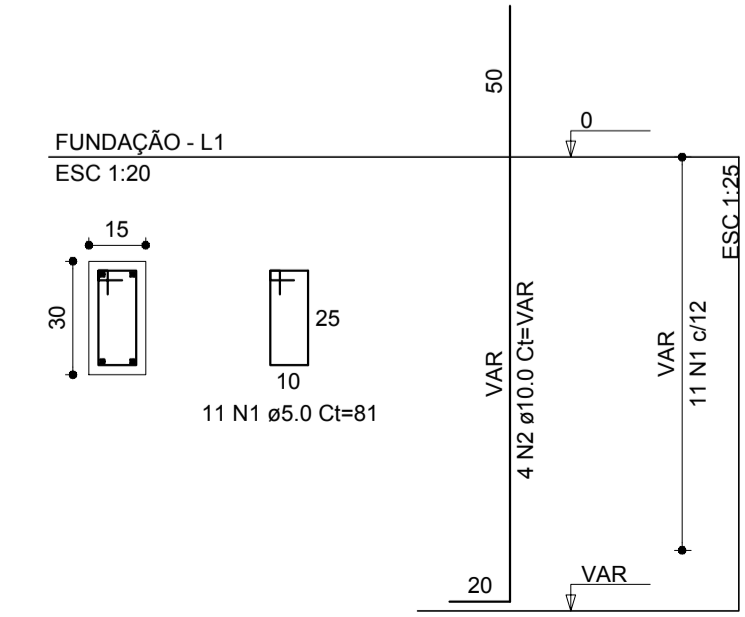


P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=
=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16=
=P17=P18=P19=P20=P21



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	231	81	18711
CA50	2	10.0	84	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	180.6	111.30
CA60	5.0	187.1	28.80
PESO TOTAL (kg)			140.10
CA50			111.30
CA60			28.80

Volume de concreto (C-25) = 1.42 m³
Área de forma = 28.35 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	15	117	1755
	2	10.0	23	127	2921
	3	10.0	30	137	4110
	4	10.0	26	147	3822
	5	10.0	27	197	5319
	6	10.0	44	207	9108
	7	10.0	57	167	9519
	8	10.0	48	187	8976
	9	10.0	95	157	14915
	10	10.0	55	177	9735
	11	10.0	15	217	3255

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	734.4	452.80
PESO TOTAL (kg)			452.80

Volume de concreto (C-20) = 14.57 m³
Área de forma = 24.68 m²

DESCRIÇÃO
PROJETO ESTRUTURAL - CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJETUBA

LOGRADOURO:
RUA CARMEM AUZERINA DE SOUZA ULIANA

MUNICÍPIO:
BREJETUBA

ESTADO:
ESPIRITO SANTO

USO:
COMUNITÁRIO

DATA:
ABRIL/2018

ESPECIFICAÇÃO:
FUNDAÇÃO

PRANCHA:
02/11

CONTEUDO DA PRANCHA:
ARMAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE

CONTATO:
ron7@ron7.com.br - 27-3733-1349 / 27-99970-7034

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Claudinei Uliana Roncete
Engenheiro Civil
CREA:ES-042472/D

NOTA
1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL
2- EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O ENGENHEIRO. TEL:2799905-8225
3- MEDIDAS EM CENTÍMETROS