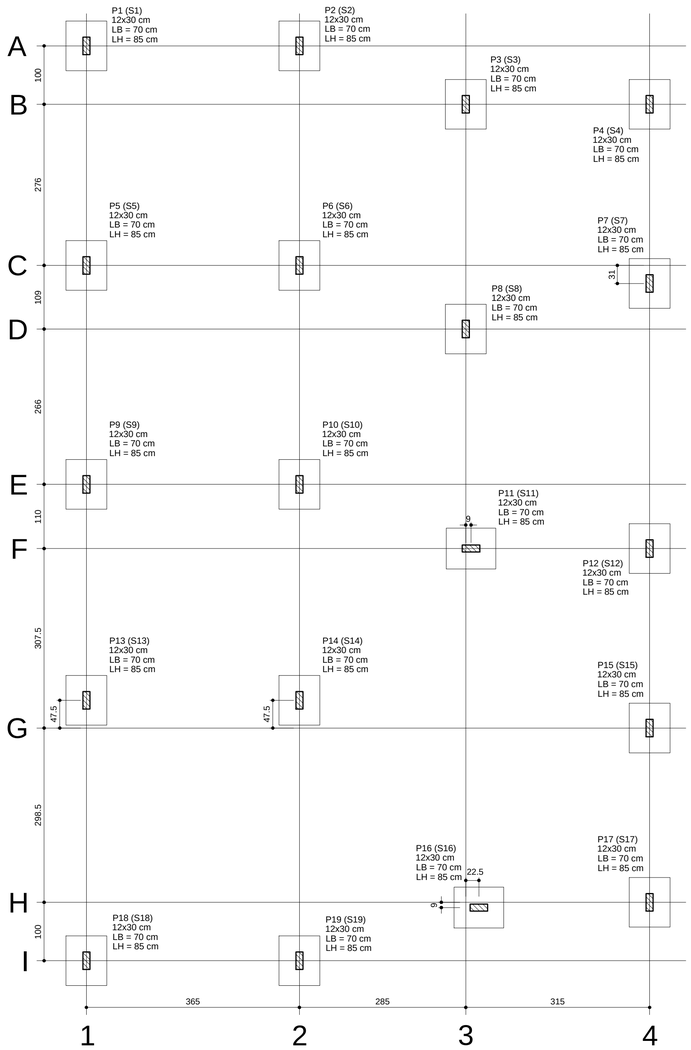
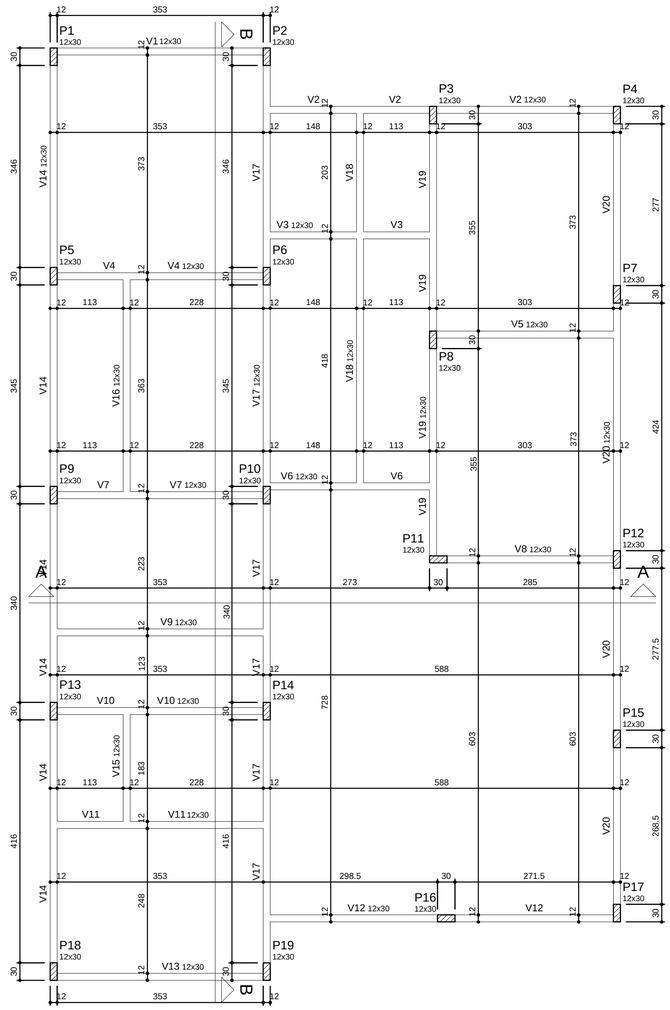


Pilar		Fundação	
Nome	Seção (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)
P1	12x30	70	85
P2	12x30	70	85
P3	12x30	70	85
P4	12x30	70	85
P5	12x30	70	85
P6	12x30	70	85
P7	12x30	70	85
P8	12x30	70	85
P9	12x30	70	85
P10	12x30	70	85
P11	12x30	70	85
P12	12x30	70	85
P13	12x30	70	85
P14	12x30	70	85
P15	12x30	70	85
P16	12x30	70	85
P17	12x30	70	85
P18	12x30	70	85
P19	12x30	70	85

Planta de locação
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	0
V2	12x30	0	0
V3	12x30	0	0
V4	12x30	0	0
V5	12x30	0	0
V6	12x30	0	0
V7	12x30	0	0
V8	12x30	0	0
V9	12x30	0	0
V10	12x30	0	0
V11	12x30	0	0
V12	12x30	0	0
V13	12x30	0	0
V14	12x30	0	0
V15	12x30	0	0
V16	12x30	0	0
V17	12x30	0	0
V18	12x30	0	0
V19	12x30	0	0
V20	12x30	0	0

Forma do pavimento TÉRREO
escala 1:50

Relação do aço

4xS1 15xS10

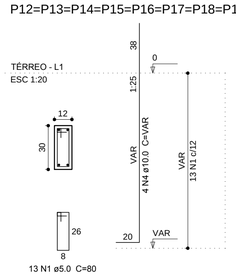
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	247	80	19760
CA50	2	6.3	114	75	8550
	3	6.3	114	90	10260
	4	10.0	76	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	188.1	50.6
	10.0	156.6	106.2
CA60	5.0	197.6	33.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	156.8		
CA60	33.5		

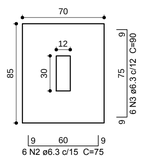
Volume de concreto (C-25) = 3.71 m³
Área de forma = 38.27 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11
P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19

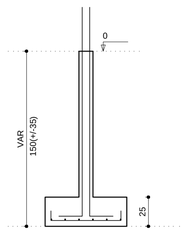


S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11
S12=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19

Planta
ESC 1:25



Corte
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

PROJETO ESTRUTURAL

wagner
Rua João Francisco Calmon, 1270 - Linhares/ES
Fone: (27) 3264.3139 - 99984.3423
amorimalmeida@bol.com.br

ESTRUTURAL VESTIÁRIO - RB
RIO BANANAL - ES

PAVIMENTO TÉRREO
LOCAÇÃO - FORMA - PILARES - SAPATAS

Escala: 1/50
Desenho:
Revisão: 0
Data: JAN/2015
Unidade: cm
DESENHO 470 15
FOLHA 01/04