



Pilotes: Subsolo
Concreto C30, usinor/gor
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Item	Quantidade	Unidade	Valor
CA-50	44,3	kg	14,5
CA-60	12,5	kg	4,2
Total			18,7

Item	Quantidade	Unidade	Valor
CA-50	44,3	kg	14,5
CA-60	12,5	kg	4,2
Total			18,7

O comprimento do colarinho pode variar de acordo com a profundidade de escavação, respeitando o comprimento máximo de 2,50m.

Concreto 30MPa

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.
PROJETO ESTRUTURAL				

Pró Eng
ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rua São Francisco, 274 - Fátima - Curitiba - PR
CNPJ nº 07.828.373/0001-89
CAU/SC 34701-9

PROPRIETÁRIO LOCAL DA OBRA
Prof.ª Maria Goretti de Castro Barros
CNPJ nº 82.892.373/0001-89
ESCOLA MUNICIPAL PROF. SILVIA PRAZERES DE CARVALHO
Sen. João Evangelista de Castro Barros J.C.

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Eng.º Civil Carlos Zanoni Filho
CREA/SC 061.571-0
Eng.º Civil Jéssica Tonari da Silva
CREA/SC 147.347-0
Eng.º Arquiteta Eduarda Marcela da Silva
CREA/SC 075.456-1
Arquiteto e Urbanista David Tonari
CAU/SC A18224-2

CONTEÚDO
362,30m²
Sai/2019
4/8
INDIC.
PI 01/06