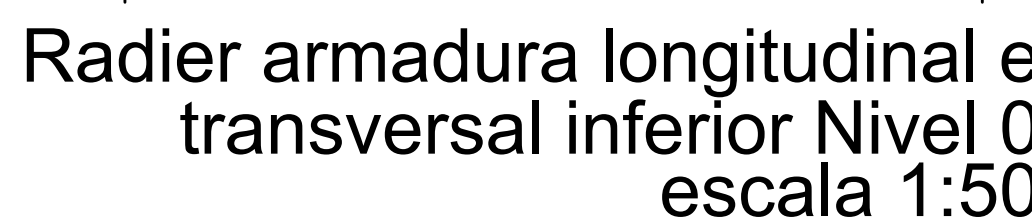


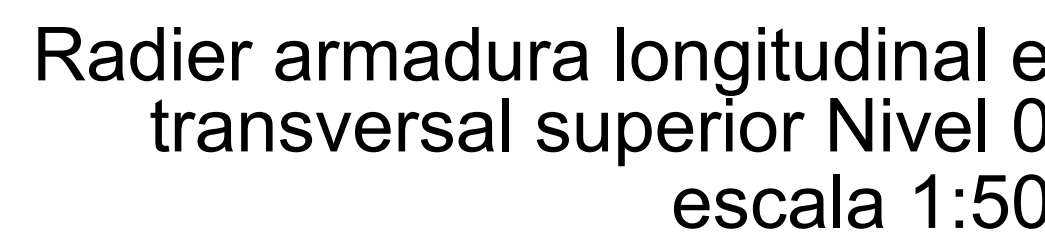
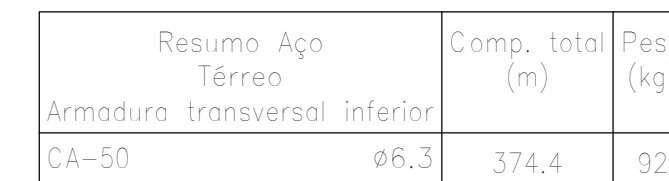
3 Planta de locação  
escala 1:50



compotado

encontro pilar com o radier

escala 1:50



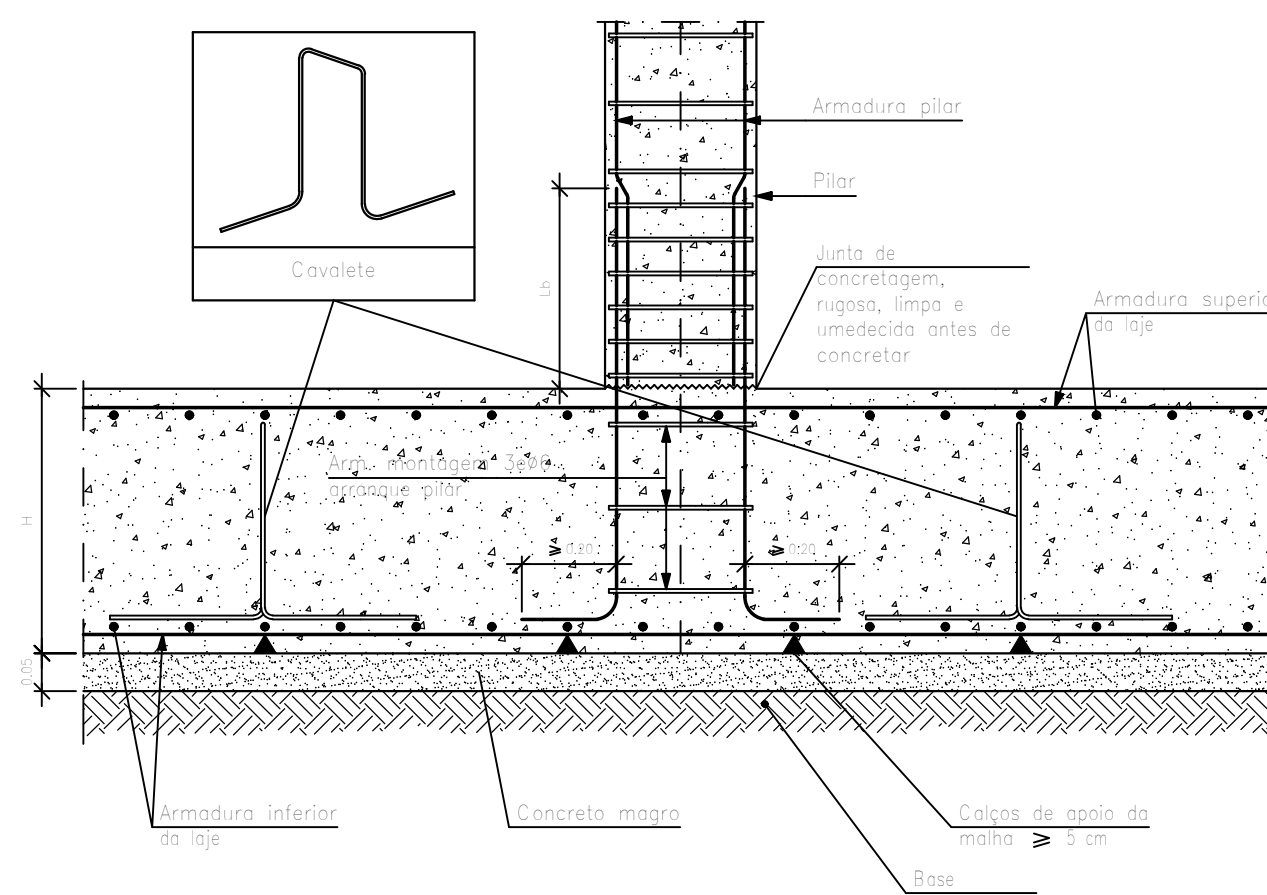
Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10±2

Dimensão máxima de agregado = 10 mm

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10.00

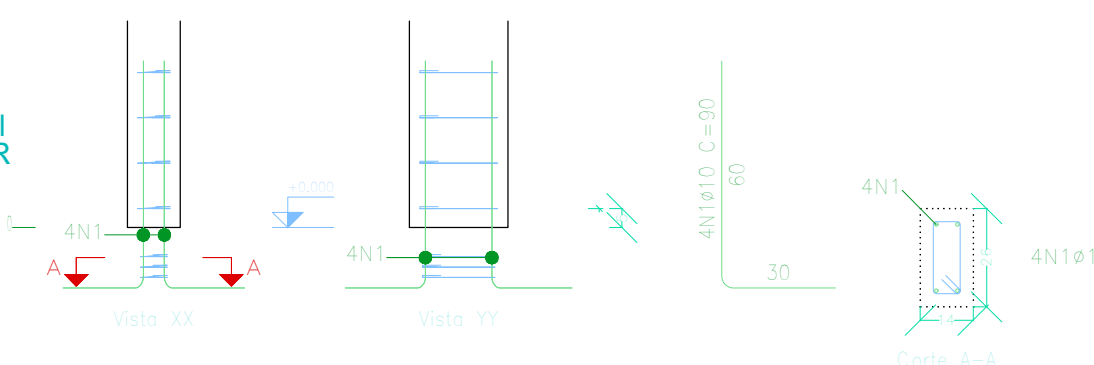
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Vigas - NÍVEL 1 TETO			
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	12x30	0	265
V9	12x25	0	265





**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 arrancje de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118:2014 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 típico "d" ([...] No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal  $\geq 45\text{mm}$ ), para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa de arrancjes na parte em contato com o solo com afastamento maior.

