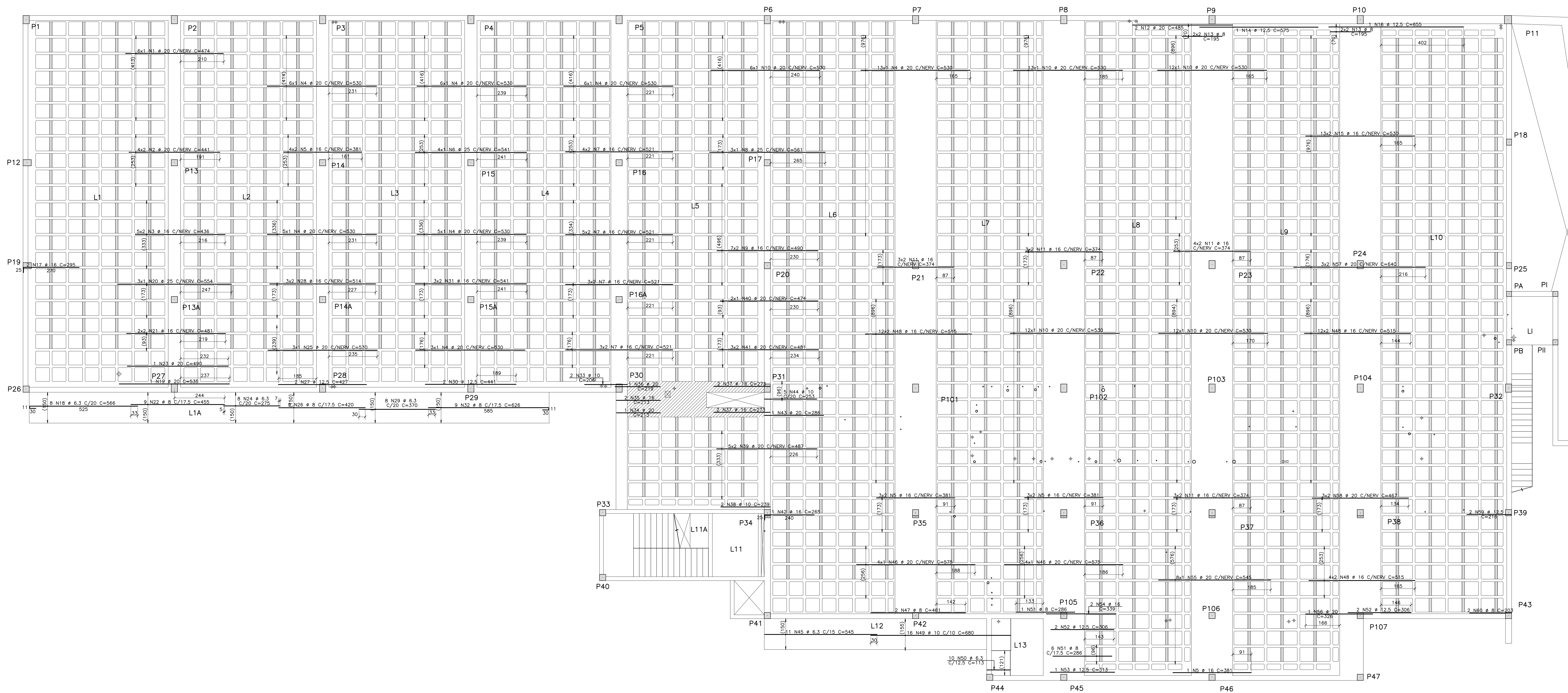
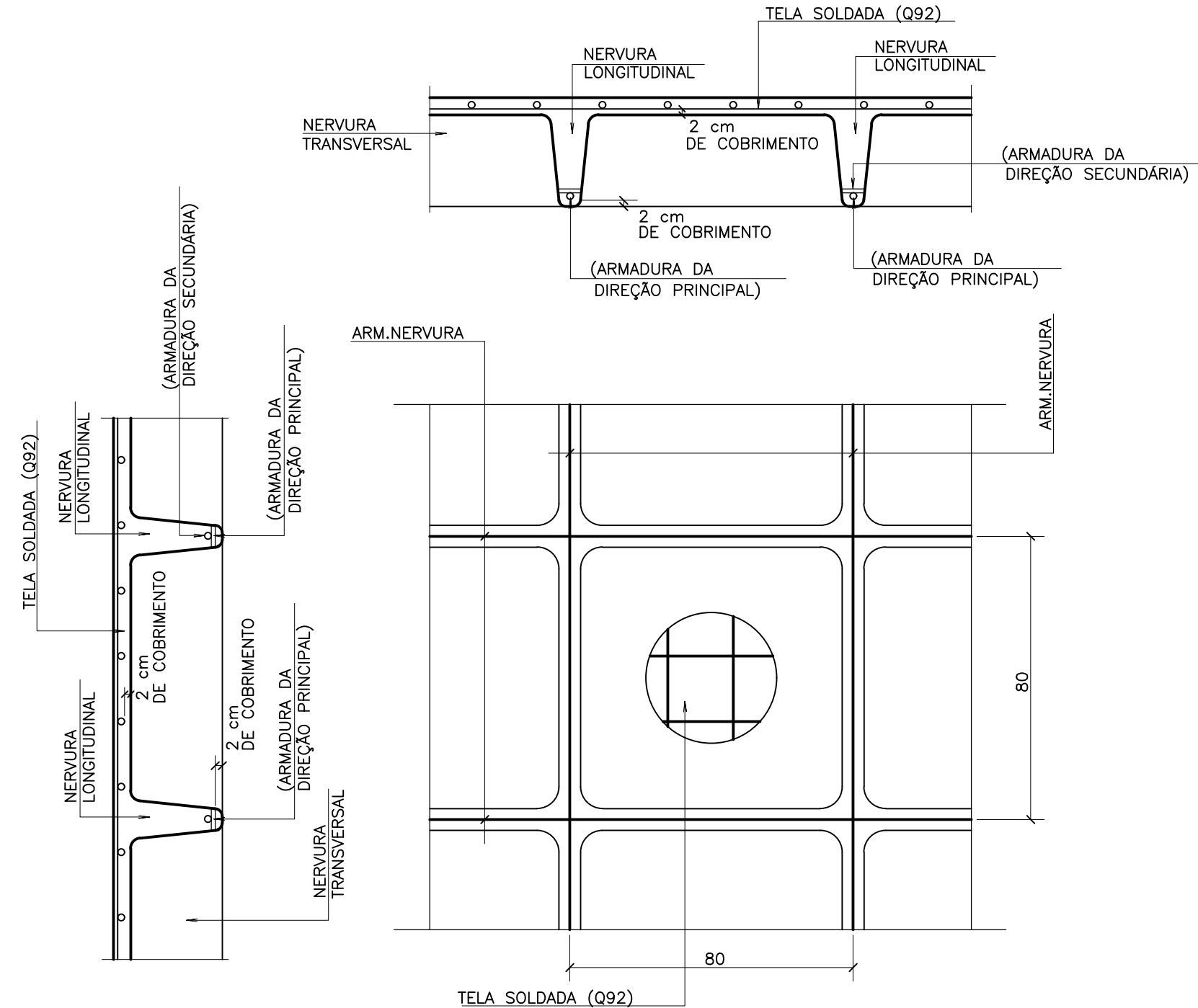
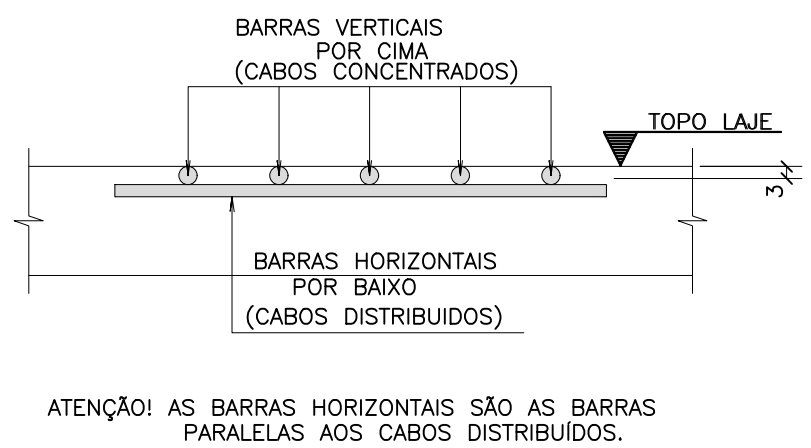


