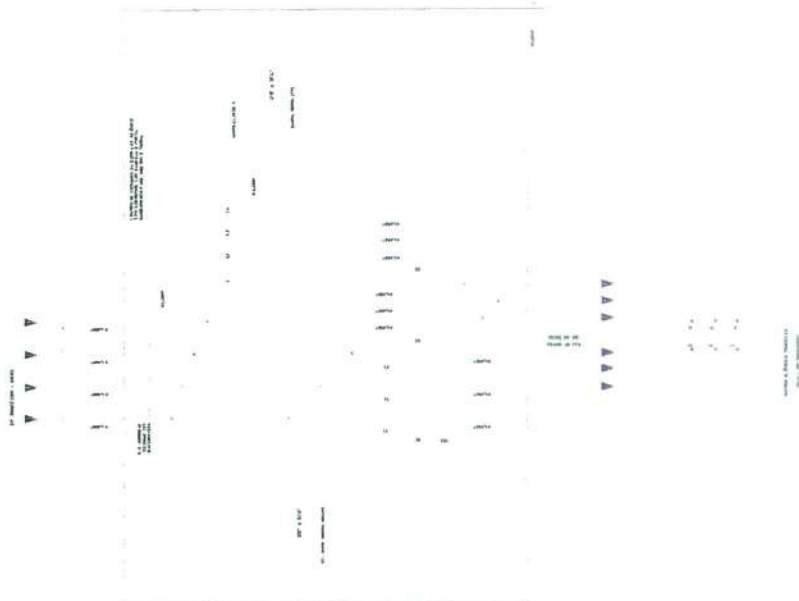
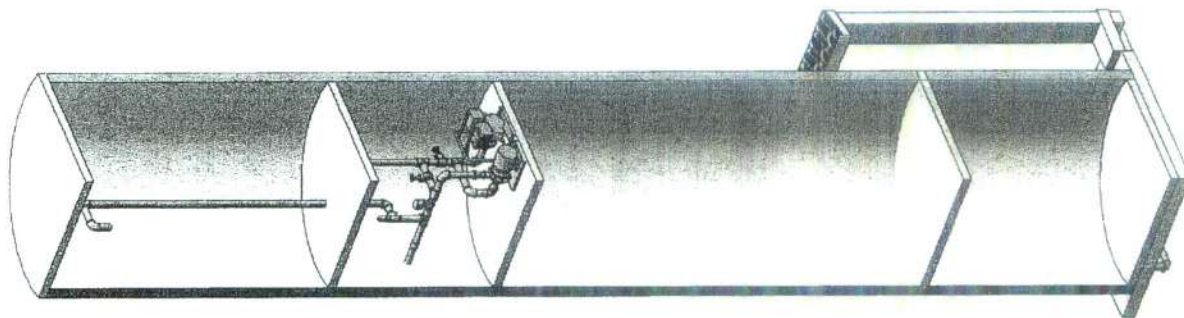




ENTRADA

25.000.000
R\$ 7.000,00

25.000.000
R\$ 7.000,00

25.000.000
R\$ 7.000,00

COMENTÁRIOS:
- A obra de construção civil, a ser executada, é de natureza pública e de interesse social, sendo de responsabilidade do Estado, e não de natureza privada.
- A obra de construção civil, a ser executada, é de natureza pública e de interesse social, sendo de responsabilidade do Estado, e não de natureza privada.
- A obra de construção civil, a ser executada, é de natureza pública e de interesse social, sendo de responsabilidade do Estado, e não de natureza privada.
- A obra de construção civil, a ser executada, é de natureza pública e de interesse social, sendo de responsabilidade do Estado, e não de natureza privada.
- A obra de construção civil, a ser executada, é de natureza pública e de interesse social, sendo de responsabilidade do Estado, e não de natureza privada.



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1, CPF 091.706853-04

TECH PROJ
Consultoria e Projetos
RUA DA PAZ, 100 - JARDIM
CENTRO - HORIZONTE - CE
FONE (081) 3021-1111
FAX (081) 3021-1111
www.techproj.com.br

Projeto e Arquitetura: Eng. Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
Projeto e Arquitetura: Eng. Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
Projeto e Arquitetura: Eng. Renato Lucio Cavalcante de Oliveira

08/09

Assinatura: Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
Assinatura: Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
Assinatura: Renato Lucio Cavalcante de Oliveira



1. 01" x 1. 01" x 1. 01"



2. 01" x 1. 01" x 1. 01"

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- Fornecer iluminação de emergência em todas as áreas de circulação, incluindo áreas de estacionamento, para garantir a segurança dos usuários em caso de emergência.
- Fornecer iluminação de emergência em todas as áreas de circulação, incluindo áreas de estacionamento, para garantir a segurança dos usuários em caso de emergência.
- Fornecer iluminação de emergência em todas as áreas de circulação, incluindo áreas de estacionamento, para garantir a segurança dos usuários em caso de emergência.
- Fornecer iluminação de emergência em todas as áreas de circulação, incluindo áreas de estacionamento, para garantir a segurança dos usuários em caso de emergência.

PRÉ-ACABADO

1. 01" x 1. 01" x 1. 01"

1. 01" x 1. 01" x 1. 01"

DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA S/ ESCALA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- Fornecer iluminação de emergência em todas as áreas de circulação, incluindo áreas de estacionamento, para garantir a segurança dos usuários em caso de emergência.
- Fornecer iluminação de emergência em todas as áreas de circulação, incluindo áreas de estacionamento, para garantir a segurança dos usuários em caso de emergência.
- Fornecer iluminação de emergência em todas as áreas de circulação, incluindo áreas de estacionamento, para garantir a segurança dos usuários em caso de emergência.
- Fornecer iluminação de emergência em todas as áreas de circulação, incluindo áreas de estacionamento, para garantir a segurança dos usuários em caso de emergência.

DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA S/ ESCALA

QUANTIDADE DE INSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE

CLASSIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE

CLASSIFICAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA

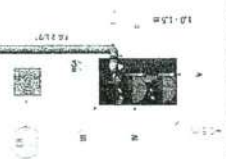
CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE
01	INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UNIDADE

SINALIZAÇÃO DE ALERTA

ÍCONES	SÍMBOLOS	APLICAÇÃO
01	SAÍDA	Indicação de saída de emergência
02	SAÍDA	Indicação de saída de emergência
03	SAÍDA	Indicação de saída de emergência
04	SAÍDA	Indicação de saída de emergência
05	SAÍDA	Indicação de saída de emergência
06	SAÍDA	Indicação de saída de emergência
07	SAÍDA	Indicação de saída de emergência
08	SAÍDA	Indicação de saída de emergência
09	SAÍDA	Indicação de saída de emergência
10	SAÍDA	Indicação de saída de emergência

DETALHE CAIXA DE HIDRANTES C/ ESGUICHO CÔNICO

S/ ESCALA



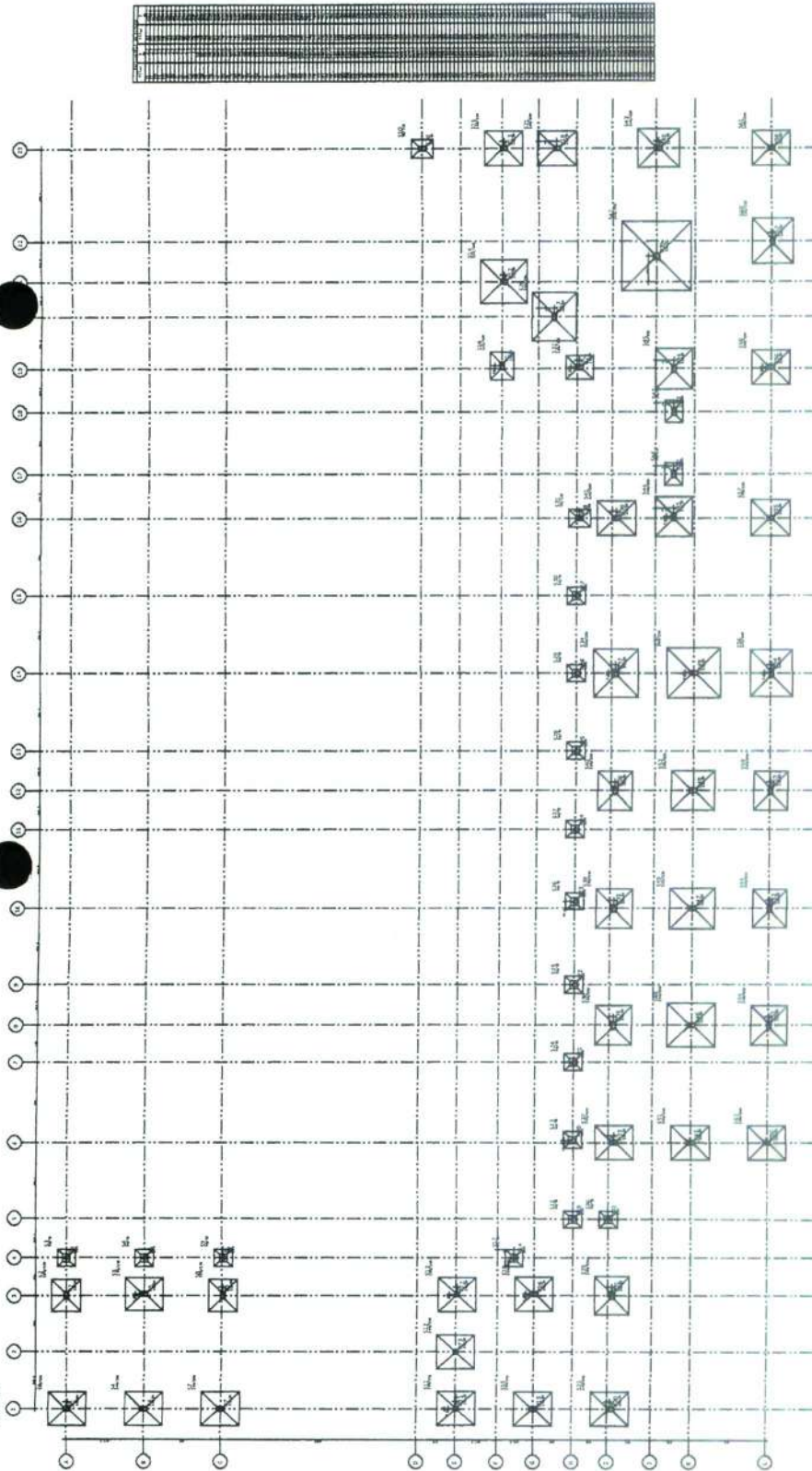
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
02	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
03	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
04	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
05	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
06	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
07	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
08	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
09	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
10	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
CPF: 091.000.000.000-00

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
02	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
03	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
04	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
05	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
06	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
07	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
08	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
09	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01
10	Caixa de hidrante com 20 metros de mangueira e 10 metros de mangueira de 1/2" de diâmetro	01

LOCALIZAÇÃO DAS SAPATAS/PTLARES
Escala: 1:100m



- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITICAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIFICAMENTE A NBR-14183/2004
- NÃO TRÁS MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO"
- REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO
- NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL
- NÃO DEIXAR FURCOS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO
- NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL
- MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DIVERSAS DA ABNOO ESPECIFICADA SILETANA OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE



PROJETO	5822
TECHPROJET	001
ESCOLA JORGE PEREIRA	00
LOCALIZAÇÃO DOS PTLARES E SAPATAS	

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

Ricardo Dantas da Silva
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 857.726.363-00
Portaria Nº 74/2021

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
		m	kg
10A	10	1160	975
PESO TOTAL			975 kg

Ricardo Dantas Dampeio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 857.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

RESUMO DE AÇO		PESO kgf
AÇO	BIT COMPR	
60A	388	53
50A	8	32
50A	10	86
50A	12,5	28
PESO TOTAL		33 kgf
PESO TOTAL		15 kgf
60A =		
50A =		

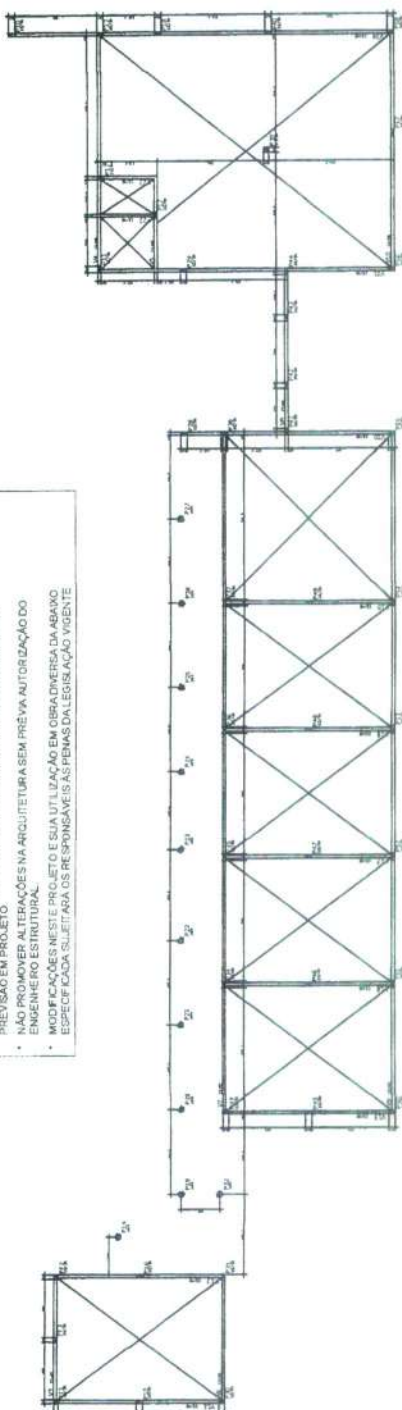
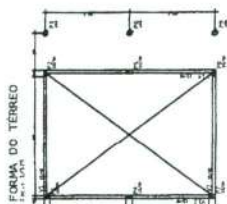
Ricardo Dantas de Almeida
Secretário de Infraestrutura Urbânica
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.779.883-00
Portaria Nº 14/2021

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

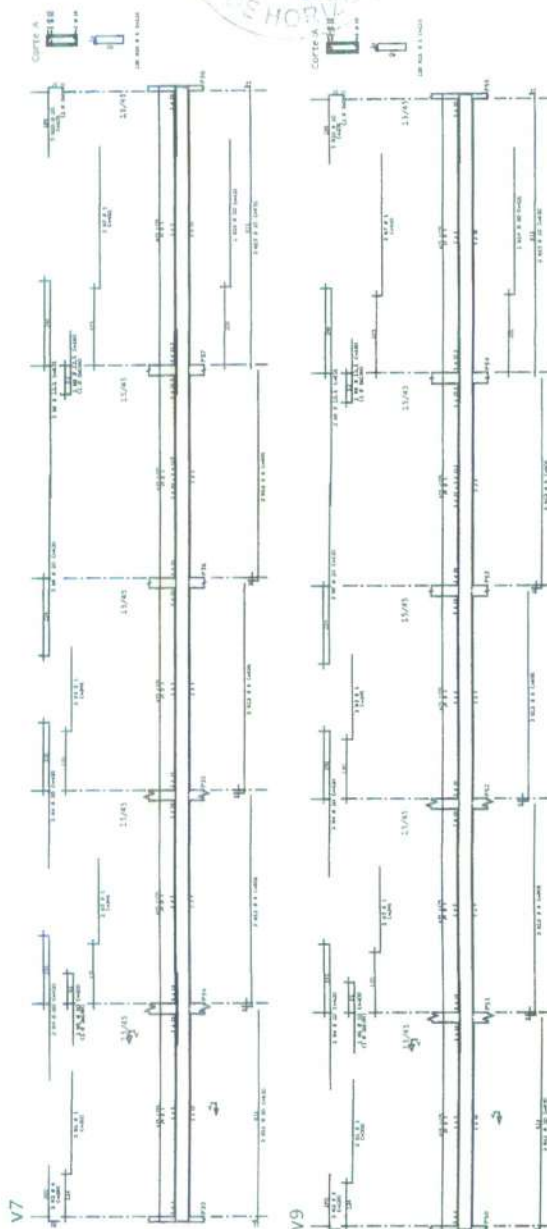
Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
CNPJ CREA 060004760-1 - CPF 091.706853-0

[illegible]

RES. $\geq 25\text{MPa}$	
TEN. $\geq 200\text{MPa}$	
CONCRETO	VER DET
LAJOTA	
VIGAS	
PLATEIA	
FUND. COF. B.	
TESTE DE AGREG. E BLOCO TRIAXIAL	
MOEDIFICACAO	



- A EXECUÇÃO DESTRUTIVADA DEVE SER CRITICAMENTE ANÁLISADA E RECOMENDADA DE ACORDO COM AS NORMAS PREVISTAS NA TABELA 1.
- NÃO TRILHAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "DE LOCO" PARA REALIZAR CURATEL CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- NÃO DEIXAR FURROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERFÍCIES A TORNAR SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- NÃO APROVEITAR ALTERAÇÕES NA ARGUMENTAÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO NÍVEL SUPERIOR.
- MODIFICAR QUALQUER PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DIRETAS DO ARMAÇO ESPECIFICAR CADA SUSTENTACULARES RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO APLICANTE.



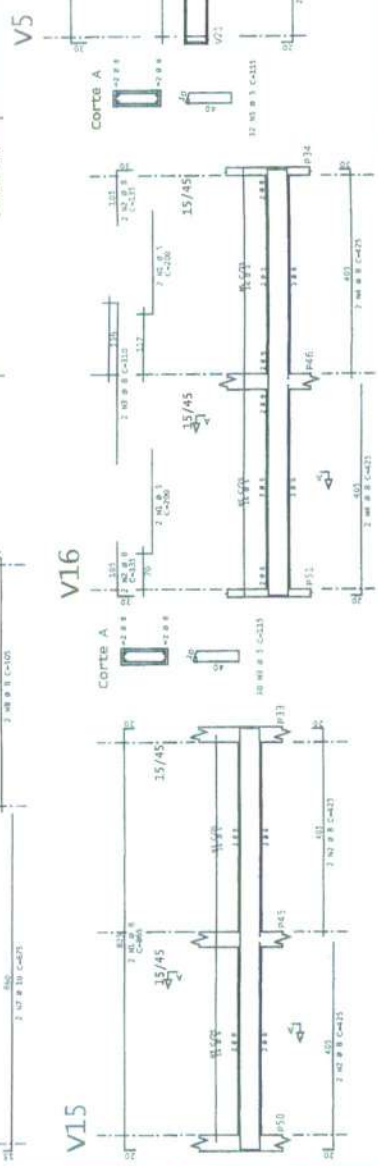
RESUMO DE AÇO			PESO
AÇO	BAT	COMP	kg
66A	1	2	75
10A	1	2	328
10A	10	2	30
peso idr			75
peso tota			15

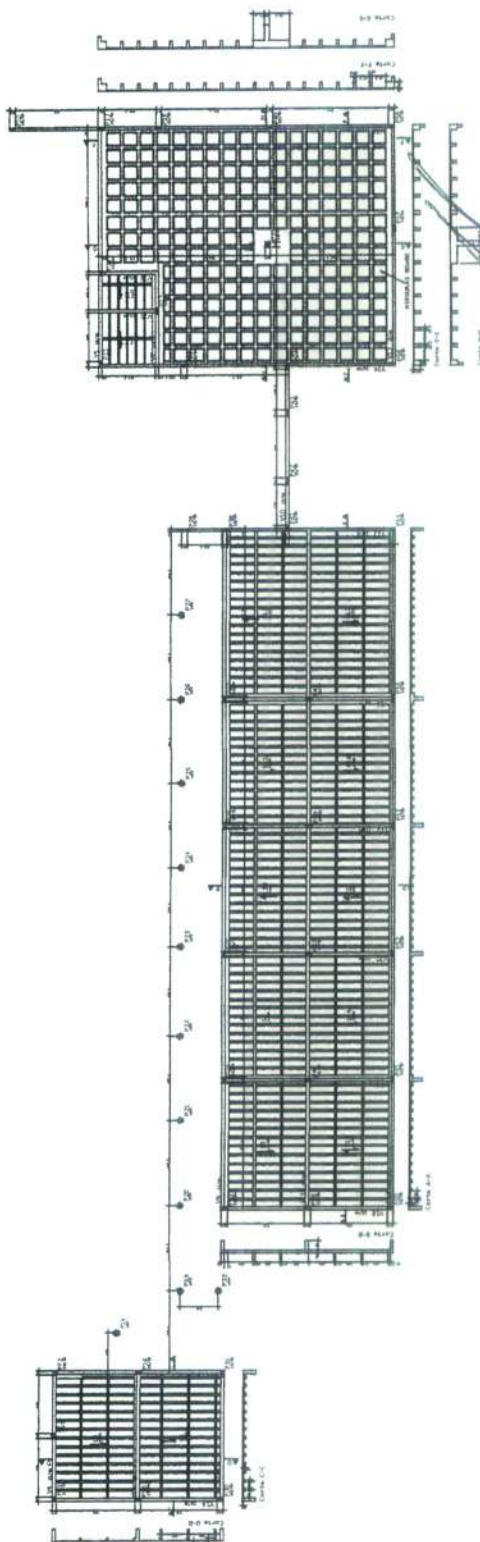
Ricardo Dentae Sampa
Secretário de Infraestrutura, Urbanis
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
portaria Nº 74/2021

GRUPO CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

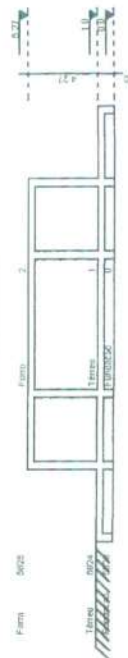
Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CRFA 060004760-1-CPF 091 706853-04

FORMA 1.1	5822	FORMA 1.1	5822
DATA: 12/10/84	DATA: 12/10/84	DATA: 12/10/84	DATA: 12/10/84
PROJETO: ESCOLA TORGE PEREIRA	PROJETO: ESCOLA TORGE PEREIRA	PROJETO: ESCOLA TORGE PEREIRA	PROJETO: ESCOLA TORGE PEREIRA
006	006	006	006
00	00	00	00





Corte esquemático



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.725.383-00
Portaria Nº 174/2021



