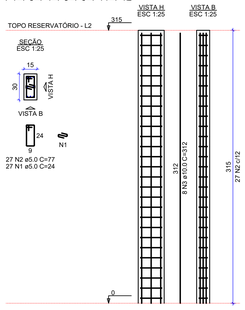
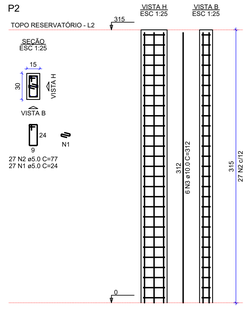
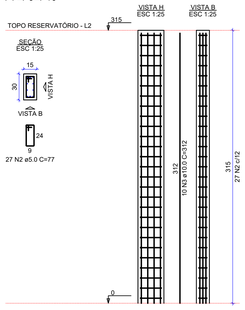
P1=P3=P4=P5=P6=P11=P12



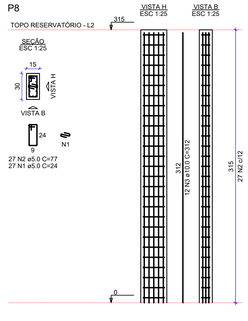
P2



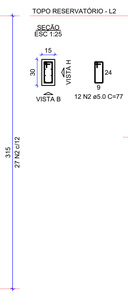
P7=P9=P10

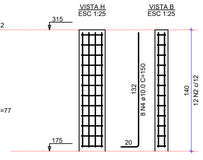


P8

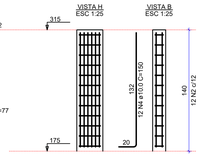


P13





P14



RELAÇÃO DO AÇO

7xP1 P2 3xP7
P8 P13 P14

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	243	24	5832
	2	5.0	348	77	26796
CA50	3	10.0	104	312	32448
	4	10.0	20	150	3000

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	354.5	218.6
CA60	5.0	326.3	50.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	218.6		
CA60	50.3		

Volume de concreto (C-25) = 1.84 m³
Área de forma = 36.72 m²

VB1

VB2

VB3

VB4

RELAÇÃO DO AÇO

VB1 VB2 VB3
VB4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	114	77	8778
CA50	2	8.0	2	480	960
	3	8.0	2	500	1000
	4	8.0	2	510	1020
	5	8.0	1	200	200
	6	8.0	2	524	1048
	7	8.0	4	495	1980
	8	8.0	1	190	190
	9	8.0	4	505	2020
	10	8.0	1	380	380

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	88	34.7
CA60	5.0	87.8	13.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	34.7		
CA60	13.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.74 m³
Área de forma = 9.84 m²

VT1

VT2

VT3

VT4

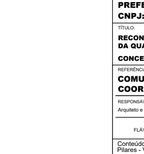
VT5

VT6

VT7

VT8

VT9



RELAÇÃO DO AÇO

VT1 VT2 VT3
VT4 VT5 VT6
VT7 VT8 VT9
VT10

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	122	77	9394
	2	5.0	67	117	7839
	3	5.0	26	131	3406
	4	5.0	31	97	3007
	5	5.0	11	101	1111
CA50	6	8.0	8	195	1560
	7	8.0	4	215	860
	8	8.0	2	480	960
	9	8.0	2	504	1008
	10	8.0	3	510	1530
	11	8.0	1	141	141
	12	8.0	3	538	1614
	13	8.0	5	495	2475
	14	8.0	2	170	340
	15	8.0	1	452	452
	16	8.0	2	654	1308
	17	8.0	8	155	1240
	18	8.0	2	179	358
	19	8.0	1	139	139
	20	8.0	2	538	1076
	21	8.0	4	165	660
	22	10.0	4	133	532
	23	10.0	4	103	412

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	157.2	62
	10.0	9.4	5.8
CA60	5.0	247.6	38.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	67.9		
CA60	38.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.41 m³
Área de forma = 18.44 m²

VT10

RESUMO DE MATERIAIS ARRIMO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	260	162.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50	162.0		

Volume de concreto (C-20) = 4.50 m³
Canaletas 14x19x29 = 1200 unidades

Corte A-A

escala 1:50

PROJETO DE ESTRUTURA
RESERVATÓRIO INFERIOR
EXECUTIVO

CLIENTE:
PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
CNPJ: 27.165.570/0001-98

CRISTSTIANO SPADETTO:00375556770

Assinado digitalmente por CRISTSTIANO SPADETTO:00375556770
Data: 2023.12.27 15:54:53 -03'00'

TÍTULO:
RECONSTRUÇÃO DA EMEF MATA FRIA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA
CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES, CEP: 29370-000

REFERÊNCIA:
COMUNIDADE RURAL DA MATA FRIA
COORDENADAS: 20°17'05.3"S 41°10'52.2"W

FOLHA 03/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Arquiteto e Urbanista Luiz Alberto Gonçalves Barbosa
CAU nº A74193-0

LUIZ ALBERTO GONCALVES BARBOSA:02965841180

Assinado de forma digital por LUIZ ALBERTO GONCALVES BARBOSA:02965841180
Dados: 2023.12.14 15:07:38 -03'00'

DESENHO:	DATA:	FORMATO:	ESCALA:	UNIDADE:	ARQUIVO:
FLÁVIO N. BORGES	DEZEMBRO/2023	A0	INDICADA	METRO	EMEF MATA FRIA - ESTRUTURAL RESERVATORIO INFERIOR - REV.dwg

Conteúdo:
Pilares - Vigas - Corte AA