

Forma do pavimento Subsolo (Nível -365)

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	-365
V2	20x40	0	-365
V3	20x40	0	-365
V4	20x40	0	-365
V5	20x40	0	-365
V6	20x40	0	-365
V7	20x40	0	-365
V8	20x40	0	-365
V9	20x40	0	-365
V10	20x40	0	-365
V11	20x40	0	-365
V12	20x40	0	-365
V13	20x40	0	-365
V14	20x40	0	-365
V15	20x40	0	-365
V16	20x40	0	-365
V17	20x40	0	-365
V18	20x40	0	-365
V19	20x40	0	-365
V20	20x40	0	-365
V21	20x40	0	-365
V22	20x40	0	-365
V23	20x40	0	-365
V24	20x40	0	-365
V25	20x40	0	-365
V26	20x40	0	-365
V27	20x40	0	-365
V28	20x40	0	-365
V29	20x40	0	-365
V30	20x40	0	-365
V31	20x40	0	-365
V32	20x40	0	-365
V33	20x40	0	-365
V34	20x40	0	-365
V35	20x40	0	-365
V36	20x40	0	-365
V37	20x40	0	-365
V38	20x40	0	-365
V39	20x40	0	-365
V40	20x40	0	-365
V41	20x40	0	-365
V42	20x40	0	-365
V43	20x40	0	-365
V44	20x40	0	-365
V45	20x40	0	-365
V46	20x40	0	-365
V47	20x40	0	-365
V48	20x40	0	-365
V49	20x40	0	-365
V50	20x40	0	-365
V51	20x40	0	-365
V52	20x40	0	-365
V53	20x40	0	-365
V54	20x40	0	-365
V55	20x40	0	-365
V56	20x40	0	-365
V57	20x40	0	-365
V58	20x40	0	-365
V59	20x40	0	-365
V60	20x40	0	-365
V61	20x40	0	-365
V62	20x40	0	-365
V63	20x40	0	-365
V64	20x40	0	-365
V65	20x40	0	-365
V66	20x40	0	-365
V67	20x40	0	-365
V68	20x40	0	-365
V69	20x40	0	-365

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)
L1	Maciça	20	0	-365	300
L2	Maciça	20	0	-365	300

Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)
L1	Maciça	20	0	-365	300
L2	Maciça	20	0	-365	300

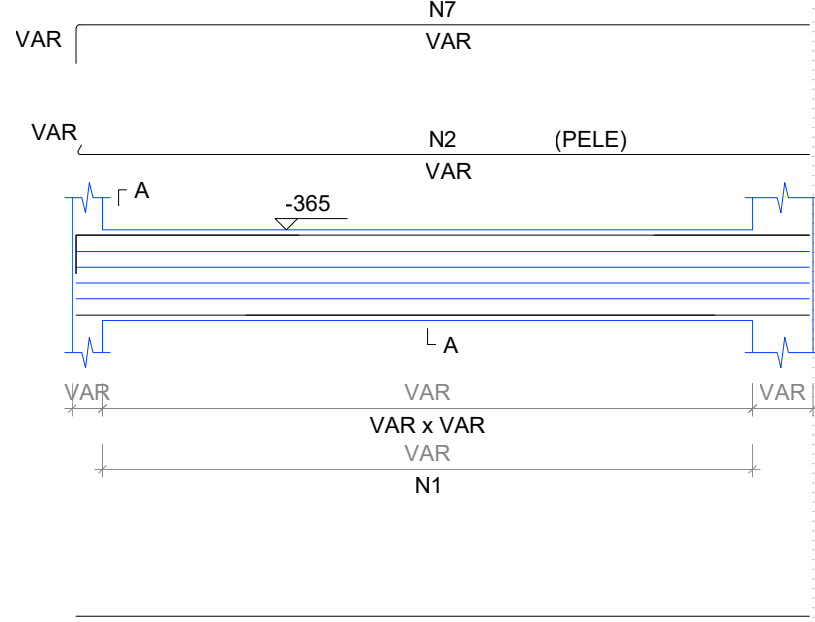
Características dos materiais			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados Elevação (cm)
L1	Maciça	20	0

Legenda das vigas e paredes			
Viga			
Parede de concreto			

Legenda dos pilares			
Pilar que passa			

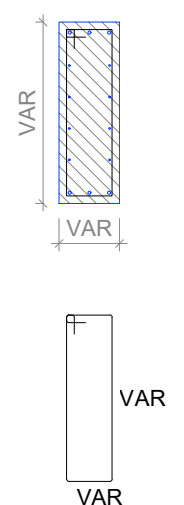
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	0	-365
P2	20x40	0	-365
P3	20x40	0	-365
P4	20x40	0	-365
P5	20x40	0	-365
P6	20x40	0	-365
P7	20x40	0	-365
P8	20x40	0	-365
P9	20x40	0	-365
P10	20x40	0	-365
P11	20x40	0	-365
P12	20x40	0	-365
P13	20x40	0	-365
P14	20x40	0	-365
P15	20x40	0	-365
P16	20x40	0	-365
P17	20x40	0	-365
P18	20x40	0	-365
P19	20x40	0	-365
P20	20x40	0	-365
P21	20x40	0	-365
P22	20x40	0	-365
P23	20x40	0	-365
P24	20x40	0	-365
P25	20x40	0	-365
P26	20x40	0	-365
P27	20x40	0	-365
P28	20x40	0	-365
P29	20x40	0	-365
P30	20x40	0	-365
P31	20x40	0	-365
P32	20x40	0	-365
P33	20x40	0	-365
P34	20x40	0	-365
P35	20x40	0	-365
P36	20x40	0	-365
P37	20x40	0	-365
P38	20x40	0	-365
P39	20x40	0	-365
P40	20x40	0	-365
P41	20x40	0	-365
P42	20x40	0	-365
P43	20x40	0	-365
P44	20x40	0	-365
P45	20x40	0	-365
P46	20x40	0	-365
P47	20x40	0	-365
P48	20x40	0	-365
P49	20x40	0	-365
P50	20x40	0	-365
P51	20x40	0	-365
P52	20x40	0	-365
P53	20x40	0	-365
P54	20x40	0	-365
P55	20x40	0	-365
P56	20x40	0	-365

DETALHE PADRAO VIGA



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

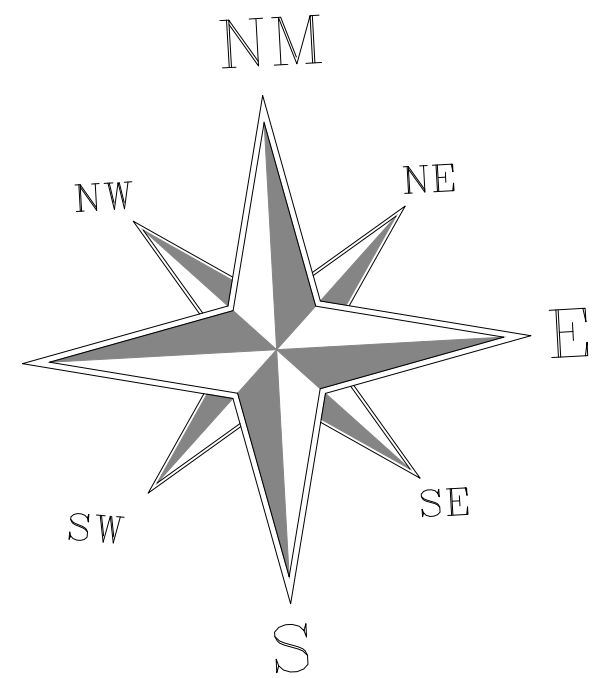


RELAÇÃO DO AÇO VIGAS BALDRAME

ACO	DIAM	QUANT
CA60	6.0	486.7
CA60	8.0	207.6
CA60	8.0	255.5
CA60	10.0	502.2
CA60	12.5	1010.0
CA60	14.0	1972.7

PESO TOTAL  
VAR = 17832.9  
CA60 = 438.7

Volume de Concreto (C-20) = 220.17 m³  
Área de Forma = 160.1 m²



Prefeitura do Município de Hortolândia

Contrato PMH nº : 289/2021

Processo Licitatório : Convite nº 07/2021

Processo Administrativo : PMH 2965/2021

Contratada: Formativa - Gestão de Projetos, Desenvolvimento Organizacional e de Pessoal, Eireli

CNPJ nº 18.806.074/0001-85 Registro CREA nº 2315089-SP

Resp. Técnico: Eng. Greiner TM Costa Registro CREA nº 0160448610-SP

ART nº 28027230211099928

Objeto: Elaboração do plano diretor de implantação e os projetos básicos de arquitetura e engenharia para construção do novo centro administrativo do Município de Hortolândia/SP

Endereço: Estrada Sabina Baptista de Camargo, Glebas 2-A e 2A-2B, Hortolândia, SP

ITEM 4.3.4- PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL Data: 24/03/2022

4.3.6- Pavimento Subsolo Escala: 1/100

Projeto Estrutural - Planta de Forma Preliminar Prancha: ESTP-02

Revisão: 02