ELEMENTO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIM. UNIT.
ARM.NEG.HOR.LAJES	1	10	6	474
	2	20	8	441
	3	16	10	436
	4	25	14	444
	5	16	21	381
	6	25	4	411
	7	16	30	521
	8	25	14	490
	9	16	10	553
	10	20	55	530
	11	16	26	374
	12	20	2	485
	13	8	8	575
	14	12,5	1	575
	15	16	26	530
	16	12,5	1	655
	17	6,3	2	296
	18	16	8	566
	19	20	1	535
	20	25	3	554
	21	16	4	481
	22	8	9	475
	23	20	1	490
	24	6,3	8	514
	25	8	3	530
	26	8	8	490
	27	12,5	2	427
	28	16	6	514
	29	6,3	8	514
	30	12,5	2	441
	31	16	6	570
	32	8	1	613
	33	10	1	206
	34	20	1	216
	35	16	1	213
	36	20	1	219
	37	16	4	273
	38	10	3	239
	39	20	10	487
	40	20	2	465
	41	20	6	481
	42	16	1	575
	43	20	1	286
	44	16	3	253
	45	6,3	11	545
	46	8	9	575
	47	8	8	461
	48	16	56	515
	49	10	16	680
	50	6,3	10	113
	51	12,5	1	286
	52	15	1	313
	53	16	2	339
	54	20	8	465
	55	8	2	328
	56	20	6	640
	57	20	6	640
	58	8	2	216
	59	12,5	2	217
	60	8	2	216

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
50A	6,3	168	41
50A	8	184	73
50A	10	130	80
50A	12,5	49	48
50A	16	985	1554
50A	20	878	2165
50A	25	55	212
Peso Total		50A =	4173 kg



ARM.POSITIVA LAJES NERVURADAS
(sem escala)

DET.POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS NEGATIVAS
(pac.1-12.5)

- ### NORMAS RELACIONADAS
- | | |
|------------------|---|
| - NBR 6118/2014 | - PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO – PROCEDIMENTO; |
| - NBR 6881/2003 | - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO; |
| - NBR 6120/2019 | - AÇÕES PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS E EDIFICAÇÕES; |
| - NBR 6123/1998 | - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES; |
| - NBR 14432/2001 | - EXIGÊNCIAS DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DE EDIFICAÇÕES |
| - NBR 14931 | - EXIGÊNCIAS DE ESTRUTURAS EM CONCRETO – PROCEDIMENTO; |
| - NBR 15200/2012 | - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO; |
| - NBR 15421 | - PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS – PROCEDIMENTO; |
| - NBR 15575/2013 | - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS; |

ELEMENTO	FUNDAÇÕES	PILARES	VIGAS	LAJES
COBRIMENTO	4,0 cm	2,5 cm	2,5 cm	2,0 cm

A	EMISSÃO INICIAL	HOLDER	ASSINATURA	22/01/2025
EMS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	REP. TÉCNICO	DATA
NOME DO PRÉDIO / ÁREA: SEGETRANS - SEV. GERENC. TRANSPORTES / COGIC				
OBJETIVO: TERRENO LEOPOLDO BULHÕES		CAMPO: SEV. EDIFICAÇÃO		
Nº PRÉDIO: 854	Nº DA META: 2021-026	C.E. / D.R. 2026.01.13.03	Nº FASECHA: CSSAN/DA	Nº INDICADA: INDICADA
TIPO DE PROJETO: BASTION DE PROJETO INFRAESTRUTURA / CONCRETO				
TÍTULO DA PROPOSTA: ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL DO PISO DO 1º PAVIMENTO (2º TETO)			EMISSÃO INICIAL 22/01/2025	
COORDENADOR DA META SELVA ARAÚJO			ART ART	
RESPONSÁVEL TÉCNICO / ORÇA CREA/PROJ 6342-0			RESPONSÁVEL TÉCNICO / ORÇA ANTONIO ANDRÉ FARIAS LIMA CREA/PROJ 00190041	
SUPLENTE ARCHITECTUS			EST-018	