



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		
1			

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 SE IMPRESSO COLORIDO

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

PROPRIETÁRIO CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO	FOLHA EST 15/22
LOCAL RUA NICOLAU MAURO, 1011-CENTRO-SÃO PEDRO	FOLHA Nº 5
OBRA IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO	
ESPECIFICAÇÃO FORMA DO PAVIMENTO TOPO DA RAMPA	
DATA DESENHO	ESCALA INDICADA PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO