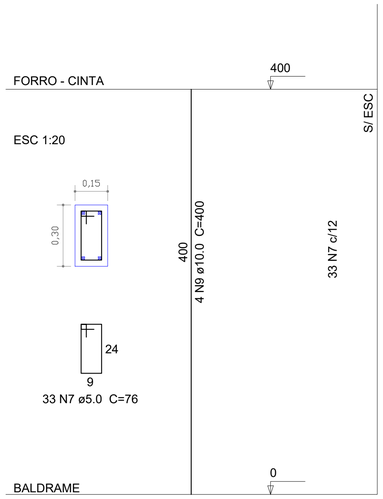
7- DETALHES PILARES CONCRETO

(8X)



Relação do aço Pilares

8xPC1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	7	5.0	264	76	20064
CA50	9	10.0	32	400	12800

Resumo do aço Pilares

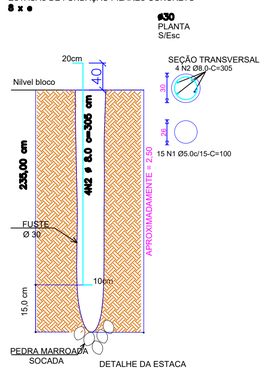
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	128.00	87,86
CA60	5.0	200,64	41,05
PESO TOTAL			
CA50	87,86		
CA60	41,05		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.44 m³
Área de forma total = 28,80 m²

8- DET. DAS ESTACAS

ESTACAS DE FUNDAÇÃO PILARES CONCRETO

8 x ●



Relação de Aço das Estacas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8.0	32	305	9760
CA60	1	5.0	120	100	12000

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	97,60	42,19
CA60	5.0	120,00	24,55
PESO TOTAL (kg)			
CA50	42,19		
CA60	24,55		

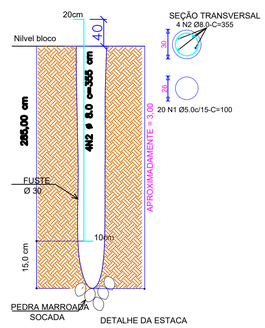
Volume de concreto (C-20) fck 20MPa = 1,41 m³

ESC.: 1:50

9- DET. DAS ESTACAS

ESTACAS DE FUNDAÇÃO PILARES METÁLICOS

8 x ●



Relação de Aço das Estacas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8.0	24	355	8520
CA60	1	5.0	120	100	12000

Resumo do aço

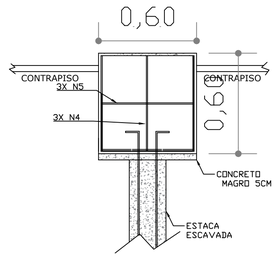
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	85,20	36,83
CA60	5.0	120,00	24,55
PESO TOTAL (kg)			
CA50	36,83		
CA60	24,55		

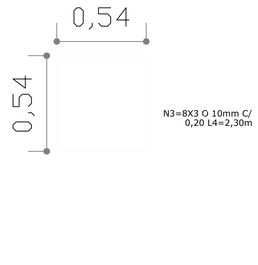
Volume de concreto (C-20) fck 20MPa = 1,27 m³

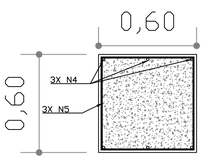
ESC.: 1:50

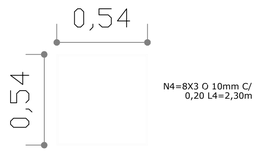
10- DETALHE DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA OS PILARES CONCRETO

BLOCOS DE 01 AO 08 (60x60x60)
CONFORME A RESISTÊNCIA DO SOLO



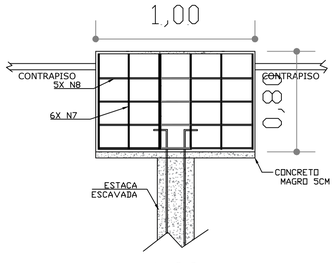




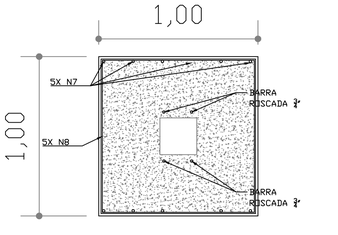


11- DETALHE DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA OS PILARES CONCRETO

BLOCOS DE 01 AO 06 (100x100x80)
CONFORME A RESISTÊNCIA DO SOLO









OBSERVAÇÕES:

1- CURAR O CONCRETO C/ AGUA EM PELO MENOS 7 DIAS CONSECUTIVOS

2- COMPACTAR O FUNDO DA VALA

3- O REATERRO DA VALA SERÁ EM SOLO-CIMENTO

Relação de Aço dos Blocos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	10.0	24	230	5520
CA50	4	10.0	24	230	5520
CA50	5	10.0	30	350	10500
CA50	6	10.0	30	400	12000

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	335,40	230,20
PESO TOTAL (kg)			
CA50	230,20		

Volume de concreto (C-20) fck 20MPa = 6,53 m³

Forma madeira = 30,72 m²

HISTÓRICO DE REVISÃO: R00

00 - EMISSÃO INICIAL

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R00					

APROVAÇÃO DE PROJETO:

GERÊNCIA DE PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO

SECRETARIA EXECUTIVA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS HABITACIONAIS

PROJETO ESTRUT. CONCRETO

JESÚPOLIS .

ENDEREÇO DA OBRA: RUA QUINTINO LEITE DE BESSA ESQ. C/ RUA JOSÉ E RUA SIMÃO PEDRO, SETOR VISTA BELA JESÚPOLIS - GO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JESÚPOLIS - GO
CNPJ: 01.274.240/0001-47

AUTOR DO PROJETO: PAULO HENRIQUE ROCHIFILD RODRIGUES PEREIRA:02963653190
Assinado de forma digital por PAULO HENRIQUE ROCHIFILD RODRIGUES PEREIRA:02963653190
Dados: 2026.10.27 09:17:13 -03'00'

ENGº CIVIL PAULO HENRIQUE ROCHIFILD R. PEREIRA
CREA: 102161806-3 / GO

CONSTRUÇÃO SALA DE AULA

CONTEÚDO:

DET. PILARES / ESTACAS / BLOCOS

COORDENADAS:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
-15,954600 -49,373447	E.P.P.	INDICADA	3/3
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA: / DATA:	FORMATO:	
100,00 m²	CAD - 2021 / OUT/2026	A1 (841x594mm)	

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: