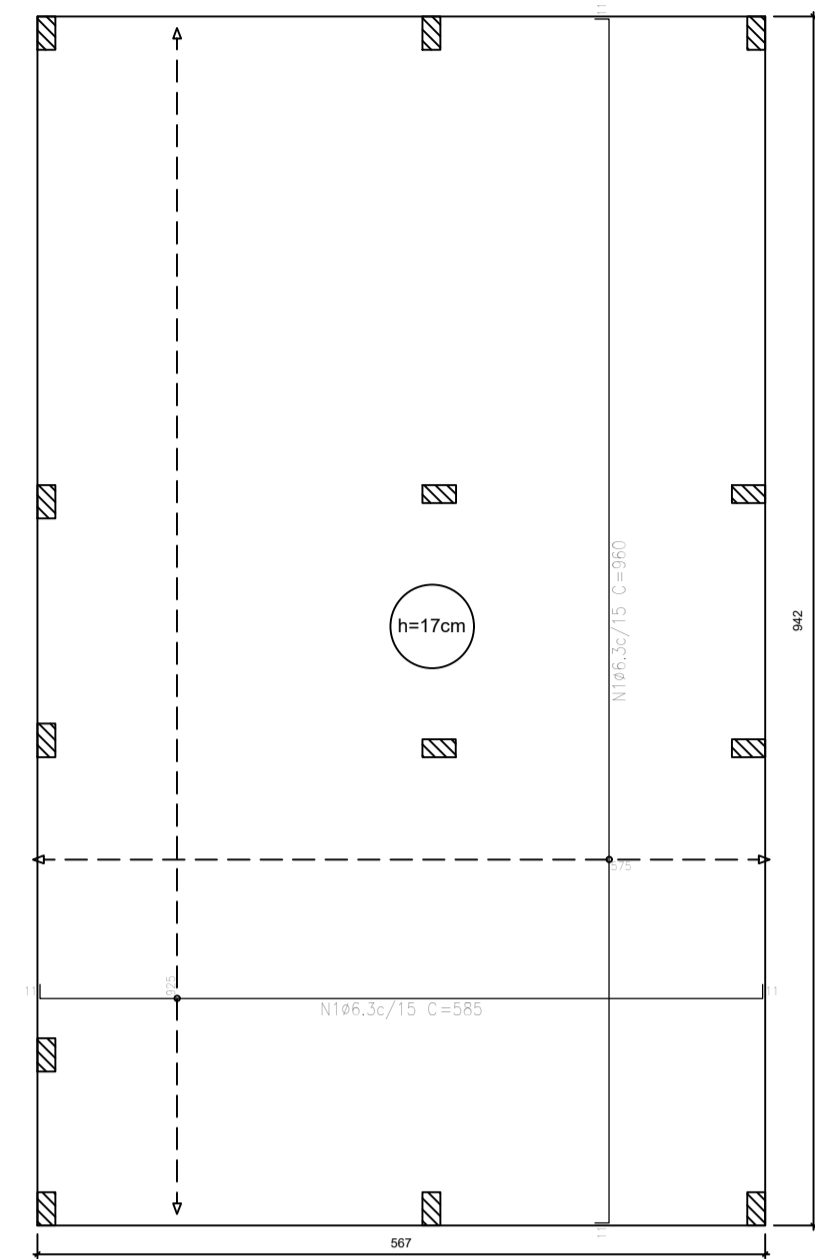


Planta de locação escala 1:50



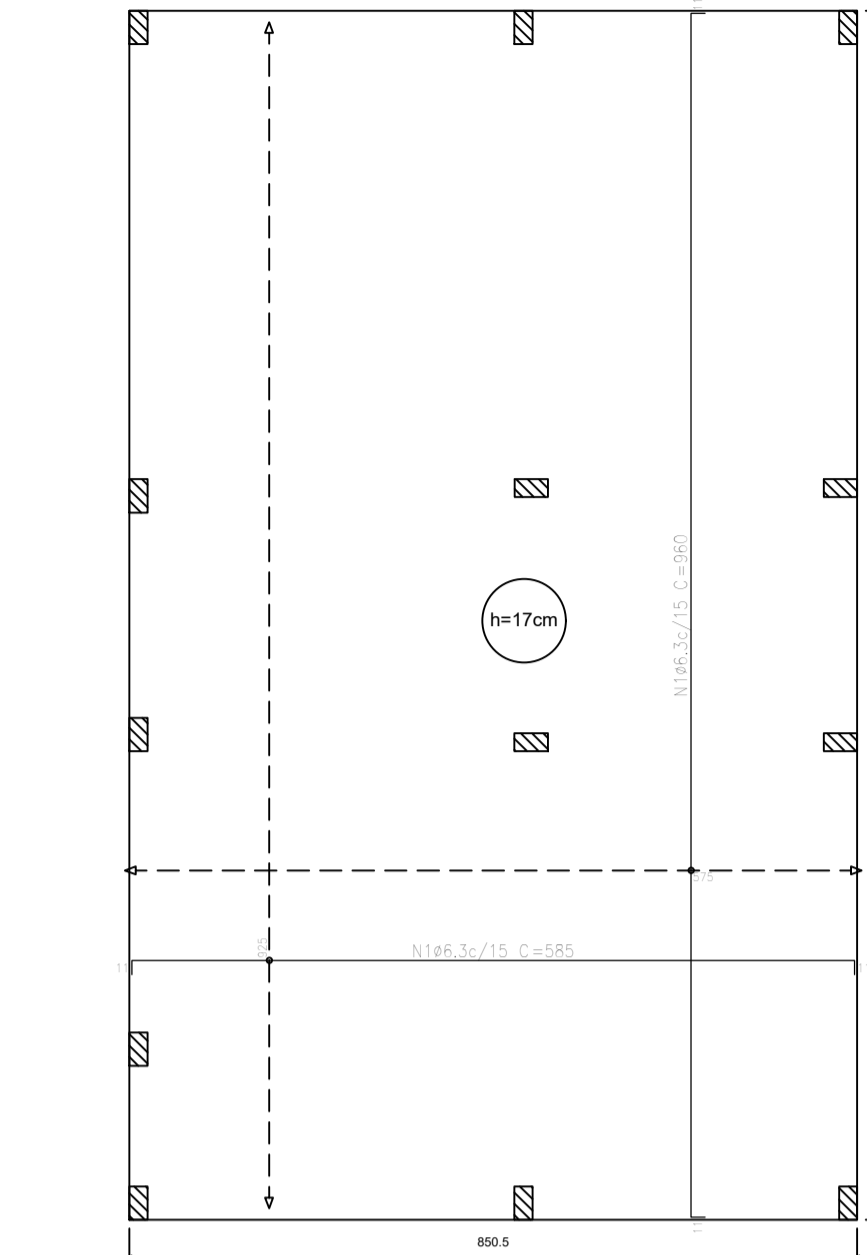
Radier armadura longitudinal e transversal inferior Nivel 0 escala 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Refo. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50	CA-60	
Armadura longitudinal inferior		ø6,3	23	11	283	11	385	5270	88,8	0,0	
Total:									88,8	0,0	
Resumo Aço Têrreo									88,8	0,0	
Armadura longitudinal inferior									88,8	0,0	
CA-50									ø6,3	362,7	89

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Refo. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50	CA-60	
Armadura transversal inferior		ø6,3	33	11	238	11	360	3740	91,7	0,0	
Total:									91,7	0,0	
Resumo Aço Têrreo									91,7	0,0	
Armadura transversal inferior									91,7	0,0	
CA-50									ø6,3	374,4	92

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Refo. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50	CA-60	
Armadura longitudinal superior		ø6,3	33	11	238	11	360	3740	91,7	0,0	
Total:									91,7	0,0	
Resumo Aço Têrreo									91,7	0,0	
Armadura longitudinal superior									91,7	0,0	
CA-50									ø6,3	374,4	92

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Refo. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50	CA-60	
Armadura transversal superior		ø6,3	33	11	238	11	360	3740	91,7	0,0	
Total:									91,7	0,0	
Resumo Aço Têrreo									91,7	0,0	
Armadura transversal superior									91,7	0,0	
CA-50									ø6,3	374,4	92



Radier armadura longitudinal e transversal superior Nivel 0 escala 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Refo. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50	CA-60	
Armadura longitudinal superior		ø6,3	33	11	238	11	360	3740	91,7	0,0	
Total:									91,7	0,0	
Resumo Aço Têrreo									91,7	0,0	
Armadura longitudinal superior									91,7	0,0	
CA-50									ø6,3	362,7	89

