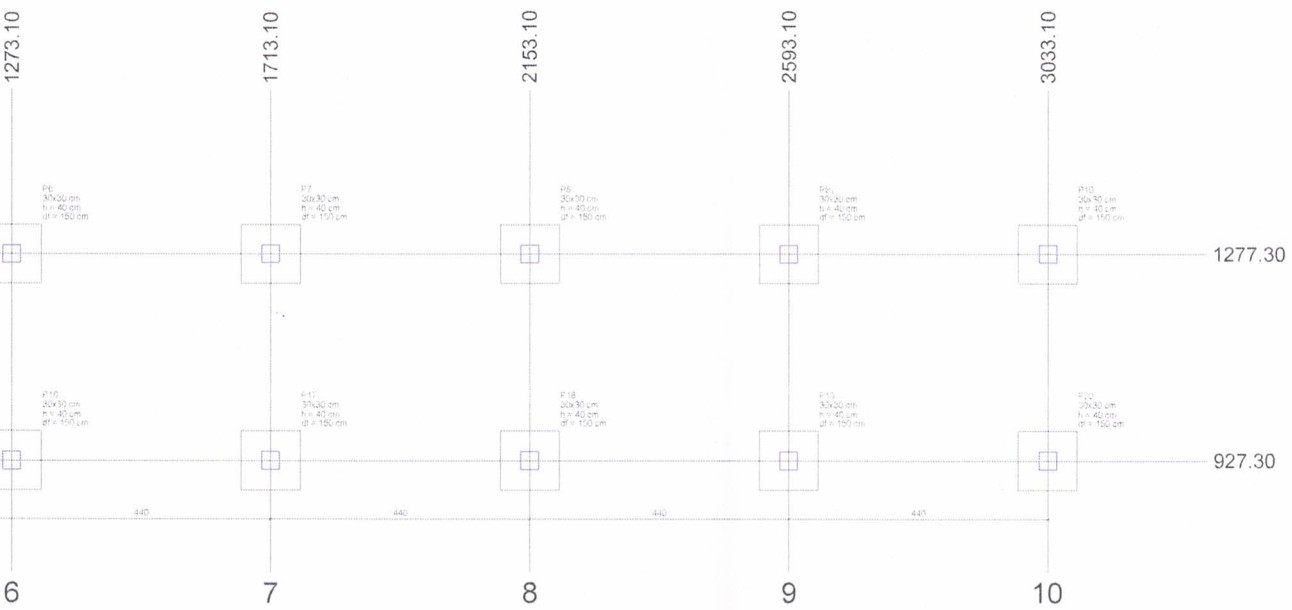
SEMA/MT
Fls. 126
CAC

SACID/SINFRA
Fls. 83
Rub.:



Planta de locação
escala 1:50

...ões de concreto:
...E SAPATAS: FCK ≥ 250 kgf/cm2 (25 MPa)
...02, CPII-40 ou CP V-ARI)
...ou ≤ 0,55)
...nto ≥ ou ≤ 400 kg/m3
...mo: dois arranjos em contato com o solo

...s em utilizados na confecção do concreto
...osso, brito 0 e brita 1. Deve ser dado
...feitos do desenvolvimentonais (erito do
...processos de construção e deformação
...da retirada do escoramento - realizar
...averiguar as condições do concreto

...0mm e Ø 5,0mm e CA-50 p/ bitolas iguais

...ecer às Normas vigentes pertinentes à
...recobrimentos, apoios, trasposse de
...pinos para dobras e ganchos, fator

CONSIDERAÇÕES DO PROJETO

1. Note sobre fundações: os projetos de fundações apresentados nos promtos são claros e exclusivamente o objetivo de estimar um valor para orçamento das fundações. Para o projeto real de fundações deverá ser executado serviço de sondagem tipo SPT no terreno a serem instaladas as edificações e com base a essas se projetar as SUDR/SACID/SINFRA-MT elaborará um projeto de fundações baseado no relatório de sondagem e, então, respectivamente, um projeto de fundações. Só liberará o projeto para execução. Está terminantemente proibida a execução das fundações sem que o procedimento e aplicação anteriormente seja executado. Qualquer execução diferente do especificado e sem por completo isentará qualquer responsabilidade nestes projetistas. A quantidade de furos de sondagem tipo SPT e os procedimentos de execução da sondagem deverão obedecer à NBR 6484:2001, NBR 9604/1986 e outras normas pertinentes.
2. Note sobre topografia: os projetos apresentados neste processo foram elaborados sem levantamento planimétrico ou topográfico. Assim forma, todas as cotas e cotas apresentadas nos projetos deverão ser conferidas antes da execução pelo executor e pelo Fiscal de obra. Qualquer problema eventualmente encontrado na Fase de execução deverá ser informado aos projetistas estruturais da equipe de projetos da SUDR/SACID/SINFRA-MT, para que, juntamente com o Fiscal de obras e a empresa executora, seja sanado o mais breve possível, não acarretando, assim, forma prejuízo para ambas as partes. Qualquer execução diferente do informado, uma por conceito, qualquer responsabilidade nestes projetistas.
3. Os projetistas estruturais apenas se responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, contidos nos respectivos ART's, não tendo responsabilidade por qualquer serviço de planejamento de obra, execução logística, etc. que venham oferecer nas fases de obra.
4. Demais construções ou reformas apontadas após a emissão dos ART's dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais citados neste projeto. Todos os serviços e procedimentos citados neste memorial descritivo, nos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nos ART's, foram elaborados, conferidos e aprovados pela coordenação de projetos e supervisionados da SUDR/SACID/SINFRA-MT.

PROJETOS

SINFRA
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Governo de
Mato Grosso

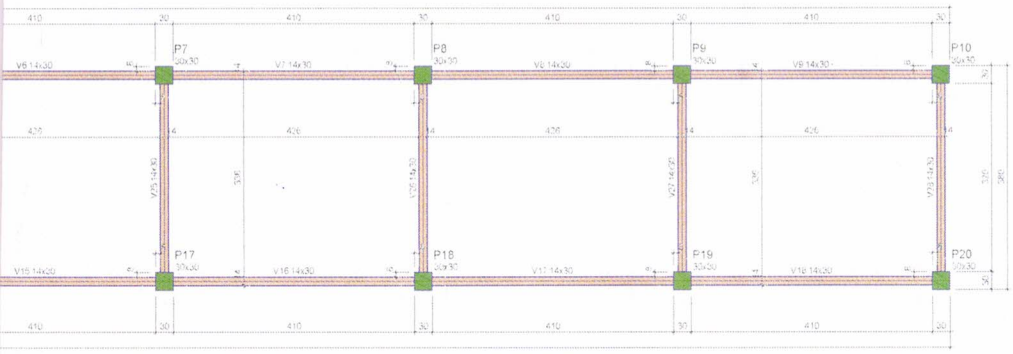
PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:	ABRIGO PARA BARCOS NA SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA - MT
PROPRIETÁRIO CPF/CNPJ:	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE 03.507.415/0023-50
ENDEREÇO:	RUA "C", ESQUINA COM A RUA "F", CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO CEP 78.050-913 - CUIABÁ - MT
AUTOR DO PROJETO CREA/CAU:	Pedro Miguel Araújo de Souza Engenheiro Civil CREA MT/045980
RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/CAU:	
ESCALA: INDICADA	ASSUNTO: -PLANTA DE LOCAÇÃO
DATA: DEZEMBRO/2020	FOLHA Nº 01 /03
REVISÃO: REV. 00	

FORMATO: A1 EXTENDIDO (1025x594mm)

SEMA/MT
Fls. 127
CA

SACID/SINFRA
Fls.: 86
Rub.:



Forma da FUNDAÇÃO (Nível 0)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x30	0	0
V4	14x30	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x30	0	0
V10	14x30	0	0
V11	14x30	0	0
V12	14x30	0	0
V13	14x30	0	0
V14	14x30	0	0
V15	14x30	0	0
V16	14x30	0	0
V17	14x30	0	0
V18	14x30	0	0
V19	14x30	0	0
V20	14x30	0	0
V21	14x30	0	0
V22	14x30	0	0
V23	14x30	0	0
V24	14x30	0	0
V25	14x30	0	0
V26	14x30	0	0
V27	14x30	0	0
V28	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Euz (kgf/cm²)
250	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	0
P2	30x30	0	0
P3	30x30	0	0
P4	30x30	0	0
P5	30x30	0	0
P6	30x30	0	0
P7	30x30	0	0
P8	30x30	0	0
P9	30x30	0	0
P10	30x30	0	0
P11	30x30	0	0
P12	30x30	0	0
P13	30x30	0	0
P14	30x30	0	0
P15	30x30	0	0
P16	30x30	0	0
P17	30x30	0	0
P18	30x30	0	0
P19	30x30	0	0
P20	30x30	0	0

Legenda dos pilares	Legenda das vigas e baldrames
Pilar que morre	Viga

NCRETO:
de característica do concreto
IGAS, PILARES E SAPATAS: FCK >= 250 kgF/cm2 (25 MPa)
do tipo CP II-32, CPIII-40 ou CP V-ARI
gua/cimento < ou = 0,55)
mínimo de cimento > ou = 400 kg/m3
ta Nominal Máxima das armaduras em contato com o solo
cm)

gregados a serem utilizados na confecção do concreto
o ser areia grossa, brita 0 e brita 1. Deve ser dado
o especial aos feitos do desenvolvimentonais leito do
ncia sobre os processos de construção e deformação
rutura quando da retirada do escoramento - realizar
s que permitem averiguar as condições do concreto
da desforma.

CA-60B p/ ø4,2mm e ø 5,0mm e CA-50 p/ bitolas iguais
ø6,3mm.
r deverá obedecer às Normas vigentes pertinentes à
escorimentos, recorimentos, apoios, trespasse de
dura, raios dos pinos para dobres e ganchos, fator
CA.

CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

1. Note sobre fundações: os projetos de fundações apresentados nas pranchas seguintes e exclusivamente o objetivo de estimar um valor para orçamento das fundações. Para o projeto final de fundações, deverá ser executado serviço de sondagem tipo SPT no terreno a ser em instalados as edificações, e com isso, e sobre os projetos da SUDE/SACID/SINFRA-MT proporcionar um projeto de fundações baseado no relatório de sondagem e, antes respectivo ART de projeto de fundações, que baseará o projeto para execução. Esta, terminantemente proibido o início das fundações sem que o procedimento expostos anteriormente seja executado. Qualquer execução diferente do especificado e/ou por completo qualquer responsabilidade destes projetistas. A quantidade de furos de sondagem tipo SPT e os procedimentos de execução da sondagem devem obedecer a NBR 6484/2001, IBP 803/1983 e outras Normas pertinentes.
2. Note sobre topografia: os projetos apresentados neste processo foram elaborados sem levantamento planialtimétrico ou topográfico. Desta forma, todos os níveis e cotas apresentados nos projetos de arq. são conferidos antes da execução pelo executor e pelo fiscal de obra. Qualquer problema eventualmente encontrado no local de execução deverá ser informado aos projetistas estruturais do escopo de projetos da SUDE/SACID/SINFRA-MT, para que, juntamente com o fiscal de obra e a empresa executora, seja sanado o mais breve possível, não acarretando desta forma, projeção para outras áreas da perfeita. Qualquer execução diferente do especificado exime por completo qualquer responsabilidade destes projetistas.
3. Os projetistas estruturais assumem as responsabilidades pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, contidos nas respectivas ARTs, não sendo responsáveis por qualquer serviço de planejamento de obra, execução, logística etc., que possam ocorrer nas fases de obra.
4. Demais construções ou reformas ajendadas após a emissão das ARTs dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares deste projeto. Todos os serviços e procedimentos citados neste memorial descritivo, nos projetos estruturais, dimensionamentos quantitativos e nas ARTs, foram devidamente conferidos e aprovados pelo gerenciamento de projetos e supervisionamento da SUDE/SACID/SINFRA-MT.

FILIAIS

SINFRA
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Governo de Mato Grosso

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA	ABRIGO PARA BARCOS NA SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA - MT
PROPRIETÁRIO CPF/CNPJ	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE 03.507.415/0023-50
ENDEREÇO	RUA "C", ESQUINA COM A RUA "F", CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO CEP 78.050-913 - CUIABÁ - MT
AUTOR DO PROJETO CREA/CAU	Prof. Miguel Angelo de Santana Engenheiro Civil CREA MT046890
RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/CAU	
ESCALA: INDICADA	ASSUNTO: -FÔRMA DE FUNDAÇÃO -ARMADURA DOS PILARES -ARMADURA DAS SAPATAS
DATA: DEZEMBRO/2020	FOLHA Nº 02 /03
REVISÃO: REV. 00	

FORMATO A1 - ESTENDIDO (1050x594mm)

SACID/SINFRA
Fls.: 85
Rub.:

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21
V22	V23	V24
V25	V26	V27
V28		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	738	75	55350
CA50	2	10.0	36	464	16704
	3	10.0	4	528	2112
	4	10.0	4	528	2112
	5	10.0	24	489	11736
	6	10.0	4	505	2020
	7	10.0	6	374	2244
	8	10.0	2	410	820
	9	10.0	2	410	820
	10	10.0	2	411	822
	11	10.0	14	382	5348
	12	10.0	14	408	5712

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	504.5	311
CA60	5.0	553.5	85.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	311
CA60	85.3

Volume de concreto (C-25) = 5.15 m³
Área de forma = 90.72 m²

SEMA/MT
Fls. 128
Rub.

todas nas pranchas têm
orçamento das
executado serviço de
locações, e com isso, o
projeto de fundações
de projeto de
eminentemente proibido o
teriormente seja
he por completo
de furos de sondagem
erão obedecer à NBR
rocesso foram
Desta forma, todos os
nfirmados antes da
blemas eventualmente
aos projetistas
T, para que, juntamente
o mais breve possível.
rtes: Qualquer execução
onsabilidade destes
atividades técnicas dos
ficando responsáveis,
logística, etc., que
das ART's dos projetos
titulares deste projeto.
descritivo, nos projetos
n demandados,
superintendência da

NOTAS:
======

a) SOBRE O CONCRETO:

a.1) Resistência característica do concreto PARA VIGAS, PILARES E SAPATAS: FCK >= 250 kgf/cm2 (25 MPa);

a.2) Cimento do tipo CP II-32, CPII-40 ou CP V-ARI;

a.3) Fator água/cimento < ou = 0,55;

a.4) Consumo mínimo de cimento > ou = 400 kg/m3

a.5) Cobrimento Nominal Mínimo das armaduras em contato com o solo igual a 4,5cm;

ATENÇÃO: Os agregados a serem utilizados na confecção do concreto deverão ser areia grossa, brita 0 e brita 1. Deve ser dado atenção especial aos feitos do desenvolvimentomais lento da resistência sobre os processos de construção e deformação da estrutura quando da retirada do escoramento - realizar ensaios que permitam averiguar as condições do concreto antes da desforma.

b) Sobre o aço: CA-60B p/ Ø4.2mm e Ø 5.0mm e CA-50 p/ bitolas iguais ou superiores a Ø6,3mm.

c) O Construtor deverá obedecer às Normas vigentes pertinentes à execução: (Cura, escoramentos, recobrimentos, apoios, traspasse de emendas da armadura, raios dos pinos para dobras e ganchos, fator água/cimento, etc.).

REVISÕES

SINFRA
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística

Governo de Mato Grosso

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA	ABRIGO PARA BARCOS NA SEDE DA SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA - MT
PROPRIETÁRIO CPF/ CNPJ	SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE 03.507.415/0023-50
ENDEREÇO	RUA 'C', ESQUINA COM A RUA 'F', CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO CEP 78.050-913 - CUIABÁ - MT
AUTOR DO PROJETO CREA/ CAU	Pedro Miguel Araujo do Santo Engenheiro Civil CREA MT045990
RESP. P/ EXECUÇÃO CREA/ CAU	
ESCALA	INDICADA
DATA	DEZEMBRO/2020
REVISÃO	REV. 00
ASSUNTO	-ARMADURA DAS VIGAS BALDRAMES
FOLHA Nº	03 /03

FORMATO A1 (594x841mm)