



RELAÇÃO DO AÇO

PILOTE	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1-L1	5.0	18	1314	23652
P2-L1	6.3	45	429570	429570
P3-L1	6.3	216	565	122040
P4-L1	6.3	3420	42	143640
P5-L1	6.3	40	1046	41840
P6-L1	6.3	108	1315	142020
P7-L1	6.3	30	2546	76390
	6.3	22	2558	56276
	12.5	712	397	282694
	12.5	205		145960

RESUMO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	1314	23652
CA60	2	6.3	9546	45	429570
CA60	3	6.3	216	565	122040
CA60	4	6.3	3420	42	143640
CA60	5	6.3	40	1046	41840
CA60	6	6.3	108	1315	142020
CA60	7	6.3	30	2546	76390
CA60	8	6.3	22	2558	56276
CA60	9	12.5	712	397	282694
CA60	10	12.5	205		145960

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA60	6.3	10117.7	928	2723.4
CA60	12.5	4286.2	393	4542
CA60	5.0	236.5	22	40.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50			7265.4	
CA80			40.1	

Volume de concreto (C-30) = 98.61 m³
 Área de forma = 587.51 m²

PROJETO DE PONTE
PLANTA DOS PILARES

GILMARI LUIZ SOUTHER
 INGENHEIRA CIVIL

Eng. CIVIL KADAN JOSE GOREBELER
 CREA: 164.186/0-0

ESCALA	1:50
DATA	02/05/20
PROJETO	15/01/20
ESTRUTURA	22/01/20
08	