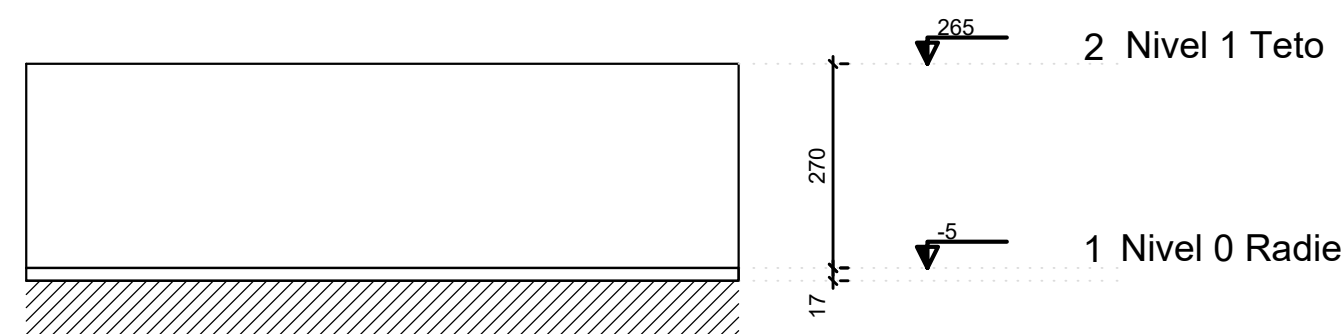


Arranque dos pilares  
escala 1:50

Elemento	Pos.	Diám.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2+P3+P4+P7 P10=P11+P12+P13	1	ø10	4		90	360	2,2	
	2	ø5	3		63	180		0,3
						Total (n):	2,2 28,6	0,3 3,9
						±5:	0,0	3,9
						±10:	28,6	0,0
						Total:	28,6	3,9

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 13 (cm)
1	ø10	4	90	360	4680
2	ø5	3	63	189	2457





			Pilar		
Nome	Sessão (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx (t)
P1	14x26	1,00	923,00	A-1	3,6
P2	14x26	301,00	923,00	A-2	5,4
P3	14x26	554,00	923,00	A-3	2,6
P4	14x26	1,00	598,00	B-1	3,2
P5	14x26	307,00	598,00	B-2	5,3
P6	14x26	548,00	564,00	B-3	2,0
P7	14x26	1,00	372,00	C-1	1,7
P8	14x26	307,00	366,00	C-2	5,5
P9	14x26	548,00	366,00	C-3	5,0
P10	14x26	1,00	127,00	D-1	3,1
P11	14x26	1,00	7,00	E-1	1,8
P12	14x26	307,00	7,00	E-2	5,3
P13	14x26	554,00	7,00	E-3	2,6



Corte Y-Y  
Esquemático  
escala 1:100

**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.

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga
	Pilar que nasce		Viga / Laje chata ou invertida


**CHAPADA DOS GUIMARÃES**  
 PREFEITURA

FNHIS SUB-50	
TIPO DE OBRA :	RESIDENCIAL UNIFAMILIAR
PROPRIETÁRIO :	MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES
LOCAL DA OBRA :	REURB POR DO SOL, QUADRA 13, LOTES 1 AO 20, CHAPADA DOS GUIMARÃES, MATO GROSSO, BRASIL
RESPONSÁVEL TEC. P/ OBRA:	ARQUITETA ANDRESSA ROPK CAU/MT A160685-9

<p><b>PROJETO ESTRUTURAL</b></p> <p><b>PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO</b></p> <p><b>PLANTA DE FORMAS</b></p>		
<p>Data:</p> <p><b>OUTUBRO/2025</b></p>	<p>ESTATÍSTICAS:</p>	
<p>Escala:</p> <p><b>INDICADA</b></p>	<p>Área Construída Total: 53,86m²</p>	<p>FOLHA</p>
<p>Arquivo:</p> <p><b>CASA POPULAR</b></p>		<p>01/02</p>
<p>Desenho:</p> <p><b>ANDRESSA RÔPK</b></p>		