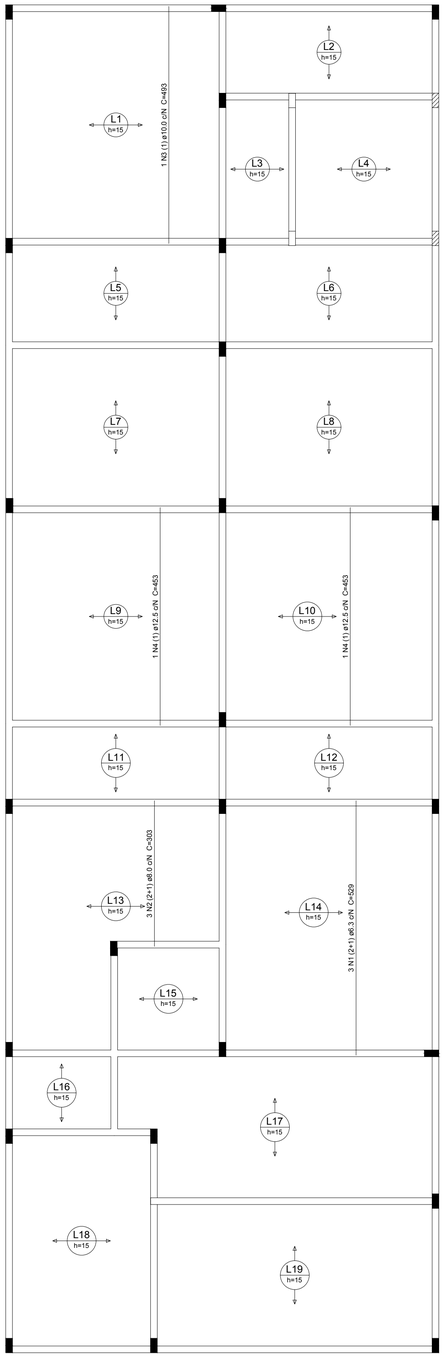
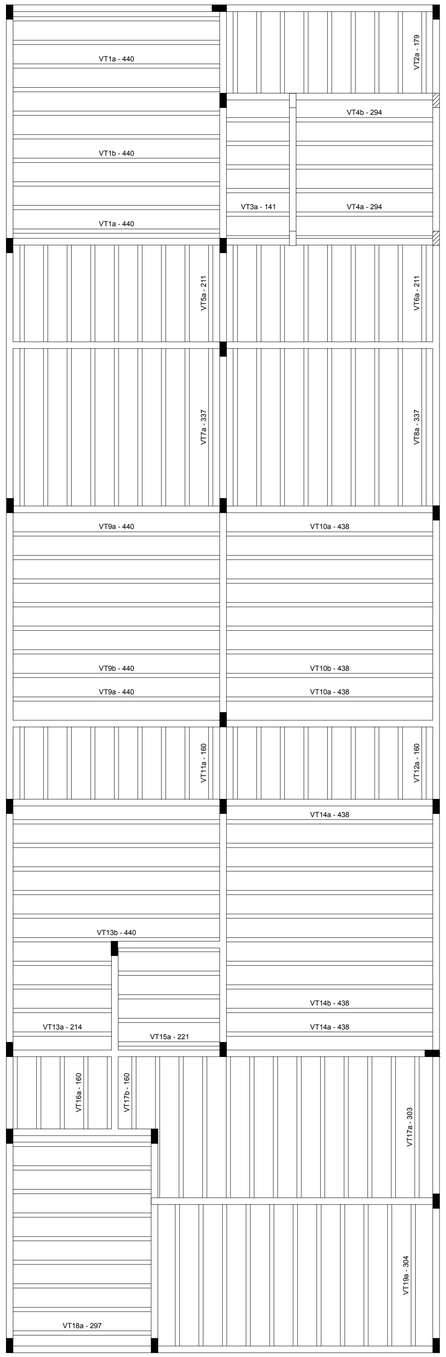