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Refo. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50	CA-60	
Armadura transversal superior		ø6,3	33	11	238	11	360	3740	91,7	0,0	
Total:									91,7	0,0	
Resumo Aço Têrreo									91,7	0,0	
Armadura transversal superior									91,7	0,0	
CA-50									ø6,3	374,4	92

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Refo. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50	CA-60	
Armadura transversal superior		ø6,3	33	11	238	11	360	3740	91,7	0,0	
Total:									91,7	0,0	
Resumo Aço Têrreo									91,7	0,0	
Armadura transversal superior									91,7	0,0	
CA-50									ø6,3	374,4	92

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Refo. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50	CA-60	
Armadura transversal superior		ø6,3	33	11	238	11	360	3740	91,7	0,0	
Total:									91,7	0,0	
Resumo Aço Têrreo									91,7	0,0	
Armadura transversal superior									91,7	0,0	
CA-50									ø6,3	374,4	92

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Refo. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50	CA-60	
Armadura transversal superior		ø6,3	33	11	238	11	360	3740	91,7	0,0	
Total:									91,7	0,0	
Resumo Aço Têrreo									91,7	0,0	
Armadura transversal superior									91,7	0,0	
CA-50									ø6,3	374,4	92

Características dos materiais	fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	102	10,00

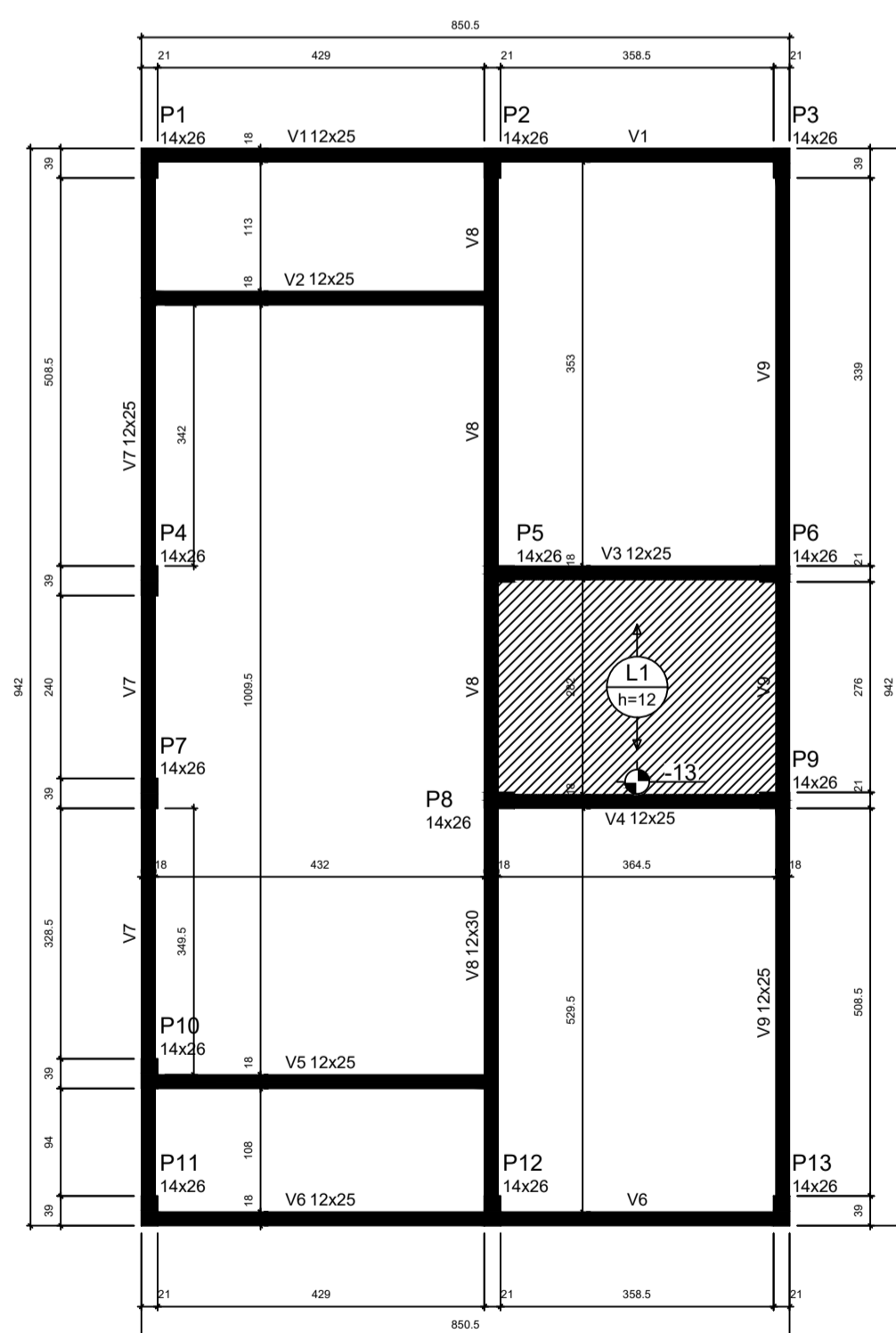
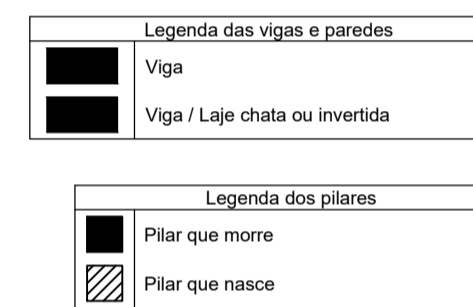
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Pré-moldada	12	-13	252	582

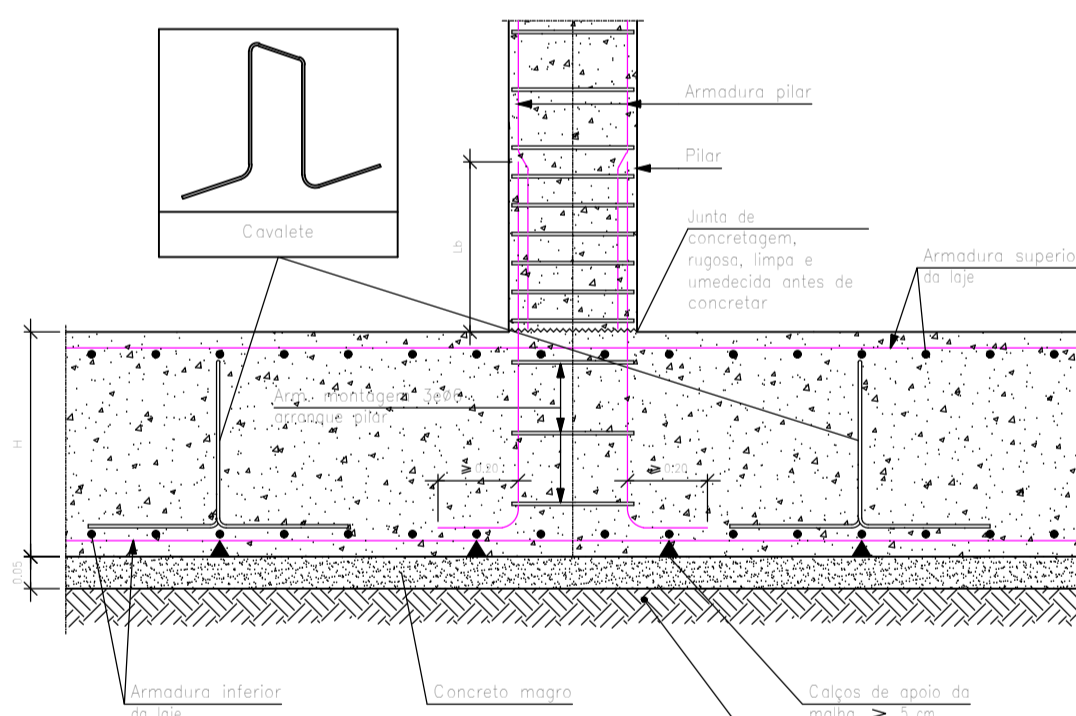
Características dos materiais	fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	102	10,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	265
V2	12x25	0	265
V3	12x25	0	265
V4	12x25	0	265
V5	12x25	0	265
V6	12x25	0	265
V7	12x25	0	265
V8	12x25	0	265
V9	12x25	0	265



Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265) escala 1:50



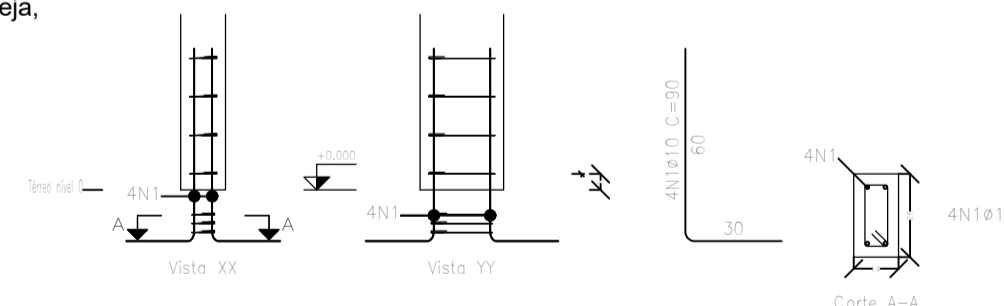
Detalhe encontro pilar com o radier escala 1:50

ATENÇÃO: Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra.

ATENÇÃO: Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" (...) No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal >= 45mm), para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixaria dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixaria em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)
P1	14x26	1,00	923,00	A-1	3,69
P2	14x26	301,00	923,00	A-2	5,41
P3	14x26	554,00	923,00	A-3	2,61
P4	14x26	1,00	558,00	B-1	3,21
P5	14x26	307,00	558,00	B-2	5,61
P6	14x26	548,00	558,00	B-3	5,00
P7	14x26	1,00	372,00	C-1	1,77
P8	14x26	307,00	366,00	C-2	5,51
P9	14x26	548,00	366,00	C-3	5,01
P10	14x26	1,00	127,00	D-1	3,12
P11	14x26	1,00	7,00	E-1	1,87
P12	14x26	301,00	7,00	E-2	5,36
P13	14x26	554,00	7,00	E-3	2,65

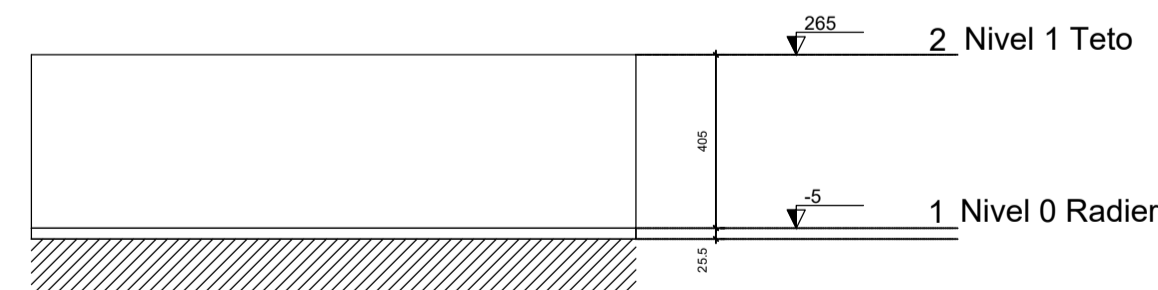


Arranque dos pilares escala 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50	CA-60
P1+P2+P3+P4+P7+P10+P11+P12+P13		ø10	4	30	360	2,2	0,0	0,0
		ø5	3	63	189	8,3	0,0	0,0
Total:							10,5	0,0
Total:							28,6	3,9
Total:							85,0	9,6
Total:							28,6	3,9

Pil.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (kg)	fck (MPa)
1	ø10	4	30	360	4680
2	ø5	3	63	189	2457

ATENÇÃO: Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Corte Y-Y Esquemático escala 1:100

PROJETO ESTRUTURAL CASAS DE INTERESSE SOCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI ITAGUARI - GO

PROJETO APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI EM: 14/10/2025

PROPRIETÁRIO:

HELIO MARCOS VIEIRA DE LIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARI
CNPJ: 24.850.109/0001-86

AUTOR DO PROJETO:

DAVID ROSA DE OLIVEIRA JUNIOR
ENG. CIVIL/TEC. SANEAMENTO
ESPECIALISTA
CREA: 25.7840-GO

ENDEREÇO:

RUA 04 QD. 06 LT. 01 AO 10 RESIDENCIAL BENEDITO CABRAL - ITAGUARI - GO

CONTEUDO:

PLANTAS DE FORMAS
DETALHES
QUADRO DE FERRAGENS
LEGENDA

ÁREAS:	ESCALA:	INDICADA:	DATA:	REVISÃO:	FOLHA:
ÁREA TOTAL DO TERRENO: 2.234,07m²			SETEMBRO/2025	REV00	1 / 2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 474,60m²			03/9487/2025	1020250289386	