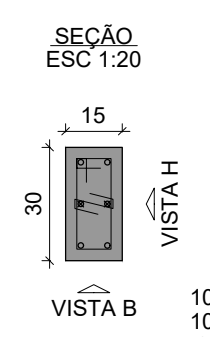


P1=P72=P74

BALDRAME - L1



RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS

V1 V4 V7	V2 V5 V8	V3 V6 V9			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2652	77	204204
	2	5.0	2	270	540
	3	5.0	2	306	612
	4	5.0	2	260	520
CA50	5	6.3	1	77	77
	6	8.0	10	907	9070
	7	8.0	50	890	44500
	8	8.0	2	324	648
	9	8.0	48	1200	57600
	10	8.0	2	864	1728
	11	8.0	2	1024	2048
	12	8.0	2	1108	2216
	13	8.0	2	276	552
	14	8.0	2	922	1844
	15	8.0	2	910	1820
	16	8.0	2	960	1920
	17	8.0	2	963	1926
	18	8.0	1	150	150
	19	8.0	1	165	165
	20	8.0	2	378	756
	21	8.0	2	973	1946
	22	8.0	2	1169	2338
23	8.0	6	910	5460	
24	8.0	2	636	1272	
25	8.0	2	936	1872	
26	8.0	1	266	266	
27	8.0	2	643	1286	
28	8.0	1	135	135	
29	8.0	2	195	390	
30	8.0	2	1089	2178	
31	8.0	2	706	1412	
32	8.0	2	742	1484	
33	8.0	1	270	270	
34	8.0	2	609	1218	
35	8.0	2	148	296	
36	8.0	2	152	304	
37	8.0	4	212	848	
38	8.0	2	793	1586	
39	8.0	2	829	1658	
40	8.0	2	1120	2240	
41	8.0	2	1088	2176	
42	8.0	2	520	1040	
43	10.0	1	185	185	
44	10.0	1	190	190	
45	10.0	8	1200	9600	
46	10.0	2	680	1360	
47	10.0	1	137	137	
48	10.0	2	197	394	

RESUMO DO AÇO - VIGAS

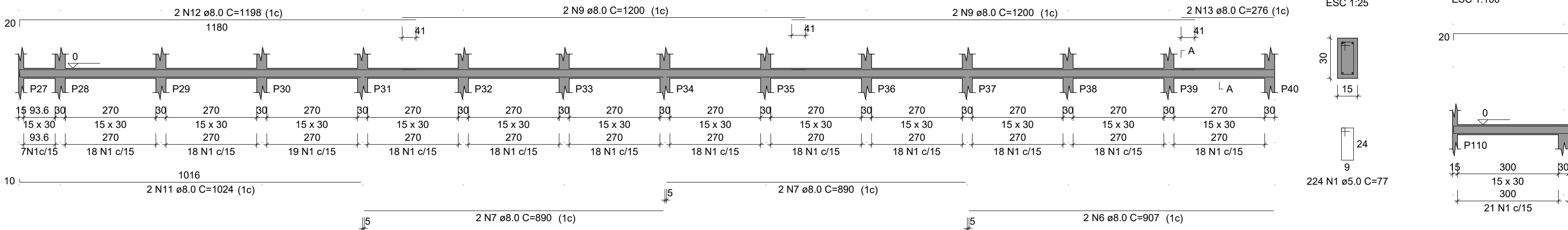
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.8	0.2
	8.0	1654.2	718
	10.0	118.7	80.5
CA60	5.0	2058.9	349.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	798.7		
CA60	349.1		

Volume de concreto (C-25) = 17.53 m³

Área de forma = 292.14 m²

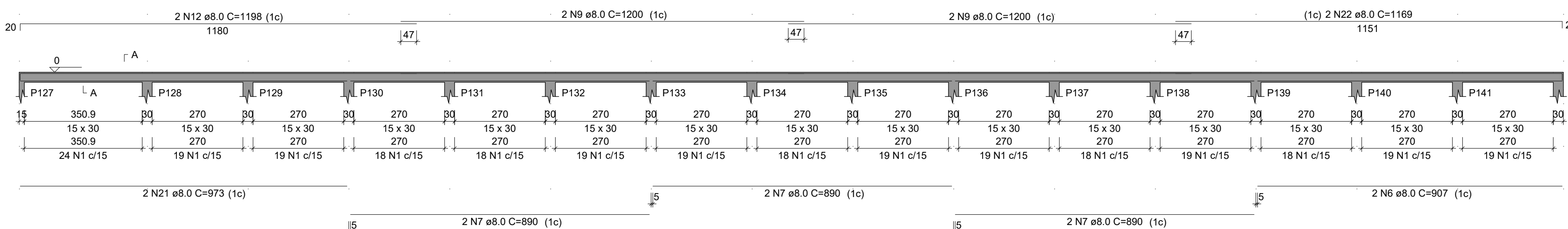
V2

ESC 1:100



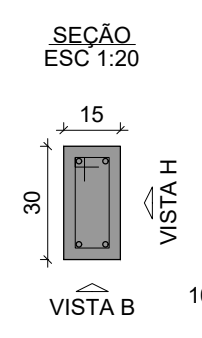
V4

ESC 1:100



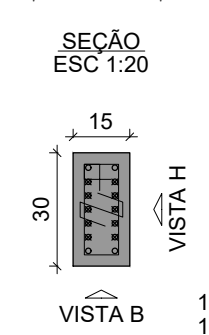
P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=
=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=
=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=
=P37=P38=P39=P41=P42=P43=P44=P45=
=P46=P47=P48=P49=P50=P51=P52=P53=
=P54=P55=P56=P57=P58=P59=P60=P61=
=P62=P63=P64=P65=P66=P67=P68=P69=
=P70=P71=P73=P75=P76=P77=P78=P79=
=P80=P81=P82=P83=P84=P85=P86=P87=
=P88=P89=P90=P91=P92=P93=P94=P95=
=P96=P97=P98=P99=P100=P101=P102=
=P103=P104=P105=P106=P107=P108=
=P109=P110

BALDRAME - L1



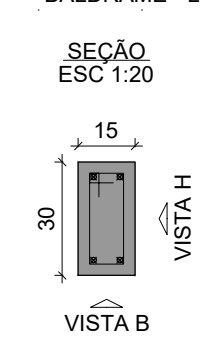
P40

BALDRAME - L1



P111=P112=P113=P114=P115=P116=P117=
=P118=P119=P120=P121=P122=P123=
=P124=P125=P126=P127=P128=P129=
=P130=P131=P132=P133=P134=P135=
=P136=P137=P138=P139=P140=P141=
=P142

BALDRAME - L1



RELAÇÃO DO AÇO - ESTACAS

FUNDAÇÃO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	39	24	936
	2	5.0	1400	77	107800
CA50	3	5.0	840	54	45360
	4	8.0	27	27	729
	5	8.0	21	78	1638
	6	8.0	12	55	660
	7	10.0	154	150	23100
	8	10.0	440	192	84480

RESUMO DO AÇO - ESTACAS

FUNDAÇÃO

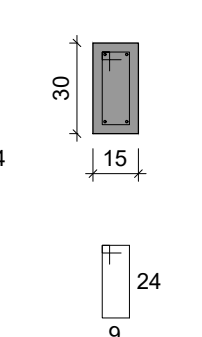
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	30.3	13.1
CA60	10.0	1075.8	729.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	742.7		
CA60	261.3		

Volume de concreto (C-25) = 6.39 m³

Área de forma = 127.80 m²

SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Aprovação/Autenticações:



Cliente:

Prefeitura Municipal de
PARANAITÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAITÁ
Rua Alceu Rossi, s/n - Centro - 78590-000
Telefone: (66) 3563-2700
CNPJ: 03.239.043/0001-12

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsável Técnico:



ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR-141259/D

Tv. do Parecis, 24 Sala B - Centro, Colider - MT, 78500-000
CNPJ: 17.787.272/0001-86

Tipo de Obra: Educacional e Modalidade: Infraestrutura Urbana

Cultura Física DADOS DA OBRA

Objeto de contrato:

CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO PAULINO

Endereço da obra:

RUA 302, LOTE LE46 E LOTE LPE 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000,

PARANAITÁ-MT

ART: 000000000000000

Portaria de Projeto Aprovado: 000000000000000

Convênio: 000000000000000

Coordenada: 09°39'57.29"S | 56°28'36.02"O

ASSUNTO DE PROJETO

Conteúdo:

DETALHES DA ARMADURA DAS ESTACAS, VIGAS BALDRAMES E TABELAS

(BLOCO DO MURO).

Quadro de Áreas/Legenda:

REV: 02

DATA: Março de 2023.

ESCALA: INDICADA

NOMECLATURA: EST. CON.

FOLHA: 33/41

VER PROJETO ARQUITETONICO

Obs: NÃO É PERMITIDO ALTERAR OU MODIFICAR ESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR. LEI DE REGULAMENTO AUTOCR. N.º 6968/73