

P1=P2=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12
=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19
ESC 1:20

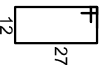
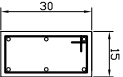
P3=P4=P5
ESC 1:20

P20=P21=P22=P23=P24
ESC 1:20

NIVEL 315 315

NIVEL 315 315

NIVEL 315 315



312
6 N5 ø12.5 C=312

20 N1 c/15



312
4 N4 ø10.0 C=312

20 N2 c/15



312
4 N4 ø10.0 C=312

20 N2 c/15

20 N1 ø5.0 C=89

20 N2 ø5.0 C=59

20 N3 ø5.0 C=69

Relação do aço

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
P19	P20	P21	P22	P23	P24			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	1	5.0	320	89	28480
CA60	2	5.0	60	59	3540
	3	5.0	100	69	6900
CA50	4	10.0	32	312	9984
	5	12.5	96	312	29952

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	99.84	61.60
CA60	12.5	299.52	288.44
PESO TOTAL (kg)		389.20	59.94

CA50	331.70
CA60	40.31

Volume de concreto (fck=25Mpa) = 2,74 m³
Área de forma = 57,02 m²



OBRA LOCAL: Ampliação da Unidade Básica de Saúde de Coxilha
Rua Valmir Pedroso Severo, Nº 01, Centro, Coxilha-RS

TÍTULO: Projeto Estrutural

DESCRIÇÃO: Pilares

PROPRIETÁRIO:

ILDO JOSÉ ORTI
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCOS ANDRÉ MOZZO ZAVODNIK
Eng. Civil CREMA 167892

ESCALA:

1/25

FRANCHA Nº:

ES
07/12

DATA:

Ago5a/2020