

Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	15x35	0,00	0,00
V2	15x35	0,00	0,00
V3	15x35	0,00	0,00
V4	15x35	0,00	0,00
V5	15x35	0,00	0,00
V6	15x35	0,00	0,00

fk	Ecc	fct	fct	Abatimento (cm)
25	24150	3	5,00	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	15x40	0,00	0,00
P2	15x40	0,00	0,00
P3	15x40	0,00	0,00
P4	15x40	0,00	0,00
P5	15x40	0,00	0,00
P6	15x40	0,00	0,00

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	

Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V2	15x40	-1,63	2,97
V3	15x40	-0,17	4,23
V4	15x45	-0,19 / -1,60	4,21 / 2,80
V5	15x45	-0,19 / -1,60	4,21 / 2,80
V6	15x45	-0,19 / -1,60	4,21 / 2,80

Lajes		Sobrecarga (kN/m²)						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio	Adicional	Acidental	Localizada
R3	Mascpa	12	-1,53	2,87	3,26	2,20	0,50	-
R4	Mascpa	12	-1,53	2,87	3,26	2,20	0,50	-
R5	Mascpa	12	0,00	4,4	3,15	2,20	0,50	-
R6	Mascpa	12	0,00	4,4	3,15	2,20	0,50	-

fk	Ecc	fct	Abatimento (cm)
25	24150	3	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

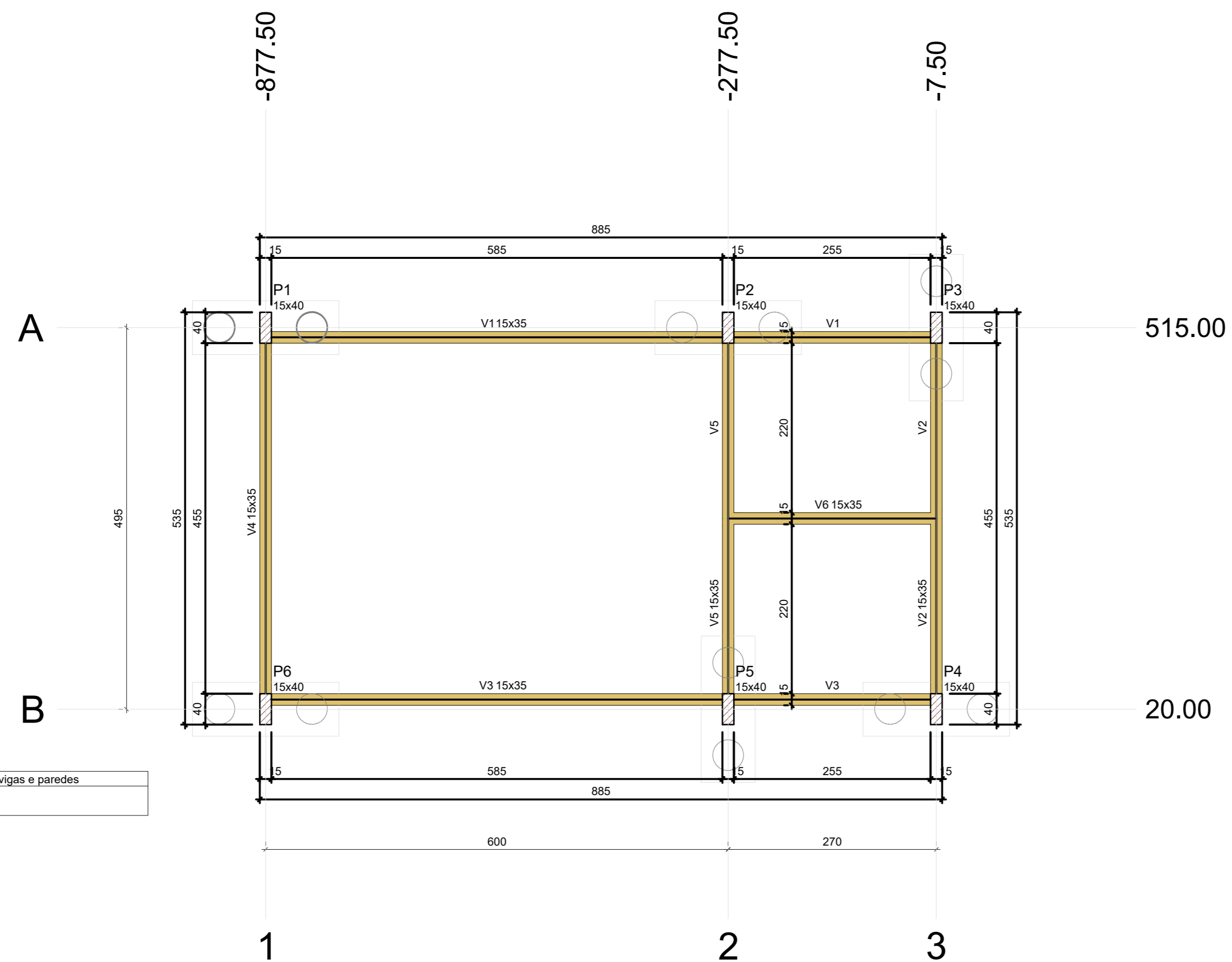
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	15x40	-1,60	2,80
P2	15x40	-1,60	2,80
P3	15x40	-1,60	2,80
P4	15x40	-0,17	4,23
P5	15x40	-0,17	4,23
P6	15x40	-0,17	4,23

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	

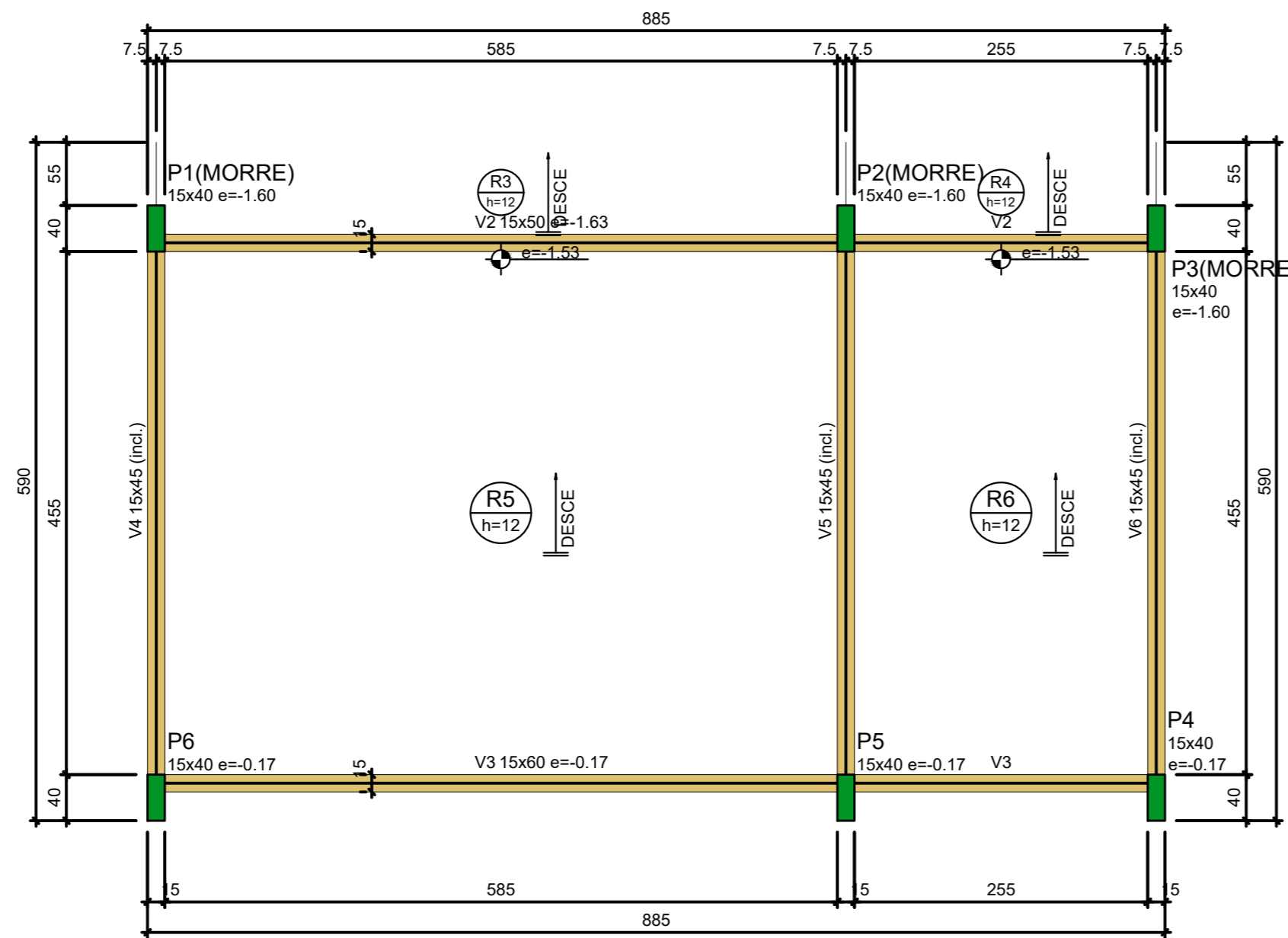
fk	Ecc	fct	Abatimento (cm)
25	24150	3	5,00

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	15x40	0,00	2,51
P2	15x40	0,00	2,51
P3	15x40	0,00	2,51
P4	15x40	0,00	2,51
P5	15x40	0,00	2,51
P6	15x40	0,00	2,51

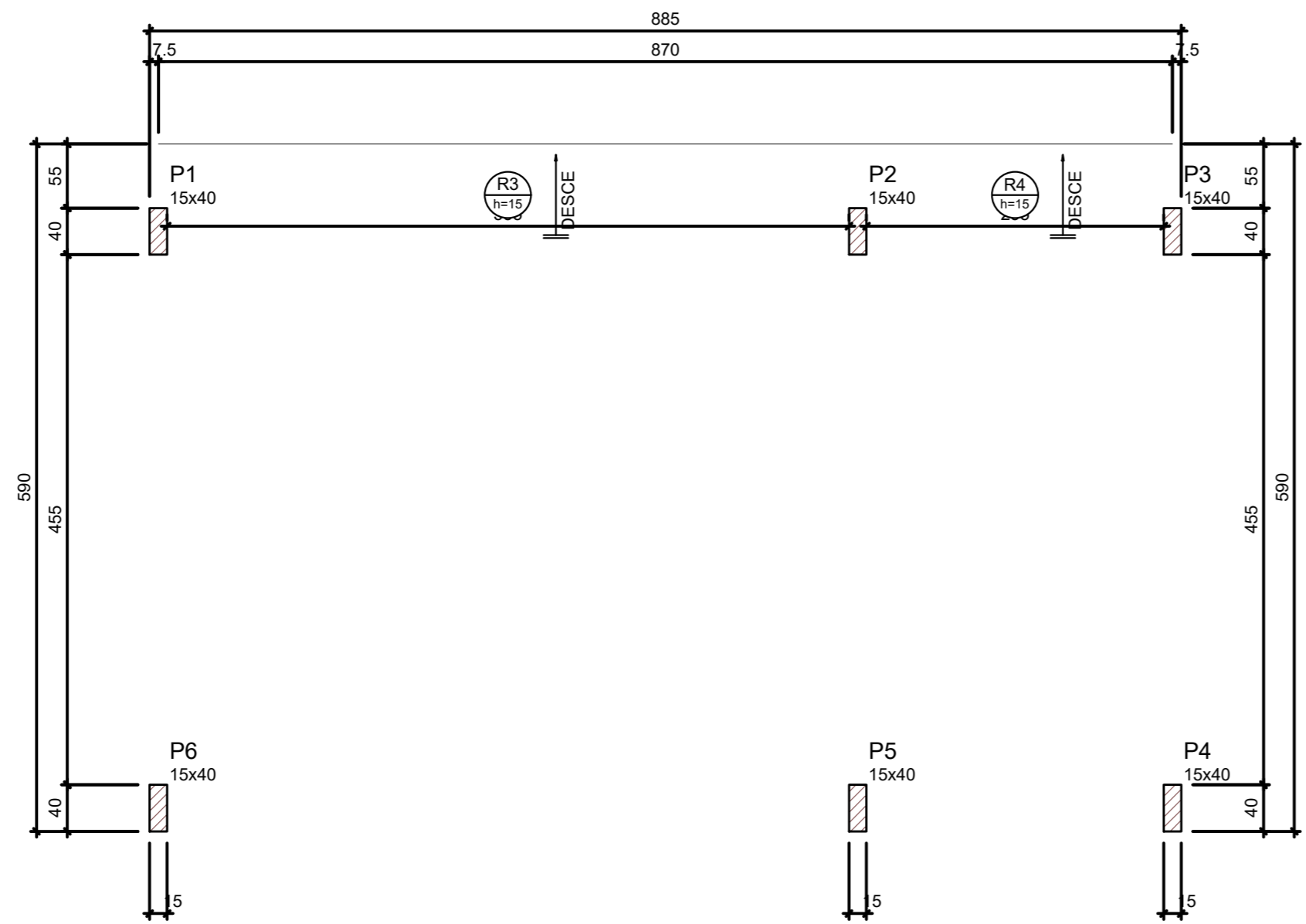
