





Nome	Vigas		Nível (cm)
	Seção (cm)	Elevação (cm)	
V101	1640	0	0
V102	1640	0	0
V103	1640	0	0
V104	1640	0	0
V105	1640	0	0
V106	1640	0	0
V107	1640	0	0
V108	1640	0	0
V109	1640	0	0
V110	1640	0	0
V111	1640	0	0
V112	1640	0	0
V113	1640	0	0
V114	1640	0	0
V115	1640	0	0
V116	1640	0	0
V117	1640	0	0
V118	1640	0	0
V119	1640	0	0
V120	1640	0	0
V121	1640	0	0
V122	1640	0	0
V123	1640	0	0
V124	1640	0	0
V125	1640	0	0
V126	1640	0	0
V127	1640	0	0
V128	1640	0	0
V129	1640	0	0
V130	1640	0	0
V131	1640	0	0
V132	1640	0	0
V133	1640	0	0
V134	1640	0	0
V135	1640	0	0
V136	1640	0	0
V137	1640	0	0
V138	1640	0	0
V139	1640	0	0
V140	1640	0	0
V141	1640	0	0
V142	1640	0	0

Nome	Tipo	Dados		Lajes		Adicional	Subestrutura (kg/cm ²)		Localizada
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Peso próprio (kg)	Peso (kg)		Horizontal	Vertical	
L101	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L102	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L103	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L104	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L105	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L106	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L107	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L108	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L109	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L110	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L111	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L112	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L113	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L114	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L115	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L116	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L117	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L118	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L119	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L120	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L121	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L122	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L123	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L124	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L125	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L126	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L127	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L128	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L129	Margem	8	0	0	200	0	150	-	
L130	Margem	8	0	0	200	0	150	-	

fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	260716

Name	Planes			Time (m)
	Scot	Elevado	0	
P1	14:40	0	0	0
P2	14:40	0	0	0
P3	14:40	0	0	0
P4	14:40	0	0	0
P5	T13000:14:41	0	0	0
P6	L15020:14:41	0	0	0
P7	14:40	0	0	0
P8	14:40	0	0	0
P9	14:40	0	0	0
P10	14:40	0	0	0
P11	14:40	0	0	0
P12	T13000:14:41	0	0	0
P13	14:40	0	0	0
P14	14:40	0	0	0
P15	14:40	0	0	0
P16	14:40	0	0	0
P17	14:40	0	0	0
P18	T13000:14:41	0	0	0
P19	14:40	0	0	0
P20	14:40	0	0	0
P21	14:40	0	0	0
P22	14:40	0	0	0
P23	19:19	0	0	0
P24	19:19	0	0	0
P25	14:40	0	0	0
P26	L15020:14:41	0	0	0
P27	14:40	0	0	0
P28	14:40	0	0	0
P29	14:40	0	0	0
P30	14:40	0	0	0
P31	19:19	0	0	0
P32	19:19	0	0	0
P33	14:40	0	0	0
P34	14:40	0	0	0
P35	14:40	0	0	0
P36	14:40	0	0	0
P37	14:40	0	0	0
P38	T13000:14:41	0	0	0
P39	14:40	0	0	0
P40	14:40	0	0	0
P41	14:40	0	0	0
P42	14:40	0	0	0
P43	19:19	0	0	0
P44	19:19	0	0	0
P45	L15020:14:41	0	0	0
P46	14:40	0	0	0
P47	14:40	0	0	0
P48	14:40	0	0	0
P49	14:40	0	0	0
P50	14:40	0	0	0
P51	14:40	0	0	0
P52	14:40	0	0	0
P53	14:40	0	0	0
P54	14:40	0	0	0
P55	14:40	0	0	0
P56	14:40	0	0	0
P57	14:40	0	0	0
P58	14:40	0	0	0
P59	14:40	0	0	0
P60	14:40	0	0	0
P61	14:40	0	0	0
P62	14:40	0	0	0
P63	14:40	0	0	0
P64	14:40	0	0	0
P65	14:40	0	0	0
P66	14:40	0	0	0
P67	14:40	0	0	0
P68	14:40	0	0	0
P69	14:40	0	0	0
P70	14:40	0	0	0
P71	14:40	0	0	0
P72	14:40	0	0	0
P73	14:40	0	0	0
P74	14:40	0	0	0
P75	14:40	0	0	0
P76	14:40	0	0	0
P77	14:40	0	0	0
P78	14:40	0	0	0
P79	14:40	0	0	0
P80	14:40	0	0	0
P81	14:40	0	0	0
P82	14:40	0	0	0
P83	14:40	0	0	0
P84	14:40	0	0	0
P85	14:40	0	0	0
P86	14:40	0	0	0
P87	14:40	0	0	0
P88	14:40	0	0	0
P89	14:40	0	0	0
P90	14:40	0	0	0
P91	14:40	0	0	0
P92	14:40	0	0	0
P93	14:40	0	0	0
P94	14:40	0	0	0
P95	14:40	0	0	0
P96	14:40	0	0	0
P97	14:40	0	0	0
P98	14:40	0	0	0
P99	1			

	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

INDICE DE PRANCHAS:

- 01 - PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES DO NÍVEL BALDRAME
- 02 - DETALHE DO NÍVEL BALDRAME
- 03 - FORMA DO NÍVEL COBERTURA
- 04 - FORMA DO NÍVEL PLATIBANDA
- 05 - FORMA DO NÍVEL COB. CAIXA DA ÁGUA
- 06 - CORTES A-A E B-B
- 07 - ARRANQUE DOS PILARES NO NÍVEL BALDRAME
- 08 - DETALHE DAS VIGAS DO NÍVEL BALDRAME
- 09 - DETALHE DO PISO ARMADO DO NÍVEL BALDRAME
- 10 - DETALHE DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA
- 11 - DETALHE DOS PILARES DO NÍVEL COBERTURA
- 12 - DETALHE DAS LAJES MACIÇAS DO NÍVEL COBERTURA
- 13 - DETALHE DAS VIGAS DO NÍVEL PLATIBANDA
- 14 - DETALHE DOS PILARES DO NÍVEL PLATIBANDA
- 15 - DETALHE DAS VIGAS E PILARES DO NÍVEL COBERTURADA CAIXA DA ÁGUA

NOTAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS:

1. LOCALIZAÇÃO DOS ELEMENTOS CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA.
2. EXECUÇÃO DAS FORMAS E ARMADOURAS CONFORME PLANO DE DETALHAMENTO DAS MESMAS;
3. ESTE PROJETO NÃO APRESENTA DETERMINAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, SENDO QUE ESTE DEVERÁ SER ELABORADO POR PROFISSIONAL HABILITADO, APÓS ANÁLISE DE SONDAJEM NO TERRENO ESPECÍFICO, CONFORME O PROJETO DE FUNDAÇÕES. POSTERIORMENTE O PROJETISTA PODE ELABORAR O PROJETO DE FUNDAÇÕES, UTILIZANDO A TÉCNICA MAIS ADEQUADA CONFORME DADOS DO SOLO DO TERRENO E CARGAS REPRESENTADAS NA PRANCHETA 01;
4. ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO PARA ASSENTAMENTO DO PISO ARMADO;
5. APÓS ESCAVAÇÃO E ATINGIMENTO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DO PISO ARMADO, EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITÂNI COM ESPESURA DE 5,0 cm;
6. EM CASO DE PRESENÇA DE ÁGUA NAS VALAS DOS BLOCOS, DEVERÁ OCORRER ESGOTAMENTO DO LOCAL.
7. REALIZAÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO EM AMOSTRAS DE CONCRETO A NENHUM ULTIMADO NAS ESTACAS;
8. EVITAR O CONTATO DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM O SOLO, RESPECTANDO O CORRIMENTO INDICADO EM PROJETO;
9. MOLHAR AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
10. UTILIZAÇÃO DE ESPACADORES DE PLÁSTICO OU SIMILARES NAS ARMADURAS PARA RESPEITAR O CORRIMENTO DE CONCRETO
11. O CONCRETO DEVERÁ SER COLADO À ALTURA LÍQUIDA, OU INFERIOR A 20cm de ALTURA PARA EVITAR SEGREGAÇÃO;
12. O ABENÇAMENTO DO CONCRETO DEVERÁ SER REALIZADO COM A UTILIZAÇÃO DE VIBRADORES MECÂNICOS, COM 1,50m DE DIÂMETRO APLICANDO-SE CONFORME NÍVEL DE ASSENTAMENTO;
13. REALIZAR CURA IMEDIATA DO CONCRETO NO INÍCIO DO PROCESSO DE SECAGEM E RETRAÇÃO DO MESMO;
