

Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)

escala 1:50

Legenda dos pilares

	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção
	Pilar genérico que passa
	Pilar genérico que nasce

Legenda das vigas e paredes

	Viga a executar
	Viga genérica
	Viga já executada

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
G-1	14x20	0	0
V-1	14x30	0	0
V-2	14x30	0	0
V-3	14x30	0	0
V-4	14x30	0	0
V-5	14x30	0	0
V-6	14x30	0	0
V-7	14x30	0	0
V-8	14x30	0	0
V-9	14x30	0	0
V-10	14x30	0	0
V-11	14x30	0	0
V-12	14x30	0	0
V-13	14x30	0	0
V-14	14x30	0	0
V-15	14x30	0	0
V-16	14x30	0	0
V-EXIST1	14x30	0	0
V-EXIST2	14x30	0	0
V-EXIST3	14x30	0	0
V-EXIST4	14x30	0	0
V-EXIST5	14x30	0	0
V-EXIST6	14x30	0	0
V-EXIST7	14x30	0	0
V-EXIST8	14x30	0	0
V-EXIST9	14x30	0	0
V-EXIST10	14x30	0	0
V-EXIST11	14x30	0	0
V-EXIST12	14x30	0	0
V-EXIST13	14x30	0	0
V-EXIST14	14x30	0	0
V-EXIST15	14x30	0	0
V-EXIST16	14x30	0	0
V-EXIST17	14x30	0	0
V-EXIST18	14x30	0	0
V-EXIST19	14x30	0	0
V-EXIST20	14x30	0	0
V-EXIST21	14x30	0	0
V-EXIST22	14x30	0	0
V-EXIST23	14x30	0	0
V-EXIST24	14x30	0	0
V-EXIST25	14x30	0	0
V-EXIST26	14x30	0	0
V-EXIST27	14x30	0	0
V-EXIST28	14x30	0	0
V-EXIST29	14x30	0	0
V-EXIST30	14x30	0	0
VMET-1	W150x18	0	0
VMET-2	W150x18	0	0
VMET-3	W150x18	0	0

Características dos materiais

fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P-1	14x30	0	0
P-2	14x30	0	0
P-3	14x14	0	0
P-4	14x30	0	0
P-5	14x20	0	0
P-6	14x20	0	0
P-7	14x30	0	0
P-8	14x30	0	0
P-9	14x50	0	0
P-10	14x40	0	0
P-11	14x30	0	0
P-12	14x40	0	0
P-13	14x14	0	0
P-14	14x30	0	0
P-15	14x30	0	0
P-16	14x30	0	0
P-17	14x30	0	0
P-18	15x30	0	0
P-19	14x30	0	0
P-20	14x30	0	0
P-21	14x40	0	0
P-22	14x50	0	0
P-23	W150x18	0	0
P-24	W150x18	0	0
P-EXIST1	14x30	0	0
P-EXIST2	14x30	0	0
P-EXIST3	14x30	0	0
P-EXIST4	14x30	0	0
P-EXIST5	14x30	0	0
P-EXIST6	14x30	0	0
P-EXIST7	14x30	0	0
P-EXIST8	14x30	0	0
P-EXIST9	14x40	0	0
P-EXIST10	14x30	0	0
P-EXIST11	14x30	0	0
P-EXIST12	14x30	0	0
P-EXIST13	14x30	0	0
P-EXIST14	14x30	0	0
P-EXIST15	14x30	0	0
P-EXIST16	14x30	0	0
P-EXIST17	14x30	0	0
P-EXIST18	14x30	0	0
P-EXIST19	14x30	0	0
P-EXIST20	14x30	0	0
P-EXIST21	14x30	0	0
P-EXIST22	14x30	0	0
P-EXIST23	14x30	0	0
P-EXIST24	14x30	0	0
P-EXIST25	14x30	0	0
P-EXIST26	15x45	0	0
P-EXIST27	14x40	0	0
P-EXIST28	20x50	0	0
P-EXIST29	14x30	0	0
P-EXIST30	14x30	0	0

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

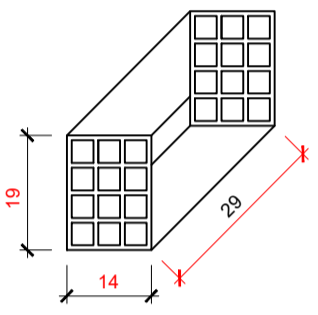
TABELA DE COBRIMENTOS MINIMOS NBR 6118/2014

