



PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES
PLANTA DE ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES FUNDAÇÕES

1. CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO :
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO:
 - fck : 20 MPa (ESTACAS) (NBR 6118:2014 - item 7.4 - Tabela 7.1)
 - fck : 20 MPa (BLOCOS) (NBR 6118:2014 - item 7.4 - Tabela 7.1)
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE CORRESPONDENTE A 40% DA TENSÃO ÚLTIMA DE COMPRESSÃO (10MPa) Eci>= 25 GPa (NBR 6118 Item 8.2.8)
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO : <=0.55 (NBR 6118:2014 - item 7.4 - Tabela 7.1)
2. RECOBRIMENTO DA ARMADURA, COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE :
 - ESTACAS : 3.0 cm (NBR 6118:2014 - item 7.4 - Tabela 7.2)
 - BLOCOS : 3.0 cm (NBR 6118:2014 - item 7.4 - Tabela 7.2)
3. O CENTRO DE GRAVIDADE DOS BLOCOS COINCIDE COM O CENTRO DE GRAVIDADE DOS PILARES, EXCETO QUANDO HOUVER INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
4. LOCAR A FUNDAÇÃO A PARTIR DA LOCAÇÃO DOS PILARES.
5. A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS SERÃO MEDIDAS A PARTIR DO NÍVEL NATURAL DO TERRENO.
6. A LIBERAÇÃO DA CONCRETAGEM DAS ESTACAS/BLOCOS DEVERÃO SER FEITAS PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO.
7. AS ESTACAS DEVERÃO SER CONCRETADAS IMEDIATAMENTE APÓS AO TÉRMINO DA ESCAVAÇÃO, A FIM DE EVITAR POSSÍVEIS DESMORONAMENTOS.
8. A AVALIAÇÃO DE EVENTUAIS ESFORÇOS DEVIDO A EMPUXOS DE SOLO EM Desequilíbrio ENTRE AS LATERAIS DAS DIVISAS DO TERRENO, SERÃO AVALIADAS APÓS PARECER DO ENGENHEIRO CONSULTOR DE SOLOS.
9. ELEMENTOS DE REFERÊNCIA :
 - NBR 6118:2014 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
 - NBR 6122:1996 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.

OBSERVAÇÕES LOCAÇÃO

1. CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO :
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO:
 - fck : 25 MPa (PILARES) (NBR 6118:2014 - item 7.4 - Tabela 7.1)
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE CORRESPONDENTE A 40% DA TENSÃO ÚLTIMA DE COMPRESSÃO (10MPa) Eci>= 28 GPa (NBR 6118 Item 8.2.8)
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO : <=0.55 (NBR 6118:2014 - item 7.4 - Tabela 7.1)
2. RECOBRIMENTO DA ARMADURA :
 - PILARES : 2.5 cm (NBR 6118:2014 - item 7.4 - Tabela 7.2)
3. OBSERVAR REFERÊNCIA PARA LOCAÇÃO DOS PILARES :
4. COTAS EM CONFORMIDADE COM AS PLANTAS ARQUITETÔNICAS FORNECIDAS PELO ESCRITÓRIO DA SUPENFRA.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

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

UNIDADE ESCOLAR PADRÃO SEDUC

REFEITÓRIO COM COZINHA MODELO 4

ENDEREÇO VER PROJ.ARQ.					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA COBERTURA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
VER PROJ.ARQ.		VER PROJ.ARQ.			VER PROJ.ARQ.

AUTOR: ENG^a. CAMILLA BATISTA DOS ANJOS GRIGOLETTI - CREA: 1018488731 D/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES E ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO

OBSERVAÇÕES FUNDAÇÕES

ASSUNTO:

DATA:
FEVEREIRO/2023

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
01

Nº RRT/ART:
1020230045073

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
R00	17/02/23	LOCAÇÃO DE PILARES E ESCAVAÇÃO DA FUNDAÇÃO	CAMILLA G.
R01	14/05/24	IMPLANTAÇÃO DO PILAR P29	

1/8

FOLHA: