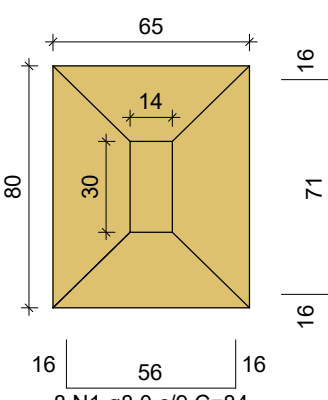


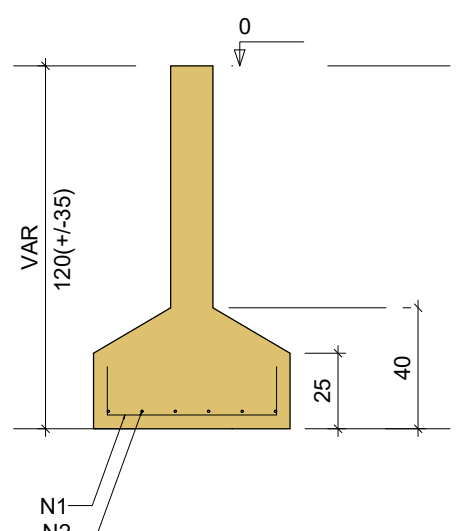
S1=S45=S76=S78

PLANTA
ESC 1:25



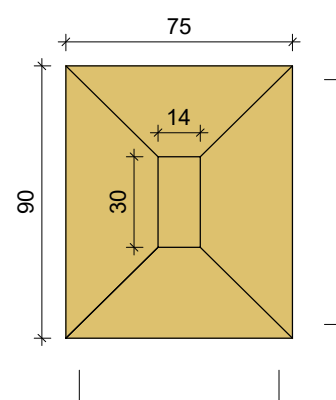
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



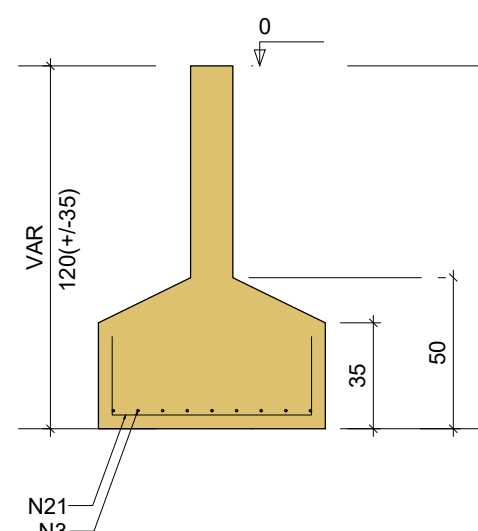
S2

PLANTA
ESC 1:25



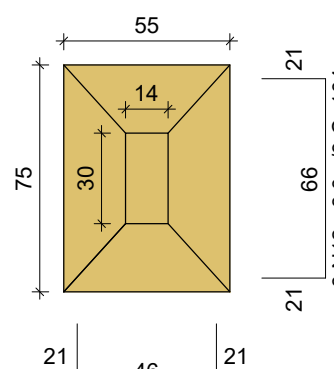
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



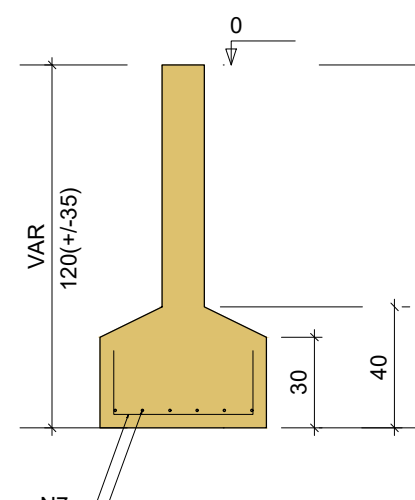
S3=S8=S27=S29=S51=S52=S62

PLANTA
ESC 1:25



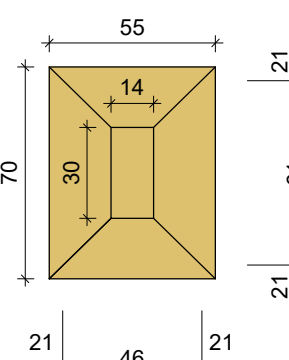
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



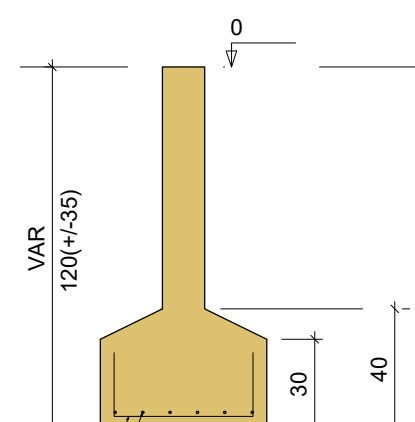
S4=S6=S7=S17=S21=S22=S23=S32=S50=S53
=S54=S56=S57=S59=S60=S63=S66=S73=S75
=S77=S79=S82=S83

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO - SAPATAS

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	72	84	6048
	2	8.0	52	99	5148
	3	8.0	9	129	1161
	4	8.0	16	89	1424
	5	8.0	80	104	8320
	6	8.0	20	114	2280
	7	8.0	247	84	20748
	8	8.0	150	99	14850
	9	8.0	11	109	1199
	10	8.0	9	119	1071
	11	8.0	68	94	6392
	12	8.0	42	104	4368
	13	8.0	126	89	11214
	14	8.0	84	109	9156
	15	8.0	60	109	6540
	16	8.0	172	119	20468
	17	8.0	12	124	1488
	18	8.0	11	129	1419
	19	8.0	22	104	2288
	20	8.0	16	124	1984
	21	10.0	7	113	791
	22	10.0	13	123	1599
	23	10.0	31	128	3968
	24	10.0	11	143	1573
	25	10.0	9	158	1422
	26	10.0	21	133	2793
	27	10.0	7	118	826

RESUMO DO AÇO - SAPATAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	1275.7	503.4
	10.0	129.7	80
PESO TOTAL (kg)			
CA50			583.3

Volume de concreto (C-25) = 17.59 m³

Área de forma = 76.54 m²

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

(NBR-6118: 2014)

CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA (URBANA)
COBRIMENTOS	PILARES FUNDAÇÃO: 4.5 CM VIGAS FUNDAÇÃO: 3.0 CM SAPATAS: 4.5 CM LAJES: 2.5 CM
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C25 FCK = 25 MPA VIGAS: C25 FCK = 25 MPA LAJES: C25 FCK = 25 MPA FUNDAÇÃO: C25 FCK = 25 MPA
DIMENSÕES	ESTRUTURA: CENTÍMETROS (CM), QUANDO NÃO ESPECIFICADAS BITOLAS: MILÍMETROS (MM)
TIPO DE CIMENTO (NBR 11578)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
FATOR ÁGUA/CIMENTO	0.5
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	362.65 KG/M³ (CÓD. 94965 - REF. SINAPI 02/2022)
SLUMP DO CONCRETO	8.00 CM
ESPECIFICAÇÕES DOS AGREGADOS	AREIA MÉDIA PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM)

NOTAS GERAIS: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
- 2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014;
- 3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACULMANDO DIFERENÇAS;
- 4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES;
- 5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
- 6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
- 8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
- 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR-6118/2014;
- 10 - EM TODOS OS VÃOS DE PORTAS, JANELAS E VITRÔS DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS;

Aprovação/Autenticações:

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DO MATO GROSSO



Ciente:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
Rua Alceu Rossi, s/n - centro - 78590-000
Telefone: (68) 3563-2700
CNPJ: 03.239.043/0001-12

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsável Técnico:



ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREAPR-141239D

Tipo de Obra: Educacional e Modalidade: Infraestrutura Urbana
Cultura Física DADOS DA OBRA

Objeto de contrato:
CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO PAULO

Endereço da obra:
RUA 302, LOTE LE46 E LOTE LPE 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000, PARANAÍTA-MT
ART: 00000000000000

Portaria de Projeto Aprovado: 00000000000000

Convênio: 00000000000000

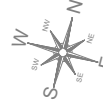
Coordenada: 09°39'57.29"S | 56°28'36.02"O

ASSUNTO DE PROJETO

Conteúdo:

DETALHES E ARMADURAS DE SAPATAS E TABELAS (BLOCO REFEITÓRIO).

Quadro de Áreas/Legenda:



REV: 02

DATA: Março de 2023.

ESCALA: INDICADA

NOMECLATURA:

EST. CON.

FOLHA:

14/41

VER PROJETO ARQUITETONICO

Obs: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR. LEI DE REGULAMENTO DIREITO AUTORAL N.º 6989/73