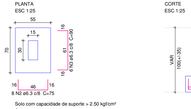
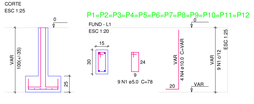
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12



Solo com capacidade de suporte > 2,50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico = 1600,00 kgf/m³

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12



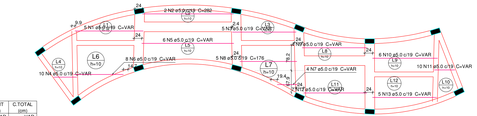
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	196	78	15288
CA50	2	10.0	72	99	7200
	3	6.3	72	90	6480
	4	10.0	48	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO x 10 % (kg)
CA50	6.3	191	36.8
	10.0	52.8	35.8
CA60	5.0	84.3	14.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	72.6		
CA60	14.3		

Volume de concreto (C-25) = 1.69 m³
Área de forma = 18.3 m²



Armação positiva das lajes do pavimento fund (Eixo X)

escala 1:50

Relação do aço

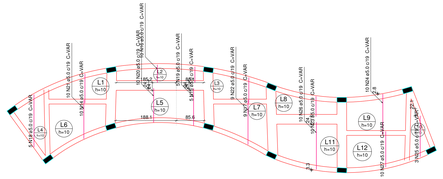
Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	VAR	VAR
	2	5.0	5	VAR	VAR
	3	5.0	5	VAR	VAR
	4	5.0	10	VAR	VAR
	5	5.0	6	VAR	VAR
	6	5.0	8	VAR	VAR
	7	5.0	4	VAR	VAR
	8	5.0	5	176	880
	9	5.0	5	VAR	VAR
	10	5.0	6	VAR	VAR
	11	5.0	10	VAR	VAR
	12	5.0	7	VAR	VAR
	13	5.0	5	VAR	VAR
	14	5.0	10	VAR	VAR
	15	5.0	5	VAR	VAR
	16	5.0	10	VAR	VAR
	17	5.0	9	VAR	VAR
	18	5.0	5	VAR	VAR
	19	5.0	5	VAR	VAR
	20	5.0	10	VAR	VAR
	21	5.0	10	VAR	VAR
	22	5.0	9	VAR	VAR
	23	5.0	10	VAR	VAR
	24	5.0	10	VAR	VAR
	25	5.0	3	VAR	VAR
	26	5.0	10	VAR	VAR
	27	5.0	10	VAR	VAR

Resumo do aço

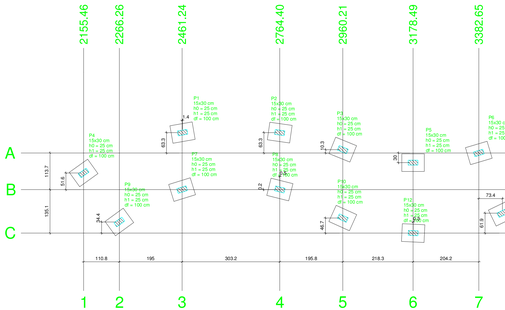
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO x 10 % (kg)
CA50	5.0	245.1	41.6
PESO TOTAL (kg)			
CA60	41.6		

Volume de concreto (C-25) = 1.74 m³
Área de forma = 17.44 m²



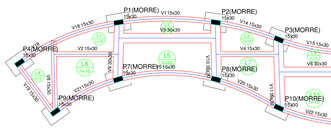
Armação positiva das lajes do pavimento fund (Eixo Y)

escala 1:50



Planta de locação

escala 1:50



Forma do pavimento fund (Nível 0)

escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	30x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	30x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	30x30	0	0
V10	30x30	0	0
V11	30x30	0	0
V12	30x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x30	0	0
V15	15x30	0	0
V16	15x30	0	0
V17	15x30	0	0
V18	15x30	0	0
V19	15x30	0	0
V20	15x30	0	0
V21	15x30	0	0
V22	15x30	0	0
V23	15x30	0	0

Lajes

Nome	Dados Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²) Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	0	250	100	100	-
L2	Maciça	10	0	0	250	100	100	-
L3	Maciça	10	0	0	250	100	100	-
L4	Maciça	10	0	0	250	100	100	-
L5	Maciça	10	0	0	250	100	100	-
L6	Maciça	10	0	0	250	100	100	-
L7	Maciça	10	0	0	250	100	100	-
L8	Maciça	10	0	0	250	100	100	-
L9	Maciça	10	0	0	250	100	100	-
L10	Maciça	10	0	0	250	100	100	-
L11	Maciça	10	0	0	250	100	100	-
L12	Maciça	10	0	0	250	100	100	-

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	15 x 30	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	15 x 30	0	0
P11	15 x 30	0	0
P12	15 x 30	0	0

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Relação do aço

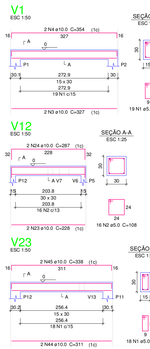
V1		V2		V3				
V4		V5		V6				
V7		V8		V9				
V10		V11		V12				
V13		V14		V15				
V16		V17		V18				
V19		V20		V21				
V22		V23						

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	248	78	19344
CA50	2	5.0	97	108	10476
	3	10.0	2	327	654
	4	10.0	2	354	708
	5	10.0	2	217	434
	6	10.0	2	252	504
	7	10.0	2	325	650
	8	10.0	2	358	716
	9	10.0	2	242	484
	10	10.0	2	246	492
	11	10.0	2	331	662
	12	10.0	2	358	716
	13	10.0	2	242	484
	14	10.0	2	285	570
	15	10.0	2	221	442
	16	10.0	2	248	496
	17	10.0	2	242	484
	18	10.0	2	262	524
	19	10.0	4	187	748
	20	10.0	4	246	984
	21	10.0	2	226	452
	22	10.0	2	285	570
	23	10.0	2	228	456
	24	10.0	2	287	574
	25	10.0	2	229	458
	26	10.0	2	249	498
	27	10.0	2	254	508
	28	10.0	2	247	494
	29	10.0	2	274	548
	30	10.0	2	217	434
	31	10.0	2	244	488
	32	10.0	2	231	462
	33	10.0	2	359	718
	34	10.0	2	359	718
	35	10.0	2	386	772
	36	10.0	2	205	410
	37	10.0	2	232	464
	38	10.0	2	239	478
	39	10.0	2	266	532
	40	10.0	2	245	490
	41	10.0	2	272	544
	42	10.0	2	249	498
	43	10.0	2	276	552
	44	10.0	2	311	622
	45	10.0	2	338	676

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO x 10 % (kg)
CA50	10.0	244	165.4
CA60	5.0	299.2	50.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	165.4		
CA60	50.6		

Volume de concreto (C-25) = 3.26 m³
Área de forma = 45.77 m²



AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL CORREIA PINTO - SC

03E

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO: TARCÍSIO BARBOSA DE SOUZA CREA 129278-7

PREFEITO: VÂNIO FORSTER

OBRA :

PROJETO ESTRUTURAL

PRAÇA DOMINGOS LAVES RODRIGUES

FUNDAÇÃO ESPELHO D'AGUA

Localização: Avenida Tancredo Neves c/ Rua Getulio Vargas - Centro

DESENHO:

Escala: Indicada

REV. :

10/2015