



Forma do pavimento RESPALDO (Nível 365)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-1	14x50	0	365
V-2	14x30	0	365
V-3	14x30	0	365
V-4	14x20	-85	280
V-5	14x20	-85	280
V-6	14x30	0	365
V-7	14x20	-85	280
V-8	14x20	-85	280
V-9	14x30	0	365
V-10	14x30	0	365
V-11	14x30	0	365
V-12	14x30	0	365
V-13	14x30	0	365
V-14	14x30	0	365
V-EXIST2	14x50	0	365
V-EXIST3	14x50	0	365
V-EXIST4	14x30	0	365
V-EXIST5	14x50	0	365
V-EXIST6	14x30	0	365
V-EXIST7	14x30	0	365
V-EXIST8	14x30	0	365
V-EXIST9	14x30	0	365
V-EXIST10	14x30	0	365
V-EXIST11	14x30	0	365
V-EXIST12	14x30	0	365
V-EXIST13	14x50	0	365
V-EXIST14	14x30	0	365
V-EXIST15	14x30	0	365
V-EXIST16	14x30	0	365
V-EXIST17	14x30	0	365
V-EXIST18	14x30	0	365
V-EXIST19	14x30	0	365
V-EXIST20	14x30	0	365
V-EXIST21	14x30	0	365
V-EXIST22	14x30	0	365
V-EXIST23	14x30	0	365
V-EXIST24	14x30	0	365
V-EXIST25	14x30	0	365
V-EXIST26	14x30	0	365
V-EXIST27	14x30	0	365
V-EXIST28	14x30	0	365
VMET-1	W150x22.5	-50	315
VMET-2	W150x22.5	-50	315
VMET-3	W150x18	-50	315
VMET-4	W150x18	-50	315
VMET-5	W150x18	-50	315
VMET-6	W150x18	-50	315

Tabela 2 – Classes de consistência

Classe	Abatimento mm	Aplicações típicas
S10	10 ≤ A < 50	Concreto extrudado, vibroprensado ou centrifugado
S50	50 ≤ A < 100	Alguns tipos de pavimentos e de elementos de fundações
S100	100 ≤ A < 160	Elementos estruturais, com lançamento convencional do concreto
S160	160 ≤ A < 220	Elementos estruturais com lançamento bombeado do concreto
S220	≥ 220	Elementos estruturais esbeltos ou com alta densidade de armaduras

TABELA DE COBRIMENTOS MINIMOS NBR 6118/2014

ELEMENTO	COBRIMENTO (CM)		
	PEÇAS EXTERNAS	PEÇAS INTERNAS	CONTATO COM O SOLO
VIGAS	3	2,5	4
PILARES	3	2,5	4
LAJES	2,5		2,5
BLOCOS			5
SAPATAS			5

VIGAS RESPALDO

- (RECOMENDAÇÕES NORMATIVAS NBR 6118/2014 e NBR 14931/2004)
- VERIFICAR OS NÍVEIS DAS VIGAS, CONFORME PROJETO.
 - USAR ESPAÇADORES ENTRE ARMADURA E FORMA RESPEITANDO COBRIMENTO ESPECIFICADO NO PROJETO.
 - CONFIRMAR MEDIDAS QUANTIDADE E POSIÇÃO DAS BARRAS DE AÇO, NÚMERO DE ESTRIBOS, TUDO DEVE ESTAR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.
 - O CONCRETO DEVE SER VIBRADO DURANTE A CONCRETAGEM, PARA MELHOR ADENSAMENTO, COLABORANDO PARA GANHO DE RESISTÊNCIA E DIMINUIÇÃO DE PATOLOGIAS.
 - O MAIOR GANHO DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO OCORRE, NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO. PORTANTO, É IMPORTANTE QUE SE MANTENHA UMIDADE DA SUA SUPERFÍCIE, ISSO TAMBÉM COLABORA PARA QUE NÃO OCORRA FISSURATURA DEVIDO, RETRAÇÃO DO CONCRETO.



