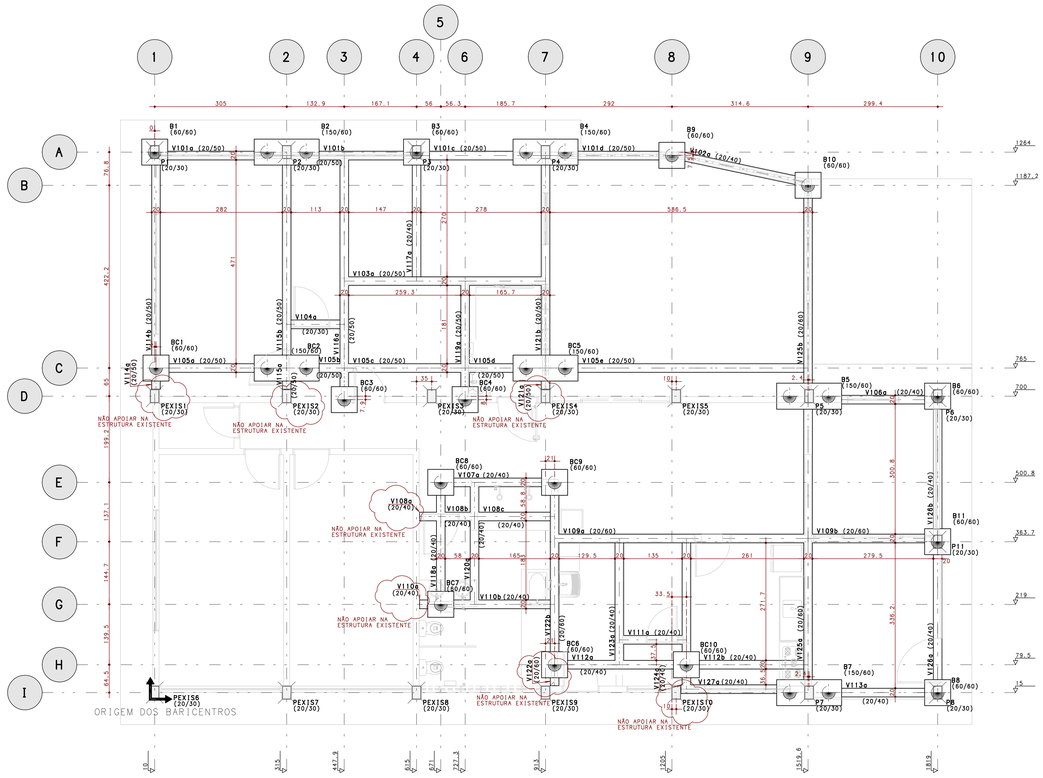


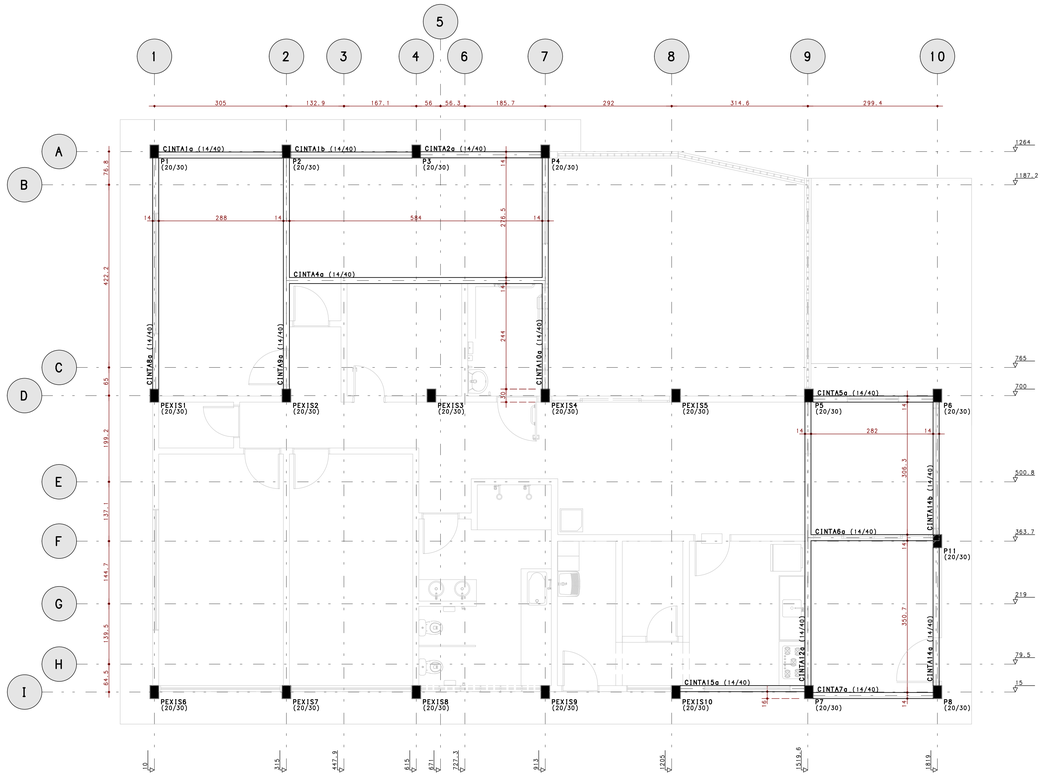
FÔRMA - FUNDAÇÃO - NÍVEL -20

ESCALA: 1:50

QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO			
VOLUME DE CONCRETO (M3)		ÁREA DE FÔRMA (M2)	
ESTACAS	9.54	ESTACAS	-
BLOCOS	7.08	BLOCOS	39.2
VIGAS	10.40	VIGAS	126.1
TOTAL	27.00	TOTAL	165.3

CARGAS NAS FUNDAÇÕES			
ELEM	TODAS PERMANENTES E ACIDENTAIS DOS PAVIMENTOS		
	Fz tf	Mx tfm	My tfm
B1	4.46	0.08	0.00
B2	8.77	0.09	0.01
B3	4.93	0.14	-0.00
B4	7.51	0.12	-0.00
B5	12.69	0.08	0.01
B6	3.56	0.02	-0.02
B7	6.69	-0.15	0.00
B8	1.72	0.00	-0.01
B9	3.90	0.04	-0.00
B10	2.49	-0.02	-0.01
B11	5.28	-0.01	-0.12
BC1	1.09	-0.08	-0.05
BC2	9.78	-0.10	0.06
BC3	-0.12	-0.11	0.02
BC4	-0.68	-0.15	-0.01
BC5	7.66	-0.15	-0.06
BC7	1.91	-0.02	0.05
BC8	4.59	-0.09	0.02
BC9	2.12	0.03	0.03
BC10	6.47	0.10	-0.03
	3.65	-0.22	0.00

OBS: ESTACAS ESCAVADAS COM TRADO MANUAL.
CARGA ADMISSÍVEL CONSIDERADA 6,5 tf.
DEVERÁ SER REALIZADO ENSAIO SPT PARA CONFIRMAR O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES



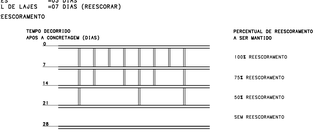
QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO			
VOLUME DE CONCRETO (M3)		ÁREA DE FÔRMA (M2)	
PILARES	1.87	PILARES	31.3
CINTAS	3.04	CINTAS	51.0
TOTAL	4.91	TOTAL	82.3

FÔRMA - CINTAS SOBRE ALVENARIAS - NÍVEL +327

ESCALA: 1:50

NOTAS:

- CARGAS E SOBRECARGAS TÍPICAS DE PROJETO - DE ACORDO COM A NBR-6120:2000
- MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO: DE ACORDO COM A NBR-6118/2014
- COBRIMENTO DA PEÇAS ESTRUTURAIS DE ACORDO COM A NBR-6118:2014
- ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS INDICADAS NAS FÔRMAS. NA AUSÊNCIA ADOTAR L/600 (L=MAIOR VÃO)
- RETIRADA DE FÔRMAS:
  - FUNDO DE VIGAS =07 DIAS (REESCORAR)
  - LATERAIS DE VIGAS =03 DIAS
  - PILARES =03 DIAS
  - PAINEL DE LAJES =07 DIAS (REESCORAR)
- PLANO DE REESCORAMENTO



- O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DEVERÁ SER RIGOROSO E MAPEADO, COM AMOSTRAGEM TOTAL
- CASO SEJA NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETAGEM POR INTERRUPÇÃO DE LANÇAMENTO, CONSULTAR O CALCULISTA PARA DETALHES DE LOCALIZAÇÃO E TRATAMENTO DA MESMA
- NÃO EXECUTAR FUROS PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES E TUBULAÇÕES EMBUTIDAS SEM CONSULTAR O CALCULISTA
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA. CONFERIR MEDIDAS
- NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- ALTERAÇÕES NA DESTINAÇÃO DA ESTRUTURA OU PARTE DA MESMA DEVEM SER RELATADAS AO PROJETISTA.

ESPECIFICAÇÕES

CONCRETO

PILARES - FCK = 25 MPa
VIGAS - FCK = 25 MPa
BLOCOS/SAPATAS - FCK = 25 MPa
DEMAIS ESTRUTURAS- FCK = 25 MPa
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MAX (CA)= 0.60
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MAX (CP)= 0.55

COBRIMENTOS DE ARMADURA

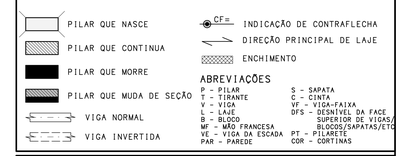
PILARES E VIGAS: 2.5 CM
LAJES/ESCADAS: 2.0 CM
ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO: 5.0 CM
CONTENÇÕES/BALDRAMES: 3.0 CM
RESERVATÓRIOS/PISCINAS: 3.0 CM
PILAR ENTERRADO: 4.5 CM

(É NECESSÁRIO O CONTROLE RIGOROSO DE MEDIDAS GARANTIDO PELO USO DE ESPAÇADORES)
(CONSIDERADA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - TABELA 6.1 DA NBR 6118:2014)

EXECUÇÃO:

TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS,DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

CONVENÇÕES:



ABREVIAÇÕES

P - PILAR
T - TIRANTE
V - VIGA
L - LAJE
B - BLOCO
MF - MÃO FRANCESA
VE - VIGA DA ESCADA
PAR - PAREDE
S - SAPATA
C - CINTA
VF - VIGA-FAIXA
DFS - DESNÍVEL DA FACE SUPERIOR DE VIGAS/ BLOCOS/SAPATAS/ETC
PT - PILARETE
COR - CORTINAS

NORMAS ADOTADAS:

NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR 6120:2000 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6123:2013 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
NBR 14931:2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 12655:2015 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO
NBR 15575:2014 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO
NBR 14432:2001 - EXIGÊNCIAS DE RESIST. AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIF.
NBR 15421:2006 - PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA:	RESP.
10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02	ATENDIMENTO AO RELATÓRIO PEN-PROJ-008-20	16/09/2021	PLBJ
01	ELIMINAÇÃO DAS CINTAS 3,11,13, P9 E P10. INCLUSÃO DA CINTA 15	02/08/2021	PLBJ
00	EMISSÃO INICIAL	23/02/2021	PLBJ

SETOR:	REGIÃO ADMINISTRATIVA PLANALTINA, DF
ENDEREÇO:	COLONIA AGRICOLA SÃO JOSÉ/NÚCLEO RURAL RIO PRETO
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR ART: 07202100139 88
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR CREA: 23886/D-DF

RESP. TÉCNICO

RA

OUTROS

RA

NOVACAP
Nº DO PROJETO: PROJ-DE-008-20

TIPO DE PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS
NOME DO PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COL. AGRIC. SÃO JOSÉ
CONTEÚDO: FÔRMAS
DATA DE EMISSÃO: 23/02/2021
ESCALA: 1:50
NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-008-20-STR-PE-001-LOC-FOR-R02

STR 001 REV.02

(PRANCHA VÁLIDA APENAS SE PLOTADA OU COPIADA EM CORES)

C:\A UNB\TFA NOVA CAP - DO BRASIL - NOVACAP\ PL PROJ-DE-008-20-STR-PE-001-LOC-FOR-R02.PLT 16/09/2021 08:40:56