Legenda dos pilares	



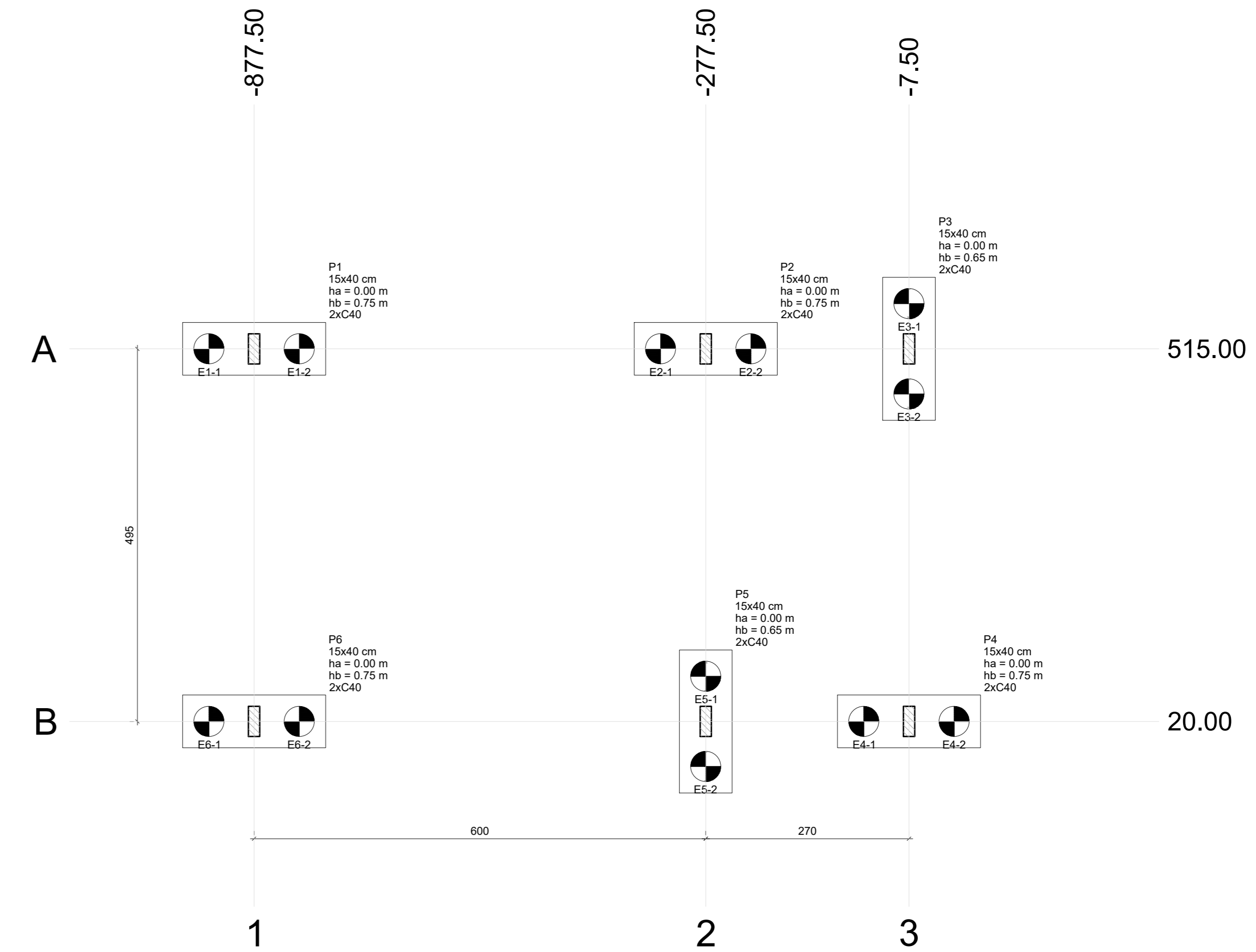
Forma do pavimento Baldrame
escala 1:50



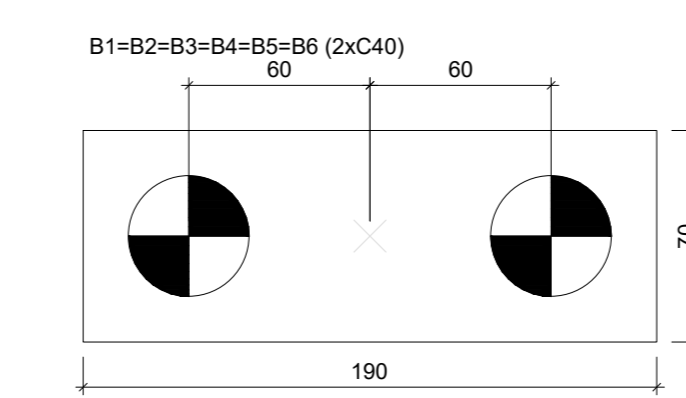
Forma do pavimento Cobertura
escala 1:50