14. ESCORRIMENTO MÍNIMO DE 28 DIAS PARA OS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO;
15. NÃO DEVERÁ SER REALIZADAS PASSAGENS DE TUBULOS OU FLETRÓDUTOS NA SEÇÃO INTERNA DE PILARES SE NÃO NECESSÁRIO A PASSAGEM NA LATERAL DE VIGAS, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADO PARA INDICAR A POSIÇÃO DOS POSSÍVEIS FUROS PARA AS CONCRETAGEM, DE FORMA QUE NÃO SE CRIEM FISSURAS DESEJÁVEIS NA OBRA;
16. A COMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO ESTRUTURAL E AS DIFERENTES DISCIPLINAS DOS DEMAIS PROJETOS (ARQUITETÔNICO, HIDROSANITÁRIO, ELÉTRICO E DEMAIS) DEVERÁ SER CONFIRMADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ARQUITETÔNICO ANTES DO INÍCIO DA OBRA AFIM DE QUE SE EVITEM POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS QUE PODEM OCORRER NA OBRA.

NOTAS TÉCNICAS GERAIS:

- A OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME AS SEGUINTES NORMAS TÉCNICAS:
- NBR 6118/2003 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO.
 - NBR 6122/1919 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES: (ESTACAS, SAPATAS, TUBULÕES ETC).
 - NBR 12655/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND-PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO-PROCEDIMENTO E NORMAS COMPLEMENTARES.
 - NBR 7460/2007 - AÇO PARA CONCRETO ARMADO EM BARRAS.
 - NBR 14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.
 - NBR 15966 - FORMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROJETO, DIMENSIONAMENTO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS
- 2 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO CONCRETO
- CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$ - CLASSE C-30.
 - CONCRETO MAGRO: $f_{ck} = 10 \text{ MPa}$ - CLASSE C-10.

CONTRA-FLECHAS:

PARA VIGAS E LAJES, ADOTAR OS VALORES ABAIXO:

- BALANÇOS ATÉ 1,20m - CF = 1,0cm
- BALANÇOS ATÉ 1,50m - CF = 1,5cm
- VÃOS ENTRE 5,0 E 6,0m - CF = 2,0cm
- VÃOS ENTRE 6,0 E 9,0m - CF = 2,5cm
- VÃOS ACIMA DE 9,0m - CF = 3,0cm

VISÃO DA FRANCHISA	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
RP-00	22/06/2024	EMISSION INICIAL	HELIO

O PROJETO APRESENTADO REFERE-SE A EDIFICAÇÃO DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ - CRECHE - PROJETO DE AUTORIA E RESPONSABILIDADE DA ARQUITETA ISAIARA MANGUES DE SOUZA, CAU ASO.666-2, SOB OS RITOS Nº 000000 E Nº 000000. CABE À XXXXXX (EMPRESA/EMPREENHEIRO) XXXXXXXX APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PADRÃO.



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA
PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ
NÚCLEO TÉCNICO DE ARQUITETURA

[illegible]

Forma do nível BALDRAME
escala 1:50