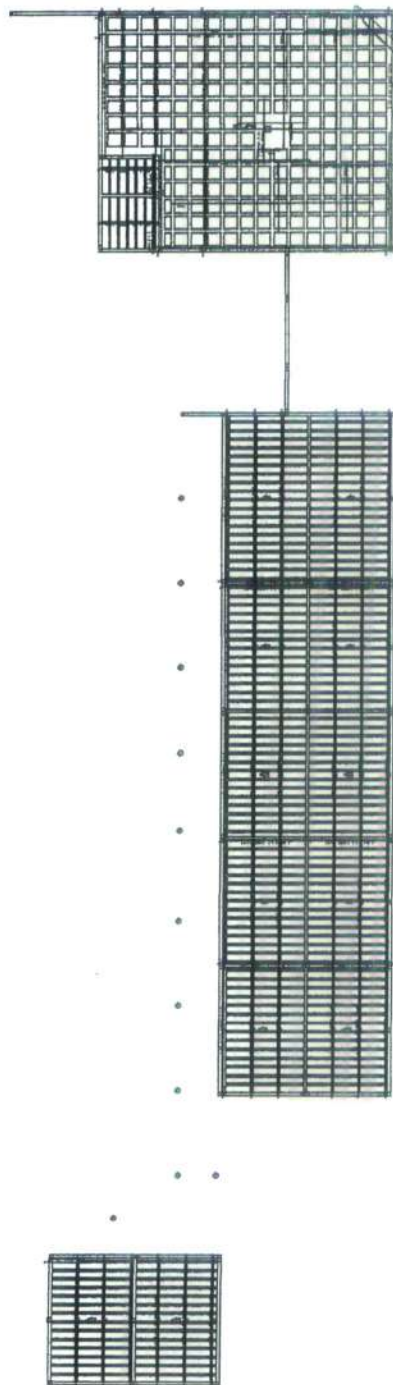
PROJETO	5822	008	00
FECHA	11/11/2021	11/11/2021	11/11/2021
PROJETO	TEHC PROJ	ESCOLA JORGE PEREIRA	FORMA DO FORNO

PROJETO	5822	008	00
FECHA	11/11/2021	11/11/2021	11/11/2021
PROJETO	TEHC PROJ	ESCOLA JORGE PEREIRA	FORMA DO FORNO



ACQ	PRICE	INT	QUANT	CUMULATIVE	TOTAL
				ONLY	
				INT	
				INT	
1886	10	0	245	245	1886
1887	10	0	245	490	1887
1888	10	0	245	735	1888
1889	10	0	245	980	1889
1890	10	0	245	1225	1890
1891	10	0	245	1470	1891
1892	10	0	245	1715	1892
1893	10	0	245	1960	1893
1894	10	0	245	2205	1894
1895	10	0	245	2450	1895
1896	10	0	245	2695	1896
1897	10	0	245	2940	1897
1898	10	0	245	3185	1898
1899	10	0	245	3430	1899
1900	10	0	245	3675	1900
1901	10	0	245	3920	1901
1902	10	0	245	4165	1902
1903	10	0	245	4410	1903
1904	10	0	245	4655	1904
1905	10	0	245	4900	1905
1906	10	0	245	5145	1906
1907	10	0	245	5390	1907
1908	10	0	245	5635	1908
1909	10	0	245	5880	1909
1910	10	0	245	6125	1910
1911	10	0	245	6370	1911
1912	10	0	245	6615	1912
1913	10	0	245	6860	1913
1914	10	0	245	7105	1914
1915	10	0	245	7350	1915
1916	10	0	245	7595	1916
1917	10	0	245	7840	1917
1918	10	0	245	8085	1918
1919	10	0	245	8330	1919
1920	10	0	245	8575	1920
1921	10	0	245	8820	1921
1922	10	0	245	9065	1922
1923	10	0	245	9310	1923
1924	10	0	245	9555	1924
1925	10	0	245	9800	1925
1926	10	0	245	10045	1926
1927	10	0	245	10290	1927
1928	10	0	245	10535	1928
1929	10	0	245	10780	1929
1930	10	0	245	11025	1930
1931	10	0	245	11270	1931
1932	10	0	245	11515	1932
1933	10	0	245	11760	1933
1934	10	0	245	12005	1934
1935	10	0	245	12250	1935
1936	10	0	245	12495	1936
1937	10	0	245	12740	1937
1938	10	0	245	12985	1938
1939	10	0	245	13230	1939
1940	10	0	245	13475	1940
1941	10	0	245	13720	1941
1942	10	0	245	13965	1942
1943	10	0	245	14210	1943
1944	10	0	245	14455	1944
1945	10	0	245	14700	1945
1946	10	0	245	14945	1946
1947	10	0	245	15190	1947
1948	10	0	245	15435	1948
1949	10	0	245	15680	1949

RESUMO DE AÇO			PESO
AÇO	BIT	COMPR	kg
50A	6,3	360	32
50A	8	24	10
50A	10	920	908
50A	14	31	42
Peso Total		50A =	992 kg



1. ASECÇÃO DA ESTRUTURA DEPARTAMENTO DE CONDIÇÕES DE TRABALHO E DE SEGURANÇA, COM BASE NAS NORMAS PREVISTAS NA ASNT, ESPECIALMENTE ABR-44 E AWC-2004.

Ricardo Denton Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 74/2021

CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

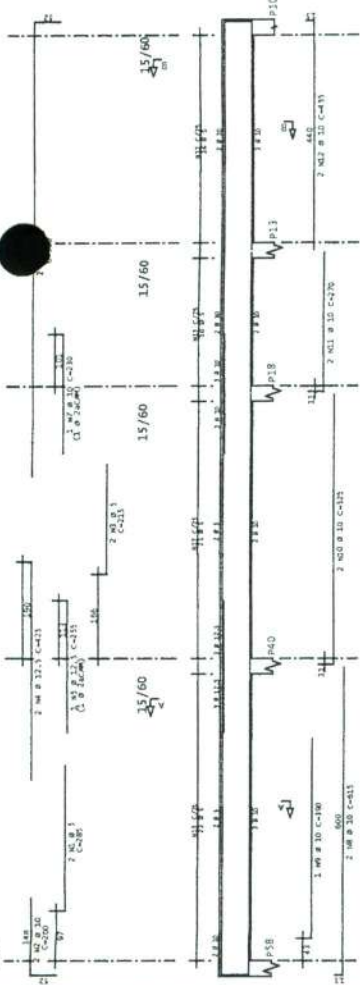
Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

834
Página
LZ

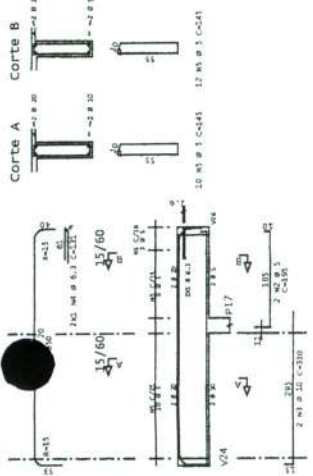
[illegible]

For: 25MPa
Ref: 9-28 0Pa
VER DIET LAJES VIGAS PLATEAS FUNDACIONES VER DIET LAJES VIGAS PLATEAS FUNDACIONES
VER DIET LAJES VIGAS PLATEAS FUNDACIONES VER DIET LAJES VIGAS PLATEAS FUNDACIONES

V27

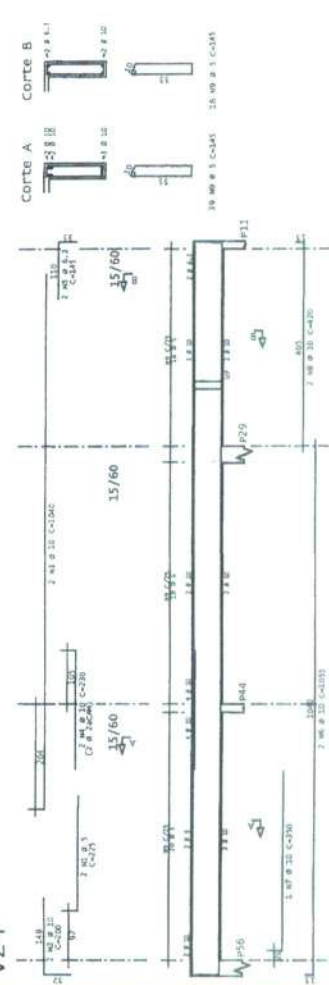


V7

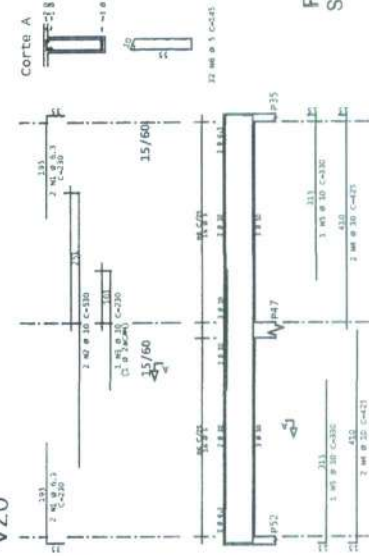


ACO	PROJ	RETE	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
V27	1	1	1	1.00	1.00
V7	1	1	1	1.00	1.00
V20	1	1	1	1.00	1.00
V23	1	1	1	1.00	1.00
V24	1	1	1	1.00	1.00
V27	1	1	1	1.00	1.00

V24

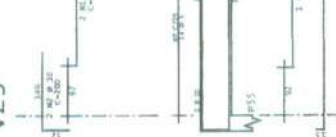


V20

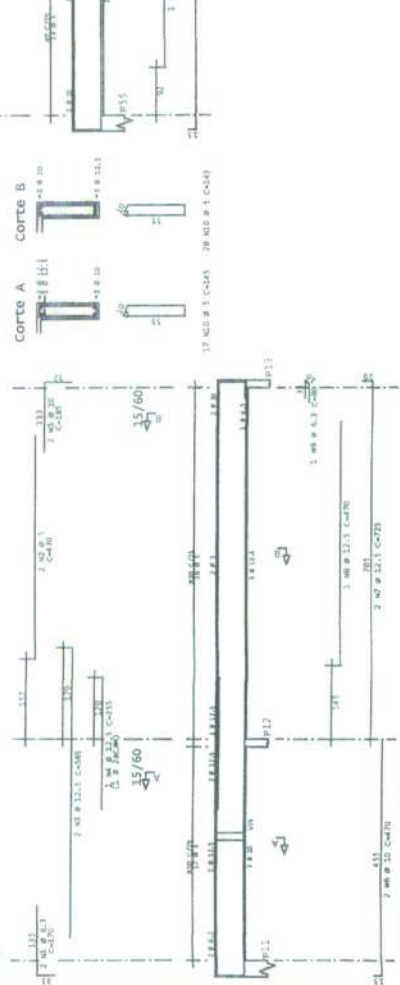


ACO	PROJ	RETE	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
V24	1	1	1	1.00	1.00
V20	1	1	1	1.00	1.00
V23	1	1	1	1.00	1.00
V27	1	1	1	1.00	1.00

V23



V5



Ricardo Dantas de Paiva
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Agricultura e Registros Hídricos
CPF: 387.716.383-00
Portaria Nº 744/2021

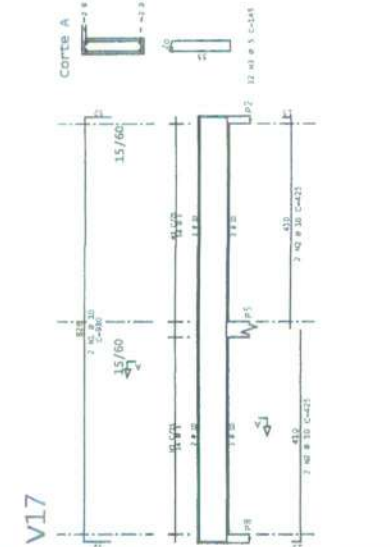
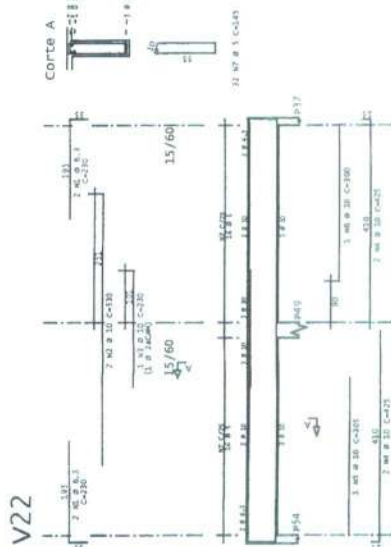
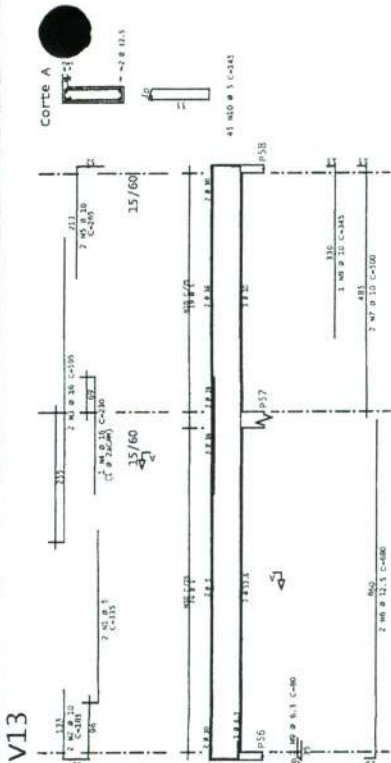
TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 CPF 041.70639-0



PROJETO	5822
TECHPROJ	
ESCOLA JORGE PEREIRA	010
V5 / V7 / V20 / V23 / V24	00

RESUMO DE AQ			
AQ	BIT	COMP	PESO
50A	32	8	16
50B	6,7	12	8
50C	268	2	136
50D	310	14	133
50E	32,5	14	22
50F	16	14	22
Peso Total			338 BIT
Peso Total			208 kg



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 351.776.366-00
Portaria Nº 744/2021

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira

[illegible]

PR: $\geq 25 \text{ MPa}$			
RA: $\geq 20 \text{ MPa}$			
CLASSIFICACAO:			
LASE			- VER DET
VIGAS			
PLACAS			
FUNDACAO			
PRIMEIRO DE APLICACAO DE CEMENTO MODIFICADO			

ACO	POS	BET	QUANT	UNID	VALOR	TOTAL
V1	1	1	1	m	185	185
V2	1	1	1	m	185	185
V3	1	1	1	m	185	185
V4	1	1	1	m	185	185
V5	1	1	1	m	185	185
V6	1	1	1	m	185	185
V7	1	1	1	m	185	185
V8	1	1	1	m	185	185
V9	1	1	1	m	185	185
V10	1	1	1	m	185	185
V11	1	1	1	m	185	185
V12	1	1	1	m	185	185
V13	1	1	1	m	185	185
V14	1	1	1	m	185	185
V15	1	1	1	m	185	185
V16	1	1	1	m	185	185
V17	1	1	1	m	185	185
V18	1	1	1	m	185	185
V19	1	1	1	m	185	185
V20	1	1	1	m	185	185

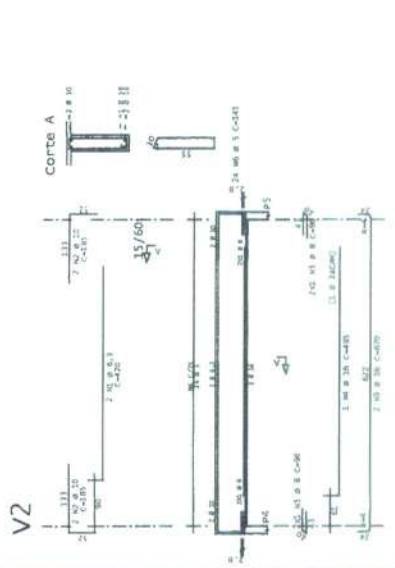
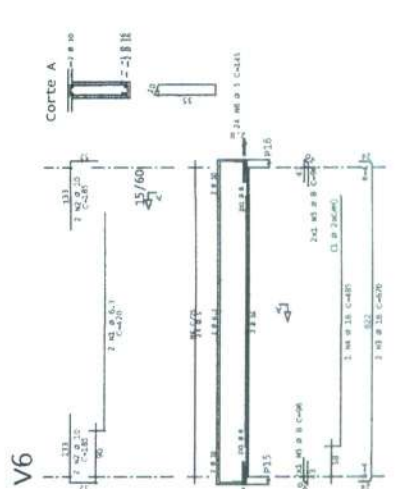
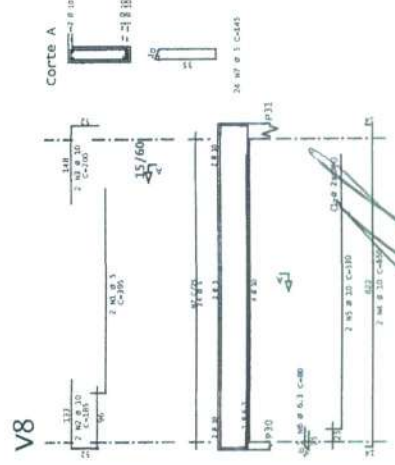
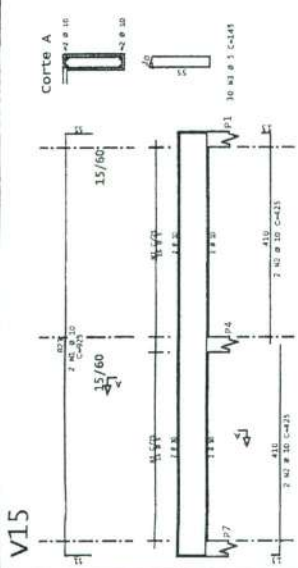
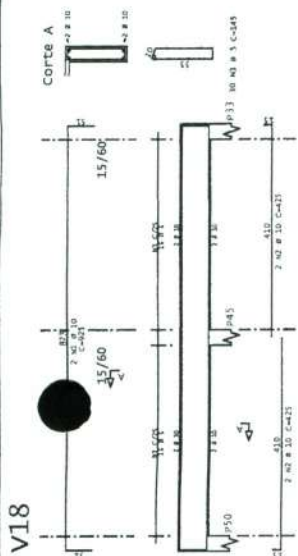
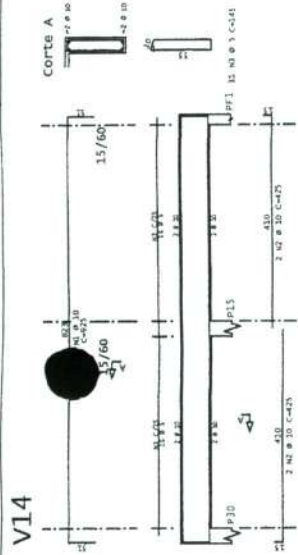
ACO	POS	BET	QUANT	UNID	VALOR	TOTAL
V1	1	1	1	m	185	185
V2	1	1	1	m	185	185
V3	1	1	1	m	185	185
V4	1	1	1	m	185	185
V5	1	1	1	m	185	185
V6	1	1	1	m	185	185
V7	1	1	1	m	185	185
V8	1	1	1	m	185	185
V9	1	1	1	m	185	185
V10	1	1	1	m	185	185
V11	1	1	1	m	185	185
V12	1	1	1	m	185	185
V13	1	1	1	m	185	185
V14	1	1	1	m	185	185
V15	1	1	1	m	185	185
V16	1	1	1	m	185	185
V17	1	1	1	m	185	185
V18	1	1	1	m	185	185
V19	1	1	1	m	185	185
V20	1	1	1	m	185	185



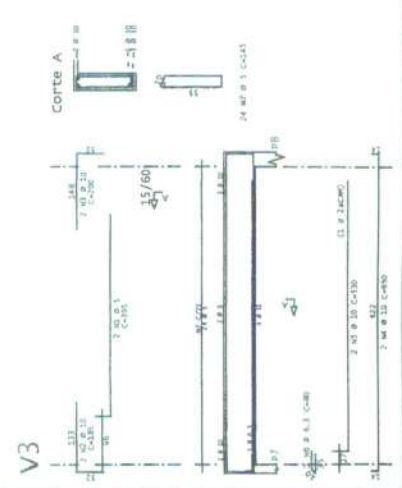
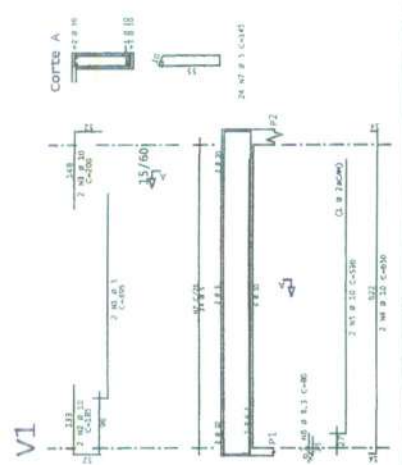
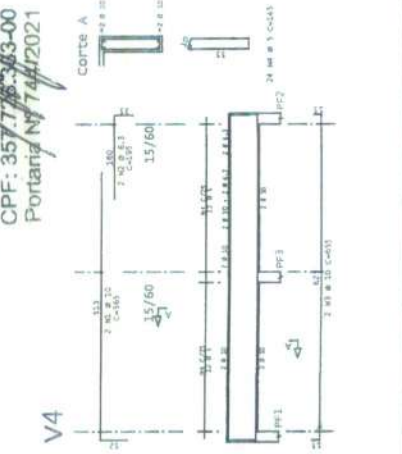
TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-06

PROJETO	TECHPROJ	5822
CLIENTE	ESCOLA JORGE PEREIRA	012
DATA	V1 / V2 / V3 / V4 / V5 / V6 / V7 / V8 / V9 / V10 / V11 / V12 / V13 / V14 / V15 / V16 / V17 / V18 / V19 / V20	00



Ricardo Dantas de Almeida
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Agricultura e Pecuária
CPF: 357.776.363-00
Portaria Nº 744/2021



PROJETO	TECHPROJ
CLIENTE	ESCOLA JORGE PEREIRA
DATA	V1 / V2 / V3 / V4 / V5 / V6 / V7 / V8 / V9 / V10 / V11 / V12 / V13 / V14 / V15 / V16 / V17 / V18 / V19 / V20

RESUMEN DE ACO				
ACO	BIT	CONPR	PESO	
	mm	"	kgf	
50A	5	630	17	
50A	6.3	1.3	3	
50A	8	2.70	3.7	
50A	10	3.1	3.2	
50A	12.5	11	3.7	
50A	15.2	11.2	3.7	
50A	20	24	3.2	
Peso Total			97	kgf
Peso Total			218	kgf

838

Página 4

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 - CPF 001.790.591/1

[illegible]

res. > 25MPa	
EN 9-28 MPa	
capacidade peso	- VER DET
LAJE	
VIGAS	
PLACAS	
FUNDAÇÕES	
Feito em Agrupamento Nacional	
M. COORDENADA	

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Mecanismo
Agropecuária e Pequenos Rios
CPF: 357.723.353-00
Portaria Nº 44/2021

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITICAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR 8510/2004
- * NÃO TRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR CORTAS "EM LÍQUIDA"
- * REALIZAR CURSA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE EM ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL
- * NÃO CREVAR FURROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERVIES A 10cm SEM PERMISSÃO EM PROJETO
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PREVIÁ AUTORIZAÇÃO DO PROPRIETÁRIO
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OUTRA OBRA DE ENGENHARIA SÓ SERÃO AUTORIZADAS APÓS AVALIAÇÃO E ASSINATURA DO SUPERVISOR DA OBRA DE ENGENHARIA DA EMPRESA RESPONSÁVEL

