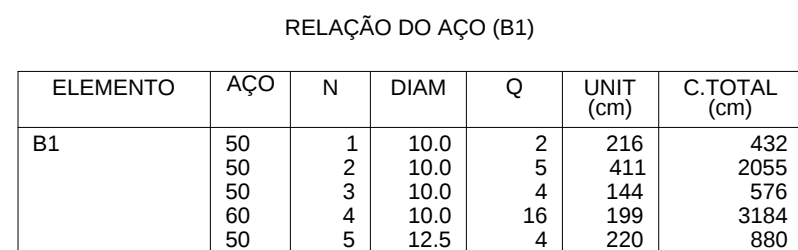
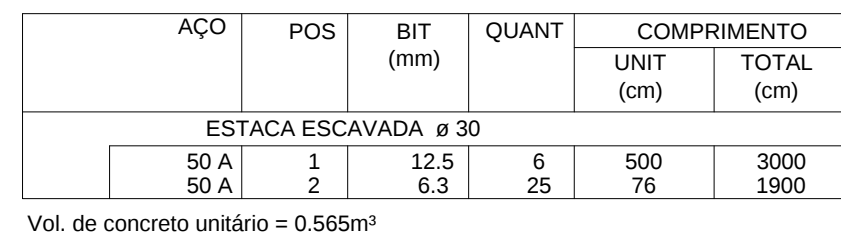


2ø30 O CONCRETO DOS BLOCOS DEVERÁ TER $f_{ck} = 20 \text{ MPa}$



RESUMO DO AÇO (B1)			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	12.5	8.8	9.38
CA50	10.0	62.5	42.62
PESO TOTAL			
CA50	52	Vol. de concreto total = 0.49 m³ Área de forma total = 2.31 m²	

RESUMO DO AÇO (B1 X 4)			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	12.5	35.2	37.52
CA50	10.0	250	170.48
PESO TOTAL			
CA50	208	Vol. de concreto total = 1.96 m³ Área de forma total = 9.24 m²	

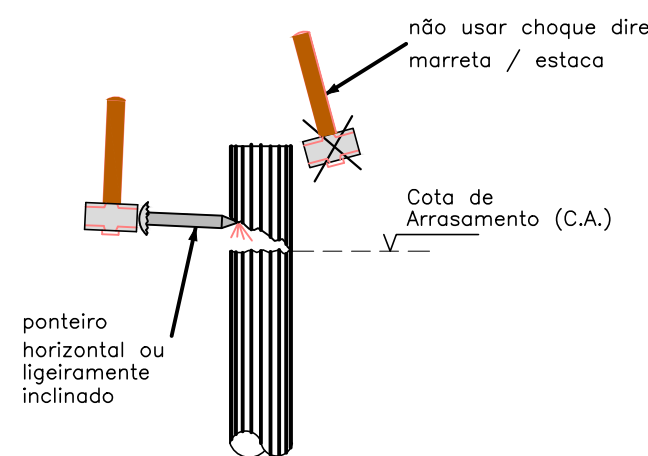


RESUMO AÇO CA 50 - 8x ESTACAS				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (Kg)	PESO (Kg+10%)
50 A	6.3	152	37.24	40.964
50 A	12.5	240	231.12	254.232
Peso Total		50 A =	295.2 Kg	

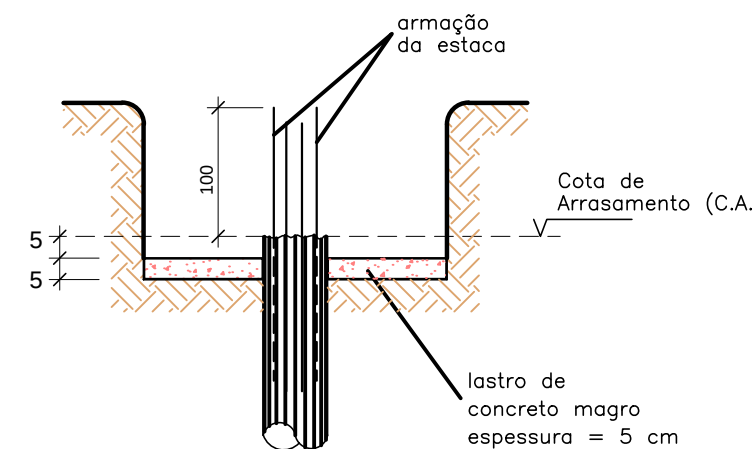
Vol. de concreto total = 4.52m

LEGENDA

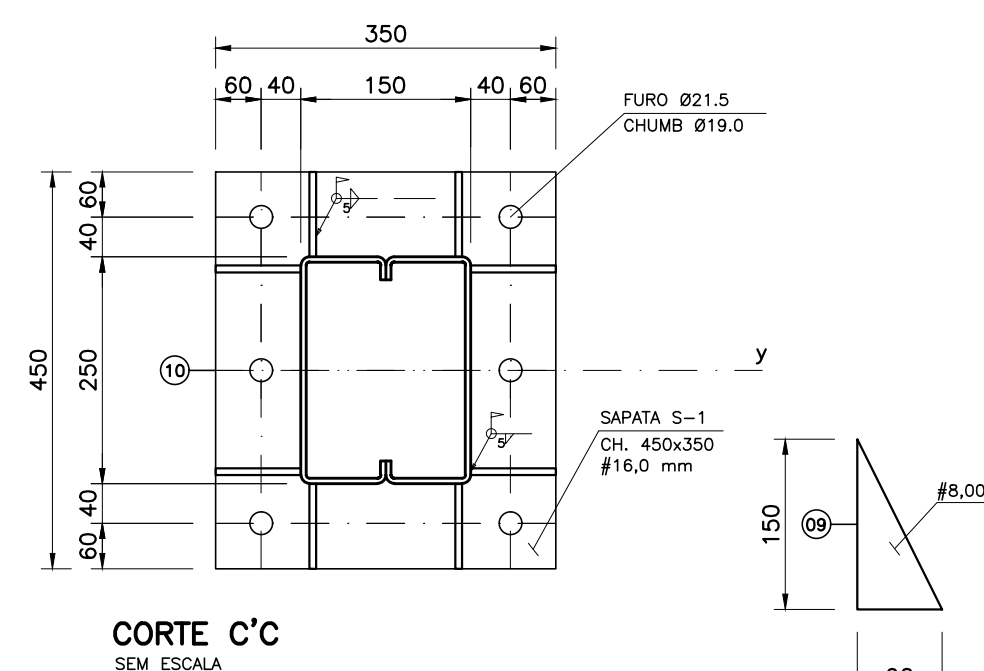
8 ESTACAS ESCAVADAS
ESCAVADA COM TRADO



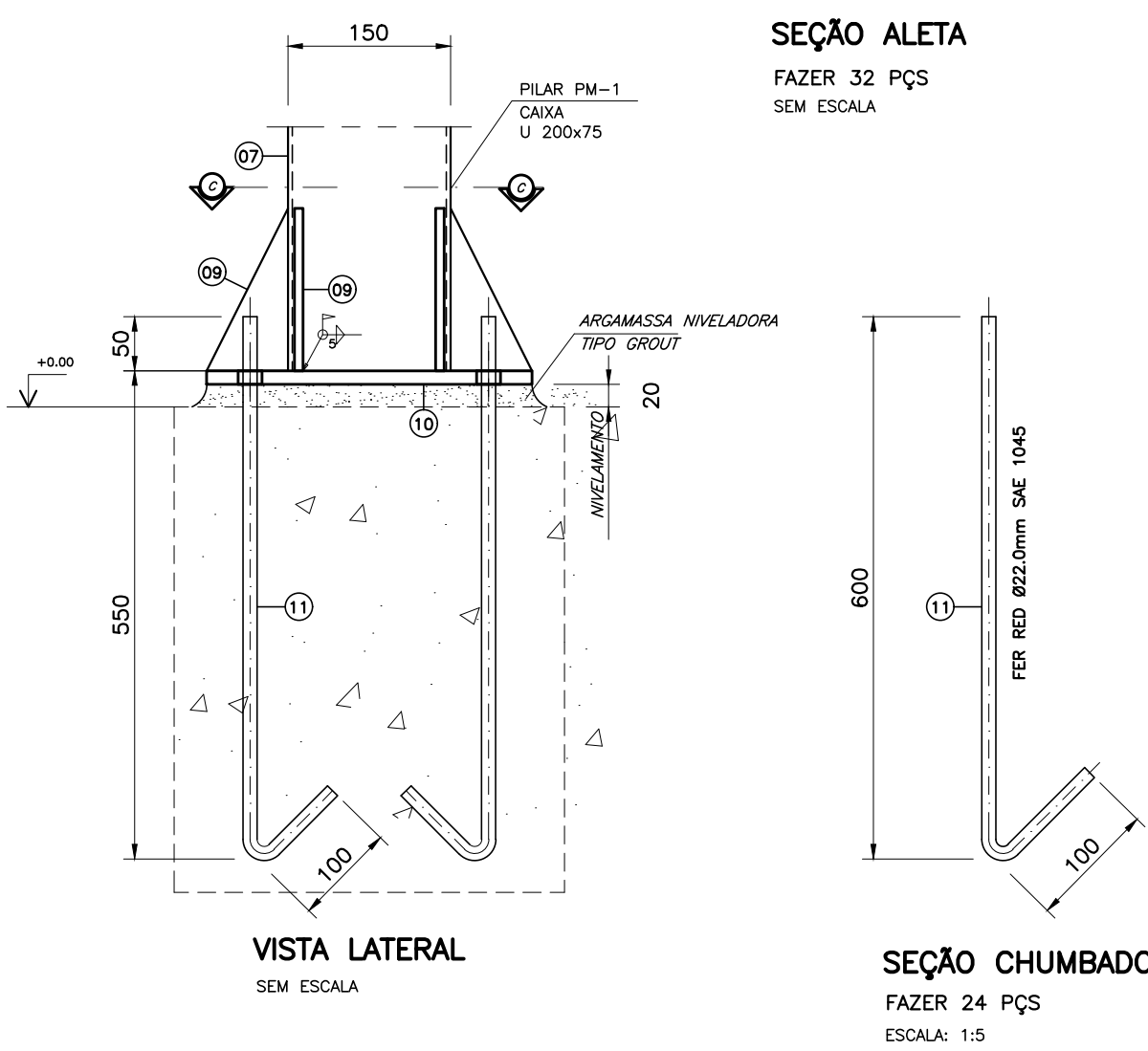
DETALHE P/ PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS



DETALHE P/ PREPARO DO BLOCO DE COROAMENTO



SEÇÃO ALETA

FAZER 32 PQ
SEM ESCALA

SEÇÃO CHUMBADOR

FAZER 24 PÇS
ESCALA: 1:5

NOTAS GERAIS

- 1- CONCRETO : $f_{ck}=20\text{MPa}$.
- 2- MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS.
- 3- ADOTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA ,
ESCORAMENTO E DESFORMA
DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS
- 4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - VIGAS DO TERREIO: 3,0 cm.
 - PILARES/CINTAS DA COBERTURA/VIGAS: 2,5 cm.
 - LAJES : 2,0 cm.

03		
02		
01		
REVISÃO:	REFERENTE A:	DATA:

SETOR:	CELÂNDIA - DF
ENDEREÇO:	SETOR M. QNM 14 AE - CELÂNDIA - DF
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL - SEEDF
AUTOR DO PROJETO:	ARO ³ BRUNA SAMPAIO OLIVEIRA NUNES
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

Prop. _____

Aut. do proj. CAU - A170205-0 DF

Resp. Téc. CREA

VISTO ADM REGIONAL	VISTO SEEDF
	VISTO GRMNF

G D F - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEDF			
Áreas: m²	CENTRO DE ENSINO MODELO 02		FU-01 01 TOTAL
Terreno	DESCRIÇÃO: LOCALIZAÇÃO E FUNDAÇÃO - CEM 02 FRENTE DIREÇÃO		
Construída	DESENHO: SÉRGIO OLIVEIRA VISTO:		
A ampliar	PROJETAISTA: SÉRGIO OLIVEIRA DATA: JANEIRO/2021		
TOTAL	202,12m² 202,12 m² APROVAÇÃO: ESCALA: 1:100 ARQUIVO: SEDF_CEM02_FUNDAÇÃO_R00		

Reações Máximas					
Nó	Fx	Fy	Fz	Mx	My
1	442	1	5179	10	925
2	405	1	5176	10	368
3	442	3	5179	4	925
4	405	3	5176	4	368

Reações Mínimas					
Nó	Fx	Fy	Fz	Mx	My
1	-457	-3	522	-4	-451
2	-369	-3	522	-4	-850
3	-457	-1	522	-10	-451
4	-369	-1	522	-10	-850

REAÇÕES NÃO PONDERADAS; UNIDADES Kgf x m