PROJETO DE SANITÁRIO E PLUVIAL EM 3D
 COMPATIBILIZADO COM ESTRUTURA
 PARA VULGARIZAR CADERNO DE CÉLULAS
 DO APP LECTOR DE QR CODE

Lajes

Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L-1	Treliçada 1D	13	0	365	172	182	100	-
L-2	Treliçada 1D	13	0	365	172	182	10	-
L-3	Treliçada 1D	13	0	365	172	137	150	-
L-4	Maciça	15	-85	280	375	182	100	-
L-EXIST1	Treliçada 1D	13	0	365	282	182	10	-
L-EXIST2	Treliçada 1D	13	0	365	282	182	10	-
L-EXIST3	Treliçada 1D	13	0	365	282	182	10	-
L-EXIST4	Treliçada 1D	13	0	365	282	182	10	-
L-EXIST5	Treliçada 1D	13	0	365	282	182	10	-
L-EXIST6	Treliçada 1D	13	0	365	282	182	10	-
L-EXIST7	Treliçada 1D	13	0	365	282	182	10	-
L-EXIST8	Treliçada 1D	13	0	365	282	182	10	-
L-EXIST9	Treliçada 1D	13	0	365	282	137	150	-
L-EXIST10	Treliçada 1D	13	0	365	282	182	10	-
L-EXIST11	Treliçada 1D	13	0	365	282	182	10	-
L-EXIST12	Treliçada 1D	13	0	365	282	182	10	-
L-EXIST13	Treliçada 1D	13	0	365	282	137	300	-

Características dos materiais

fk	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm³)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P-1	14x30	0	365
P-2	14x30	0	365
P-4	14x30	0	365
P-7	14x30	0	365
P-8	14x30	0	365
P-9	14x50	0	365
P-10	14x40	0	365
P-12	14x40	0	365
P-15	14x30	-85	280
P-16	14x30	-85	280
P-17	14x30	-85	280
P-18	15x30	-85	280
P-19	14x30	0	365
P-20	14x30	0	365
P-21	14x40	0	365
P-22	14x50	0	365
P-23	W150x18	-50	315
P-24	W150x18	-50	315
P-25	14x30	0	365
P-EXIST1	14x30	0	365
P-EXIST2	14x30	0	365
P-EXIST4	14x30	0	365
P-EXIST5	14x30	0	365
P-EXIST6	14x30	0	365
P-EXIST7	14x30	0	365
P-EXIST9	14x40	0	365
P-EXIST10	14x30	0	365
P-EXIST12	14x30	0	365
P-EXIST13	14x30	0	365
P-EXIST14	14x40	0	365
P-EXIST15	14x30	0	365
P-EXIST16	14x30	0	365
P-EXIST17	14x40	0	365
P-EXIST19	14x30	0	365
P-EXIST20	14x30	0	365
P-EXIST21	14x40	0	365
P-EXIST22	14x30	0	365
P-EXIST23	14x30	0	365
P-EXIST24	14x50	0	365
P-EXIST26	15x45	0	365
P-EXIST27	14x40	0	365
P-EXIST28	15x50	0	365
P-EXIST29	14x30	0	365
P-EXIST30	14x30	0	365

Legenda dos pilares

	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar genérico que morre

Legenda das vigas e paredes

	Viga a executar
	Viga genérica
	Viga já executada

CARIMBOS:

Prefeitura Municipal de Sorriso
 ESTADO DE MATO GROSSO
 Gestão 2017/2020

OBRA: CENTRO DE REGULAÇÃO

PROJETO: ESTRUTURAL

DETALHES: PLANTA DE FORMA DAS VIGAS RESPALDO (NÍVEL 365cm)

ENDEREÇO: Rua: Alta Floresta
 Lote: 02
 Equipamento Comunitário A2

FOLHA: 01/01

SORRISO-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Silvia Romfim
 Engenheira Civil CREA - MT 026160

VISTO: Ednilson de Lima Oliveira
 Secretário da cidade

ÁREAS: ÁREA DO LOTE 270m²
 ÁREA PARA CALCULO ESTRUTURAL 218,78m²

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sorriso
 CNPJ: 03.239.076/0001-62

DATA: Outubro / 2021

ESCALA: INDICADAS

DESENHO: -

ARQUIVO: REV.001