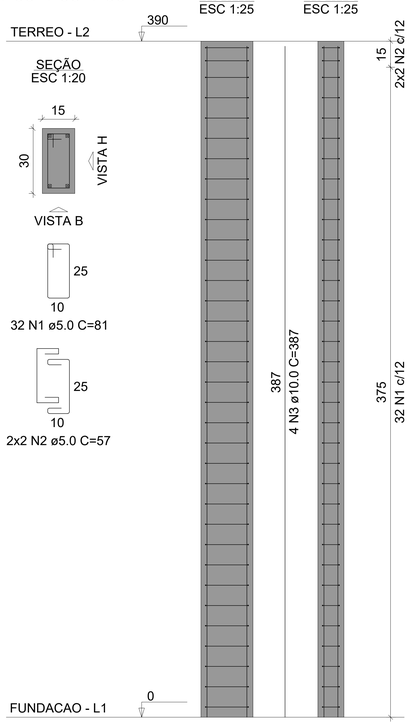
P31=P32=P33=P34= P35=P38=P38



RELAÇÃO DO AÇO

P31=P32=P33=P34=
P35=P38=P38

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	81	18144
	2	5.0	4	57	1596
CA50	3	10.0	4	387	10836

RESUMO DO AÇO

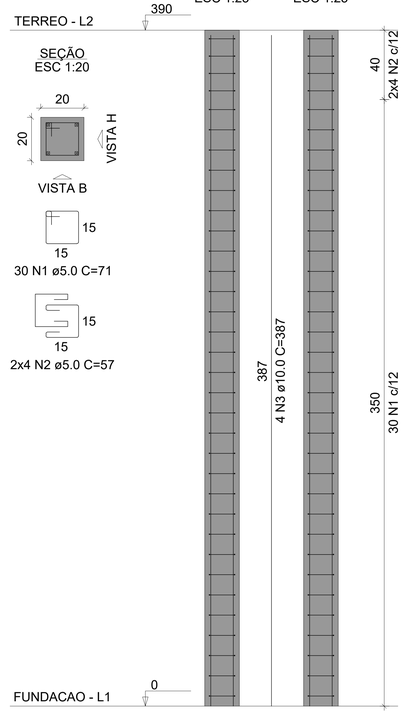
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	108.4	73.5
CA60	5.0	197.4	33.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	73.5
CA60	33.4

Volume de concreto (C-25) = 1.26 m³
Área de forma = 24.57 m²

27.00 | ARMADURAS - PILAR - TÉRREO
ESCALA 1/E

P35



RELAÇÃO DO AÇO

P35

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	71	2130
	2	5.0	8	57	456
CA50	3	10.0	4	387	1548

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	15.5	10.5
CA60	5.0	25.9	4.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	10.5
CA60	4.4

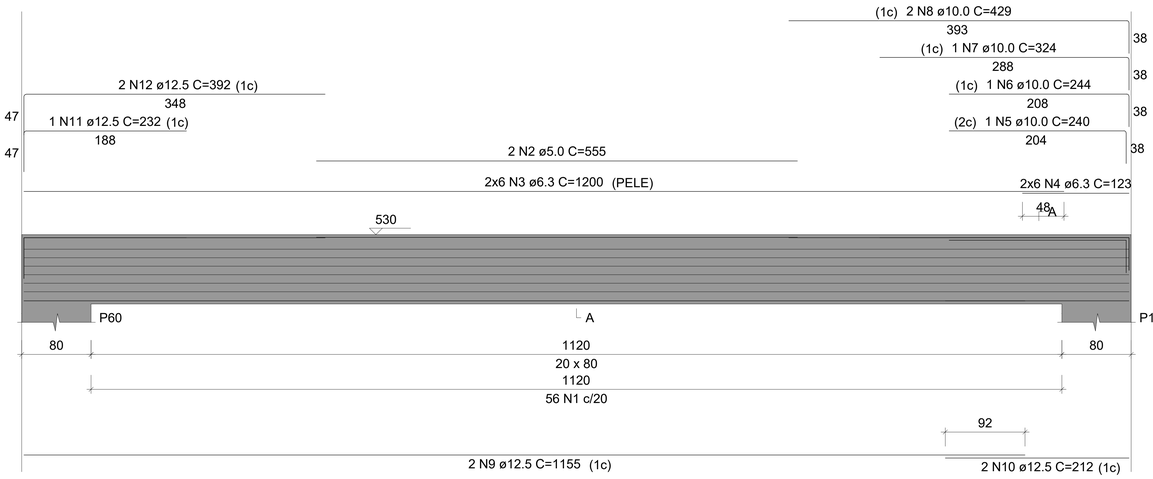
Volume de concreto (C-25) = 0.16 m³
Área de forma = 3.12 m²

27.01 | ARMADURAS - PILAR - TÉRREO
ESCALA 1/E

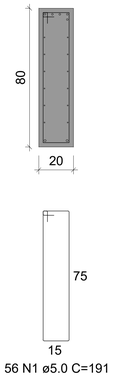
TERREO

V27; V30

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V30

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	112	191	21392
	2	5.0	4	555	2220
CA50	3	6.3	24	1200	28800
	4	6.3	24	123	2952
	5	10.0	2	240	480
	6	10.0	2	244	488
	7	10.0	2	324	648
	8	10.0	4	429	1716
	9	12.5	4	1155	1620
	10	12.5	4	212	848
	11	12.5	2	232	464
	12	12.5	4	392	1168

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	317.5	85.6
	10.0	33.3	22.6
	12.5	71.0	75.2
CA60	5.0	236.1	40

PESO TOTAL (kg)	
CA50	223.4
CA60	40

Volume de concreto (C-25) = 3.58 m³
Área de forma = 40.32 m²

27.02 | ARMADURAS - VIGA - TÉRREO
ESCALA 1/E

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL
PROJETO:	CENTRO DE INOVAÇÃO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIAS PARA O SEMIÁRIDO (CIDTS) - CAMPUS BOA VIAGEM
CLIENTE:	IFCE CAMPUS DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	RECURSO: —
CONTEÚDO: ARMADURAS –VIGAS – TÉRREO / ARMADURAS –PILAR – TÉRREO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO
	ARQUITETO E URBANISTA: GEORDANO PINHEIRO
	DESENHISTA: GEORDANO PINHEIRO
DATA: OUTUBRO/2024	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: P27_PILARE_VIGAS.dwg	FOLHA: 27/28

A0= 1189mm x 841mm