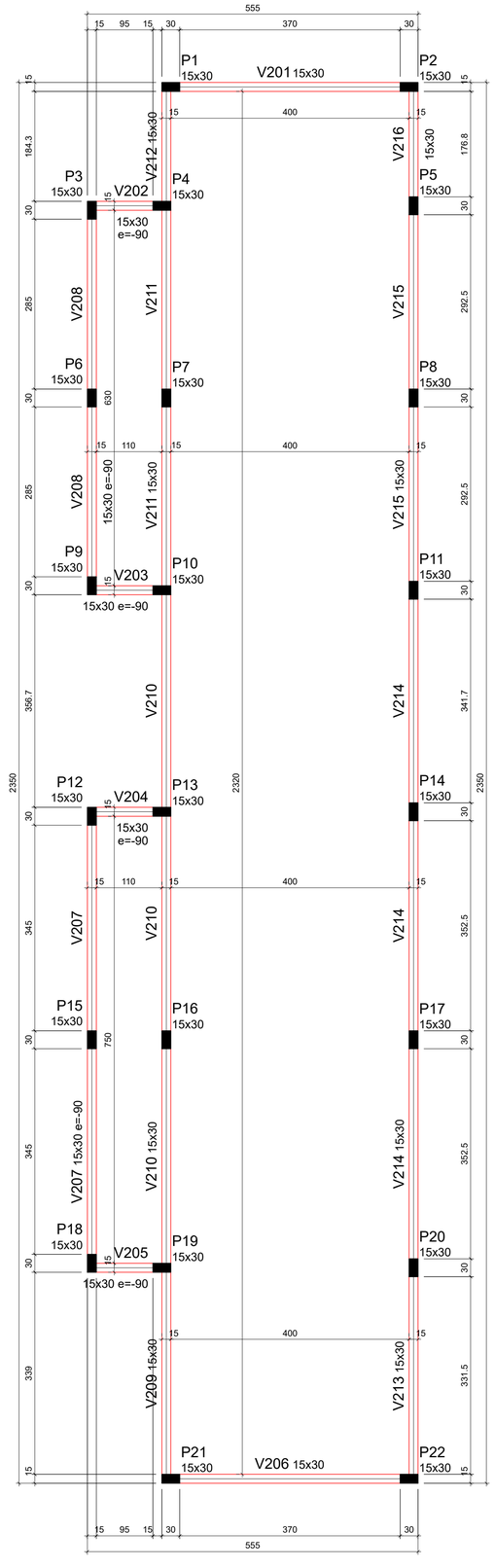
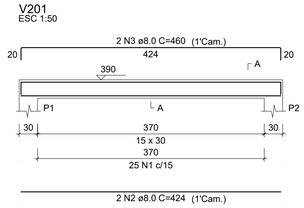


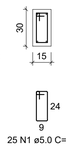
Forma do pavimento Altura Cobertura (Nível 390)

escala 1:50

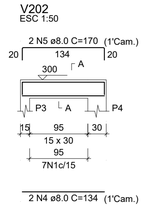
V201 ESC 1:50



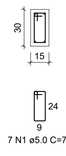
SEÇÃO A-A ESC 1:25



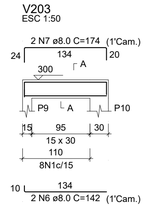
V202 ESC 1:50



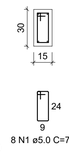
SEÇÃO A-A ESC 1:25



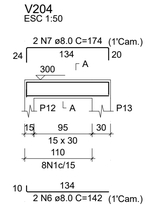
V203 ESC 1:50



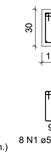
SEÇÃO A-A ESC 1:25



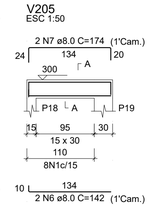
V204 ESC 1:50



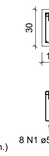
SEÇÃO A-A ESC 1:25



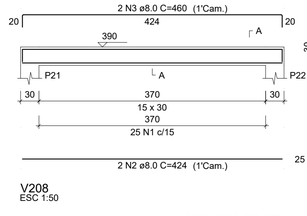
V205 ESC 1:50



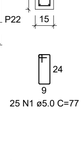
SEÇÃO A-A ESC 1:25



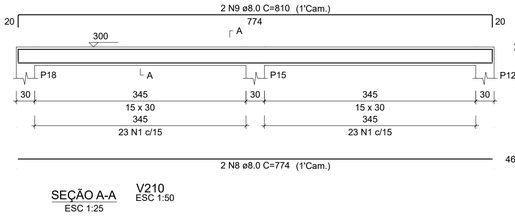
V206 ESC 1:50



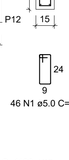
SEÇÃO A-A ESC 1:25



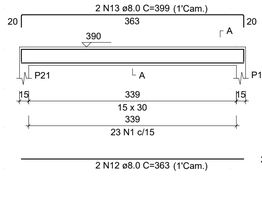
V207 ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25



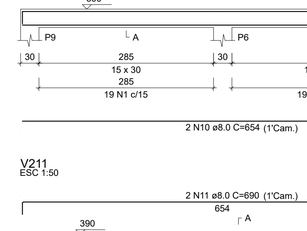
V209 ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25



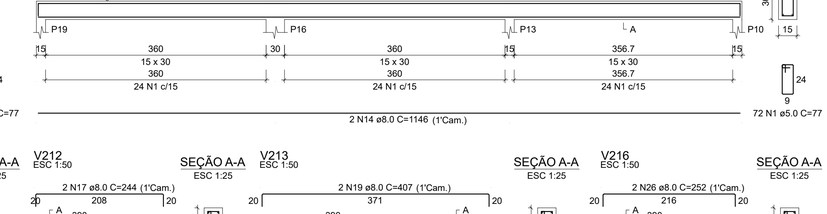
V208 ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25

