



**FORMA DO PAVIMENTO TOPO RAMPA (NÍVEL 53420)**  
 ESC.: 1:75

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes		Legenda das lajes	
	Pilar que morre		Viga		Laje
	Pilar que passa		Viga chata ou invertida		
	Pilar com mudança de seção		Parede de concreto		

**Normas relacionadas ao projeto**

**Normas:**

- ABNT NBR 12655:2006 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento
- ABNT NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
- ABNT NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
- ABNT NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações
- ABNT NBR 7480:2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento

**Critérios para durabilidade**

Classe de agressividade ambiental adotada:  
 Pavimento: Todos  
 Classe de agressividade ambiental : II  
 Agressividade: moderada  
 Risco de deterioração da estrutura: pequeno

**Cargas de parede**

Foram previstos carregamentos devido ao peso das paredes (não estrutural) sobre as vigas, considerando as espessuras e pesos específicos conforme tabela abaixo:

**Propriedades das paredes:**

Espessura (cm) 18    Peso específico (kgf/m³) 1044.44

Lajes						
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Total	Localizada
L200	Maciça	8	0	53420	455	-
L201	Maciça	8	0	53420	455	-
L202	Maciça	8	0	53420	455	-
LE206	Maciça	16	0	53420	405	-
LE207	Maciça	25	0	53420	414	-
LE208	Maciça	30	0	53420	455	-
LE209	Maciça	30	0	53420	455	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	8	-	33.83
Maciça	16	-	9.30
Maciça	25	-	8.36
Maciça	30	-	1.58

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	322061	29	5.00

Dimensão máxima do agregado = 25 mm

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	04/05/2022	

DNL ENGENHARIA, TRANSPORTES E CONSTRUÇÃO LTDA  
 Avenida José Orlando Pereira, 458-Centro  
 Promissão - SP  
 CNPJ 15.712.661/0001-17 - IE 546026520115

**OBSERVAÇÕES**  
 \* QUALQUER ALTERAÇÃO SOMENTE PODERÁ SER FEITA COM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO  
 \* HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE A COTA  
 \* DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS  
 ATENÇÃO: UTILIZAR ESTE DESENHO SOMENTE DE IMPRESSO COLORIDO

<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> DNL ENGENHARIA, TRANSPORTES E CONSTRUÇÃO LTDA CNPJ 15.712.661/0001-17 - IE 546026520115	<b>PROPRIETÁRIO</b> CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO 01.637.740/0001-04
--	--

<b>PROPRIETÁRIO</b> CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO	<b>LOCAL</b> RUA NICOLAU MAURO, 1011-CENTRO-SÃO PEDRO	<b>ORRA</b> IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO	<b>ESPECIFICAÇÃO</b> FORMA DO PAVIMENTO TOPO DA RAMPA
--	--	---	--

<b>DATA</b> 04/05/2022	<b>ESCALA</b> INDICADA	<b>PROJETO</b> ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
<b>DESENHO</b>	<b>ARQUIVO</b> EST 1022-5 rev. 00	<b>FOLHA Nº</b> 5

**EST**  
15/22  
**5**