


OBRA: VESTIÁRIO PADRÃO

ESTRUTURA DE CONCRETO - VIGAS BALDRAMES

NOME DA PEÇA	DIMENSÕES			QUANT.	FORMAS RESIN.	CONCRETO FCK 20MPA	MOVIMENTO DE TERRA			IMPERM. V.BALD.
	COMP.	LARG.	ALT.				ESCAV.	APIL.	REAT.	
BALDRAMES										
V1	4,53	0,12	0,2	1	1,81	0,11	0,38	1,90	0,27	2,36
V2=V4	4,98	0,12	0,3	2	5,98	0,36	1,25	2,09	0,90	7,17
V3	5,08	0,12	0,3	1	3,05	0,18	0,64	2,13	0,46	3,66
V5=V7	6,07	0,12	0,3	2	7,28	0,44	1,53	2,55	1,09	8,74
V6	5,58	0,20	0,25	1	2,79	0,28	0,70	2,79	0,42	3,91
TOTAIS					20,91	1,37	4,50	11,47	3,14	25,83

TOTAL CONCRETO	4,07
TOTAL FORMAS	79,88


 Eng^a Mônica Reges da Silva -CREA 5200/D

OBRA: VESTIÁRIO PADRÃO

ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES

NOME DA PEÇA	DIMENSÕES			QUANT.	FORMAS	CONCRETO
	COMP.	LARG.	ALT.			
PILARES						
P1=P3	4,60	0,12	0,3	2	7,73	0,33
P2=P4=P5=P7=P8=P10	2,66	0,12	0,30	6	13,41	0,57
P9	3,49	0,12	0,3	1	2,93	0,13
P6	3,49	0,20	0,2	1	2,79	0,14
Pi1=Pi2	1,05	0,12	0,12	2	1,01	0,03
TOTAIS					27,87	1,20




Eng^a Mônica Reges da Silva -CREA 5200/D

OBRA: VESTIÁRIO PADRÃO

ESTRUTURA DE CONCRETO

NOME DA PEÇA	DIMENSÕES			QUANT.	FORMA	CONCRETO
	COMP.	LARG.	ALT.			FCK 20MPA
COBERTURA						
V8	4,53	0,12	0,2	1	2,36	0,11
V8A	4,53	0,12	0,2	1	2,36	0,11
V9	5,30	0,12	0,3	1	3,82	0,19
V10=V11	5,30	0,12	0,2	2	5,51	0,25
V12=V14	6,97	0,12	0,3	2	10,17	0,50
V13	6,30	0,12	0,3	1	4,53	0,23
V15	4,53	0,12	0,2	1	2,36	0,11
TOTAIS					31,10	1,50


Engª Mônica Reges da Silva -CREA 5200/D

$$\underline{A=2,88m^2}$$

$$\underline{A=51,50m^2}$$

mp silva

OBRA: VESTIÁRIO PADRÃO

ESTRUTURA DE CONCRETO - FUNDAÇÃO - BLOCOS

NOME DA PEÇA	DIMENSÕES			QUANT.	FORMAS	CONCRETO	MOVIMENTO DE TERRA		
	COMP	LARG.	ALT.				20 MPA	ESCAV.	APIL.
BLOCO 2 ESTACAS	1,40	0,50	0,65	1	2,28	0,46	0,88	1,36	0,43
BLOCO 1 ESTACA	0,60	0,60	0,65	1	1,44	0,23	0,53	0,81	0,29
TOTAIS					3,72	0,69	1,41	2,17	0,72

M. Silva

RESUMO DE AÇO CA 50 60

AÇO CA 50 / 60	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5
ESTRUTURA					
PRANCHAS					
1/2	83,00	25,00	24,00	128,00	30,00
2/2	53,00	65,00	15		
TOTAL ESTRUTURA	136,00	90,00	39,00	128,00	30,00
FUNDAÇÃO					
PRANCHAS		6.3	8.0	10.0	
1/2		9,00	25	5	
TOTAL FUNDAÇÃO		9,00	25,00	5,00	
	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5
TOTAL PRANCHA 1/2	83,00	34,00	49,00	133,00	30,00
TOTAL PRANCHA 2/2	53,00	65,00	15,00	0,00	0,00

LISTA DE FERRO DO PROJETO - FUNDAÇÃO

N	∅	Q	C	Quant. (kg)
14	6.3	3	155,00	1,16
15	10.0	5	225,00	4,50
16	6.3	3	370,00	2,78
17	6.3	10	180,00	4,50
26	8.0	4	230,00	3,68
27	8.0	6	215,00	5,16
29	8.0	44	VAR	15,4

∅	6.3	8.0	10.0
(kg)	8,44	24,24	4,50
Total	9,00	25	5,00



Eng^a Mônica Reges da Silva -CREA 5200/D

OBRA: VESTIÁRIO PADRÃO

PILARES	PROF. ESTACAS	QUANT. DE ESTACAS	COMPRIMENTO TOTAL
P1	5,00	1,00	5,00
P2	3,90	1,00	3,90
P3	5,50	1,00	5,50
P4	3,90	1,00	3,90
P5	4,60	1,00	4,60
P6	2,50	2,00	5,00
P7	4,60	1,00	4,60
P8	2,10	1,00	2,10
P9	5,40	1,00	5,40
P10	2,10	1,00	2,10
TOTAL DAS ESTACAS			42,10



Eng^a Mônica Reges da Silva -CREA 5200/D