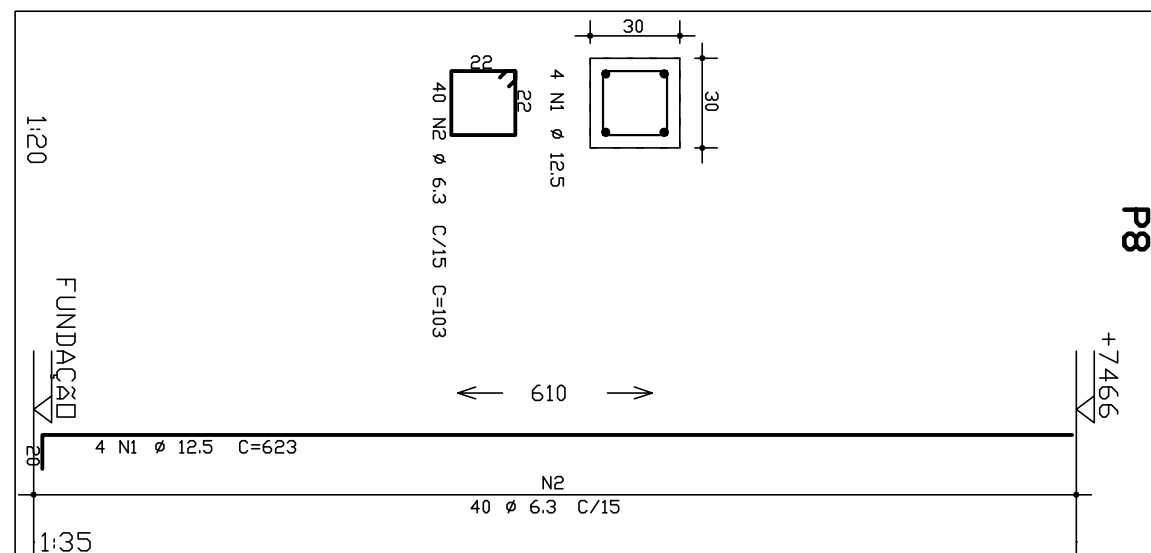
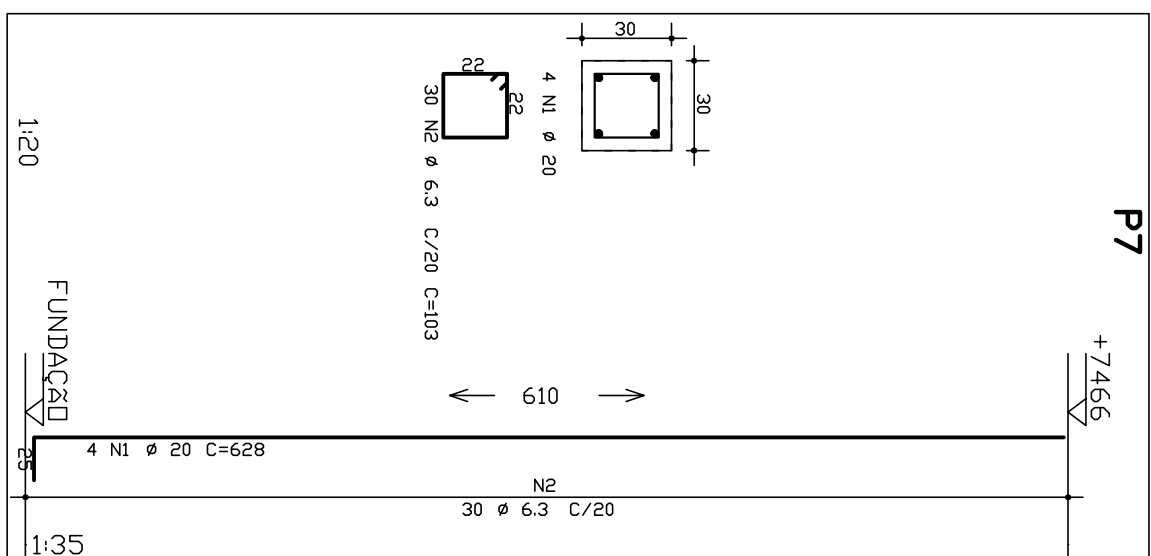
