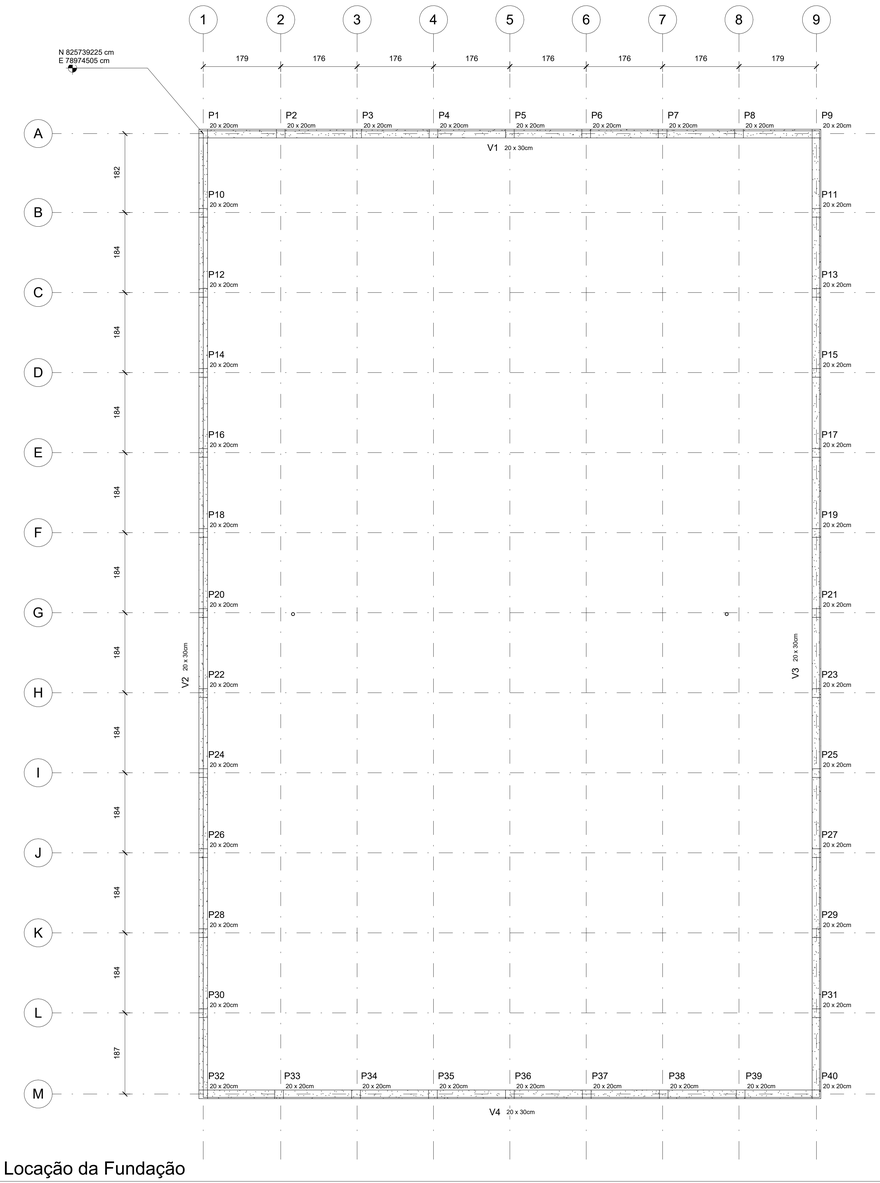
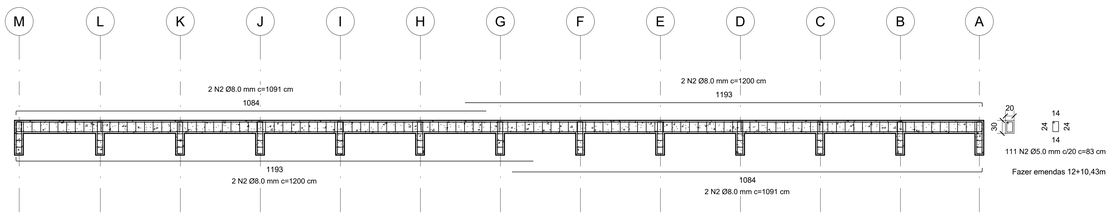
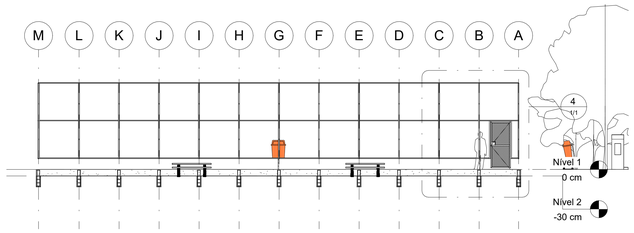


