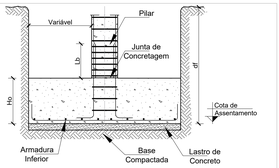
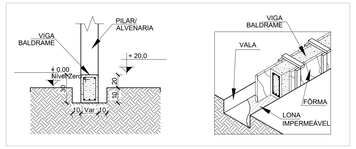


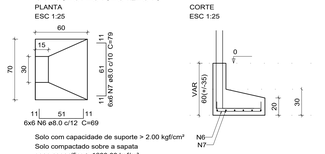
NOTAS IMPORTANTES:

- O FUNDO DA CAVA DEVE SER REGULARIZADO COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM;
- ANTES DA CONCRETAGEM, DEVE SER REALIZADA A LIMPEZA DO FUNDO CAVA, COM POSTERIOR INSPEÇÃO POR TÉCNICO;
- O REATERRO DEVE SER FEITO APÓS A CURA DA SAPATA.



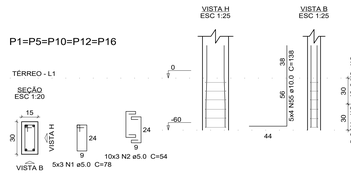
DETALHAMENTO TÍPICO DE ESCAVAÇÃO DE VIGA BALDRAME
ESCALA: SE

S1=S5=S7=S10=S12=S16

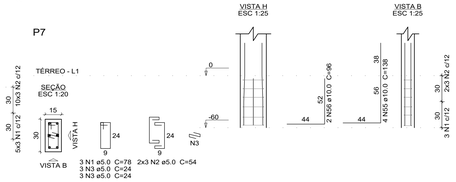


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

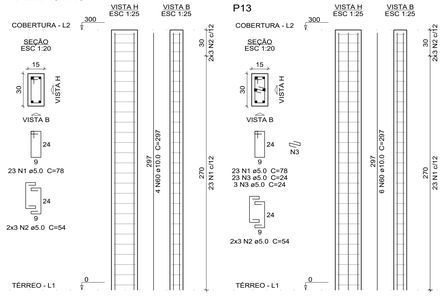
P1=P5=P10=P12=P16



P7



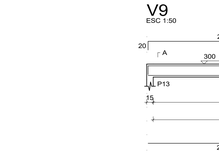
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7= =P8=P9=P10=P11=P12= =P14=P15=P16



P13

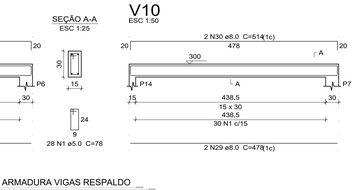
DETALHAMENTO DA ARMADURA DOS PILARES
ESCALA: INDICADA

S2=S3=S4=S8=S9=S11=S13=S14=S15

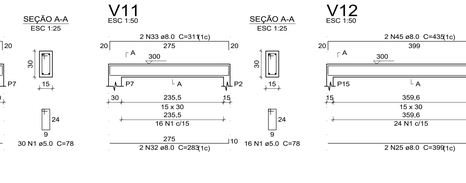


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

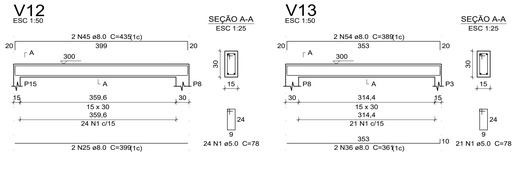
P2=P3=P4=P8=P9=P11=P15



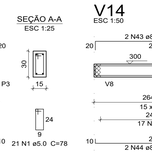
P13



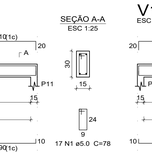
P14



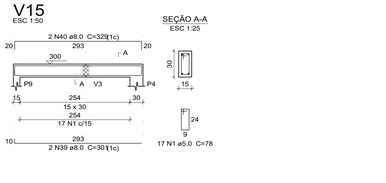
S6



Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



P6



DETALHAMENTO DA ARMADURA DAS SAPATAS
ESCALA: INDICADA

Relação do aço

COBERTURA:	15xP1	P13
	V1	V2
	V3	V4
	V5	V6
	V7	V8
	V9	V10
	V11	V12
	V13	V14
	V15	
TÉRREO:	S1	S6
	S11	V1
	V2	V3
	V4	V5
	V6	V7
	V8	V9
	V10	V11
	V12	V13
	V14	V15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1018	78	79404
	2	5.0	192	54	10368
	3	5.0	44	24	1056
	4	5.0	2	223	446
	5	5.0	2	258	516
CA50	6	8.0	42	69	2898
	7	8.0	42	79	3318
	8	8.0	4	415	1660
	9	8.0	2	451	902
	10	8.0	54	79	4266
	11	8.0	54	89	4806
	12	8.0	1	142	142
	13	8.0	2	437	874
	14	8.0	4	457	1828
	15	8.0	2	475	950
	16	8.0	4	272	1088
	17	8.0	2	310	620
	18	8.0	12	147	1764
	19	8.0	6	175	1050
	20	8.0	4	339	1356
	21	8.0	2	375	750
	22	8.0	4	597	2388
	23	8.0	4	215	860
	24	8.0	2	179	358
	25	8.0	4	399	1596
	26	8.0	1	147	147
	27	8.0	2	423	846
	28	8.0	4	157	628
	29	8.0	4	478	1912
	30	8.0	2	514	1028
	31	8.0	2	485	970
	32	8.0	4	283	1132
	33	8.0	2	311	622
	34	8.0	1	82	82
	35	8.0	2	293	586
	36	8.0	4	361	1444
	37	8.0	1	112	112
	38	8.0	2	371	742
	39	8.0	4	301	1204
	40	8.0	2	329	658
	41	8.0	1	263	263
	42	8.0	2	282	564
	43	8.0	4	310	1240
	44	8.0	2	290	580
	45	8.0	2	435	870
	46	8.0	2	347	694
	47	8.0	1	117	117
	48	8.0	3	499	1497
	49	8.0	4	455	1820
	50	8.0	2	491	982
	51	8.0	2	322	644
	52	8.0	1	87	87
	53	8.0	2	291	582
	54	8.0	2	389	778
	55	10.0	24	138	3312
	56	10.0	2	96	192
	57	10.0	38	114	4332
	58	10.0	2	72	144
	59	10.0	4	133	532
	60	10.0	66	297	19602
	61	10.0	1	174	174
	62	10.0	2	177	354
	63	10.0	2	493	986
	64	12.5	2	234	468

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	563.1	222.2
	10.0	296.3	182.7
	12.5	4.7	4.5
CA60	5.0	917.9	141.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	409.4
CA60	141.5

Volume de concreto (C-25) = 8.03 m³
Área de forma = 124.1 m²

V1
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V2
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V3
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V4
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V5
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V6
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V7
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V8
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V9
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

PLANTA CHAVE
ESCALA: SE

V10
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V11
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V12
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V13
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V14
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V15
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

DETALHAMENTO DA ARMADURA DAS VIGAS BALDRAME
ESCALA: INDICADA

V1
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V2
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V3
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V4
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V5
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V6
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V7
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V8
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V9
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V10
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V11
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V12
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V13
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V14
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

V15
ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

DETALHAMENTO DA ARMADURA DAS ARMADURA VIGAS RESPALDO
ESCALA: INDICADA

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MOISES SANTANA

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: PÇA RUI BARBOSA 1 S/N, CENTRO - SILVÂNIA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ 01	VIDE ARQ 01	VIDE ARQ 01	VIDE ARQ 01	VIDE ARQ 01	VIDE ARQ 01

CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895
AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

ARMADURA VIGA BRALDRAME, RESPALDO, SAPATAS E PILARES (COZINHA)

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
MARÇO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
001	29/06	ALTERAÇÕES SOLICITADAS 28/06/2023	

02/04
FOLHA: