P24	P25	P27	P28	P29	P30	P31=P63	P33	P34	P35	P36	P37	
	Ø12.5 20 22 15 1Ø6.3(70)									Ø12.5 22 22 17 1Ø6.3(78)		Nivel laje interna (+3.13m)
Ø12.5 20 22 15 1Ø6.3(70)				Ø12.5 20 25 15 1Ø6.3(80)					Ø12.5 25 25 20 1Ø6.3(90)			Nivel cinta mureta (+1,63m)
												Nivel Arquibancada 2 (+1.13m)
			Ø16 25 20 1Ø10(30) 15 20 1Ø10(79)									Nivel Palco / Arqbancada 1...
			Ø16 25 20 15 1Ø6.3(80)									Nivel Piso Quadra (+0.13m)
Ø12.5 20 22 15 1Ø6.3(70)	Ø12.5 20 20 15 1Ø6.3(70)	Ø12.5 20 20 15 1Ø6.3(70)		Ø12.5 20 25 15 1Ø6.3(29) 15 20 1Ø6.3(80)	Ø12.5 20 22 15 1Ø6.3(70)	Ø12.5 15 25 10 1Ø6.3(70)	Ø12.5 22 17 12 1Ø6.3(68)	Ø12.5 20 25 15 1Ø6.3(70)	Ø12.5 25 25 20 1Ø6.3(90)	Ø12.5 22 22 17 1Ø6.3(78)	Ø12.5 15 25 10 1Ø6.3(70)	FUNDAÇÃO (-1.5m)

Arm. Long.: 4Ø12.5 (250)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
0 a 250	17	15

Arm. Long.: 4Ø12.5 (150)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
0 a 150	10	15

Arm. Long.: 6Ø12.5 (305)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
203 a 303	7	15

Arm. Long.: 4Ø12.5 (310)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
0 a 309	21	15

Arm. Long.: 4Ø12.5 (150)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
0 a 150	10	15

Arm. Long.: 4Ø12.5 (290)
Elemento de Fundação: 4Ø12.5 (100)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
0 a 203	14	15
Elemento de Fundação	3	-

Arm. Long.: 4Ø12.5 (345)
Elemento de Fundação: 4Ø12.5 (100)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
203 a 303	7	15
0 a 203	14	15
Elemento de Fundação	3	-

Arm. Long.: 4Ø12.5 (305)
Elemento de Fundação: 4Ø12.5 (100)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
153 a 303	10	15
0 a 153	10	15
Elemento de Fundação	3	-

Arm. Long.: 6Ø16 (205)
Estribos: Ø10

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
0 a 203	11	19

Elemento de Fundação

Arm. Long.: 6Ø16
Arm. Long.: 6Ø16
Estribos: Ø6.3

Arm. Long.: 6Ø12.5 (305)
Elemento de Fundação: 6Ø12.5 (100)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
0 a 203	22	9
Elemento de Fundação	3	-

Arm. Long.: 4Ø12.5 (205)
Elemento de Fundação: 4Ø12.5 (100)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
0 a 203	14	15
Elemento de Fundação	3	-

Arm. Long.: 4Ø12.5 (305)
Elemento de Fundação: 4Ø12.5 (140)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
153 a 303	10	15
0 a 153	10	15
Elemento de Fundação	3	-

Arm. Long.: 4Ø12.5 (205)
Elemento de Fundação: 4Ø12.5 (100)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
0 a 203	14	15
Elemento de Fundação	3	-

Arm. Long.: 4Ø12.5 (205)
Elemento de Fundação: 4Ø12.5 (100)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
0 a 203	14	15
Elemento de Fundação	3	-

Arm. Long.: 4Ø12.5 (230)
Elemento de Fundação: 4Ø12.5 (100)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
0 a 144	10	15
Elemento de Fundação	3	-

Arm. Long.: 4Ø12.5 (390)
Elemento de Fundação: 4Ø12.5 (100)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
174 a 303	9	15
0 a 174	12	15
Elemento de Fundação	3	-

Arm. Long.: 4Ø12.5 (305)
Elemento de Fundação: 4Ø12.5 (140)
Estribos: Ø6.3

Intervalo (cm)	Nº	Espaçamento (cm)
203 a 303	7	15
153 a 203	3	15
0 a 153	10	15
Elemento de Fundação	3	-

Resumo Aço Quadro de pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	824.7	222	
	Ø8	7.2	3	
	Ø10	19.4	13	
	Ø12.5	961.0	1018	
	Ø16	45.3	79	1335

Quadro de pilares
Escala 1:50
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Juiz de Fora
Secretaria de Obras -SO

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	00	00	

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

E.M CASSIO VIEIRA MARQUES
ENDEREÇO : BAIRRO GRAMA JUIZ DE FORA-MG

QUADROS DE PILARES.

Documento assinado digitalmente
gov.br CARLOS RENATO PRUCOLI
Data: 30/10/2023 12:02:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTOR: VIVIANE CATTEM MORENO:13635197...
ARQ. VIVIANE CATTEM MORENO
CAU/ES A158072/8

SECRETÁRIA:
ENG. CARLOS RENATO PRUCOLI
CREA/ ES: 031715/D

ENG. CLAYTON MONTANARO
CREA/ ES: 047798/D

DESENHO: **CLAYTON MONTANARO**
ESCALA: **INDICADA**
DATA: **22/10/2023**
CÓDIGO:
PRANCHA:
28|29
RV0- 21/10/2023

MOVI Arquitetura e Urbanismo
movi.arquiteturaa@gmail.com | (28) 99910-1432
MUSA - ES, 29,605,000

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.
TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.