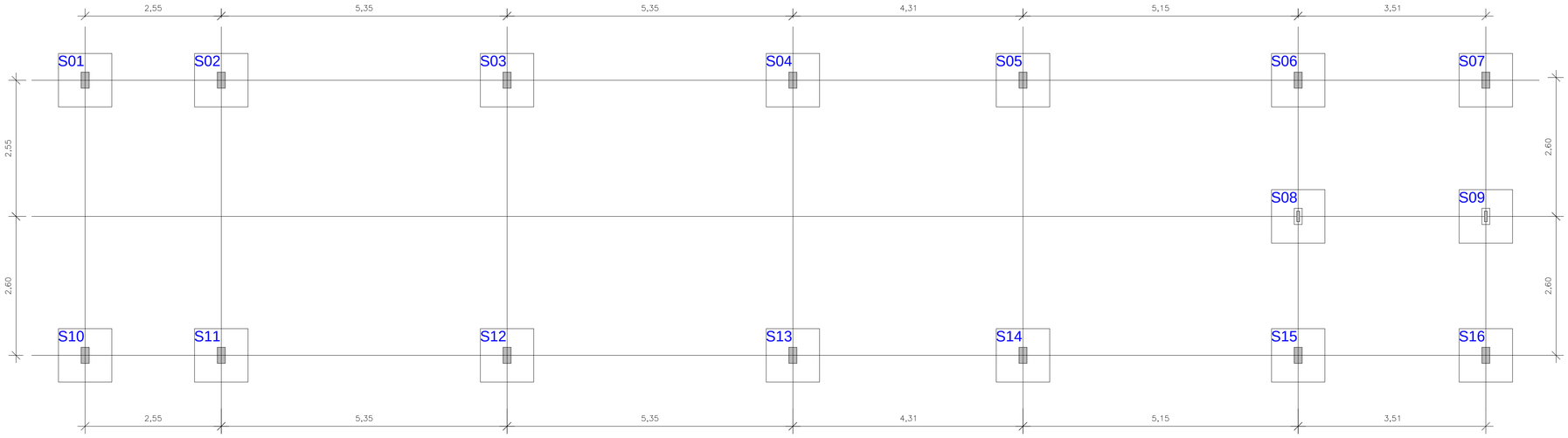
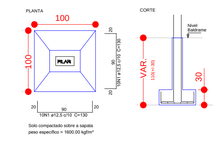


SAPATA TIPO (S)-16 SAPATAS



Solo compactado sobre a sapata
peso específico = 1600,00 kgf/m³

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	COMP (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12,5	320	130	41600
CA50	2	10,0	64	var.	10240
CA60	3	5,0	var.	82	9184

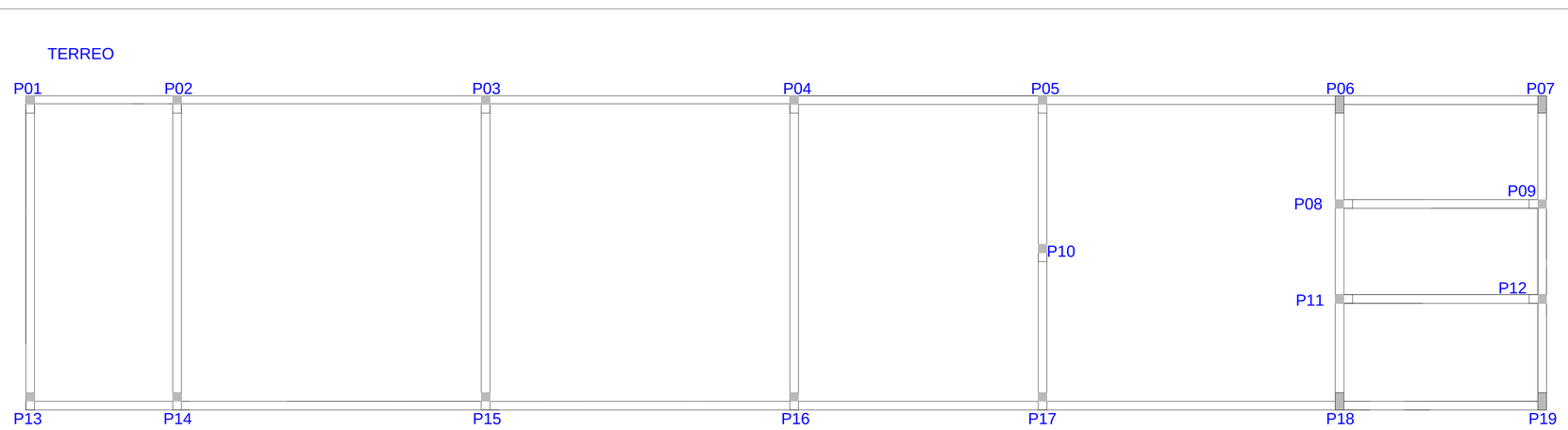
OBS.: será considerado uma profundidade de 140 cm (max.) para o orçamento.

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	416	400,61
CA50	10,0	102,4	63,18
CA60	5,0	91,84	14,14

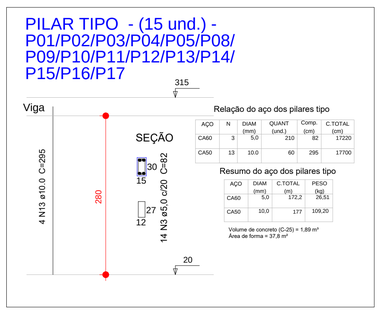
Volume de concreto (C-30) = 5,6m³
Área de forma = 39,36 m²
Volume concreto magro (E=3cm) = 0,48m³

TERREO



MORRE NA VIGA
PASSA A VIGA

PILAR TIPO - (15 und.) - P01/P02/P03/P04/P05/P08/ P09/P10/P11/P12/P13/P14/ P15/P16/P17



Relação do aço dos pilares tipo

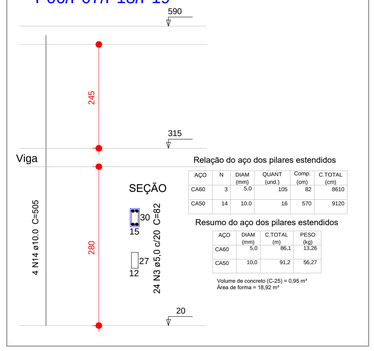
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (und.)	Comp. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	5,0	210	82	17220
CA50	13	10.0	60	295	17700

Resumo do aço dos pilares tipo

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5,0	172,2	26,51
CA50	10.0	177	109,20

Volume de concreto (C-25) = 1,89 m³
Área de forma = 37,8 m²

PILAR ESTENDIDO - (4 und.) - P06/P07/P18/P19



Relação do aço dos pilares estendidos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (und.)	Comp. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	5,0	105	82	8610
CA50	14	10.0	16	570	9120

Resumo do aço dos pilares estendidos

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5,0	86,1	13,26
CA50	10.0	91,2	56,27

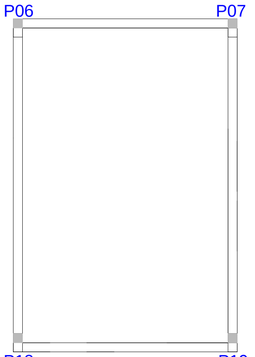
Volume de concreto (C-25) = 0,95 m³
Área de forma = 18,92 m²

Resumo geral dos Pilares

AÇO	DIAM (mm)	PESO (kg)
CA60	5,0	39,77
CA50	10,0	165,47

Volume de concreto (C-25) = 2,84 m³
Área de forma = 56,72 m²

TORRE DA CAIXA DA ÁGUA



MORRE NA VIGA
PASSA A VIGA

Geronimo Battisti Dell Antonio
Engenheiro Civil
CREA-SC: 112271-4

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO BATISTA
CNPJ 82.925.652/0001-00

PREFEITURA MUN. SÃO JOÃO BATISTA

OBRA
Vestiário Campo do Fernandes

SECRETARIA
Fundação Batistense de Esporte

LOCAL
Rua Osvaldo Atanasio dos Santos
Bairro: Fernandes - São João Batista/SC

PROJETO
PROJETO ESTRUTURAL

EST
1/5

CONTEÚDO
Fundação

ÁREA
143,77 m²

DATA
Outubro/2021

ESCALA
Indicada