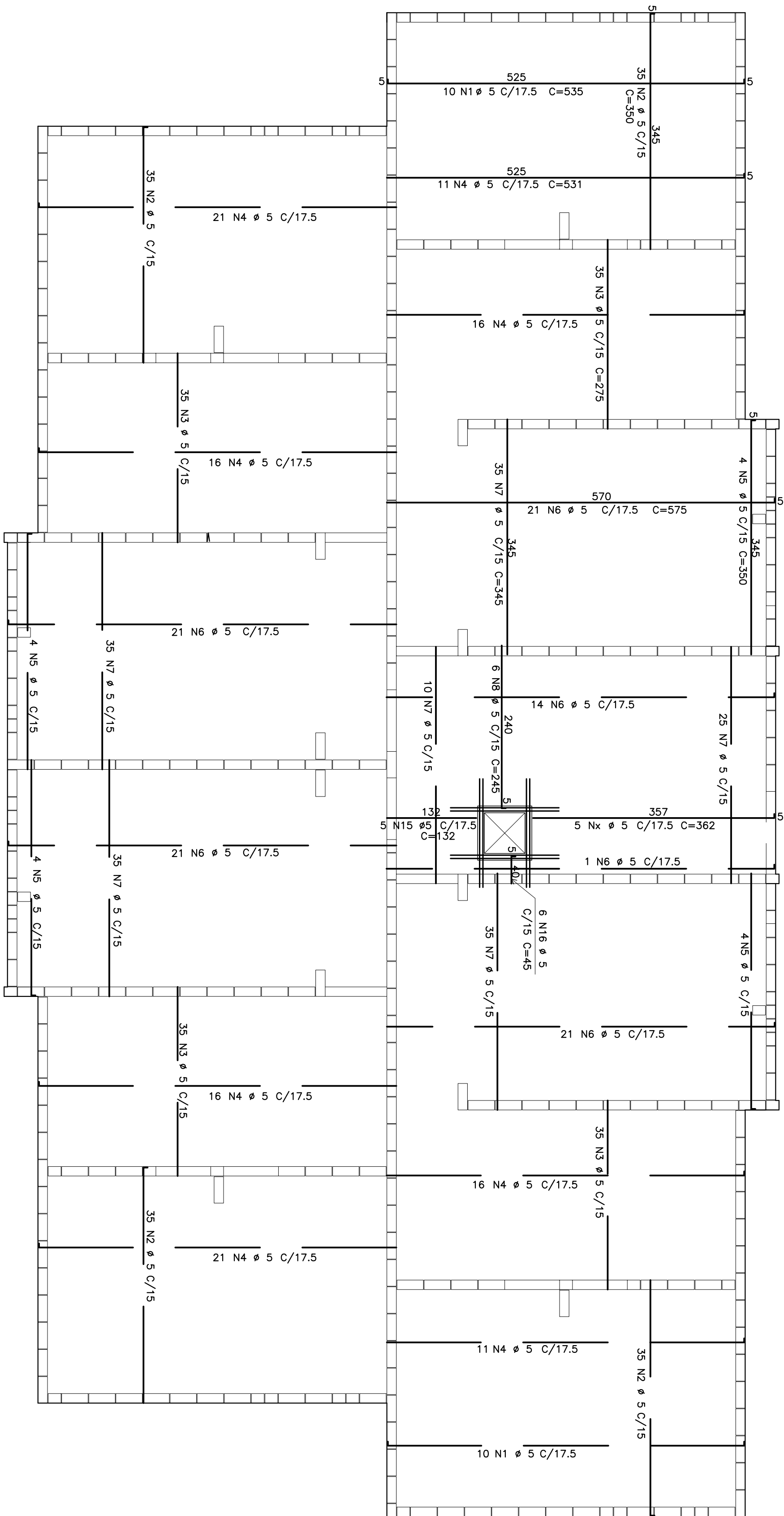


## ARMADURA POSITIVA DAS LAJES DA COBERTURA

ESC. 1:50

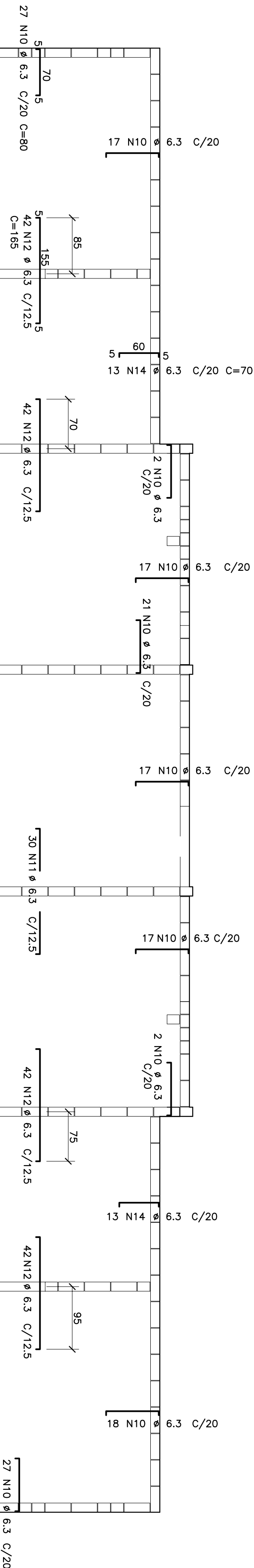


AQO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPONENTO	
				UNIT	TOTAL
608	1	5	20	535	10700
608	2	5	140	350	48000
608	3	5	140	350	48000
608	4	5	128	531	67968
608	5	5	16	350	5600
608	6	5	99	575	56925
608	7	5	172	585	101400
608	8	5	10	475	4750
608	9	5	362	1810	65160
608	10	6	311	80	24880
50A	11	6	205	350	71750
50A	12	6	205	350	71750
50A	13	6,3	517	131	67801
50A	14	6,3	52	132	6650
608	15	6,3	5	5	50
608	16	5	5	5	50
608	17	5	4	70	280
50A	18	5	8	160	1280
608	19	5	22	1276	28072
608	20	5	90	-CONR-	59560

RESUMO AÇO CA 50—60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	3547	568
50A	6,3	1175	294
50A	8	13	6
<b>Peso Total</b>		60B =	568 kg
<b>Peso Total</b>		50A =	300 kg

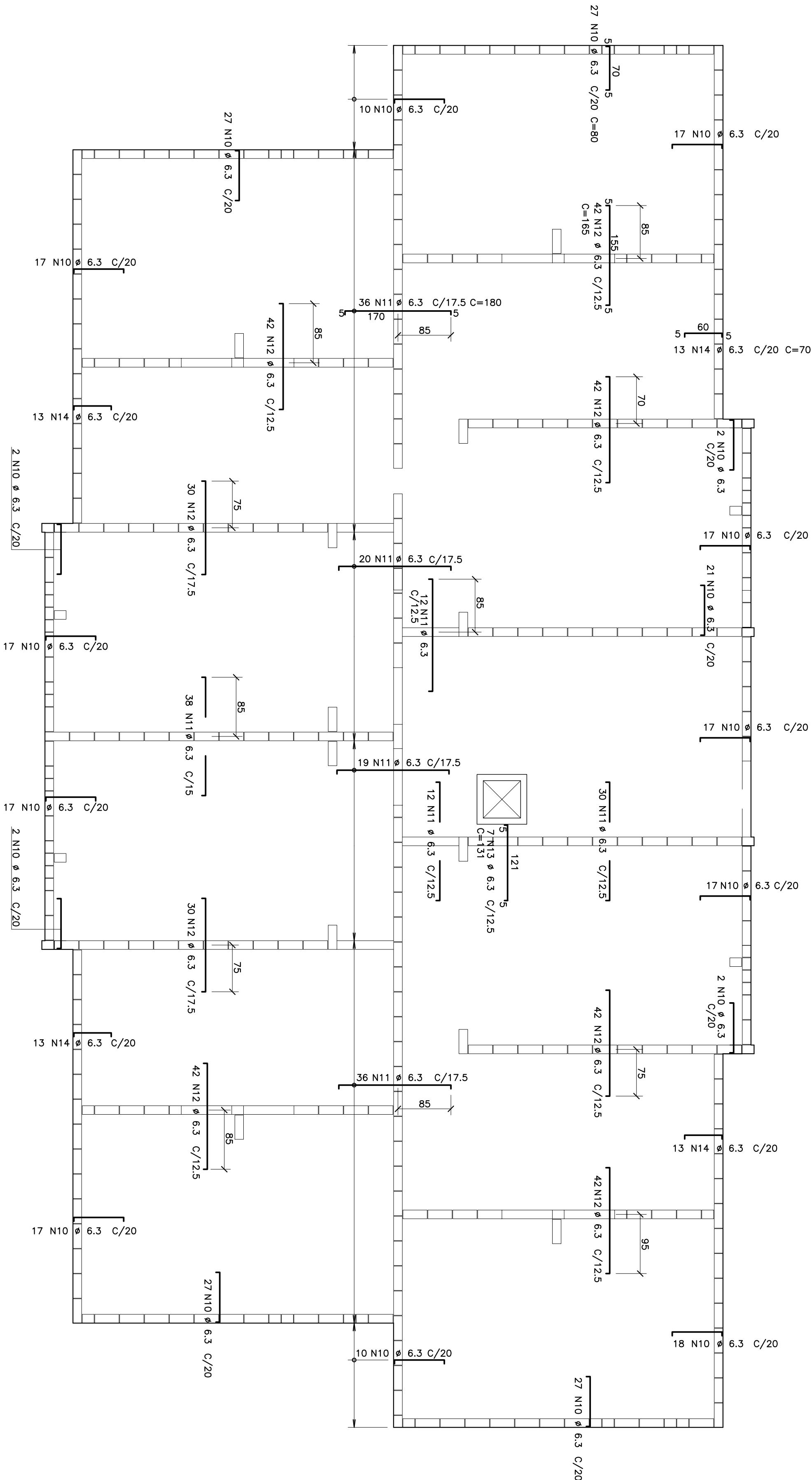
### DETALHE DA ARMADURA DO ALÇAPÃO

ESC. 1:20

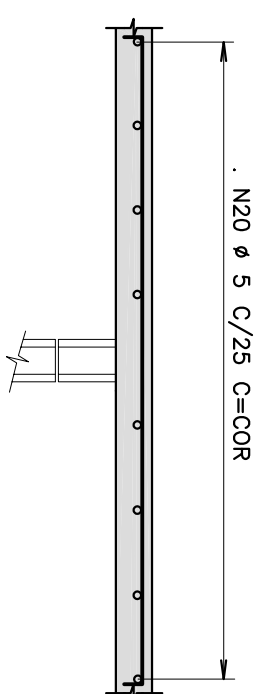


## ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES DA COBERTURA

ESC. 1:50



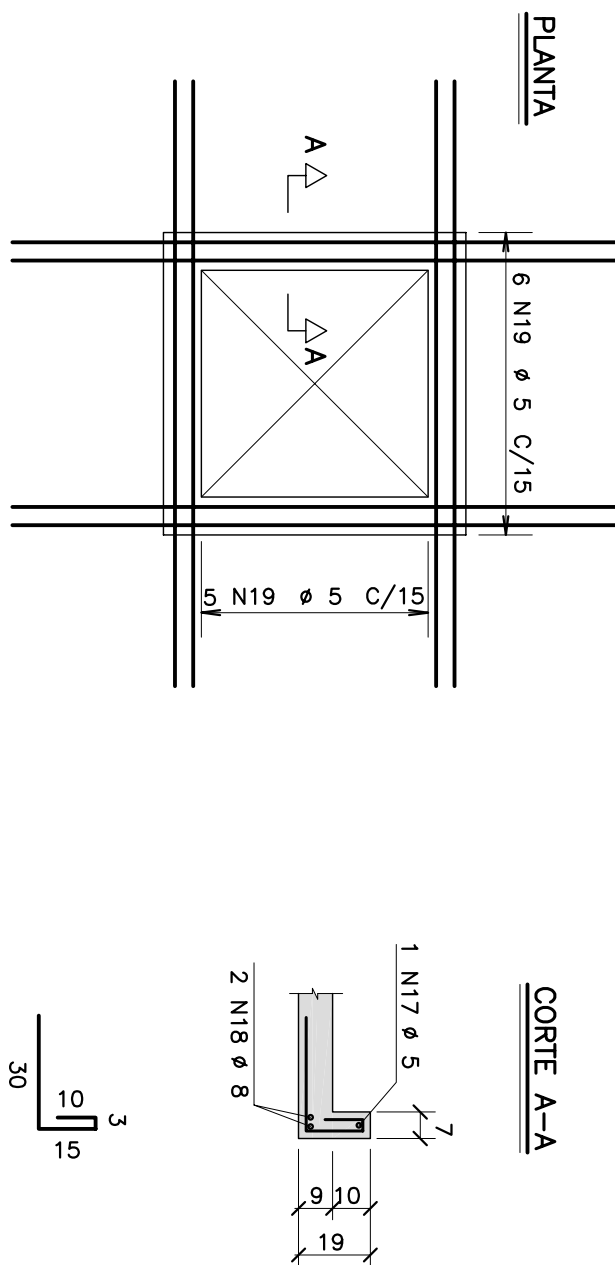
### DET. DISTRIBUIÇÃO DOS NEGATIVOS



NOTAS:

1) QUANDO A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA CORRER PELO PISO DEVERÁ SER COLOCADO UM SARRAFO DE 2cm X 2cm NA CONCRETAGEM DA LAJE PARA QUE O RAMAL FIQUE EMBUTIDO E COBERTO PELO CONTRAPISO.

2) COBRIMENTO DA ARMADURA= 2,0 cm

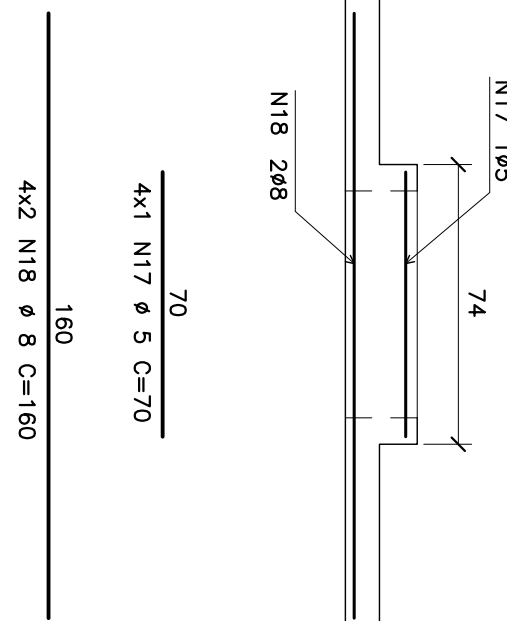


## PLANTA

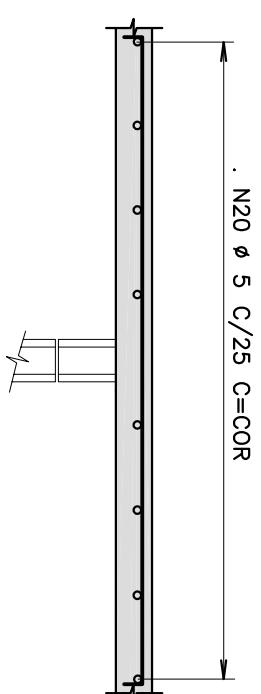
CORTE A-A

## ELEVACÃO

22 N19 Ø 5 C/15 C=58



### DET. DISTRIBUIÇÃO DOS NEGATIVOS



NOTAS:

1) QUANDO A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA CORRER PELO PISO DEVERÁ SER COLOCADO UM SARRAFO DE 2cm X 2cm NA CONCRETAGEM DA LAJE PARA QUE O RAMAL FIQUE EMBUTIDO E COBERTO PELO CONTRAPISO.

2) COBRIMENTO DA ARMADURA= 2,0 cm

AUTORES DO PROJETO / COLABORADORES

Coordenador do Projeto

Equipe Técnica: PAULO EDUARDO PIGNANE  
ANDREA COSTA BIBEIRO

Coordenador do Projeto

ENG. JOEVLSON DOS SANTOS ARAÚJO

Responsável Técnico

NOTA: O PRESENTE PROJETO É DE AUTORIA DA OJHU, E FOI CONCEDIDO À PREFEITURA DE CARAPICUBA, PARA A IMPLANTAÇÃO DO PPJ/INTERENÇÃO EM FAMILIAS - URS - PROVISÃO HASTECIONAL - BOM DO CÔRREGO DA CAVALAI, COORDENADO PELA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA PREFEITURA DE CARAPICUBA - SP.

[illegible]

Companhia de  
Desenvolvimento  
Habitacional  
e Urbano

Rua Boa Vista, 170. CEP. 01014-200. São Paulo. Tel. 3248.2000. OGCMT 47.865.597/0001-

## REASSENTAMENTO – ESTRADA DO PEQUENO

CÓDIGO		V		0		7		2		C		0		1	
TÍTULO		ÁREA		FOLHA											
ESTRUTURA		EST		16/25											

## ARMADURAS DAS LAJES DA COBERTURA

ESPAÑA DE GRACIA	ESPAÑA DE NAINAL	DATA	OUI/2005	0 50 100 150(m)	1:50 / 1:20	ASINISTRABIS	propriedade	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	oponimento do perfil - responsabilidade tecnico	C/c.a. 2031.4/D	C/c.a. 2031.4/D	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil	perfil
------------------	------------------	------	----------	--------------------------	-------------	--------------	-------------	--	---	-----------------	-----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

CÓDIGO CDHU EMPENDIMENTO	Régio	Município	Terreno	Fase	Venda	Etapas do Projeto
						P E