



Elemento	Vol. (m³)	Comp. (m³)	Armad. (kg)	Form. (m²)	Form. (m³)	Form. (kg)	Form. (m³)
P6	2,812,4	4	3261	10,10	10,10	10,10	10,10
P7	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
P8	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
P9	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
P10	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
P11	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
P12	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
P13	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
P14	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
P15	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
P16	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
P17	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
P18	2,810,4	4	3259	10,08	10,08	10,08	10,08
TOTAL	28,124	16	3259	100,8	100,8	100,8	100,8

Pontão: Terço
Concreto: C30, armaç. rigor
Apo das borcas: CA-50 e CA-60
Apo dos estribos: CA-50 e CA-60

Item	Vol. (m³)	Comp. (m³)	Armad. (kg)	Form. (m²)	Form. (m³)	Form. (kg)	Form. (m³)
Pontão	0,30	0,10	331	1,4	1,4	1,4	1,4
Apo das borcas	0,10	0,03	59	2,8	2,8	2,8	2,8
Apo dos estribos	0,10	0,03	59	2,8	2,8	2,8	2,8
TOTAL	0,50	0,16	349	7,0	7,0	7,0	7,0

Concreto 30MPa

NÚMERO	DATA	REVISÕES	DISCÇÃO	DESENHO	VERIF.

PROJETO ESTRUTURAL

Pró Eng
ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rua: João Evangelista, 277 - Jardim: J.C.
CRA/SC 120.020-5
CRA/SC 34701-9

PROPRIETÁRIO LOCAL DA OBRA
Prof.ª Maira, Governador Celso Ramos
CIV-PR: 82.892.373/0001-89
ESCOLA MUNICIPAL PROF. SILVIA
PRAZERES DE CARVALHO
Sen. João Evangelista Celso Ramos J.C.

CAD.	CONTÉUDO	ÁREA	DATA	FRANCA	ESCALA
CZF	362,30m²		Sa/2019	4/8	INDIC.
					PI 02/06