



RESUMO DE QUANTIDADES			
H=10 cm (Q92) - 242,55 METROS QUADRADOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	VOLUME DE CONCRETO - fck > 25 MPa	m³	24.25
2	VOLUME DE BRITA GRADUADA SIMPLES FAIXA "C" DNIT - GC>100% P.M.	m³	12.12
3	EXTENSÃO DE JUNTAS		
3.1	MASTIQUE POLIURETANO DUREZA SHORE A 30	cm²	20925
4	ARMAÇÃO		
4.1	TELA Q92 SUP. - CA60 PAINÉIS 2.45x6.00m (CONSIDERADO 18% DE EMENDAS)	PAINÉIS	20.0
5	LONA PLÁSTICA	m²	242.55

CARACTERISTICA DO CONCRETO

- 1 - RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO (fck) = 25 MPa
- 2 - RESISTENCIA Á NA TRAÇÃO = 2,5 MPa
- 3 - ABATIMENTO MÍNIMO 8x1cm; ou MÁXIMO 10x1 cm
- 4 - TEOR DE ARGAMASSA = 40% a 50%
- 5 - CONSUMO DE CIMENTO = 320kg/m³ a 380kg/m³
- 6 - CONSUMO MÁXIMO DE ÁGUA = 185 L/m³
- 7 - RETRAÇÃO HIDRÁULICA MÁXIMA DE ÁGUA = 500 µm/m
- 8 - TEOR DE AR INCORPORADO = 3%
- 9 - EXSUDAÇÃO = 4%
- 10 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO = 0.55

NOTAS GERAIS - PISO DE CONCRETO

- 1 - ARMADURA TELA DE AÇO CA-60
- 2 - O SISTEMA DE POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS APRESENTADAS NESTE PROJETO É APENAS SUGESTIVO, PARA QUE GARANTAM A POSIÇÃO ESPECIFICADA DAS ARMADURAS, E NÃO COMPROMENTAM A ESTRUTURA DE CONCRETO.
- 3 - EMPREGAR FILME PLÁSTICO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15mm ENTRE A BASE E A PLACA DE CONCRETO, NAS REGIÕES DAS EMENDAS, DEVE-SE PROMOVER UMA SOBREPOSIÇÃO DE PELO MENOS 15cm.
- 4 - AS TOLERÂNCIAS EXECUTIVAS DA ESPESSURA DA PLACA DE CONCRETO DEVERÃO SER DE -5mm e +10mm e PARA A BASE DEVERÃO SE ± 10% DA ESPESSURA INDICADA EM PROJETO.
- 5 - RECOMENDA-SE O MÁXIMO DE CUIDADO NA EXECUÇÃO E CONTROLE DE COMPACTAÇÃO DO REATERRO.
- 6 - DEVERÁ SER PREVISTO O USO DE LÍQUIDO ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE RESISTÊNCIA À ABRASÃO MÍNIMO CLASSE B ABNT- NBR 11801 OU CLASSE 3 DA BS 8204.
- 7 - ACABAMENTO SUPERFICIAL:
 - ÁREAS INTERNAS: DESEMPENHADO LISO
 - ÁREAS EXTERNAS: CAMURÇADO

NOTAS DO SUBLEITO

- 1 - O SUBLEITO DEVERÁ APRESENTAR CBR MÍNIMO DE 8% E EXPANSÃO DE 2% E ESTAR COMPACTADO EM SUA ÚLTIMA CAMADA DE 30 cm COM GC MÍNIMO DE 95% DO PROCTOR NORMAL.
- 2 - OS ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO DO SOLO (CBR, EXPANSÃO E CG) DEVEM SER EXECUTADOS NO FINAL DA TERRAPLANAGEM. CASO OS ÍNDICES NÃO ATINJAM OS PARÂMETROS ESPECIFICADOS NO PROJETO HAVERÁ A NECESSIDADE DE EXECUTAR UM REFORÇO DO SUBLEITO, CUJAS CARCATERÍSTICAS E ESPESURA DA CAMADA DEVERÃO SER DIMENSIONADAS EM FUNÇÃO DOS VALORES OBTIDOS NOS ENSAIOS.
- 3 - ANTES DA EXECUÇÃO DO PISO, OS ENSAIOS DE SOLO DEVERÃO SER SUBMETIDO À ANÁLISE.



PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS



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

COLÉGIO ESTADUAL DIURZA LEÃO - APAE

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO
RUA CINCO, S/Nº, RESIDENCIAL ANA LUIZA, INHUMAS - GO

ÁREA DO TERREIRO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura

AUTOR: ENG. CIVIL JONATHAS KENNEDY ALVES PEREIRA - CREA: 101985690-0 - GO

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

ESTRUTURA CONCRETO

TIPO DE PROJETO

Detalhe do piso armado das salas do BLOCO 01

ASSUNTO

DATA: **NOVEMBRO/2025** ESCALA: **INDICADA** REVISÃO: **000** Nº RRT/ART: _____

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	04/11/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGAP

07/10

FOLHA: