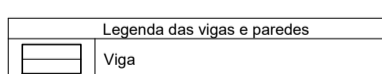
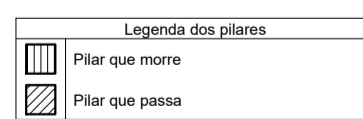


Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)

escala 1:50

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	85x85	0	0
P2	85x85	0	0
P3	30x50	0	0
P4	30x50	0	0
P5	20x40	0	0
P6	30x85	0	0
P7	15x30	0	0
P8	85x85	0	0
P9	30x50	0	0
P10	30x50	0	0
P11	20x95	0	0
P12	20x95	0	0
P13	20x40	0	0
P14	20x40	0	0
P15	20x95	0	0
P16	30x50	0	0
P17	30x50	0	0
P18	20x95	0	0
P19	20x40	0	0
P20	20x40	0	0
P21	20x95	0	0
P22	20x85	0	0
P23	30x50	0	0
P24	30x50	0	0
P25	30x50	0	0
P26	30x95	0	0
P27	30x50	0	0
P28	30x50	0	0
P29	30x50	0	0
P30	30x50	0	0
P31	25x95	0	0
P32	25x95	0	0
P33	85x85	0	0
P34	20x50	0	0
P35	20x50	0	0
P36	30x50	0	0
P37	25x95	0	0
P38	25x95	0	0
P39	20x40	0	0
P40	20x40	0	0
P41	20x85	0	0
P42	20x40	0	0
P43	20x40	0	0
P44	20x95	0	0
P45	20x50	0	0
P46	85x85	0	0
P47	30x50	0	0
P48	30x50	0	0
P49	30x85	0	0
P50	30x50	0	0
P51	85x85	0	0
P52	30x85	0	0
P53	30x50	0	0
P54	30x50	0	0
P55	30x85	0	0
P56	20x50	0	0
P57	85x85	0	0
P58	50x120	0	0
P59	85x85	0	0



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VF1	30x40	0	0
VF2	15x40	0	0
VF3	20x40	0	0
VF4	20x40	0	0
VF5	20x40	0	0
VF6	20x40	0	0
VF7	20x40	0	0
VF8	20x40	0	0
VF9	20x40	0	0
VF10	20x40	0	0
VF11	15x40	0	0
VF12	15x40	0	0
VF13	20x40	0	0
VF14	20x40	0	0
VF15	15x40	0	0
VF16	25x40	0	0
VF17	20x40	0	0
VF18	15x40	0	0
VF19	20x40	0	0
VF20	20x40	0	0
VF21	20x40	0	0
VF22	30x50	0	0
VF23	20x40	0	0
VF24	20x40	0	0
VF25	30x40	0	0
VF26	20x40	0	0
VF27	20x40	0	0
VF28	20x40	0	0
VF29	15x40	0	0
VF30	15x40	0	0
VF31	15x40	0	0
VF32	20x40	0	0
VF33	20x40	0	0
VF34	30x50	0	0
VF35	20x40	0	0
VF36	30x50	0	0
VF37	20x40	0	0
VF38	15x40	0	0
VF39	15x40	0	0
VF40	15x40	0	0
VF41	20x40	0	0
VF42	20x40	0	0
VF43	15x40	0	0
VF44	15x40	0	0
VF45	15x40	0	0
VF46	15x40	0	0
VF47	15x40	0	0
VF48	15x40	0	0
VF49	15x40	0	0
VF50	20x40	0	0
VF51	20x40	0	0
VF52	15x40	0	0
VF53	20x40	0	0
VF54	20x40	0	0
VF55	20x40	0	0
VF56	20x40	0	0
VF57	20x40	0	0

Características dos materiais		
Elemento	Sk (kg/cm ²)	Ecs (kg/cm ³)
Vigas	300	26834
Pilares	300	26834
Blocos	250	241500
Sapatas	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

CORTE ESQUEMÁTICO

RESUMO DE MATERIAIS DO PAVIMENTO

Resumo por material e por elemento

Material	VF1	Pilares	Lajes	Fundações	Restos/Resíduos	Muros	Total
Feio total	CA-50	1555,6	3312,2	7511,3	202,8	3912,4	22729,3
n 10%	CA-60	3382,9	3339,7	1029,7	0,0	122,2	8774,5
Vol. total	CA-50	18852,0	14262,7	8991,4	120,4	2124,2	42250,7
Volume	CA-50	0,0	0,0	0,0	0,0	231,3	231,3
Consumo	CA-50	234,6	163,3	181,0	13,4	0,0	592,3
Consumo de aço	CA-50	1667,7	1415,8	1914,4	107,1	284,4	5389,3
Consumo de aço (kg/m ²)		80,1	74,8	51,1	104,9	9,1	9,6

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS

1- CONCRETO

Esp. (cm)	Características dos materiais			Abatimento (cm)	COBRIMENTO DAS ARMADURAS (cm)
	Sk (kg/cm ²)	Ecs (kg/cm ³)	Adesão (kg/cm ²)		
250	300	26834	26	14,00	Vigas: 2,50 - cm Pilares: 2,50 - cm Lajes: 1,50 - cm Blocos: 3,00 - cm

2- AÇO

CA-50: Fy=500 MPa
CA-60: Fy=600 MPa

NOTAS

- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, COBRIMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
- NÃO FURAR VIGAS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ETC. PARA ISTO CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.

LEGENDA

- PILAR QUE MORRE NO PAVIMENTO
- PILAR QUE SEGUE PARA O PAVIMENTO SUPERIOR
- PILAR QUE NASCE NO PAVIMENTO
- PILAR COM REDUÇÃO DE SEÇÃO NO PAVIMENTO
- FURO EM LAJE
- LAJE MACIÇA PRÉ-FABRICADA (N - identificação da laje, H - espessura da laje)
- LAJE MACIÇA PRÉ-MOLDADA TREFILADA (N - identificação da laje, H - espessura da laje)
- INDICAÇÃO DE REBAIXAMENTO OU ELEVACÃO DA VIGA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PAVIMENTO

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
<>	<>	<>	<>

CONSTRUTORA STONE
Tudo pelo gol do cliente

CONSTRUTORA STONE
ÁREA EXISTENTE: 0,00 m²
ÁREA A CONSTRUIR: 1.199,17m²

BOM JESUS DO AMPARO - MG

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO AMPARO-MG
CNPJ: 18.317.693/0001-06

RESP. TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL
CLAUDIONOR RODRIGUES (STONE) CREA - MG 3471/19

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA
DESENHISTA: STONE
DATA: FEV/2023
FOLHA: 03/ 66

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.