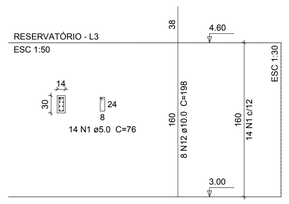
Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)



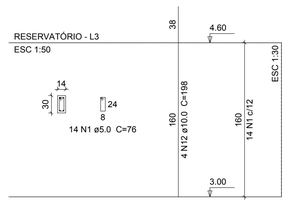
Planta de vigotas pré-moldadas

15 LAJES COBERTURA
ESCALA: 1/30

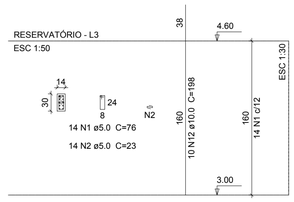
P28



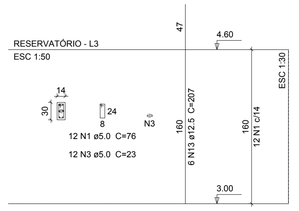
P29



P31



P32



Relação do aço

P28 P29 P31
P32 V1 V2
V3 V4

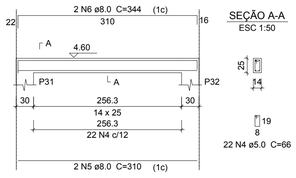
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	76	4104
	2	5.0	14	23	322
	3	5.0	12	23	276
	4	5.0	92	66	6072
CA50	5	8.0	2	310	620
	6	8.0	2	344	688
	7	8.0	2	306	612
	8	8.0	4	334	1336
	9	8.0	2	311	622
	10	8.0	2	339	678
	11	8.0	2	314	628
	12	10.0	22	198	4356
	13	12.5	6	207	1242

Resumo do aço

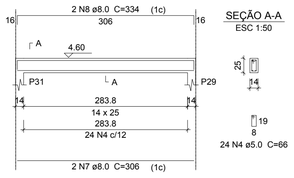
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	51.9	22.5
	10.0	43.6	29.5
	12.5	12.5	13.2
CA60	5.0	107.8	18.3
PESO TOTAL			
CA50	65.2		
CA60	18.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.71 m³
Área de forma total = 13.67 m²

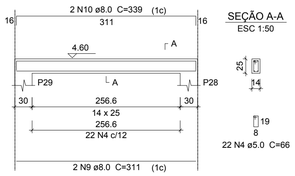
V1



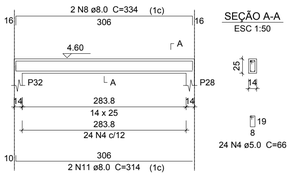
V2



V3



V4



Relação do aço

Positivos Y

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	3	529	1587
	2	8.0	3	303	909
	3	10.0	1	493	493
	4	12.5	2	453	906

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	15.9	4.3
	8.0	9.1	3.9
	10.0	5	3.3
	12.5	9.1	9.6
PESO TOTAL			
CA50	21.2		

Observação:
Há necessidade de realizar nervuras em lajes treliçadas quando os vãos forem maiores de 4 metros.

16 PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO
ESCALA: 1/50

APROVAÇÃO:

Engeobra
CREA SC 158.454-0
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Rua Primo Tacca, 350, Bairro Tacca - Xanxerê- SC
E-mail:engenharia.engeobra@gmail.com Cel: (49) 9 9976-0226

OBRA: COMPLEXO ESPORTIVO

LOCAL: Rua Governador Irineu Bornhausen, Bairro Flor, Xaxim - SC

PROJETO: ESTRUTURAL

ESPECIFICAÇÕES:
- Lajes
- Pilares e vigas reservatório

DATA: 04/2021
DESENHO: T.L
ÁREA: 313,76 m²
ESCALA: Indicada
PRANCHA: 10 /10

Projeto:
Assinado de forma digital por SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO:04412294927
Dados: 2021.04.26 13:30:49 -03'00'
SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO
Engº Civil- CREA SC 133319-7

Proprietário:
EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904
Assinado de forma digital por EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904
Dados: 2021.04.26 14:52:28 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM