



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	450
P2	14x30	0	450
P3	14x30	0	450
P4	14x30	0	450
P5	14x30	0	450
P6	14x30	0	450
P7	14x30	0	450
P8	14x30	0	450
P9	14x30	0	450
P10	14x30	0	450
P11	14x30	0	450
P12	14x30	0	450
P13	L 39x39x20x20	0	450
P14	25x30	0	450
P15	14x30	0	450
P16	14x30	0	450
P17	14x30	0	450
P18	14x30	0	450
P19	14x30	0	450
P20	14x30	0	450
P21	14x30	0	450
P22	14x30	0	450
P23	14x30	0	450
P24	14x30	0	450
P25	14x30	0	450
P26	25x30	0	450
P27	14x30	0	450
P28	14x30	0	450
P29	14x30	0	450
P30	14x30	0	450
P31	25x30	0	450
P32	14x30	0	450
P33	14x30	0	450
P34	14x30	0	450
P35	25x30	0	450
P36	14x30	0	450
P37	14x30	0	450
P38	L 39x39x20x20	0	450
P39	25x30	0	450
P40	25x30	0	450
P41	25x30	0	450
P42	25x30	0	450
P43	25x30	0	450
P44	14x30	0	450
P45	14x30	0	450

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

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

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	450
V2	14x30	0	450
V3	14x30	0	450
V4	14x30	0	450
V5	14x50	0	450
V6	14x50	0	450
V7	14x50	0	450
V8	14x30	0	450
V9	14x30	0	450
V10	14x30	0	450
V11	14x30	0	450
V12	14x30	0	450
V13	14x30	0	450
V14	14x50	0	450
V15	14x50	0	450
V16	14x30	0	450
V17	14x30	0	450
V18	14x30	0	450
V19	14x30	0	450
V20	14x30	0	450
V21	14x30	0	450
V22	14x50	0	450
V23	14x30	0	450
V24	14x30	0	450
V25	14x30	0	450
V26	14x30	0	450
V27	14x30	0	450
V28	14x50	0	450

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR-6118: 2014)	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA (URBANA)
COBRIMENTOS	PILARES: 3.0 CM
	VIGAS: 3.0 CM
	LAJES: 2.5 CM
	SAPATAS: 4.5 CM
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C25 FCK = 25 MPA
	VIGAS: C25 FCK = 25 MPA
	LAJES: C25 FCK = 25 MPA
	FUNDAÇÃO: C25 FCK = 25 MPA
DIMENSÕES	ESTRUTURA: CENTÍMETROS (CM), QUANDO NÃO ESPECIFICADAS
	BITOLAS: MILÍMETROS (MM)
TIPO DE CIMENTO (NBR 11578)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
FATOR ÁGUA/CEMENTO	0.5
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	362.65 KG/M³ (CÓD. 94965 - REF. SINAPI 02/2022)
SLUMP DO CONCRETO	8,00 CM
ESPECIFICAÇÕES DOS AGREGADOS	AREIA MÉDIA
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM)

#### NOTAS GERAIS: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
- 2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014;
- 3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACULUMANDO DIFERENÇAS;
- 4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES;
- 5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
- 6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
- 8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
- 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR-6118/2014;
- 10 - EM TODOS OS VÃOS DE PORTAS, JANELAS E VITRÔS DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS;

#### Aprovação/Autenticações:



Cliente:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA**  
Rua Alceu Rossi, s/n - centro - 78590-000  
Telefone: (68) 3563-2700  
CNPJ: 03.239.043/0001-12

**OSMAR ANTONIO MOREIRA**  
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsável Técnico:

**AGIL**  
PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS  
Tv. do Parecis, 24 Sala B - Centro, Colíder - MT, 78500-000  
CNPJ: 17.787.272/0001-86

**ALEX OSCAR DE SOUSA**  
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR-141259/D

**Tipo de Obra:** Educacional e Cultural Física **Modalidade:** Infraestrutura Urbana

#### DADOS DA OBRA

**Objeto de contrato:** CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO PAULO I  
**Endereço da obra:** RUA 302, LOTE LE46 E LOTE LPE 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000, PARANAÍTA-MT  
**ART:** 000000000000000  
**Portaria de Projeto Aprovado:** 000000000000000  
**Convênio:** 000000000000000  
**Coordenada:** 09°39'57.29"S | 56°28'36.02"O

#### ASSUNTO DE PROJETO

**Conteúdo:** PLANTA DE FORMA PAV. RESPALDO, CORTE A-A, CORTE B-B, CORTE C-C, LEGENDAS E TABELAS (BLOCO REFEITÓRIO).

**Quadro de Áreas/Legenda:**  
VER PROJETO ARQUITETONICO

<b>REV:</b> 02
<b>DATA:</b> Março de 2023.
<b>ESCALA:</b> INDICADA
<b>NOMECLATURA:</b> <b>EST. CON.</b>
<b>FOLHA:</b> <b>13/41</b>

## Forma do pavimento Respaldo Refeitorio (Nível 450)

