

# 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.
- CONFERIR 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 UMÍDEDA SUA SUPERFÍCIE. ISSO TAMBÉM COLABORA PARA QUE NÃO OCORRA FISSURAÇÃO DEVIDO, RETRAÇÃO DO CONCRETO.

NBR 8953/2015

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 < 150	Elementos estruturais, com lançamento convencional do concreto
S150	150 ≤ A < 220	Elementos estruturais com lançamento bombeado do concreto
S220	≥ 220	Elementos estruturais esbeltos ou com alta densidade de armaduras

TABELA DE COBRIMENTOS MÍNIMOS 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



01 PROJETO DE SANITÁRIO E PLUVIAL EM 3D  
COMPATIBILIZADO COM ESTRUTURA  
PARA VIZUALIZAR: CÂMERA DO CELLULAR  
OU APP LEITOR DE QR CODE

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-15	14x30	-80	255
V-16	14x30	-16	319
V-17	14x30	-20	315
VMAD-1	10x16	0	335
VMAD-2	10x16	0	335
VMAD-3	10x16	0	335
VMAD-4	10x16	0	335
VMAD-5	10x16	0	335
VMAD-6	10x16	0	335
VMAD-7	10x16	0	335
VMAD-8	10x16	0	335
VMAD-9	10x16	0	335
VMAD-10	10x16	0	335
VMAD-11	10x16	0	335
VMAD-12	10x16	0	335
VMAD-13	10x16	0	335
VMAD-14	10x16	0	335
VMAD-15	14x20	-16	319
VMET-7	W150x22.5	-50	285
VMET-8	W150x18	-50	285
VMET-9	W150x18	-50	285

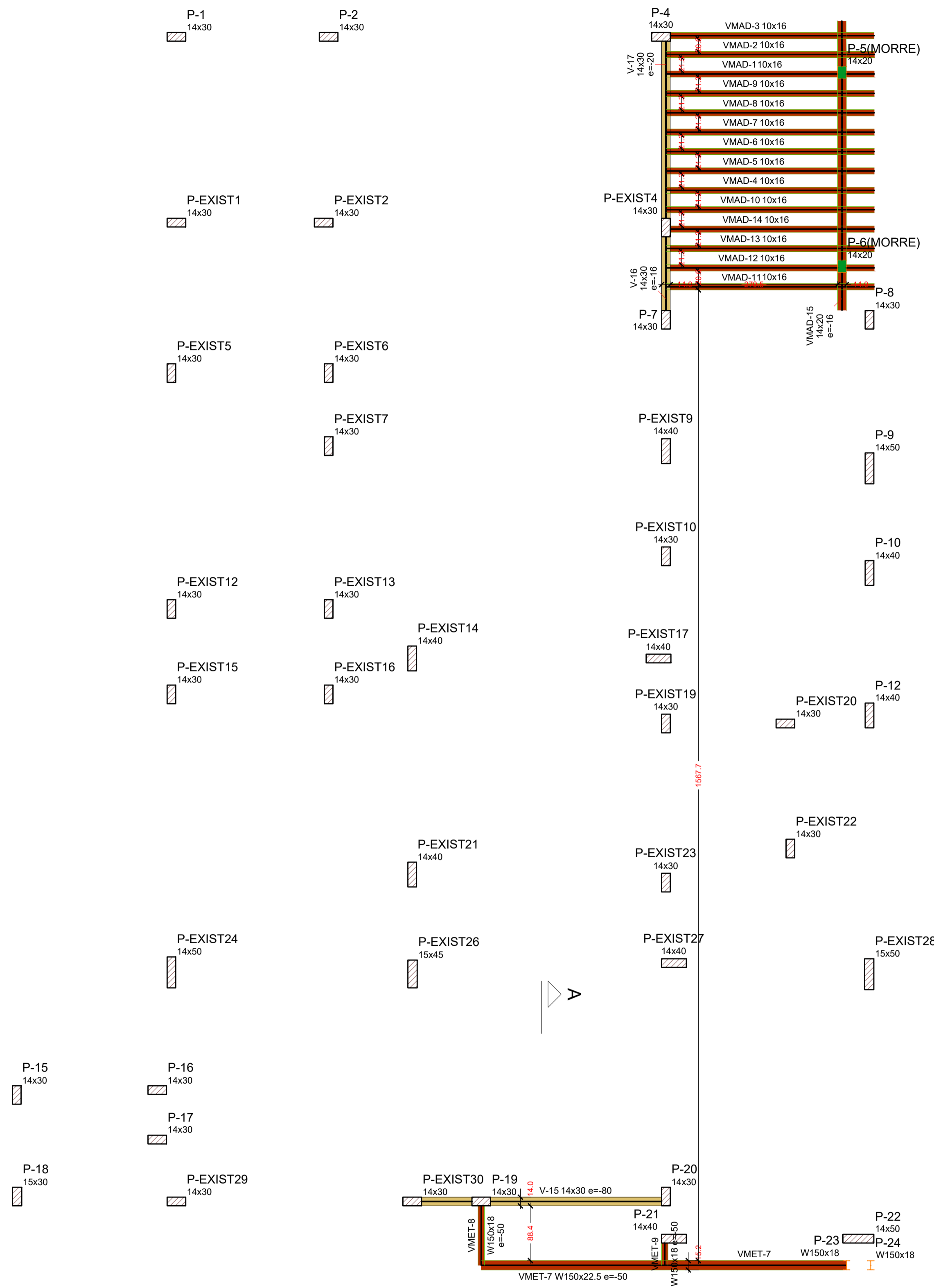
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P-1	14x30	0	335
P-2	14x30	0	335
P-4	14x30	0	335
P-5	14x20	-16	319
P-6	14x20	-16	319
P-7	14x30	0	335
P-8	14x30	0	335
P-9	14x50	0	335
P-10	14x40	0	335
P-12	14x40	0	335
P-15	14x30	-85	250
P-16	14x30	-85	250
P-17	14x30	-85	250
P-18	15x30	-85	250
P-19	14x30	0	335
P-20	14x30	0	335
P-21	14x40	0	335
P-22	14x50	0	335
P-23	W150x18	-50	285
P-24	W150x18	-50	285
P-EXIST1	14x30	0	335
P-EXIST2	14x30	0	335
P-EXIST4	14x30	0	335
P-EXIST5	14x30	0	335
P-EXIST6	14x30	0	335
P-EXIST7	14x30	0	335
P-EXIST9	14x40	0	335
P-EXIST10	14x30	0	335
P-EXIST12	14x30	0	335
P-EXIST13	14x30	0	335
P-EXIST14	14x40	0	335
P-EXIST15	14x30	0	335
P-EXIST16	14x30	0	335
P-EXIST17	14x40	0	335
P-EXIST19	14x30	0	335
P-EXIST20	14x30	0	335
P-EXIST22	14x30	0	335
P-EXIST23	14x30	0	335
P-EXIST24	14x40	0	335
P-EXIST26	15x45	0	335
P-EXIST27	14x40	0	335
P-EXIST28	15x50	0	335
P-EXIST29	14x30	0	335
P-EXIST30	14x30	0	335

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar genérico que morre
	Pilar genérico que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga a executar
	Viga genérica
	Viga já executada



Forma intermediária do pavimento RESPALDO (Nível 335) escala 1:50

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 335cm)**

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

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**

FOLHA: **01/01**