



Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60		Taxa (kg/m³)	
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 2,5 cm	Volume (m³)	Fôrmas (m²)	Longitudinal (kg)		Estribos (kg)
Nível 3,60m	20x20	0,07	1,37	4,8	1,5	6,3	92,11
Nível 3,35m		0,13	2,68	-	3,0	3,0	22,39
Nível 0,00m		0,02	0,33	11,1	0,3	11,4	695,12
Total		0,22	4,38	15,9	4,9	20,7	94,61

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60		Taxa (kg/m³)	
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 2,5 cm	Volume (m³)	Fôrmas (m²)	Longitudinal (kg)		Estribos (kg)
Nível 3,60m	26x15	0,07	1,40	5,1	1,6	6,7	100,46
Nível 3,35m		0,13	2,75	-	3,1	3,1	23,73
Nível 0,00m		0,02	0,34	10,6	3,0	13,6	850,23
Total		0,21	4,49	15,7	7,7	23,4	109,89

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60		Taxa (kg/m³)	
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 2,5 cm	Volume (m³)	Fôrmas (m²)	Longitudinal (kg)		Estribos (kg)
Nível 3,60m	15x26	0,01	0,18	-	0,2	0,2	23,70
Nível 3,35m		0,13	2,75	-	3,1	3,1	23,73
Nível 0,00m		0,02	0,34	10,5	3,0	13,5	844,28
Total		0,16	3,26	10,5	6,3	16,8	108,33

Pilares que nascem em Nível 0,00m e chegam em Nível 3,60m
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø8	4,9	2	
Ø10	968,9	597	
Ø12,5	46,7	45	644
CA-60 Ø5	1050,6	166	166
Total			810

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P32	1	Ø10	4	[Diagrama]	450	1800	11,1	
	2	Ø5	45	[Diagrama]	69	3105		4,0
	3	Ø10	4	[Diagrama]	105	780	4,8	
	4	Ø10	4	[Diagrama]	105	420	2,6	
	5	Ø5	3	[Diagrama]	63	189		0,3
Total: 18,5 5,2								
P33	1	Ø10	4	[Diagrama]	430	1720	10,6	
	2	Ø10	7	[Diagrama]	69	483	3,0	
	3	Ø5	42	[Diagrama]	71	2982		4,7
	4	Ø10	4	[Diagrama]	205	820	5,1	
	5	Ø10	4	[Diagrama]	105	420	2,6	
	6	Ø5	3	[Diagrama]	61	183		0,3
Total: 21,3 5,0								
P34	1	Ø10	4	[Diagrama]	415	1660	10,2	
	2	Ø5	45	[Diagrama]	71	3195		5,0
	3	Ø10	4	[Diagrama]	205	820	5,1	
	4	Ø10	4	[Diagrama]	105	420	2,6	
	5	Ø5	3	[Diagrama]	65	195		0,3
Total: 17,9 5,3								

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P35	1	Ø10	4	[Diagrama]	425	1700	10,5	
	2	Ø10	2	[Diagrama]	420	840	5,2	
	3	Ø10	5	[Diagrama]	69	345	2,1	
	4	Ø10	5	[Diagrama]	22	110	0,7	
	5	Ø5	30	[Diagrama]	71	2130		3,3
	6	Ø5	30	[Diagrama]	22	660		1,0
	7	Ø10	6	[Diagrama]	105	630	3,9	
	8	Ø5	3	[Diagrama]	59	177		0,3
Total: 22,4 4,6								
P37	1	Ø10	4	[Diagrama]	425	1700	10,5	
	2	Ø10	7	[Diagrama]	69	483	3,0	
	3	Ø5	30	[Diagrama]	71	2130		3,3
	4	Ø10	4	[Diagrama]	105	420	2,6	
	5	Ø5	3	[Diagrama]	61	183		0,3
Total: 16,1 3,6								

DESENHO DOS PILARES
esc 1:50

CONSOLIDANDO O FUTURO

Prefeitura Municipal de Anaurilândia - MS.

PROJETO ESTRUTURAL
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA APAE

CONTEÚDO: LOCAÇÃO DOS PILARES, DETALHAMENTOS DAS ESTACAS
 DATA: JULHO/2023 FOLHA: 15/15 ART.: 1320230087044
 PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA - MS CEP: 79770-000 CNPJ: 03.575.727/0001-95

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL JOSÉ CUSTÓDIO, ÁREA INSTITUCIONAL

CIDADE: ANAURILÂNDIA - MS BAIRRO: RESIDENCIAL GRISOLIA ESCALA: INDICADAS

SITUAÇÃO S/ ESCALA



MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA-MS
PREFEITO MUNICIPAL
Edson Stefano Takazono

RESUMO:
Área do Terreno.....8.025,33 m²
Área de Intervenção.....8.025,33m²
Área Construída.....1.293,90m²

AUTOR DO PROJETO RESP. TÉCNICO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
DEFESA CIVIL, TRANSPORTES E PROJETOS
Maycon Nagai
Engenheiro Civil: CREAMS - 35225

APROVAÇÃO