3 Locação da Fundação
1 : 50

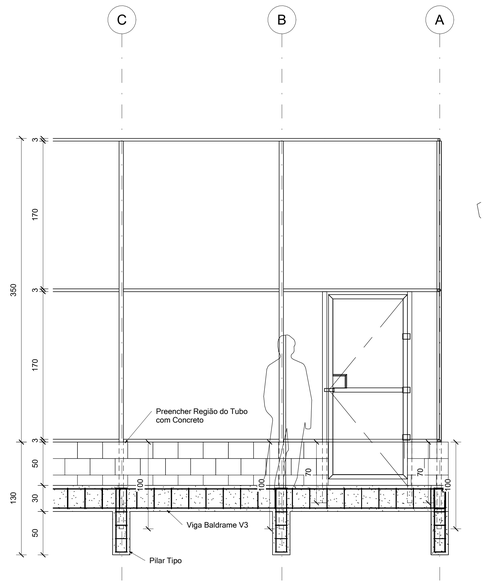
1 Detalhamento V1 e V4
1 : 50



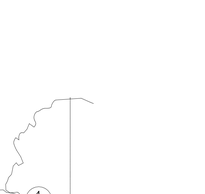
2 Detalhamento V2 e V3
1 : 50



6 Leste
1 : 100



4 Detalhe Chumbamento
1 : 25



5 Detalhamento Pilar Tipo
1 : 20

Tabela de pilar estrutural (fck = 30MPa)					
Marca	Dimensões	Localização da coluna	Profundidade no Solo	Volume	Cobrimento
P1	20 x 20cm	A-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P2	20 x 20cm	A-2	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P3	20 x 20cm	A-3	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P4	20 x 20cm	A-4	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P5	20 x 20cm	A-5	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P6	20 x 20cm	A-6	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P7	20 x 20cm	A-7	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P8	20 x 20cm	A-8	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P9	20 x 20cm	A-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P10	20 x 20cm	B-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P11	20 x 20cm	B-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P12	20 x 20cm	C-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P13	20 x 20cm	C-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P14	20 x 20cm	D-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P15	20 x 20cm	D-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P16	20 x 20cm	E-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P17	20 x 20cm	E-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P18	20 x 20cm	F-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P19	20 x 20cm	F-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P20	20 x 20cm	G-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P21	20 x 20cm	G-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P22	20 x 20cm	H-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P23	20 x 20cm	H-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P24	20 x 20cm	I-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P25	20 x 20cm	I-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P26	20 x 20cm	J-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P27	20 x 20cm	J-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P28	20 x 20cm	K-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P29	20 x 20cm	K-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P30	20 x 20cm	L-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P31	20 x 20cm	L-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P32	20 x 20cm	M-1	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P33	20 x 20cm	M-2	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P34	20 x 20cm	M-3	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P35	20 x 20cm	M-4	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P36	20 x 20cm	M-5	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P37	20 x 20cm	M-6	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P38	20 x 20cm	M-7	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P39	20 x 20cm	M-8	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
P40	20 x 20cm	M-9	50 cm	0.02 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>
Total geral				0.80 m³	

