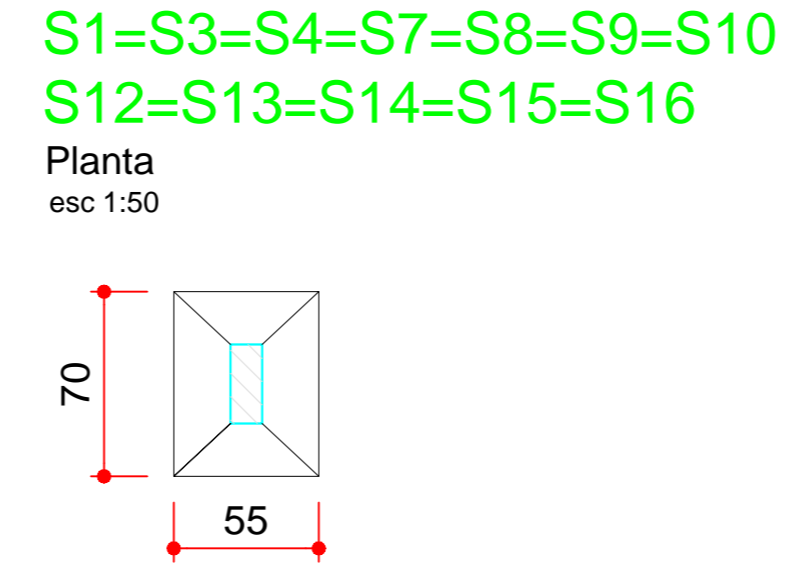
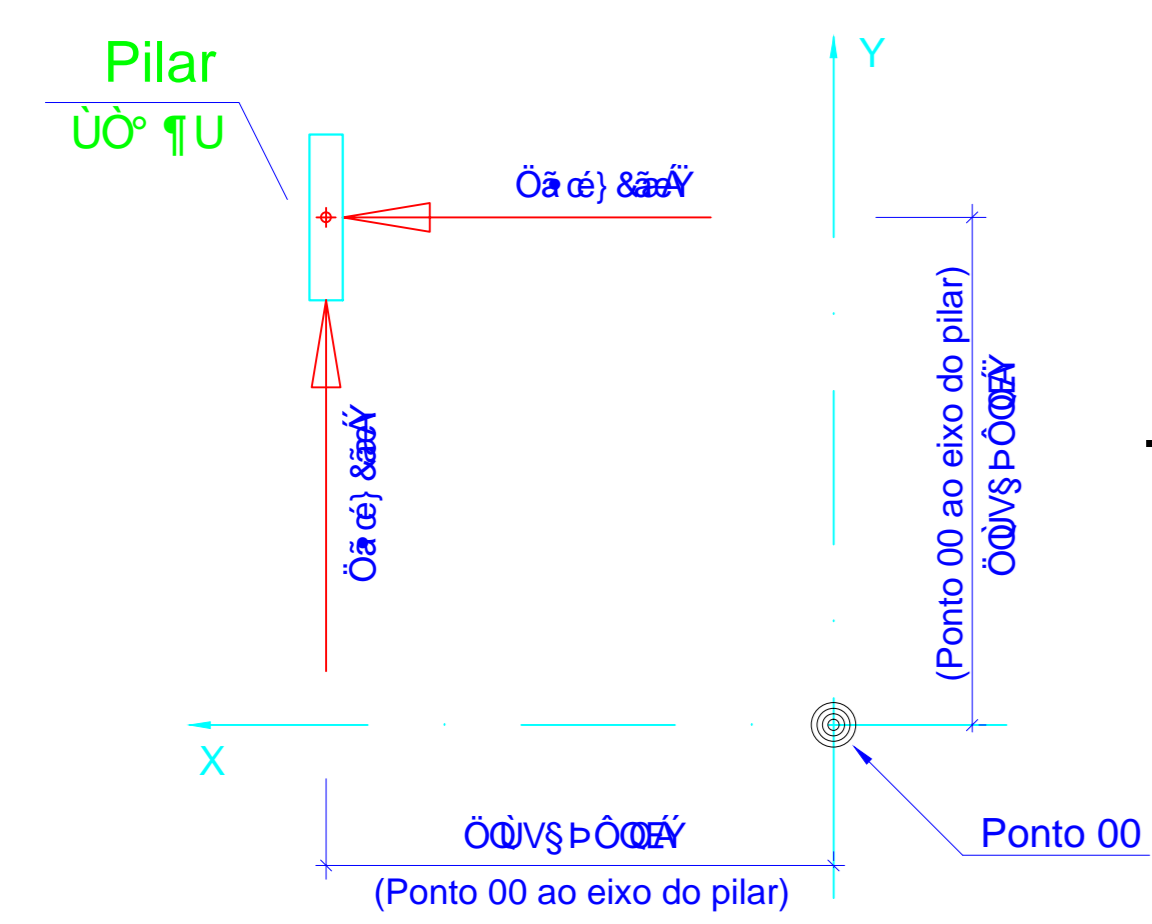


Pilar		
Nome	Dimensões (cm)	Observações (ft)
P1	12x30	0.8
P3	12x30	1.8
P4	12x30	2.8
P7	12x30	4.4
P8	12x30	3.2
P9	12x30	8.8
P10	12x30	7.7
P12	12x30	4.2
P13	12x30	2.4
P14	12x30	6.0
P15	12x30	6.0
P16	12x30	0.7



SISTEMA DE COORDENADAS



- SISTEMA DE COORDENADAS
 Única referência para o sistema de coordenadas.

ABATIMENTO (SLUMP)

Abatimento é a deformação lateral que ocorre durante a cura do concreto.

Este sistema de coordenadas é utilizado para a localização das sapatas.

Abatimento: SLUMP 10 ± 2

Este sistema de coordenadas é utilizado para a localização das sapatas.

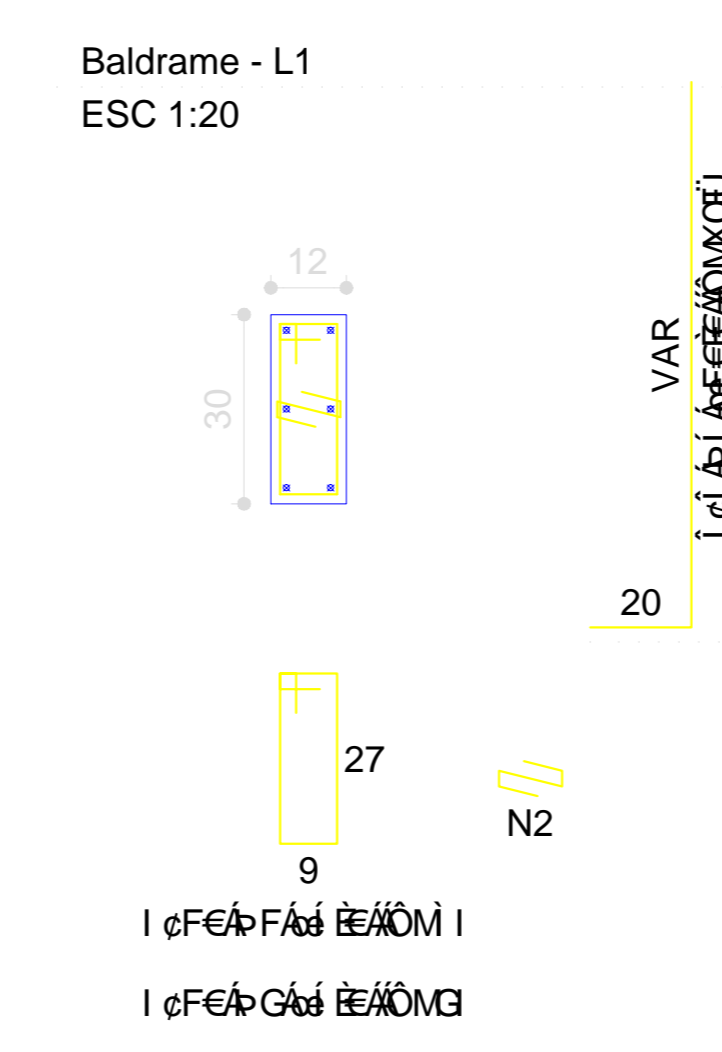
Este sistema de coordenadas é utilizado para a localização das sapatas.

