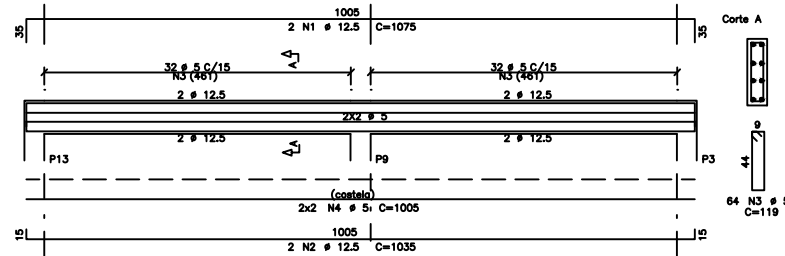
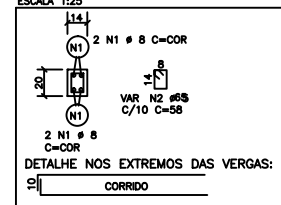


NIVEL DO TOPO DA VIGA = +556
V403=V404 15X50



DETALHE TIPO:
VERGA - 14X20
ESCALA 1:25



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P1=P2=P20 (X3)					
50A	1	12.5	18	407	7326
60B	2	5	84	29	2436
60B	3	5	84	105	8820
P3=P9=P13 (X3)					
50A	1	18	12	507	6084
60B	2	5	81	85	6885
P4=P5=P14=P15 (X4)					
50A	1	18	24	507	12188
60B	2	5	108	29	3132
60B	3	5	108	115	12420
P6					
50A	1	12.5	4	378	1512
50A	2	12.5	4	252	1008
60B	3	5	38	85	3230
P7					
50A	1	12.5	4	312	1248
60B	2	5	21	95	1995
P8=P11=P19 (X3)					
50A	1	12.5	6	379	2274
50A	2	12.5	6	347	2082
60B	3	5	72	85	6120
P10=P18 (X2)					
50A	1	12.5	24	465	11160
50A	2	12.5	12	167	2004
60B	3	5	78	105	8190
60B	4	5	102	29	2958
P12					
50A	1	18	8	407	3256
60B	2	5	44	49	2156
60B	3	5	22	255	6610
P17=P18 (X2)					
50A	1	12.5	8	332	2656
60B	2	5	48	95	4370
ARMAÇÃO NEGATIVA DA COBERTURA					
50A	1	6.3	16	74	1332
50A	2	6.3	75	70	5250
50A	3	10	8	160	1280
50A	4	6.3	56	65	3640
50A	5	6.3	44	150	6600
50A	6	10	2	890	1380
ARMAÇÃO POSITIVA DA COBERTURA					
50A	1	6.3	10	58	580
50A	2	10	8	160	1280
50A	3	6.3	20	690	13800
50A	4	6.3	5	665	2825
50A	5	6.3	44	324	14256
50A	6	6.3	5	199	995
50A	7	10	2	690	1380
VERGA					
50A	1	8	4	-CORR-	2600
60B	2	5	58	58	3770
V101					
50A	1	12.5	2	1070	2140
50A	2	12.5	2	240	480
50A	3	12.5	2	760	1520
50A	4	12.5	2	500	1000
50A	5	8	59	151	8909
50A	6	8	4	490	1960
50A	7	8	4	750	3000

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	1611	248
50A	6.3	1037	254
50A	8	853	337
50A	10	108	66
50A	12.5	1041	1002
50A	16	230	365
Peso Total 60B =			248 kgf
Peso Total 50A =			2023 kgf

V201					
50A	1	12.5	2	580	1160
50A	2	12.5	2	1175	2350
50A	3	16	2	755	1510
50A	4	12.5	2	910	1820
50A	5	8	87	151	13137
50A	6	8	8	920	5520
50A	7	10	8	750	4500
V301=V303 (X2)					
50A	1	12.5	4	600	3600
50A	2	12.5	4	1005	4020
50A	3	12.5	2	285	530
50A	4	12.5	4	1105	4420
50A	5	12.5	4	710	2840
50A	6	8	174	141	24534
50A	7	8	8	705	5640
50A	8	8	8	1100	8800
V302					
50A	1	10	2	469	938
50A	2	12.5	2	448	896
60B	3	5	19	138	2641
60B	4	5	4	400	1600
V304					
50A	1	8	4	300	1200
50A	2	12.5	4	280	1120
50A	3	6.3	10	190	1900
50A	4	6.3	10	144	1440
50A	5	6.3	6	280	1560
V305					
50A	1	8	4	1000	4000
50A	2	12.5	4	1000	4000
50A	3	6.3	47	190	8930
50A	4	6.3	47	144	6788
50A	5	6.3	6	1000	6000
V306					
50A	1	8	4	189	756
50A	2	12.5	4	169	676
50A	3	6.3	7	190	1330
50A	4	6.3	7	144	1008
50A	5	6.3	6	154	924
V307					
50A	1	12.5	2	1085	2170
50A	2	12.5	2	1035	2070
50A	3	6.3	64	140	8960
50A	4	6.3	6	1005	6030
V308					
50A	1	12.5	2	1075	2150
50A	2	12.5	2	1035	2070
60B	3	5	66	119	7854
60B	4	5	4	1005	4020
V309					
50A	1	12.5	2	600	1200
50A	2	12.5	2	850	1700
50A	3	12.5	2	690	1380
50A	4	12.5	2	640	1280
50A	5	6.3	64	150	9600
50A	6	8	4	675	2700
50A	7	8	4	640	2560
V401=V402 (X2)					
50A	1	12.5	4	1060	4240
50A	2	12.5	4	1200	4800
50A	3	12.5	4	710	2840
50A	4	12.5	4	700	2800
50A	5	12.5	4	750	3000
60B	6	5	274	119	32608
60B	7	5	8	730	5840
60B	8	5	16	700	11200
V403=V404 (X2)					
50A	1	12.5	4	1075	4300
50A	2	12.5	4	1035	4140
60B	3	5	128	119	15232
60B	4	5	8	1005	8040

- NOTAS :
- 01 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
 - 02 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
 - 03 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
 - 04 - AÇOS:
 - CA-50: Fyk = 500 MPa
 - CA-60: Fyk = 600 MPa
 - 05 - DIRETRIZES MÍNIMAS PARA A DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO:
 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL DA EDIFICAÇÃO: CLASSE II (FORTE/MARINHA)
 - * NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVOS CONTENDO CLORÉTIOS EM SUA COMPOSIÇÃO
 - 06 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS:
 - LAJES = 2,5 cm
 - VIGAS = 3,0 cm
 - PILARES = 3,5 cm
 - (CONTROLE RIGOROSO DE EXECUÇÃO SEQUENDO NBR6118/14)
 - 07 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
 - RESISTENCIA CARACTERISTICA (Fck) = 30 MPa
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 330 Kg/m³
 - RELAÇÃO ÁGUA-CIMENTO MÁXIMA (a/c) = 0,55
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO: 30672 MPa
 - DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁDADO $\phi_{max} = 10$ mm
 - 08 - VIDA ÚTIL PREVISTA (VUP): MÍNIMO DE 50 ANOS COM INSPEÇÕES PERIÓDICAS A CADA 5 ANOS E MANUTENÇÕES NO MÁXIMO A CADA 15 ANOS. (NBR 5674-1999)
 - 09 - NBR6118/2014 - TAB. 13.3 (LIMITES PARA DESLOCAMENTOS)
 - O PROJETO ESTRUTURAL SEGUIR ESTRITAMENTE OS LIMITES ESTABELECIDOS EM NORMA PARA ACETAÇÃO QUANTO AO ESTADO LIMITE EM SERVIÇO.
 - 10 - PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADAS QUANTO A CURA DO CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA.
 - 11 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLÓGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.
 - 12 - PROJETO DE ESCORAMENTOS E CIMENTAMENTOS É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA OU DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
 - 13 - OS QUANTITATIVOS DE AÇO, FORMAS E CONCRETO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

DO	EMISSÃO INICIAL	Revisão	Descrição	Elaborado	Verificado	Aprovado	Contado	Revisado	Revisado	Revisado	Revisado	Revisado	Revisado

Contratante:	SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI
Contratado:	ALBERTO FREDERICO SALLUM COSTA
Objeto do Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO AEROPORTO DE LINHARES
Responsável Técnico - Contrato:	SEMOMI-AFSC-PB-TPSLINHARES-3-EST-PRANCHA-F08-RO1
Indicada:	JUN/21
Revisão:	01
Planilha:	08/10