

## 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 UMIDADE DA SUA SUPERFÍCIE, ISSO TAMBÉM COLABORA PARA QUE NÃO OCORRA FISSURATURA DEVIDO, RETRAÇÃO DO CONCRETO.

NBR 8953/2015

Tabela 2 – Classes de consistência

Classe	Abatimento mm	Aplicações típicas
S10	10 ≤ A < 50	Concreto extrusado, 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 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: CAMERA DO CELULAR  
OU APP LEITOR DE QR CODE

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-1	14x30	-95	450
V-2	14x30	0	545
V-3	14x30	-95	450
V-4	14x30	0	545
V-5	14x30	-95	450
V-6	14x30	0	545
V-7	14x30	0	545
V-8	14x30	0	545
V-9	14x30	-95	450
V-10	14x30	0	545
V-11	14x30	0	545
V-12	14x30	-95	450

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

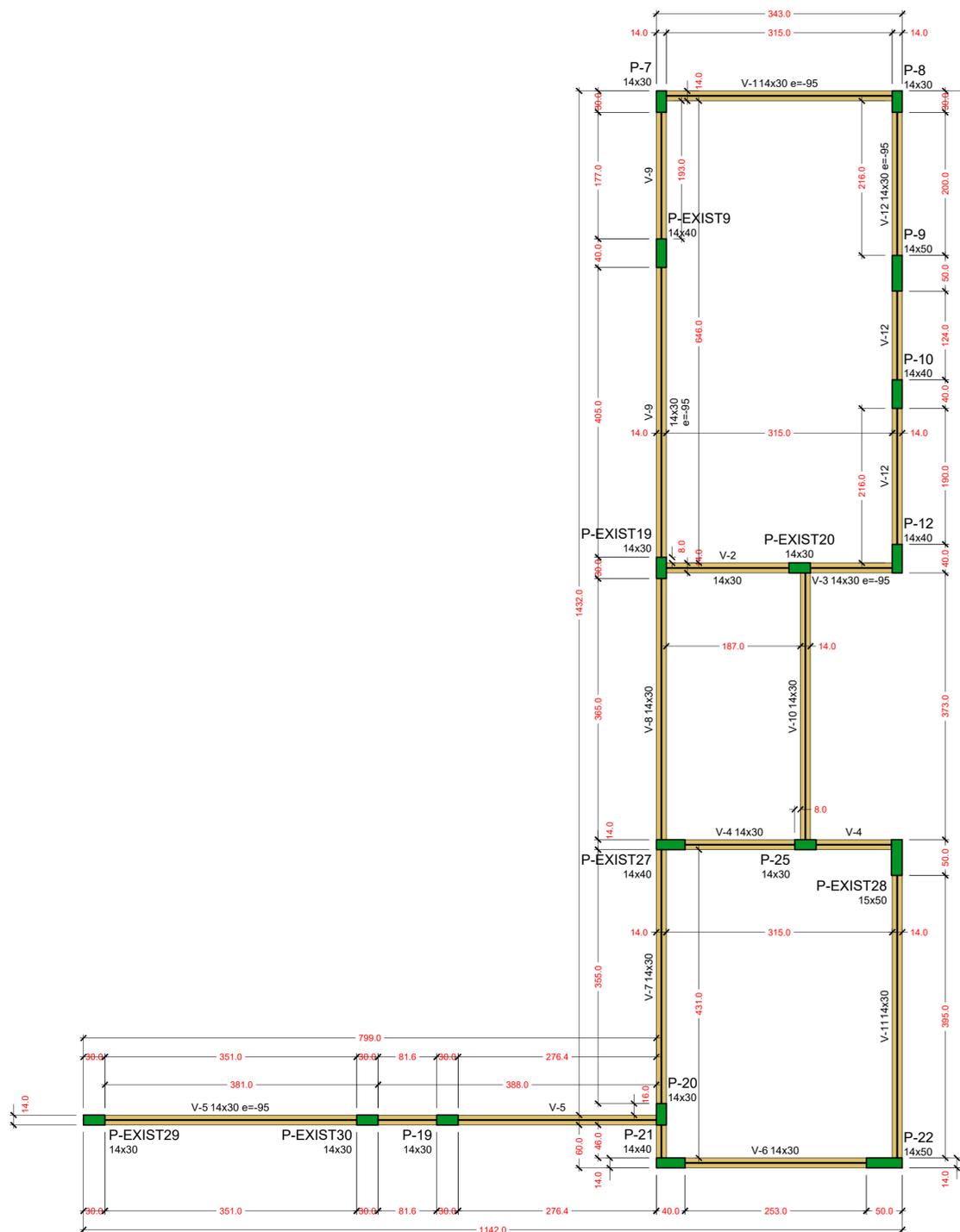
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P-7	14x30	-95	450
P-8	14x30	-95	450
P-9	14x50	-95	450
P-10	14x40	-95	450
P-12	14x40	-95	450
P-19	14x30	-95	450
P-20	14x30	0	545
P-21	14x40	0	545
P-22	14x50	0	545
P-25	14x30	0	545
P-EXIST9	14x40	-95	450
P-EXIST19	14x30	0	545
P-EXIST20	14x30	0	545
P-EXIST27	14x40	0	545
P-EXIST28	15x50	0	545
P-EXIST29	14x30	-95	450
P-EXIST30	14x30	-95	450

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



## Forma do pavimento PLATIBANDA (Nível 545)

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 545cm)

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 CÁLCULO ESTRUTURAL 218,78m²

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Sorriso  
CNPJ: 03.239.076/0001-62

DATA:

Outubro / 2021

ESCALA:

INDICADAS

DESENHO:

-

ARQUIVO:

REV.001