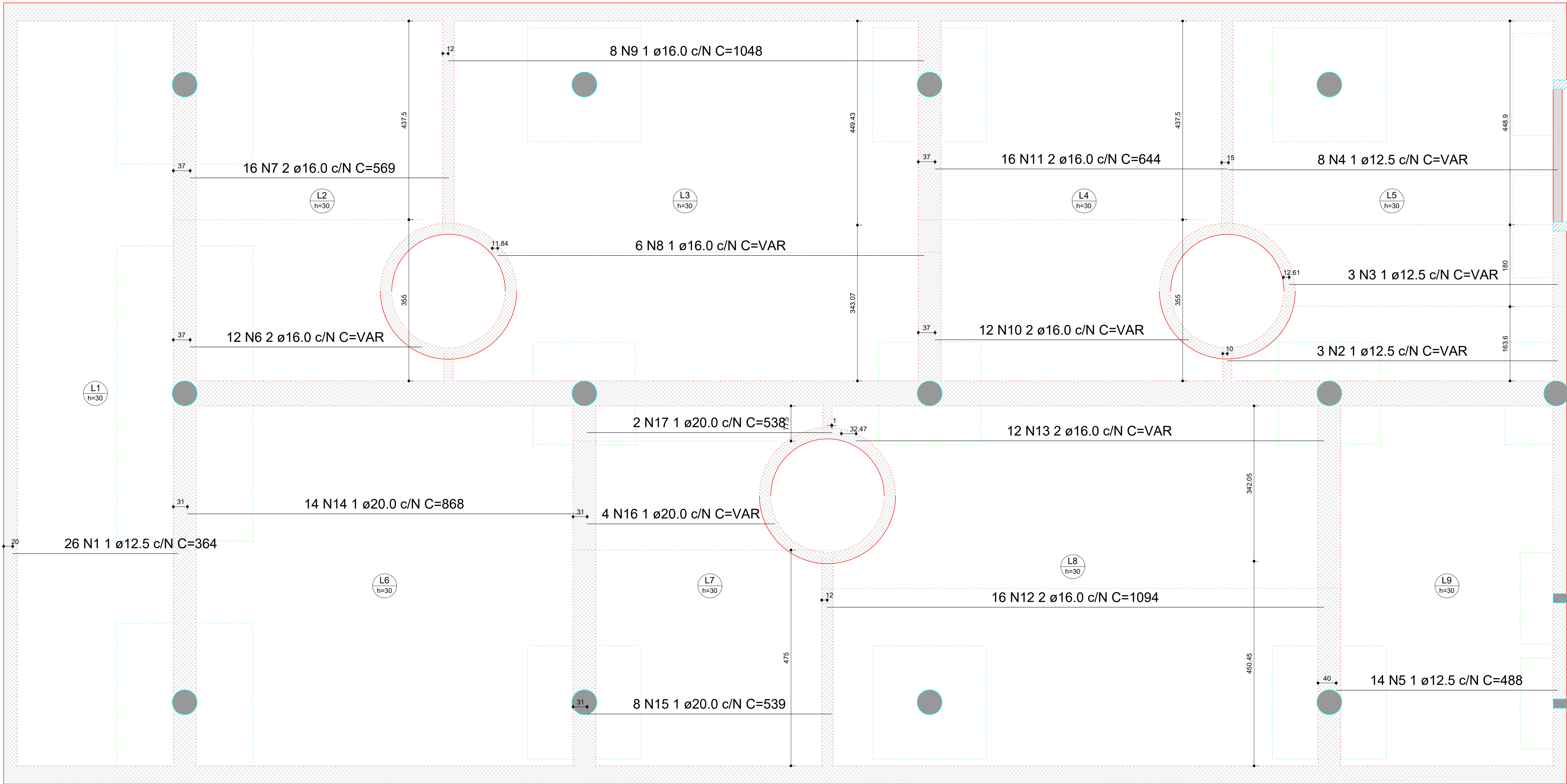


Armação positiva das regiões maciças do pavimento Cobertura  
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
Maciços positivos	CASO	1	10.0	63	21420
	CASO	2	10.0	120	280
	CASO	3	10.0	60	205
	CASO	4	10.0	12	147
	CASO	5	10.0	16	142
	CASO	6	10.0	4	240
	CASO	7	12.5	28	289
	CASO	8	12.5	12	146
	CASO	9	12.5	25	264
	CASO	10	12.5	12	174
	CASO	11	12.5	4	239
	CASO	12	12.5	15	304
	CASO	13	16.0	15	383
	CASO	14	20.0	15	663
	CASO	1	12.5	28	364
	CASO	2	12.5	3	VAR
	CASO	3	12.5	3	VAR
Positivos X	CASO	4	12.5	8	VAR
	CASO	5	12.5	14	6832
	CASO	6	16.0	12	VAR
	CASO	7	16.0	16	6104
	CASO	8	16.0	6	VAR
	CASO	9	16.0	8	1048
	CASO	10	16.0	12	VAR
	CASO	11	16.0	16	664
	CASO	12	16.0	16	1094
	CASO	13	16.0	12	VAR
	CASO	14	20.0	14	668
	CASO	15	20.0	8	539
	CASO	16	20.0	4	VAR
	CASO	17	20.0	2	538
	CASO	17	20.0	2	1076

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CASO	10.0	771.2	71	12 m
	12.5	508.7	47	12 m
	16.0	820	76	12 m
	20.0	294.4	27	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CASO	3284.3			
OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.				
Volume de concreto (C-35) = 121.00 m³				
Área de forma = 497.07 m²				



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)  
escala 1:50

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.  
CARIMBOS / APROVAÇÕES

E É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETOS, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.  
LEI Nº 5194 DE 24/12/1996 (ART. 1º E 18) / LEI 9510 DE 19/10/1998 (ART. 7º INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
AZEVEDO PROJETOS E ASSASSORIA CNPJ Nº: 33.219.992/0001-81	GUSTAVO FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC 185570-7	MUNICÍPIO DE SAUDADES ESTADO DE SANTA CATARINA CNPJ Nº: 83.021.691/0001-54

OBRAS / ENDEREÇO	
PRAÇA ELEVADA	
AVENIDA INDEPENDÊNCIA - CENTRO	
PROPRIETÁRIO	
MUNICÍPIO DE SAUDADES ESTADO DE SANTA CATARINA	
PROJETO	
PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO	

AUTORIA	GUSTAVO FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC 185570-7		DES.	Avenida 100 1156-1701
			ESCALA	INDICADA
CONTEÚDO DA PRANCHA		DATA	MAIO/2022	
- LAJE COBERTURA		REV.	PROJETO	FASE
		00	EXE	PE
		20		22