Tabela de viga estrutural (fck = 30MPa)					
Marca	Dimensões	Comprimento	Volume	Cobrimento	Área Lastro
V1	20 x 30cm	1414 cm	0.86 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>	3 m²
V3	20 x 30cm	2215 cm	1.33 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>	4 m²
V4	20 x 30cm	1414 cm	0.85 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>	3 m²
V2	20 x 30cm	2215 cm	1.32 m³	II. (Viga/Coluna) <30 mm>	4 m²
Total geral		7257 cm	4.35 m³		15 m²

Tabela de vergalhões das Vigas									
Marca do hospedeiro	Tipo	Diâmetro da curvatura	Diâmetro da barra	Quantidade	Comprimento da barra	Comprimento total da barra	Massa da armadura	Espaçamento	Detalhe da curvatura
V1	5 CA-60	15 mm	5.0 mm	73	830 mm	60.59 m	9.34 kg	20 cm	240 mm / 140 mm / 140 mm
V1	8 CA-50	40 mm	8.0 mm	4	14430 mm	57.72 m	22.77 kg		14280 mm
V2	5 CA-60	15 mm	5.0 mm	111	830 mm	92.13 m	14.20 kg	20 cm	240 mm / 140 mm / 140 mm
V2	8 CA-50	40 mm	8.0 mm	4	10910 mm	43.64 m	17.22 kg		<varia>
V2	8 CA-50	40 mm	8.0 mm	4	12000 mm	48.00 m	18.94 kg		<varia>
V3	5 CA-60	15 mm	5.0 mm	112	830 mm	92.96 m	14.32 kg	20 cm	240 mm / 140 mm / 140 mm
V3	8 CA-50	40 mm	8.0 mm	4	22430 mm	89.72 m	35.39 kg		22290 mm
V4	5 CA-60	15 mm	5.0 mm	72	830 mm	59.76 m	9.21 kg	20 cm	240 mm / 140 mm / 140 mm
V4	8 CA-50	40 mm	8.0 mm	4	2910 mm	11.64 m	4.59 kg		2830 mm
V4	8 CA-50	40 mm	8.0 mm	4	12000 mm	48.00 m	18.94 kg		11930 mm
Total geral				392		604.16 m	164.91 kg		

Tabela de vergalhões dos Pilares									
Comentários	Tipo	Diâmetro da curvatura	Diâmetro da barra	Quantidade	Comprimento da barra	Comprimento total da barra	Massa da armadura	Espaçamento	Detalhe da curvatura
Armadura Transversal	5 CA-60	15 mm	5.0 mm	160	630 mm	100.80 m	15.53 kg	20 cm	240 mm / 140 mm / 140 mm
Armadura Longitudinal	8 CA-50	40 mm	8.0 mm	80	860 mm	68.80 m	27.14 kg		140 mm / 740 mm
Armadura Longitudinal	8 CA-50	40 mm	8.0 mm	80	860 mm	68.80 m	27.14 kg		740 mm / 140 mm
Total geral				320		238.40 m	69.81 kg		

1	Inicial	04/08/2026
Nº	Descrição	Data
Tabela de revisão		

PREFEITURA DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras

Planta de Fundação & Detalhes

ENDEREÇO: AI - 3B - SETOR 11 - ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL COSTA DE JESUS

AUTOR DO DESENHO: RAFAEL COSTA DE JESUS

gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAEL COSTA DE JESUS
Data: 21/06/2026 15:29:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RAFAEL COSTA DE JESUS
CREA 1022512161D-GO
AUTOR DO PROJETO

RAFAEL COSTA DE JESUS
CREA 1022512161D-GO
DESENHISTA

APROVADOR:

VERIFICADO POR:

Planta de Fundação & Detalhes

CONTEÚDO: QUADRA DE FUTEVÔLEI

EST 1/1

DATA: 04/08/26 | REVISÃO: 1 | Escala: Como indicada