



Relatório do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)
CA80	1	5.0	108	228	24624
CA80	2	5.0	432	69	1800
CA80	3	5.0	15	108	29808
CA80	4	5.0	15	108	1800
CA80	5	5.0	111	78	8658
CA80	6	8.0	110	88	9880
CA80	7	8.0	110	98	10780
CA80	8	8.0	180	248	33880
CA80	9	8.0	180	248	33880
CA80	10	8.0	40	238	9440
CA80	11	8.0	40	238	9440
CA80	12	8.0	5	108	540
CA80	13	8.0	7	93	651
CA80	14	8.0	5	103	515
CA80	15	8.0	5	103	515
CA80	16	8.0	30	VAR	VAR
CA80	17	10.0	30	VAR	VAR
CA80	18	10.0	16	VAR	VAR
CA80	19	10.0	16	VAR	VAR
CA80	20	10.0	16	VAR	VAR
CA80	21	12.5	24	VAR	VAR
CA80	22	12.5	24	VAR	VAR

Volume de concreto (C=30) = 13,89 m³

Área da forma = 86,36 m²

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 10% (kg)
CA80	10.0	732.1	805.3
CA80	12.5	241.5	265.7
CA80	5.0	731.3	804.4
CA80	632.9	124	136.9

APROVAÇÕES

PROJETADE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
JAMIE F. SCHMIDT COSTA	JAMIE F. SCHMIDT COSTA

COMPANHIA HIDROMINERAL DE PIRATUBA

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO

MARCIO GERUZZI

CREASC: 1601143

CAU: A100411-0

COMPANHIA HIDROMINERAL DE PIRATUBA

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO

MARCIO GERUZZI

CREASC: 1601143

CAU: A100411-0

FERRARI

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO

JAMIE F. SCHMIDT COSTA

CREASC: 03116945

REYNATO BERGAMO

Engeheiro Eletrônica

CREASC: 0082934

AV. DEZOITO DE FEVEREIRO, 2455 - PIRATUBA-SC

ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO - ESCADAPASSARELA - NIVEL 3890

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

SAPATAS/PILARES II - NIVEL 3890 - FORMA E ARMADURA

PROJETO: 23.03.2023

INDICAÇÃO: **E 12-21**