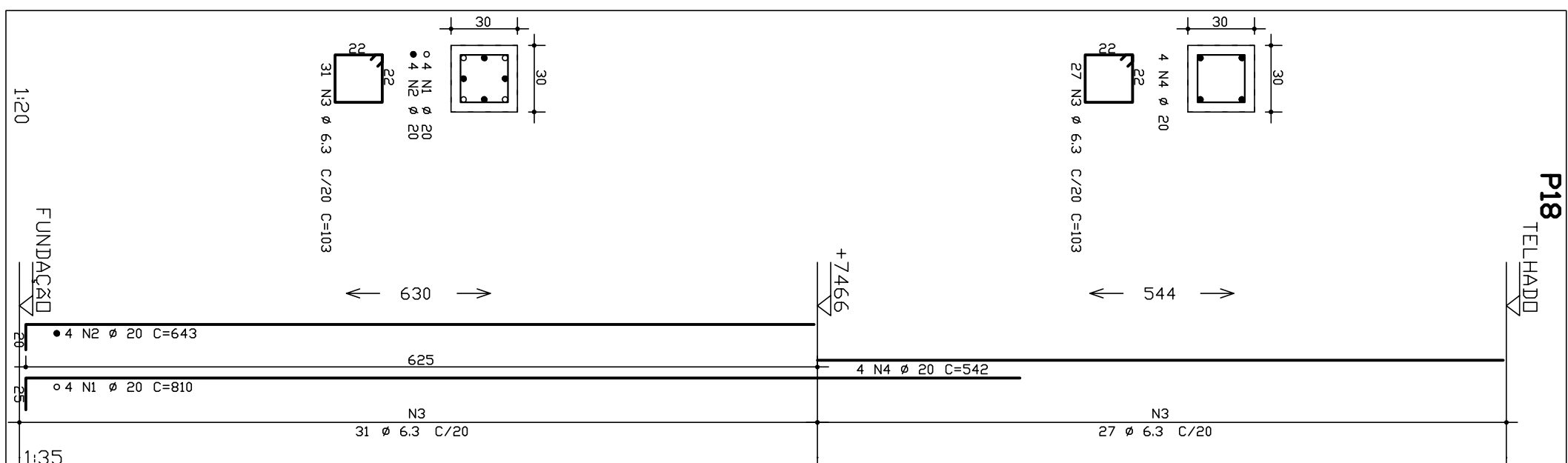
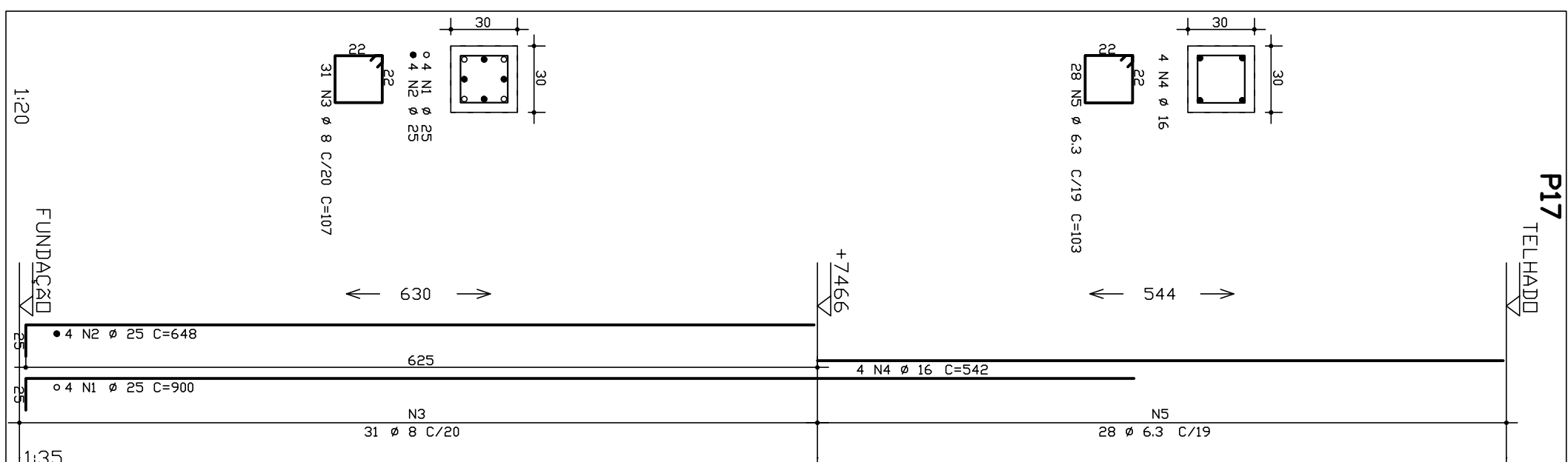