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

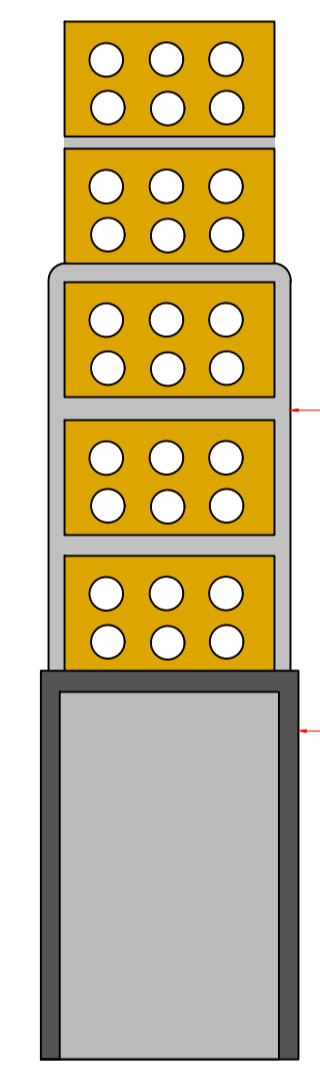
TIJOLO CONSIDERADO NO PROJETO

-TIJOLO CERÂMICO UTILIZADO NO CALCULO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29

ASSENTAMENTO DE 1 VEZ NAS DIVISAS E 1/2 VEZ NAS PAREDES INTERNAS.



IMPERMEABILIZAÇÃO DA BALDRAME



ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DAS TRES PRIMEIRAS FIADAS COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE TIPO VEDACIT OU SIKA 1.

PINTURA COM EMULSAO ASFALTICA 1,2MM DE ESPESURA

SOLO

VIGAS BALDRAME

(RECOMENDAÇÕES NORMATIVAS NBR 6118/2014 e NBR 14931/2004)

- A - VERIFICAR OS NÍVEIS DAS VIGAS, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA.
- B - USAR ESPAÇADORES ENTRE ARMADURA E FORMA RESPEITANDO O COBRIMENTO ESPECIFICADO NO PROJETO, INCLUSIVE NO FUNDO DA VIGA.
- C - CONFIRMAR MEDIDAS, QUANTIDADE E POSIÇÃO DAS BARRAS DE AÇO, NÚMERO DE ESTRIBOS E OS RESPECTIVOS ESPAÇAMENTOS, TUDO DEVE ESTAR CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.
- D - O CONCRETO DEVE SER VIBRADO DURANTE A CONCRETAGEM, PARA MELHOR ADENSAMENTO, COLABORANDO PARA GANHO DE RESISTÊNCIA E DIMINUIÇÃO DE PATOLOGIAS.
- E - O TERRENO SOB AS VIGAS BALDRAMES DEVE SER COMPACTADO.
- F - A VIGA BALDRAME DEVE SER EXECUTADA SOBRE UM LASTRO DE CONCRETO MAGRO OU BRITA, NUNCA CONCRETAR A BALDRAME EM CONTATO DIRETO COM O SOLO.
- G - AFIM DE EVITAR INFILTRAÇÃO POR CAPILARIDADE AS VIGAS BALDRAMES, DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS, NAS DUAS LATERAIS E NA PARTE SUPERIOR (POR COMPLETO).
- H - O MAIOR GANHO DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO OCORRE, NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO. PORTANTO, É IMPORTANTE QUE SE MANTENHA UMEDIDA SUA SUPERFÍCIE, ISSO TAMBÉM COLABORA PARA QUE NÃO OCORRA FISSURAÇÃO DEVIDO, RETRAÇÃO DO CONCRETO.



PROJETO DE SANITÁRIO E PLUVIAL EM 3D
COMPATIBILIZADO COM ESTRUTURA
PARA VIZUALIZAR: LEMBRETE DO CELULAR
OU APP LECTOR DE QR CODE

CARIMBOS:



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

OBRA: CENTRO DE REGULAÇÃO

PROJETO: ESTRUTURAL

DETALHES: PLANTA DE FORMA DAS VIGAS BALDRAMES

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

FOLHA: 01/01

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