

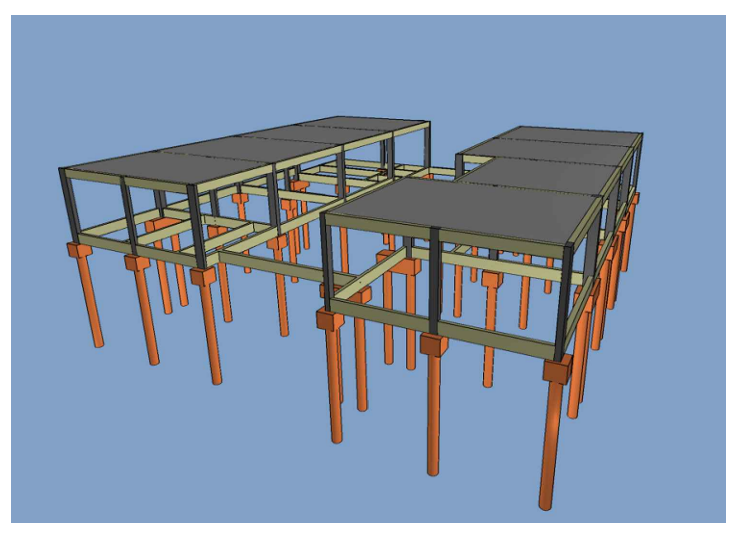
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	-40	-40
V2	20x50	-40	-40
V3	20x50	-40	-40
V4	15x50	-40	-40
V5	20x50	-40	-40
V6	20x50	-40	-40
V7	20x55	-40	-40
V8	20x55	0	0
V9	20x50	0	0
V10	20x50	0	0
V11	20x50	0	0
V12	20x50	0	0
V13	20x50	0	0
V14	15x50	0	0
V15	15x50	0	0
V16	20x50	0	0
V17	20x50	-40	-40
V18	15x50	0	0
V19	20x50	-40	-40
V20	15x50	0	0
V21	20x50	0	0
V22	20x50	-40	-40
V23	15x50	0	0
V24	20x50	-40	-40
V25	20x50	-40	-40
V26	15x50	0	0
V27	20x50	0	0
V28	20x50	-40	-40

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x45	-90	-90
P2	20x30	-90	-90
P3	20x40	-90	-90
P4	40x80	-90	-90
P5	20x40	-90	-90
P6	20x30	-90	-90
P7	20x45	-90	-90
P8	20x20	-50	-50
P9	35x40	-90	-90
P10	15x30	-90	-90
P11	25x40	-90	-90
P12	40x80	-90	-90
P13	25x40	-90	-90
P14	15x30	-90	-90
P15	35x40	-90	-90
P16	35x40	-50	-50
P17	15x30	-50	-50
P18	25x40	-50	-50
P19	40x80	-50	-50
P20	25x40	-50	-50
P21	15x30	-50	-50
P22	35x40	-50	-50
P23	35x40	-50	-50
P24	15x35	-50	-50
P25	25x40	-50	-50
P26	40x80	-50	-50
P27	25x40	-50	-50
P28	15x35	-50	-50
P29	35x40	-50	-50
P30	40x80	-50	-50
P31	20x40	-50	-50
P32	15x30	-50	-50
P33	15x40	-50	-50
P34	20x30	-50	-50
P35	20x30	-50	-50
P36	20x45	-50	-50

Características dos materiais		
Id	Ecs	
300	268384	

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar com mudança de seção



- Cotas em centímetros, diâmetros em milímetros, exceto onde indicado
- Resistência característica do concreto (FCK): 30MPa e 25 MPa para fundações;
- Elevação 0,00 corresponde ao nível do terreno
- Dimensão máxima do agregado: 19mm
- Na cova executada para a construção da mesma deverá ser observada a existência de materiais inadequados, como solos fofos, entulho, lixo, material orgânico, etc. Os materiais inadequados deverão ser removidos e substituídos por material de empréstimo de boa qualidade, compactado mecanicamente a 100% PROCTOR NORMAL. O solo de fundação deve ser liberado por engenheiro e/ou especialista.
- O preparo, recebimento e aplicação do concreto estrutural deverá atender os requisitos da NBR 6118 para a classe de agressividade ambiental II;
- Antes da concretagem das sapatas, compactar o solo fortemente com equipamento mecânico a 100% PROCTOR NORMAL.
- Cobrimento das armaduras deve ser de 3 cm.
- Relação água/cimento em massa menor ou igual a 0,55.

Forma do pavimento
Nível 0.00 m
escala 1:50

OBRA:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO AMB E TECNOLÓGICA	REGISTRO:	108
LOCAL:	TRÊS COROAS - RS	DATA:	29/09/21
PROPRIETÁRIO:	EVERTON RIGO AYRES	ESCALA:	INDICADA
PROJETO:	ENG. CIVIL EVERTON RIGO AYRES - CREA RS 161042	DESENHO:	AYRES ENG. EST.
EXECUÇÃO:	ESTR DE CONCRETO ARM	FRANQUIA:	02
ESPECIFICAÇÃO:	FORMAS NÍVEL 0.00 m		

© 2021 AYRES ENGENHARIA ESTRUCTURAL - TODOS OS DIREITOS RESERVADOS - LÍMITE 100% DE UTILIZAÇÃO