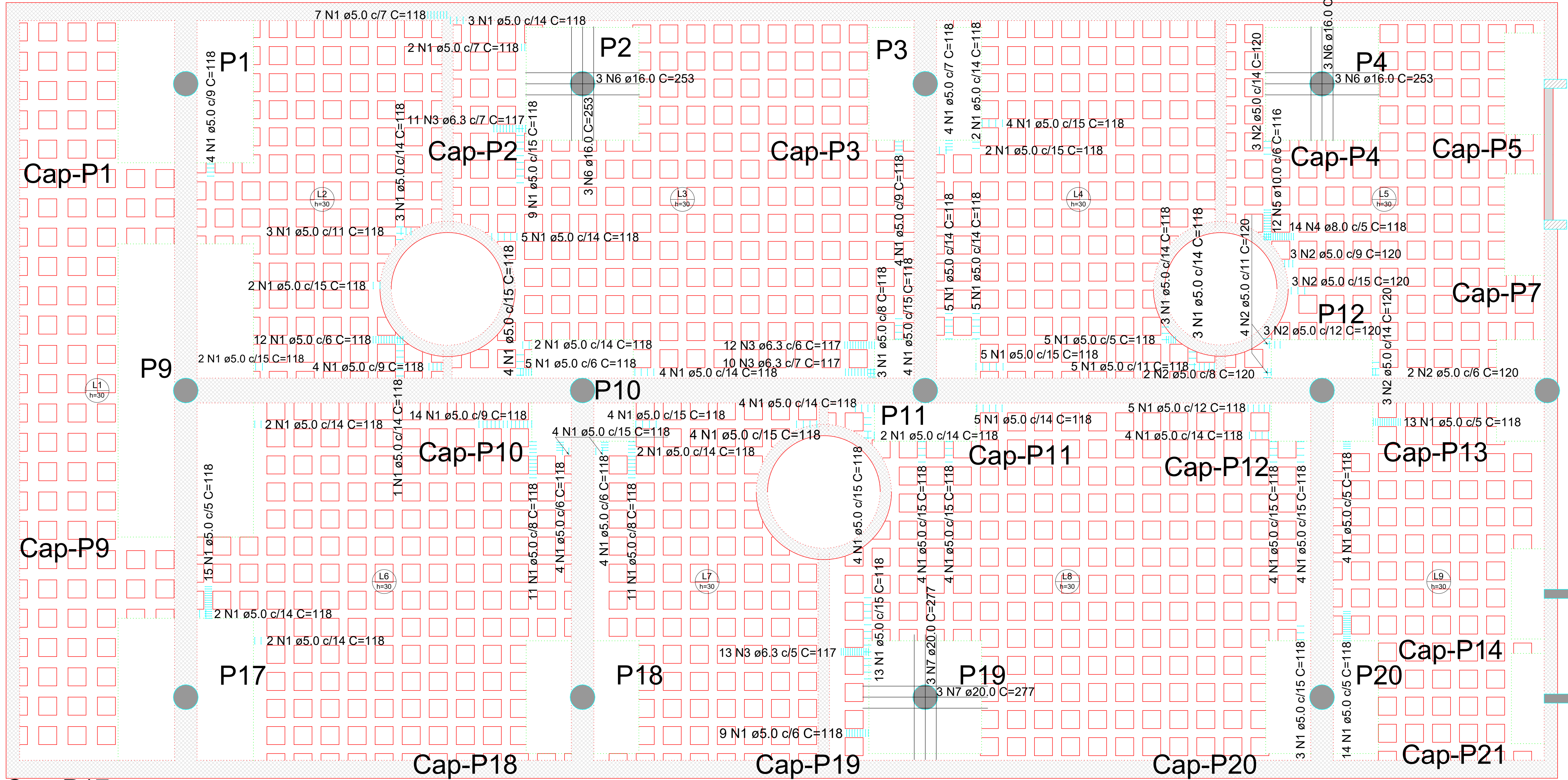


Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)
escala 1:50

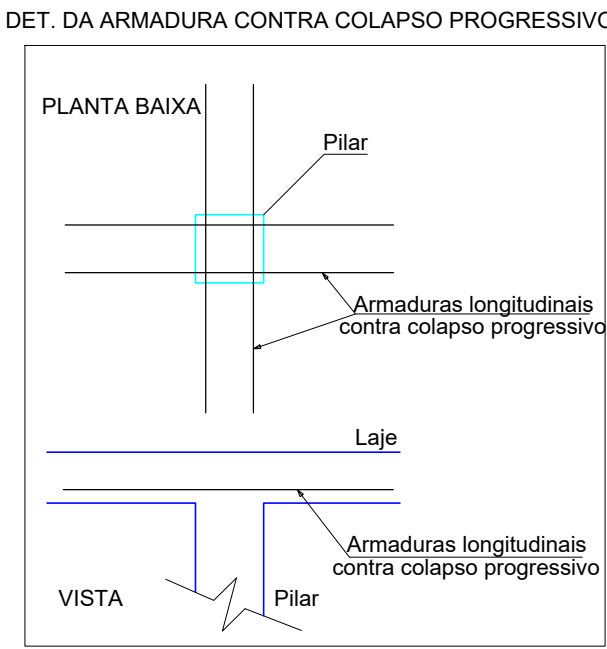
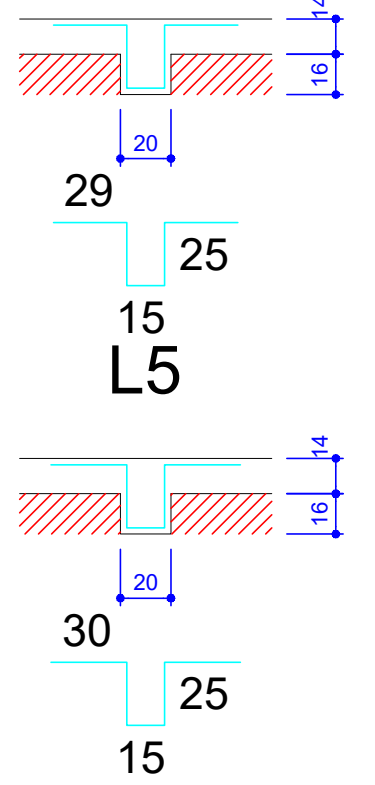


Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento Cobertura (Nível 710)
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
Postivos Y	CA50	1	16.0	2	875	1750
	CA50	2	16.0	2	876	1752
	CA50	3	16.0	4	911	3644
	CA50	4	16.0	4	827	3308
	CA50	5	16.0	4	826	3304
	CA50	6	16.0	4	912	3648
	CA50	7	16.0	63	819	51507
	CA50	8	16.0	2	VAR	VAR
	CA50	9	16.0	2	VAR	VAR
	CA50	10	16.0	2	VAR	VAR
	CA50	11	16.0	3	VAR	VAR
	CA50	12	16.0	3	VAR	VAR
	CA50	13	16.0	2	VAR	VAR
	CA50	14	16.0	2	VAR	VAR
	CA50	15	16.0	2	VAR	VAR
	CA50	16	16.0	8	818	6544
	CA50	17	20.0	63	831	44043
	CA50	18	20.0	2	VAR	VAR
	CA50	19	20.0	2	VAR	VAR
	CA50	20	20.0	2	VAR	VAR
Punção	CA60	21	20.0	5	118	590
	CA60	1	5.0	277	118	32696
	CA60	2	5.0	17	120	2040
	CA50	3	6.3	46	117	5382
	CA50	4	8.0	14	118	1652
	CA50	5	10.0	12	116	1392
	CA50	6	16.0	12	253	3036
	CA50	7	20.0	6	277	1662
	CA50	8	16.0	2	VAR	VAR
	CA50	9	16.0	2	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	53.8	5	14.5
	8.0	16.5	2	7.2
	10.0	13.8	2	9.4
	16.0	849.9	78	1475.5
	20.0	481.6	45	1308.9
CA60	5.0	347.3	32	58.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	2813.5			
CA60	58.9			
Volume de concreto (C-35) = 0.00 m³				
Área de forma = 0.00 m²				

Detalhe dos estribos (esc.1:30)
L2=L3=L4=L6=L7=L8=L9



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

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI Nº 5194 DE 28/12/1996 (ART. 17 E 18) / LEI 9510 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIOS
AZEVEDO PROJETOS E ASSessorIA CNPJ Nº: 31.219.992/0001-81	GUSTAVO FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC: 168570-7	MUNICÍPIO DE SAUDADES ESTADO DE SANTA CATARINA CNPJ Nº: 83.021.691/0001-54

OBRA: ENGENHARIA	
PRAÇA ELEVADA	
AVENIDA INDEPENDÊNCIA - CENTRO MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SAUDADES ESTADO DE SANTA CATARINA	
PROJETO: PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO	

AUTORA	GUSTAVO FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC: 168570-7	DES. Aprovado 100.1106.1701
CONTEÚDO DA PRANCHA	- LAJE COBERTURA	ESCALA INDICADA DATA MAIO/2022