



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x26	0	260
V2	14x26	0	260
V3	14x26	0	260
V4	14x26	0	260
V5	14x26	0	260
V6	14x26	0	260
V7	14x26	0	260
V8	14x26	0	260
V9	14x26	0	260
V10	14x26	0	260
V11	14x26	0	260
V12	14x26	0	260
V13	14x26	0	260
V14	14x26	0	260
V15	14x26	0	260
V16	14x26	0	260

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x26	0	260
P2	14x26	0	260
P3	14x26	0	260
P4	14x26	0	260
P5	14x26	0	260
P6	14x26	0	260
P7	14x26	0	260
P8	14x26	0	260
P9	14x26	0	260
P10	14x26	0	260
P11	14x26	0	260
P12	14x26	0	260
P13	14x26	0	260
P14	14x26	0	260
P15	14x26	0	260
P16	14x26	0	260

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
V1	CASO	1	8.0	36	2627	1600
V1	CASO	2	5.0	230	460	1000
V1	CASO	3	8.0	91	910	1000
V1	CASO	4	8.0	158	636	1000
V2	CASO	5	8.0	151	2485	1000
V2	CASO	6	8.0	102	1014	1000
V2	CASO	7	8.0	82	1054	1000
V2	CASO	8	8.0	247	1136	1000
V2	CASO	9	8.0	267	494	1000
V2	CASO	10	8.0	807	334	1000
V2	CASO	11	5.0	71	1917	1000
V2	CASO	12	8.0	802	764	1000
V2	CASO	13	8.0	405	804	1000
V2	CASO	14	8.0	1917	1917	1000
V2	CASO	15	8.0	802	764	1000
V2	CASO	16	8.0	405	804	1000
V2	CASO	17	8.0	1917	1917	1000
V2	CASO	18	8.0	802	476	1000
V2	CASO	19	8.0	267	534	1000
V2	CASO	20	5.0	71	2627	1000
V2	CASO	21	8.0	532	1964	1000
V2	CASO	22	8.0	151	2627	1000
V2	CASO	23	8.0	102	1014	1000
V2	CASO	24	8.0	230	460	1000
V2	CASO	25	8.0	91	910	1000
V2	CASO	26	8.0	158	636	1000
V2	CASO	27	8.0	71	3692	1000
V2	CASO	28	8.0	267	270	1000
V2	CASO	29	8.0	714	1426	1000
V2	CASO	30	8.0	802	764	1000
V2	CASO	31	8.0	364	728	1000
V2	CASO	32	8.0	714	1426	1000
V2	CASO	33	8.0	802	764	1000
V2	CASO	34	8.0	151	2627	1000
V2	CASO	35	8.0	102	1014	1000
V2	CASO	36	8.0	230	460	1000
V2	CASO	37	8.0	91	910	1000
V2	CASO	38	8.0	158	636	1000
V2	CASO	39	8.0	267	494	1000
V2	CASO	40	8.0	807	334	1000
V2	CASO	41	5.0	71	1917	1000
V2	CASO	42	8.0	279	536	1000
V2	CASO	43	8.0	802	764	1000
V2	CASO	44	8.0	151	2627	1000
V2	CASO	45	8.0	102	1014	1000
V2	CASO	46	8.0	230	460	1000
V2	CASO	47	8.0	91	910	1000
V2	CASO	48	8.0	158	636	1000
V2	CASO	49	8.0	267	494	1000
V2	CASO	50	8.0	807	334	1000
V2	CASO	51	5.0	71	1917	1000
V2	CASO	52	8.0	802	764	1000
V2	CASO	53	8.0	405	804	1000
V2	CASO	54	8.0	1917	1917	1000
V2	CASO	55	8.0	802	764	1000

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	244.6	196.2
CASO	5.0	348.6	59.3
PESO TOTAL (kg)			
CASO			196.2
CASO			59.3

Volume de concreto (C-20) = 2.12 m³
Área da forma = 38.45 m²

Forma do pavimento Cobertura

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE ALTA DO NORTE - SC

Projeto: Banheiros - Multiuso

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte

Localização: Rua Luis Rauon

Referência ESTRUTURAL

Escala: 1/100

Responsável Técnico: Louise Zenni da Silva
Arquiteta e Urbanista
CAU A195261-5

Área: 63,20m²

Data: 16/11/2022

Francha: **P2**