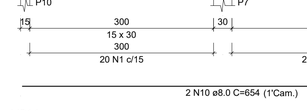


V210 ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25

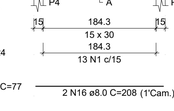
V211 ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25



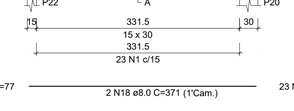
V212 ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25



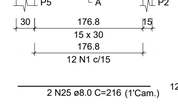
V213 ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25

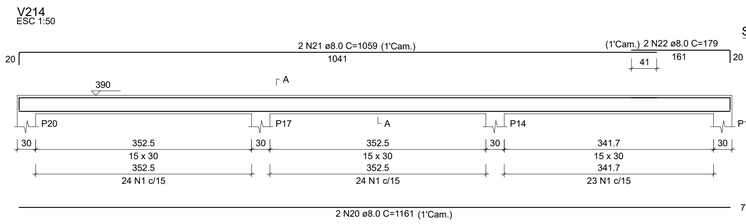


V216 ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25

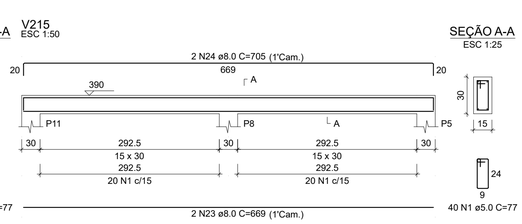
V214 ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25



V215 ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	15x30	0	390
V202	15x30	-90	300
V203	15x30	-90	300
V204	15x30	-90	300
V205	15x30	-90	300
V206	15x30	0	390
V207	15x30	-90	300
V208	15x30	-90	300
V209	15x30	0	390
V210	15x30	0	390
V211	15x30	0	390
V212	15x30	0	390
V213	15x30	0	390
V214	15x30	0	390
V215	15x30	0	390
V216	15x30	0	390

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	390
P2	15x30	0	390
P3	15x30	-90	300
P4	15x30	0	390
P5	15x30	0	390
P6	15x30	-90	300
P7	15x30	0	390
P8	15x30	0	390
P9	15x30	-90	300
P10	15x30	0	390
P11	15x30	0	390
P12	15x30	-90	300
P13	15x30	0	390
P14	15x30	0	390
P15	15x30	-90	300
P16	15x30	0	390
P17	15x30	0	390
P18	15x30	-90	300
P19	15x30	0	390
P20	15x30	0	390
P21	15x30	0	390
P22	15x30	0	390

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

RELAÇÃO DO AÇO

V201	V202	V203
V204	V205	V206
V207	V208	V209
V210	V211	V212
V213	V214	V215
V216		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	459	77	35343
CA50	2	8.0	4	424	1696
	3	8.0	4	460	1840
	4	8.0	2	134	268
	5	8.0	2	170	340
	6	8.0	6	142	852
	7	8.0	6	174	1044
	8	8.0	2	774	1548
	9	8.0	2	810	1620
	10	8.0	4	654	2616
	11	8.0	4	690	2760
	12	8.0	2	363	726
	13	8.0	2	399	798
	14	8.0	2	1146	2292
	15	8.0	2	1182	2364
	16	8.0	2	208	416
	17	8.0	2	244	488
	18	8.0	2	371	742
	19	8.0	2	407	814
	20	8.0	2	1161	2322
	21	8.0	2	1059	2118
	22	8.0	2	179	358
	23	8.0	2	669	1338
	24	8.0	2	705	1410
	25	8.0	2	216	432
	26	8.0	2	252	504

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5% (Barras)
CA50	8.0	317.1	28
CA60	5.0	353.4	31

PESO TOTAL (kg)	
CA50	131.4
CA60	57.2

Volume de concreto (C-25) = 3.02 m³
Área de forma = 50.40 m²

Obs:
01 - Todo espaçamento entre barras deverá ser respeitado;
02 - Cobrimento mínimo para fundações = 3cm / Cobrimento mínimo para demais elementos = 2,5cm;
03 - Todos os elementos de concreto deverão ser adensados de forma mecânizada (mangote), não é admitido adensamento manual;
04 - Prazos para desforma
-> Pilares e faces laterais de vigas: 3 dias;
Face inferior de vigas: 14 dias;
Lajes: 21 dias;
Vigas com vãos superiores a 7m: 28 dias;
05 - Em vigas e lajes o processo de desforma deverá ocorrer do centro para as extremidades;
06 - Todas as lajes deverão receber uma armadura de distribuição (para combater fissuração superficial) com espaçamento de 25x25, aço 5.0mm;
07 - Toda laje deverá receber cura hidráulica por no mínimo 07 dias;

REALIZE
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Contato
48 35270090
realize_eng@hotmail.com
realize_arq@hotmail.com

Responsável Técnico
Rafael Nuernberg
CREA - SC 129.640-7
Suéllen M. Costa Palmas
CAU - SC: A69267-0
EMPRESA = CREA - SC 136340-4

Projeto de Praça

Endereço:Rua projetada nº 1 esquina com a Rua Divinópolis e Rua Zeli da Rocha Silveira , bairro Polícia Rodoviária, Araranguá - SC.

Projeto Estrutural - Cancha de Bocha

Formas do 2° pavimento;
Vigas do 2° pavimento;

Realize Arquitetura e Engenharia
CNPJ: 12.319.815/0001-17
CREA-SC 136.340-4

Prefeitura Municipal de Araranguá
CNPJ:82.911.249/0001-13

ÁREA
119,05 m²

Escala
Indicada

Data
24/08/2023

Prancha
3/ 3