

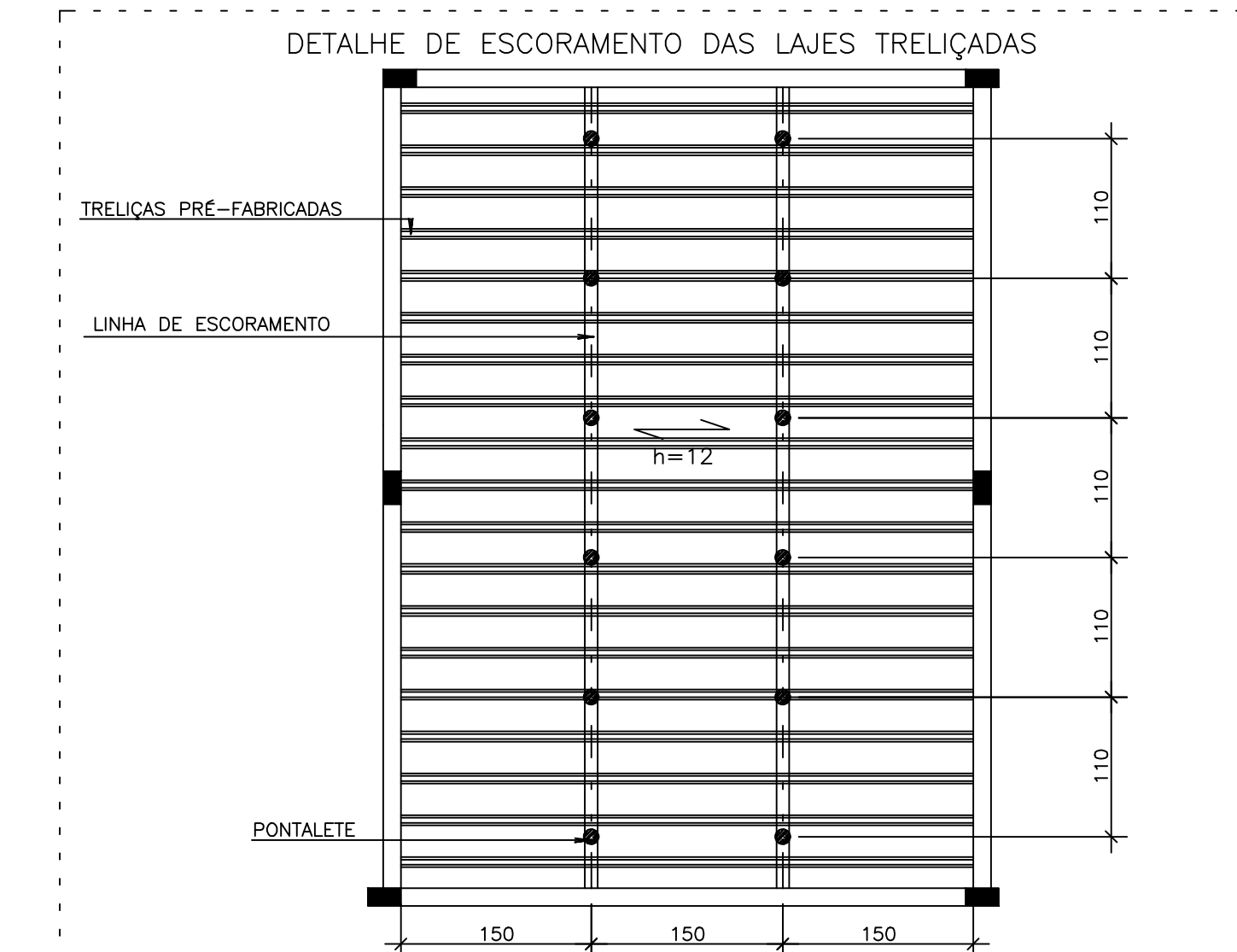
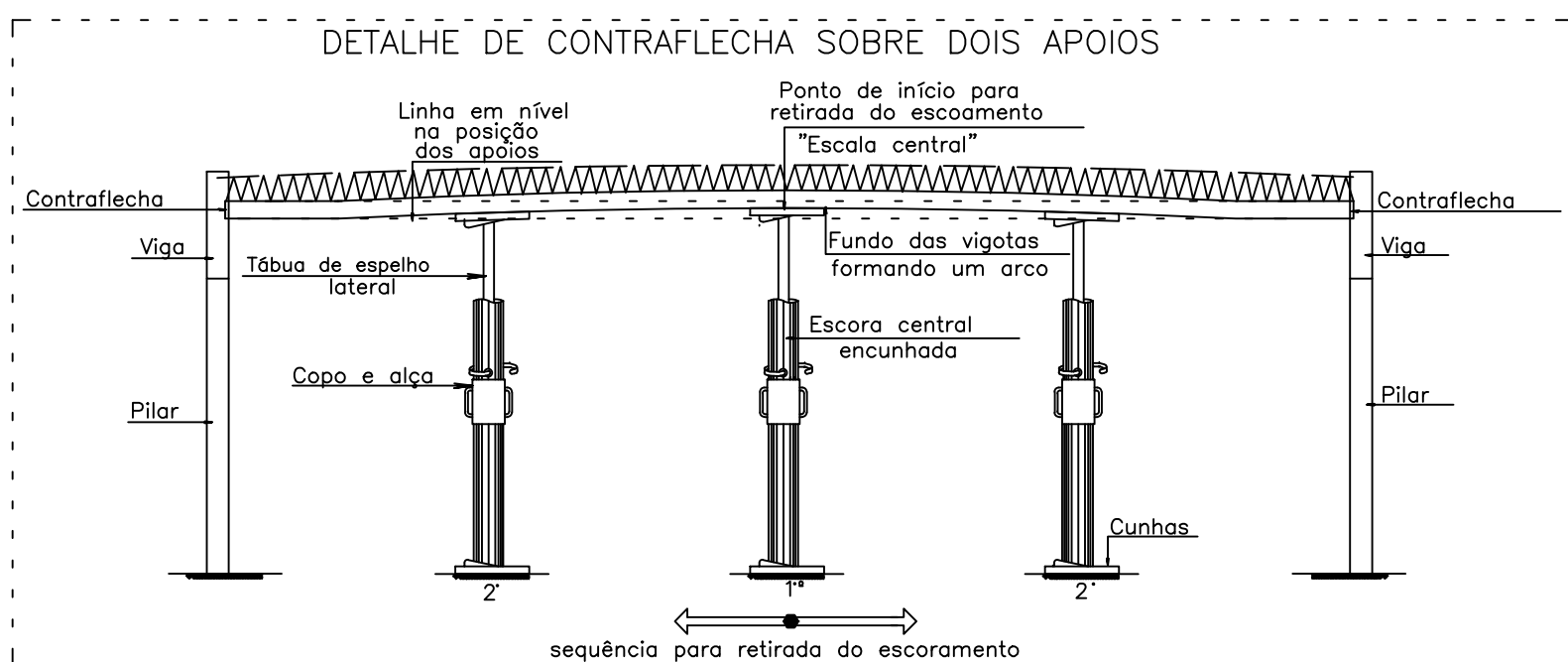
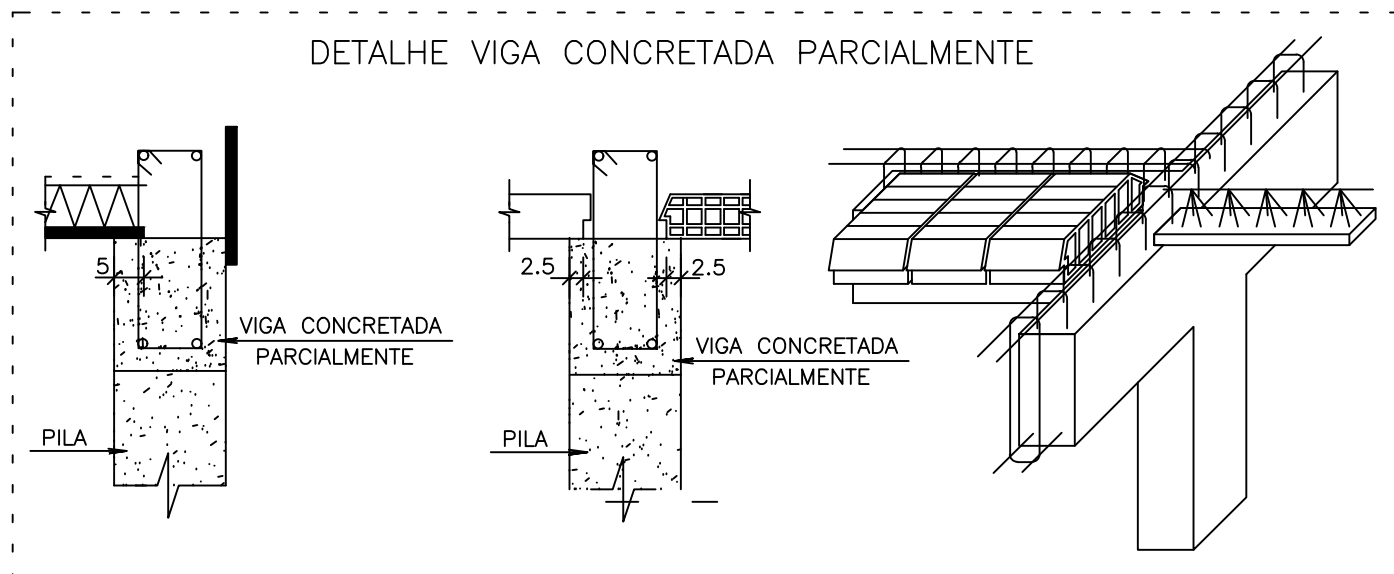
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT TOTAL
VT101A (X8) TR08634	1	8	301	2408	
60	2	5	16	311	4976
VT102A (X8) TR08634	1	8	541	4328	
50A	2	16	8	573	4584
VT103A (X2) TR08634	1	2	86	172	
VT103B (X8) TR08634	1	1	310	310	
60	2	5	2	320	640
VT103C (X8) TR08634	1	8	316	2528	
60	2	5	16	326	5216
VT104A (X10) TR08634	1	10	171	1710	
VT105A (X9) TR08634	1	9	86	774	
VT106A (X12) TR08634	1	12	85	1020	
VT107A (X9) TR08634	1	9	371	3339	
50A	2	10	9	391	3519
VT108A (X33) TR08634	1	33	371	12243	
50A	2	6.3	66	384	25344
VT108B (X2) TR08634	1	2	355	710	
50A	2	6.3	4	368	1472
VT109A (X34) TR08634	1	34	221	7514	
VT110A (X11) TR08634	1	11	371	4081	
50A	2	10	11	391	4301
VT111A (X9) TR08634	1	9	371	3339	
50A	2	10	9	391	3519
VT112A (X13) TR08634	1	13	371	4823	
50A	2	10	13	391	5083
VT114A (X11) TR08634	1	11	85	935	
VT115A (X6) TR08634	1	6	85	510	
VT116A (X10) TR08634	1	10	86	860	
VT117A (X2) TR08634	1	2	191	382	
VT118A (X2) TR08634	1	2	191	382	

ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
TR08634	5	524	328
60	5	108	17
50A	6.3	268	66
50A	10	164	101
50A	16	66	72
Peso Total TR08634 =			328 kg
Peso Total 60 =			17 kg
Peso Total 50A =			239 kg

Tabela de Vigotas Treliçadas																			
Dados		Vãos / Apoios				Armadura Treliçada				Armadura Adicional (1)				Armadura Adicional (2)					
Laje	Vigota	No	Laje	Liv	Liv	Lote	Trilha	Unit	Total	No	#	Trilha	Unit	Total	No	#	Trilha	Unit	Total
L101	VT101A	8	10	281	10	301	TR08634	301	2408	2	5.0	5	311	4976					
L102	VT102A	8	12	541	12	541	TR08634	541	4324	1	16.0	16	573	4580					
L103	VT103A	2	10	66	10	86	TR08634	86	171										
L103	VT103B	1	9	310	0	310	TR08634	310	310	2	5.0	5	320	640					
L103	VT103C	8	10	296	10	316	TR08634	316	2528	2	5.0	5	326	5216					
L104	VT104A	10	10	151	10	171	TR08634	171	1710										
L105	VT105A	9	10	66	10	86	TR08634	86	770										
L106	VT106A	12	10	65	10	85	TR08634	85	1026										
L107	VT107A	9	10	351	10	371	TR08634	371	3339	1	10.0	10	391	3519					
L108	VT108A	33	10	351	10	371	TR08634	371	12243	2	6.3	6	384	25318					
L108	VT108B	2	10	355	10	355	TR08634	355	710	2	6.3	6	368	1470					
L109	VT109A	34	10	201	10	221	TR08634	221	7514										
L110	VT110A	11	10	351	10	371	TR08634	371	4081	1	10.0	10	391	4301					
L111	VT111A	9	10	351	10	371	TR08634	371	3339	1	10.0	10	391	3519					
L112	VT112A	13	10	351	10	371	TR08634	371	4823	1	10.0	10	391	5083					
L114	VT114A	11	10	65	10	85	TR08634	85	940										
L115	VT115A	6	10	65	10	85	TR08634	85	513										
L116	VT116A	10	10	66	10	86	TR08634	86	853										
L117	VT117A	2	10	171	10	191	TR08634	191	382										
L118	VT118A	2	10	171	10	191	TR08634	191	382										

Relação de blocos de enchimento			
Legenda	Quant	Dimensões	
		Long (cm)	Compr (cm)
EPS Unidirecional H08/40/120	277	40.0	120.0
A	2	35.0	120.0
B	4	34.0	120.0
C	4	27.5	120.0
D	2	20.0	120.0
E	2	14.0	120.0
F	75	40.0	111.0
G	1	35.0	111.0
H	1	20.0	111.0
I	1	14.0	111.0
J	4	40.0	95.0
K	36	40.0	91.0
L	52	40.0	65.5
M	1	33.5	65.5
N	9	15.0	65.5
O	6	40.0	56.0
P	8	40.0	51.0
Q	8	40.0	41.0
R	10	40.0	31.0
S	1	27.5	31.0

Estimativa de consumo de blocos			
Fabricante	Inteiros	Cortados	Total
EPS Unidirecional H08/40/120	277	202	479



Para vãos superiores a 1,50m, as linhas de escoramento devem ter espaçamento máximo de 1,50m, com pontaletes espaçados a cada 1,10m.

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT TOTAL
ARMAÇÃO NEGATIVA DA COBERTA					
60	1	4.2	37	997	36889
60	2	4.2	254	456	11054
60	3	4.2	87	258	22446
60	4	4.2	30	1135	34050
60	5	4.2	15	814	12210
60	6	4.2	66	554	36564
60	7	4.2	33	242	7986
60	8	4.2	15	964	14460
60	9	4.2	30	1145	34350
60	10	4.2	30	1086	32580
60	11	4.2	18	176	3168
60	12	4.2	24	561	13464
50A	13	8	12	194	13068
50A	14	8	62	180	11160
50A	15	4.2	29	721	20959
ARMAÇÃO POSITIVA DA COBERTA					
50A	1	10	53	484	25652
50A	2	10	31	527	17207

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	4.2	9849	420
50A	8	251	99
50A	10	429	265
Peso Total		60 =	420 kg
Peso Total		50A =	364 kg

10 -	
09 -	
08 -	
07 -	
06 -	
05 -	
04 -	
03 -	
02 -	
01 -	

ALTERAÇÕES	DATA	VISTO
MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS	VERIFICAR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA	
SOBRECARGA: kg/m ²	CONCRETO : fck > 25 MPa	ACO : VER TABELA

PROJETO ESTRUTURAL



Emerson Lívio Gomes
Eng. Civil - Projetista de Estruturas
CREA: 6701 TP/AL RNP: 0212120043-3
(82) 99975-5678
emersonlivio@gmail.com

DES. N.
P.08/08

ESPECIE:	ARMAÇÃO DAS LAJES DA COBERTA
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL:	LAGOA DA CANOA / AL
CLIENTE:	
DATA:	03/07/2018
ESCALA:	INDICADA
DESENHO:	

CÁLCULO: ENG. EMERSON LÍVIO GOMES CREA NACIONAL 0212120043-3

CARBOS	REVISÃO:	VISTO:
	00	