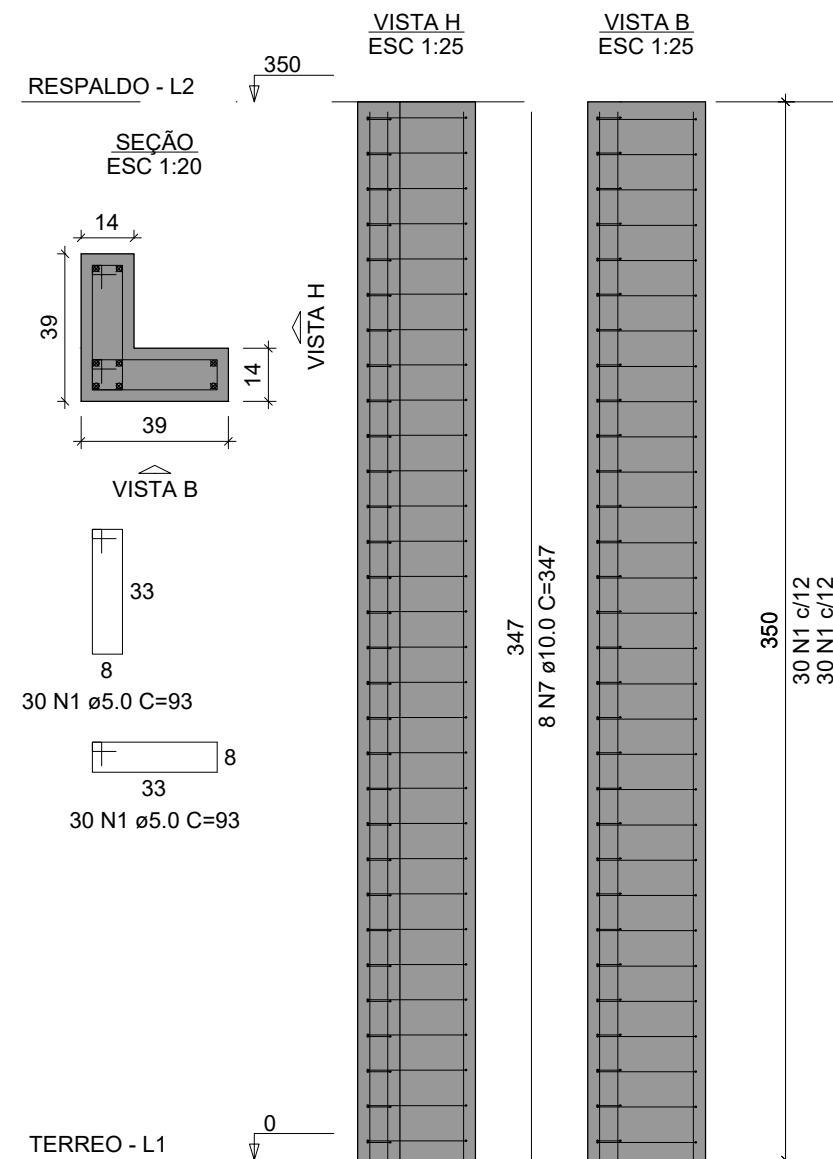
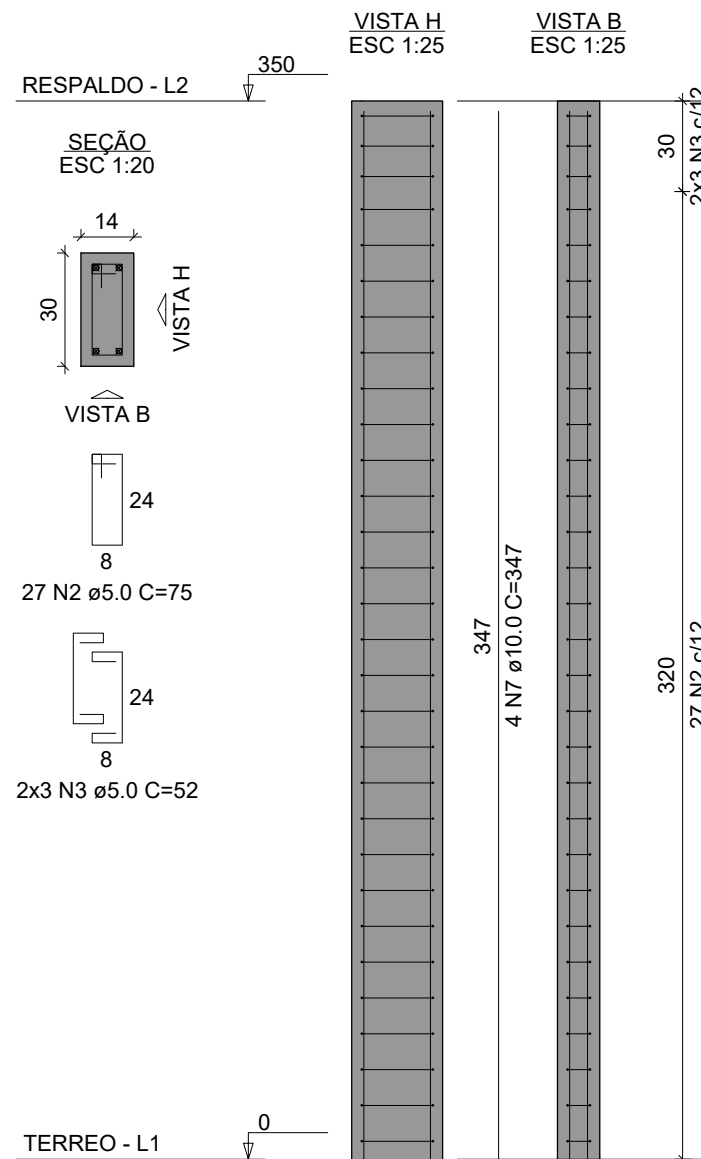


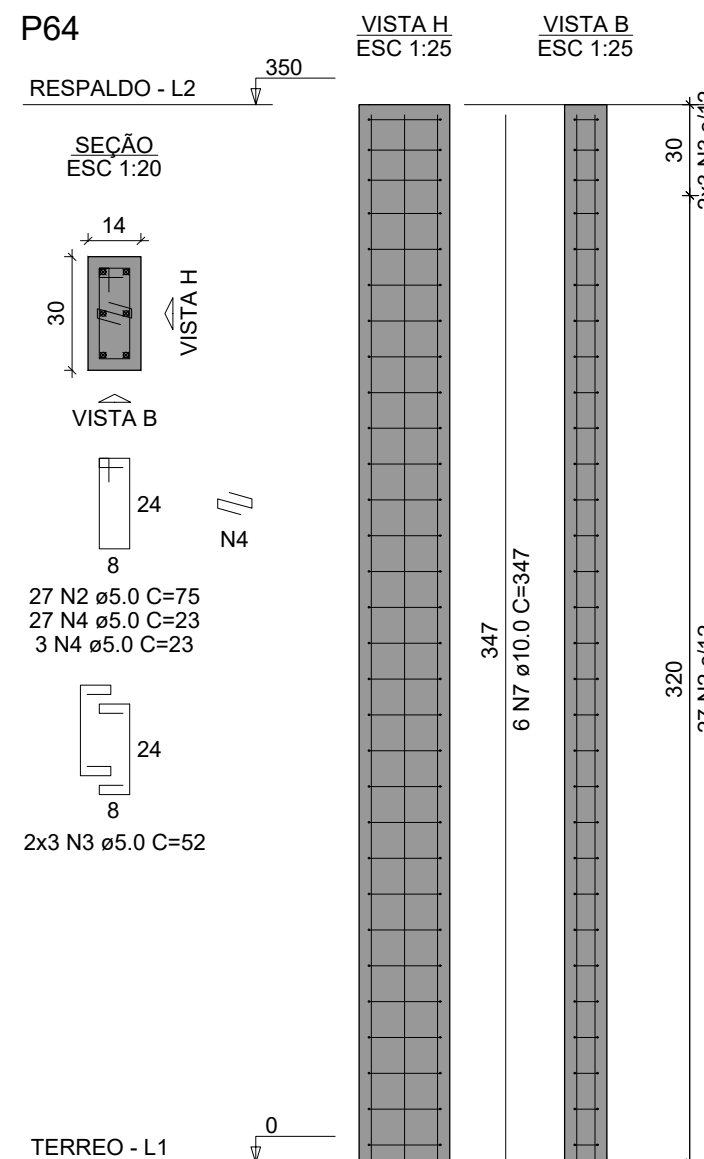
P46=P49=P58=P68=P84=P85=
=P89



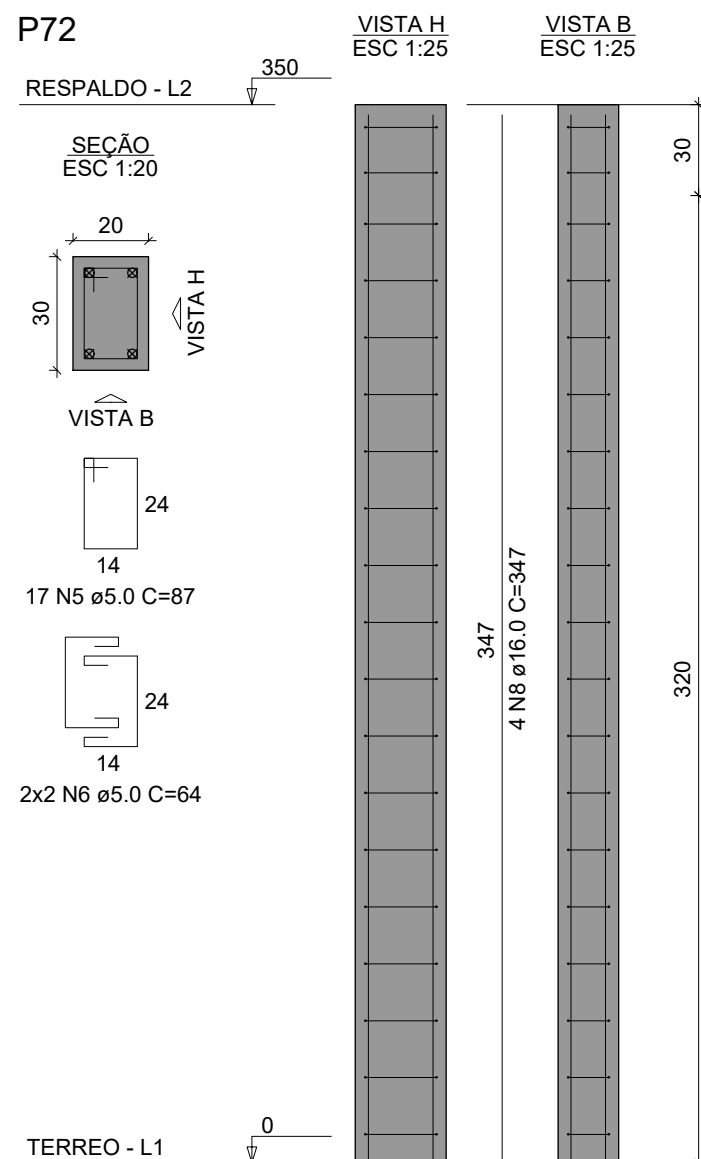
P47=P48=P50=P51=P52=
=P53=P54=P55=P56=P57=
=P59=P60=P61=P62=P63=
=P65=P66=P67=P69=P70=
=P71=P73=P74=P75=P76=
=P77=P78=P79=P80=P81=
=P82=P83=P86=P87=P88



P64



P72



RELAÇÃO DO AÇO - PILARES
RESPALDO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	420	93	39080
	2	5.0	972	75	72900
	3	5.0	216	52	11232
	4	5.0	30	23	690
	5	5.0	17	87	1479
	6	5.0	4	64	256
CA50	7	10.0	202	347	70094
	8	16.0	4	347	1388

RESUMO DO AÇO - PILARES
RESPALDO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	700.9	432.2
CA60	16.0	13.9	21.9
	5.0	1256.2	193.9

PESO TOTAL (kg)

CA50 454.1

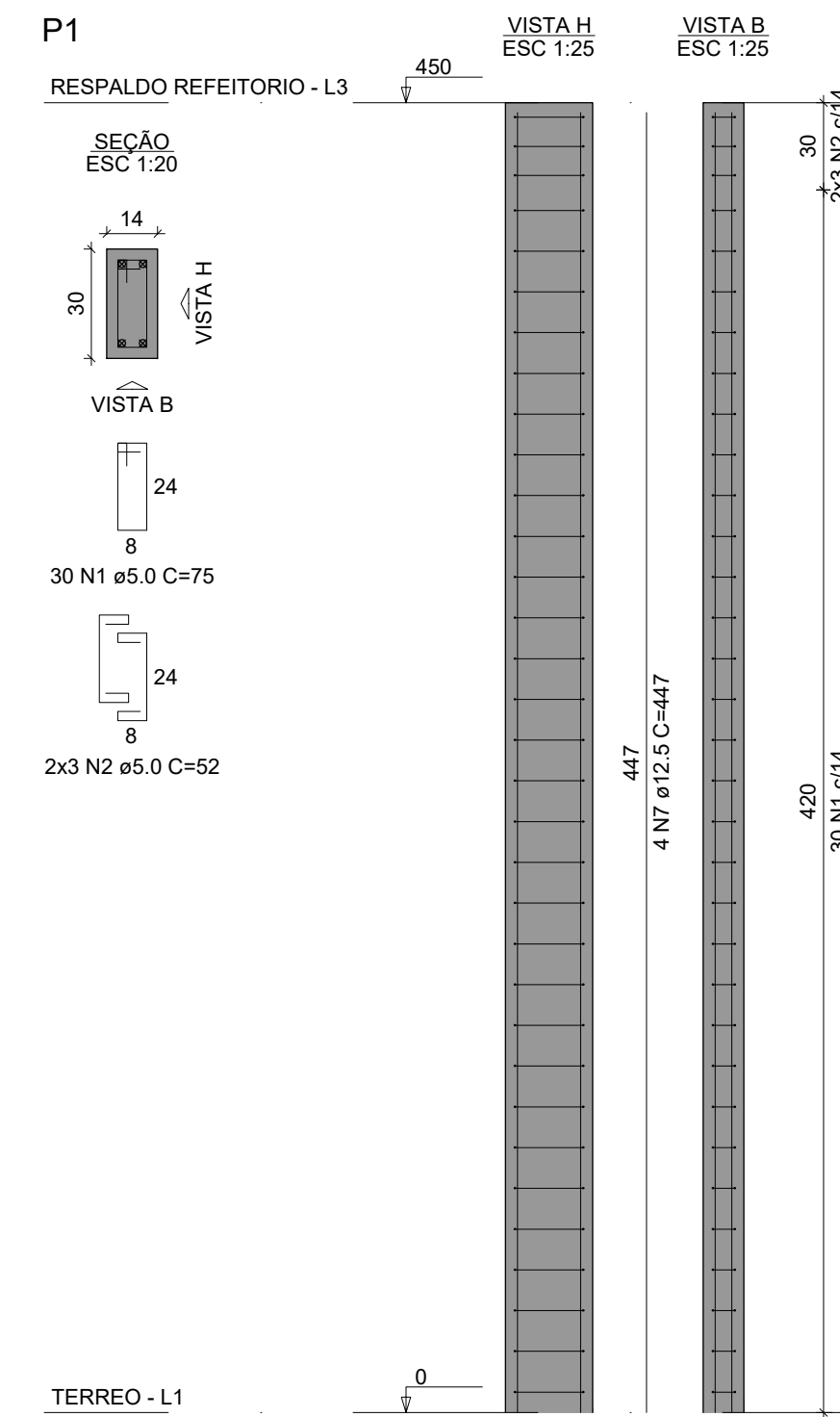
CA60 193.6

Volume de concreto (C-25) = 7.70 m³

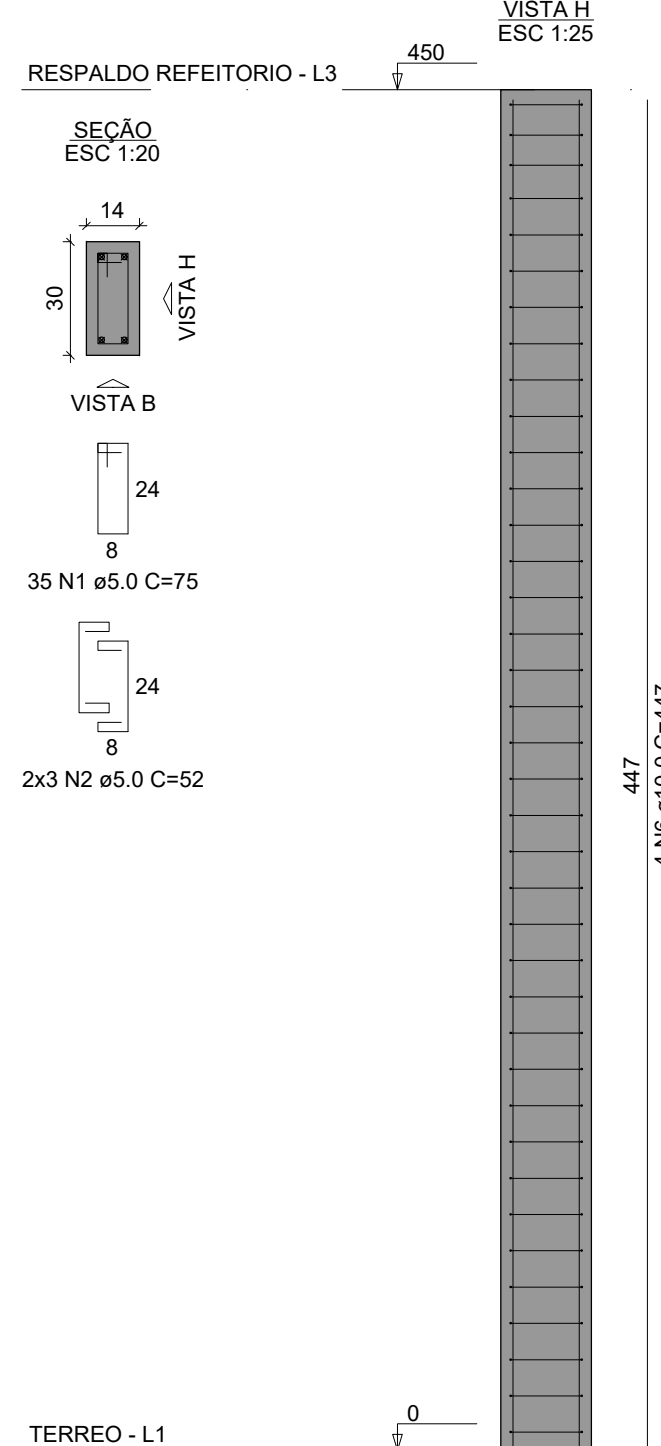
Área de forma = 152.80 m²

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR-6118: 2014)	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA (URBANA)
COBRIMENTOS	PILARES: 3.0 CM
	VIGAS: 3.0 CM
	LAJES: 2.5 CM
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C25 FCK = 25 MPA
	VIGAS: C25 FCK = 25 MPA
	LAJES: C25 FCK = 25 MPA
DIMENSÕES	ESTRUTURA: CENTÍMETROS (CM), QUANDO NÃO ESPECIFICADAS
	BITOLAS: MILÍMETROS (MM)
TIPO DE CIMENTO (NBR 11578)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
FATOR ÁGUA/CIMENTO	0.5
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	362.65 KG/M³ (CÓD. 94965 - REF. SINAPI 02/2022)
SLUMP DO CONCRETO	8.00 CM
ESPECIFICAÇÕES DOS AGREGADOS	AREIA MÉDIA
	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM)

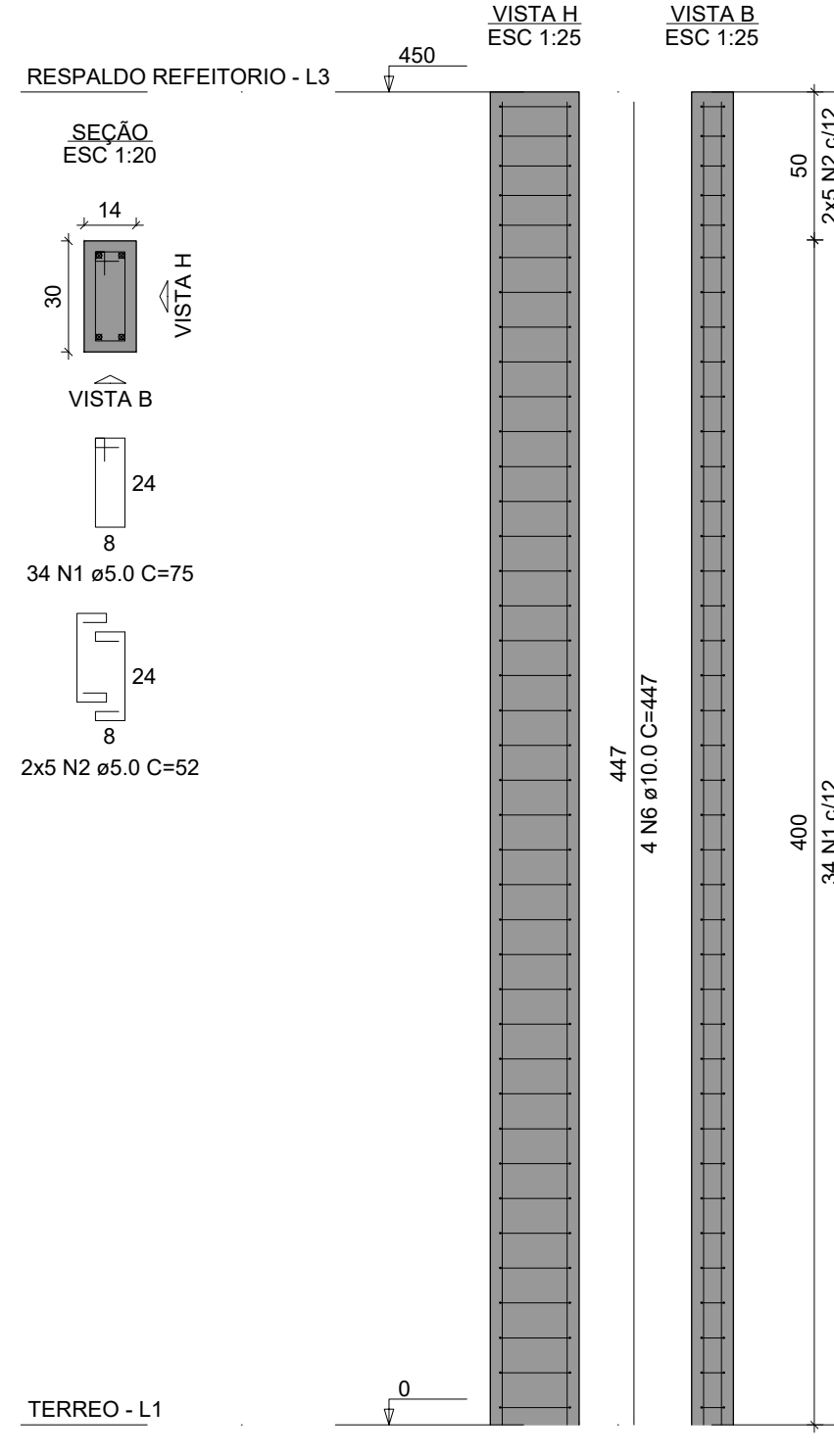
P1



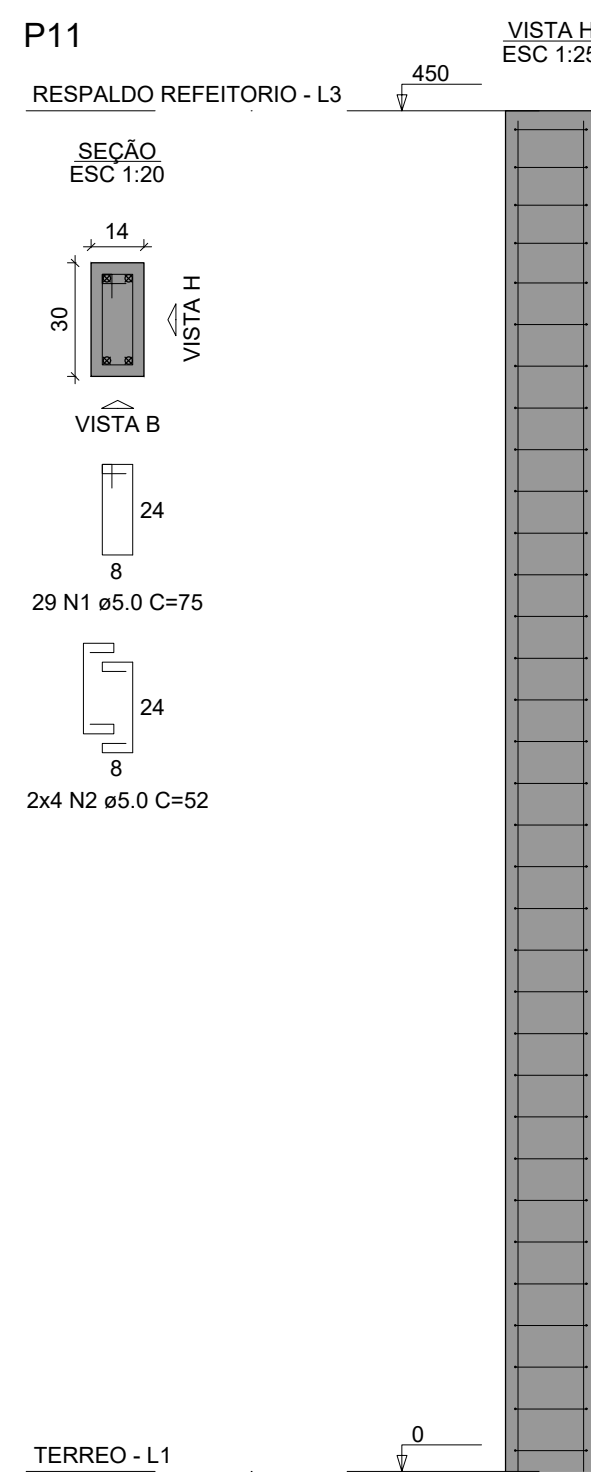
P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P10=
=P21=P22=P23=P24=P27=P29=
=P32=P33=P36



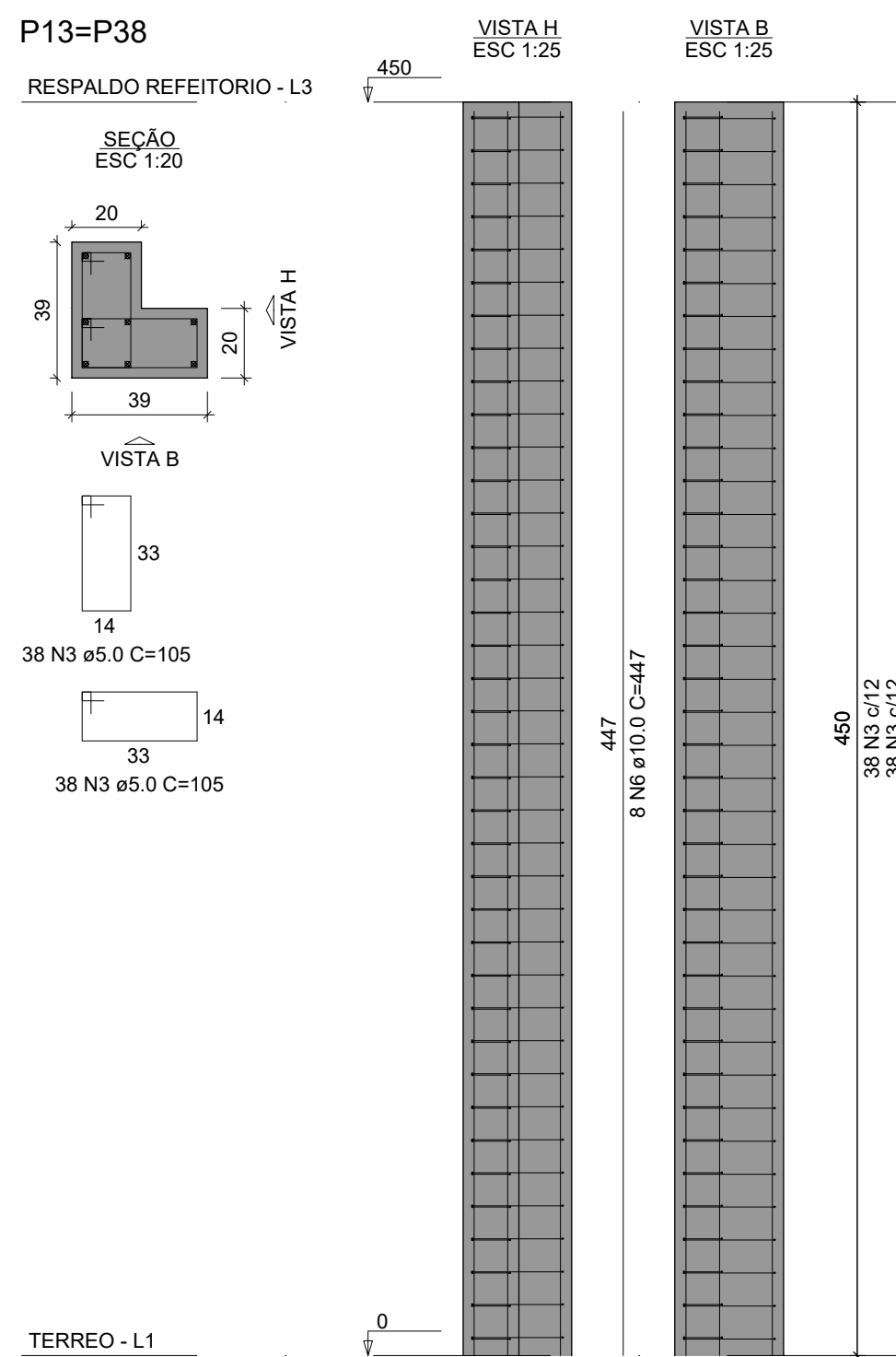
P9=P12=P15=P16=P17=P20=P25=
=P28=P30=P34=P37=P45



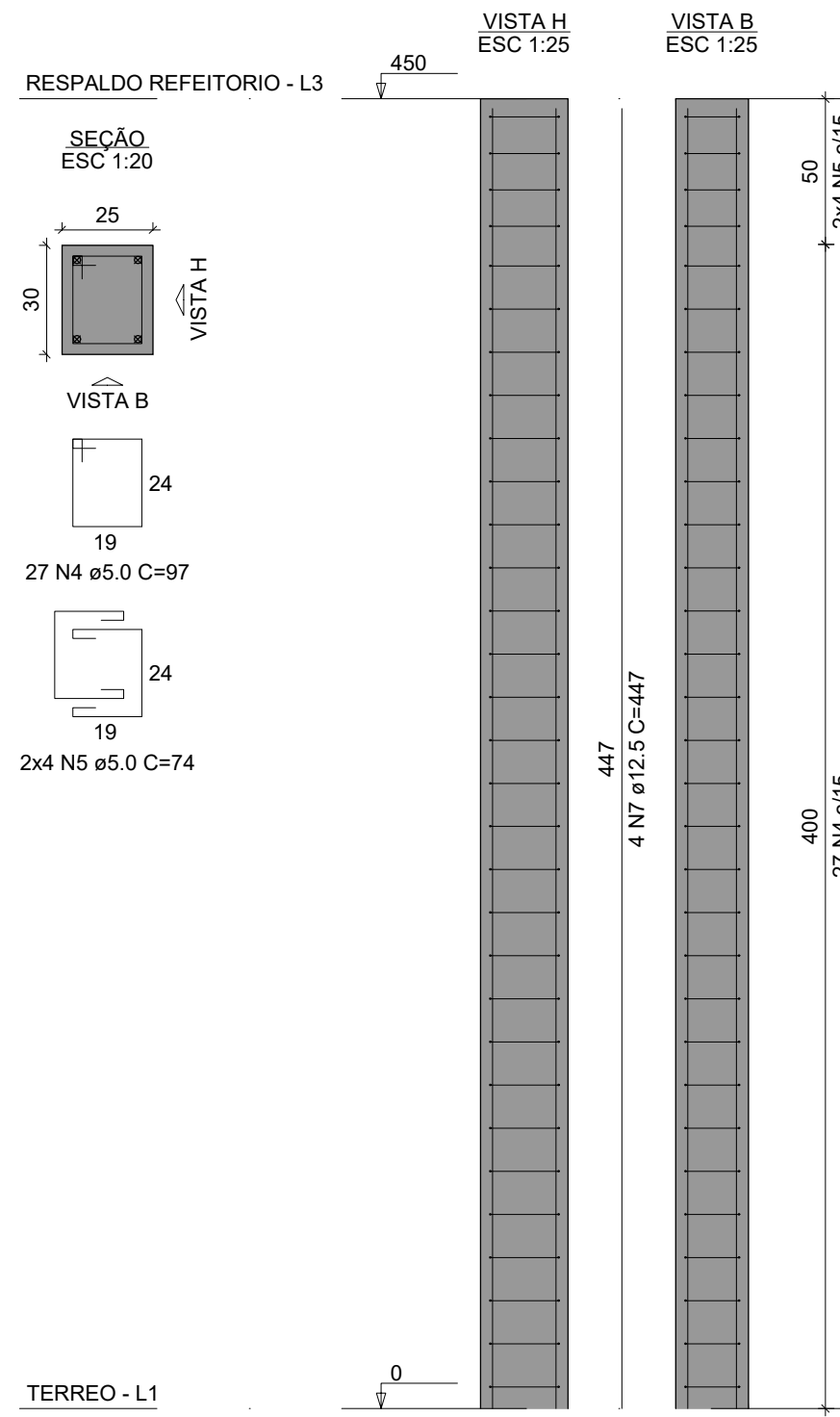
P11



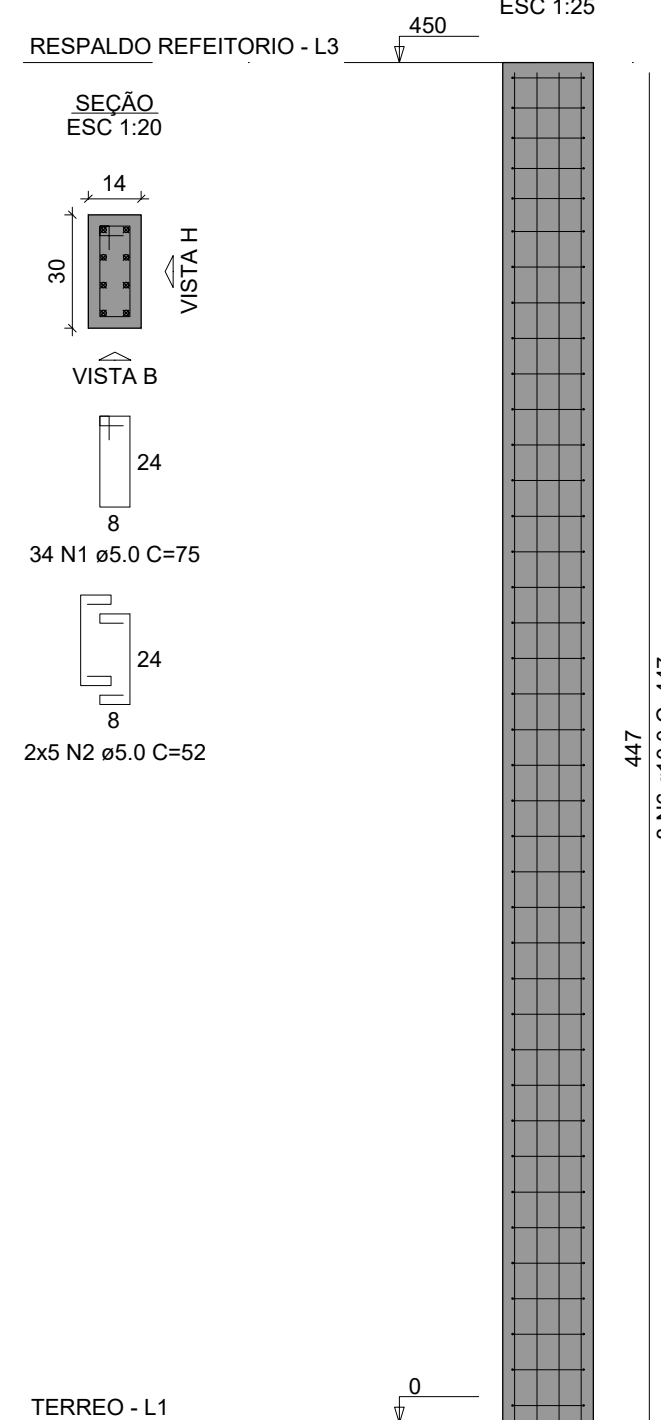
P13=P38



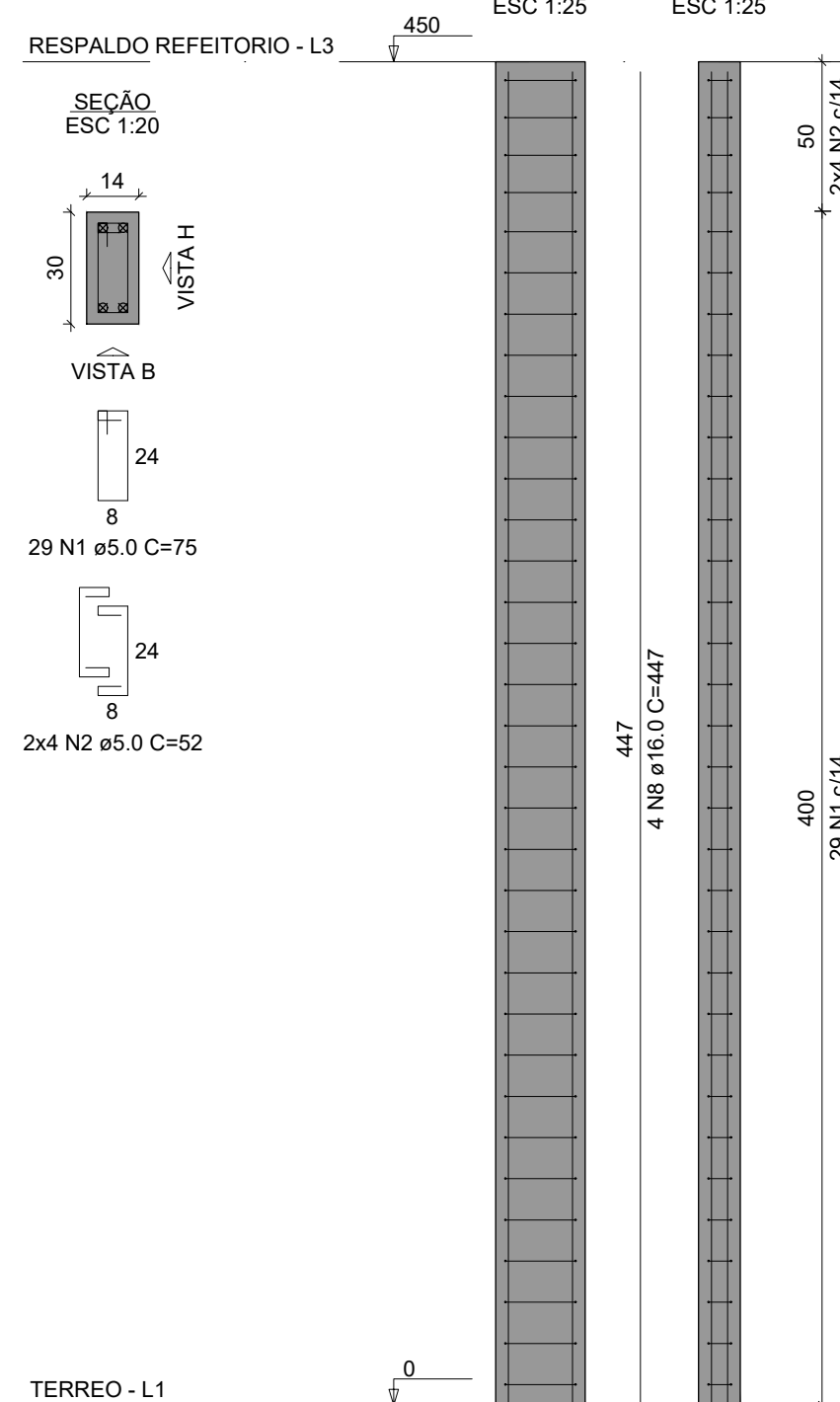
P14=P39=P40=P41=P42=P43



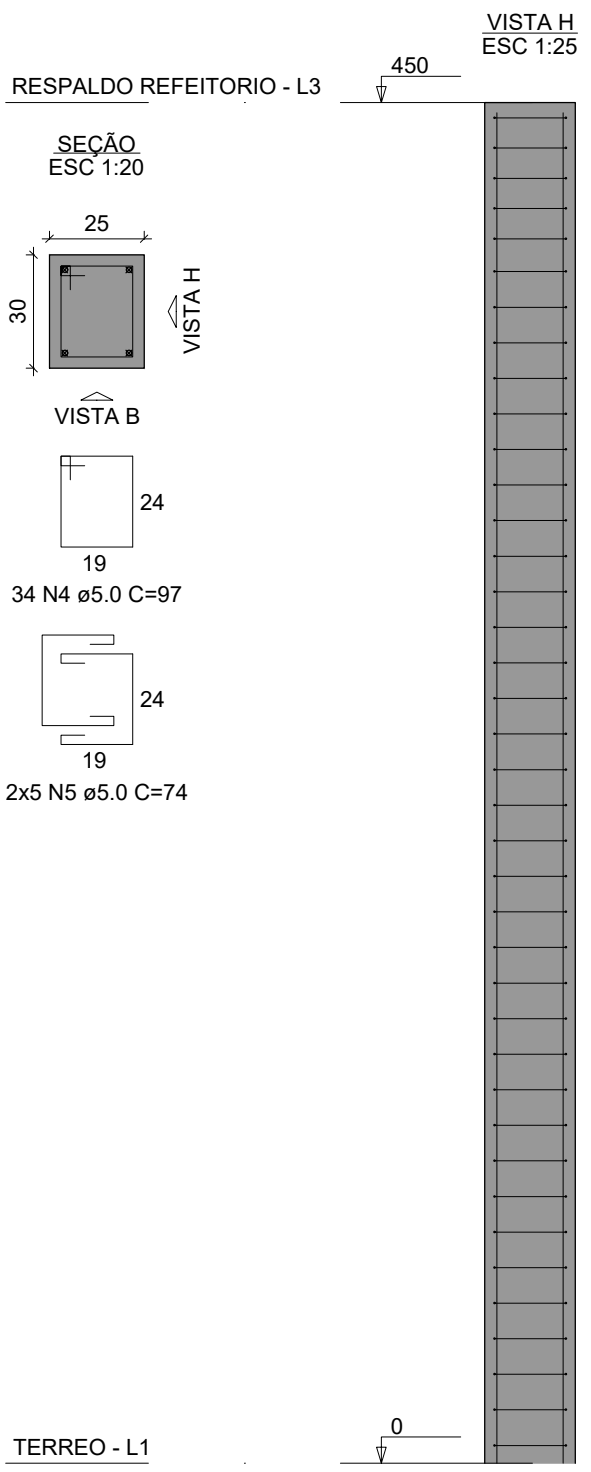
P18=P44



P19



P26=P31=P35



RELAÇÃO DO AÇO - PILARES
RESPALDO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1159	75	86925
	2	5.0	264	52	13728
	3	5.0	152	105	15960
	4	5.0	264	97	25608
	5	5.0	78	74	5772
CA50	6	10.0	160	447	71520
	7	12.5	32	447	14304
	8	16.0	4	447	1788

RESUMO DO AÇO - PILARES
RESPALDO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	715.2	440.9
	12.5	143	137.8
	16.0	17.9	28.2
	5.0	1479.9	228.1

PESO TOTAL (kg)

CA50 607

CA60 228.1

Volume de concreto (C-25) = 10.51 m³

Área de forma = 193.23 m²

NOTAS GERAIS: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
- 2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014;
- 3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACULUMANDO DIFERENÇAS;
- 4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES;
- 5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
- 6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
- 8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
- 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR-6118/2014;
- 10 - EM TODOS OS VÃOS DE PORTAS, JANELAS E VITROS DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS;

Aprovação/Autenticações:

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DO MATO GROSSO



Cliente:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
Rua Alcides 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:



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

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

Tipo de Obra: Educacional e Modalidade: Infraestrutura Urbana
Cultura Física

DADOS DA OBRA

Objeto de contrato:
CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO PAULO I
Endereço da obra:
RUA 302, LOTE LE46 E LOTE LPE 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000, PARANAÍTA-MT
ART: 0000000000000000
Portaria de Projeto Aprovado: 0000000000000000
Convênio: 0000000000000000
Coordenada: 09°39'57.29"S | 56°28'36.02"W

ASSUNTO DE PROJETO

Conteúdo:
DETALHES E ARMADURAS DOS PILARES DE RESPALDO E TABELAS (BLOCO REFEITÓRIO).

Quadro de Áreas/Legenda:

VER PROJETO ARQUITETONICO	REV: 02
	DATA: Março de 2023.
	ESCALA: INDICADA
	NOMECLATURA: EST. CON. FOLHA: 20/41