Este sistema de coordenadas é utilizado para a localização das sapatas.

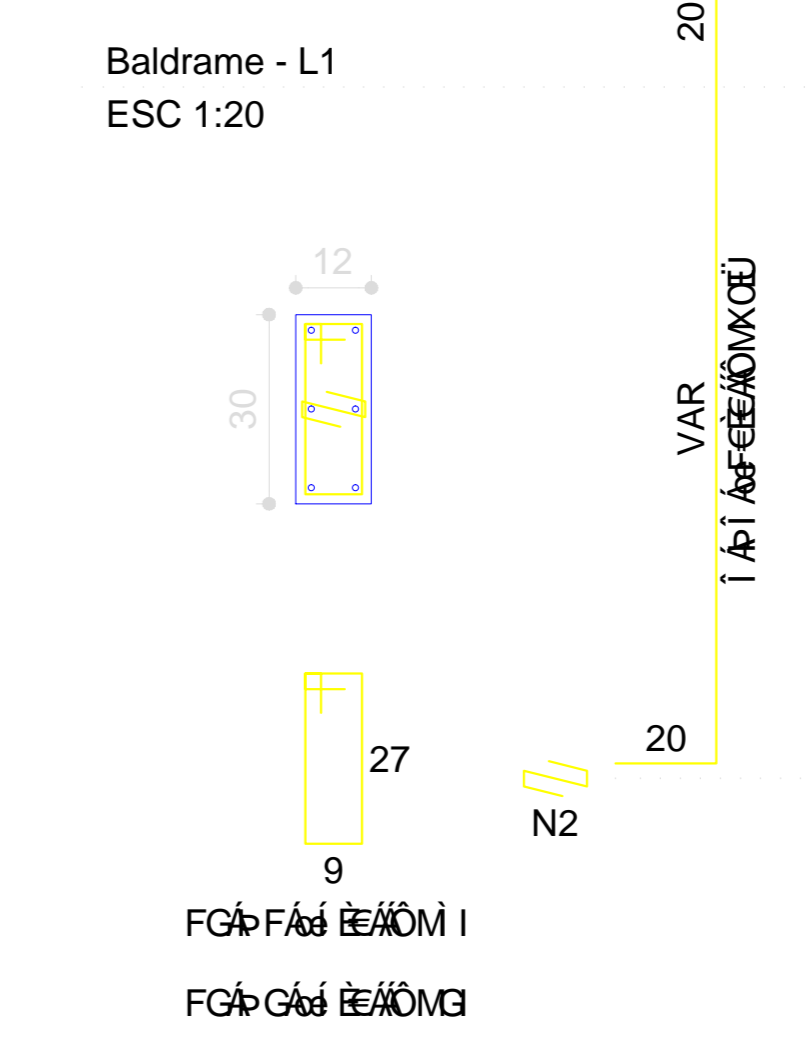
Este sistema de coordenadas é utilizado para a localização das sapatas.

Este sistema de coordenadas é utilizado para a localização das sapatas.

P1=P3=P4=P7=P12=P16

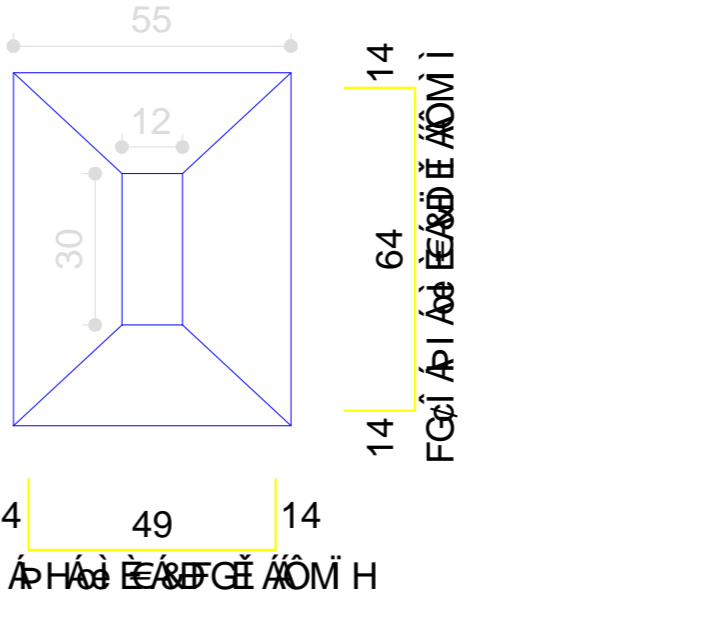


P8=P9=P10=P13=P14=P15



S1=S3=S4=S7=S8=S9=S10
 S12=S13=S14=S15=S16

Planta ESC 1:50



Solo compactado sobre a sapata

Detalhamento de Sapatas

Detalhamento de Sapatas

escala 1:20
 escala 1:25

Detalhamento de Sapatas

ELEMENTO	Q U	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
S1	CA60	1	5.0	52	84	4368
		2	5.0	52	24	1248
		3	8.0	72	73	5256
		4	8.0	72	88	6336
		5	10.0	36	VAR	VAR
		6	10.0	6	VAR	VAR

Detalhamento de Sapatas

Q U	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	116	50.3
CA60	10.0	55.9	37.9
CA60	5.0	56.2	9.5
PESO TOTAL			
CA50	88.2		
CA60	9.5		

X () e Y () são as coordenadas das sapatas.

7 () e 8 () são as coordenadas das sapatas.

ELEMENTO	Q U	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
Baldrame S1	CA60	1	5.0	52	84	4368	
CA60		2	5.0	52	24	1248	
CA50		3	8.0	72	73	5256	
CA50		4	8.0	72	88	6336	
CA50		5	10.0	36	VAR	VAR	
CA50		6	10.0	6	VAR	VAR	
V1	CA50	7	5.0	13	84	1092	
CA50		8	8.0	2	231	462	
CA50		9	8.0	4	68	272	
CA50		10	10.0	2	199	398	
CA60		11	5.0	29	84	2436	
CA50		12	8.0	2	494	988	
V2	CA50	13	8.0	8	68	544	
CA50		14	8.0	2	160	320	
CA50		15	10.0	2	473	946	
CA60		16	5.0	12	84	1008	
CA50		17	6.3	2	241	482	
CA50		18	8.0	3	205	615	
V3	CA50	19	8.0	4	68	272	
CA50		20	5.0	28	84	2352	
CA50		21	6.3	2	150	300	
CA50		22	8.0	3	462	1386	
CA50		23	10.0	2	485	970	
CA60		24	5.0	13	84	1092	
V4	CA50	25	6.3	2	241	482	
CA50		26	8.0	2	215	430	
CA50		27	5.0	10	84	840	
CA50		28	6.3	4	194	776	
CA60		29	5.0	12	84	1008	
CA50		30	6.3	2	230	460	
V5	CA50	31	8.0	2	220	440	
CA50		32	5.0	12	84	1008	
CA50		33	6.3	2	227	454	
CA50		34	8.0	2	215	430	
CA60		35	5.0	12	84	1008	
CA50		36	6.3	2	194	388	
V6	CA50	37	6.3	2	206	412	
CA60		38	5.0	10	84	840	
CA50		39	6.3	2	194	388	
CA50		40	8.0	2	184	368	
CA60		41	5.0	18	84	1512	
CA50		42	8.0	2	324	648	
V7	CA50	43	8.0	2	349	698	
CA60		44	5.0	28	84	2352	
CA50		45	8.0	2	489	978	
CA50		46	8.0	2	521	1042	
CA60		47	5.0	28	84	2352	
CA50		48	6.3	2	150	300	
V8	CA50	49	8.0	3	462	1386	
CA50		50	10.0	2	485	970	
Coertura 4xP2		CA60	51	5.0	100	48	4800
CA50		52	8.0	16	295	4720	
CA60		53	5.0	160	84	12800	
6xP8		CA60	54	5.0	150	24	3600
CA50	55	8.0	36	295	10620		
6xP8-1	CA60	56	5.0	150	84	12600	
CA60	57	5.0	150	24	3600		
CA50	58	8.0	36	335	12060		
V2	CA60	59	5.0	26	64	1664	
CA50		60	6.0	2	219	438	
CA50		61	8.0	2	229	458	
CA60		62	5.0	28	84	2352	
CA50		63	8.0	3	479	1437	
CA50		64	10.0	2	454	908	
V5	CA60	65	5.0	26	64	1664	
CA50		66	8.0	2	209	418	
CA50		67	10.0	3	261	783	
CA60		68	5.0	10	84	840	
CA50		69	8.0	2	194	388	
CA50		70	8.0	2	226	452	
V6	CA60	71	5.0	25	64	1600	
CA50		72	8.0	2	221	442	
CA50		73	10.0	2	235	470	
CA60		74	5.0	12	84	1008	
CA50		75	8.0	2	226	452	
CA50		76	10.0	2	205	410	
V9	CA60	77	5.0	12	84	1008	
CA50		78	8.0	2	194	388	
CA50		79	10.0	2	194	388	
CA60		80	5.0	10	84	840	
CA50		81	8.0	2	226	452	
CA50		82	10.0	2	194	388	
V10	CA60	83	5.0	28	64	1792	
CA50		84	8.0	2	324	648	
CA50		85	8.0	2	222	444	
CA50		86	8.0	3	360	1080	
CA60		87	5.0	62	64	3968	
CA50		88	8.0	3	491	1473	
V12	CA60	89	8.0	3	521	1563	
CA50		90	5.0	61	64	3904	
CA50		91	8.0	4	435	1308	
CA50		92	10.0	3	484	1452	
CA50		93	10.0	3	503	1509	
CA60		94	5.0	26	64	1664	
V2-1	CA50	95	8.0	2	219	438	
CA50		96	8.0	2	229	458	
CA60		97	5.0	28	84	2352	
CA50		98	8.0	3	479	1437	
CA50		99	10.0	2	454	908	
4xP8-1		CA60	100	5.0	56	84	4704
CA50	101		8.0	16	158	2528	
V1	CA60		102	5.0	29	84	2436
CA50			103	6.3	2	487	974
CA50			104	8.0	2	454	908
CA60			105	5.0	10	84	840
CA50		106	6.3	2	194	388	
CA50		107	6.3	2	227	454	
V3	CA60	108	5.0	29	84	2436	
CA50		109	6.3	2	487	974	
CA50		110	8.0	2	454	908	
CA60		111	5.0	10	84	840	
CA50		112	6.3	2	194	388	
CA50		113	6.3	2	227	454	
V4	CA50	114	8.0	9	654	4086	
CA50		115	6.3	29	194	5626	

Q U	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	132.9	35.8
CA60	8.0	725.3	314.8
CA60	10.0	160.9	109.1
CA60	5.0	976.3	165.5
PESO TOTAL			
CA50	459.6		
CA60	165.5		

Q U	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	116	50.3
CA60	10.0	55.9	37.9
CA60	5.0	56.2	9.5
PESO TOTAL			
CA50	88.2		
CA60	9.5		

Rev. 01	DATA	PROJ. / APROV.	DATA
01	22/10/2011	ANA ROSA	08/12/2011
02	22/10/2011	ANA ROSA	22/10/2011

OBRAS: 000000 UK
 Juan W. Moore E. CREA: 055136-3

PRONOME	UNIDADE	CONDIÇÃO
LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO / DETALHAMENTO DE SAPATAS	01	02
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS		
DESENHO: Ana Paula Rosa	DATA: 22/10/2011	FOLHA: 01 / 05