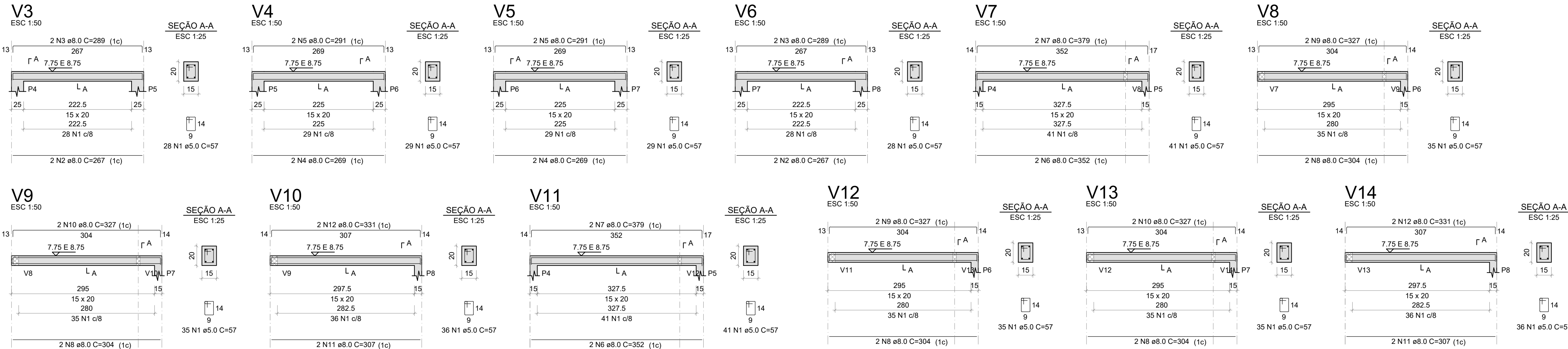
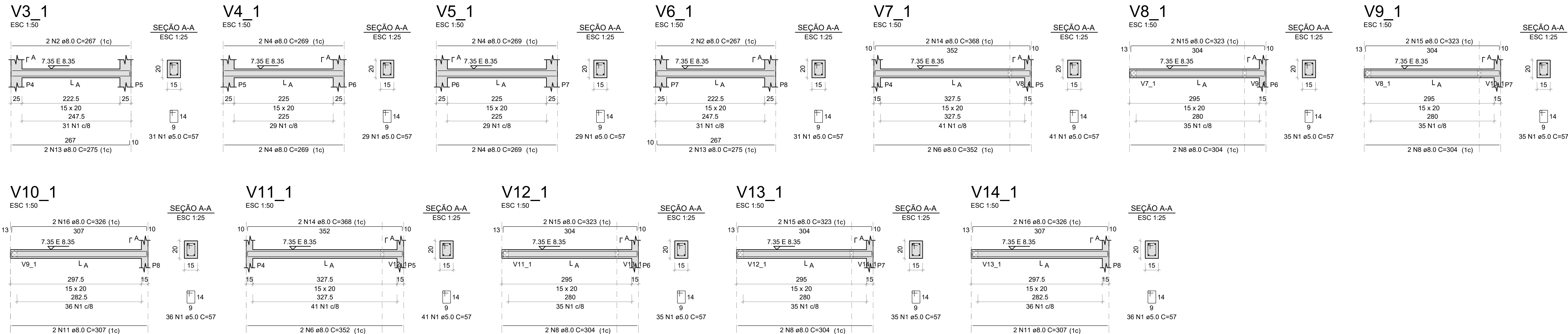




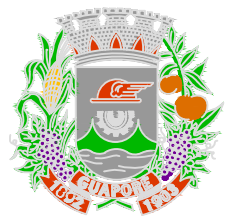
1 ARMADURAS - VIGAS 7,75m E 8,75m
ESCALA INDICADA



1 ARMADURAS - VIGAS 7,35m E 8,35m
ESCALA INDICADA

RELAÇÃO DO AÇO 7,35m E 7,75m CH1						RELAÇÃO DO AÇO 8,35m E 8,75m CH2					
V3	V4	V5	V3	V4	V5	V3	V4	V5	V3	V4	V5
V6	V7	V8	V6	V7	V8	V6	V7	V8	V6	V7	V8
V9	V10	V11	V9	V10	V11	V9	V10	V11	V9	V10	V11
V12	V13	V14	V12	V13	V14	V12	V13	V14	V12	V13	V14
V3_1	V4_1	V5_1	V3_1	V4_1	V5_1	V3_1	V4_1	V5_1	V3_1	V4_1	V5_1
V6_1	V7_1	V8_1	V6_1	V7_1	V8_1	V6_1	V7_1	V8_1	V6_1	V7_1	V8_1
V9_1	V10_1	V11_1	V9_1	V10_1	V11_1	V9_1	V10_1	V11_1	V9_1	V10_1	V11_1
V12_1	V13_1	V14_1	V12_1	V13_1	V14_1	V12_1	V13_1	V14_1	V12_1	V13_1	V14_1
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	822	57	46854	CA60	1	5.0	822	57	46854
CA50	2	8.0	8	267	2136	CA50	2	8.0	8	267	2136
	3	8.0	4	289	1156		3	8.0	4	289	1156
	4	8.0	12	289	3228		4	8.0	12	289	3228
	5	8.0	4	291	1164		5	8.0	4	291	1164
	6	8.0	8	352	2816		6	8.0	8	352	2816
	7	8.0	4	379	1516		7	8.0	4	379	1516
	8	8.0	16	304	4864		8	8.0	16	304	4864
	9	8.0	4	327	1308		9	8.0	4	327	1308
	10	8.0	4	327	1308		10	8.0	4	327	1308
	11	8.0	8	307	2456		11	8.0	8	307	2456
	12	8.0	4	331	1324		12	8.0	4	331	1324
	13	8.0	4	275	1100		13	8.0	4	275	1100
	14	8.0	4	368	1472		14	8.0	4	368	1472
	15	8.0	8	323	2584		15	8.0	8	323	2584
	16	8.0	4	326	1304		16	8.0	4	326	1304

RESUMO DO AÇO					RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	297.4	117.4	129.1	CA50	8.0	297.4	117.4	129.1
CA60	5.0	468.5	71.9	79.4	CA60	5.0	468.5	71.9	79.4
PESO TOTAL (kg)					PESO TOTAL (kg)				
CA50	117.4				CA50	117.4			
CA60	71.9				CA60	71.9			
Volume de concreto (C-25) = 2.21 m³					Volume de concreto (C-25) = 2.21 m³				
Área de forma = 40.43 m²					Área de forma = 40.43 m²				



MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
AVENIDA SILVIO SANSON, nº 1135,
BARRIO CENTRO,
CEP 96200-000 - GUAPORÉ - RS.
Fone: (54) 3443-4430
www.guapore.rs.gov.br

PROJETO AMPLIAÇÃO E REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA NO BAIRRO PINHEIRINHO
SEGUNDA ETAPA

LOCAL RUA EUCLIDES DA CUNHA, S/Nº, BAIRRO PINHEIRINHO - GUAPORÉ/RS

PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE GUAPORÉ - RS
RESP. TÉCNICO Engº Civil: GABRIEL FRANCISCO VIAN - Crea/RS 242589

ASSUNTO ARMADURAS VIGAS CH1 - NÍVEIS 7,35m E 7,75m - ARMADURAS VIGAS CH2 - NÍVEIS 8,35m E 8,75m

DATA OUTUBRO 2021
ESCALA INDICADA
ÁREA TOTAL 952,27 m²

EST 12