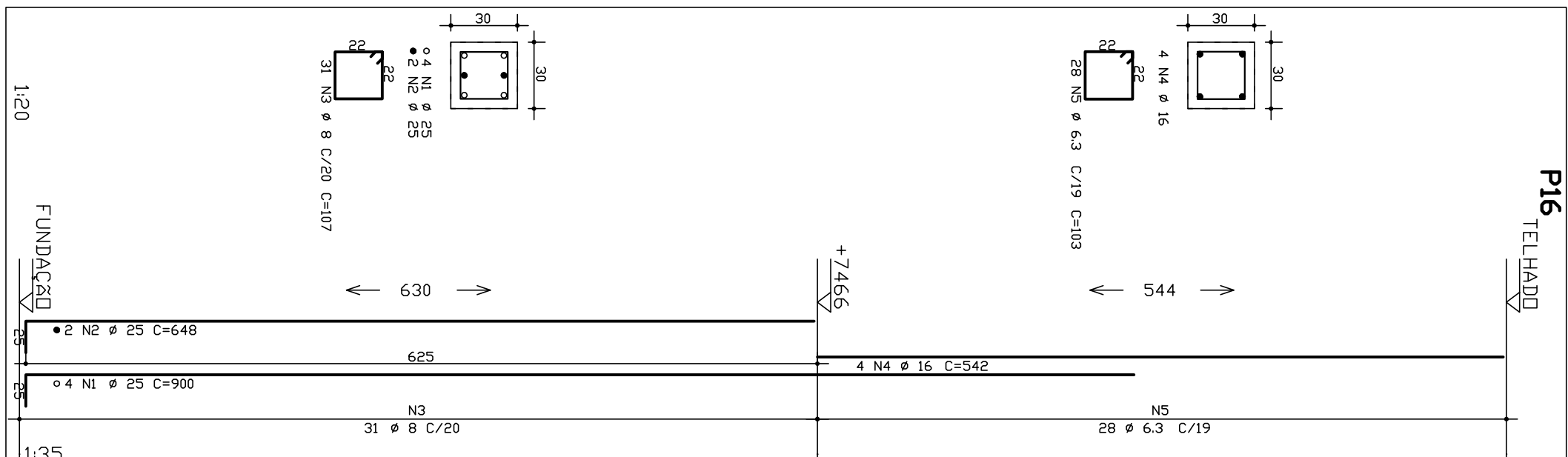
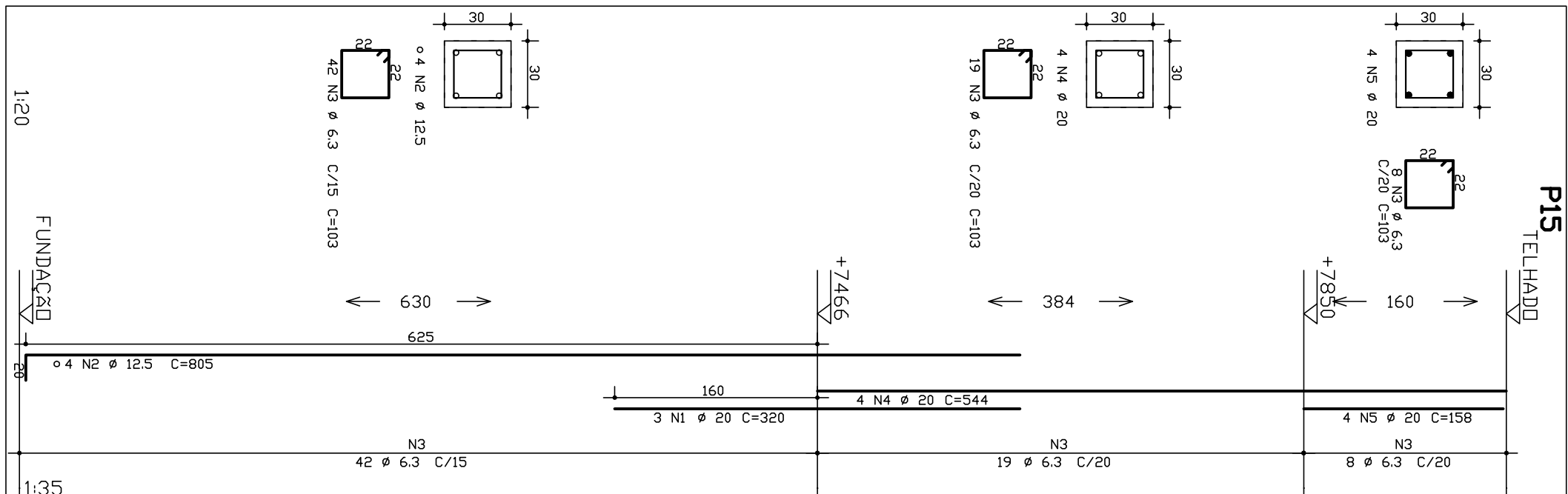


ARMAÇÃO DOS PILARES 02/02

ESP	COR
0.4	1
0.2	2
0.6	3
0.25	4
0.3	5
0.5	6
0.25	7
0.1	8
0.15	9
0.8	10



ACQ	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPONENT	
				UNIT	TOTAL
P7					
50A	1	20	4	628	2512
50A	2	6.3	30	103	3090
P8					
50A	1	12.5	4	623	2492
50A	2	6.3	40	103	4120
P9					
50A	1	25	8	628	5024
50A	2	8	30	107	3210
P10					
50A	1	25	8	628	5024
50A	2	8	30	107	3210
P11					
50A	1	20	8	628	5024
50A	2	6.3	30	103	3090
P15					
50A	1	20	3	320	960
50A	2	12.5	4	805	3240
50A	3	6.3	63	103	7107
50A	4	20	10	158	1580
50A	5	20	4	158	632
P16					
50A	1	25	4	900	3600
50A	2	25	8	648	1296
50A	3	12.5	32	126	4032
50A	4	16	4	542	2168
50A	5	6.3	28	103	2884
P17					
50A	1	25	4	900	3600
50A	2	25	8	648	1296
50A	3	12.5	31	106	3312
50A	4	16	4	542	2168
50A	5	6.3	28	103	2884
P18					
50A	1	20	4	613	3320
50A	2	20	4	643	2512
50A	3	6.3	58	103	5974
50A	4	20	4	542	2168

RESUMED ACD CA 50-60			
ACD	BIT	COMPR	PESQ
	(mm)	(m)	(kg)
50A	6.3	291	73
50A		131	52
50A	12.5	57	57
50A	16	43	69
50A	20	193	482
50A	25	211	845
Total			1579 kg

NOTAS:

- 1- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS
- 2- CONCRETO: FCK=35 Mpa
- 3- ACÓRPS: CA 50A – FYK=500 Mpa
- 4- ACOBERTAMENTO DAS ARMADURAS DE FUNDAÇÃO E ÁREAS CRÍTICAS: 4,0 cm
- 5- COMBENTIMENTO DAS ARMAÇURAS (LAJE, VIGA E PILARES) 2,5 cm

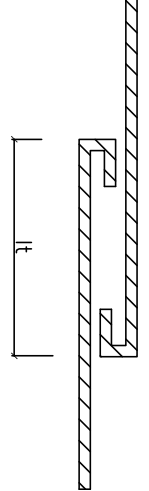
6- O PROJETO DE FORMAS DEVERÁ SER APROVADO PELO RESP. TÉCNICO DA OBRA

7- COMPARTIMENTO DE TRASPASSE SEM MEDIDA DO GANCHOS

-Ø100 = 116 cm
-Ø125 = 144 cm
-Ø150. = 185 cm
-Ø200 = 230 cm
-Ø250. = 280 cm

N

ALTERNAR OS TRASPASSES



Technical drawing of a reinforced concrete slab (P9) showing a plan view and a cross-section.

Plan View:

- Overall dimensions: 30' x 30'.
- Reinforcement details:
 - 8 N1 # 25
 - 8 N2 # 8 C/20
 - 30 N2 # 8 C/20
- Section line: 1-20

Cross-section:

- Label: P9
- Foundation: FUNDACAO
- Reinforcement details:
 - 8 N1 # 25
 - 8 N2 # 8 C/20
 - 30 N2 # 8 C/20
- Dimensions: 30' (width), 30' (depth), 1' (height)

Structural drawing of a foundation (FUNDACIÓ) showing a cross-section and a plan view. The cross-section shows a wall with a width of 22 cm and a height of 25 cm, with a 30 cm wide base. The plan view shows a square foundation with a side length of 30 cm, with a 30 cm wide base. The drawing is labeled 'P10' and '7456'.

30

30

8 N1 $\varnothing$ 20

2P

2P

30 N2 $\varnothing$ 6.3 C/20 C=103

610

8 N1 $\varnothing$ 20 C=628

30 N2 $\varnothing$ 6.3 C/20

FUNDACÃO

1:20

1:35

P11

+7465

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible][illegible]

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

**ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVIRÁ DE CONTRAPADA
PE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.**

EMITENTE:			
PROJETAÇÃO:		CONSULTORIA E PROJETO DE ENGENHARIA LTDA	
FABIO LIRIO			
COORDENADOR:			
NÉSTOR A. CORREA, JR.			
CREA: 5.955-D REG:MO.ES			
DESENHO: FABIO LIRIO			
N.º DES. PROJETAÇÃO:			
DATA: 01/08			
066-CE-6-015-330			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SEBASTIÃO			
CREA: 981-D REG:MO.ES ART. N.º			
DATA: 01/08			

EMISSÃO CESAN		DATA:
PROJETO: _____	ACQUACONSULT	01/06
CREA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____	MATTON KLAINE	01/06
DIVISÃO: _____	MATTON KLAINE	01/06
GERÊNCIA: _____	CLAUDIO V. D. CORREIA	01/06

MUNICÍPIO: VIANA		DISTRITO: SEDE		BARRIO: SEDE	
NOME DO EMPREENDEDOR: AMPLIAÇÃO SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA—CONT. 016/05					
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – VIANA					
PROJETO ESTRUTURAL – TANQUES					
ARMAÇÃO DOS PILARES 02/02					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REC.		
INDICADA	__08 / 22__	G—048—000—40—4—XX—0008			