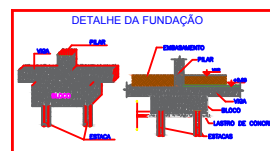


LEGENDA

Estaca Strauss 30 ton.

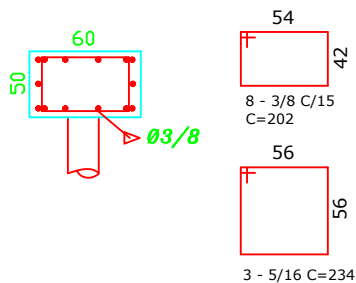
PILAR NASCE
PILAR CONTINUA
PILAR MORRE



Locação das Estacas Nível -3,00
Esc: 1/100

BLOCOS

61 - BLOCOS 60X60X50



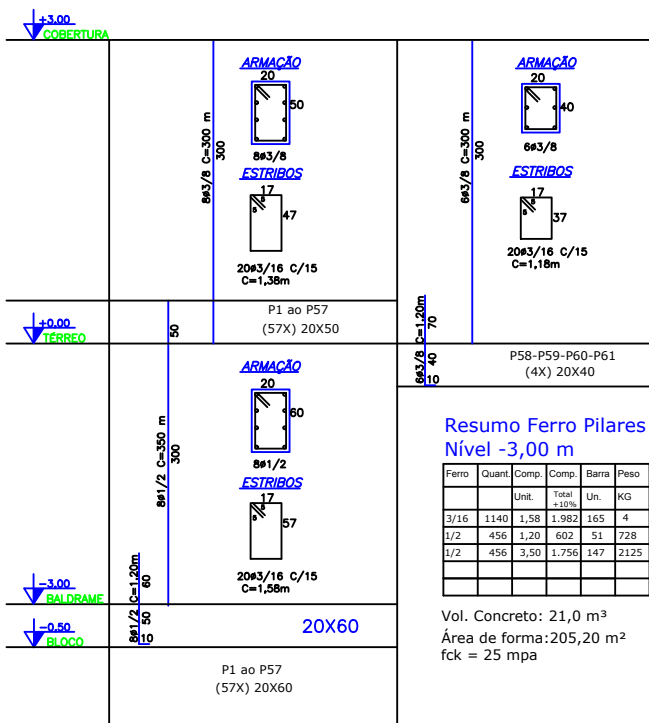
P1 ao P61
(61X)

Resumo de Ferro Blocos

Ferro	Quant.	Comp.	Comp.	Barra	Peso
		Unit.	Total +10%	Un.	KG
5/16	183	2,02	407	34	149
3/8	488	2,34	1.256	105	708

Vol. Concreto: 11,00 m³
Área Forma: 73,20 m²
fck = 25 mpa

DETALHE PILARES



Resumo Ferro Pilares Nível -3,00 m

Ferro	Quant.	Comp.	Comp.	Barra	Peso
		Unit.	Total +10%	Un.	KG
3/16	1140	1,58	1.982	165	4
1/2	456	1,20	602	51	728
1/2	456	3,50	1.756	147	2125

Vol. Concreto: 21,0 m³
Área de forma: 205,20 m²
fck = 25 mpa

Resumo Ferro Pilares Nível +0,00 m

Ferro	Quant.	Comp.	Comp.	Barra	Peso
		Unit.	Total +10%	Un.	KG
3/16	80	1,18	104	9	15
3/16	1.140	1,38	1.730	145	244
3/8	24	1,20	32	3	18
3/8	480	3,00	1.584	132	892

Vol. Concreto: 18,10 m³
Área de forma: 180,60 m²
fck = 25 mpa

Francini
 Engenharia

RUA CEL SILVESTRE FERRAZ, Nº 55 - BAIRRO CENTRO
 C.E.P. 37.517-000 - MARIA DA FÉ / MG T.E.L. (35) 99130-9933

TÍTULO: CÁLCULO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
 DATA: 10/01/2022

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL PADRE PIVATO
 RUA Dona Beatriz Brandão - Vila de Lourdes - Maria da Fé/MG
 DATA: 02/2022

DETALHE DE PILARES E BLOCOS, PLANTA DE FORMA LOCAÇÃO DE ESTACAS
 DATA: 01/04