDO AS ESPECIFICAÇÕES E ORIENTAÇÕES DO Fornecedor

01	A	APPROVATION	V.P.E./R.M.C.	V.P.E.	R.M.C.	—	—	01-04-22
02	A	APPROVATION	V.P.E./R.M.C.	V.P.E.	R.M.C.	—	—	12/06/22
REV.	T.E.	DESCRIPTION	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SEL.	DATA

REVISÕES					
VF.	TIPO DE	(1) PARA INÍCIO	(2) PARA CONHECIMENTO	(3) PARA CONSTRUÇÃO	(4) PARA CONCLUSÃO
		(1) PARA INÍCIO	(2) PARA COTAÇÃO	(3) CONFIRMAR (CONTINUA)	(4) PARAR (CONCLUIR)

	CLIENTE :
	TRT ITAJURÁ
	OSIA :

RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO DO TRT ITAUBA - MS												
DESCRIÇÃO:												
PROJETO ESTRUTURAL - ARMADAÇÃO												
ARMADAÇÃO DAS LAJES												
ARMADAÇÃO POSITIVA VERTICAL												
ESC:	1/50	DEL:	V.P.E.S	EL:	MARCO TÚLIO FLEURY DE CARVALHO			CREA:	2499/LD	FOLHA:	005	
DATA:	JUN/22	PROJ:	M. TÚLIO	FORMATO:	A1	N° CLIENTE:	XXXXXXXXXXXX	N° MTE:		XX-XXXX-00-X00	REVISÃO:	01