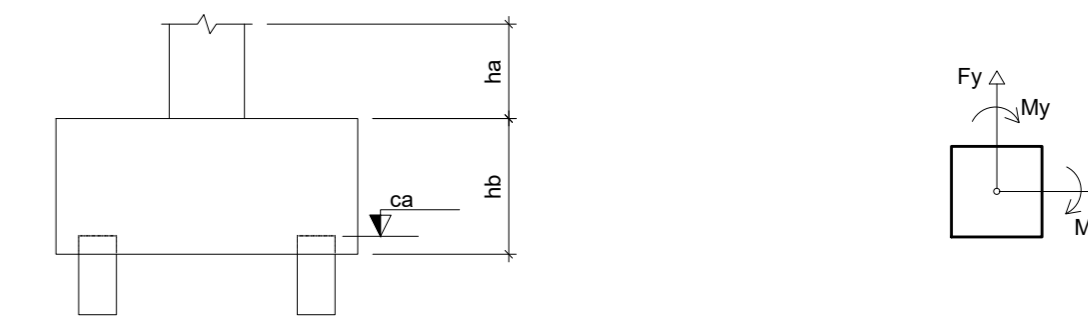
Forma do pavimento Térreo
escala 1:50



Planta de locação das estacas
escala 1:50



Legenda dos blocos
escala 1:25



Pilar										Fundação				Bloco		Localização no eixo X		Localização no eixo Y		LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS											
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Mx Máximo (kN.m)	Mx Mínimo (kN.m)	My Máximo (kN.m)	My Mínimo (kN.m)	Fx Máximo (kN)	Fx Mínimo (kN)	Fy Máximo (kN)	Fy Mínimo (kN)	Lado B	Lado H	H0	H1	H2	ra	Estaca	ca	Baixa tub.	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas X (cm)	Coordenadas Y (cm)	CA		
P1	15x40	-877,50	515,00	117	105	0	0	0	0	0	-19	33	0	190	70	0,00	0,75	2	C40	-0,80											
P2	15x40	-277,50	515,00	174	100	0	0	0	28	0	48	0	48	0	190	70	0,00	0,75	2	C40	-0,80										
P3	15x40	-7,50	515,00	75	64	0	0	0	0	0	-6	45	0	190	70	0,00	0,65	2	C40	-0,50											
P4	15x40	-7,50	20,00	72	63	0	0	0	0	0	-7	0	-49	190	70	0,00	0,75	2	C40	-0,80											
P5	15x40	-277,50	20,00	192	150	0	0	0	0	0	38	0	-50	190	70	0,00	0,65	2	C40	-0,50											
P6	15x40	-877,50	20,00	110	100	0	0	0	0	0	-30	0	-38	190	70	0,00	0,75	2	C40	-0,80											

Os estopos indicados nesta tabela são os valores mínimos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de estopos na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C40	40,00
		12

NOTAS:
 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
 2 - A OBRA DAS ARMADURAS DEVERÁ SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
 3 - A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ALCUMANDO ERRORES.
 4 - A EXECUÇÃO DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPAHILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES.
 5 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER REGOROSAMENTE ESPICIONADA.
 6 - QUALQUER ALTERNATIVA DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÃO DEVERÁ SER COMPROVADA AO PROJETISTA.
 7 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEQUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (f_{ck}).
 8 - AS FORMAS NÃO POSSERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 8 DA NBR 6118/2014.

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/2014):
 CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADA URBANA

CORRIMENTOS:
 VIGAS: C25 - f_{ck} = 25MPa
 LAJES: C25 - f_{ck} = 25MPa
 FUNDAÇÃO: C25 - f_{ck} = 25MPa
 PILARES: C25 - f_{ck} = 25MPa

PROPRIEDADES DO CONCRETO:
 VIGAS: C25 - f_{ck} = 25MPa
 LAJES: C25 - f_{ck} = 25MPa
 FUNDAÇÃO: C25 - f_{ck} = 25MPa
 PILARES: C25 - f_{ck} = 25MPa

FUNDAÇÃO (NBR 6118/14 E 6122):
 TIPO: OBSERVAÇÃO - REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVACAO.
 ESCAVAR E CENTRIFICAR A MASSA QUE AS CORTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO DE UMA CAMADA DE BRTA.

DIMENSÕES:
 ESTRUTURA: Centímetros (cm), quando não especificadas
 BÍOTAS: Milímetros (mm)

PROJETO:

GERÊNCIA DE PROJETOS:
 DENIS DE SOUZA SILVA
 COORDENAÇÃO DE PROJETOS:
 SERGIO DO LÍCIO TAGO FILHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA
 DEDICADO:
 DOMINGOS MANOEL DE MORAIS NETO
 FRANCISCO CHIZZONE NETO
 VINÍCIUS SILVEIRA FORNAGA
 WILLIAM BARADEL LARI

CLIENTE:

 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO:
 ENDEREÇO:
 RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA
 POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS
 ABREVIADO:
 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL
 SALA DO GERADOR
 PLANTA DE FORMAS E LOCALIZAÇÃO DE ESTACAS
 DISCIPLINA:
 ESTRUTURAL
 FASE DO PROJETO:
 EXECUTIVO
 FOLHA Nº:
 01/03

DATA: 10/05/2018
 ESCALA: 1:50M
 REVISÃO: R00
 ARQUIVO: FAFEP-PP/PA-EST-GER-PE-61-R00.DWG